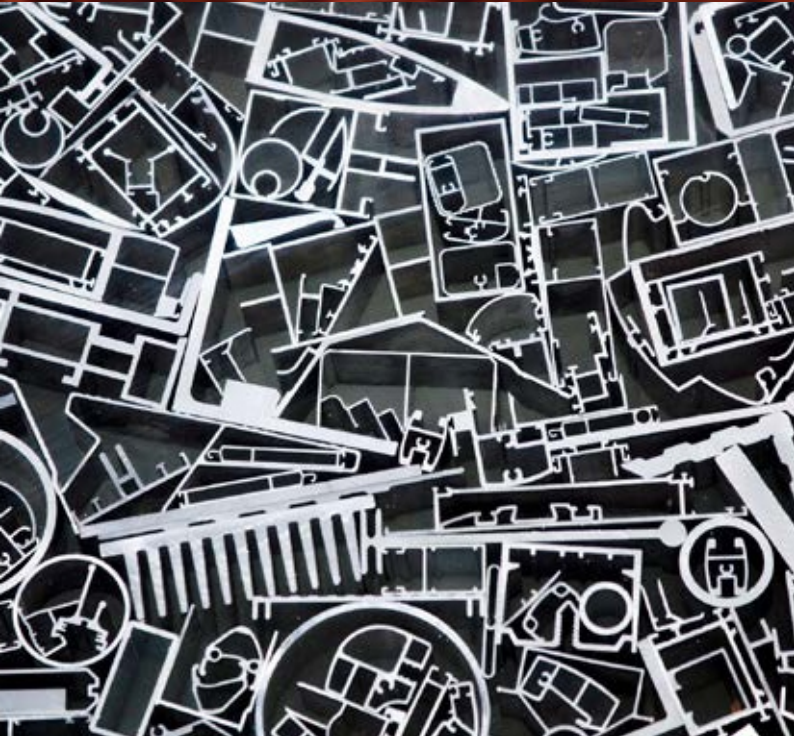


Hydro

IV GOLD





Hydro – A empresa de energia e alumínio

A Hydro é uma líder industrial que constrói negócios e parcerias para um futuro mais sustentável. Desenvolvemos indústrias que fazem a diferença para as pessoas e para a sociedade. Desde 1905, a Hydro transforma recursos naturais em produtos e negócios relevantes para as pessoas, criando um local de trabalho seguro e protegido para nossos 31.000 empregados*, em mais de 140 unidades, em 40 países. Hoje, possuímos e operamos vários negócios, além de investirmos em indústrias sustentáveis.

A Hydro, por meio de seus negócios, está presente em uma ampla gama de segmentos do mercado de alumínio, energia, reciclagem de metais, energias renováveis e baterias, oferecendo conhecimentos e competências únicas.

A Hydro está comprometida em liderar o setor na criação de um futuro mais sustentável, criando sociedades mais viáveis ao desenvolver recursos naturais em produtos e soluções de maneiras inovadoras e eficientes.

*Informação referente a data de fechamento do material.

Hydro Bauxita & Alumina

A Hydro Bauxita & Alumina inclui uma das maiores minas de bauxita do mundo e a maior refinaria de alumina fora da China, ambas no Brasil, representando dois elos importantes na cadeia de produção do nosso alumínio. Nossos mais de 4.000 empregados* trabalham nos escritórios do Brasil, na mina de Paragominas e na refinaria de alumina em Barcarena, no norte do país. Além disso, comercializamos alumina para clientes externos.

Hydro Energia

A Hydro Energia tem mais de 100 anos de experiência em energia hidrelétrica, sendo uma das três maiores operadoras de produção de energia na Noruega e empregando 200 pessoas*. Além disso, estamos envolvidos com energia eólica na Noruega e temos uma participação importante no mercado de energia na região nórdica e no Brasil.



Hydro Extrusão


A Hydro Extrusão é uma empresa líder mundial em extrusão de alumínio, com cerca de 100 unidades de produção, em 40 países, e empregando 20.000 pessoas. Por meio de uma combinação exclusiva de

experiência local, rede global e recursos de P&D incomparáveis, podemos oferecer desde perfis padronizados até desenvolvimento e fabricação avançados para a maioria das indústrias.



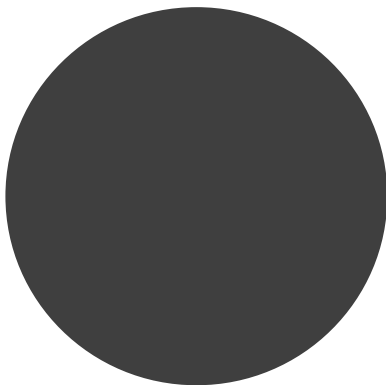
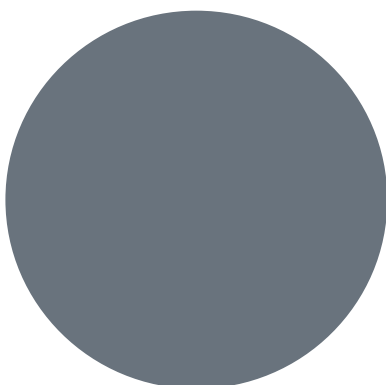
Portfólio Hydro

Para todos os tipos e padrões de obras.

| | |
|--|--|
| <p>Linhas Comerciais</p> | <p>ECO  ² FAÇADE</p> <p>UNIT</p> <p>CITTÀ</p> <p>ELEGANCE MIRROR</p> |
| <p>Linhas Residenciais</p> | <p>SKYLINE</p> <p>UNICA</p> <p>PRODUTIVA25</p> <p>NOVA GOLD</p> <p>INOVA</p> <p>GOLD Slim</p> <p>MASTER</p> |
| <p>Complementos de Arquitetura</p> | <p>ESPLENDOOR</p> <p>MIRANTE</p> <p>UNIVERSAL VARANDA E GRADIL</p> <p>UNIVERSAL PORTÃO E GRADE</p> |



IV GOLD



SOFISTICAÇÃO E DESEMPENHO NOS PROJETOS DE ALTO PADRÃO

- Perfeita para grandes vãos;
- Grande variedade de tipologias;
- Componentes exclusivos garantem suavidade e praticidade ao conjunto;
- Possibilidade de instalação de vidros duplos reduz a transmissão de calor e ruídos;
- Excelente comportamento estrutural;
- Folhas com deslizamento suave;
- Facilidade na fabricação e instalação.

| | |
|-----------------------|-------------|
| Normas | B-01 B-08 |
| Tipologias | C-01 C-02 |
| Diagramas | D-01 D-61 |
| Perfis | E-01 E-44 |
| Componentes | F-01 F-21 |
| Usinagens | G-01 G-30 |
| Detalhes Construtivos | H-01 H-08 |
| Projetos de Montagem | I-01 I-35 |

NORMA ABNT NBR 10821-2017

A norma ABNT NBR 10821/17 estabelece os parâmetros mínimos de desempenho bde esquadrias localizadas na face externa das edificações de uso comercial ou residencial, em todo o Brasil. Esta norma abrange os seguintes pontos:

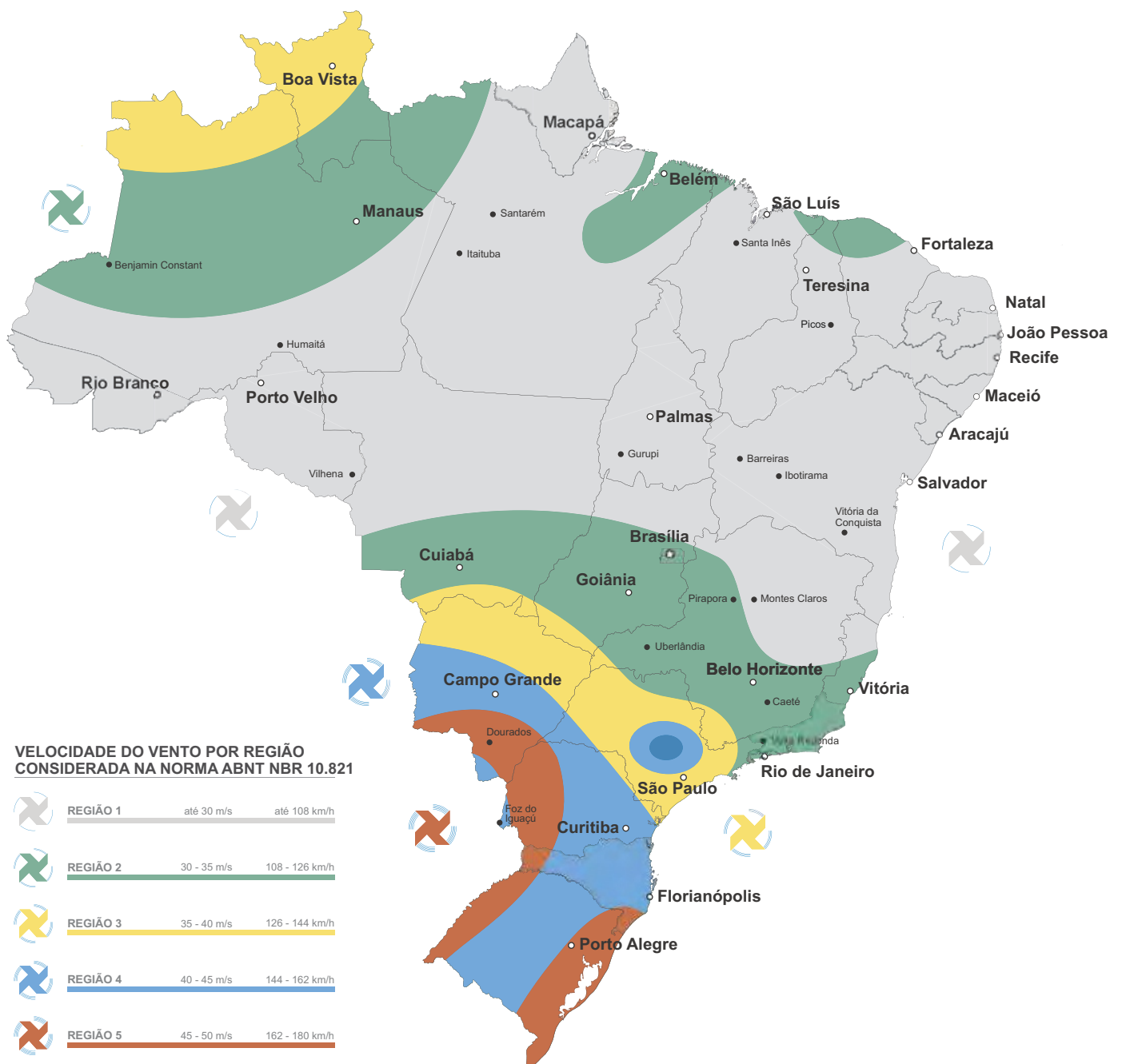
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

Quando falamos de resistência às cargas uniformemente distribuídas, esta norma nos traz um mapa de isopleias do Brasil, retirado da norma ABNT NBR 6123, em que encontramos a velocidade dos ventos, através da qual conseguimos calcular as forças devidas ao vento.

MAPA DE VELOCIDADE DO VENTO POR REGIÃO NO BRASIL

A velocidade do vento é o parâmetro inicial para calcularmos a pressão do vento no local desejado, além disso deve-se levar em conta, ainda, a altura do edifício, rugosidade do terreno, densidade de construções no entorno, topografia, forma geométrica do

edifício, entre outras características. Para facilitar, a NBR 10821/17 já traz a seguinte tabela, que determina as pressões de ensaio, de segurança e de água em edifícios de até 30 pavimentos ou 90 metros de altura para todas as regiões do Brasil.



É importante destacar que esta tabela não é válida para:

- Edificações em que a esquadria não seja instalada na posição vertical;
- Edificações de formas não retangulares;
- Edificações com localização, especificação, necessidade e exigências especiais de utilização;
- Quando houver túnel de vento.

Para os três primeiros casos, as pressões devem ser calculadas de acordo com a norma NBR 6123 / 13. Caso seja encontrado um valor menor do que o que consta na tabela abaixo, deve-se prevalecer a maior pressão.

Valores de pressão do vento conforme a região do país e o número de pavimentos da edificação

| Quantidade de pavimentos | Altura Máxima | Regiões do País | Pressão do ensaio Pe em (Pa) Positiva e negativa Pe = pp x 1,2 | Pressão de segurança Ps em (Pa) Positiva e negativa Ps = pe x 1,5 | Pressão de água Pa em (Pa) Positiva e negativa Pa = Pp x 0,2 |
|--------------------------|---------------|-----------------|---|--|---|
| 02 | 6 m | I | 350 | 520 | 60 |
| | | II | 470 | 700 | 80 |
| | | III | 610 | 920 | 100 |
| | | IV | 770 | 1160 | 130 |
| | | V | 950 | 1430 | 160 |
| 05 | 15 m | I | 420 | 640 | 70 |
| | | II | 580 | 860 | 100 |
| | | III | 750 | 1130 | 130 |
| | | IV | 950 | 1430 | 160 |
| | | V | 1180 | 1780 | 200 |
| 10 | 30 m | I | 500 | 750 | 80 |
| | | II | 680 | 1030 | 110 |
| | | III | 890 | 1340 | 150 |
| | | IV | 1130 | 1700 | 190 |
| | | V | 1400 | 2090 | 230 |
| 20 | 60 m | I | 600 | 900 | 100 |
| | | II | 815 | 1220 | 140 |
| | | III | 1060 | 1600 | 180 |
| | | IV | 1350 | 2020 | 220 |
| | | V | 1660 | 2500 | 280 |
| 30 | 90 m | I | 660 | 980 | 110 |
| | | II | 890 | 1340 | 150 |
| | | III | 1170 | 1750 | 200 |
| | | IV | 1480 | 2210 | 250 |
| | | V | 1820 | 2730 | 300 |

Começando da esquerda para a direita temos, na primeira coluna, a quantidade de pavimentos; na segunda, a altura máxima da edificação; na terceira, a região definida pelo mapa de isopletras (velocidades do vento); na quarta, a pressão de ensaio dada em Pascal; na quinta, a pressão de segurança dada em Pascal; e na sexta a pressão de água dada em Pascal.

Com a pressão de ensaio, o calculista começa a definir quais os perfis devem ser utilizados nas esquadrias tendo como base as exigências que constam na norma, que define: a flecha máxima dos perfis não pode ultrapassar $H/175$, sendo H a altura da esquadria, ou 30 mm, o que for menor, tanto para o caso de pressão positiva, quanto negativa. Quando é realizado o teste em laboratório, além de ser verificada a flecha máxima, também se analisa se, após a retirada da pressão, a esquadria continua funcionando normalmente.

Já com a pressão de segurança, verifica-se casos extremos que a esquadria deve suportar. Por conta disso, não são medidas as flechas dos perfis, mas, sim, se houve, ou não, o colapso total ou parcial de qualquer componente da esquadria,

inclusive o vidro. Se houver colapso de algum componente, a esquadria é reprovada.

Entende-se colapso como qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, sua estrutura ou componentes que coloque em risco os usuários ou terceiros.

Tendo tudo isto em vista e a fim de facilitar o trabalho do calculista, é possível encontrar, neste catálogo, gráficos que apresentam o desempenho estrutural esperado dos perfis da linha, correlacionando a largura e altura das folhas de cada tipologia com o conjunto de perfis a ser utilizado. Para facilitar o entendimento, seguem abaixo algumas orientações de como esses dados devem ser interpretados.

Exemplo 1: Qual a altura máxima de uma janela de correr de 2 folhas, nas seguintes condições:

- Localização do empreendimento: Curitiba - PR;
- Altura do edifício: 10 m;
- Largura da janela: 2400 mm;
- Perfis da mão de amigo: LG048 + LG049.

Sabendo que o edifício é residencial e sua forma geométrica é retangular.

Solução:

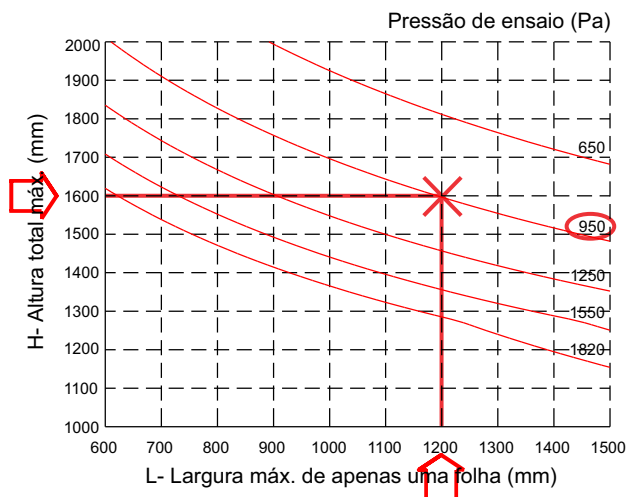
Sabendo que o edifício está em Curitiba (região IV, segundo o mapa de isopletras) e sua altura é de 10 m, temos que:

| | | | | | |
|----|------|-----|------|------|-----|
| 05 | 15 m | I | 420 | 640 | 70 |
| | | II | 580 | 860 | 100 |
| | | III | 750 | 1130 | 130 |
| | | IV | 950 | 1430 | 160 |
| | | V | 1180 | 1780 | 200 |

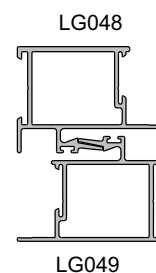
Portanto a pressão de ensaio desta obra é de 950 Pa.

Sabendo que no gráfico temos a largura da folha, deve-se dividir a largura total do caixilho pelo número de folhas. Como no exemplo temos uma janela de correr de 2 folhas com 2400 mm de largura total, então uma folha tem 1200 mm de largura.

Colocando esses dados no gráfico, temos:



| LG048 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 150926 mm ⁴ | |



Com isso, conclui-se que a altura máxima da janela em questão é de, aproximadamente, 1600 mm.

Exemplo 2: Quais perfis de mão de amigo devem ser utilizados nos seguintes casos:

- Janela de correr de 2 folhas:
 - Dimensões: 2000 x 1500
 - Pressão de ensaio: 1550 Pa
- Janela de correr de 3 folhas:
 - Dimensões: 3600 x 1500
 - Pressão de ensaio: 1250
- Janela de correr de 4 folhas:
 - Dimensões: 4800 x 1400
 - Pressão de ensaio: 1550 Pa

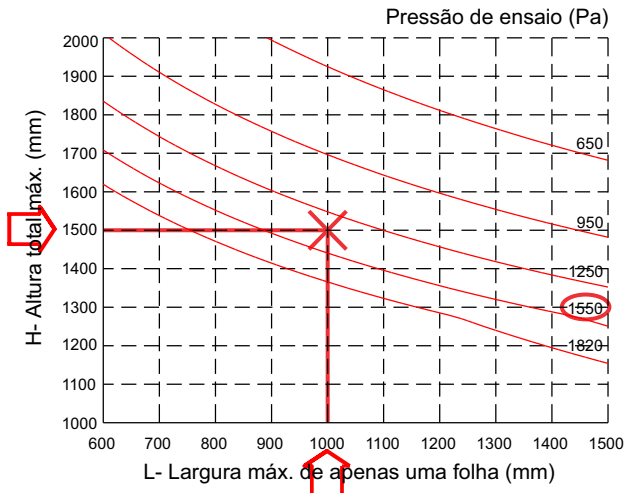
Solução caso (a):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

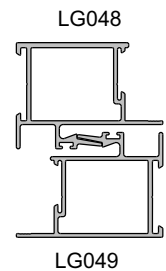
Número de folhas Largura de uma folha = $2000 / 2 = 1000 \text{ mm}$

Altura da folha = 1500 mm

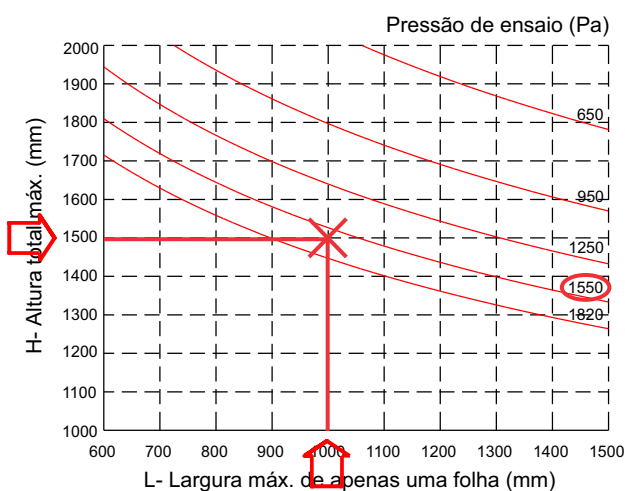
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

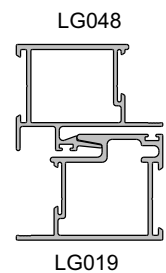
| LG048 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 356 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 77493 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 3592 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 150926 mm^4 | |



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1000; 1500) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG048 + LG049 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

| LG019 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 398 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 101926 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 4846 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 179419 mm^4 | |



Como é possível observar, o ponto gerado pelo par (1000; 1500) está abaixo da curva de 1550 Pa, ou seja, o conjunto de perfis LG019 + LG048 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG019 + LG048 como mão de amigo.

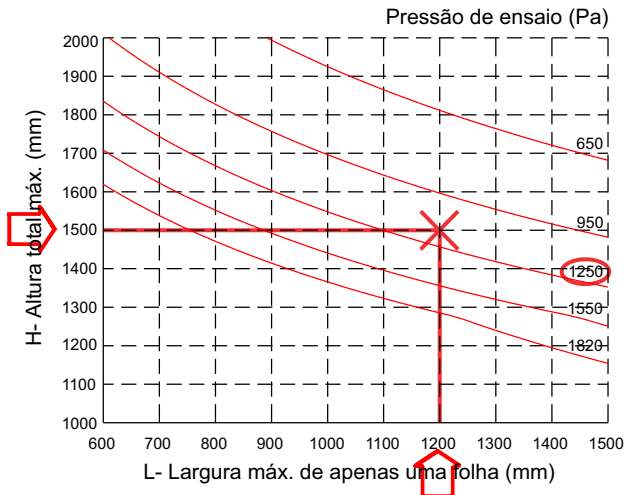
Solução caso (b):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

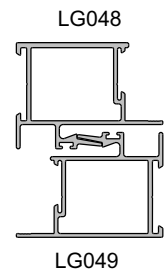
Número de folhas Largura de uma folha = $3600 / 3 = 1200 \text{ mm}$

Altura da folha = 1500 mm

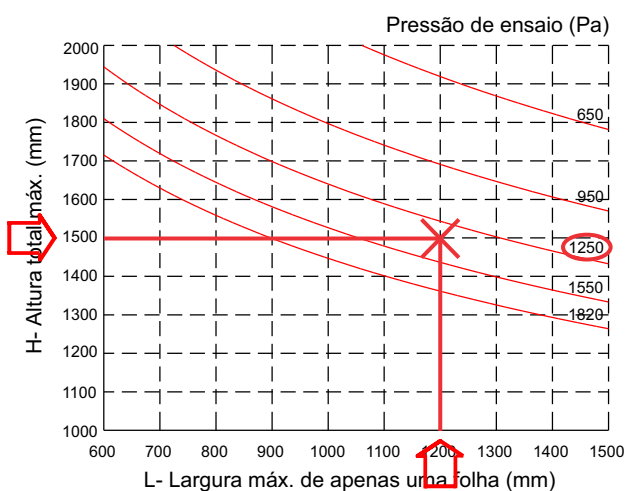
Pressão de ensaio = 1250 Pa

1ª análise:

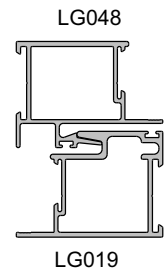
| LG048 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 356 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 77493 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 3592 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 150926 mm^4 | |



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1500) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG048 + LG049 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

| LG019 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 398 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 101926 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 4846 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 179419 mm^4 | |



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1500) está abaixo da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG019 + LG048 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG019 + LG048 como mão de amigo.

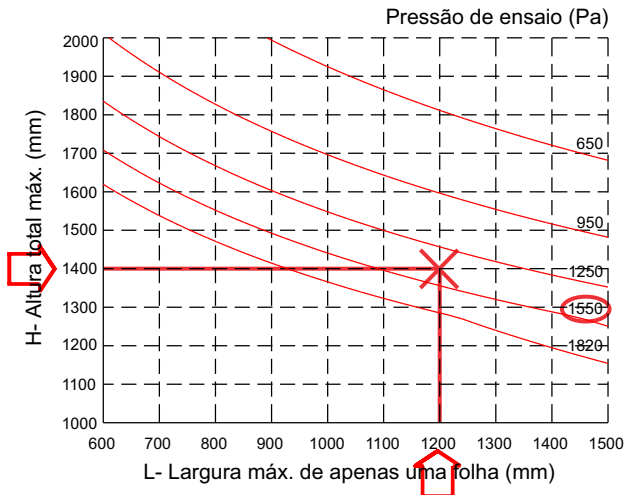
Solução caso (c):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

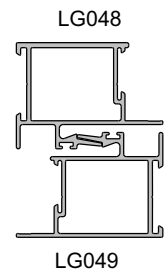
Número de folhas Largura de uma folha = $4800 / 4 = 1200 \text{ mm}$

Altura da folha = 1400 mm

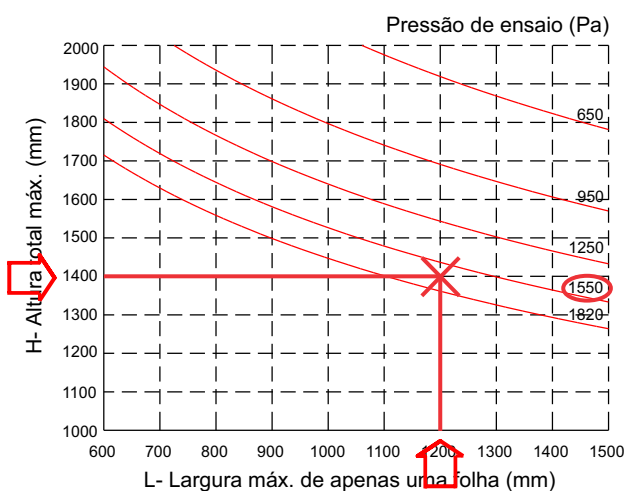
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

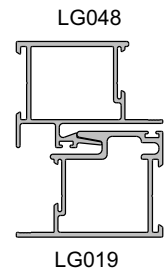
| LG048 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 356 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 77493 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 3592 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 150926 mm^4 | |



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1400) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG048 + LG049 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

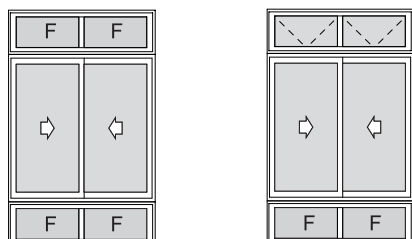
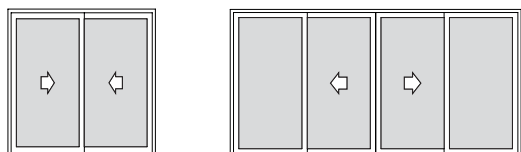
| LG019 | LG049 |
|--|---------------------------|
| Área = 398 mm^2 | Área = 334 mm^2 |
| Jx = 101926 mm^4 | Jx = 73433 mm^4 |
| Wx = 4846 mm^3 | Wx = 3318 mm^3 |
| Jx total = 179419 mm^4 | |



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1400) está abaixo da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG019 + LG048 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

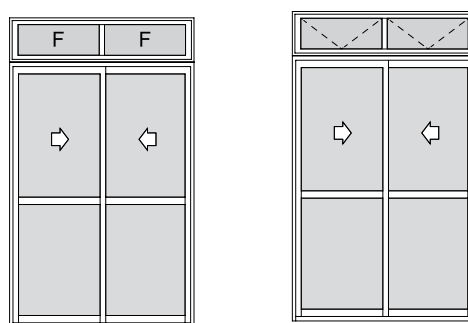
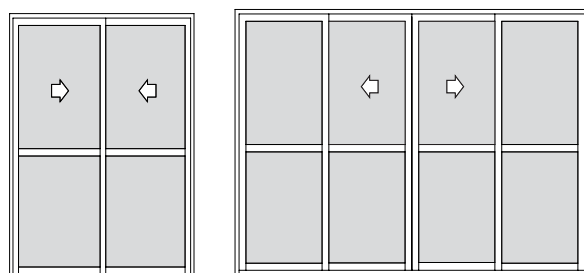
Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG019 + LG048 como mão de amigo.

Janelas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos

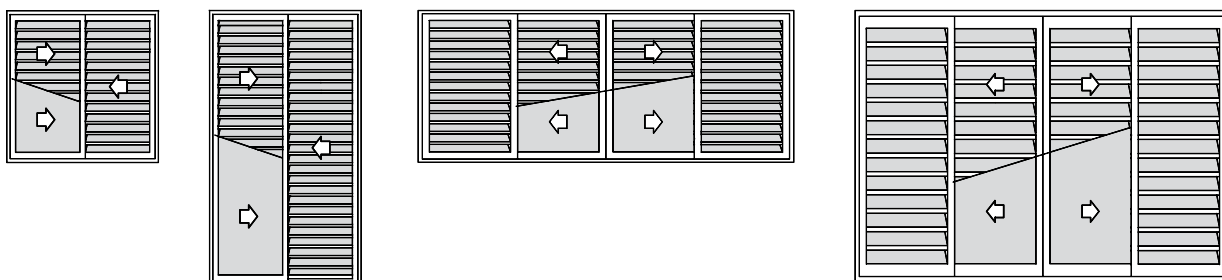
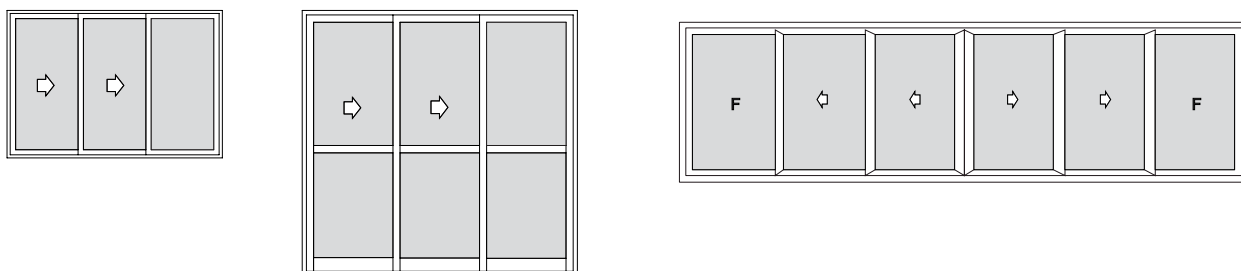


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

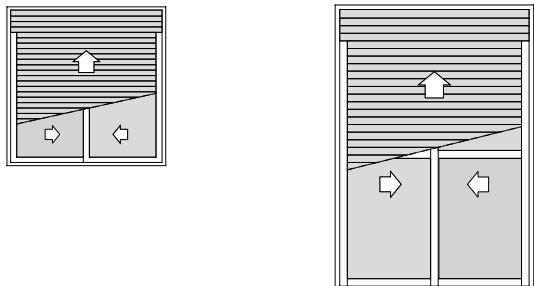
Portas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos



Janelas e Portas de Correr 3 e 6 Folhas

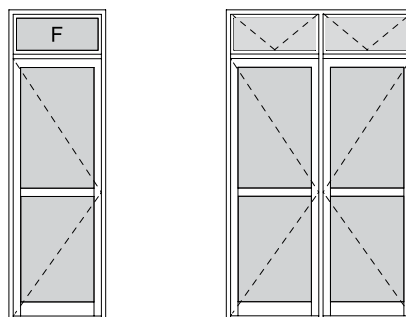
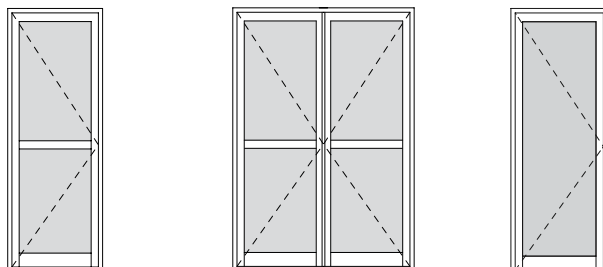


Janelas e Portas integradas

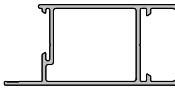
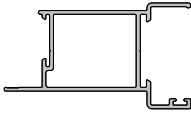
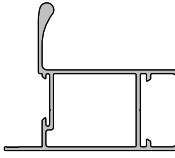
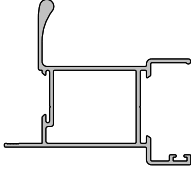
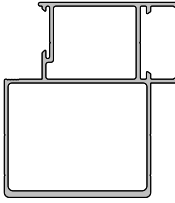
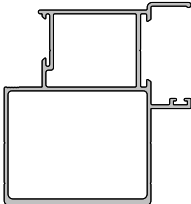
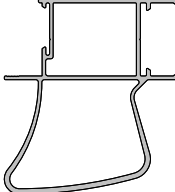


*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

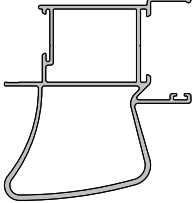

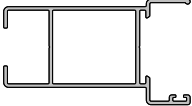
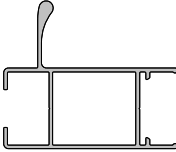
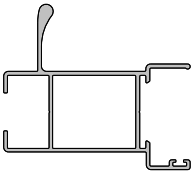
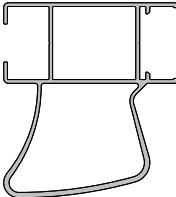
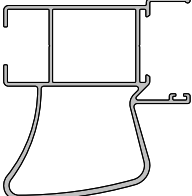
Portas de Giro 1 e 2 Folhas




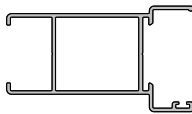
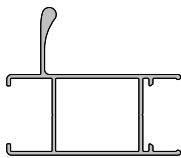
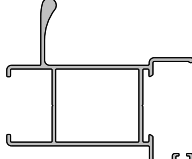
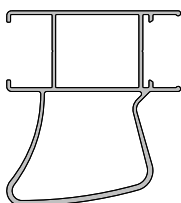
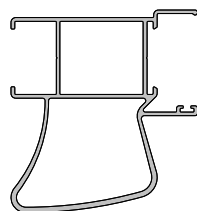
Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

| PERFIL | CÓDIGO | H MÁXIMA (FOLHA) [mm] |
|---|--------|-----------------------|
|  | LG050 | 2000 |
|  | LG051 | 2000 |
|  | LG017 | 2800 |
|  | LG020 | 2800 |
|  | LG054 | 3200 |
|  | LG053 | 3200 |
|  | LG138 | 3100 |

Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

| PERFIL | CÓDIGO | H MÁXIMA (FOLHA) [mm] |
|---|--------|-----------------------|
|  | LG139 | 3100 |
|  | LG132 | 2000 |
|  | LG133 | 2000 |
|  | LG126 | 2800 |
|  | LG134 | 2800 |
|  | LG135 | 3100 |
|  | LG136 | 3100 |

Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

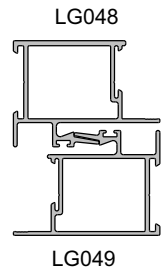
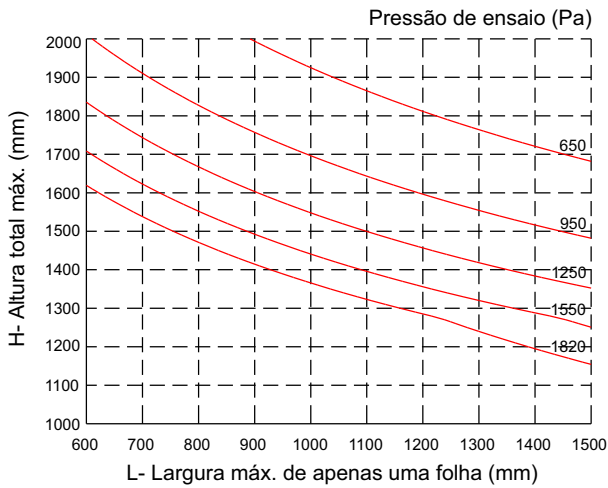
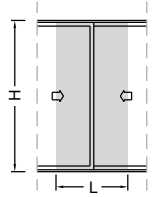
| PERFIL | CÓDIGO | H MÁXIMA (FOLHA) [mm] |
|---|--------|-----------------------|
|  | LG152 | 2000 |
|  | LG153 | 2000 |
|  | LG149 | 2800 |
|  | LG154 | 2800 |
|  | LG155 | 3100 |
|  | LG156 | 3100 |
| | | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG048 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 150926 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

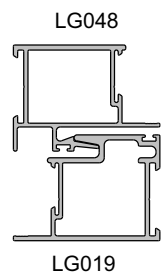
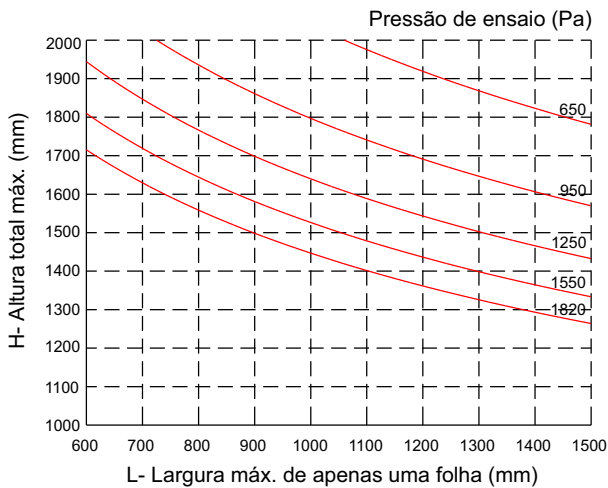
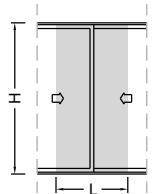
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG019 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 398 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 101926 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 4846 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 179419 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

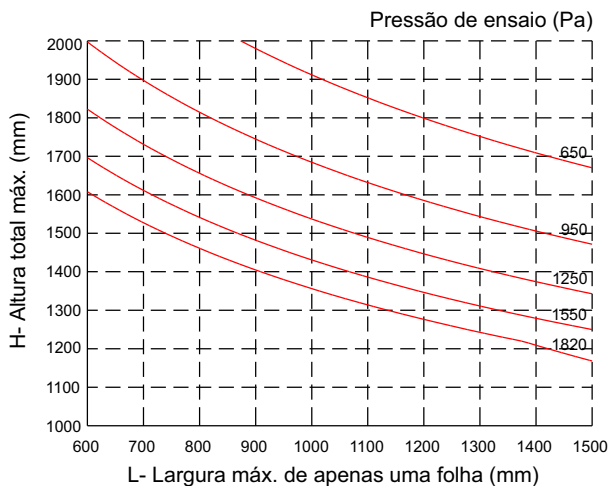
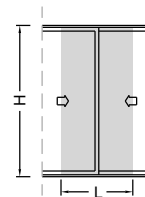
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

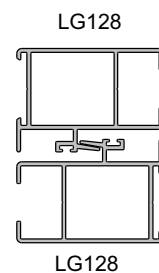
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



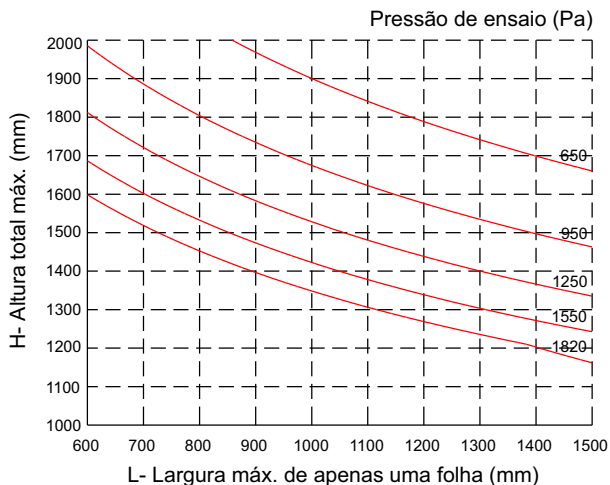
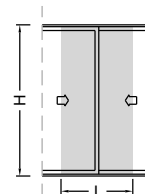
| LG128 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 351 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 73898 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 3492 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 147796 mm ⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

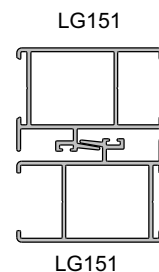
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



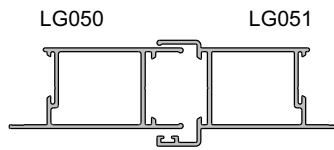
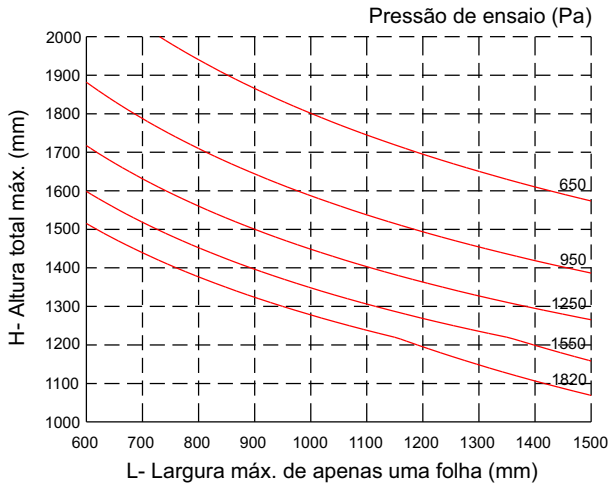
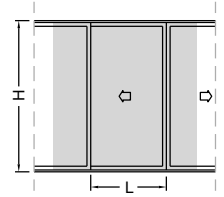
| LG151 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 339 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 72627 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 3455 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 145254 mm ⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

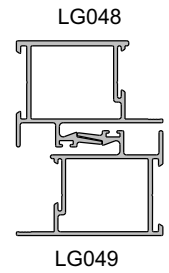
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |



| LG048 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 150926 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

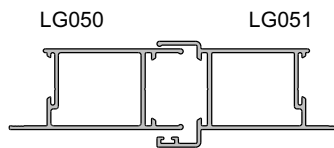
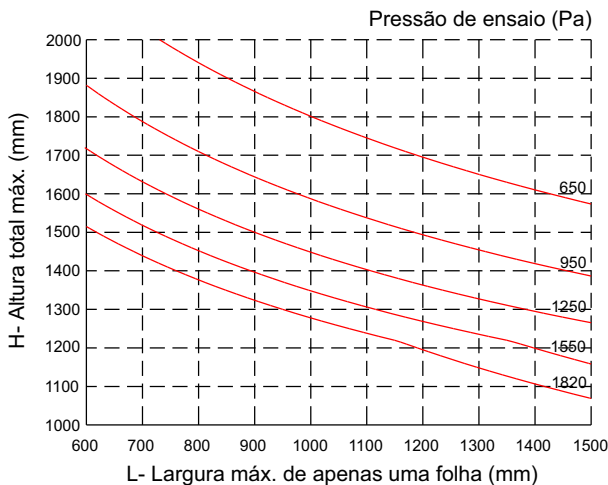
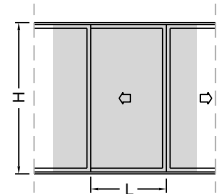
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

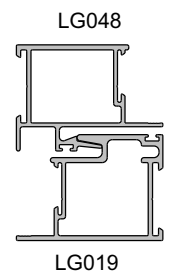
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |



| LG019 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 398 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 101926 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 4846 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 179419 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

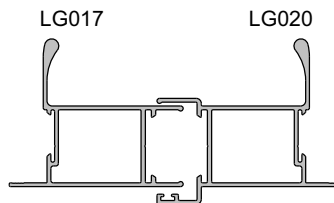
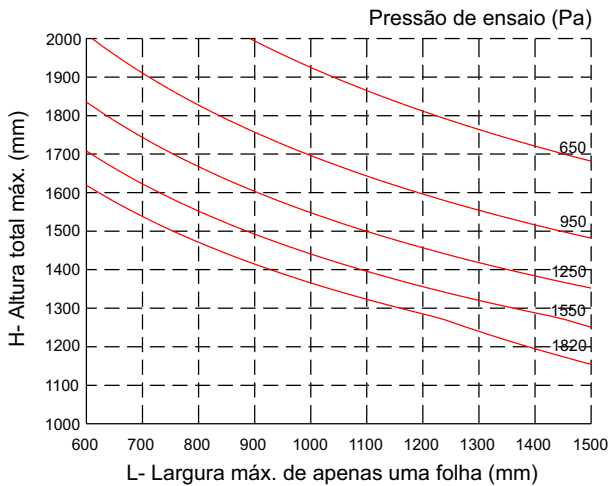
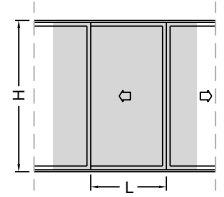
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

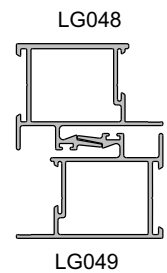
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG048 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 150926 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

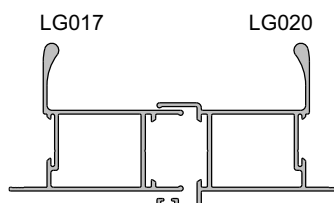
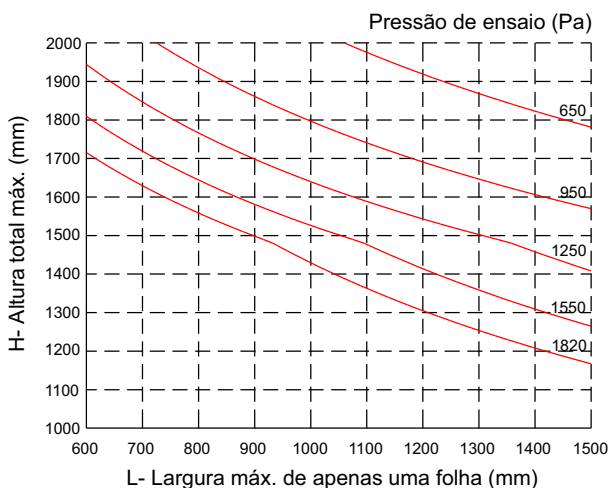
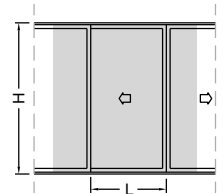
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

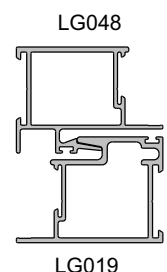
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG019 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 398 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 101926 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 4846 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 179419 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

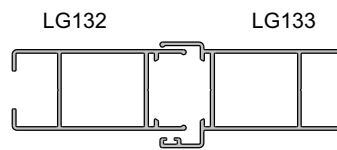
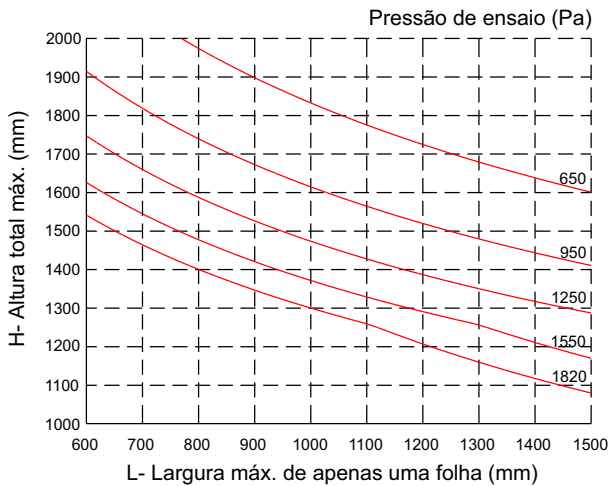
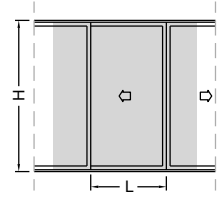
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

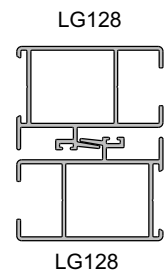
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG132 | LG133 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 310 mm ² | Área = 345 mm ² |
| Jx = 55687 mm ⁴ | Jx = 74550 mm ⁴ |
| Wx = 3480 mm ³ | Wx = 3415 mm ³ |
| Jx total = 130237 mm ⁴ | |



| LG128 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 351 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 73898 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 3492 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 147796 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

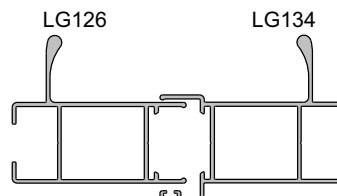
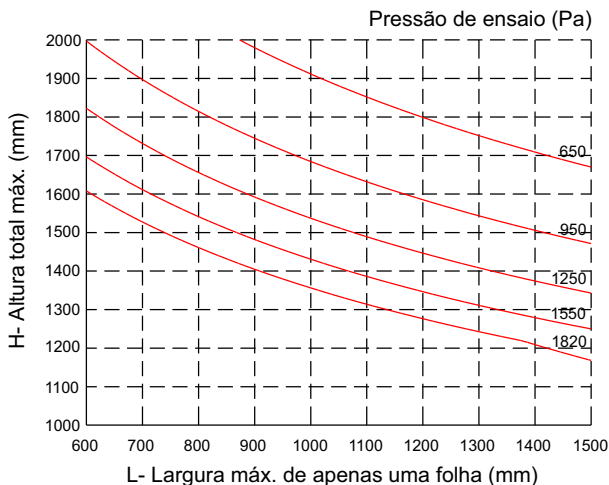
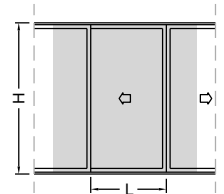
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

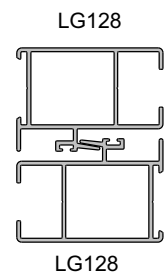
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG126 | LG134 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 394 mm ² | Área = 431 mm ² |
| Jx = 122579 mm ⁴ | Jx = 147700 mm ⁴ |
| Wx = 3385 mm ³ | Wx = 3933 mm ³ |
| Jx total = 270279 mm ⁴ | |



| LG128 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 351 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 73898 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 3492 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 147796 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

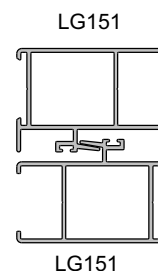
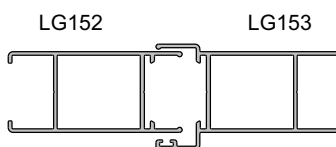
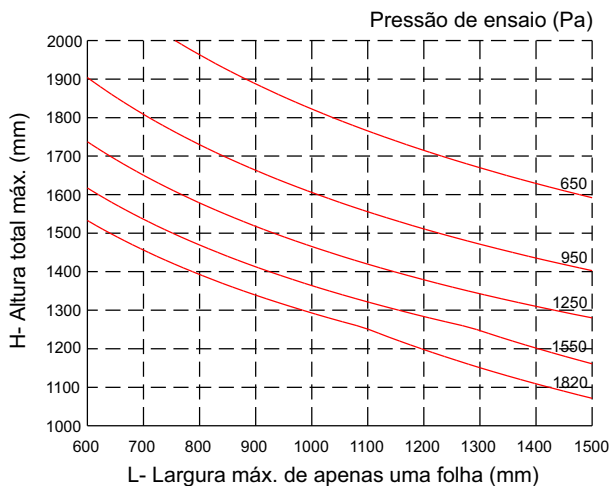
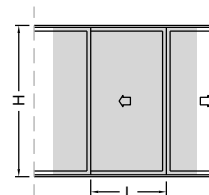
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG152 | LG153 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 299 mm ² | Área = 333 mm ² |
| Jx = 54597 mm ⁴ | Jx = 73446 mm ⁴ |
| Wx = 3412 mm ³ | Wx = 3370 mm ³ |
| Jx total = 128043 mm ⁴ | |

| LG151 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 339 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 72627 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 3455 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 145254 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

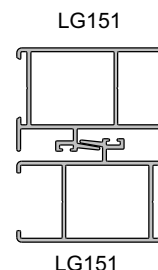
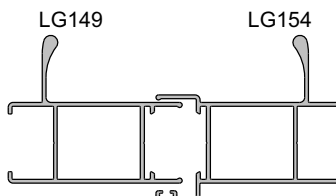
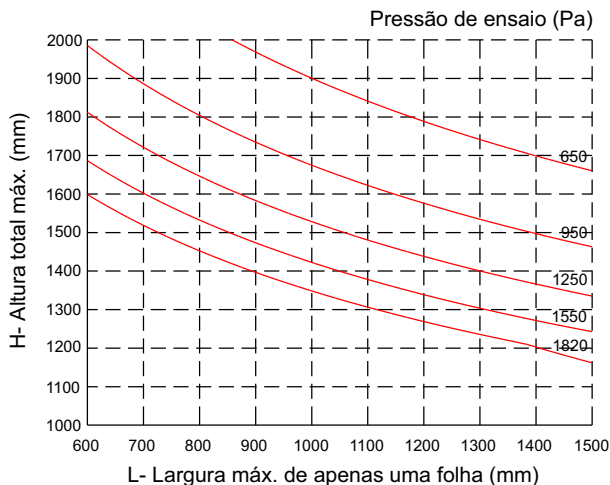
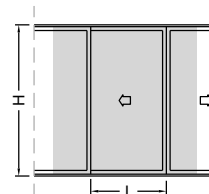
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG149 | LG154 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 382 mm ² | Área = 417 mm ² |
| Jx = 125346 mm ⁴ | Jx = 147419 mm ⁴ |
| Wx = 3379 mm ³ | Wx = 3898 mm ³ |
| Jx total = 270750 mm ⁴ | |

| LG151 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 339 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 72627 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 3455 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 145254 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

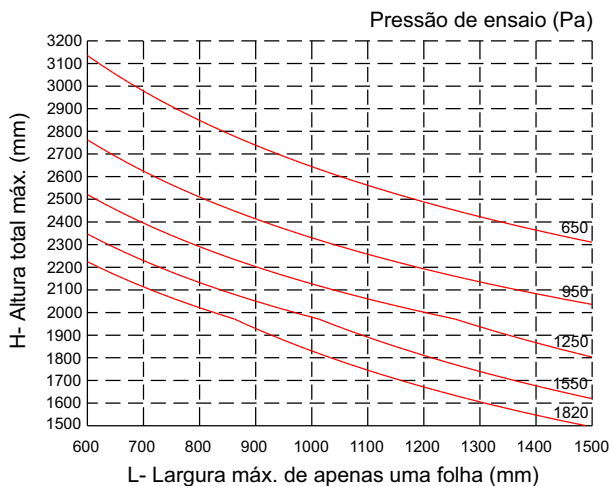
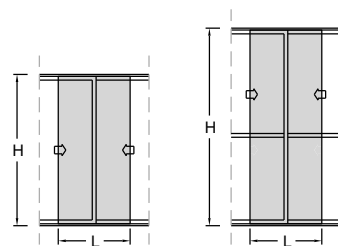
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

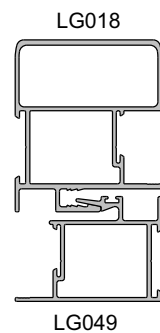
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



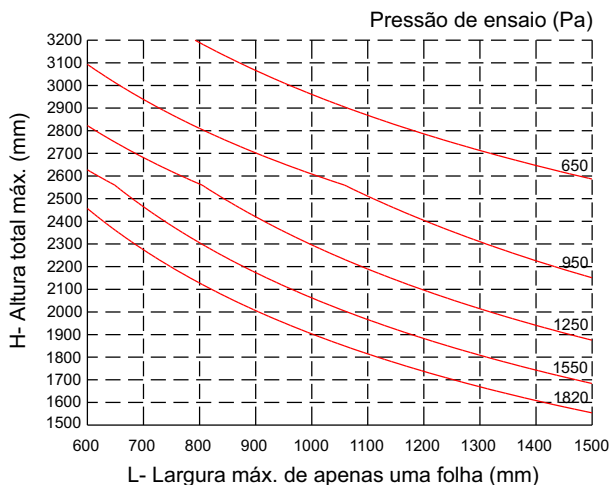
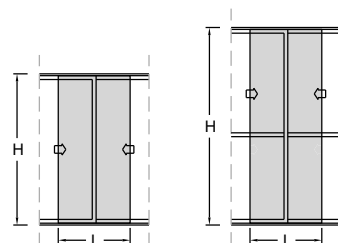
| LG018 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 391243 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

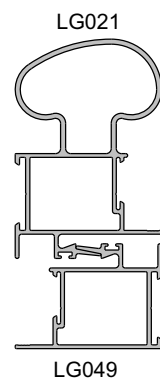
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



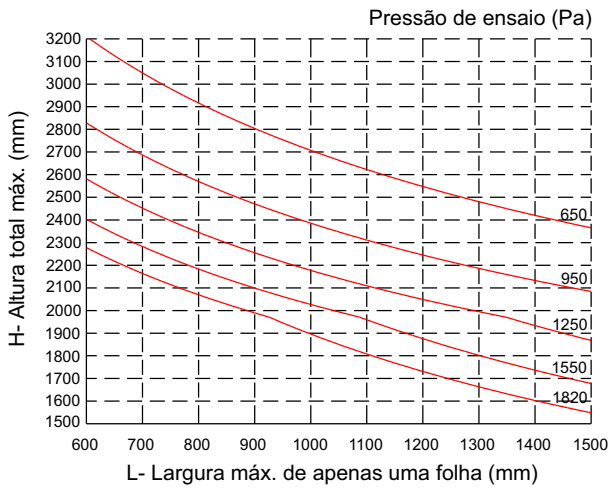
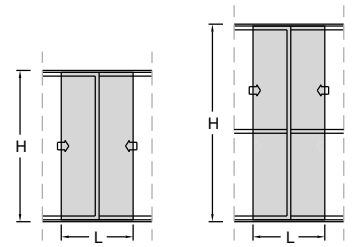
| LG021 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 549249 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

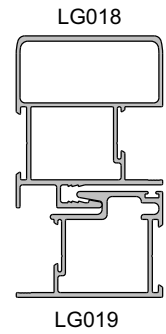
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



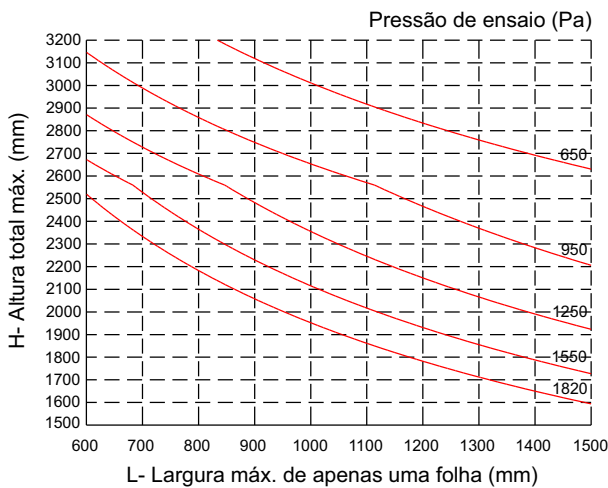
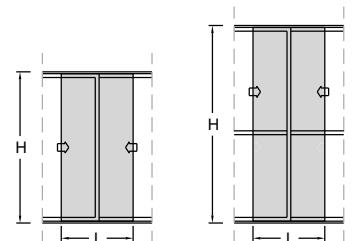
| LG018 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 419736 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

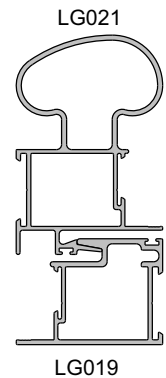
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



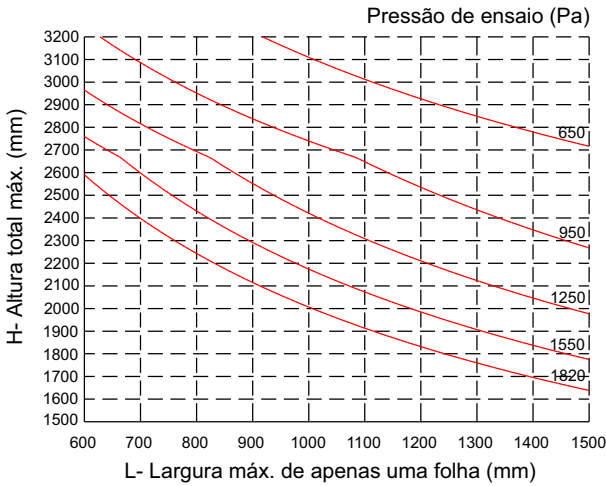
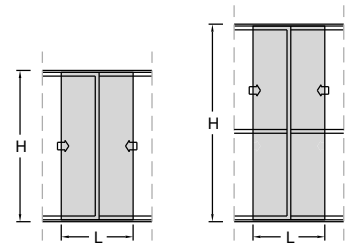
| LG021 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 577742 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

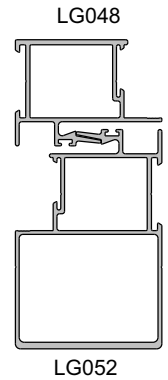
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



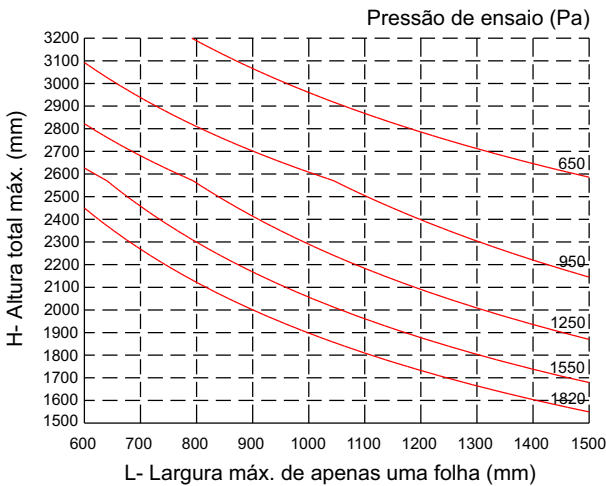
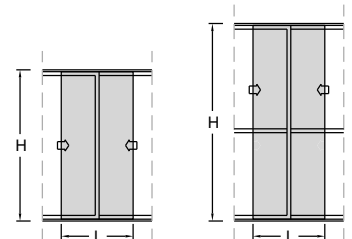
| LG048 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 636109 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

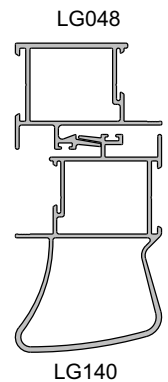
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



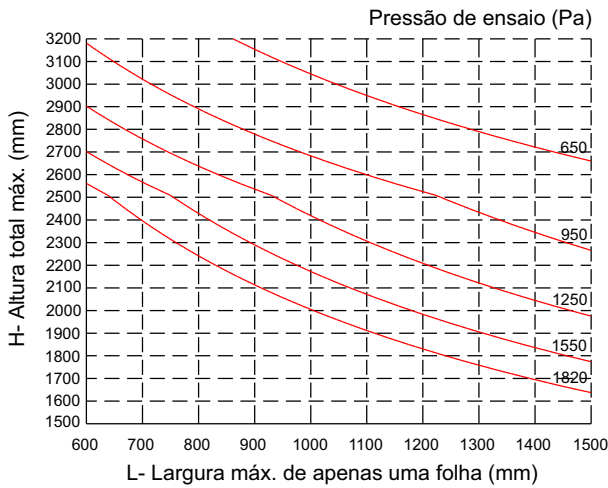
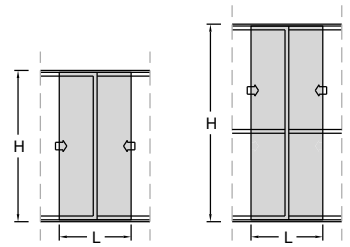
| LG048 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 548822 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

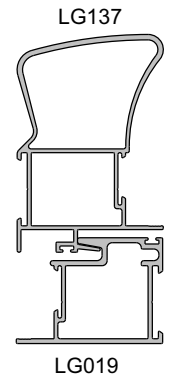
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



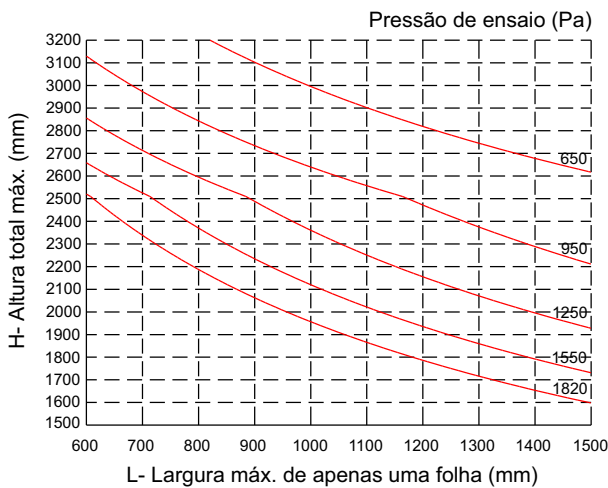
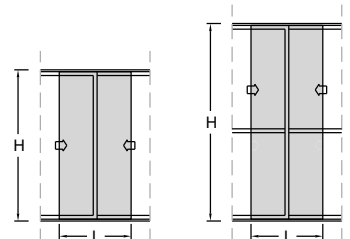
| LG137 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 597468 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

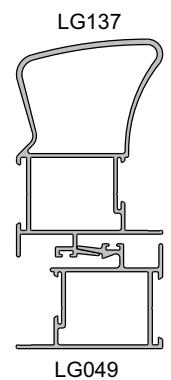
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



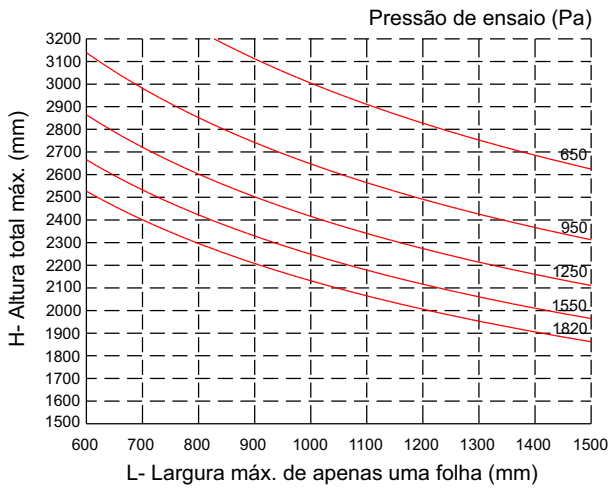
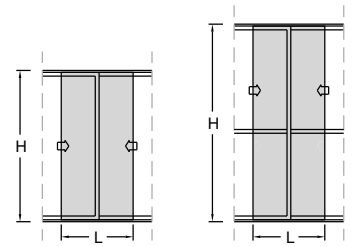
| LG137 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 568975 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

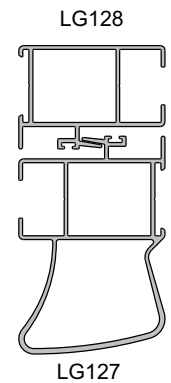
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



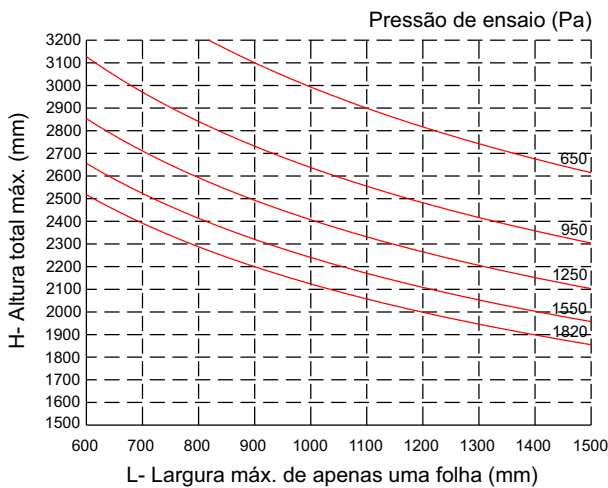
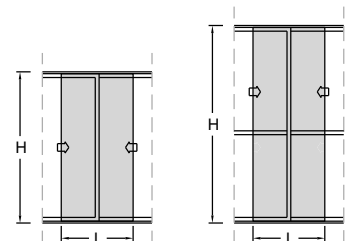
| LG127 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 573781 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

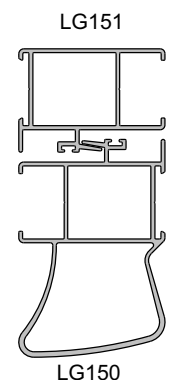
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



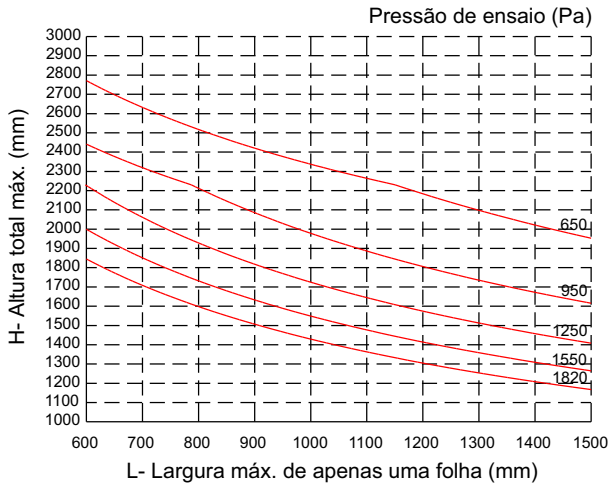
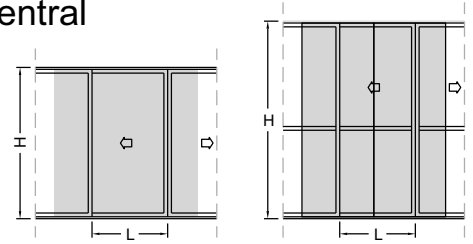
| LG150 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 567414 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

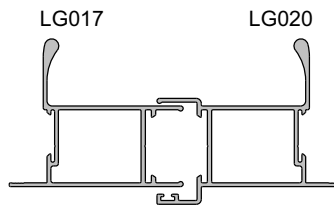
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

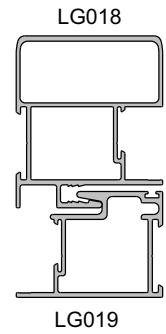


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



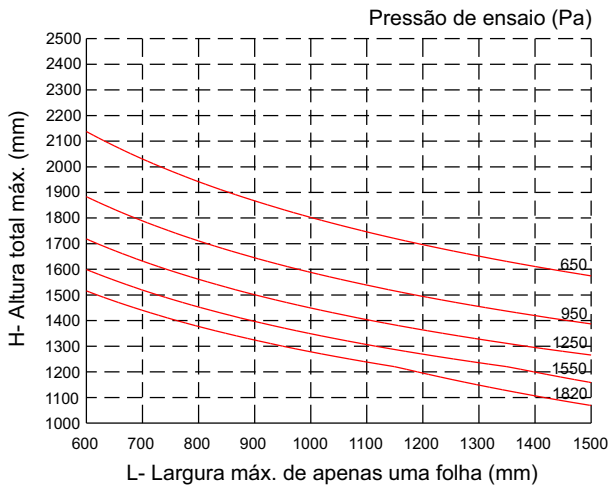
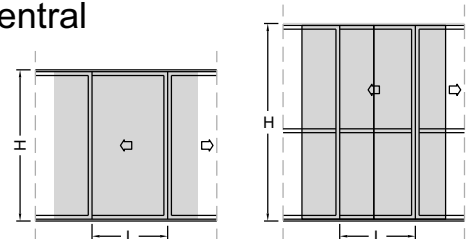
| LG018 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 419736 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

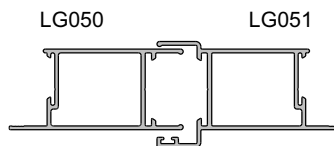
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

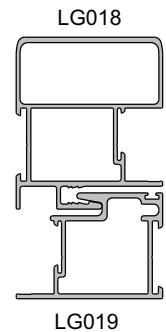


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |



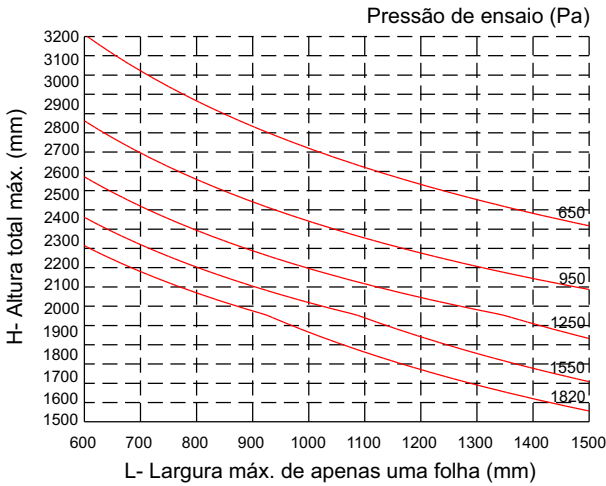
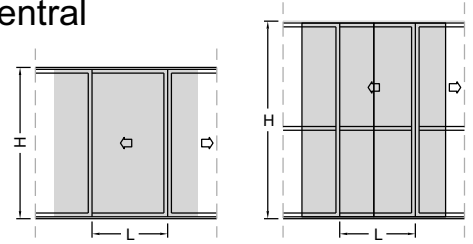
| LG018 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 419736 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

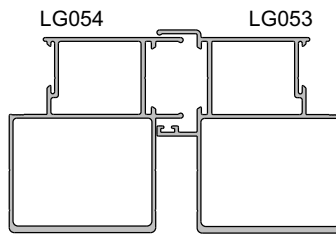
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

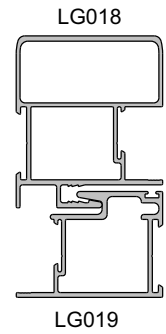


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



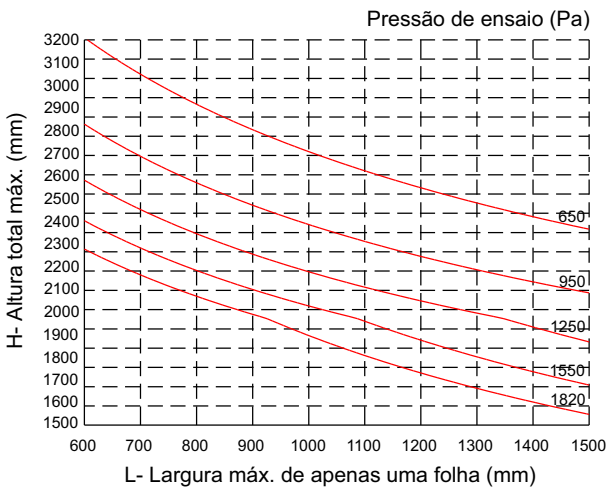
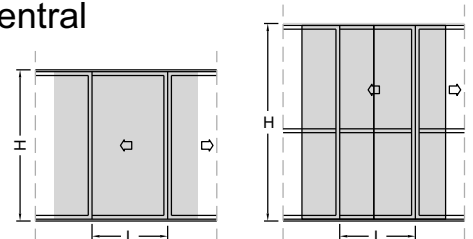
| LG018 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 419736 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

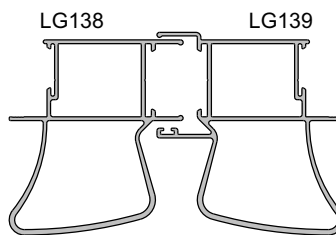
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

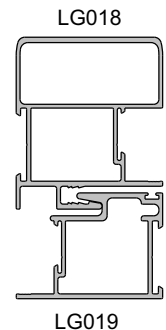


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



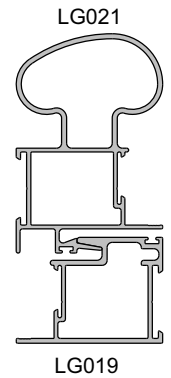
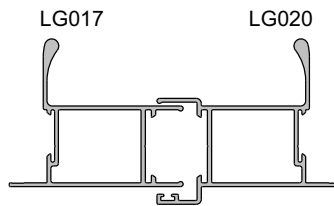
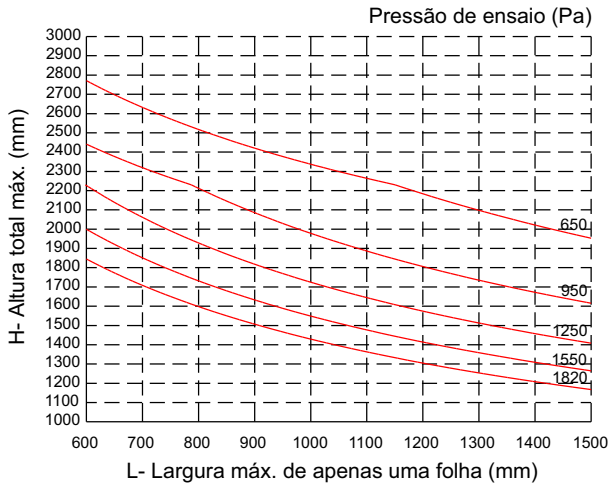
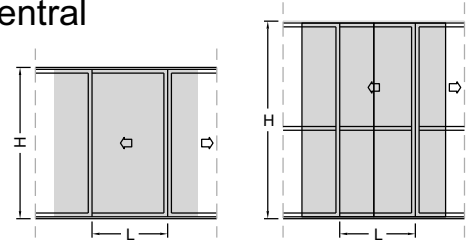
| LG018 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 419736 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

| LG021 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 577742 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

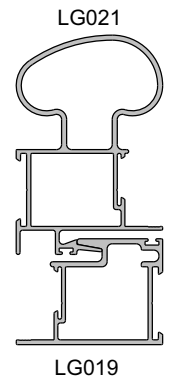
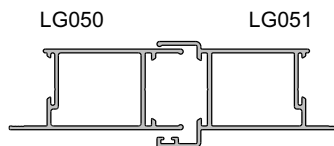
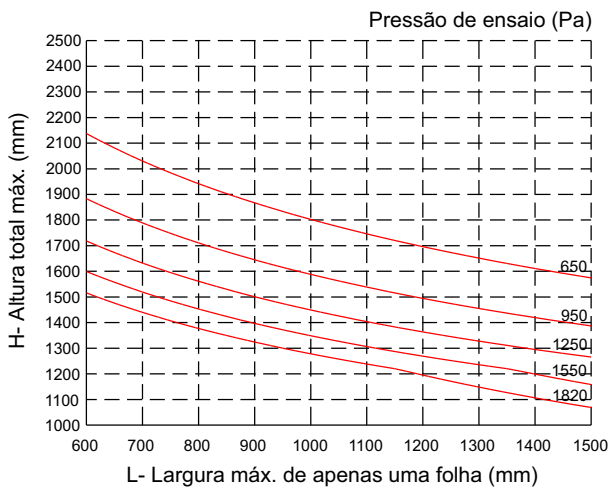
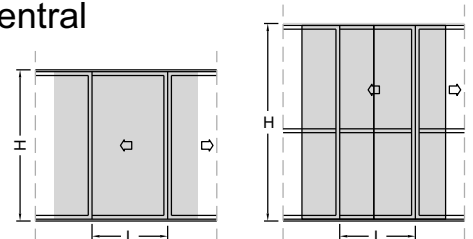
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |

| LG021 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 577742 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

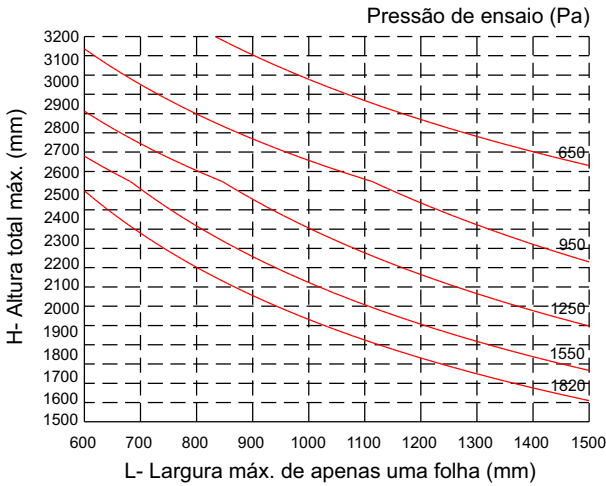
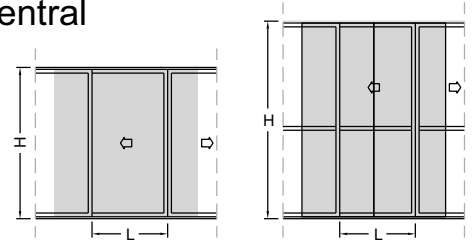
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

