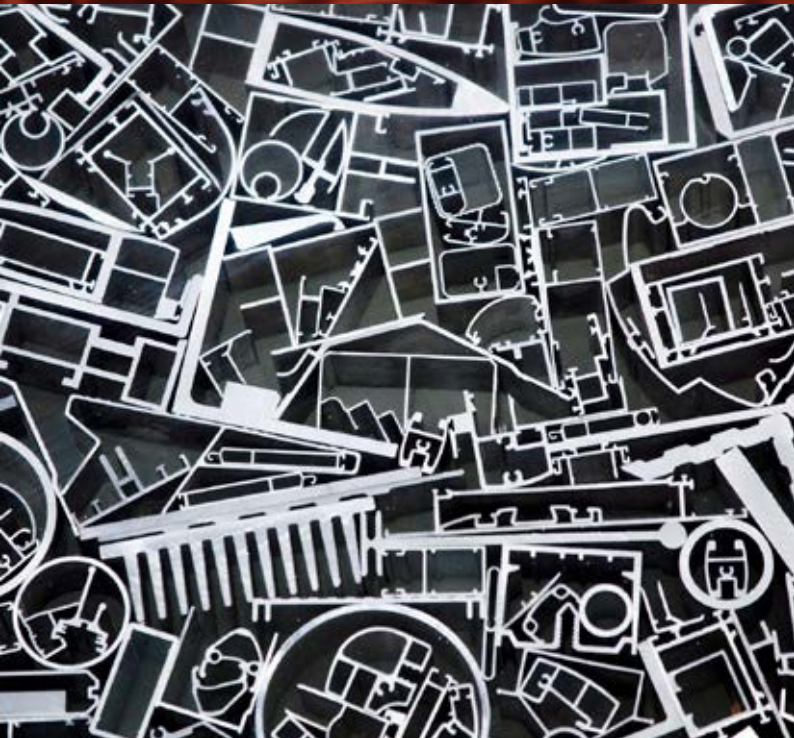


Hydro

**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>Sistemas Comerciais</p>	<p>ECO<sup>2</sup> FAÇADE</p> <p>UNIT</p> <p>CITTÀ</p> <p>ELEGANCE MIRROR</p> <p>WIND FAÇADE</p>
<p>Sistemas Residenciais</p>	<p>UNICA</p> <p>UNICA MINIMALIST</p> <p>INOVA</p> <p>PRODUTIVA25</p> <p>GOLD Slim</p> <p>NOVA GOLD</p> <p>MASTER</p>
<p>Complementos de Arquitetura</p>	<p>ESPLENDOOR</p> <p>SKYLINE</p> <p>UNIVERSAL VARANDA E GRADIL</p> <p>UNIVERSAL PORTÃO E GRADE</p> <p>UNIVERSAL BRISE</p>



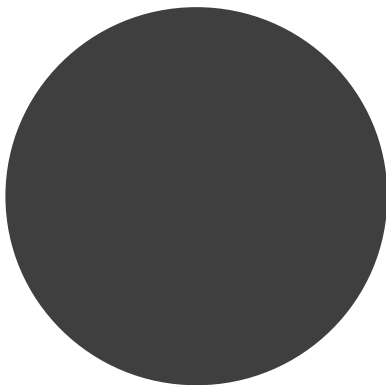
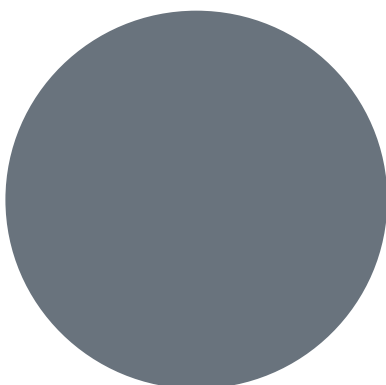
**IV GOLD**





## 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:

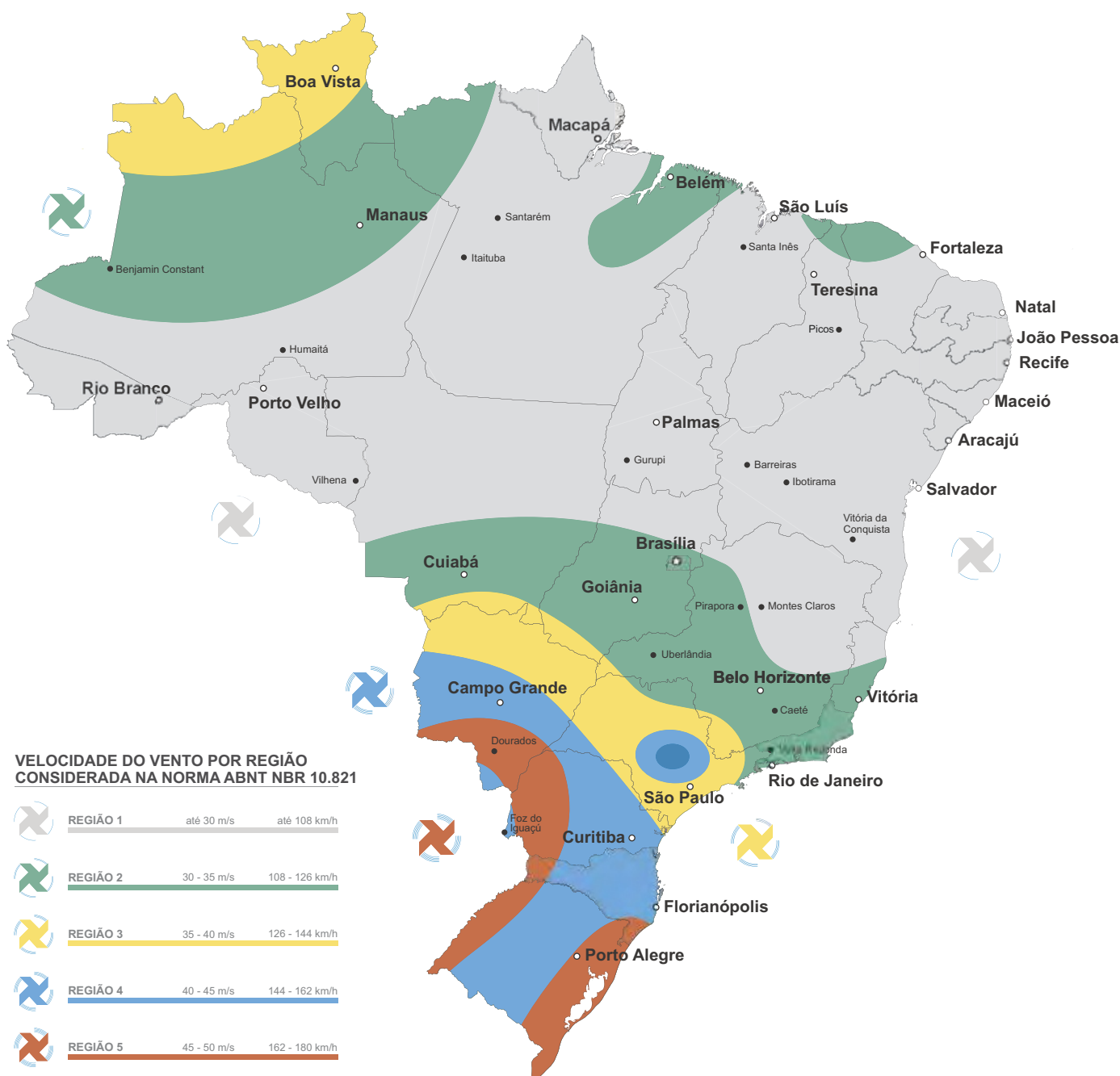
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

Quando falamos de resistência às cargas uniformemente distribuídas, esta norma nos traz um mapa de isopletas 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:*

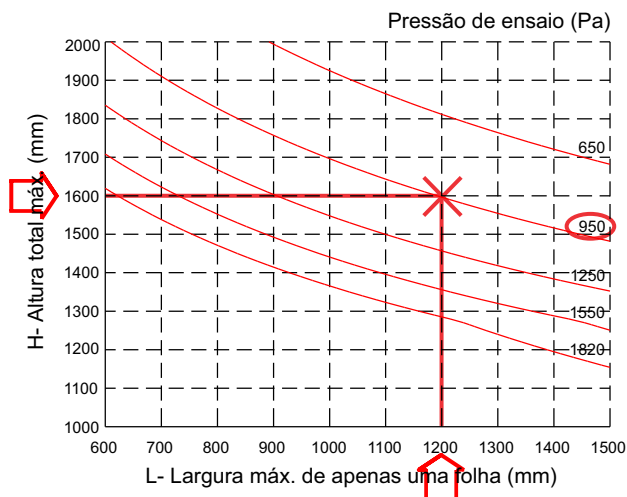
05	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1780	200

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

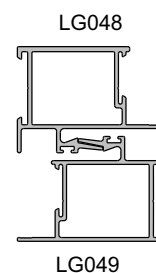


Sabendo que no gráfico temos a largura da folha, deve-se dividir a largura total do caixilho pelo número de folhas. Como no exemplo temos uma janela de correr de 2 folhas com 2400 mm de largura total, então uma folha tem 1200 mm de largura.

Colocando esses dados no gráfico, temos:



LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 150926 mm <sup>4</sup>	



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

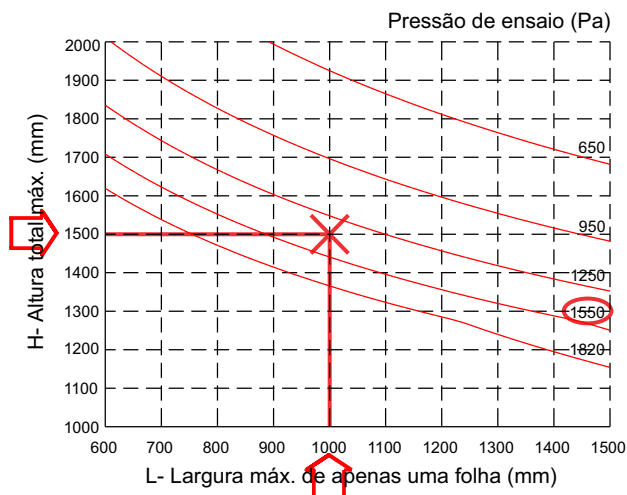
**Solução caso (a):**

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

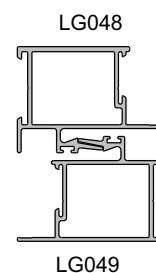
*Número de folhas*  $Largura\ de\ uma\ folha = 2000 / 2 = 1000\ mm$

*Altura da folha = 1500 mm*

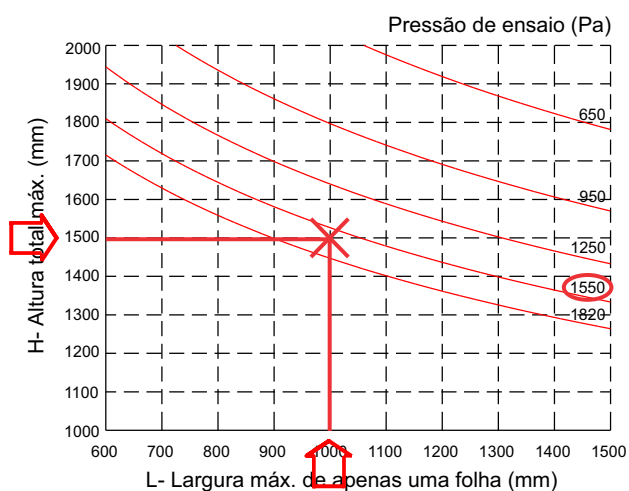
*Pressão de ensaio = 1550 Pa*

**1ª análise:**

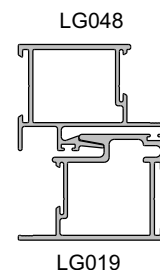
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 150926 mm<sup>4</sup></b>	



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 <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 179419 mm<sup>4</sup></b>	



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.

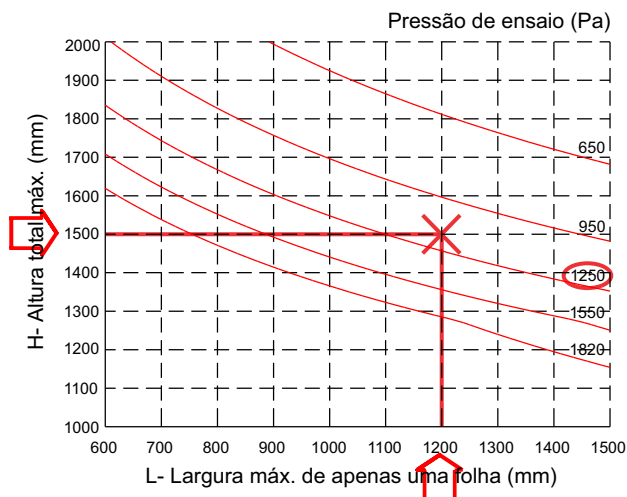
**Solução caso (b):**

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

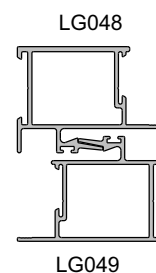
*Número de folhas*  $\text{Largura de uma folha} = 3600 / 3 = 1200 \text{ mm}$

*Altura da folha = 1500 mm*

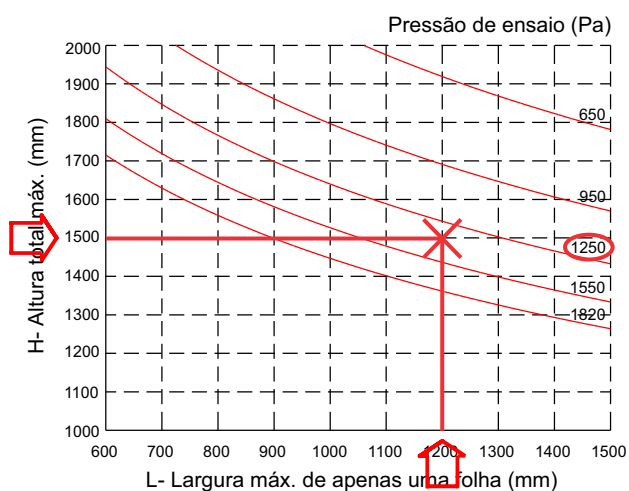
*Pressão de ensaio = 1250 Pa*

**1ª análise:**

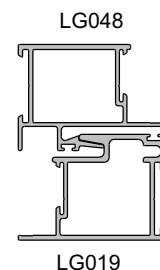
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 150926 mm<sup>4</sup></b>	



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 <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 179419 mm<sup>4</sup></b>	



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.



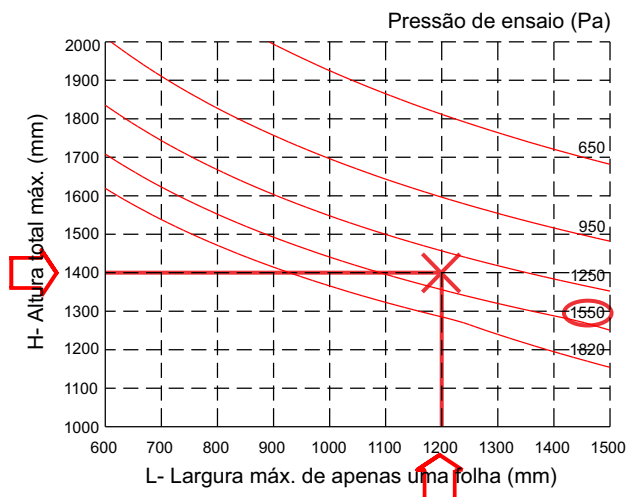
**Solução caso (c):**

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

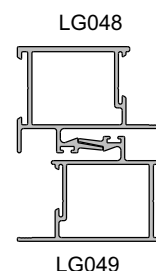
*Número de folhas*  $Largura\ de\ uma\ folha = 4800 / 4 = 1200\ mm$

*Altura da folha = 1400 mm*

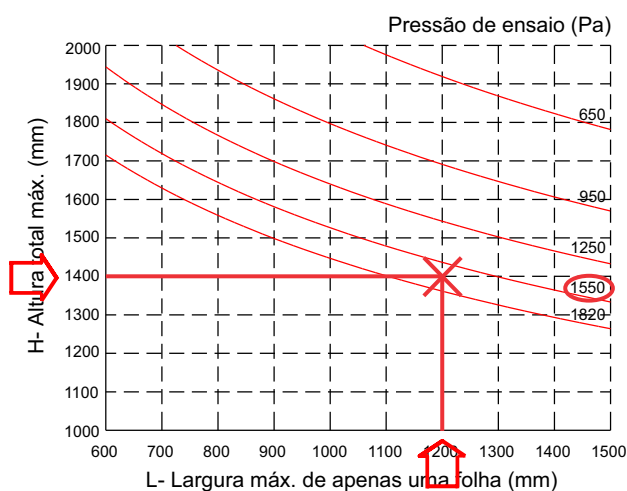
*Pressão de ensaio = 1550 Pa*

**1ª análise:**

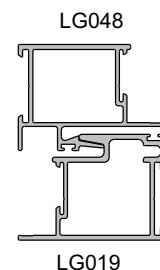
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 150926 mm<sup>4</sup></b>	



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 <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
<b>Jx total = 179419 mm<sup>4</sup></b>	



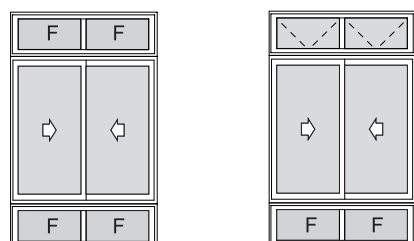
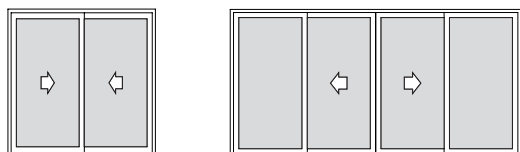
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1400) está abaixo da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG019 + LG048 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

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



## Janelas de Correr

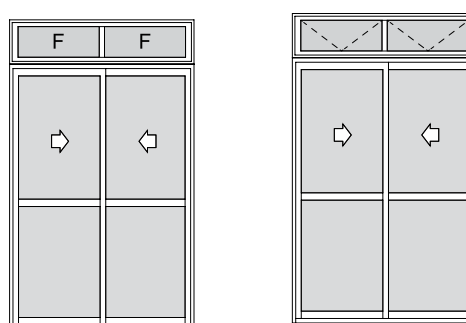
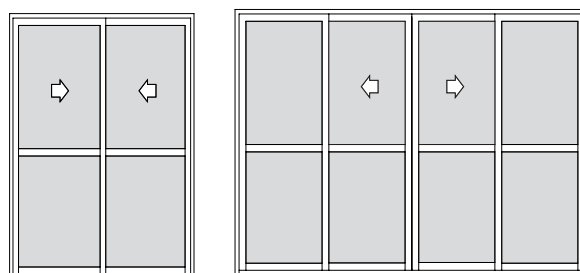
### 2 e 4 folhas 2 planos



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

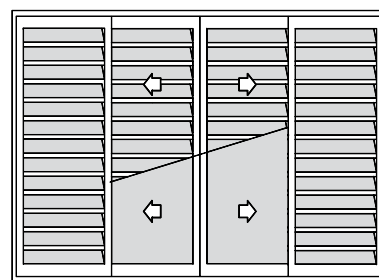
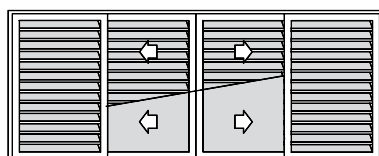
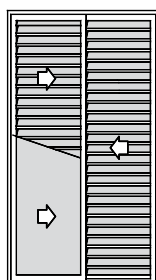
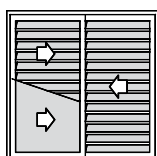
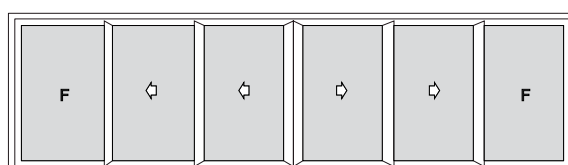
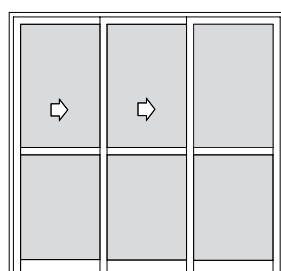
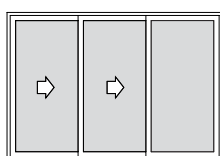
## Portas de Correr

### 2 e 4 folhas 2 planos

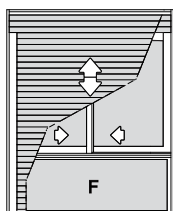
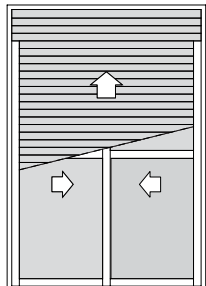
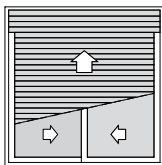


## Janelas e Portas de Correr

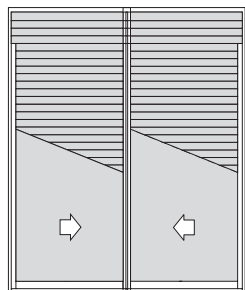
### 3 e 6 Folhas



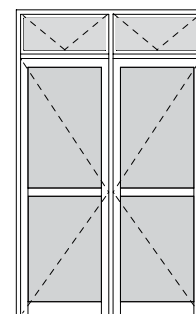
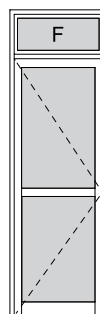
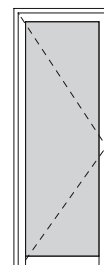
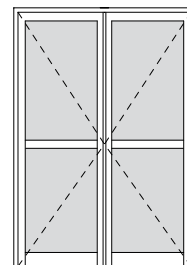
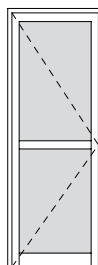
## Janelas e Portas integradas



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



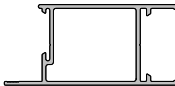
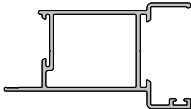
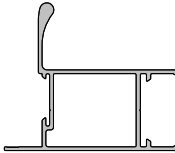
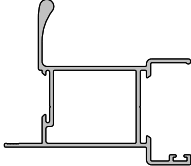
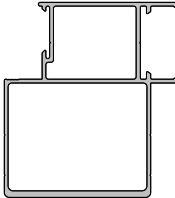
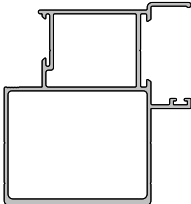
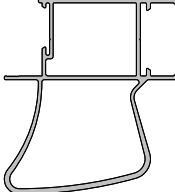
## Portas de Giro 1 e 2 Folhas



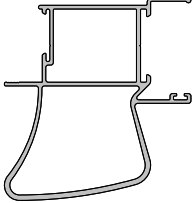

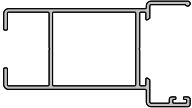
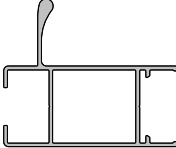
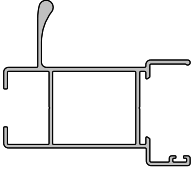
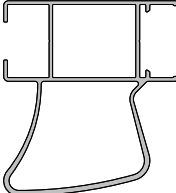
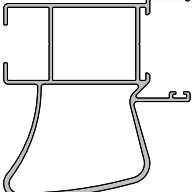





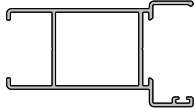
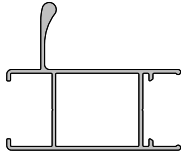
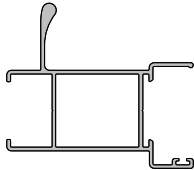
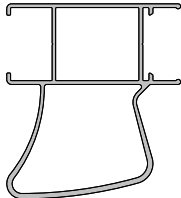
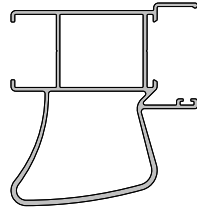
## Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

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

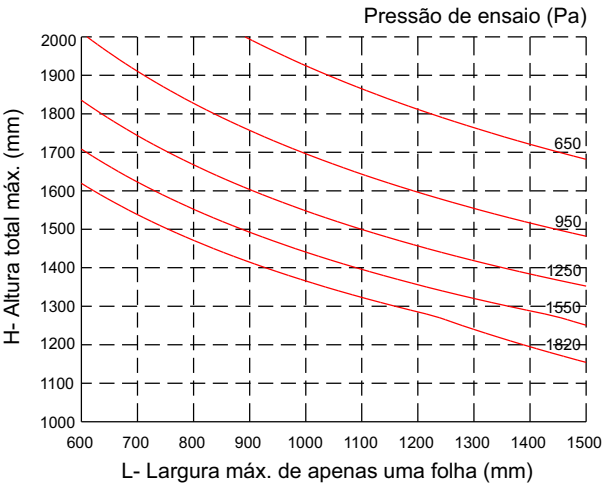
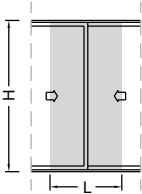
PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG152	2000
	LG153	2000
	LG149	2800
	LG154	2800
	LG155	3100
	LG156	3100

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

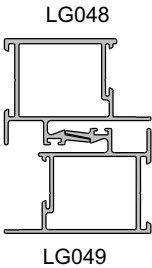
Notas:

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.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



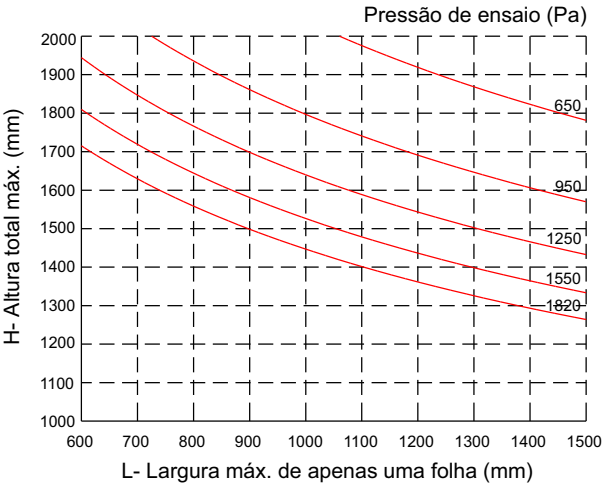
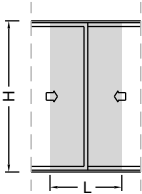
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 150926 mm <sup>4</sup>	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

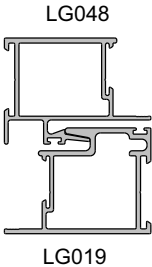
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG019	LG049
Área = 398 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 179419 mm <sup>4</sup>	

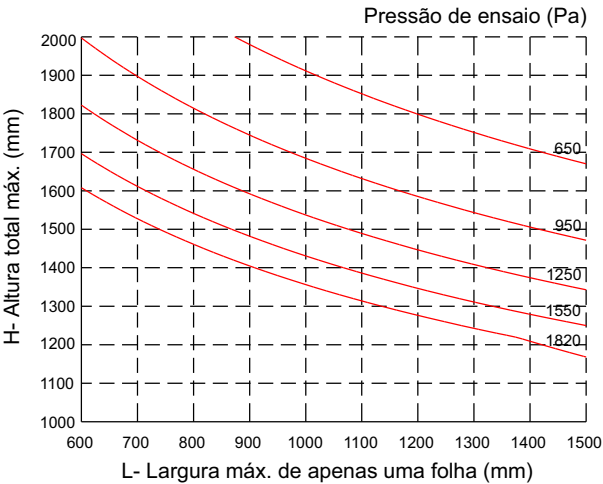
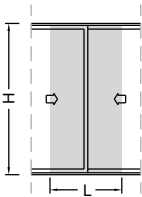


Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

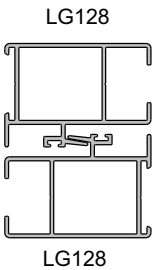
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



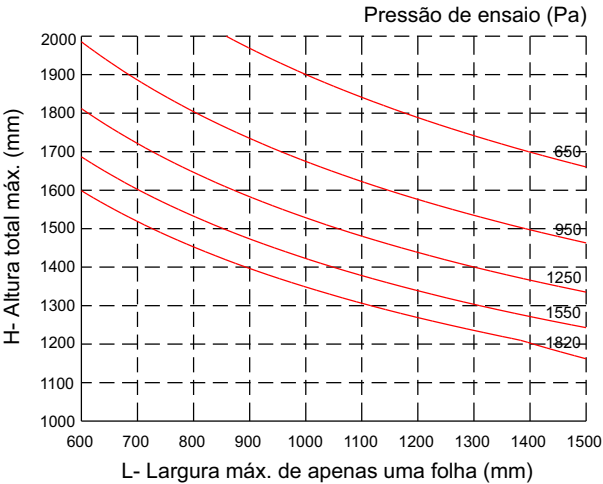
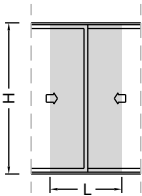
LG128	LG128
Área = 351 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 73898 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 3492 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 147796 mm <sup>4</sup>	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

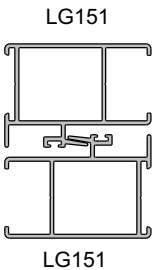
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



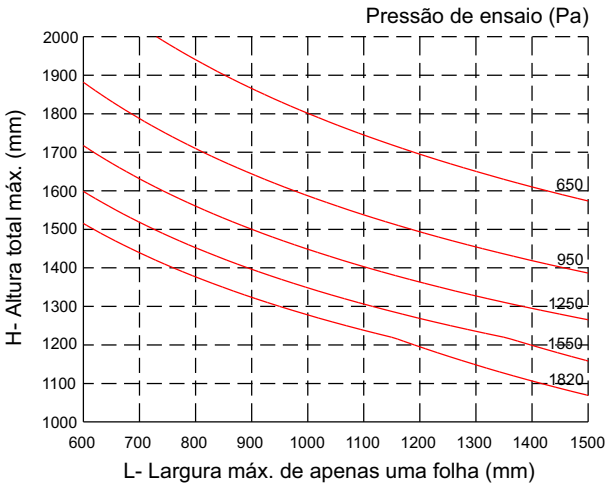
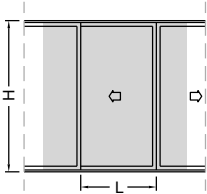
LG151	LG151
Área = 339 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 72627 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 3455 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 145254 mm <sup>4</sup>	

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

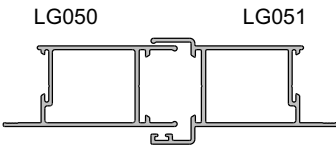
Notas:

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.

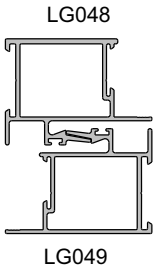
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



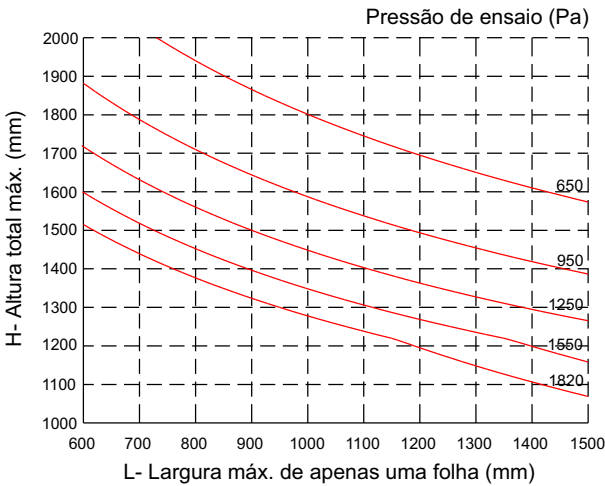
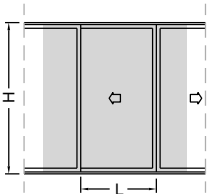
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 150926 mm <sup>4</sup>	

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

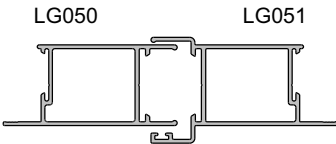
Notas:

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.

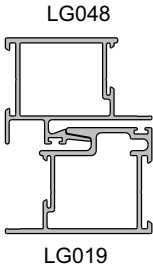
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



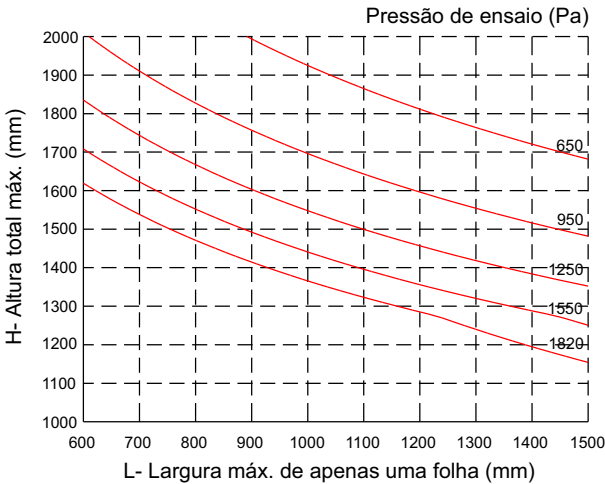
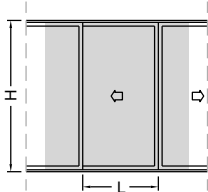
LG019	LG049
Área = 398 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 179419 mm <sup>4</sup>	

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

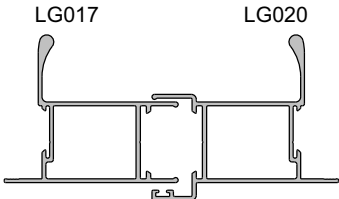
Notas:

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.

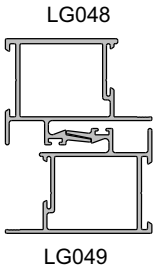
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



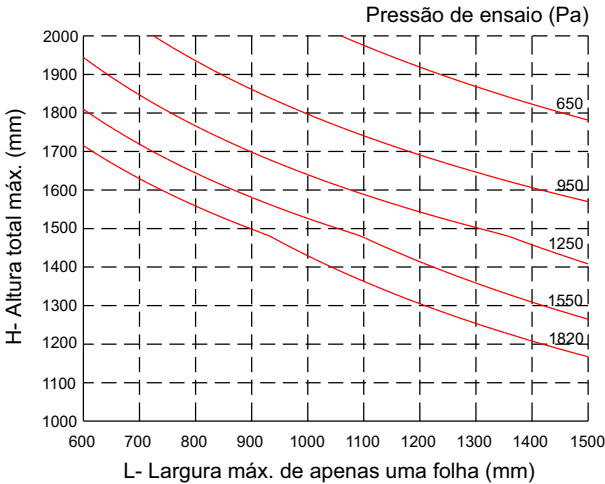
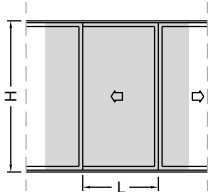
LG048	LG049
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 150926 mm <sup>4</sup>	

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

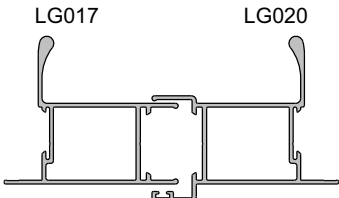
Notas:

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.

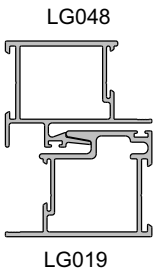
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



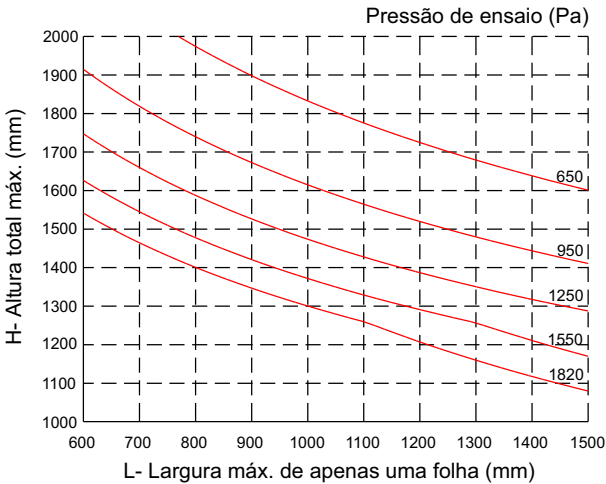
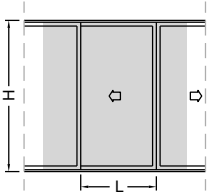
LG019	LG049
Área = 398 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 179419 mm <sup>4</sup>	

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

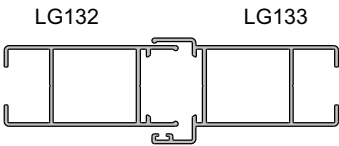
Notas:

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.

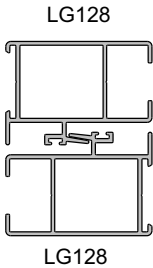
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG132	LG133
Área = 310 mm <sup>2</sup>	Área = 345 mm <sup>2</sup>
Jx = 55687 mm <sup>4</sup>	Jx = 74550 mm <sup>4</sup>
Wx = 3480 mm <sup>3</sup>	Wx = 3415 mm <sup>3</sup>
Jx total = 130237 mm <sup>4</sup>	



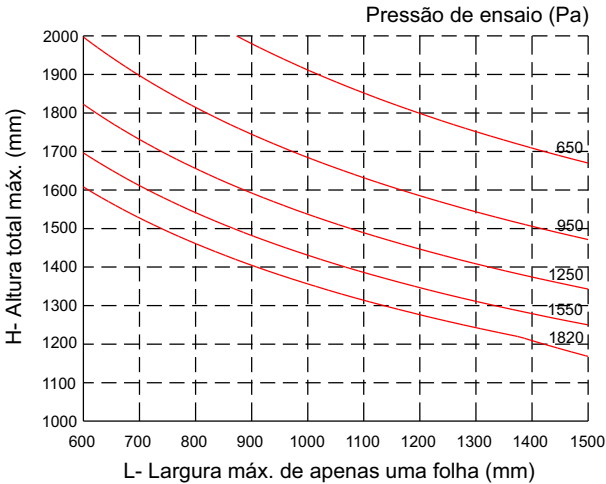
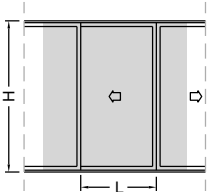
LG128	LG128
Área = 351 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 73898 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 3492 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 147796 mm <sup>4</sup>	

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

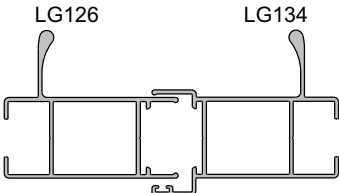
Notas:

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.

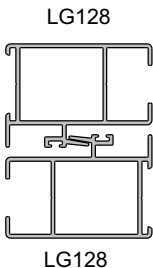
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG126	LG134
Área = 394 mm <sup>2</sup>	Área = 431 mm <sup>2</sup>
Jx = 122579 mm <sup>4</sup>	Jx = 147700 mm <sup>4</sup>
Wx = 3385 mm <sup>3</sup>	Wx = 3933 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270279 mm <sup>4</sup>	



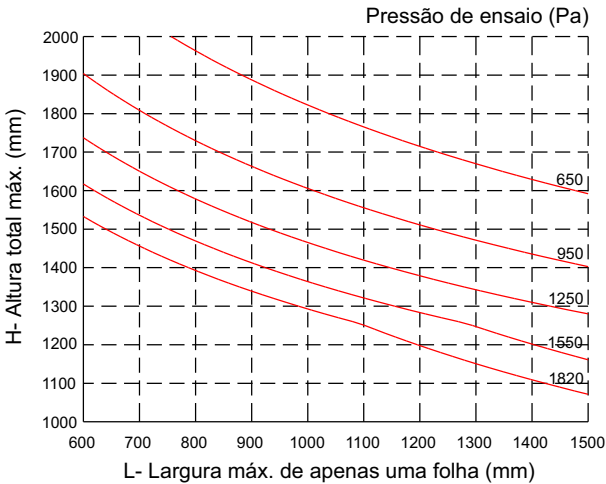
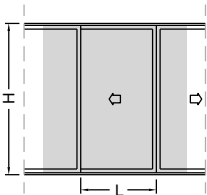
LG128	LG128
Área = 351 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 73898 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 3492 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 147796 mm <sup>4</sup>	

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

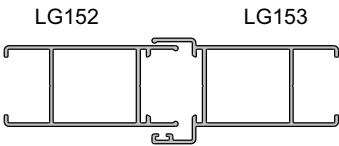
Notas:

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.

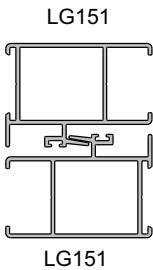
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG152	LG153
Área = 299 mm <sup>2</sup>	Área = 333 mm <sup>2</sup>
Jx = 54597 mm <sup>4</sup>	Jx = 73446 mm <sup>4</sup>
Wx = 3412 mm <sup>3</sup>	Wx = 3370 mm <sup>3</sup>
Jx total = 128043 mm <sup>4</sup>	



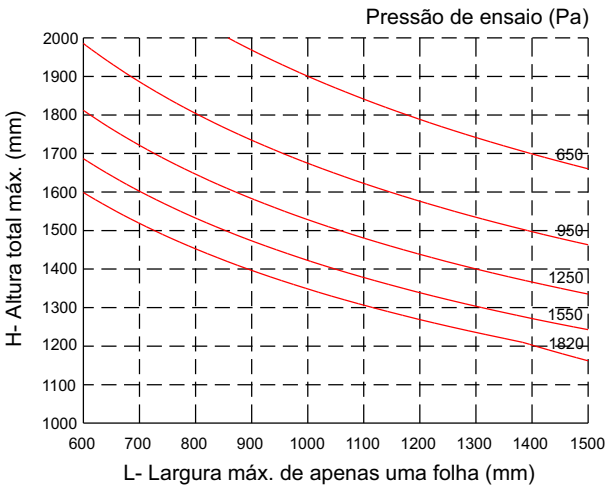
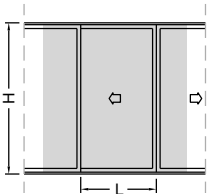
LG151	LG151
Área = 339 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 72627 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 3455 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 145254 mm <sup>4</sup>	

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

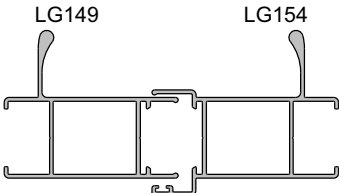
Notas:

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.

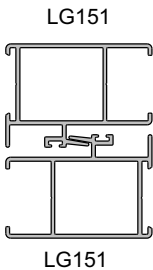
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG149	LG154
Área = 382 mm <sup>2</sup>	Área = 417 mm <sup>2</sup>
Jx = 125346 mm <sup>4</sup>	Jx = 147419 mm <sup>4</sup>
Wx = 3379 mm <sup>3</sup>	Wx = 3898 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270750 mm <sup>4</sup>	



LG151	LG151
Área = 339 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 72627 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 3455 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 145254 mm <sup>4</sup>	

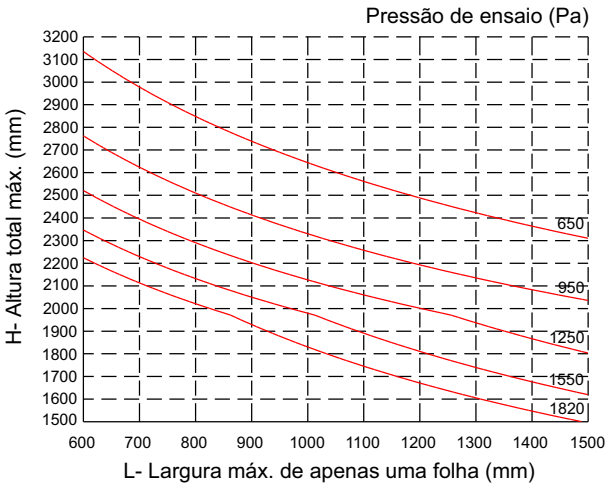


Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

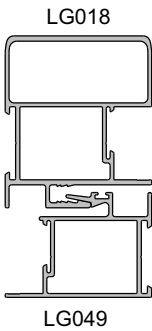
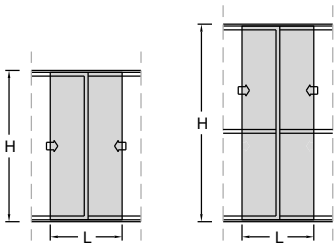
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



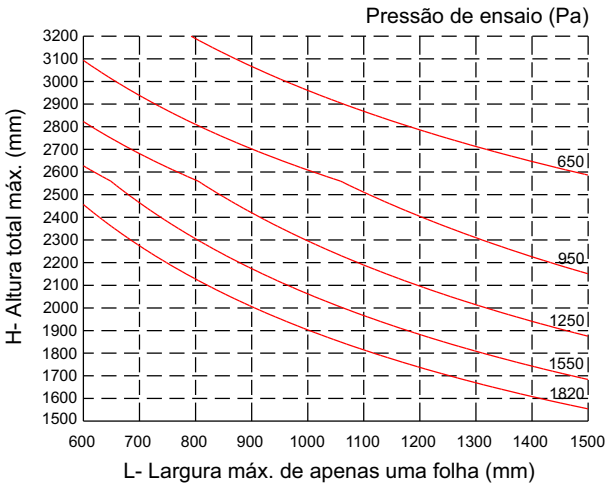
LG018	LG049
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 391243 mm <sup>4</sup>	

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

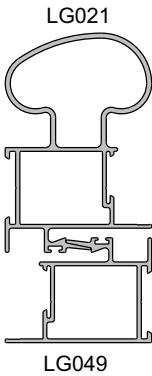
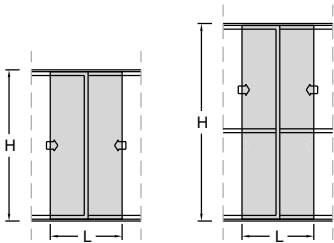
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



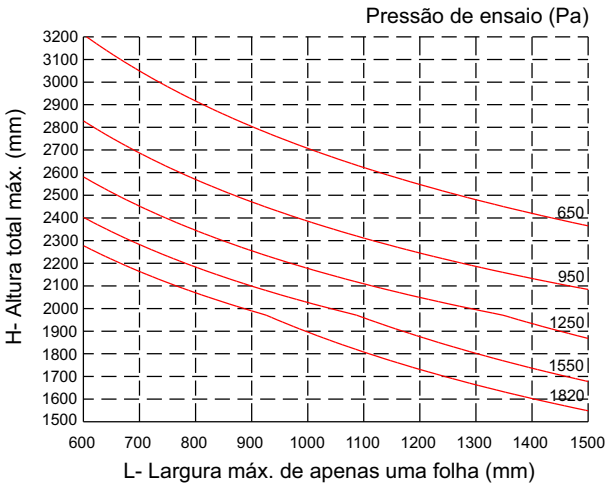
LG021	LG049
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 549249 mm <sup>4</sup>	

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

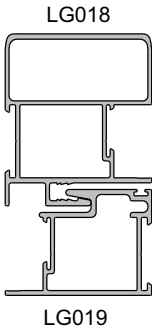
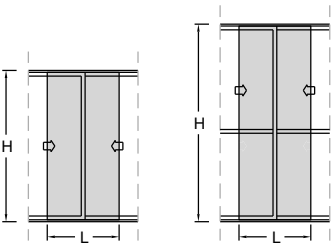
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



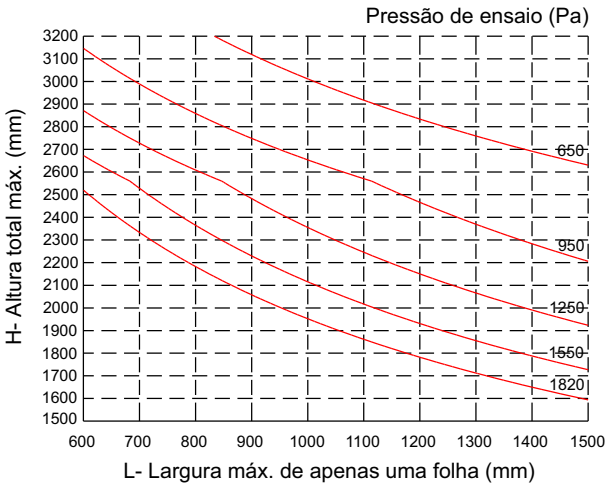
LG018	LG019
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 419736 mm <sup>4</sup>	

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

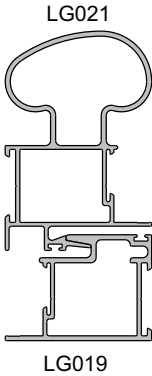
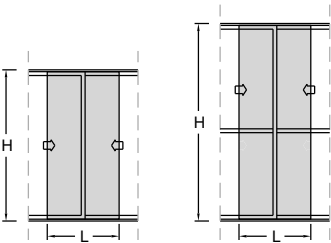
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



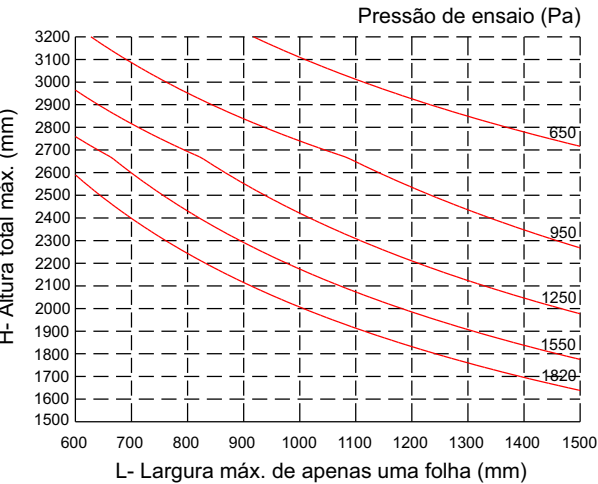
LG021	LG019
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 577742 mm <sup>4</sup>	

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

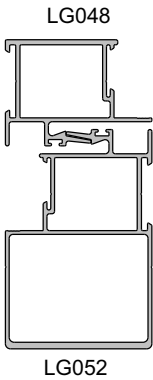
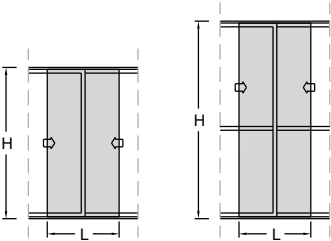
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



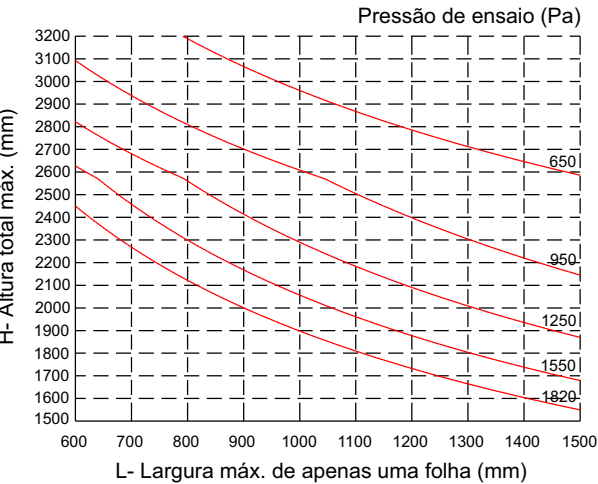
LG048	LG052
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 636109 mm <sup>4</sup>	

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

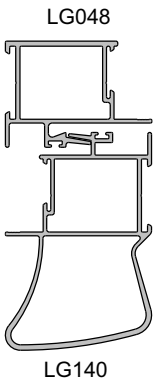
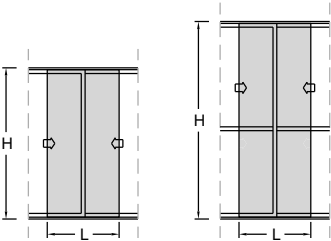
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



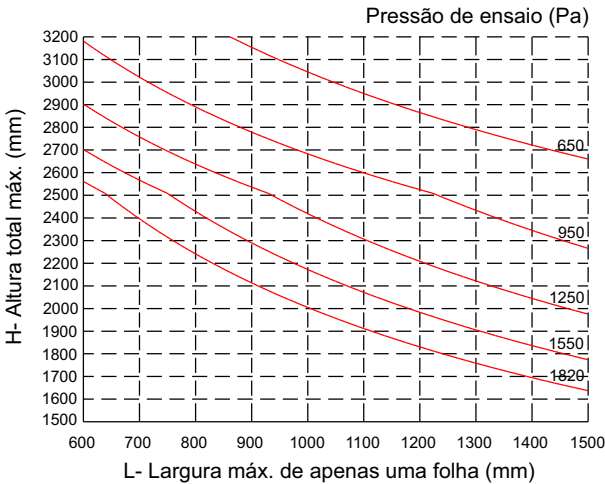
LG048	LG140
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 548822 mm <sup>4</sup>	

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

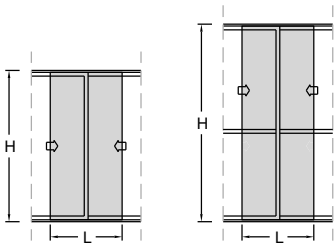
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG137

LG019

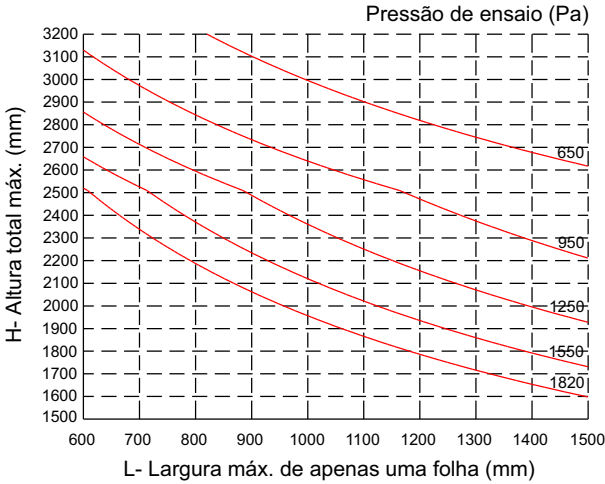
LG137	LG019
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597468 mm <sup>4</sup>	

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

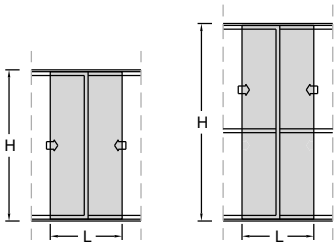
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG137

LG049

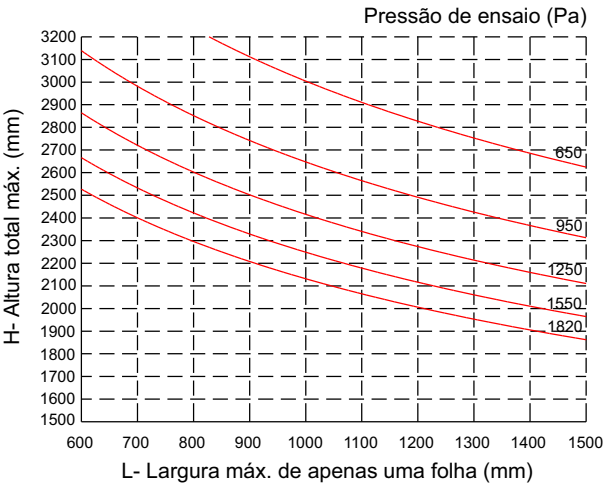
LG137	LG049
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 568975 mm <sup>4</sup>	

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

Notas:

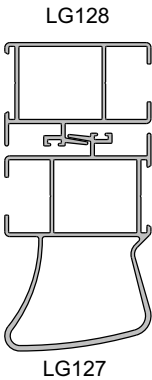
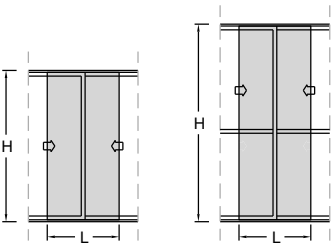
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



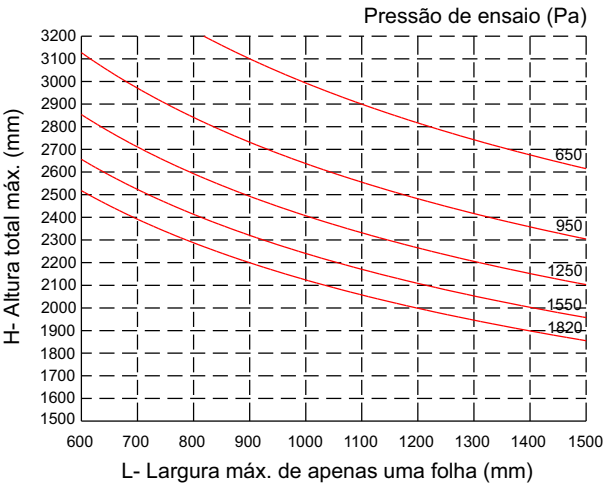
LG127	LG128
Área = 611 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 499883 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 11568 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 573781 mm <sup>4</sup>	

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

Notas:

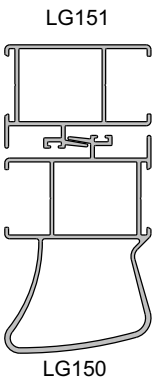
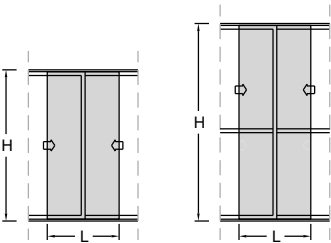
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG150	LG151
Área = 599 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 494787 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 11356 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 567414 mm <sup>4</sup>	

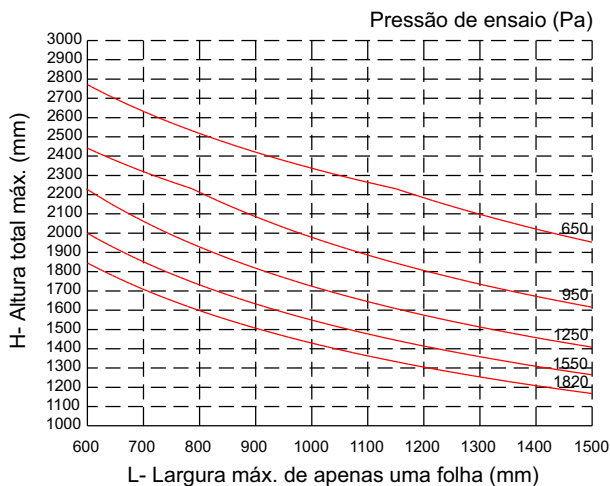


## Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

### Notas:

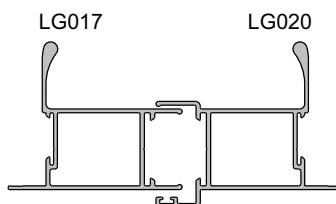
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

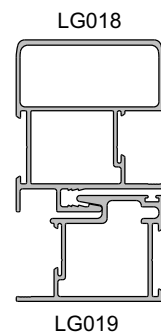
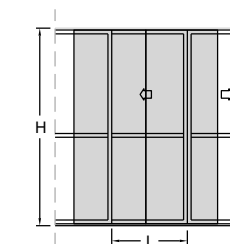


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



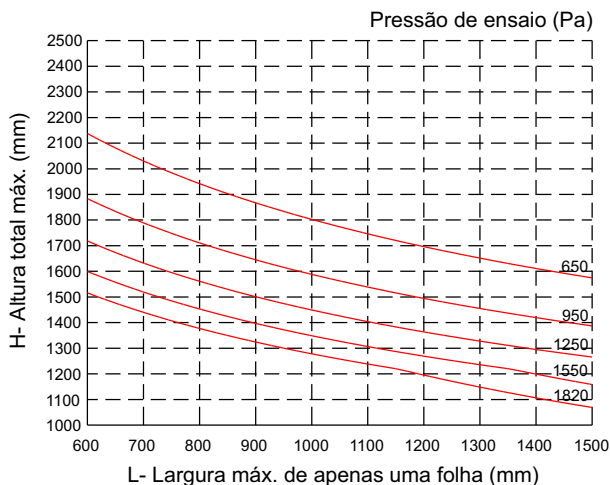
LG018	LG019
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 419736 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

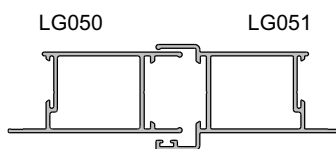
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

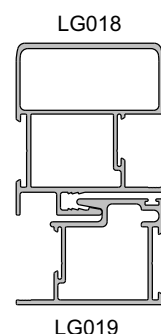
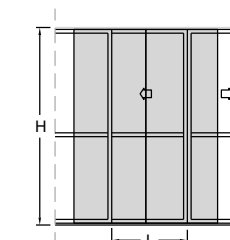


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



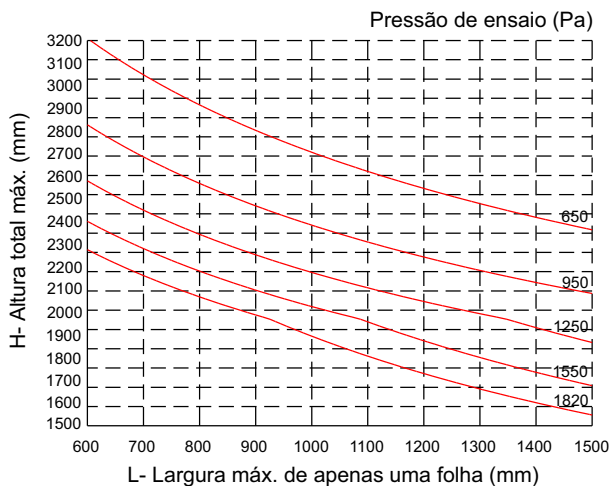
LG018	LG019
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 419736 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

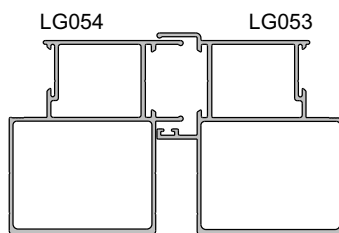
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

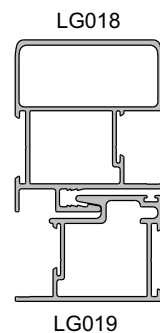


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



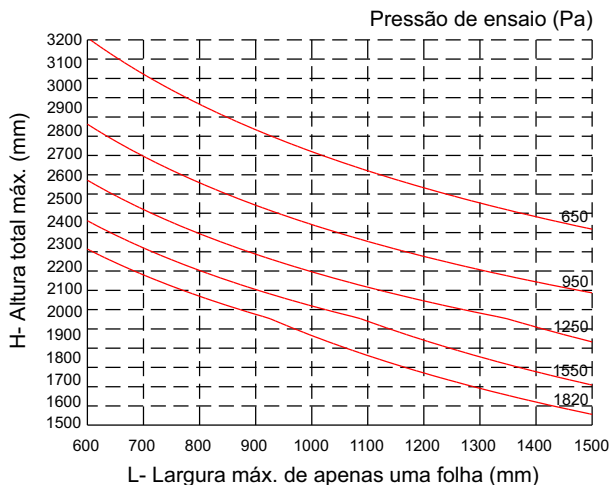
LG018	LG019
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 419736 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

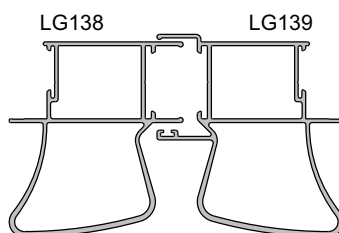
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

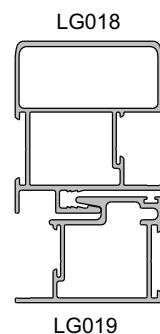


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



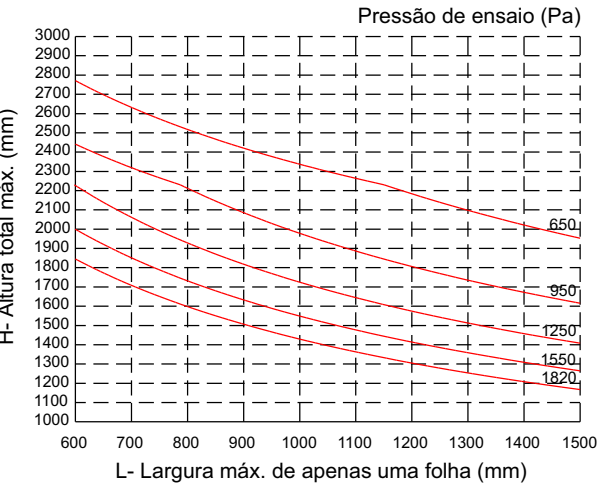
LG018	LG019
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 419736 mm <sup>4</sup>	

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

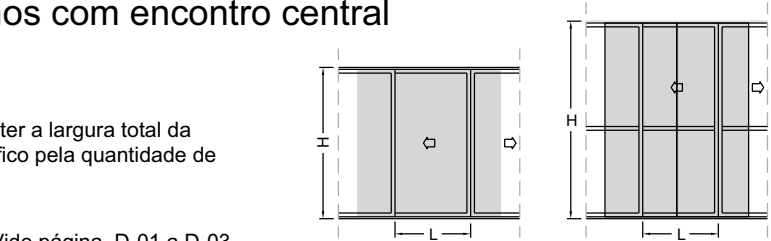
Notas:

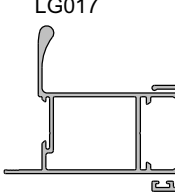
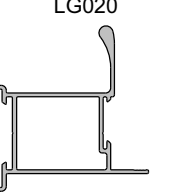
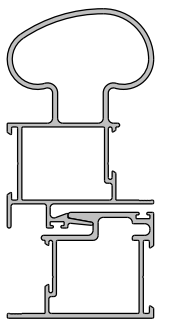
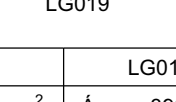
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



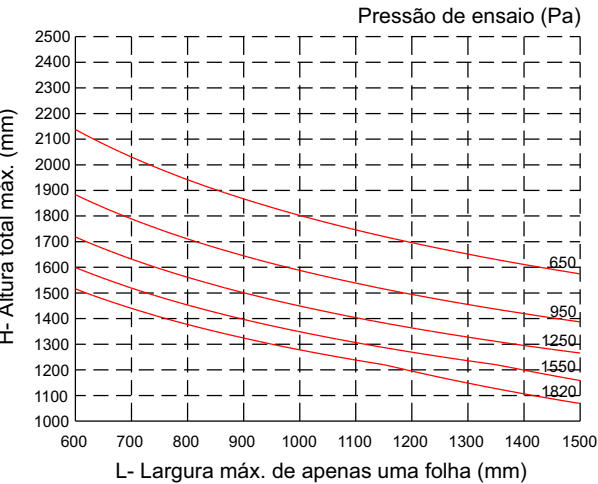
LG017		LG020		LG021		LG019	
							
Área = 372 mm <sup>2</sup>		Área = 411 mm <sup>2</sup>		Área = 639 mm <sup>2</sup>		Área = 398 mm <sup>2</sup>	
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>		Jx = 148157 mm <sup>4</sup>		Jx = 475816 mm <sup>4</sup>		Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>		Wx = 3825 mm <sup>3</sup>		Wx = 10704 mm <sup>3</sup>		Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>				Jx total = 577742 mm <sup>4</sup>			

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

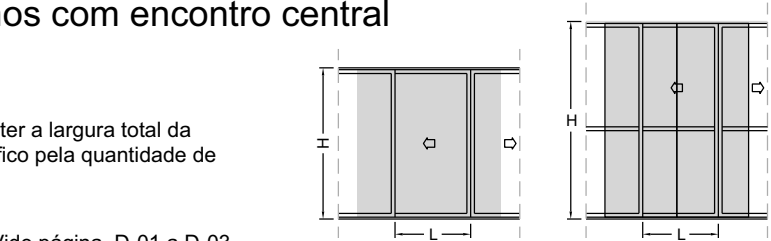
Notas:

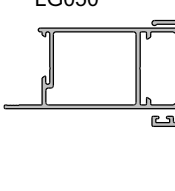
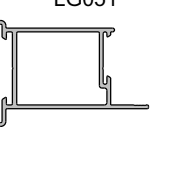
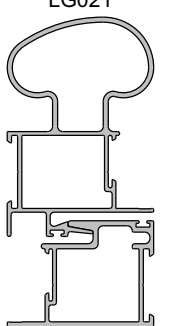
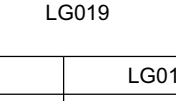
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



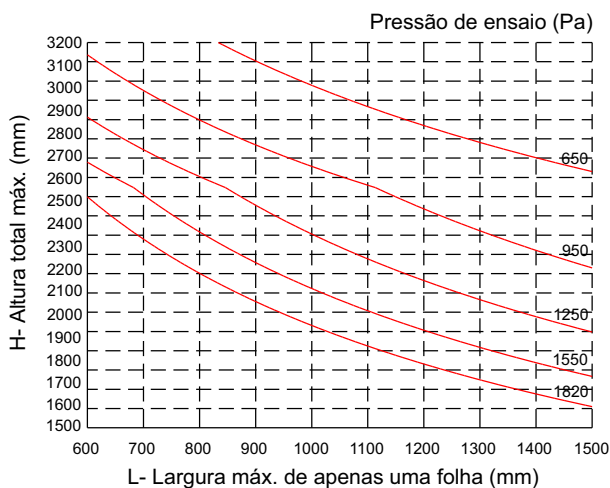
LG050		LG051		LG021		LG019	
							
Área = 298 mm <sup>2</sup>		Área = 338 mm <sup>2</sup>		Área = 639 mm <sup>2</sup>		Área = 398 mm <sup>2</sup>	
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>		Jx = 71672 mm <sup>4</sup>		Jx = 475816 mm <sup>4</sup>		Jx = 101926 mm <sup>4</sup>	
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>		Wx = 3390 mm <sup>3</sup>		Wx = 10704 mm <sup>3</sup>		Wx = 4846 mm <sup>3</sup>	
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>				Jx total = 577742 mm <sup>4</sup>			

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

### Notas:

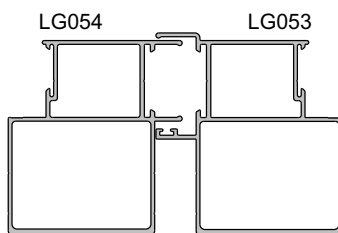
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

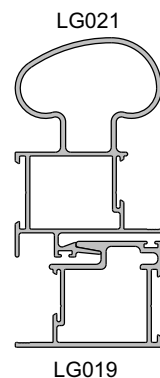


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



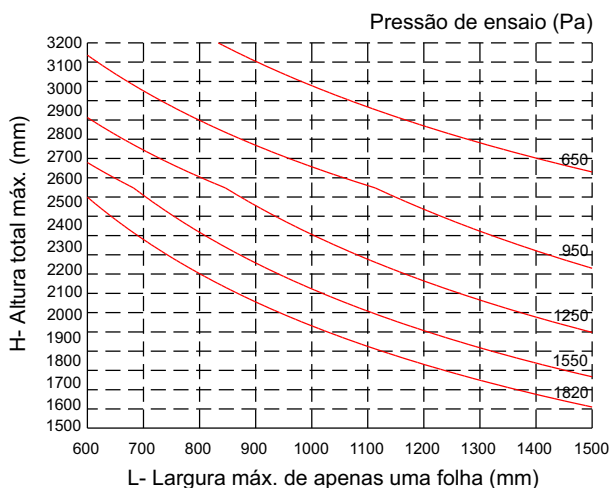
LG021	LG019
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 577742 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

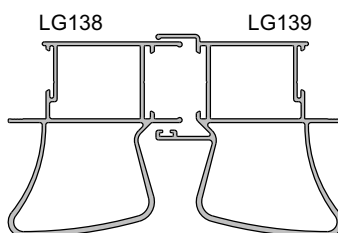
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

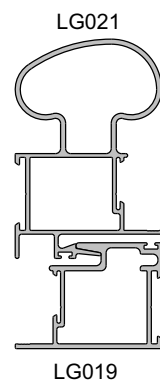


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



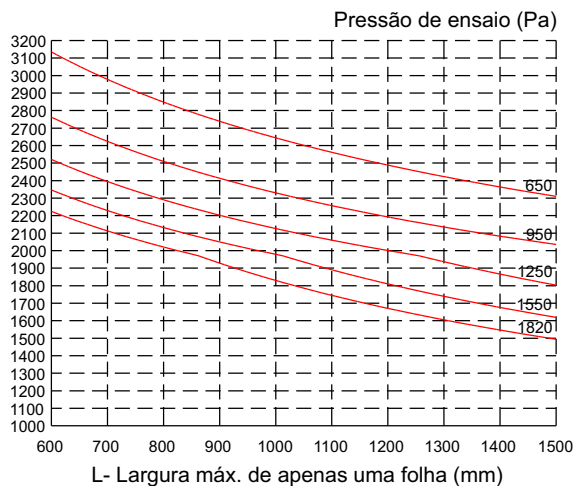
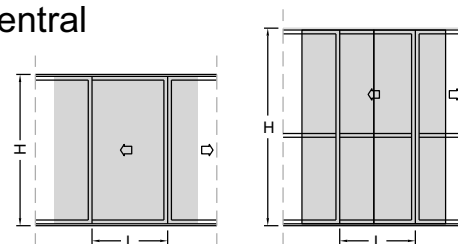
LG021	LG019
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 577742 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

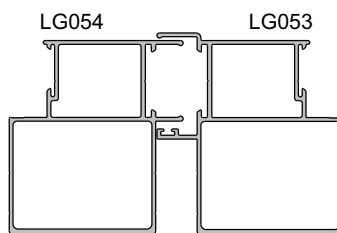
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

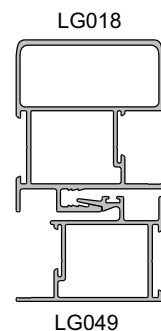


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



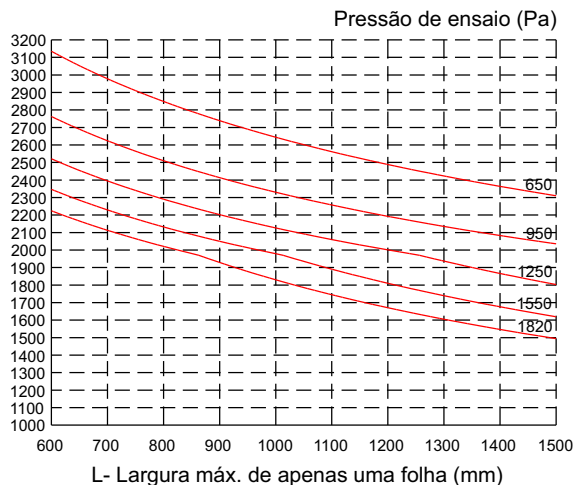
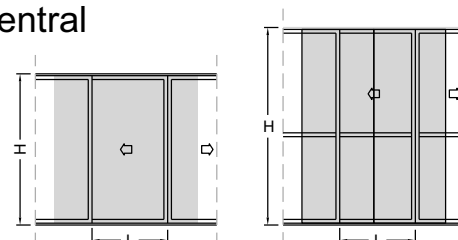
LG018	LG049
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 391243 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

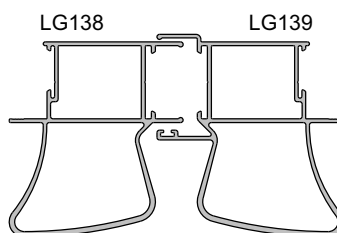
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

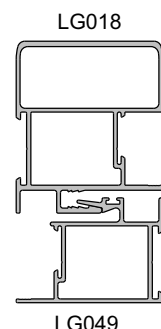


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



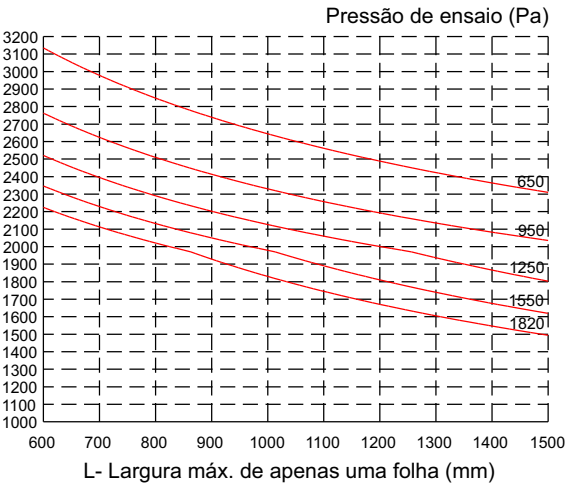
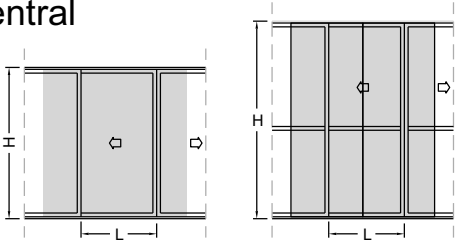
LG018	LG049
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 391243 mm <sup>4</sup>	

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

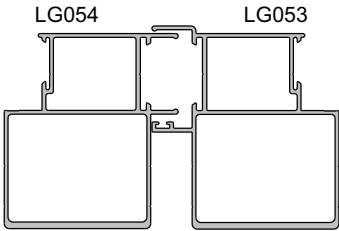
Notas:

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.