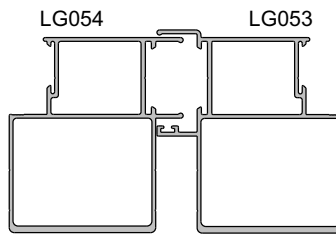
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

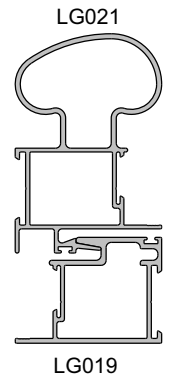


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



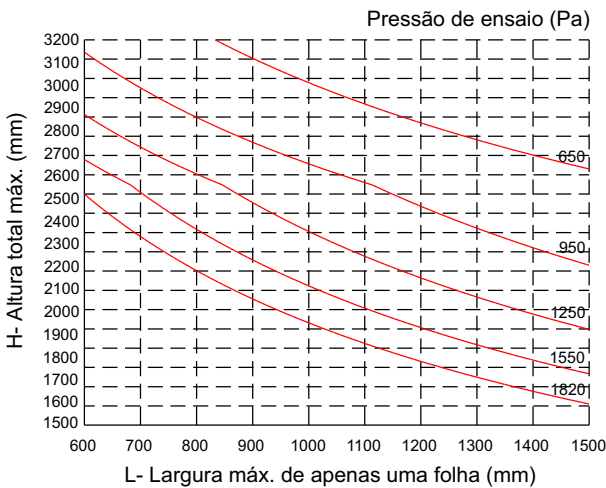
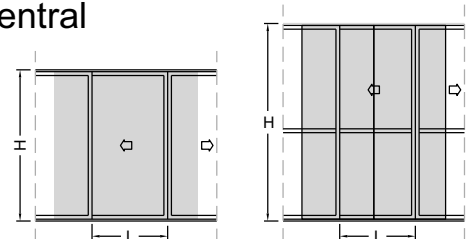
| LG021 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 577742 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

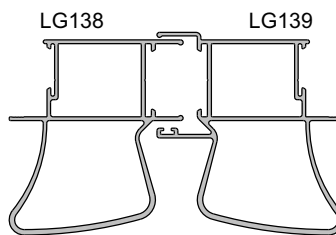
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

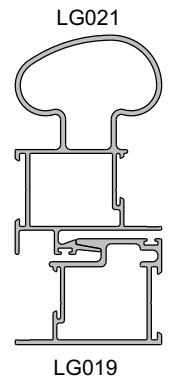


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



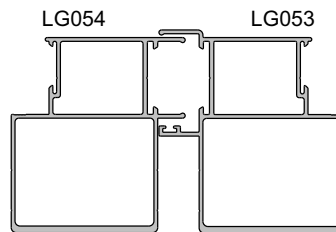
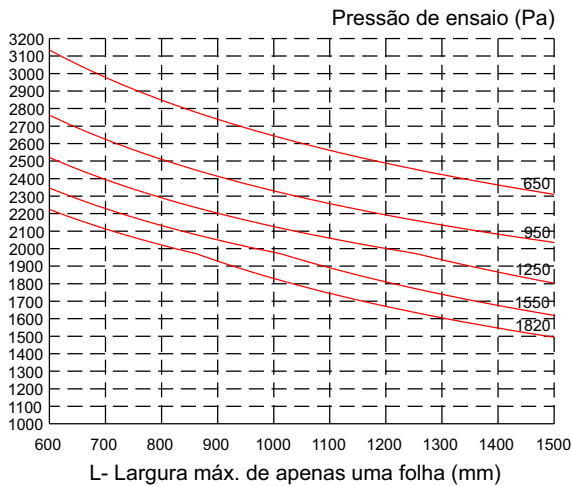
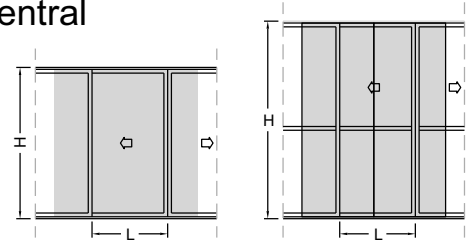
| LG021 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 577742 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

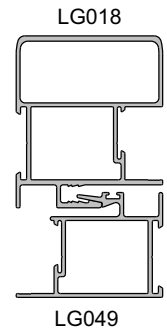
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG018 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 391243 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

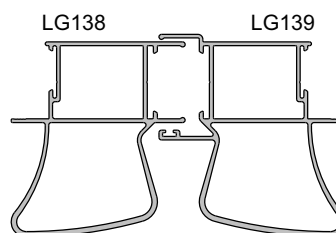
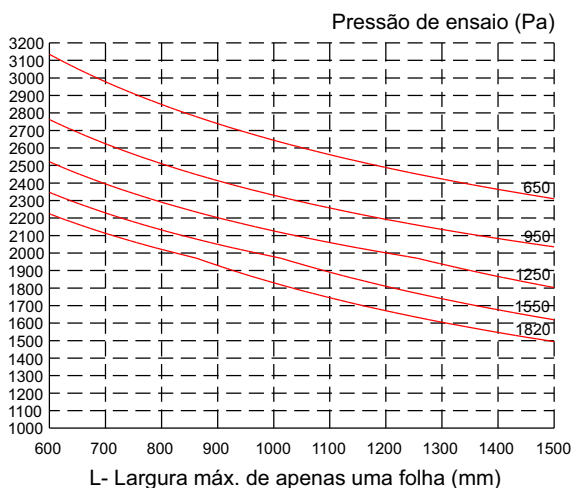
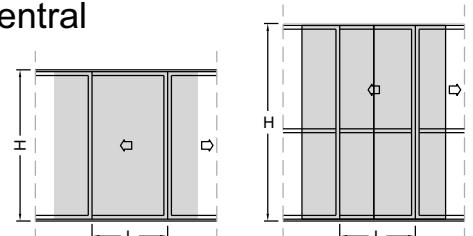
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

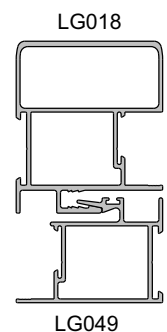
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG018 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 391243 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

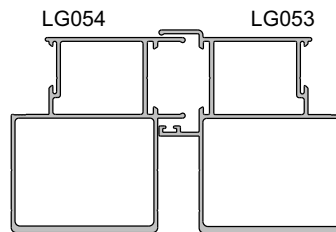
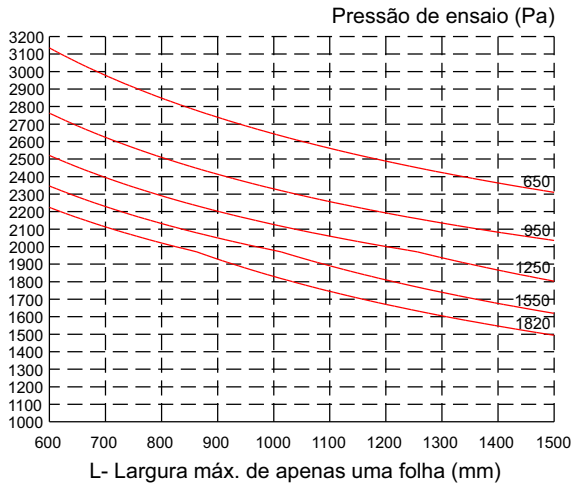
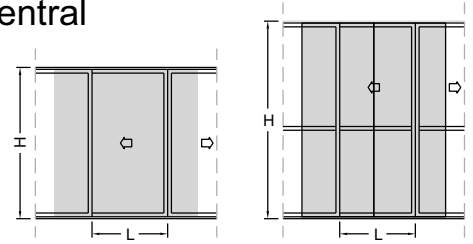
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

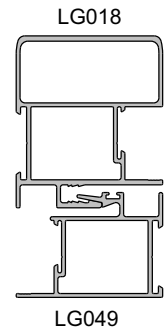
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG018 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 391243 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

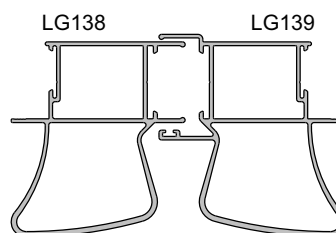
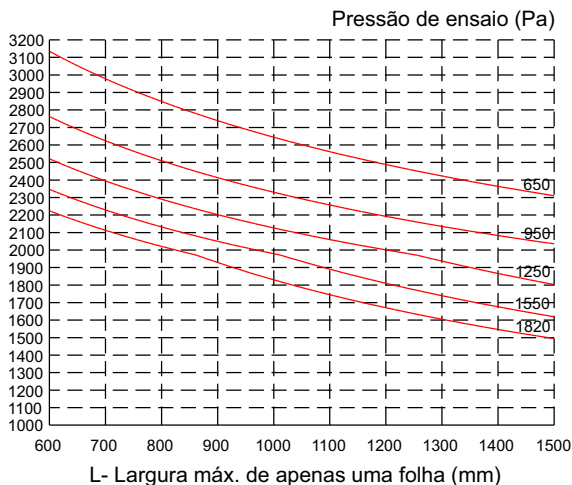
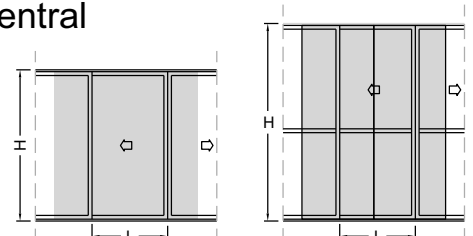
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

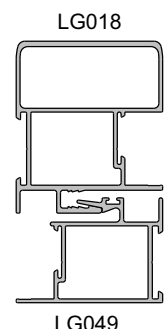
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG018 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 391243 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

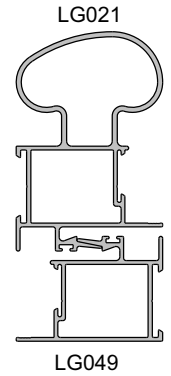
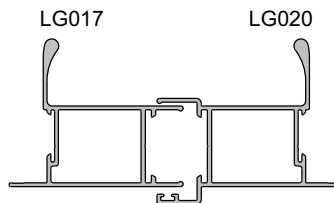
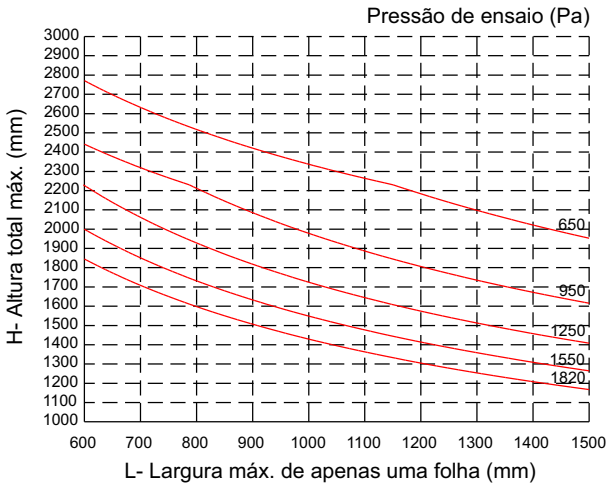
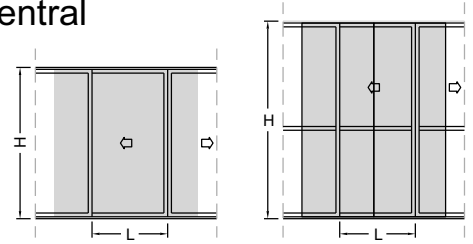
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

| LG021 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 549249 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

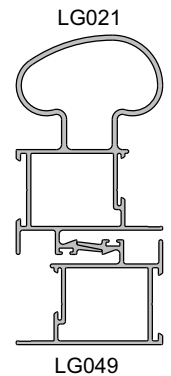
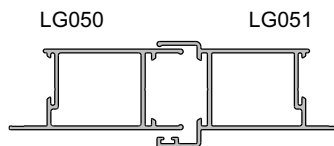
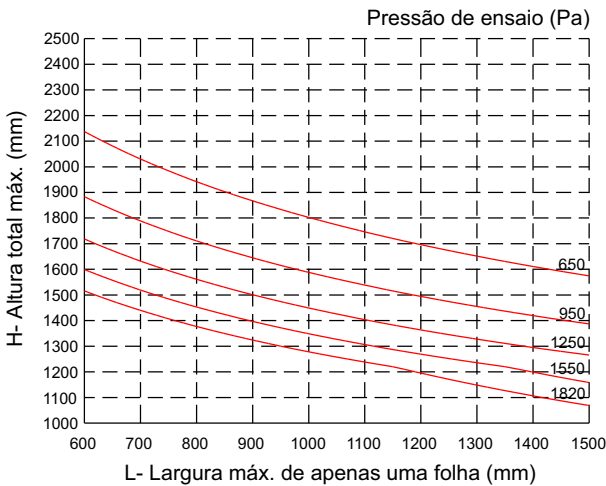
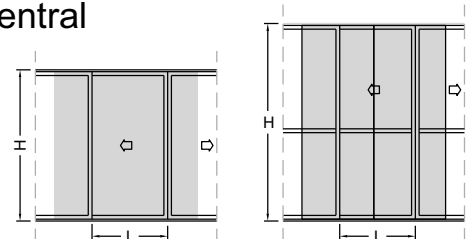
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |

| LG021 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 549249 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

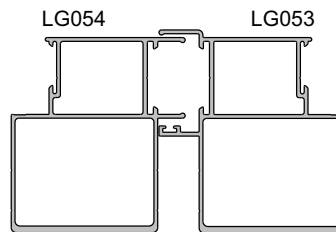
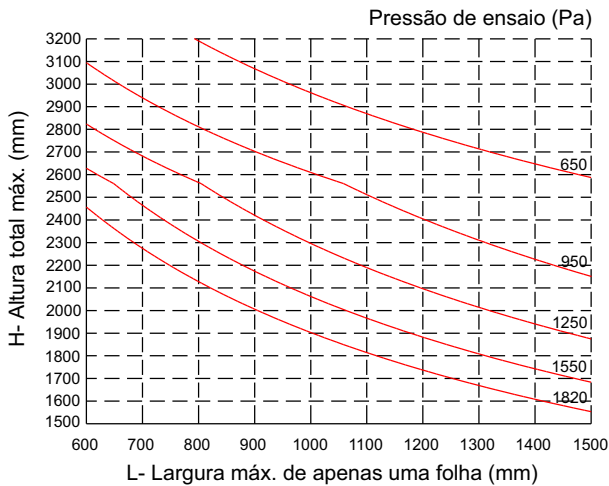
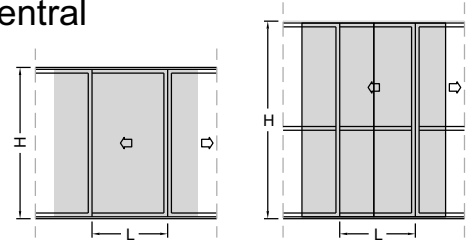
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

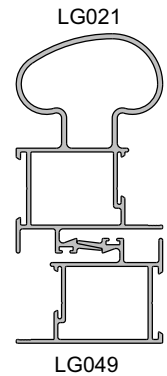
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG021 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 549249 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

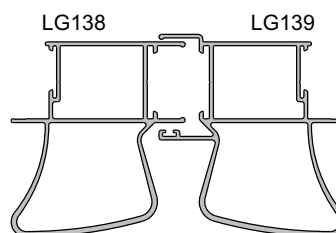
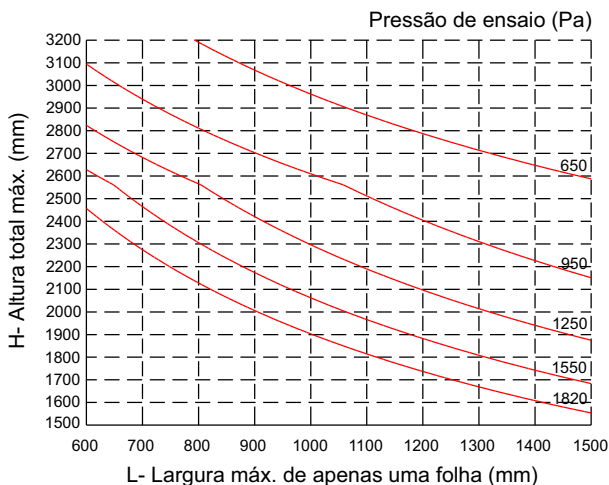
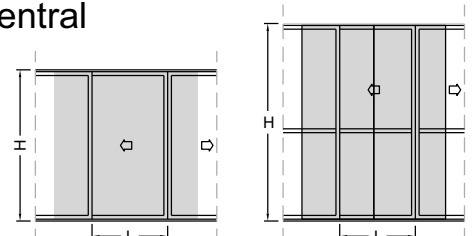
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

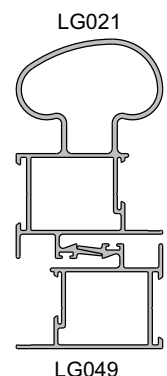
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG021 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 549249 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

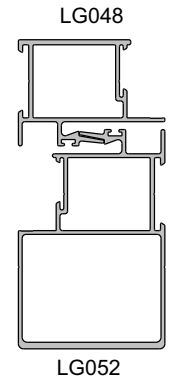
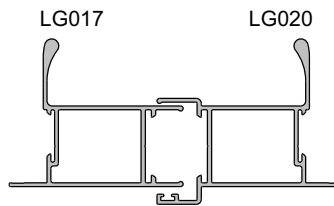
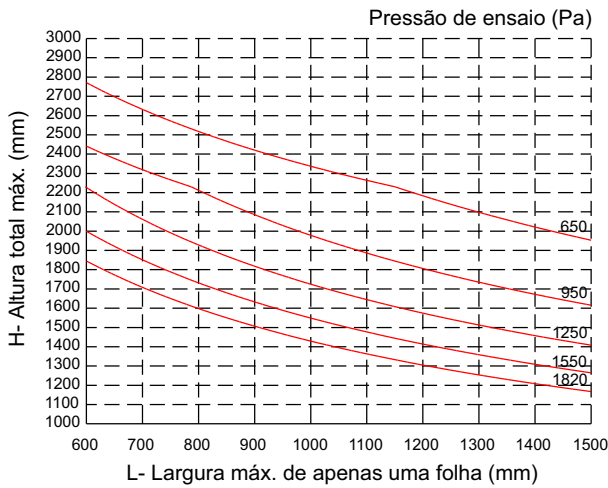
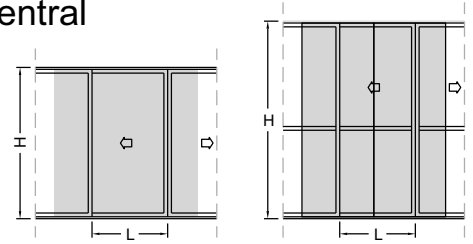
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

| LG048 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 636109 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

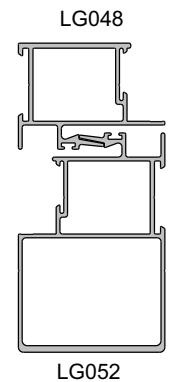
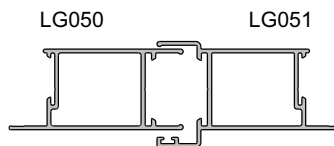
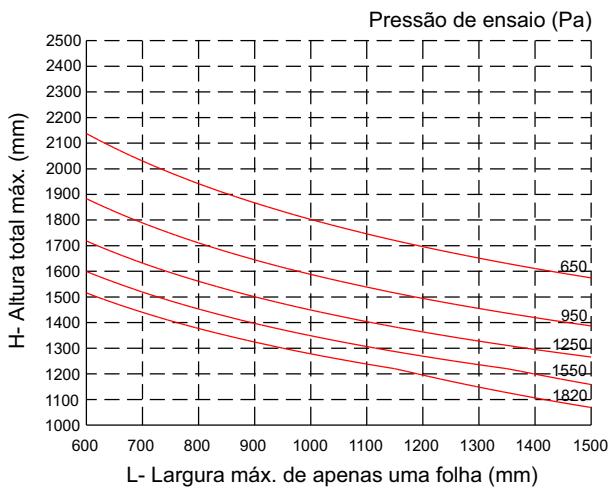
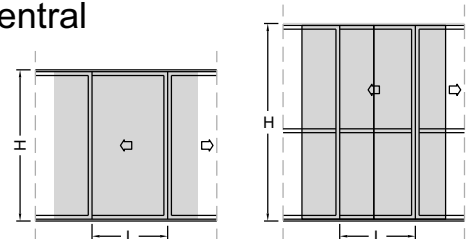
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |

| LG048 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 636109 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

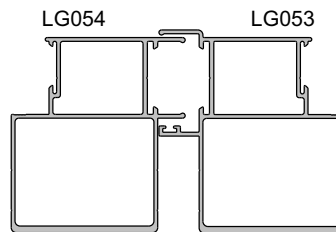
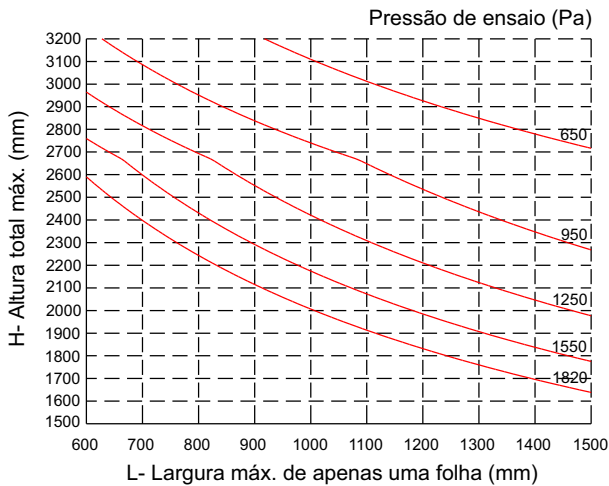
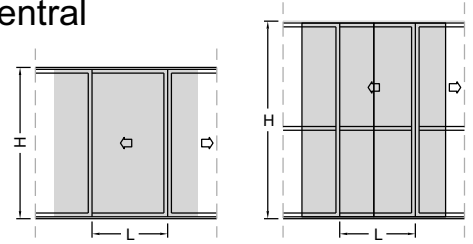
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

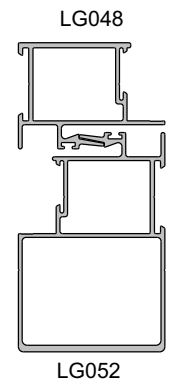
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG048 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 636109 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

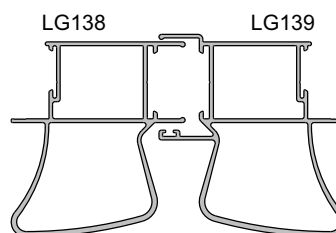
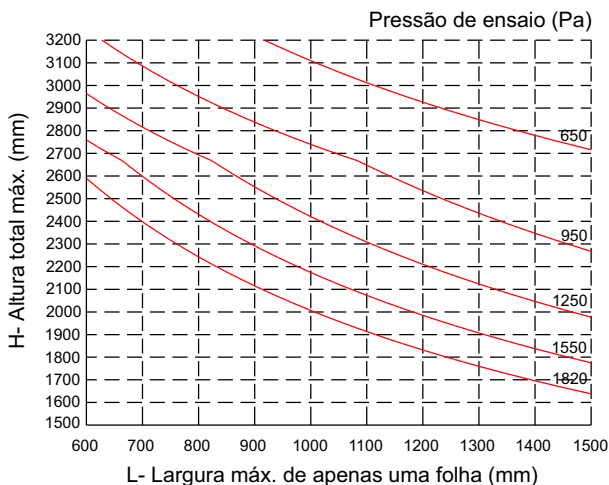
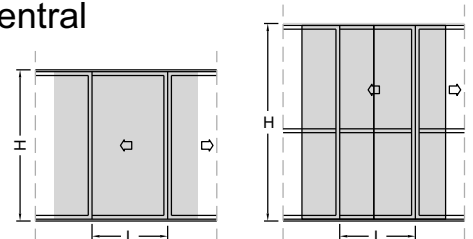
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

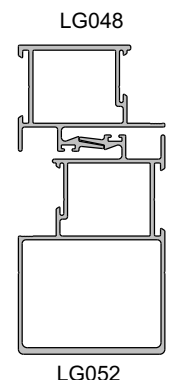
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG048 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 636109 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

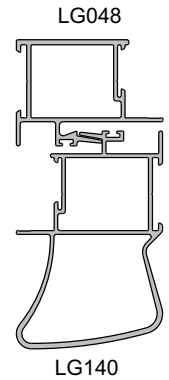
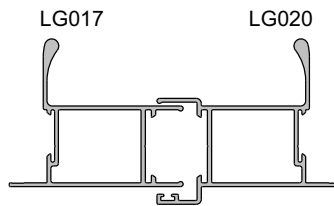
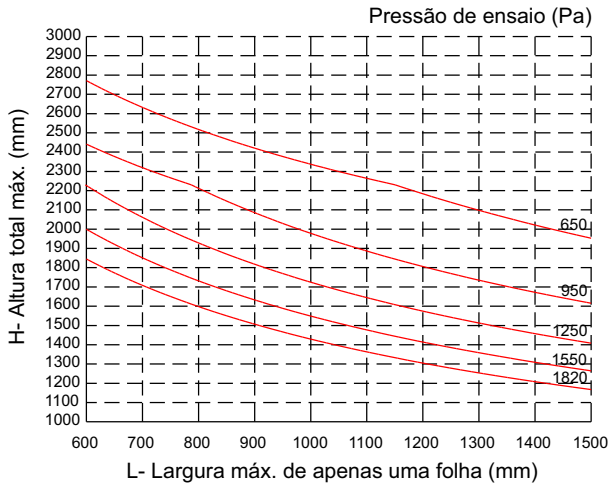
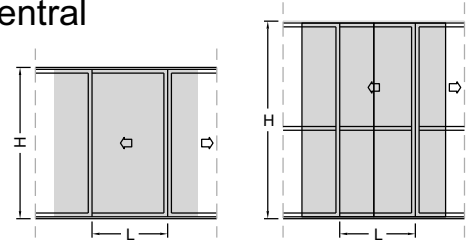
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

| LG048 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 548822 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

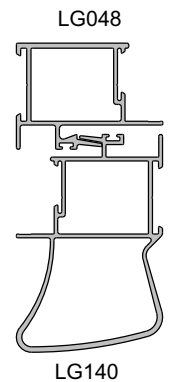
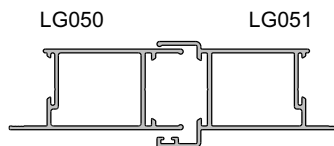
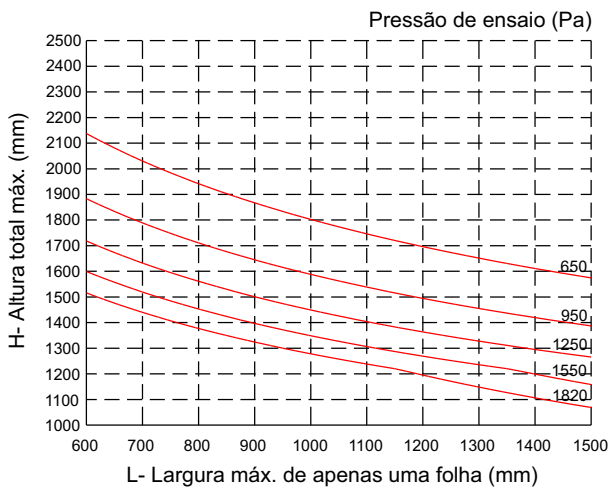
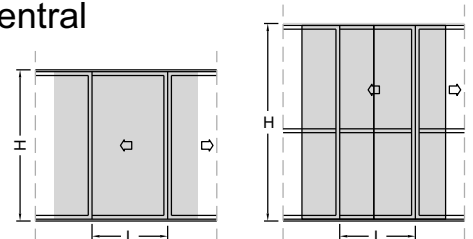
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |

| LG048 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 548822 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

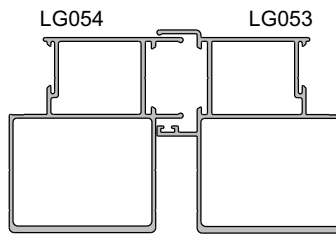
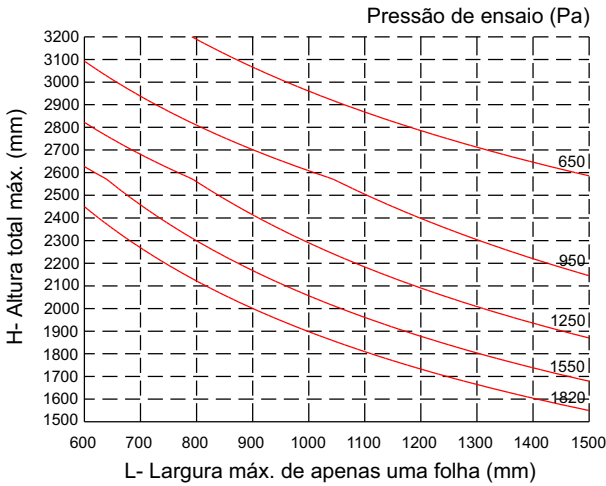
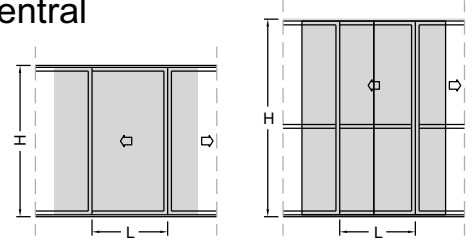
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

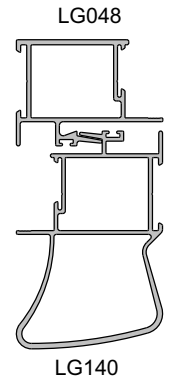
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG048 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 548822 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

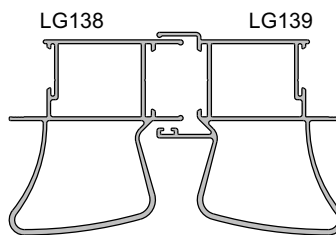
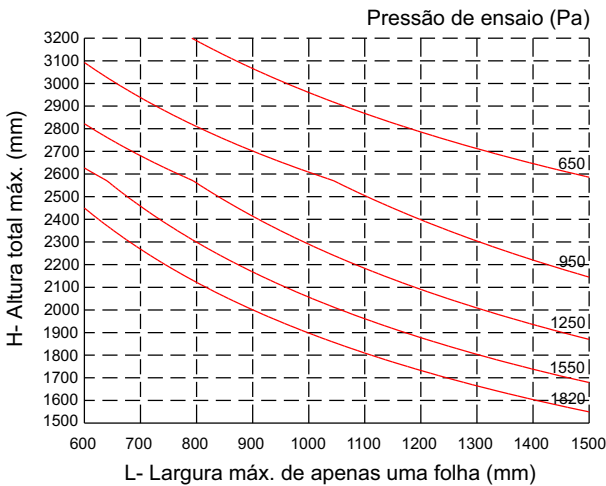
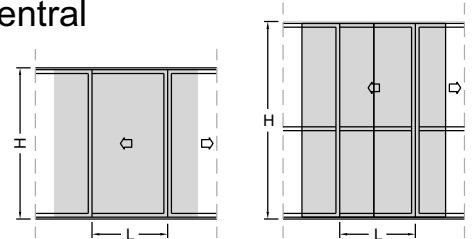
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

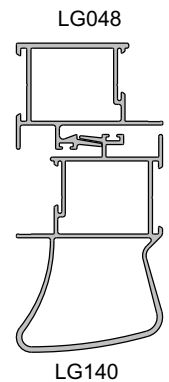
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG048 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 356 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 77493 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 3592 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 548822 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

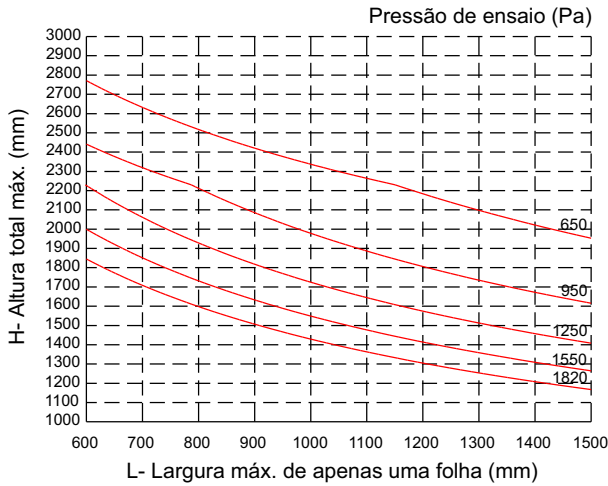
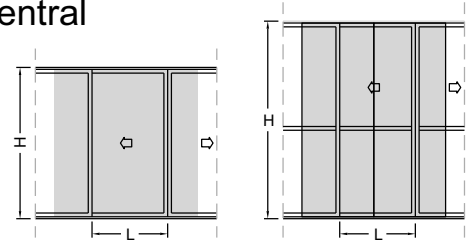
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG017 LG020

| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

LG137

LG019

| LG137 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 597468 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

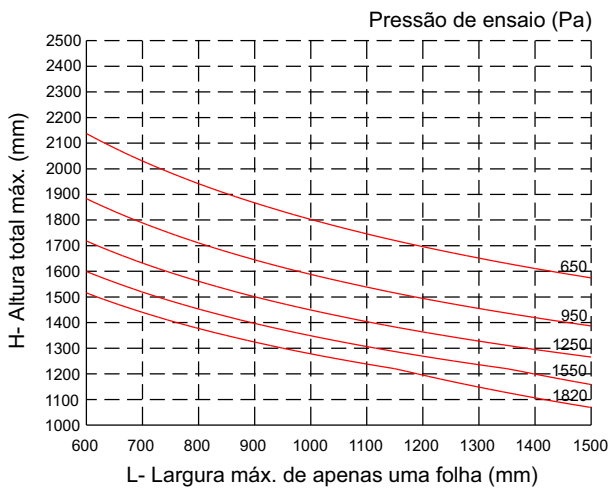
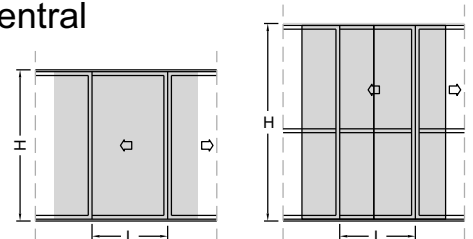
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG050 LG051

| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |

LG137

LG019

| LG137 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 597468 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

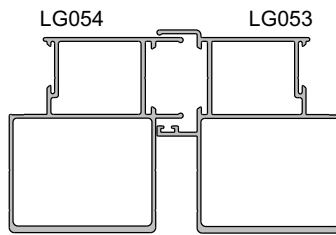
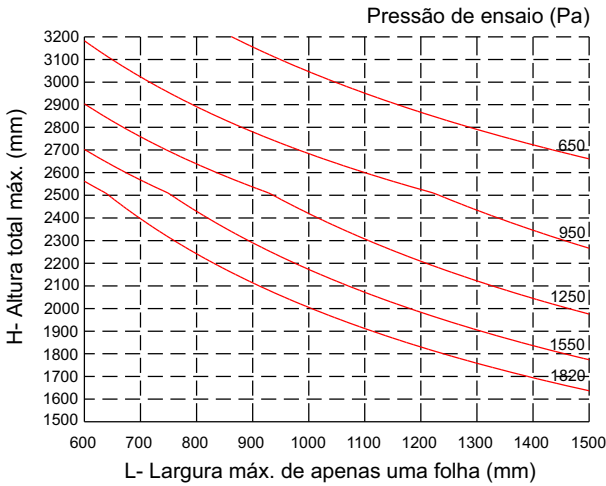
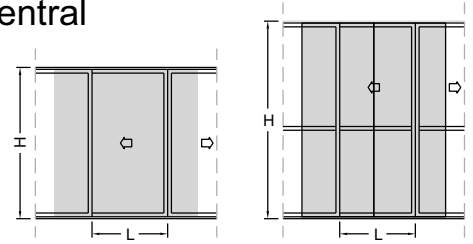
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

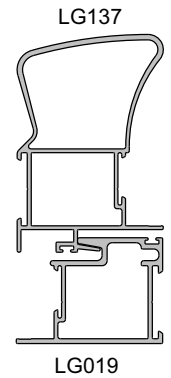
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG137 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 597468 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

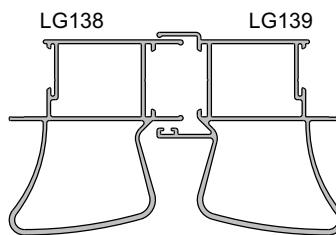
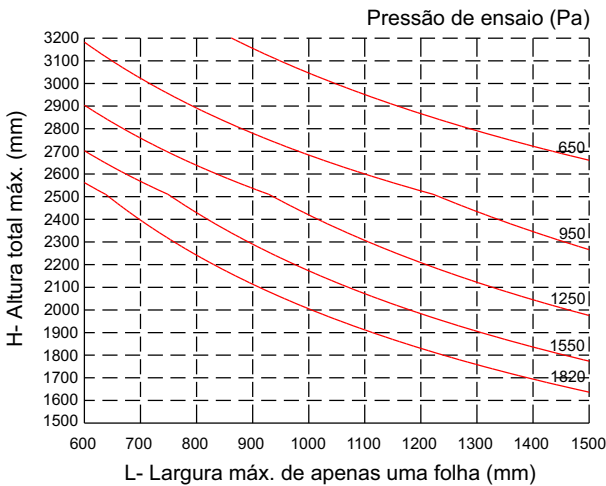
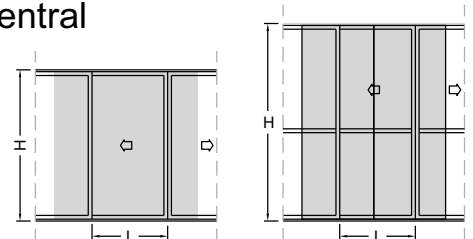
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

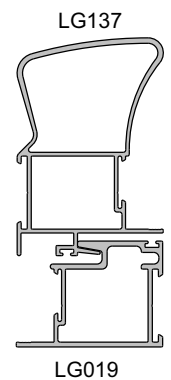
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG137 | LG019 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 398 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 101926 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 4846 mm ³ |
| Jx total = 597468 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

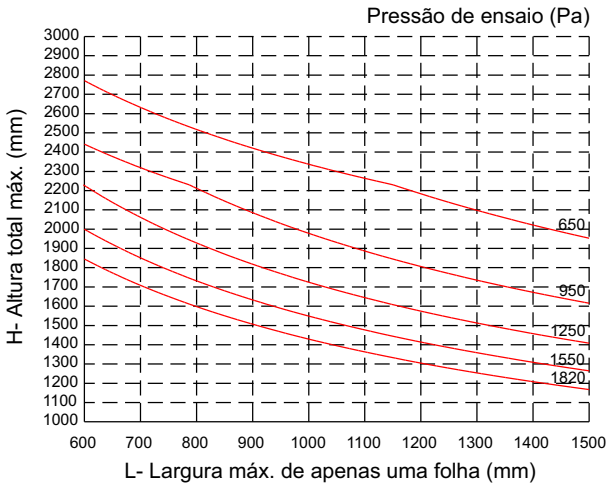
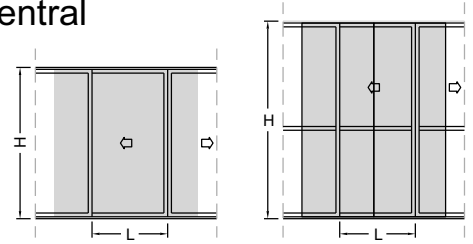
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

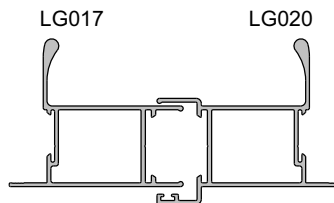
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

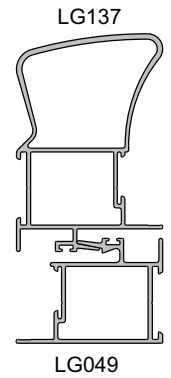


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



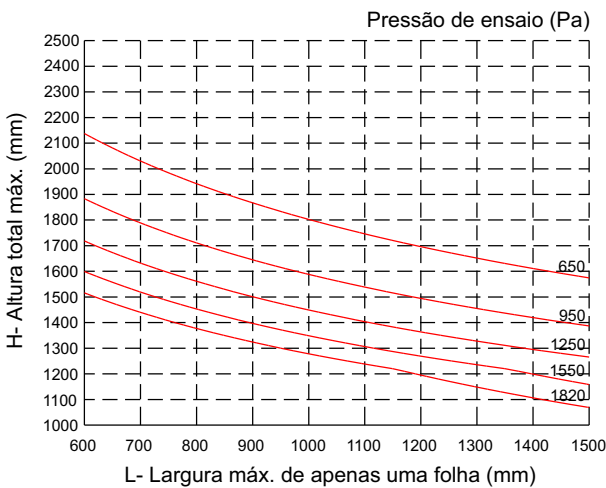
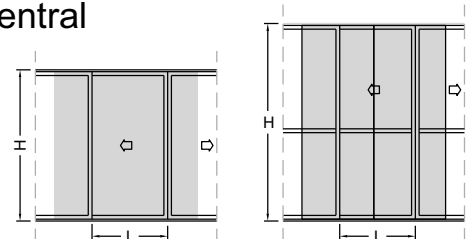
| LG137 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 568975 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

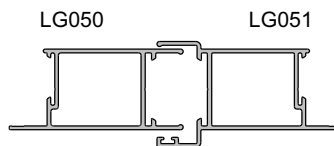
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

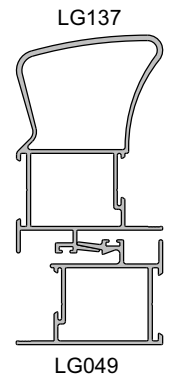


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG050 | LG051 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 298 mm ² | Área = 338 mm ² |
| Jx = 51973 mm ⁴ | Jx = 71672 mm ⁴ |
| Wx = 3042 mm ³ | Wx = 3390 mm ³ |
| Jx total = 123645 mm ⁴ | |



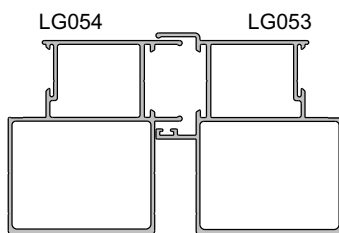
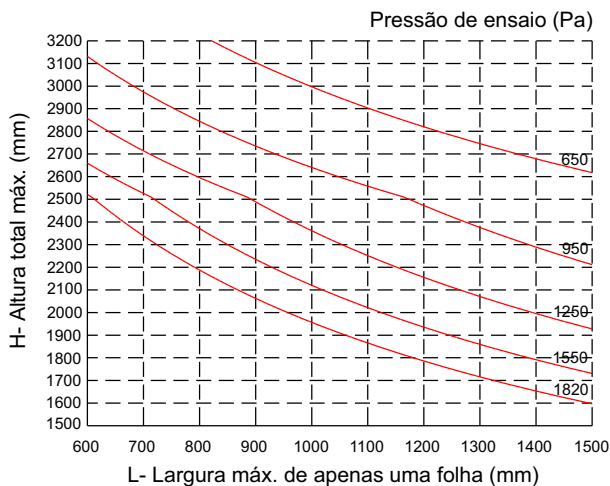
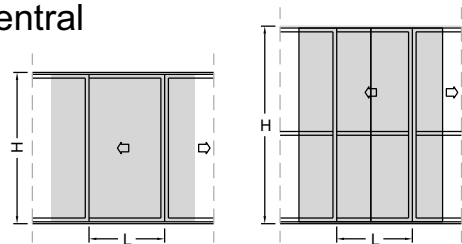
| LG137 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 568975 mm ⁴ | |

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

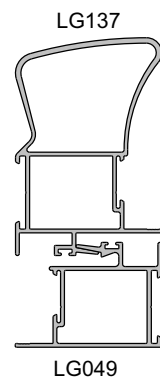
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG137 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 568975 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

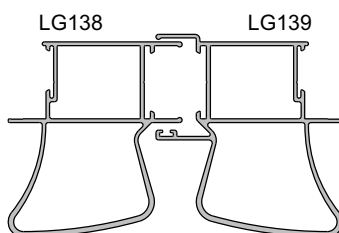
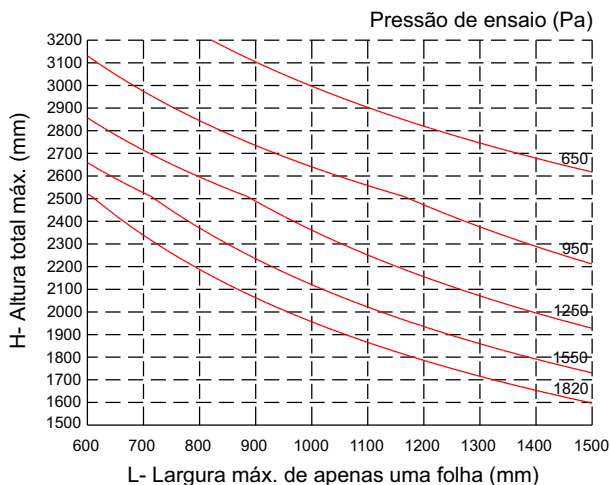
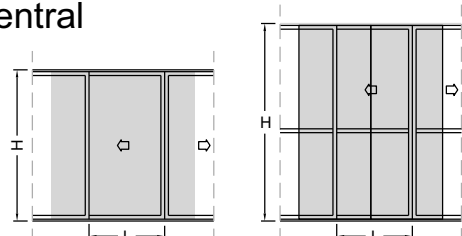
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

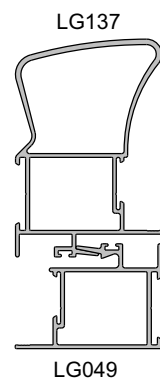
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG137 | LG049 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 334 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 73433 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 3318 mm ³ |
| Jx total = 568975 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

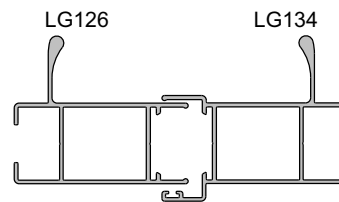
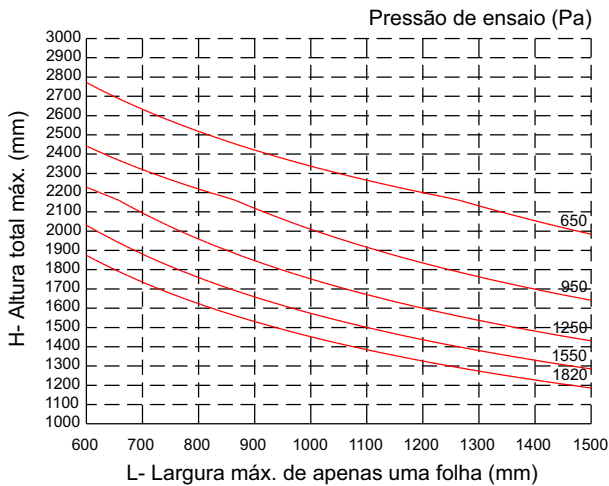
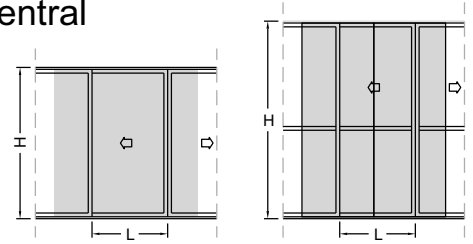
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

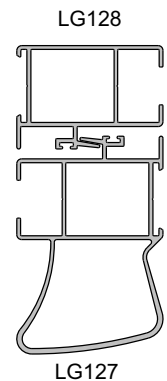
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG126 | LG134 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 394 mm ² | Área = 431 mm ² |
| Jx = 122579 mm ⁴ | Jx = 147700 mm ⁴ |
| Wx = 3385 mm ³ | Wx = 3933 mm ³ |
| Jx total = 270279 mm ⁴ | |



| LG127 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 573781 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

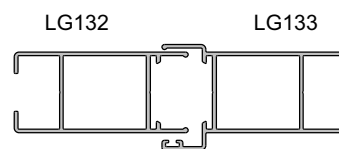
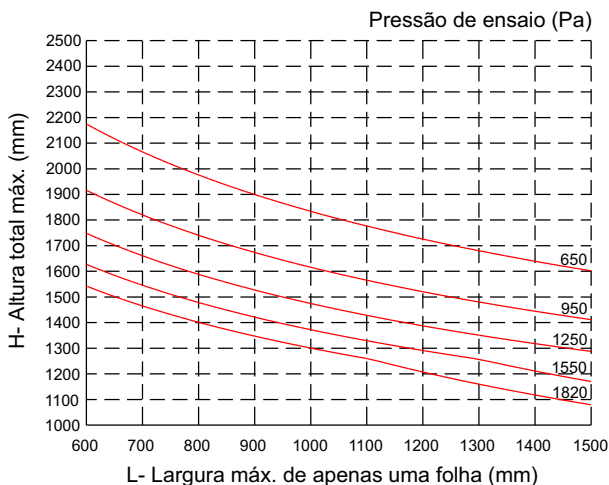
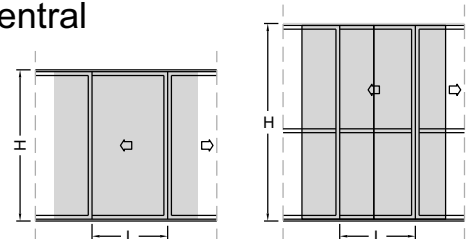
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

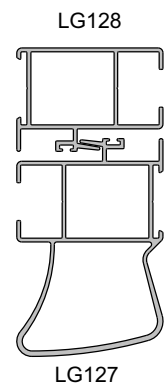
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG132 | LG133 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 310 mm ² | Área = 345 mm ² |
| Jx = 55687 mm ⁴ | Jx = 74550 mm ⁴ |
| Wx = 3480 mm ³ | Wx = 3415 mm ³ |
| Jx total = 130237 mm ⁴ | |



| LG127 | LG128 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 351 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 73898 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 3492 mm ³ |
| Jx total = 573781 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

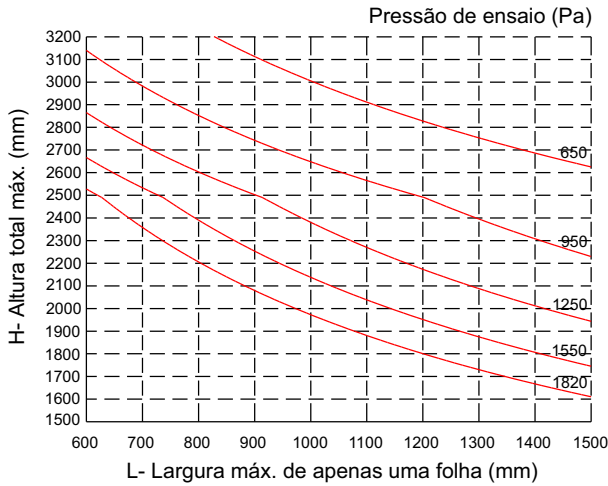
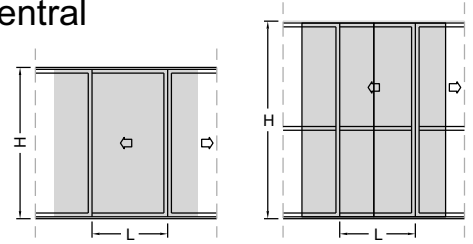
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| Modelo | Área (mm ²) | Jx (mm ⁴) | Wx (mm ³) | Jx total (mm ⁴) |
|--------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LG135 | 589 | 423387 | 10482 | 864517 |
| LG136 | 622 | 441130 | 10796 | |
| LG127 | 611 | 499883 | 11568 | 573781 |
| LG128 | 351 | 73898 | 3492 | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

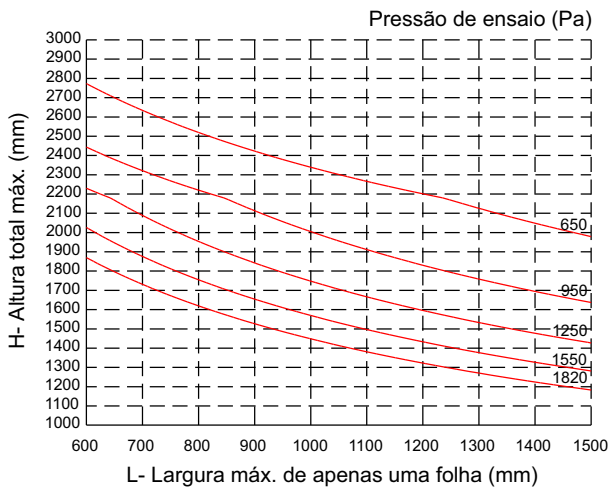
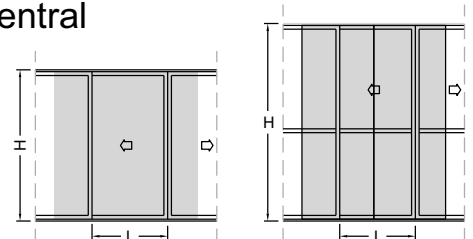
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| Modelo | Área (mm ²) | Jx (mm ⁴) | Wx (mm ³) | Jx total (mm ⁴) |
|--------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LG149 | 382 | 125346 | 3379 | 270750 |
| LG154 | 417 | 147419 | 3898 | |
| LG150 | 599 | 494787 | 11356 | 567414 |
| LG151 | 339 | 72627 | 3455 | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

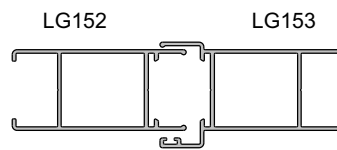
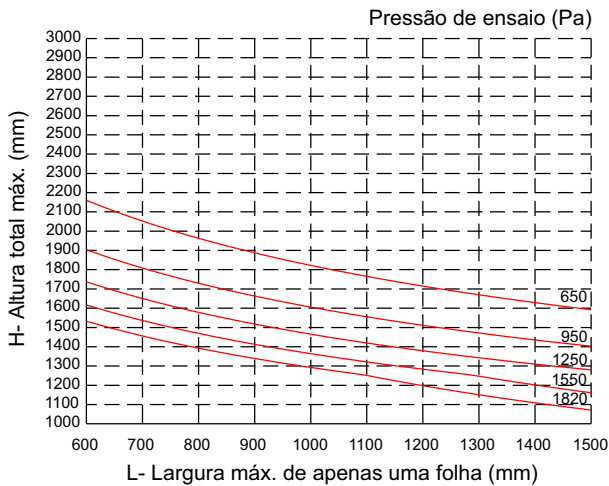
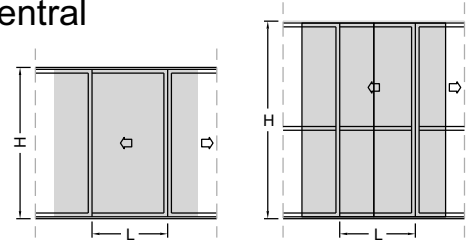
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

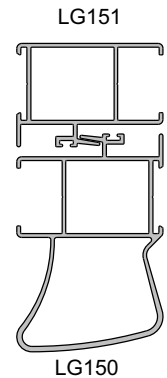
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG152 | LG153 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 299 mm ² | Área = 333 mm ² |
| Jx = 54597 mm ⁴ | Jx = 73446 mm ⁴ |
| Wx = 3412 mm ³ | Wx = 3370 mm ³ |
| Jx total = 128043 mm ⁴ | |



| LG150 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 567414 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

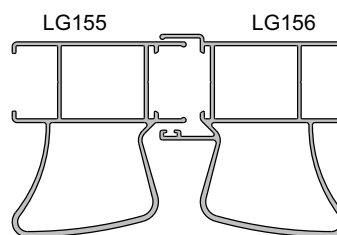
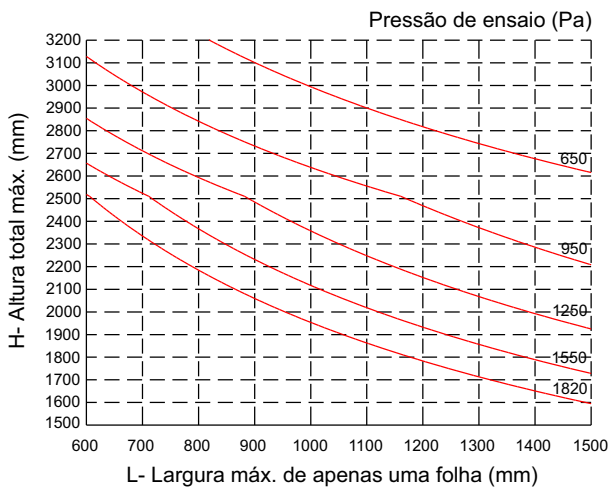
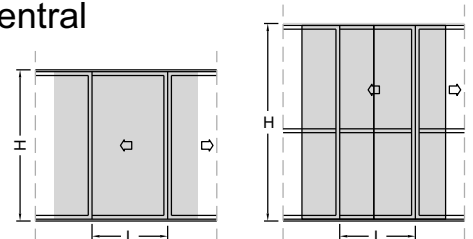
Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

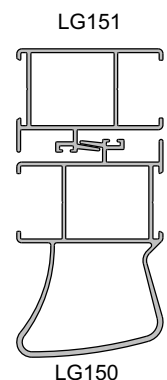
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG155 | LG156 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 577 mm ² | Área = 610 mm ² |
| Jx = 416959 mm ⁴ | Jx = 434943 mm ⁴ |
| Wx = 10434 mm ³ | Wx = 10749 mm ³ |
| Jx total = 851902 mm ⁴ | |



| LG150 | LG151 |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 339 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 72627 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 3455 mm ³ |
| Jx total = 567414 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

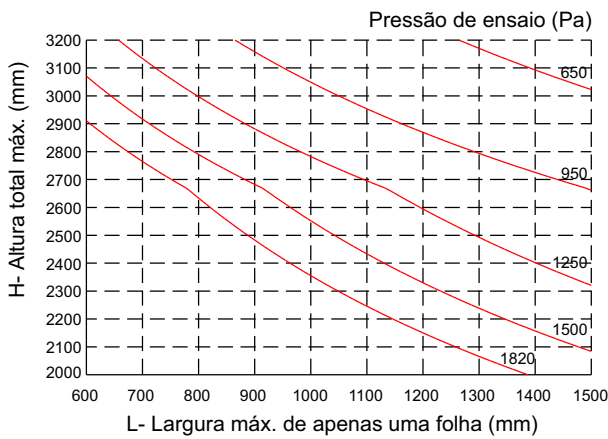
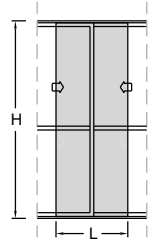
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

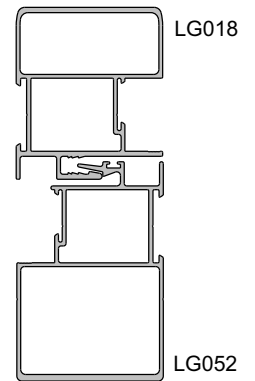
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



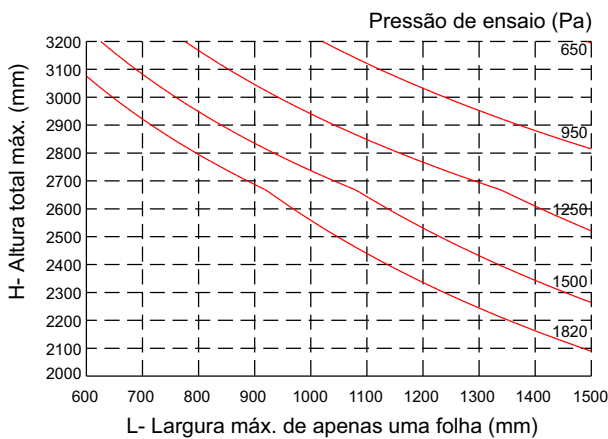
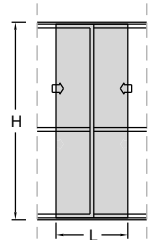
| LG018 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 876426 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

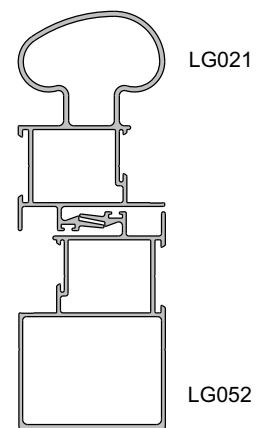
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



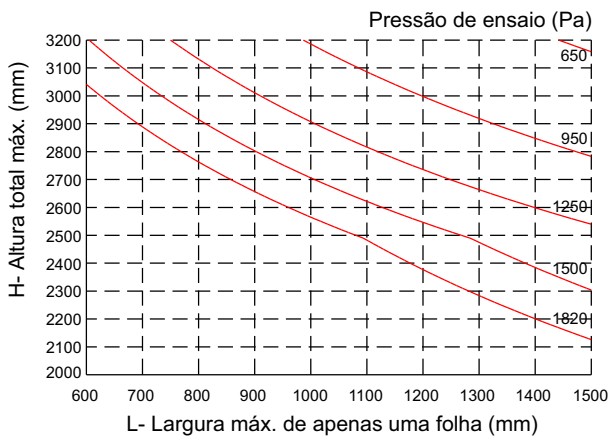
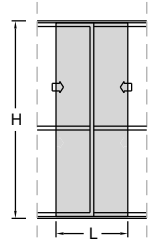
| LG021 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1034432 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

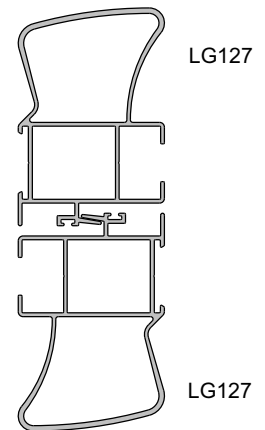
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



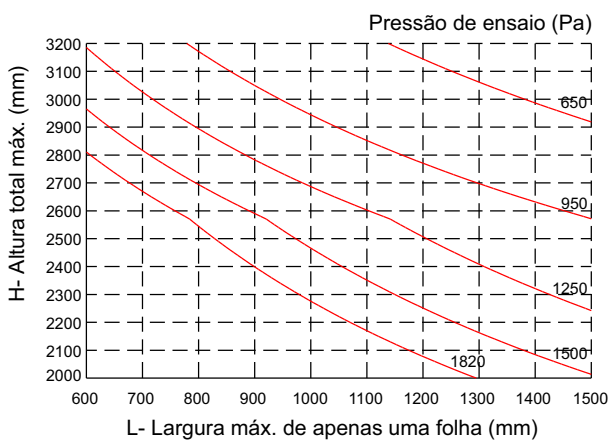
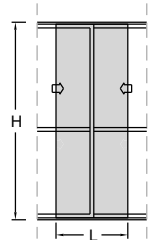
| LG127 | LG127 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 499883 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 11568 mm ³ |
| Jx total = 999766 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

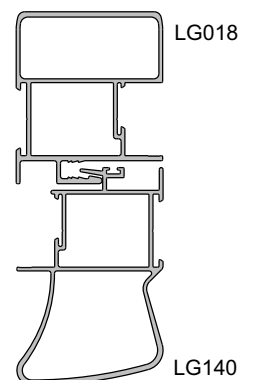
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



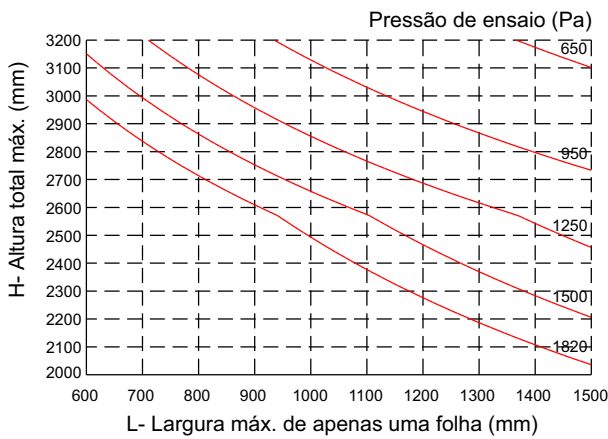
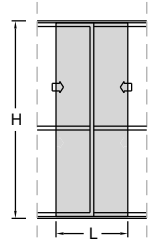
| LG018 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 789139 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

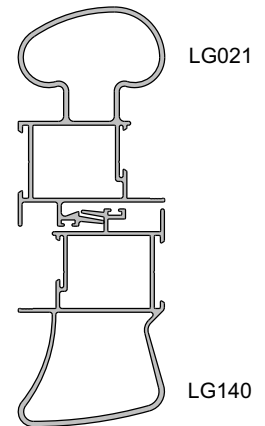
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



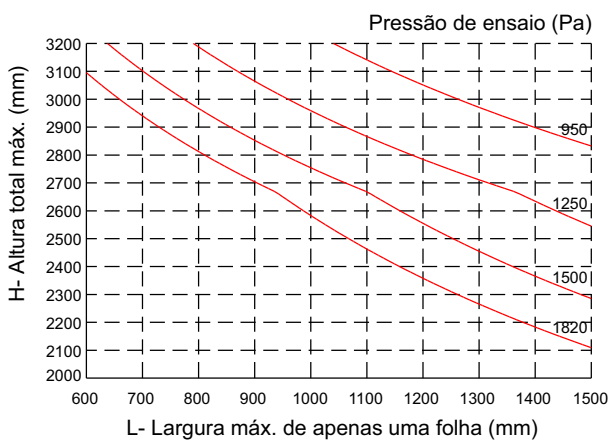
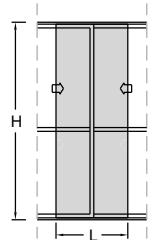
| LG021 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 947145 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

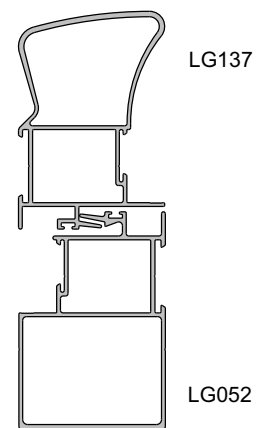
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



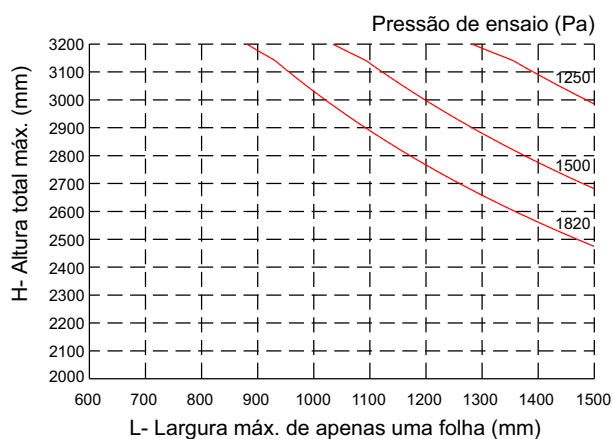
| LG137 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1054158 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

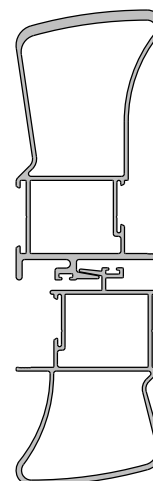
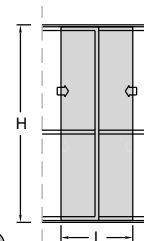
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG204

LG140

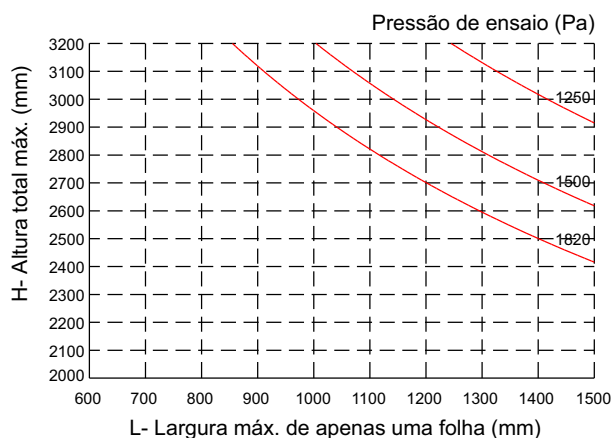
| LG204 | LG140 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 1710068 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

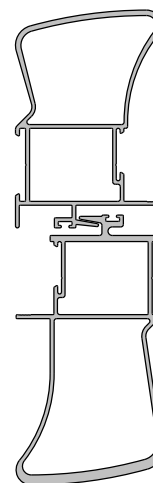
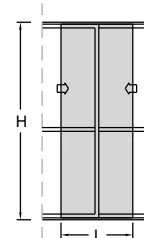
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG137

LG205

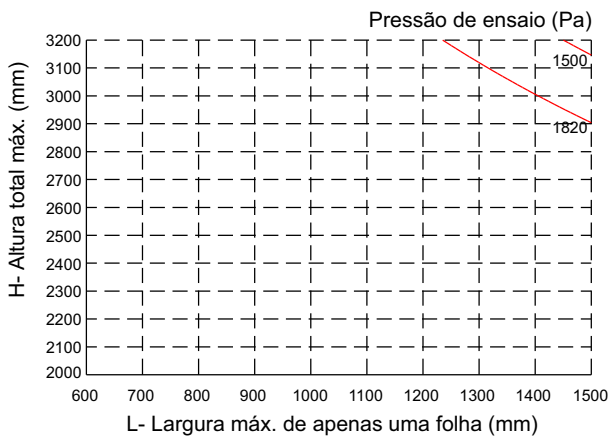
| LG137 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 1671582 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

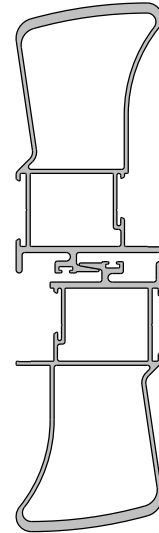
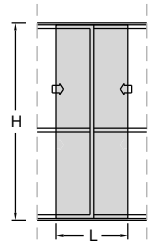
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG204

LG205

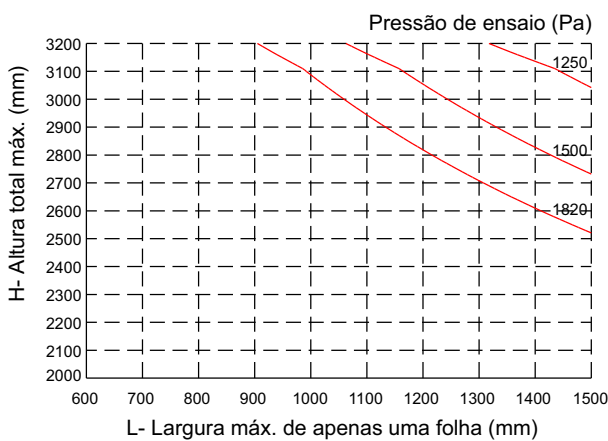
| LG204 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 2414779 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

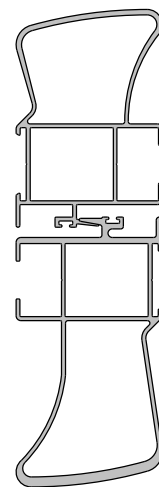
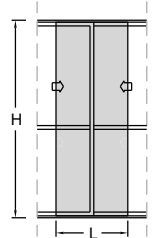
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG127

LG206

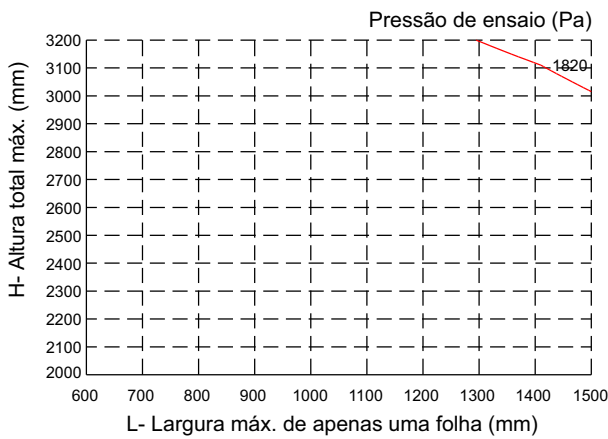
| LG127 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 1756608 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

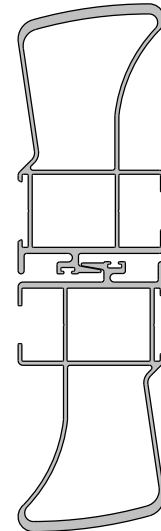
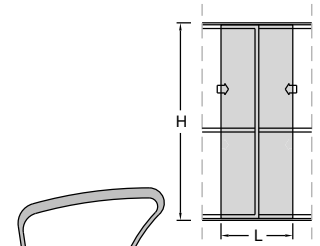
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG206

LG206

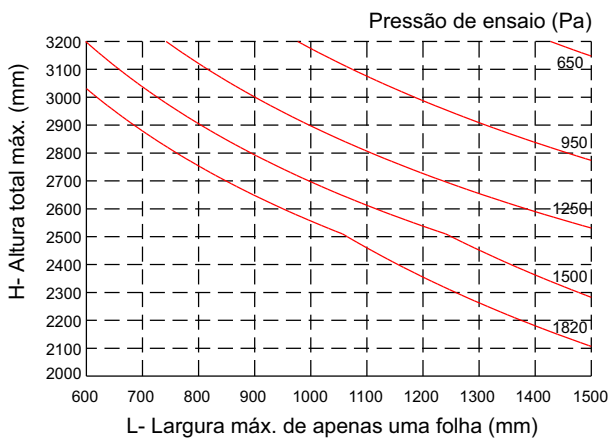
| LG206 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 853 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 1256725 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 23272 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 2513450 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

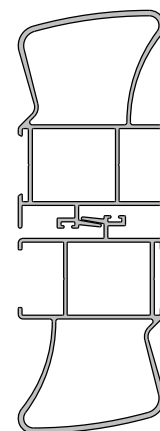
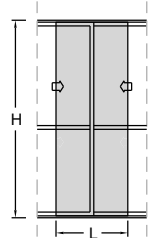
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG150

LG150

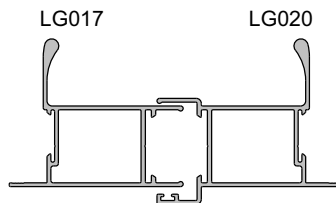
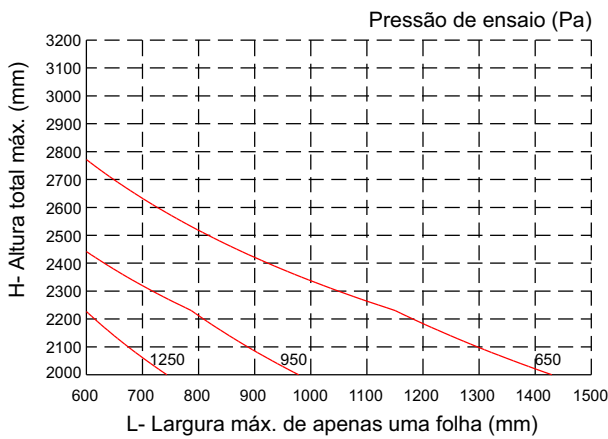
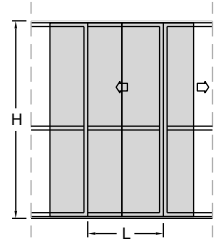
| LG150 | LG150 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 599 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 494787 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 11356 mm ³ |
| Jx total = 989574 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

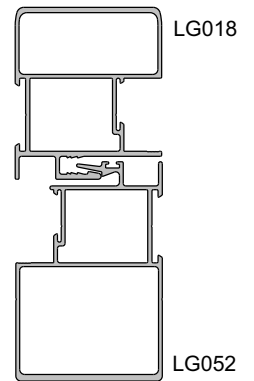
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG018 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 876426 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

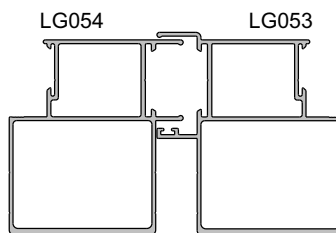
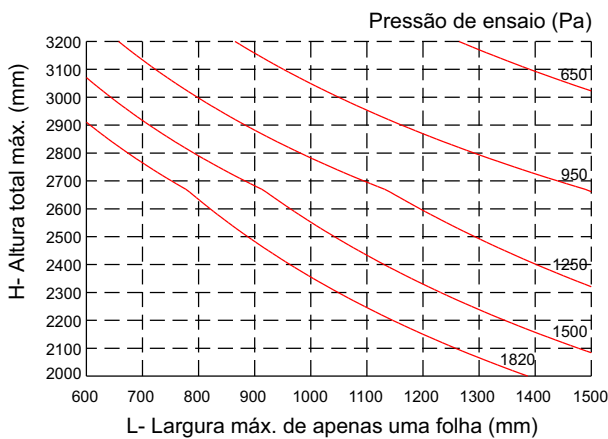
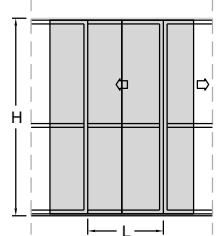
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

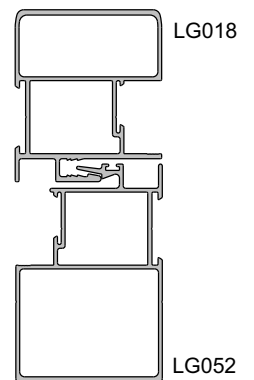
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG018 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 876426 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

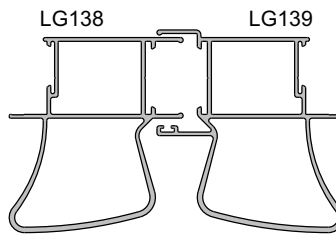
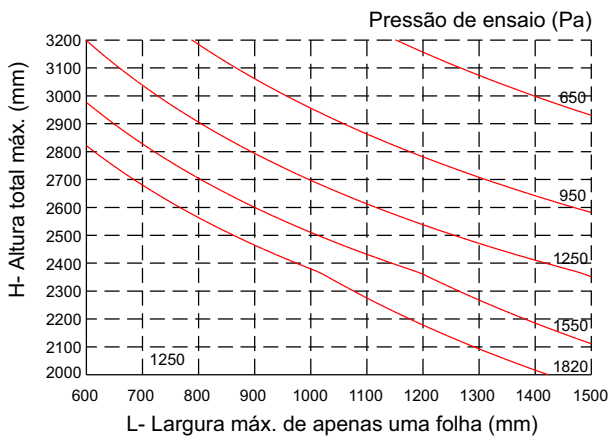
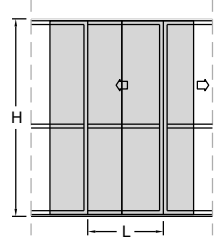
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

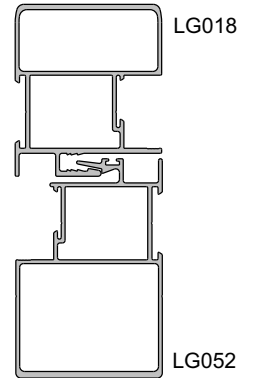
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG018 | LG052 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 876426 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

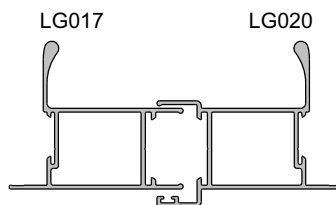
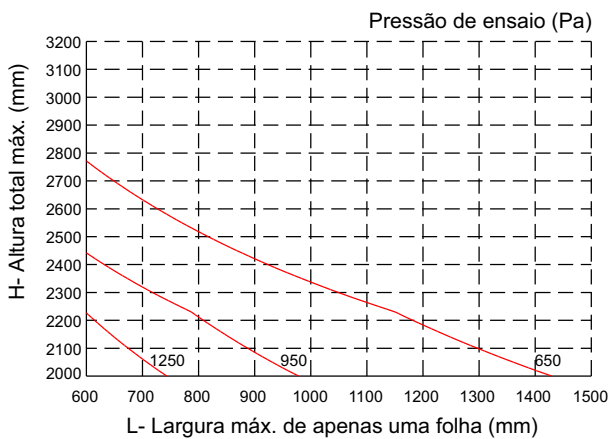
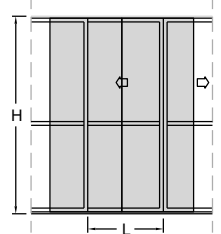
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

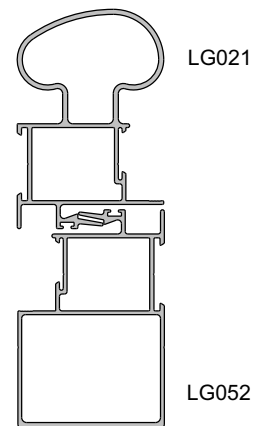
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG021 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1034432 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

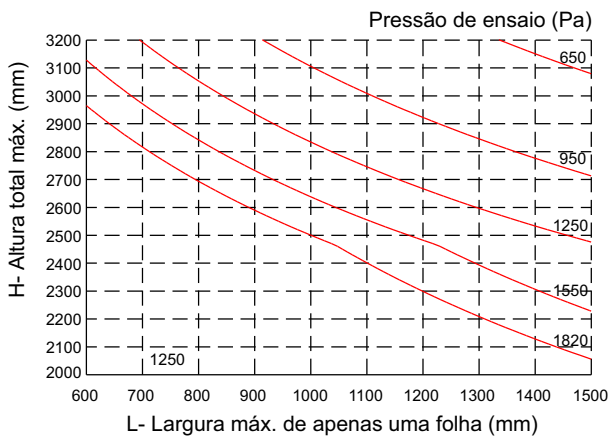
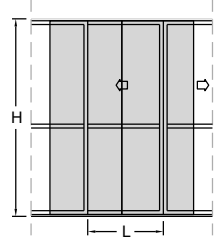
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

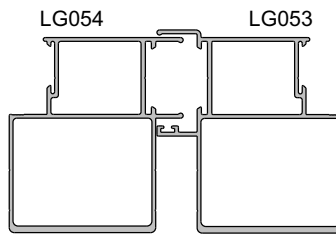
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

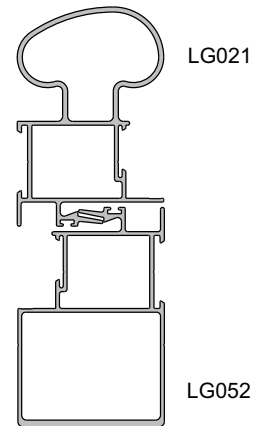


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



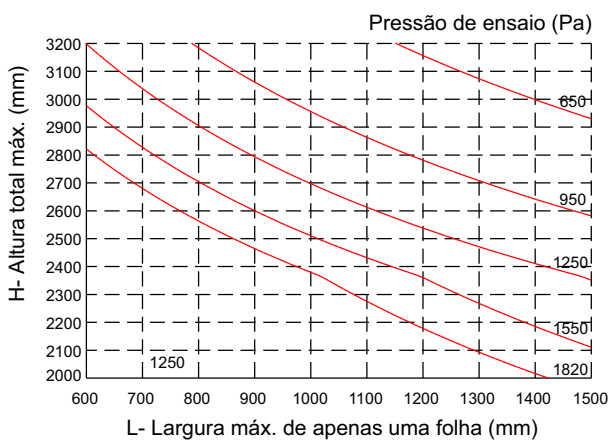
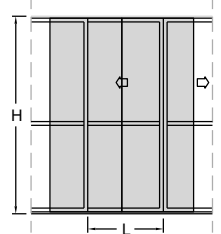
| LG021 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1034432 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

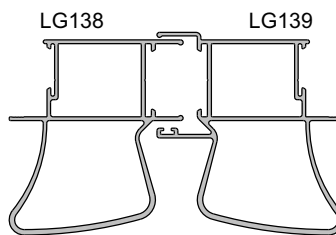
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

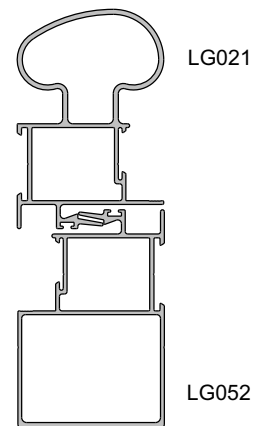


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



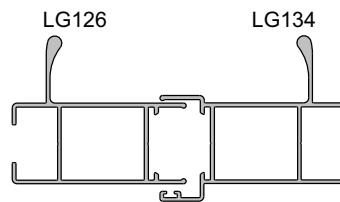
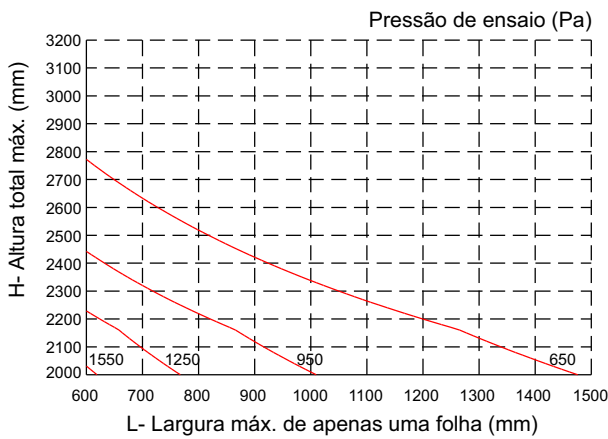
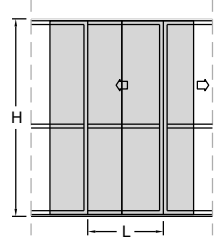
| LG021 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1034432 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

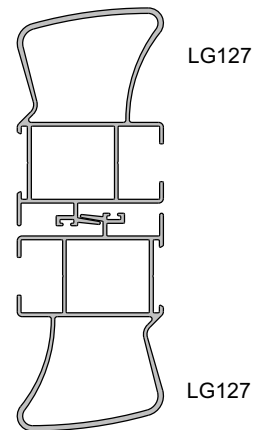
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG126 | LG134 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 394 mm ² | Área = 431 mm ² |
| Jx = 122579 mm ⁴ | Jx = 147700 mm ⁴ |
| Wx = 3385 mm ³ | Wx = 3933 mm ³ |
| Jx total = 270279 mm ⁴ | |



| LG127 | LG127 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 499883 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 11568 mm ³ |
| Jx total = 999766 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

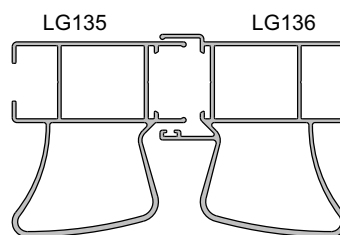
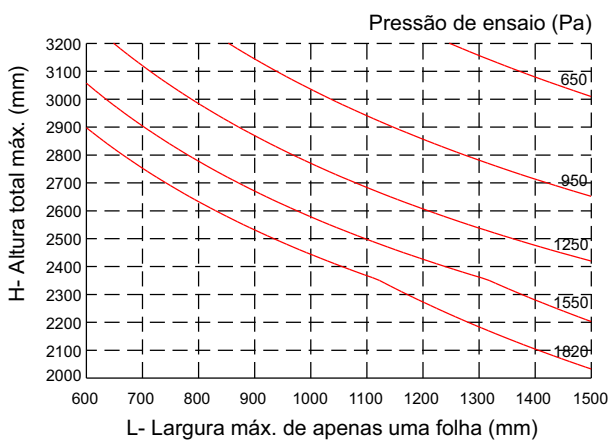
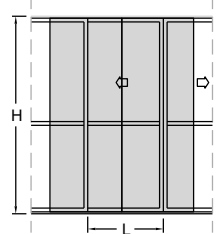
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

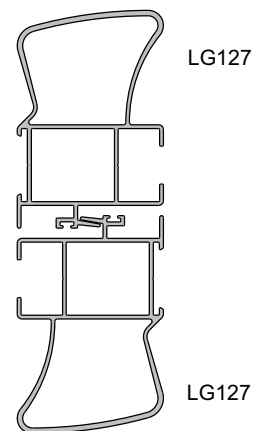
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG135 | LG136 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 589 mm ² | Área = 622 mm ² |
| Jx = 423387 mm ⁴ | Jx = 441130 mm ⁴ |
| Wx = 10482 mm ³ | Wx = 10796 mm ³ |
| Jx total = 864517 mm ⁴ | |



| LG127 | LG127 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 499883 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 11568 mm ³ |
| Jx total = 999766 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

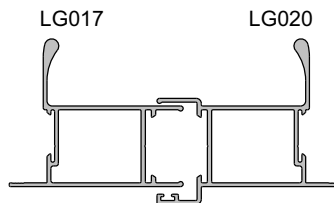
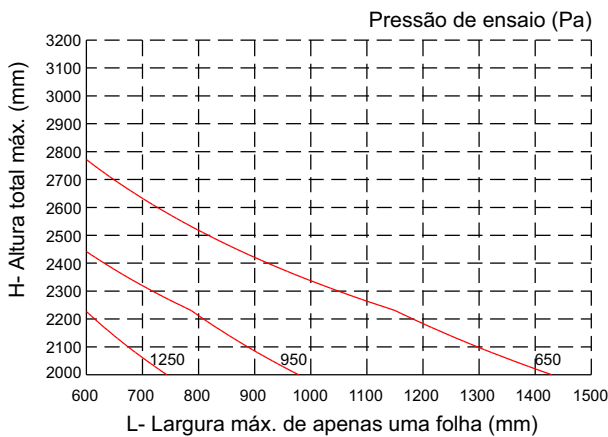
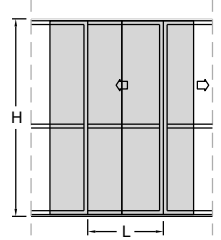
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

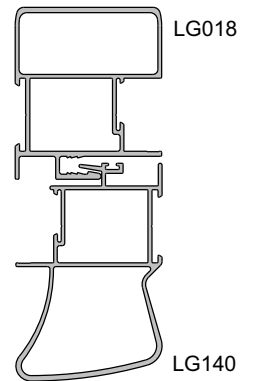
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG018 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 789139 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

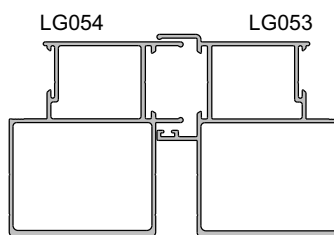
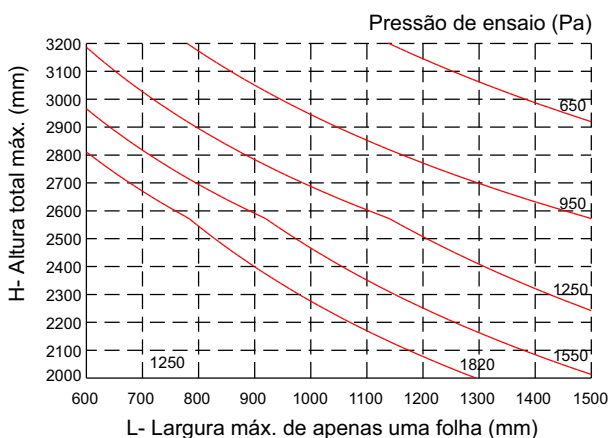
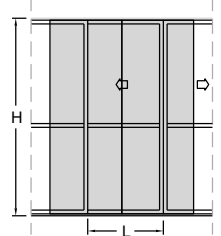
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

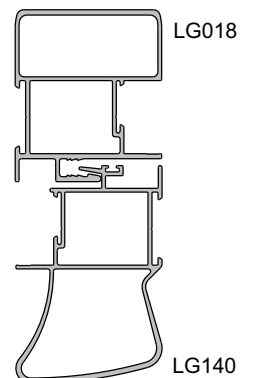
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG018 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 789139 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

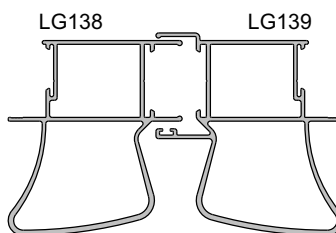
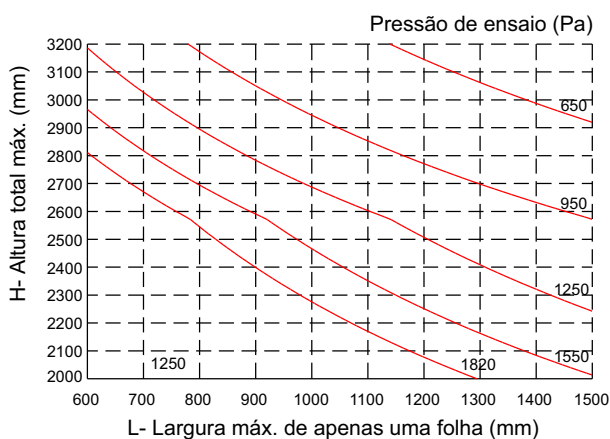
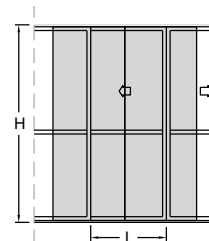
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

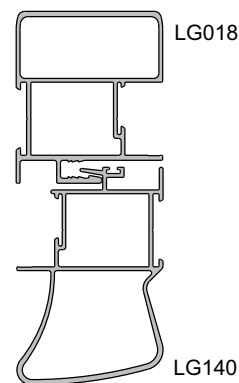
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG018 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 579 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 317810 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 9284 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 789139 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

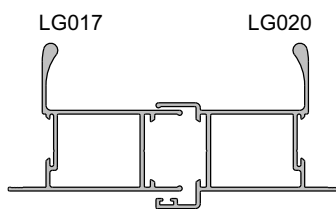
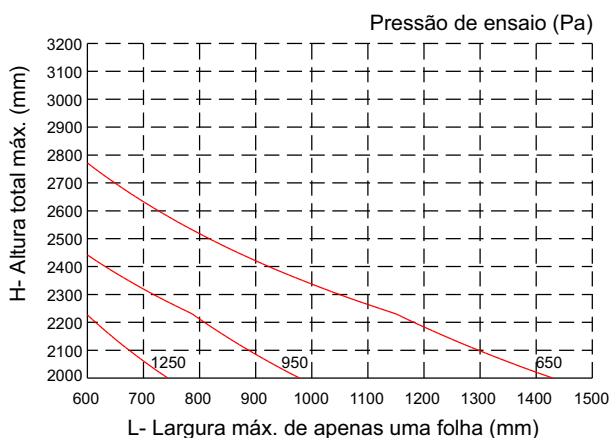
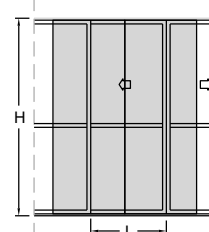
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

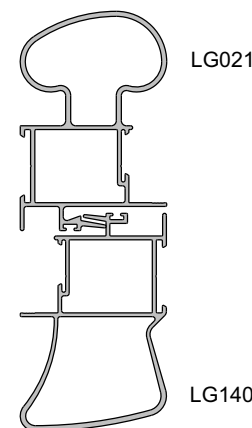
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG021 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 947145 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

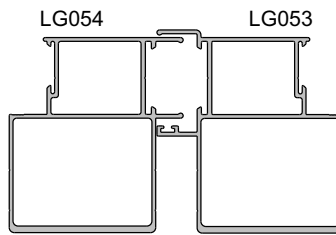
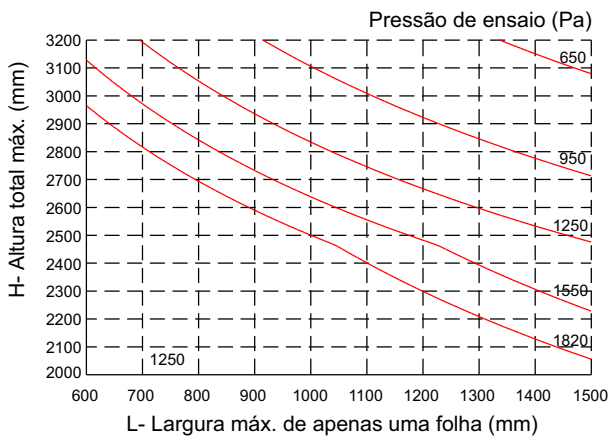
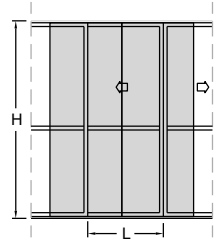
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

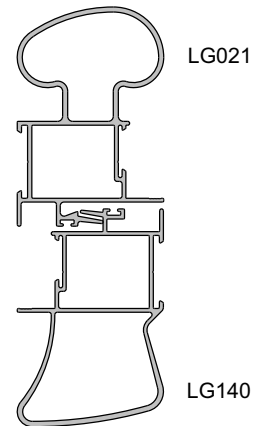
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG021 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 947145 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

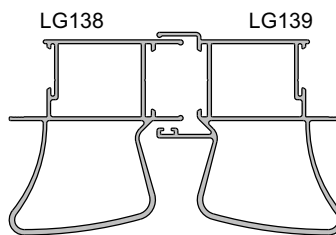
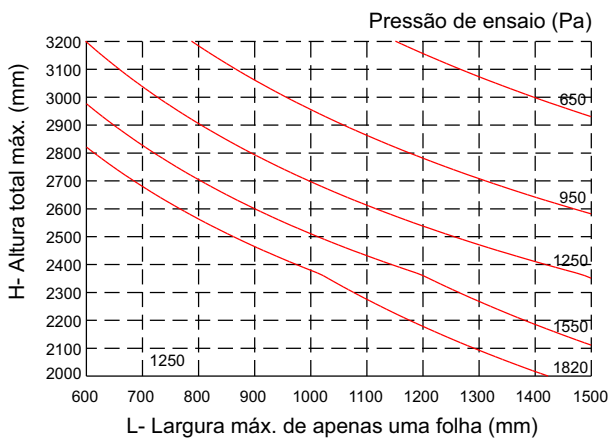
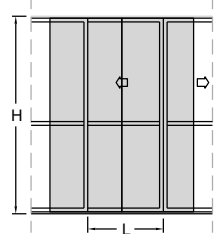
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

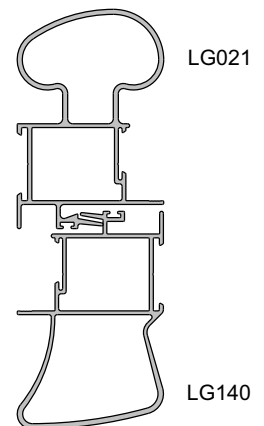
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG021 | LG140 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 639 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 475816 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 10704 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 947145 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

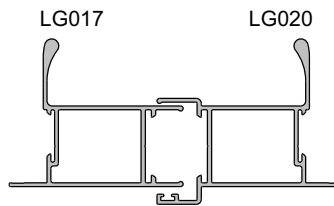
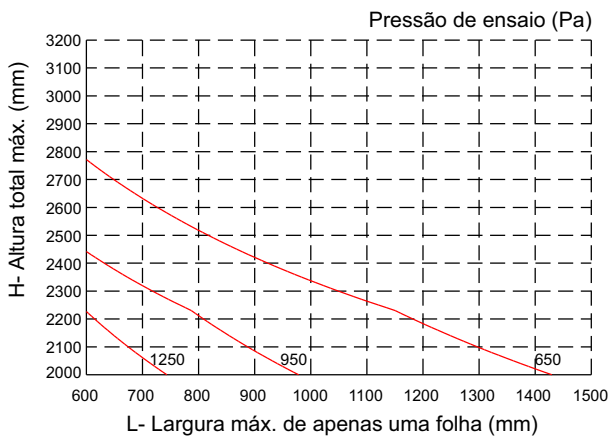
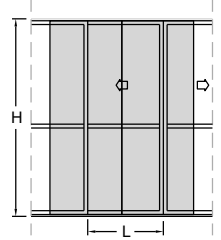
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

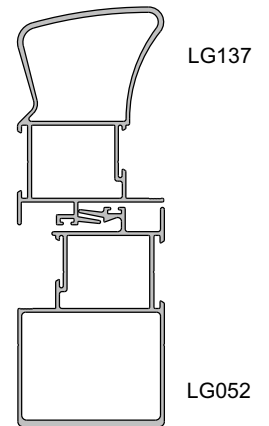
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG137 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1054158 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

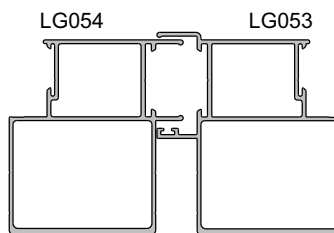
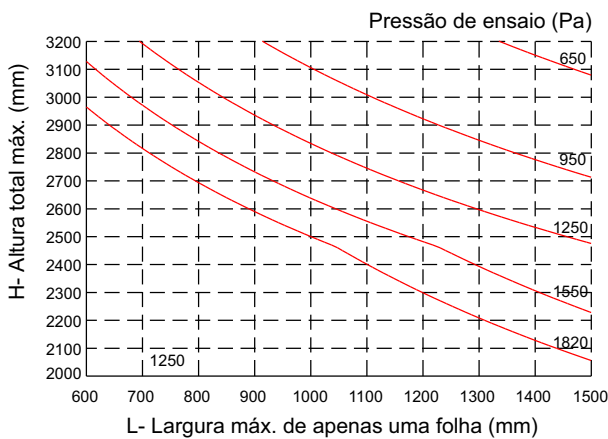
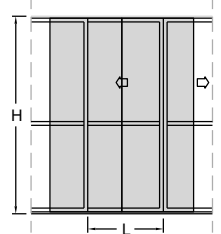
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

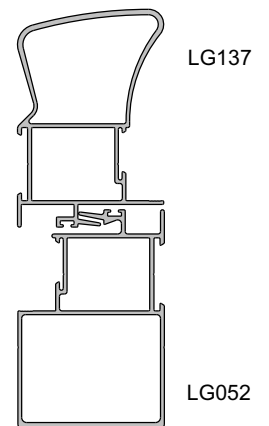
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |



| LG137 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1054158 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

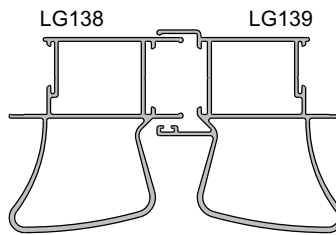
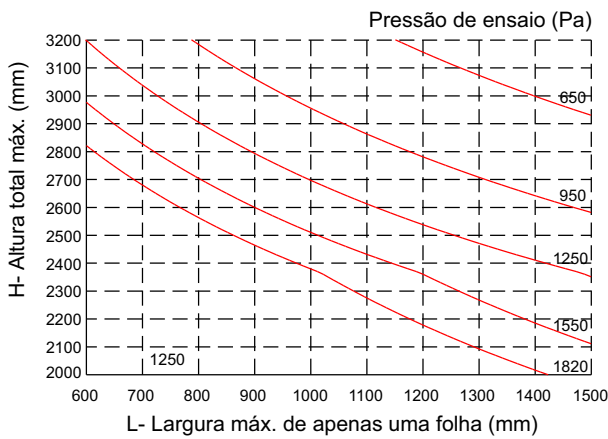
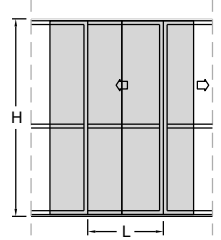
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

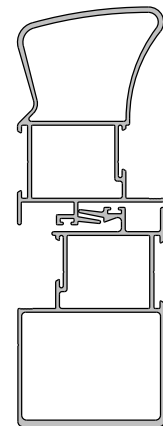
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG137 | LG052 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 615 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 558616 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 12065 mm ³ |
| Jx total = 1054158 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

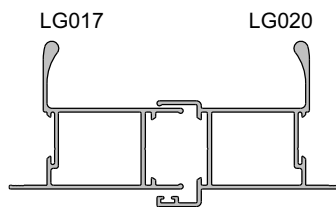
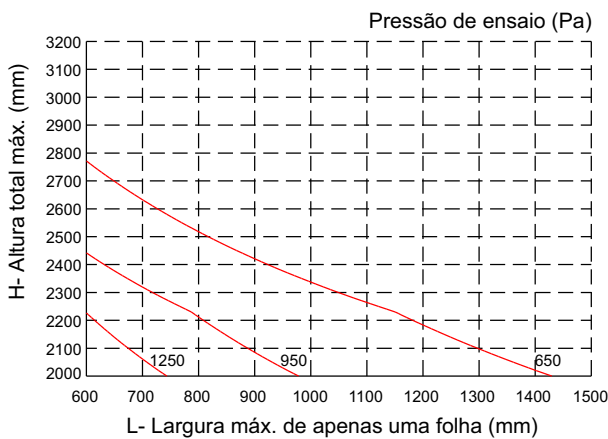
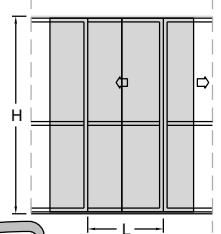
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

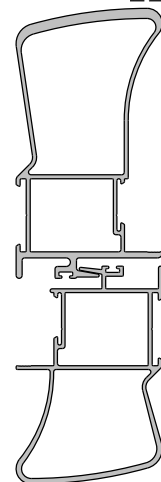
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG204 | LG140 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 1710068 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

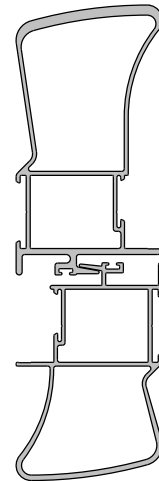
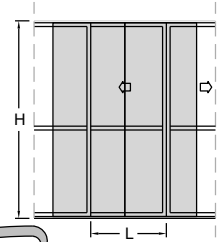
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

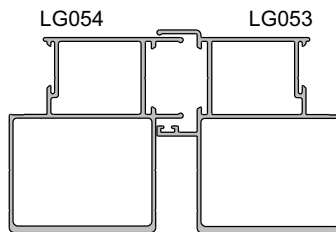
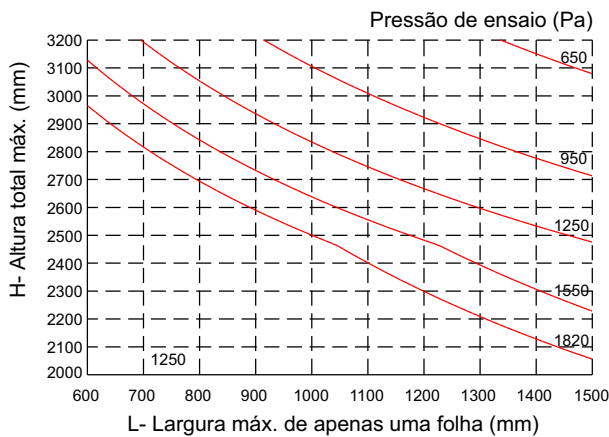
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG204

LG140



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |

| LG204 | LG140 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 1710068 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

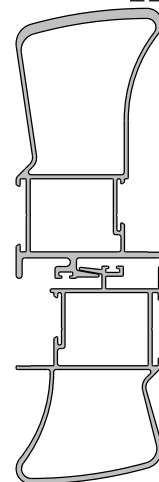
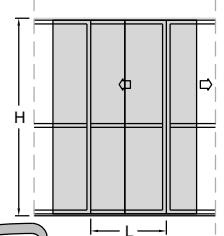
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

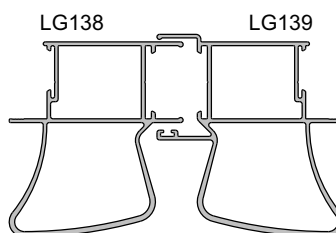
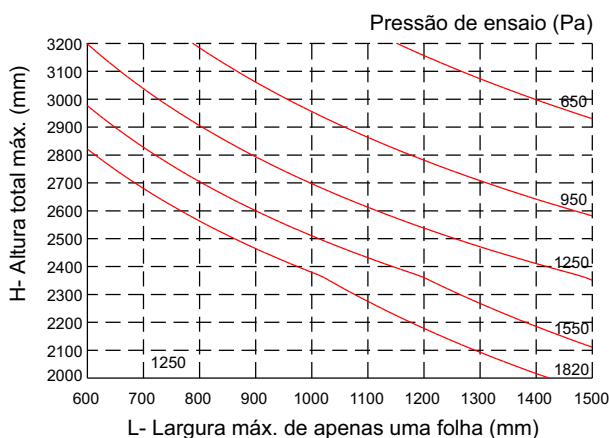
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG204

LG140



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |

| LG204 | LG140 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 582 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 471329 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 10556 mm ³ |
| Jx total = 1710068 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

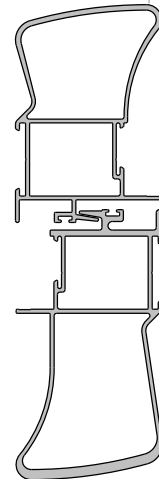
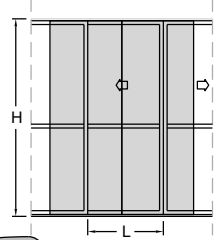
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

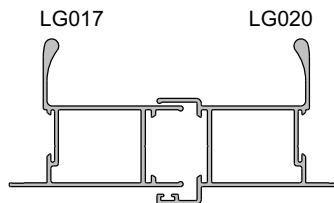
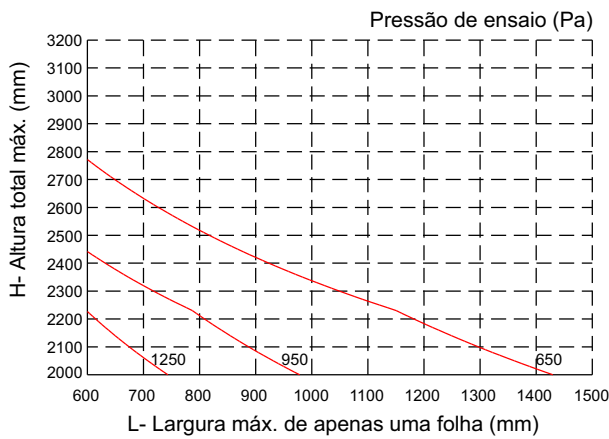
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG137

LG205



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |

| LG137 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 1671582 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

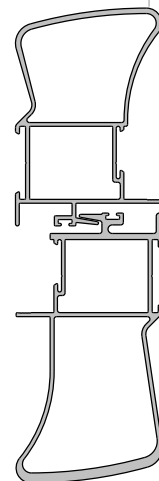
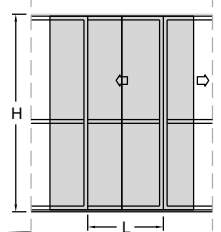
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

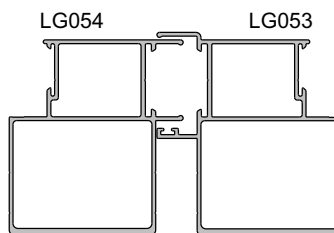
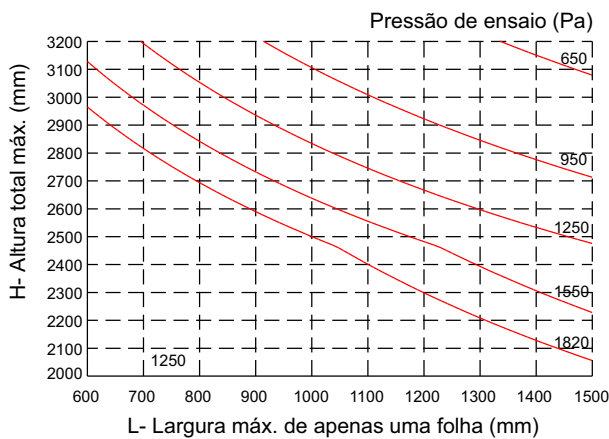
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG137

LG205



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |

| LG137 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 1671582 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

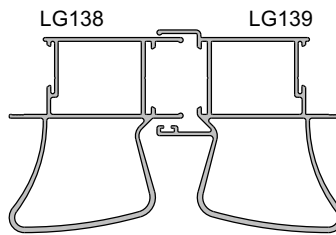
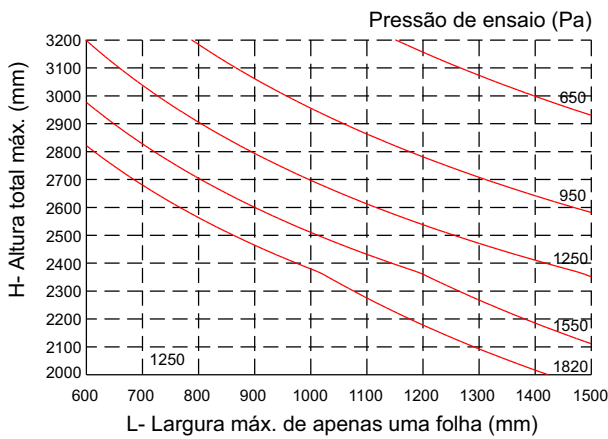
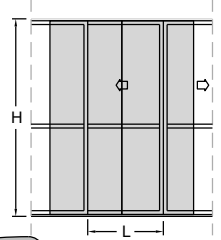
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

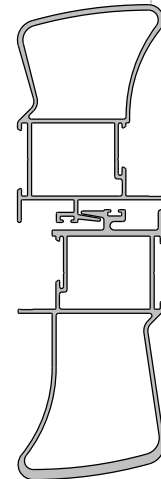
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |



| LG137 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 582 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 495542 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 11376 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 1671582 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

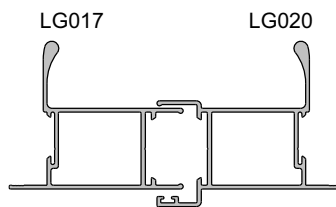
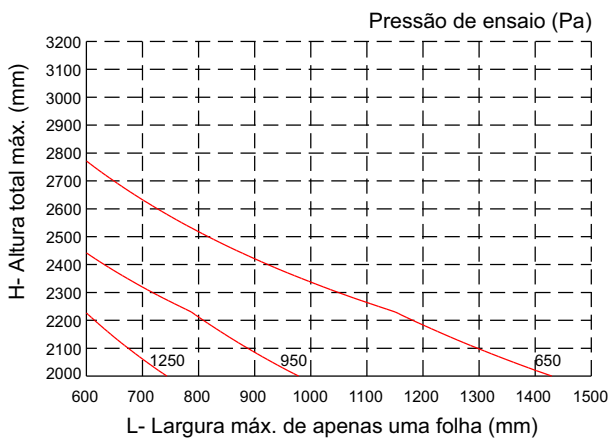
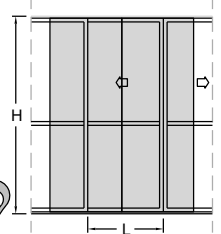
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

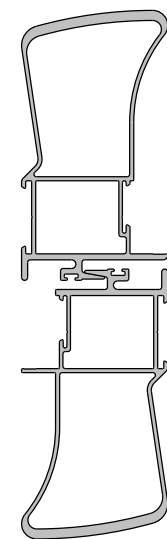
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG017 | LG020 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 372 mm ² | Área = 411 mm ² |
| Jx = 121915 mm ⁴ | Jx = 148157 mm ⁴ |
| Wx = 3279 mm ³ | Wx = 3825 mm ³ |
| Jx total = 270072 mm ⁴ | |



| LG204 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 2414779 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

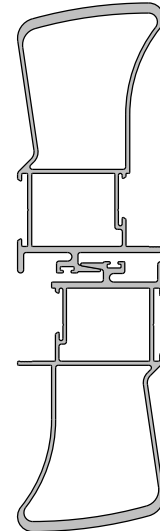
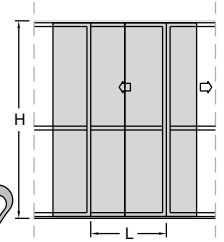
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

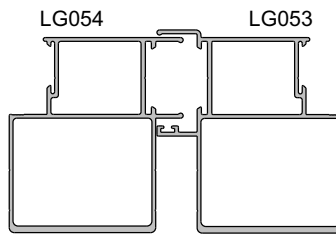
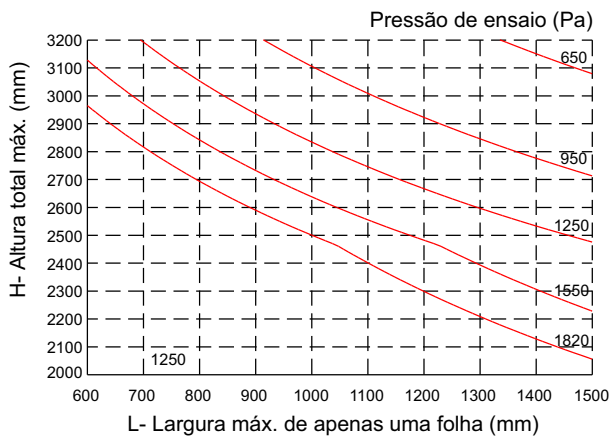
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG204

LG205



| LG054 | LG053 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 581 mm ² | Área = 611 mm ² |
| Jx = 449599 mm ⁴ | Jx = 476241 mm ⁴ |
| Wx = 11123 mm ³ | Wx = 11132 mm ³ |
| Jx total = 925840 mm ⁴ | |

| LG204 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 2414779 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

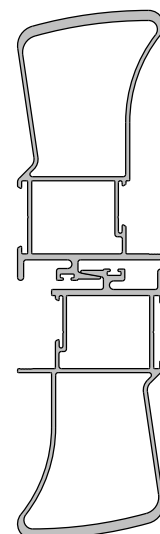
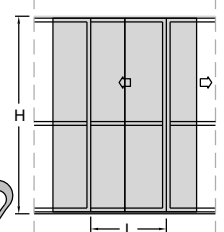
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

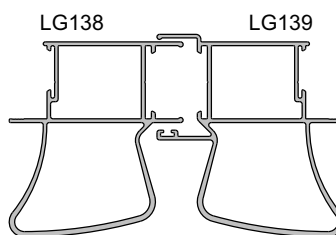
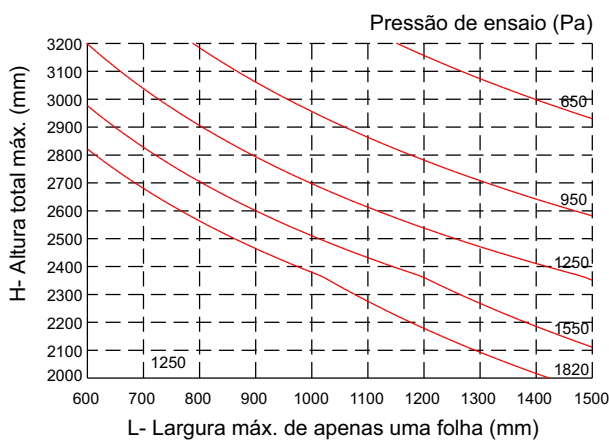
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG204

LG205



| LG138 | LG139 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 560 mm ² | Área = 594 mm ² |
| Jx = 389609 mm ⁴ | Jx = 408332 mm ⁴ |
| Wx = 10054 mm ³ | Wx = 9944 mm ³ |
| Jx total = 797941 mm ⁴ | |

| LG204 | LG205 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 816 mm ² | Área = 809 mm ² |
| Jx = 1238739 mm ⁴ | Jx = 1176040 mm ⁴ |
| Wx = 22708 mm ³ | Wx = 21019 mm ³ |
| Jx total = 2414779 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

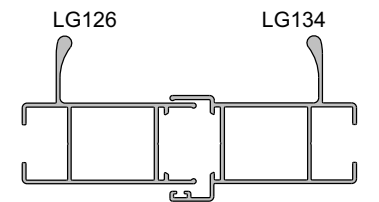
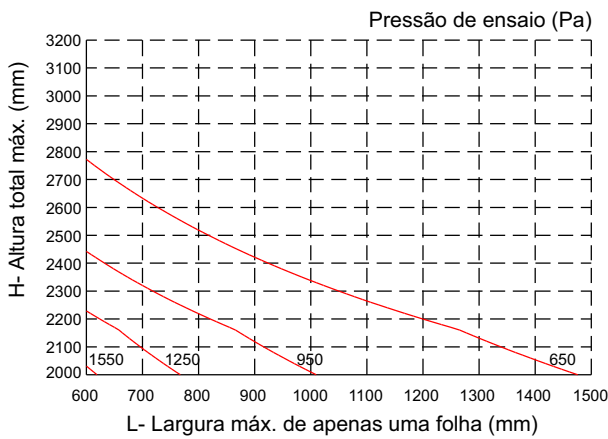
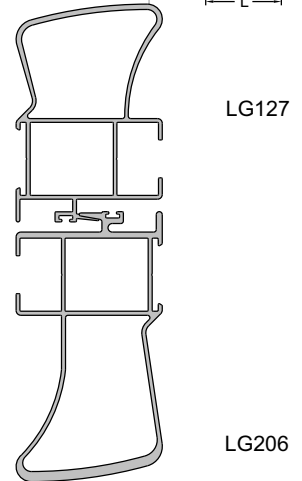
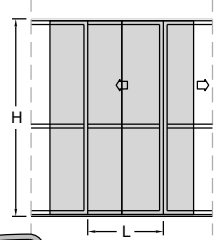
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG126 | LG134 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 394 mm ² | Área = 431 mm ² |
| Jx = 122579 mm ⁴ | Jx = 147700 mm ⁴ |
| Wx = 3385 mm ³ | Wx = 3933 mm ³ |
| Jx total = 270279 mm ⁴ | |

| LG127 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 1756608 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

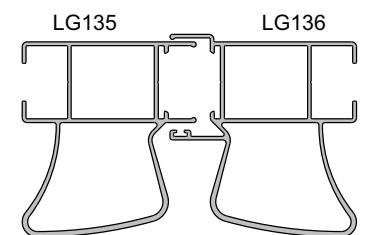
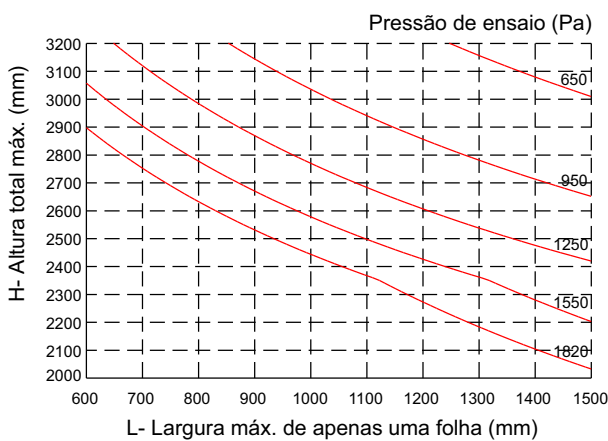
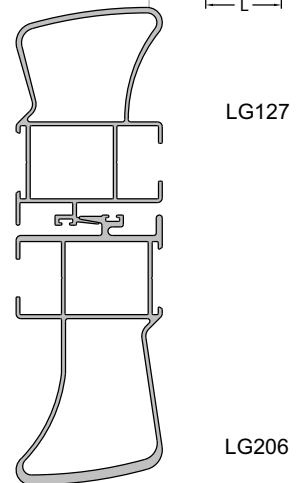
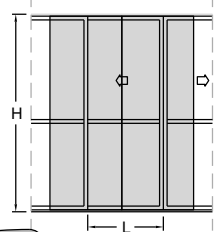
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



| LG135 | LG136 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 589 mm ² | Área = 622 mm ² |
| Jx = 423387 mm ⁴ | Jx = 441130 mm ⁴ |
| Wx = 10482 mm ³ | Wx = 10796 mm ³ |
| Jx total = 864517 mm ⁴ | |

| LG127 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 611 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 499883 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 11568 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 1756608 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

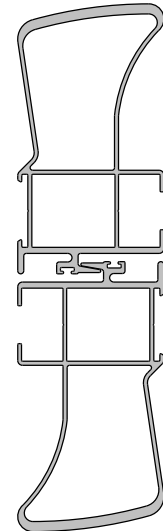
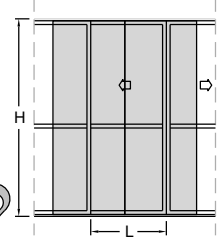
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

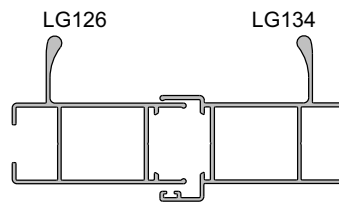
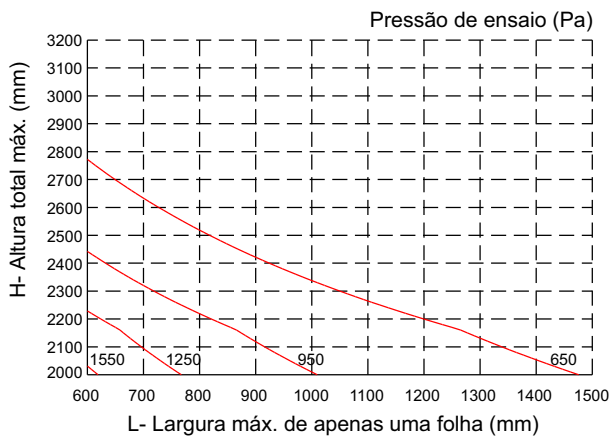
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG206

LG206



| LG126 | LG134 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 394 mm ² | Área = 431 mm ² |
| Jx = 122579 mm ⁴ | Jx = 147700 mm ⁴ |
| Wx = 3385 mm ³ | Wx = 3933 mm ³ |
| Jx total = 270279 mm ⁴ | |

| LG206 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 853 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 1256725 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 23272 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 2513450 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

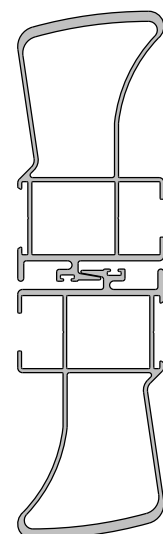
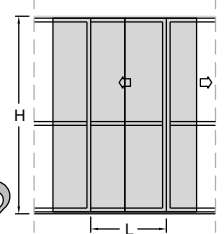
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

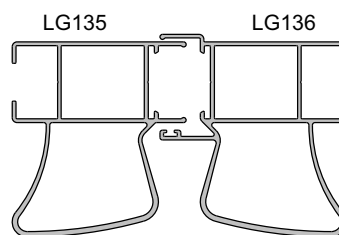
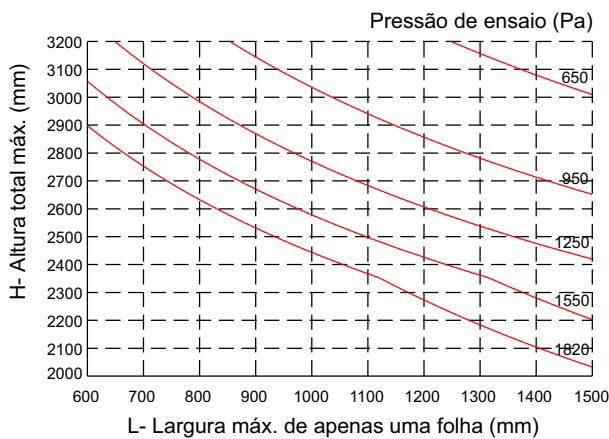
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



LG206

LG206



| LG135 | LG136 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 589 mm ² | Área = 622 mm ² |
| Jx = 423387 mm ⁴ | Jx = 441130 mm ⁴ |
| Wx = 10482 mm ³ | Wx = 10796 mm ³ |
| Jx total = 864517 mm ⁴ | |

| LG206 | LG206 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Área = 853 mm ² | Área = 853 mm ² |
| Jx = 1256725 mm ⁴ | Jx = 1256725 mm ⁴ |
| Wx = 23272 mm ³ | Wx = 23272 mm ³ |
| Jx total = 2513450 mm ⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

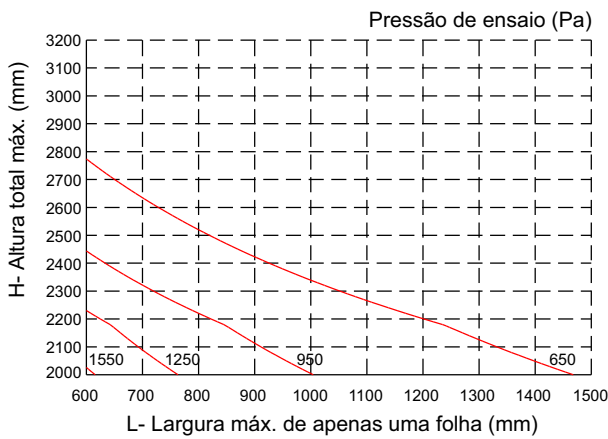
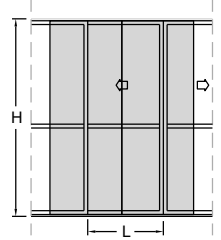
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

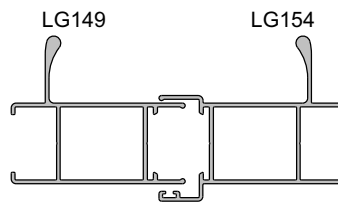
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

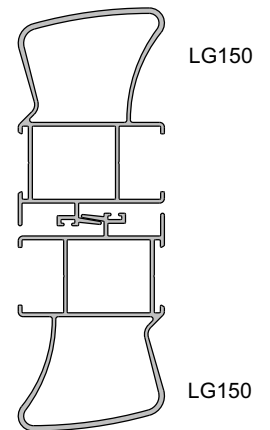


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG149 | LG154 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 382 mm ² | Área = 417 mm ² |
| Jx = 125346 mm ⁴ | Jx = 147419 mm ⁴ |
| Wx = 3379 mm ³ | Wx = 3898 mm ³ |
| Jx total = 270750 mm ⁴ | |



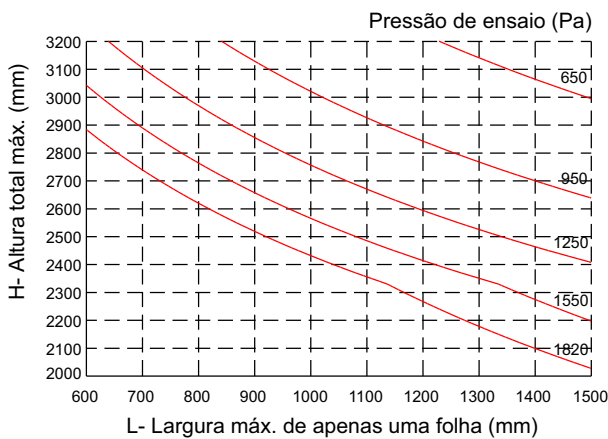
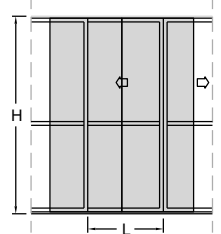
| LG150 | LG150 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 599 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 494787 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 11356 mm ³ |
| Jx total = 989574 mm ⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

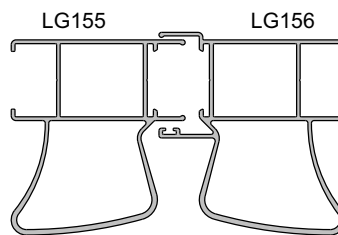
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

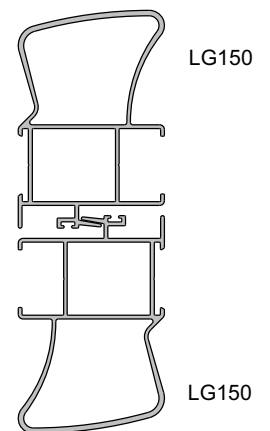


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| LG155 | LG156 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 577 mm ² | Área = 610 mm ² |
| Jx = 416959 mm ⁴ | Jx = 434943 mm ⁴ |
| Wx = 10434 mm ³ | Wx = 10749 mm ³ |
| Jx total = 851902 mm ⁴ | |



| LG150 | LG150 |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Área = 599 mm ² | Área = 599 mm ² |
| Jx = 494787 mm ⁴ | Jx = 494787 mm ⁴ |
| Wx = 11356 mm ³ | Wx = 11356 mm ³ |
| Jx total = 989574 mm ⁴ | |

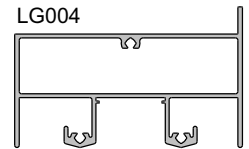
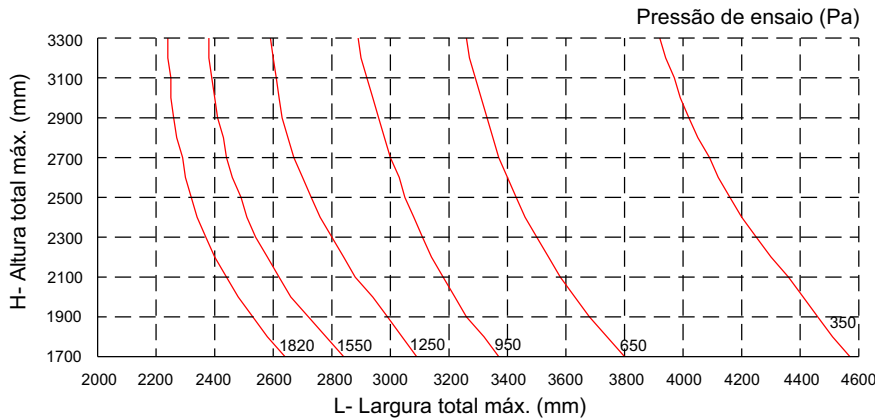
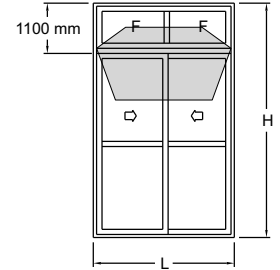
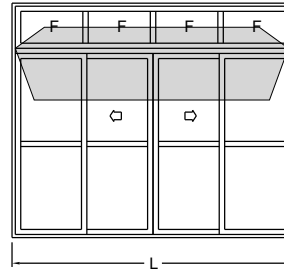
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



| |
|-----------------------------|
| LG004 |
| Área = 751 mm ² |
| Jy = 873661 mm ⁴ |
| Wy = 16797 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

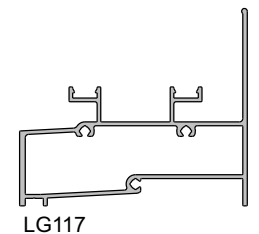
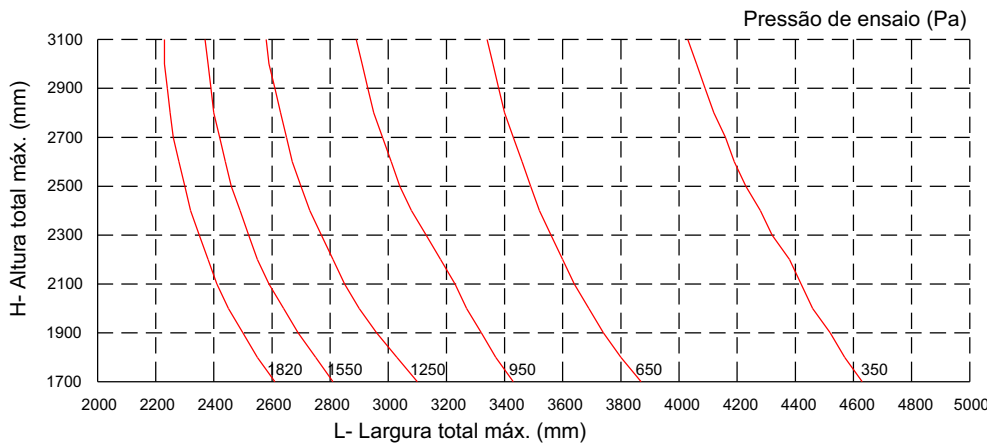
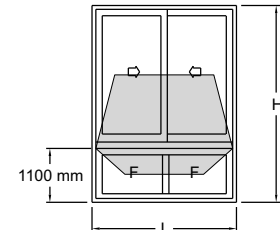
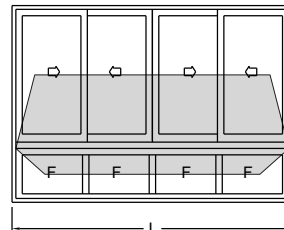
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



| |
|-----------------------------|
| LG117 |
| Área = 760 mm ² |
| Jy = 922066 mm ⁴ |
| Wy = 16395 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

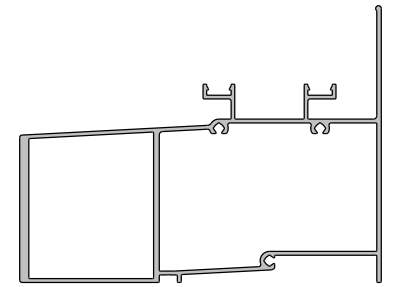
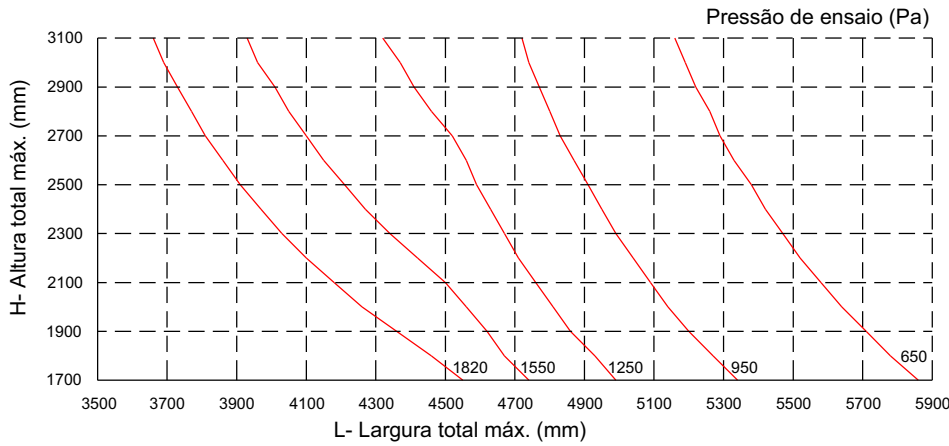
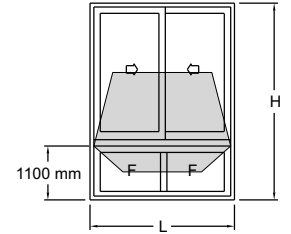
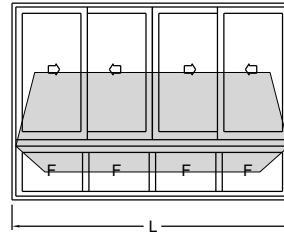
Notas:

Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.



Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG217

| |
|------------------------------|
| LG217 |
| Área = 1364 mm ² |
| Jy = 4472485 mm ⁴ |
| Wy = 54803 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Janela de correr 3 folhas - 3 planos com bandeira ou peitoril fixo

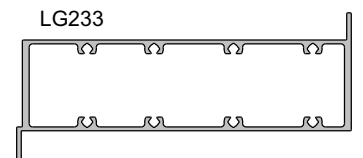
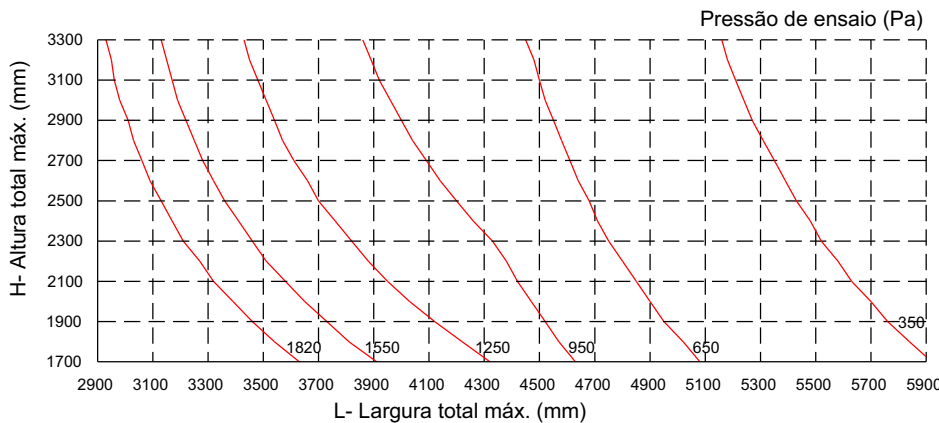
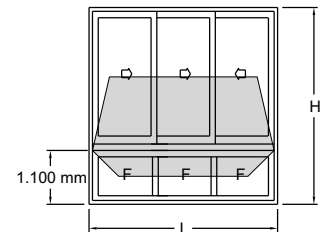
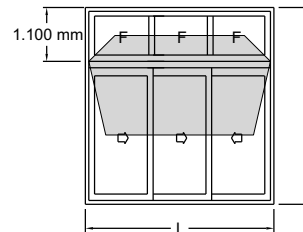
Notas:

Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.



Para outras medidas de bandeira ou peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG233

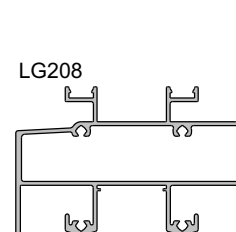
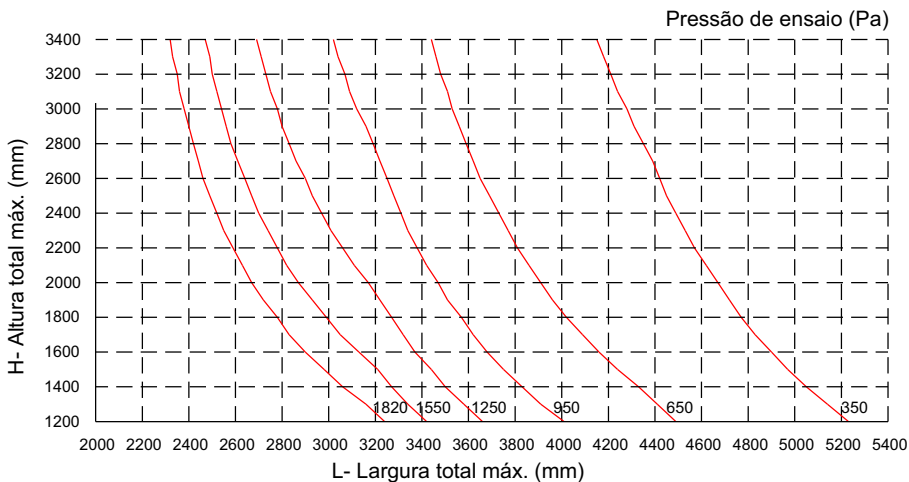
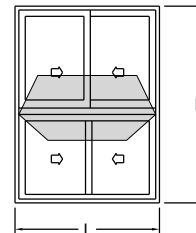
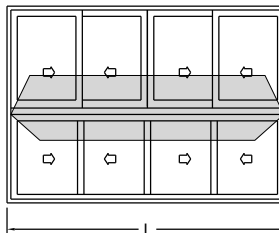
| |
|------------------------------|
| LG233 |
| Área = 932 mm ² |
| Jy = 2507704 mm ⁴ |
| Wy = 33409 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:
 Lmáx por folha = 1500 mm

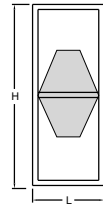
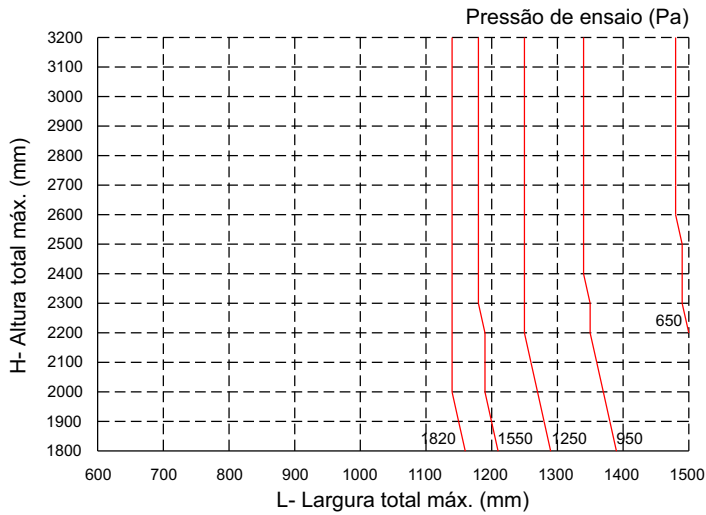


| |
|------------------------------|
| LG208 |
| Área = 957 mm ² |
| Jy = 1107108 mm ⁴ |
| Wy = 19894 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG022

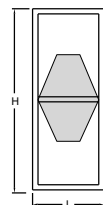
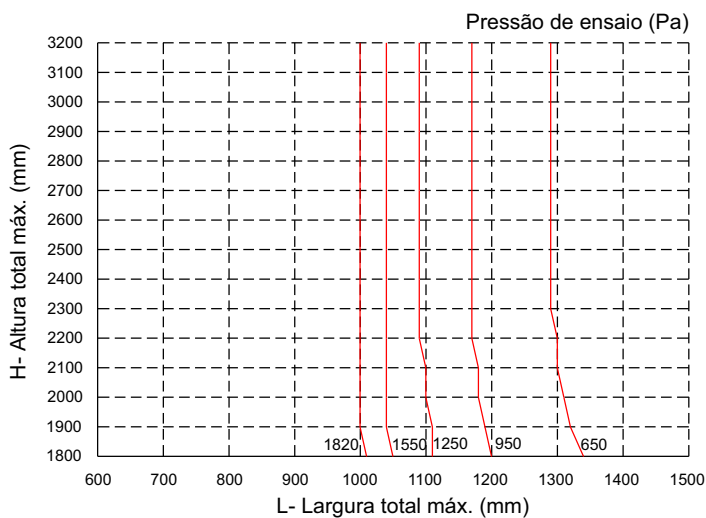


| |
|----------------------------|
| LG022 |
| Área = 392 mm ² |
| Jy = 50323 mm ⁴ |
| Wy = 3149 mm ³ |

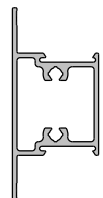
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG055

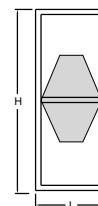
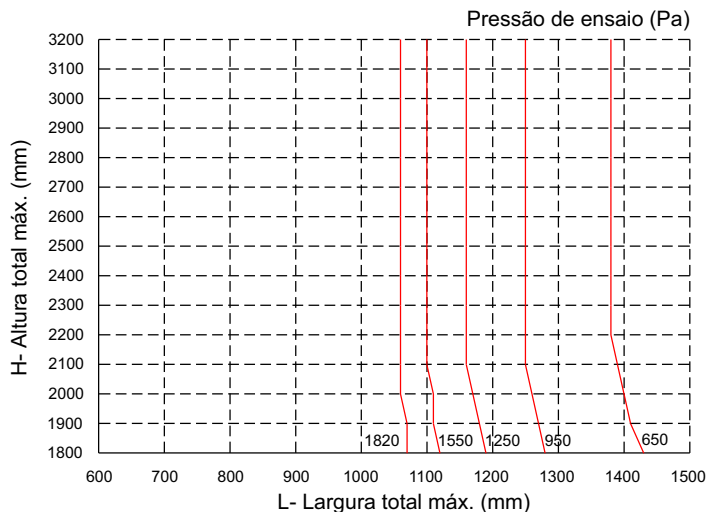


| |
|----------------------------|
| LG055 |
| Área = 280 mm ² |
| Jy = 29727 mm ⁴ |
| Wy = 1781 mm ³ |

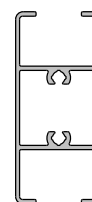
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG131

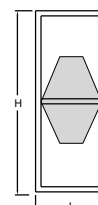
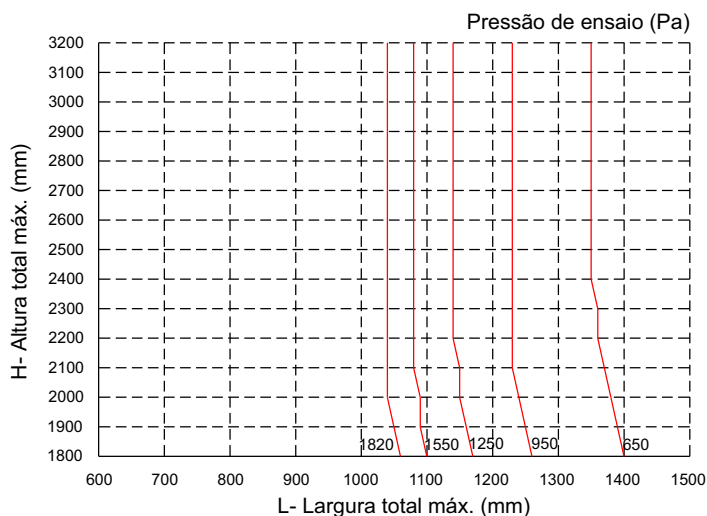


| |
|----------------------------|
| LG131 |
| Área = 303 mm ² |
| Jy = 37619 mm ⁴ |
| Wy = 2639 mm ³ |

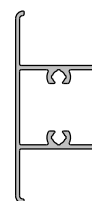
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG148

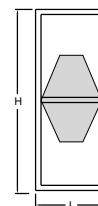
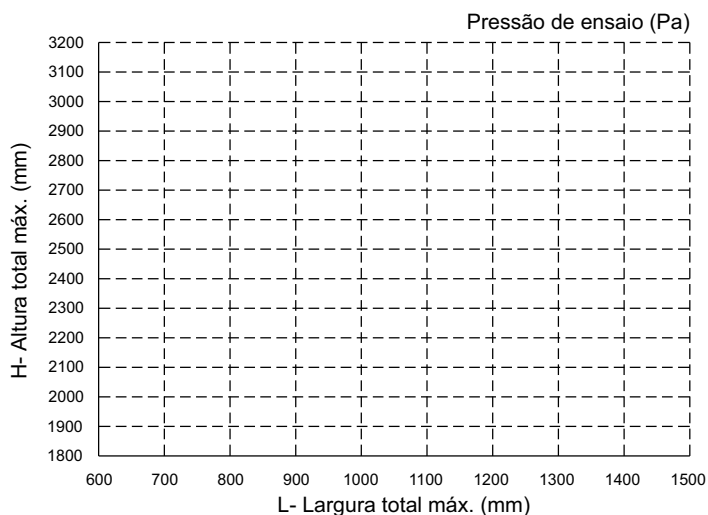


| |
|----------------------------|
| LG148 |
| Área = 279 mm ² |
| Jy = 35437 mm ⁴ |
| Wy = 2486 mm ³ |

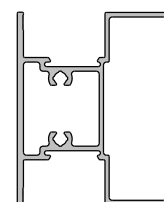
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG202

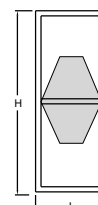
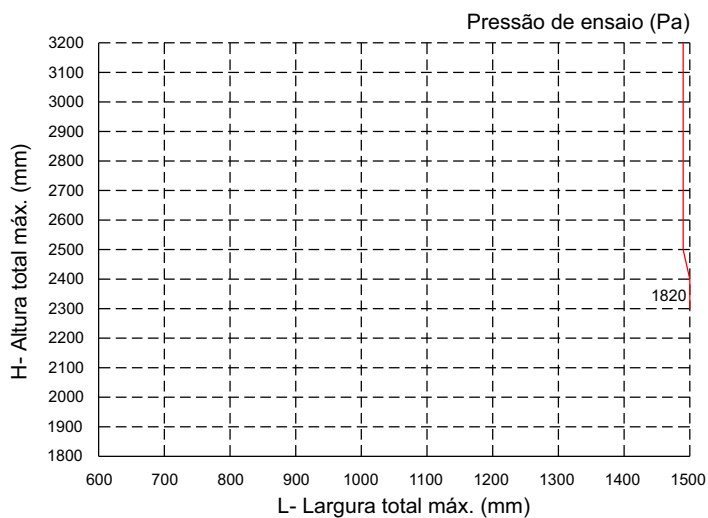


| |
|-----------------------------|
| LG202 |
| Área = 568 mm ² |
| Jy = 212729 mm ⁴ |
| Wy = 8134 mm ³ |

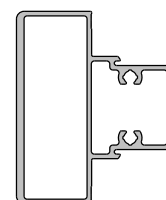
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG203



| |
|-----------------------------|
| LG203 |
| Área = 505 mm ² |
| Jy = 162663 mm ⁴ |
| Wy = 5514 mm ³ |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

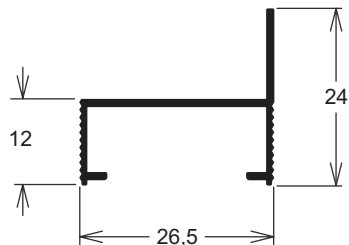
Perfis

| Cód. | Pág. | Cód. | Pág. | Cód. | Pág. | Cód. | Pág. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BG057 | E-44 | LG037 | E-43 | LG145 | E-11 | LG235 | E-39 |
| CL006 | E-02 | LG041 | E-43 | LG146 | E-32 | LG236 | E-38 |
| CL009 | E-02 | LG042 | E-42 | LG147 | E-32 | MH153 | E-43 |
| CL010 | E-02 | LG043 | E-42 | LG148 | E-32 | MN007 | E-39 |
| CL011 | E-02 | LG044 | E-04 | LG149 | E-29 | MN008 | E-36 |
| CM060 | E-01 | LG048 | E-21 | LG150 | E-29 | MN015 | E-38 |
| CM098 | E-01 | LG049 | E-21 | LG151 | E-29 | MN027 | E-39 |
| CM151 | E-01 | LG050 | E-18 | LG152 | E-30 | MN031 | E-36 |
| CM168 | E-02 | LG051 | E-18 | LG153 | E-30 | MN039 | E-35 |
| CM173 | E-01 | LG052 | E-17 | LG154 | E-30 | MN050 | E-38 |
| CM174 | E-01 | LG053 | E-19 | LG155 | E-31 | MN055 | E-38 |
| CM200 | E-01 | LG054 | E-19 | LG156 | E-31 | RM002 | E-03 |
| CM218 | E-02 | LG055 | E-24 | LG157 | E-07 | RM005 | E-03 |
| DS238 | E-38 | LG056 | E-42 | LG158 | E-12 | RM008 | E-03 |
| FC368 | E-39 | LG058 | E-42 | LG159 | E-04 | RM016 | E-03 |
| GN013 | E-44 | LG059 | E-44 | LG160 | E-14 | RM018 | E-03 |
| GN028 | E-44 | LG062 | E-09 | LG161 | E-14 | US621 | E-43 |
| GN070 | E-41 | LG070 | E-13 | LG162 | E-21 | US622 | E-43 |
| GN071 | E-41 | LG072 | E-13 | LG163 | E-27 | VZ074 | E-43 |
| GN072 | E-40 | LG107 | E-44 | LG164 | E-44 | VZ075 | E-43 |
| GN077 | E-40 | LG111 | E-07 | LG166 | E-33 | | |
| GN087 | E-40 | LG115 | E-05 | LG167 | E-37 | | |
| GN088 | E-40 | LG116 | E-10 | LG168 | E-33 | | |
| GN089 | E-40 | LG117 | E-06 | LG169 | E-34 | | |
| GN090 | E-41 | LG124 | E-08 | LG170 | E-34 | | |
| GN092 | E-40 | LG125 | E-05 | LG172 | E-33 | | |
| IN039 | E-35 | LG126 | E-25 | LG175 | E-42 | | |
| LG002 | E-08 | LG127 | E-25 | LG176 | E-12 | | |
| LG003 | E-08 | LG128 | E-26 | LG181 | E-09 | | |
| LG004 | E-04 | LG129 | E-28 | LG201 | E-23 | | |
| LG006 | E-24 | LG130 | E-28 | LG202 | E-23 | | |
| LG007 | E-24 | LG131 | E-28 | LG203 | E-23 | | |
| LG015 | E-44 | LG132 | E-27 | LG204 | E-22 | | |
| LG016 | E-42 | LG133 | E-27 | LG205 | E-22 | | |
| LG017 | E-18 | LG134 | E-25 | LG206 | E-27 | | |
| LG018 | E-21 | LG135 | E-26 | LG207 | E-28 | | |
| LG019 | E-17 | LG136 | E-26 | LG208 | E-06 | | |
| LG020 | E-19 | LG137 | E-22 | LG210 | E-16 | | |
| LG021 | E-17 | LG138 | E-20 | LG215 | E-16 | | |
| LG022 | E-24 | LG139 | E-20 | LG216 | E-16 | | |
| LG026 | E-44 | LG140 | E-22 | LG217 | E-07 | | |
| LG027 | E-44 | LG143 | E-10 | LG233 | E-15 | | |
| LG028 | E-12 | LG144 | E-11 | LG234 | E-15 | | |