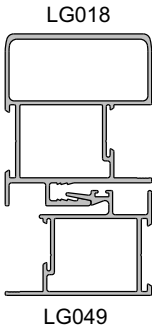
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



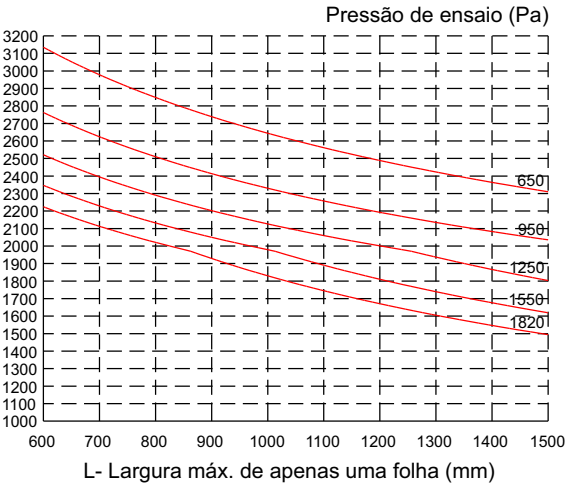
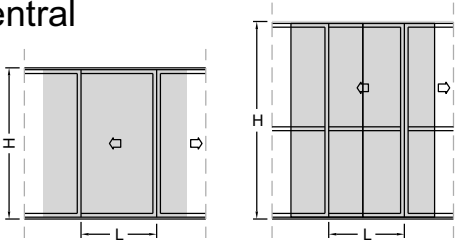
LG018	LG049
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 391243 mm <sup>4</sup>	

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

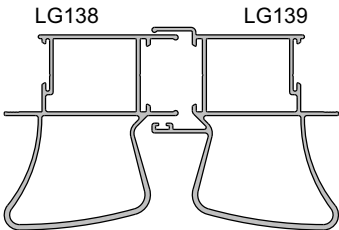
Notas:

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.

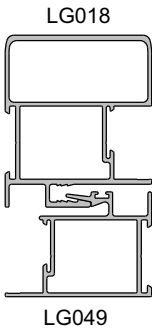
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



LG018	LG049
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 391243 mm <sup>4</sup>	

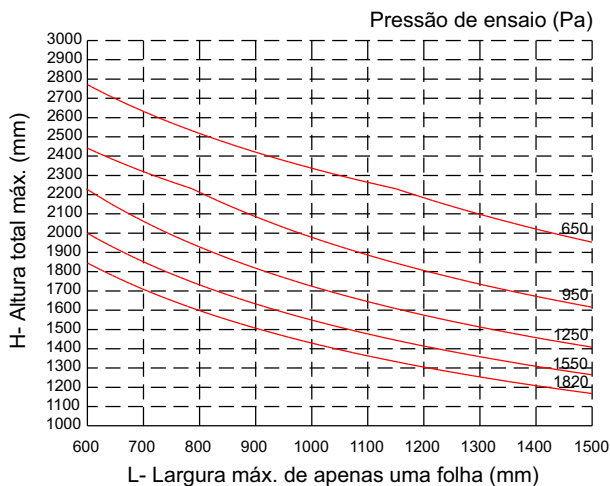


## Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

### Notas:

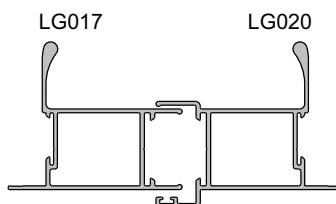
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

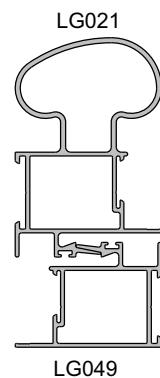


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



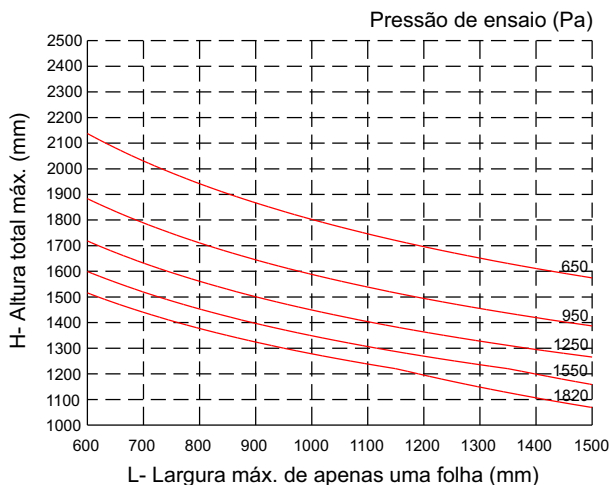
LG021	LG049
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 549249 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

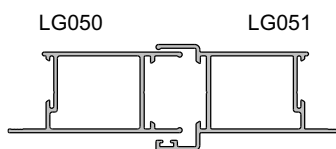
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

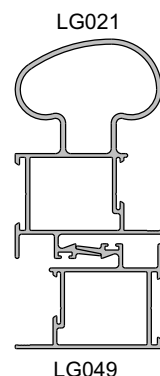


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



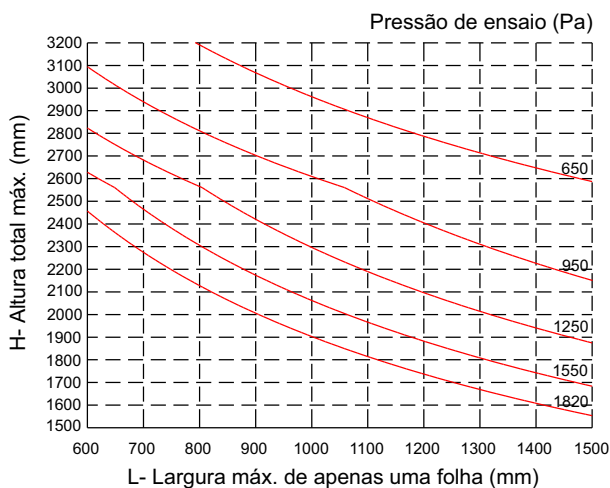
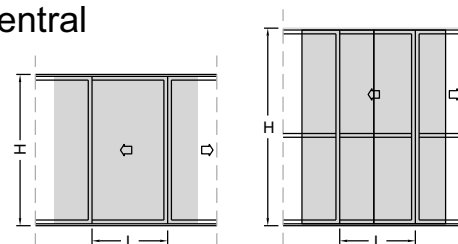
LG021	LG049
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 549249 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

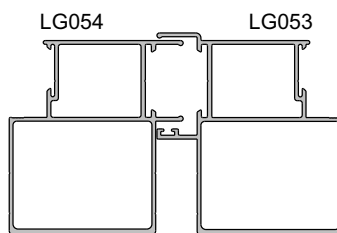
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

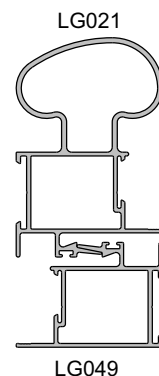


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



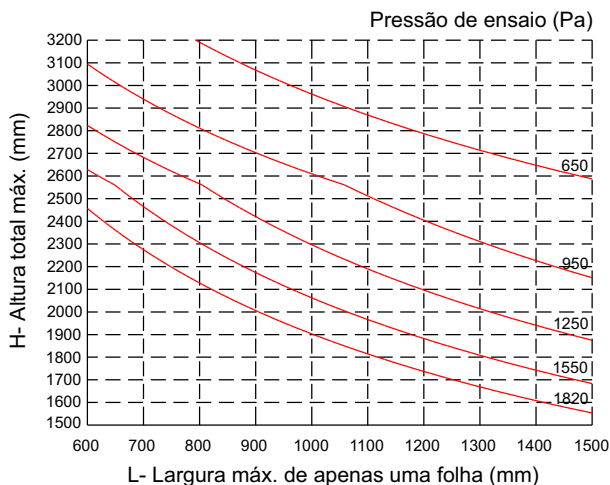
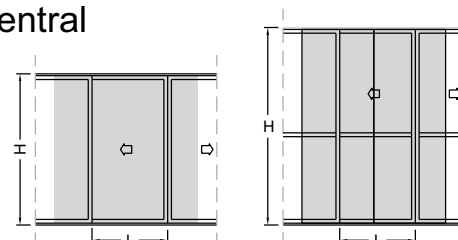
LG021	LG049
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 549249 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

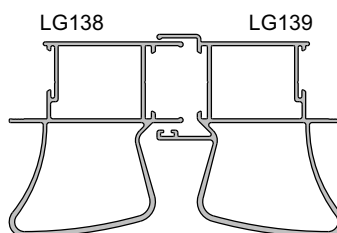
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

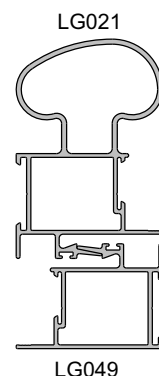


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



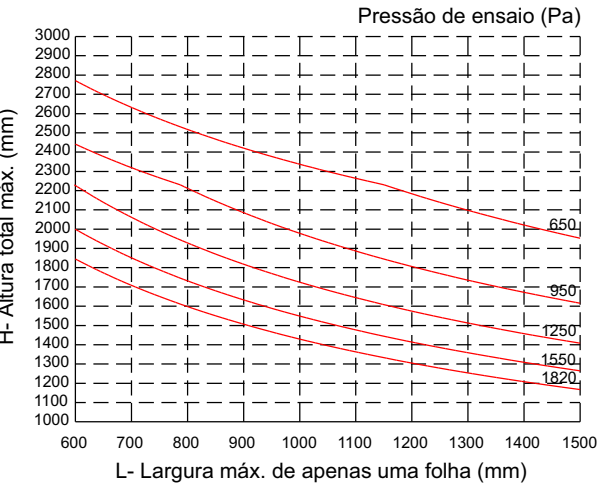
LG021	LG049
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 549249 mm <sup>4</sup>	

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

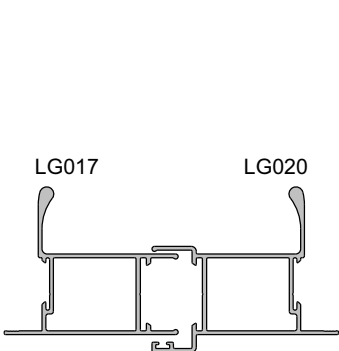
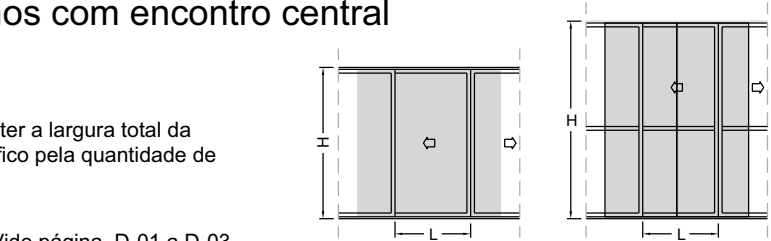
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	

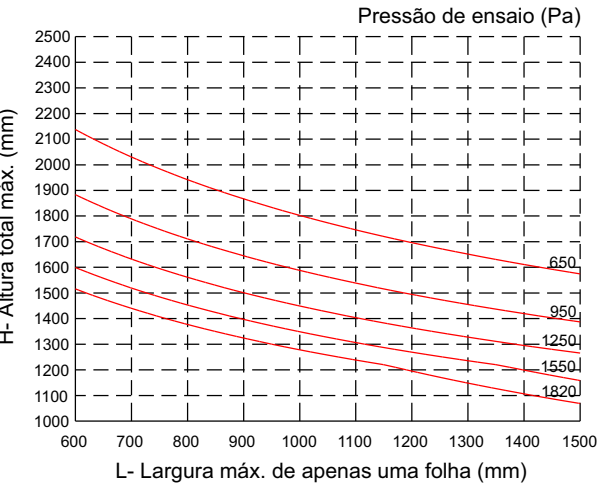
LG048	LG052
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 636109 mm <sup>4</sup>	

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

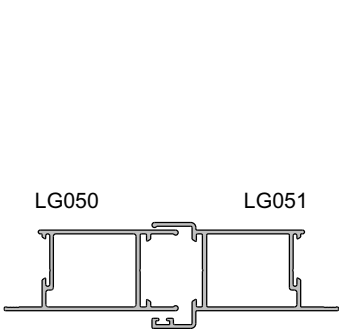
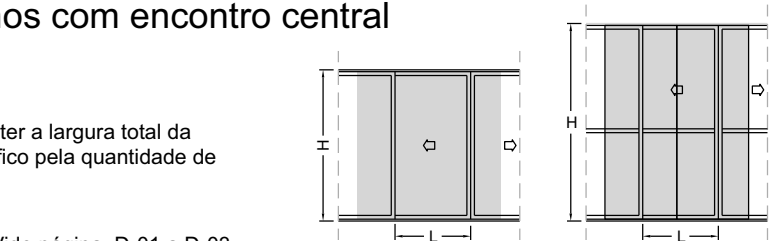
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	

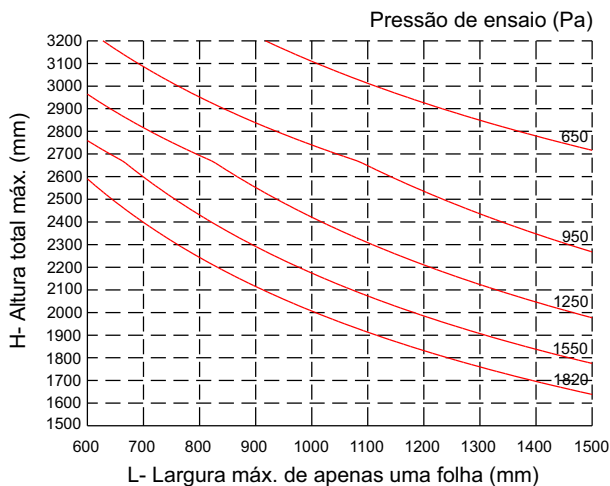
LG048	LG052
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 636109 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

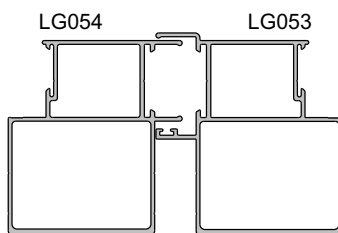
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

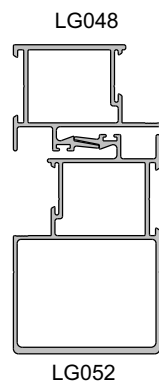


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



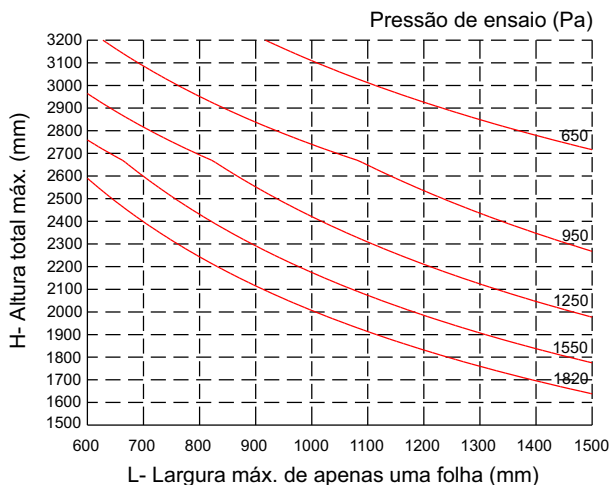
LG048	LG052
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 636109 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

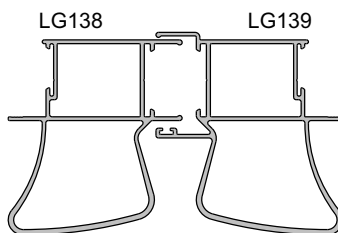
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

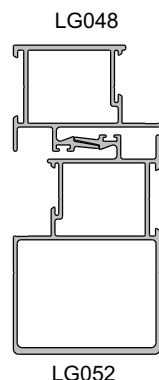


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



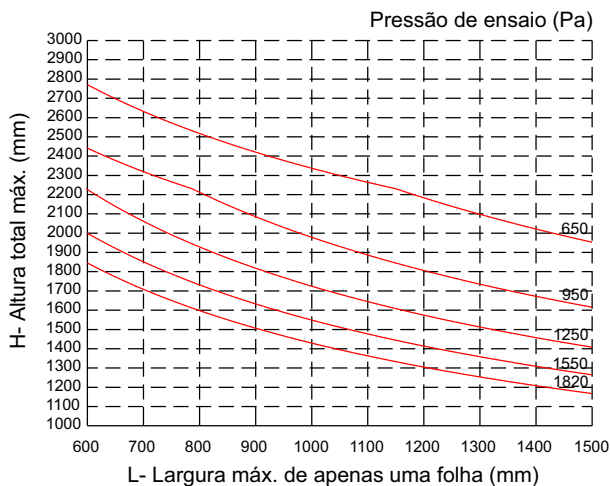
LG048	LG052
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 636109 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

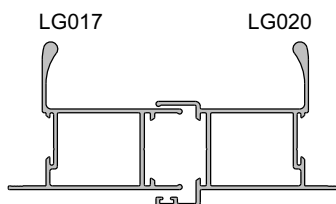
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

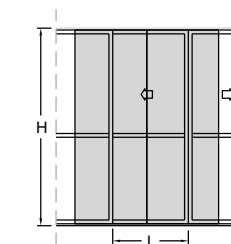


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



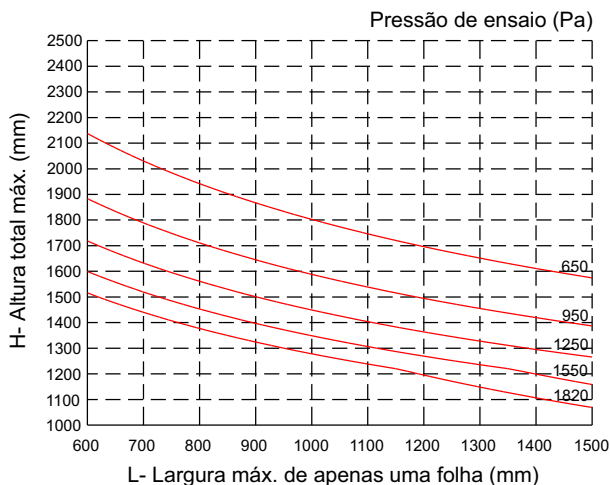
LG048	LG140
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 548822 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

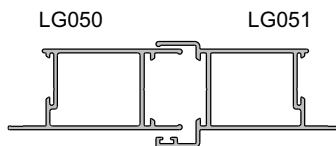
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

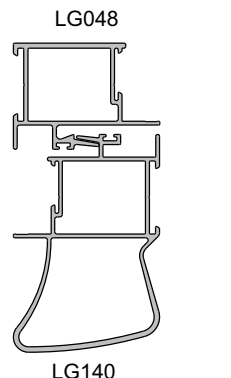


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



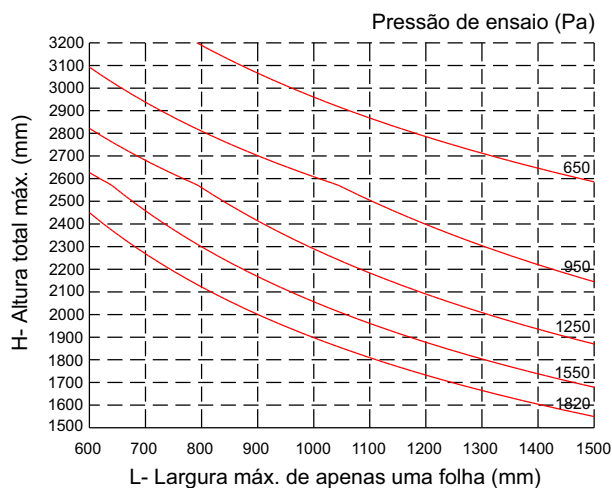
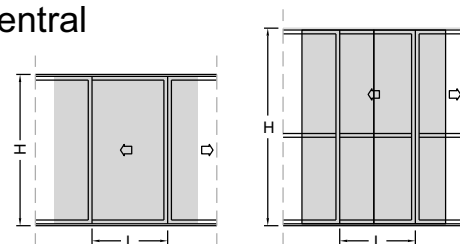
LG048	LG140
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 548822 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

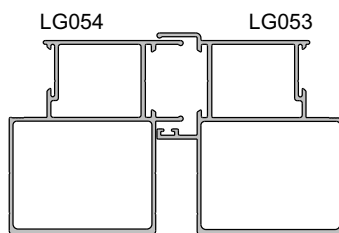
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

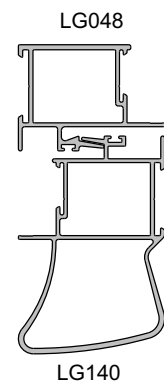


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



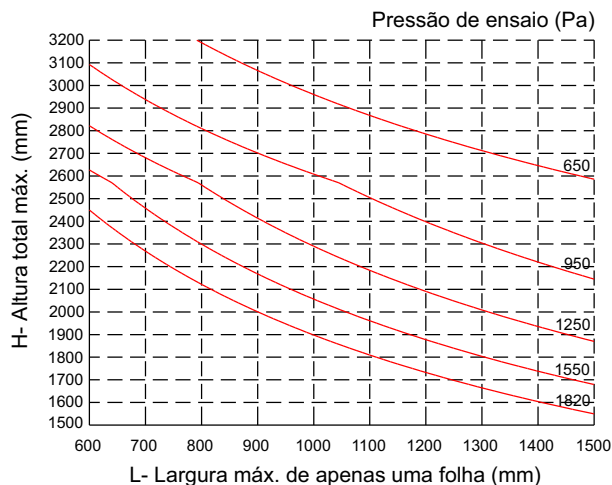
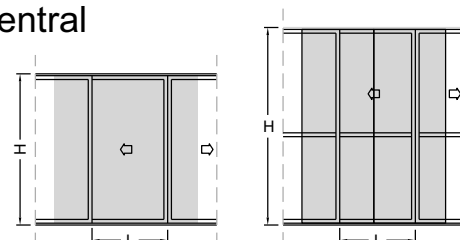
LG048	LG140
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 548822 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

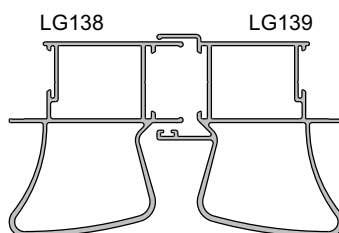
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

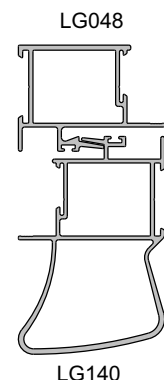


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



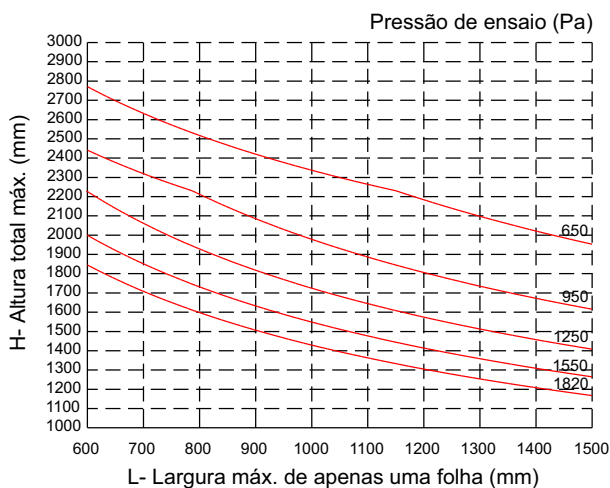
LG048	LG140
Área = 356 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 77493 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 3592 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 548822 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

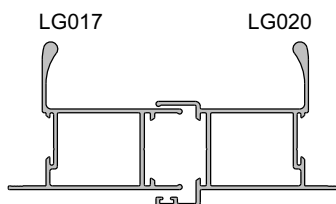
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

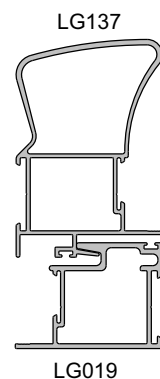


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



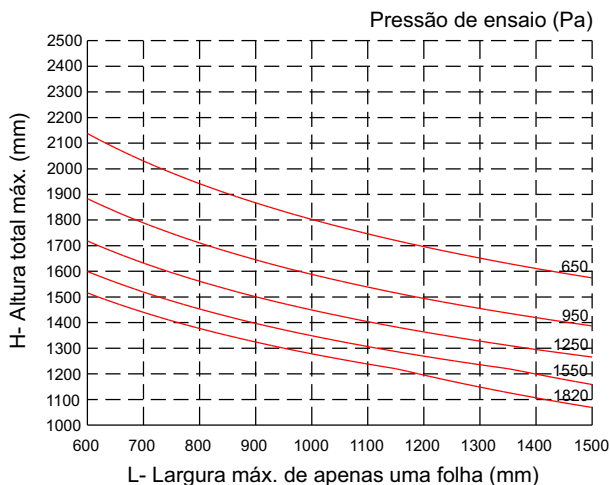
LG137	LG019
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597468 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

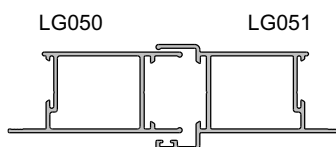
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

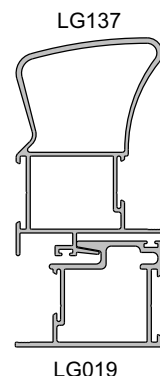


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



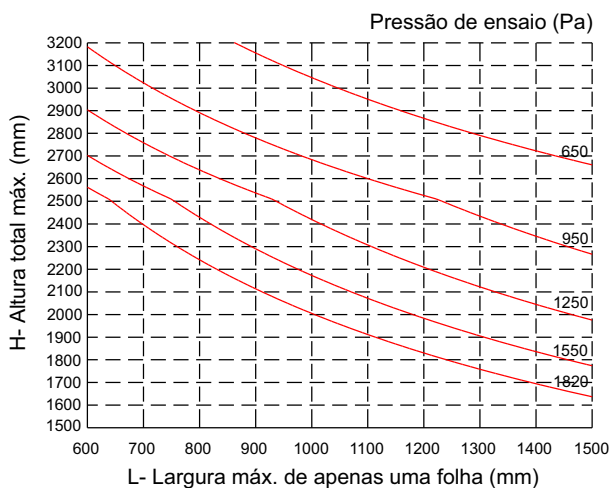
LG137	LG019
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597468 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

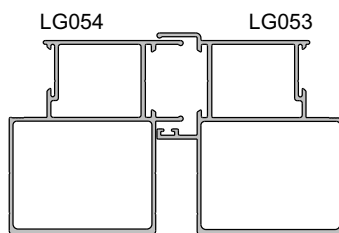
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

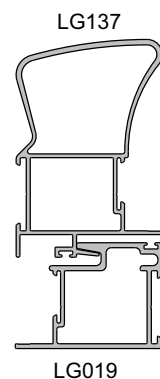


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



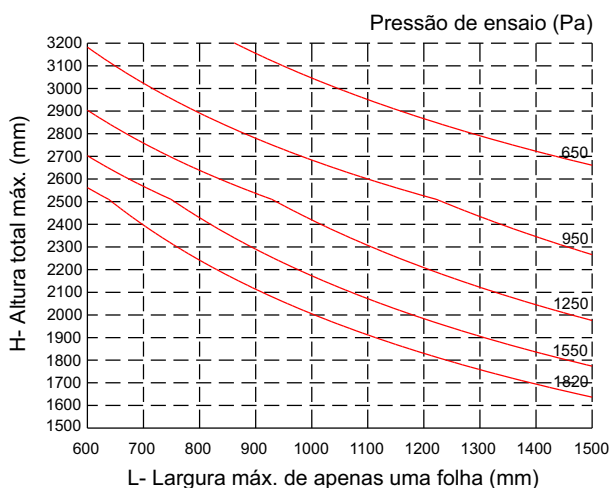
LG137	LG019
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597468 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

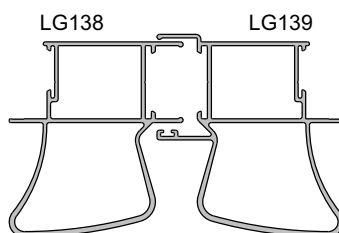
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

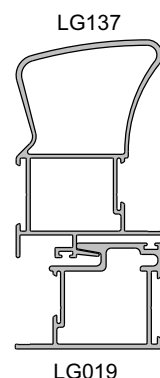


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



LG137	LG019
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 398 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 101926 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 4846 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597468 mm <sup>4</sup>	

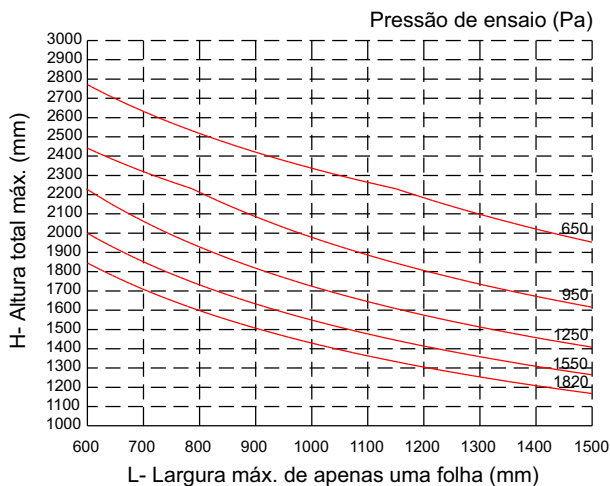


## Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

### Notas:

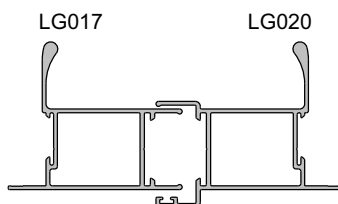
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

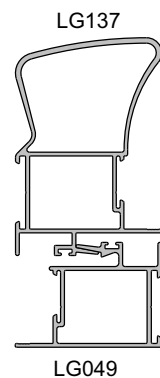


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm <sup>2</sup>	Área = 411 mm <sup>2</sup>
Jx = 121915 mm <sup>4</sup>	Jx = 148157 mm <sup>4</sup>
Wx = 3279 mm <sup>3</sup>	Wx = 3825 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270072 mm <sup>4</sup>	



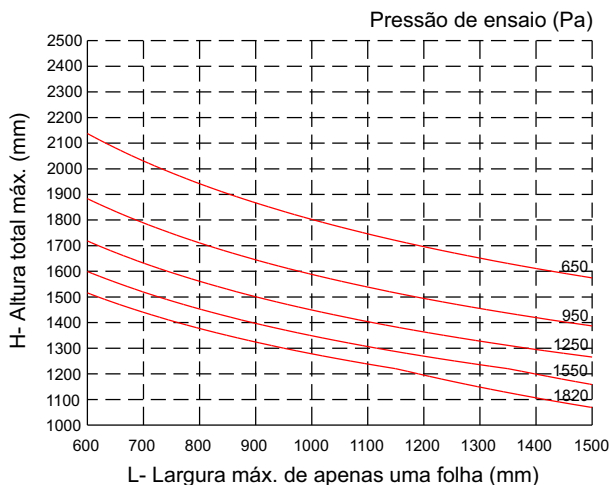
LG137	LG049
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 568975 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

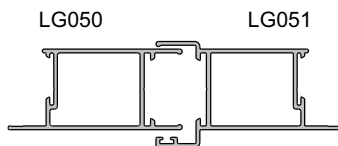
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

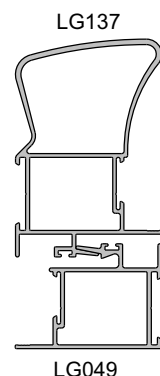


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG050	LG051
Área = 298 mm <sup>2</sup>	Área = 338 mm <sup>2</sup>
Jx = 51973 mm <sup>4</sup>	Jx = 71672 mm <sup>4</sup>
Wx = 3042 mm <sup>3</sup>	Wx = 3390 mm <sup>3</sup>
Jx total = 123645 mm <sup>4</sup>	



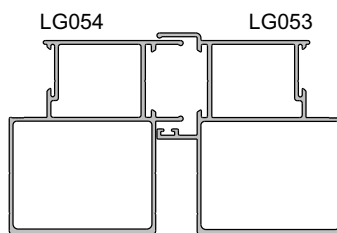
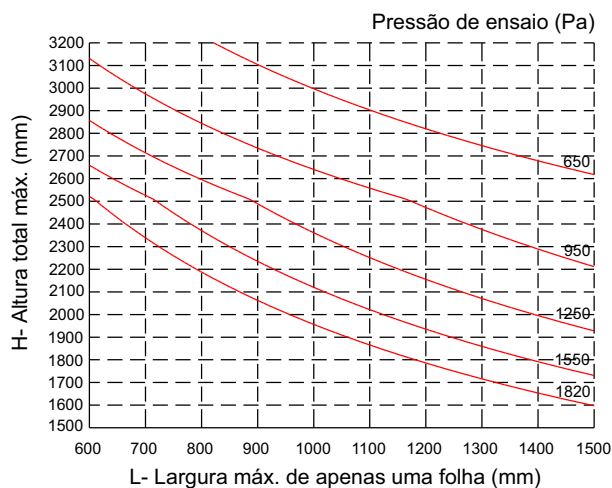
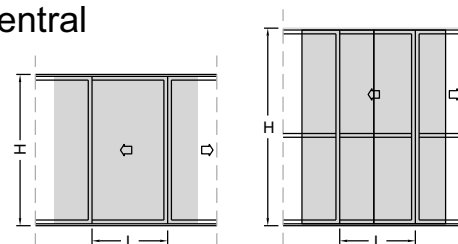
LG137	LG049
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 568975 mm <sup>4</sup>	

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

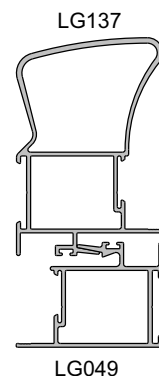
### Notas:

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 <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



LG137	LG049
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 568975 mm <sup>4</sup>	

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

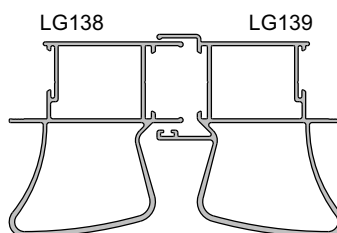
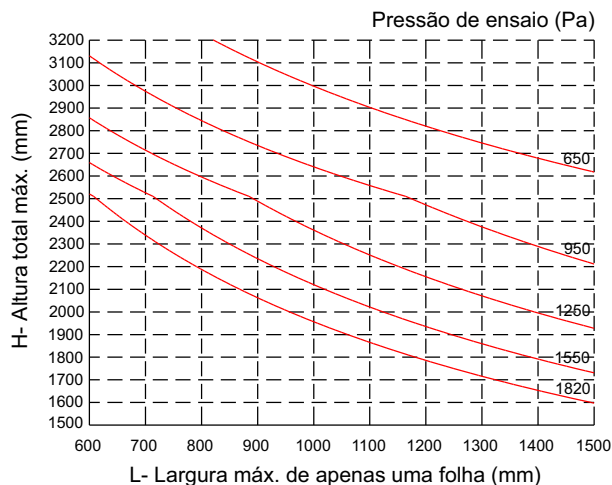
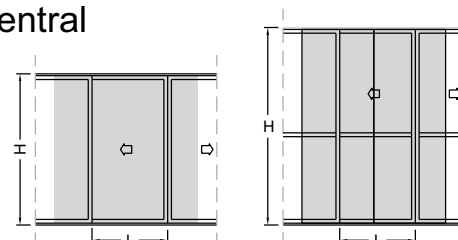
Flecha admissível = H / 175

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

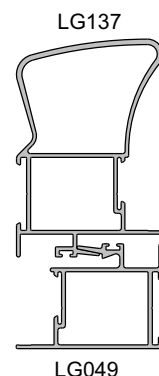
### Notas:

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 <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



LG137	LG049
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 334 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 73433 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 3318 mm <sup>3</sup>
Jx total = 568975 mm <sup>4</sup>	

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

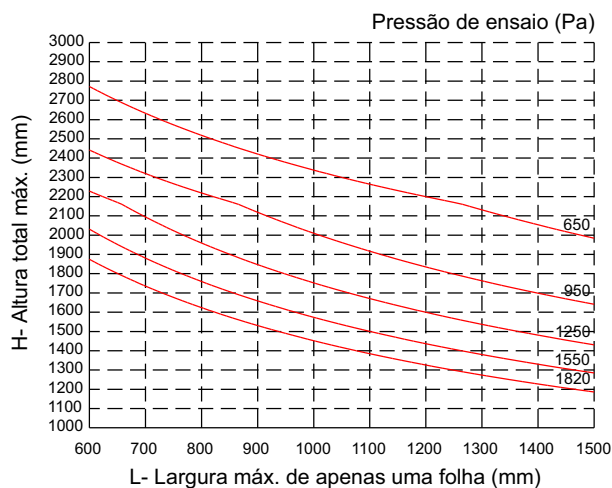
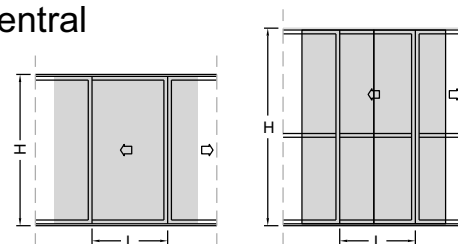
Flecha admissível = H / 175

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

### Notas:

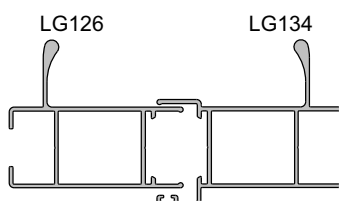
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

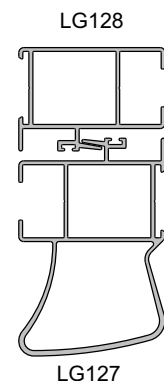


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG126	LG134
Área = 394 mm <sup>2</sup>	Área = 431 mm <sup>2</sup>
Jx = 122579 mm <sup>4</sup>	Jx = 147700 mm <sup>4</sup>
Wx = 3385 mm <sup>3</sup>	Wx = 3933 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270279 mm <sup>4</sup>	



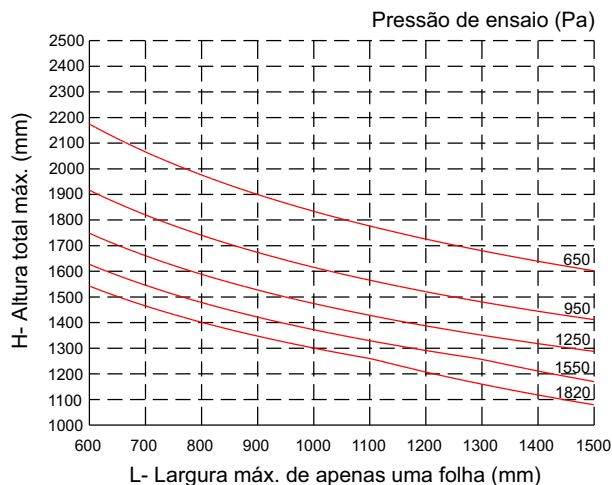
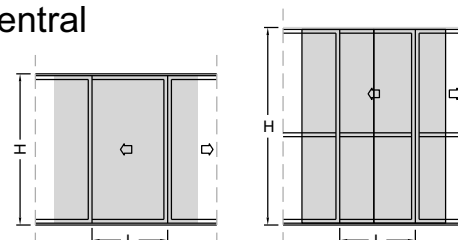
LG127	LG128
Área = 611 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 499883 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 11568 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 573781 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

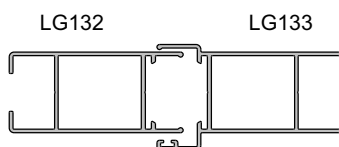
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

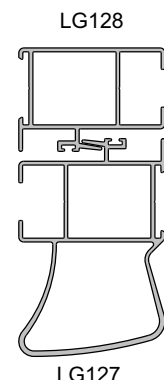


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG132	LG133
Área = 310 mm <sup>2</sup>	Área = 345 mm <sup>2</sup>
Jx = 55687 mm <sup>4</sup>	Jx = 74550 mm <sup>4</sup>
Wx = 3480 mm <sup>3</sup>	Wx = 3415 mm <sup>3</sup>
Jx total = 130237 mm <sup>4</sup>	



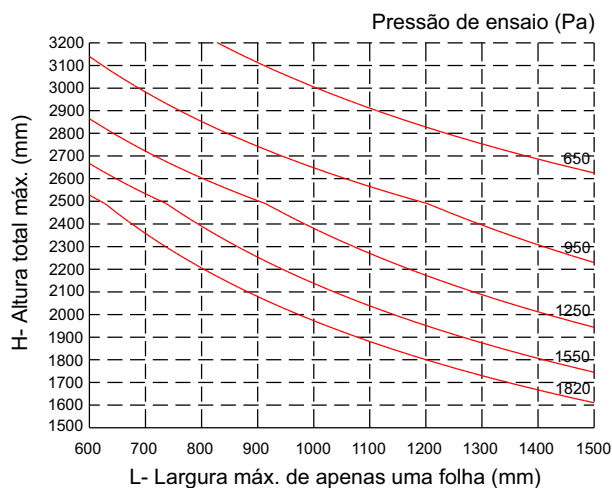
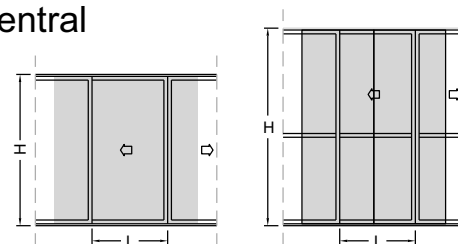
LG127	LG128
Área = 611 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 499883 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 11568 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 573781 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

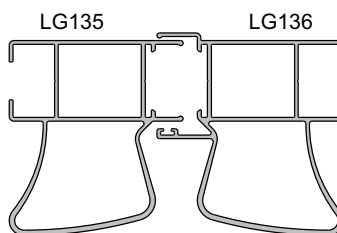
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

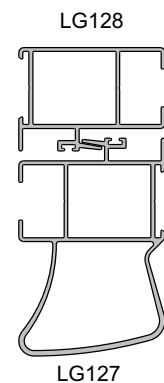


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG135	LG136
Área = 589 mm <sup>2</sup>	Área = 622 mm <sup>2</sup>
Jx = 423387 mm <sup>4</sup>	Jx = 441130 mm <sup>4</sup>
Wx = 10482 mm <sup>3</sup>	Wx = 10796 mm <sup>3</sup>
Jx total = 864517 mm <sup>4</sup>	



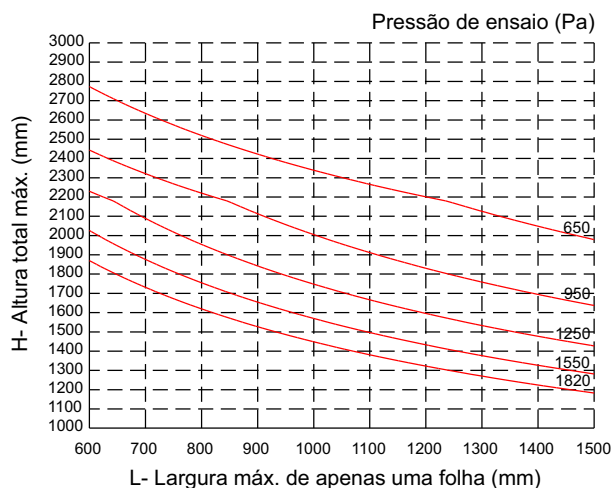
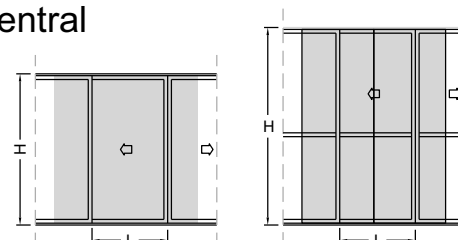
LG127	LG128
Área = 611 mm <sup>2</sup>	Área = 351 mm <sup>2</sup>
Jx = 499883 mm <sup>4</sup>	Jx = 73898 mm <sup>4</sup>
Wx = 11568 mm <sup>3</sup>	Wx = 3492 mm <sup>3</sup>
Jx total = 573781 mm <sup>4</sup>	

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

### Notas:

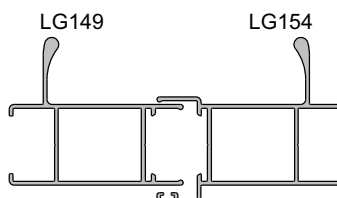
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

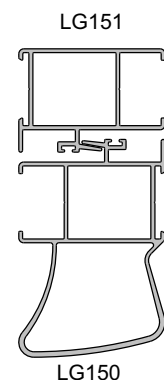


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG149	LG154
Área = 382 mm <sup>2</sup>	Área = 417 mm <sup>2</sup>
Jx = 125346 mm <sup>4</sup>	Jx = 147419 mm <sup>4</sup>
Wx = 3379 mm <sup>3</sup>	Wx = 3898 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270750 mm <sup>4</sup>	



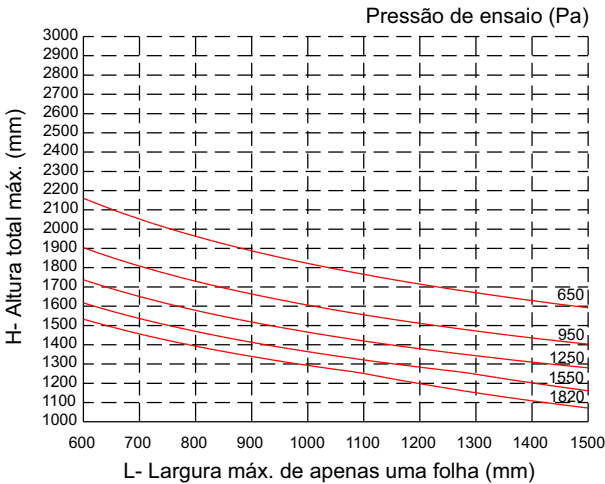
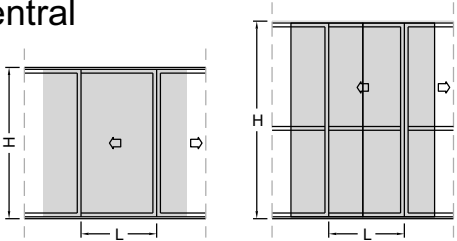
LG150	LG151
Área = 599 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 494787 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 11356 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 567414 mm <sup>4</sup>	

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

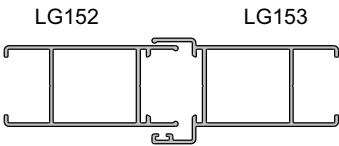
Notas:

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.

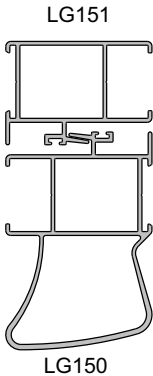
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG152	LG153
Área = 299 mm <sup>2</sup>	Área = 333 mm <sup>2</sup>
Jx = 54597 mm <sup>4</sup>	Jx = 73446 mm <sup>4</sup>
Wx = 3412 mm <sup>3</sup>	Wx = 3370 mm <sup>3</sup>
Jx total = 128043 mm <sup>4</sup>	



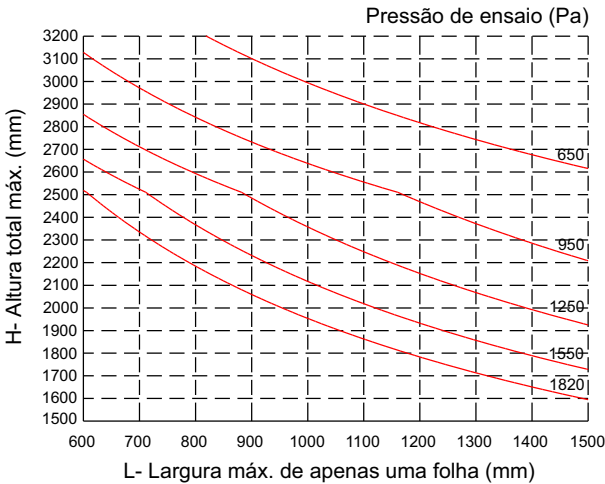
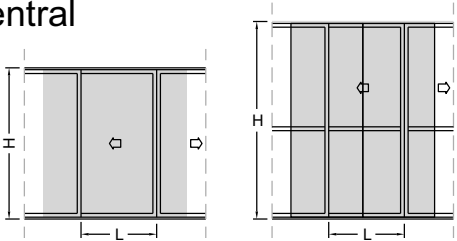
LG150	LG151
Área = 599 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 494787 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 11356 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 567414 mm <sup>4</sup>	

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

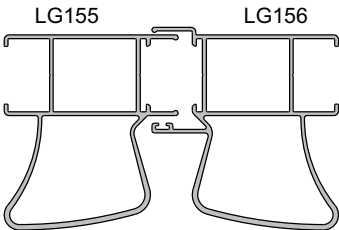
Notas:

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.

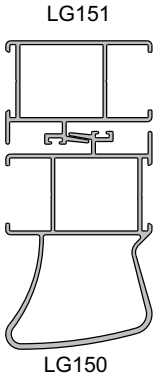
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG155	LG156
Área = 577 mm <sup>2</sup>	Área = 610 mm <sup>2</sup>
Jx = 416959 mm <sup>4</sup>	Jx = 434943 mm <sup>4</sup>
Wx = 10434 mm <sup>3</sup>	Wx = 10749 mm <sup>3</sup>
Jx total = 851902 mm <sup>4</sup>	



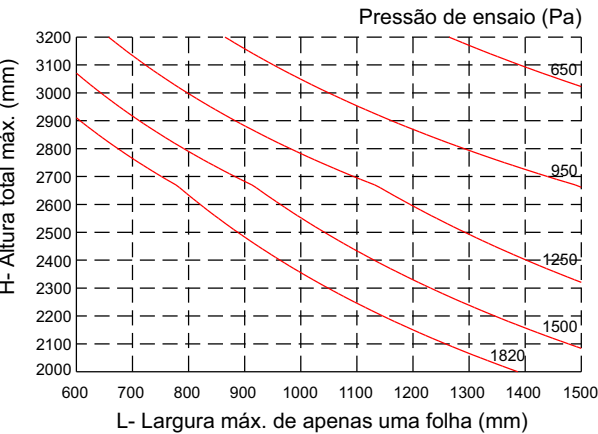
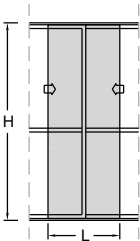
LG150	LG151
Área = 599 mm <sup>2</sup>	Área = 339 mm <sup>2</sup>
Jx = 494787 mm <sup>4</sup>	Jx = 72627 mm <sup>4</sup>
Wx = 11356 mm <sup>3</sup>	Wx = 3455 mm <sup>3</sup>
Jx total = 567414 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

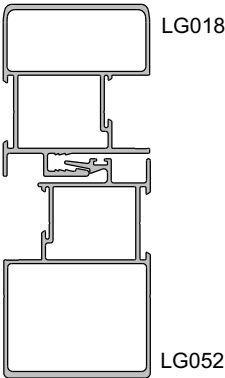
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



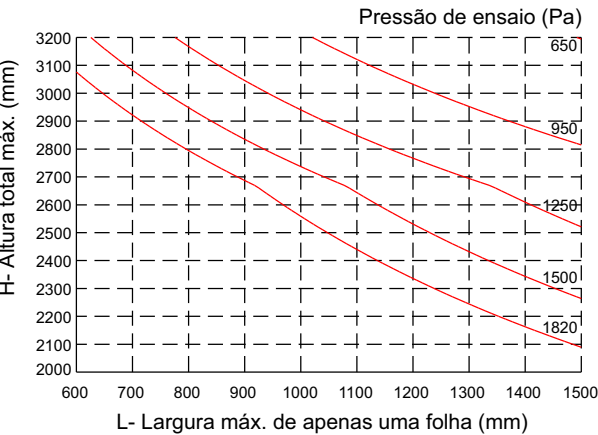
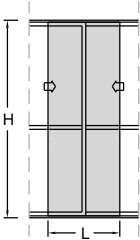
LG018	LG052
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 876426 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

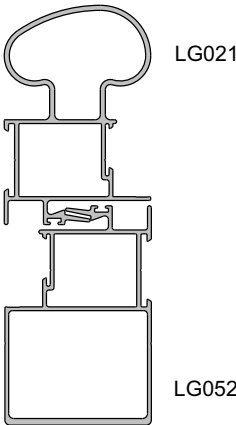
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



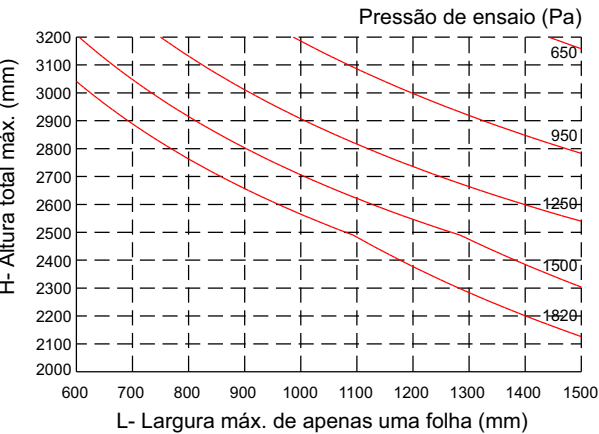
LG021	LG052
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1034432 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

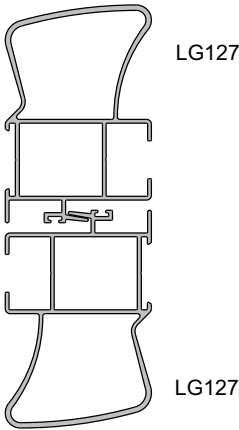
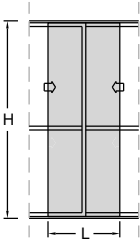
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



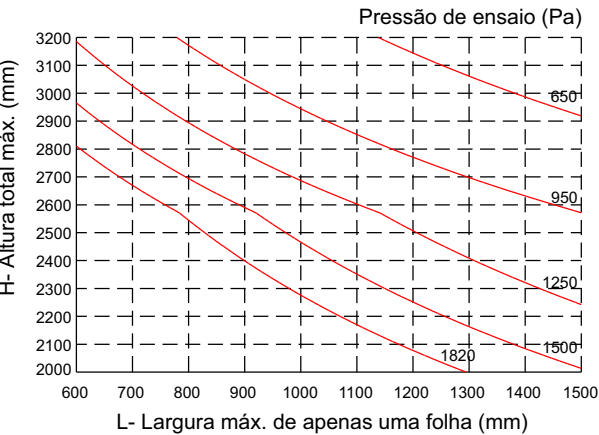
LG127	LG127
Área = 611 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 499883 mm <sup>4</sup>	Jx = 499883 mm <sup>4</sup>
Wx = 11568 mm <sup>3</sup>	Wx = 11568 mm <sup>3</sup>
Jx total = 999766 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

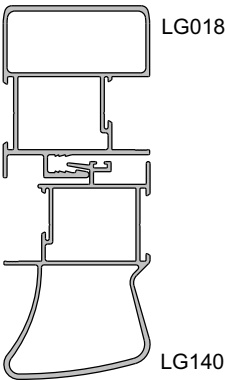
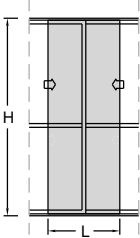
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



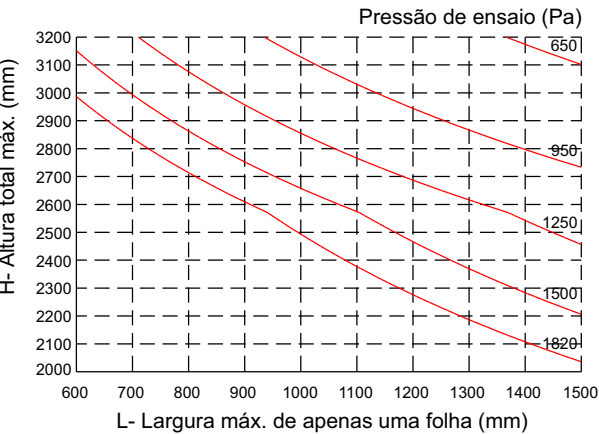
LG018	LG140
Área = 579 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 317810 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 9284 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 789139 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

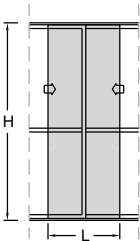
Notas:

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.

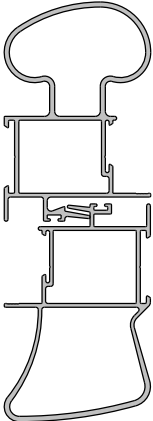
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG021



LG140

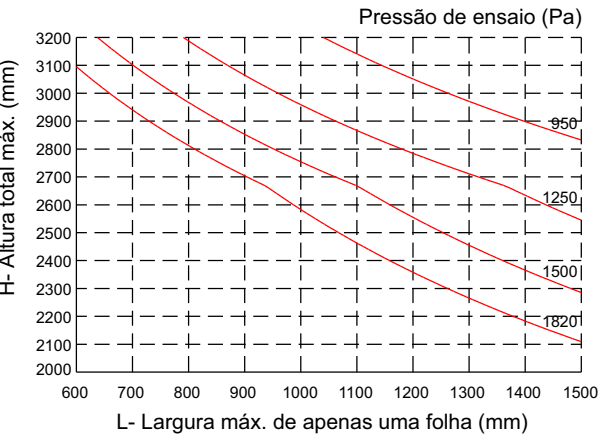
LG021	LG140
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 947145 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

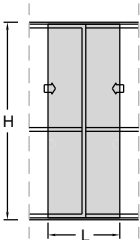
Notas:

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.

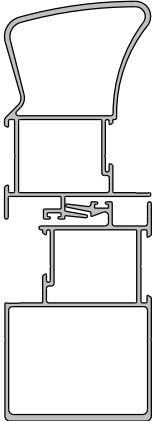
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG137



LG052

LG137	LG052
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1054158 mm <sup>4</sup>	

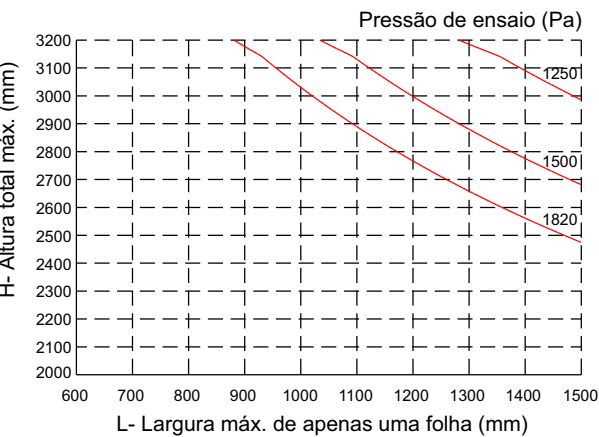


Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

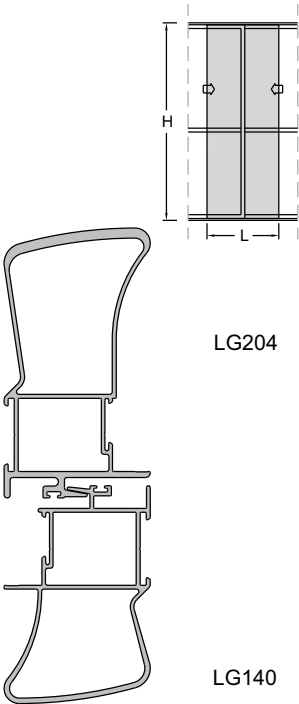
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG204

LG140

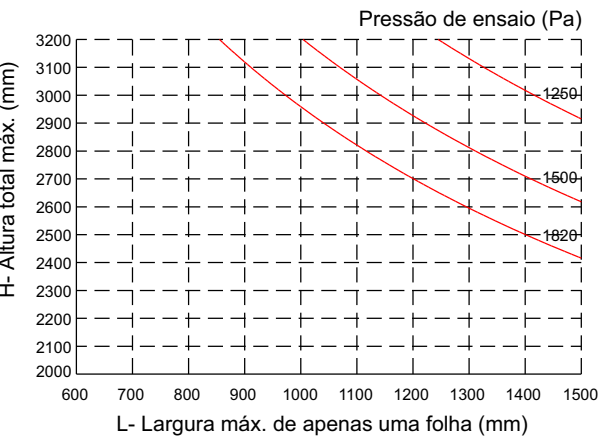
LG204	LG140
Área = 816 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 1238739 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 22708 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1710068 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

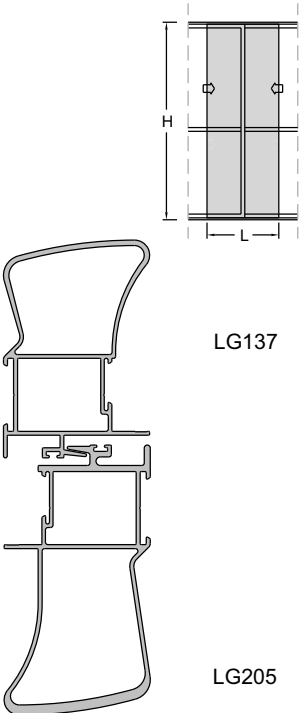
Notas:

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG137

LG205

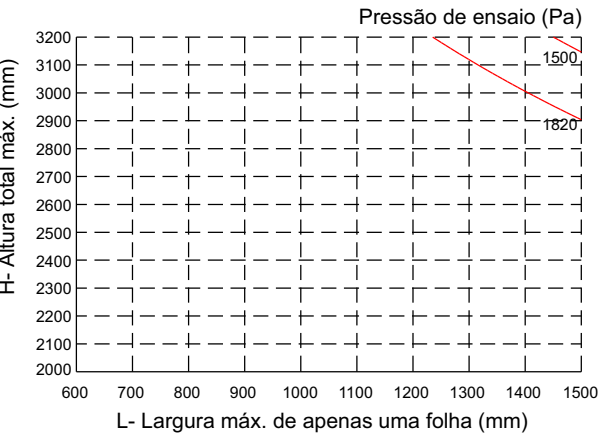
LG137	LG205
Área = 582 mm <sup>2</sup>	Área = 809 mm <sup>2</sup>
Jx = 495542 mm <sup>4</sup>	Jx = 1176040 mm <sup>4</sup>
Wx = 11376 mm <sup>3</sup>	Wx = 21019 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1671582 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

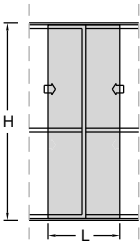
Notas:

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

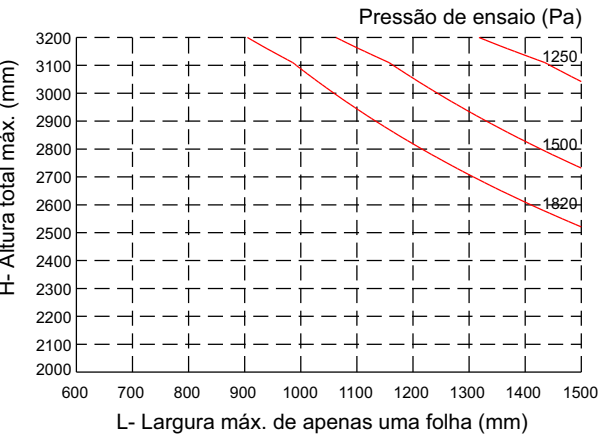
LG204	LG205
Área = 816 mm²	Área = 809 mm²
Jx = 1238739 mm⁴	Jx = 1176040 mm⁴
Wx = 22708 mm³	Wx = 21019 mm³
Jx total = 2414779 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

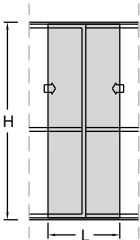
Notas:

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

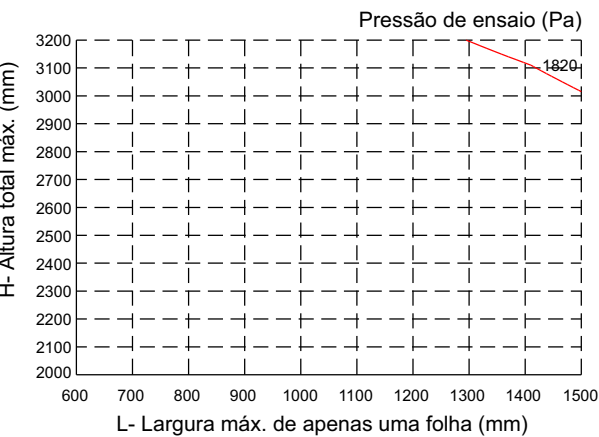
LG127	LG206
Área = 611 mm²	Área = 853 mm²
Jx = 499883 mm⁴	Jx = 1256725 mm⁴
Wx = 11568 mm³	Wx = 23272 mm³
Jx total = 1756608 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

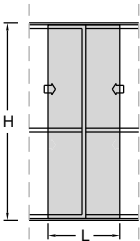
Notas:

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.

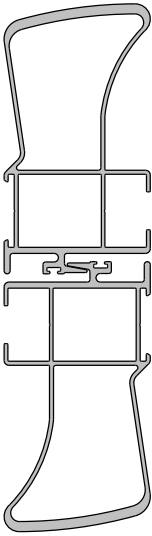


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



H

L



LG206

LG206

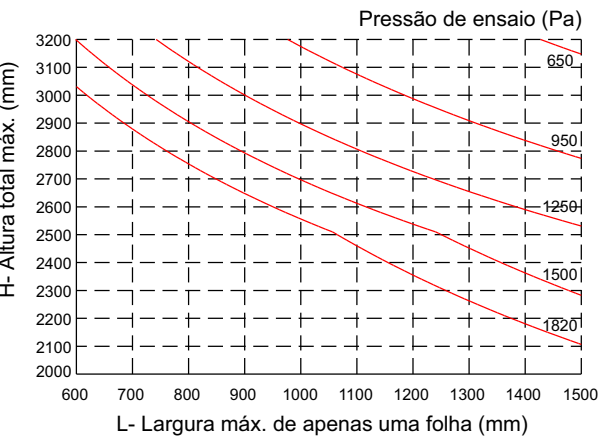
LG206	LG206
Área = 853 mm <sup>2</sup>	Área = 853 mm <sup>2</sup>
Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>	Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>
Wx = 23272 mm <sup>3</sup>	Wx = 23272 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2513450 mm <sup>4</sup>	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

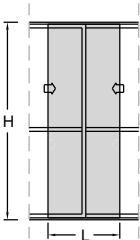
Notas:

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.

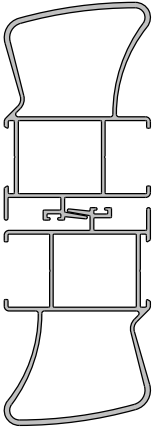


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



H

L



LG150

LG150

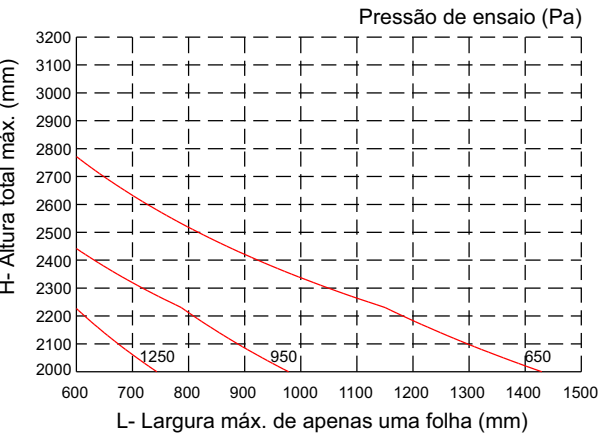
LG150	LG150
Área = 599 mm <sup>2</sup>	Área = 599 mm <sup>2</sup>
Jx = 494787 mm <sup>4</sup>	Jx = 494787 mm <sup>4</sup>
Wx = 11356 mm <sup>3</sup>	Wx = 11356 mm <sup>3</sup>
Jx total = 989574 mm <sup>4</sup>	

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	

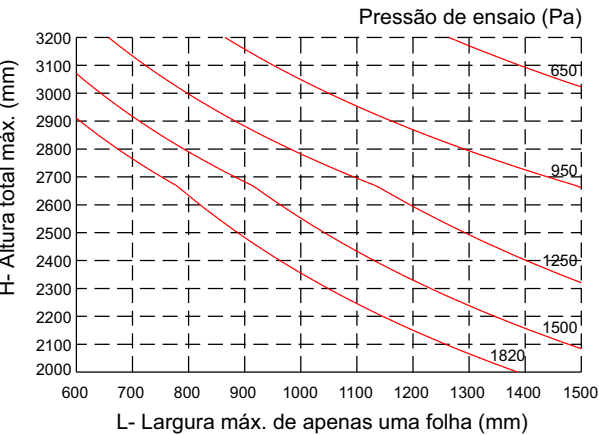
LG018	LG052
Área = 579 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 876426 mm⁴	

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 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 449599 mm⁴	Jx = 476241 mm⁴
Wx = 11123 mm³	Wx = 11132 mm³
Jx total = 925840 mm⁴	

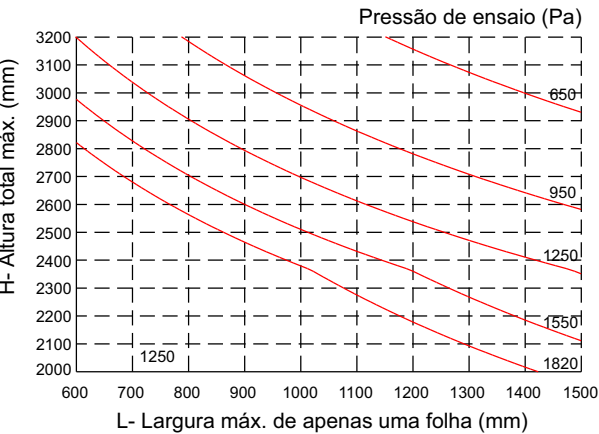
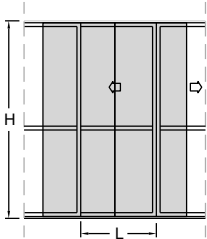
LG018	LG052
Área = 579 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 876426 mm⁴	

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

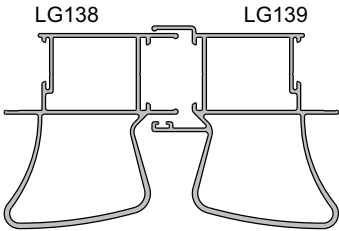
Notas:

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.

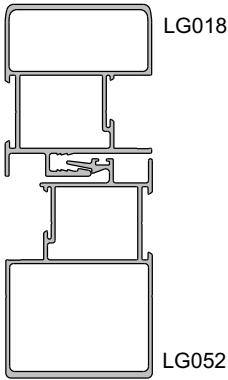
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG138	LG139
Área = 560 mm²	Área = 594 mm²
Jx = 389609 mm⁴	Jx = 408332 mm⁴
Wx = 10054 mm³	Wx = 9944 mm³
Jx total = 797941 mm⁴	



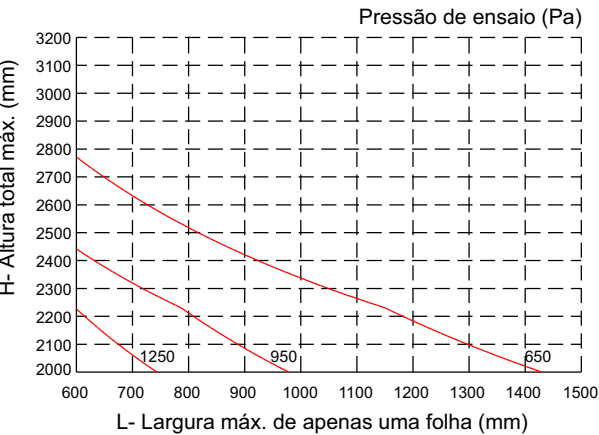
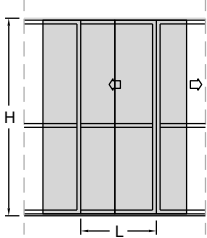
LG018	LG052
Área = 579 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 876426 mm⁴	

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

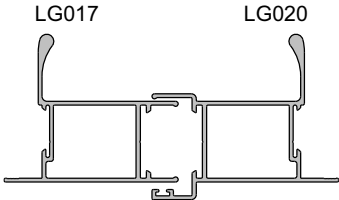
Notas:

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.

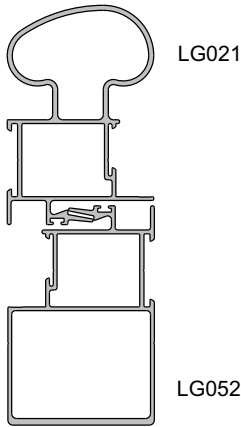
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	



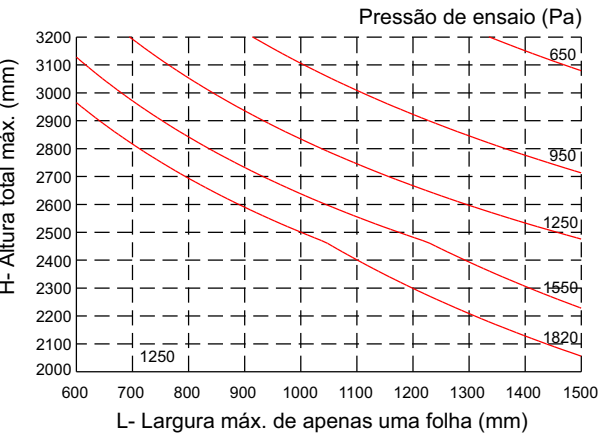
LG021	LG052
Área = 639 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 475816 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 10704 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 1034432 mm⁴	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	

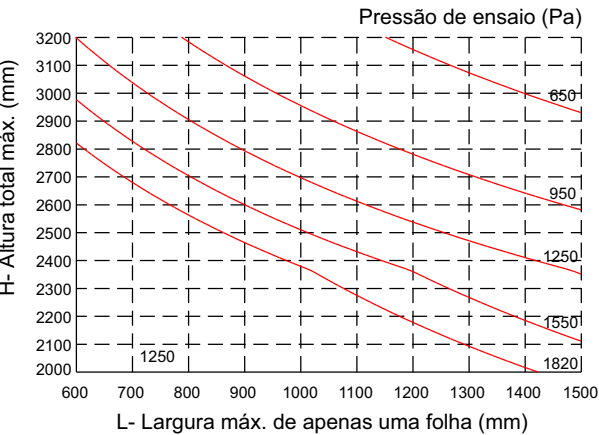
LG021	LG052
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1034432 mm <sup>4</sup>	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	

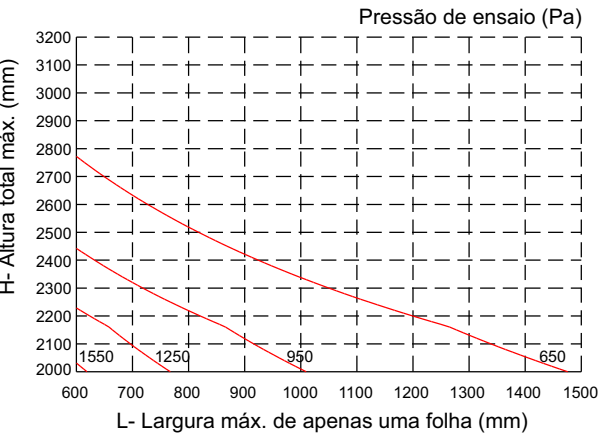
LG021	LG052
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 615 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 558616 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 12065 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1034432 mm <sup>4</sup>	

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

LG126	LG134
Área = 394 mm²	Área = 431 mm²
Jx = 122579 mm⁴	Jx = 147700 mm⁴
Wx = 3385 mm³	Wx = 3933 mm³
Jx total = 270279 mm⁴	

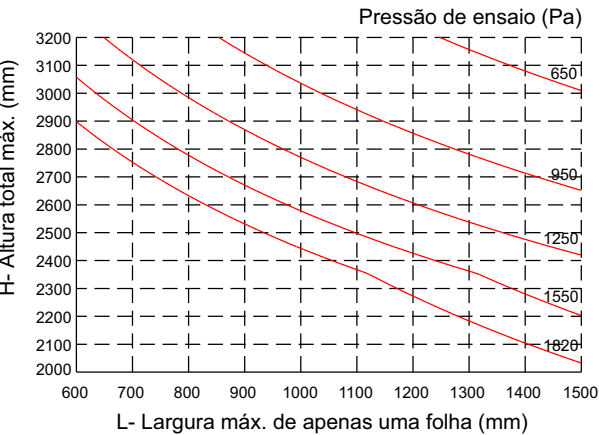
LG127	LG127
Área = 611 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 499883 mm⁴	Jx = 499883 mm⁴
Wx = 11568 mm³	Wx = 11568 mm³
Jx total = 999766 mm⁴	

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

LG135	LG136
Área = 589 mm²	Área = 622 mm²
Jx = 423387 mm⁴	Jx = 441130 mm⁴
Wx = 10482 mm³	Wx = 10796 mm³
Jx total = 864517 mm⁴	

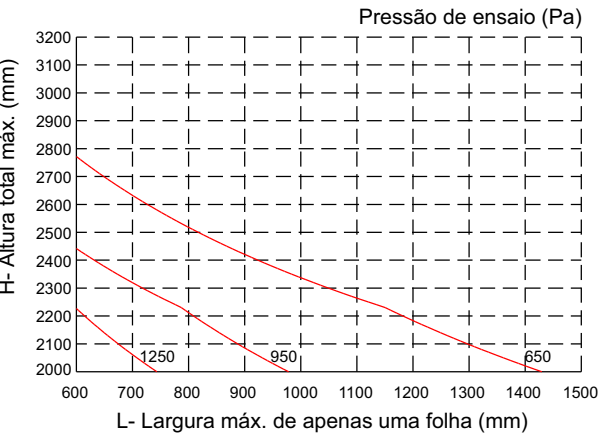
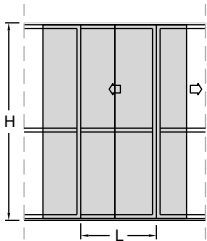
LG127	LG127
Área = 611 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 499883 mm⁴	Jx = 499883 mm⁴
Wx = 11568 mm³	Wx = 11568 mm³
Jx total = 999766 mm⁴	

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

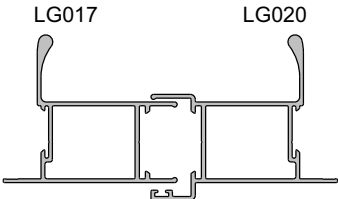
Notas:

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.