Contramarco

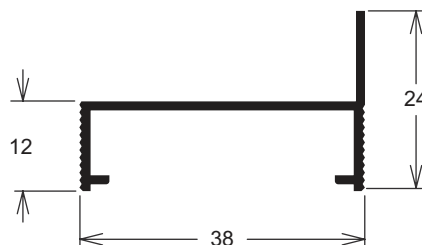
CM200 0,198 kg/m

Requadro em alumínio natural



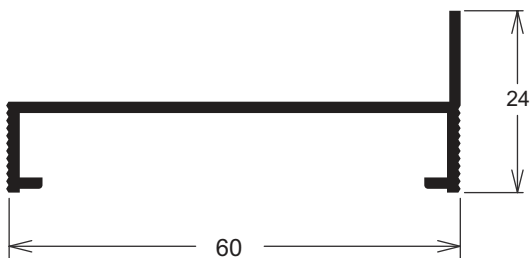
CM060 0,276 kg/m

Requadro em alumínio natural



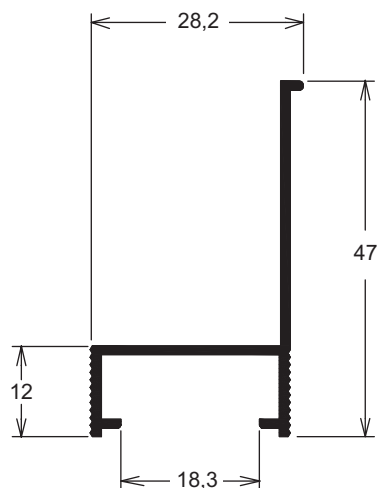
CM174 0,409 kg/m

Requadro em alumínio natural



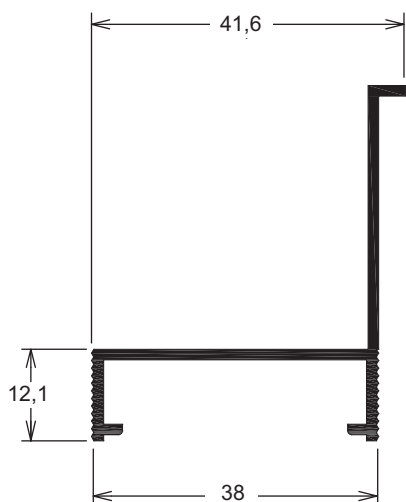
CM151 0,309 kg/m

Requadro em alumínio natural



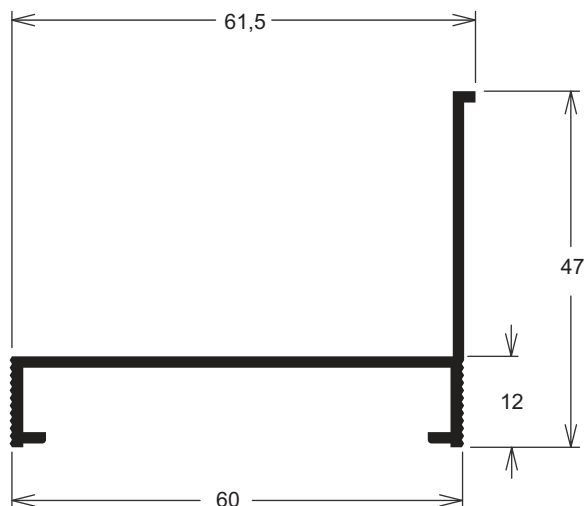
CM098 0,312 kg/m

Requadro em alumínio natural



CM173 0,509 kg/m

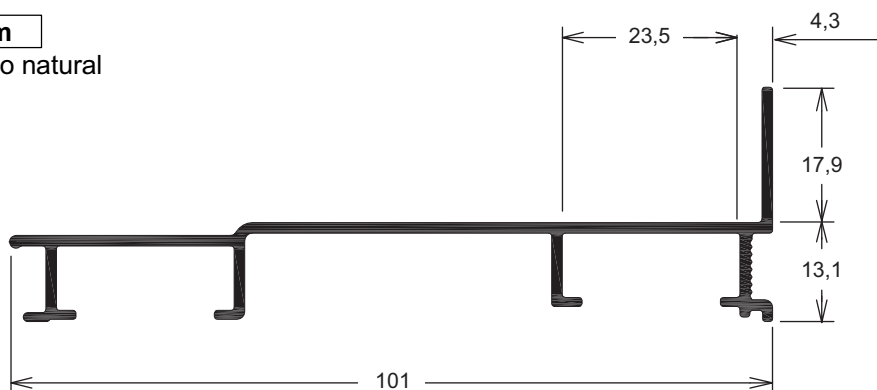
Requadro em alumínio natural



Contramarco e conexões

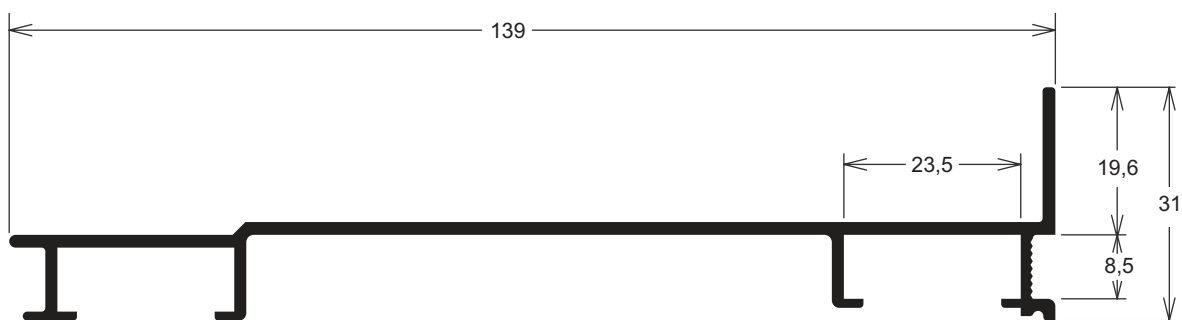
CM218 0,667 kg/m

Requadro em alumínio natural



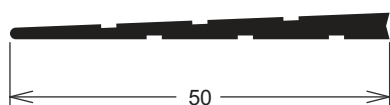
CM168 0,957 kg/m

Requadro em alumínio natural



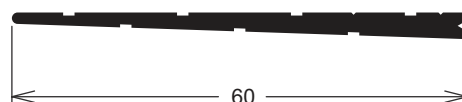
CL011 0,319 kg/m

Conexão cunha



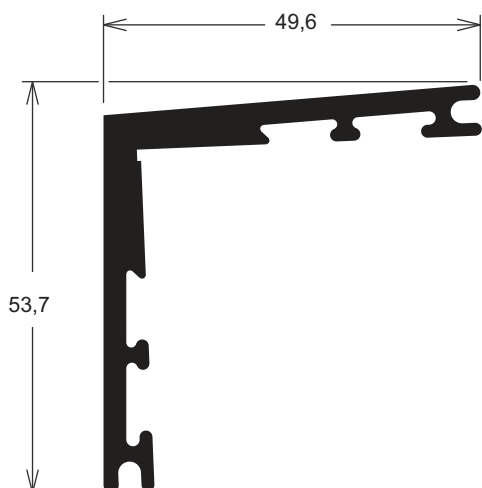
CL010 0,385 kg/m

Conexão cunha



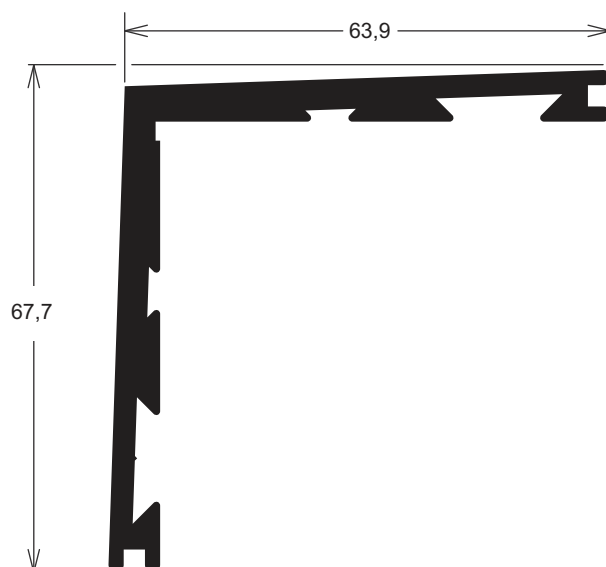
CL006 1,112 kg/m

Conexão macho



CL009 1,616 kg/m

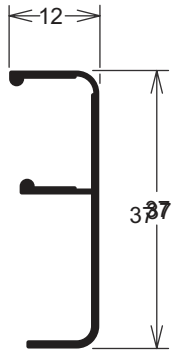
Conexão macho



Arremates e marco trilho

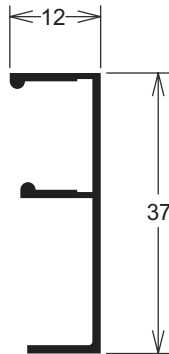
RM002 0,195 kg/m

Arremate de acabamento interno



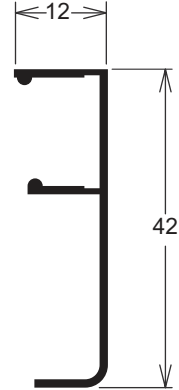
RM005 0,202 kg/m

Arremate de acabamento interno



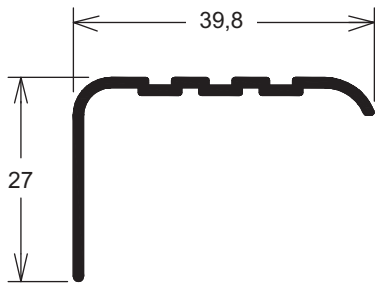
RM008 0,214 kg/m

Arremate de acabamento interno



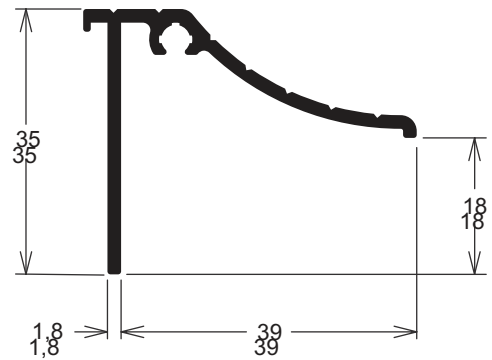
RM018 0,267 kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta



RM016 0,431 kg/m

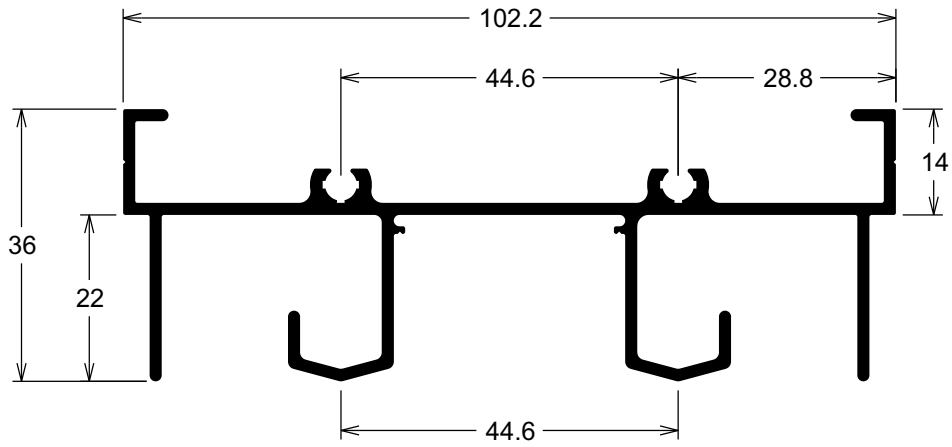
Arremate de acabamento inferior para porta



Marco trilho 2 planos

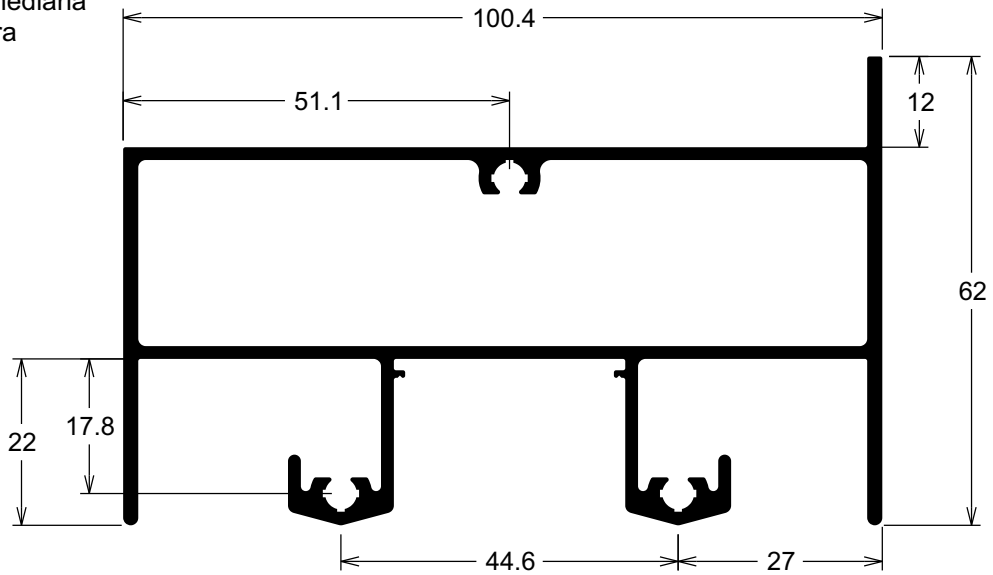
LG044 1,244 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



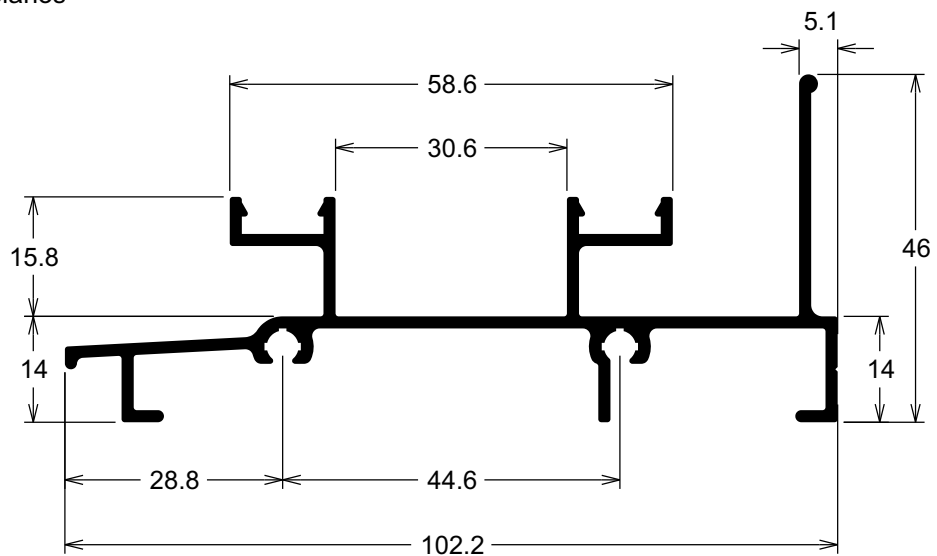
LG004 2,035 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para bandeira



LG159 1,156 kg/m

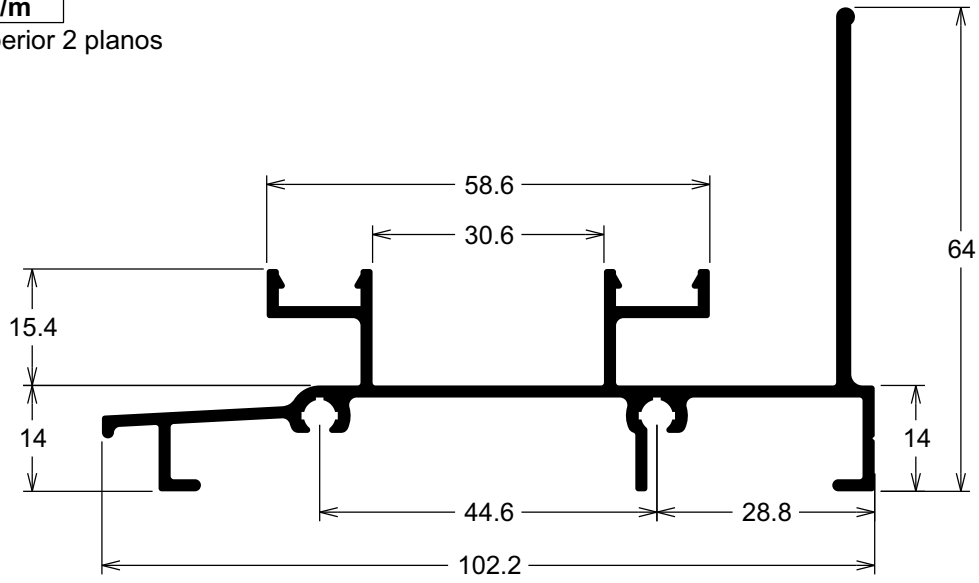
Marco travessa inferior 2 planos



Marco trilho 2 planos

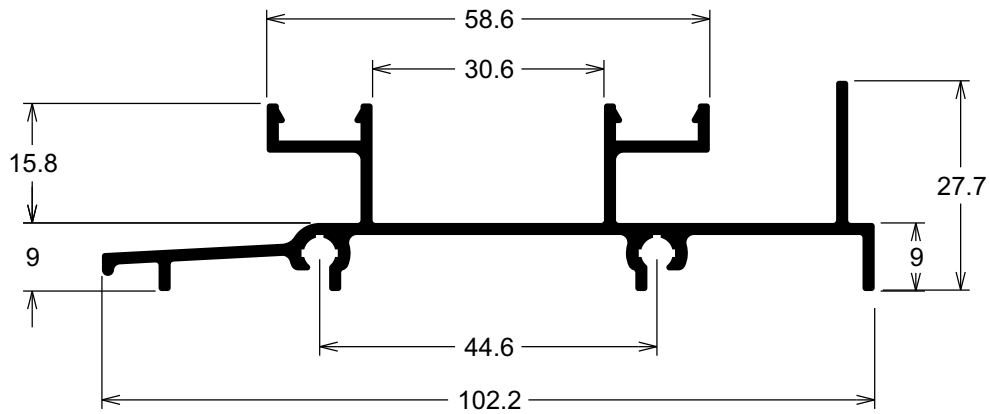
LG115 1,282 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



LG125 1,282 kg/m

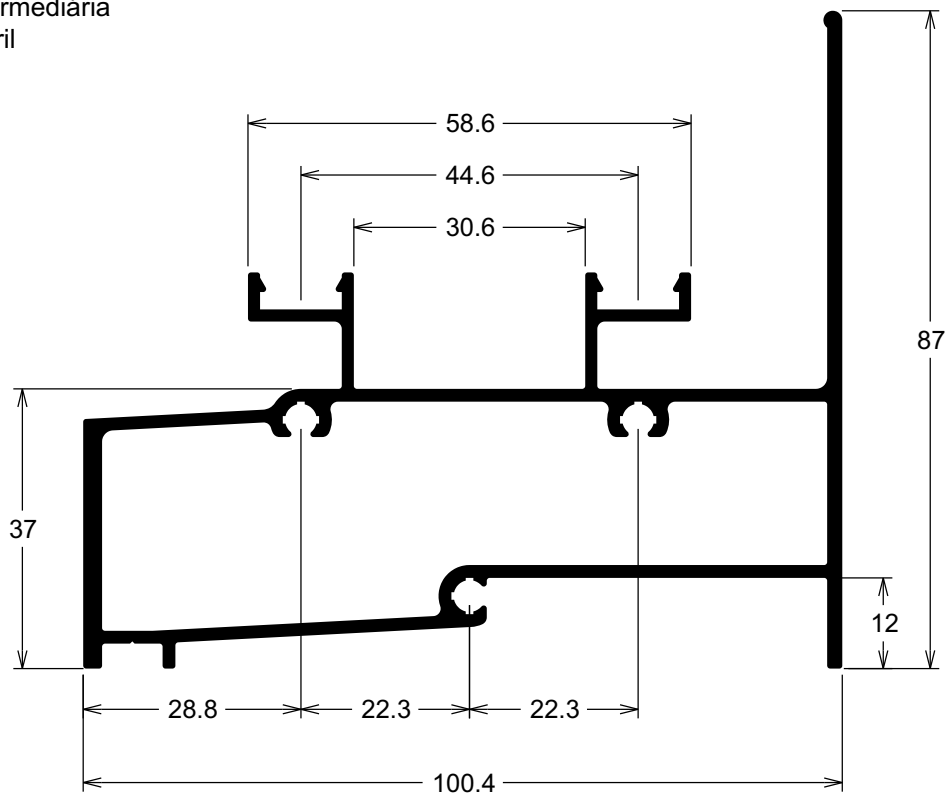
Marco travessa inferior 2 planos



Marco trilho 2 planos

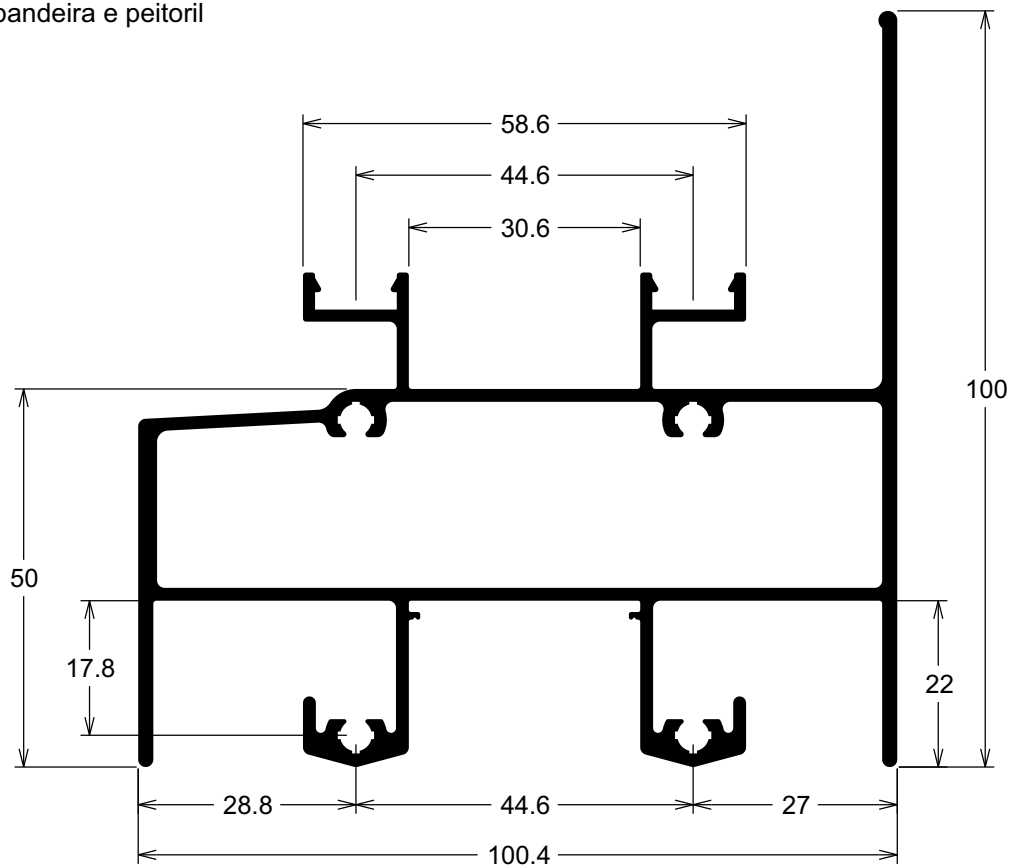
LG117 2,060 kg/m

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



LG208 2,593 kg/m

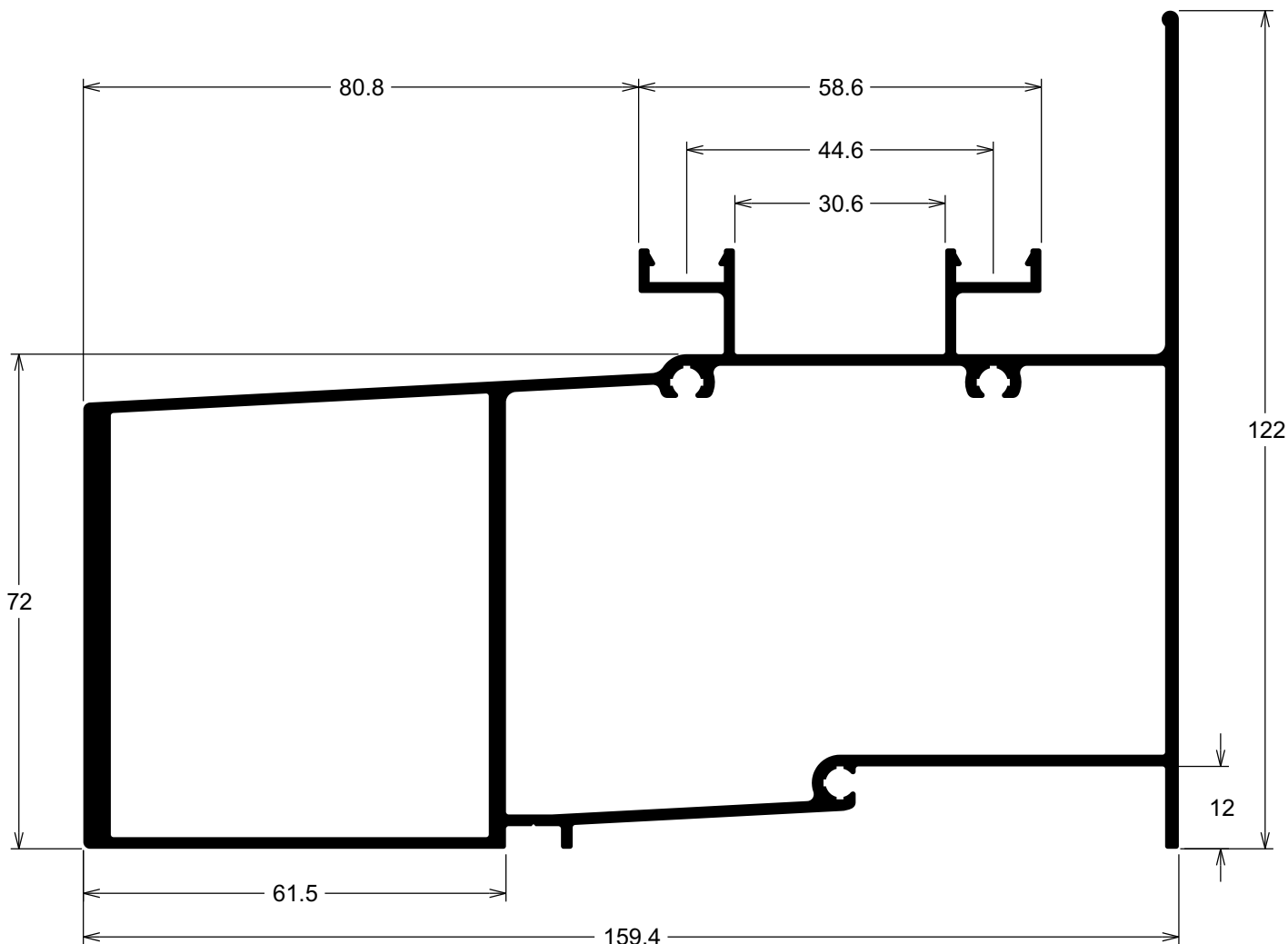
Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira e peitoril



Marco trilho 2 planos

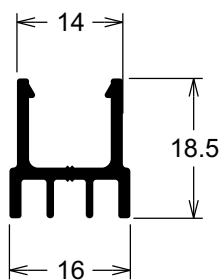
LG217 3,698 kg/m

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



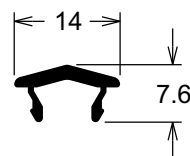
LG157 0,251 kg/m

Trilho único



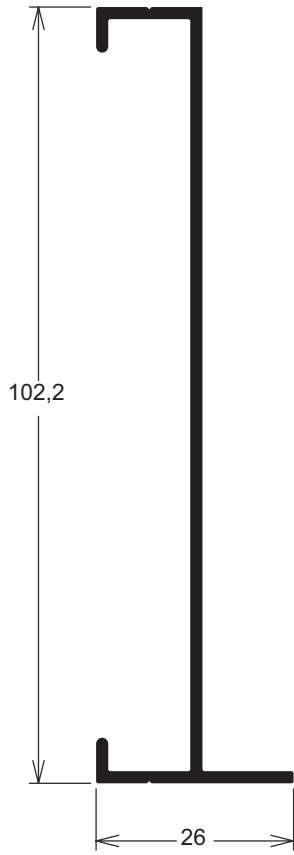
LG111 0,096 kg/m

Click trilho



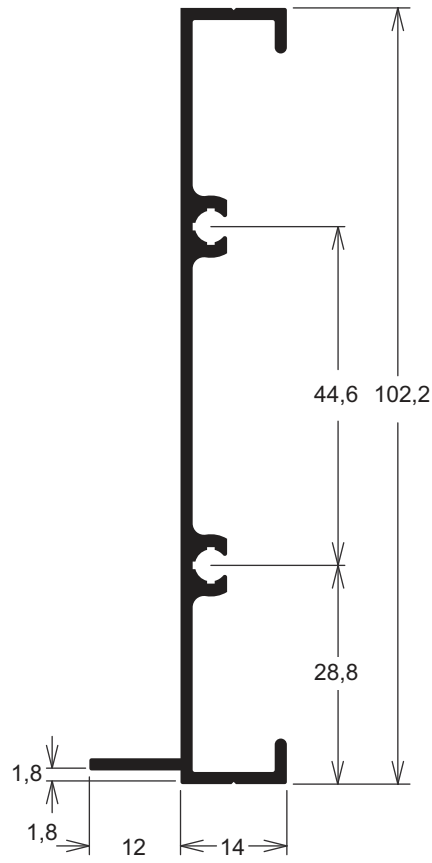
LG002 0,639 kg/m

Marco montante lateral 2 planos



LG003 0,757 kg/m

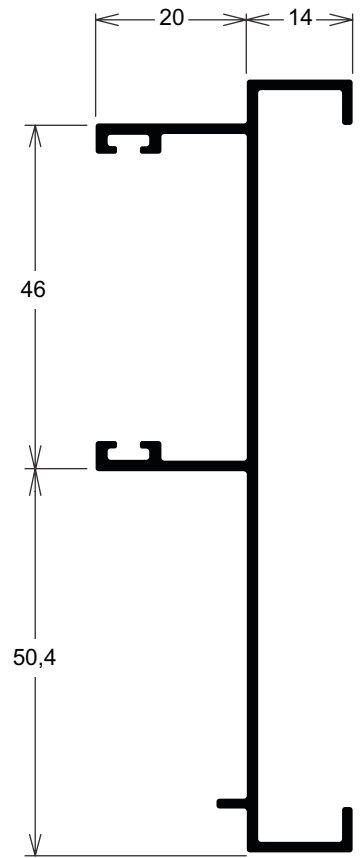
Marco travessa superior e inferior



Marco 2 planos e trilho

LG124 0,773 kg/m

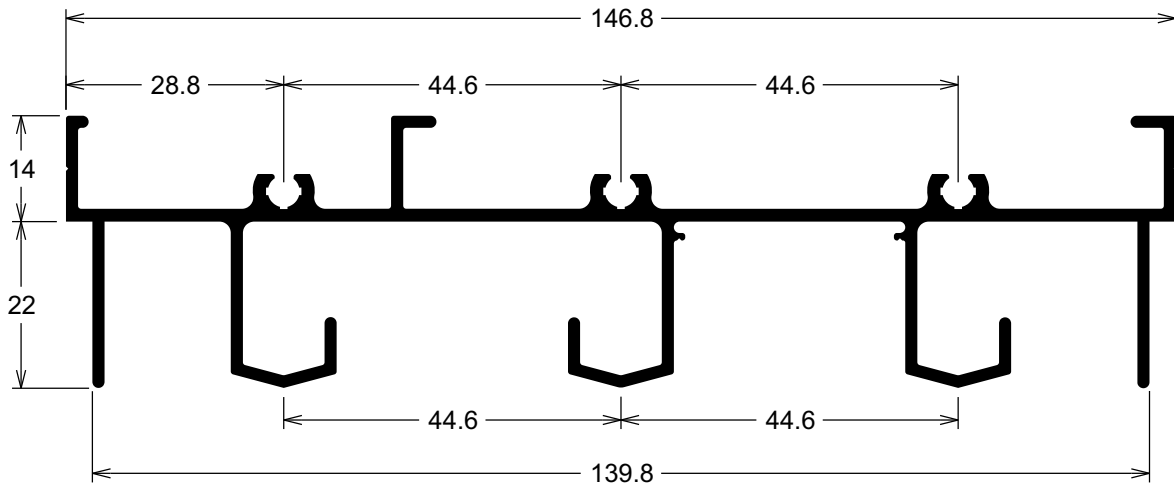
Marco montante lateral 2 planos



Marco trilho 3 planos

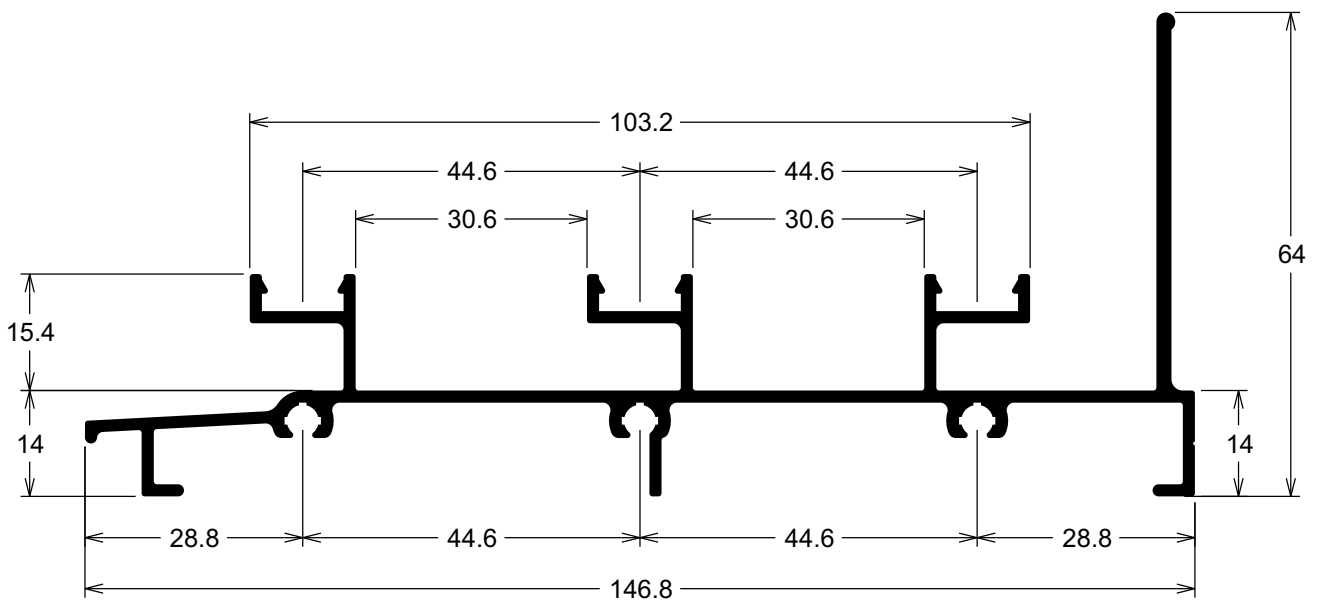
LG062 1,766 kg/m

Marco travessa superior 3 planos



LG181 1,680 kg/m

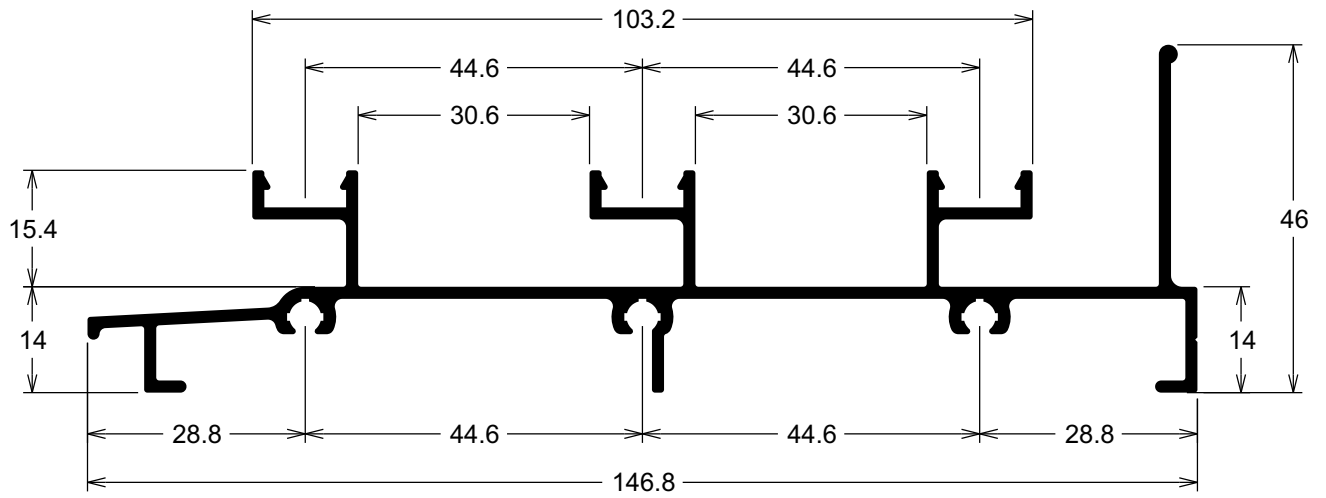
Marco travessa inferior 3 planos



Marco trilho 3 planos

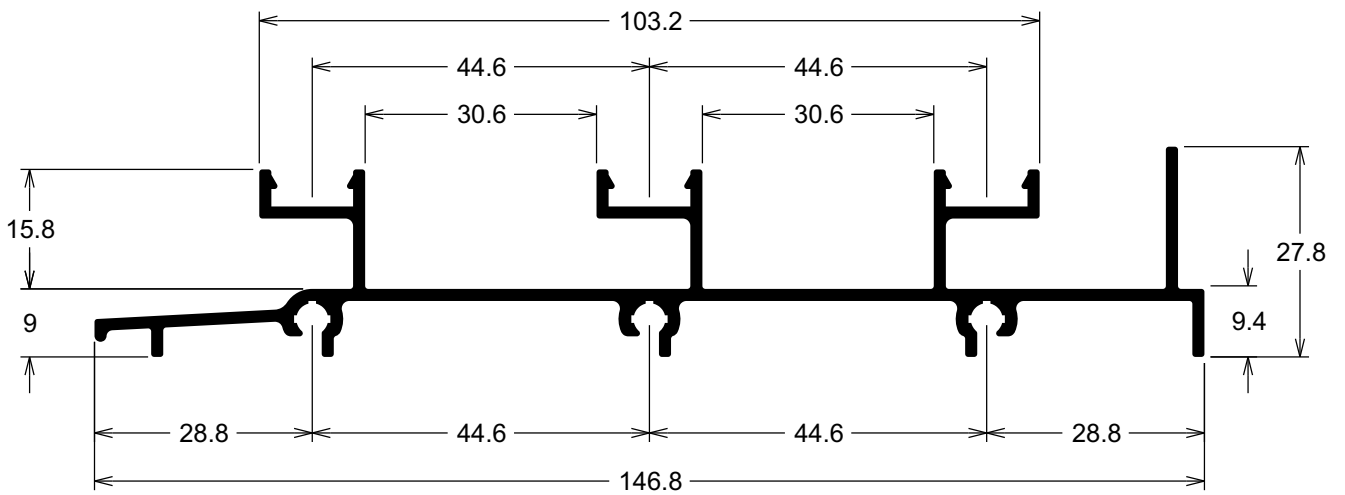
LG116 1,551 kg/m

Marco travessa inferior 3 planos



LG143 1,420 kg/m

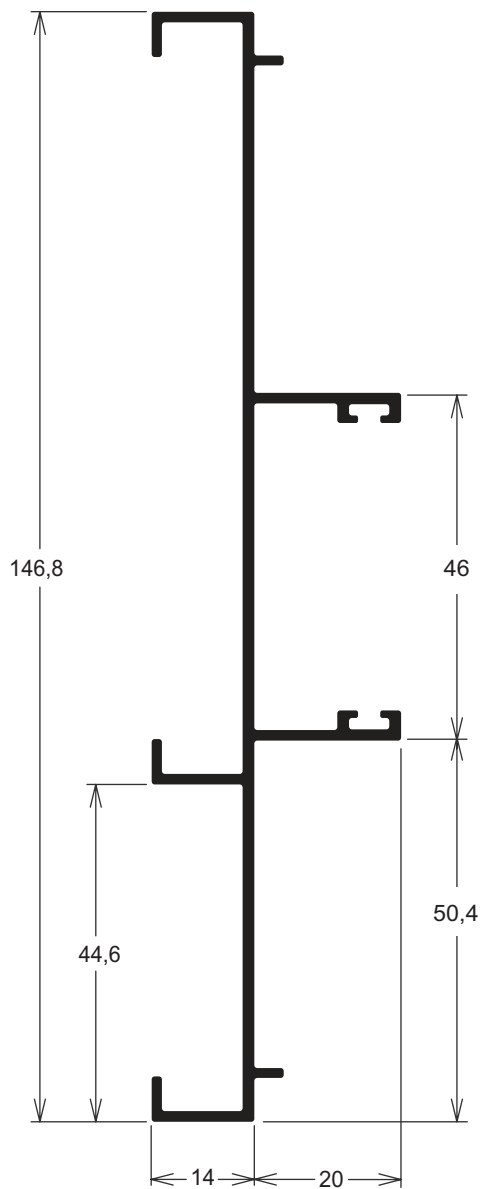
Marco travessa inferior 3 planos



Marco 3 planos

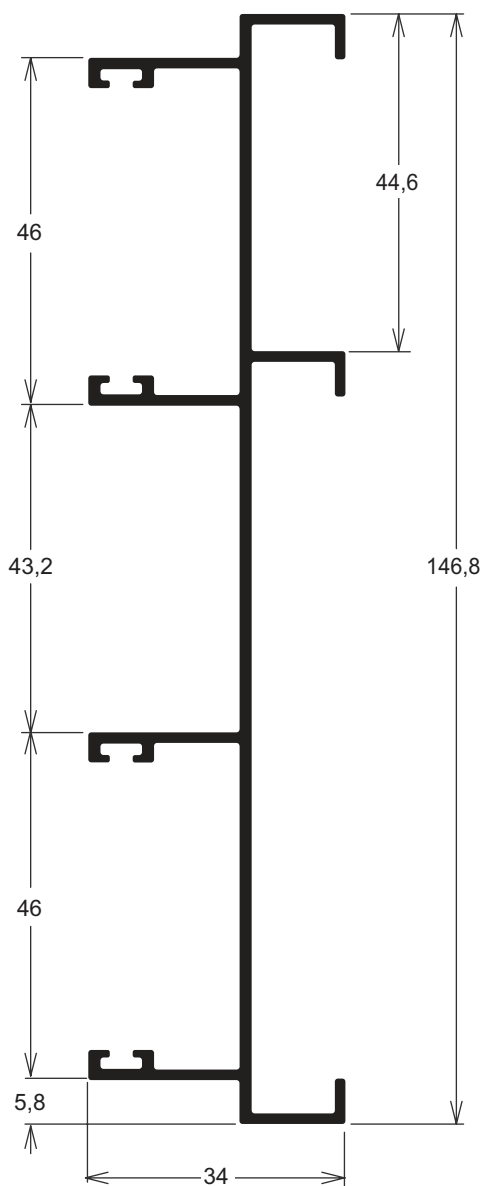
LG144 1,072 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta

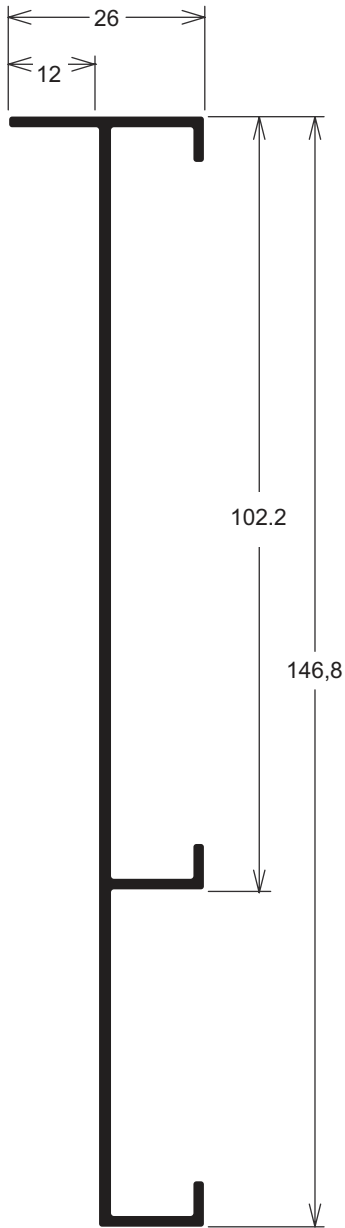


LG145 1,257 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta

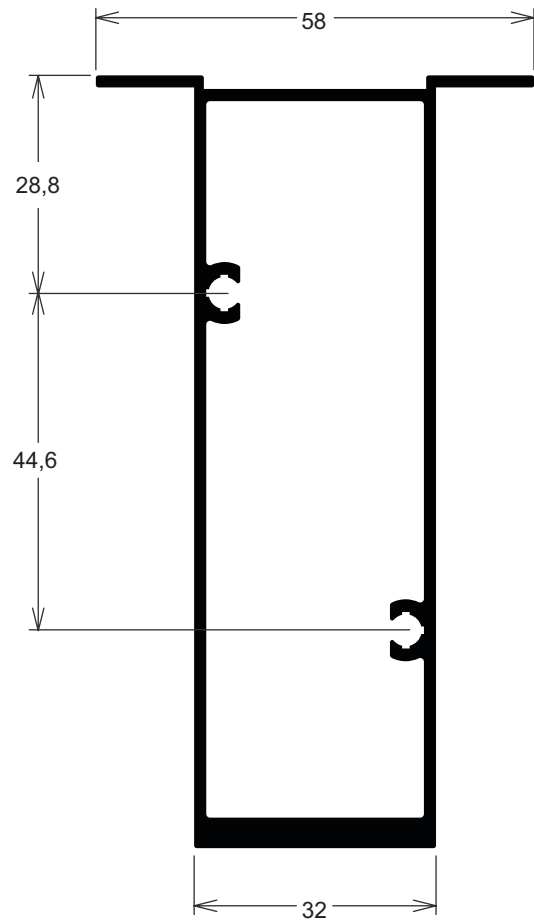


LG158 0,876 kg/m
Marco montante lateral 2 plano

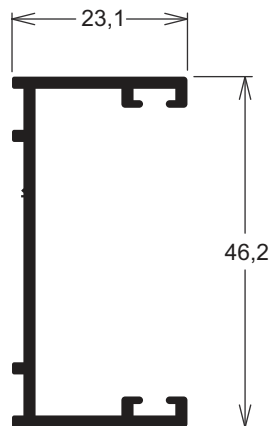


Marco 3 planos e complementos

LG176 1,542 kg/m
Coluna travessa intermediária



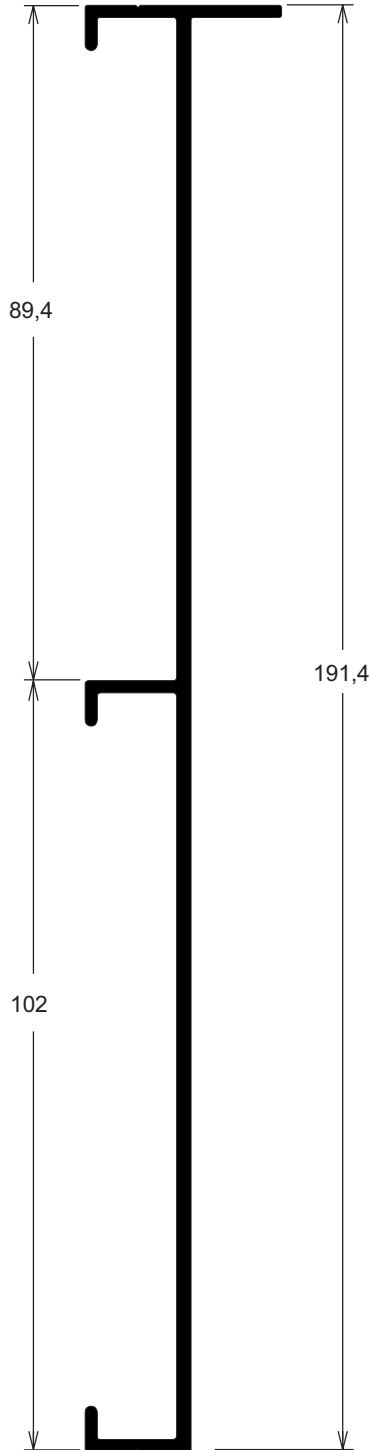
LG028 0,454 kg/m
Marco travessa inferior 3 planos



Marco 4 planos

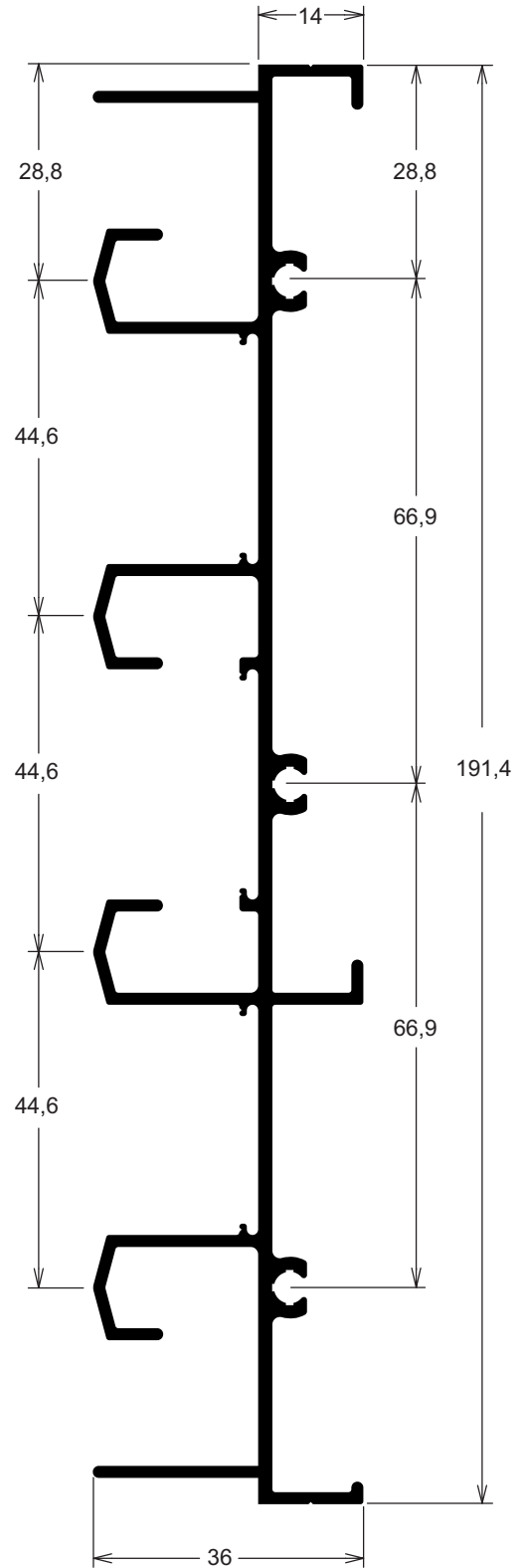
LG072 1,250 kg/m

Marco montante lateral 4 planos



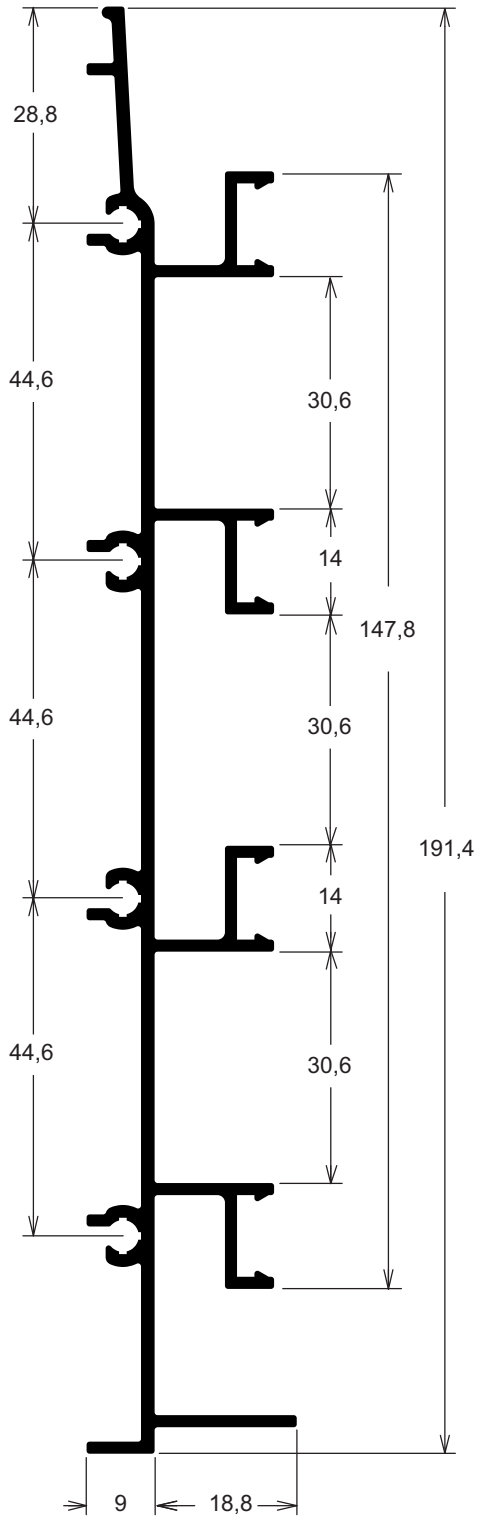
LG070 2,273 kg/m

Marco travessa superior 4 planos



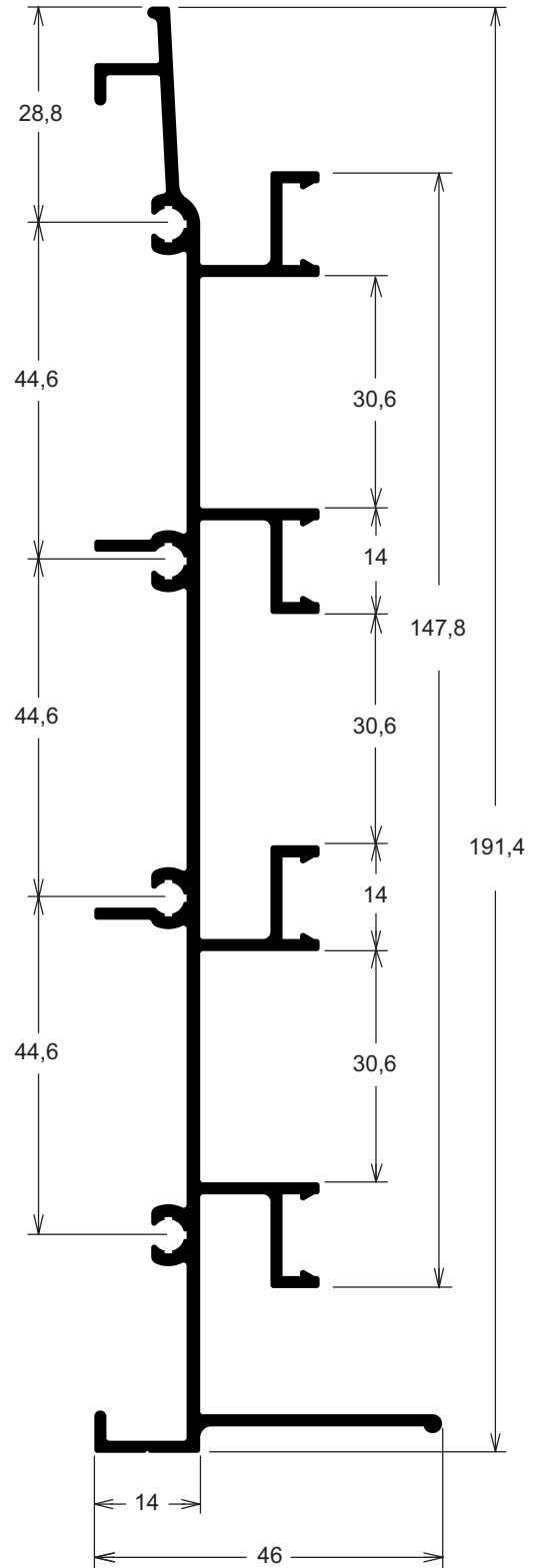
LG161 1,922 kg/m

Marco travessa inferior 4 planos



LG160 2,082 kg/m

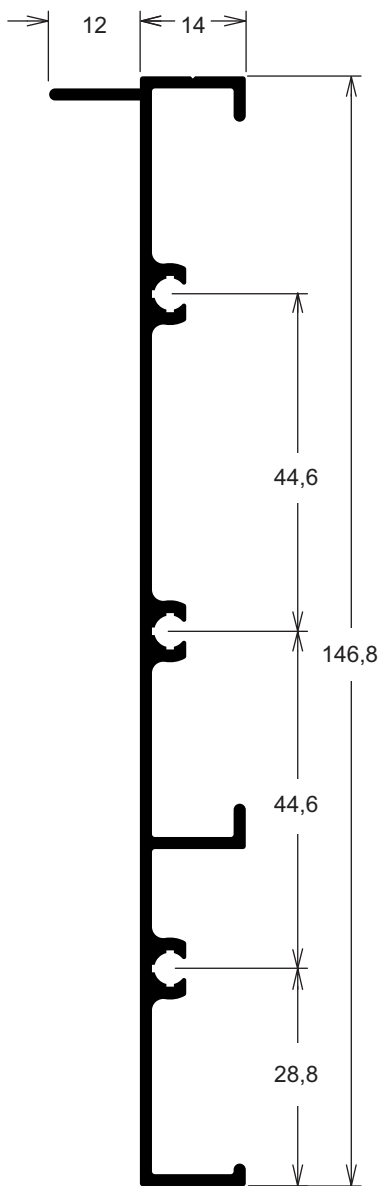
Marco travessa inferior 4 planos



Marco 3 planos

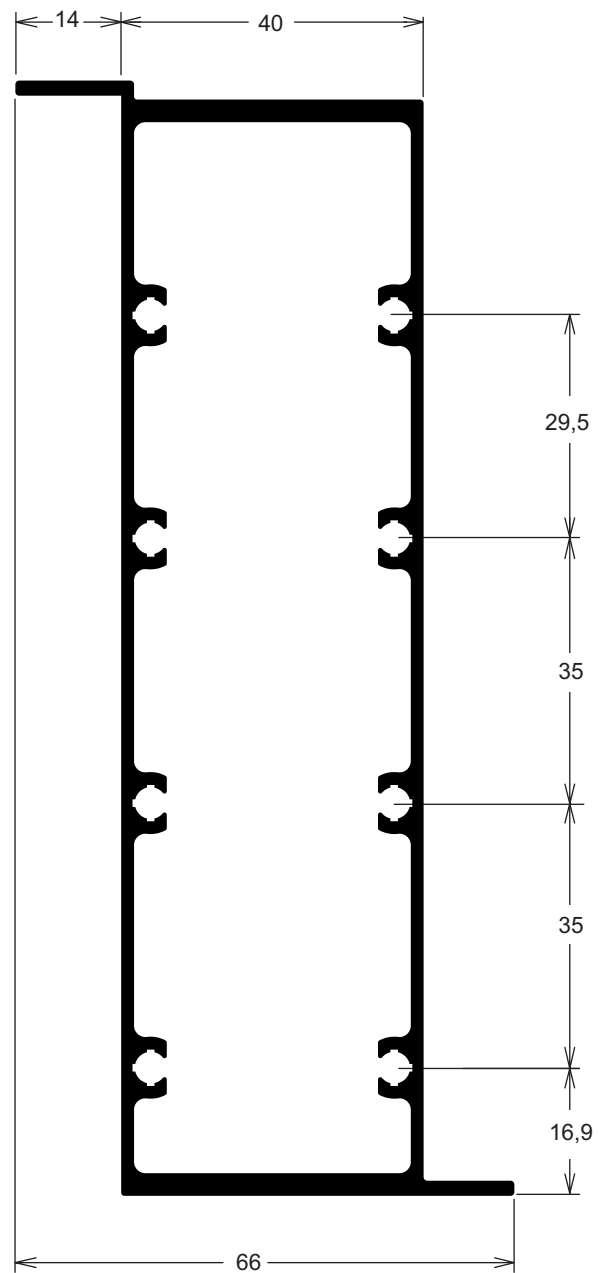
LG234 1,068 kg/m

Marco travessa superior e inferior



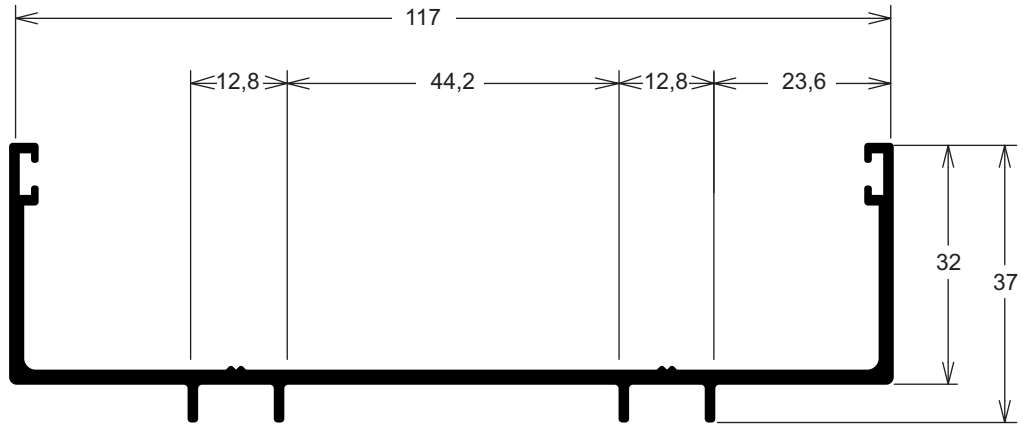
LG233 2,527 kg/m

Coluna travessa intermediária



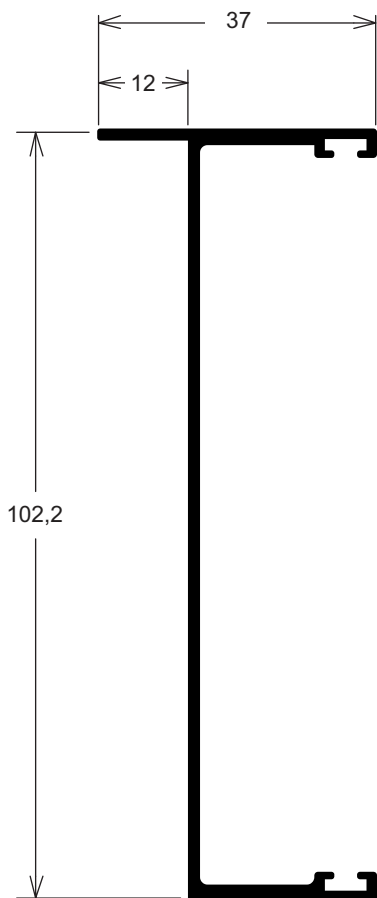
LG210 1,064 kg/m

Complemento marco travessa superior telescópico



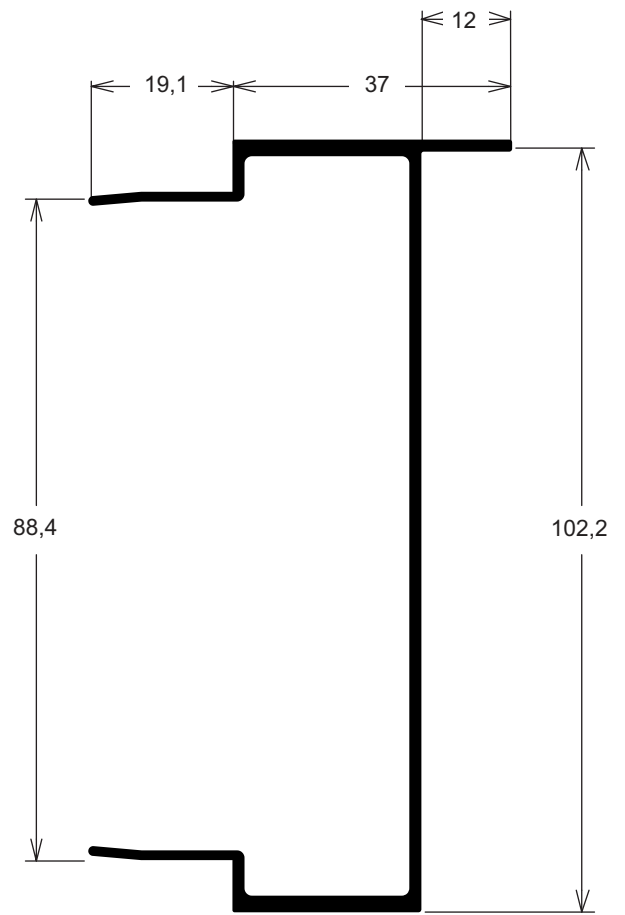
LG215 0,790 kg/m

Marco montante 02 planos junção



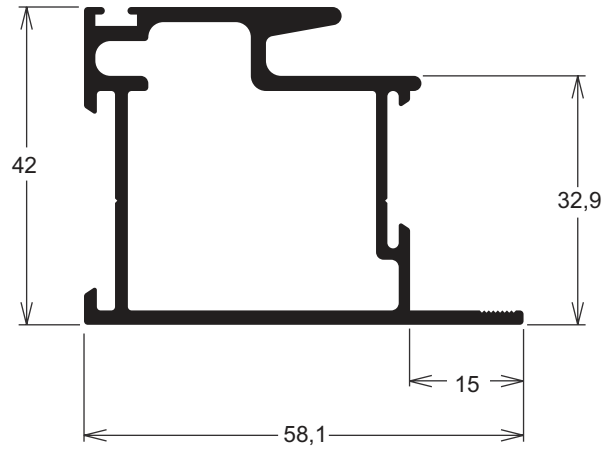
LG216 0,960 kg/m

Marco montante 02 planos junção



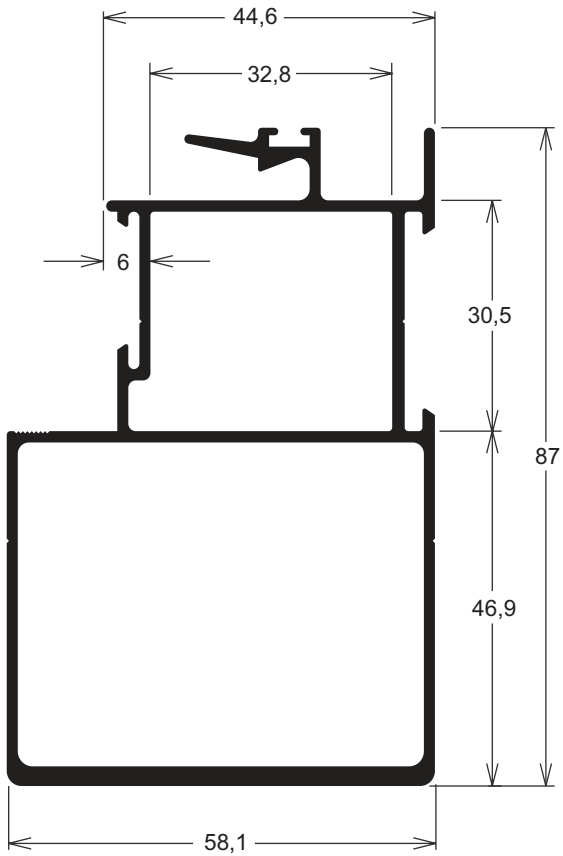
LG019 1,080 kg/m

Folha montante mão de amigo



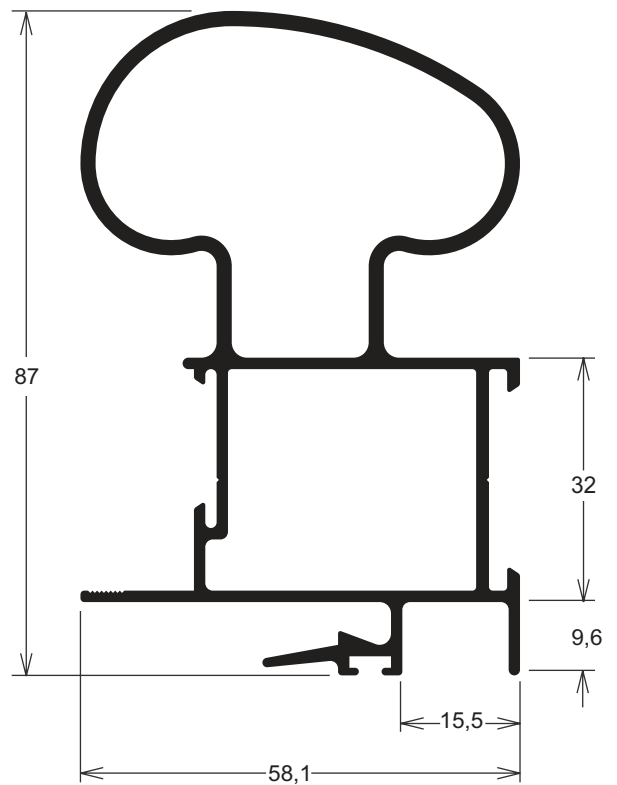
LG052 1,667 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço

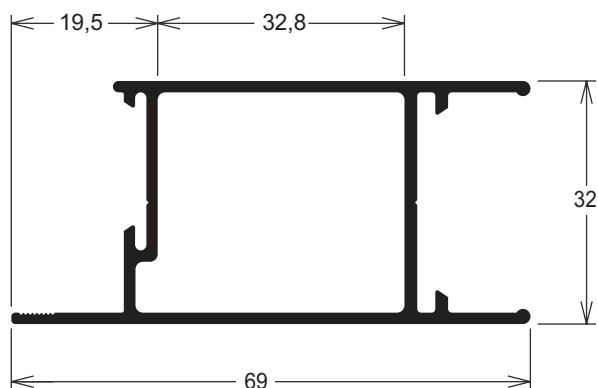


LG021 1,733 kg/m

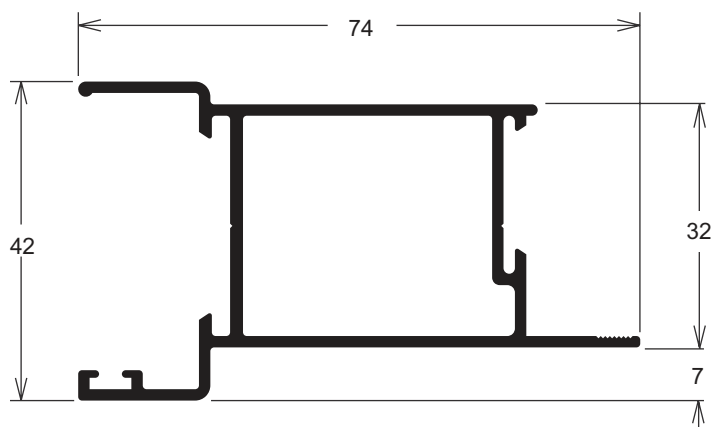
Folha montante mão de amigo com reforço



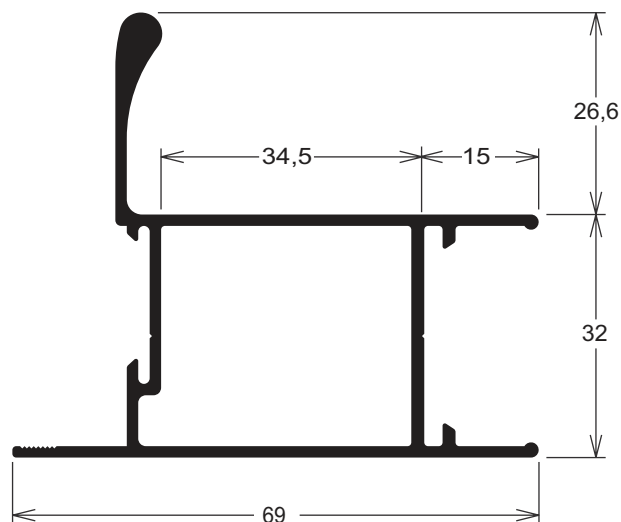
LG050 0,811 kg/m
Folha montante lateral



LG051 0,919 kg/m
Folha montante central

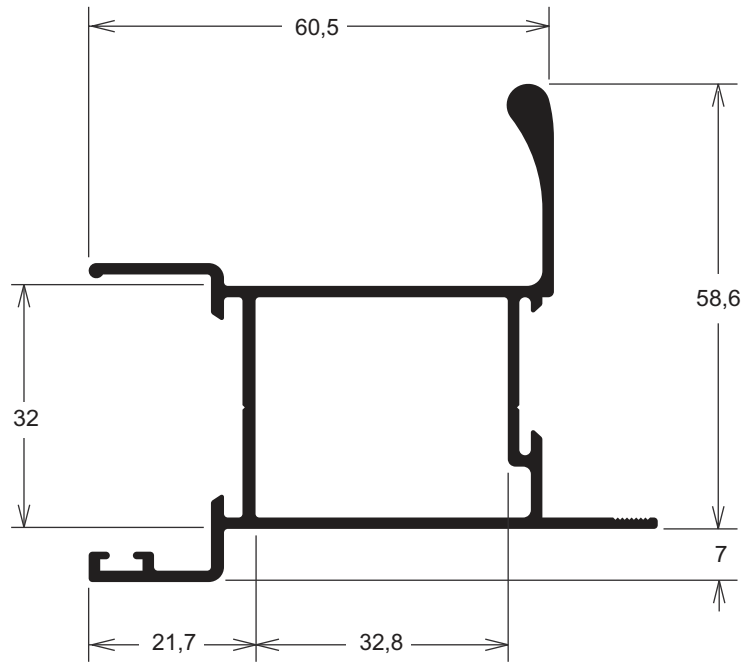


LG017 1,010 kg/m
Folha montante lateral com reforço



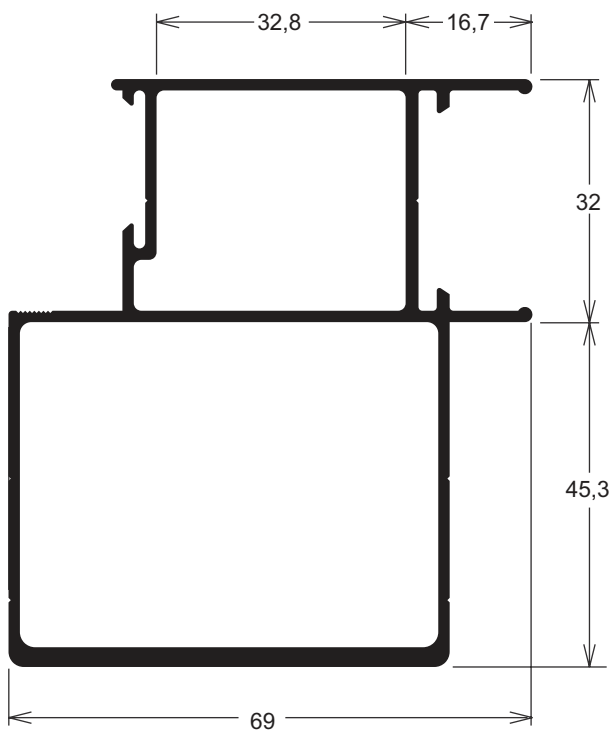
LG020 1,116 kg/m

Folha montante central com reforço



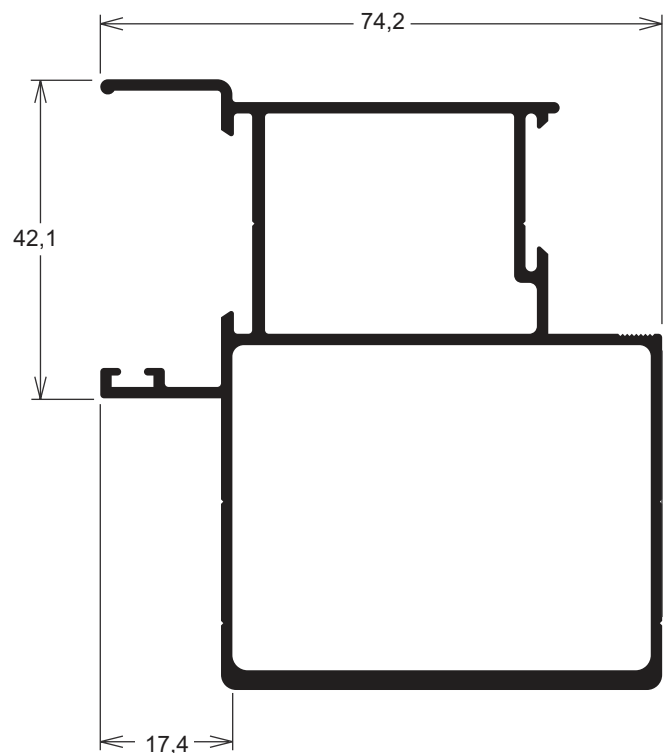
LG054 1,572 kg/m

Folha montante lateral com reforço



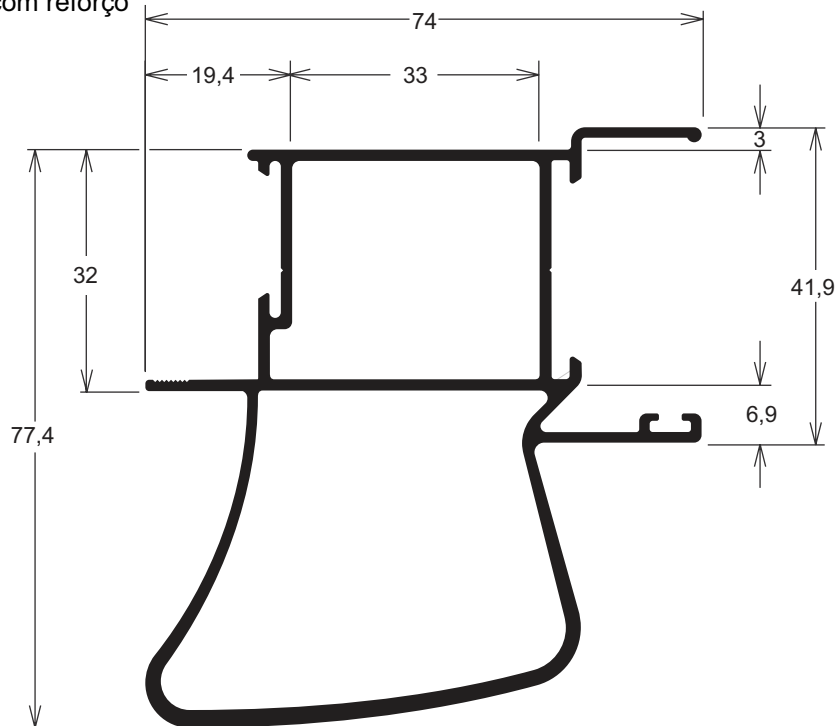
LG053 1,659 kg/m

Folha montante central com reforço



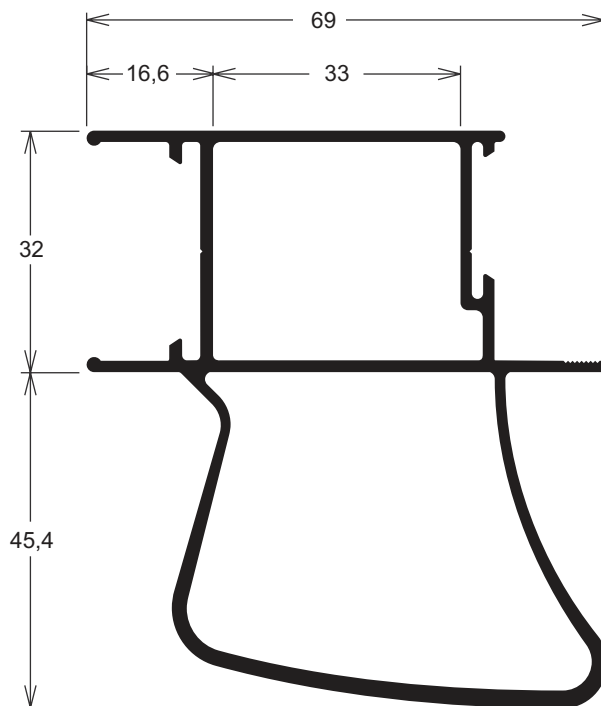
LG139 1,609 kg/m

Folha montante central com reforço



LG138 1,519 kg/m

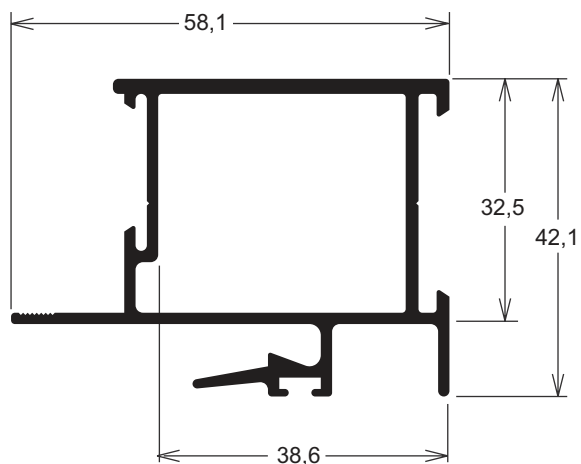
Folha montante lateral com reforço



Mão de amigo

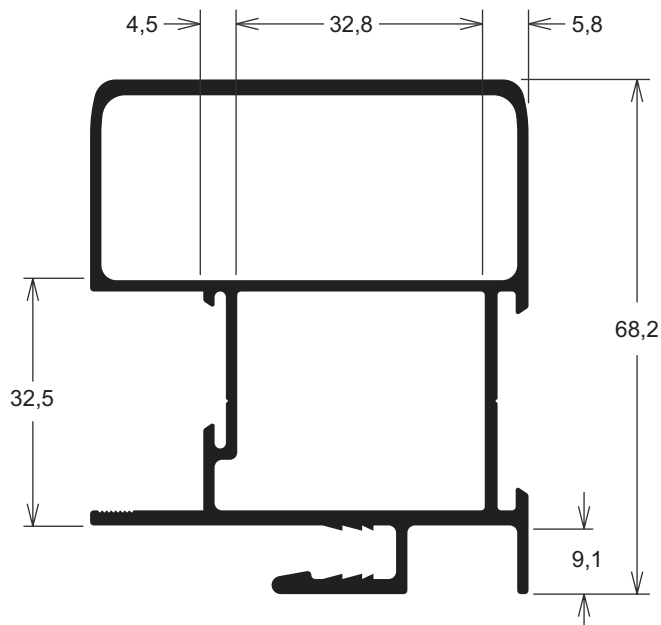
LG048 0,967 kg/m

Folha montante mão de amigo



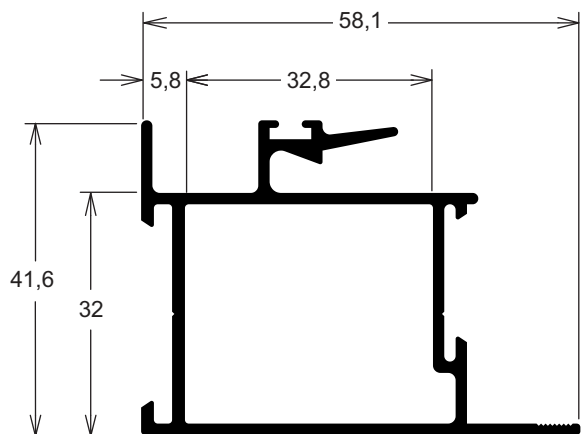
LG018 1,572 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