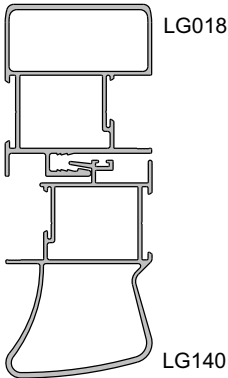
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG017	LG020
Área = 372 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	



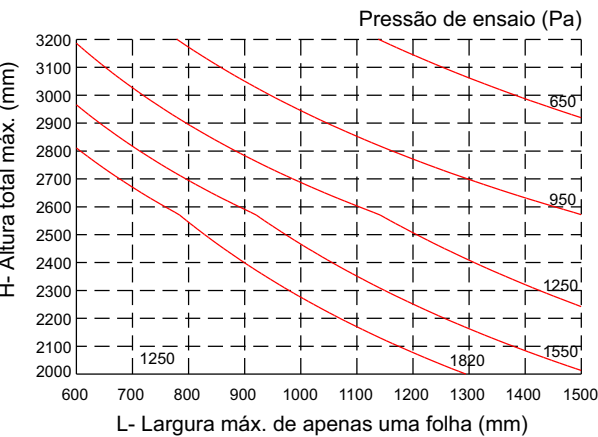
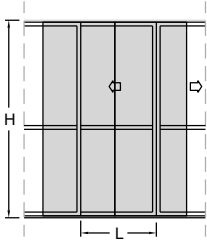
LG018	LG140
Área = 579 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 789139 mm⁴	

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

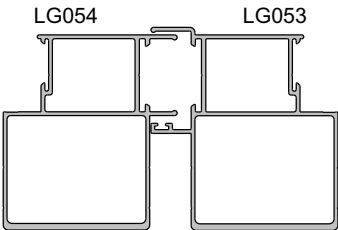
Notas:

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.

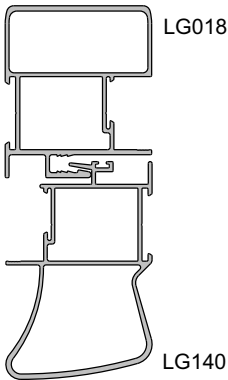
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG054	LG053
Área = 581 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 449599 mm⁴	Jx = 476241 mm⁴
Wx = 11123 mm³	Wx = 11132 mm³
Jx total = 925840 mm⁴	



LG018	LG140
Área = 579 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 789139 mm⁴	

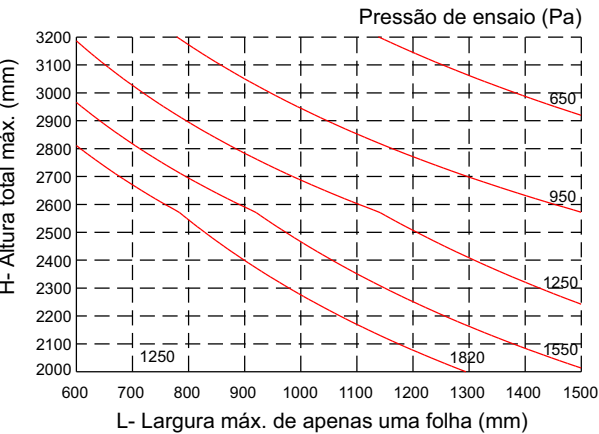


Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

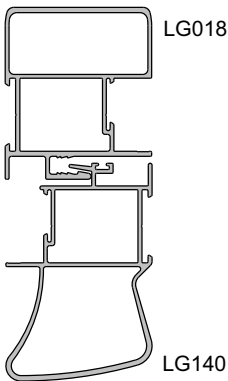
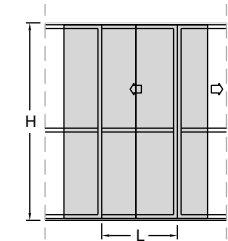
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 mm²	Área = 594 mm²
Jx = 389609 mm⁴	Jx = 408332 mm⁴
Wx = 10054 mm³	Wx = 9944 mm³
Jx total = 797941 mm⁴	



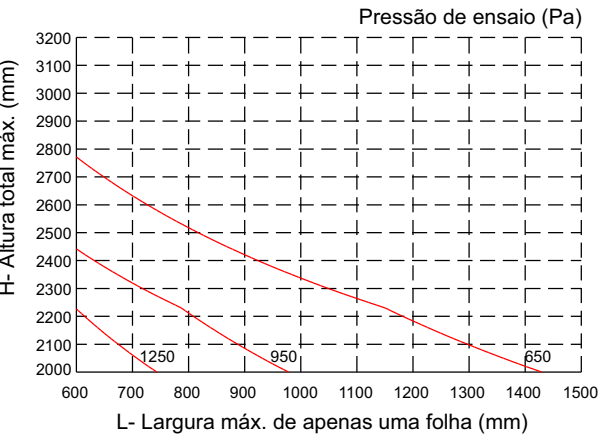
LG018	LG140
Área = 579 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 317810 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 9284 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 789139 mm⁴	

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

Notas:

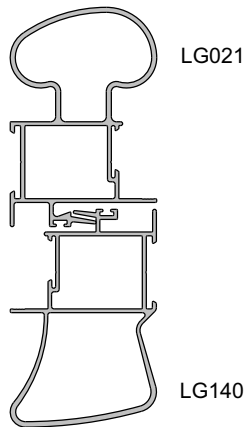
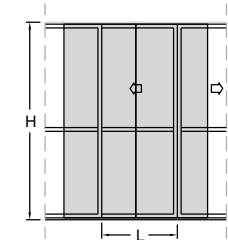
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	



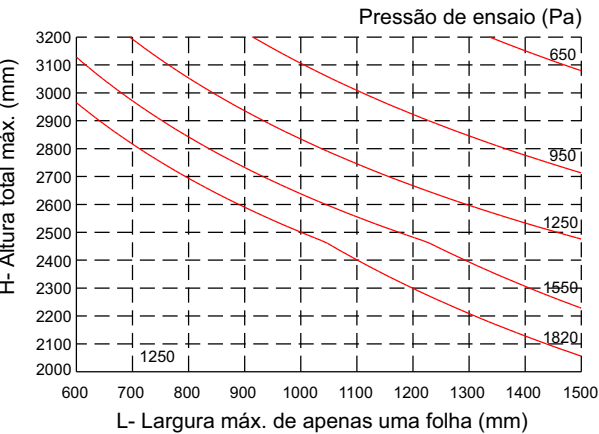
LG021	LG140
Área = 639 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 475816 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 10704 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 947145 mm⁴	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	

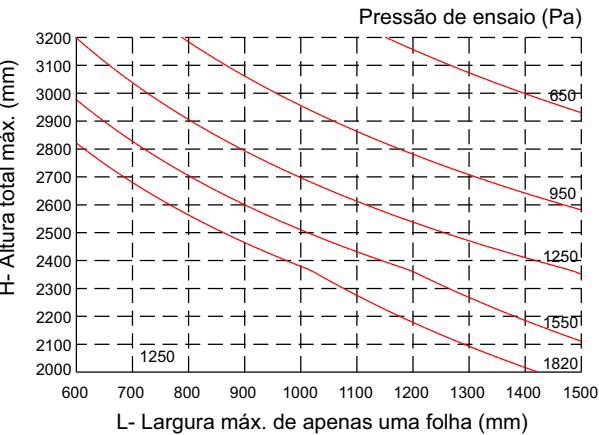
LG021	LG140
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 947145 mm <sup>4</sup>	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	

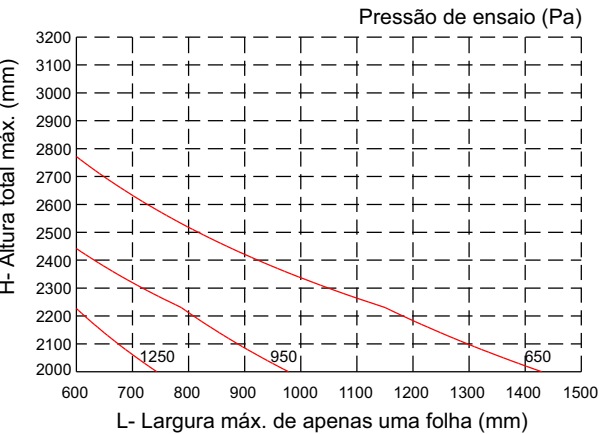
LG021	LG140
Área = 639 mm <sup>2</sup>	Área = 582 mm <sup>2</sup>
Jx = 475816 mm <sup>4</sup>	Jx = 471329 mm <sup>4</sup>
Wx = 10704 mm <sup>3</sup>	Wx = 10556 mm <sup>3</sup>
Jx total = 947145 mm <sup>4</sup>	

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	

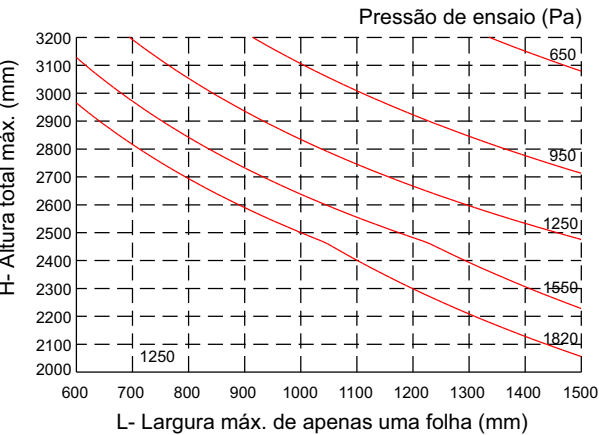
LG137	LG052
Área = 582 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 1054158 mm⁴	

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 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 449599 mm⁴	Jx = 476241 mm⁴
Wx = 11123 mm³	Wx = 11132 mm³
Jx total = 925840 mm⁴	

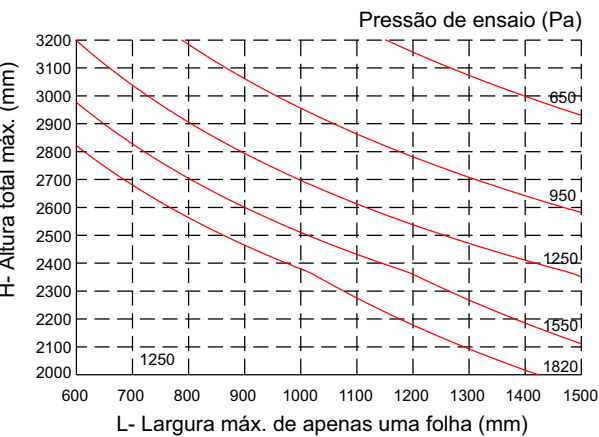
LG137	LG052
Área = 582 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 1054158 mm⁴	

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 mm²	Área = 594 mm²
Jx = 389609 mm⁴	Jx = 408332 mm⁴
Wx = 10054 mm³	Wx = 9944 mm³
Jx total = 797941 mm⁴	

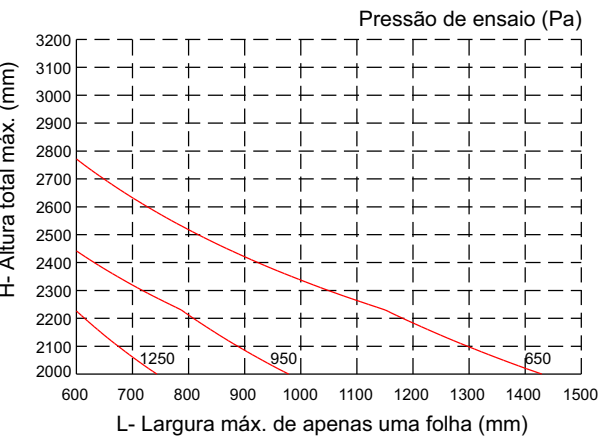
LG137	LG052
Área = 582 mm²	Área = 615 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 558616 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 12065 mm³
Jx total = 1054158 mm⁴	

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	

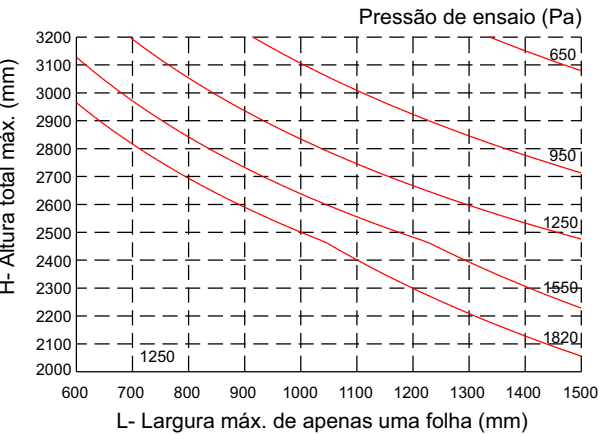
LG204	LG140
Área = 816 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 1238739 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 22708 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 1710068 mm⁴	

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 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 449599 mm⁴	Jx = 476241 mm⁴
Wx = 11123 mm³	Wx = 11132 mm³
Jx total = 925840 mm⁴	

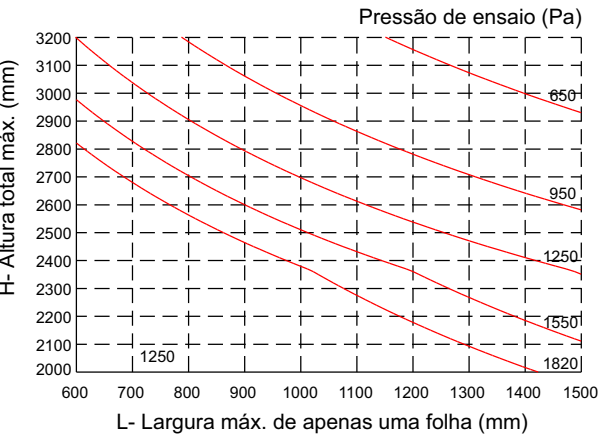
LG204	LG140
Área = 816 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 1238739 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 22708 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 1710068 mm⁴	

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 mm²	Área = 594 mm²
Jx = 389609 mm⁴	Jx = 408332 mm⁴
Wx = 10054 mm³	Wx = 9944 mm³
Jx total = 797941 mm⁴	

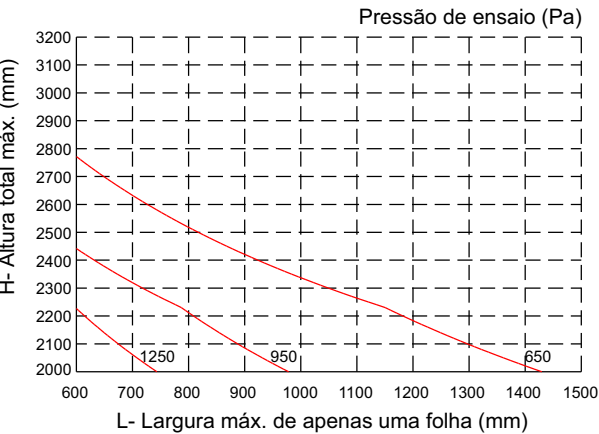
LG204	LG140
Área = 816 mm²	Área = 582 mm²
Jx = 1238739 mm⁴	Jx = 471329 mm⁴
Wx = 22708 mm³	Wx = 10556 mm³
Jx total = 1710068 mm⁴	

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	

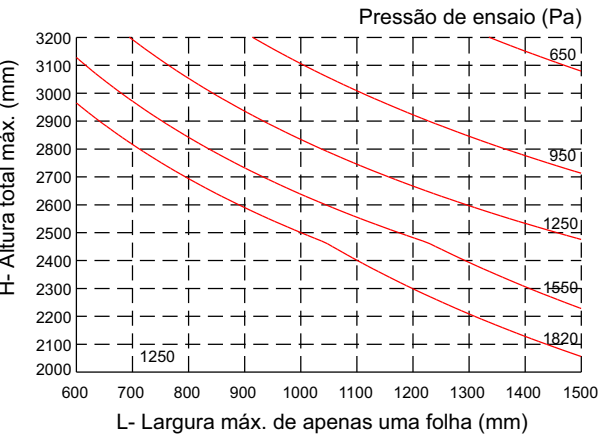
LG137	LG205
Área = 582 mm²	Área = 809 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 1176040 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 21019 mm³
Jx total = 1671582 mm⁴	

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 mm²	Área = 611 mm²
Jx = 449599 mm⁴	Jx = 476241 mm⁴
Wx = 11123 mm³	Wx = 11132 mm³
Jx total = 925840 mm⁴	

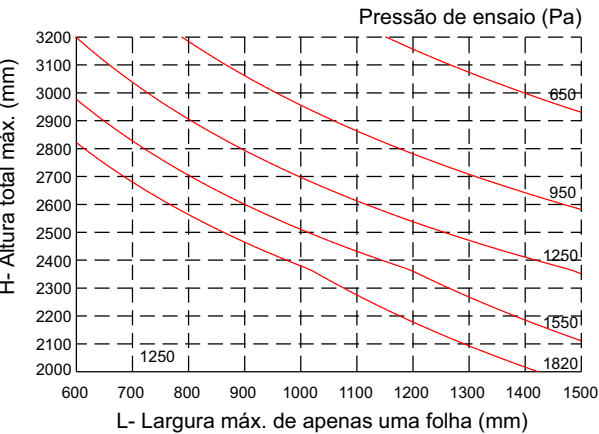
LG137	LG205
Área = 582 mm²	Área = 809 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 1176040 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 21019 mm³
Jx total = 1671582 mm⁴	

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 mm²	Área = 594 mm²
Jx = 389609 mm⁴	Jx = 408332 mm⁴
Wx = 10054 mm³	Wx = 9944 mm³
Jx total = 797941 mm⁴	

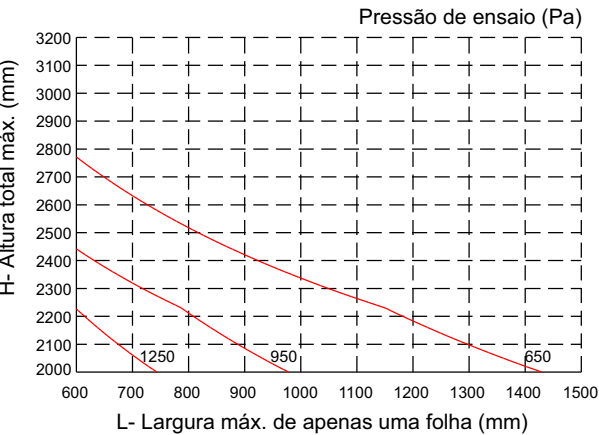
LG137	LG205
Área = 582 mm²	Área = 809 mm²
Jx = 495542 mm⁴	Jx = 1176040 mm⁴
Wx = 11376 mm³	Wx = 21019 mm³
Jx total = 1671582 mm⁴	

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 mm²	Área = 411 mm²
Jx = 121915 mm⁴	Jx = 148157 mm⁴
Wx = 3279 mm³	Wx = 3825 mm³
Jx total = 270072 mm⁴	

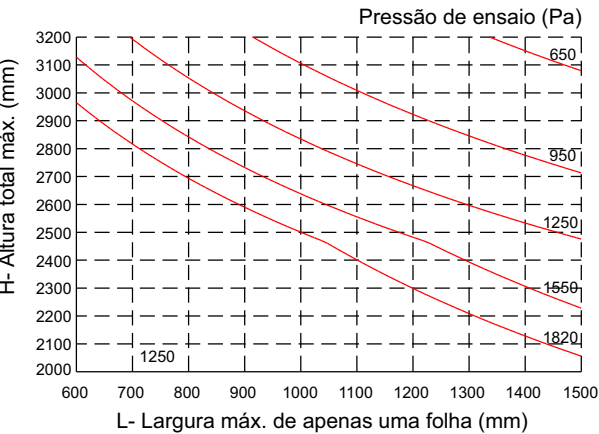
LG204	LG205
Área = 816 mm²	Área = 809 mm²
Jx = 1238739 mm⁴	Jx = 1176040 mm⁴
Wx = 22708 mm³	Wx = 21019 mm³
Jx total = 2414779 mm⁴	

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

Notas:

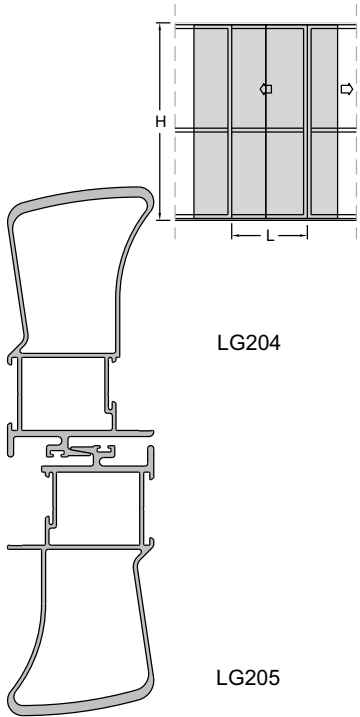
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG054	LG053
Área = 581 mm <sup>2</sup>	Área = 611 mm <sup>2</sup>
Jx = 449599 mm <sup>4</sup>	Jx = 476241 mm <sup>4</sup>
Wx = 11123 mm <sup>3</sup>	Wx = 11132 mm <sup>3</sup>
Jx total = 925840 mm <sup>4</sup>	



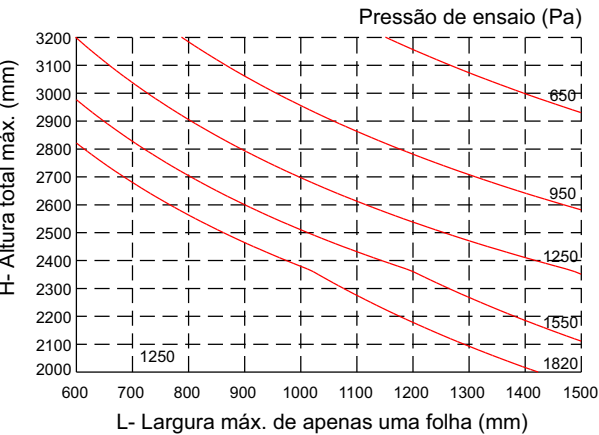
LG204	LG205
Área = 816 mm <sup>2</sup>	Área = 809 mm <sup>2</sup>
Jx = 1238739 mm <sup>4</sup>	Jx = 1176040 mm <sup>4</sup>
Wx = 22708 mm <sup>3</sup>	Wx = 21019 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2414779 mm <sup>4</sup>	

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

Notas:

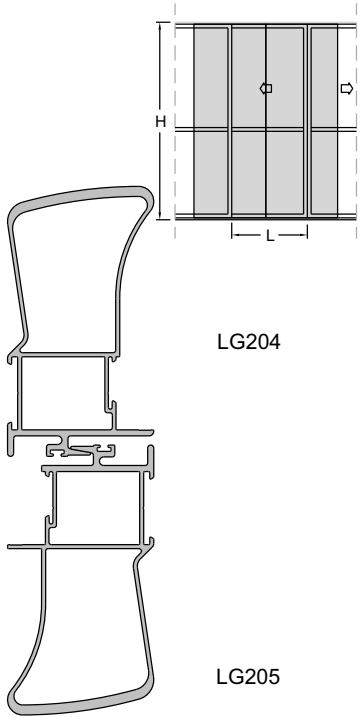
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG138	LG139
Área = 560 mm <sup>2</sup>	Área = 594 mm <sup>2</sup>
Jx = 389609 mm <sup>4</sup>	Jx = 408332 mm <sup>4</sup>
Wx = 10054 mm <sup>3</sup>	Wx = 9944 mm <sup>3</sup>
Jx total = 797941 mm <sup>4</sup>	



LG204	LG205
Área = 816 mm <sup>2</sup>	Área = 809 mm <sup>2</sup>
Jx = 1238739 mm <sup>4</sup>	Jx = 1176040 mm <sup>4</sup>
Wx = 22708 mm <sup>3</sup>	Wx = 21019 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2414779 mm <sup>4</sup>	

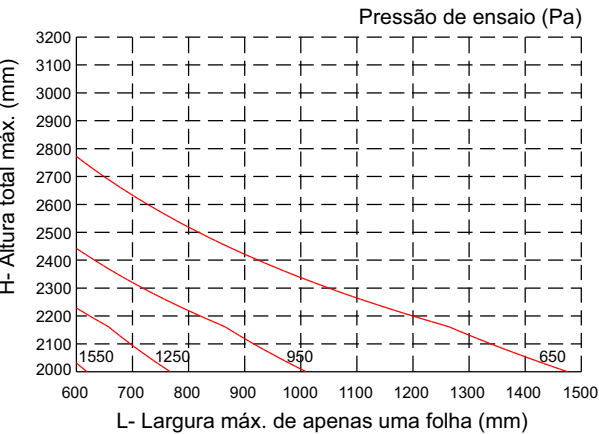


Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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

LG126	LG134
Área = 394 mm²	Área = 431 mm²
Jx = 122579 mm⁴	Jx = 147700 mm⁴
Wx = 3385 mm³	Wx = 3933 mm³
Jx total = 270279 mm⁴	

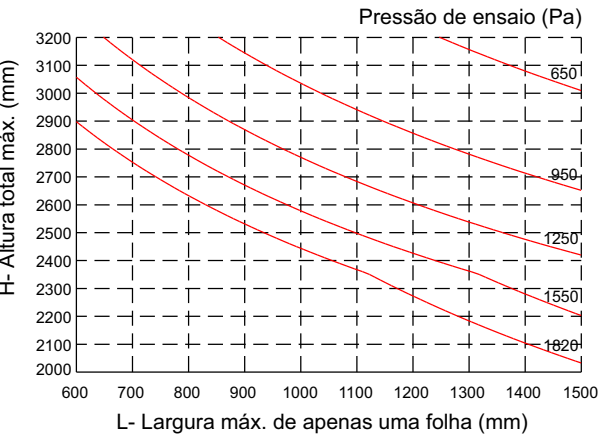
LG127	LG206
Área = 611 mm²	Área = 853 mm²
Jx = 499883 mm⁴	Jx = 1256725 mm⁴
Wx = 11568 mm³	Wx = 23272 mm³
Jx total = 1756608 mm⁴	

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

LG135	LG136
Área = 589 mm²	Área = 622 mm²
Jx = 423387 mm⁴	Jx = 441130 mm⁴
Wx = 10482 mm³	Wx = 10796 mm³
Jx total = 864517 mm⁴	

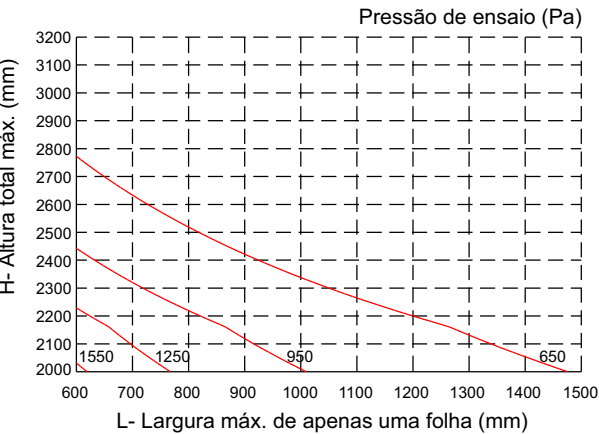
LG127	LG206
Área = 611 mm²	Área = 853 mm²
Jx = 499883 mm⁴	Jx = 1256725 mm⁴
Wx = 11568 mm³	Wx = 23272 mm³
Jx total = 1756608 mm⁴	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG126	LG134
Área = 394 mm <sup>2</sup>	Área = 431 mm <sup>2</sup>
Jx = 122579 mm <sup>4</sup>	Jx = 147700 mm <sup>4</sup>
Wx = 3385 mm <sup>3</sup>	Wx = 3933 mm <sup>3</sup>
Jx total = 270279 mm <sup>4</sup>	

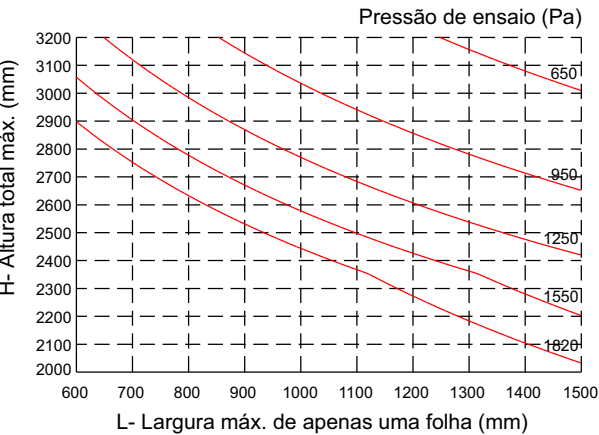
LG206	LG206
Área = 853 mm <sup>2</sup>	Área = 853 mm <sup>2</sup>
Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>	Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>
Wx = 23272 mm <sup>3</sup>	Wx = 23272 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2513450 mm <sup>4</sup>	

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/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

LG135	LG136
Área = 589 mm <sup>2</sup>	Área = 622 mm <sup>2</sup>
Jx = 423387 mm <sup>4</sup>	Jx = 441130 mm <sup>4</sup>
Wx = 10482 mm <sup>3</sup>	Wx = 10796 mm <sup>3</sup>
Jx total = 864517 mm <sup>4</sup>	

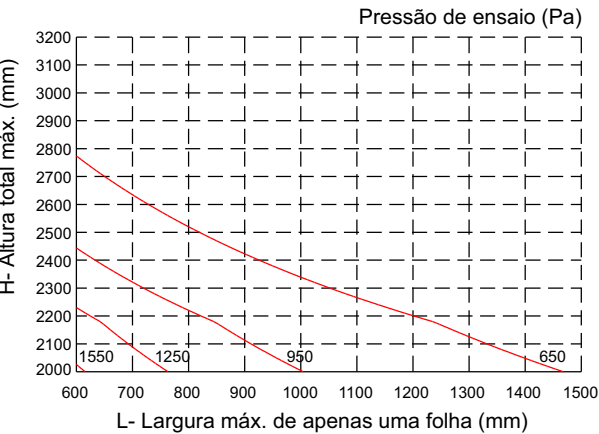
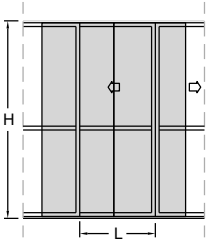
LG206	LG206
Área = 853 mm <sup>2</sup>	Área = 853 mm <sup>2</sup>
Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>	Jx = 1256725 mm <sup>4</sup>
Wx = 23272 mm <sup>3</sup>	Wx = 23272 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2513450 mm <sup>4</sup>	

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

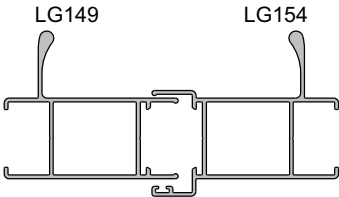
Notas:

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.

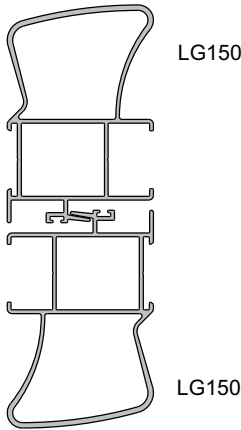
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG149	LG154
Área = 382 mm²	Área = 417 mm²
Jx = 125346 mm⁴	Jx = 147419 mm⁴
Wx = 3379 mm³	Wx = 3898 mm³
Jx total = 270750 mm⁴	



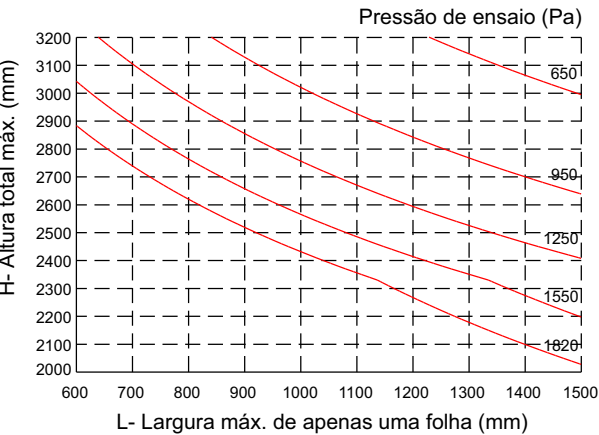
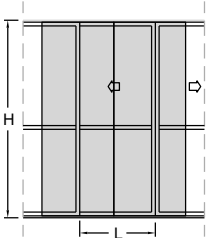
LG150	LG150
Área = 599 mm²	Área = 599 mm²
Jx = 494787 mm⁴	Jx = 494787 mm⁴
Wx = 11356 mm³	Wx = 11356 mm³
Jx total = 989574 mm⁴	

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

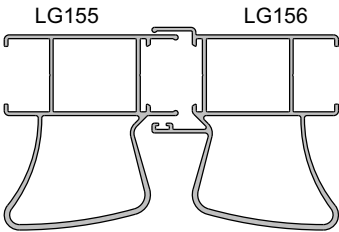
Notas:

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.

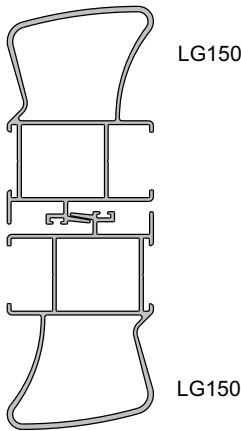
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



LG155	LG156
Área = 577 mm²	Área = 610 mm²
Jx = 416959 mm⁴	Jx = 434943 mm⁴
Wx = 10434 mm³	Wx = 10749 mm³
Jx total = 851902 mm⁴	



LG150	LG150
Área = 599 mm²	Área = 599 mm²
Jx = 494787 mm⁴	Jx = 494787 mm⁴
Wx = 11356 mm³	Wx = 11356 mm³
Jx total = 989574 mm⁴	

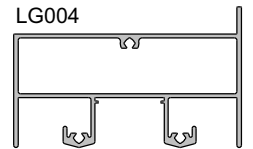
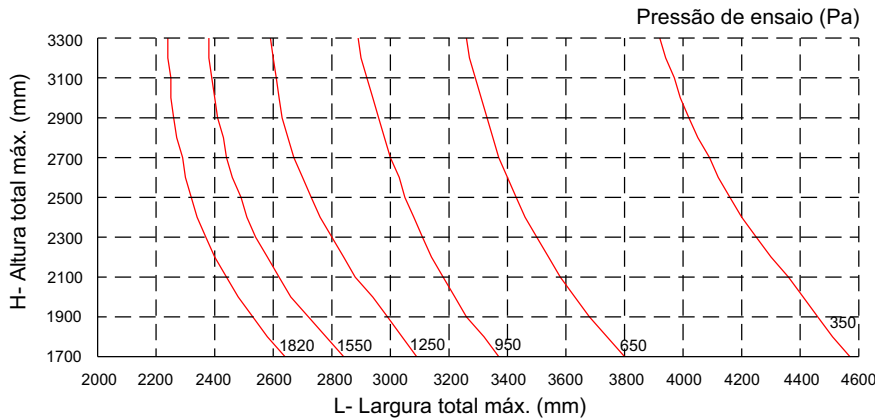
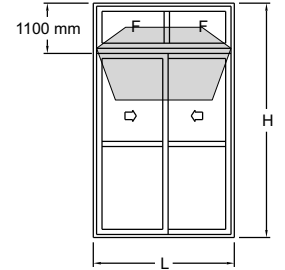
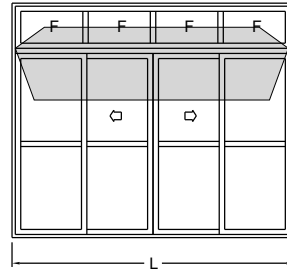
## Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

### 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 <sup>2</sup>
Jy = 873661 mm <sup>4</sup>
Wy = 16797 mm <sup>3</sup>

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

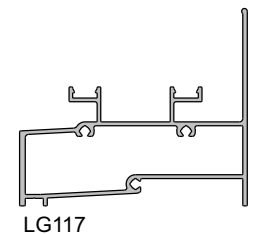
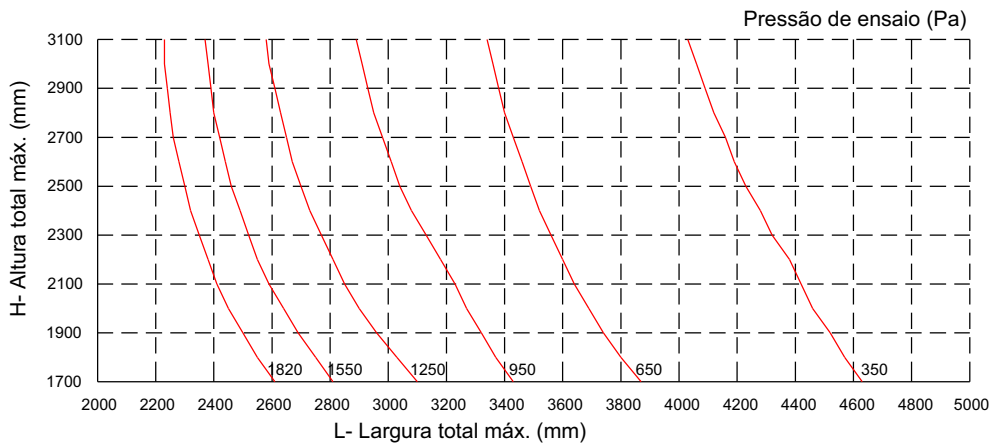
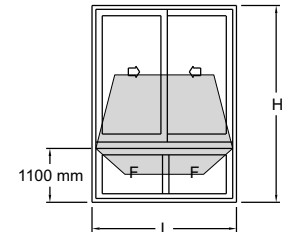
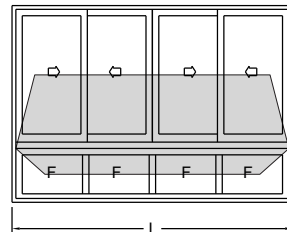
## Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

### 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 <sup>2</sup>
Jy = 922066 mm <sup>4</sup>
Wy = 16395 mm <sup>3</sup>

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

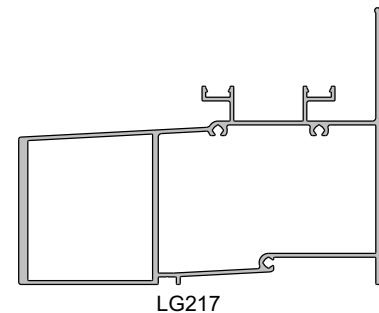
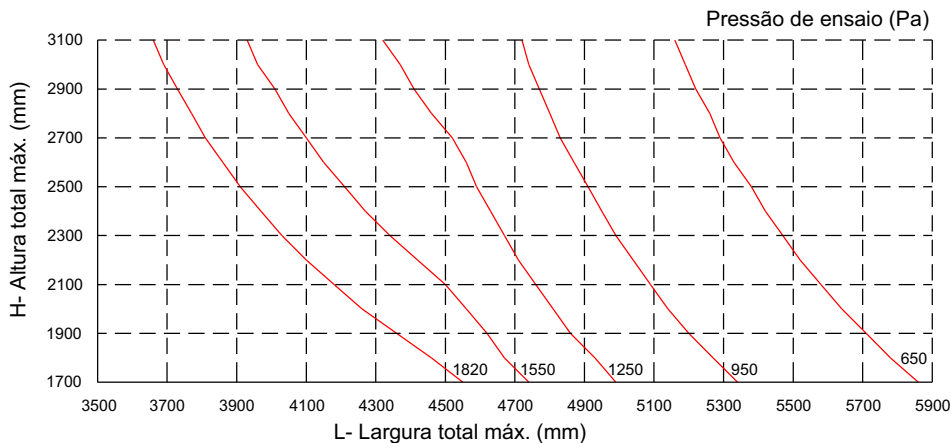
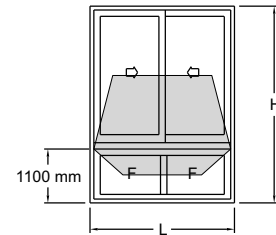
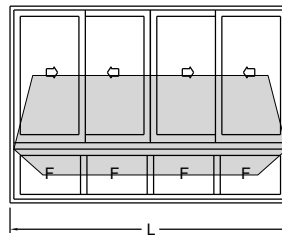
## Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

### 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



LG217

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

LG217
Área = 1364 mm <sup>2</sup>
Jy = 4472485 mm <sup>4</sup>
Wy = 54803 mm <sup>3</sup>

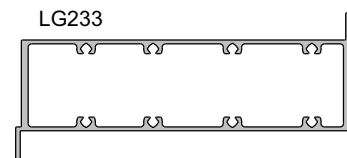
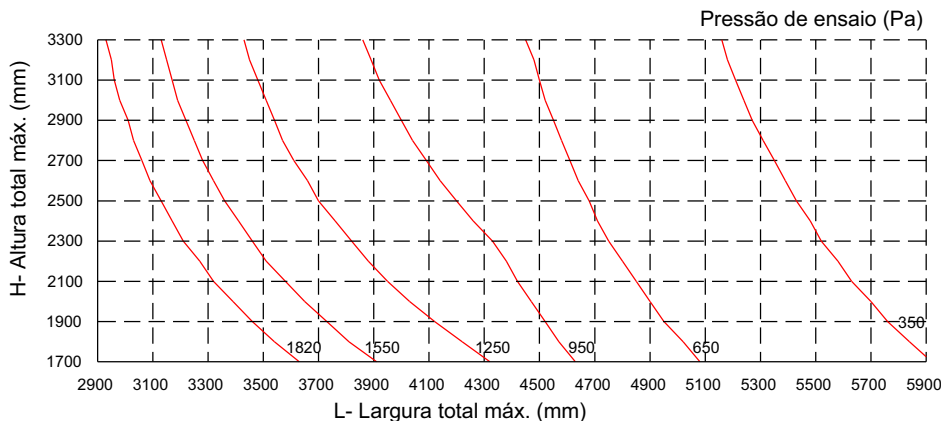
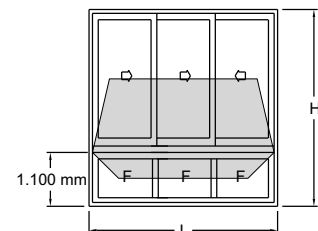
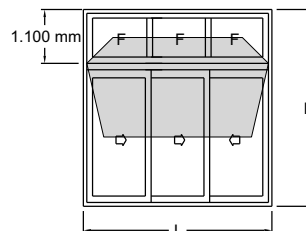
## Janela de correr 3 folhas - 3 planos com bandeira ou peitoril fixo

### 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

Lmáx por folha = 1500 mm



LG233

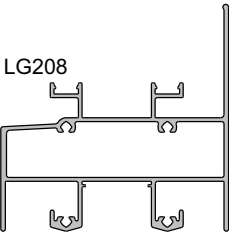
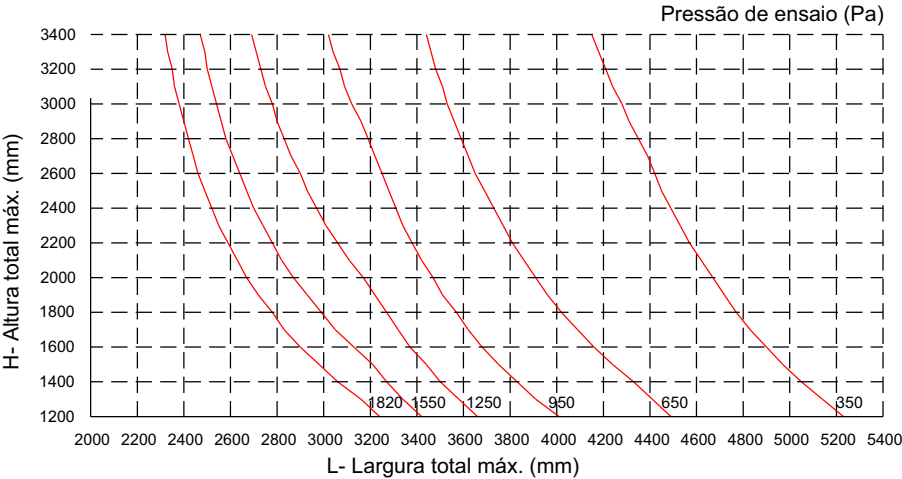
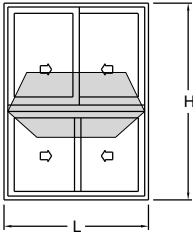
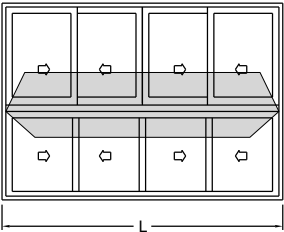
Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

LG233
Área = 932 mm <sup>2</sup>
Jy = 2507704 mm <sup>4</sup>
Wy = 33409 mm <sup>3</sup>

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

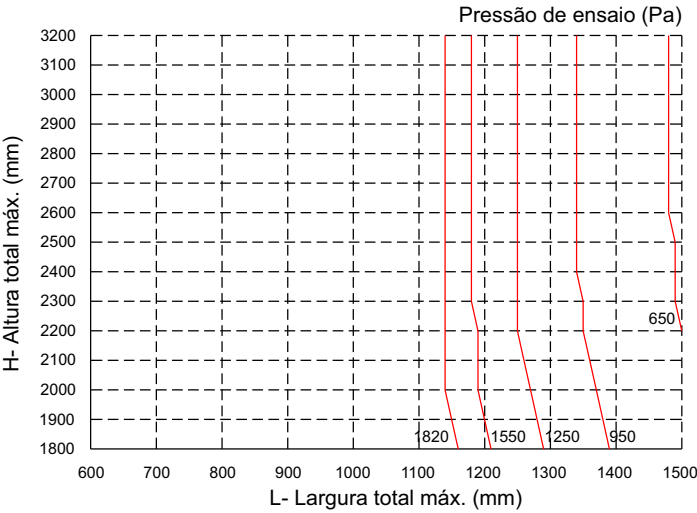
Notas:  
Lmáx por folha = 1500 mm



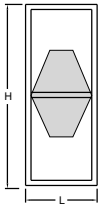
LG208
Área = 957 mm <sup>2</sup>
Jy = 1107108 mm <sup>4</sup>
Wy = 19894 mm <sup>3</sup>

Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

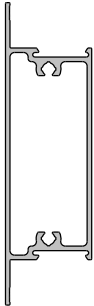
Travessa intermediária



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

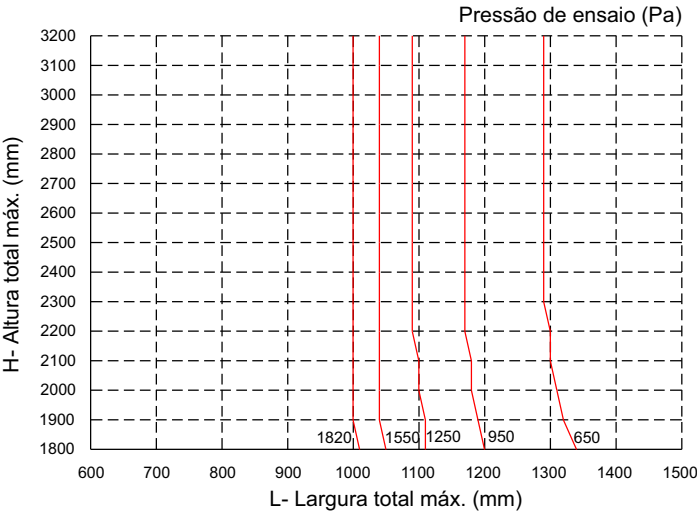


LG022

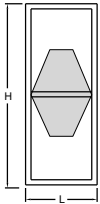


LG022
Área = 392 mm <sup>2</sup>
Jy = 50323 mm <sup>4</sup>
Wy = 3149 mm <sup>3</sup>

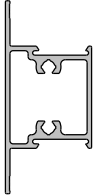
Travessa intermediária



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

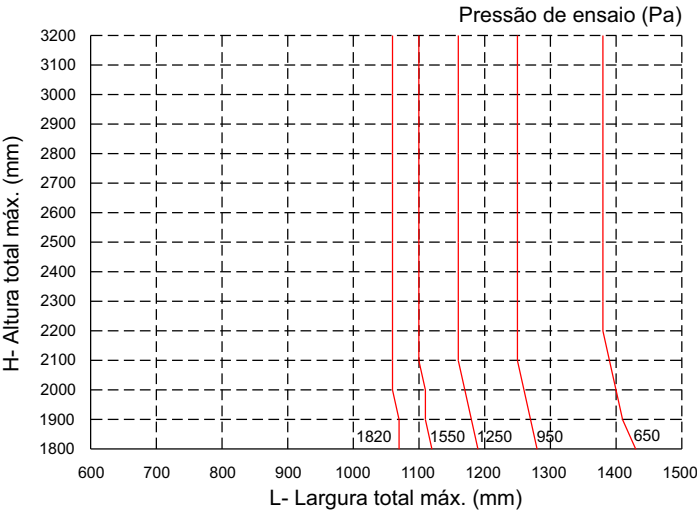


LG055

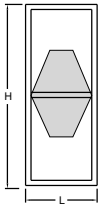


LG055
Área = 280 mm <sup>2</sup>
Jy = 29727 mm <sup>4</sup>
Wy = 1781 mm <sup>3</sup>

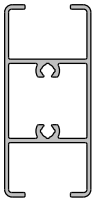
Travessa intermediária



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175

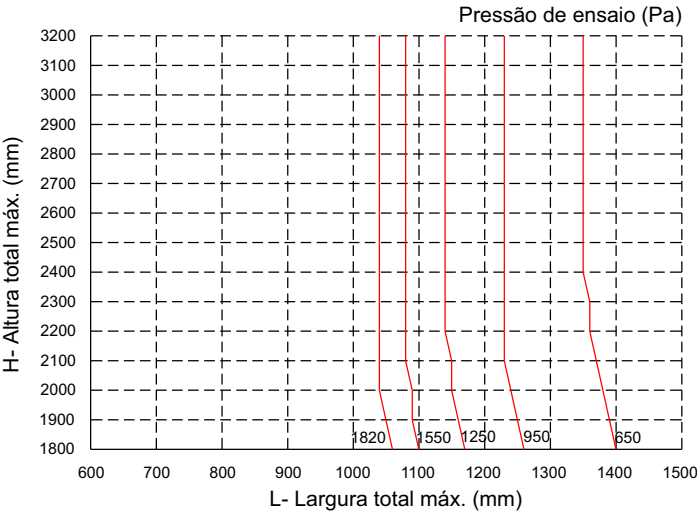


LG131

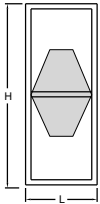


LG131
Área = 303 mm <sup>2</sup>
Jy = 37619 mm <sup>4</sup>
Wy = 2639 mm <sup>3</sup>

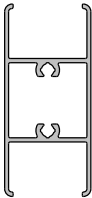
Travessa intermediária



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)  
Flecha admissível = H / 175



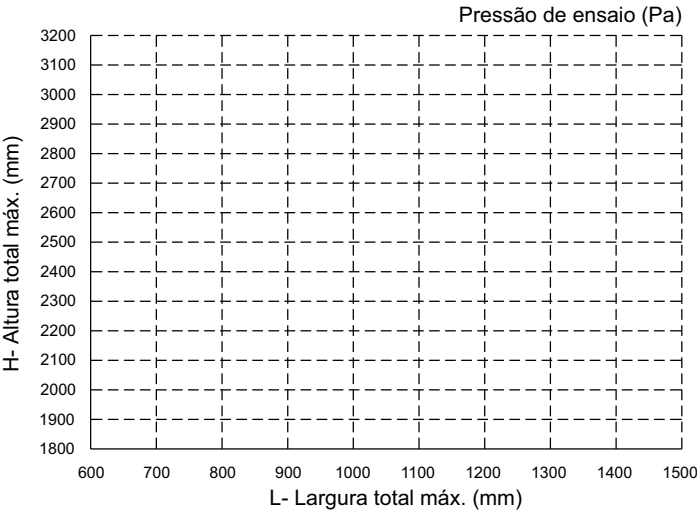
LG148



LG148
Área = 279 mm <sup>2</sup>
Jy = 35437 mm <sup>4</sup>
Wy = 2486 mm <sup>3</sup>

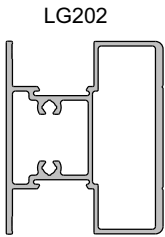
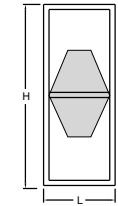


Travessa intermediária



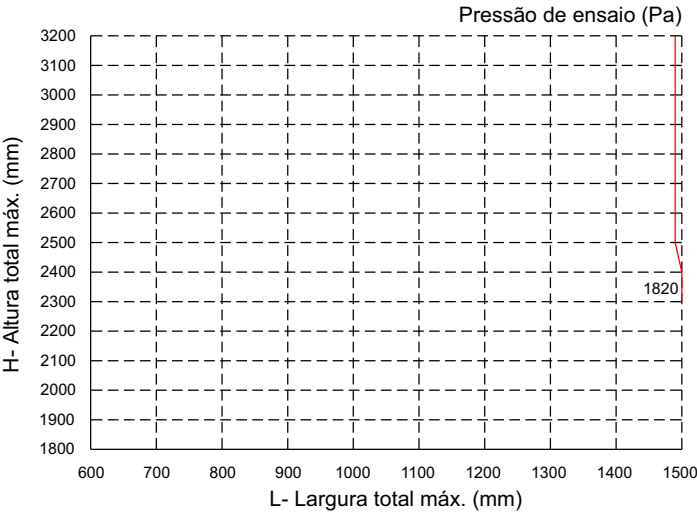
Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



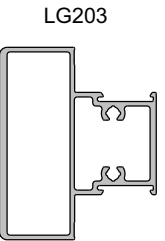
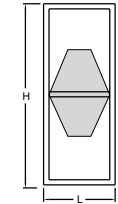
LG202
Área = 568 mm <sup>2</sup>
Jy = 212729 mm <sup>4</sup>
Wy = 8134 mm <sup>3</sup>

Travessa intermediária



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG203
Área = 505 mm <sup>2</sup>
Jy = 162663 mm <sup>4</sup>
Wy = 5514 mm <sup>3</sup>

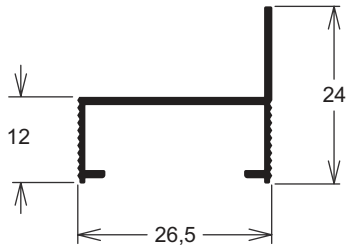
Perfis

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

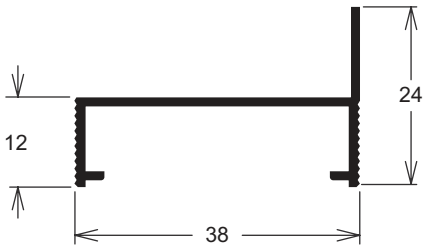
**CM200** 0,198 kg/m

Requadro em alumínio natural



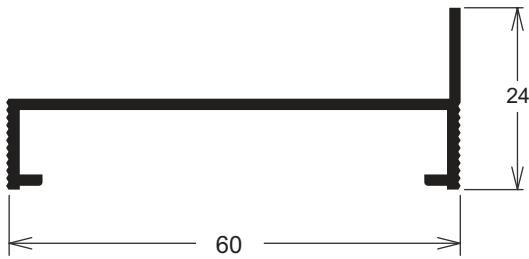
**CM060** 0,276 kg/m

Requadro em alumínio natural



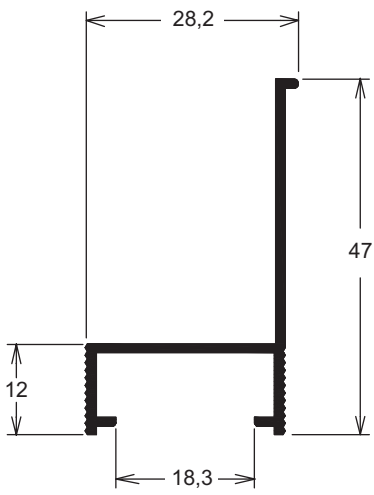
**CM174** 0,409 kg/m

Requadro em alumínio natural



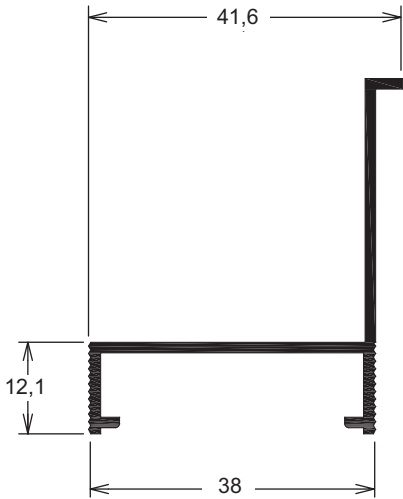
**CM151** 0,309 kg/m

Requadro em alumínio natural



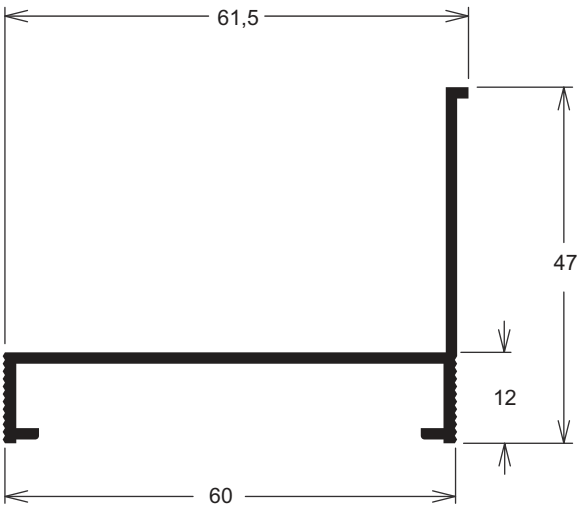
**CM098** 0,312 kg/m

Requadro em alumínio natural



**CM173** 0,509 kg/m

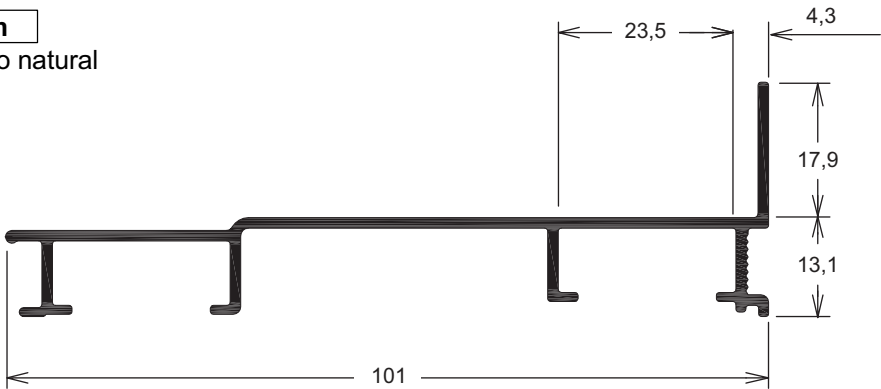
Requadro em alumínio natural



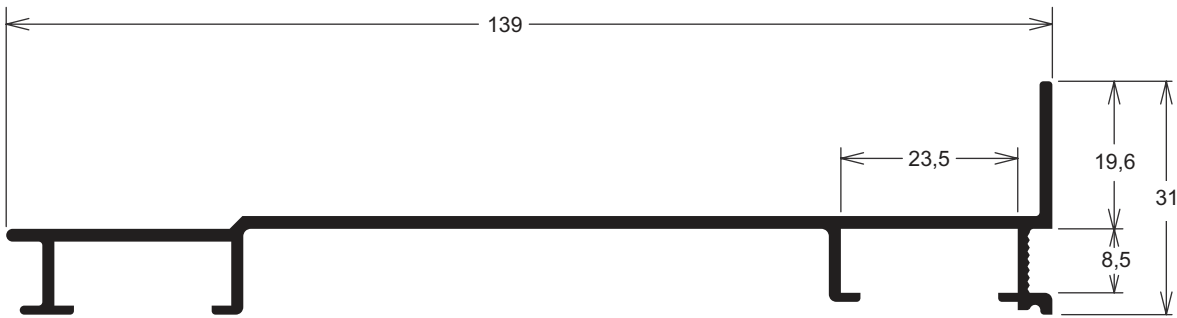
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Contramarco e conexões

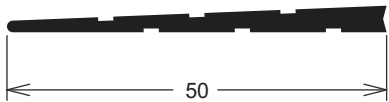
**CM218** 0,667 kg/m  
Requadro em alumínio natural



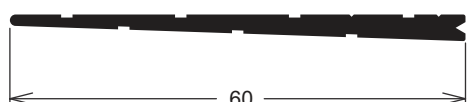
**CM168** 0,957 kg/m  
Requadro em alumínio natural



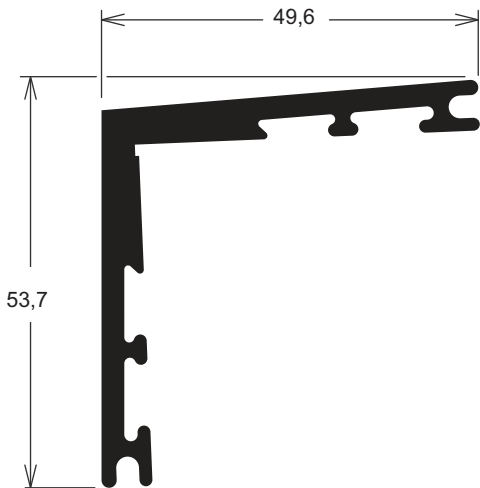
**CL011** 0,319 kg/m  
Conexão cunha



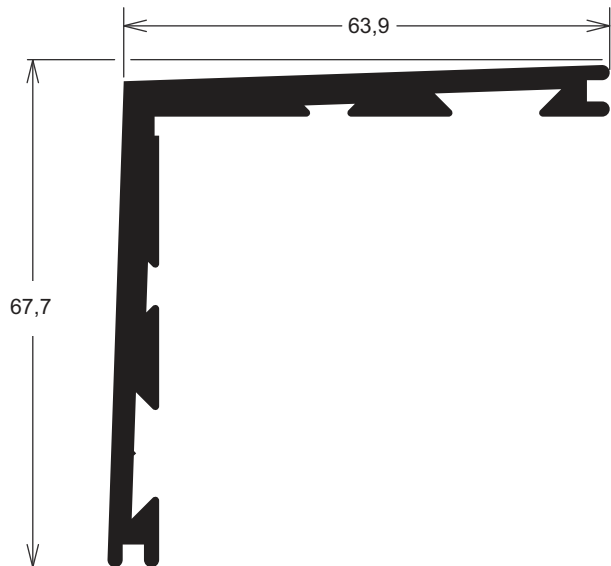
**CL010** 0,385 kg/m  
Conexão cunha



**CL006** 1,112 kg/m  
Conexão macho



**CL009** 1,616 kg/m  
Conexão macho

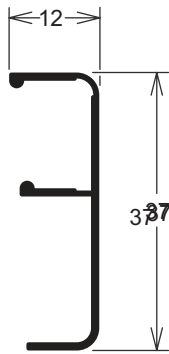


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Arremates e marco trilho

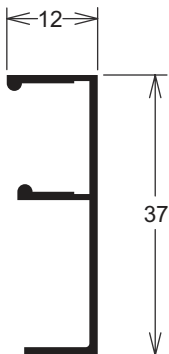
**RM002** 0,195 kg/m

Arremate de acabamento interno



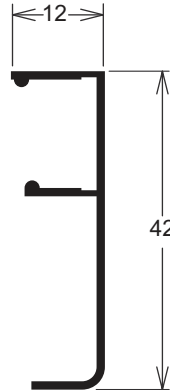
**RM005** 0,202 kg/m

Arremate de acabamento interno



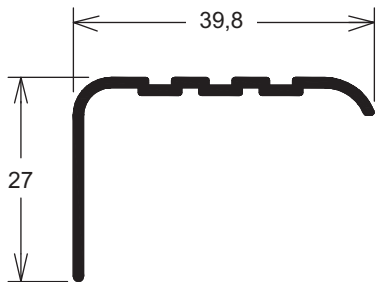
**RM008** 0,214 kg/m

Arremate de acabamento interno



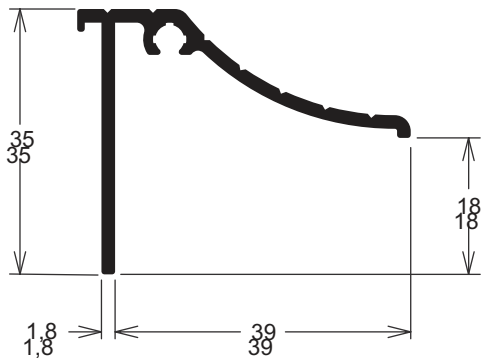
**RM018** 0,267 kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta



**RM016** 0,431 kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta

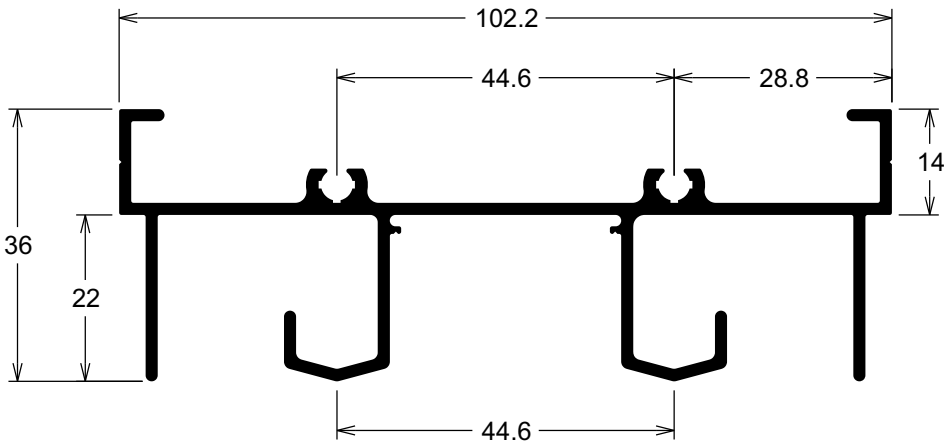


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 2 planos

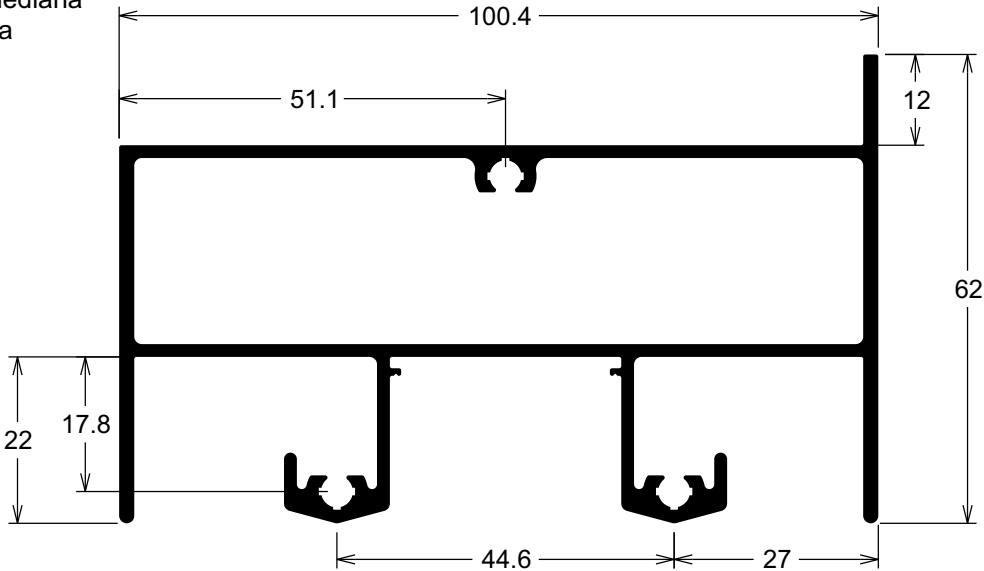
**LG044** 1,244 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



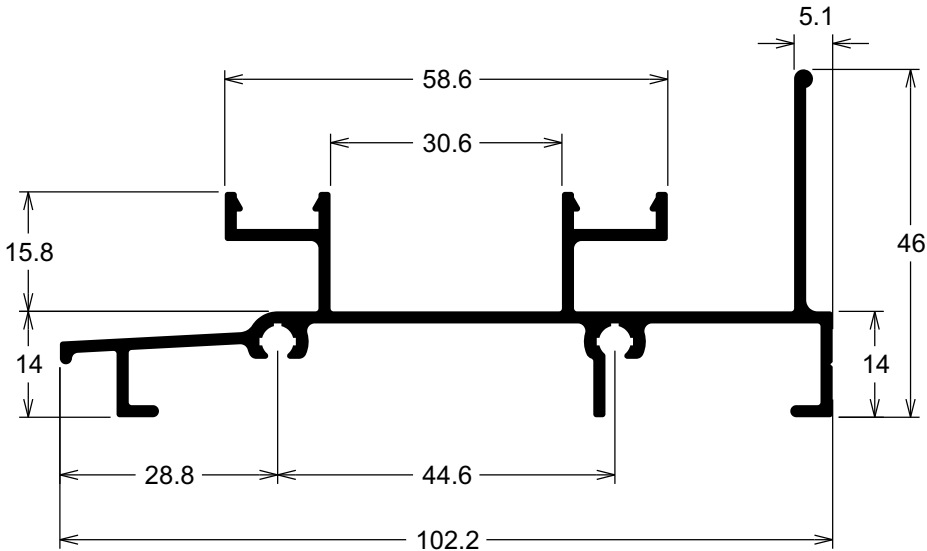
**LG004** 2,035 kg/m

Marco travessa intermediária  
2 planos para bandeira



**LG159** 1,156 kg/m

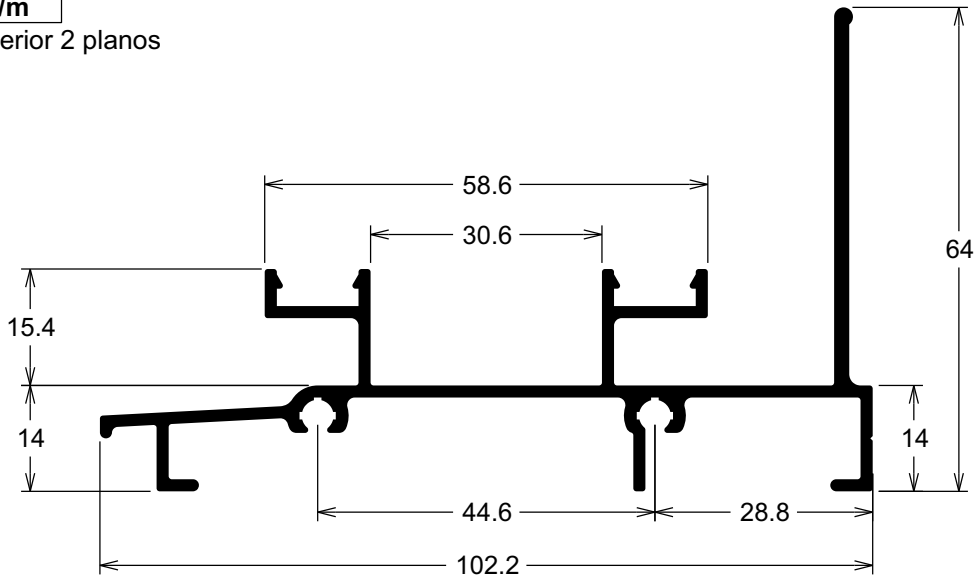
Marco travessa inferior 2 planos



Marco trilho 2 planos

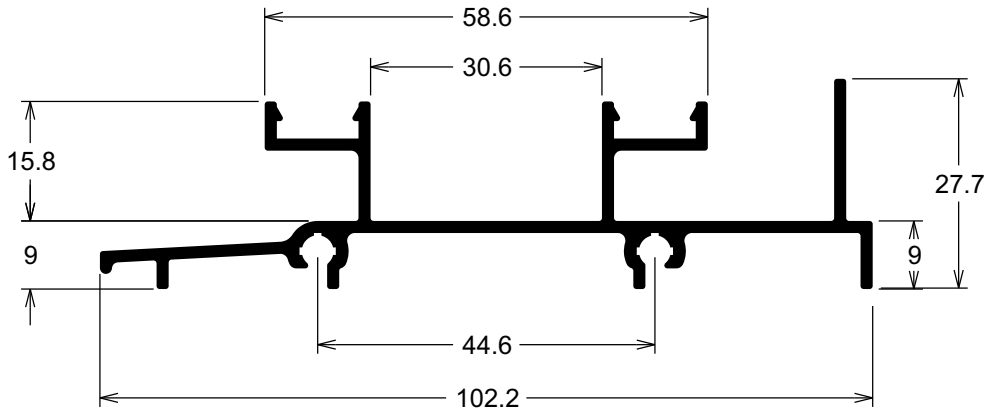
**LG115** 1,282 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