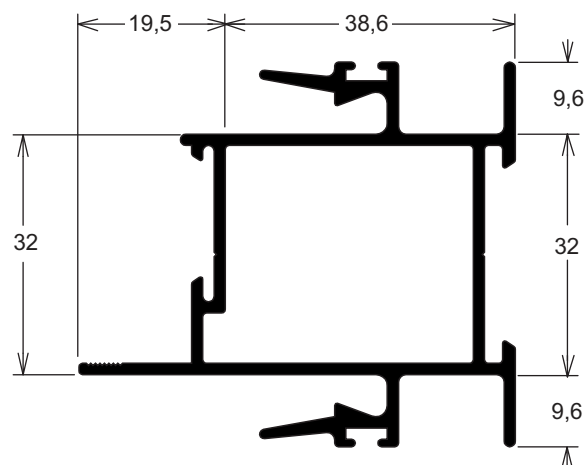
LG049 0,908 kg/m

Folha montante mão de amigo



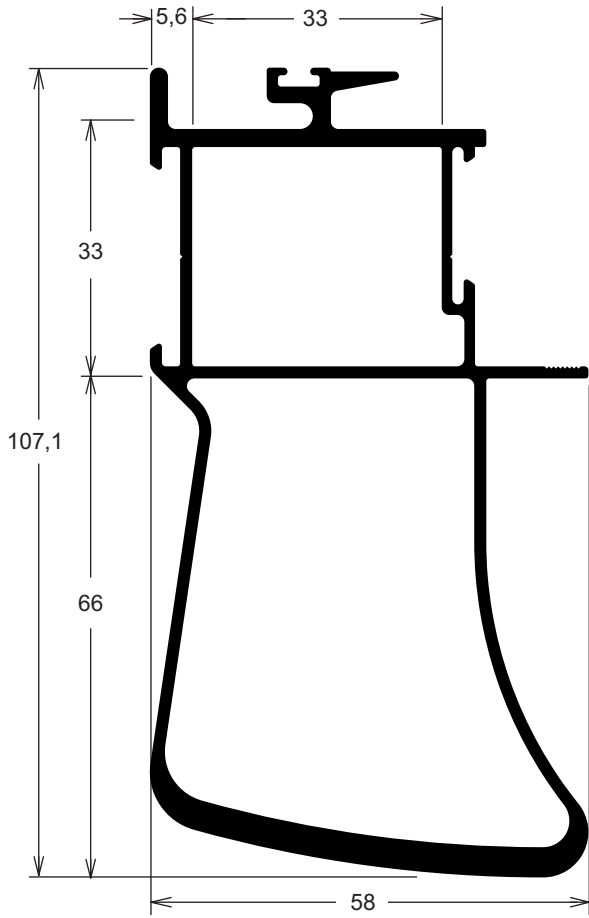
LG162 1,074 kg/m

Folha montante mão de amigo central



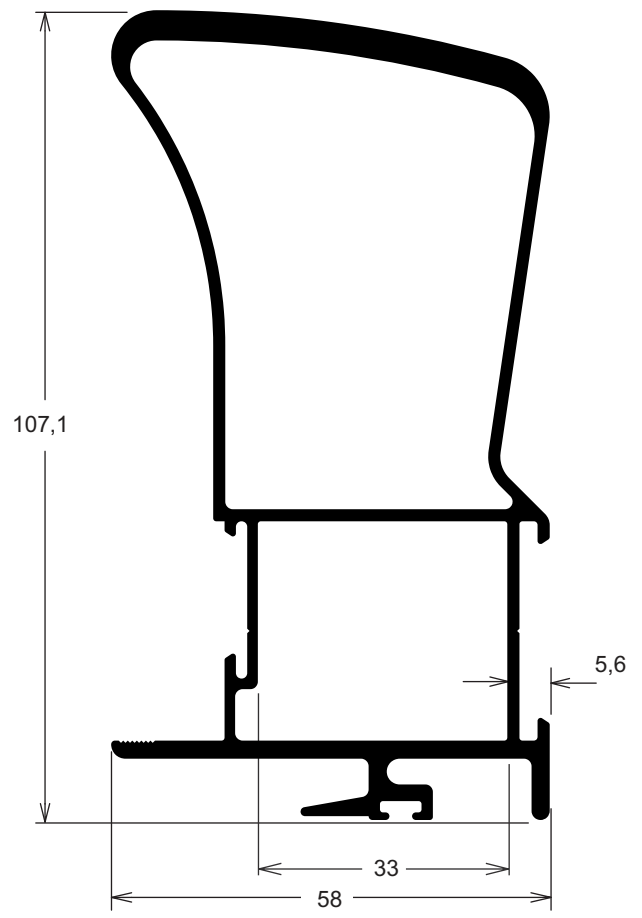
Mão de amigo

LG205 2,194 kg/m



Não possui tampa de acabamento

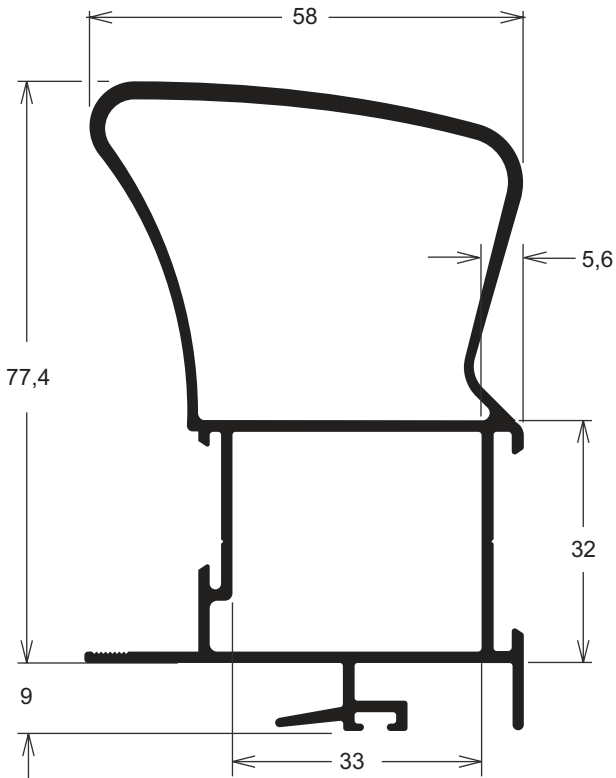
LG204 2,221 kg/m



Não possui tampa de acabamento

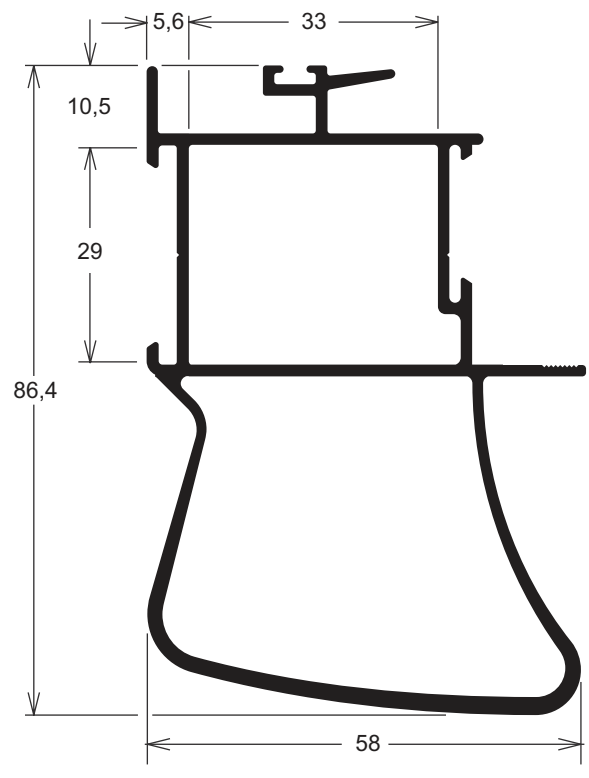
LG137 1,579 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



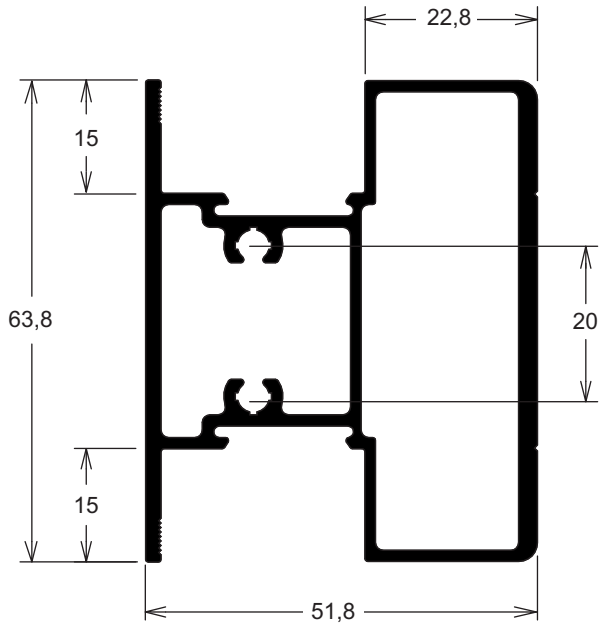
LG140 1,579 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço

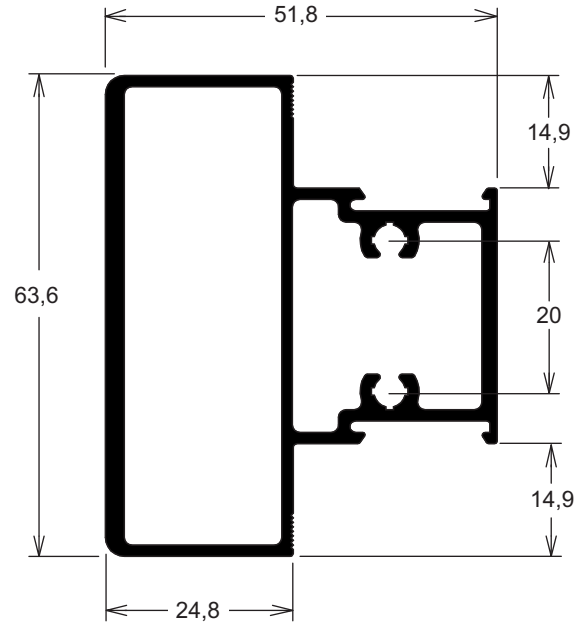


Folha travessa e montante

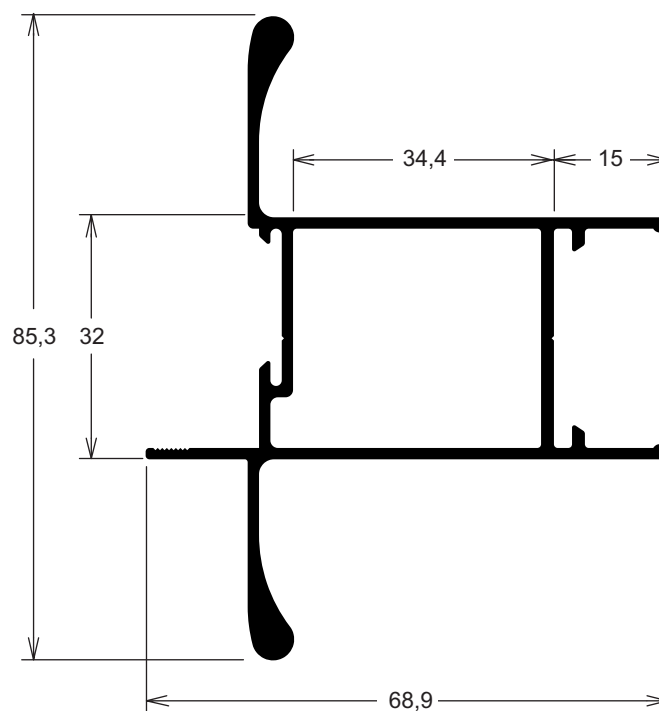
LG202 1,540 kg/m
Folha travessa com reforço



LG203 1,369 kg/m
Folha travessa com reforço

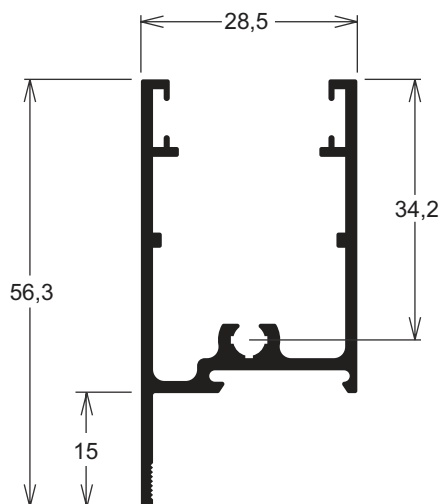


LG201 1,192 kg/m
Folha montante lateral com reforço duplo

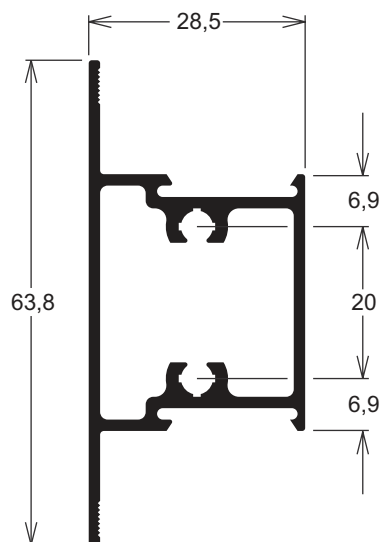


Folha travessas

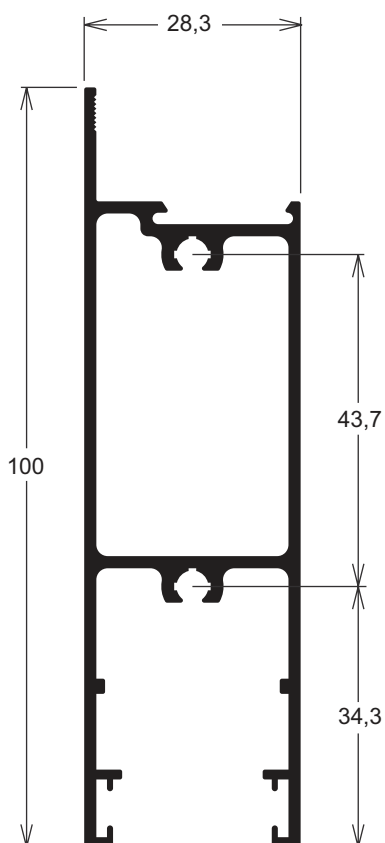
LG006 0,677 kg/m
Folha travessa



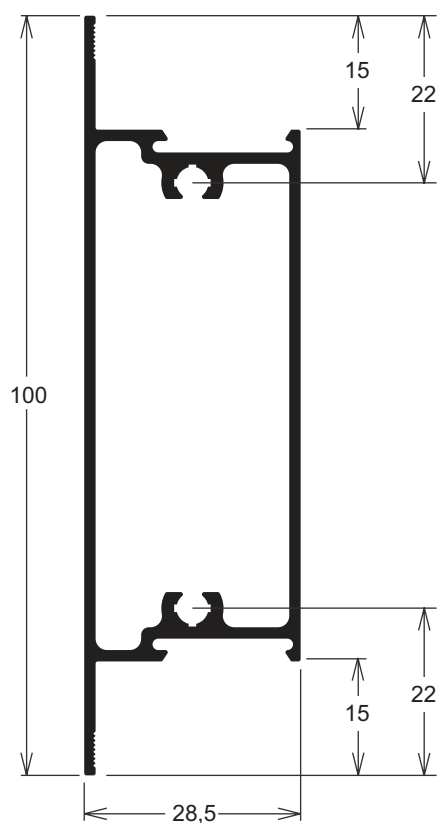
LG055 0,758 kg/m
Folha travessa intermediária



LG007 1,129 kg/m
Folha travessa inferior (porta)



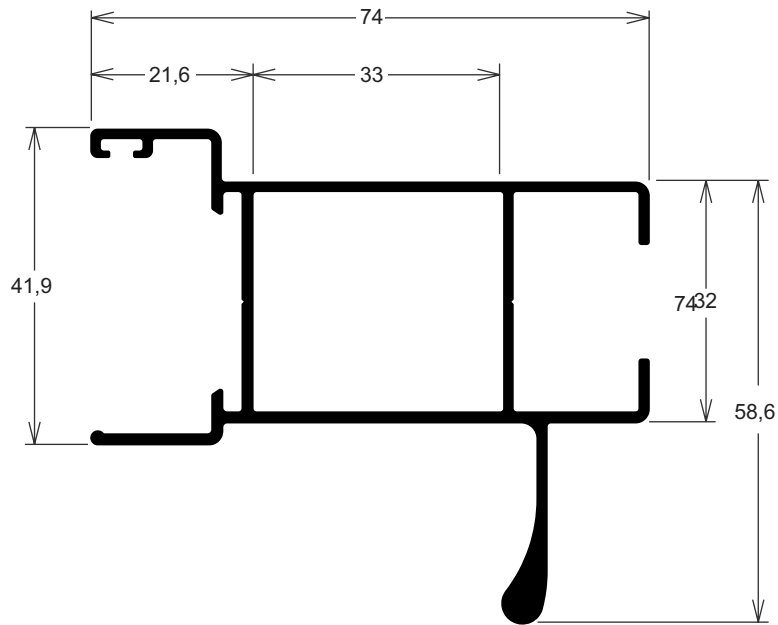
LG022 1,064 kg/m
Folha travessa intermediária



Folha montante sem baguete

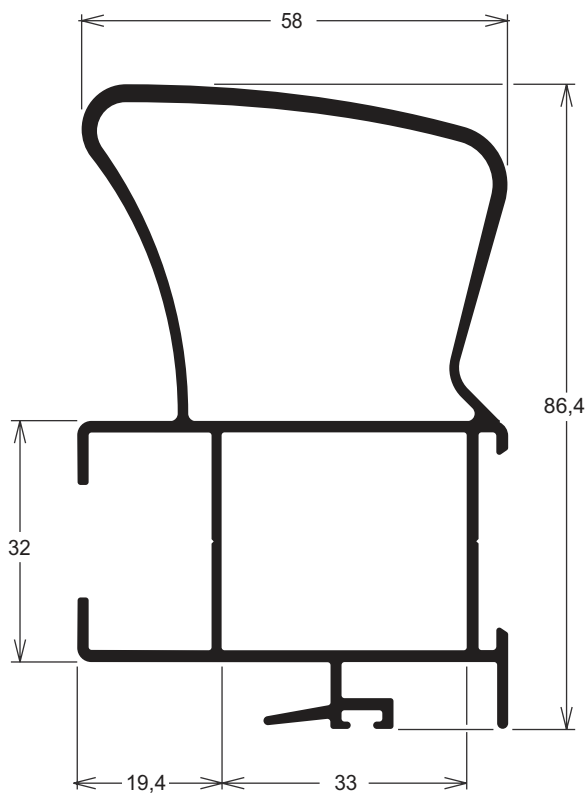
LG134 1,169 kg/m

Folha montante central com reforço



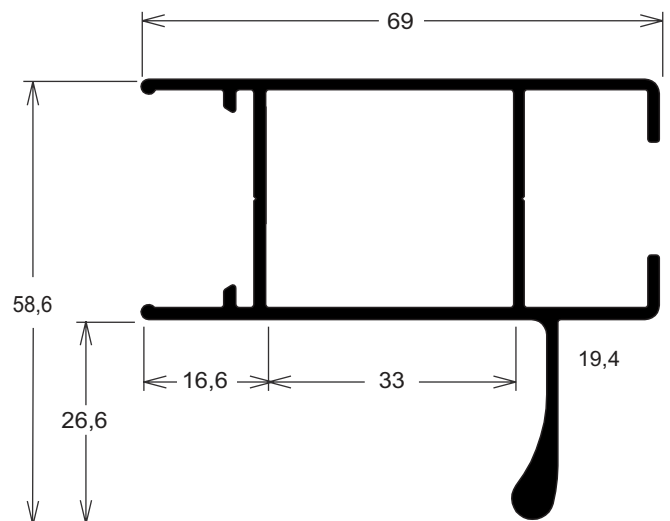
LG127 1,656 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



LG126 1,069 kg/m

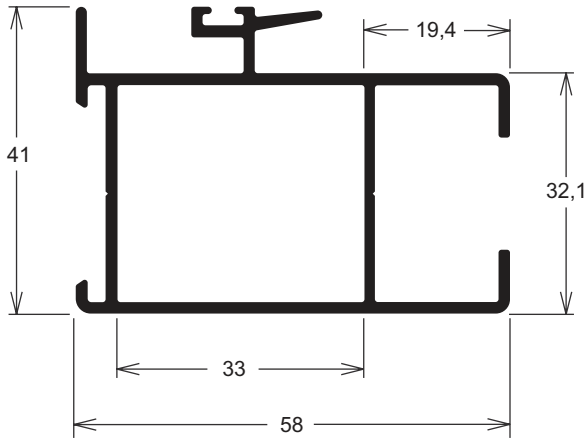
Folha montante lateral com reforço



Folha montante sem baguete

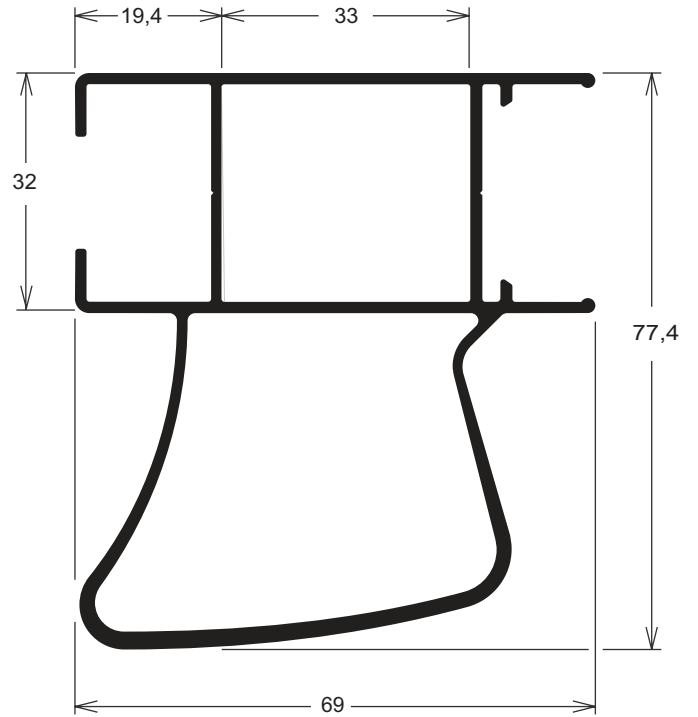
LG128 0,952 kg/m

Folha montante mão de amigo



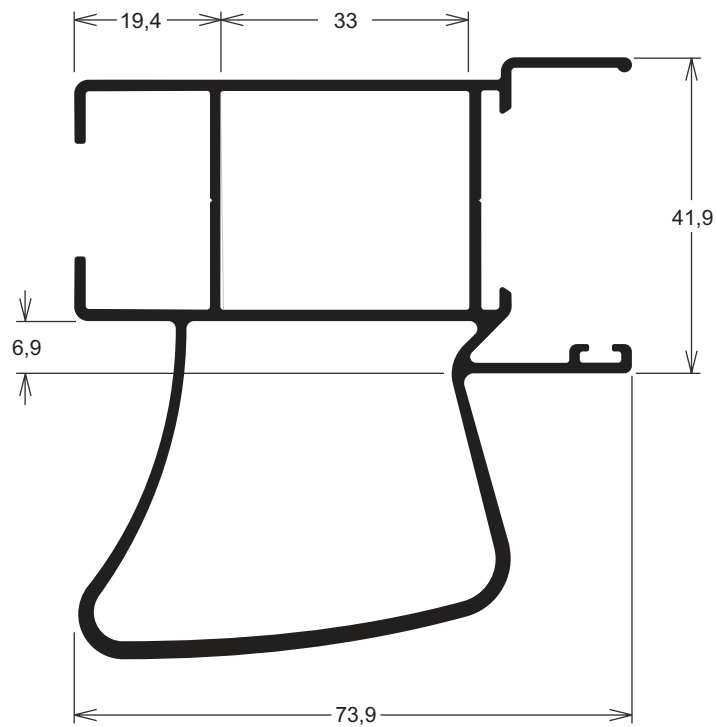
LG135 1,597 kg/m

Folha montante lateral com reforço



LG136 1,688 kg/m

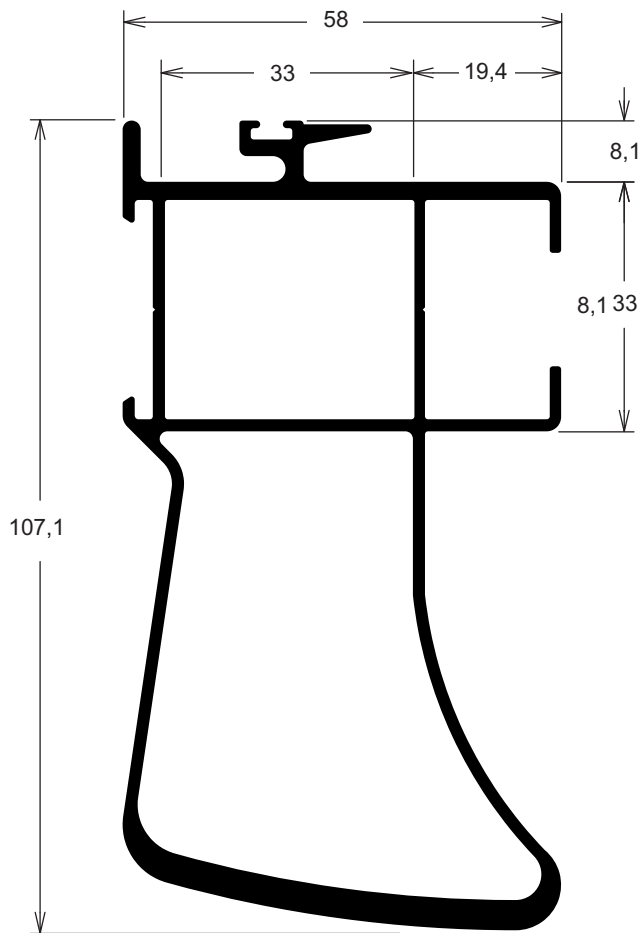
Folha montante central com reforço



Folha montante sem baguete

LG206 2,312 kg/m

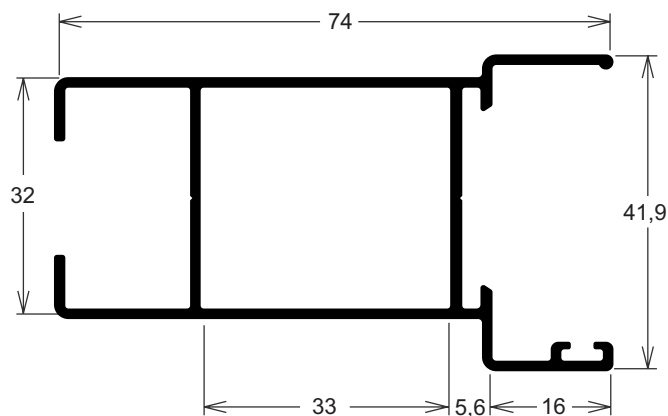
Folha montante mão de amigo com reforço



Não possui tampa de acabamento

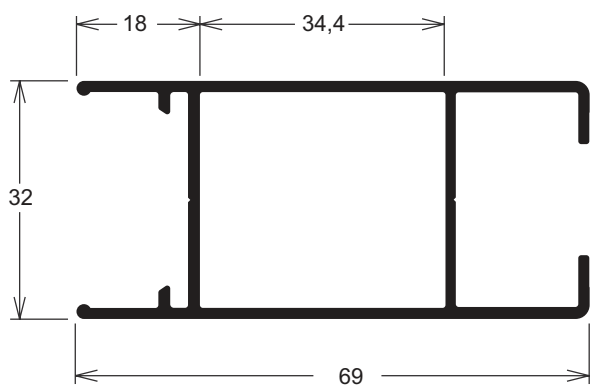
LG133 0,936 kg/m

Folha montante central



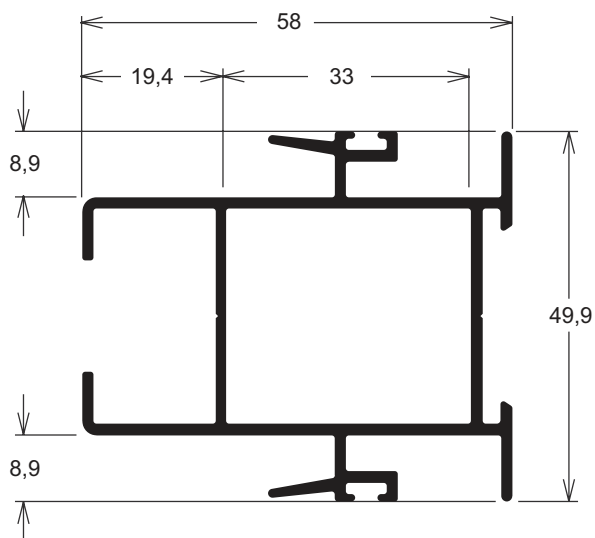
LG132 0,842 kg/m

Folha montante lateral



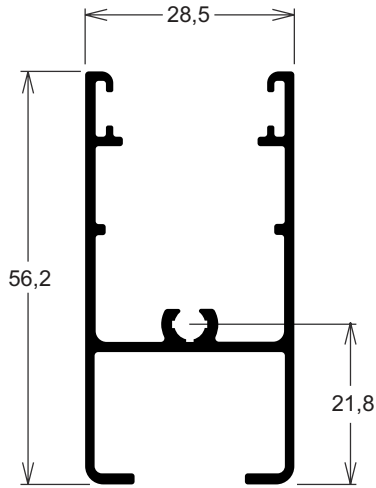
LG163 1,110 kg/m

Folha montante mão de amigo central

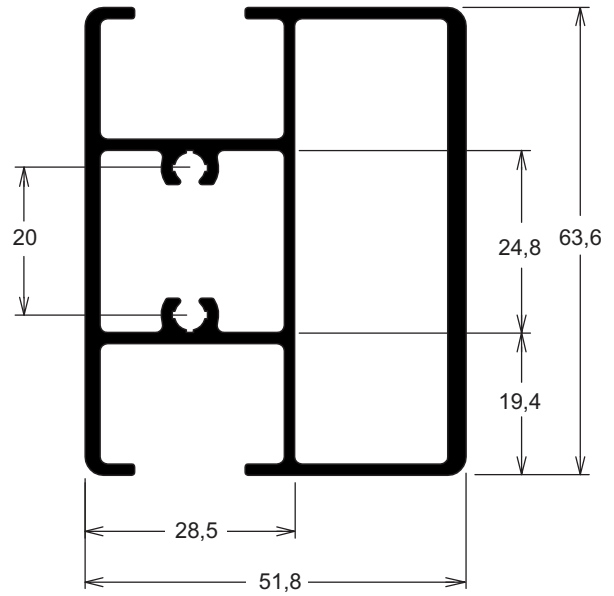


Folha travessas sem baguetes

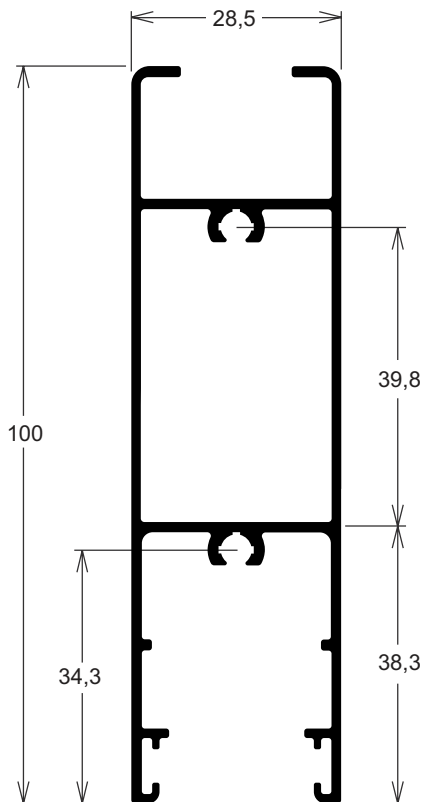
LG130 0,661 kg/m
Folha travessa



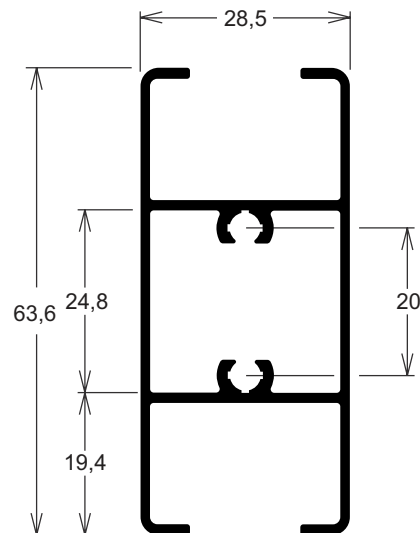
LG207 1,580 kg/m
Folha travessa intermediária com reforço



LG129 1,226 kg/m
Folha travessa inferior (porta)



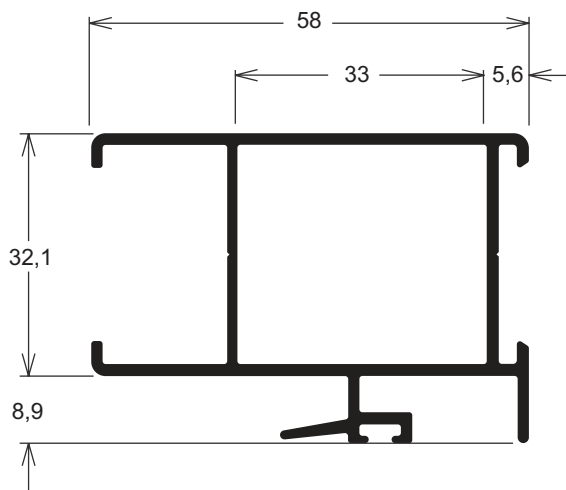
LG131 0,820 kg/m
Folha travessa intermediária



Folha montante sem bagueira

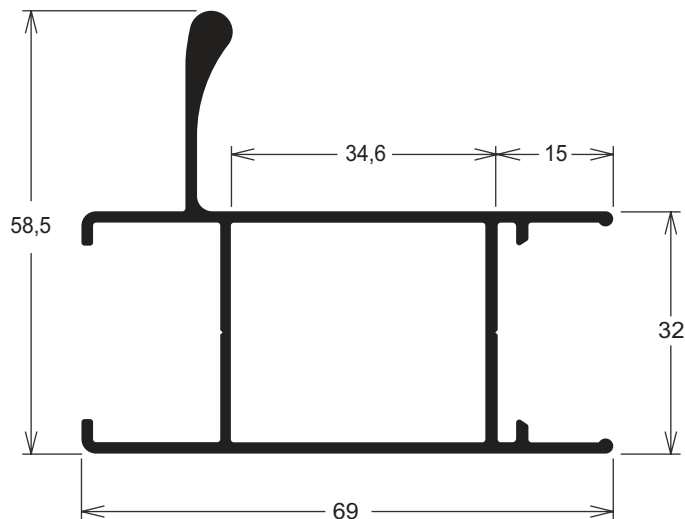
LG151 0,920 kg/m

Folha montante mão de amigo para vidro duplo



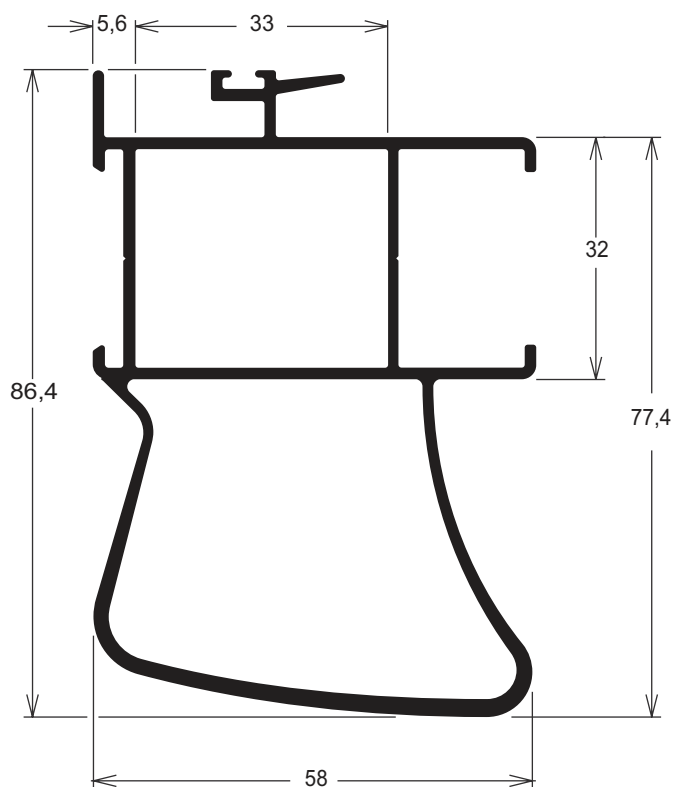
LG149 1,037 kg/m

Folha montante lateral com reforço para vidro duplo



LG150 1,624 kg/m

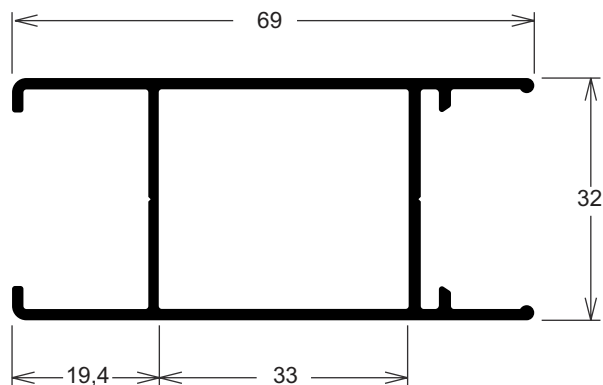
Folha montante mão de amigo com reforço para vidro duplo



Folha montante sem baguete

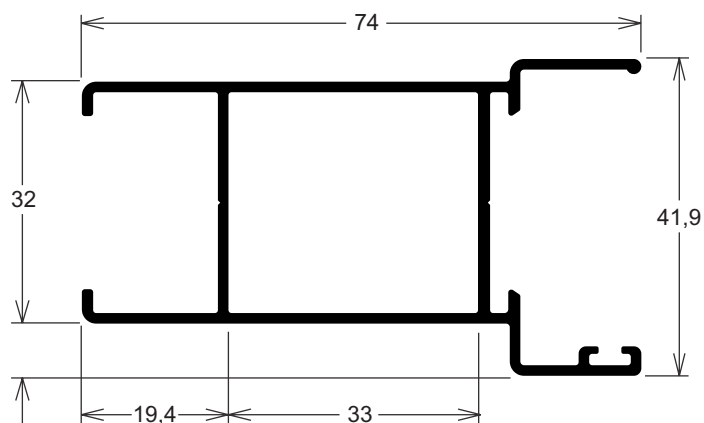
LG152 0,810 kg/m

Folha montante lateral para vidro duplo



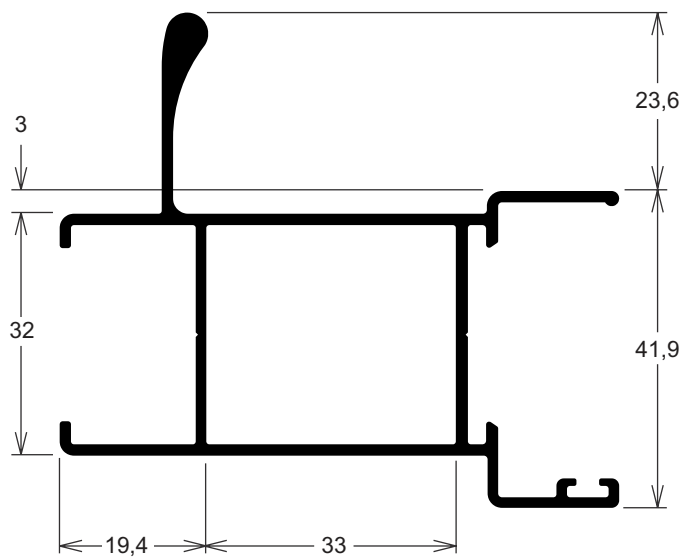
LG153 0,904 kg/m

Folha montante central para vidro duplo



LG154 1,130 kg/m

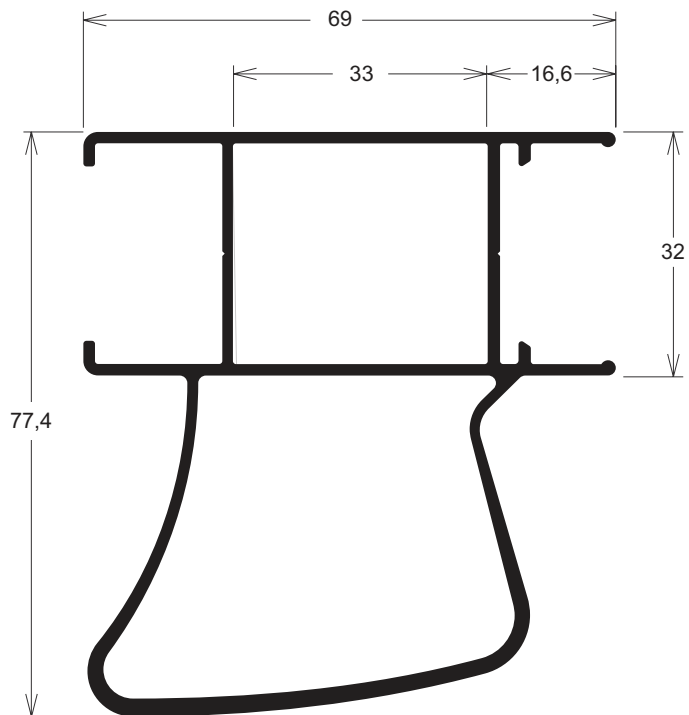
Folha montante central com reforço para vidro duplo



Folha montante sem baguete

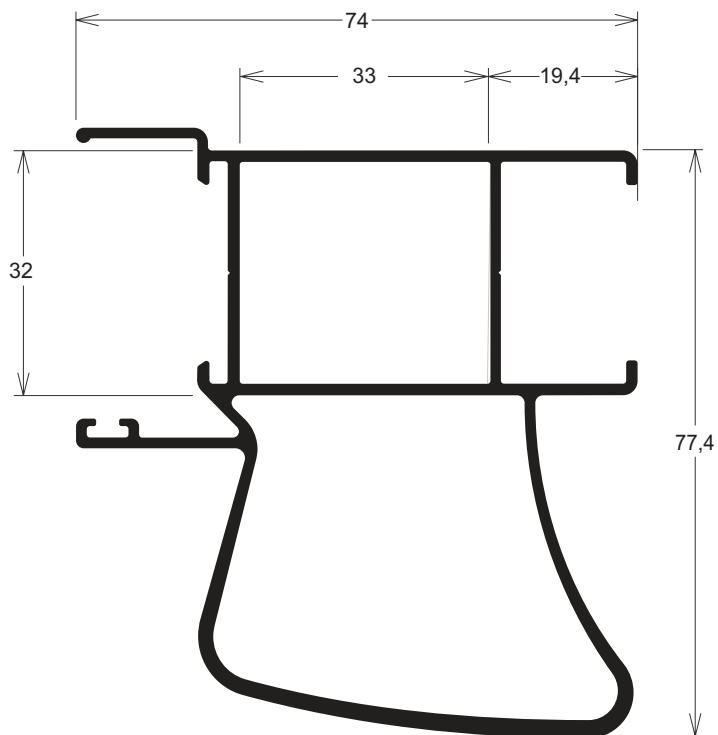
LG155 1,564 kg/m

Folha montante lateral com reforço para vidro duplo



LG156 1,654 kg/m

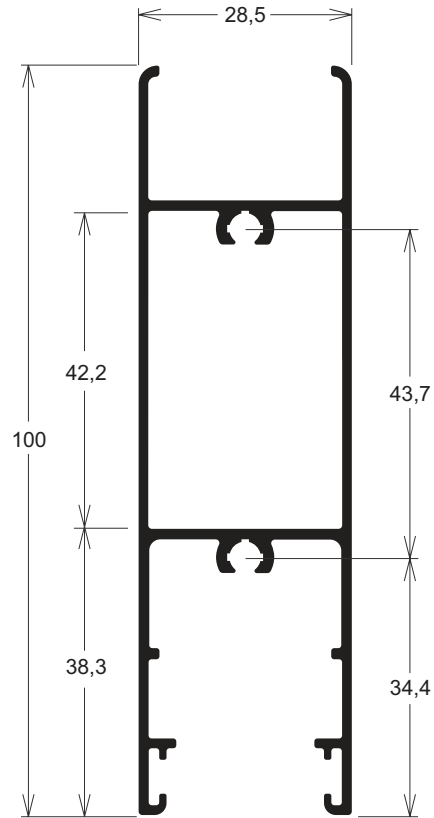
Folha montante central com reforço para vidro duplo



Folha travessas sem baguetes

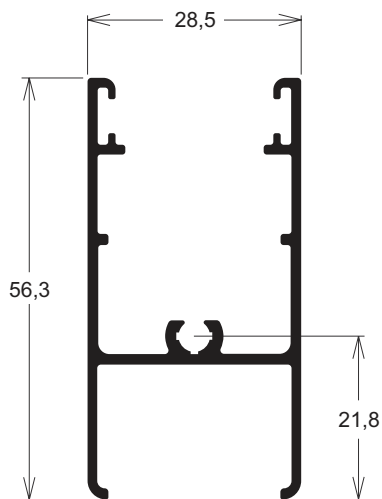
LG146 1,193 kg/m

Folha travessa inferior para vidro duplo (porta)



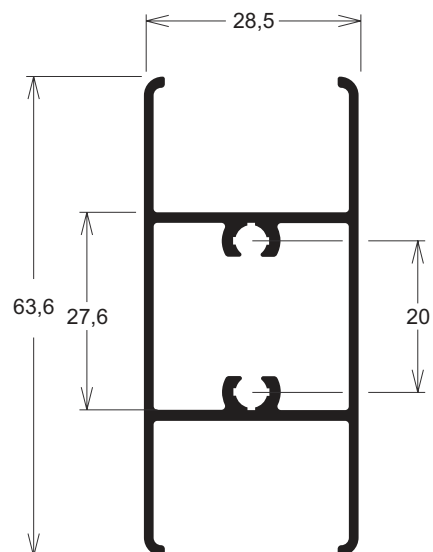
LG147 0,629 kg/m

Folha travessa para vidro duplo



LG148 0,755 kg/m

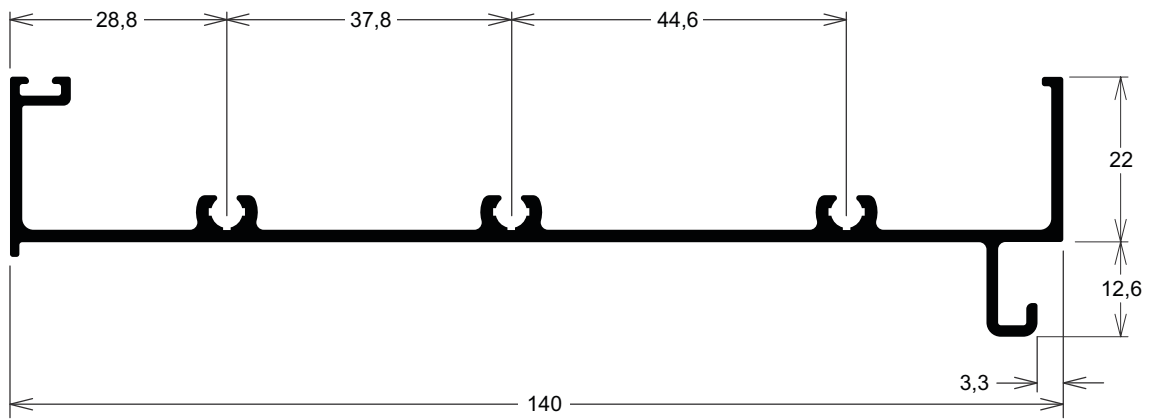
Folha travessa intermediária para vidro duplo



Marco integrada

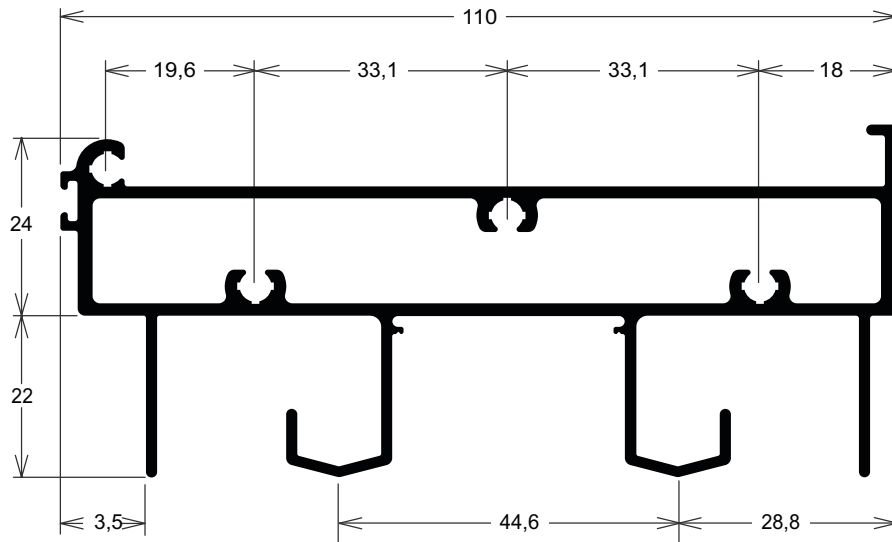
LG168 1,094 kg/m

Marco travessa superior integrada



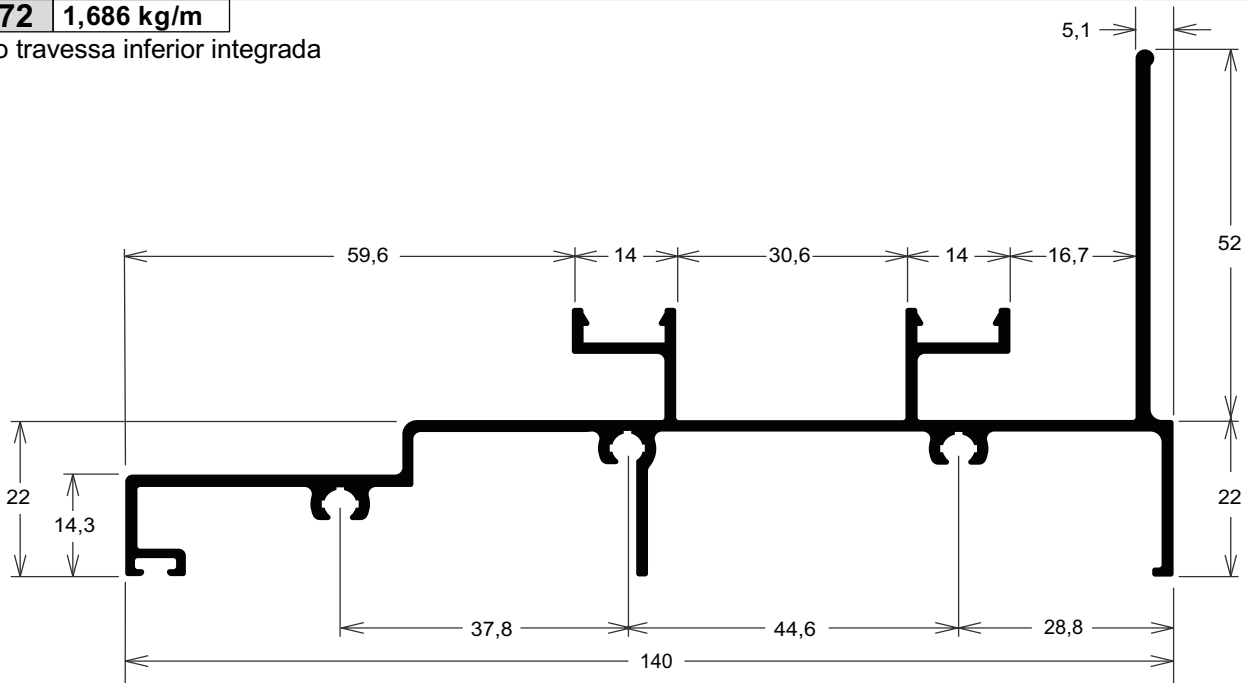
LG166 1,897 kg/m

Marco travessa intermediária integrada



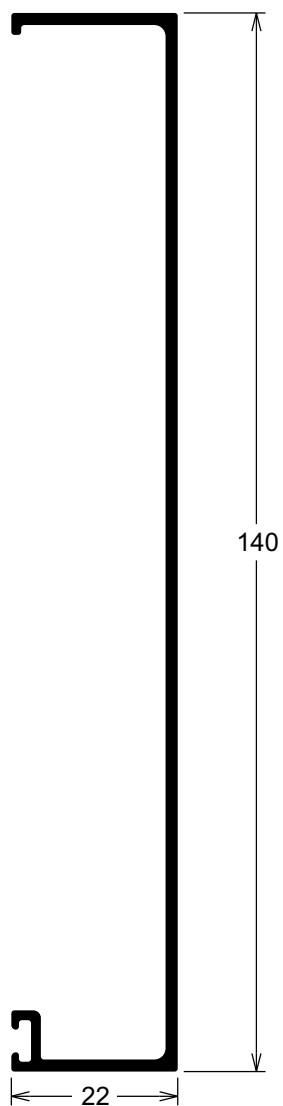
LG172 1,686 kg/m

Marco travessa inferior integrada

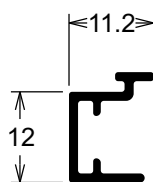


Marco integrada

LG170 0,911 kg/m
Marco lateral integrada

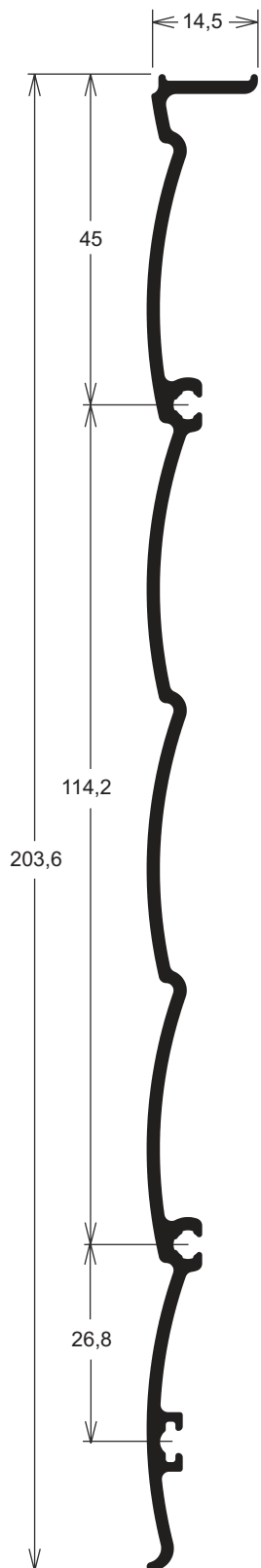


LG169 0,122 kg/m
Complemento de vedação

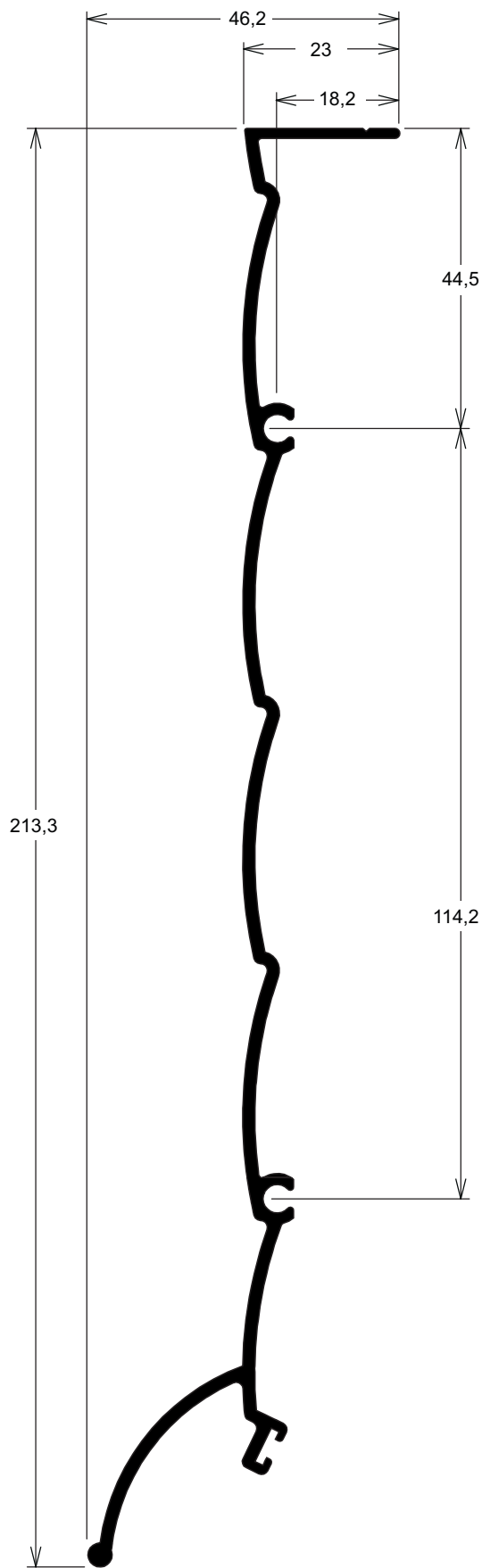


Caixa integrada

IN039 1,216 kg/m
Tampa externa integrada

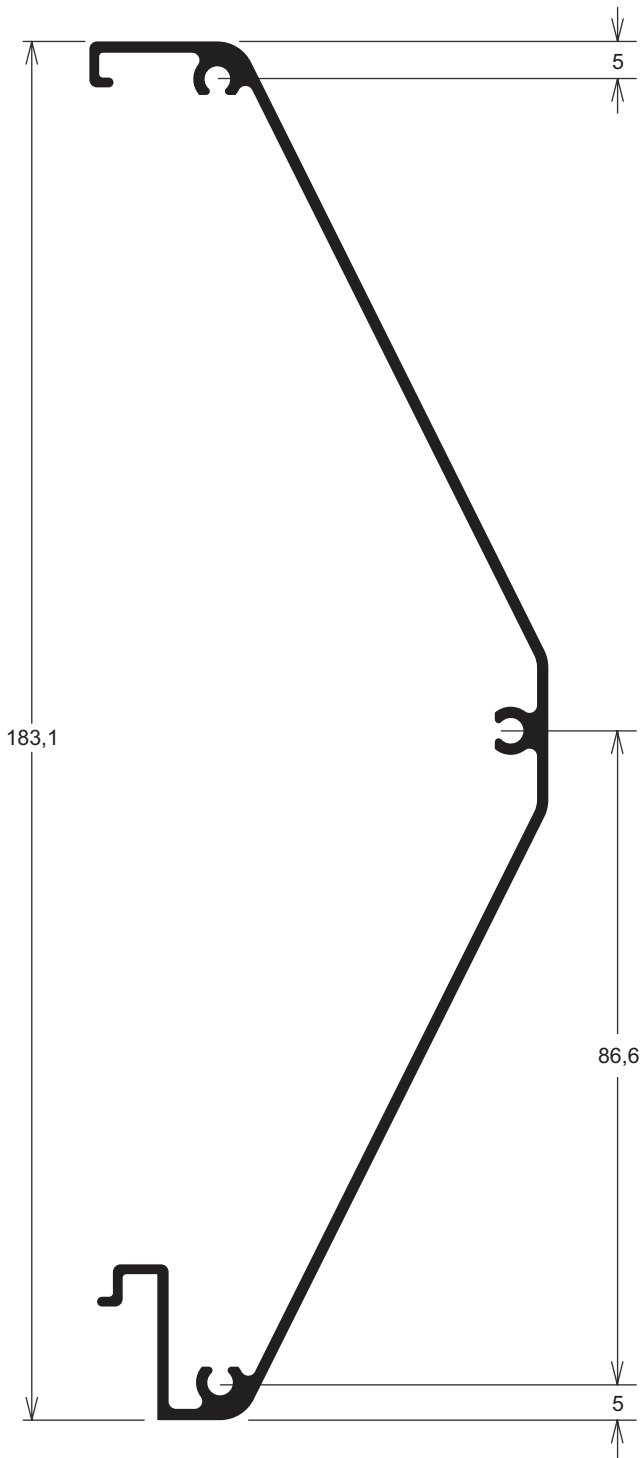


MN039 1,400 kg/m
Tampa externa integrada com pingadeira

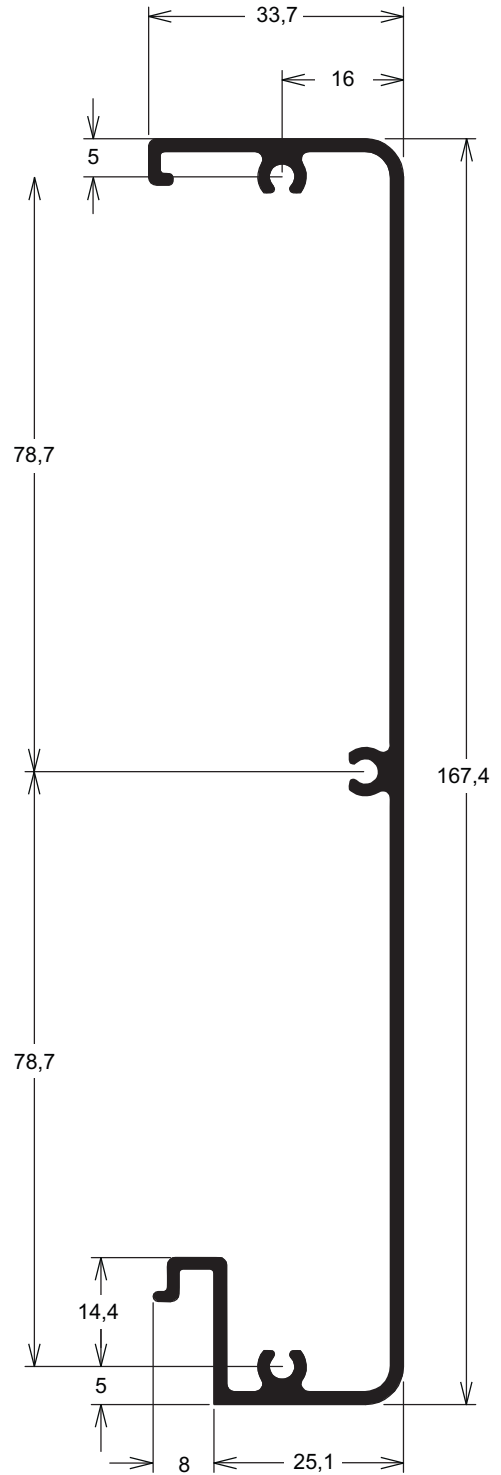


Caixa integrada

MN008 1,385 kg/m
Tampa interna integrada



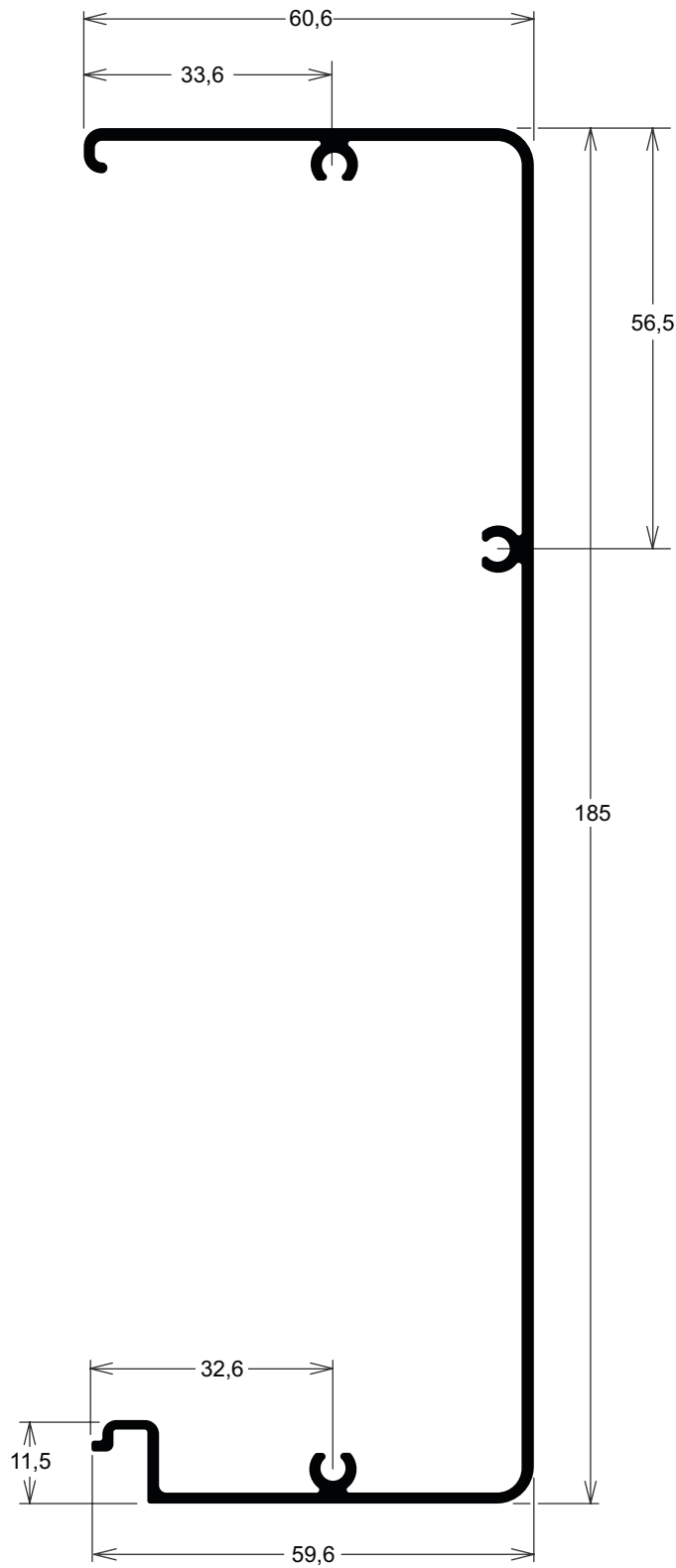
MN031 1,331 kg/m
Tampa interna integrada



Caixa integrada

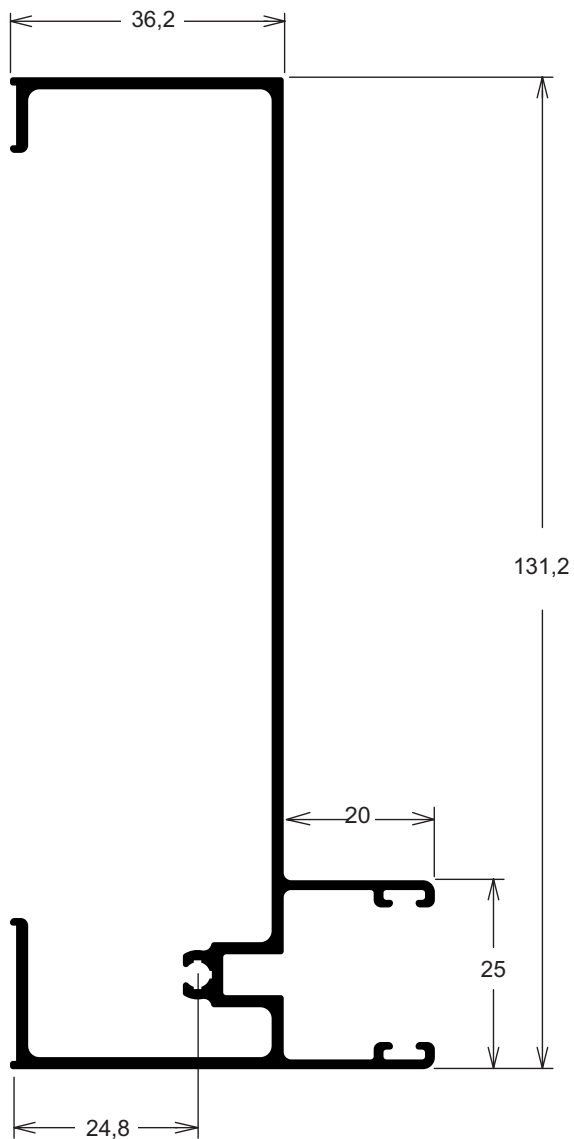
LG167 1,598 kg/m

Tampa interna integrada (porta)



LG236 1,282 kg/m

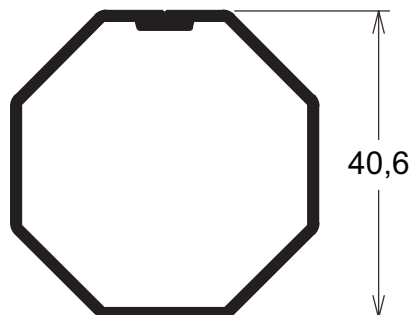
Caixa guia do recolhedor integrada



Guia do recolhedor e complementos integrada

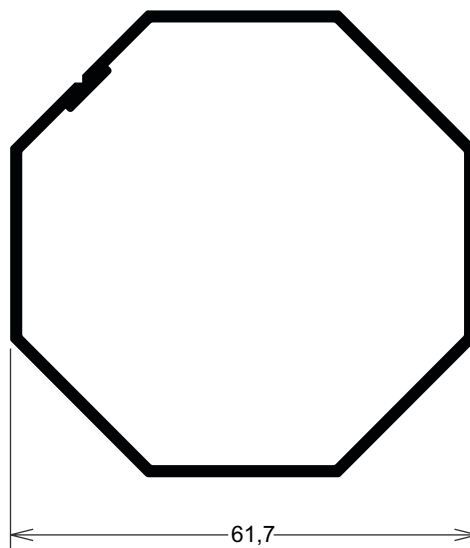
DS238 0,480 kg/m

Tubo octagonal 40 integrada



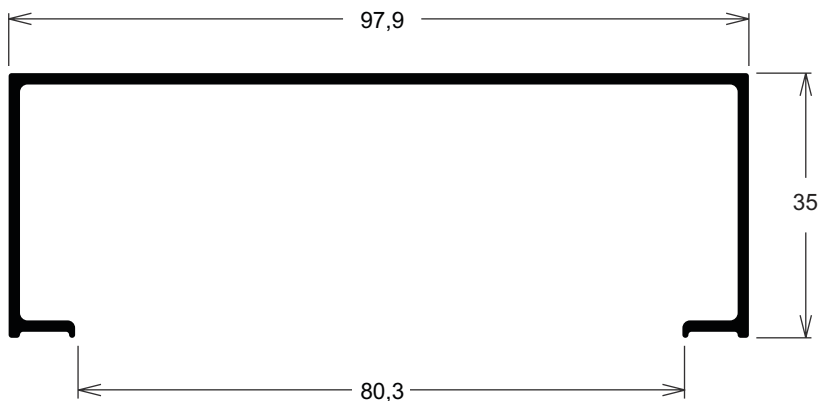
MN015 0,881 kg/m

Tubo octagonal 60 integrada



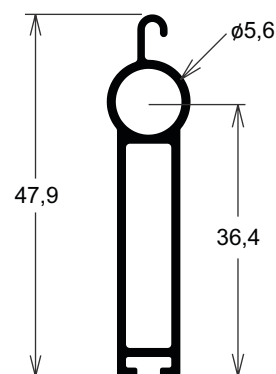
MN050 0,734 kg/m

Caixa do recolhedor integrada



MN055 0,371 kg/m

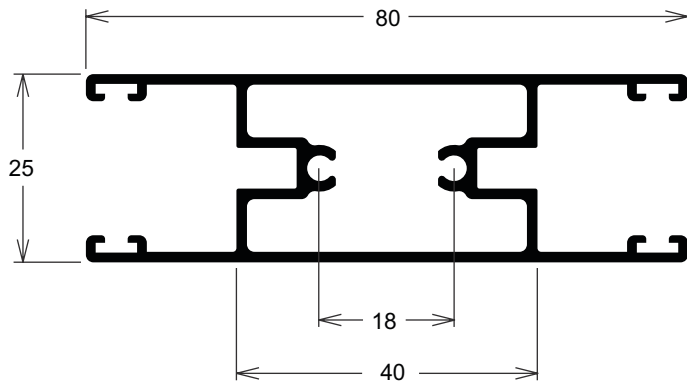
Terminal da esteira persiana integrada



Guia da integrada e complementos

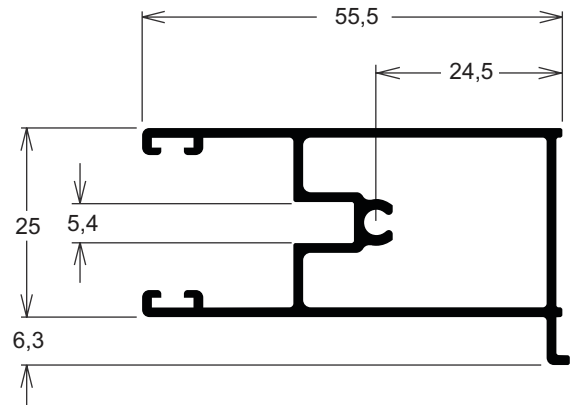
MN027 1,043 kg/m

Coluna guia da esteira integrada



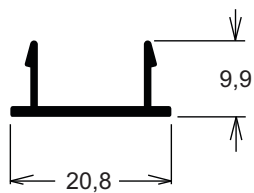
MN007 0,710 kg/m

Guia da esteira integrada



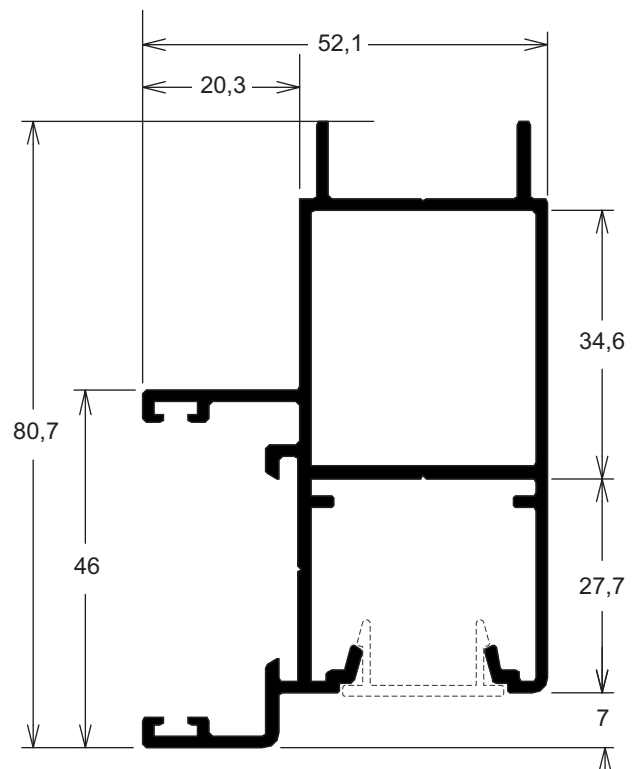
FC368 0,130 kg/m

Tampa de arremate



LG235 1,229 kg/m

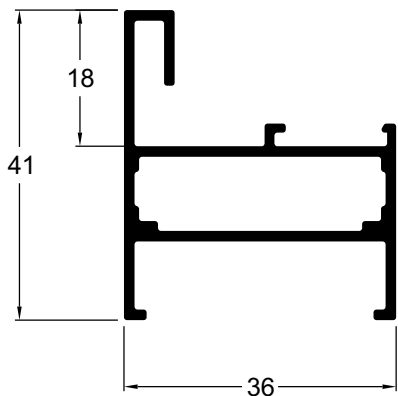
Complemento para canto 90°



Fixo e Maxim-ar (Nova Gold)

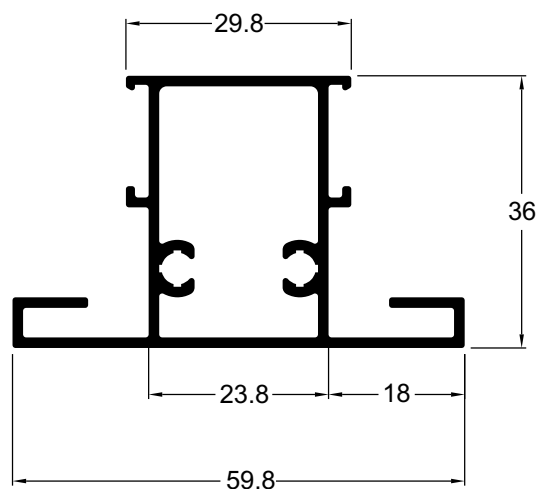
GN072 0,622 kg/m

Marco montante e travessa (Fixo)



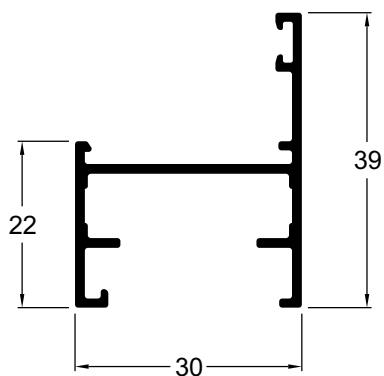
GN077 0,825 kg/m

Coluna intermediária (Fixo)



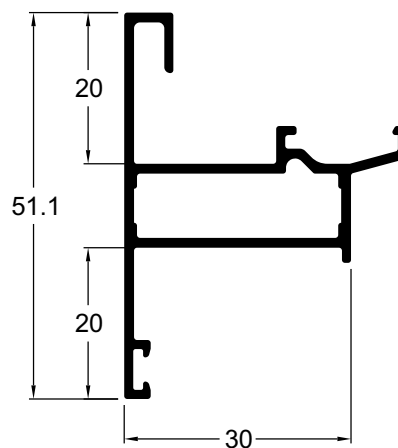
GN087 0,398 kg/m

Marco montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



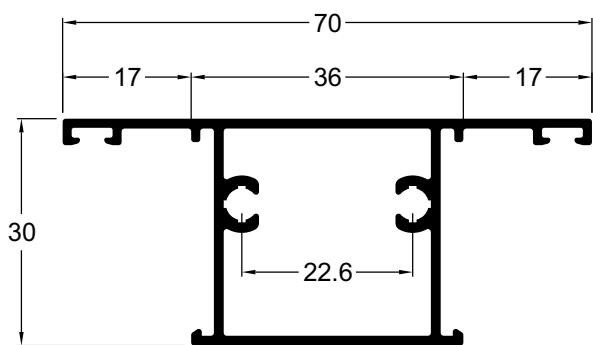
GN088 0,550 kg/m

Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



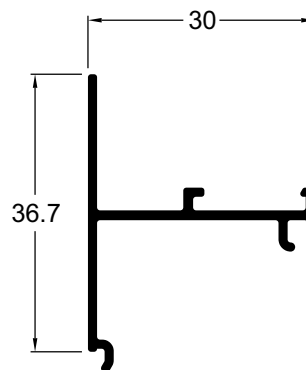
GN089 0,715 kg/m

Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)



GN092 0,280 kg/m

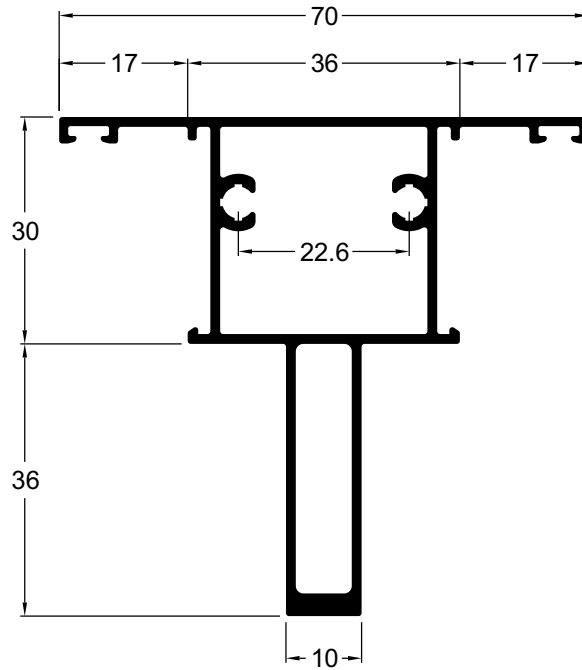
Inversor (GOLD+ maxim-ar)



Colunas (Nova Gold)

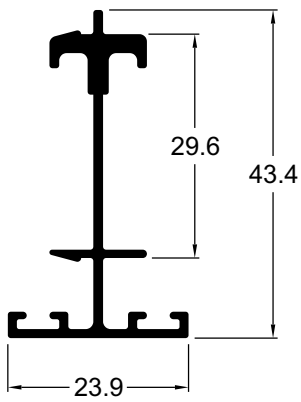
GN090 1,031 kg/m

Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



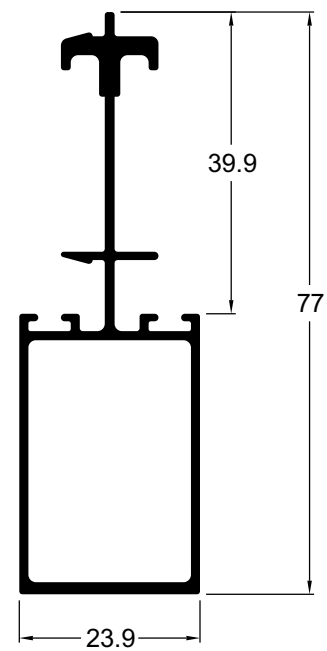
GN070 0,422 kg/m

Reforço montante



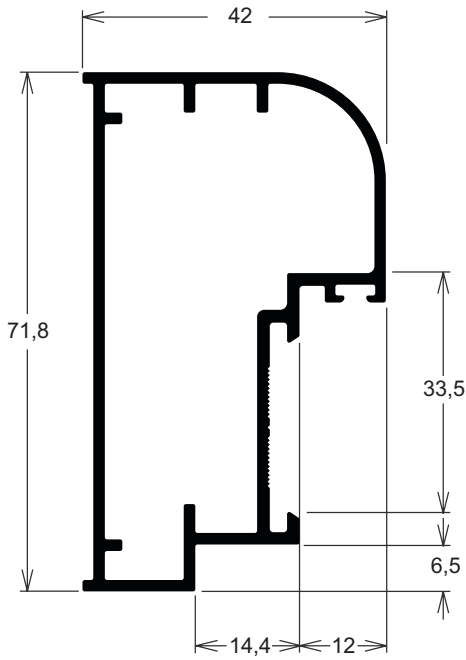
GN071 0,736 kg/m

Reforço montante

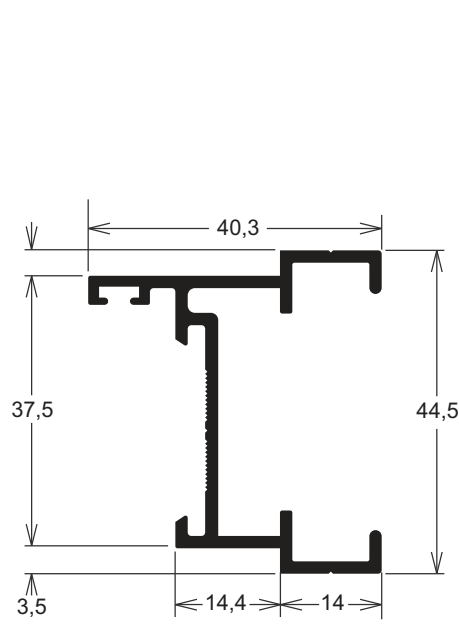


Porta de giro

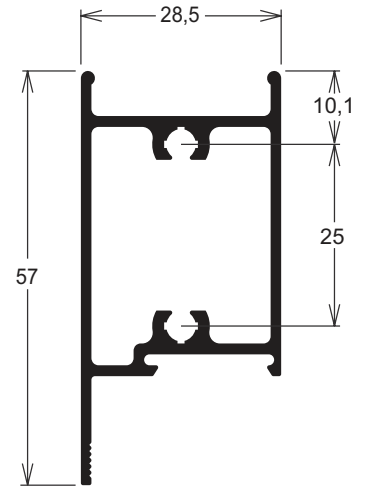
LG175 1,087 kg/m
Marco montante e travessa



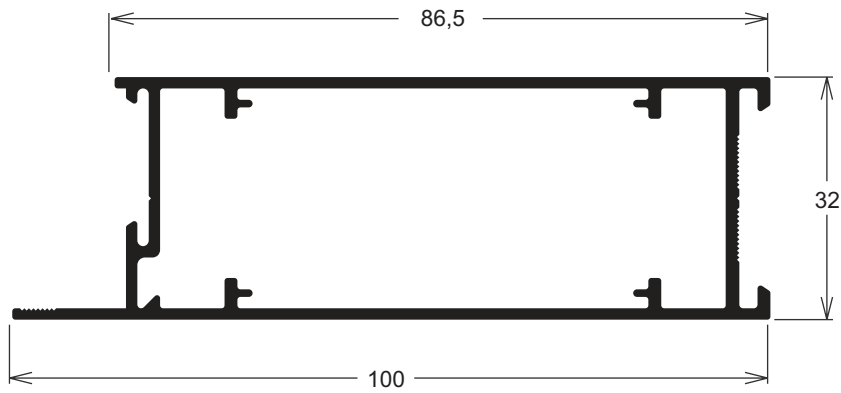
LG056 0,643 kg/m
Marco montante e travessa



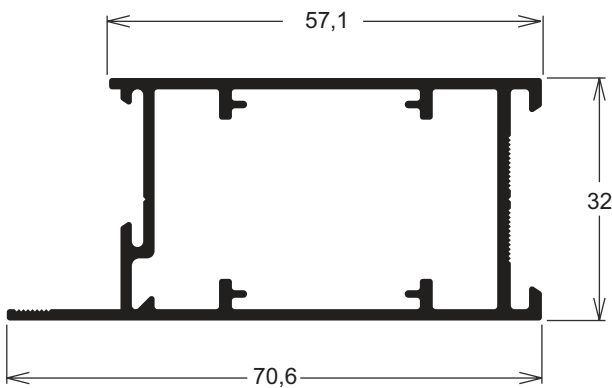
LG058 0,759 kg/m
Folha travessa superior



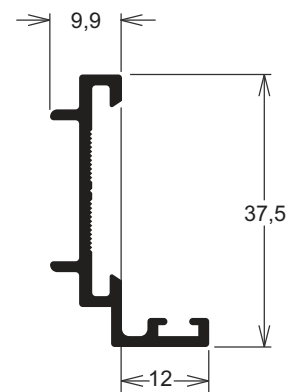
LG042 1,169 kg/m
Folha montante e travessa



LG043 0,930 kg/m
Folha montante e travessa

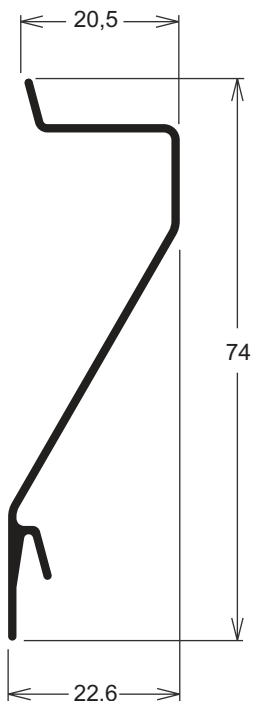


LG016 0,338 kg/m
Mata junta da folha

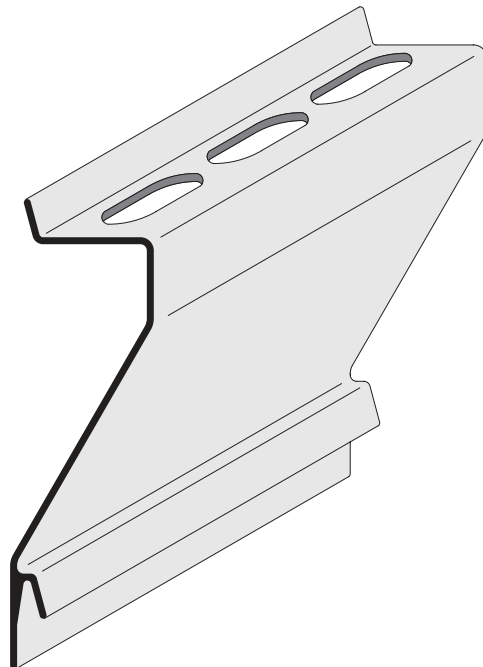


Veneziana

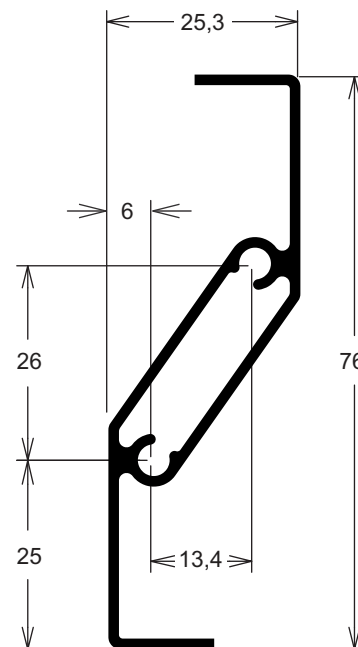
VZ074 0,298 kg/m
Palheta veneziana cega



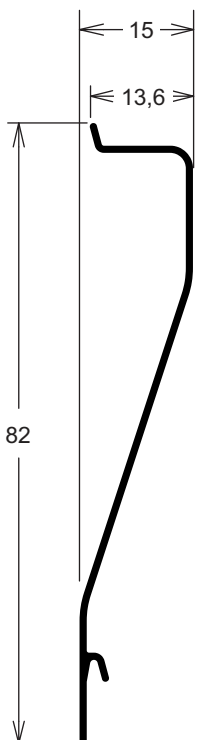
US622 0,298 kg/m
Palheta veneziana ventilada



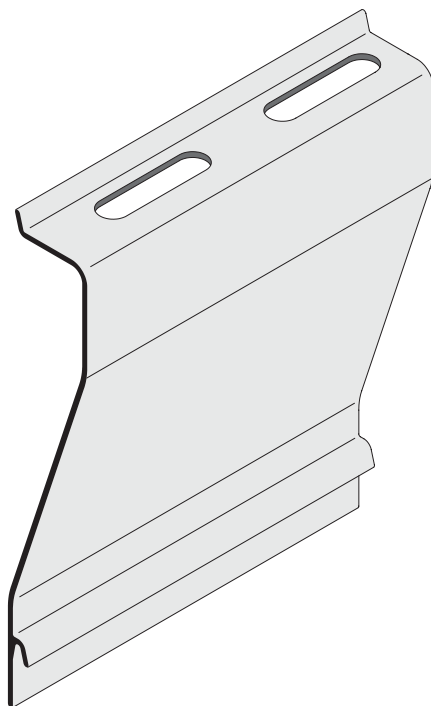
LG037 0,651 kg/m
Veneziana tubular



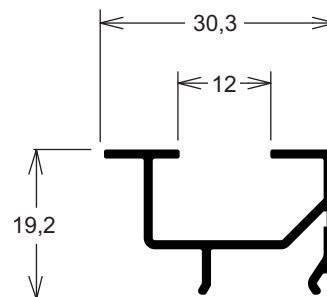
VZ075 0,259 kg/m
Palheta veneziana cega



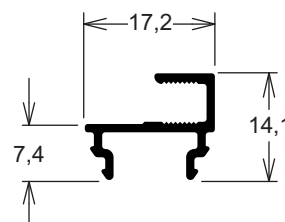
US621 0,259 kg/m
Palheta veneziana cega



LG041 0,259 kg/m
Porta palheta veneziana

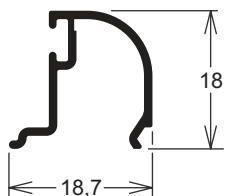


MH153 0,148 kg/m
Complemento para tela mosquiteira

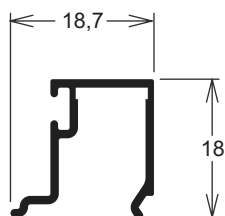


Baguetes

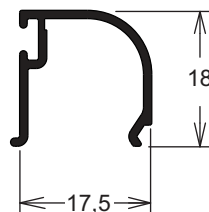
LG026 0,158 kg/m
Baguete



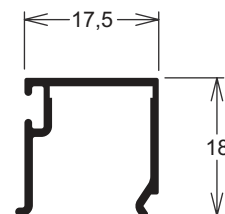
BG057 0,170 kg/m
Baguete



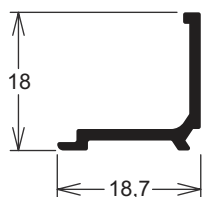
LG164 0,160 kg/m
Baguete



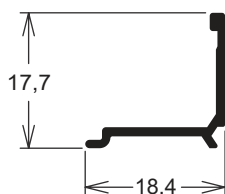
LG059 0,169 kg/m
Baguete



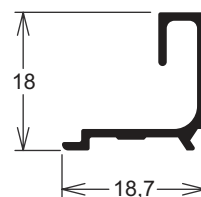
LG015 0,147 kg/m
Baguete



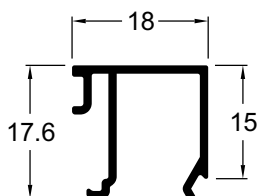
LG107 0,112 kg/m
Baguete



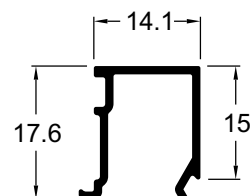
LG027 0,149 kg/m
Baguete porta palheta



GN013 0,186 kg/m
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Fixo e Maxim-ar : GOLD +



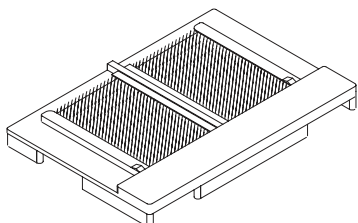
GN028 0,158 kg/m
Baguete: vidro 8 a 10 mm
Fixo e Maxim-ar : GOLD +



| Cód. | Pág. | Cód. | Pág. | Cód. | Pág. |
|--------------------------|------|---------------------|------|-----------------|------|
| Alter. Const. Gua. Vidro | F-20 | GUA304 | F-15 | REC414 | F-05 |
| ARR569 | F-17 | GUA305 | F-15 | REC612 | F-05 |
| BAT952 | F-01 | GUA306 | F-15 | ROL012 | F-03 |
| Braço Maxim-ar | F-13 | GUA309 | F-14 | ROL013 | F-03 |
| BUC755 | F-17 | GUA385 | F-15 | ROL014 | F-03 |
| CAL929 | F-01 | GUA386 | F-15 | ROL015 | F-03 |
| CAL946 | F-02 | GUA393 | F-16 | Silicone | F-18 |
| CAL971 | F-13 | GUA395 | F-16 | SUP622 | F-02 |
| CHU838 | F-17 | GUA397 | F-16 | SUP675 | F-02 |
| CHU840 | F-17 | GUA398 | F-15 | SUP812 | F-05 |
| CHU864 | F-17 | GUA410 | F-14 | SUP813 | F-05 |
| CON110 | F-11 | GUA412 | F-16 | SUP814 | F-05 |
| CON381 | F-01 | GUA446 | F-14 | SUP815 | F-05 |
| CON382 | F-02 | GUA447 | F-14 | TRA013 | F-11 |
| CON383 | F-02 | DOB869 + KITGN21 | F-16 | TRA016 | F-11 |
| CON384 | F-02 | MAC203 | F-12 | TRA017 | F-11 |
| CON385 | F-02 | MAC204 | F-12 | TRA064 | F-11 |
| CON386 | F-12 | Motor para Persiana | F-05 | VZP001 / VZC001 | F-06 |
| CON437 | F-02 | NYL042 | F-01 | | |
| CON463 | F-11 | NYL190 | F-01 | | |
| CON547 | F-13 | NYL369 | F-07 | | |
| CON553 | F-13 | NYL370 | F-07 | | |
| CON562 | F-10 | NYL371 | F-08 | | |
| DOB828 | F-12 | NYL382 | F-08 | | |
| FEC / CON | F-09 | NYL394 | F-02 | | |
| FEC / CON / TRA | F-10 | NYL395 | F-01 | | |
| FEC338 | F-12 | NYL396 | F-01 | | |
| FEC510 + HAS510 | F-12 | NYL399 | F-04 | | |
| FEC1227 | F-13 | NYL400 | F-04 | | |
| FEC1233 | F-10 | NYL401 | F-04 | | |
| FIT206 | F-14 | NYL402 | F-04 | | |
| FIT212 | F-14 | NYL416 | F-04 | | |
| FIT214 | F-14 | NYL449 | F-04 | | |
| FIT222 | F-14 | NYL471 | F-04 | | |
| FIT223 | F-14 | NYL472 | F-04 | | |
| FIT247 | F-07 | NYL473 | F-04 | | |
| FRA102 | F-11 | NYL477 | F-05 | | |
| FRA107 | F-12 | NYL481 | F-08 | | |
| GUA006 | F-16 | NYL556 | F-01 | | |
| GUA039 | F-16 | Par. Cab. Chata | F-18 | | |
| GUA132 | F-14 | Par. Cab. Panela | F-19 | | |
| GUA171 | F-15 | Par. Cab. Piloto | F-18 | | |
| GUA172 | F-15 | PUX006 | F-11 | | |
| GUA256 | F-15 | PUX152 | F-11 | | |
| GUA258 | F-15 | PUX154 | F-11 | | |
| GUA259 | F-15 | PUX156 | F-11 | | |
| GUA282 | F-15 | RBN321 | F-17 | | |
| GUA289 | F-14 | REC015 | F-05 | | |
| GUA303 | F-15 | REC412 | F-05 | | |

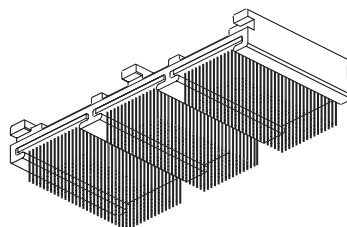
NYL395

Vedação Inferior
Nylon Branco ou Preto



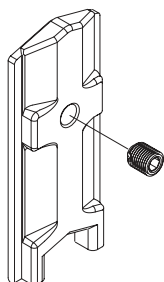
NYL381

Vedação Superior
Nylon Branco ou Preto



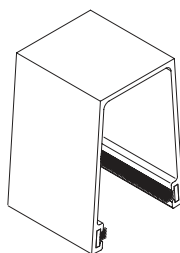
NYL396

Guia e Limitador Superior
Nylon Branco ou Preto



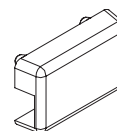
CAL929

Calço Vedante do Montante
Alumínio Natural



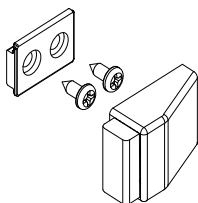
NYL556

Protetor de Saída d'água
Nylon Preto



BAT952

Batedeira
Cor: Branco / Preto



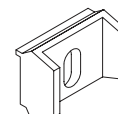
NYL042

Botão Tampa Furo 3/8"
Nylon Branco ou Preto



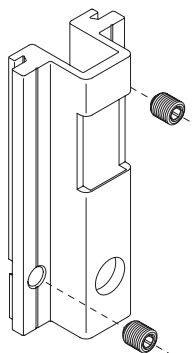
NYL190

Botão de Fixação do Remate
Nylon Preto



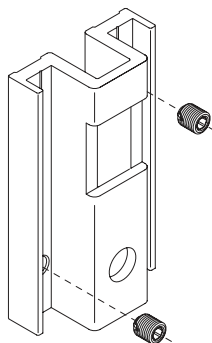
CON384

Contratesta Central para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



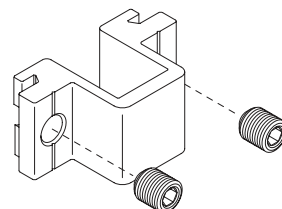
CON382

Contratesta Lateral para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



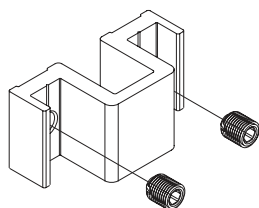
CON385

Contrafecho Central para concha
Alumínio Branco ou Preto



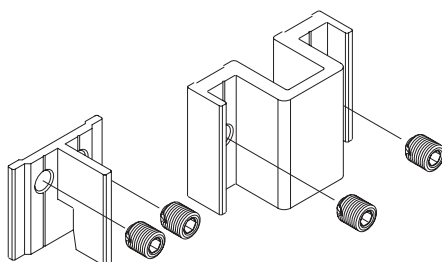
CON383

Contrafecho Lateral para concha
Alumínio Branco ou Preto



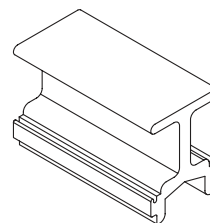
SUP622

Trava da Folha Fixa
Alumínio Preto



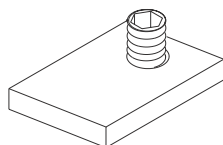
NYL394

Calço para Folha Fixa
Nylon Preto



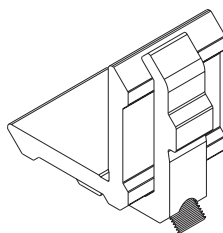
CAL946

Calço com Regulagem
Alumínio e Nylon



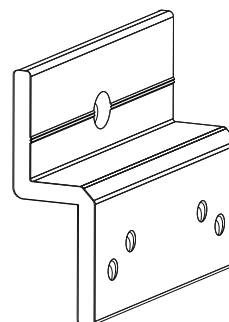
CON437

Conexão com Parafuso
Alumínio



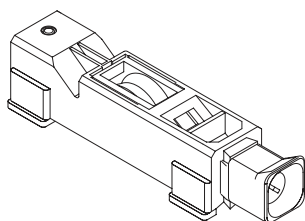
SUP675

Suporte para Fixação do Perfil LG142
Alumínio Branco ou Preto



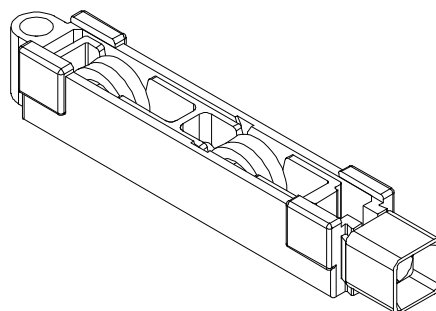
ROL012

Roldana com Reg. e com Rolam.
 Capacidade: 40 kg/folha



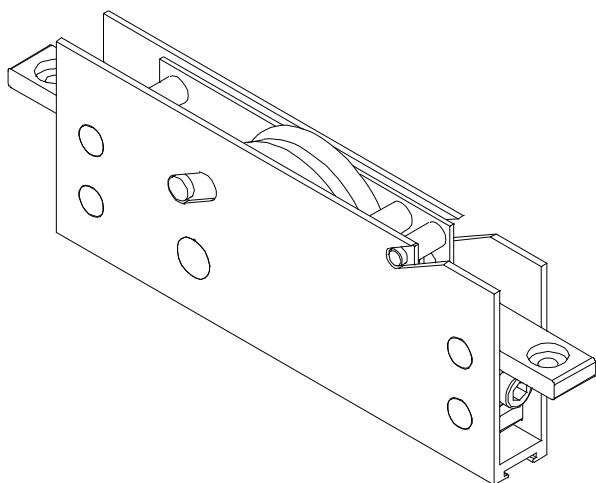
ROL013

Roldana Dupla com Reg. e Rolam.
 Capacidade: 80 kg/folha



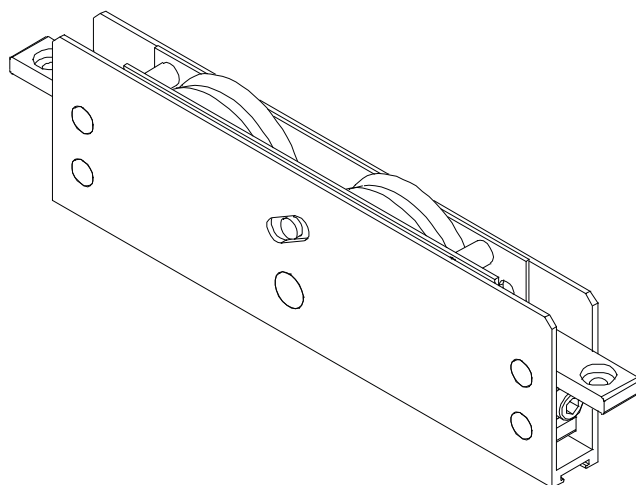
ROL014

Roldana Simples com Reg. e Rolam.
 Capacidade: 120 kg/folha



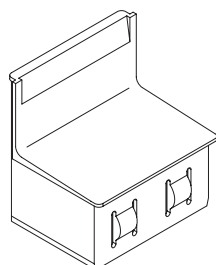
ROL015

Roldana Dupla com Reg. e Rolam.
 Capacidade: 240 kg/folha

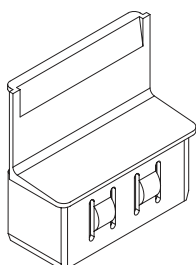


NYL399

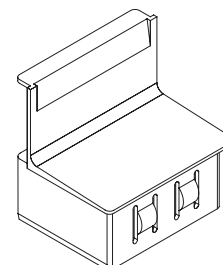
Tampa do Montante LG052/LG054
Nylon Branco ou Preto

**NYL401**

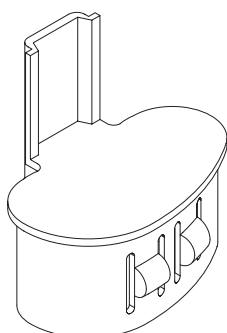
Tampa do Montante LG018
Nylon Branco ou Preto

**NYL402**

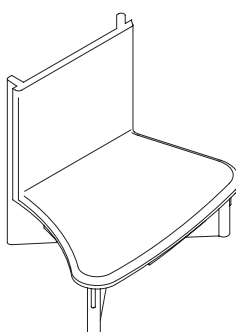
Tampa do Montante LG053
Nylon Branco ou Preto

**NYL400**

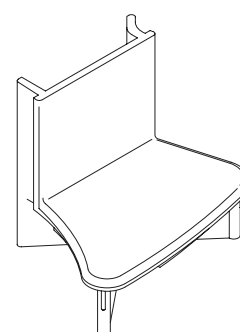
Tampa do Montante LG021
Nylon Branco ou Preto

**NYL472**

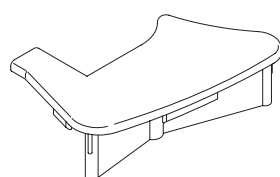
Tampa do Montante LG127
Nylon Branco ou Preto

**NYL473**

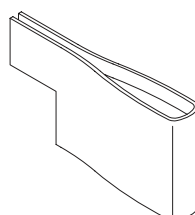
Tampa do Montante LG136
Nylon Branco ou Preto

**NYL471**

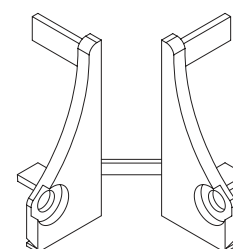
Tampa do Montante LG141
Nylon Branco ou Preto

**NYL449**

Tampa de Recobrimento
Nylon Preto

**NYL416**

Recobrimento da Soleira
Porta de Correr
Nylon Preto

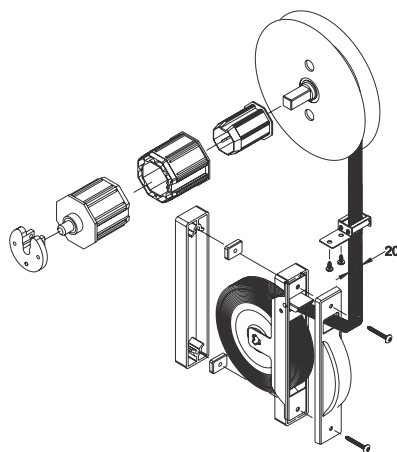


REC414
 Recolhedor
 Capacidade: 18 Kg
 Eixo 40 mm

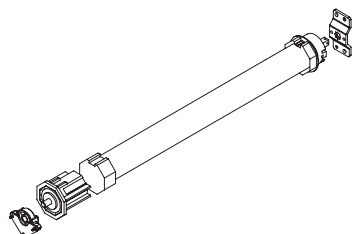
REC015
 Recolhedor
 Capacidade: 18 Kg
 Eixo 60 mm

REC412
 Recolhedor
 Capacidade: 11 Kg
 Eixo 40 mm

REC612
 Recolhedor
 Capacidade: 11 Kg
 Eixo 60 mm



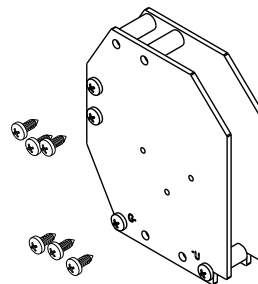
MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA



| Voltagem (V) | Eixo (mm) | Acionamento | Carga (kg) | Código Hydro | |
|--------------|-----------|-----------------|------------|--------------|------------|
| 110 | 40 | Botoeira | 21 | SKT001BA14 | |
| | | Controle Remoto | | KT001CB14 | |
| | 60 | Botoeira | | 21 | SKT001BA16 |
| | | | | 47 | SKT004BA16 |
| | | | | 70 | SKT005BA16 |
| | | | | 116 | SKT006BA16 |
| | | Controle Remoto | | 21 | SKT001CB16 |
| | | | | 35 | SKT008CB16 |
| | | | 70 | SKT010CB16 | |
| | | | 93 | SKT011CB16 | |
| | | 116 | SKT012CB16 | | |
| 220 | 40 | Botoeira | 21 | SKT001BA24 | |
| | | Controle Remoto | | KT001CB24 | |
| | 60 | Botoeira | | 21 | SKT001BA26 |
| | | | | 47 | SKT004BA26 |
| | | | | 66 | SKT005BA26 |
| | | | | 88 | SKT006BA26 |
| | | Controle Remoto | | 21 | SKT001CB26 |
| | | | | 33 | SKT008CB26 |
| | | | 42 | SKT009CB26 | |
| | | | 66 | SKT010CB26 | |
| | | | 88 | SKT011CB26 | |

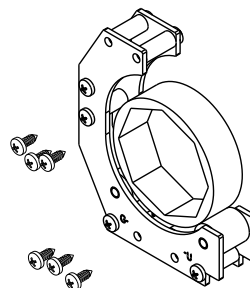
SUP812

Conjunto caixa mancal para esteira com motor



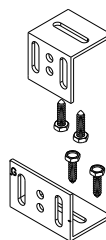
SUP813

Conjunto caixa mancal recolhedor manual



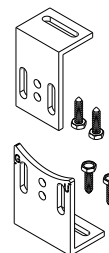
SUP814

Conjunto cantoneiras para janelas

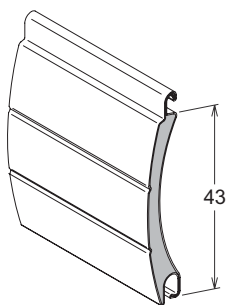


SUP815

Conjunto cantoneiras para portas



VZP001/VZC001



| Tabela Palhetas | |
|-----------------|---|
| VZP0010BCO | PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRANCA (MT) |
| VZP0010BZE | PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRONZE (MT) |
| VZP0010INX | PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - INOX (MT) |
| VZP0010PTA | PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRATA (MT) |
| VZP0010PTO | PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRETA (MT) |
| | |
| VZC0010BCO | PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRANCA (MT) |
| VZC0010BZE | PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRONZE (MT) |
| VZC0010INX | PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - INOX (MT) |
| VZC0010PTA | PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRATA (MT) |
| VZC0010PTO | PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRETO (MT) |
| | |

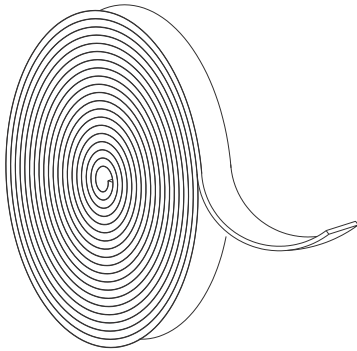
NYL519

Nota - Utilizar somente com palheta Tampa da palheta VZP001/VZC001

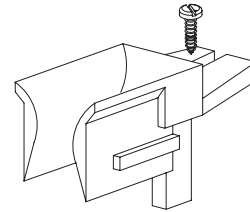


FIT247

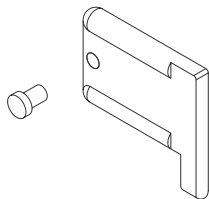
Fita de Ligação da Persiana
Nylon Preto

**NYL370**

Guia da Persiana
Nylon Preto e branco

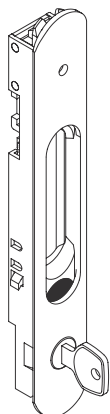
**NYL369**

Guia e Limitador
Nylon Branco ou Preto



FEC/CON

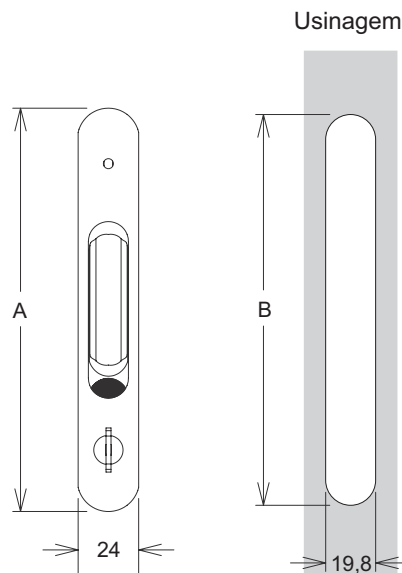
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
 Fixação não aparente



| | Janelas | Portas |
|------------------|---------|---------|
| Concha sem chave | FEC1032 | FEC1034 |
| Concha com chave | | FEC1033 |
| Concha cega | | CON447 |

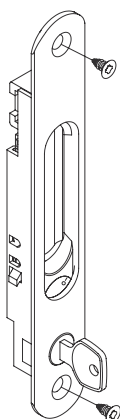
Alumínio Branco ou Preto

| Medidas das usinagens | Janelas | Portas |
|-----------------------|---------|--------|
| A | 160 | 192 |
| B | 155 | 187 |



FEC/CON

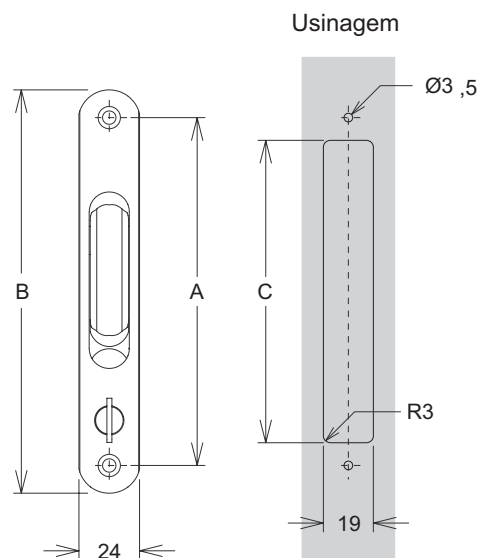
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
 Fixação aparente



| | Janelas | Portas |
|------------------|---------|---------|
| Concha sem chave | FEC1028 | FEC1030 |
| Concha com chave | | FEC1029 |
| Concha cega | | CON445 |

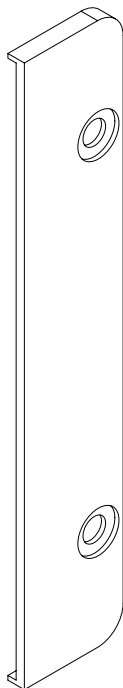
Alumínio Branco ou Preto

| Medidas das usinagens | Janelas | Portas |
|-----------------------|---------|--------|
| A | 138 | 170 |
| B | 160 | 192 |
| C | 120 | 120 |



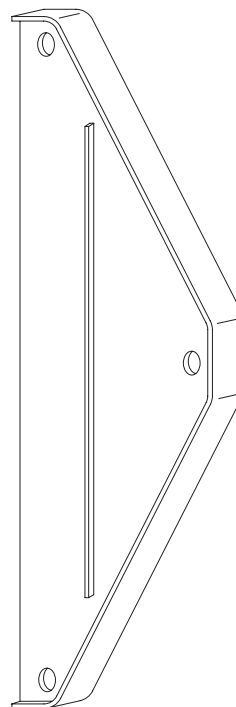
NYL382

Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto



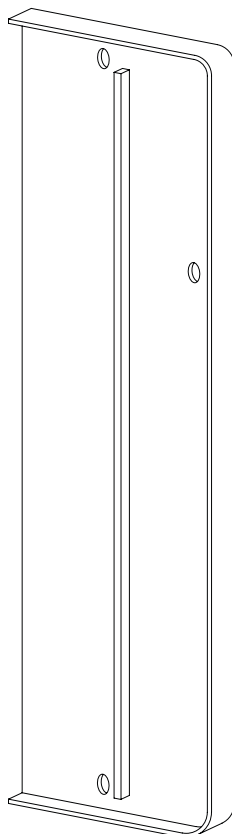
NYL371

Tampa da Caixa Janela Integrada
ABS Branco ou Preto



NYL481

Tampa da Caixa (perfil LG167)
Nylon Branco ou Preto

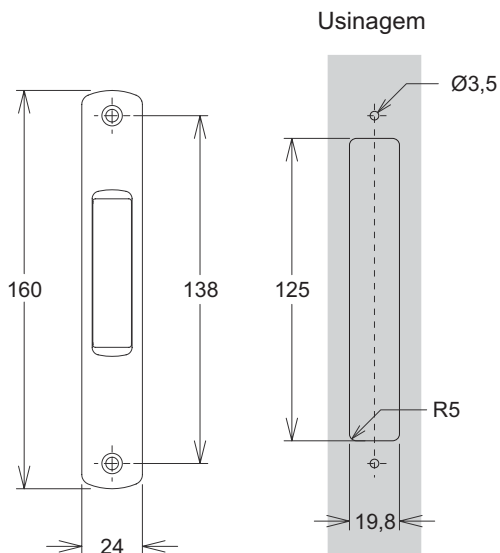
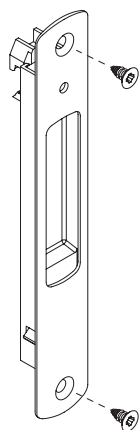


FEC1233

Fecho Concha - Alumínio Branco ou Preto
(Utiliza lingueta TRA016)

CON562

Concha Cega
Alumínio Branco ou Preto

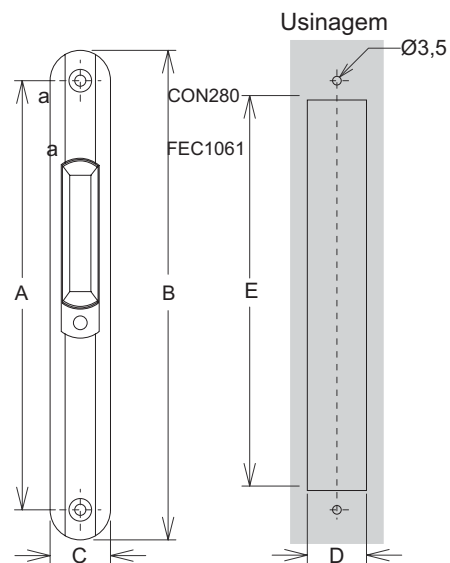
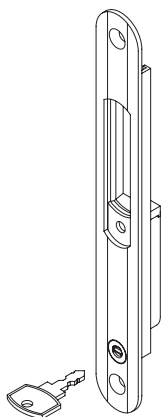


FEC/CON/TRA

| | Janelas | Portas |
|------------------------|---------|---------|
| Fecho Concha com Chave | FEC1064 | FEC1062 |
| Fecho Conch | | FEC1063 |
| Concha Ceg | | FEC1013 |
| Lingueta | TRA017 | TRA013 |

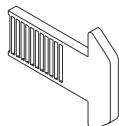
Alumínio Branco ou Preto

| Medidas das usinagens | Janelas | Portas |
|-----------------------|---------|--------|
| A | 138 | 170 |
| B | 153 | 194 |
| C | 26 | 24 |
| D | 20,5 | 20 |
| E | 120 | 142 |



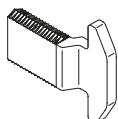
TRA064

Trava para Fecho Concha
Aço Inox



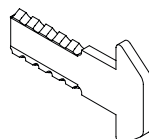
TRA013

Trava para Fecho
Zamac



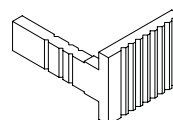
TRA016

Trava para Fecho
Aço Inox



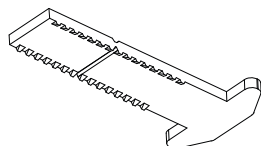
CON110

Conexão para Fecho Duplo
Interno e Externo
Zamac



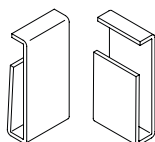
TRA017

Trava para Fecho
Aço Inox



CON463

Capa para Contrafecho
Aço Inox



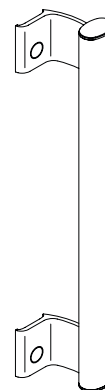
PUX152

Puxador 245 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



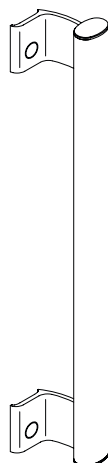
PUX154

Puxador 400 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



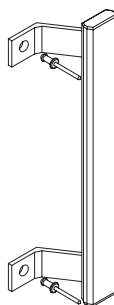
PUX156

Puxador 600 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



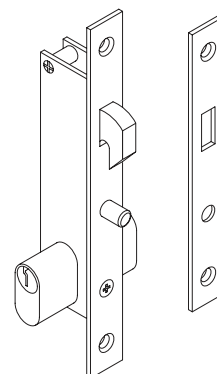
PUX006

Puxador 200 mm
Porta de Correr
Alumínio Branco, Preto ou Fosco



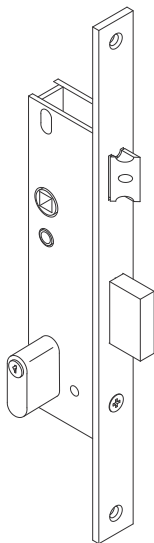
FRA102

Fechadura com Cilindro 55 mm
Porta de Correr
Latão Branco, Fumê ou Cromado



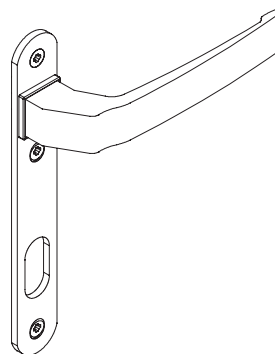
FRA107

Fechadura com Cilindro 55 mm
Porta de Giro
Latão Branco ou Preto



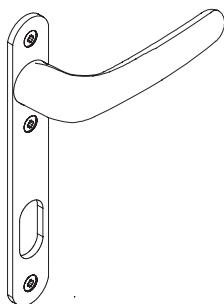
MAC203

Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto



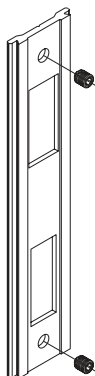
MAC204

Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto



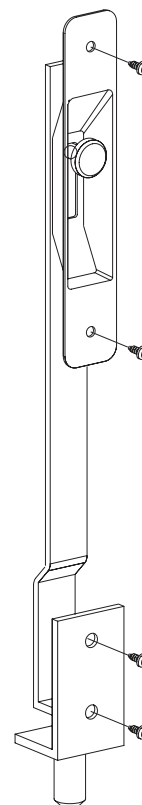
CON386

Contratesta
Alumínio Branco ou Preto



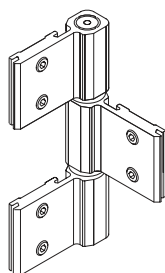
FEC510 + HAS510

Fecho Leve Toque
Aço Inox



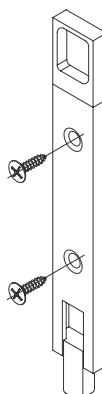
DOB828

Dobradiça 3 Abas
Alumínio Branco ou Preto



FEC338

Fecho Unha
Alumínio e Nylon Branco ou Preto

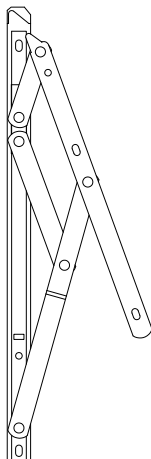


BRAÇOS MAXIM-AR GOLD+

| Código | Dimensão | H Janela (mm) | Carga | Qtde. PAR1032 ou PAR691 | Qtde. CAL971 |
|------------|----------|---------------|-------|-------------------------|--------------|
| BRA8750INX | 358 mm | Máx. 650 | 22 kg | 12 | 6 |
| BRA8760INX | 459 mm | Máx. 800 | 26 kg | 12 | 6 |
| BRA8770INX | 512 mm | Máx. 1000 | 28 kg | 12 | 8 |

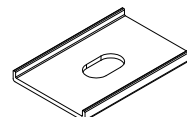
Nota: Utilizar com o CAL971

BRAÇO GOLD +



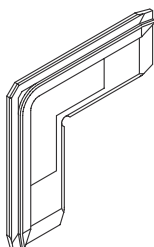
CAL971

Calço de Apoio para Instalação do Braço no Marco Natural
 Aplicação: Maxim-ar Gold+



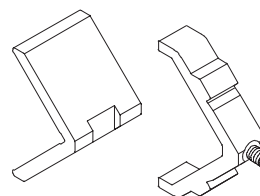
NYL482

Conexão de Alinhamento Nylon Preto
 Aplicação: Maxim-ar



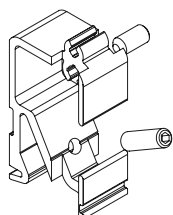
CON547

Conexão de Canto em Alumínio 9,8 mm x 31,6 mm com Parafuso Natural
 Aplicação: Maxim-ar



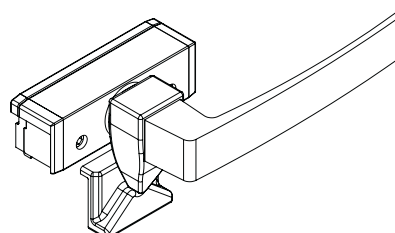
CON553

Conexão com Parafuso Alumínio Natural
 Aplicação: Maxim-ar Gold+



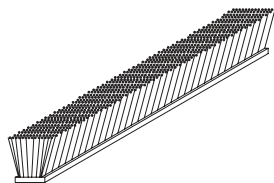
FEC1227

Fecho Punho Clicado Alumínio Preto ou Branco
 Aplicação: Maxim-ar Gold+
 Nota: Largura da folha a partir de 800 mm, considerar 2 peças



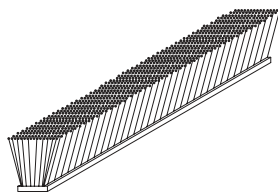
FIT206

Fita Vedadora 5 mm x 6 mm



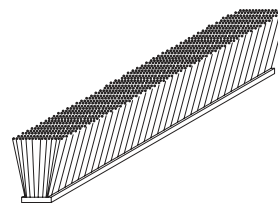
FIT212

Fita Vedadora 5 mm x 8 mm



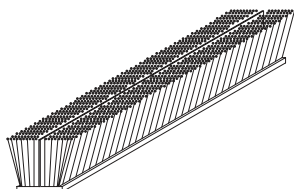
FIT214

Fita Vedadora 5 mm x 10 mm
Preta



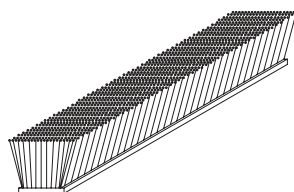
FIT222

Fita Vedadora 7 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



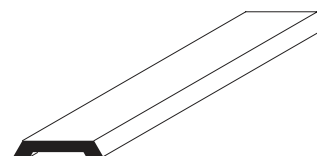
FIT223

Fita Vedadora 7 mm x 8 mm
Sem Barreira Plástica
Preta



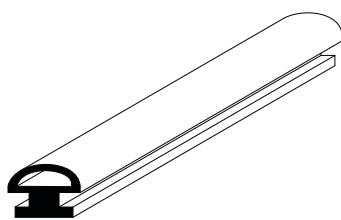
GUA132

Guarnição de Acabamento
PVC Preto



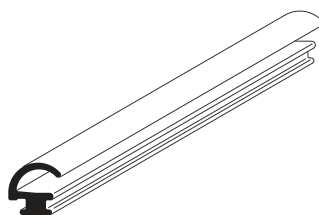
GUA289

Guarnição Externa
EPDM Preto



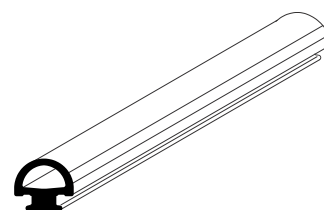
GUA416

Guarnição do Marco
EPDM Preto



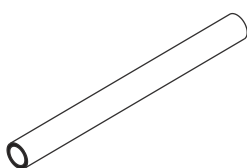
GUA410

Guarnição do Marco
EPDM Preto



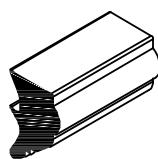
GUA309

Vedação do Engate
ø 6,5 mm
EPDM Preto



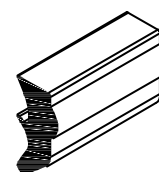
GUA446

Guarnição Interna
Vidros de 4 e 8 mm
EPDM Preto



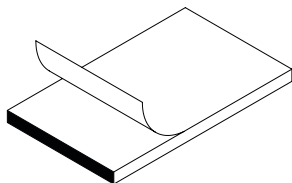
GUA447

Guarnição Interna
Vidros de 6 e 10 mm
EPDM Preto

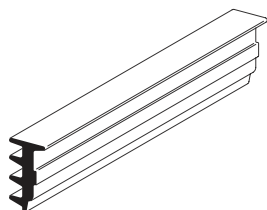


GUA282

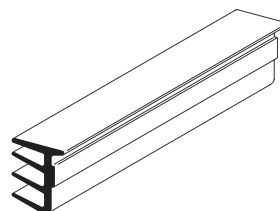
Guarnição Ades. Esponjosa
22 mm x 1,6 mm
Preta

**GUA259**

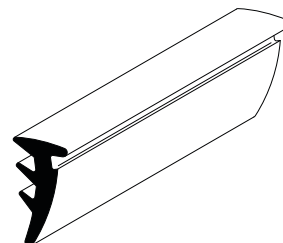
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA256**

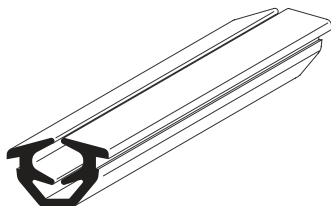
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA303**

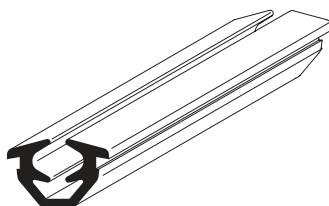
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA385**

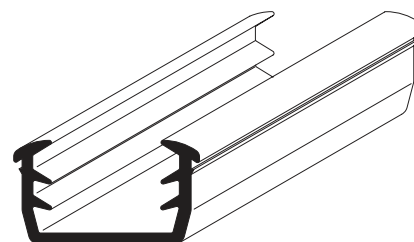
Guarnição do Vidro
de 3 mm e 4 mm
EPDM Preto

**GUA386**

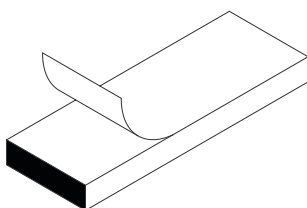
Guarnição do Vidro
de 5 mm e 6 mm
EPDM Preto

**GUA398**

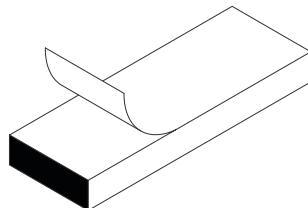
Guarnição do Vidro Duplo
de 18 mm
EPDM Preto

**GUA305**

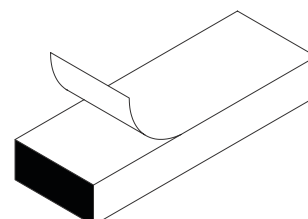
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA306**

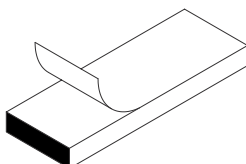
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 4,8 mm
Preta

**GUA304**

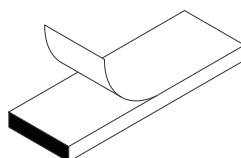
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 6,4 mm
Preta

**GUA171**

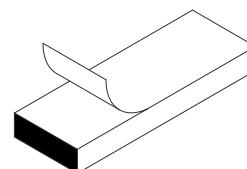
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA172**

Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 1,6 mm
Preta

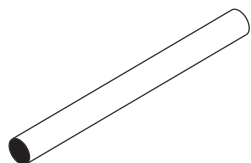
**GUA258**

Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 4,8 mm
Preta

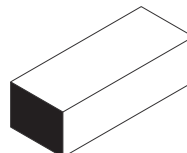


GUA397

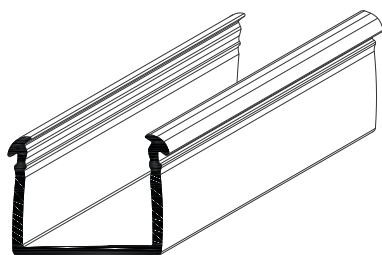
Fixação Tela Mosquiteira
Ø 5 mm
EPDM Preto

**GUA393**

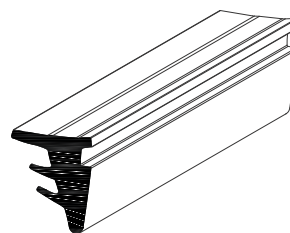
Calço de Apoio do Vidro
8 mm x 6 mm x 20 mm
EPDM Preto

**GUA395**

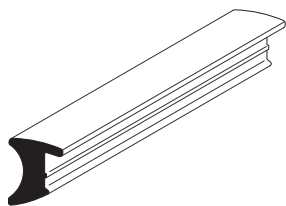
Guarnição para Vidro Duplo
18 mm
EPDM Preto

**GUA412**

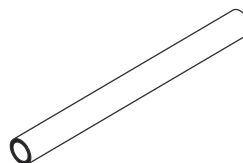
Guarnição Interna para Vidro

**GUA039**

Guarnição Cunha
EPDM Preto

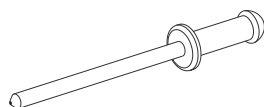
**GUA006**

Vedação do Engate
Ø 5 mm
EPDM Preto



RBN321

Rebite 3,2 mm x 10,2 mm
Alumínio Natural



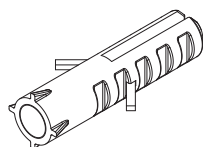
ARR569

Arruela Lisa M4
Aço Inox



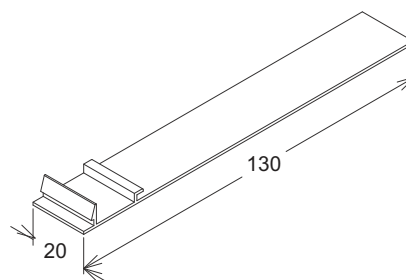
BUC755

Bucha de Nylon S8



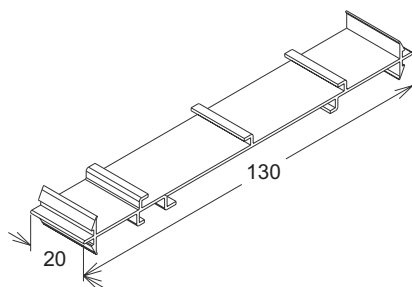
CHU840

Chumbador
Alumínio Natural



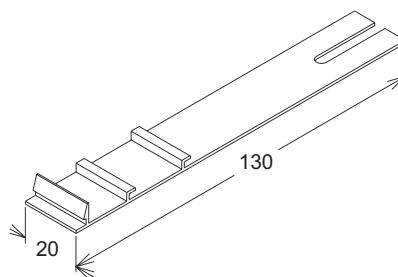
CHU838

Chumbador
Alumínio Natural



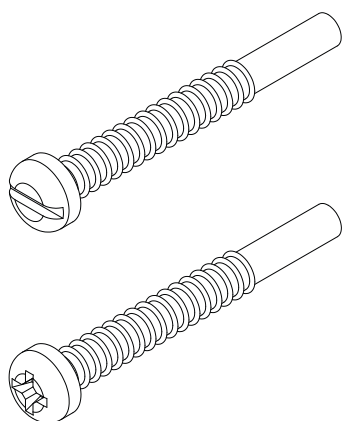
CHU864

Chumbador
Alumínio Natural



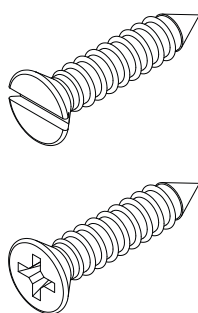
SILICONE

| Tipos de Silicone | Aplicação | Cores | Código Hydro |
|-------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Neutro | Alumínio x Alumínio | Branco / Preto | SILN03 |
| Acético | Alumínio x Alvenaria | Cinza / Incolor | SILA01 |

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA COM PONTA PILOTO

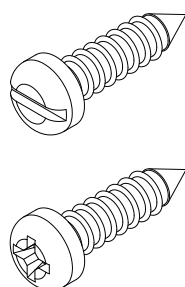
| Diam. (mm) | Comp. (mm) | TIPOS DE FENDA | | |
|------------|------------|----------------|-------|-----------|
| | | Philips | Comum | Combinada |
| 4,8 | 32,0 | PAR435 | | PAR428 |
| 4,8 | 50,0 | PAR1011 | | PAR431 |

Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

PARAFUSO A/A CABEÇA CHATA

| Diam. (mm) | Comp. (mm) | TIPOS DE FENDA | |
|------------|------------|----------------|--------|
| | | Philips | Comum |
| 3,9 | 9,5 | PAR1018 | PAR708 |
| 3,9 | 19,0 | PAR1039 | PAR692 |
| 4,2 | 16,0 | PAR1014 | PAR696 |
| 4,2 | 25,0 | PAR1041 | PAR698 |
| 4,8 | 16,0 | PAR1046 | PAR720 |

Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

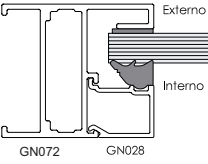
| Diam. (mm) | Comp. (mm) | TIPOS DE FENDA | |
|------------|------------|----------------|--------|
| | | Philips | Comum |
| 3,5 | 9,5 | PAR1016 | PAR703 |
| 3,9 | 6,5 | PAR1019 | PAR704 |
| 3,9 | 9,5 | PAR1023 | PAR434 |
| 4,2 | 9,5 | PAR1031 | PAR934 |
| 4,2 | 16,0 | PAR1025 | PAR936 |
| 4,2 | 25,0 | PAR1013 | PAR693 |
| 4,2 | 32,0 | PAR1028 | PAR694 |
| 4,2 | 38,0 | PAR1029 | PAR990 |
| 4,8 | 13,0 | PAR1032 | PAR691 |
| 4,8 | 19,0 | PAR1033 | PAR695 |
| 4,8 | 25,0 | PAR1035 | PAR722 |
| 4,8 | 32,0 | PAR1021 | PAR937 |
| 4,8 | 38,0 | PAR1143 | |
| 4,8 | 50,0 | PAR1037 | PAR992 |

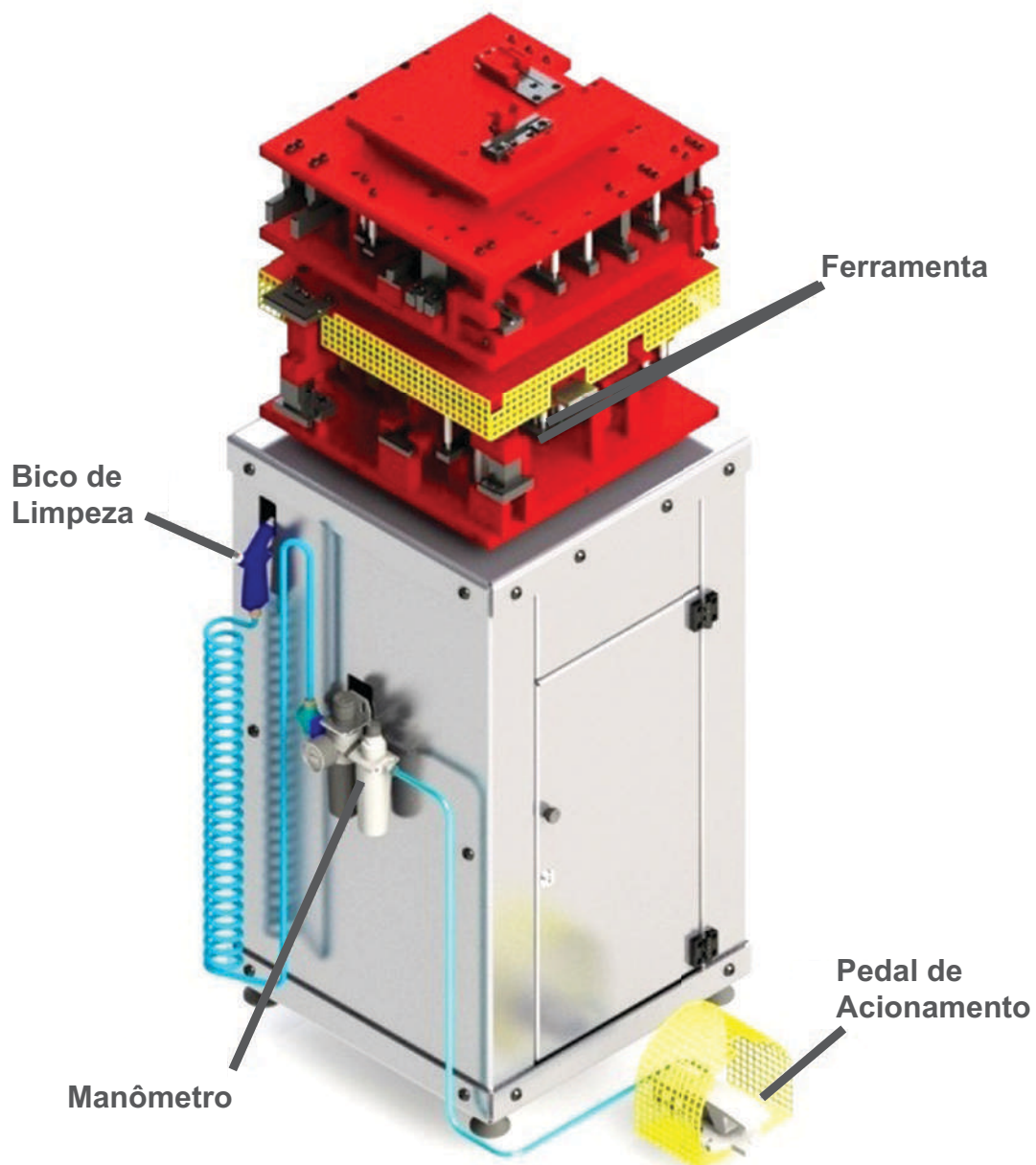
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

| Detalhes para tipologias de correr | Espessura do vidro | Guarnição Interna | Guarnição Externa |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 6 | GUA412 | GUA306 |
| | 8 | GUA259 | GUA306 |
| | 10 | GUA259 | GUA305 |
| | 6 | GUA256 | GUA304 |
| | 8 | GUA259 | GUA304 |
| | 10 | GUA259 | GUA306 |
| | 4 | GUA259 | GUA304 |
| | 6 | GUA259 | GUA306 |
| | 4 | GUA259 | GUA306 |
| | 6 | GUA259 | GUA305 |
| | 3 | GUA385 | - X - |
| | 4 | GUA385 | - X - |
| | 5 | GUA386 | - X - |
| | 6 | GUA386 | - X - |
| | 18 | GUA398 | - X - |
| | 17 | GUA412 | GUA304 |
| | | | |

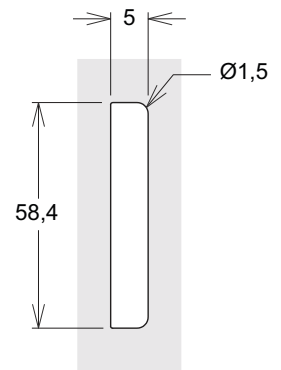
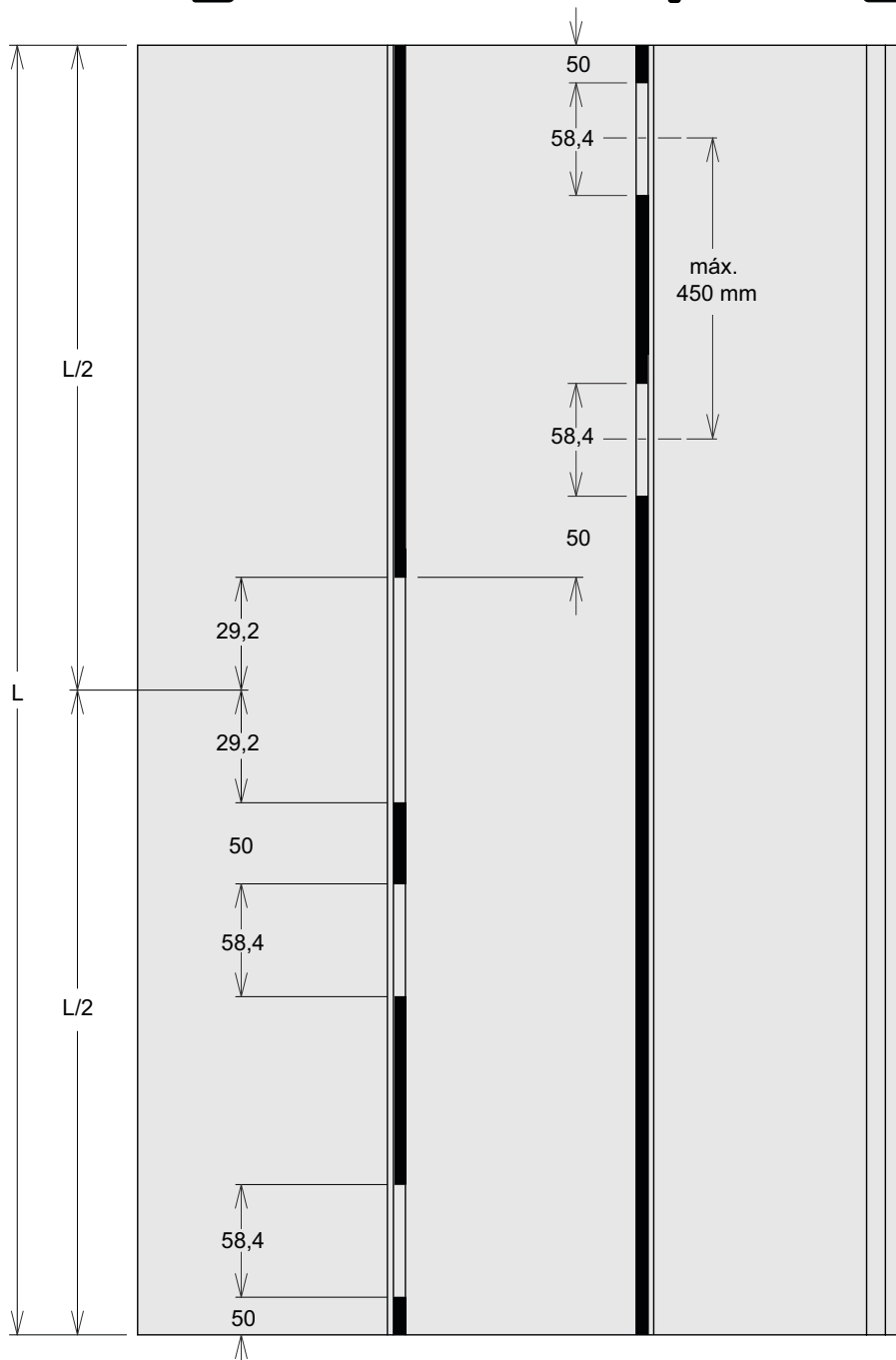
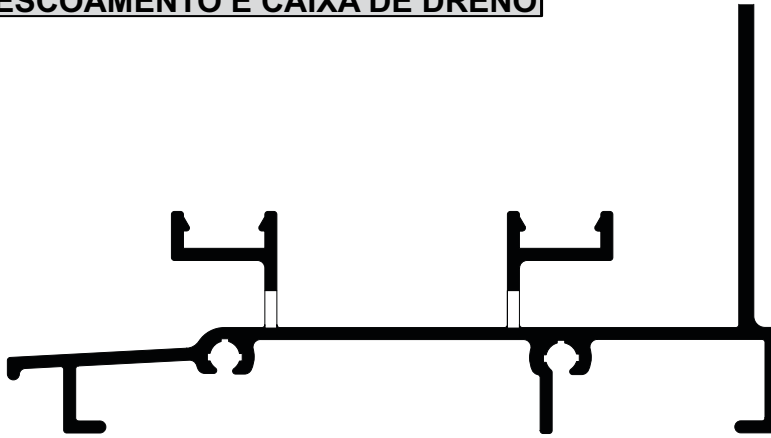
Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

| Detalhes para tipologia maxim-ar e fixo | Espessura do vidro | Guarnição Interna | Guarnição Externa |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
|  | 4 | GUA446 | GUA258 |
| | 6 | GUA447 | GUA258 |
|  | 8 | GUA446 | GUA258 |
| | 10 | GUA447 | GUA258 |
|  | 4 | GUA446 | GUA171 |
| | 6 | GUA447 | GUA171 |
|  | 8 | GUA446 | GUA171 |
| | 10 | GUA447 | GUA171 |
|  | 4 | GUA446 | GUA171 |
| | 6 | GUA447 | GUA171 |
|  | 8 | GUA446 | GUA171 |
| | 10 | GUA447 | GUA171 |

EST619 - ESTAMPO PNEUMÁTICO**FRESA**

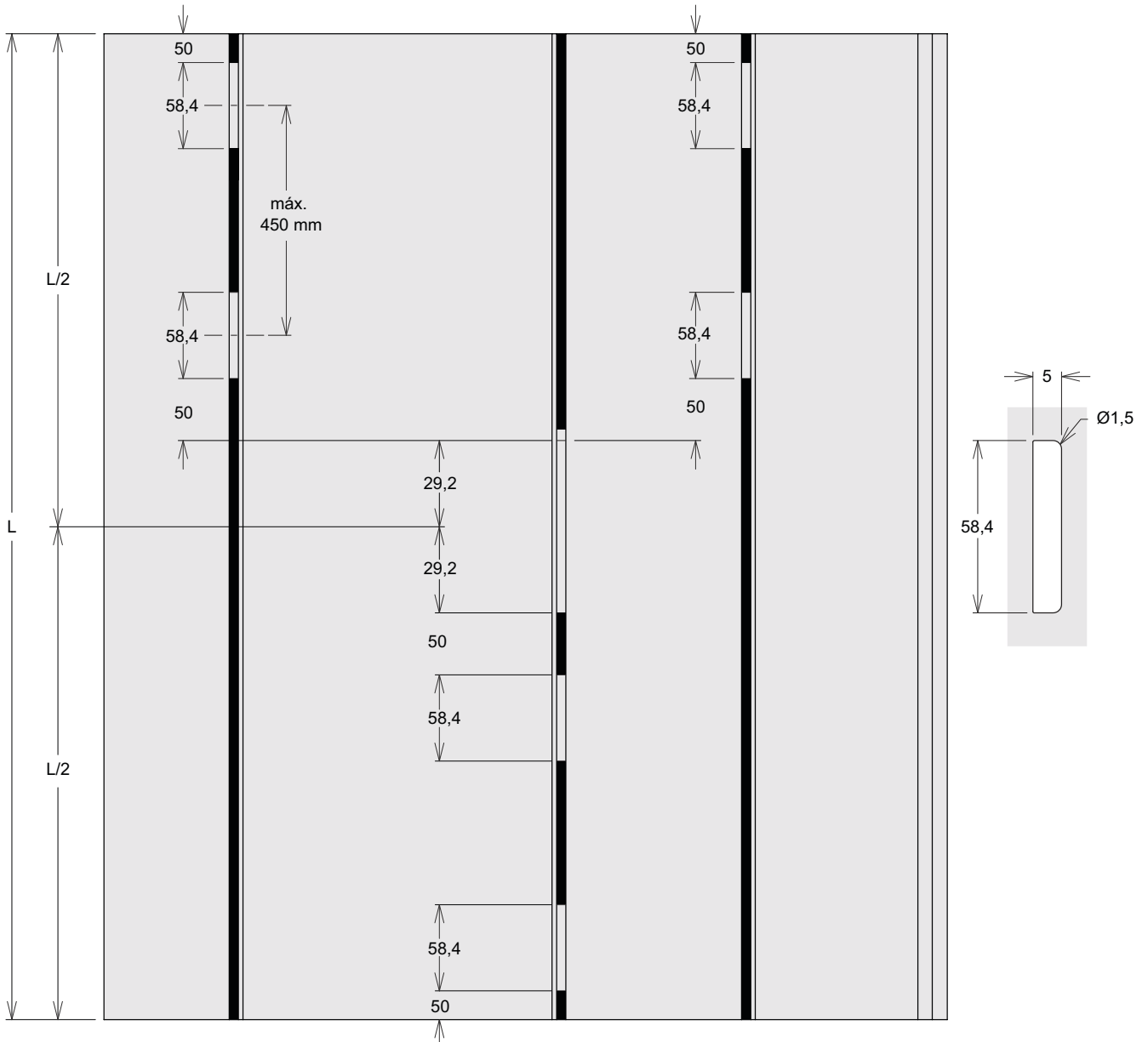
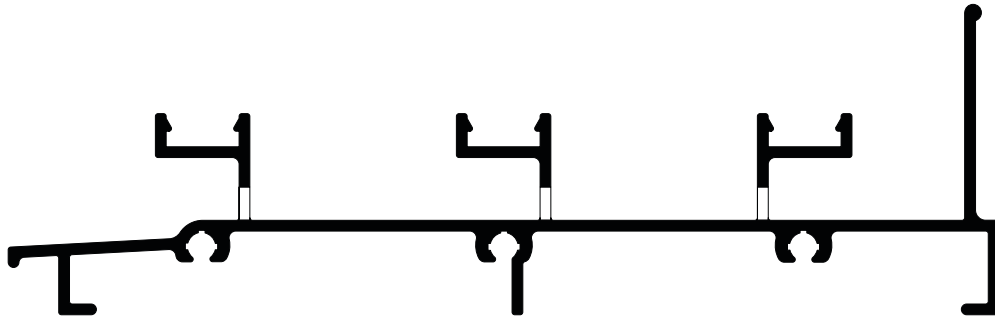
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

| Usinar Perfis |
|------------------|
| LG115 |
| LG117 |
| LG159 |
| LG208 |
| LG047 |
| LG217 |



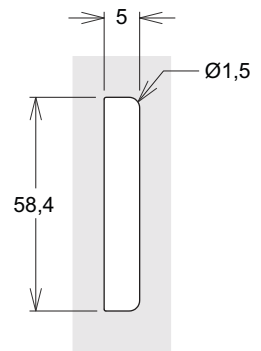
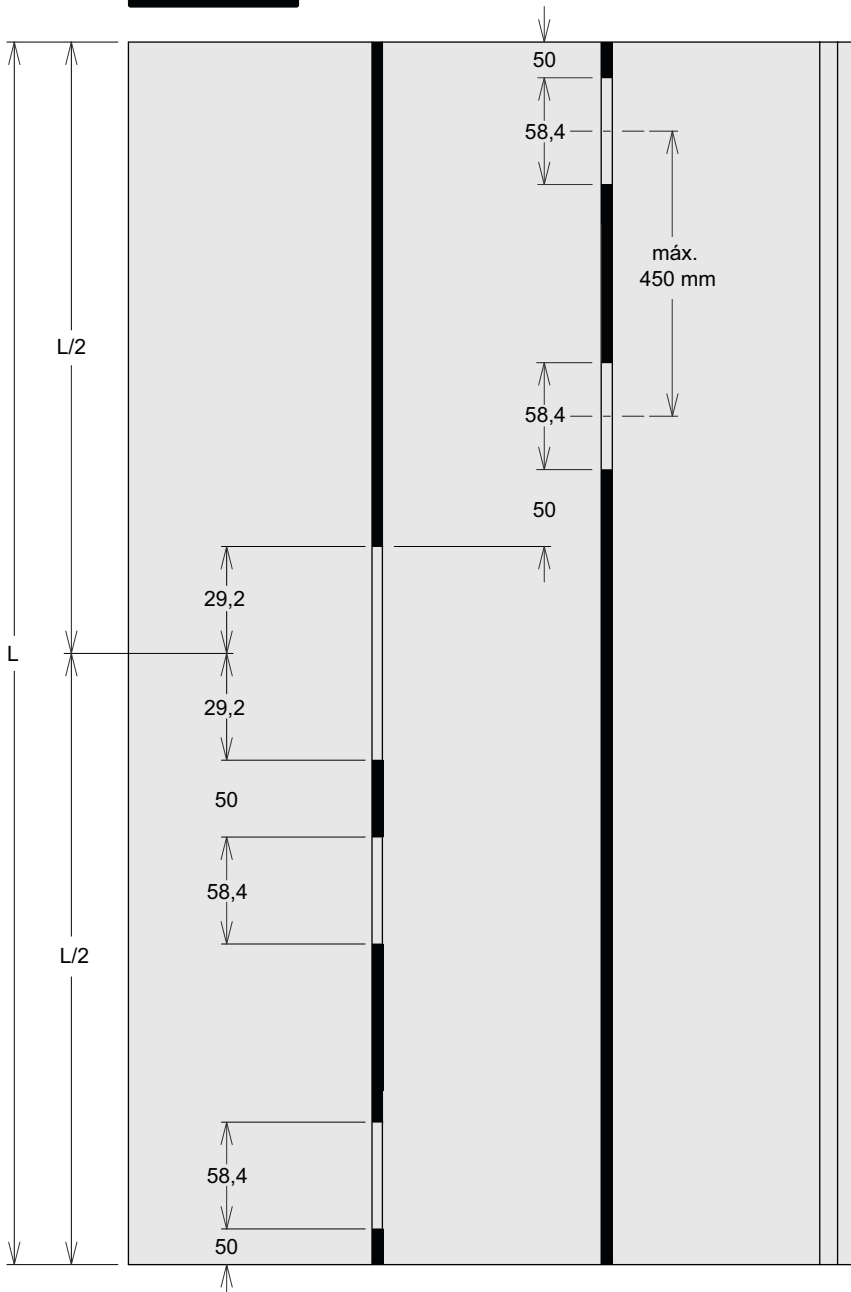
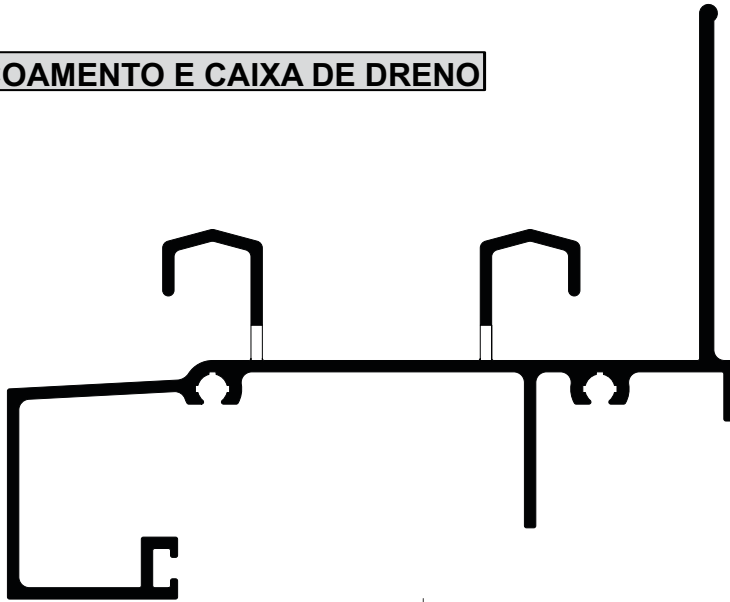
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG116 |
| LG143 |
| LG160 |
| LG161 |
| LG181 |



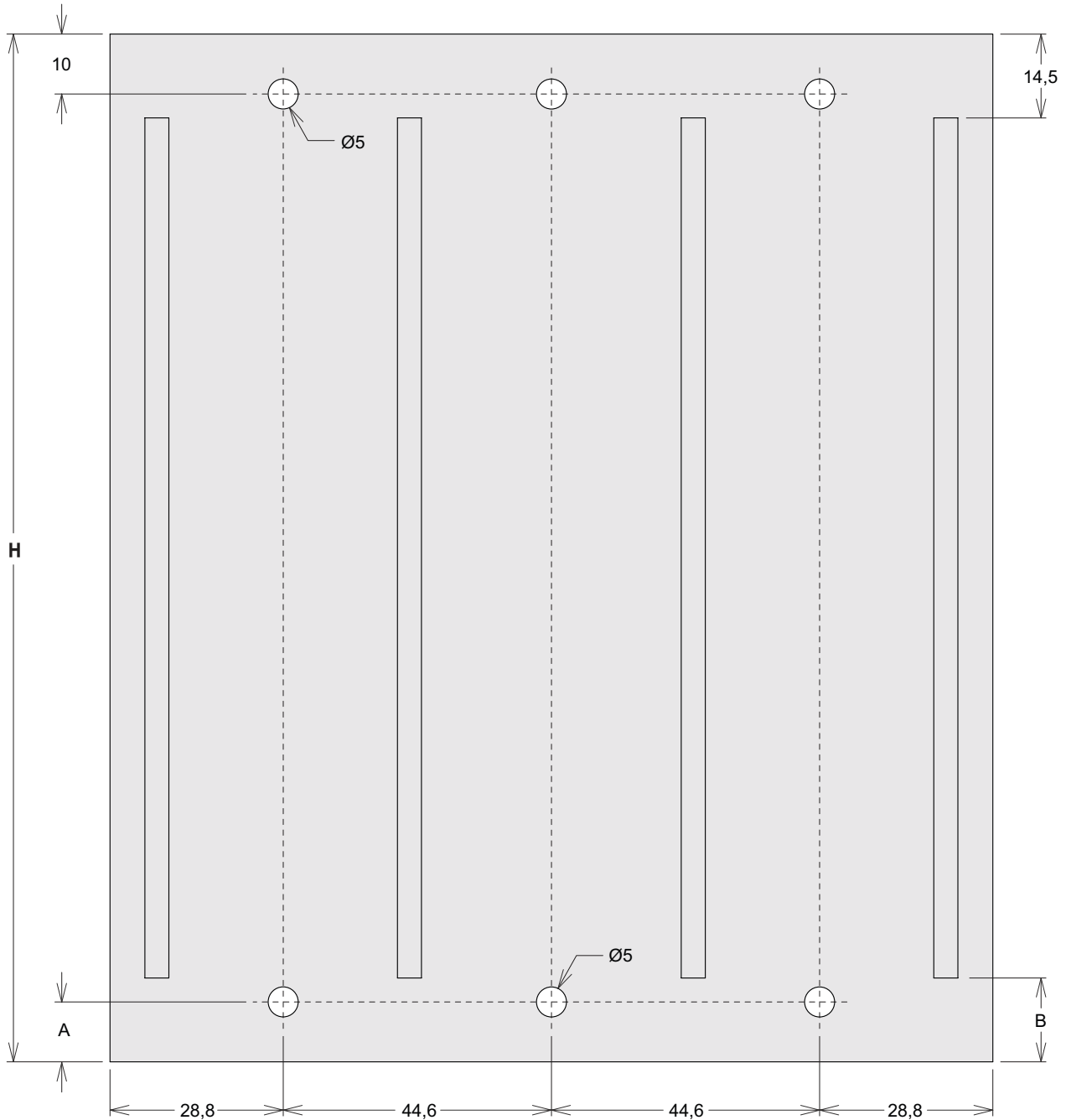
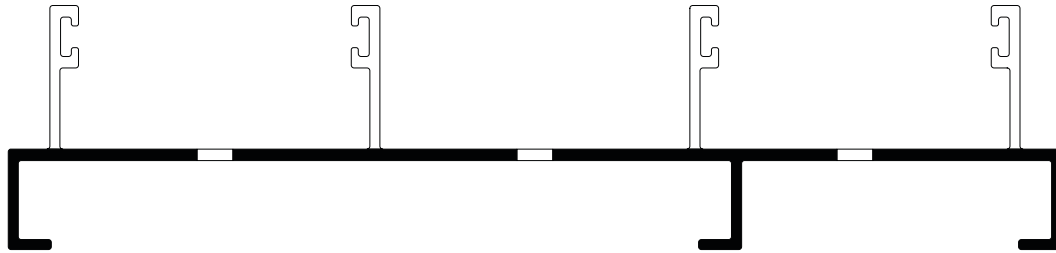
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar
Perfis
LG025