**LG125** 1,282 kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

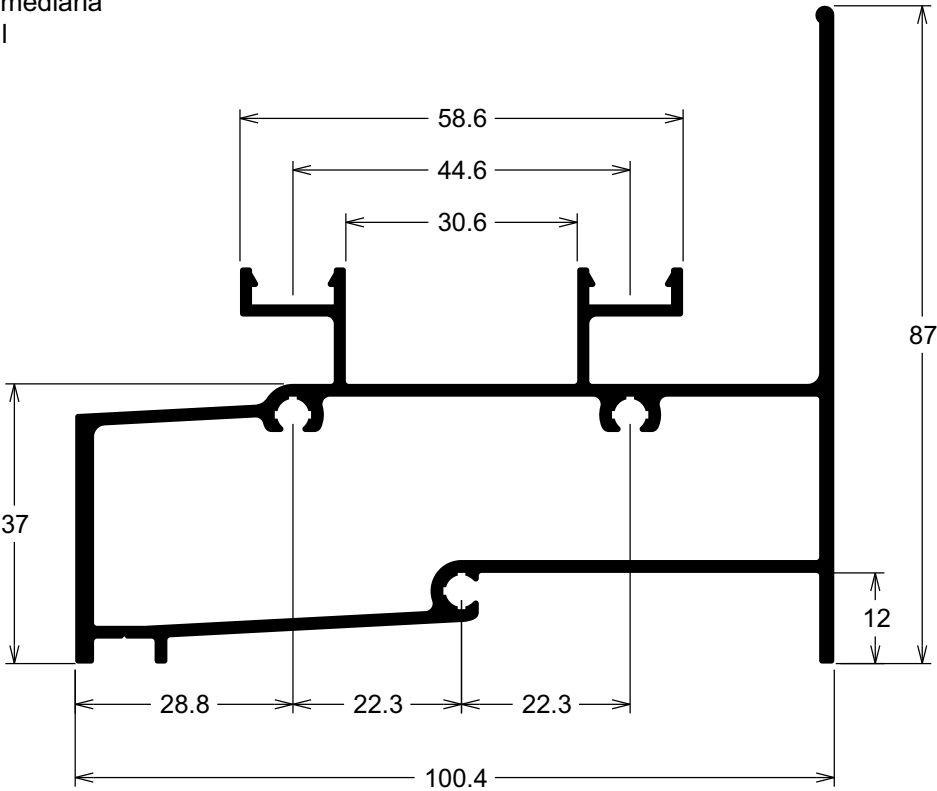




Marco trilho 2 planos

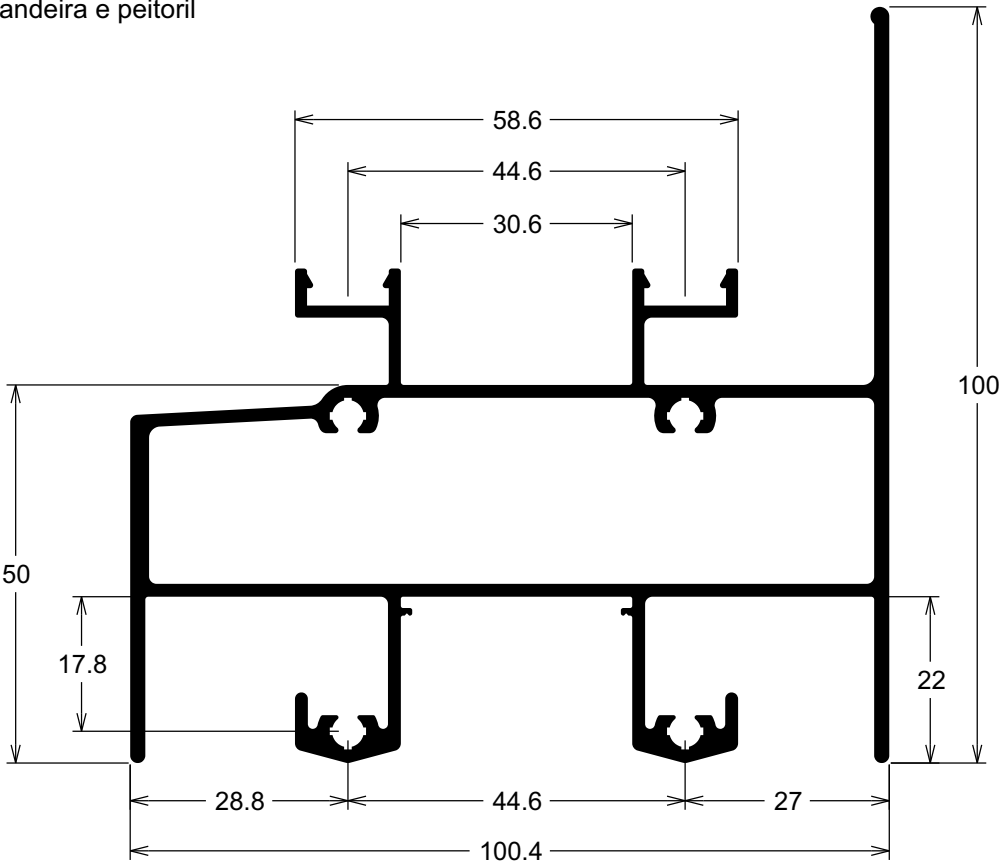
**LG117** 2,060 kg/m

Marco travessa intermediária  
2 planos para peitoril



**LG208** 2,593 kg/m

Marco travessa intermediária  
2 planos para bandeira e peitoril

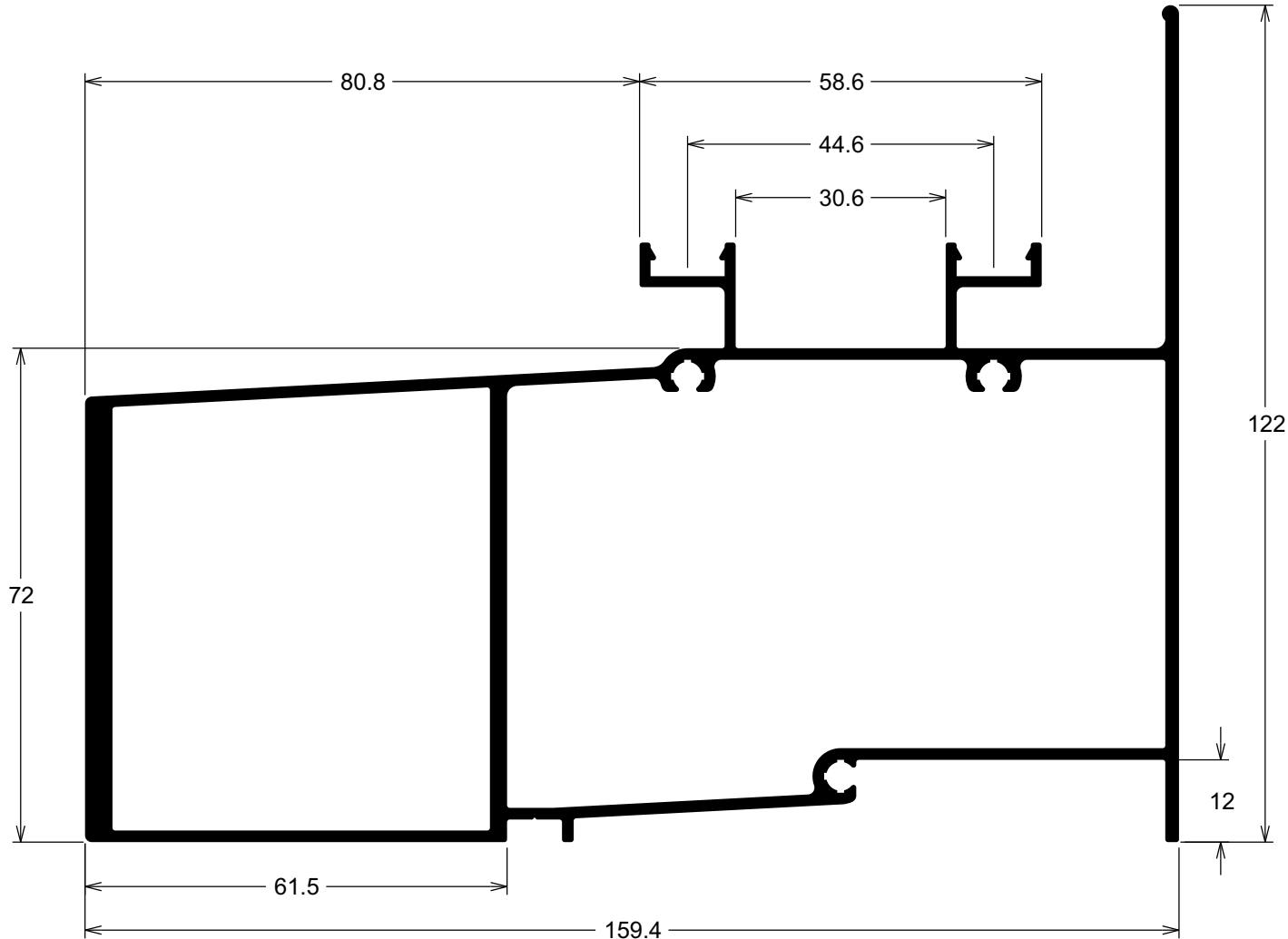


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 2 planos

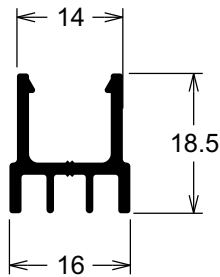
**LG217** 3,698 kg/m

Marco travessa intermediária  
2 planos para peitoril



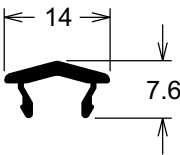
**LG157** 0,251 kg/m

Trilho único



**LG111** 0,096 kg/m

Click trilho

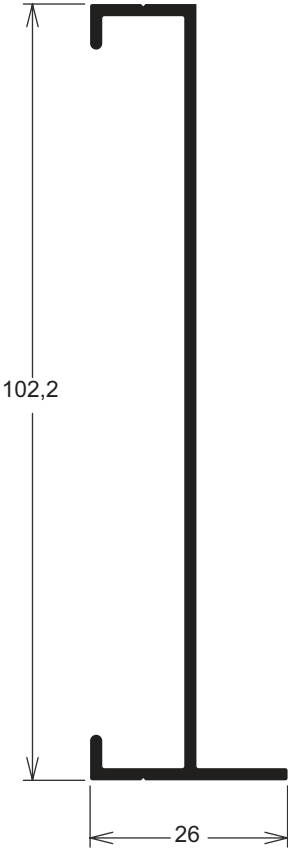


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco 2 planos e trilho

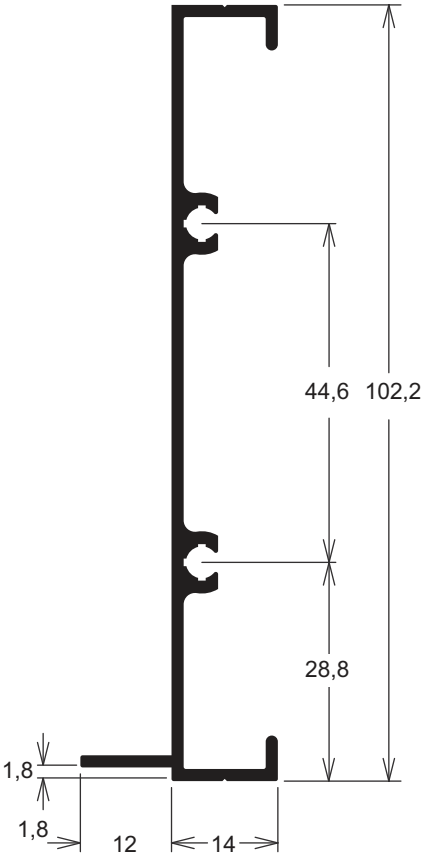
**LG002** 0,639 kg/m

Marco montante lateral 2 planos



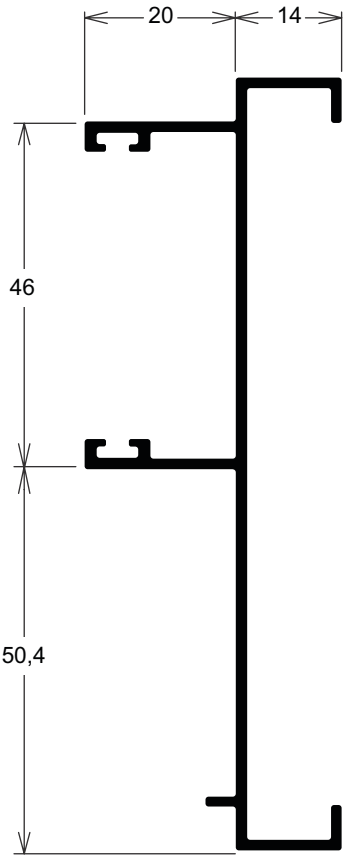
**LG003** 0,757 kg/m

Marco travessa superior e inferior



**LG124** 0,773 kg/m

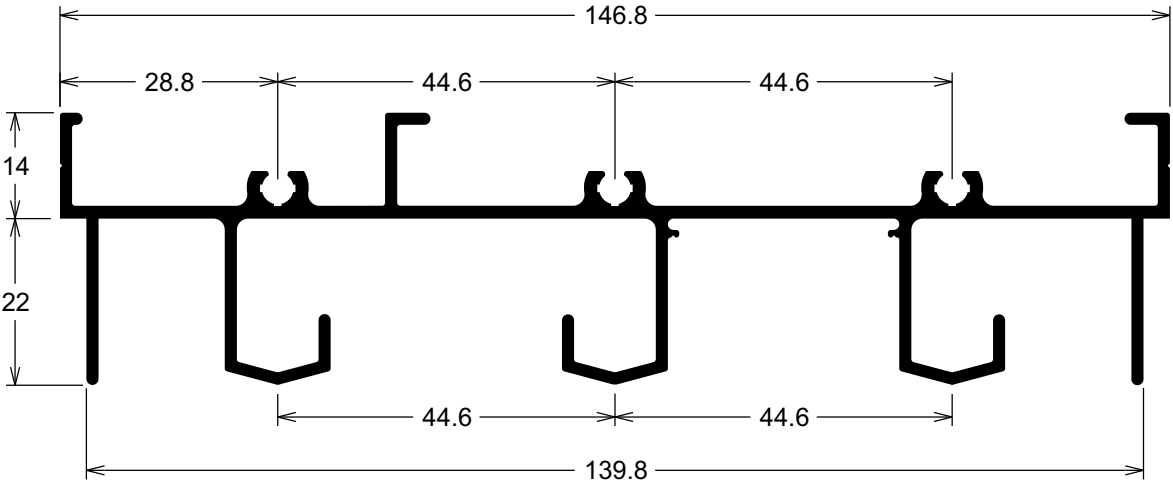
Marco montante lateral 2 planos



Marco trilho 3 planos

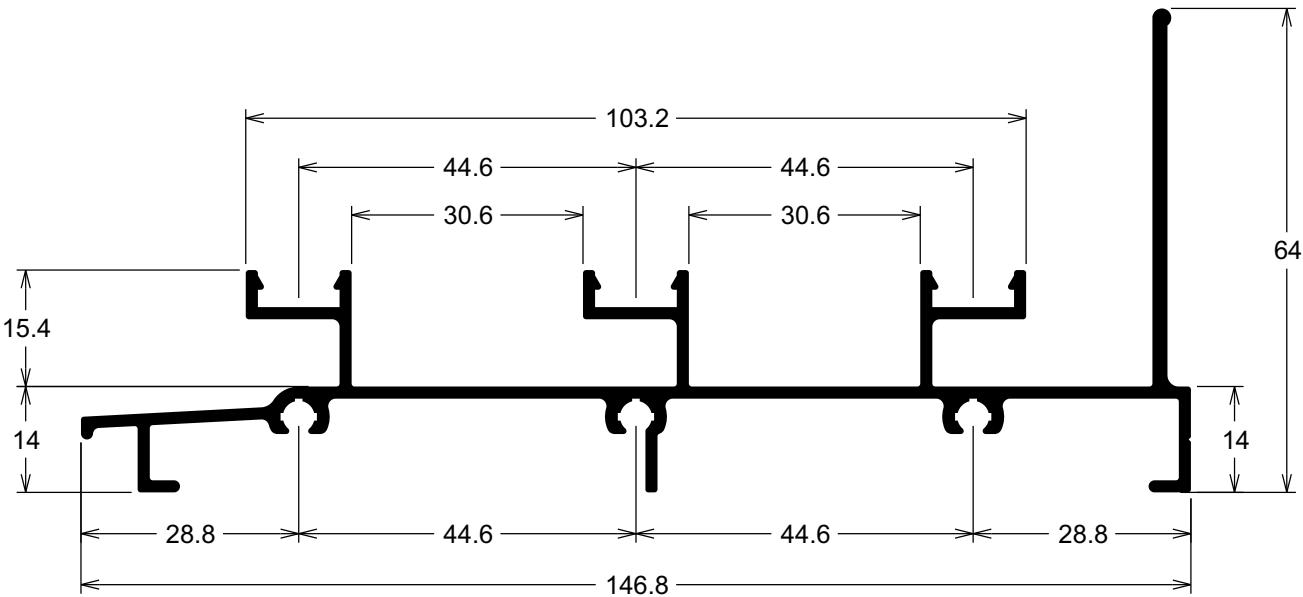
**LG062** 1,766 kg/m

Marco travessa superior 3 planos



**LG181** 1,680 kg/m

Marco travessa inferior 3 planos

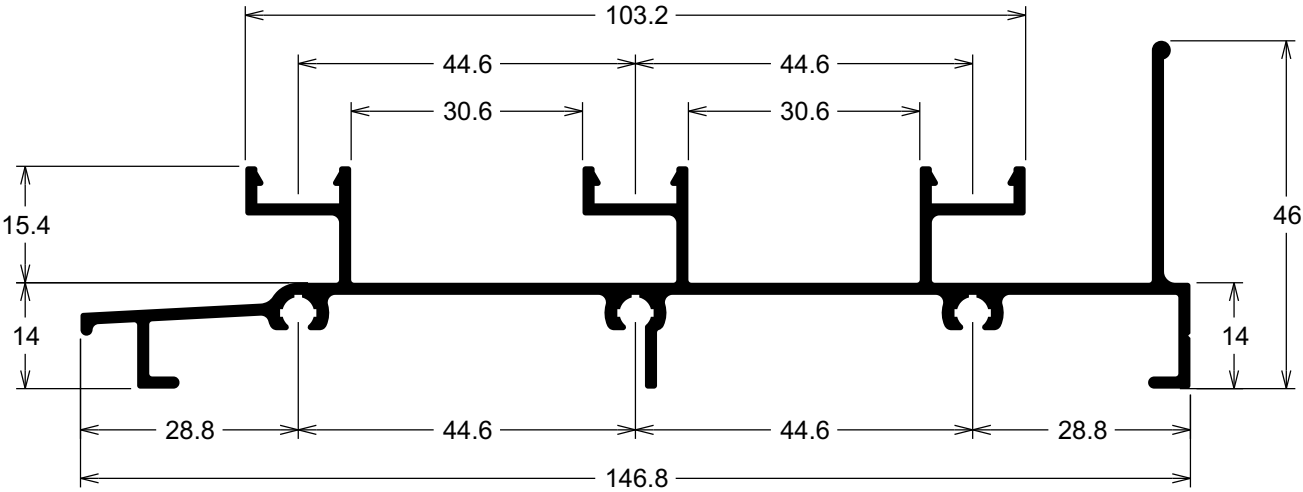


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 3 planos

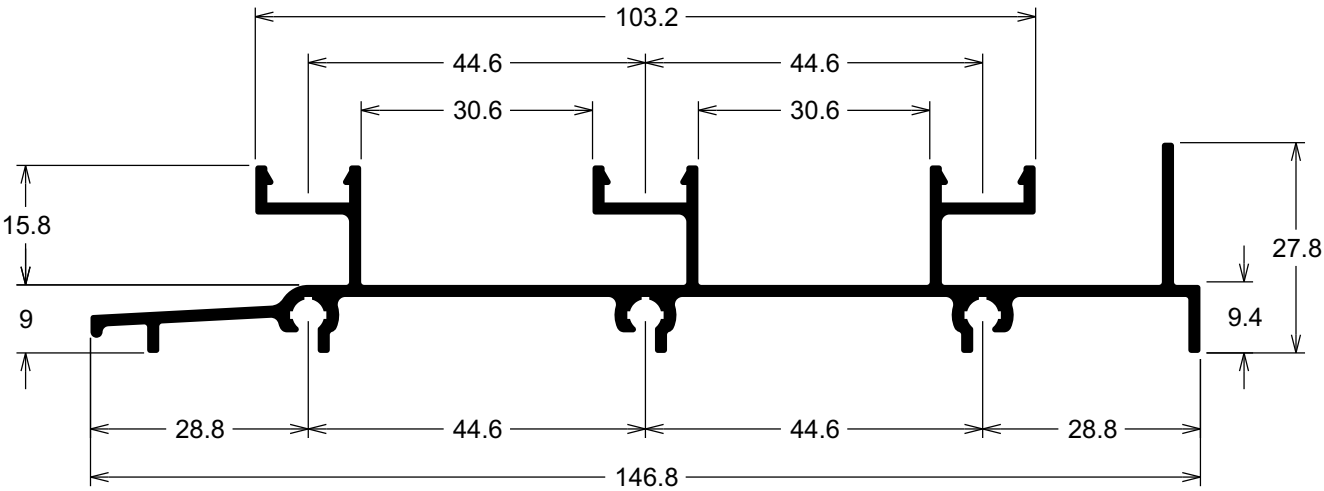
**LG116** 1,551 kg/m

Marco travessa inferior 3 planos



**LG143** 1,420 kg/m

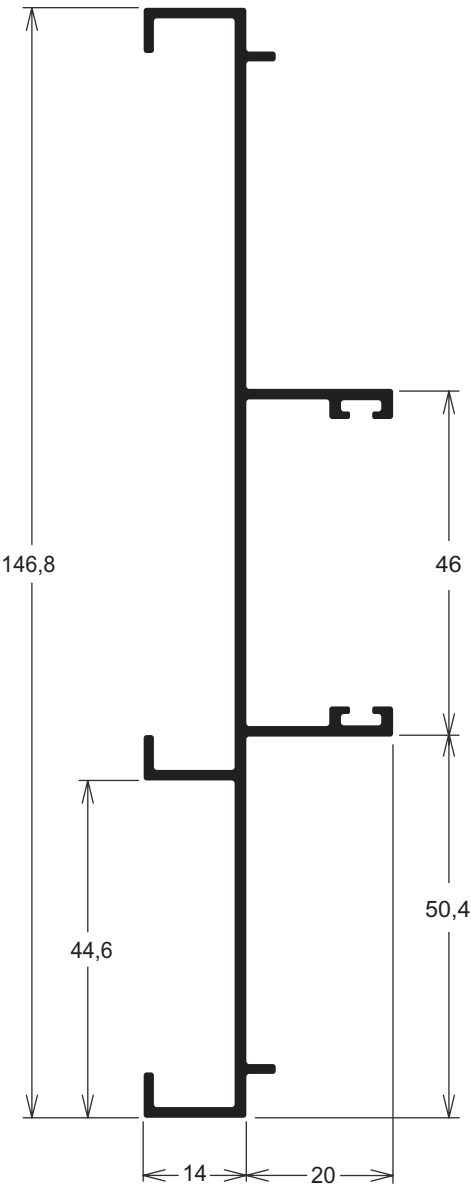
Marco travessa inferior 3 planos



Marco 3 planos

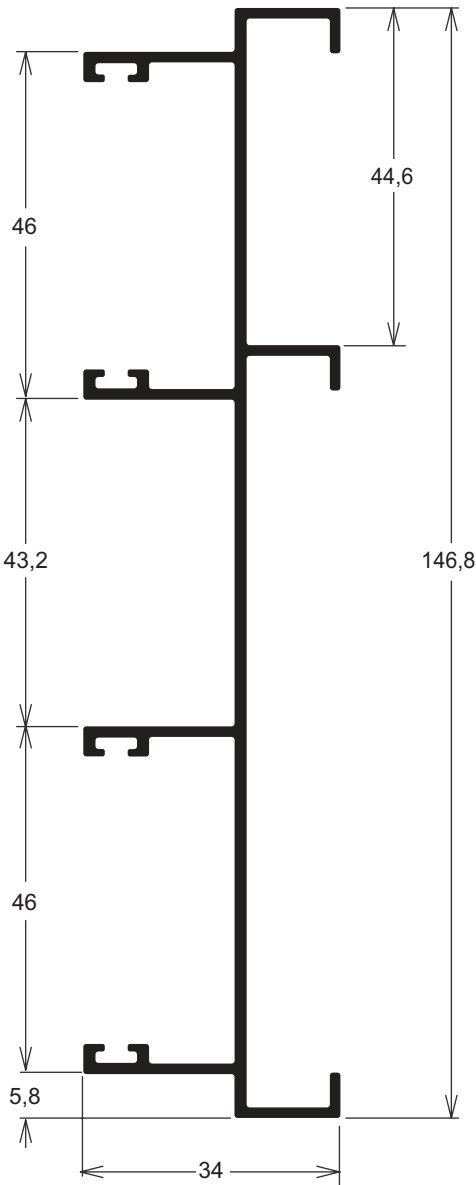
**LG144** 1,072 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



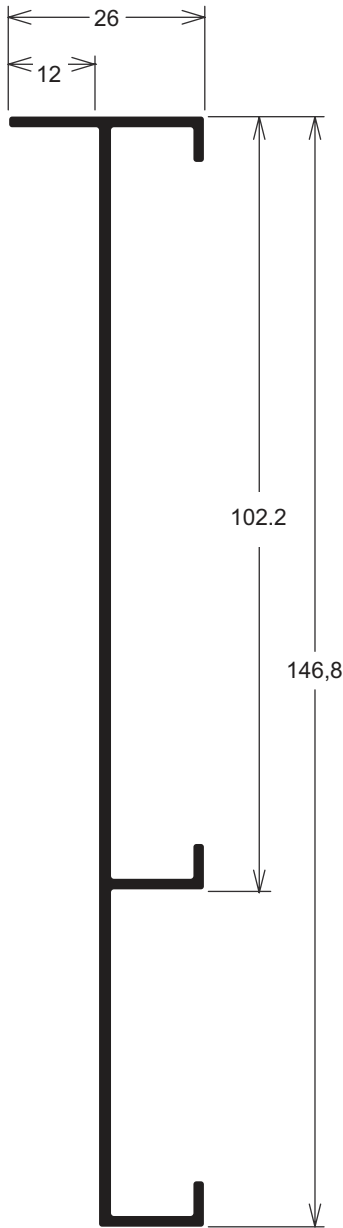
**LG145** 1,257 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



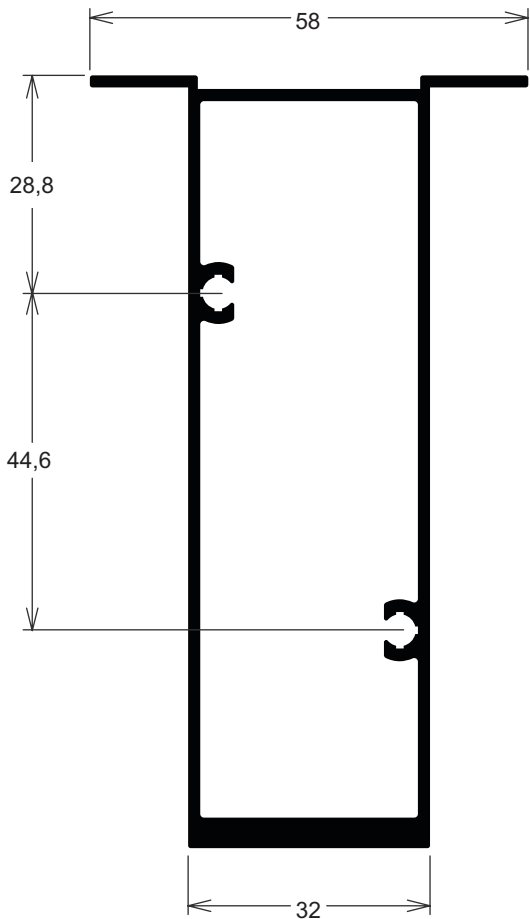
**LG158** 0,876 kg/m

Marco montante lateral 2 plano



**LG176** 1,542 kg/m

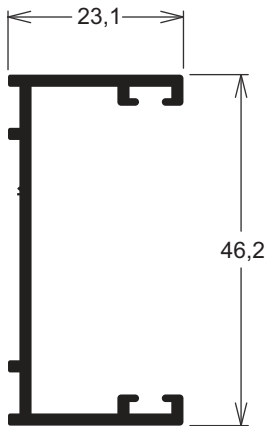
Coluna travessa intermediária



Marco 3 planos e complementos

**LG028** 0,454 kg/m

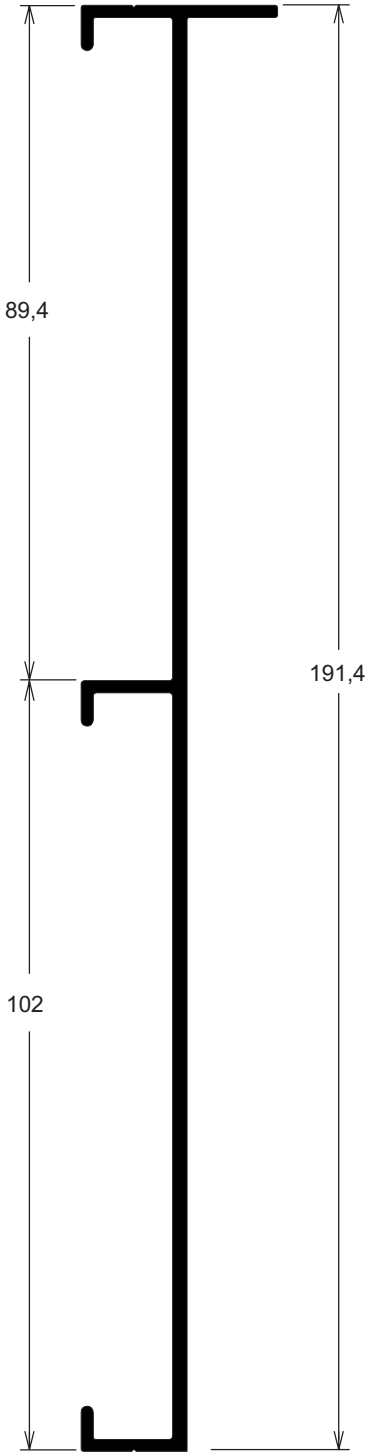
Marco travessa inferior 3 planos



Marco 4 planos

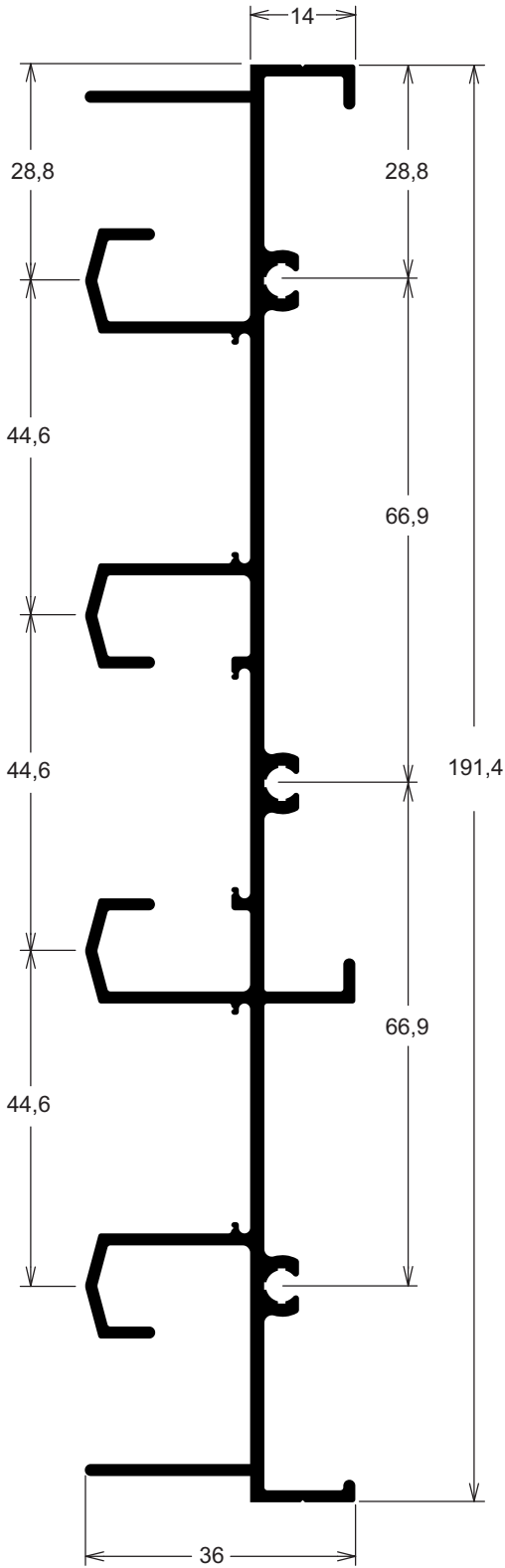
**LG072** 1,250 kg/m

Marco montante lateral 4 planos



**LG070** 2,273 kg/m

Marco travessa superior 4 planos

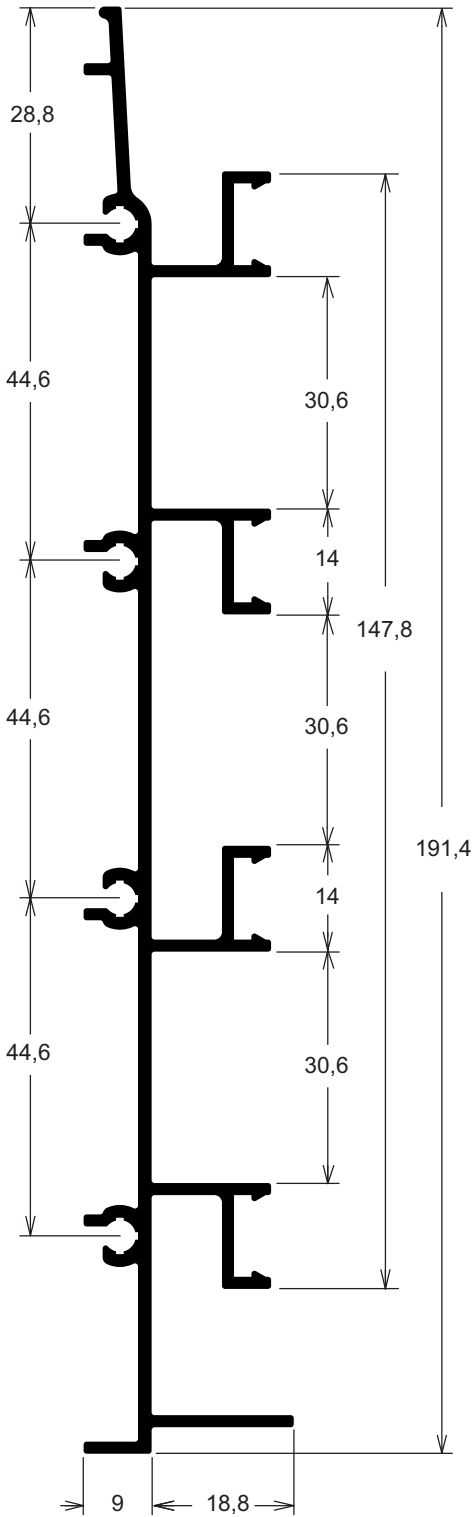




Trilho 4 planos

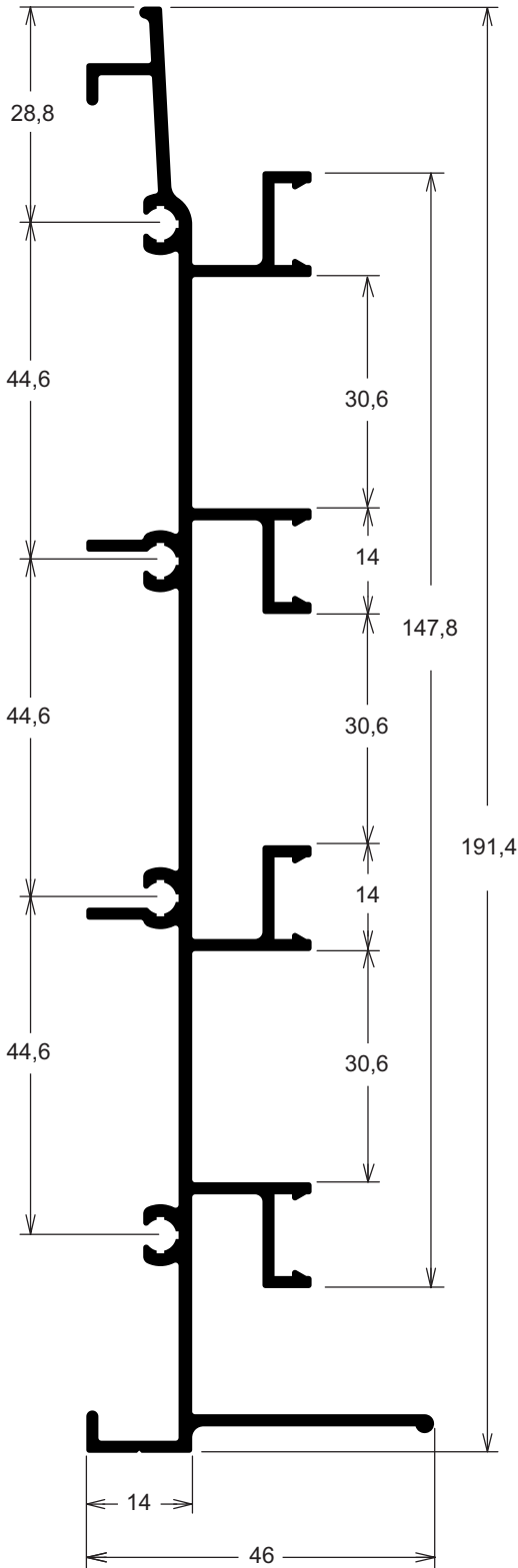
**LG161** 1,922 kg/m

Marco travessa inferior 4 planos



**LG160** 2,082 kg/m

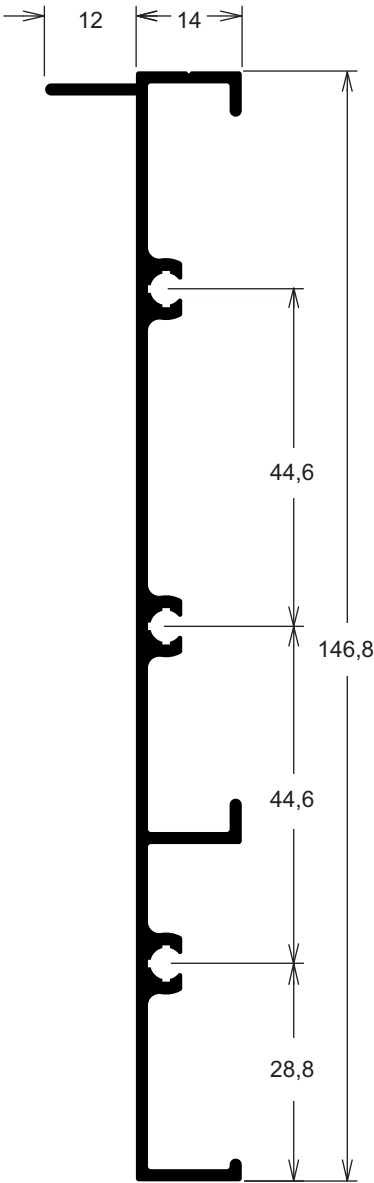
Marco travessa inferior 4 planos



Marco 3 planos

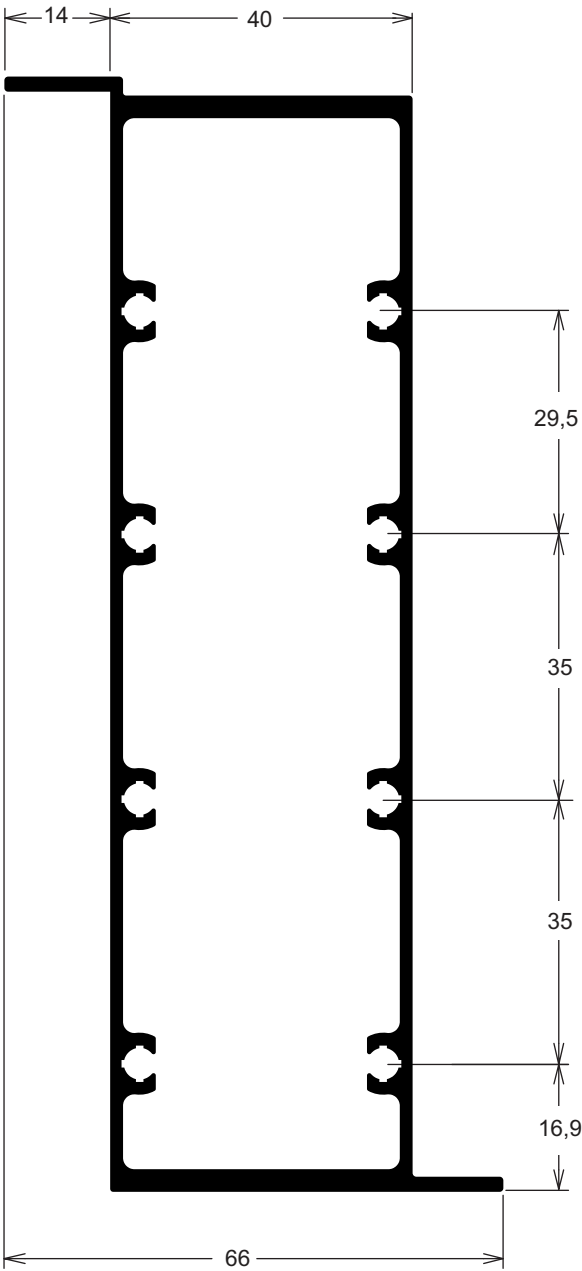
**LG234** 1,068 kg/m

Marco travessa superior e inferior



**LG233** 2,527 kg/m

Coluna travessa intermediária

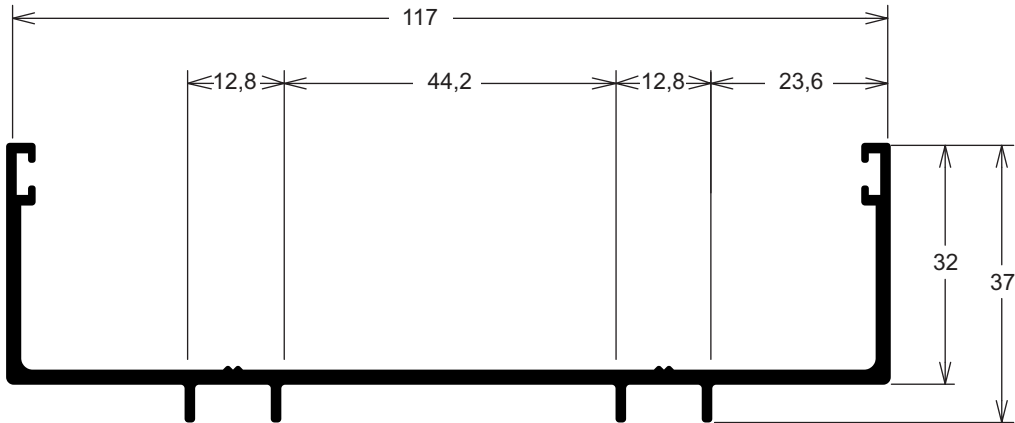


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Complementos

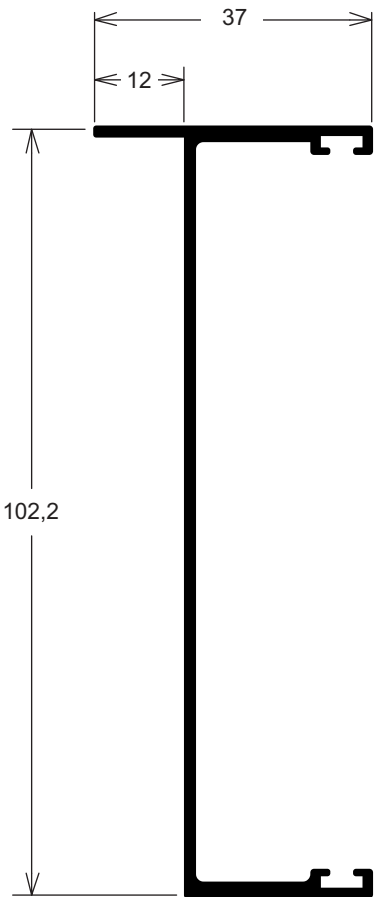
**LG210** 1,064 kg/m

Complemento marco travessa superior telescópico



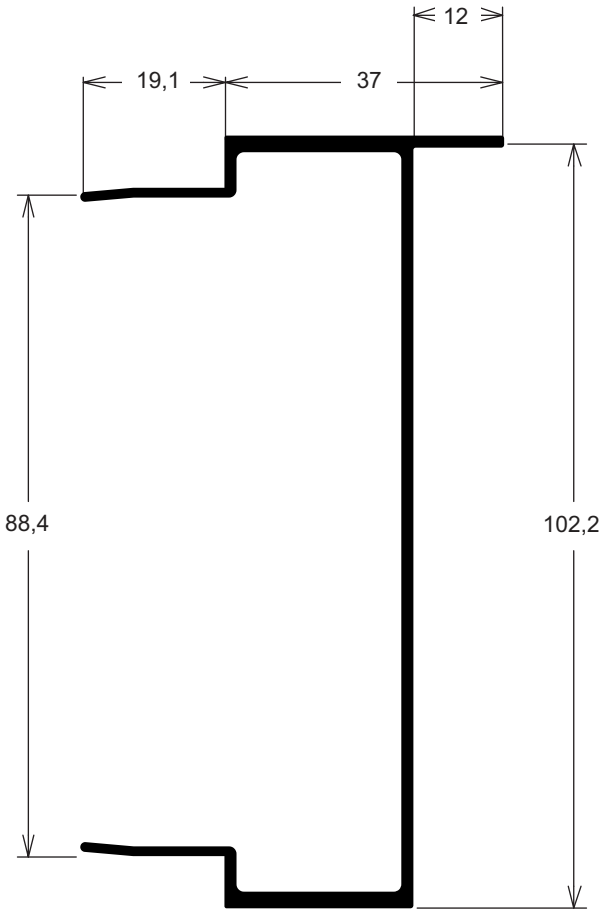
**LG215** 0,790 kg/m

Marco montante 02 planos junção



**LG216** 0,960 kg/m

Marco montante 02 planos junção

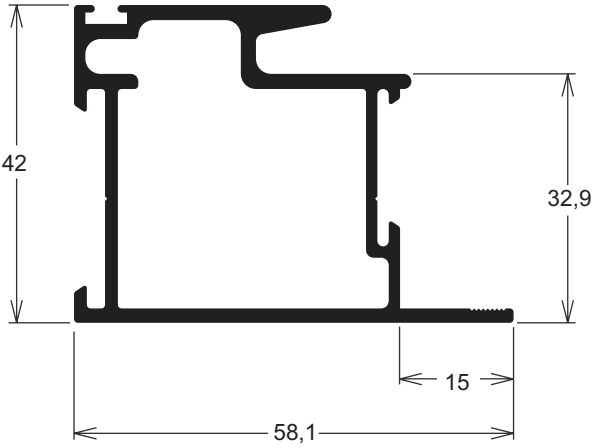


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo

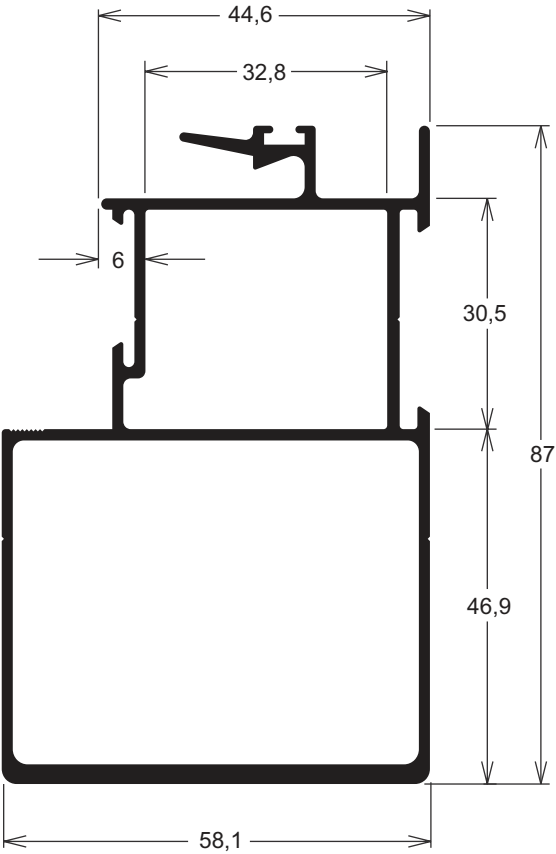
**LG019** 1,080 kg/m

Folha montante mão de amigo



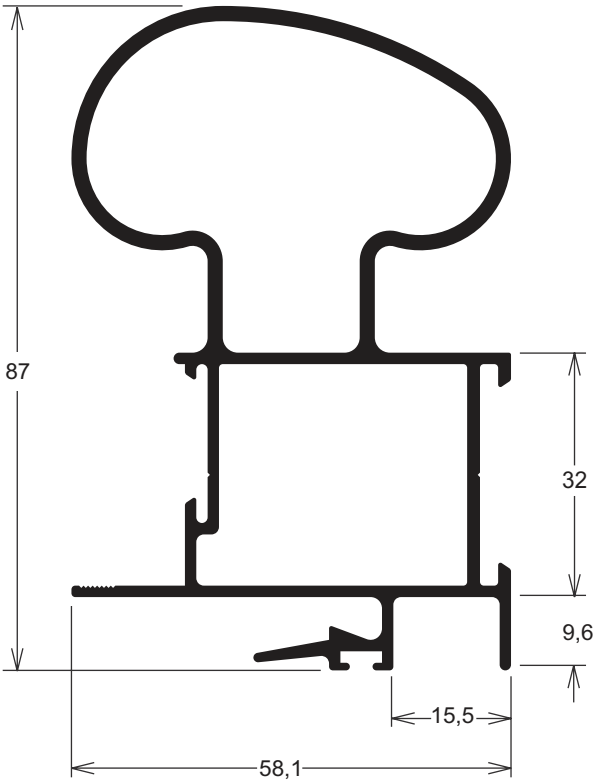
**LG052** 1,667 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



**LG021** 1,733 kg/m

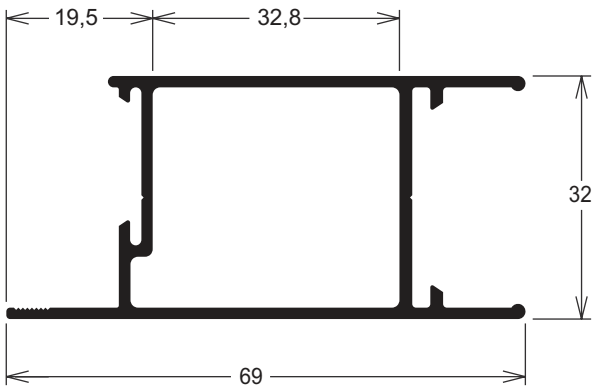
Folha montante mão de amigo com reforço



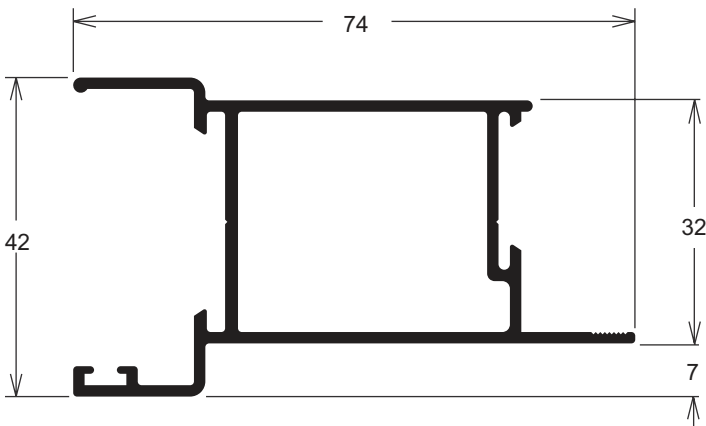
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha montante

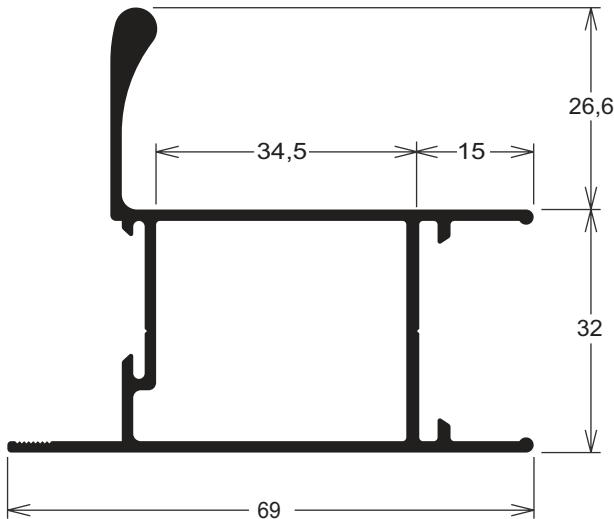
**LG050** 0,811 kg/m  
Folha montante lateral



**LG051** 0,919 kg/m  
Folha montante central



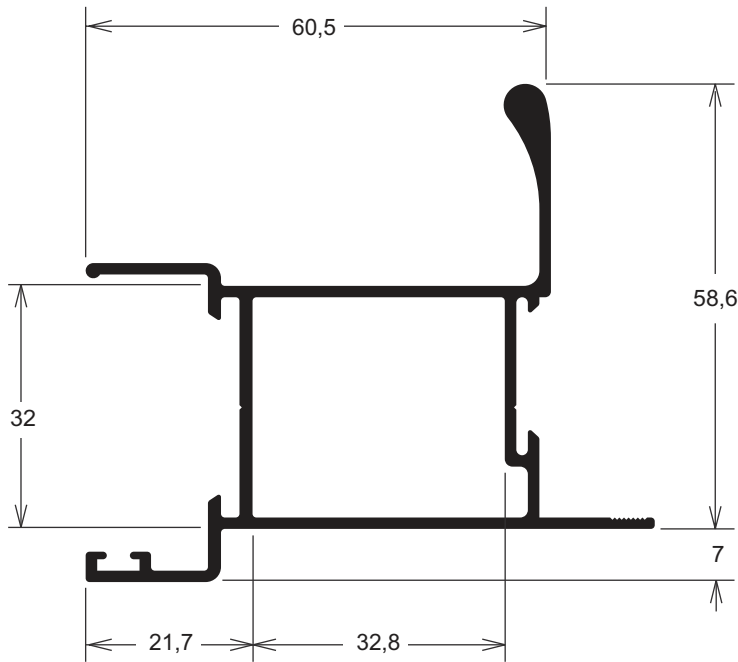
**LG017** 1,010 kg/m  
Folha montante lateral com reforço



Folha montante

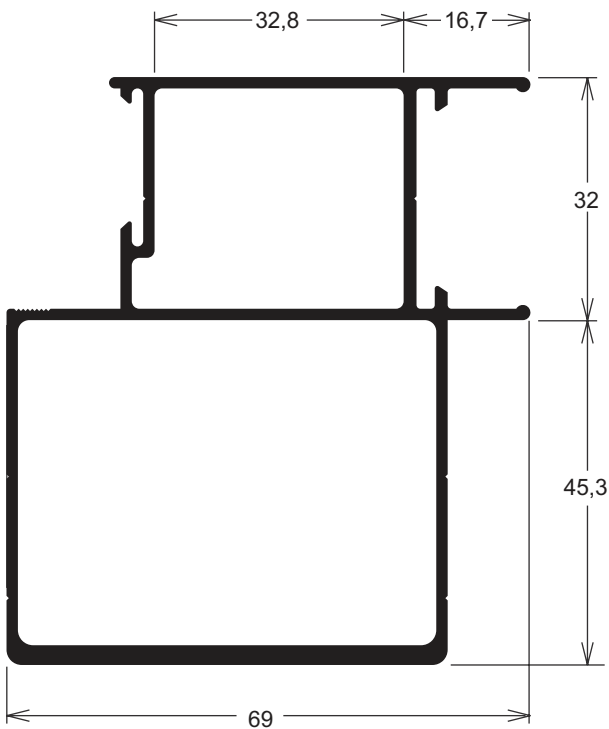
**LG020** 1,116 kg/m

Folha montante central com reforço



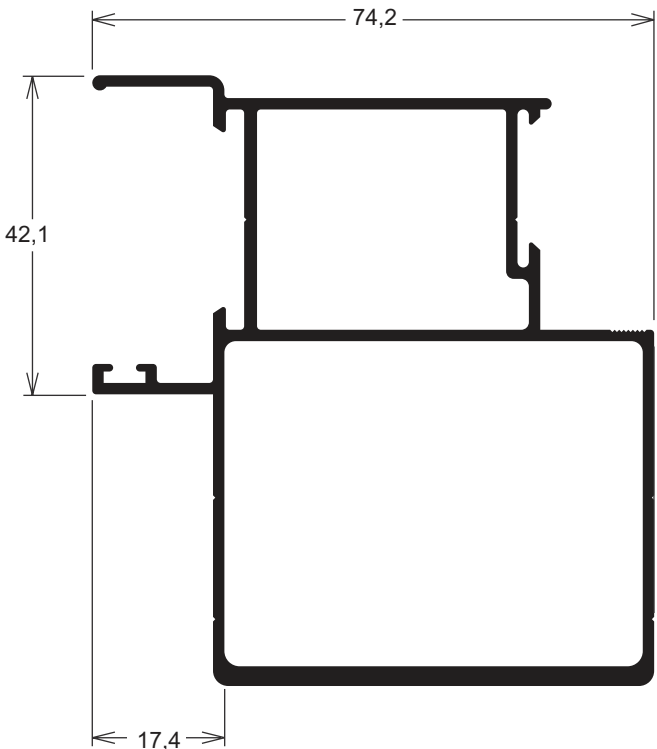
**LG054** 1,572 kg/m

Folha montante lateral com reforço



**LG053** 1,659 kg/m

Folha montante central com reforço

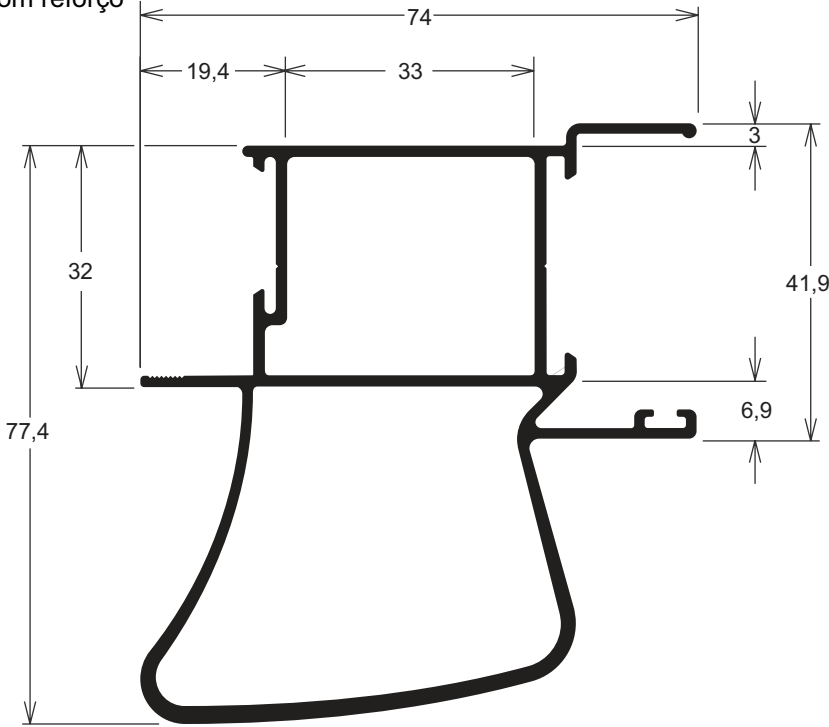


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha montante

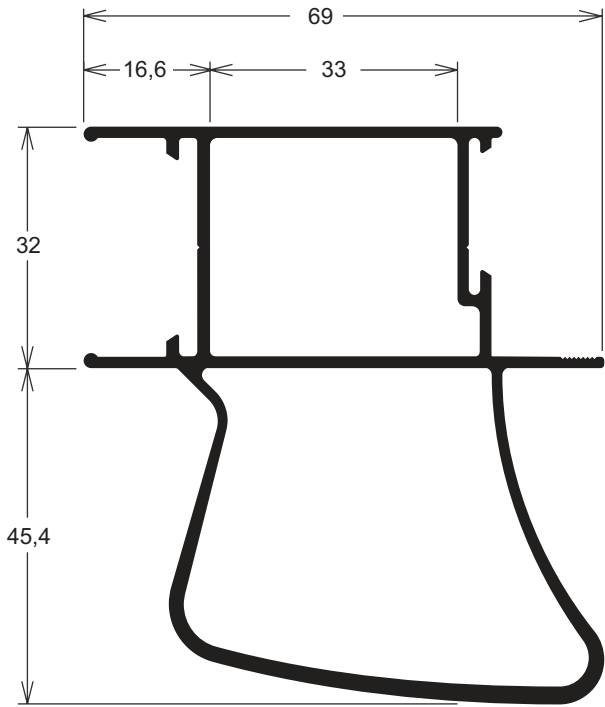
**LG139** 1,609 kg/m

Folha montante central com reforço



**LG138** 1,519 kg/m

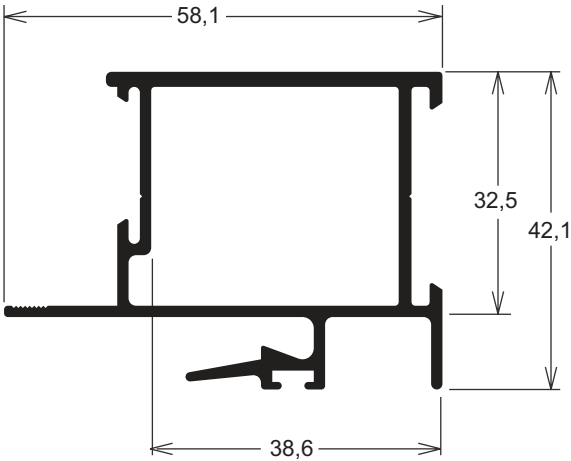
Folha montante lateral com reforço



Mão de amigo

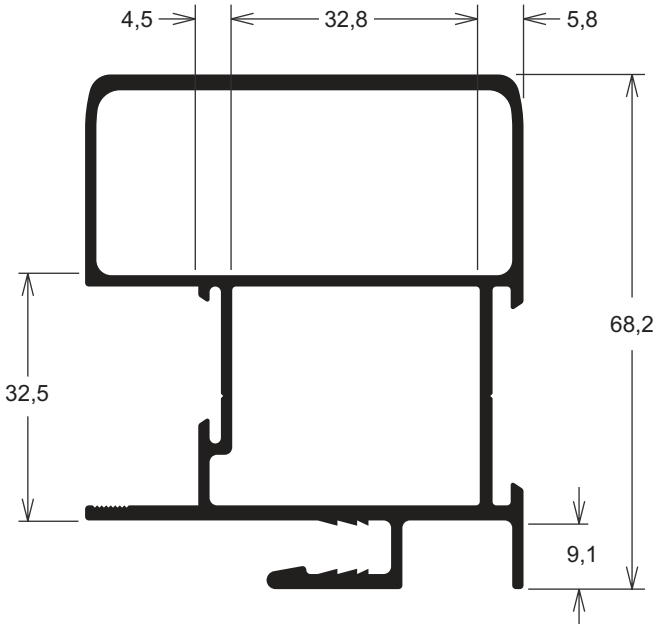
**LG048** 0,967 kg/m

Folha montante mão de amigo



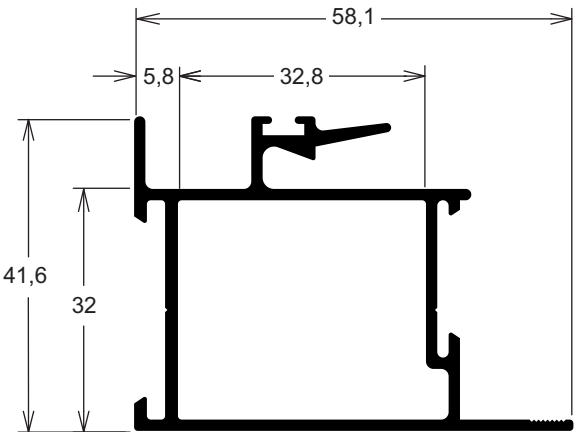
**LG018** 1,572 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



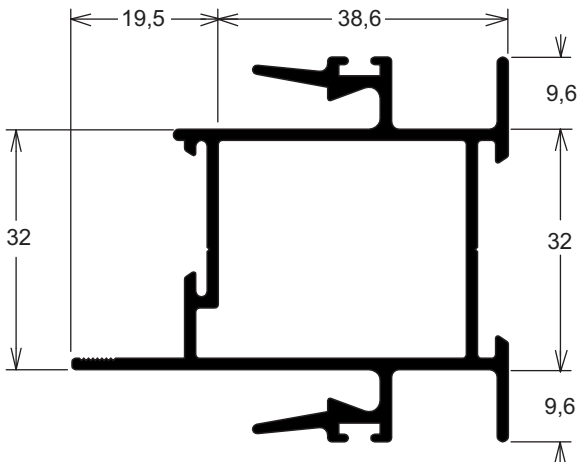
**LG049** 0,908 kg/m

Folha montante mão de amigo



**LG162** 1,074 kg/m

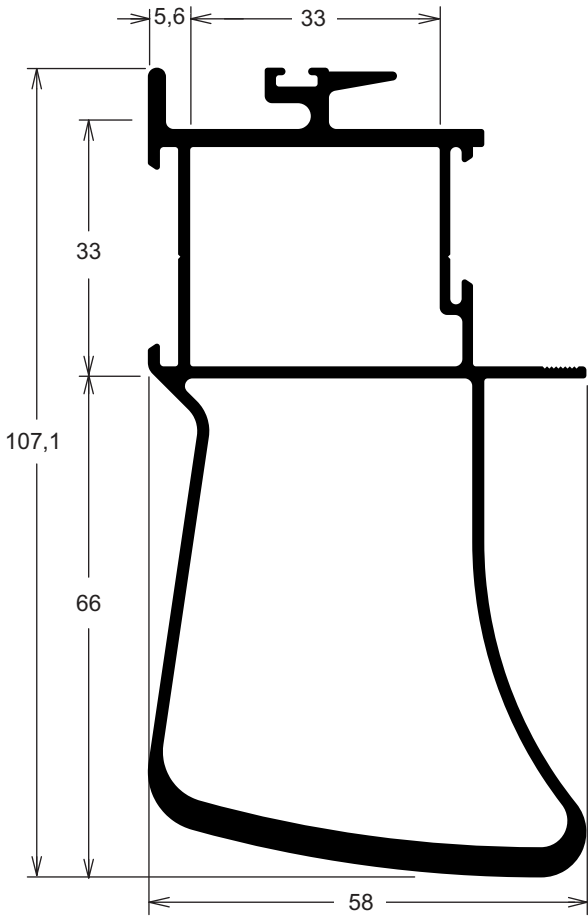
Folha montante mão de amigo central





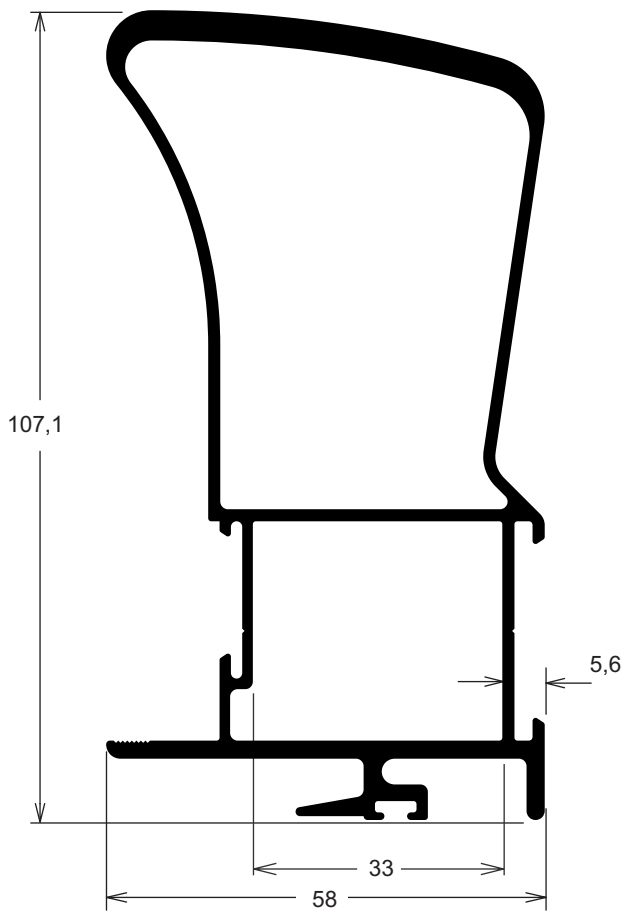
Mão de amigo

LG205 2,194 kg/m



Não possui tampa de acabamento

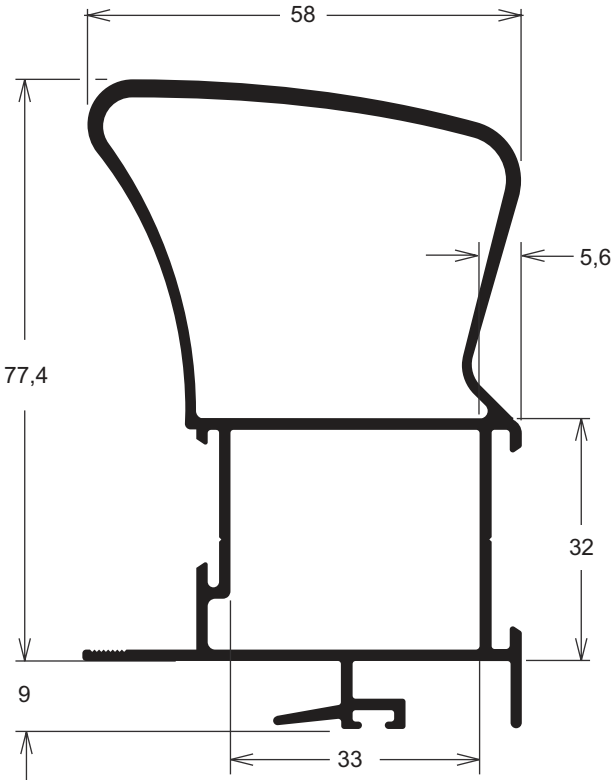
LG204 2,221 kg/m



Não possui tampa de acabamento

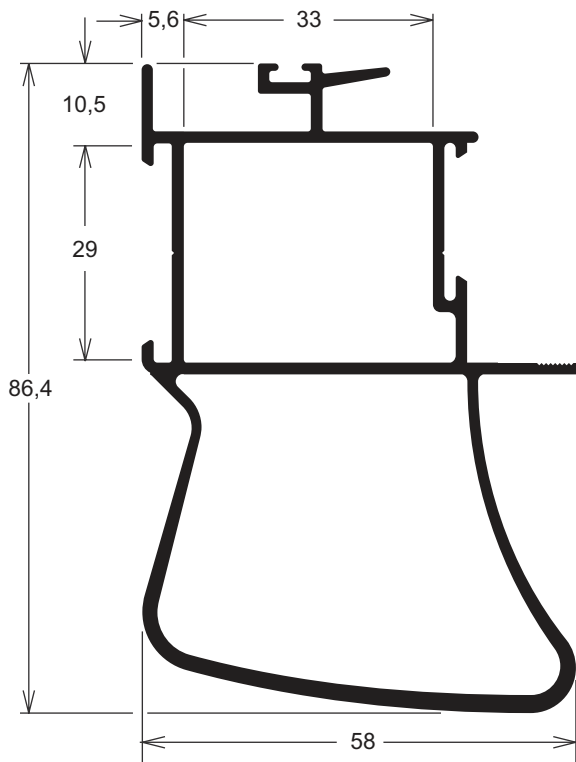
LG137 1,579 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



LG140 1,579 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço

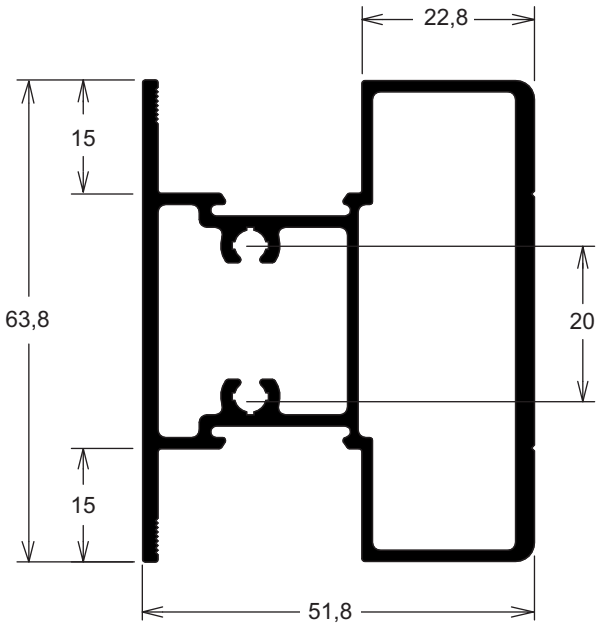


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha travessas e montante

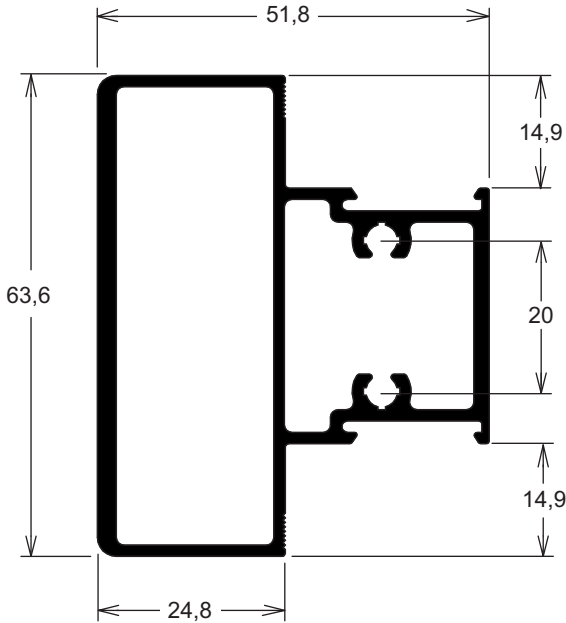
**LG202** 1,540 kg/m

Folha travessa com reforço



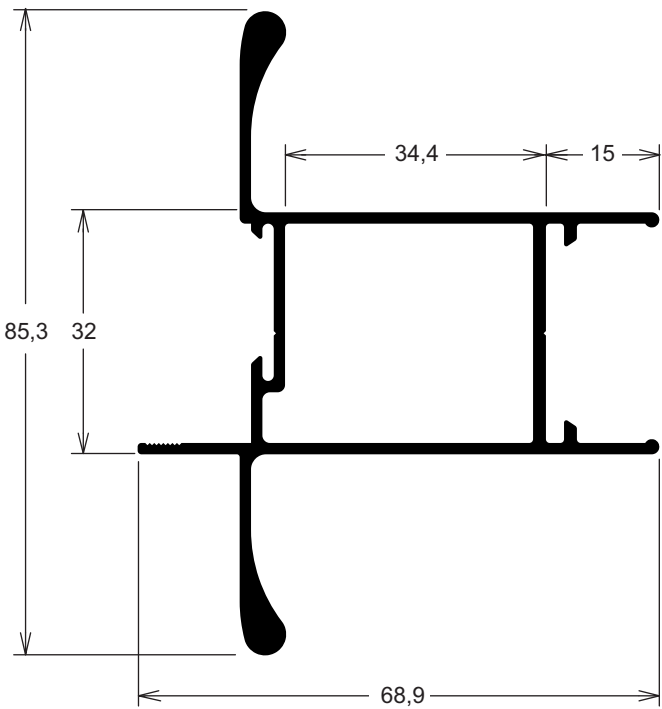
**LG203** 1,369 kg/m

Folha travessa com reforço



**LG201** 1,192 kg/m

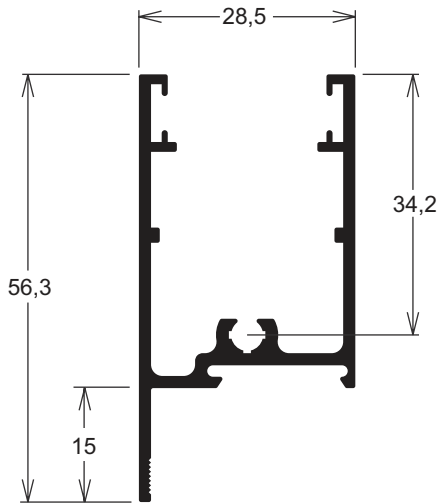
Folha montante lateral com reforço duplo



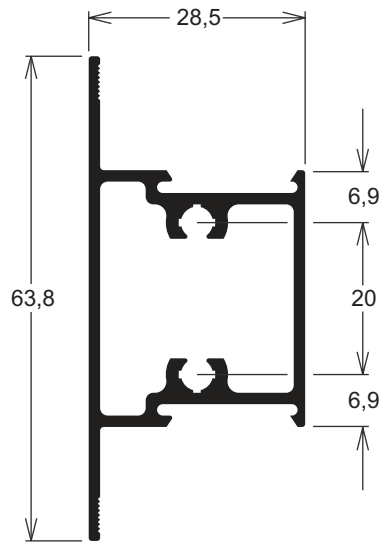
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha travessas

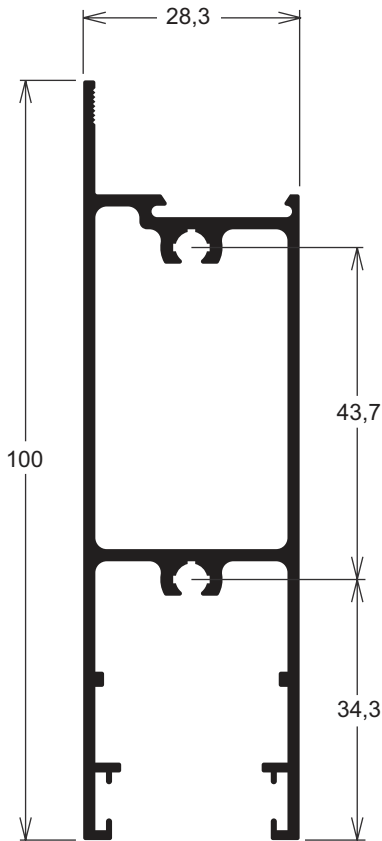
**LG006** 0,677 kg/m  
Folha travessa



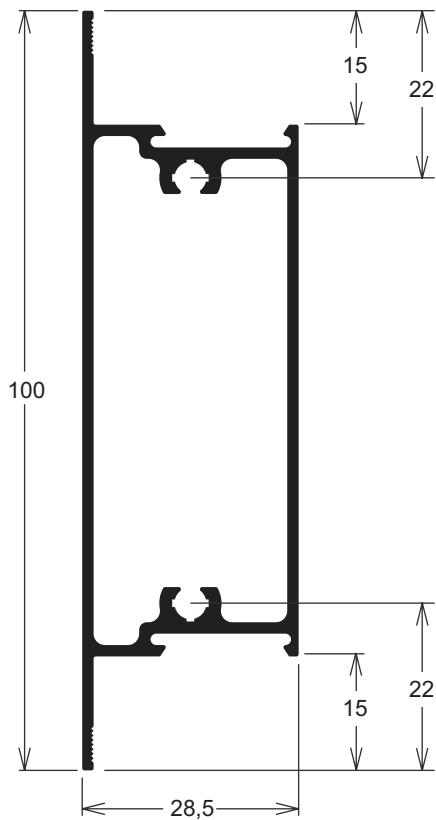
**LG055** 0,758 kg/m  
Folha travessa intermediária



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



**LG022** 1,064 kg/m  
Folha travessa intermediária

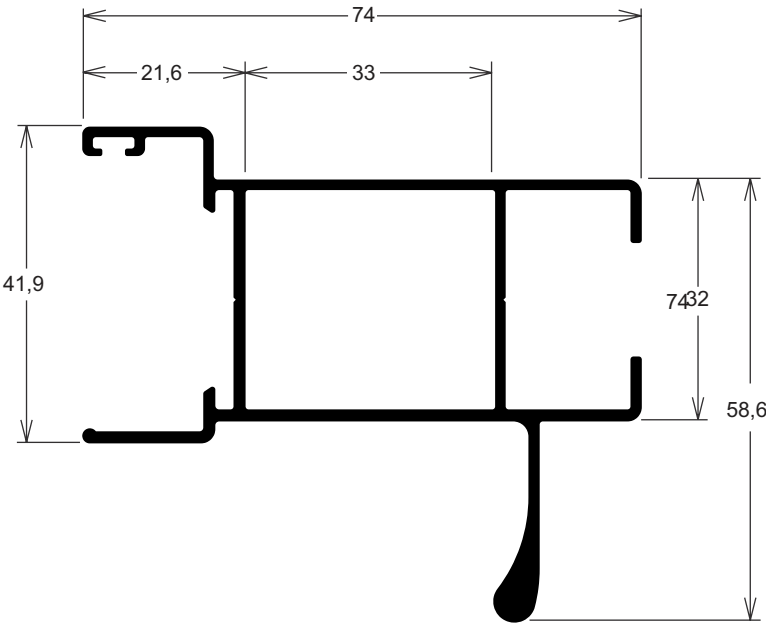


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha montante sem baguete

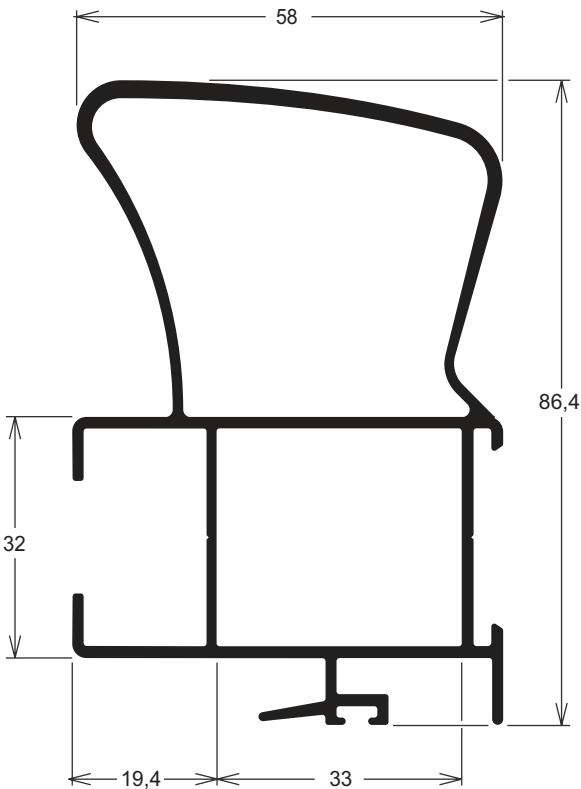
**LG134** 1,169 kg/m

Folha montante central com reforço



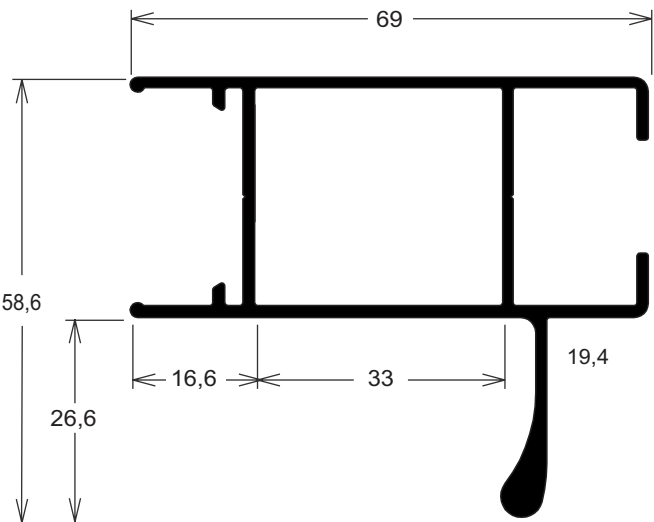
**LG127** 1,656 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



**LG126** 1,069 kg/m

Folha montante lateral com reforço

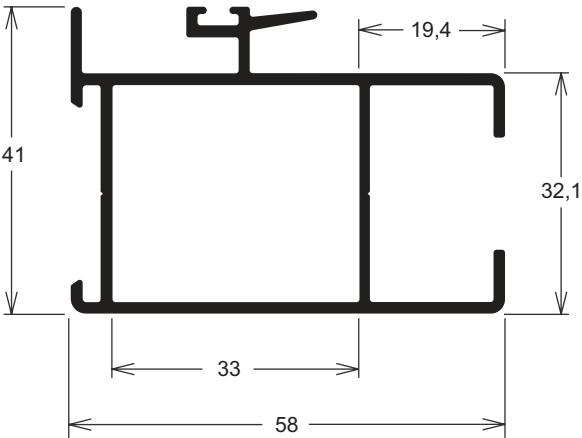


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha montante sem baguete

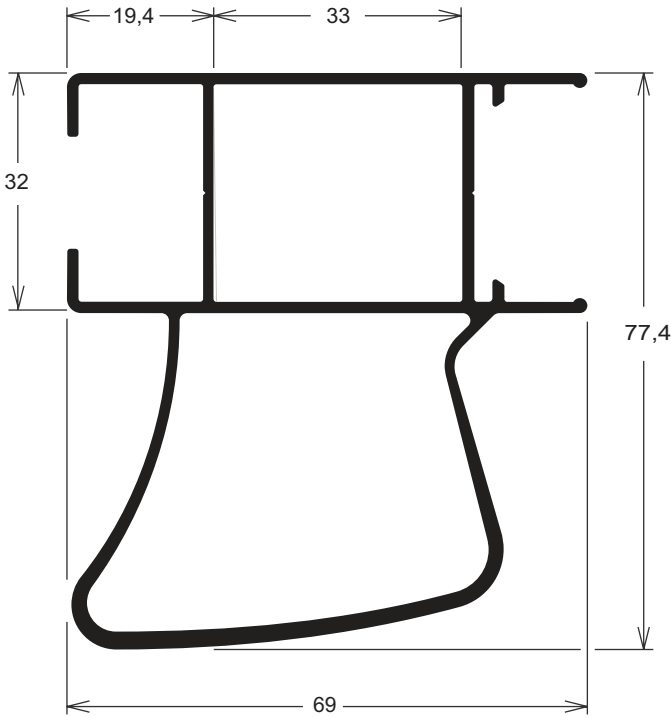
**LG128** 0,952 kg/m

Folha montante mão de amigo



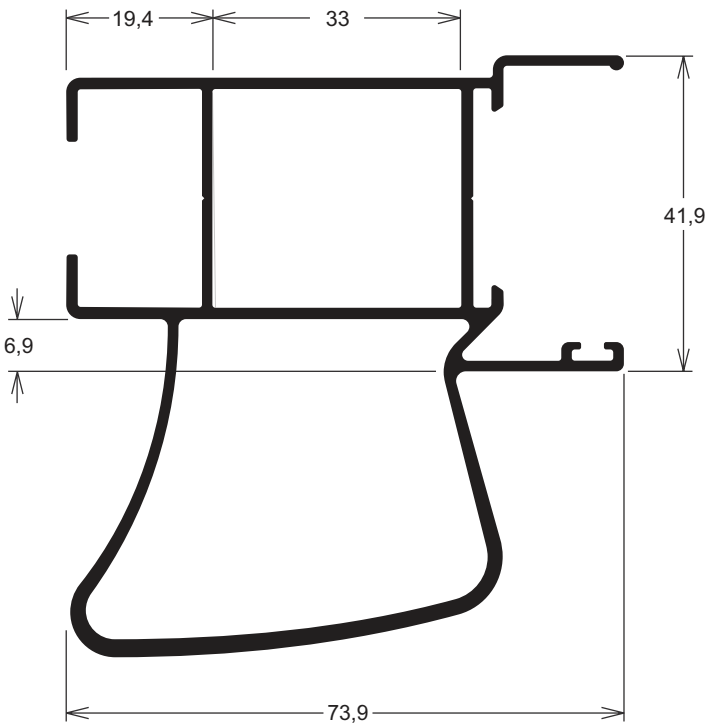
**LG135** 1,597 kg/m

Folha montante lateral com reforço



**LG136** 1,688 kg/m

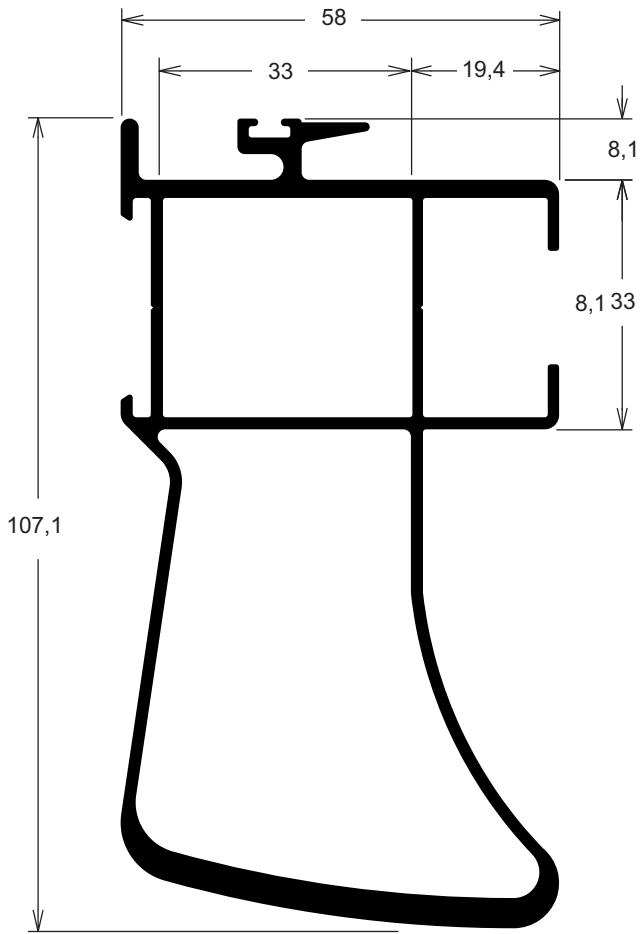
Folha montante central com reforço



Folha montante sem baguete

**LG206** 2,312 kg/m

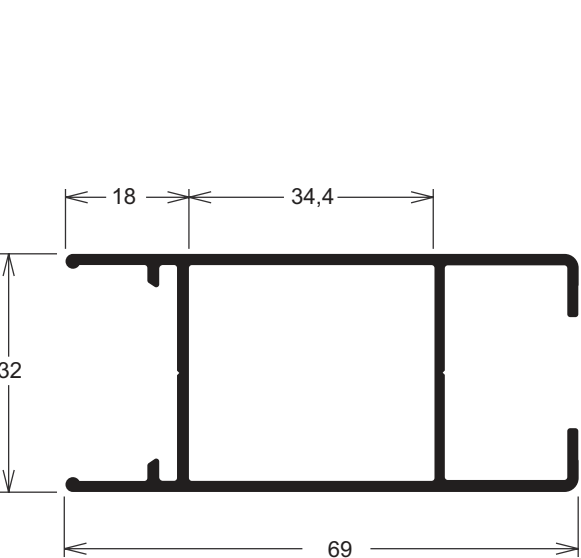
Folha montante mão de amigo com reforço



Não possui tampa de acabamento

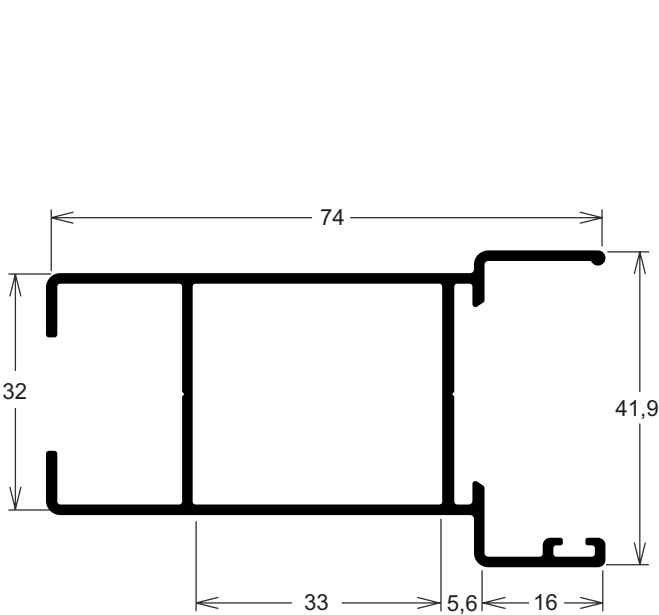
**LG132** 0,842 kg/m

Folha montante lateral



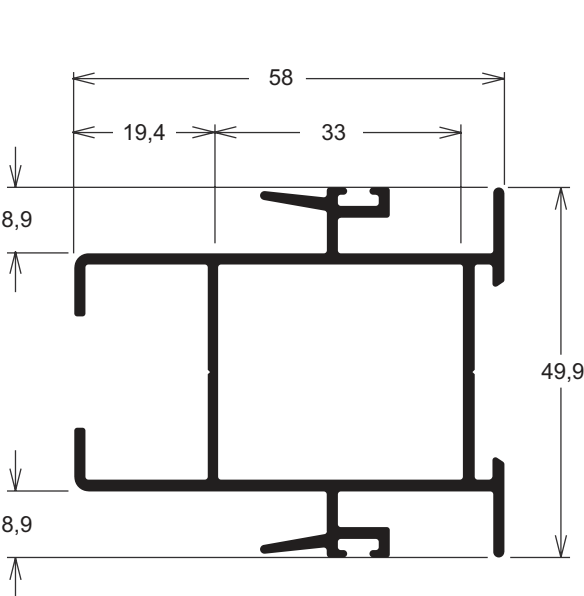
**LG133** 0,936 kg/m

Folha montante central



**LG163** 1,110 kg/m

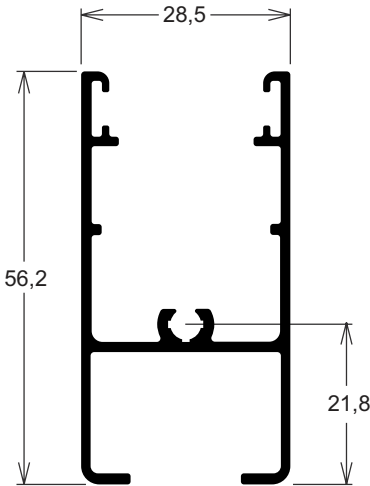
Folha montante mão de amigo central



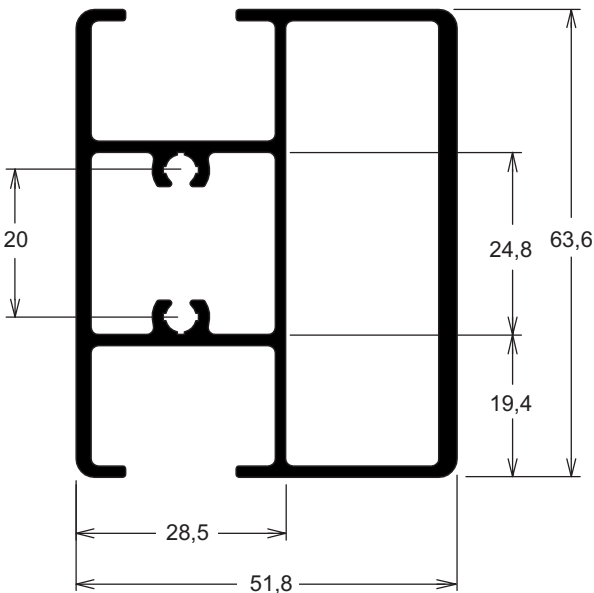
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha travessas sem baguetes

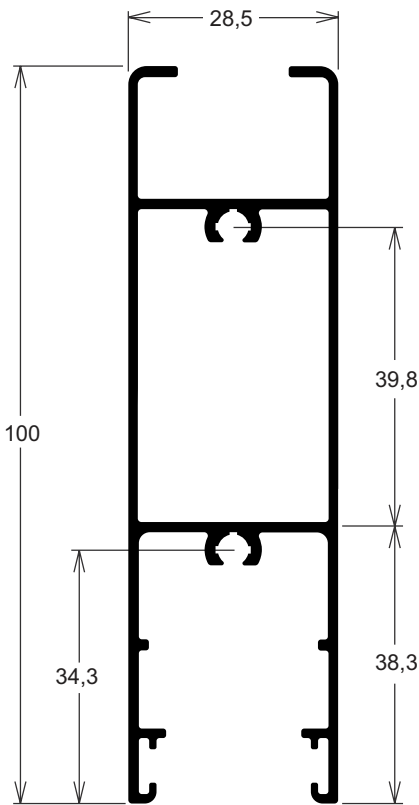
**LG130** 0,661 kg/m  
Folha travessa



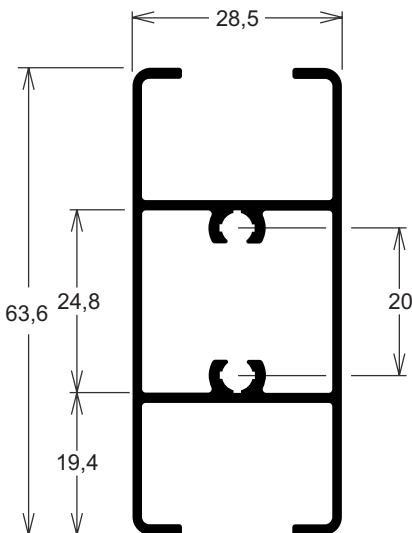
**LG207** 1,580 kg/m  
Folha travessa intermediária com reforço



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



**LG131** 0,820 kg/m  
Folha travessa intermediária

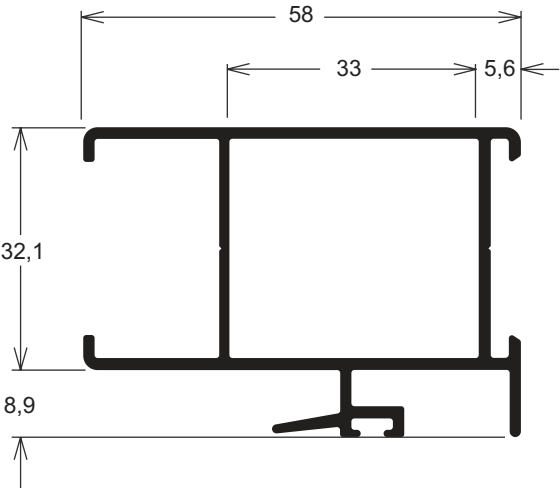


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha montante sem baguete

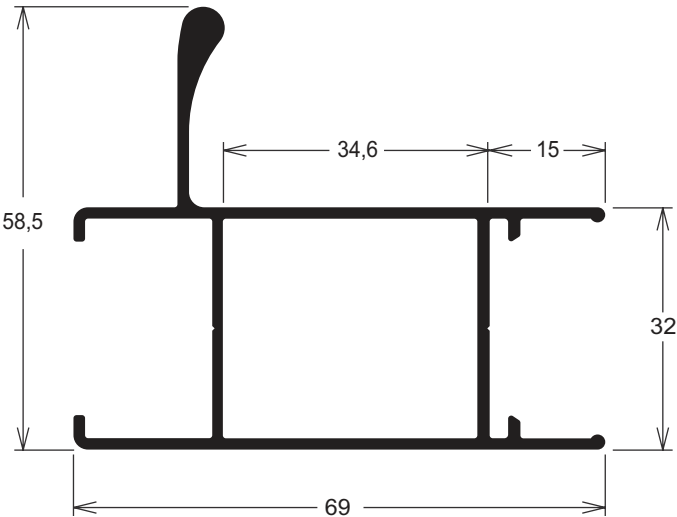
**LG151** 0,920 kg/m

Folha montante mão de amigo para vidro duplo



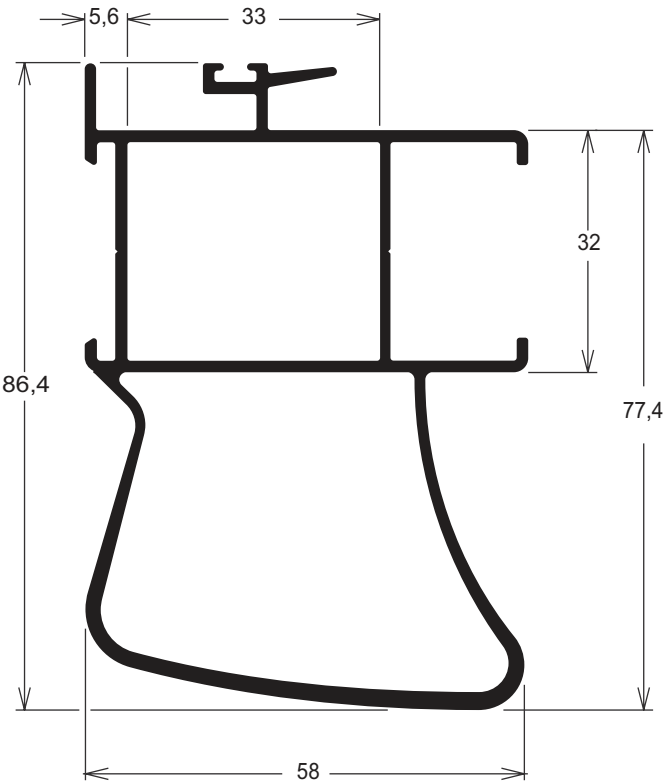
**LG149** 1,037 kg/m

Folha montante lateral com reforço para vidro duplo



**LG150** 1,624 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço para vidro duplo



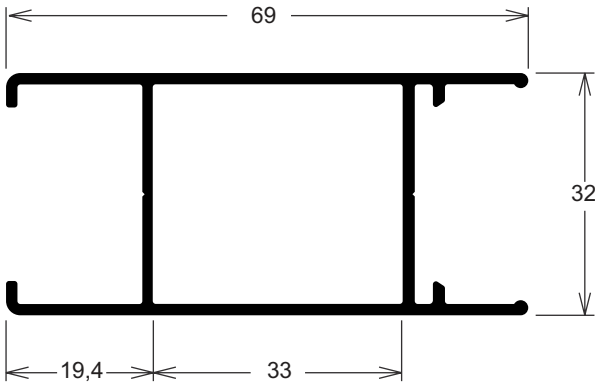
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.



Folha montante sem baguete

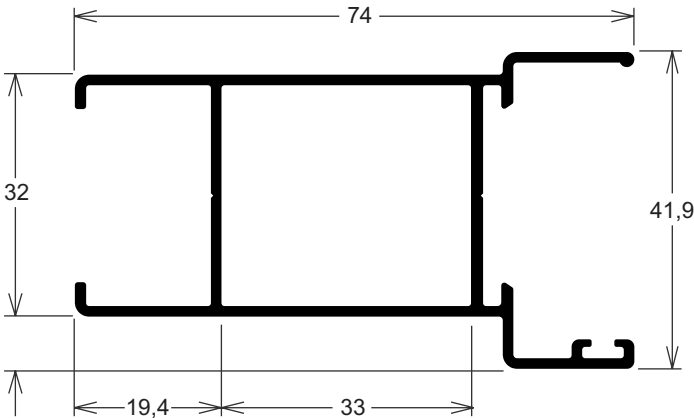
**LG152** 0,810 kg/m

Folha montante lateral para vidro duplo



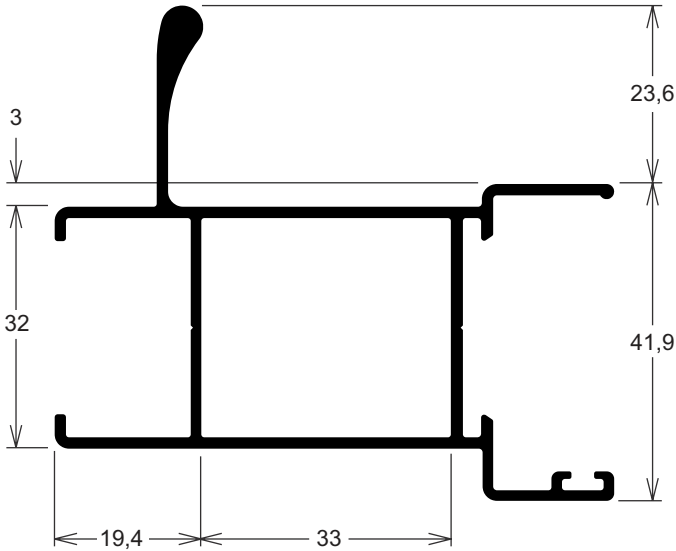
**LG153** 0,904 kg/m

Folha montante central para vidro duplo



**LG154** 1,130 kg/m

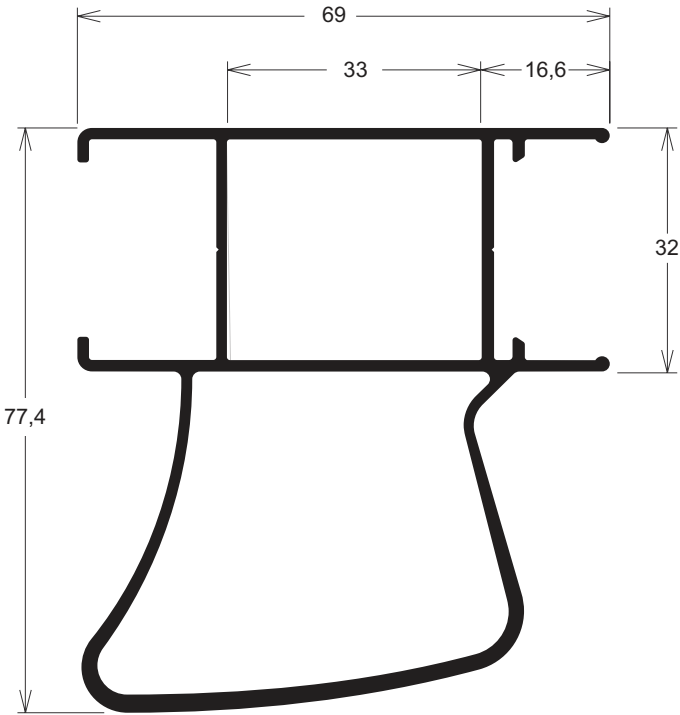
Folha montante central com reforço para vidro duplo



Folha montante sem baguete

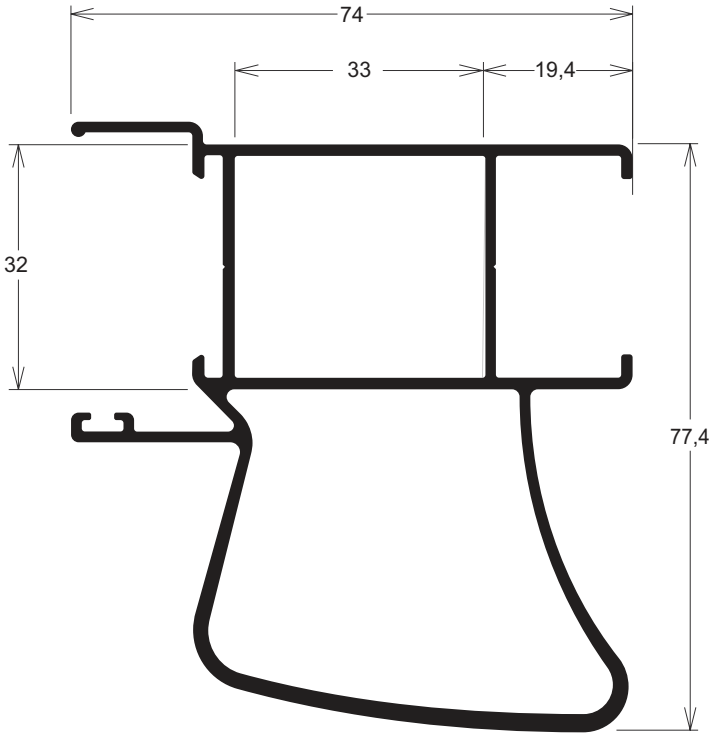
**LG155** 1,564 kg/m

Folha montante lateral com reforço para vidro duplo



**LG156** 1,654 kg/m

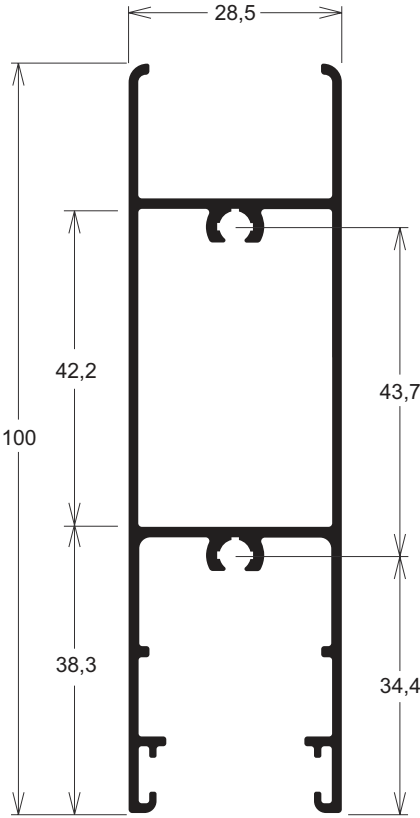
Folha montante central com reforço para vidro duplo



Folha travessas sem baguetes

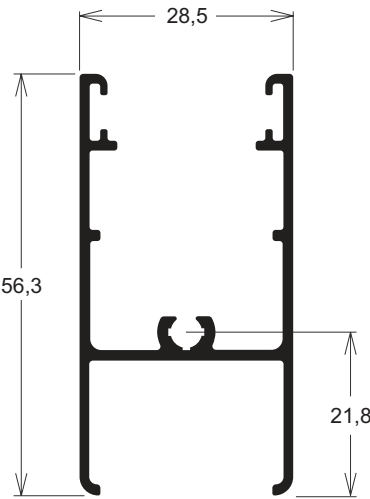
**LG146** 1,193 kg/m

Folha travessa inferior para vidro duplo (porta)



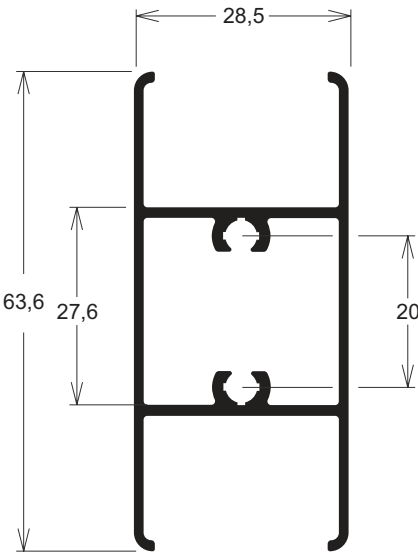
**LG147** 0,629 kg/m

Folha travessa para vidro duplo



**LG148** 0,755 kg/m

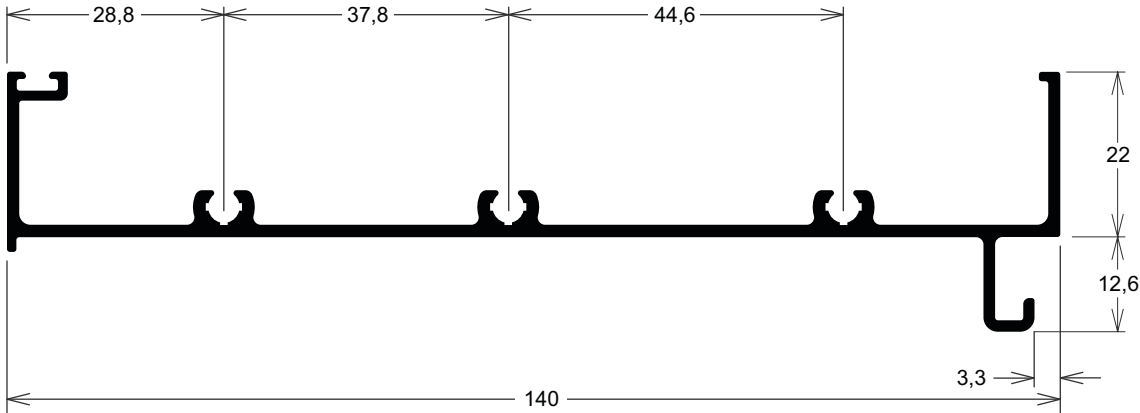
Folha travessa intermediária para vidro duplo



Marco integrada

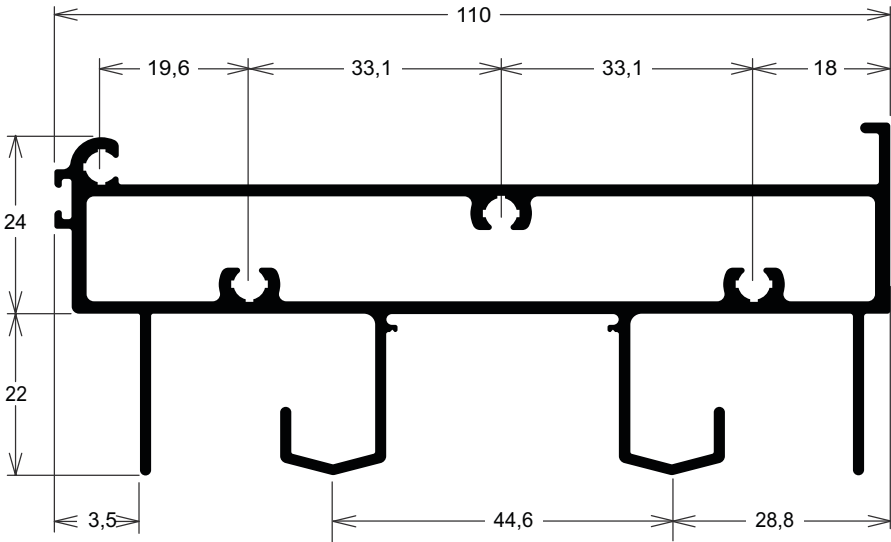
**LG168** 1,094 kg/m

Marco travessa superior integrada



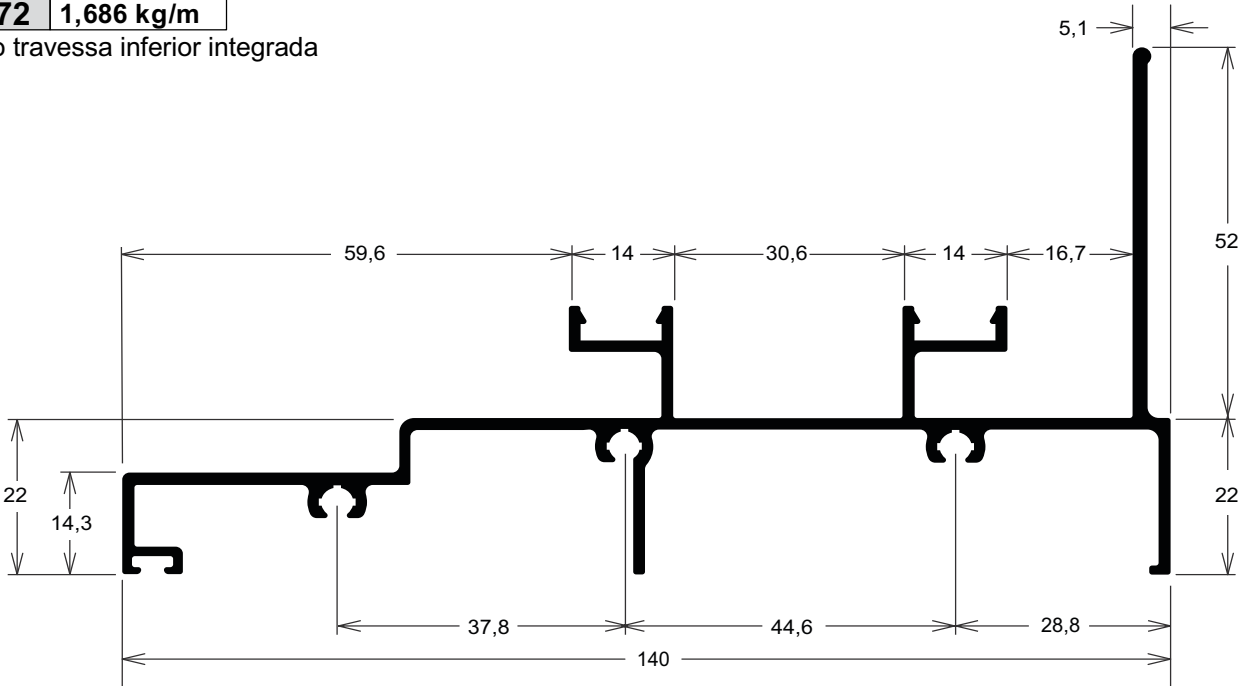
**LG166** 1,897 kg/m

Marco travessa intermediária integrada



**LG172** 1,686 kg/m

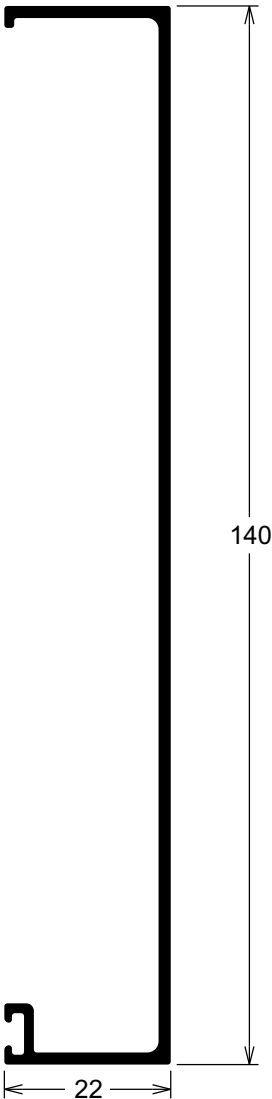
Marco travessa inferior integrada



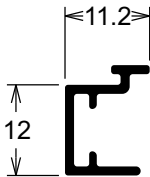
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco integrada

**LG170** 0,911 kg/m  
Marco lateral integrada



**LG169** 0,122 kg/m  
Complemento de vedação

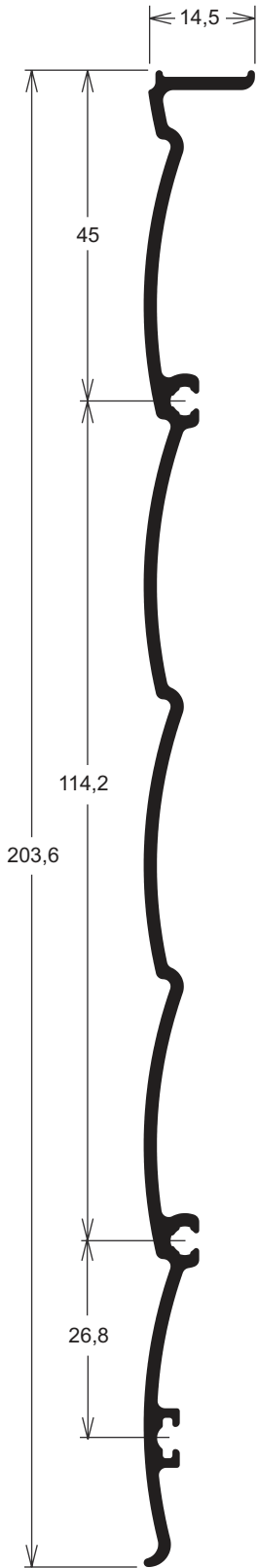


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Caixa integrada

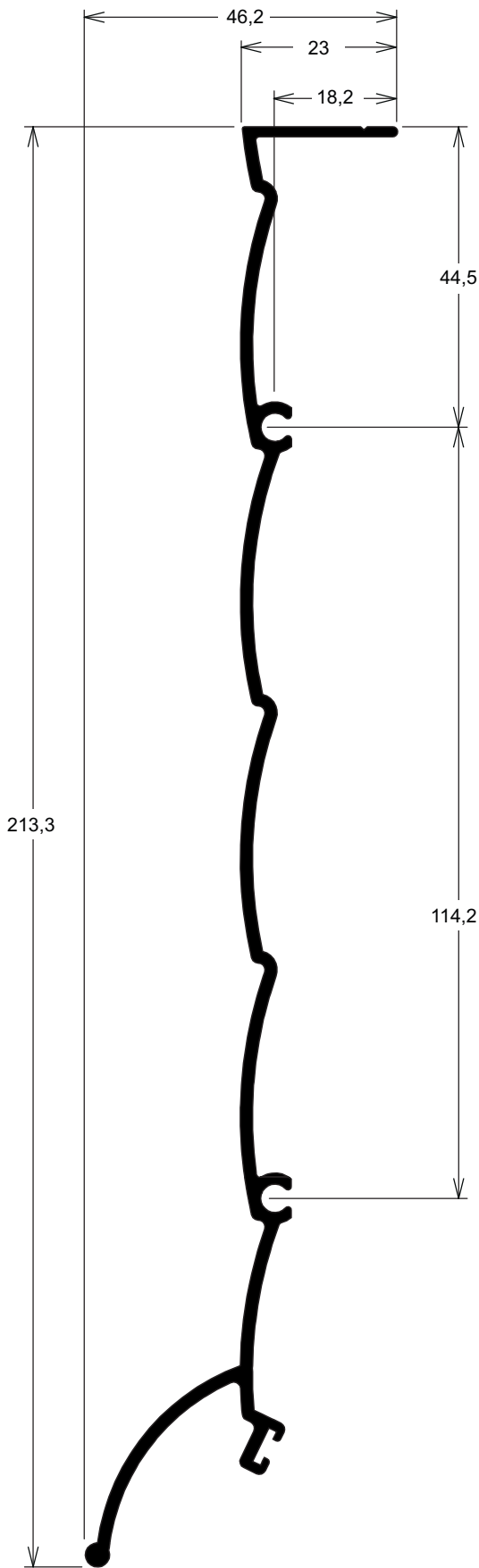
**IN039** 1,216 kg/m

Tampa externa integrada



**MN039** 1,400 kg/m

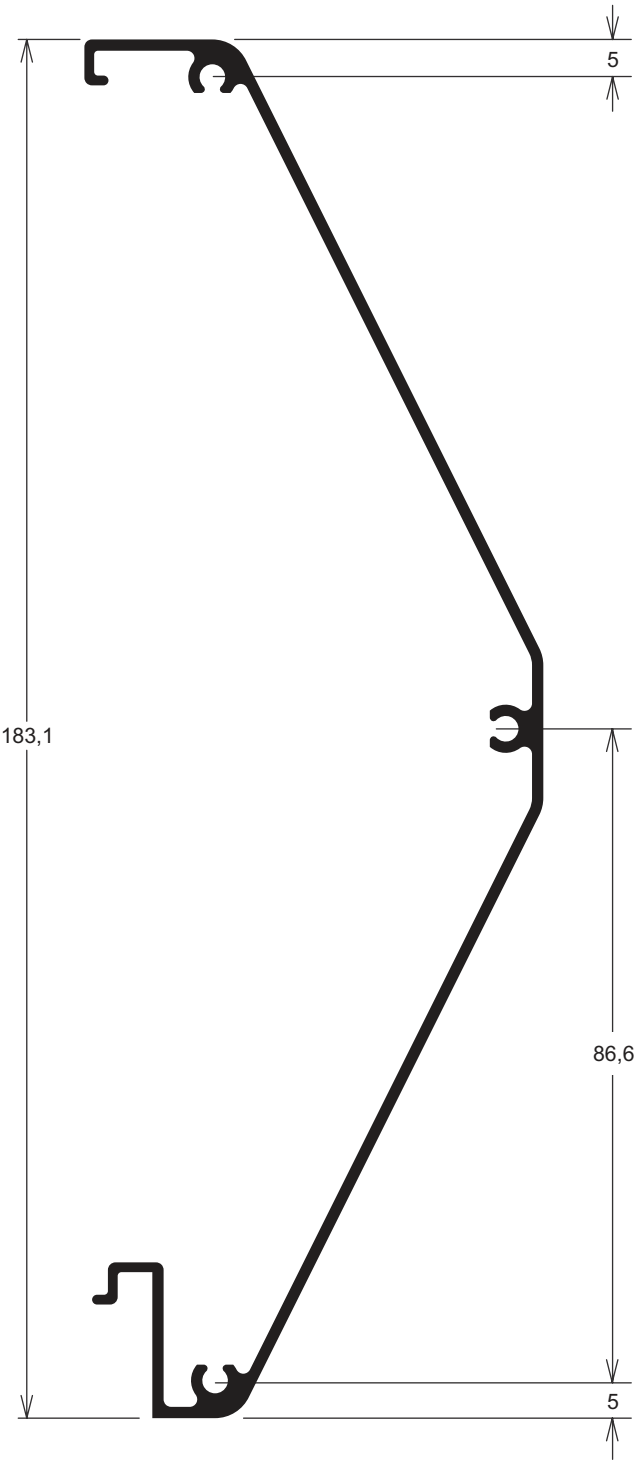
Tampa externa integrada com pingadeira



Caixa integrada

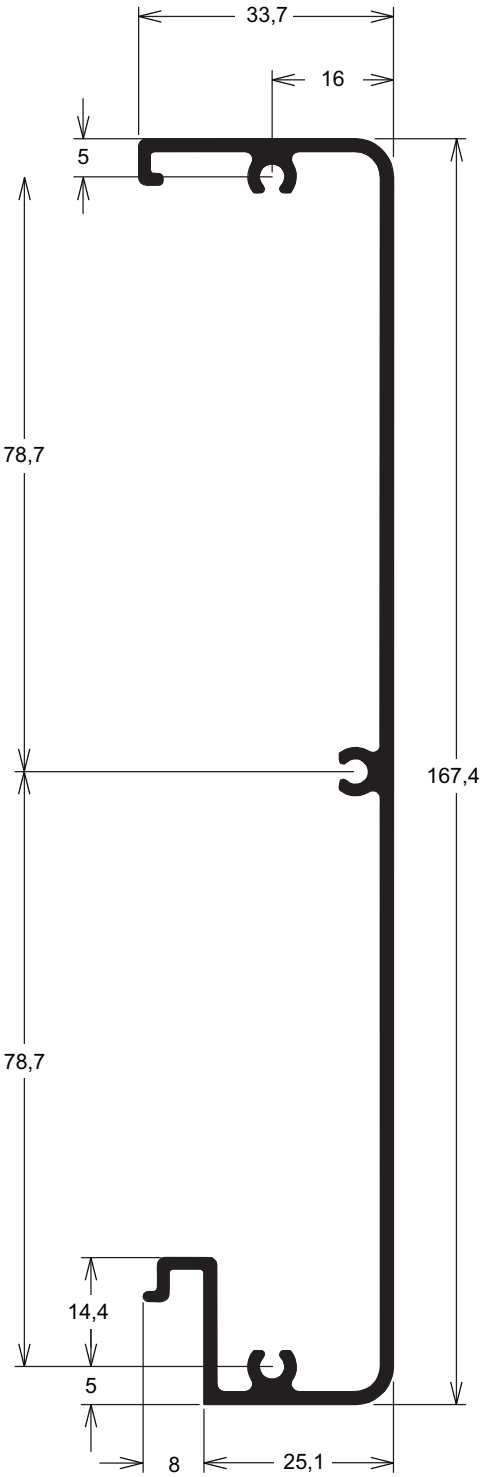
**MN008** 1,385 kg/m

Tampa interna integrada



**MN031** 1,331 kg/m

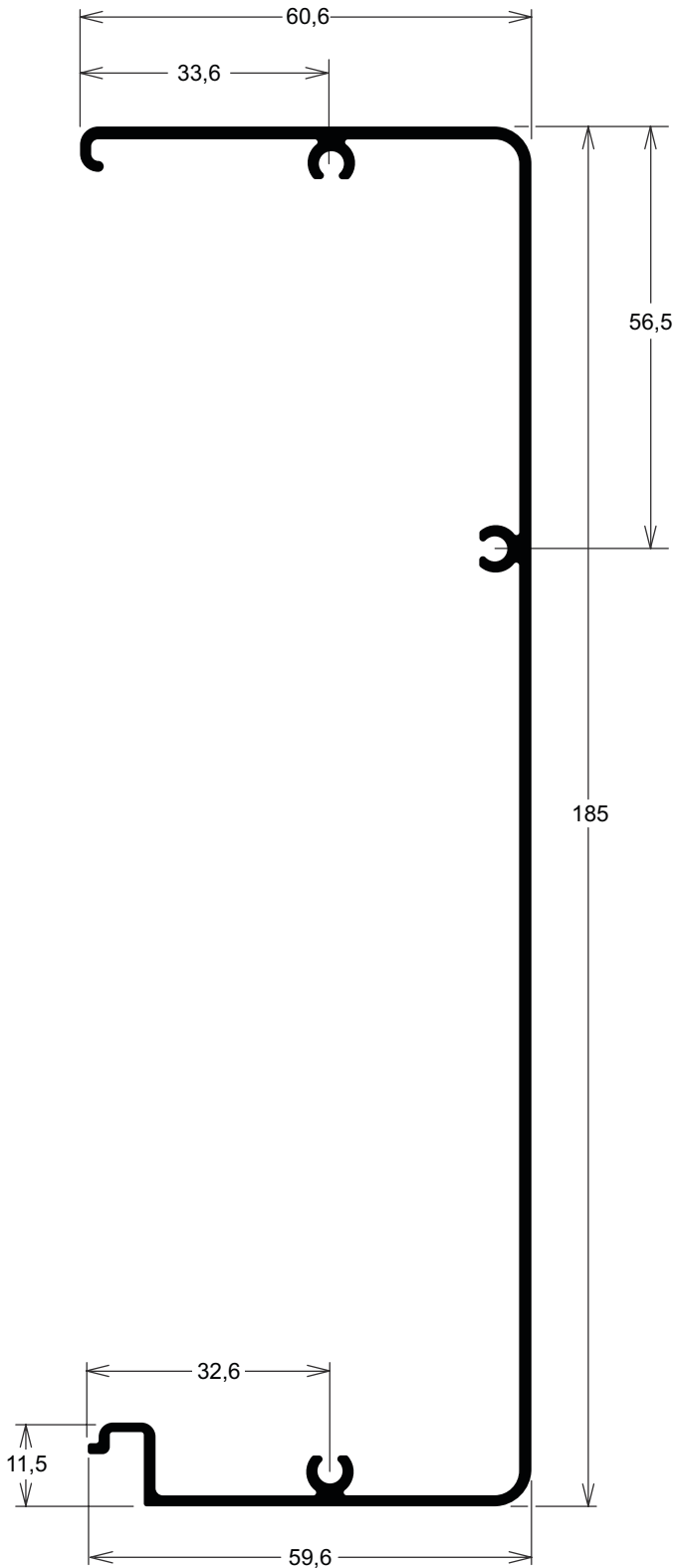
Tampa interna integrada



Caixa integrada

**LG167** 1,598 kg/m

Tampa interna integrada (porta)



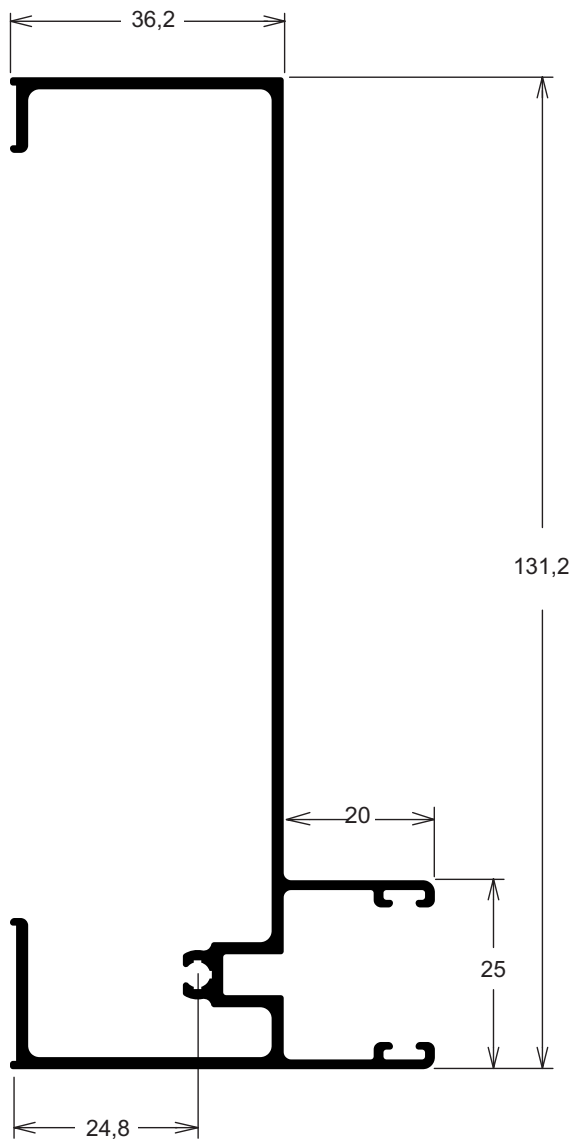
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.



## Guia do recolhedor e complementos integrada

**LG236** 1,282 kg/m

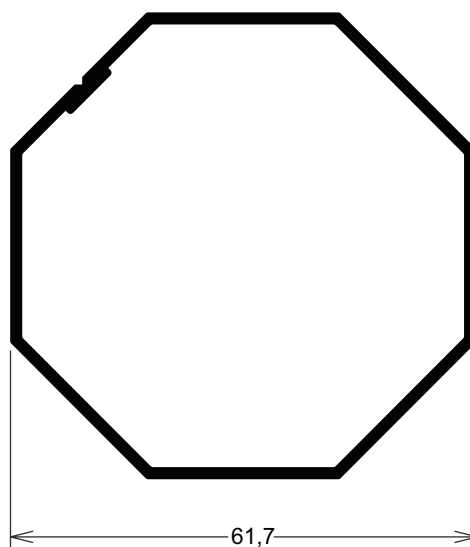
Caixa guia do recolhedor integrada

**DS238** 0,480 kg/m

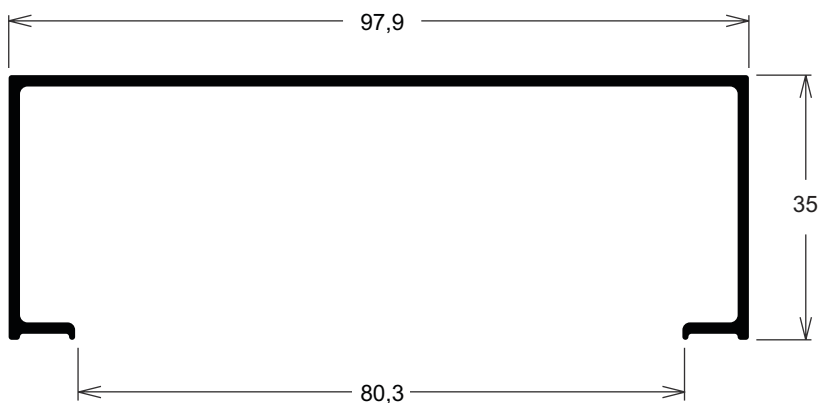
Tubo octagonal 40 integrada

**MN015** 0,881 kg/m

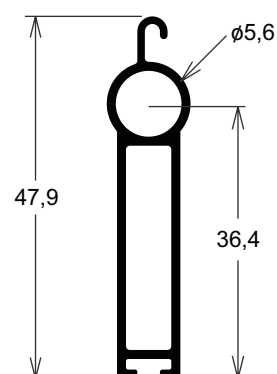
Tubo octagonal 60 integrada

**MN050** 0,734 kg/m

Caixa do recolhedor integrada

**MN055** 0,371 kg/m

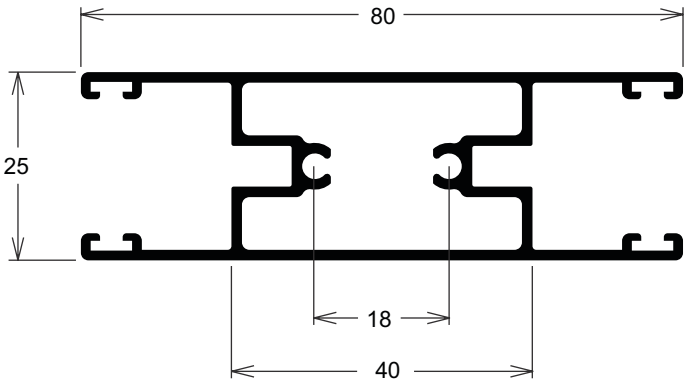
Terminal da esteira persiana integrada



Guia da integrada e complementos

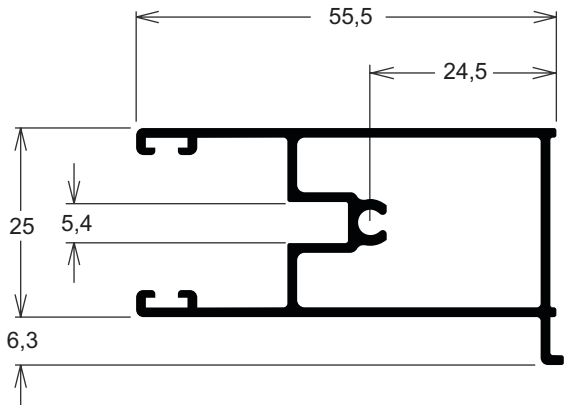
**MN027** 1,043 kg/m

Coluna guia da esteira integrada



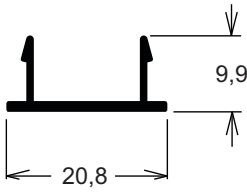
**MN007** 0,710 kg/m

Guia da esteira integrada



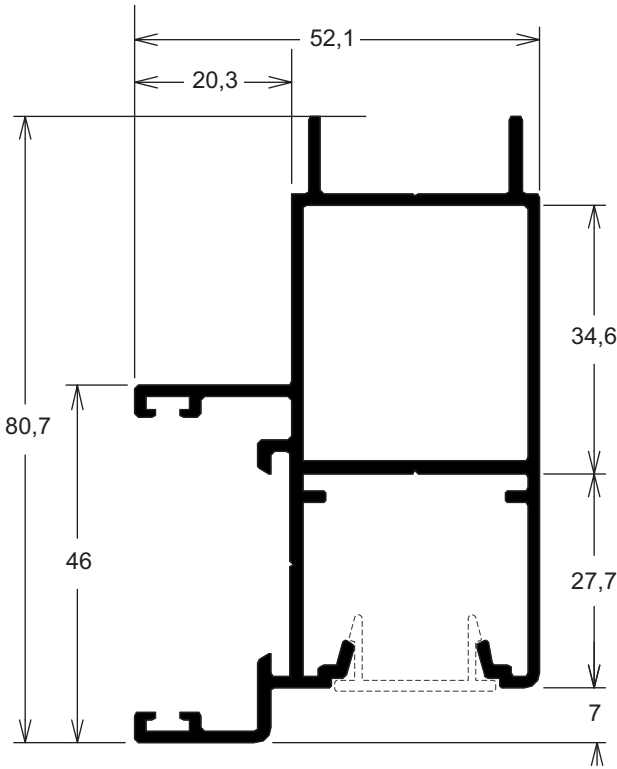
**FC368** 0,130 kg/m

Tampa de arremate



**LG235** 1,229 kg/m

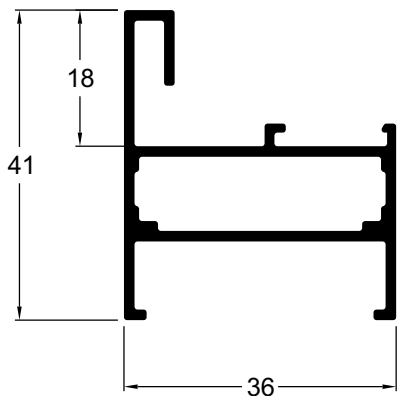
Complemento para canto 90°



Fixo e Maxim-ar (Nova Gold)

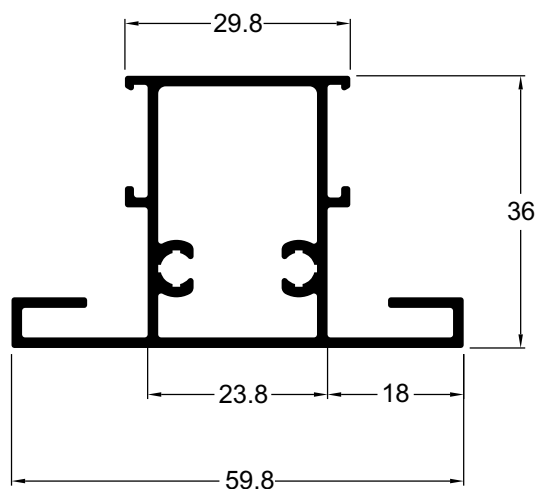
**GN072** 0,622 kg/m

Marco montante e travessa (Fixo)



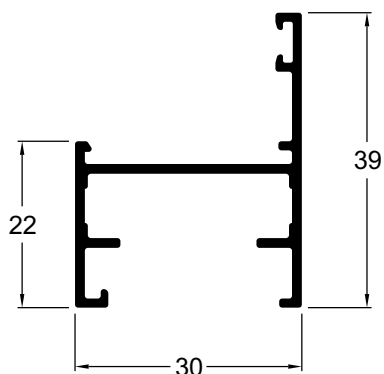
**GN077** 0,825 kg/m

Coluna intermediária (Fixo)



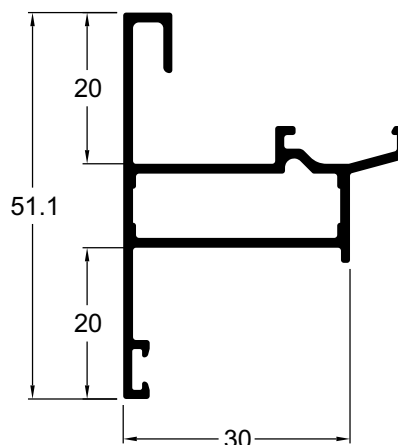
**GN087** 0,398 kg/m

Marco montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



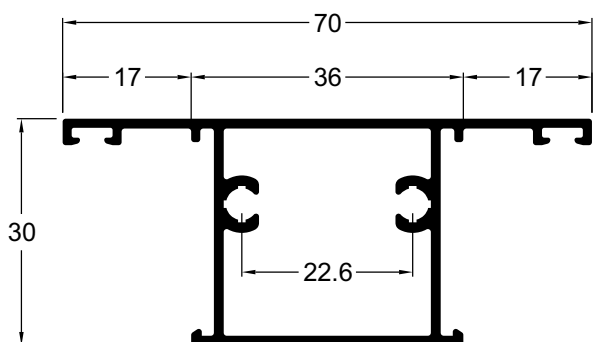
**GN088** 0,550 kg/m

Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



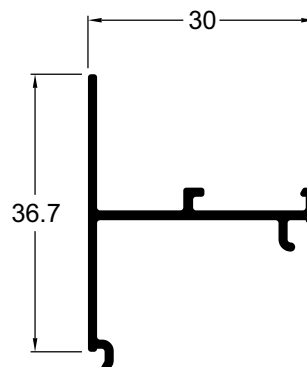
**GN089** 0,715 kg/m

Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)



**GN092** 0,280 kg/m

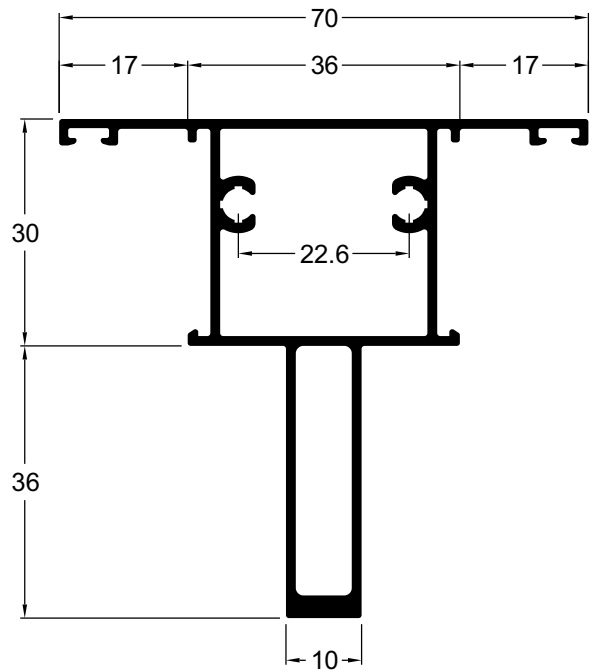
Inversor (GOLD+ maxim-ar)



Colunas (Nova Gold)

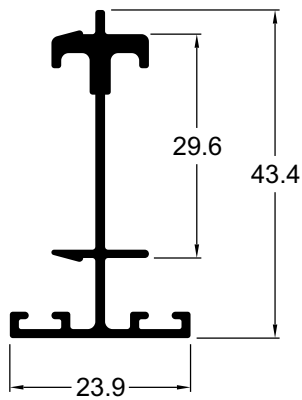
**GN090** 1,031 kg/m

Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



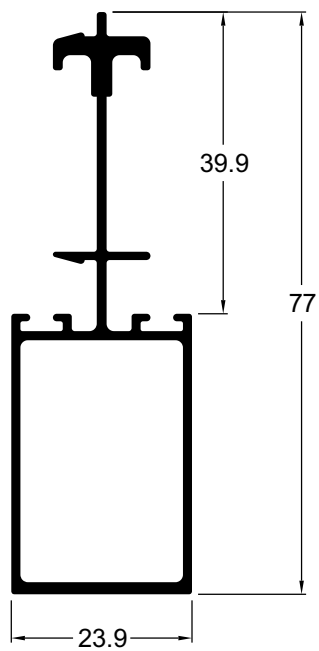
**GN070** 0,422 kg/m

Reforço montante



**GN071** 0,736 kg/m

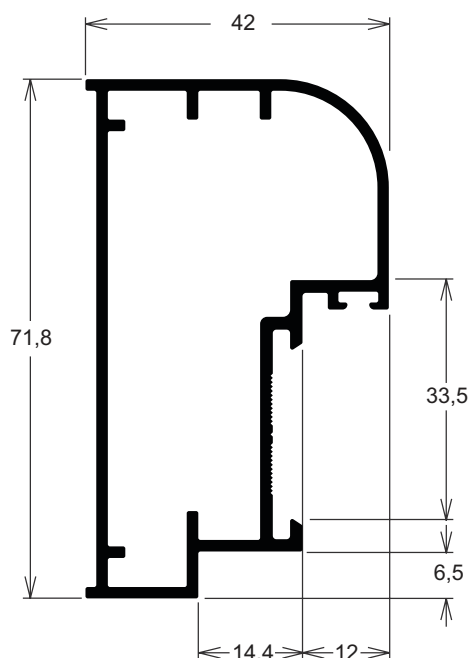
Reforço montante



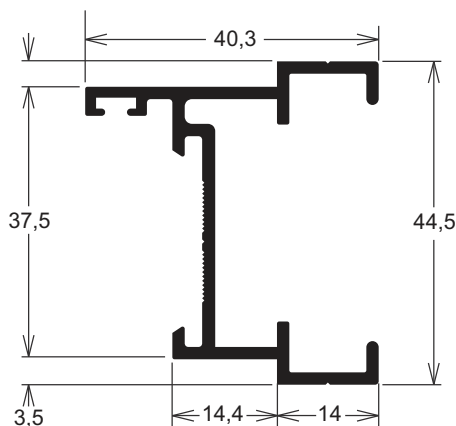
Porta de giro

**LG175** 1,087 kg/m

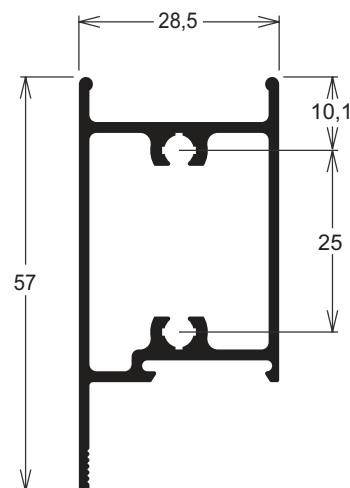
Marco montante e travessa

**LG056** 0,643 kg/m

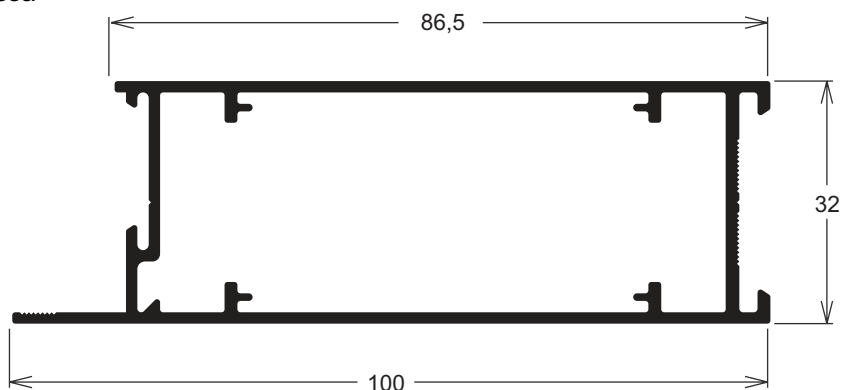
Marco montante e travessa

**LG058** 0,759 kg/m

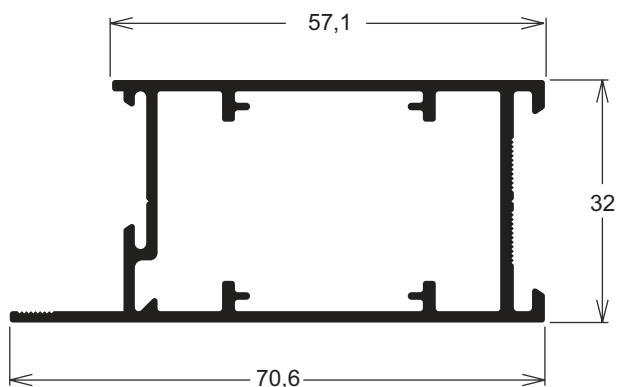
Folha travessa superior

**LG042** 1,169 kg/m

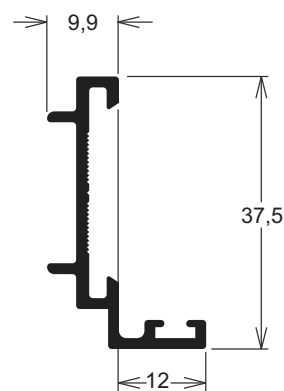
Folha montante e travessa

**LG043** 0,930 kg/m

Folha montante e travessa

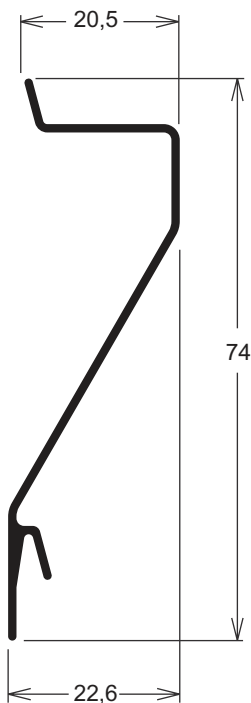
**LG016** 0,338 kg/m

Mata junta da folha

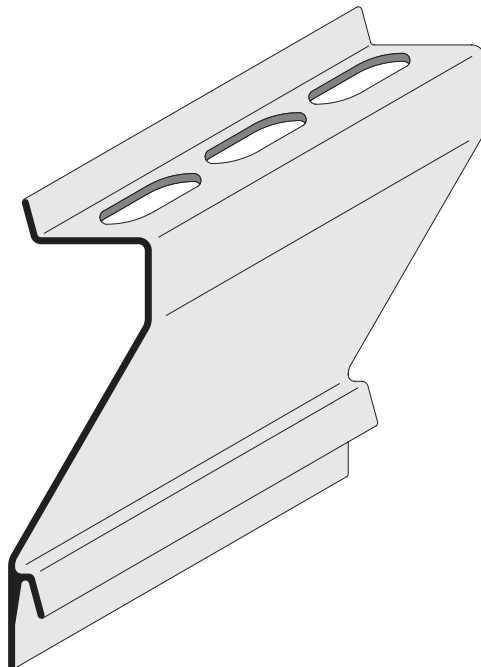


## Veneziana

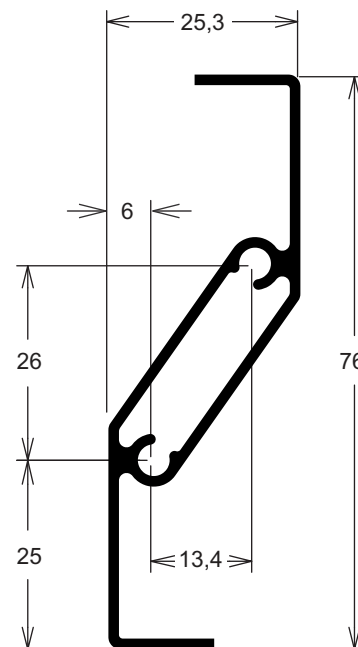
**VZ074** 0,298 kg/m  
Palheta veneziana cega



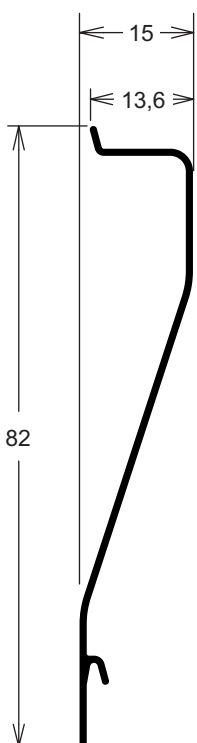
**US622** 0,298 kg/m  
Palheta veneziana ventilada



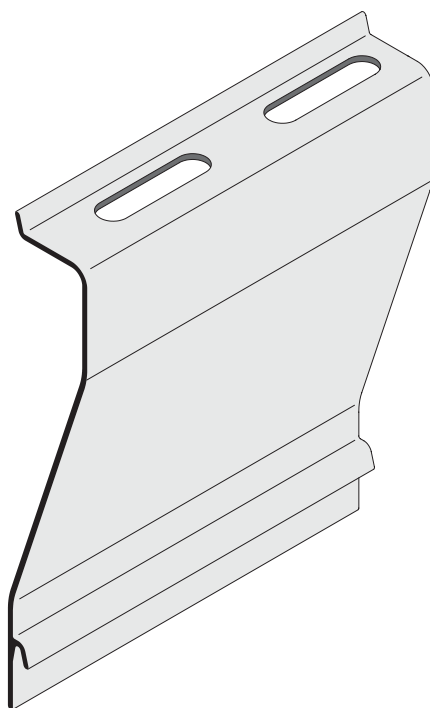
**LG037** 0,651 kg/m  
Veneziana tubular



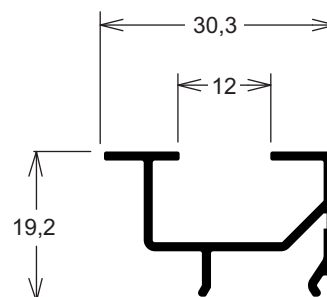
**VZ075** 0,259 kg/m  
Palheta veneziana cega



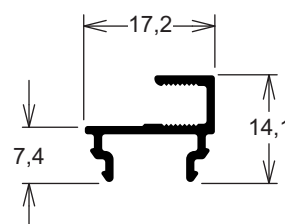
**US621** 0,259 kg/m  
Palheta veneziana cega



**LG041** 0,259 kg/m  
Porta palheta veneziana

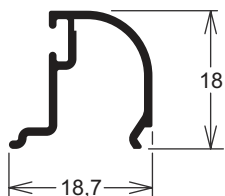


**MH153** 0,148 kg/m  
Complemento para tela mosquiteira

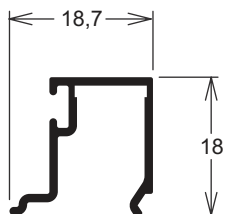


Baguetes

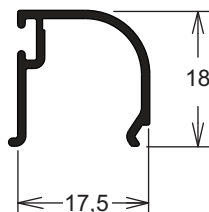
**LG026** 0,158 kg/m  
Baguete



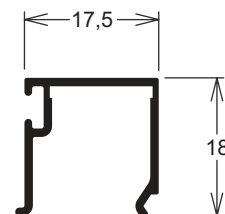
**BG057** 0,170 kg/m  
Baguete



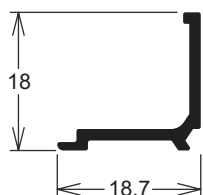
**LG164** 0,160 kg/m  
Baguete



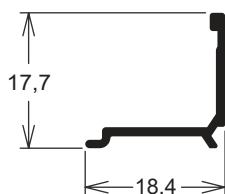
**LG059** 0,169 kg/m  
Baguete



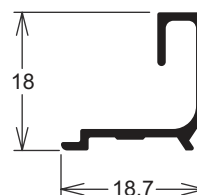
**LG015** 0,147 kg/m  
Baguete



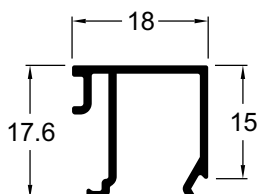
**LG107** 0,112 kg/m  
Baguete



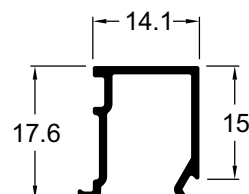
**LG027** 0,149 kg/m  
Baguete porta palheta



**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 +







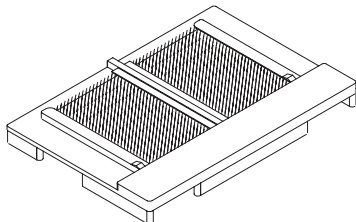
Cód.	Pág.
Alter. Const. Gua. Vidro	F-20
ARR569	F-17
BAT952	F-01
Braço Maxim-ar	F-13
BUC755	F-17
CAL929	F-01
CAL946	F-02
CAL971	F-13
CHU838	F-17
CHU840	F-17
CHU864	F-17
CON110	F-11
CON381	F-01
CON382	F-02
CON383	F-02
CON384	F-02
CON385	F-02
CON386	F-12
CON437	F-02
CON463	F-11
CON547	F-13
CON553	F-13
CON562	F-10
DOB828	F-12
FEC / CON	F-09
FEC / CON / TRA	F-10
FEC338	F-12
FEC510 + HAS510	F-12
FEC1227	F-13
FEC1233	F-10
FIT206	F-14
FIT212	F-14
FIT214	F-14
FIT222	F-14
FIT223	F-14
FIT247	F-07
FRA102	F-11
FRA107	F-12
GUA006	F-16
GUA039	F-16
GUA132	F-14
GUA171	F-15
GUA172	F-15
GUA256	F-15
GUA258	F-15
GUA259	F-15
GUA282	F-15
GUA289	F-14
GUA303	F-15

Cód.	Pág.
GUA304	F-15
GUA305	F-15
GUA306	F-15
GUA309	F-14
GUA385	F-15
GUA386	F-15
GUA393	F-16
GUA395	F-16
GUA397	F-16
GUA398	F-15
GUA410	F-14
GUA412	F-16
GUA446	F-14
GUA447	F-14
DOB869 + KITGN21	F-16
MAC203	F-12
MAC204	F-12
Motor para Persiana	F-05
NYL042	F-01
NYL190	F-01
NYL369	F-07
NYL370	F-07
NYL371	F-08
NYL382	F-08
NYL394	F-02
NYL395	F-01
NYL396	F-01
NYL399	F-04
NYL400	F-04
NYL401	F-04
NYL402	F-04
NYL416	F-04
NYL449	F-04
NYL471	F-04
NYL472	F-04
NYL473	F-04
NYL477	F-05
NYL481	F-08
NYL556	F-01
Par. Cab. Chata	F-18
Par. Cab. Panela	F-19
Par. Cab. Piloto	F-18
PUX006	F-11
PUX152	F-11
PUX154	F-11
PUX156	F-11
RBN321	F-17
REC015	F-05
REC412	F-05