**DESABE DAS MATAJUNTAS
FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS**

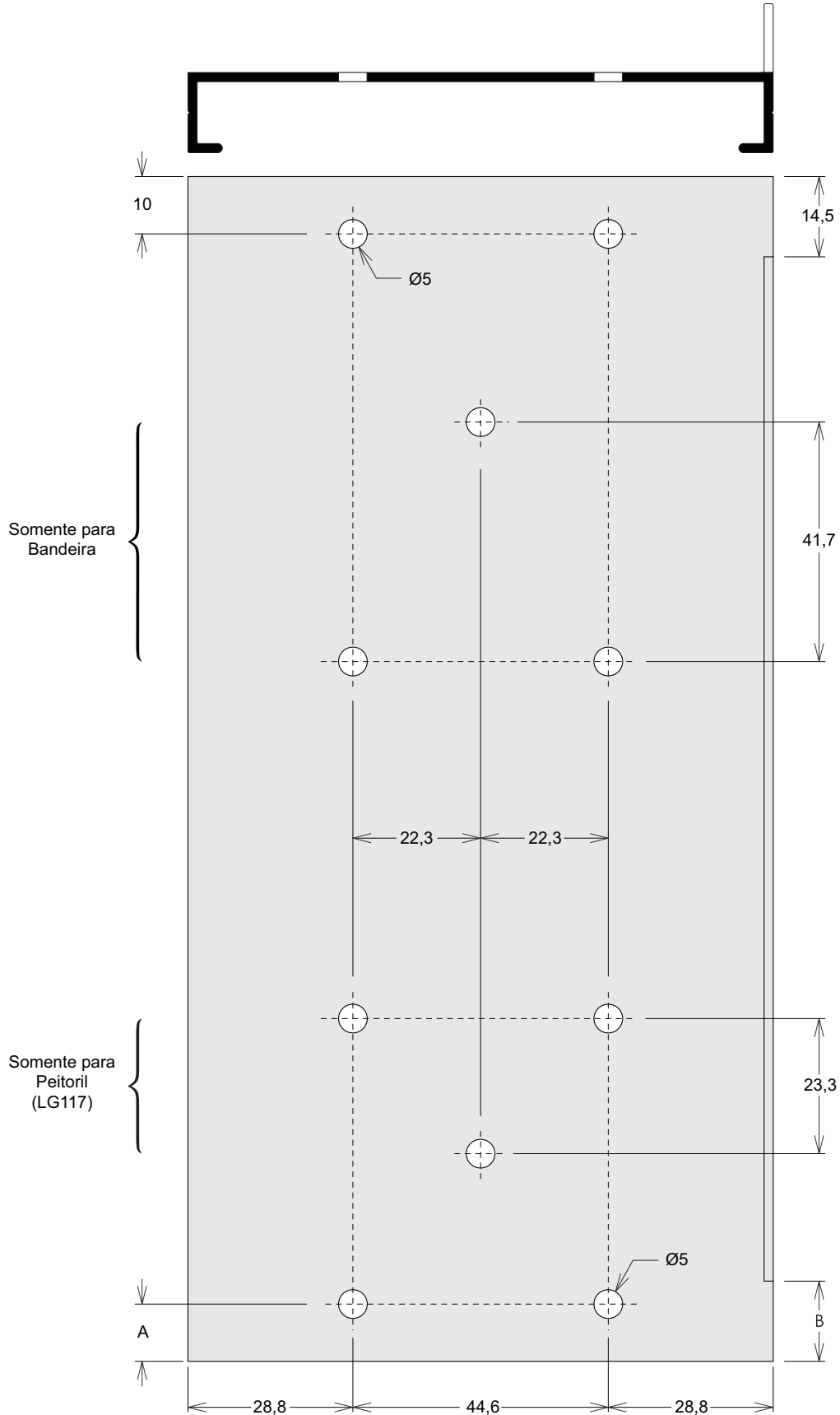
| Medida A (mm) | Medida B (mm) | Recebe Perfis | Usinar Perfis |
|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| 10 | 14,5 | LG115 - LG159 - LG116 - LG160 | LG124 LG144 |
| 5 | 9,5 | LG125 - LG143 - LG161 | LG145 |



**DESABE DAS MATAJUNTAS
FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS**

| Medida A (mm) | Medida B (mm) | Recebe Perfis |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 10 | 14,5 | LG115 - LG159 - LG116 - LG160 |
| 5 | 9,5 | LG125 - LG143 - LG161 |

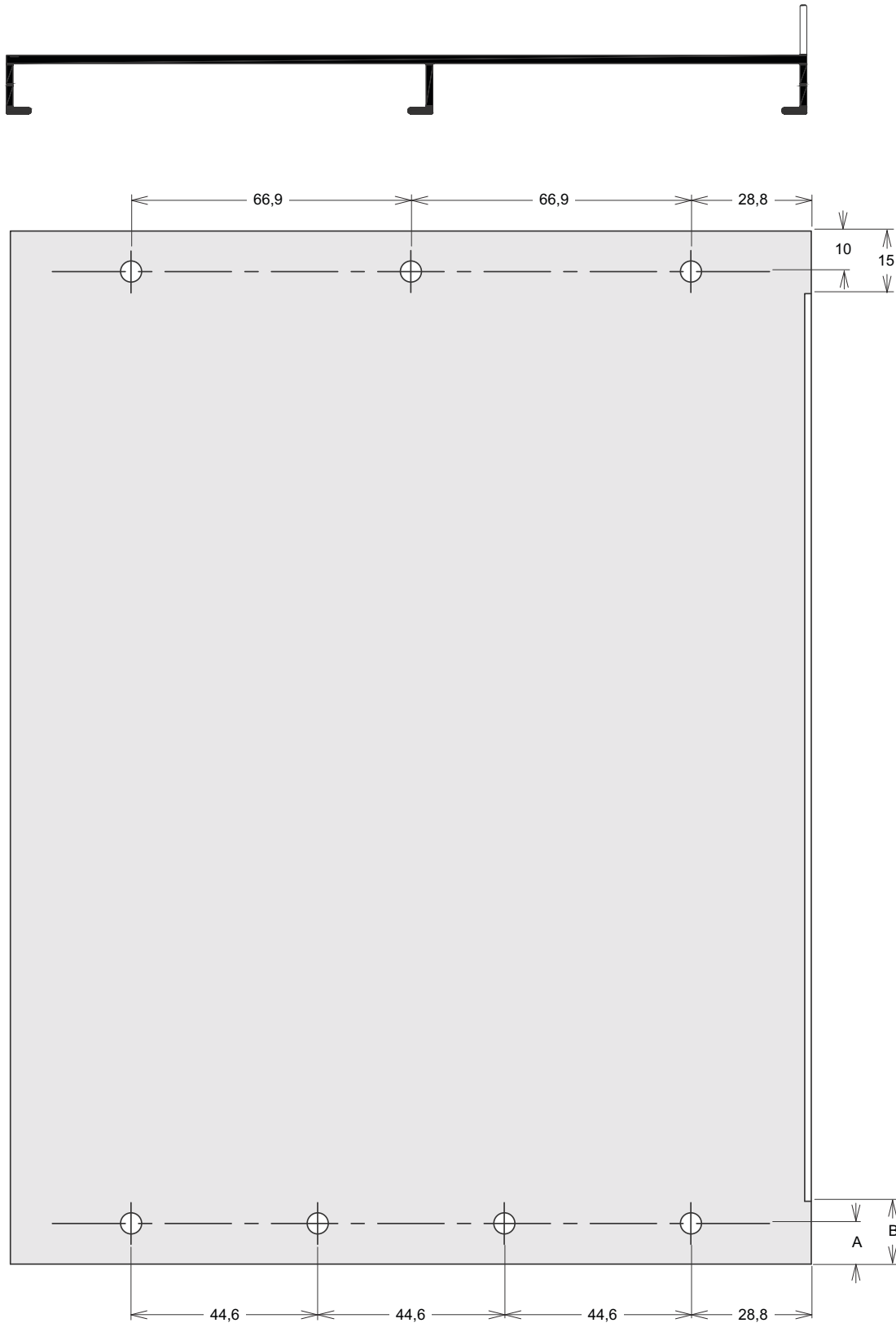
| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG002 |
| LG158 |
| LG215 |



**FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS 4 PLANOS**

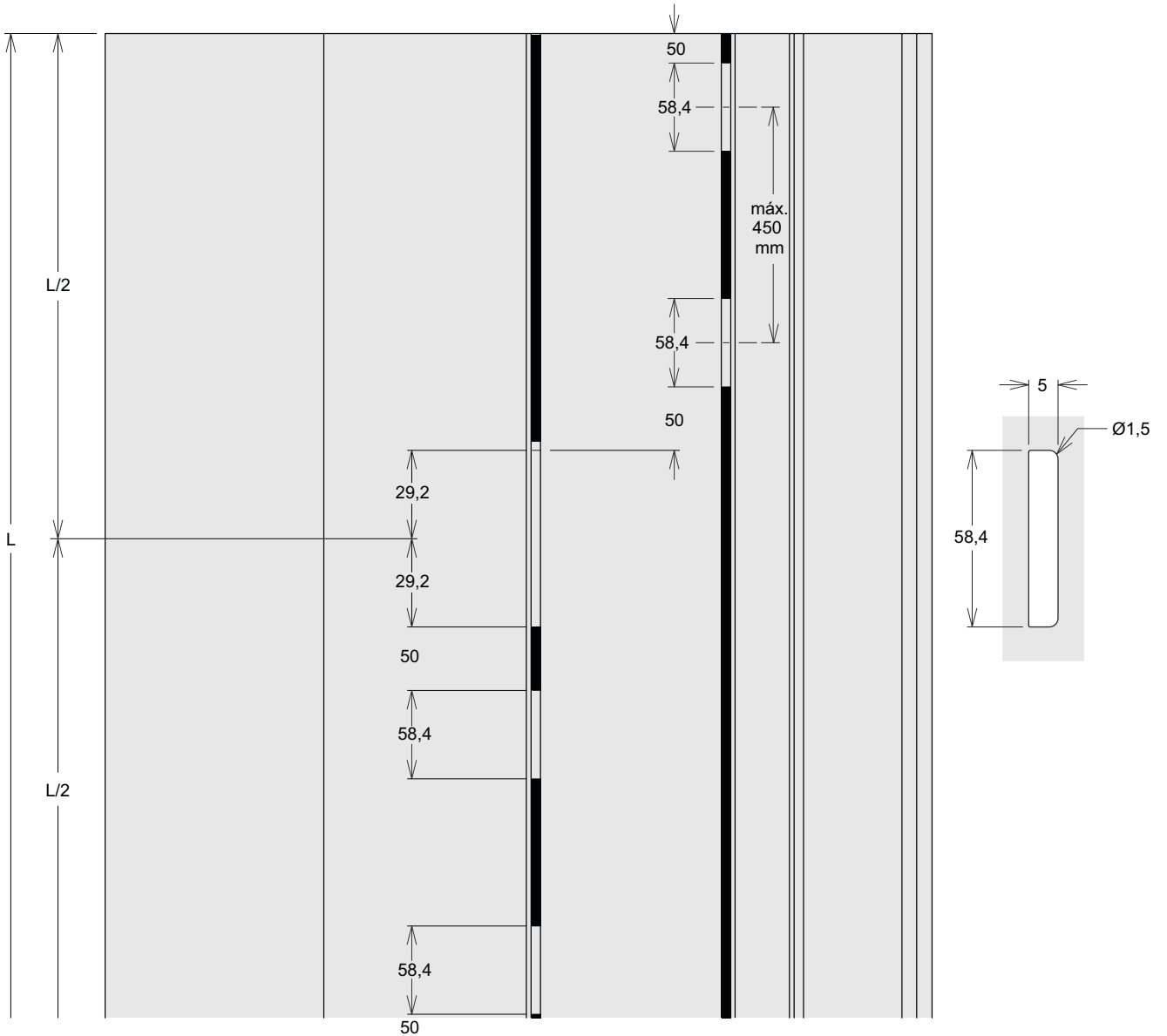
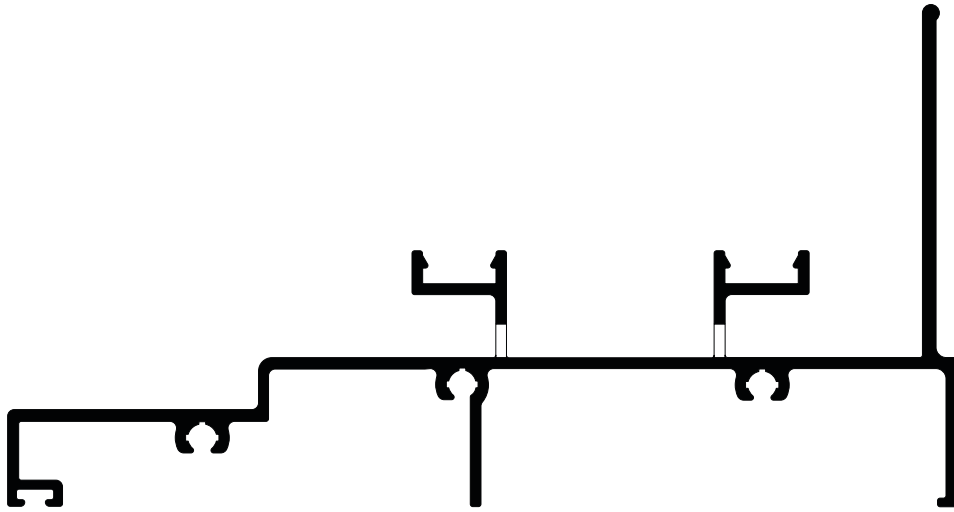
| Medida A (mm) | Medida B (mm) | Recebe Perfis |
|---------------|---------------|---------------|
| 10 | 15 | LG160 |
| 5 | 10 | LG161 |

| Usinar Perfis |
|------------------|
| LG072 |



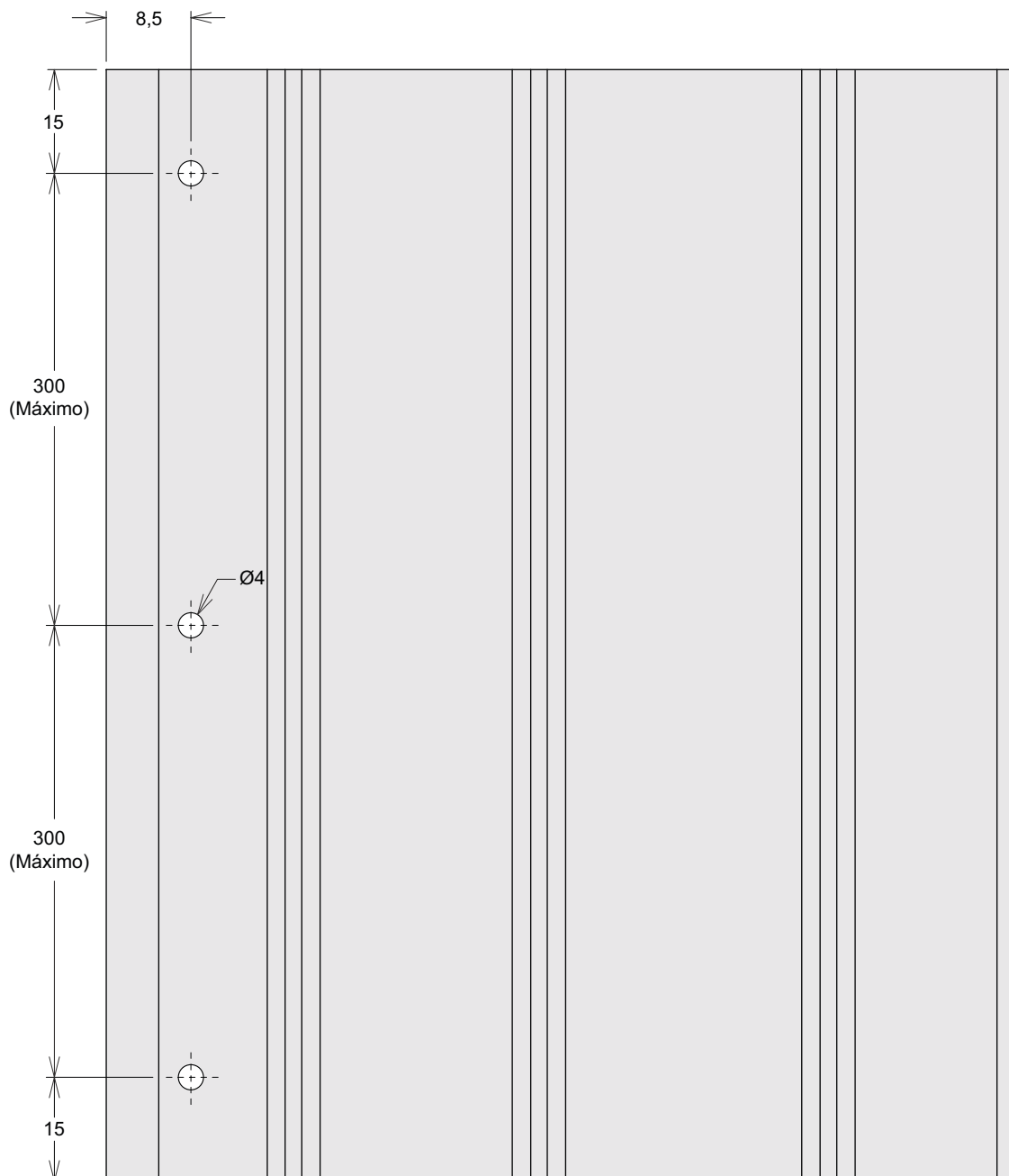
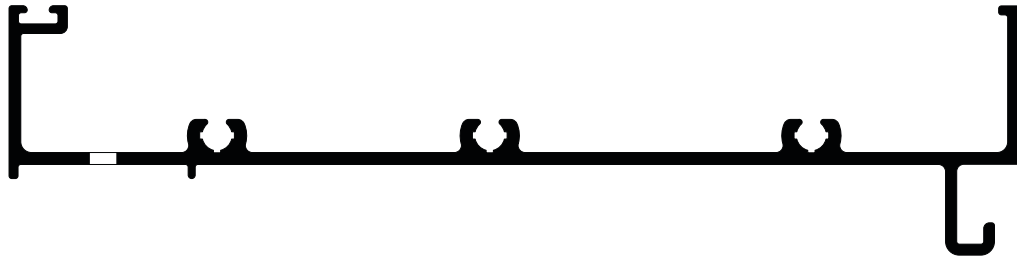
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar
Perfis
LG172



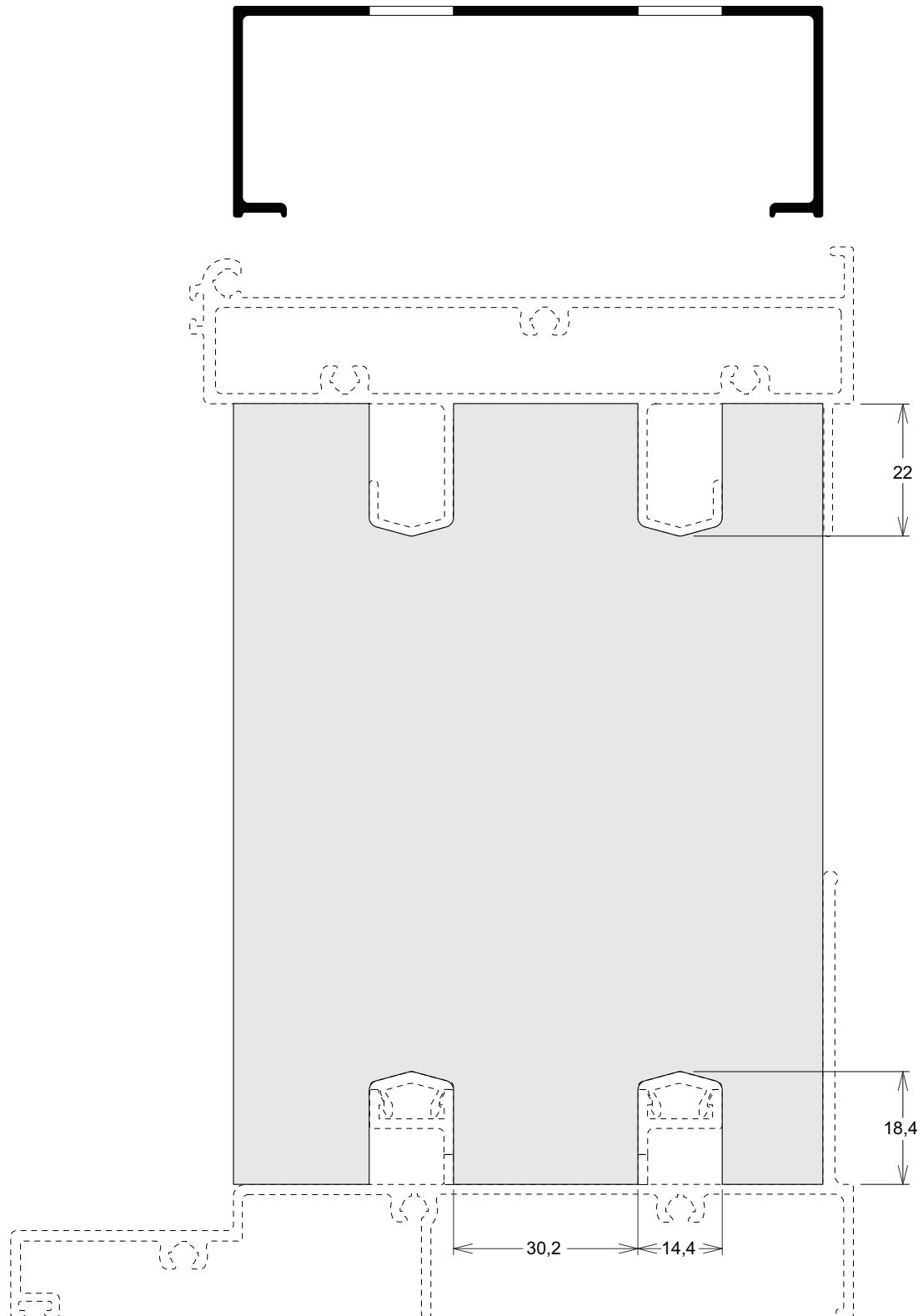
FIXAÇÃO DA TAMPA EXTERNA

Usinar
Perfis
LG168



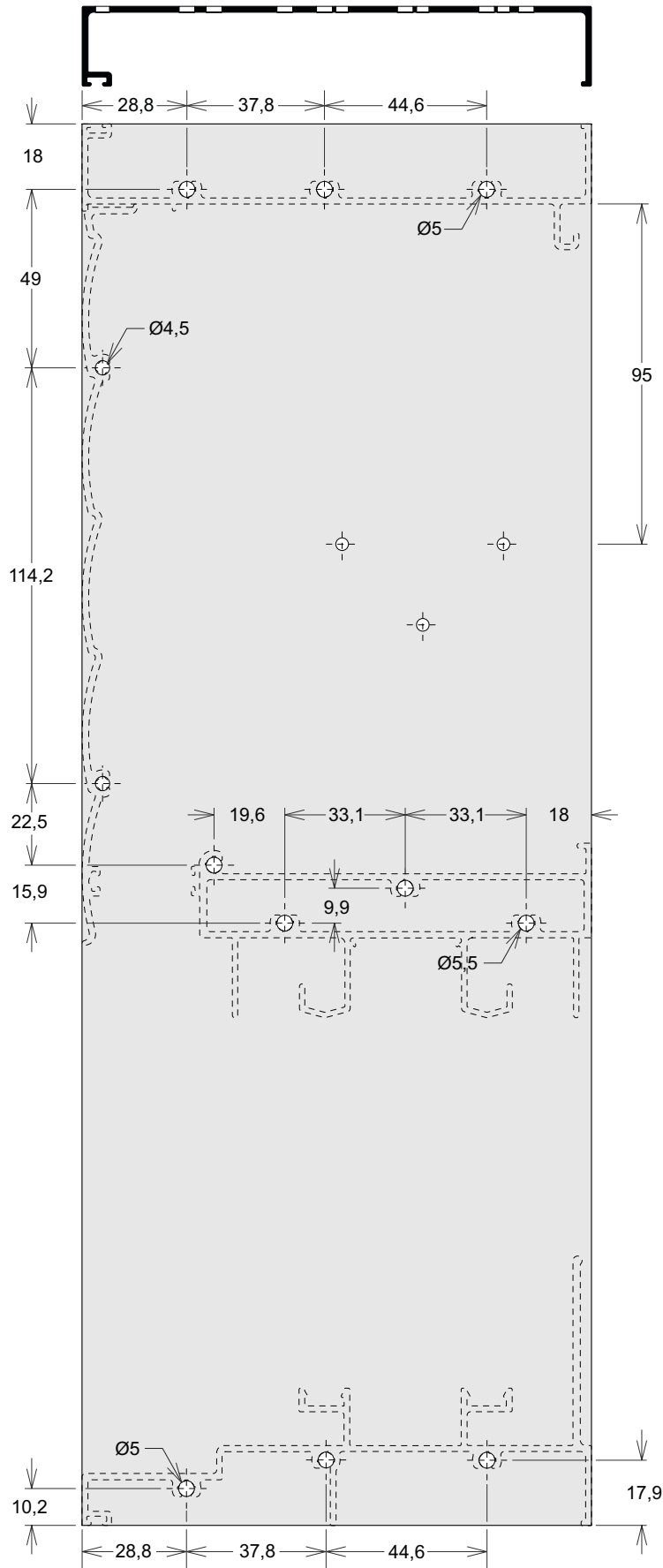
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO

Usinar
Perfis
MN050



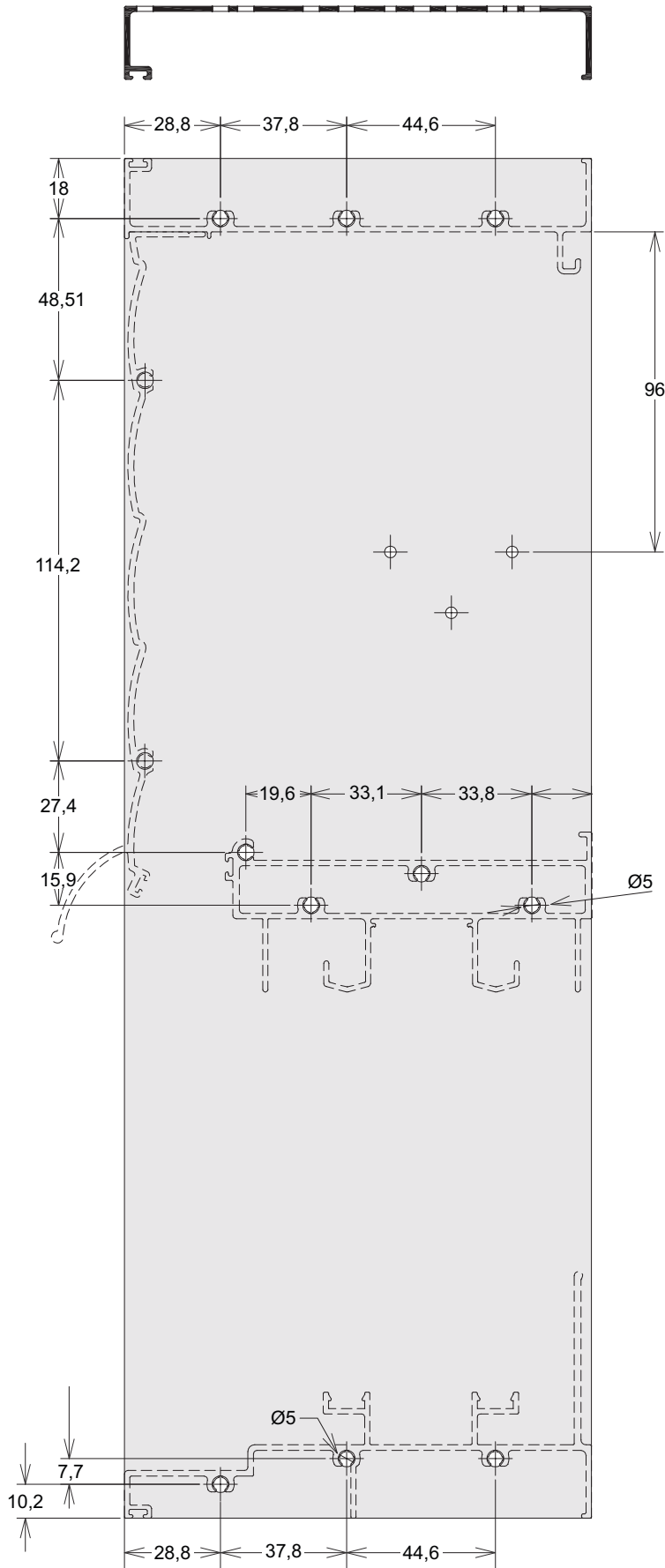
FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

Usinar
Perfis
LG170



FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

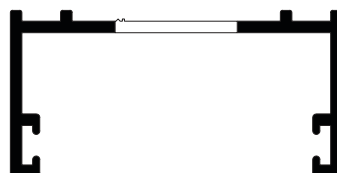
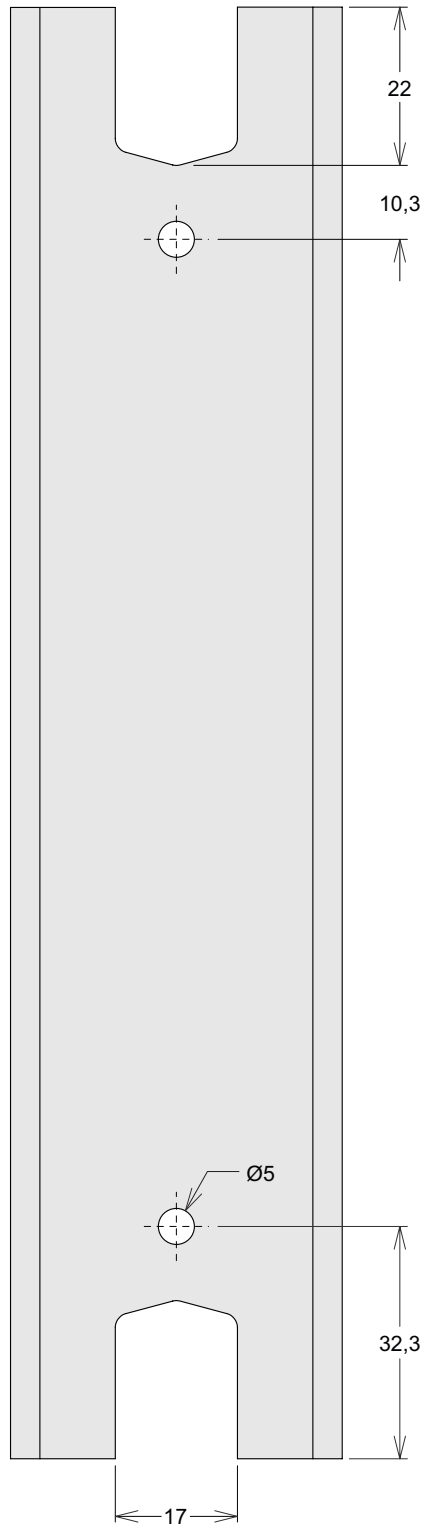
Usinar
Perfis
LG170



Verificar furação de acordo com o manual de recolhedor especificado para a obra.

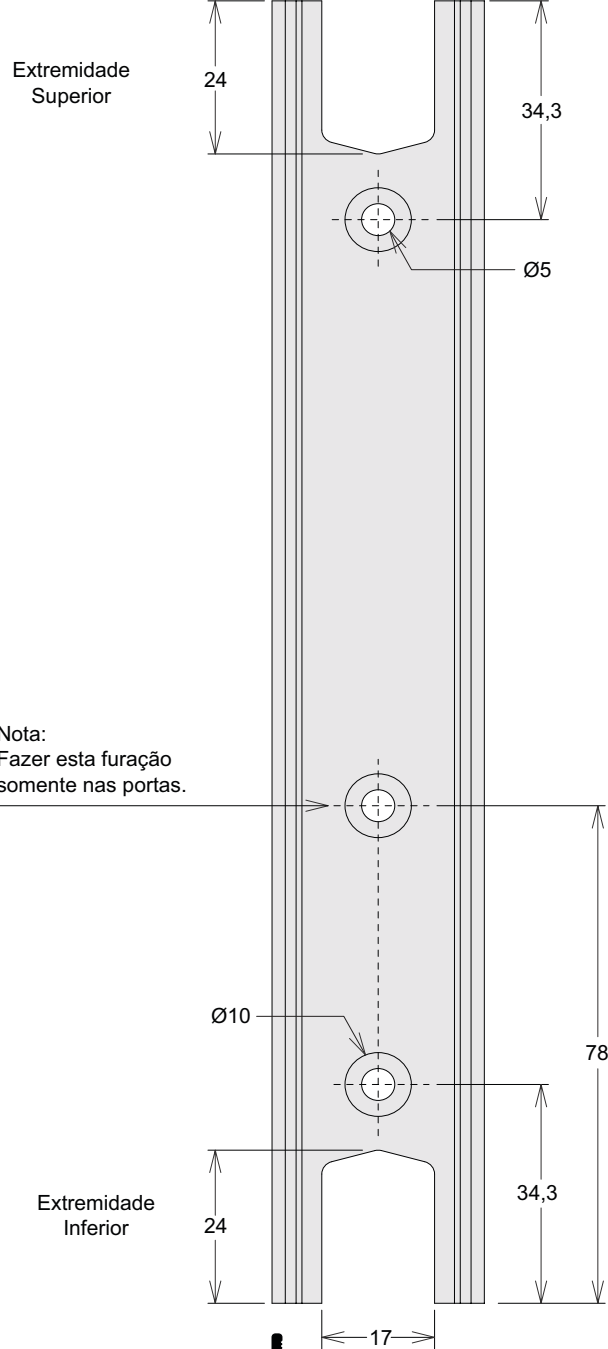
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - MATAJUNTA

Usinar
Perfis
LG028

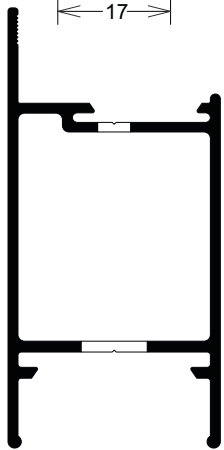


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - FIXAÇÃO DOS MONTANTES

Nota:
Peças conforme e contrário

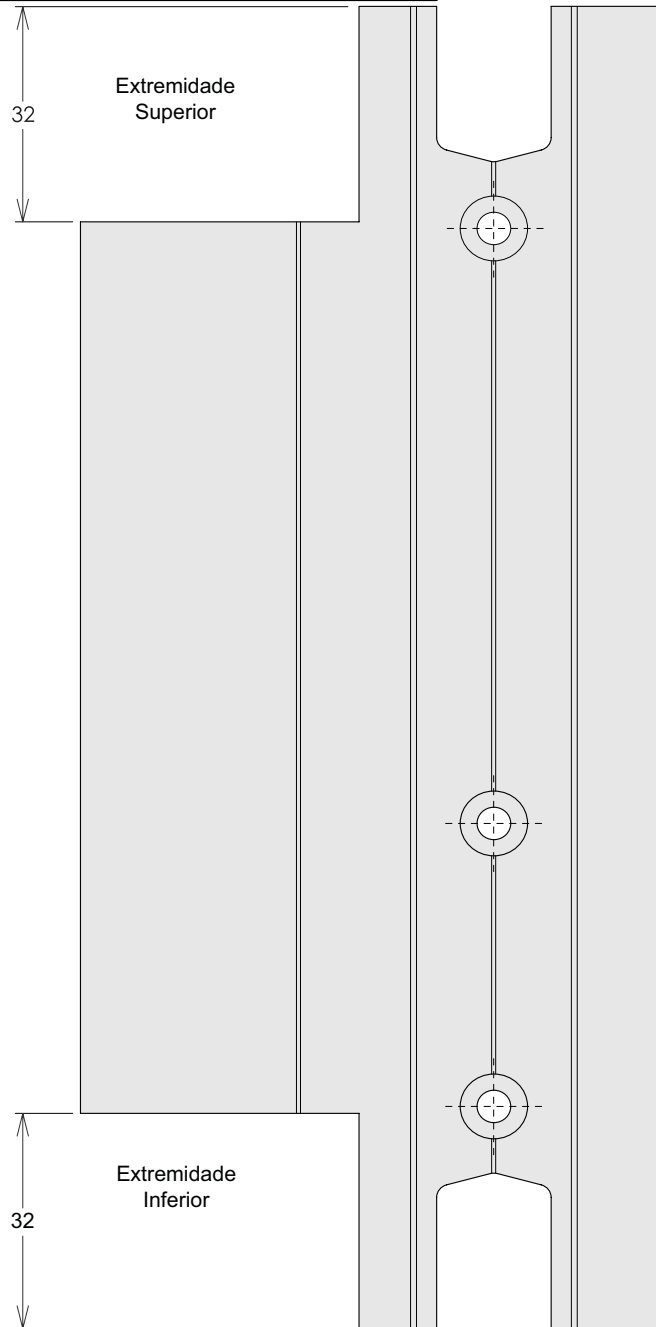


| Usinar Perfil |
|---------------|
| LG017 |
| LG018 |
| LG019 |
| LG020 |
| LG021 |
| LG048 |
| LG049 |
| LG050 |
| LG051 |
| LG052 |
| LG053 |
| LG054 |
| LG126 |
| LG127 |
| LG128 |
| LG132 |
| LG133 |
| LG134 |
| LG135 |
| LG136 |
| LG137 |
| LG138 |
| LG139 |
| LG149 |
| LG150 |
| LG151 |
| LG152 |
| LG153 |
| LG154 |
| LG156 |
| LG162 |
| LG163 |



DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

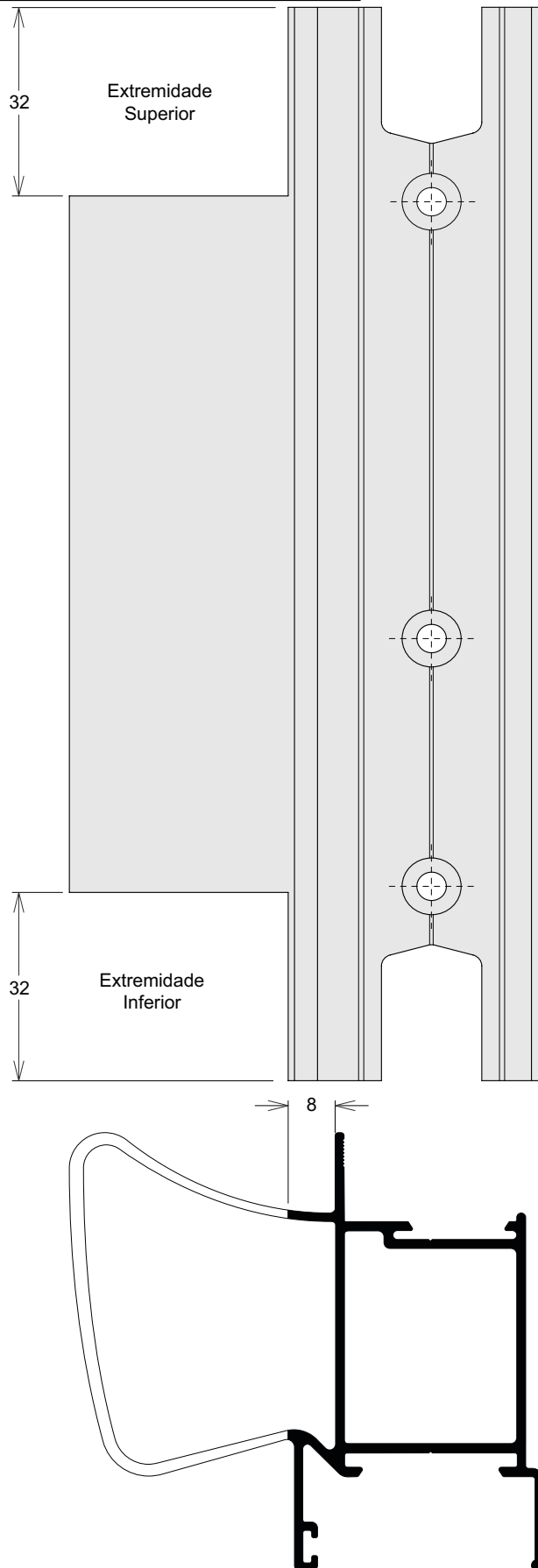
Nota:
Peças conforme e contrário



| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG018 |
| LG021 |
| LG052 |
| LG054 |
| LG127 |
| LG135 |
| LG137 |
| LG138 |
| LG140 |
| LG150 |

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

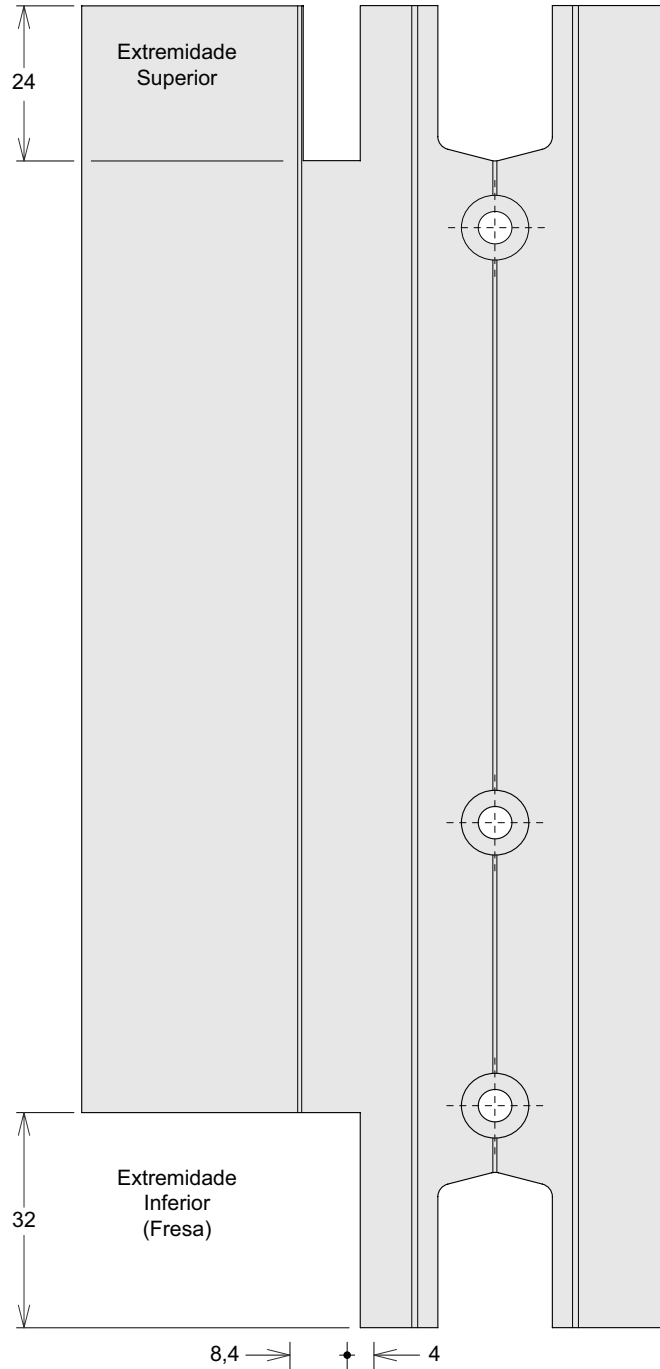
Nota:
Peças conforme e contrário



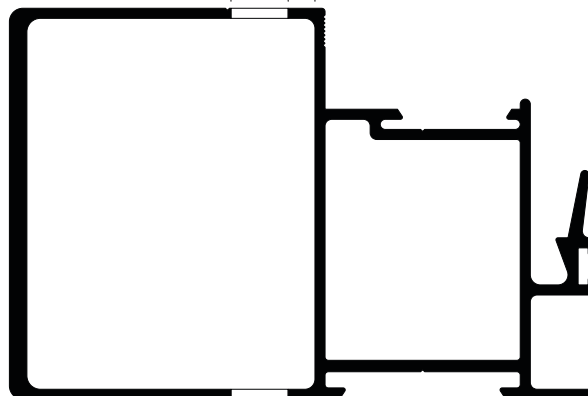
| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG053 |
| LG136 |
| LG139 |
| LG156 |
| LG204 |
| LG205 |
| LG206 |

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Nota:
Peças conforme e contrário

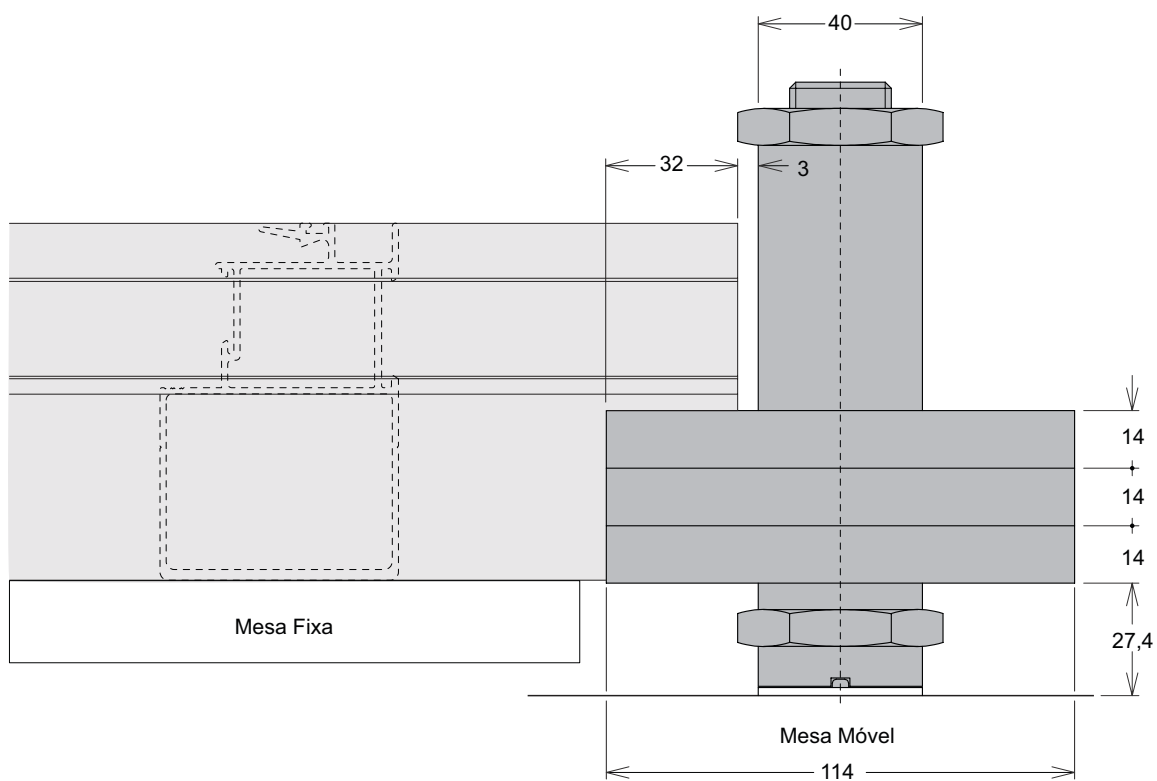


| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG018 |
| LG021 |
| LG052 |
| LG054 |
| LG127 |
| LG135 |
| LG137 |
| LG138 |
| LG140 |
| LG150 |



DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG018 |
| LG021 |
| LG052 |
| LG054 |
| LG127 |
| LG135 |
| LG137 |
| LG138 |
| LG140 |
| LG150 |

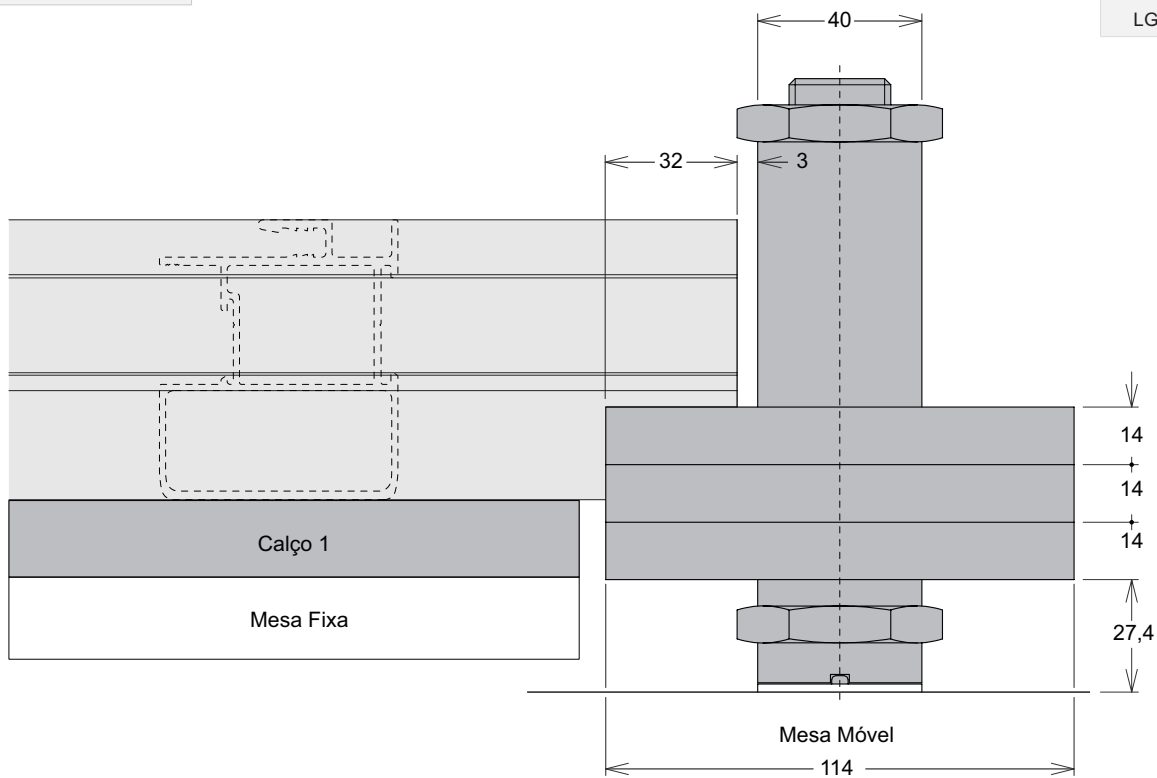


Fresa de Topo. As dimensões da fresa de topo são orientativas, devendo o fornecedor da fresa confirmá-las.

DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

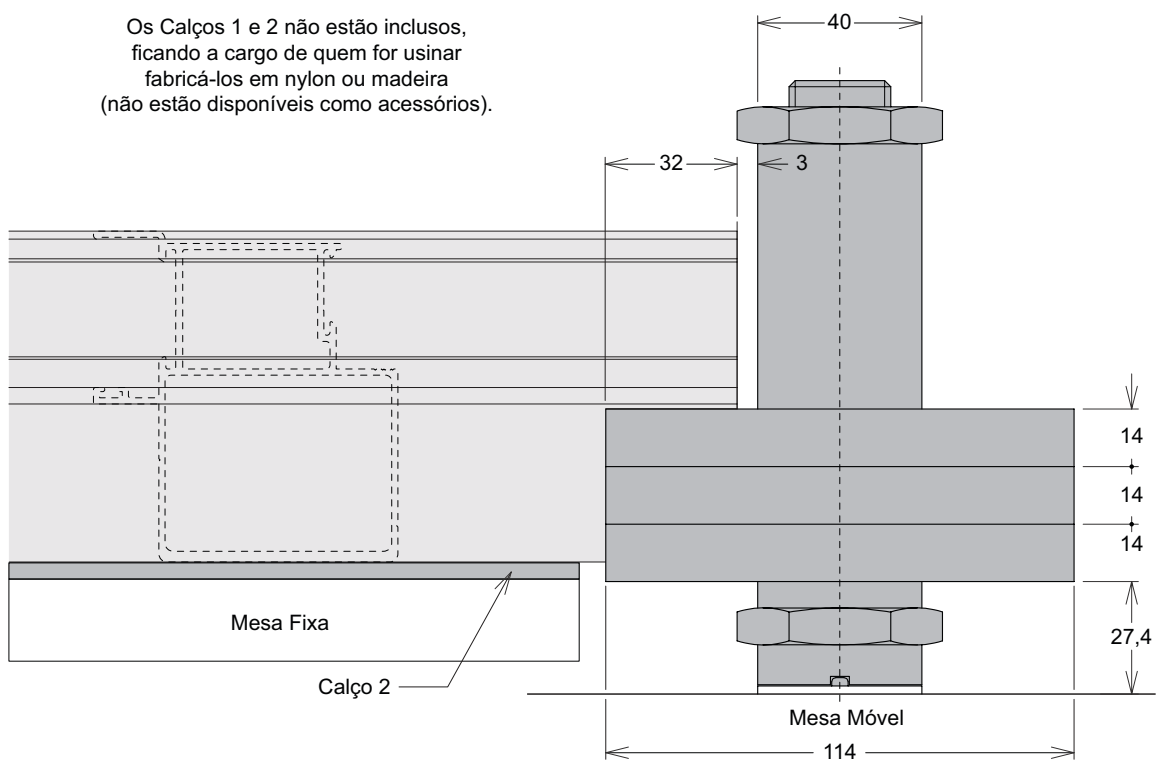
| Usinar Perfil |
|---------------|
| LG018 |
| LG053 |
| LG136 |
| LG156 |

Nota:
Peças conforme e contrário



Fresa de Topo. As dimensões da fresa de topo são orientativas, devendo o fornecedor da fresa confirmá-las.

Os Calços 1 e 2 não estão inclusos, ficando a cargo de quem for usinar fabricá-los em nylon ou madeira (não estão disponíveis como acessórios).

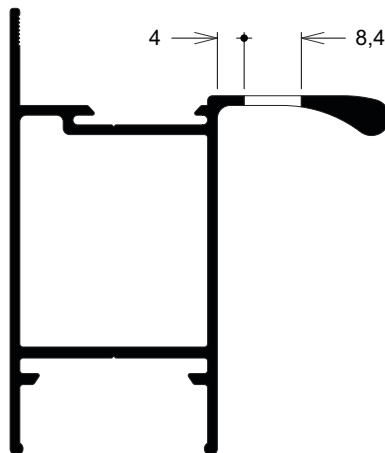
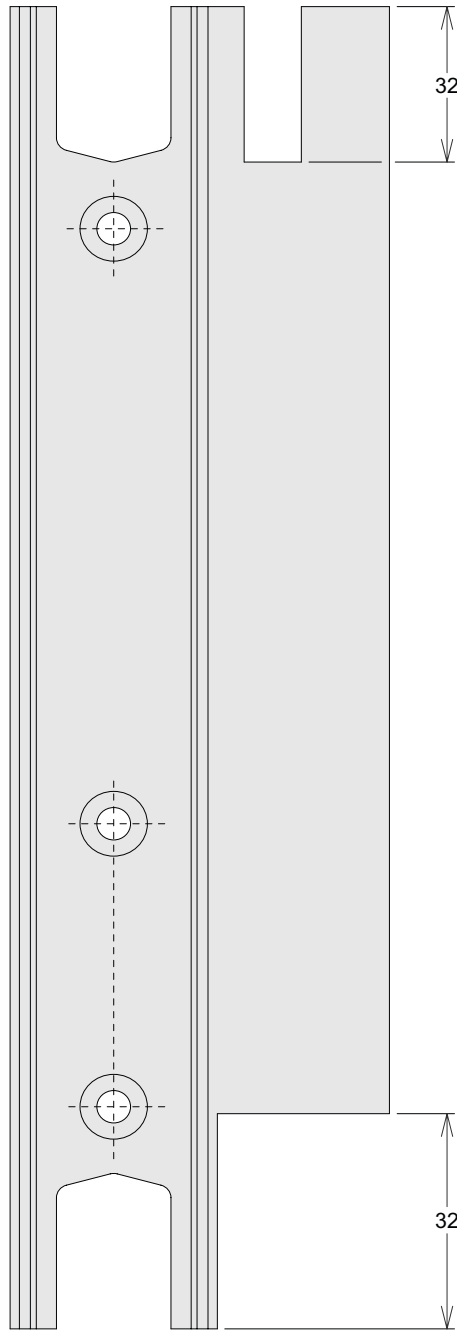


DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Nota:
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Extremidade Inferior (Fresa)



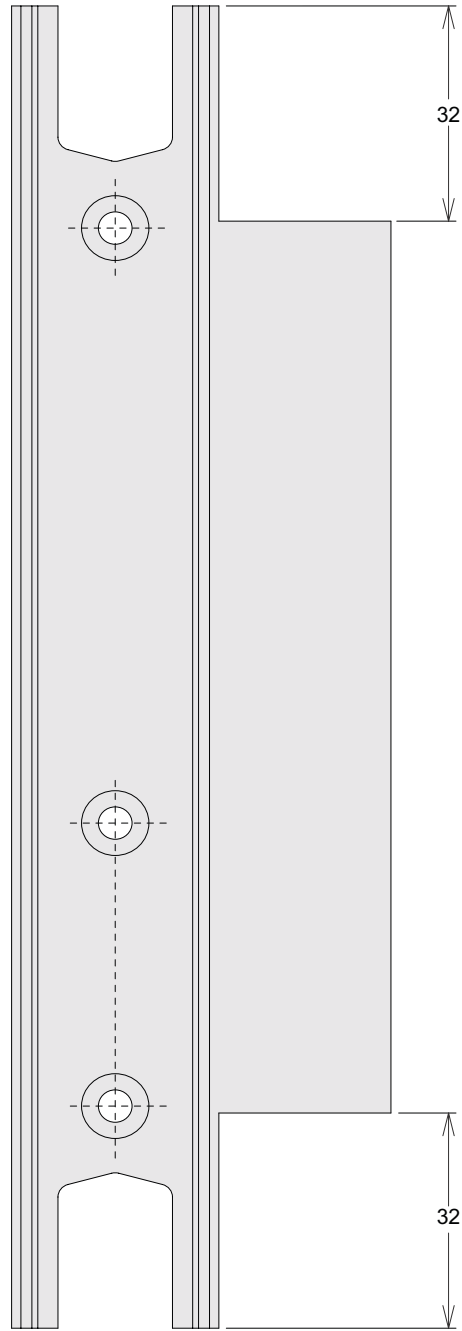
| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG017 |
| LG020 |
| LG126 |
| LG134 |
| LG149 |
| LG154 |

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

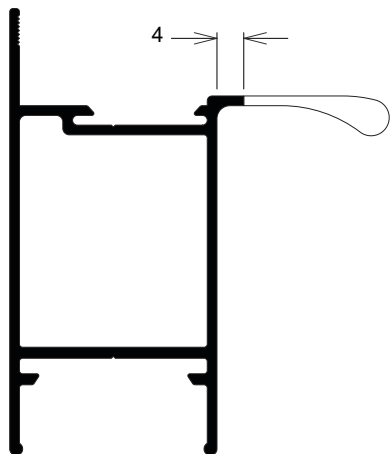
Nota:
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Extremidade Inferior



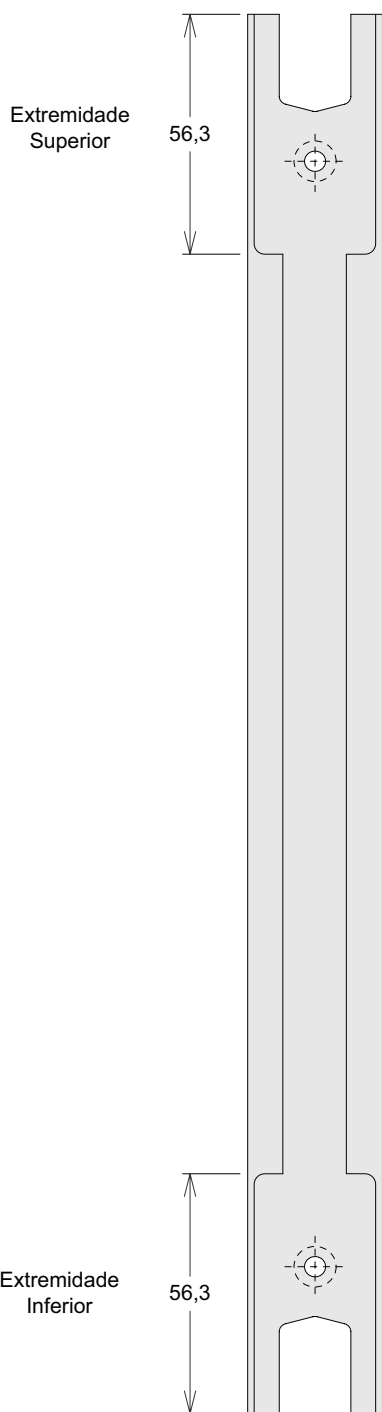
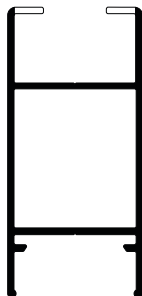
| Usinar Perfis |
|---------------|
| LG017 |
| LG020 |
| LG126 |
| LG134 |
| LG149 |
| LG154 |



**RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - JANELA**

| Usinar Perfis |
|------------------|
| LG126 |
| LG128 |
| LG132 |
| LG134 |
| LG152 |
| LG153 |
| LG163 |

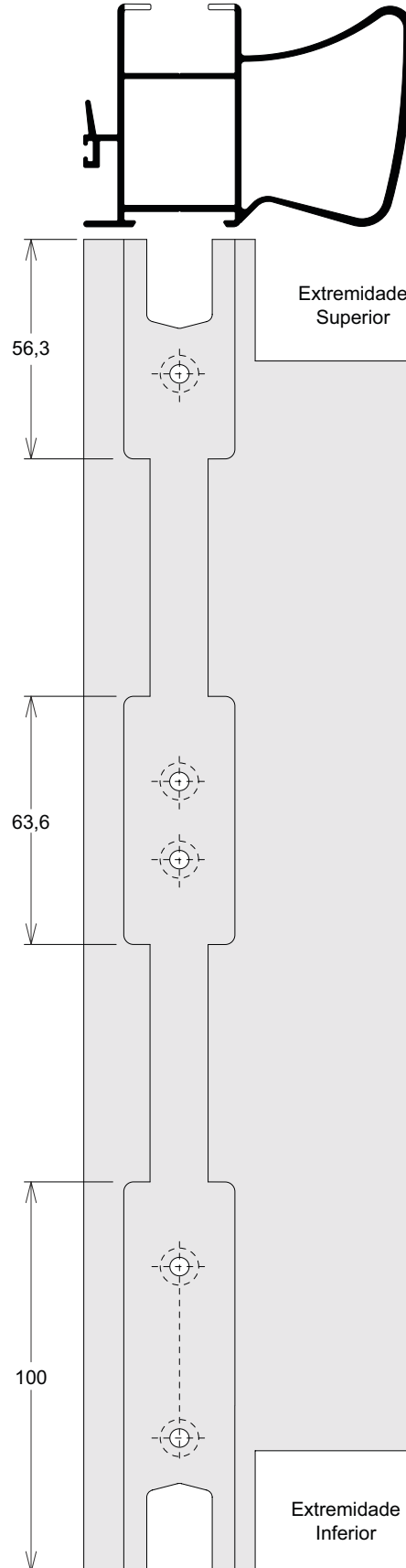
Nota:
Peças conforme e contrário



**RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - PORTA**

Nota:

Peças conforme e contrário



Usinar
Perfis

LG126

LG127

LG128

LG132

LG134

LG135

LG136

LG149

LG150

LG151

LG152

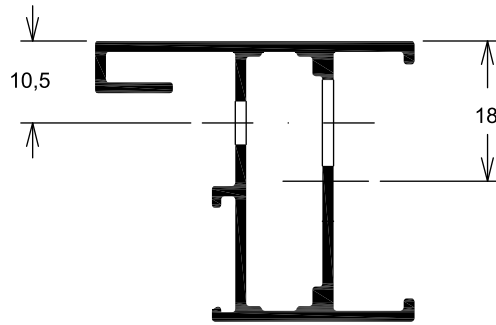
LG153

LG154

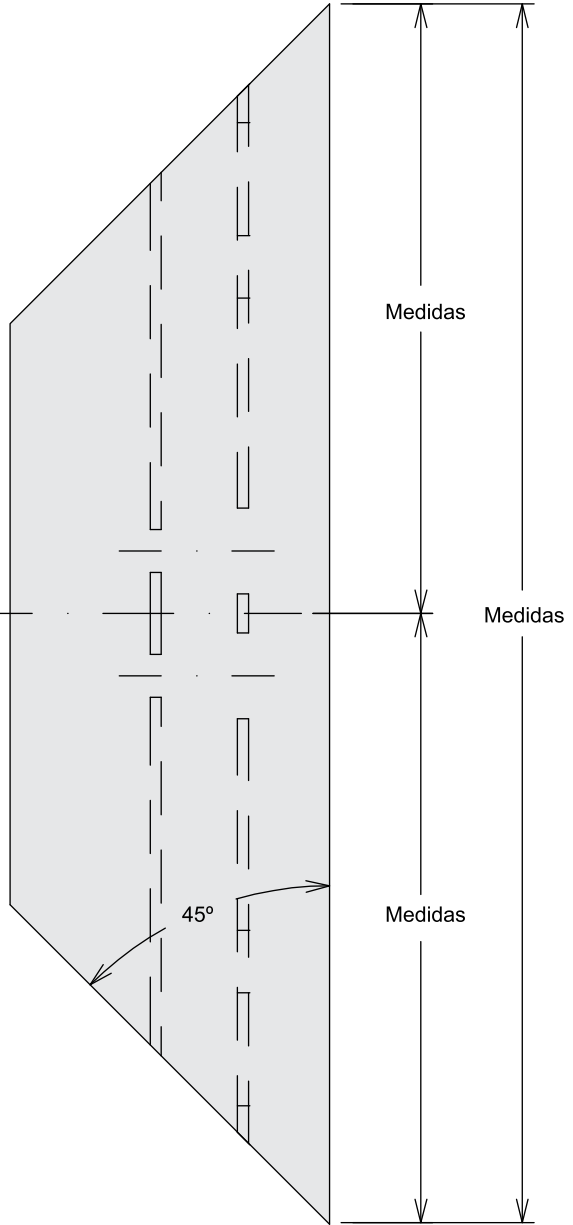
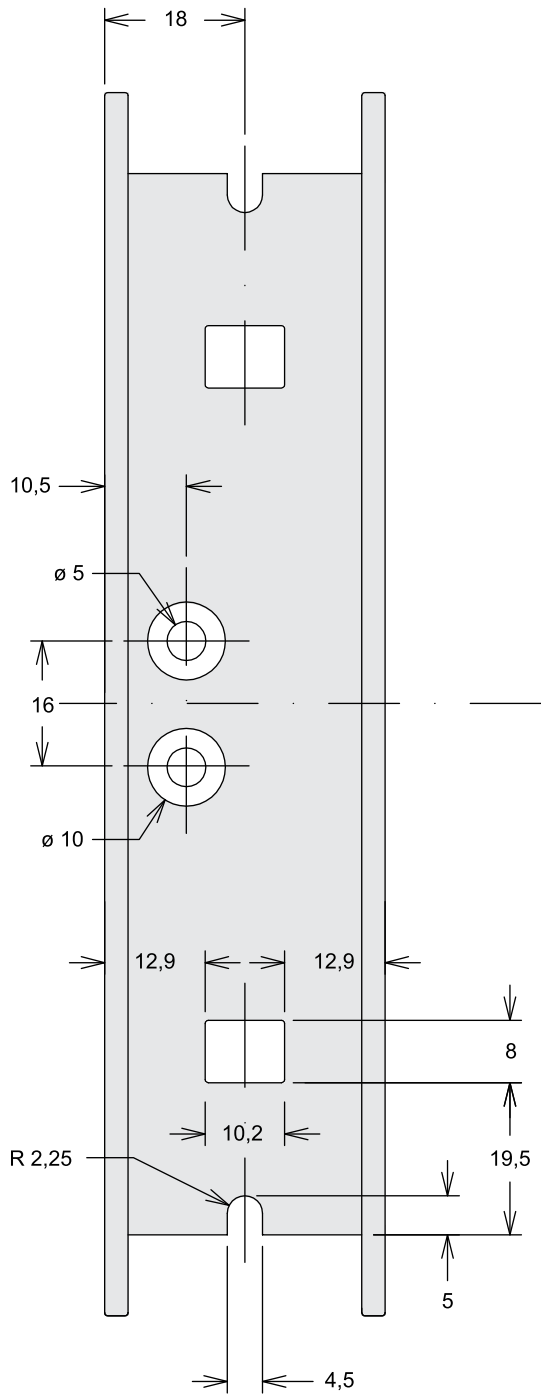
LG156

LG163

USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077

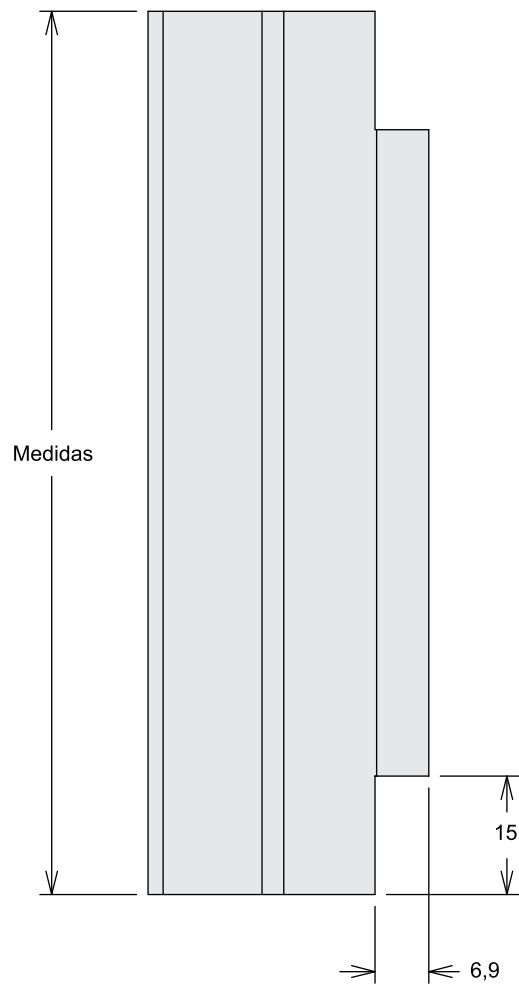
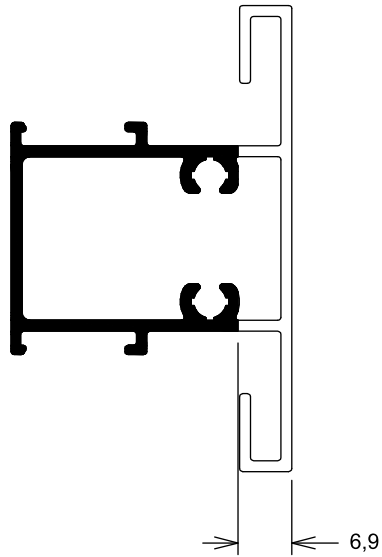


Usinar
Perfis
GN072



USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCO GN072

Usinar
Perfis
GN077



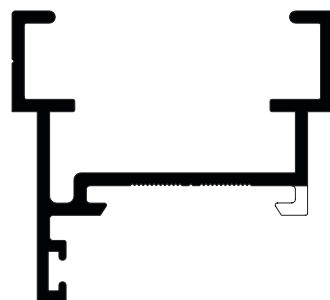
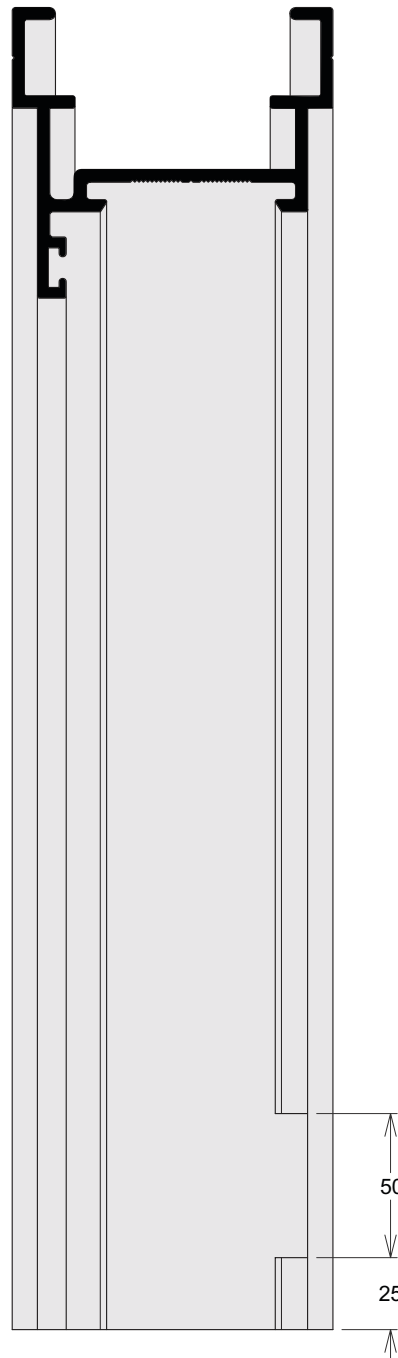
RECORTE DO MARCO - PORTA DE GIRO