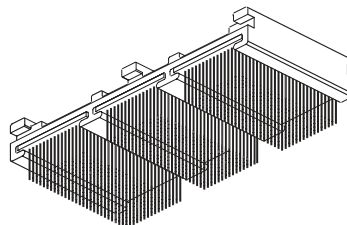
[illegible]

**NYL395**

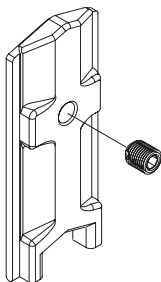
Vedação Inferior  
Nylon Branco ou Preto

**NYL381**

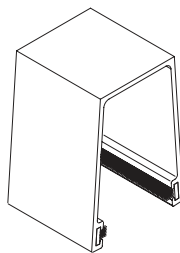
Vedação Superior  
Nylon Branco ou Preto

**NYL396**

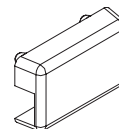
Guia e Limitador Superior  
Nylon Branco ou Preto

**CAL929**

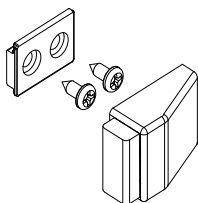
Calço Vedante do Montante  
Alumínio Natural

**NYL556**

Protetor de Saida d'água  
Nylon Preto

**BAT952**

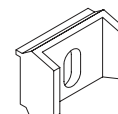
Batedeira  
Cor: Branco / Preto

**NYL042**

Botão Tampa Furo 3/8"  
Nylon Branco ou Preto

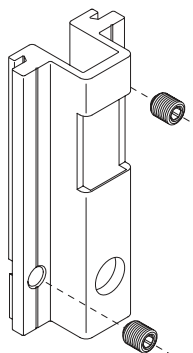
**NYL190**

Botão de Fixação do Remate  
Nylon Preto

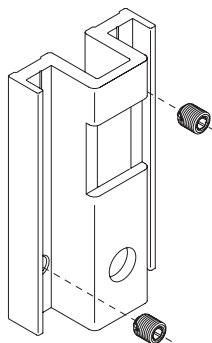


**CON384**

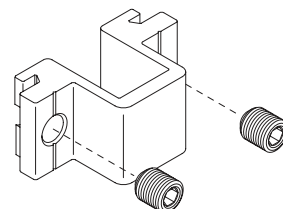
Contratesta Central para Fechadura  
Alumínio Branco ou Preto

**CON382**

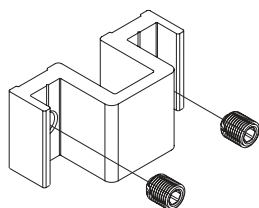
Contratesta Lateral para Fechadura  
Alumínio Branco ou Preto

**CON385**

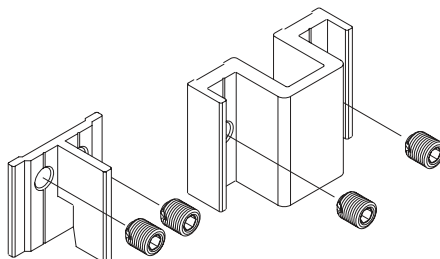
Contrafecho Central para concha  
Alumínio Branco ou Preto

**CON383**

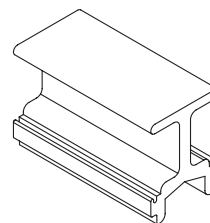
Contrafecho Lateral para concha  
Alumínio Branco ou Preto

**SUP622**

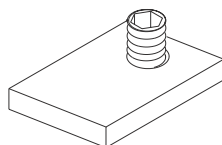
Trava da Folha Fixa  
Alumínio Preto

**NYL394**

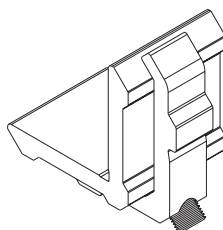
Calço para Folha Fixa  
Nylon Preto

**CAL946**

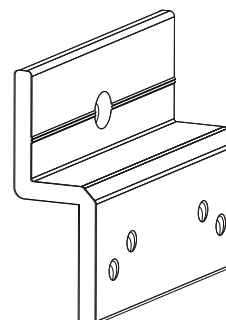
Calço com Regulagem  
Alumínio e Nylon

**CON437**

Conexão com Parafuso  
Alumínio

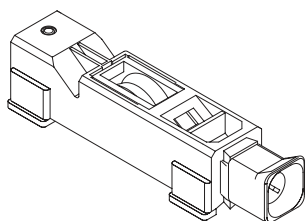
**SUP675**

Suporte para Fixação do Perfil LG142  
Alumínio Branco ou Preto

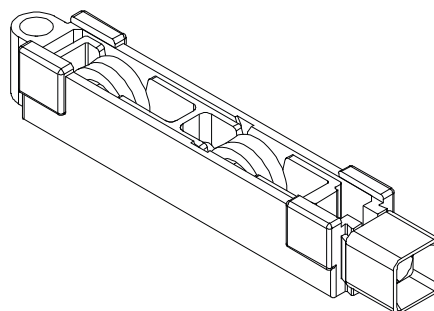


**ROL012**

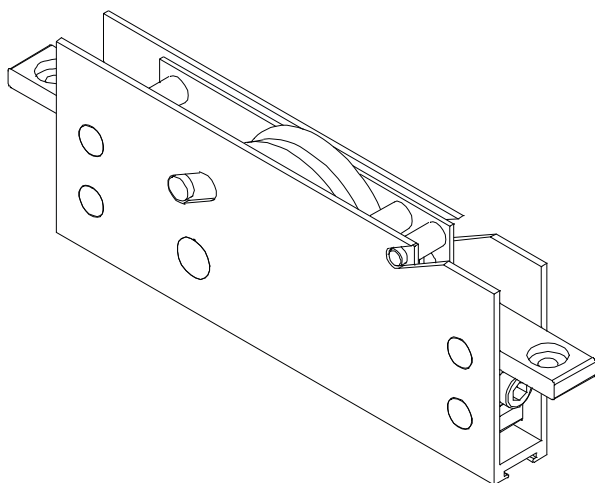
Roldana com Reg. e com Rolam.  
Capacidade: 40 kg/folha

**ROL013**

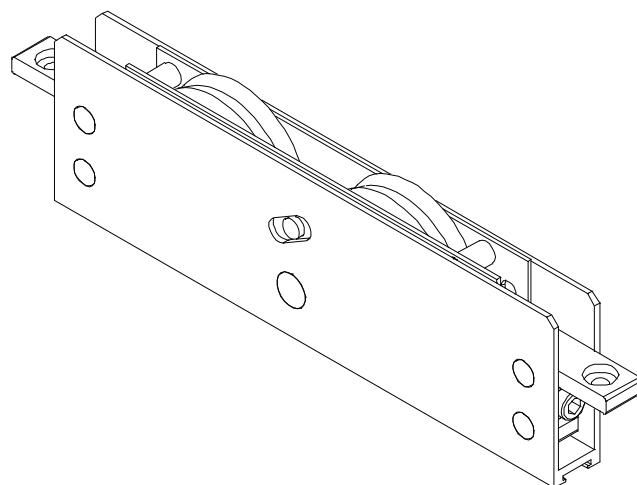
Roldana Dupla com Reg. e Rolam.  
Capacidade: 80 kg/folha

**ROL014**

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

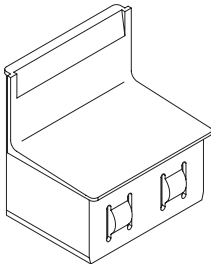
**ROL015**

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



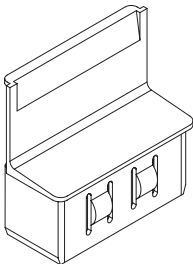
**NYL399**

Tampa do Montante LG052/LG054  
Nylon Branco ou Preto



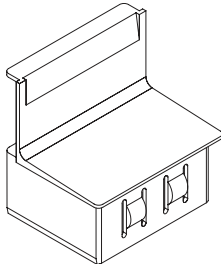
**NYL401**

Tampa do Montante LG018  
Nylon Branco ou Preto



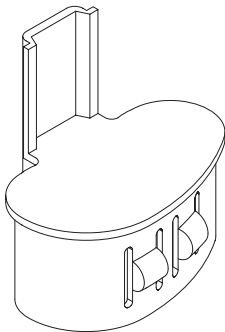
**NYL402**

Tampa do Montante LG053  
Nylon Branco ou Preto



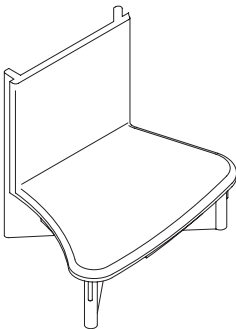
**NYL400**

Tampa do Montante LG021  
Nylon Branco ou Preto



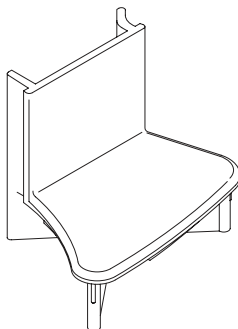
**NYL472**

Tampa do Montante LG127  
Nylon Branco ou Preto



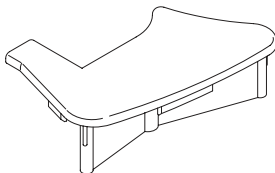
**NYL473**

Tampa do Montante LG136  
Nylon Branco ou Preto



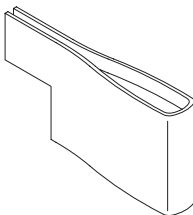
**NYL471**

Tampa do Montante LG141  
Nylon Branco ou Preto



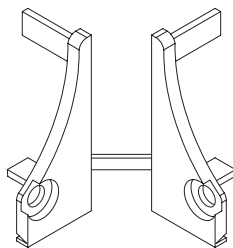
**NYL449**

Tampa de Recobrimento  
Nylon Preto



**NYL416**

Recobrimento da Soleira  
Porta de Correr  
Nylon Preto



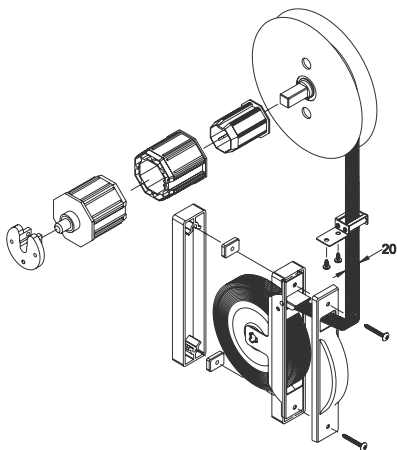
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

**REC414**  
Recolhedor  
Capacidade: 18 Kg  
Eixo 40 mm

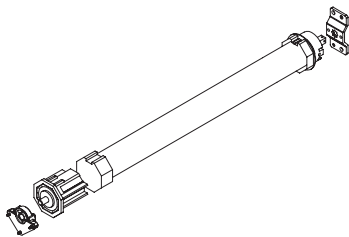
**REC015**  
Recolhedor  
Capacidade: 18 Kg  
Eixo 60 mm

**REC412**  
Recolhedor  
Capacidade: 11 Kg  
Eixo 40 mm

**REC612**  
Recolhedor  
Capacidade: 11 Kg  
Eixo 60 mm



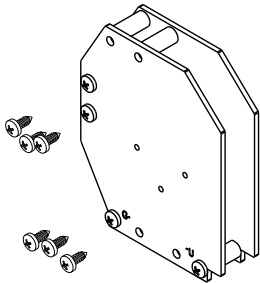
MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA



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	21	SKT001BA24
				KT001CB24
		Botoeira	21	SKT001BA26
			47	SKT004BA26
			66	SKT005BA26
			88	SKT006BA26
		Controle Remoto	21	SKT001CB26
			33	SKT008CB26
			42	SKT009CB26
			66	SKT010CB26
			88	SKT011CB26

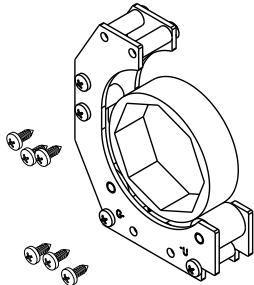
SUP812

Conjunto caixa mancal para esteira com motor



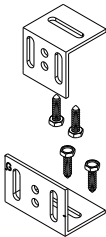
SUP813

Conjunto caixa mancal recolhedor manual



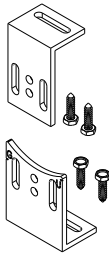
SUP814

Conjunto cantoneiras para janelas



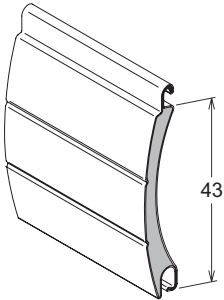
SUP815

Conjunto cantoneiras para portas



Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

VZP001/VZC001



NYL519

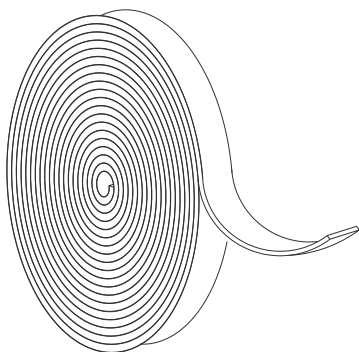
Nota - Utilizar somente com palheta  
Tampa da palheta VZP001/VZC001



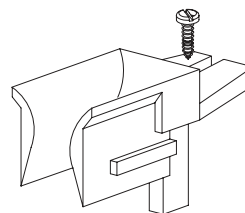
Tabela Palhetas	
VZP001BCO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRANCA (MT)
VZP001BZE	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRONZE (MT)
VZP001INX	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - INOX (MT)
VZP001PTA	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRATA (MT)
VZP001PTO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRETA (MT)
VZC001BCO	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRANCA (MT)
VZC001BZE	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRONZE (MT)
VZC001INX	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - INOX (MT)
VZC001PTA	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRATA (MT)
VZC001PTO	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRETO (MT)

**FIT247**

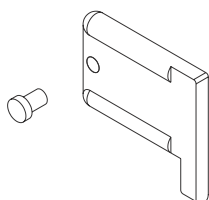
Fita de Ligação da Persiana  
Nylon Preto

**NYL370**

Guia da Persiana  
Nylon Preto e branco

**NYL369**

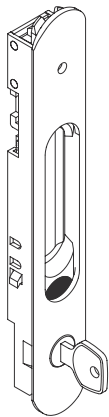
Guia e Limitador  
Nylon Branco ou Preto





FEC/CON

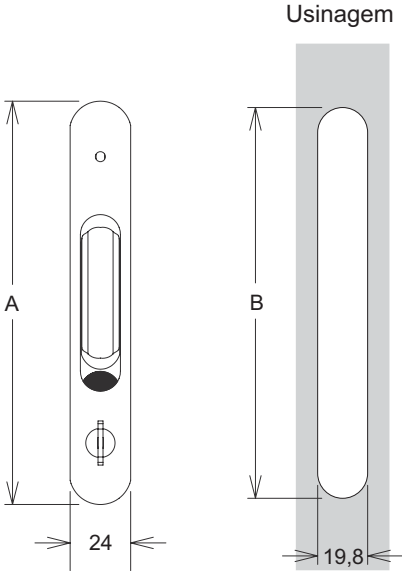
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064  
Fixação não aparente



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

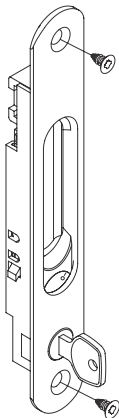
Alumínio Branco ou Preto

Medidas das usinagens	Janelas	Portas
A	160	192
B	155	187



FEC/CON

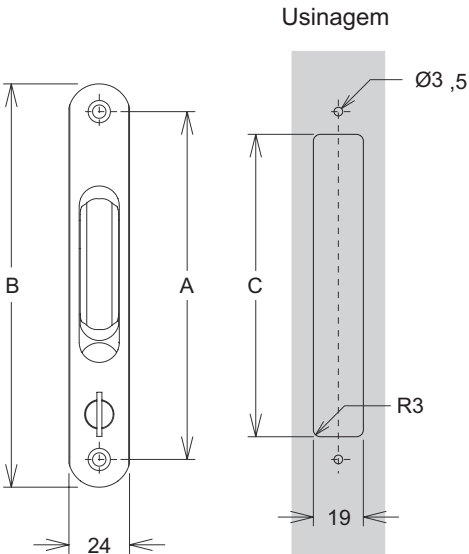
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064  
Fixação aparente



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

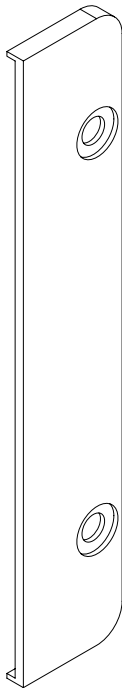
Alumínio Branco ou Preto

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



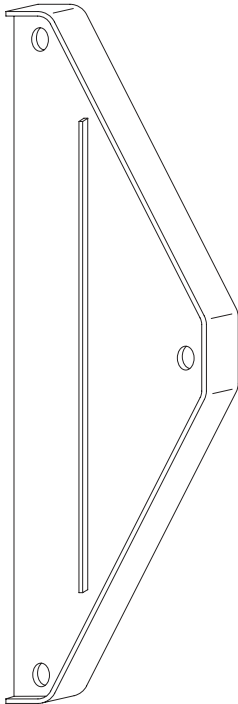
**NYL382**

Tampa da Caixa Janela Integrada  
Nylon Branco ou Preto



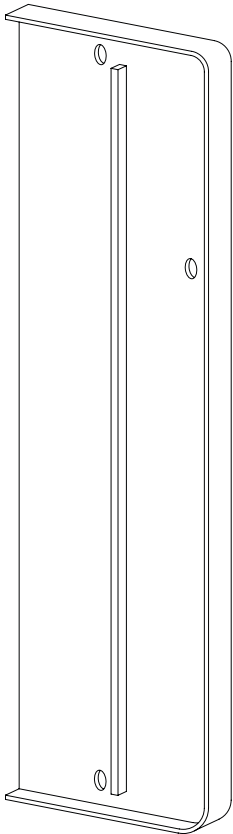
**NYL371**

Tampa da Caixa Janela Integrada  
ABS Branco ou Preto



**NYL481**

Tampa da Caixa (perfil LG167)  
Nylon Branco ou Preto

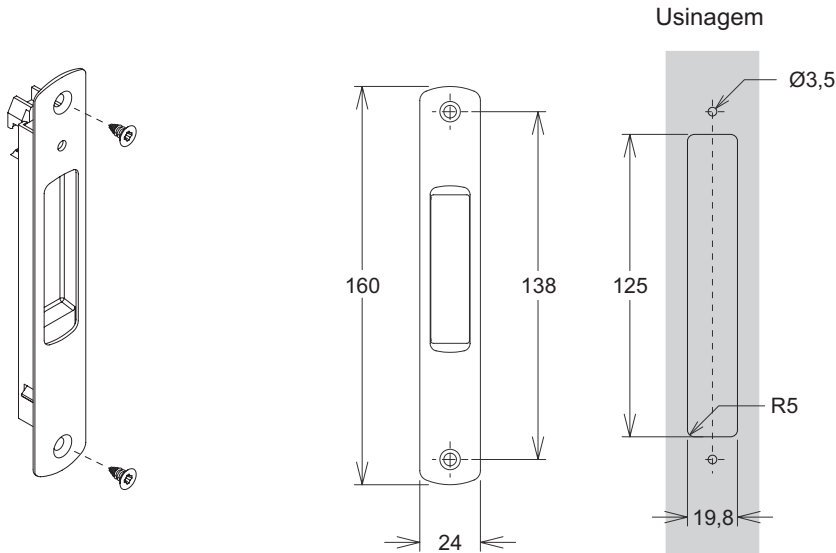


FEC1233

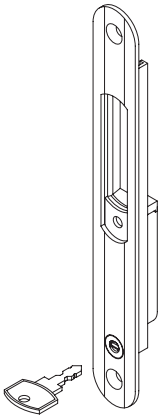
Fecho Concha - Alumínio Branco ou Preto  
(Utiliza lingueta TRA016)

CON562

Concha Cega  
Alumínio Branco ou Preto



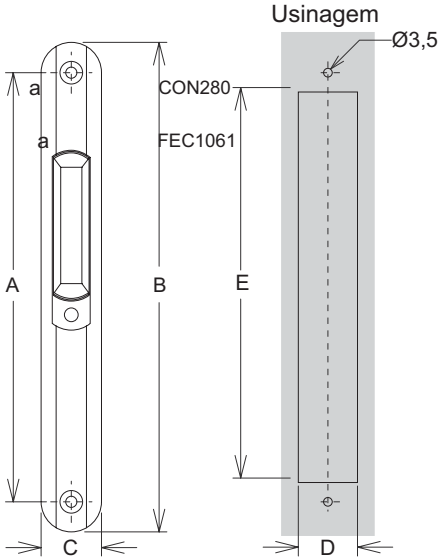
FEC/CON/TRA



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

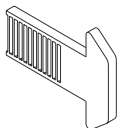
Alumínio Branco ou Preto

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

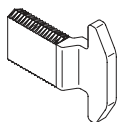


**TRA064**

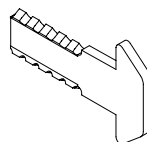
Trava para Fecho Concha  
Aço Inox

**TRA013**

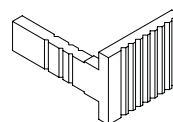
Trava para Fecho  
Zamac

**TRA016**

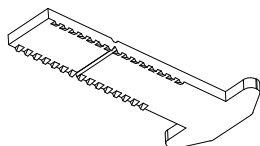
Trava para Fecho  
Aço Inox

**CON110**

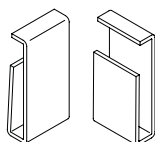
Conexão para Fecho Duplo  
Interno e Externo  
Zamac

**TRA017**

Trava para Fecho  
Aço Inox

**CON463**

Capa para Contrafecho  
Aço Inox

**PUX152**

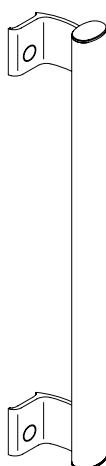
Puxador 245 mm  
Porta de Correr  
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX154**

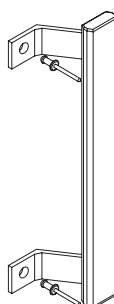
Puxador 400 mm  
Porta de Correr  
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX156**

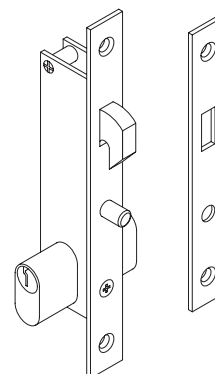
Puxador 600 mm  
Porta de Correr  
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX006**

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

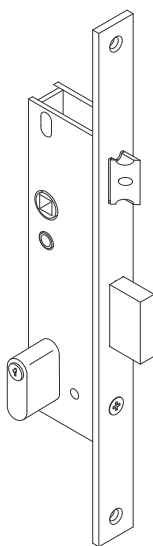
**FRA102**

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

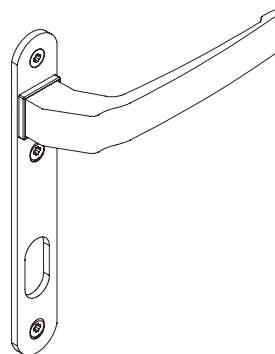


**FRA107**

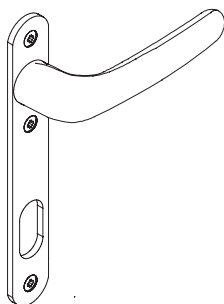
Fechadura com Cilindro 55 mm  
Porta de Giro  
Latão Branco ou Preto

**MAC203**

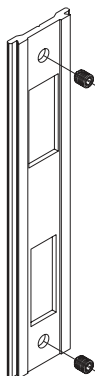
Maçaneta com Espelho  
Alumínio Branco ou Preto

**MAC204**

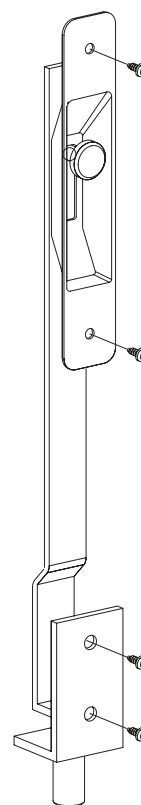
Maçaneta com Espelho  
Alumínio Branco ou Preto

**CON386**

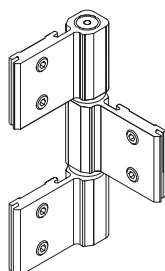
Contratesta  
Alumínio Branco ou Preto

**FEC510 + HAS510**

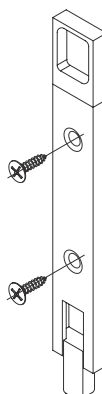
Fecho Leve Toque  
Aço Inox

**DOB828**

Dobradiça 3 Abas  
Alumínio Branco ou Preto

**FEC338**

Fecho Unha  
Alumínio e Nylon Branco ou Preto

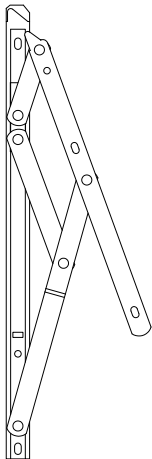


BRAÇOS MAXIM-AR GOLD+

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

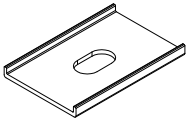
Nota: Utilizar com o CAL971

BRAÇO GOLD +



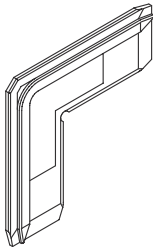
CAL971

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



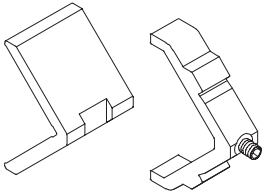
NYL482

Conexão de Alinhamento  
Nylon Preto  
Aplicação: Maxim-ar



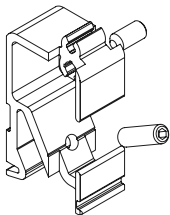
CON547

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



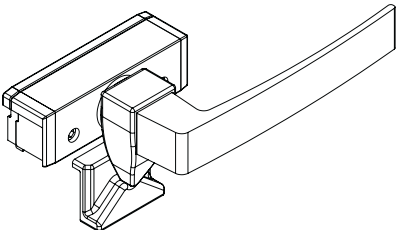
CON553

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



FEC1227

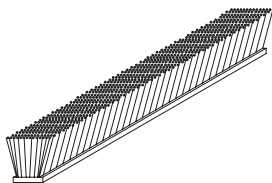
Fecho Punho Clicado  
Alumínio Preto ou Branco  
Aplicação: Maxim-ar Gold+  
Nota: Largura da folha a partir de 800 mm, considerar 2 peças



Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

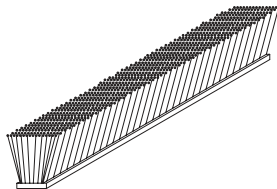
**FIT206**

Fita Vedadora 5 mm x 6 mm



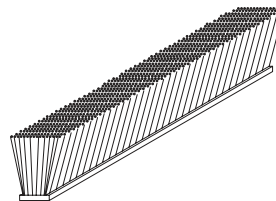
**FIT212**

Fita Vedadora 5 mm x 8 mm



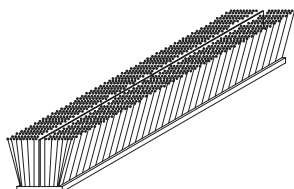
**FIT214**

Fita Vedadora 5 mm x 10 mm  
Preta



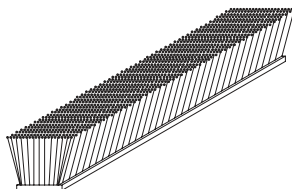
**FIT222**

Fita Vedadora 7 mm x 8 mm  
Com Barreira Plástica  
Preta



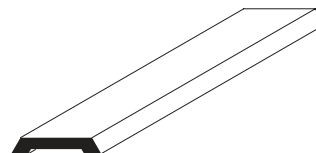
**FIT223**

Fita Vedadora 7 mm x 8 mm  
Sem Barreira Plástica  
Preta



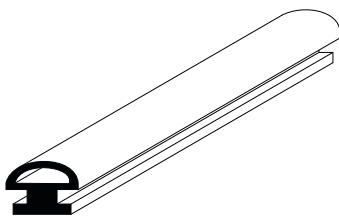
**GUA132**

Guarnição de Acabamento  
PVC Preto



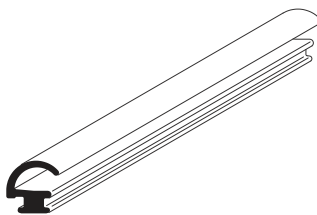
**GUA289**

Guarnição Externa  
EPDM Preto



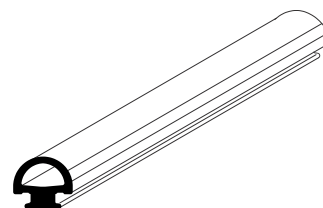
**GUA416**

Guarnição do Marco  
EPDM Preto



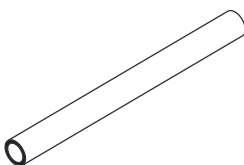
**GUA410**

Guarnição do Marco  
EPDM Preto



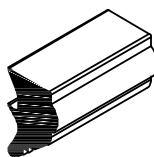
**GUA309**

Vedação do Engate  
Ø 6,5 mm  
EPDM Preto



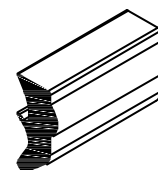
**GUA446**

Guarnição Interna  
Vidros de 4 e 8 mm  
EPDM Preto



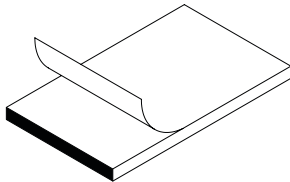
**GUA447**

Guarnição Interna  
Vidros de 6 e 10 mm  
EPDM Preto

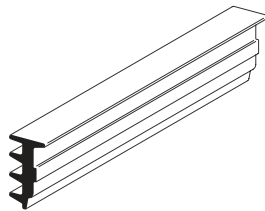


**GUA282**

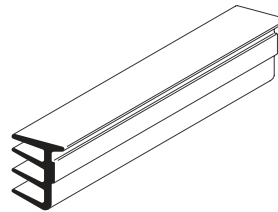
Guarnição Ades. Esponjosa  
22 mm x 1,6 mm  
Preta

**GUA259**

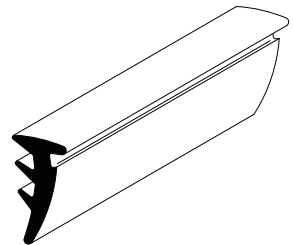
Guarnição do Vidro  
EPDM Preto

**GUA256**

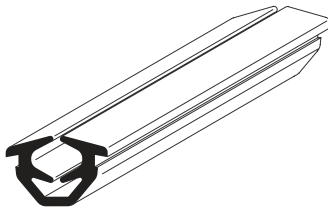
Guarnição do Vidro  
EPDM Preto

**GUA303**

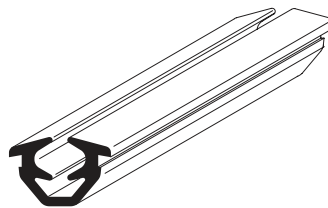
Guarnição do Vidro  
EPDM Preto

**GUA385**

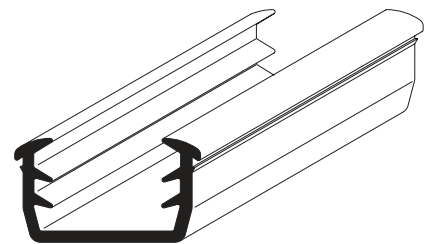
Guarnição do Vidro  
de 3 mm e 4 mm  
EPDM Preto

**GUA386**

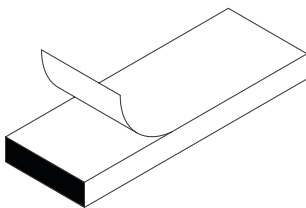
Guarnição do Vidro  
de 5 mm e 6 mm  
EPDM Preto

**GUA398**

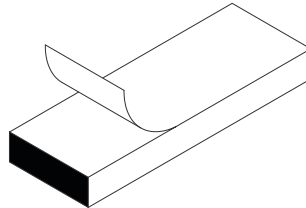
Guarnição do Vidro Duplo  
de 18 mm  
EPDM Preto

**GUA305**

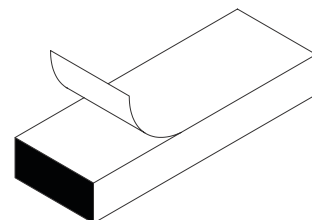
Guarnição Ades. Esponjosa  
14 mm x 3,2 mm  
Preta

**GUA306**

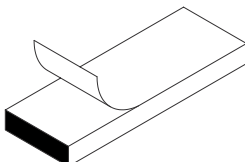
Guarnição Ades. Esponjosa  
14 mm x 4,8 mm  
Preta

**GUA304**

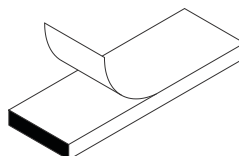
Guarnição Ades. Esponjosa  
14 mm x 6,4 mm  
Preta

**GUA171**

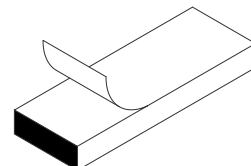
Guarnição Ades. Esponjosa  
11 mm x 3,2 mm  
Preta

**GUA172**

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

**GUA258**

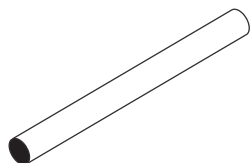
Guarnição Ades. Esponjosa  
11 mm x 4,8 mm  
Preta



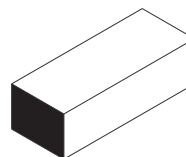


**GUA397**

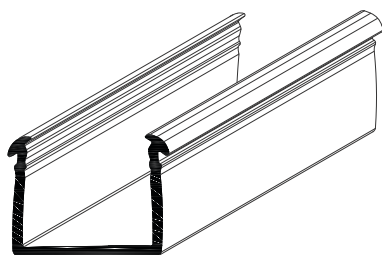
Fixação Tela Mosquiteira  
Ø 5 mm  
EPDM Preto

**GUA393**

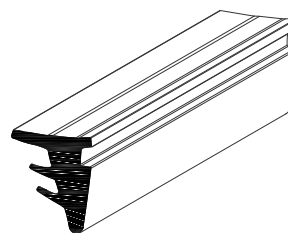
Calço de Apoio do Vidro  
8 mm x 6 mm x 20 mm  
EPDM Preto

**GUA395**

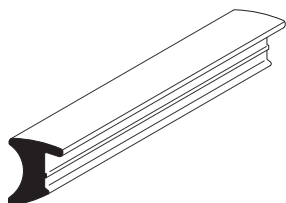
Guarnição para Vidro Duplo  
18 mm  
EPDM Preto

**GUA412**

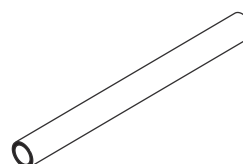
Guarnição Interna para Vidro

**GUA039**

Guarnição Cunha  
EPDM Preto

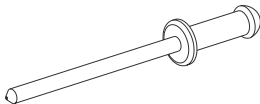
**GUA006**

Vedação do Engate  
Ø 5 mm  
EPDM Preto



**RBN321**

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



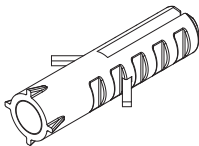
**ARR569**

Arruela Lisa M4  
Aço Inox



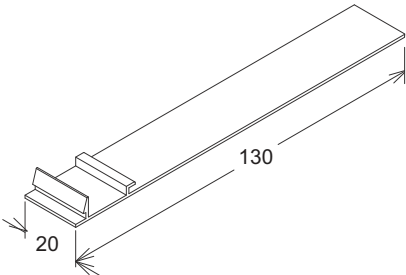
**BUC755**

Bucha de Nylon S8



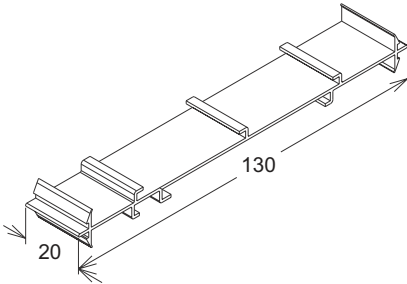
**CHU840**

Chumbador  
Alumínio Natural



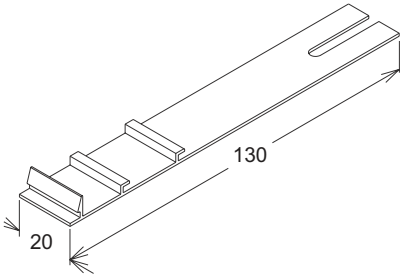
**CHU838**

Chumbador  
Alumínio Natural



**CHU864**

Chumbador  
Alumínio Natural



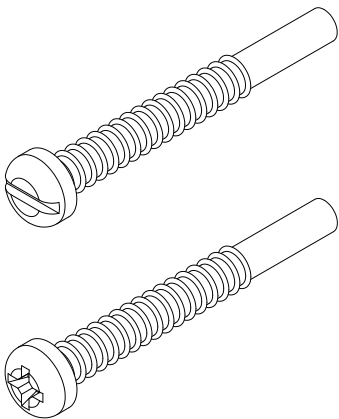
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

SILICONE



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

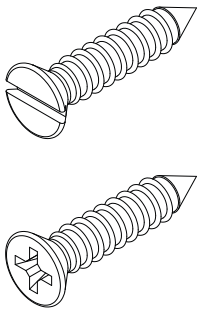
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELACOM PONTA PILOTO



		TIPOS DE FENDA		
Diam. (mm)	Comp. (mm)	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

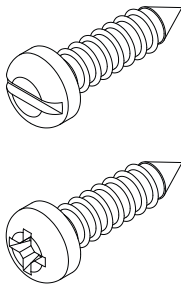


		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,9	9,5	PAR1018	PAR708
3,9	19,0	PAR1039	PAR692
4,2	16,0	PAR1014	PAR696
4,2	25,0	PAR1041	PAR698
4,8	16,0	PAR1046	PAR720

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

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

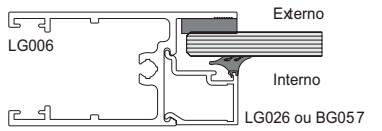
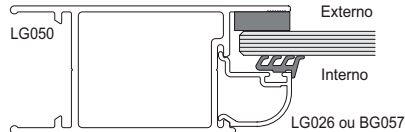
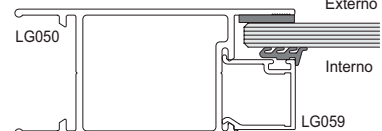
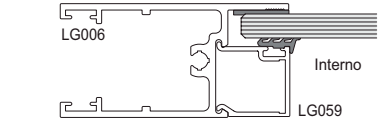
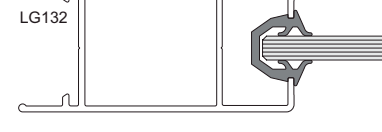

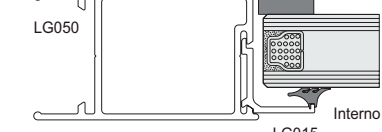


		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,5	9,5	PAR1016	PAR703
3,9	6,5	PAR1019	PAR704
3,9	9,5	PAR1023	PAR434
4,2	9,5	PAR1031	PAR934
4,2	16,0	PAR1025	PAR936
4,2	25,0	PAR1013	PAR693
4,2	32,0	PAR1028	PAR694
4,2	38,0	PAR1029	PAR990
4,8	13,0	PAR1032	PAR691
4,8	19,0	PAR1033	PAR695
4,8	25,0	PAR1035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

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

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

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

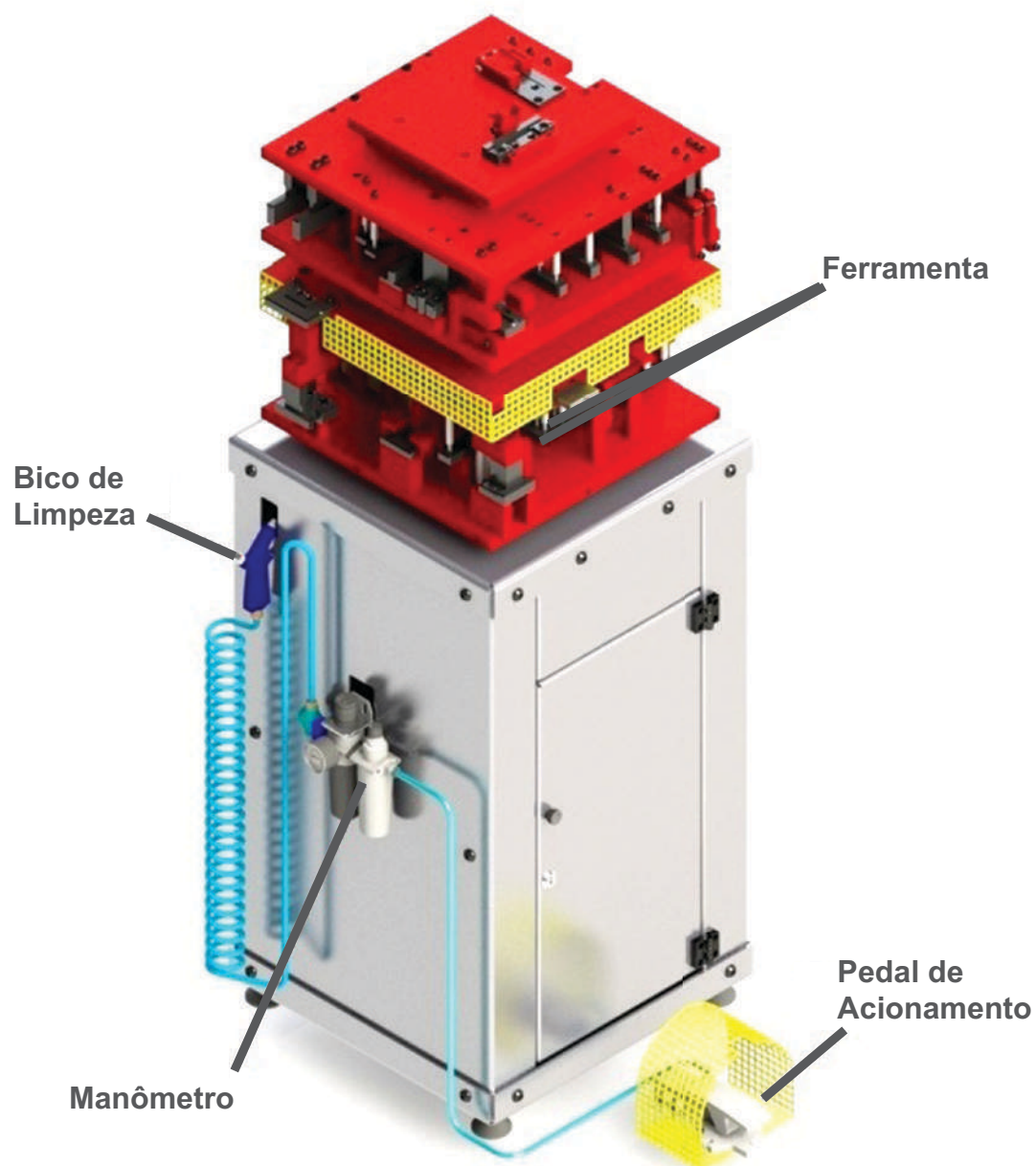
Detalhes para tipologia maxim-ar e fixo	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	4	GUA446	GUA258
	6	GUA447	GUA258
	8	GUA446	GUA258
	10	GUA447	GUA258
	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171
	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.



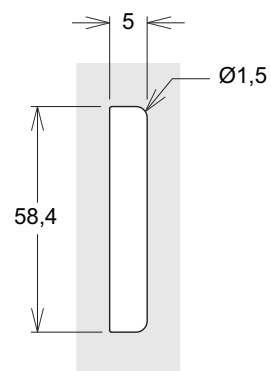
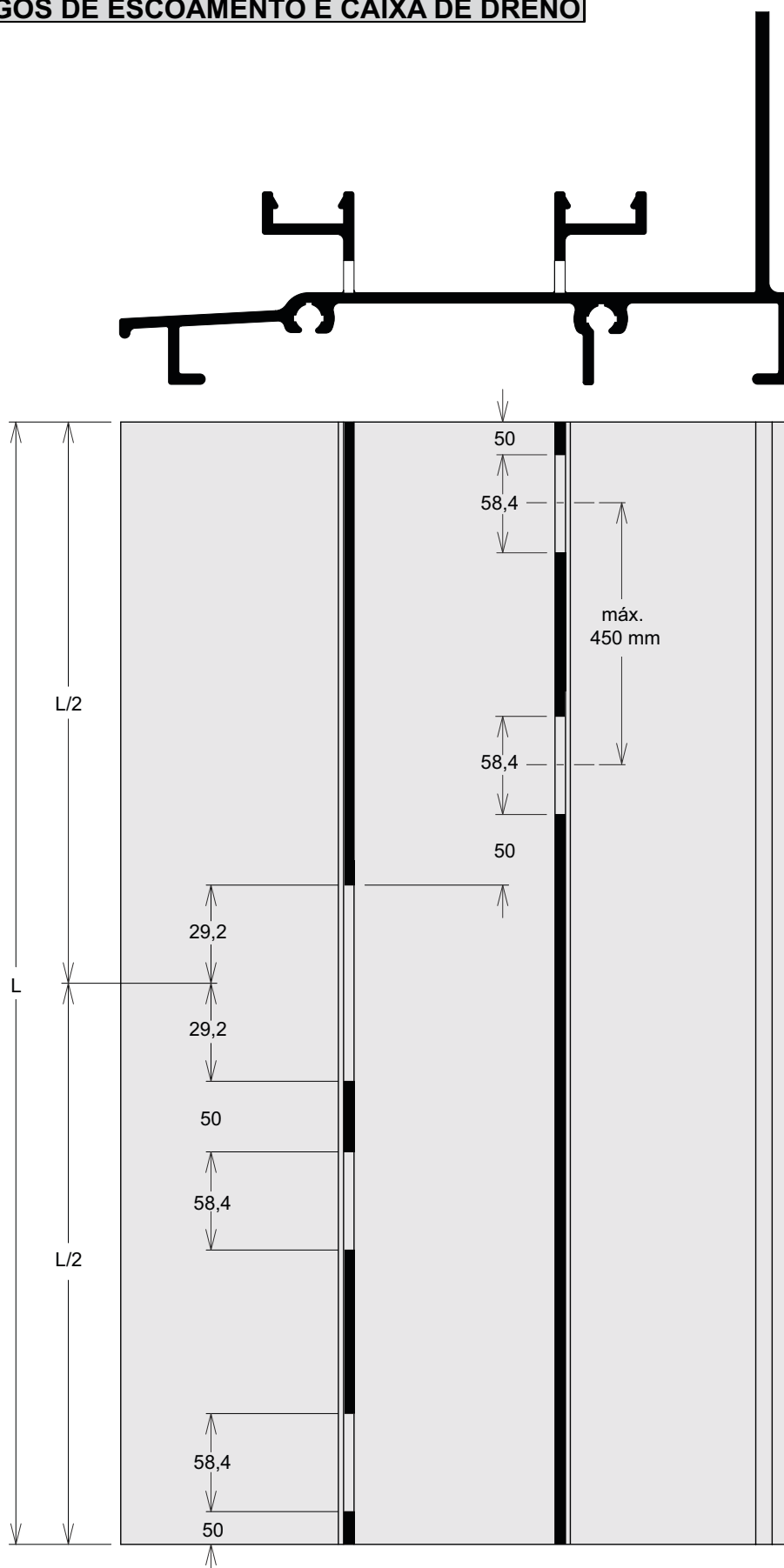
[illegible]



**EST619 - ESTAMPO PNEUMÁTICO****FRESA**

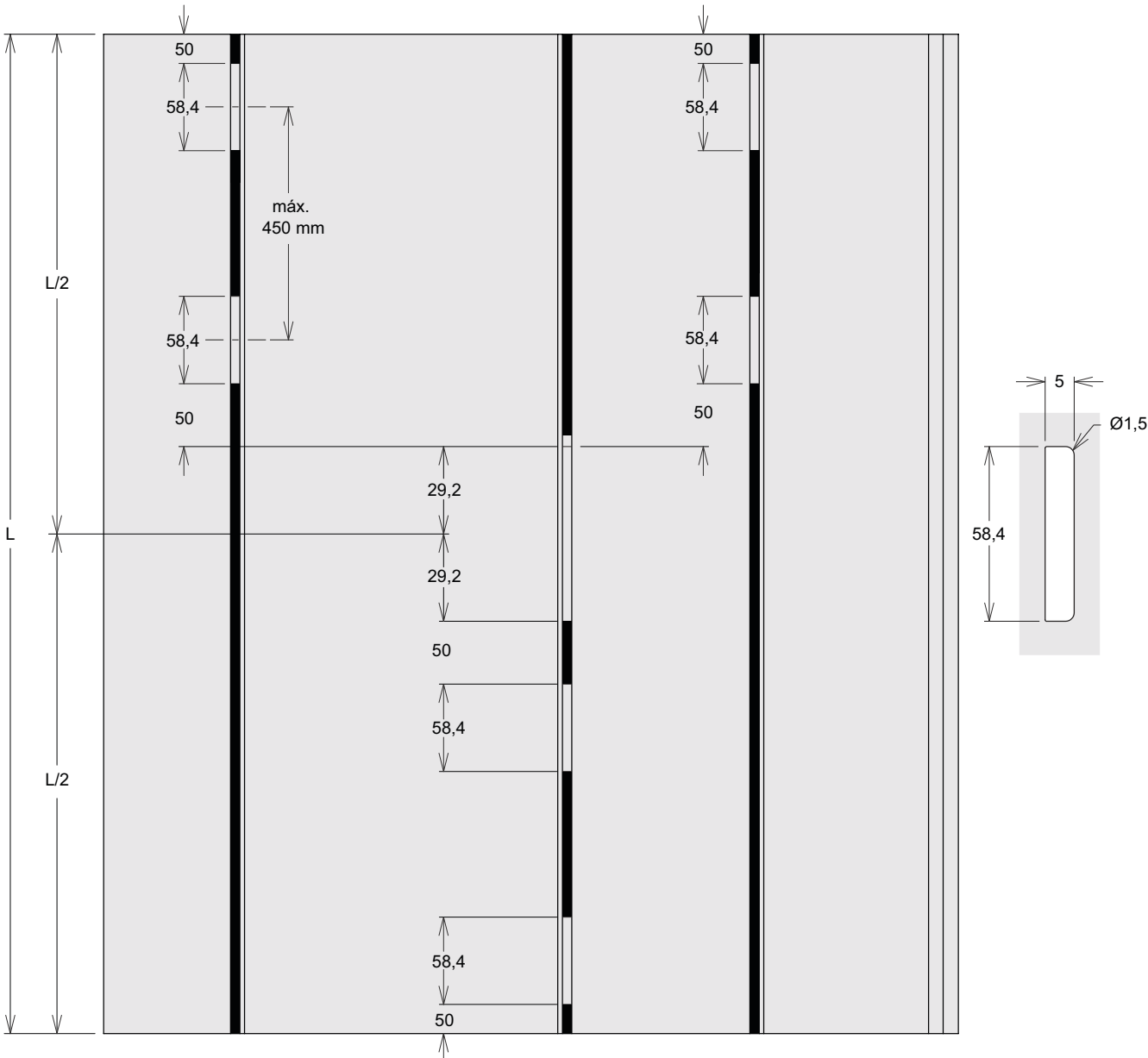
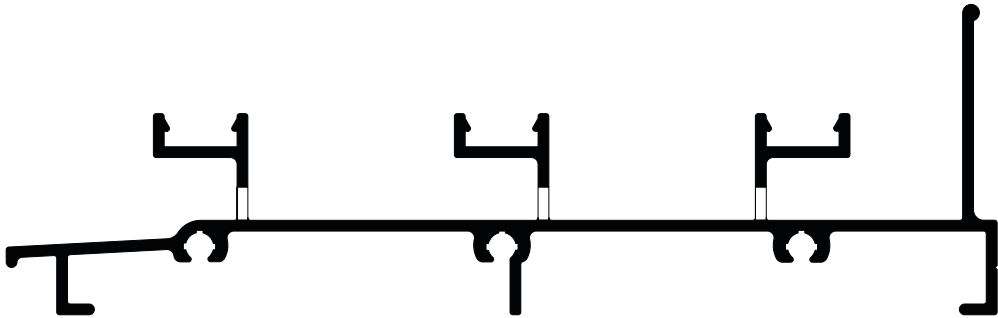
## RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG115
LG117
LG159
LG208
LG047
LG217



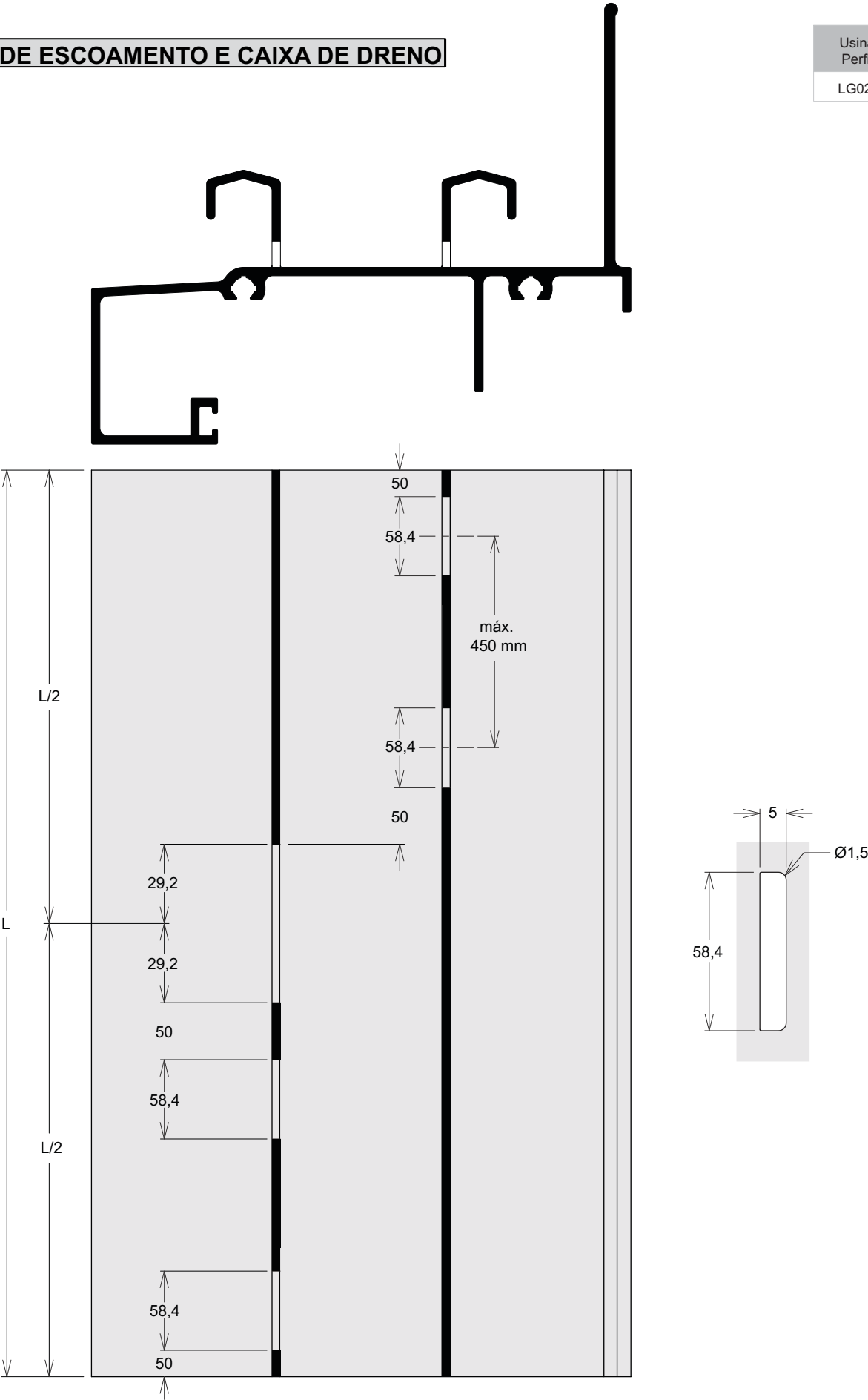
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG116
LG143
LG160
LG161
LG181



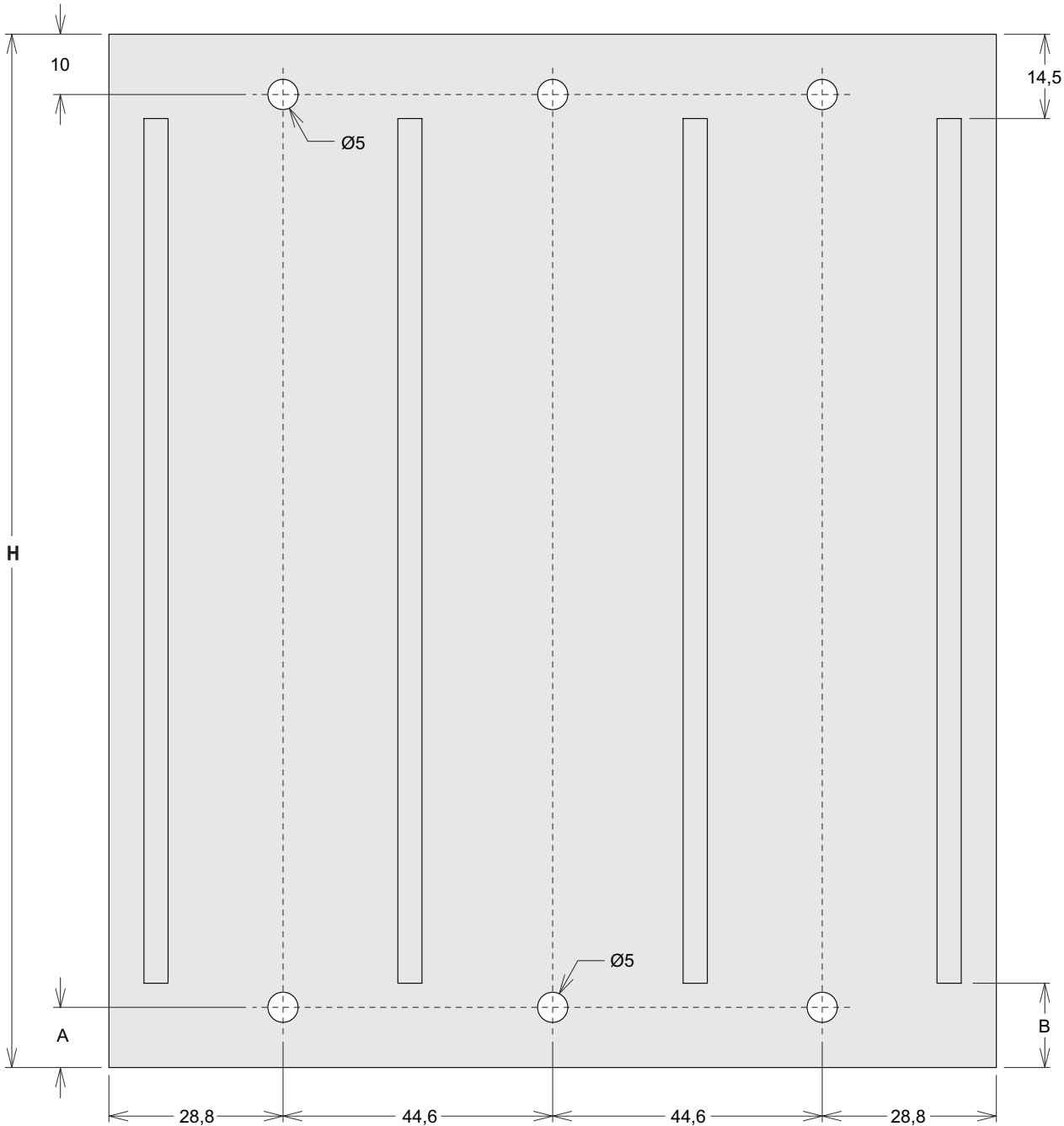
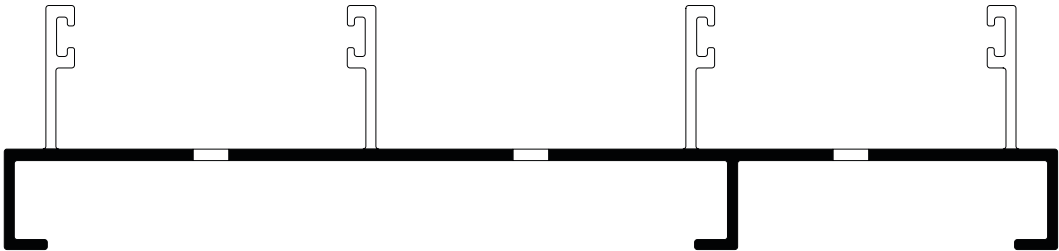
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar  
Perfis  
LG025



DESABE DAS MATAJUNTAS  
FURAÇÃO DOS MARCOS  
LATERAIS

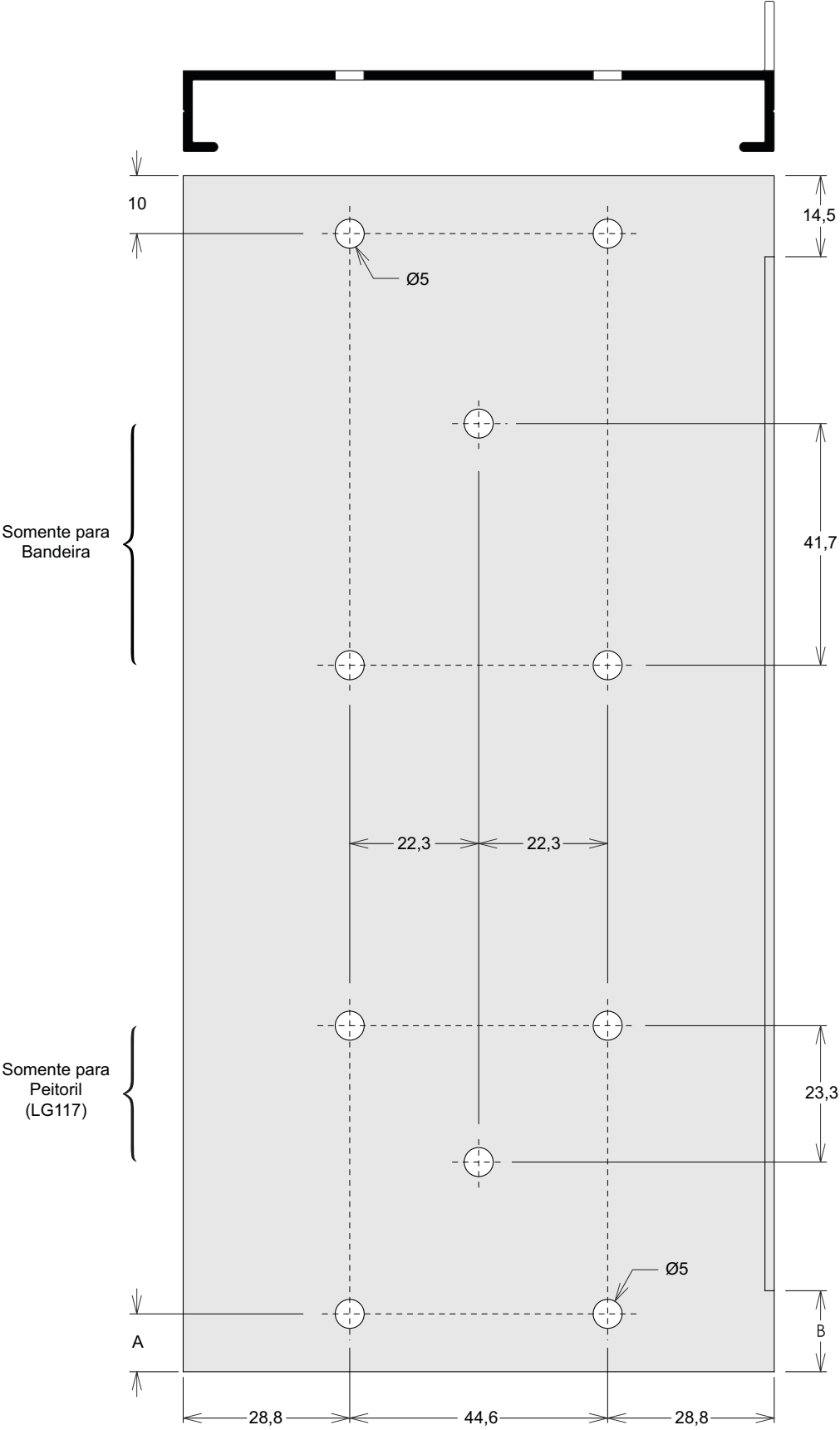
Medida A (mm)	Medida B (mm)	Recebe Perfis	Usinar Perfis
10	14,5	LG115 - LG159 - LG116 - LG160	LG124
5	9,5	LG125 - LG143 - LG161	LG144
			LG145



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

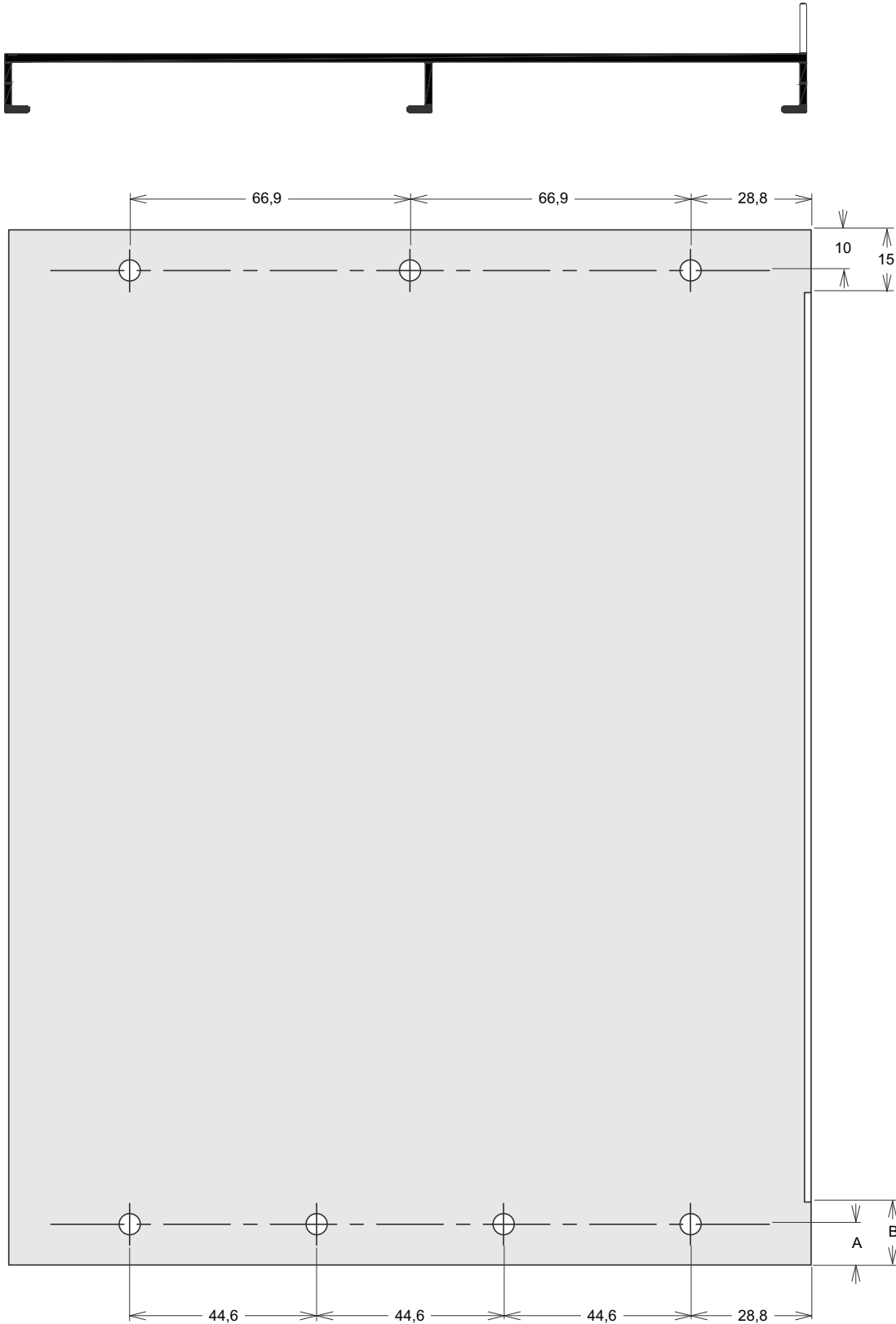
Usinar Perfis
LG002
LG158
LG215



FURAÇÃO DOS MARCOS  
LATERAIS 4 PLANOS

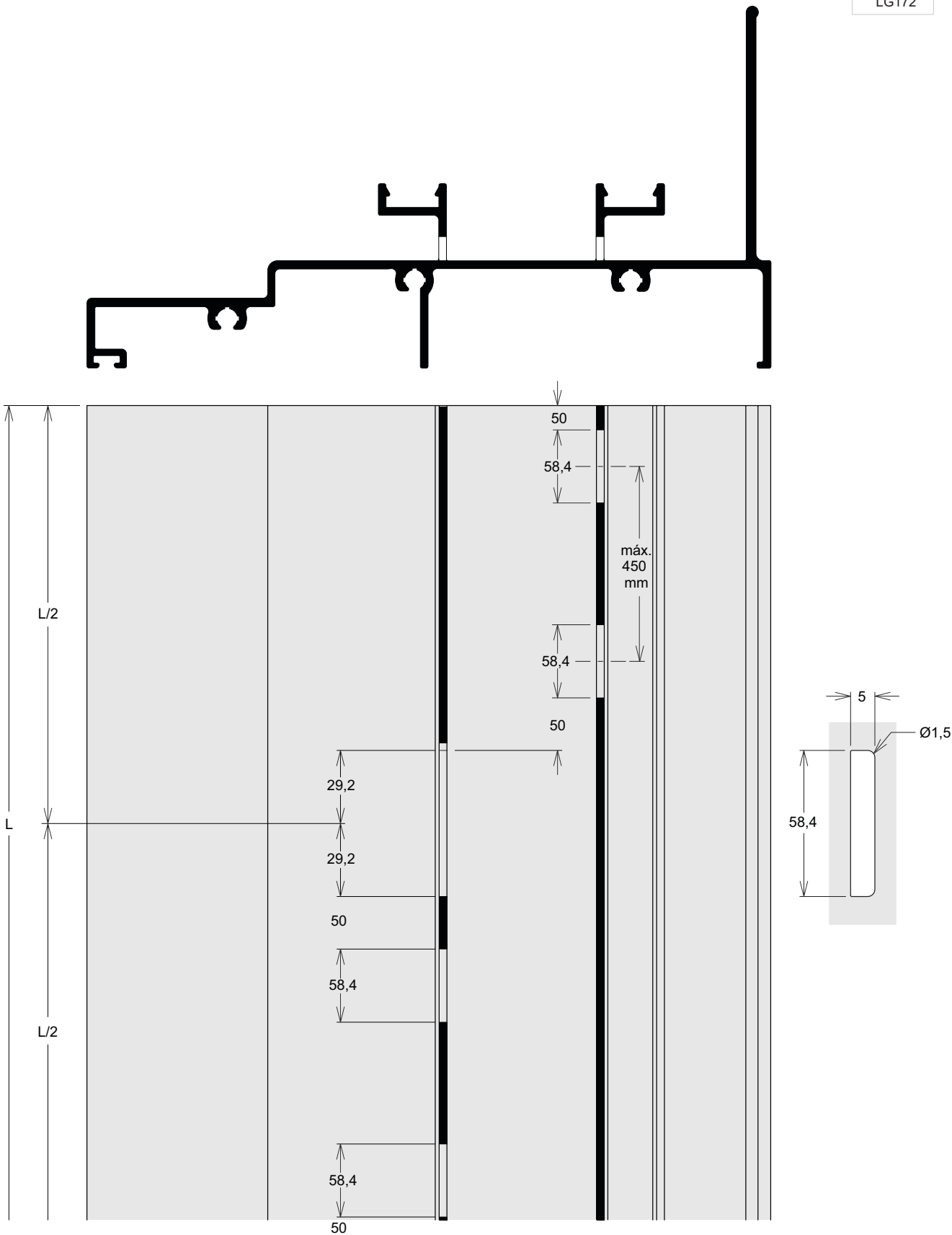
Medida A (mm)	Medida B (mm)	Recebe Perfis
10	15	LG160
5	10	LG161

Usinar Perfis
LG072



RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

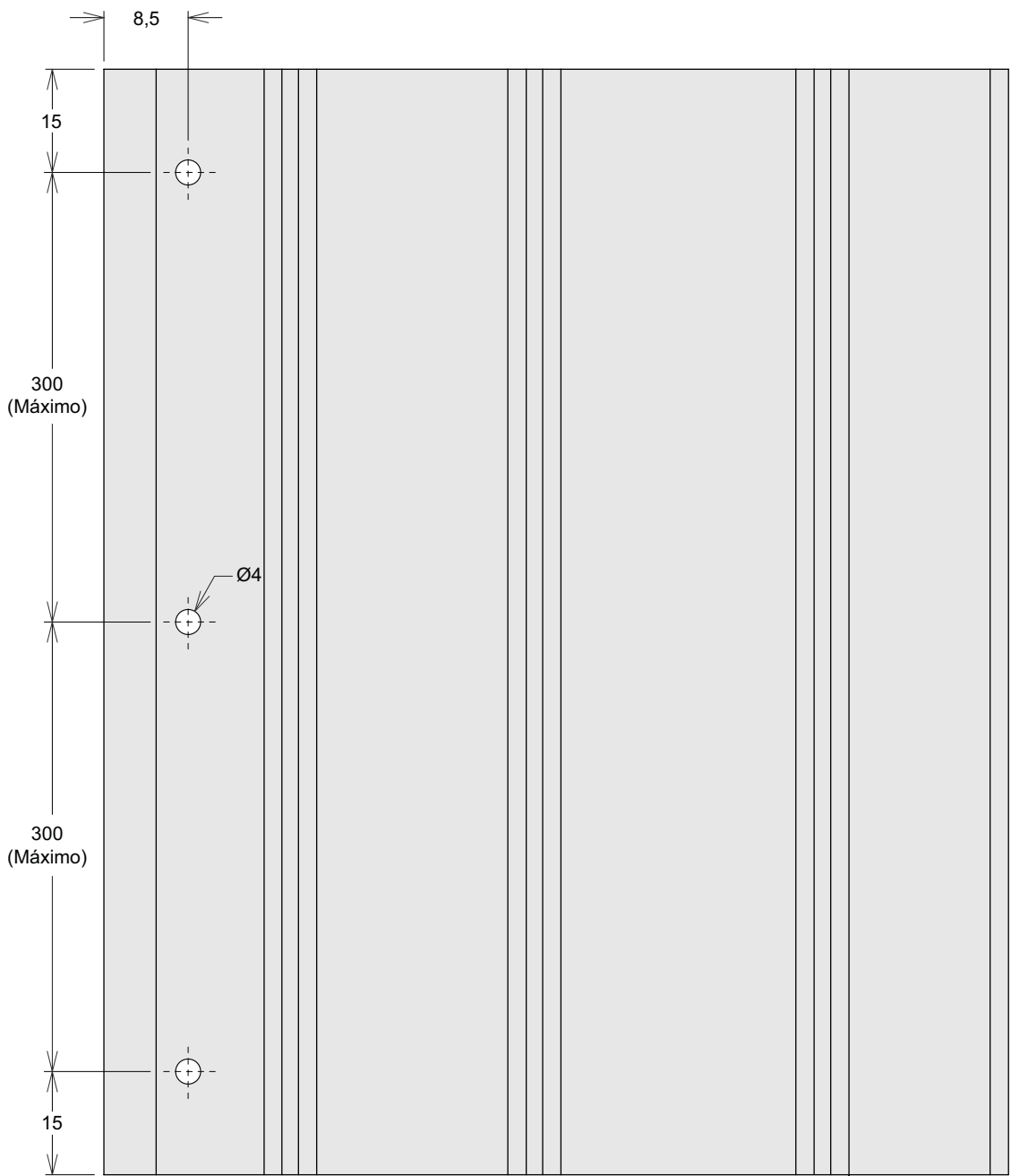
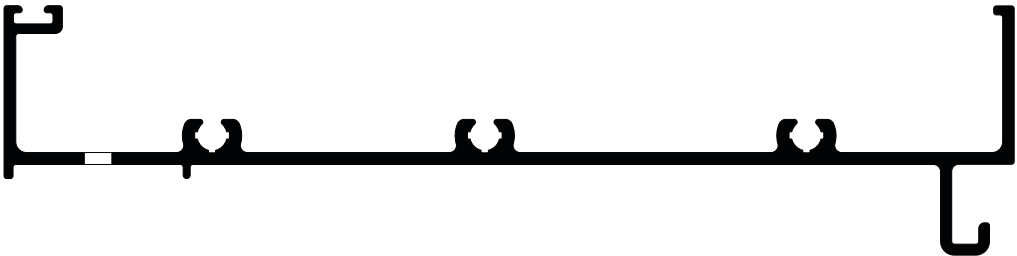
Usinar  
Perfis  
LG172





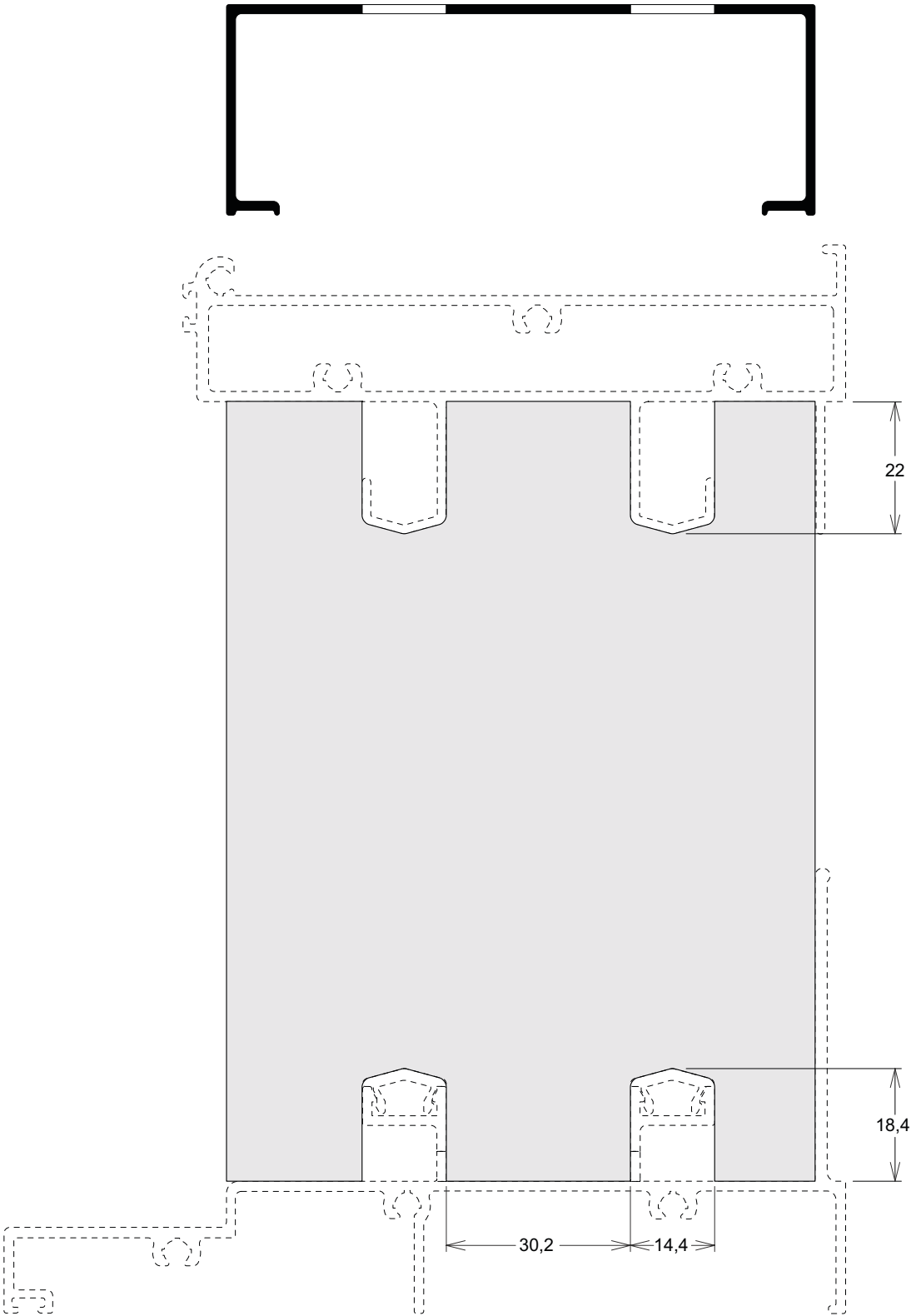
FIXAÇÃO DA TAMPA EXTERNA

Usinar  
Perfis  
LG168



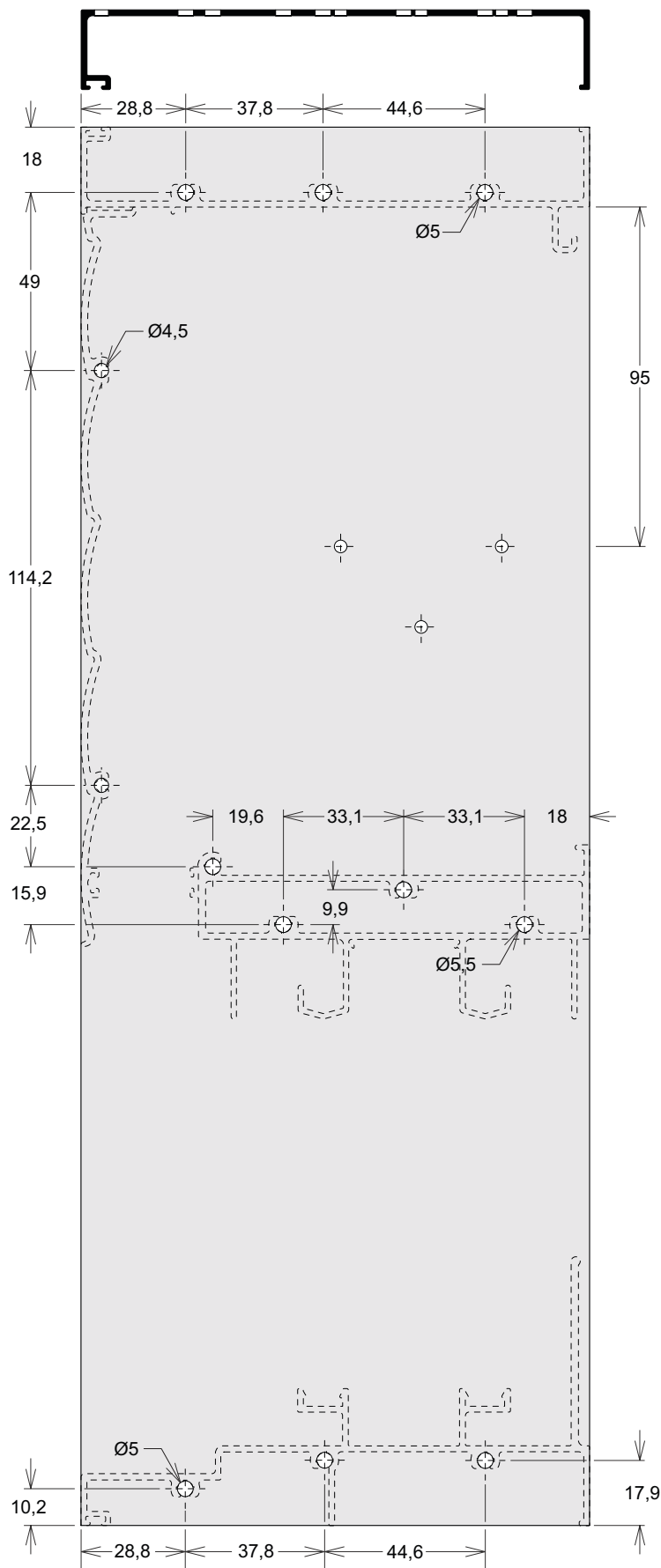
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO

Usinar  
Perfis  
MN050



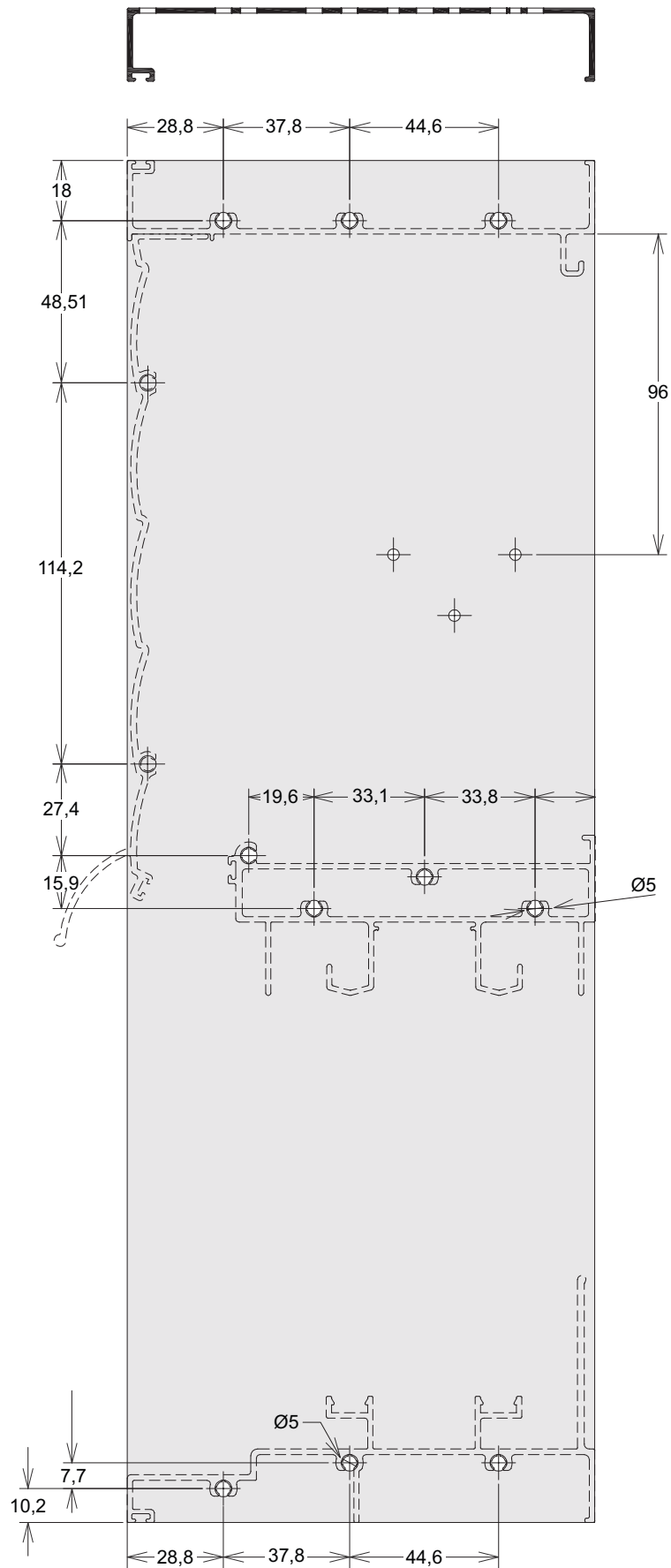
**FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA**

Usinar  
Perfis  
LG170



**FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA**Usinar  
Perfis

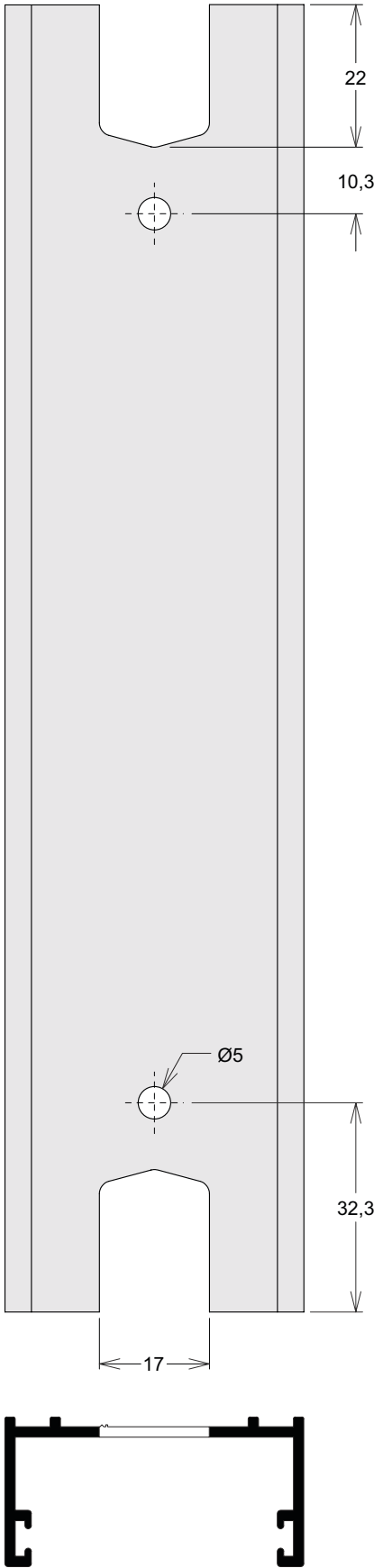
LG170



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

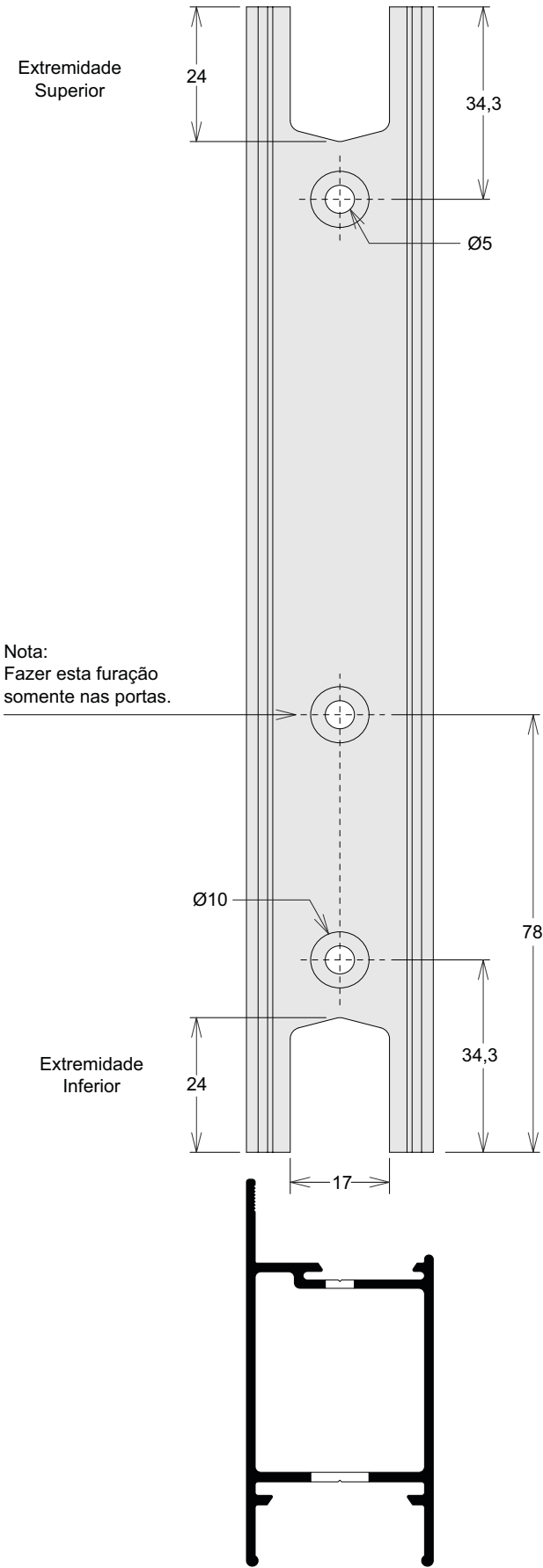
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - MATAJUNTA

Usinar  
Perfis  
LG028



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - FIXAÇÃO DOS MONTANTES

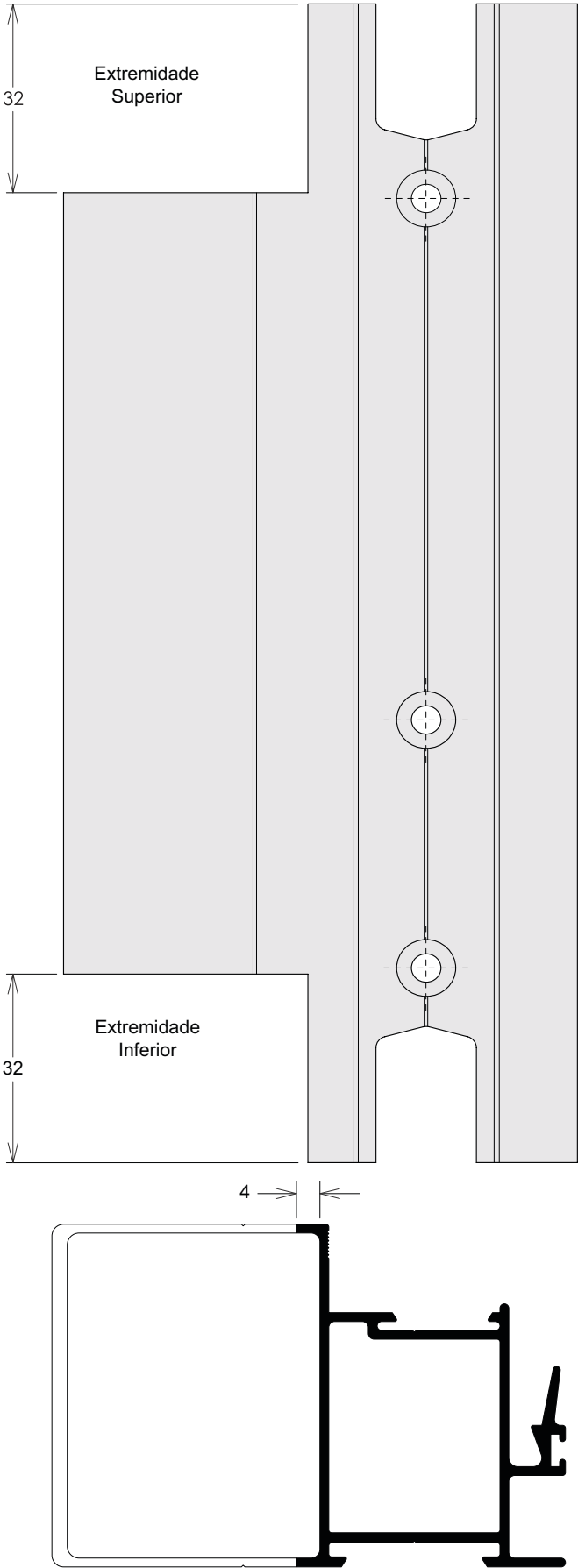
Nota:  
Peças conforme e contrário



Usinar Perfis
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

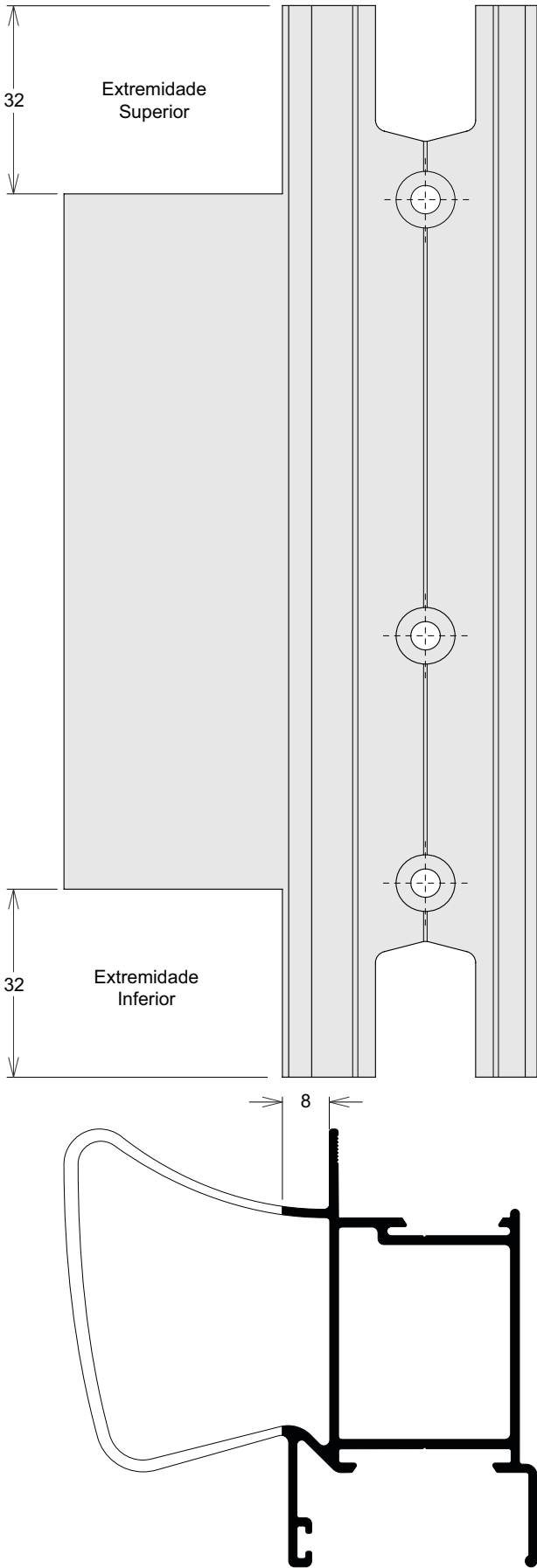
Nota:  
Peças conforme e contrário



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

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Nota:  
Peças conforme e contrário

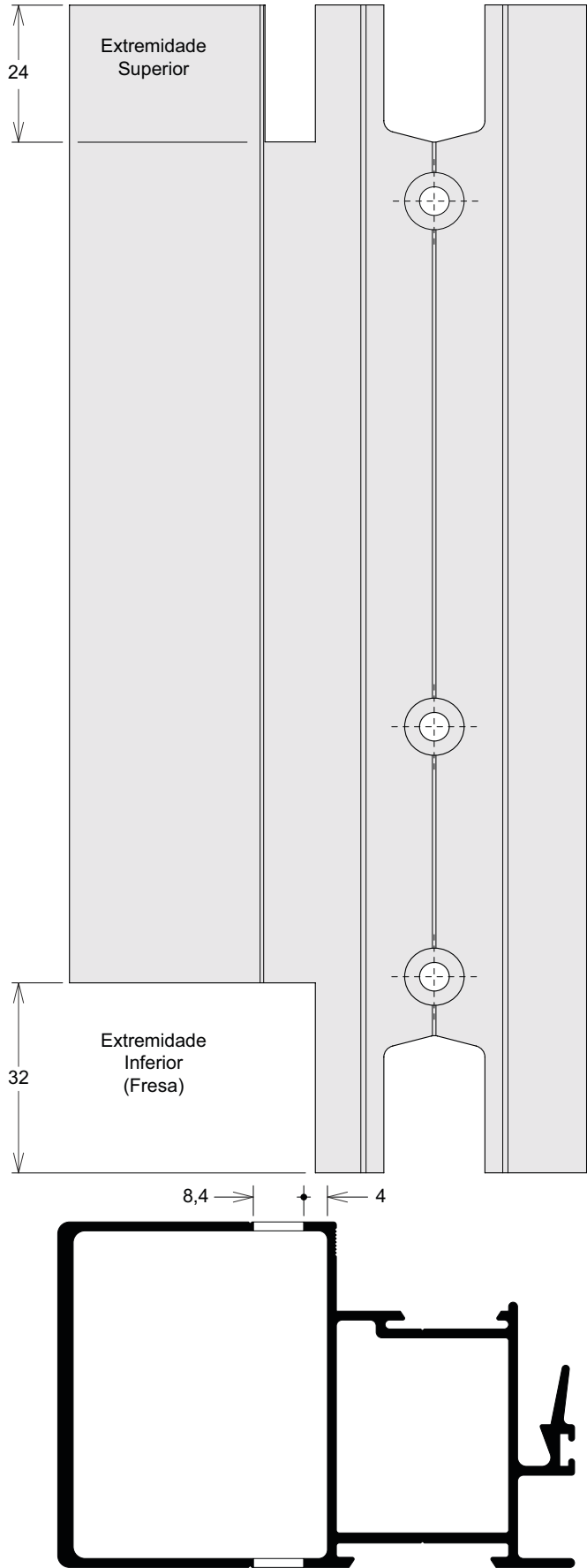


Usinar Perfis
LG053
LG136
LG139
LG156
LG204
LG205
LG206



DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

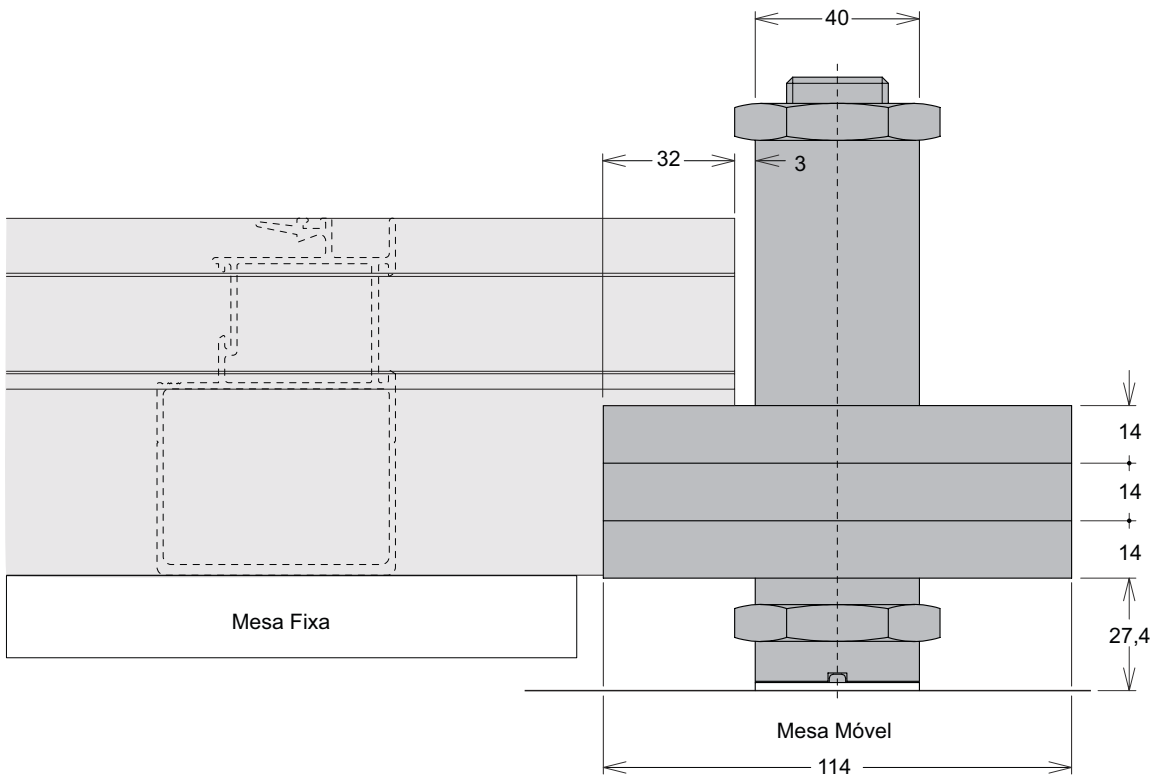
Nota:  
Peças conforme e contrário



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.

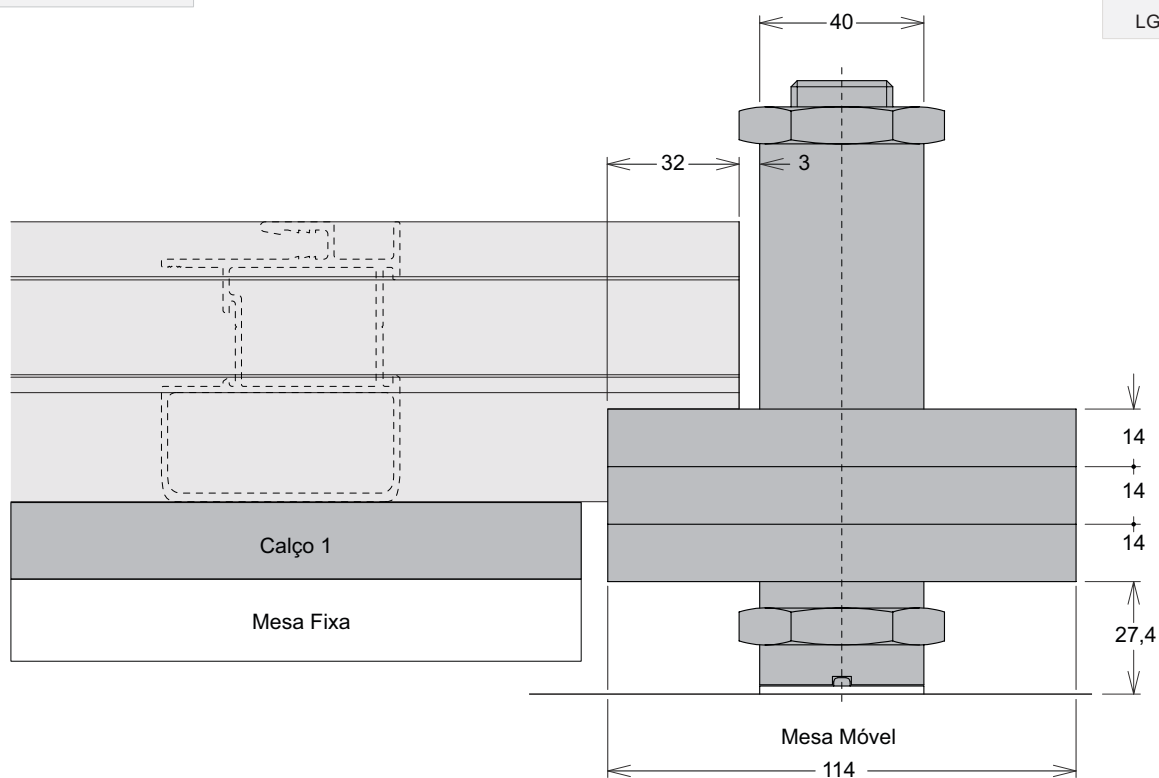
### DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

**Nota:**

Peças conforme e contrário

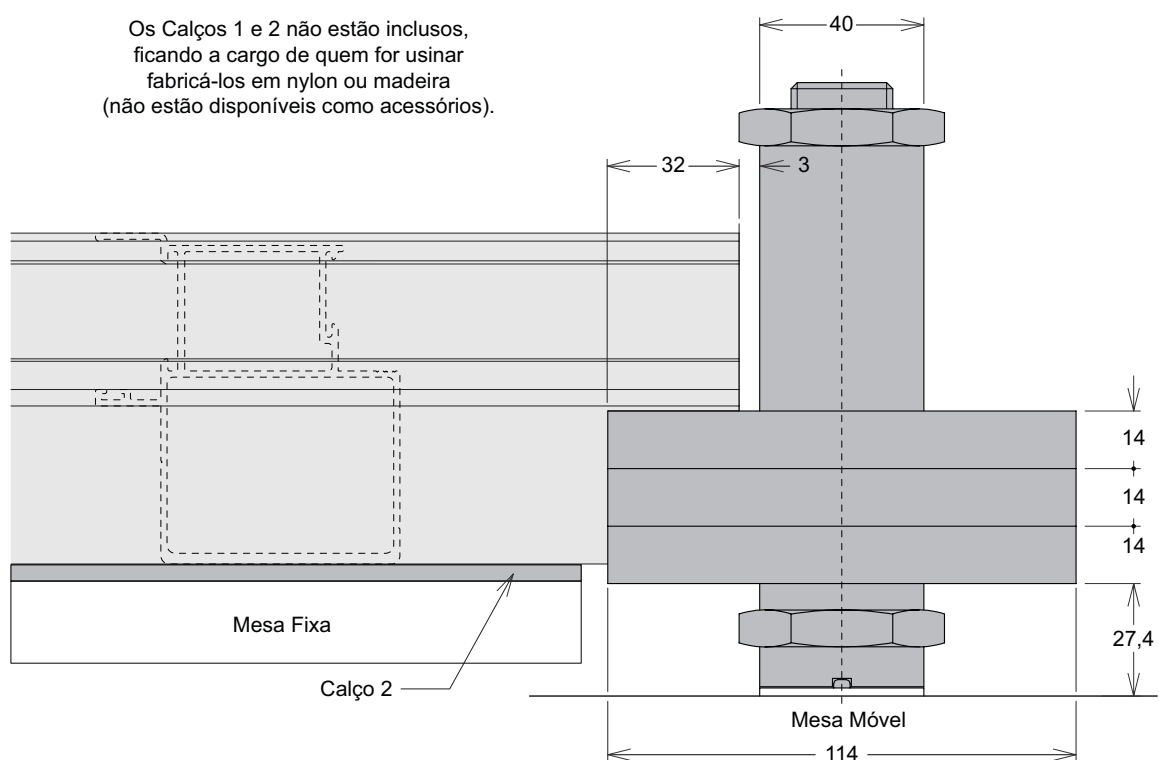
UsinarLG018

LG053

LG136LG156

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 usar  
fabricá-los em nylon ou madeira  
(não estão disponíveis como acessórios).

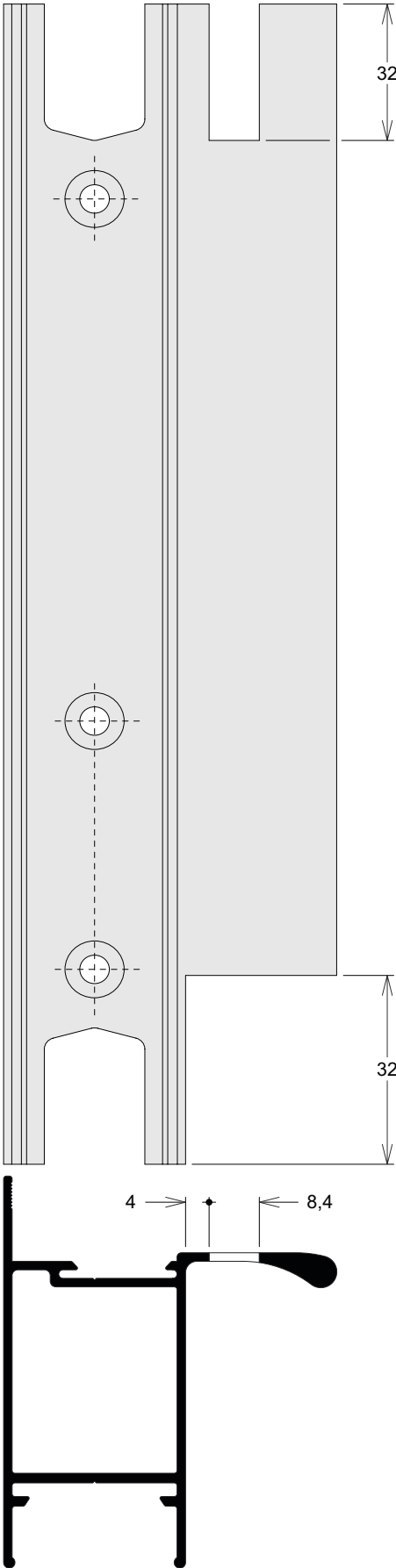


DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Nota:  
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Extremidade Inferior (Fresa)



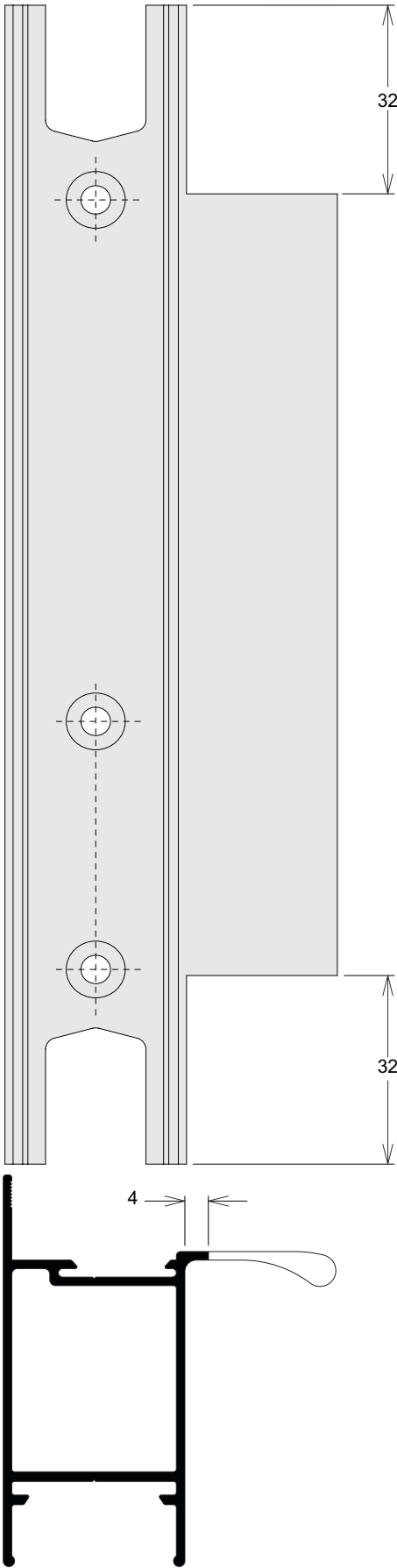
Usinar Perfis
LG017
LG020
LG126
LG134
LG149
LG154

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Nota:  
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Extremidade Inferior

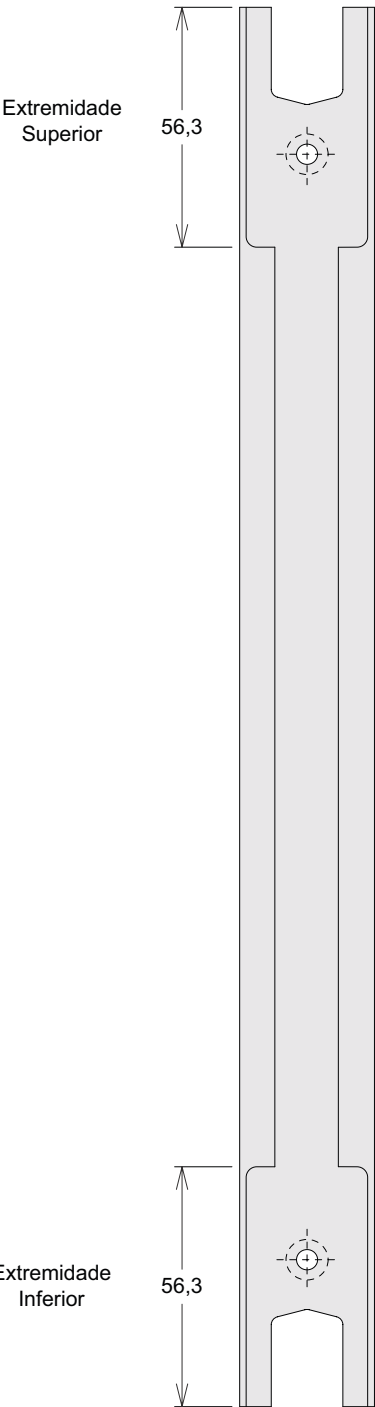
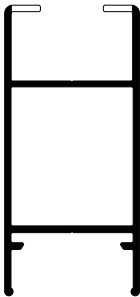


Usinar Perfis
LG017
LG020
LG126
LG134
LG149
LG154

RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS  
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - JANELA

Nota:

Peças conforme e contrário

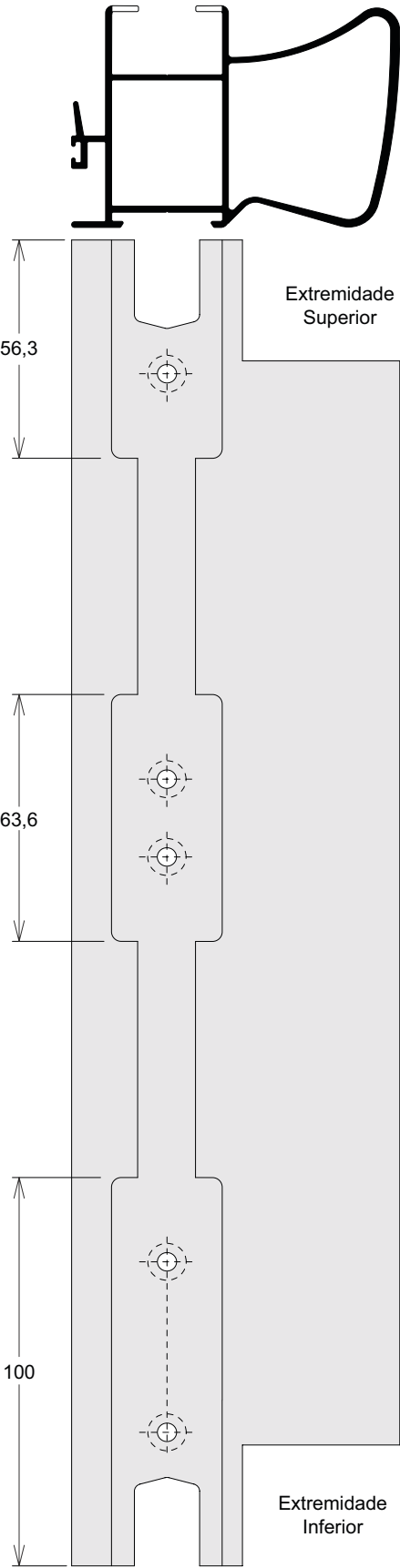


Usinar Perfis
LG126
LG128
LG132
LG134
LG152
LG153
LG163

RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS  
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - PORTA

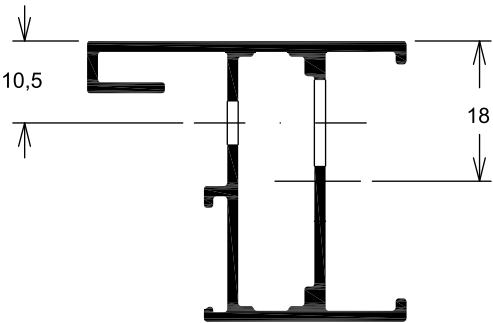
Nota:

Peças conforme e contrário

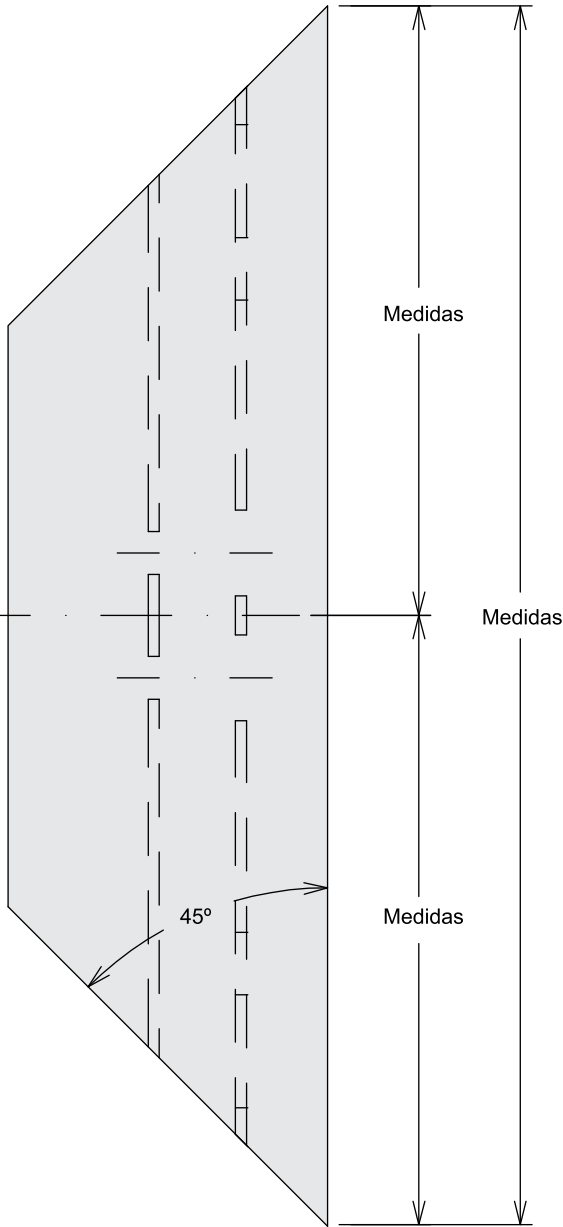
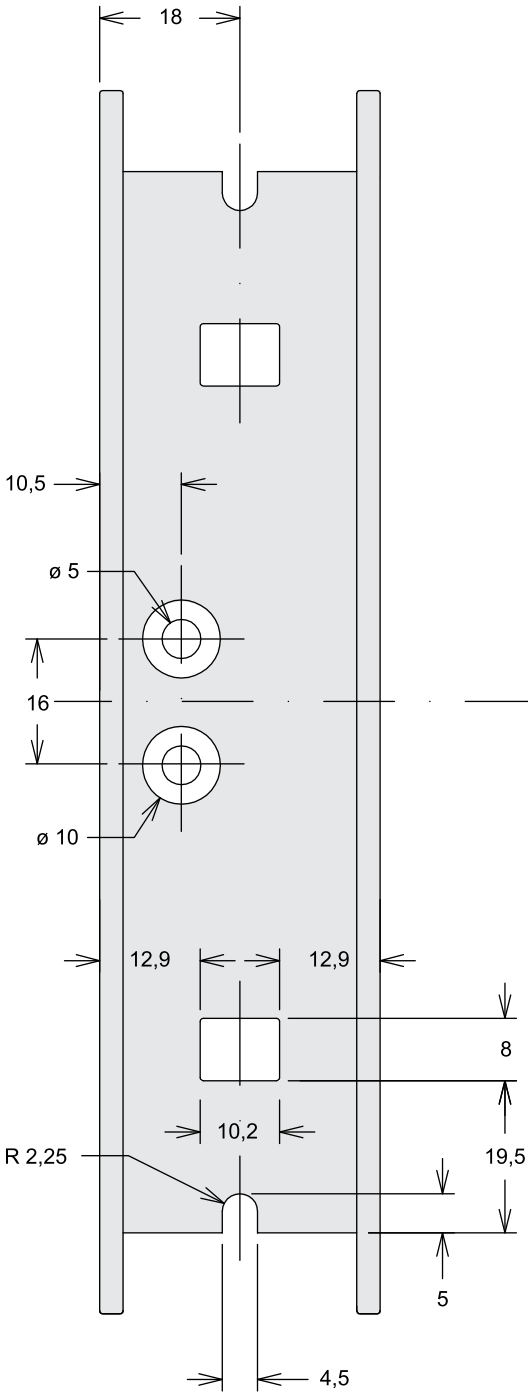


Usinar Perfis
LG126
LG127
LG128
LG132
LG134
LG135
LG136
LG149
LG150
LG151
LG152
LG153
LG154
LG156
LG163

USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077



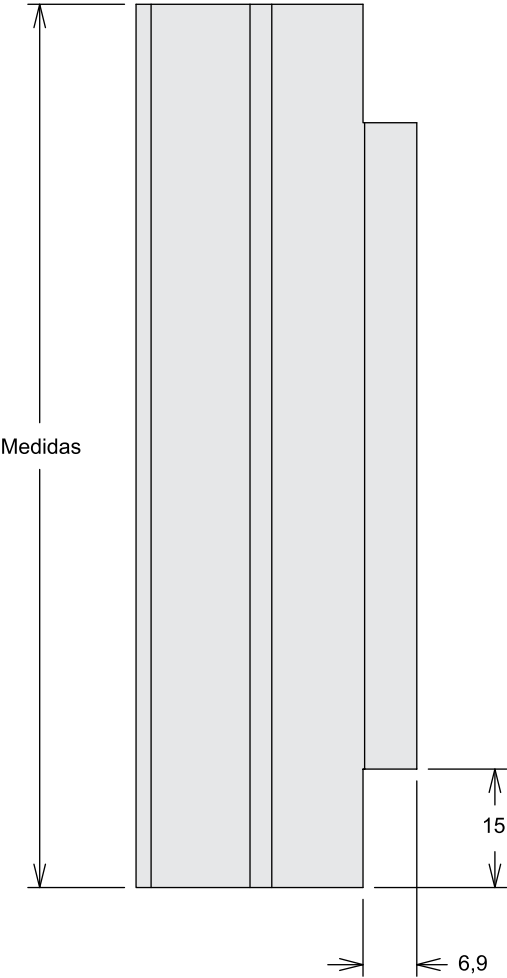
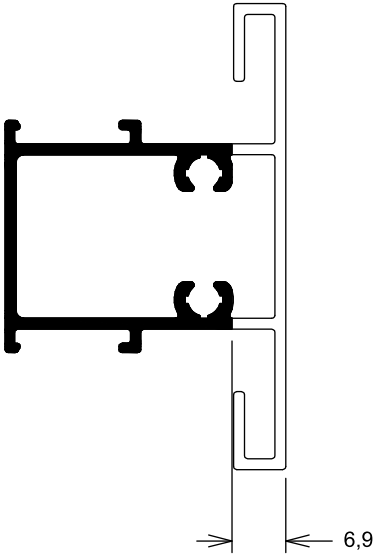
Usinar  
Perfis  
GN072





USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCO GN072

Usinar  
Perfis  
GN077



RECORTE DO MARCO - PORTA DE GIRO

Usinar  
Perfis

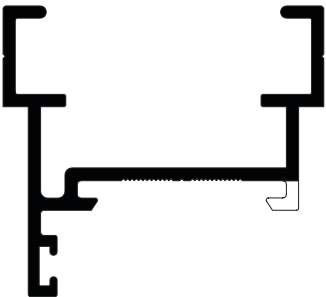
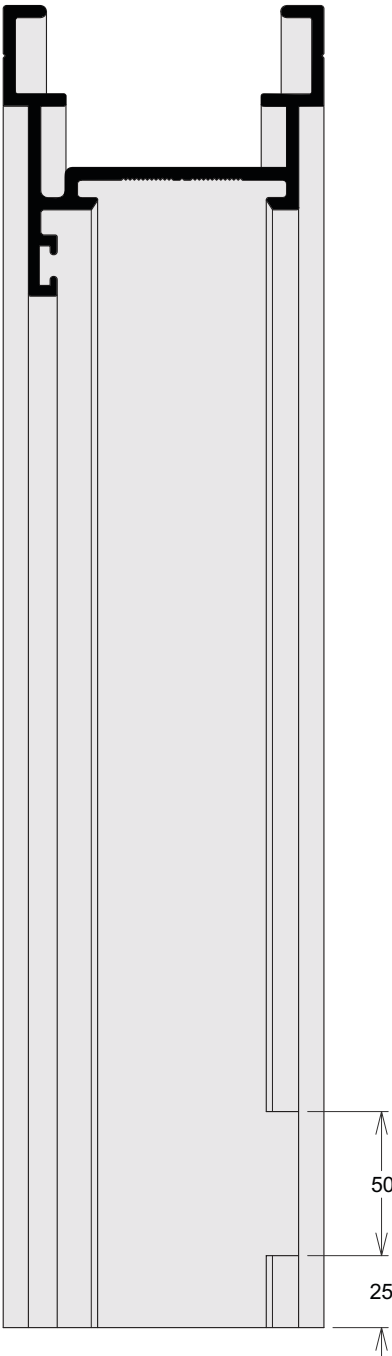
LG056

Nota:

Peças conforme e contrário

Extremidade  
Superior

Extremidade  
Inferior



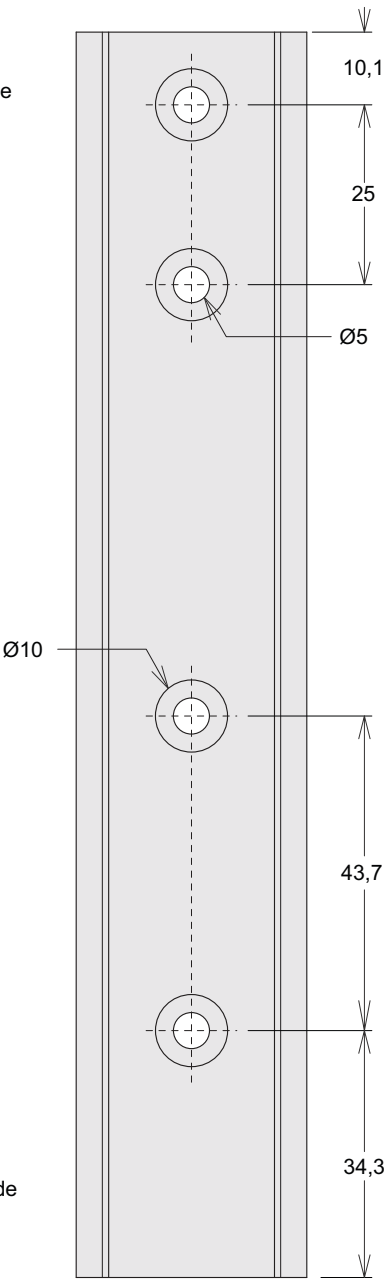
**FIXAÇÃO DOS MONTANTES**

**Nota:**

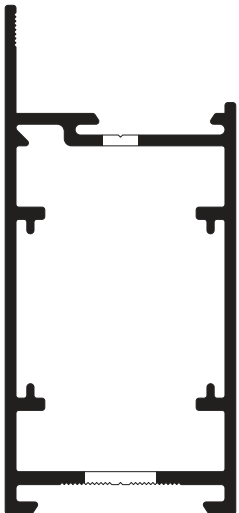
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior

Usinar  
Perfis  
LG043

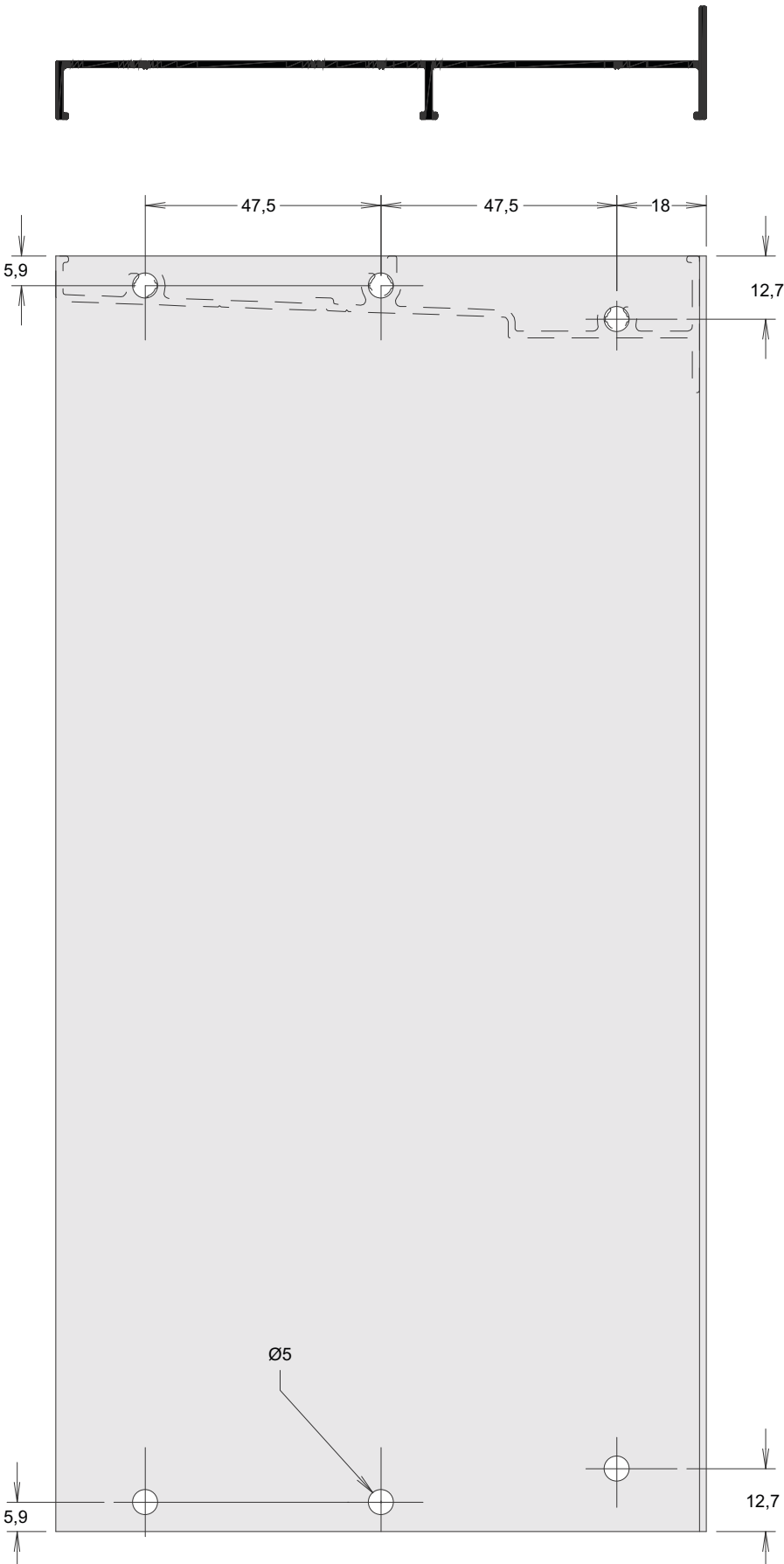


Extremidade Inferior



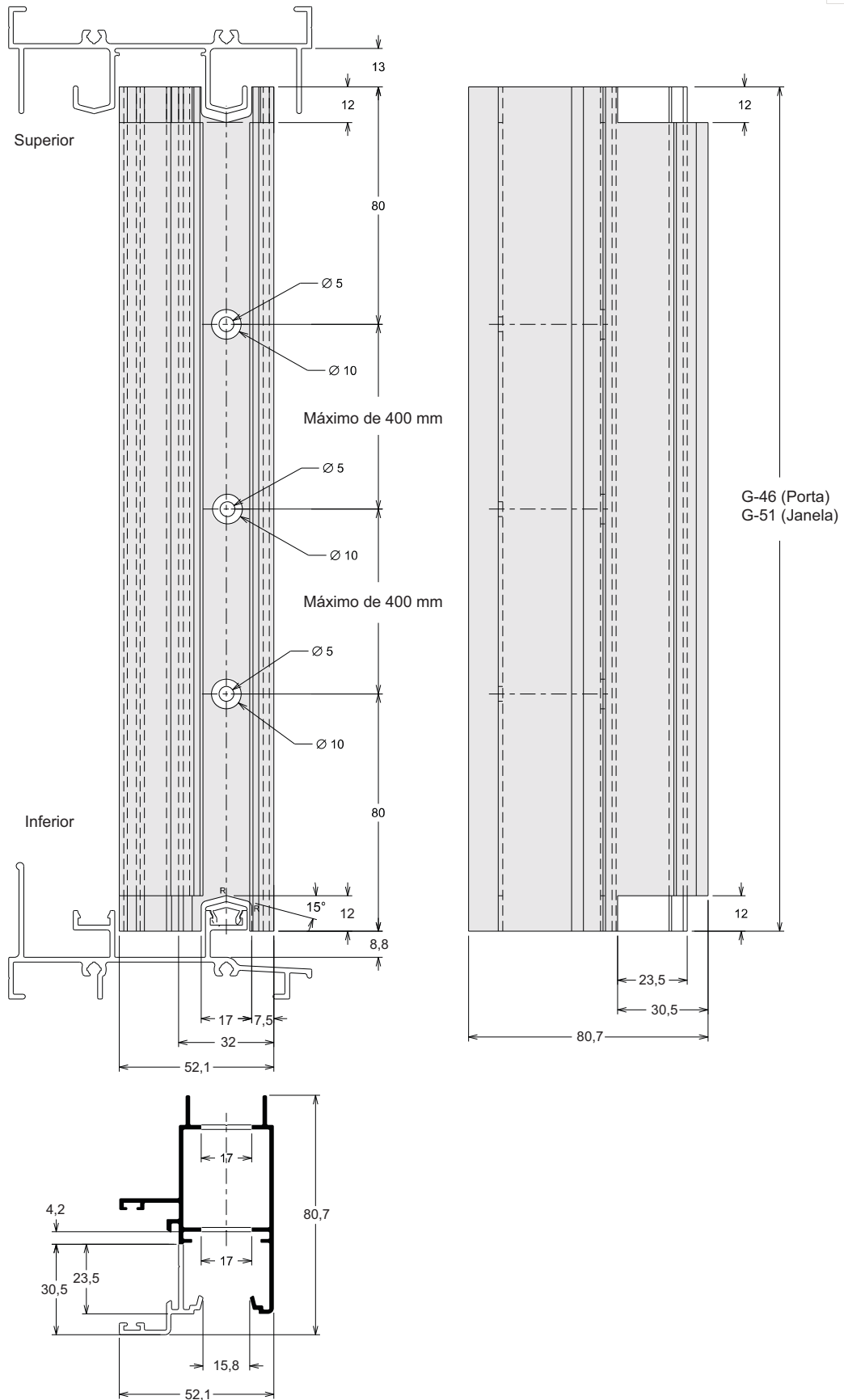
MONTANTES DO MARCO

Usinar  
Perfis  
LG239



**MONTANTE CANTO 90°**Usinar  
Perfis

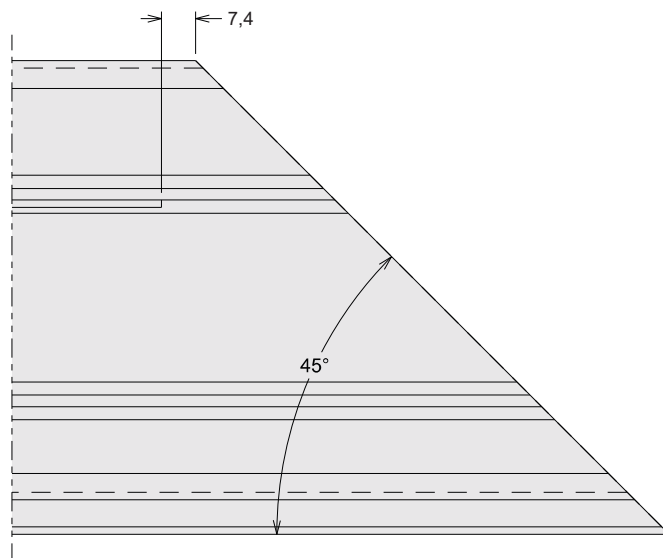
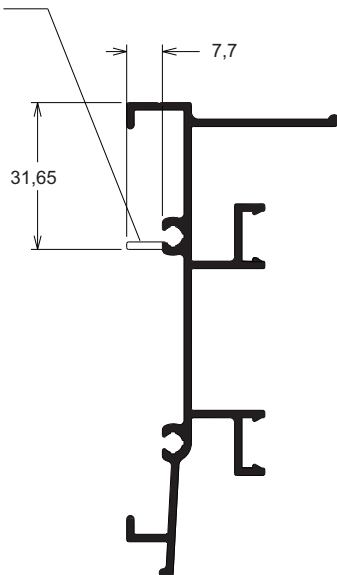
LG235



**TRILHO CANTO 90°**Usinar  
Perfis

LG115

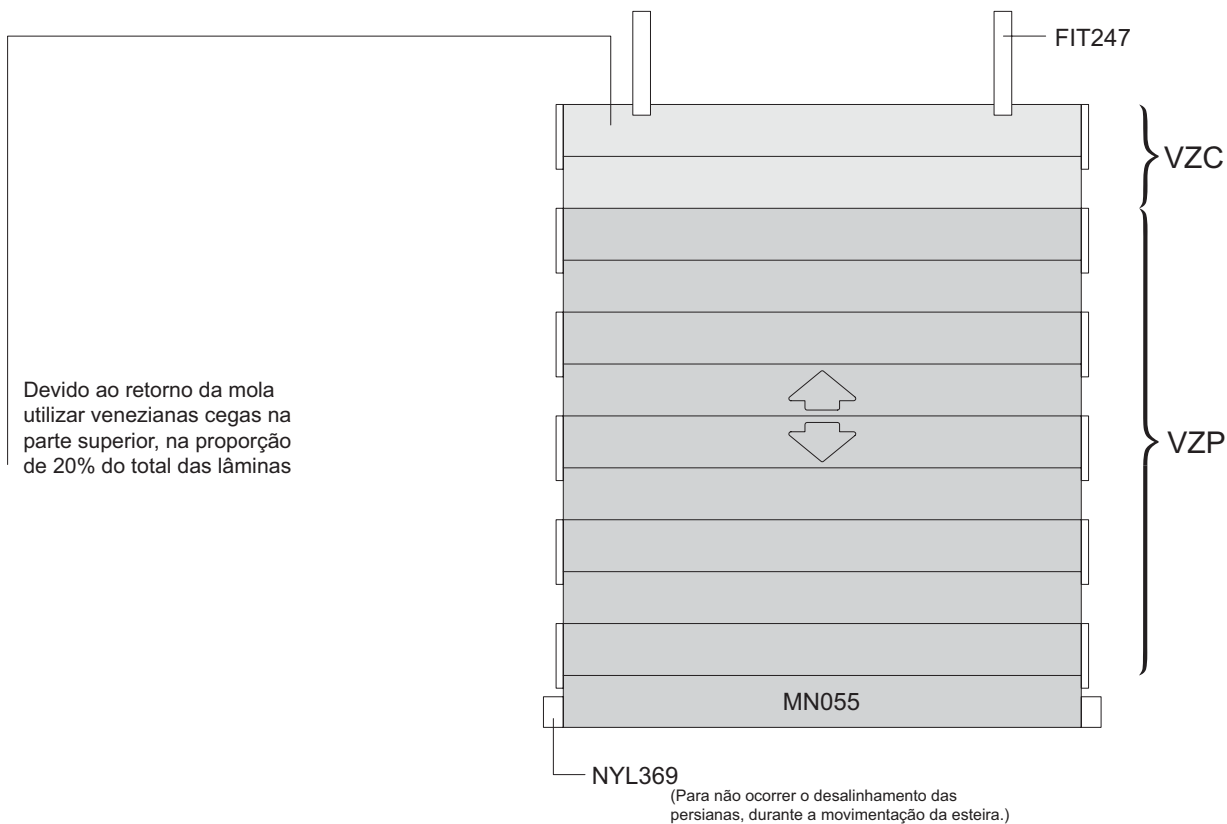
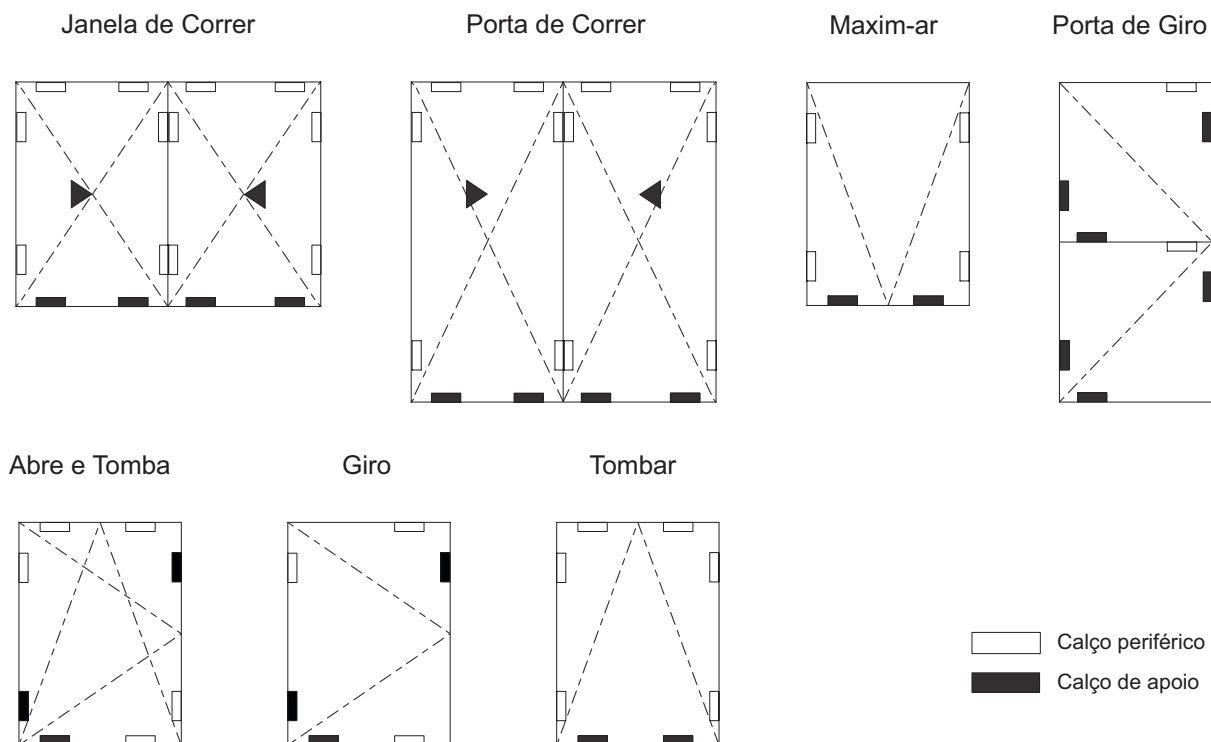
Usinar esta aba para colocar a junta

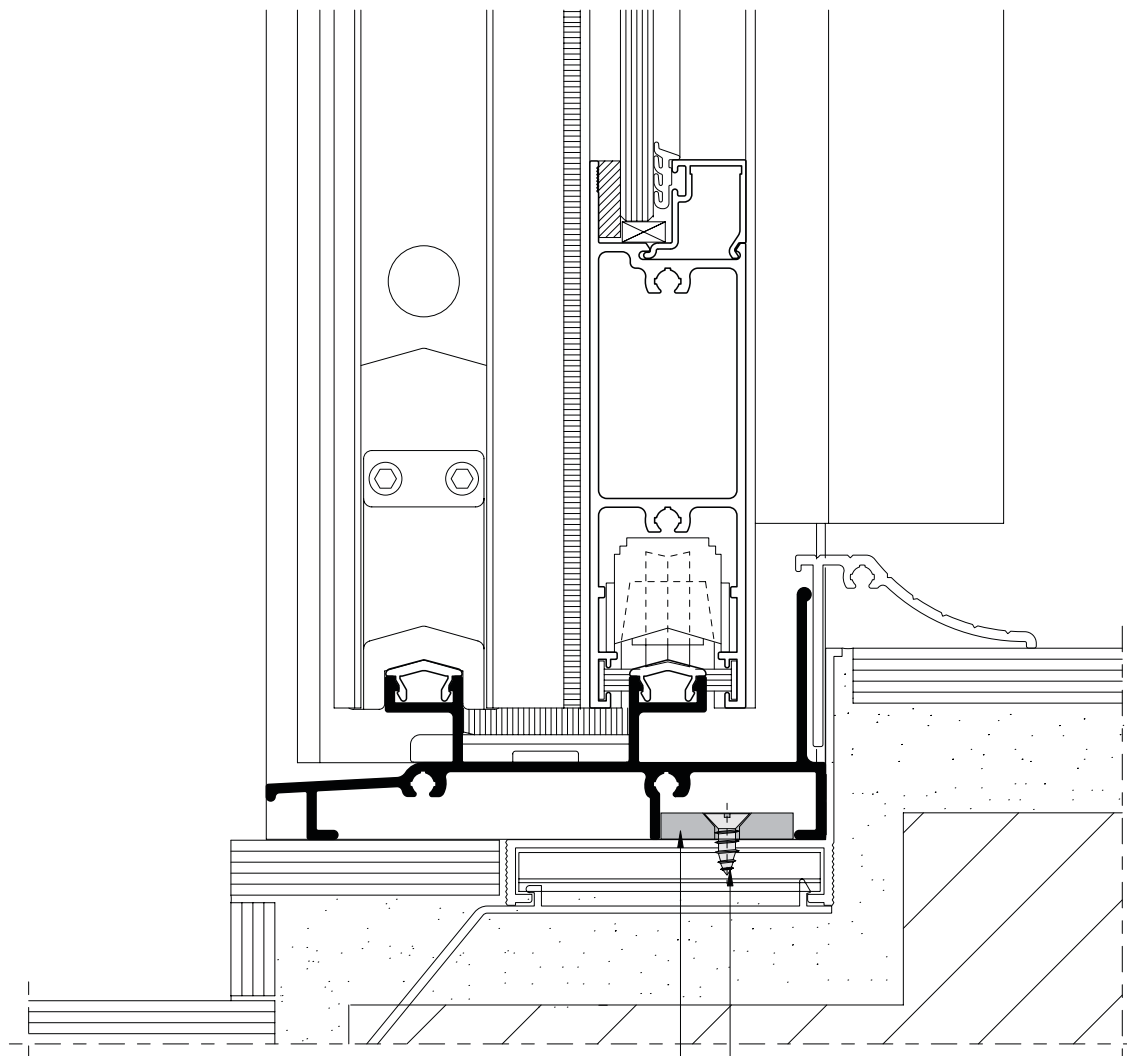


# Detalhes Construtivos

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



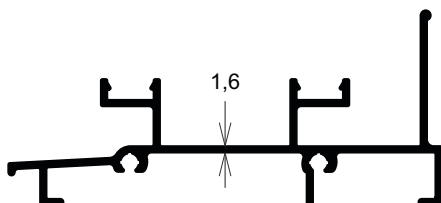
**ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS DE PERSIANA****INSTRUÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS CALÇOS DO VIDRO**

**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**

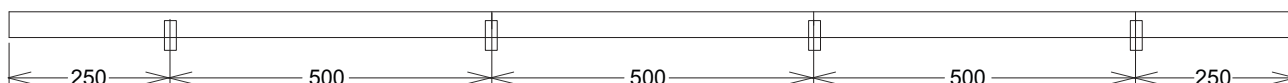
Módulo 2000 x 2000 mm

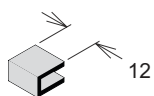
Pressão de ensaio = 150 km/m<sup>2</sup>

Pressão de sucção = 120 kg/m<sup>2</sup>

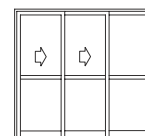
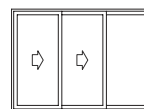
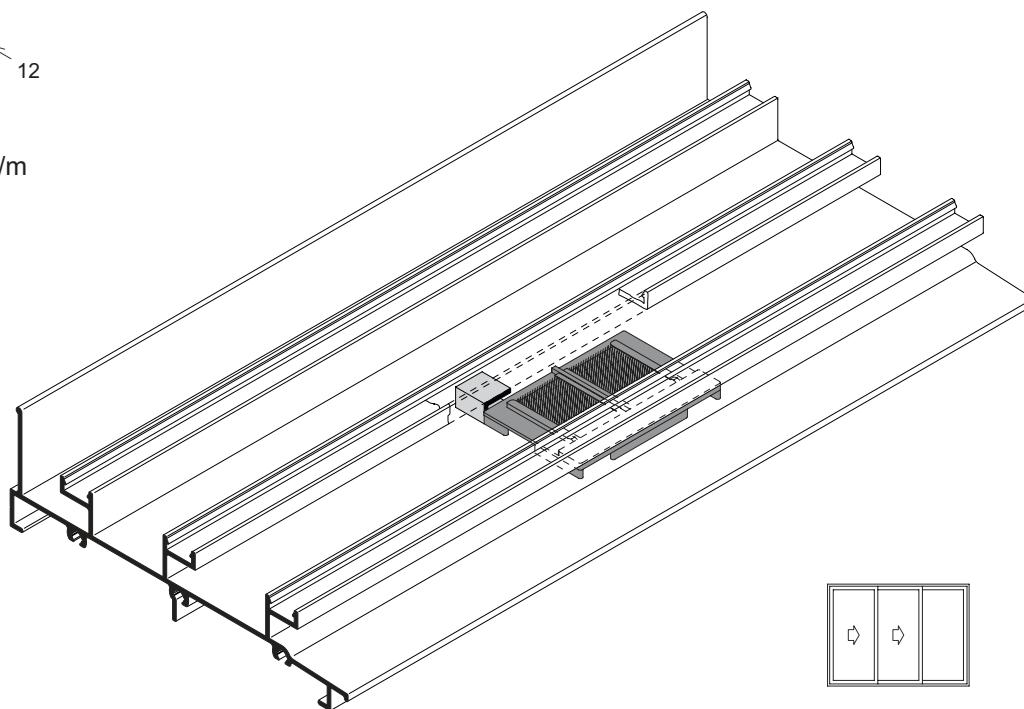
Parafuso diâmetro = 4,8 mm aço inox