Usinar
Perfis
LG056

Nota:
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Extremidade Inferior

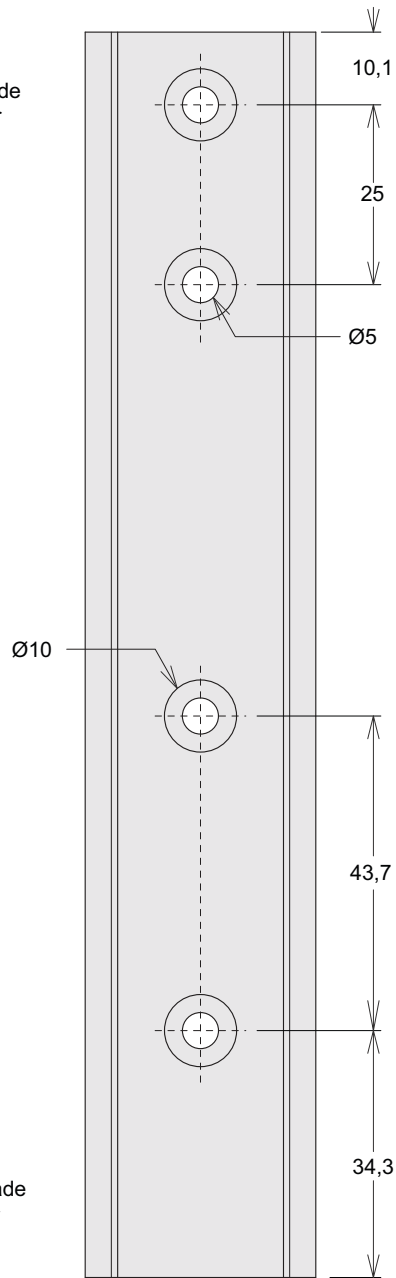


FIXAÇÃO DOS MONTANTES

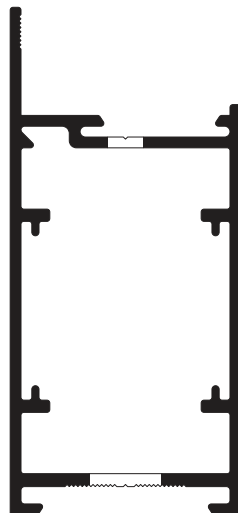
Usinar
Perfis
LG043

Nota:
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

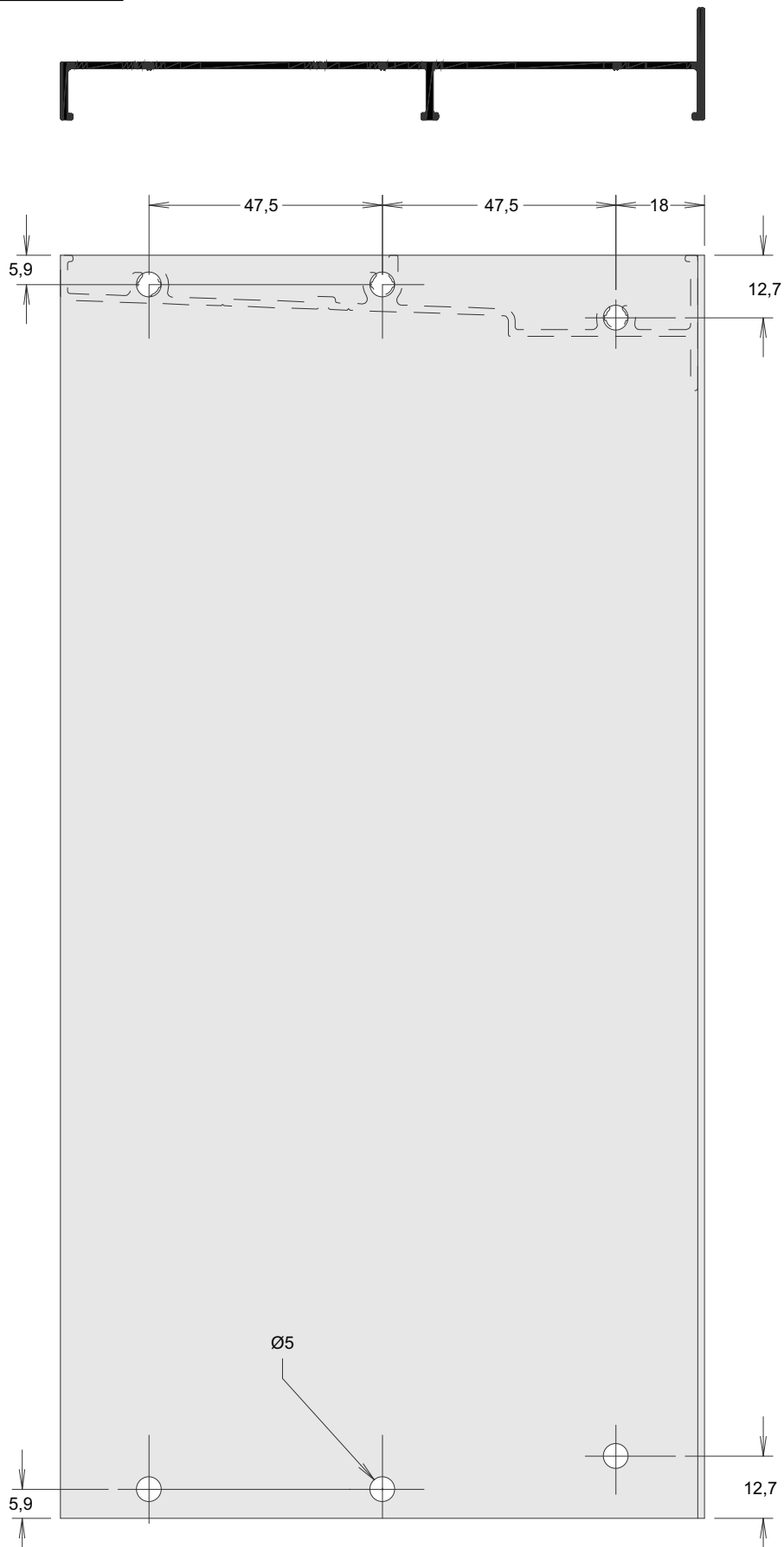


Extremidade Inferior



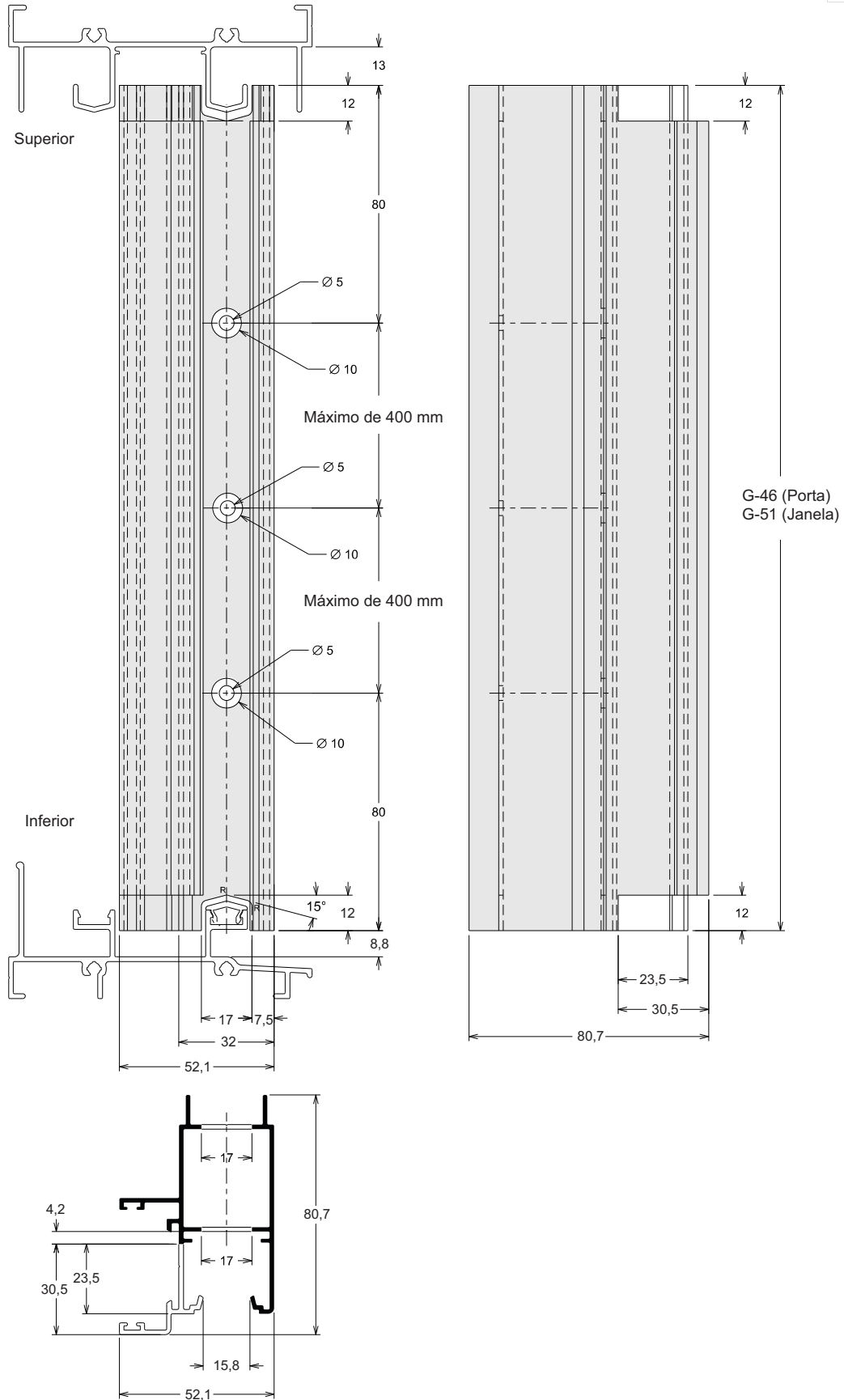
MONTANTES DO MARCO

Usinar
Perfis
LG239



MONTANTE CANTO 90°

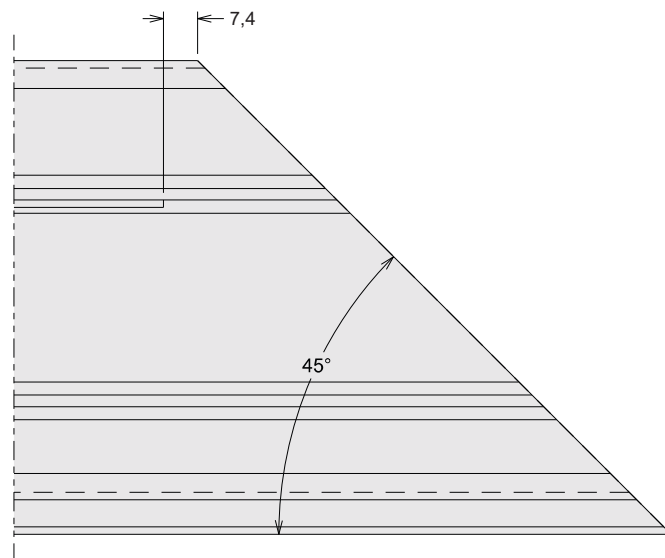
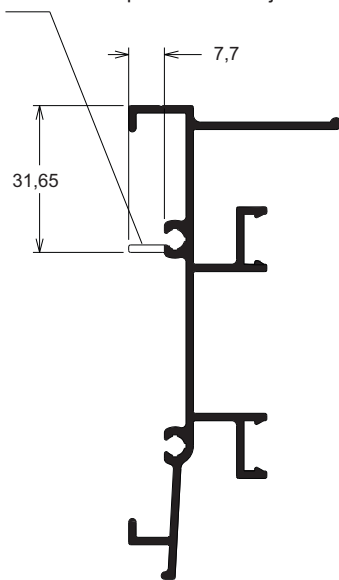
Usinar
Perfis
LG235



TRILHO CANTO 90°Usinar
Perfis

LG115

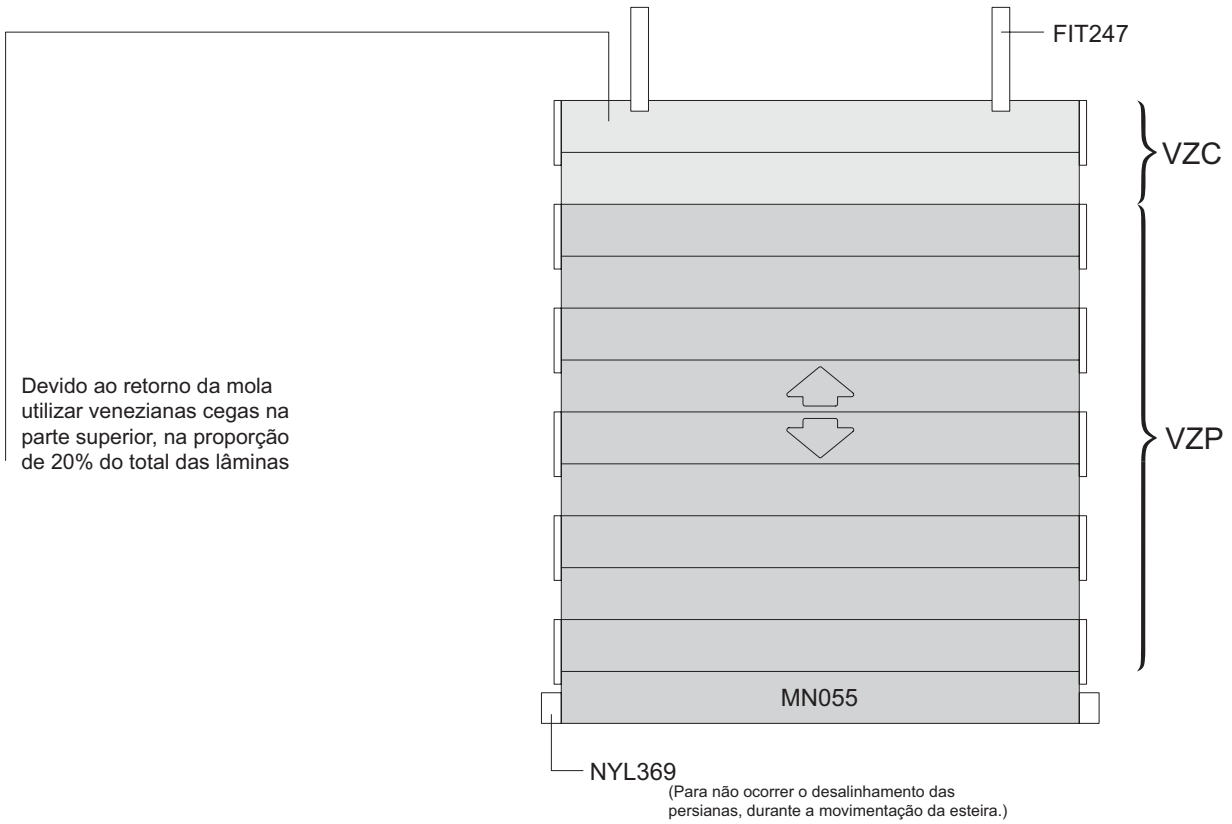
Usinar esta aba para colocar a junta



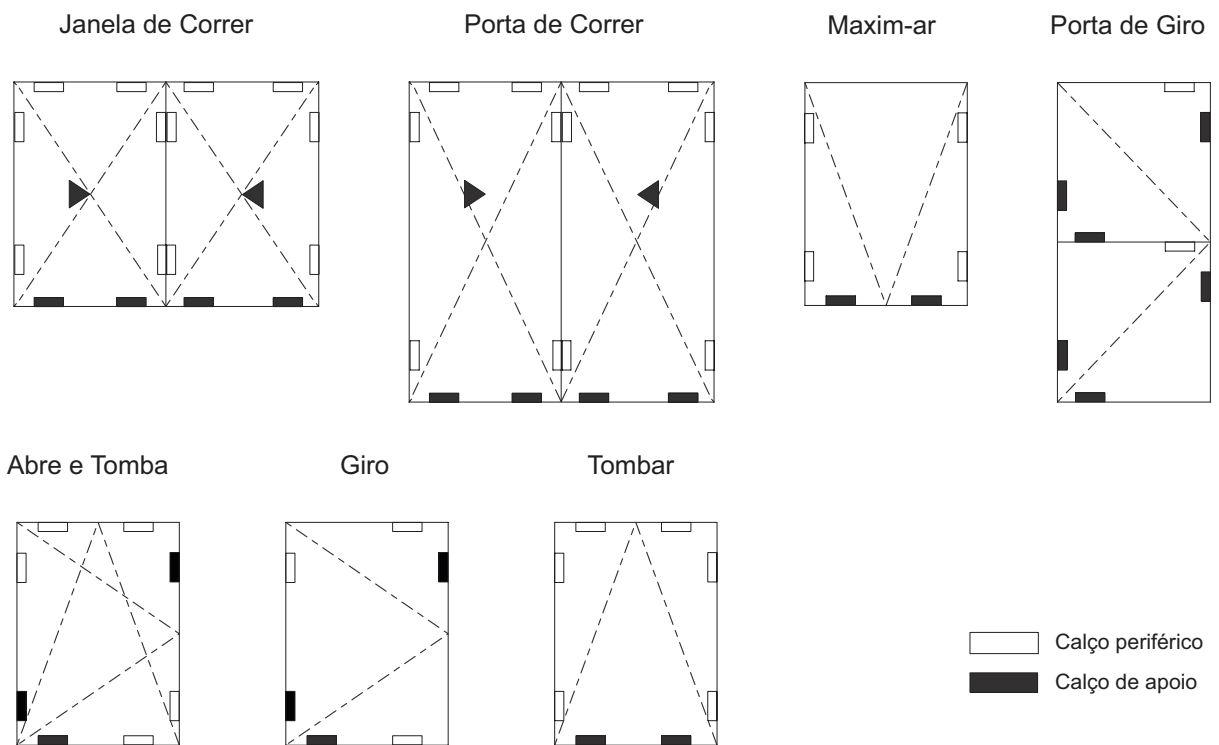
Detalhes Construtivos

| Descrição | Pág. |
|---|-------------|
| Orientação de Montagem dos Painéis de Persiana | H-01 |
| Instruções de Posicionamento dos Calços do Vidro | H-01 |
| Detalhe de Aplicação de Calço para Evitar a Deflexão do Trilho da Porta de Correr | H-02 |
| Calço para Caixa de Dreno (Janela e Porta de Correr, Três Planos) | H-03 |
| Junção 90° para Perfil LG125 (Porta) | H-04 |
| Junção 90° para Perfil LG115 / 159 (Janela) | H-05 |
| Junção 90° para Perfil LG044 (Janela e Porta) | H-06 |
| Batedeira | H-07 |
| Posicionamento da Batedeira | H-07 |
| Diâmetro Máximo Útil do Rolo das Persianas | H-08 |
| | H-09 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

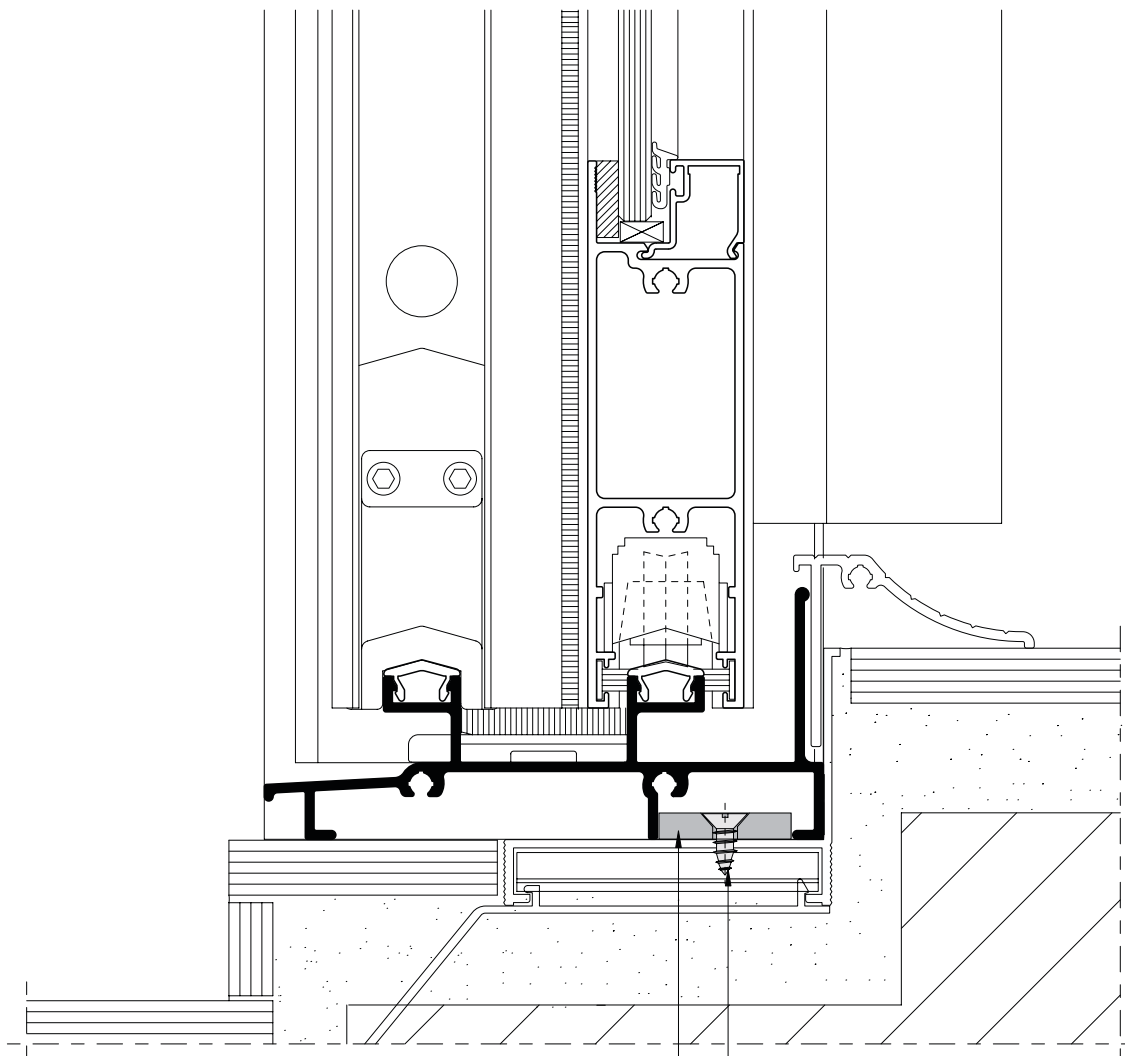
ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS DE PERSIANA



INSTRUÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS CALÇOS DO VIDRO



DETALHE DE APLICAÇÃO DE CALÇO PARA EVITAR A DEFLEXÃO DO TRILHO DA PORTA DE CORRER

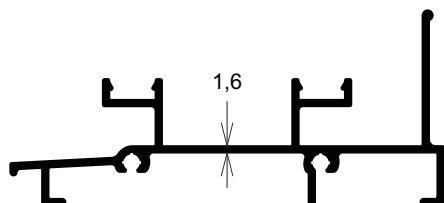


Calços em barra chata, perfil BC180 (24 mm x 3,5 mm) com 40 mm.

Parafuso AA 4,2 mm x 16 mm CX - aço inox.

ATENÇÃO! Fixar os calços aplicando silicone na parte inferior.

TRILHO GOLD LG159



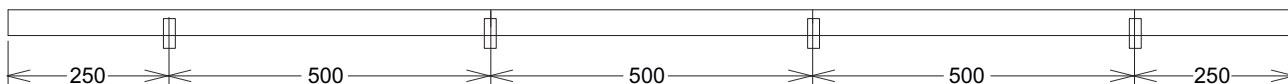
Módulo 2000 x 2000 mm

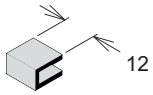
Pressão de ensaio = 150 km/m²

Pressão de sucção = 120 kg/m²

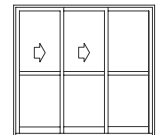
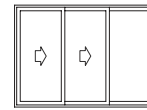
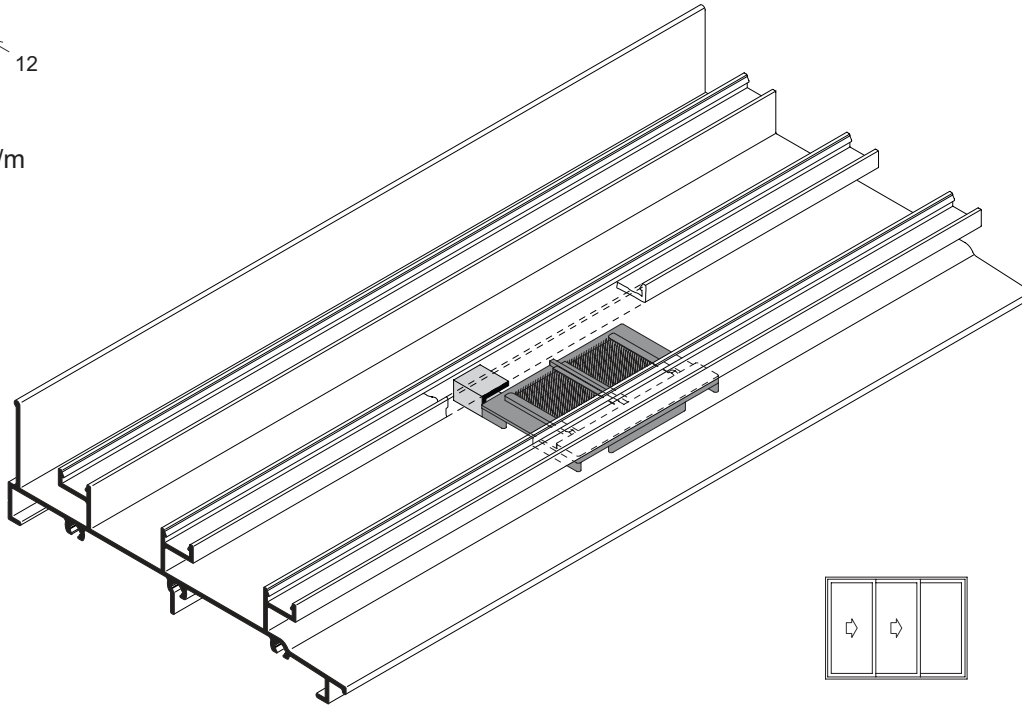
Parafuso diâmetro = 4,8 mm aço inox

Exemplo de fixação do trilho

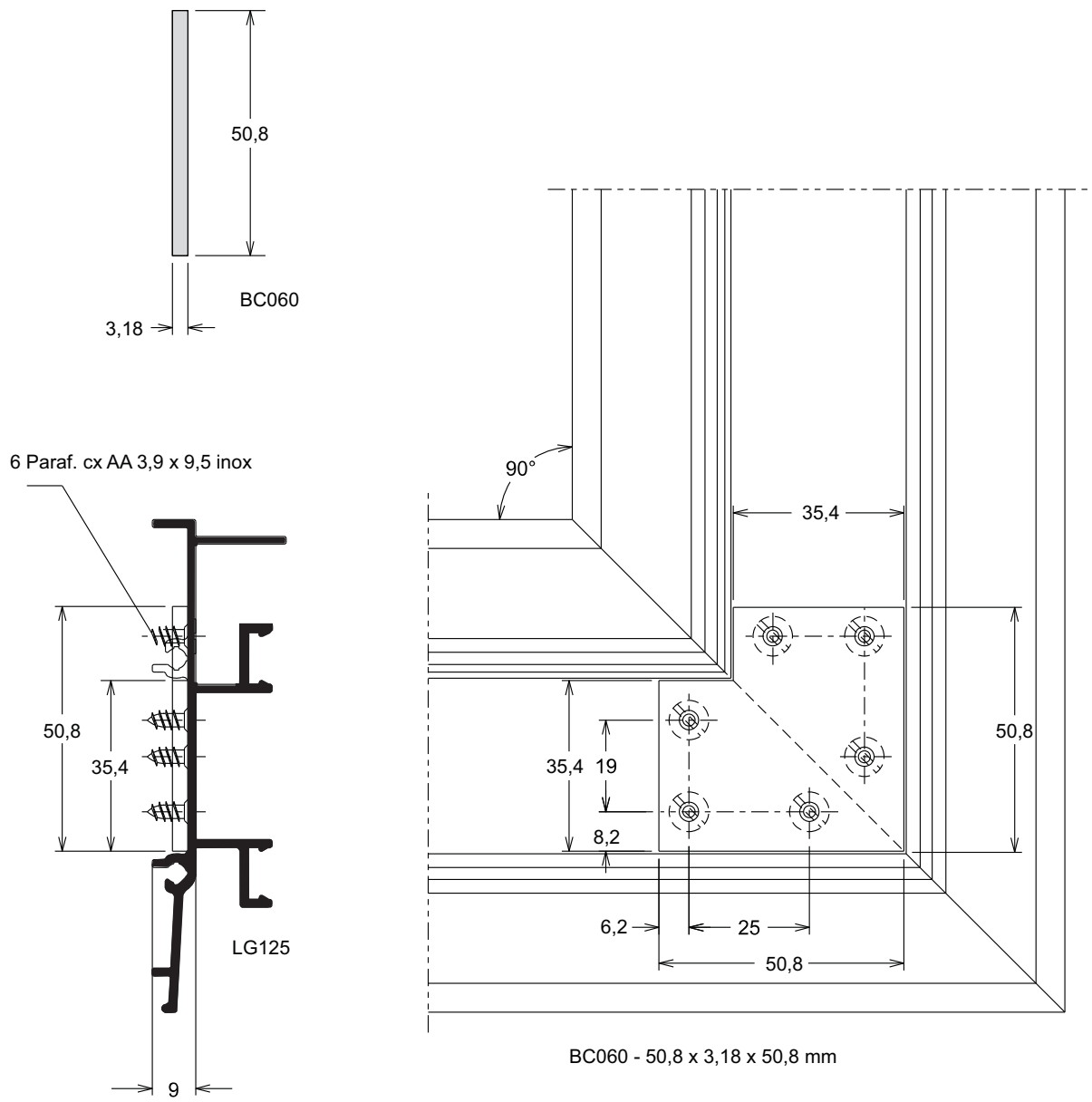


**CALÇO PARA CAIXA DE DRENO
(JANELA E PORTA DE CORRER, TRÊS PLANOS)**

PU300
0,123 kg/m

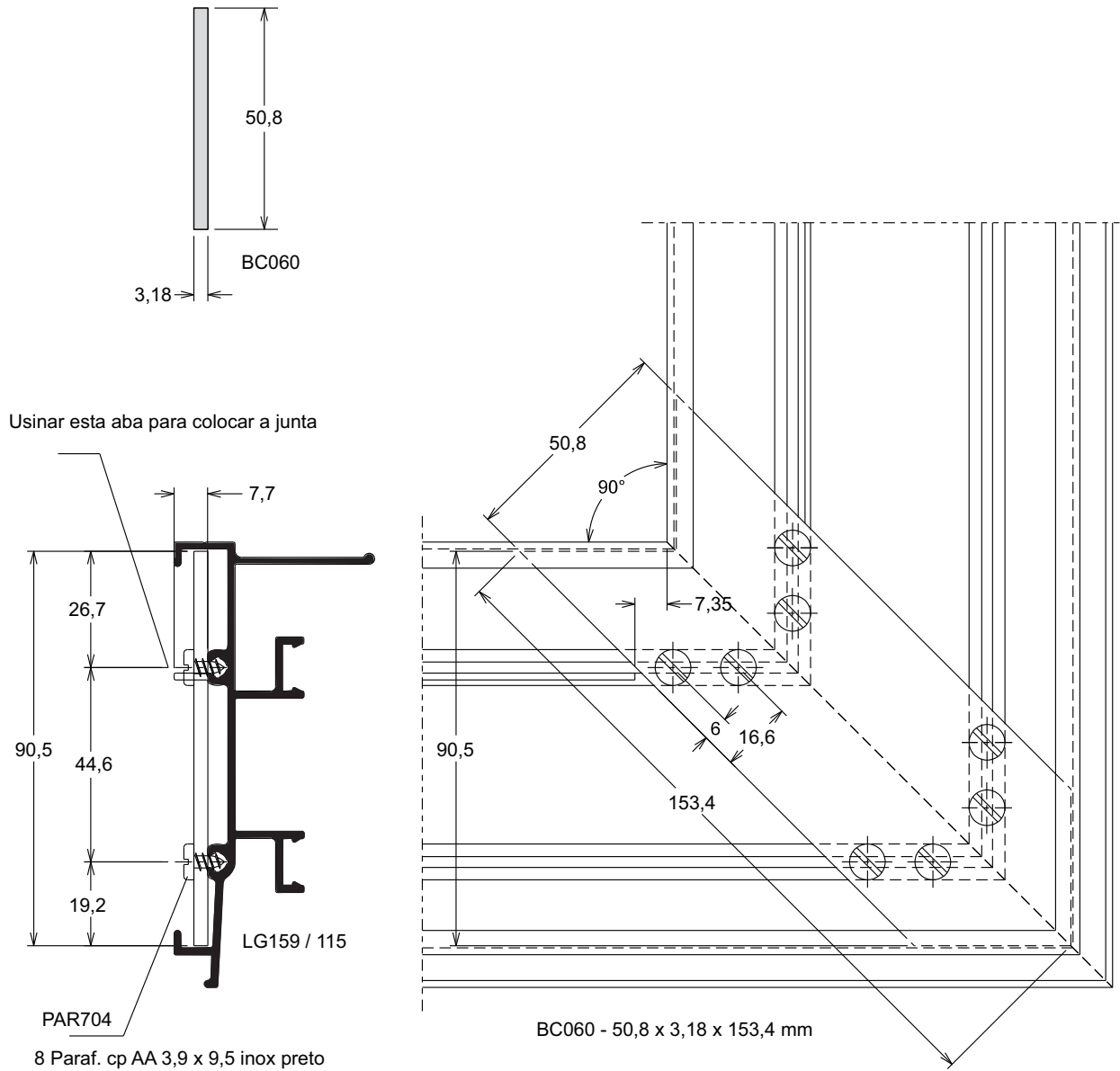


JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG125 (PORTA)



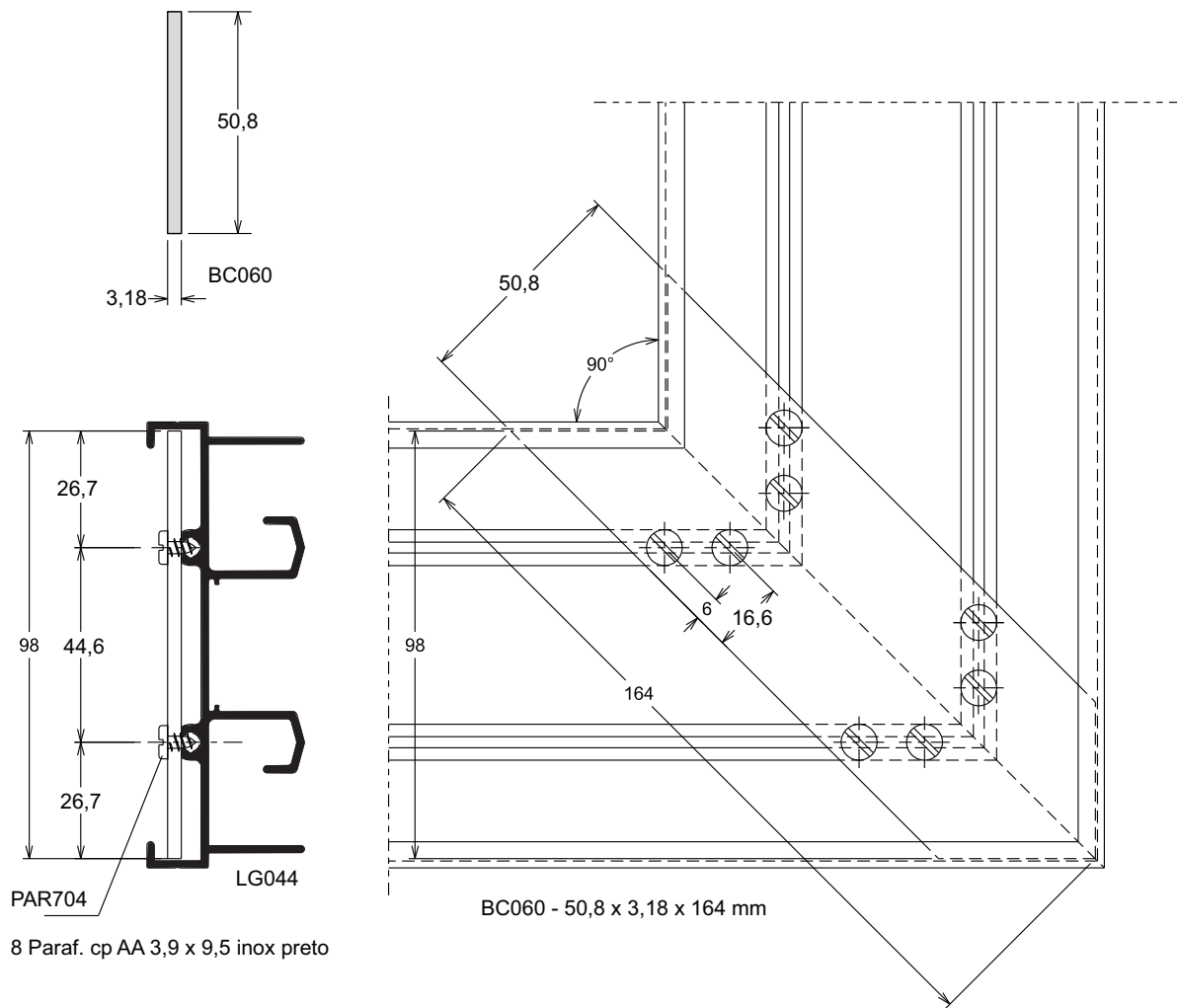
Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG115/159 (JANELA)



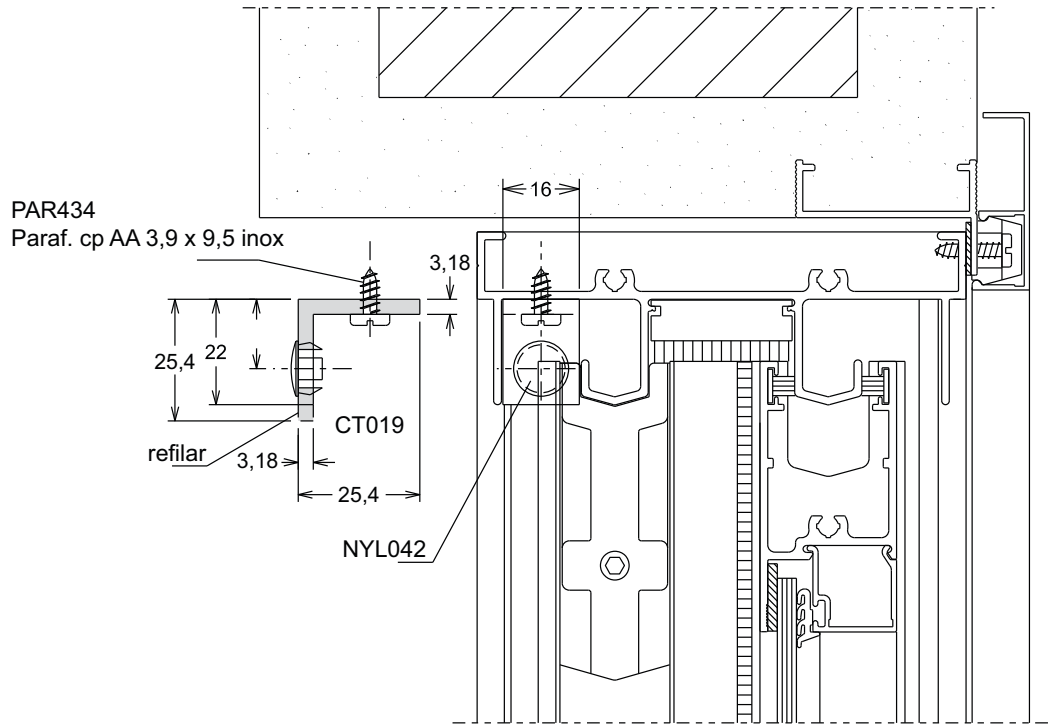
Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG044 (JANELA E PORTA)

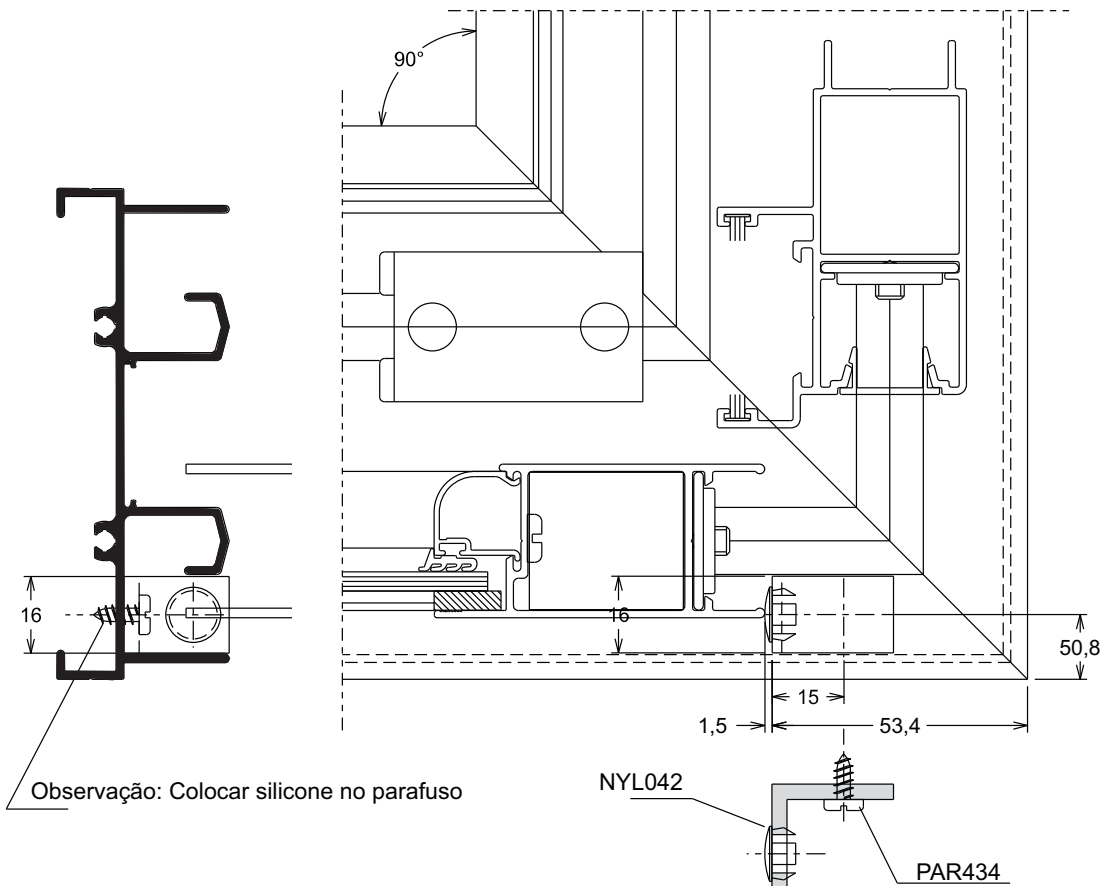


Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

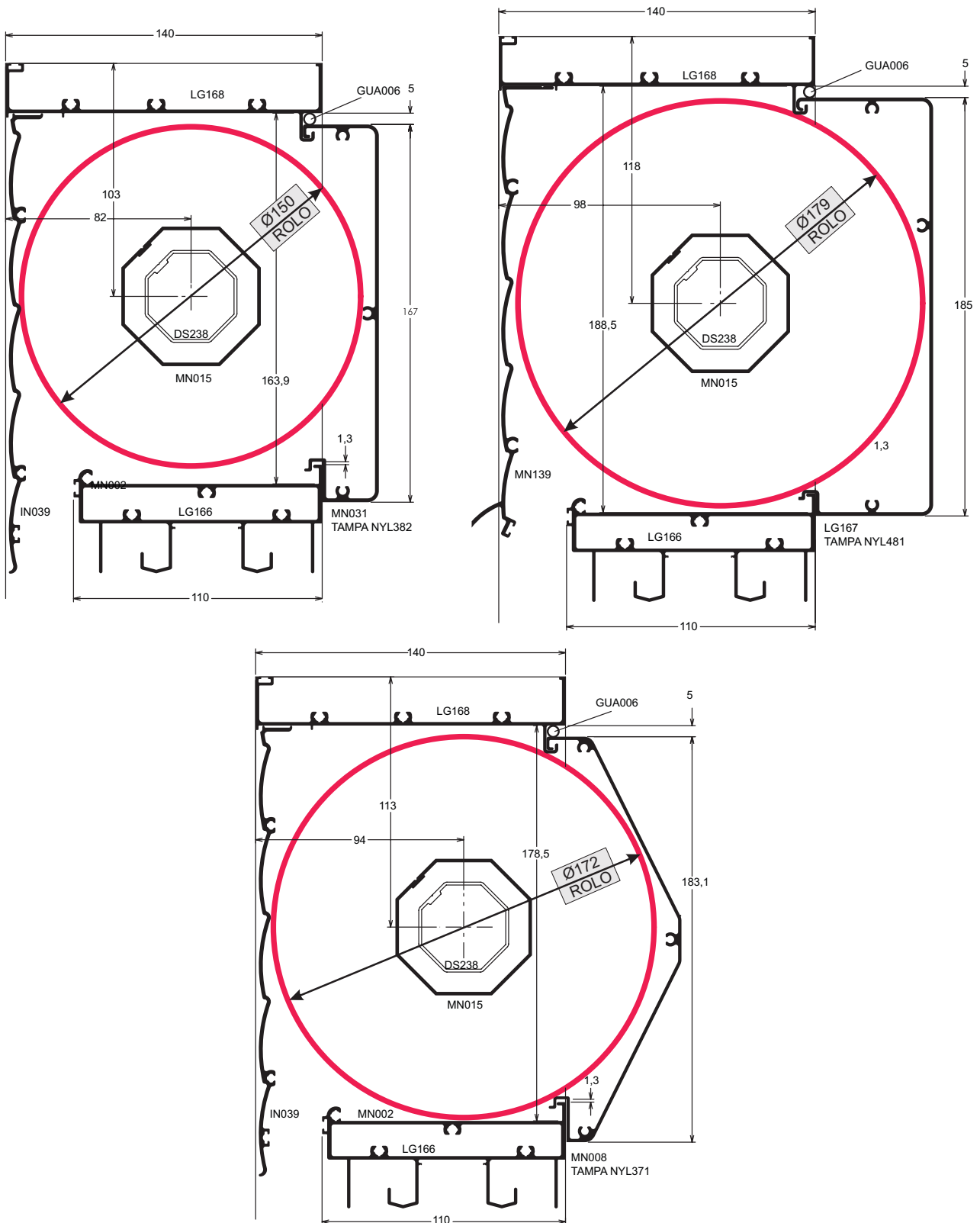
BATEDEIRA



POSICIONAMENTO DA BATEDEIRA

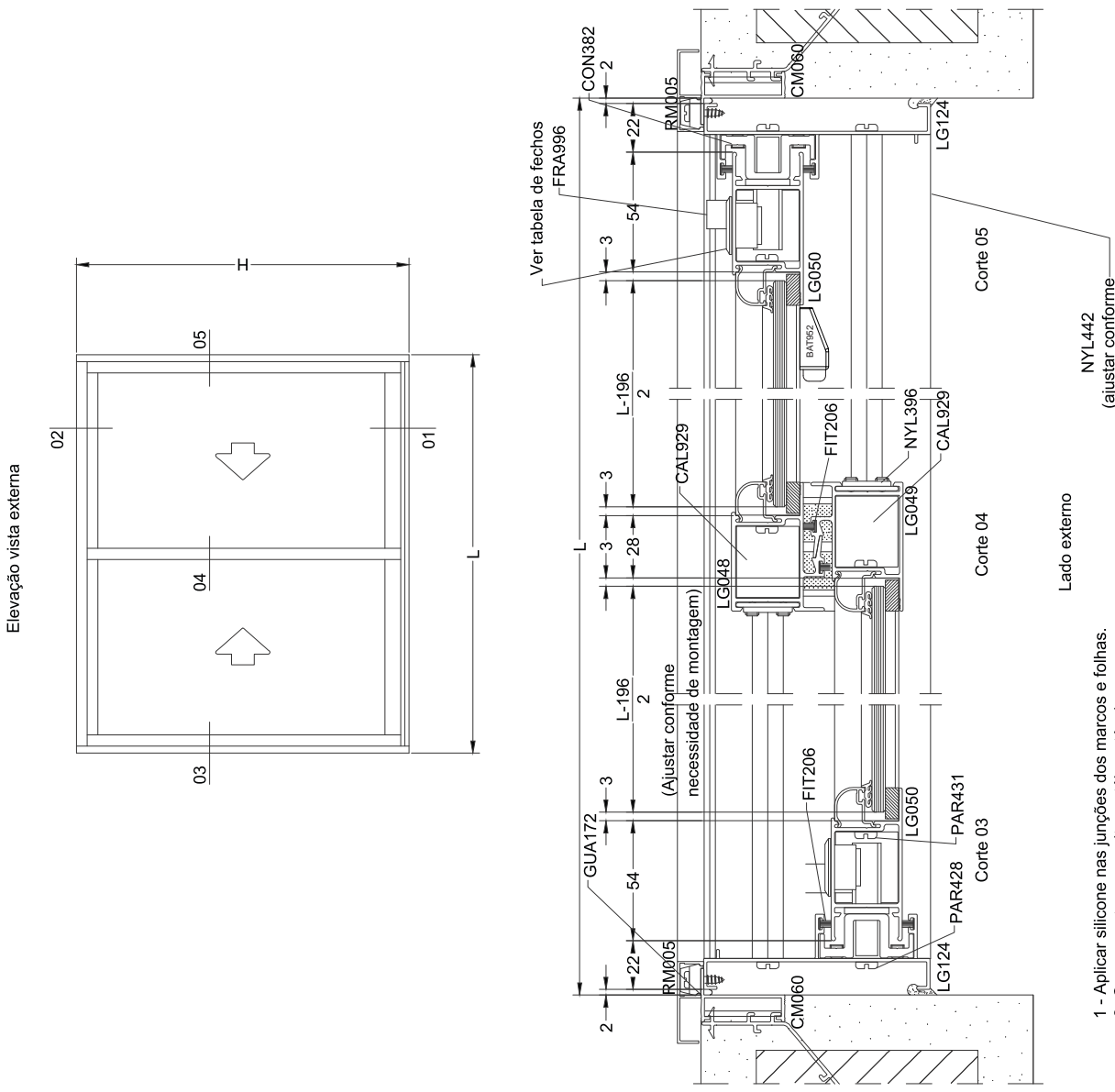
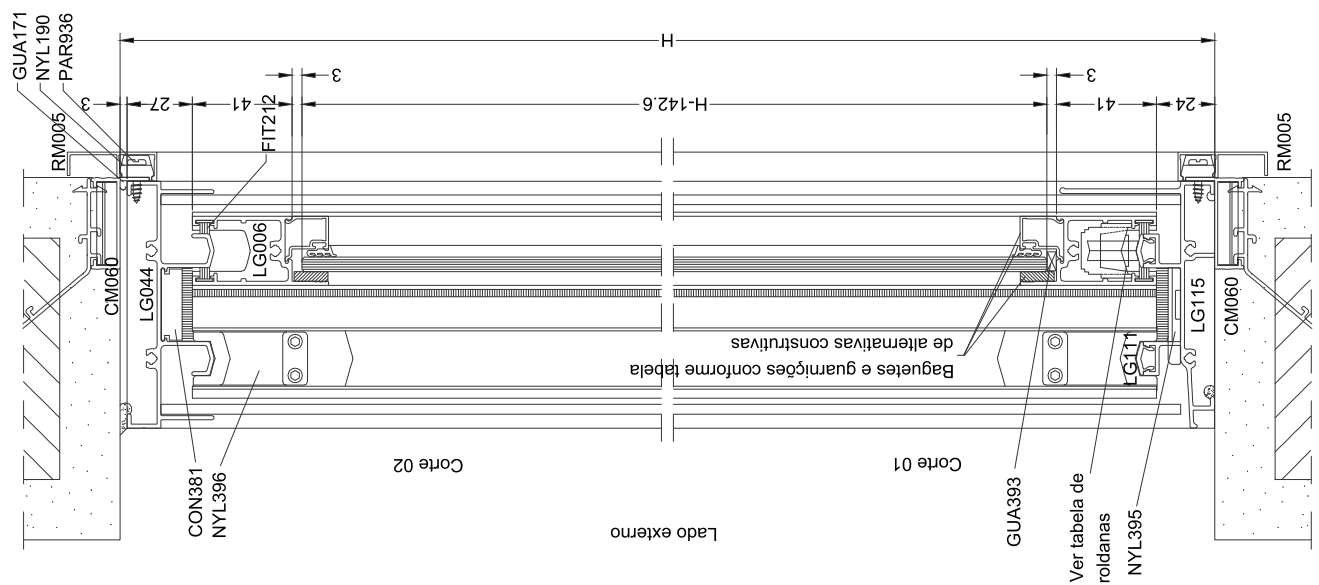


DIÂMETRO MÁXIMO ÚTIL DO ROLO DAS PERSIANAS

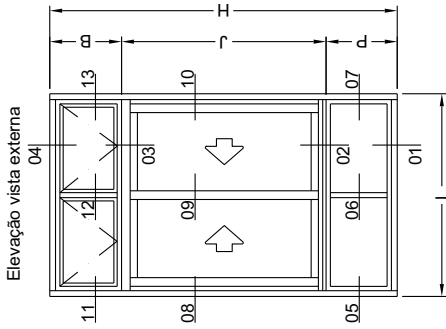


Observações:

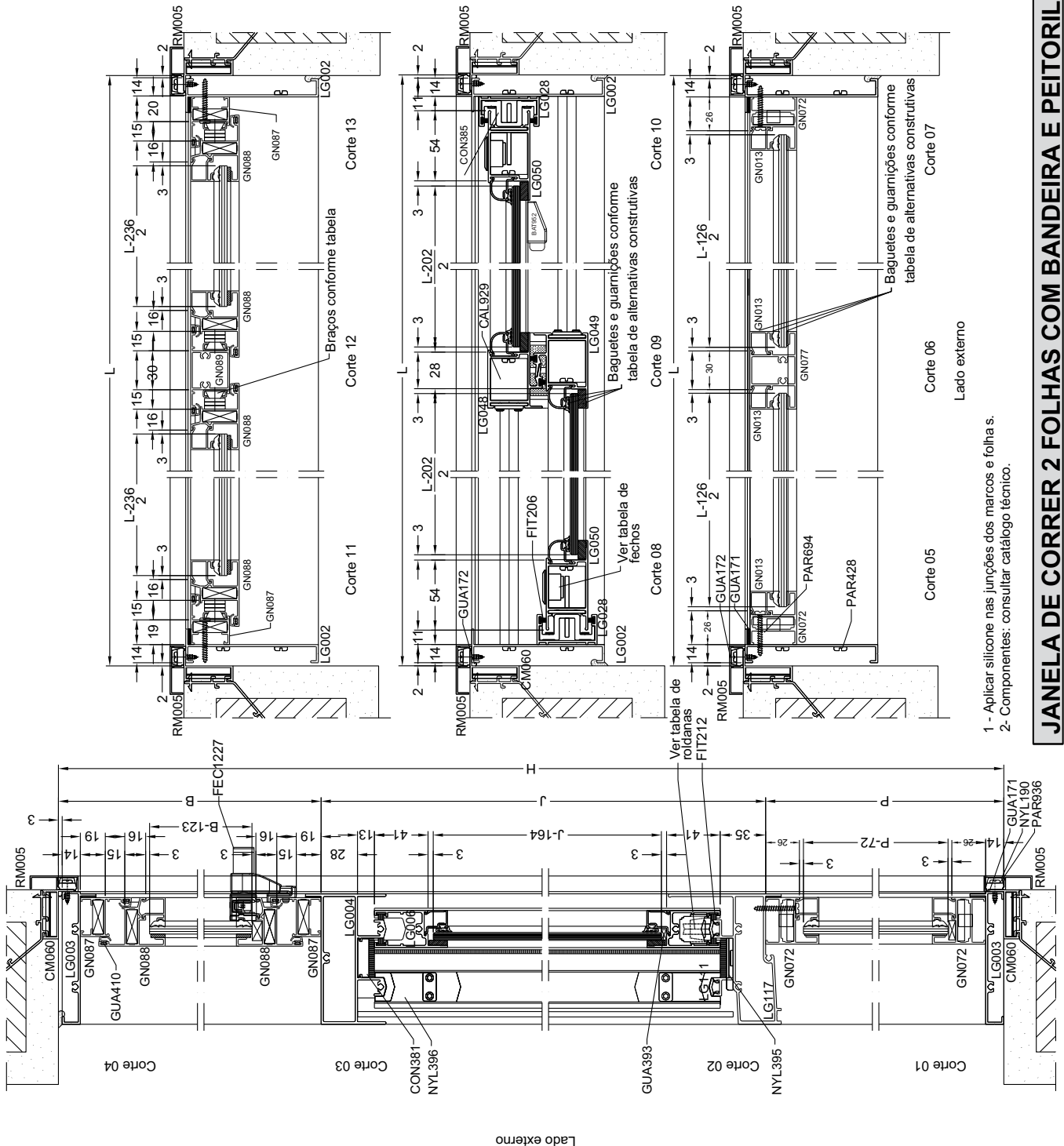
- 1) Não considerar revestimento termoacústico nas partes internas da caixa que reduzem o diâmetro útil do rolo.
- 2) Os eixos dos oitavados estão centralizados, mas para conseguir melhor performance, fazer protótipo, pois devido à acomodação das persianas, ocorre pequeno deslocamento do eixo.
- 3) Consultar fornecedor das persianas para saber qual altura e largura que o produto atinge em relação ao diâmetro consultado.
- 4) Lembrar que o limite da largura máxima é 1800 mm.



JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES



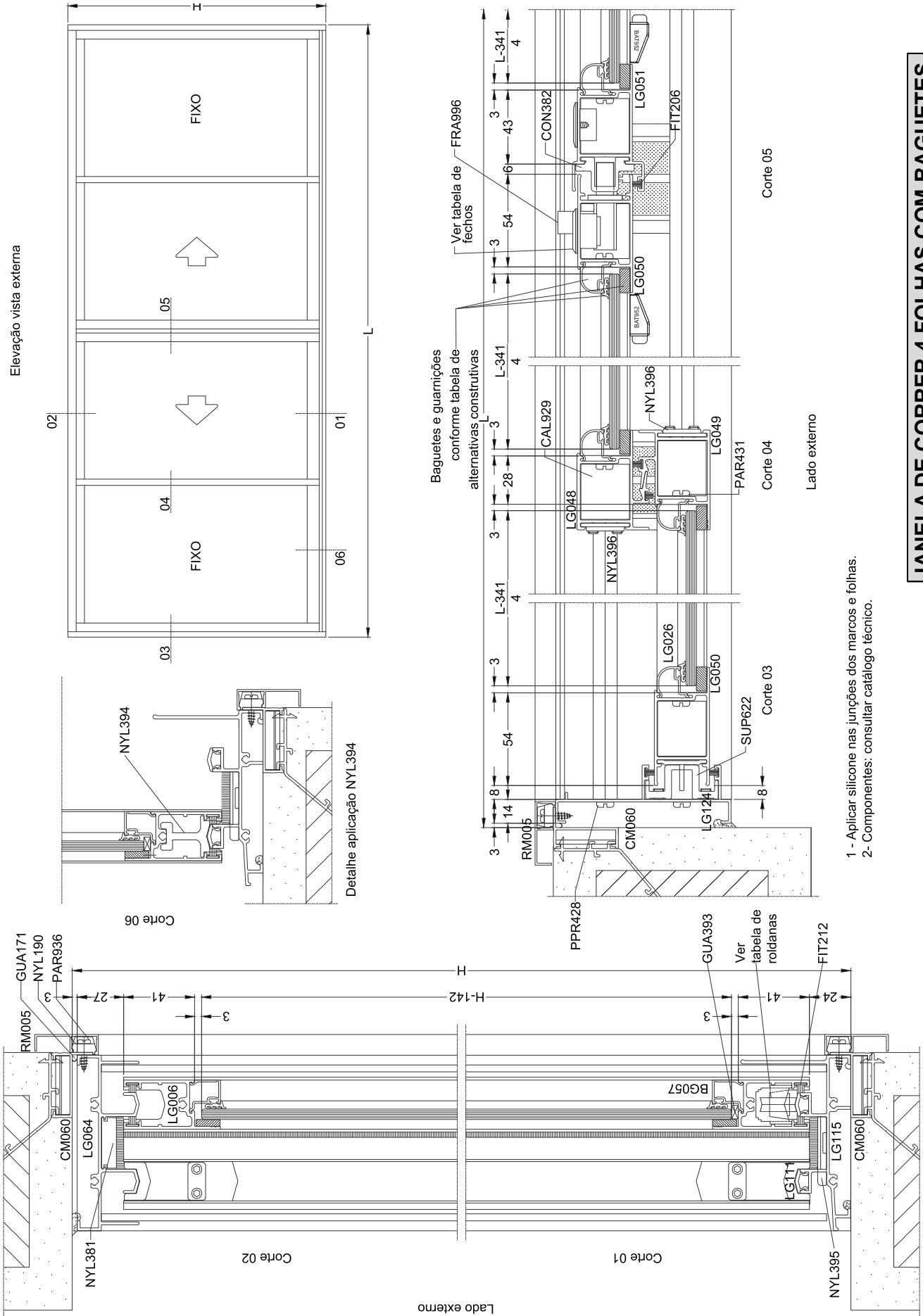
* O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

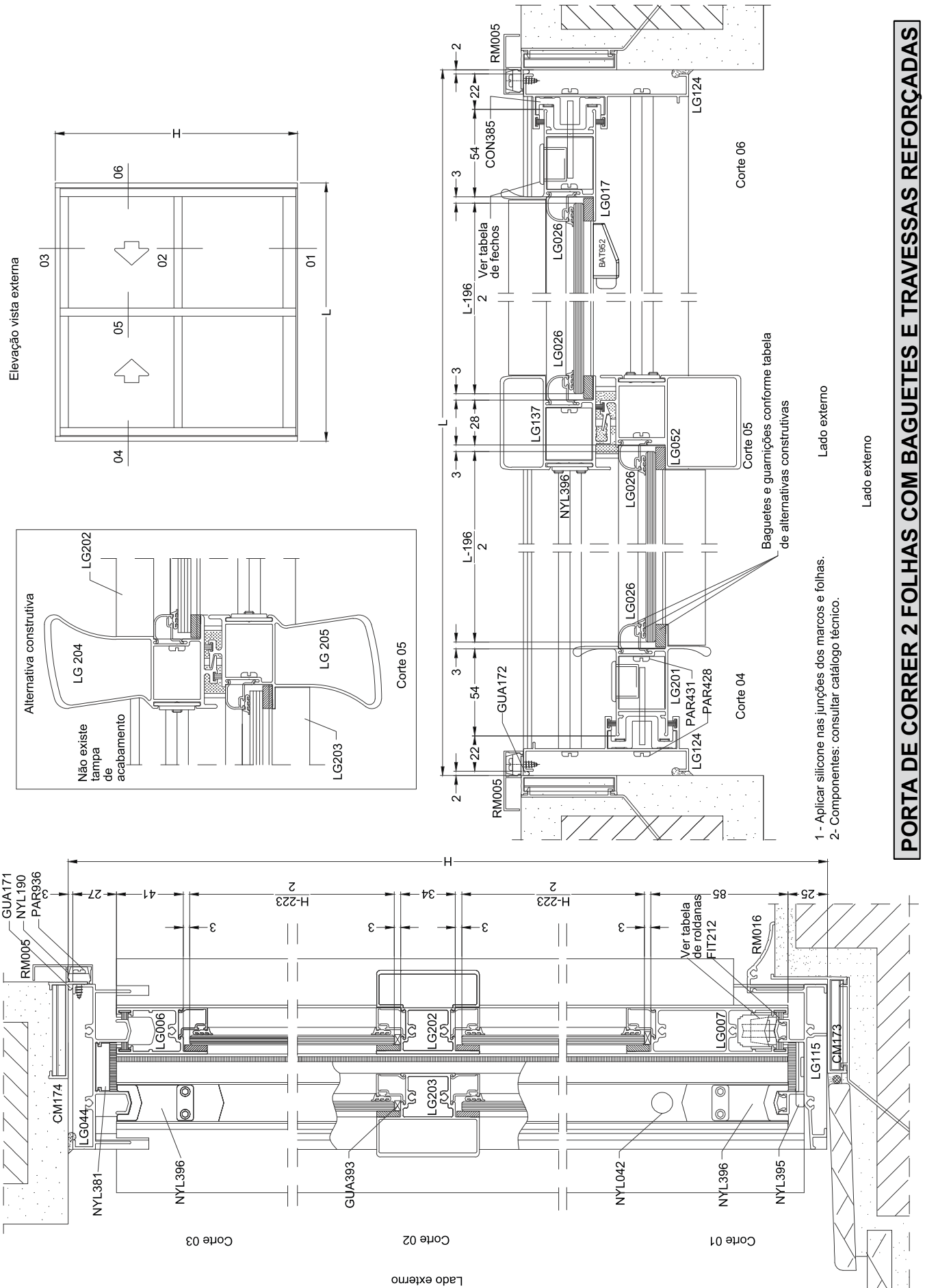


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS COM BAGUETES

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM BAGUETES





Elevação vista externa

Alternativa construtiva

Lado externo

Corte 06

Corte 05

Corte 04

Corte 01

Corte 02

Corte 03

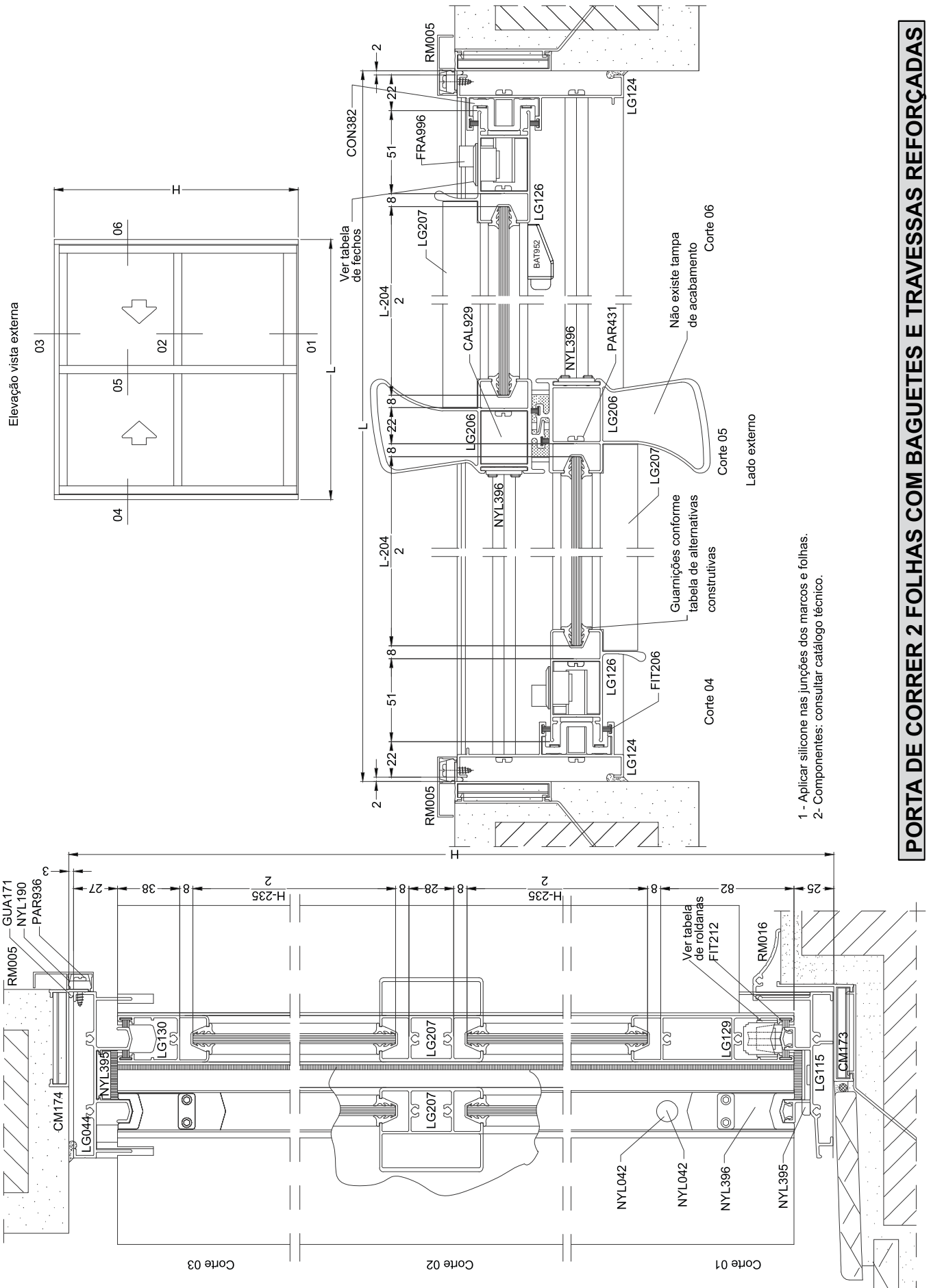
Baguetes e guarnições conforme tabela de alternativas construtivas

Lado externo

Lado externo

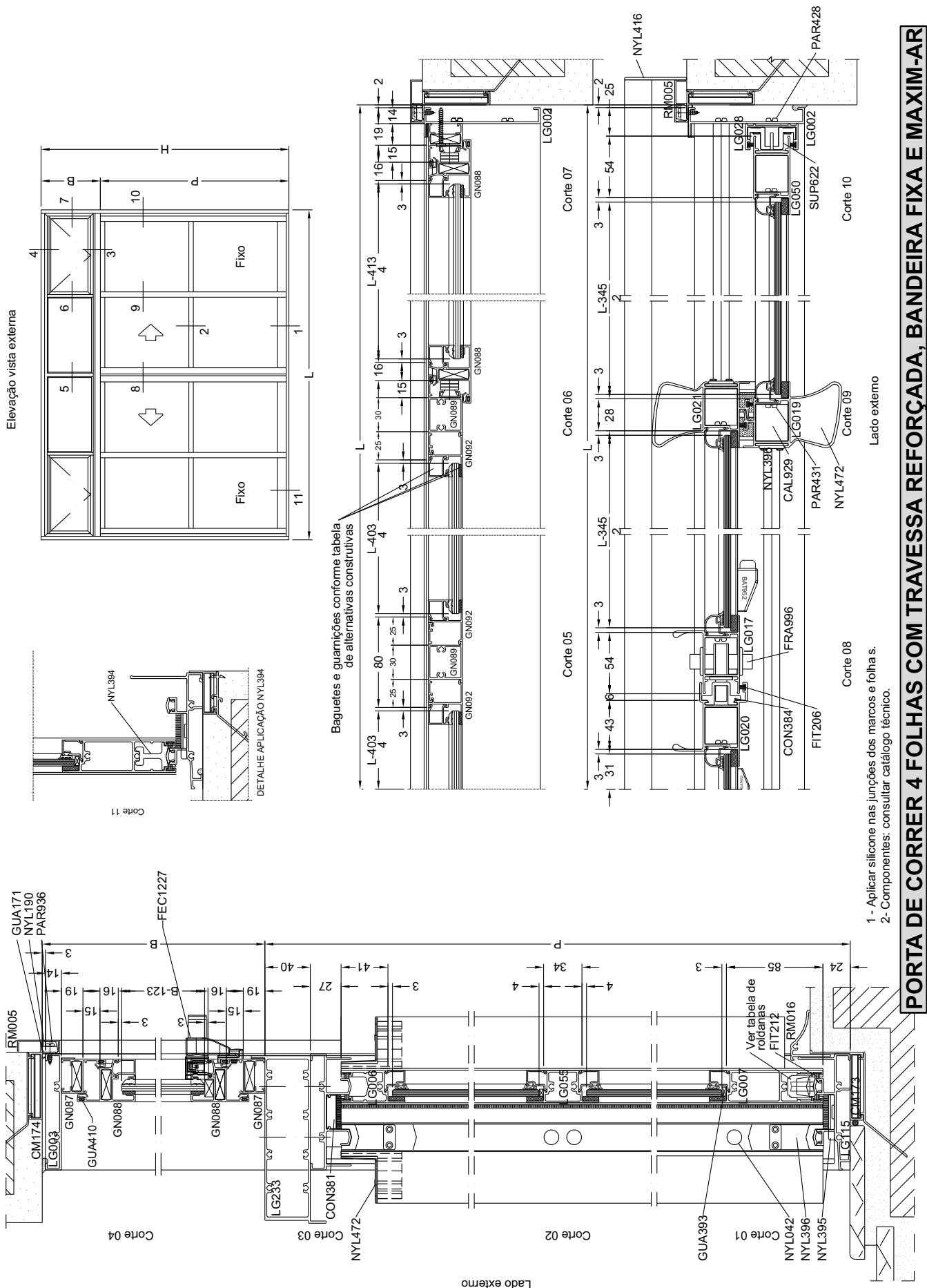
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

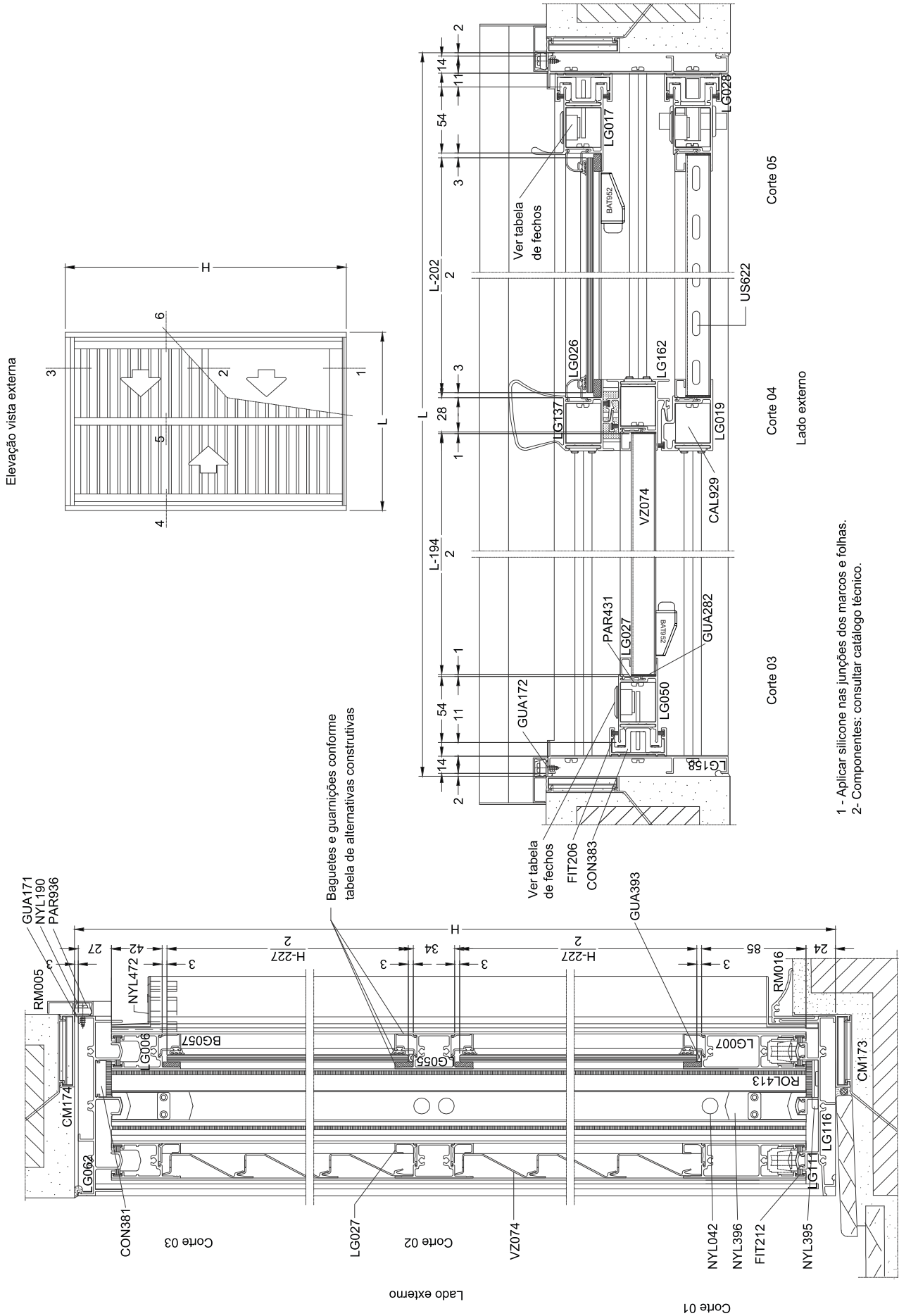
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TRAVESSAS REFORÇADAS



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

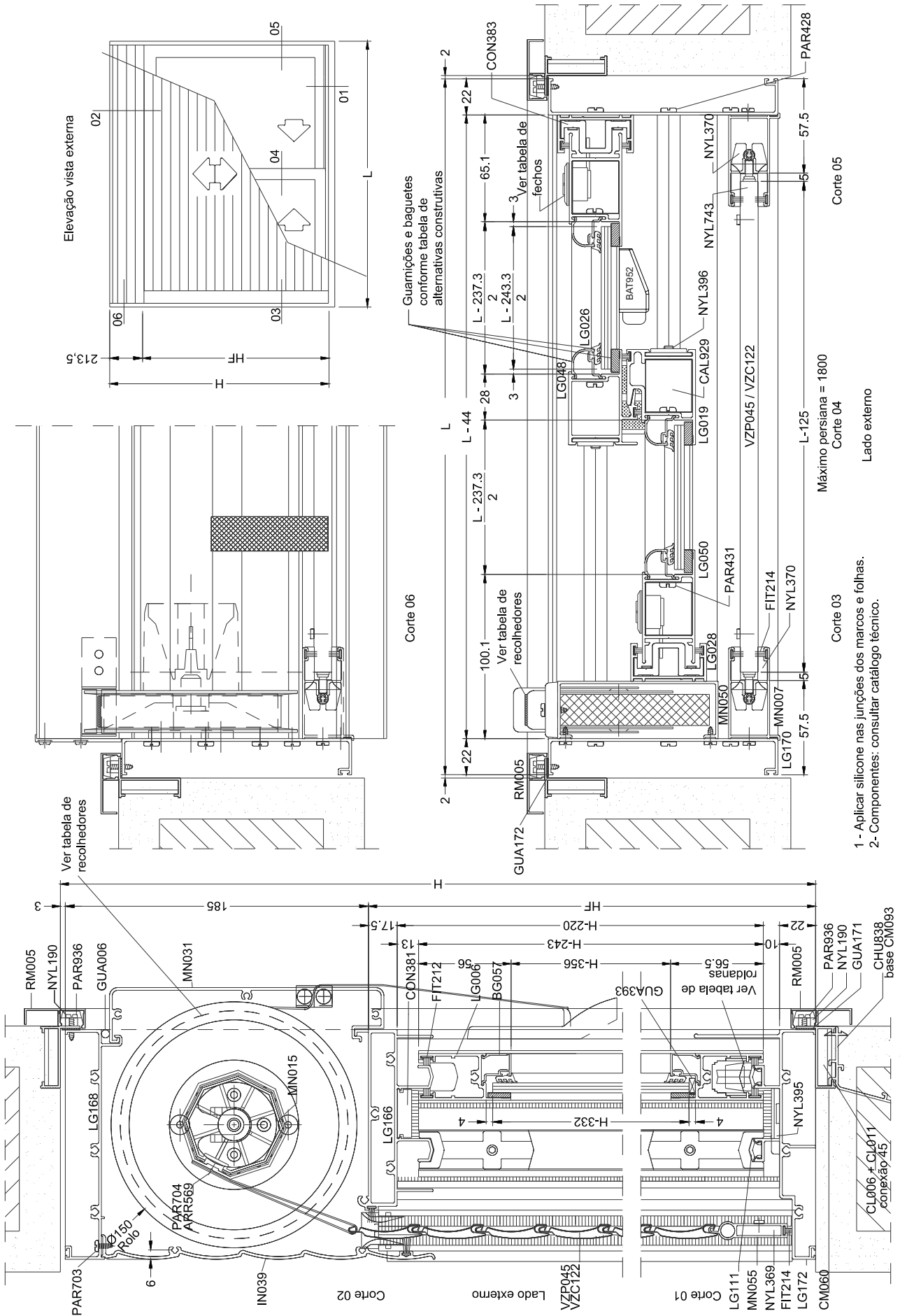
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TRAVESSAS REFORÇADAS





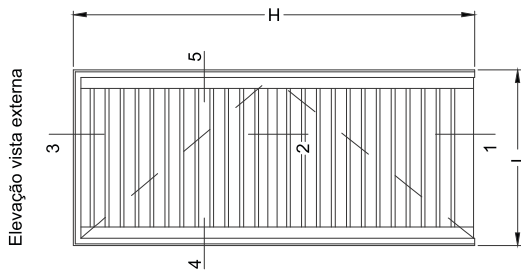
1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANA

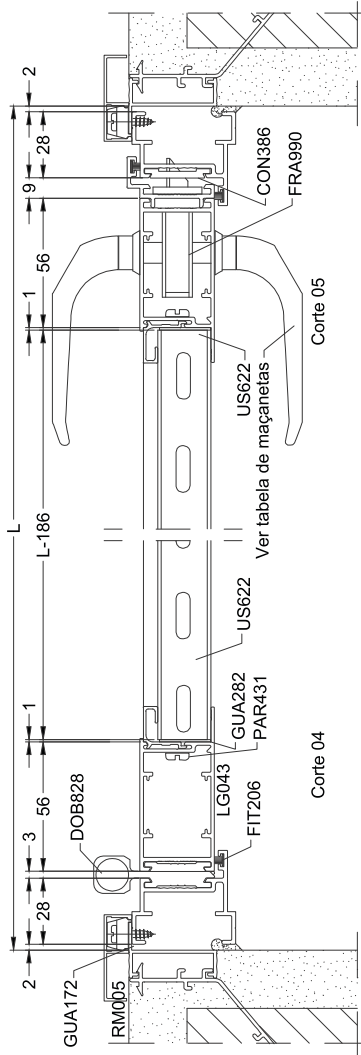


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

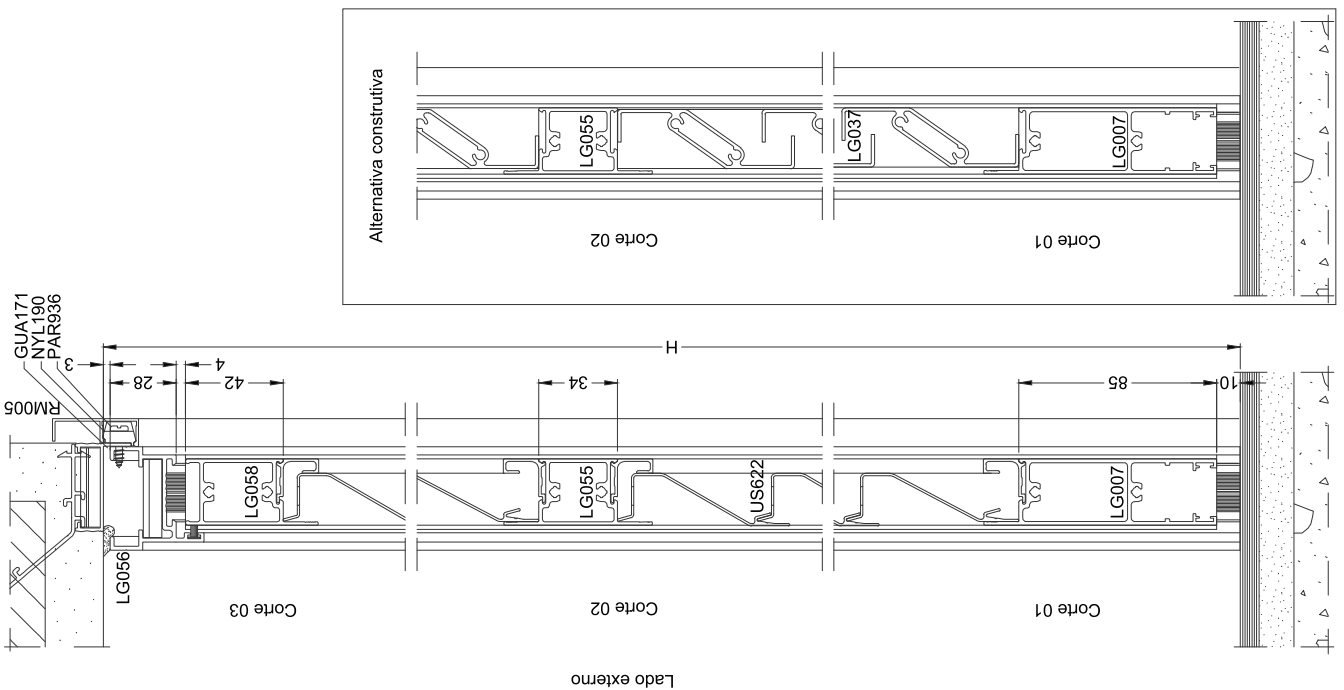
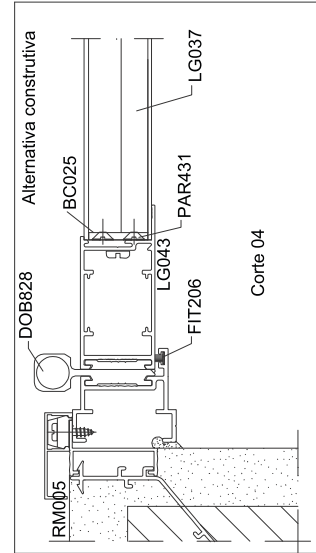
JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS COM RECOLHIMENTO MANUAL



- 1- Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catalogo técnico



Lado externo



PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA

 **GOLD**

Catálogo IV GOLD®
Edição 02
www.hydro.com


Hydro