Exemplo de fixação do trilho

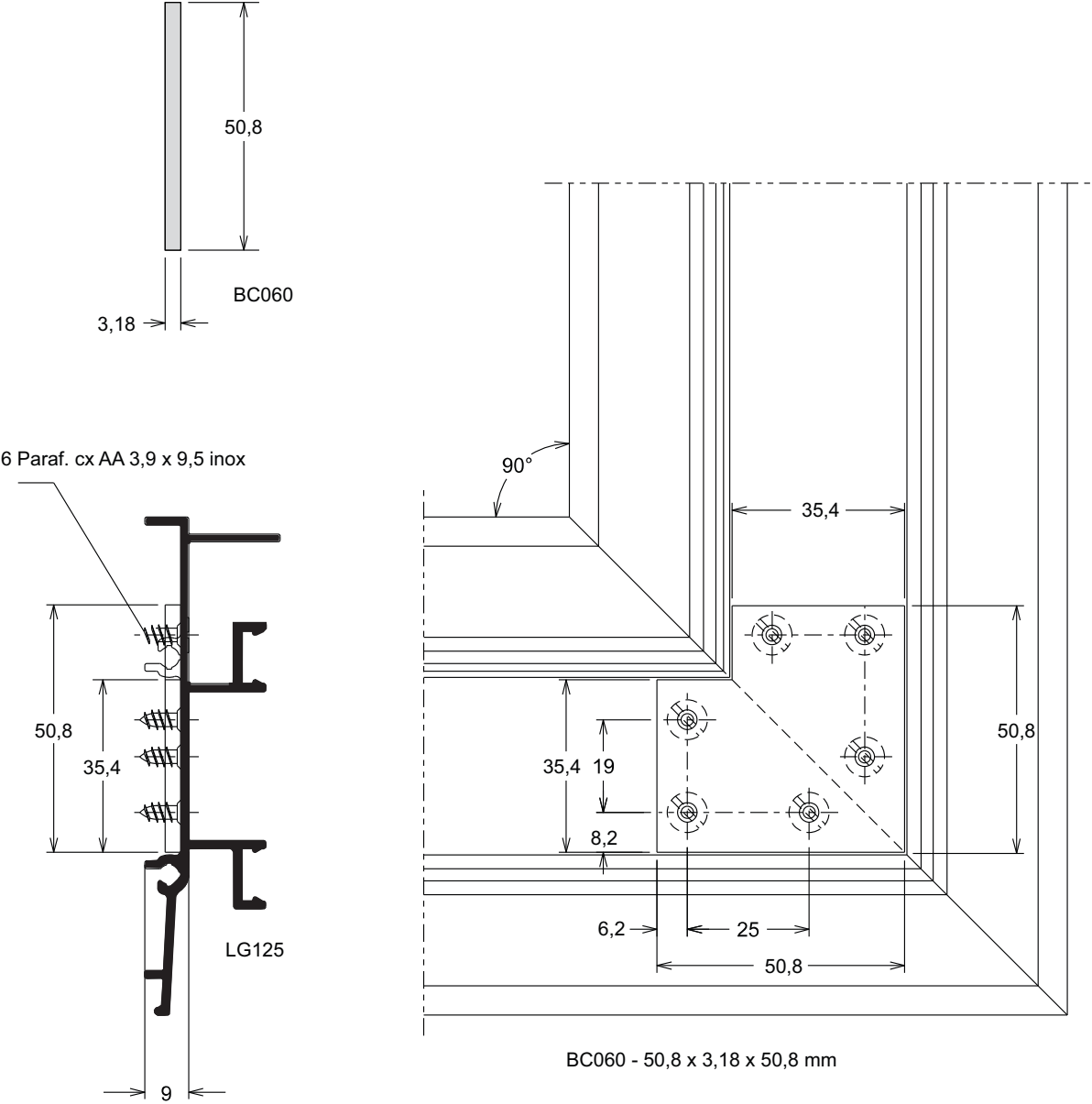


**CALÇO PARA CAIXA DE DRENO  
(JANELA E PORTA DE CORRER, TRÊS PLANOS)**

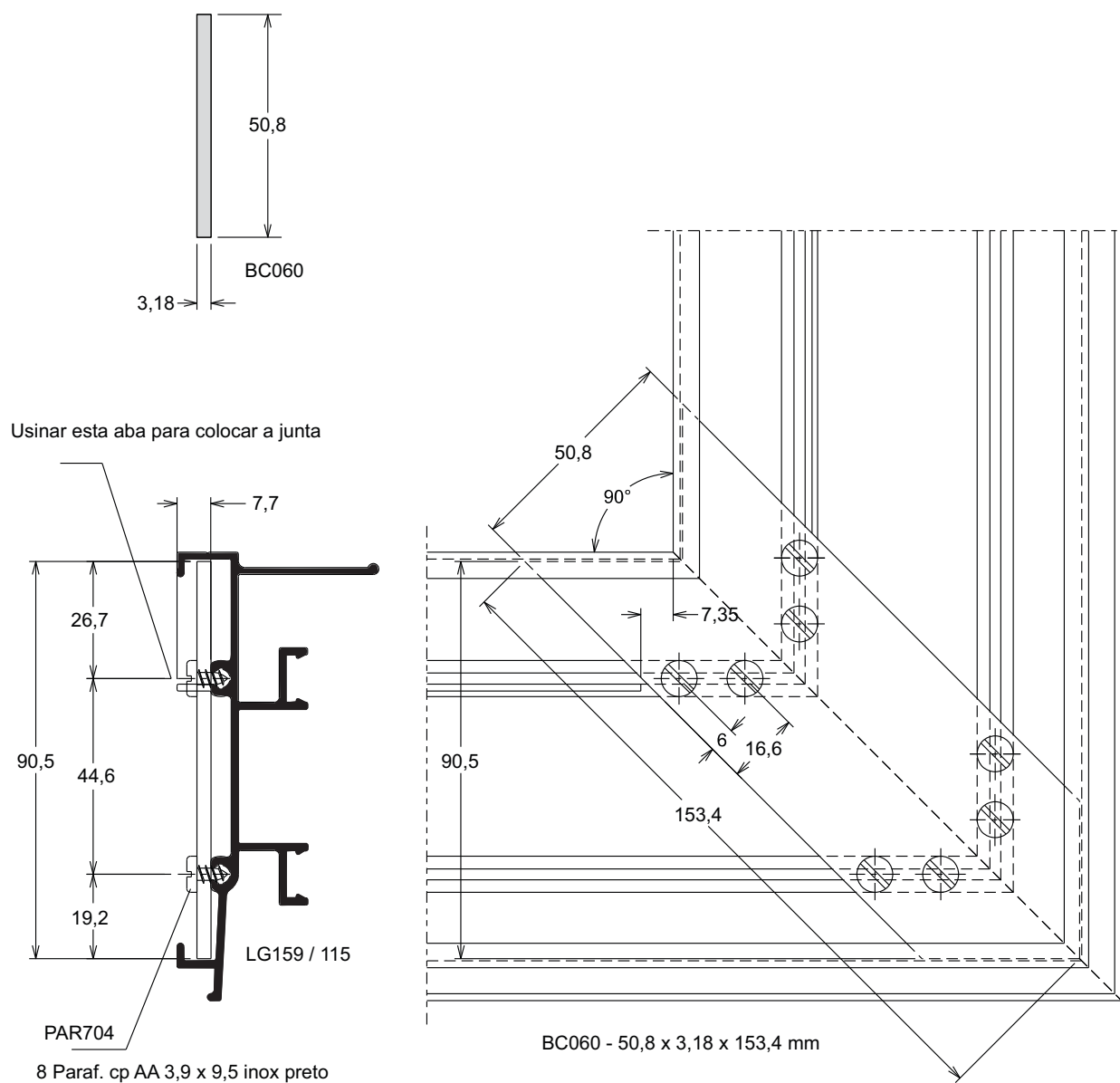
PU300  
0,123 kg/m



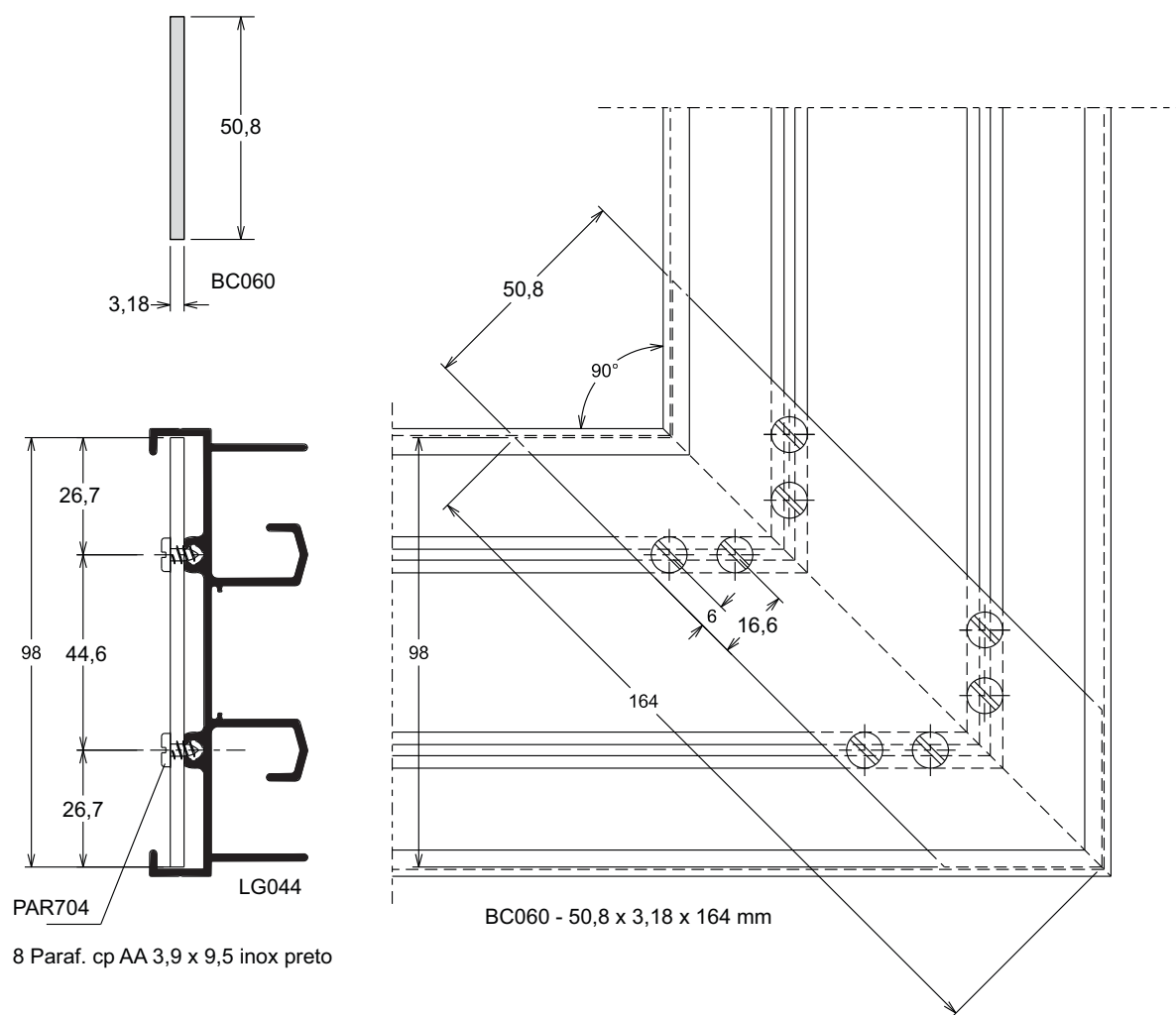
JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG125 (PORTA)



Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

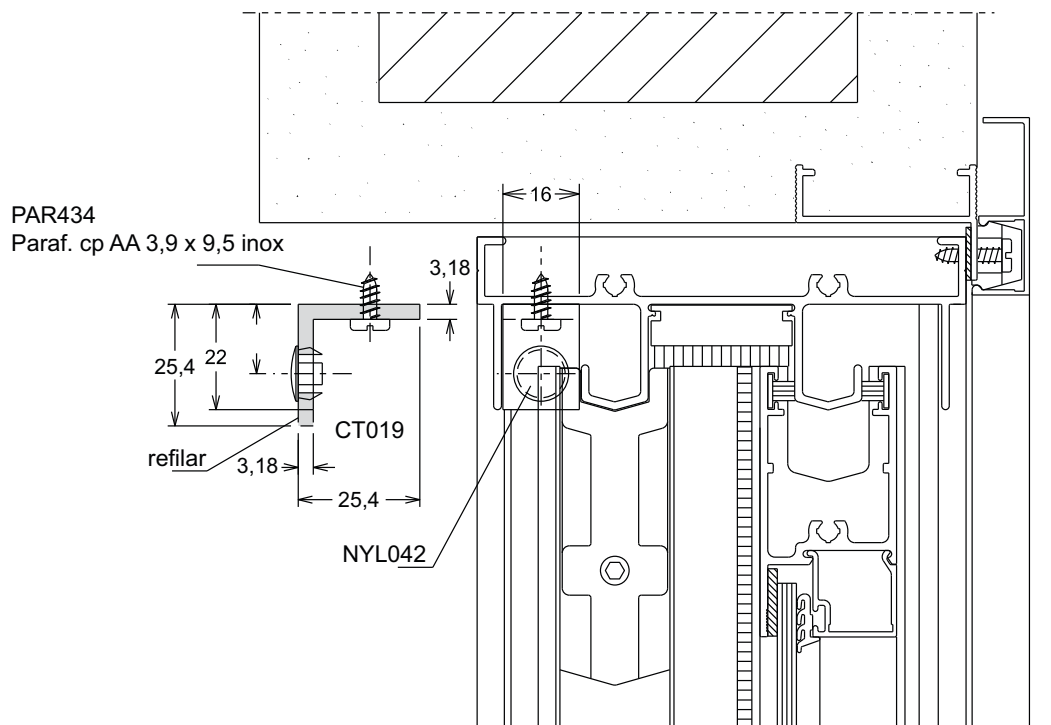
**JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG115/159 (JANELA)**

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

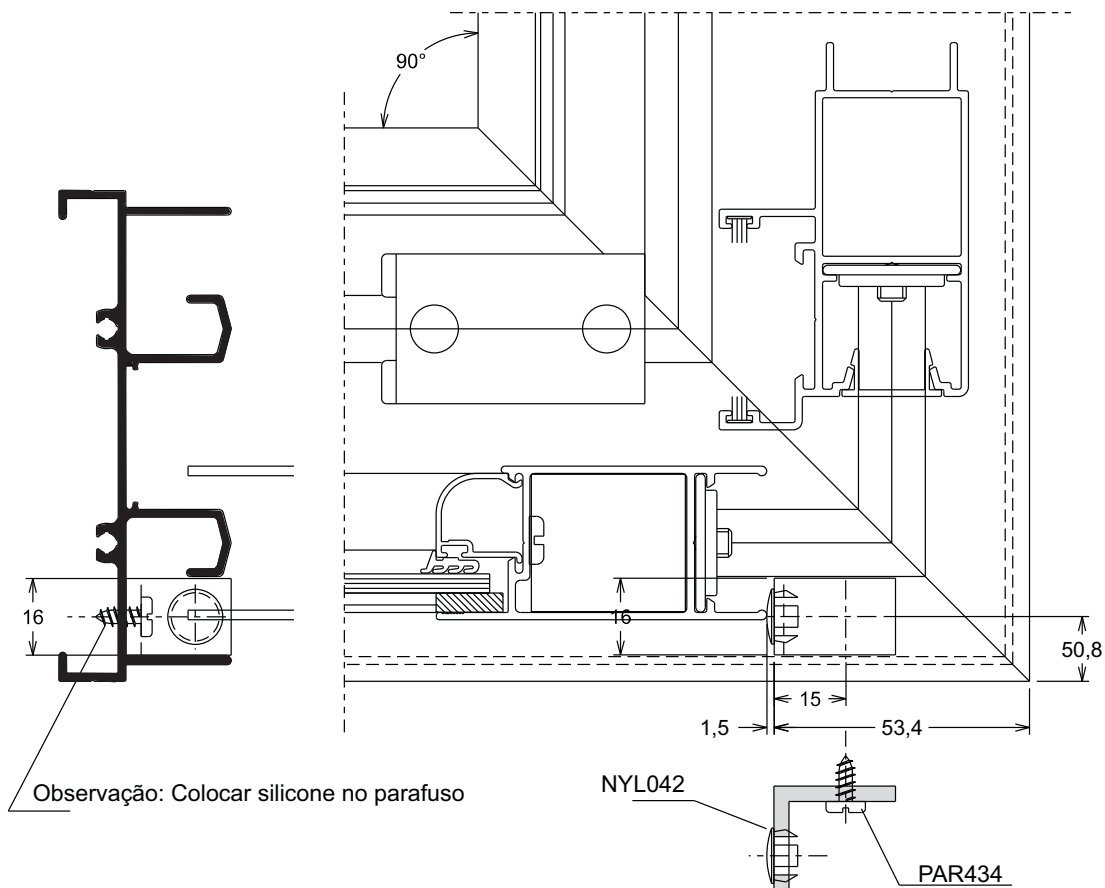
**JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG044 (JANELA E PORTA)**

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

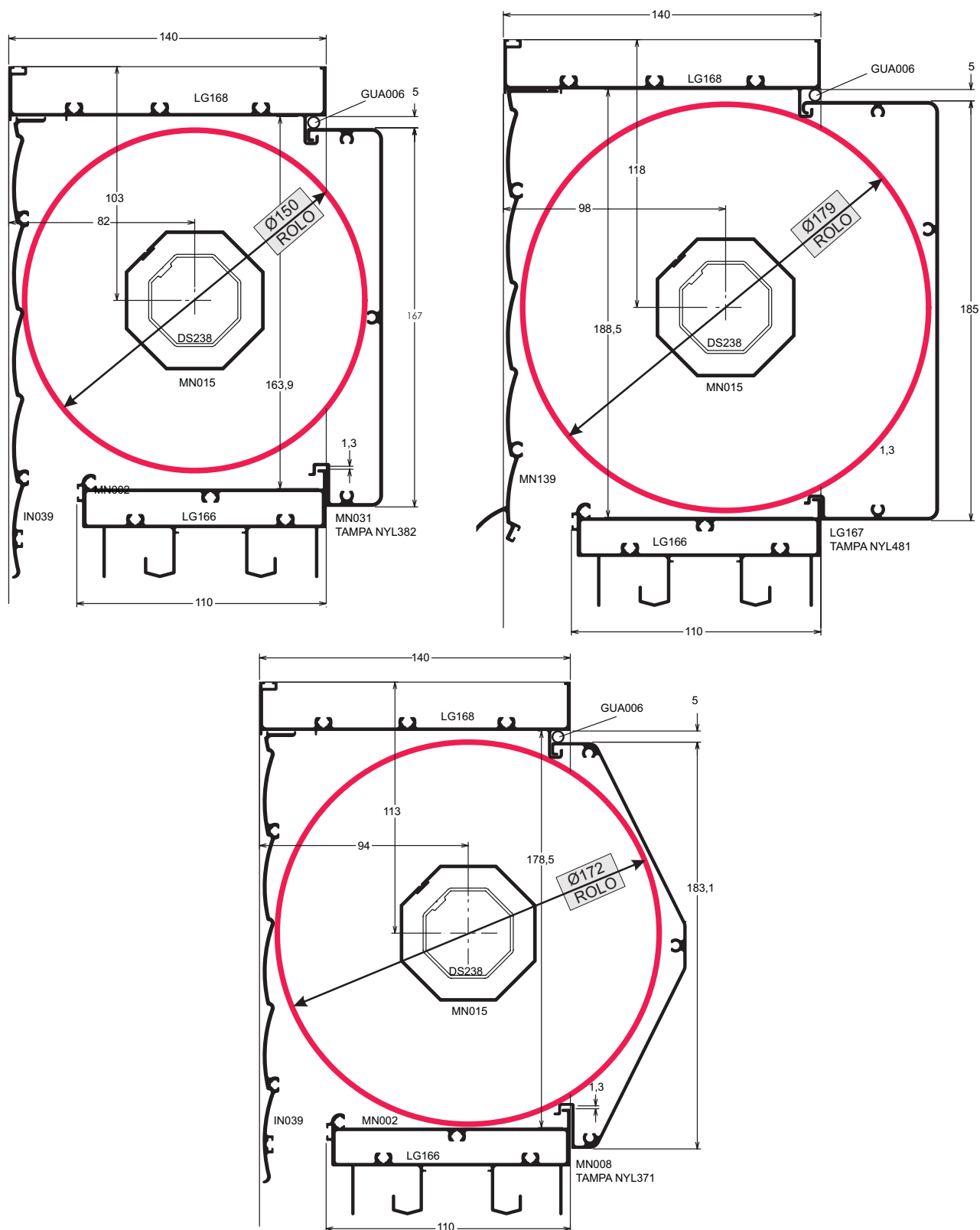
## BATEDEIRA



## POSICIONAMENTO DA BATEDEIRA



## DIÂMETRO MÁXIMO ÚTIL DO ROLO DAS PERSIANAS



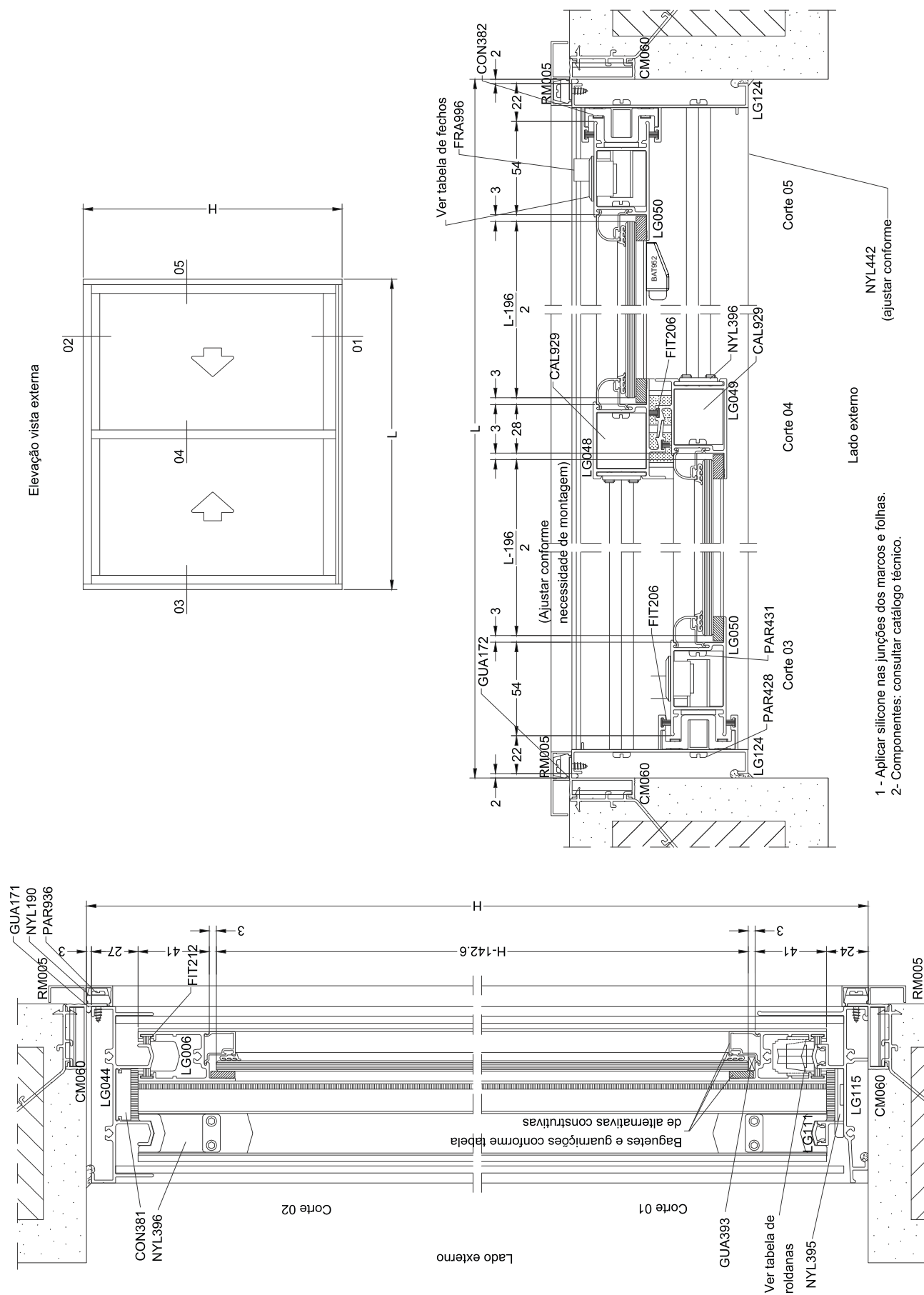
### Observações:

- 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.

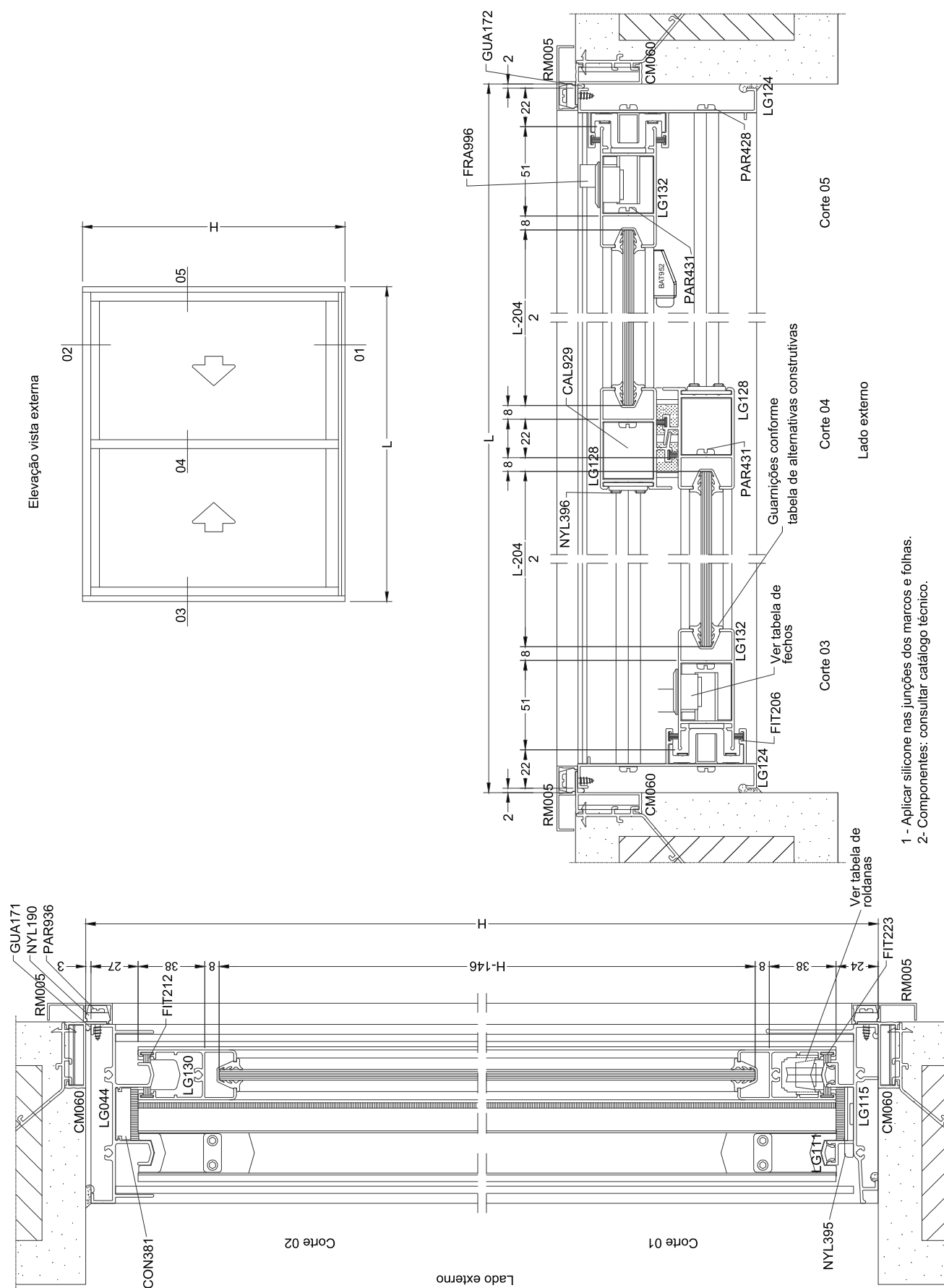




[illegible]

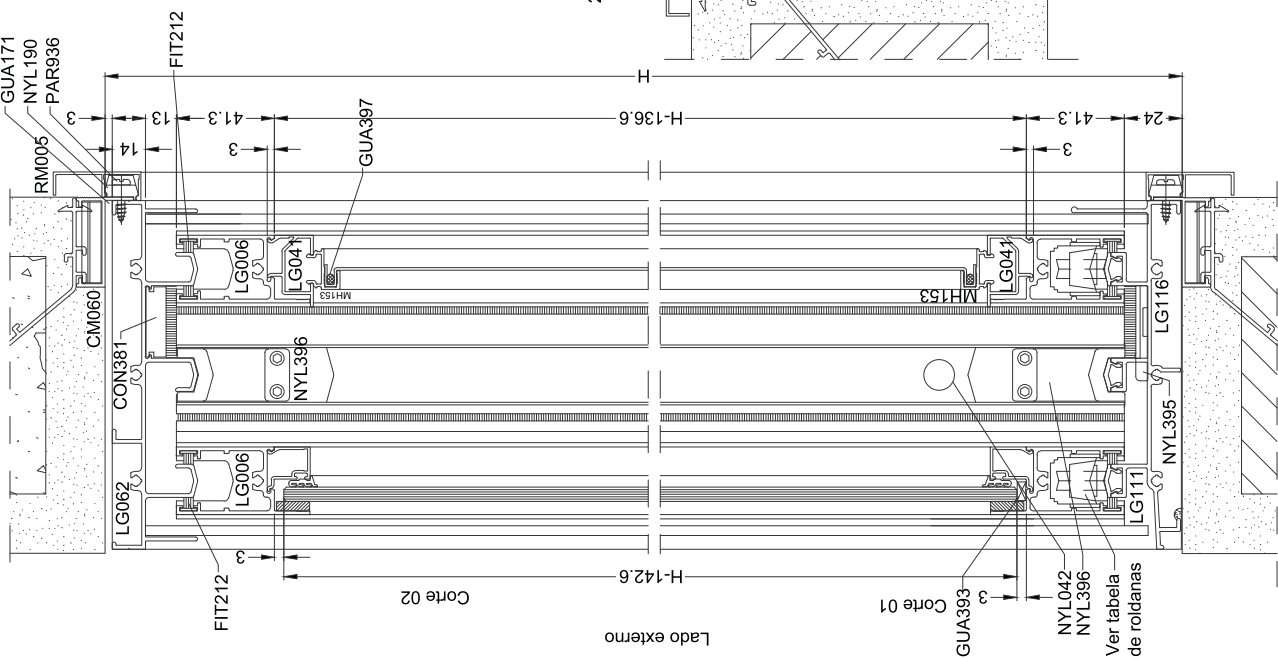


**JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES**

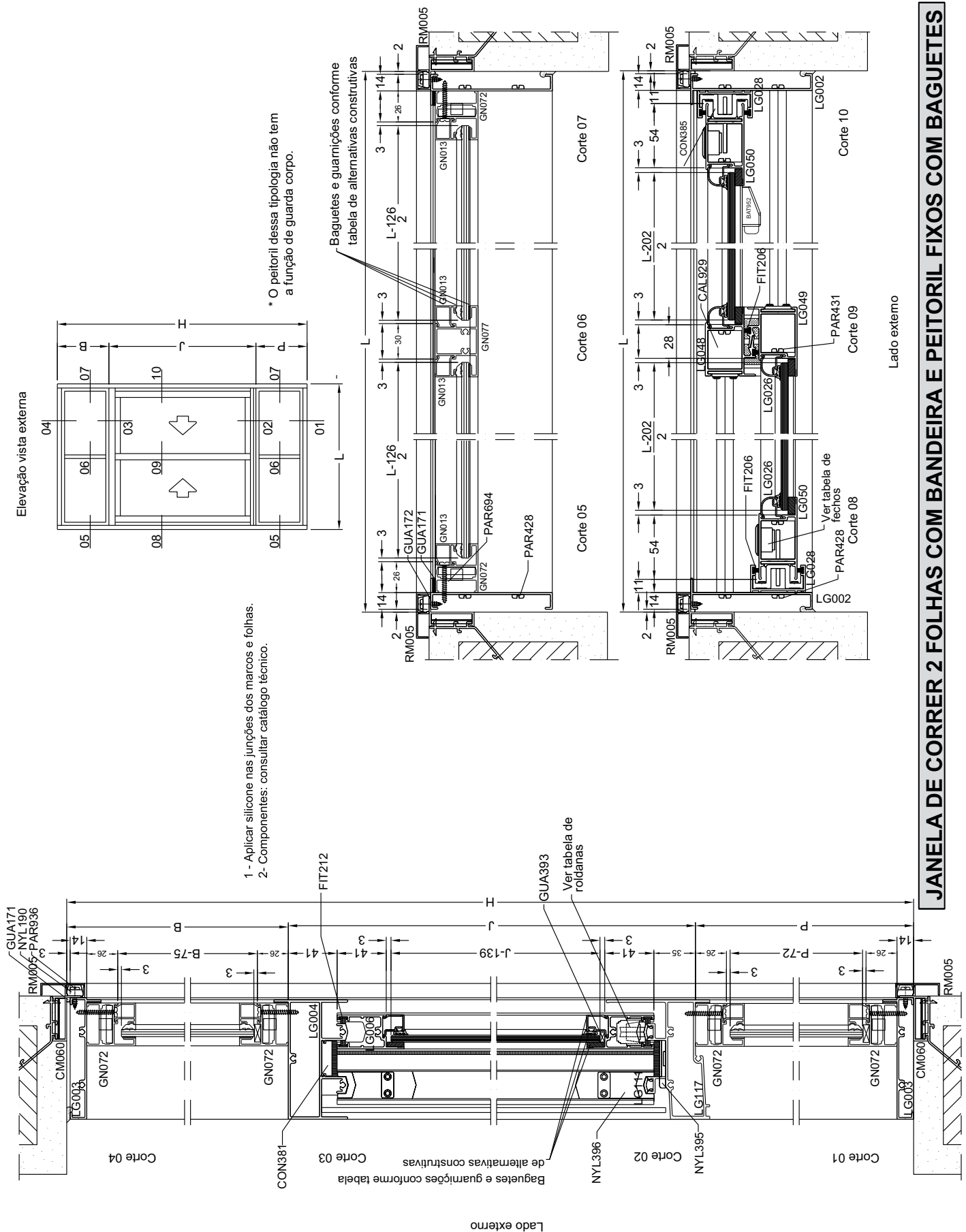


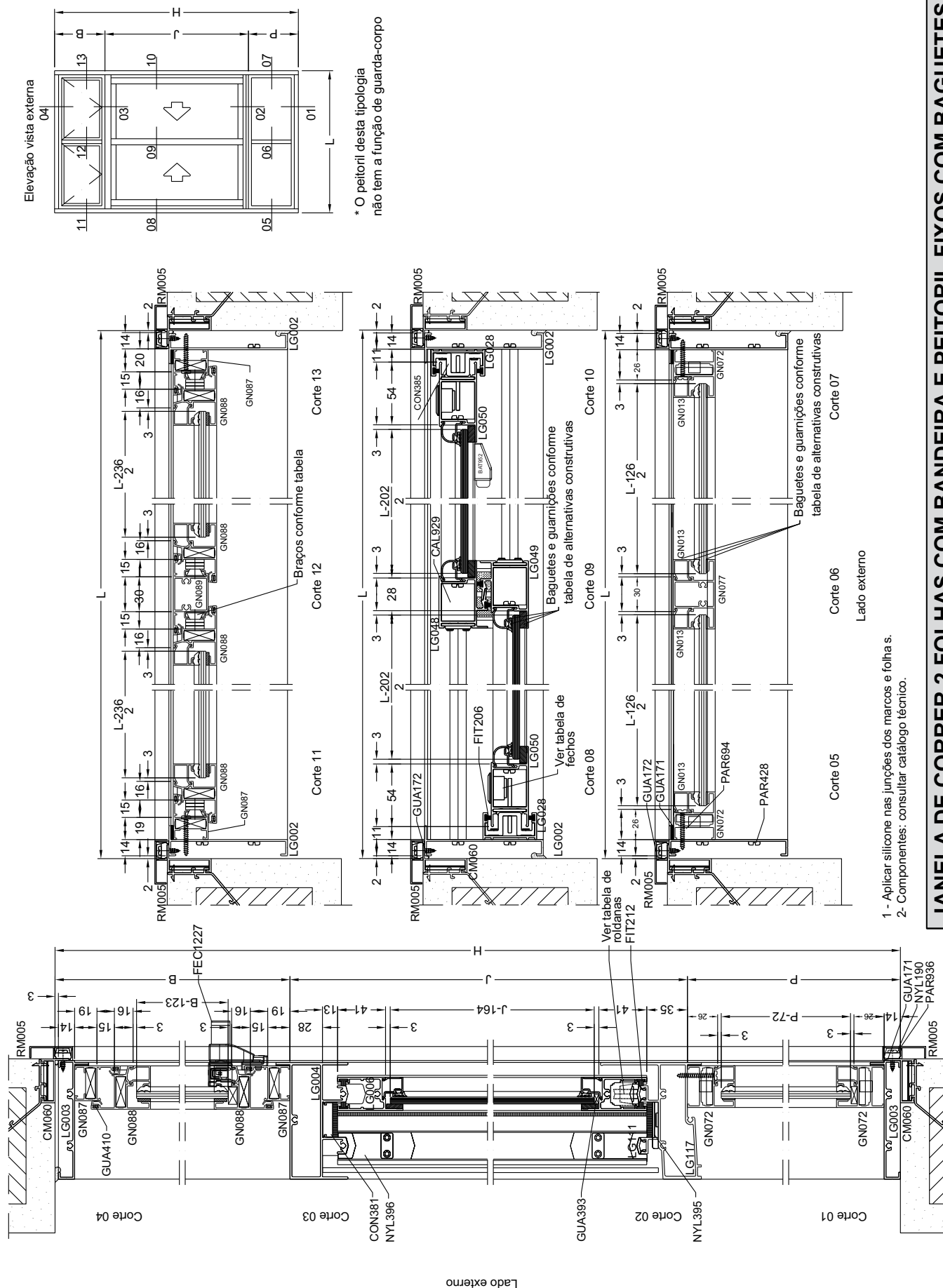
**JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES**

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



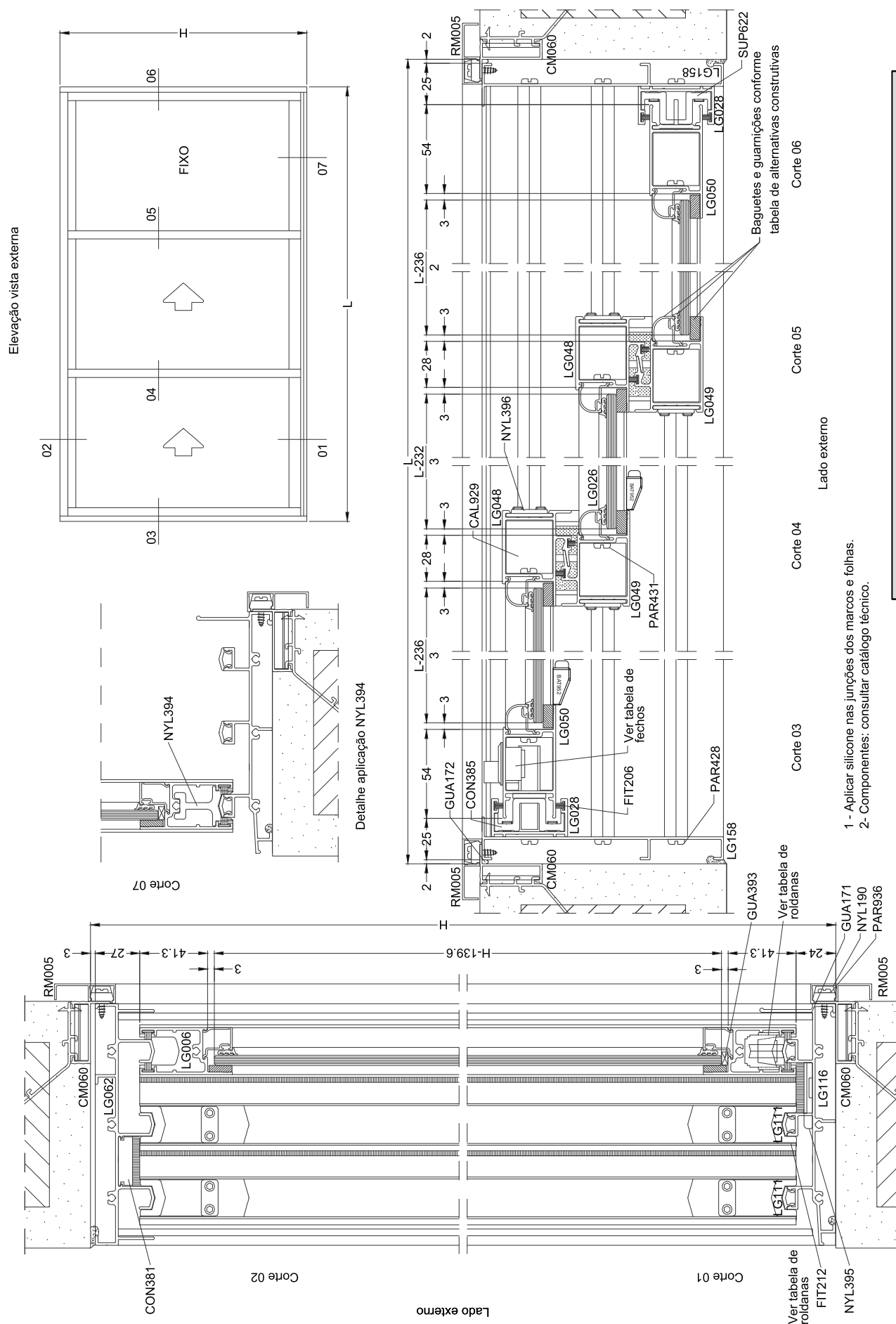
### JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM BAGUETES E TELA MOSQUITEIRA





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

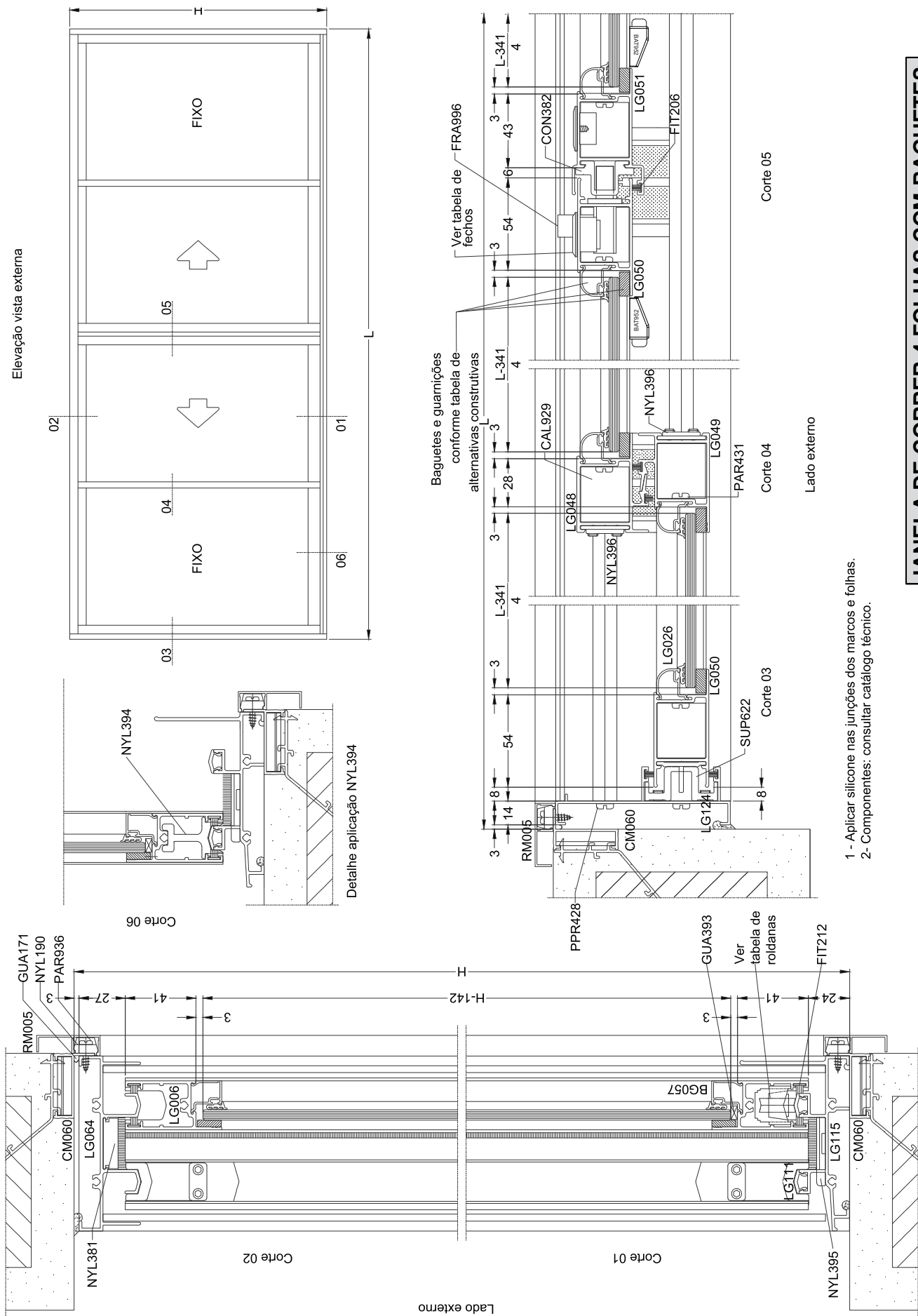
**JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS COM BAGUETES**



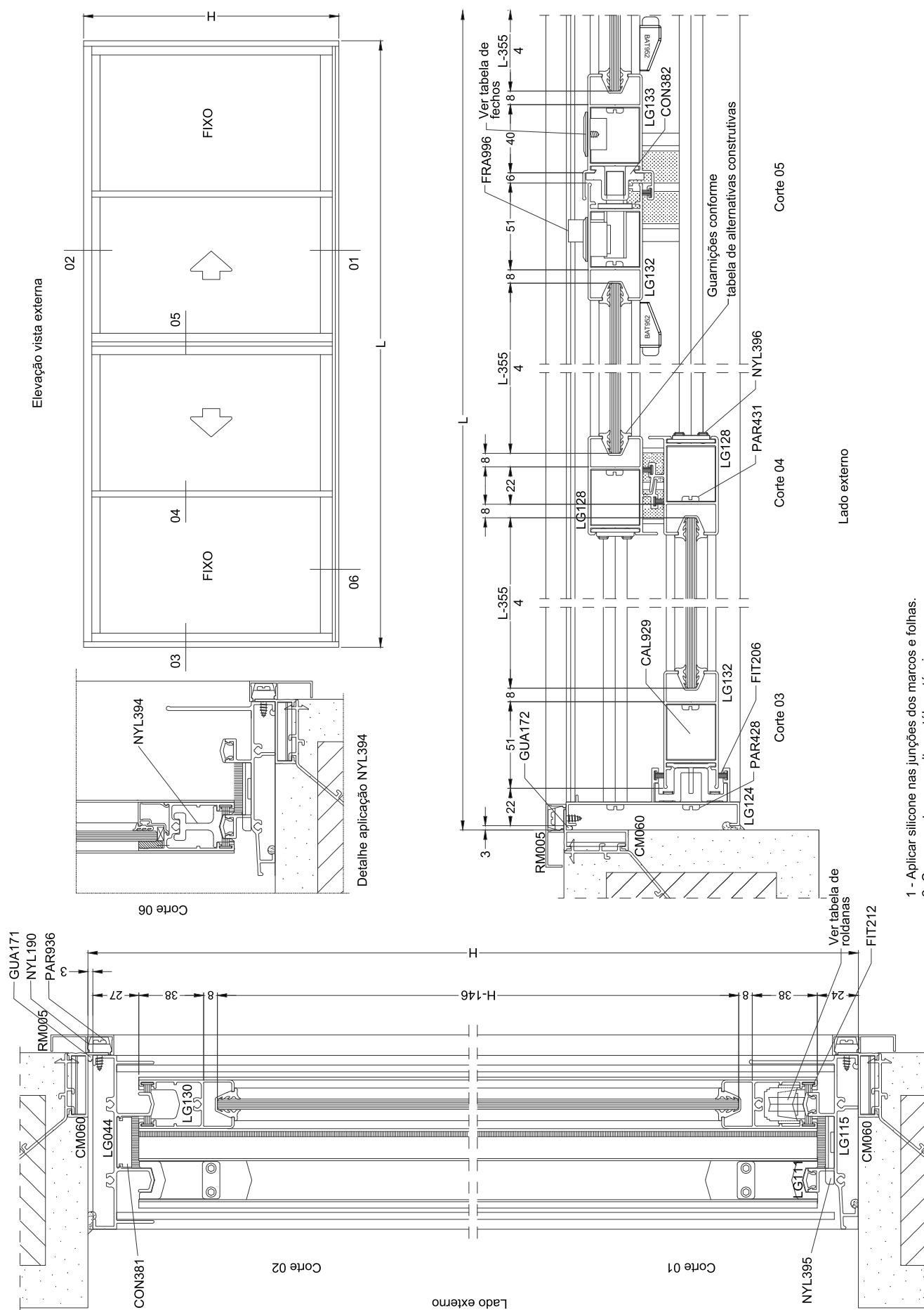
**JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM BAGUETES**

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



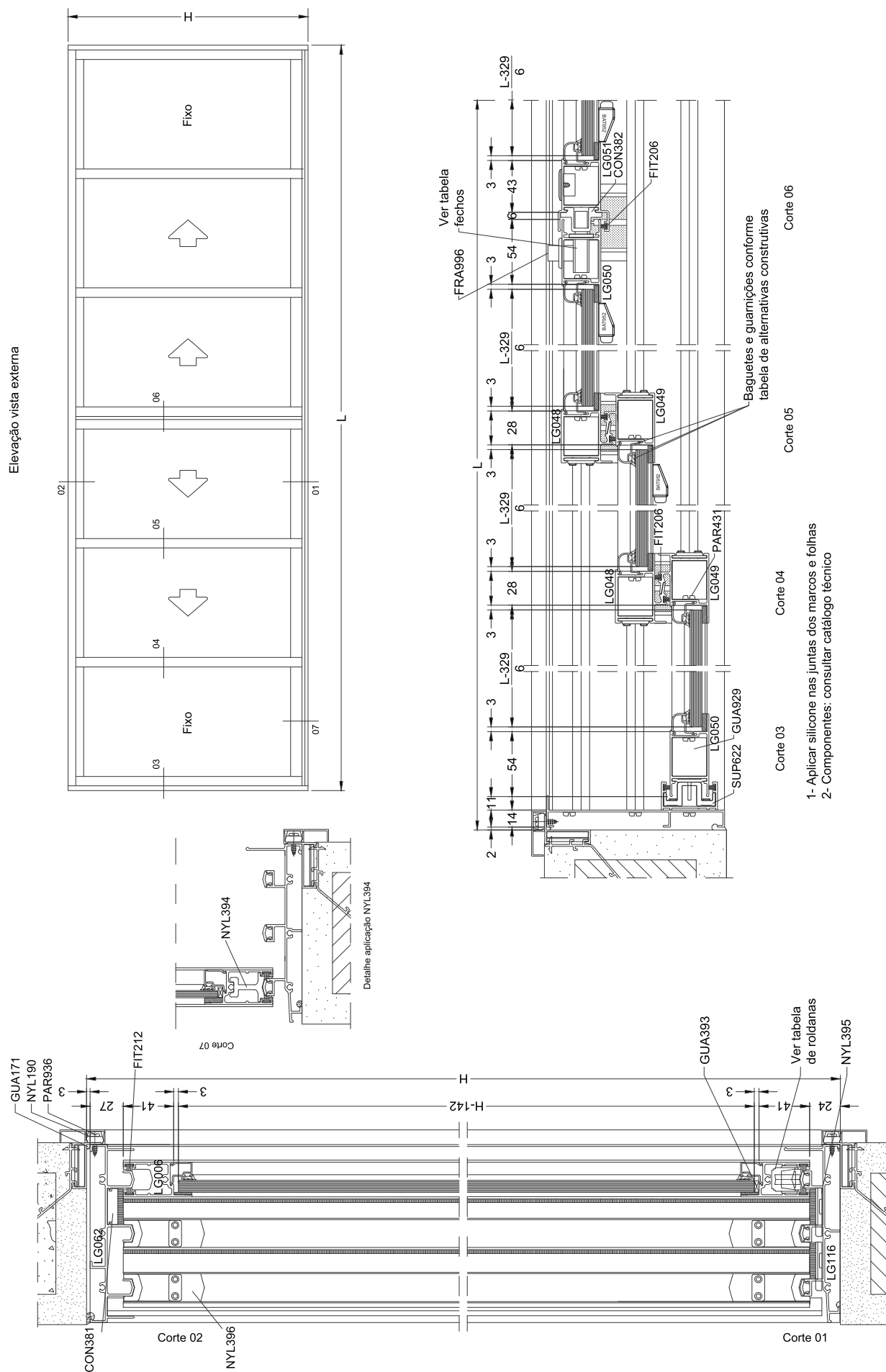


1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.  
2- Componentes: consultar catálogo técnico.

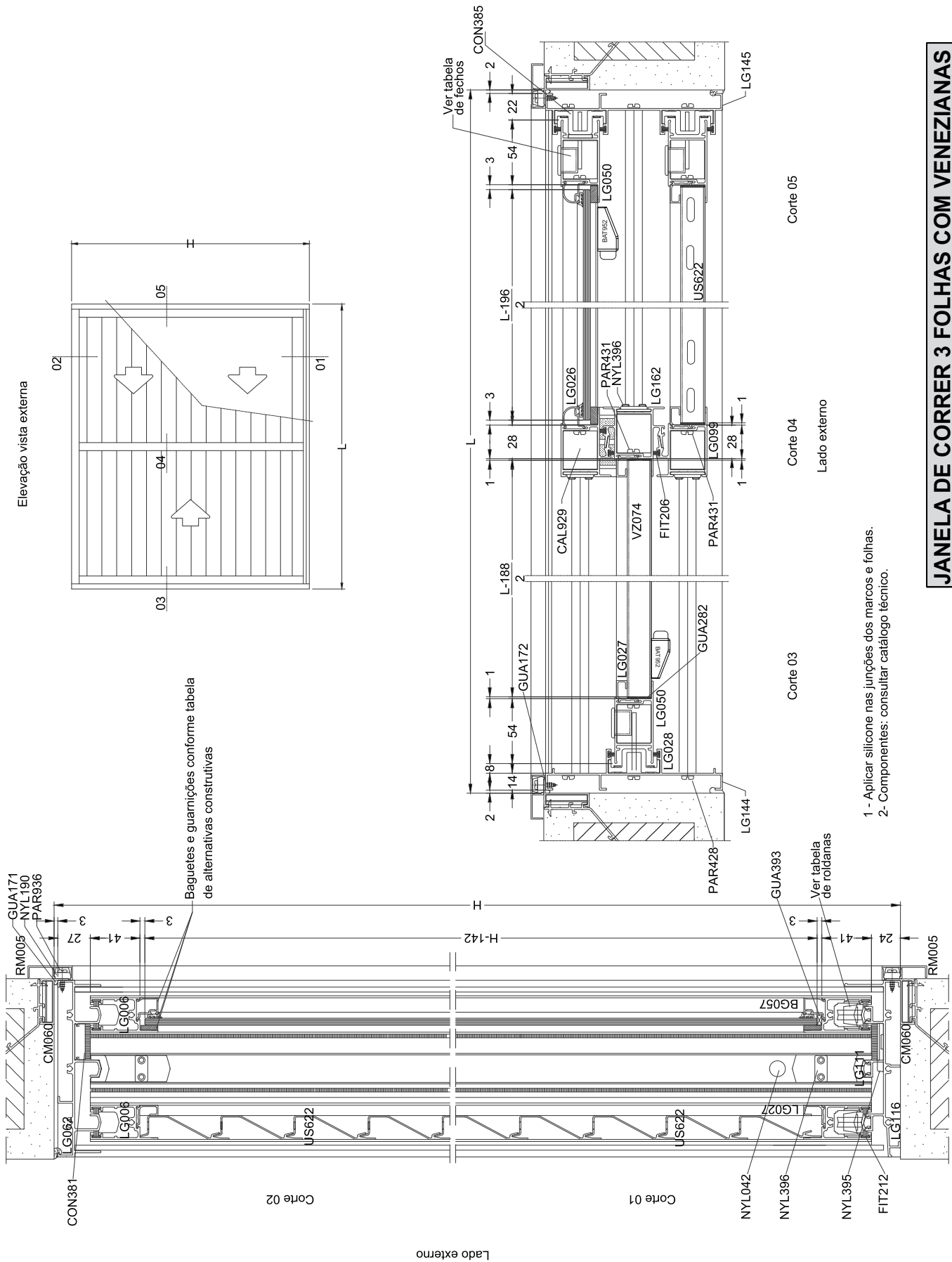


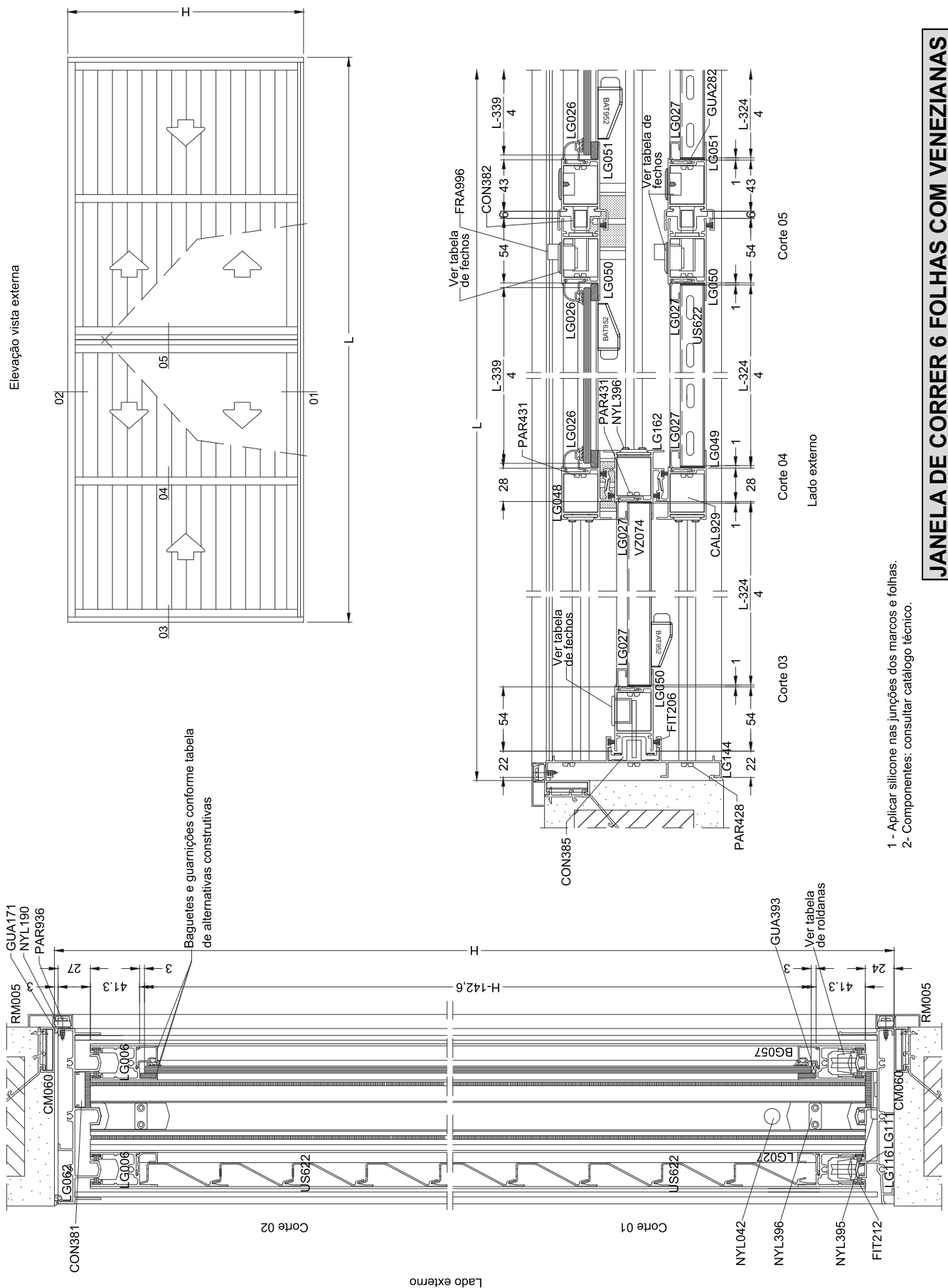
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

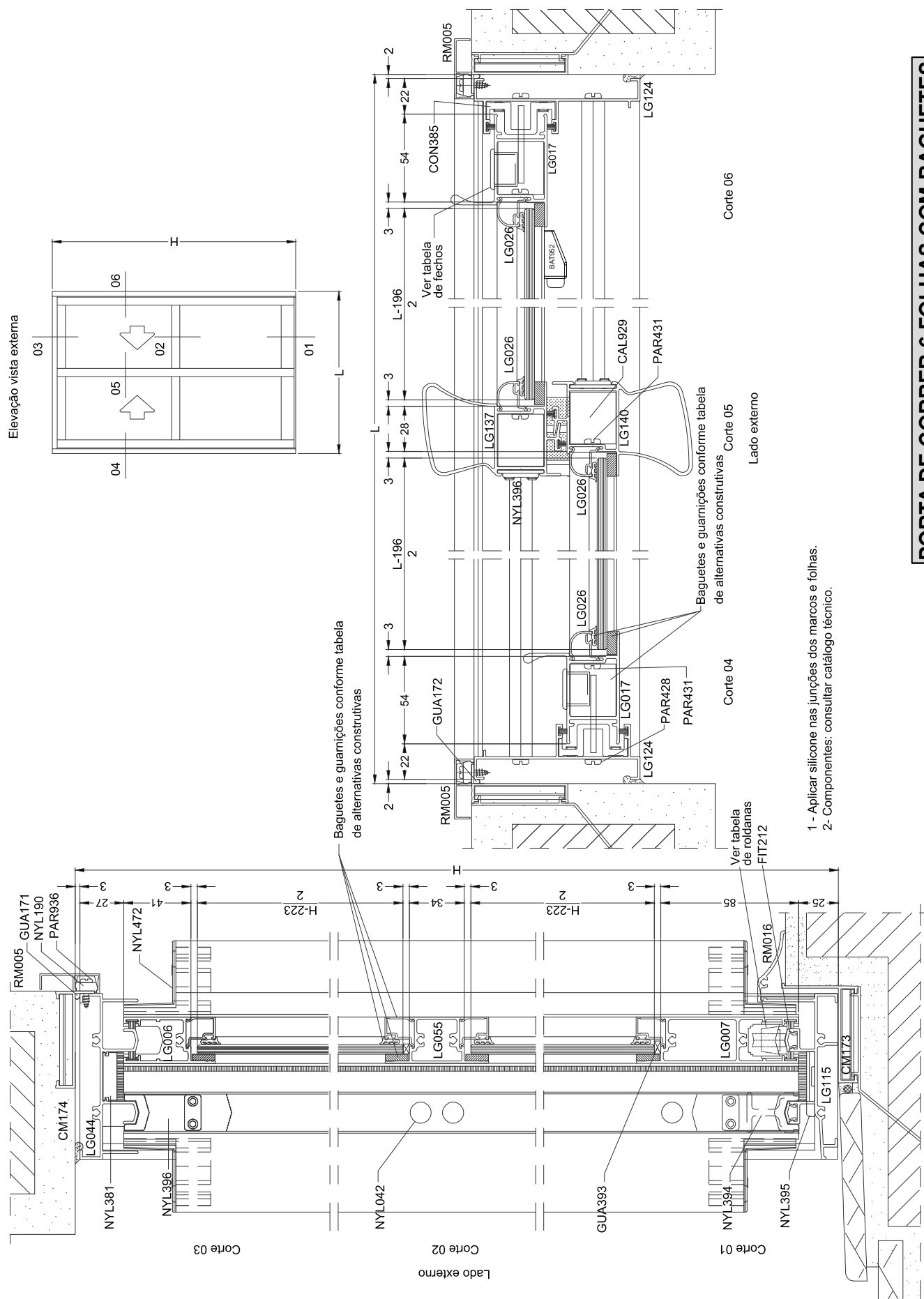
**JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM BAGUETES**



**JANELA DE CORRER 6 FOLHAS COM BAGUETES**

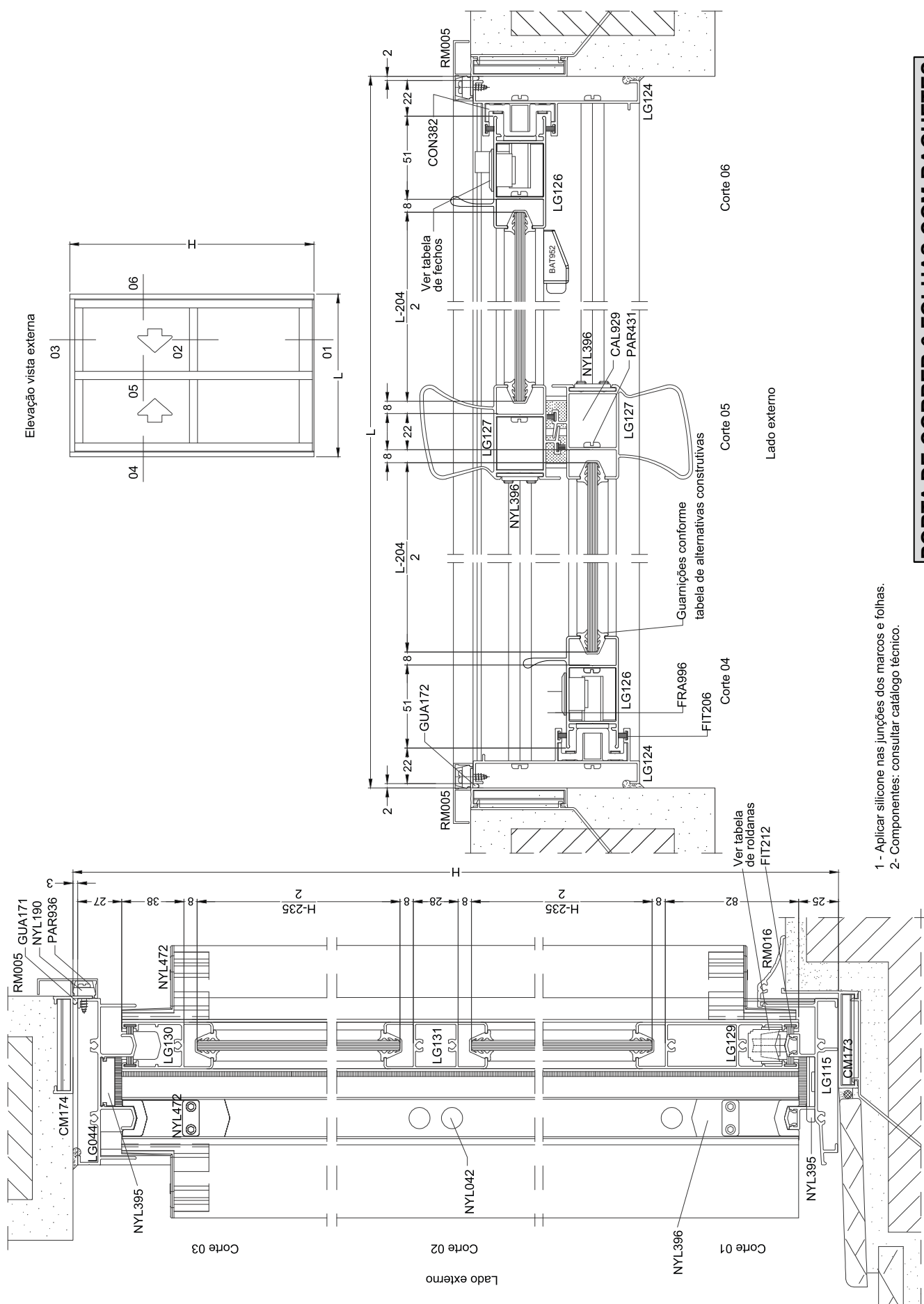






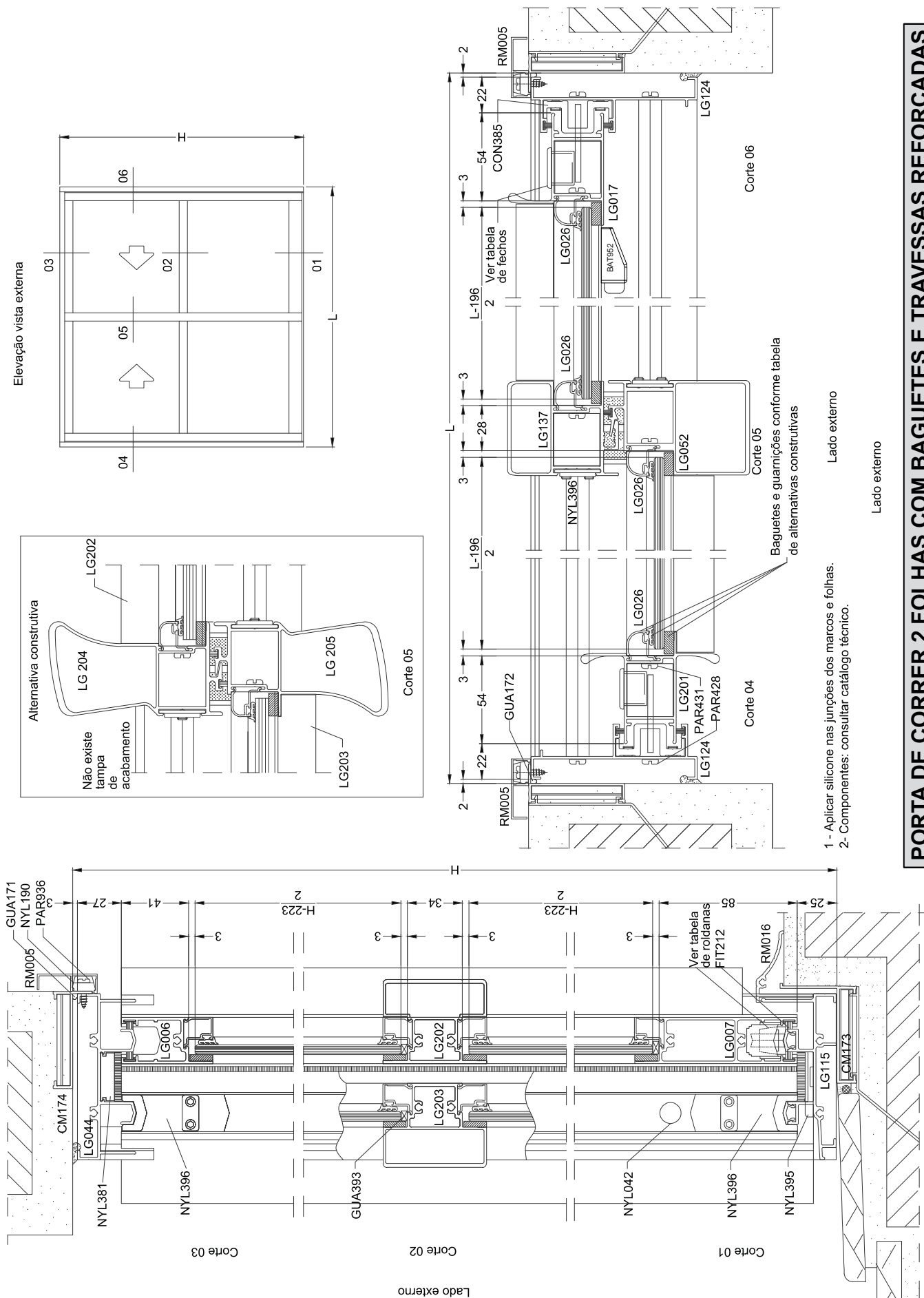
**PORTA DE CORRER 6 FOLHAS COM BAGUETES**

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



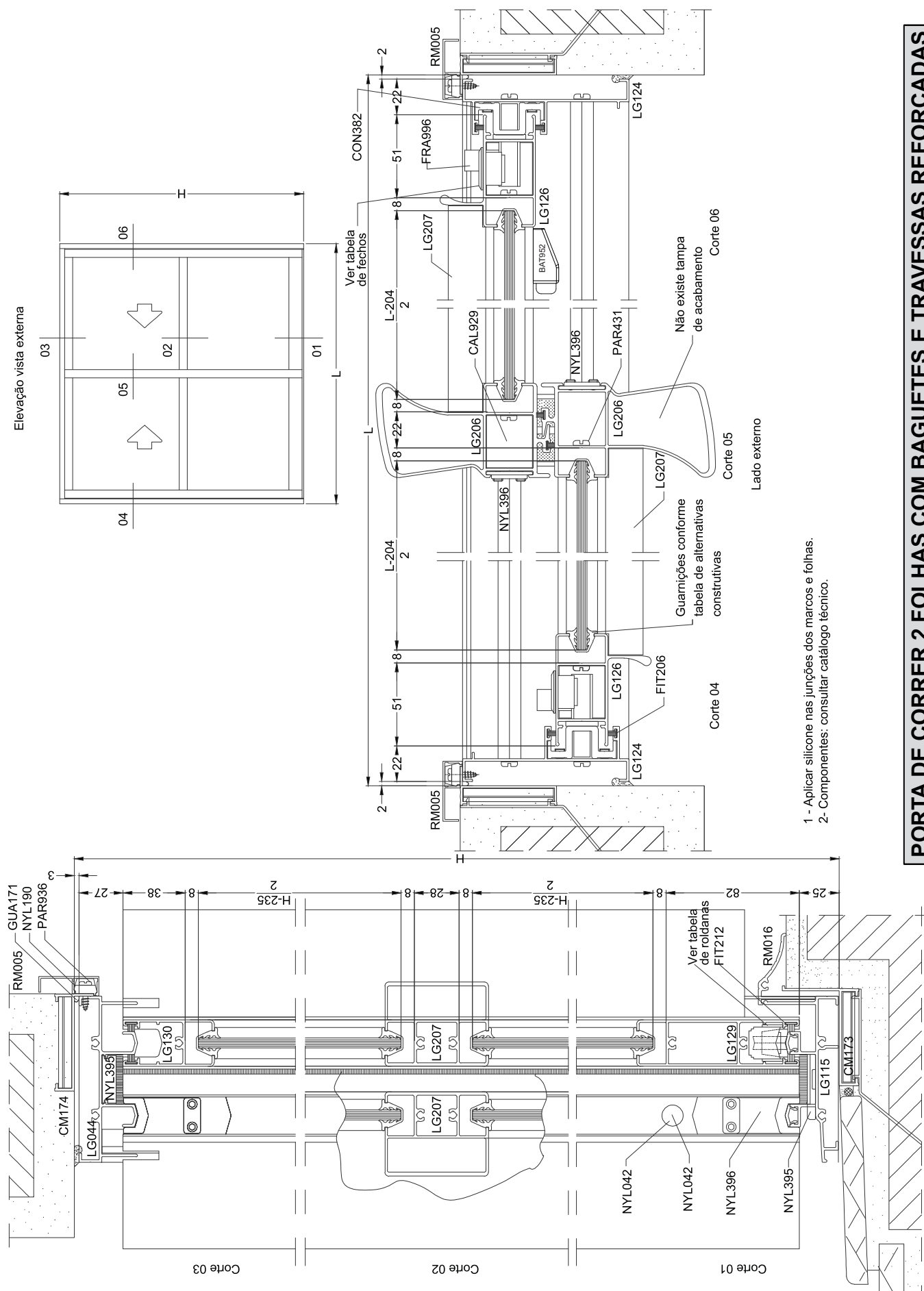
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

**PORTA DE CORRER 6 FOLHAS COM BAGUETES**

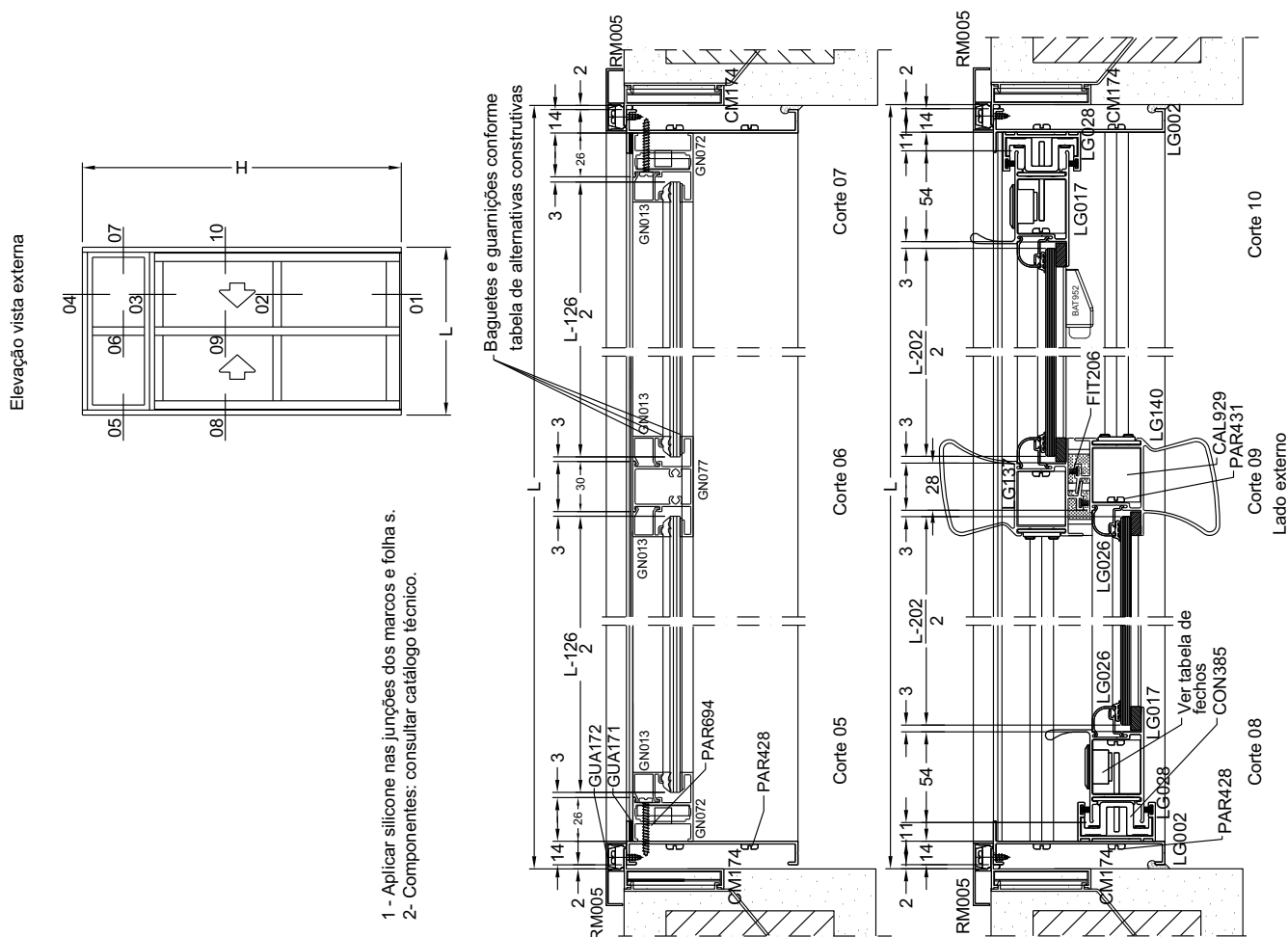


## PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TRAVESSAS REFORÇADAS



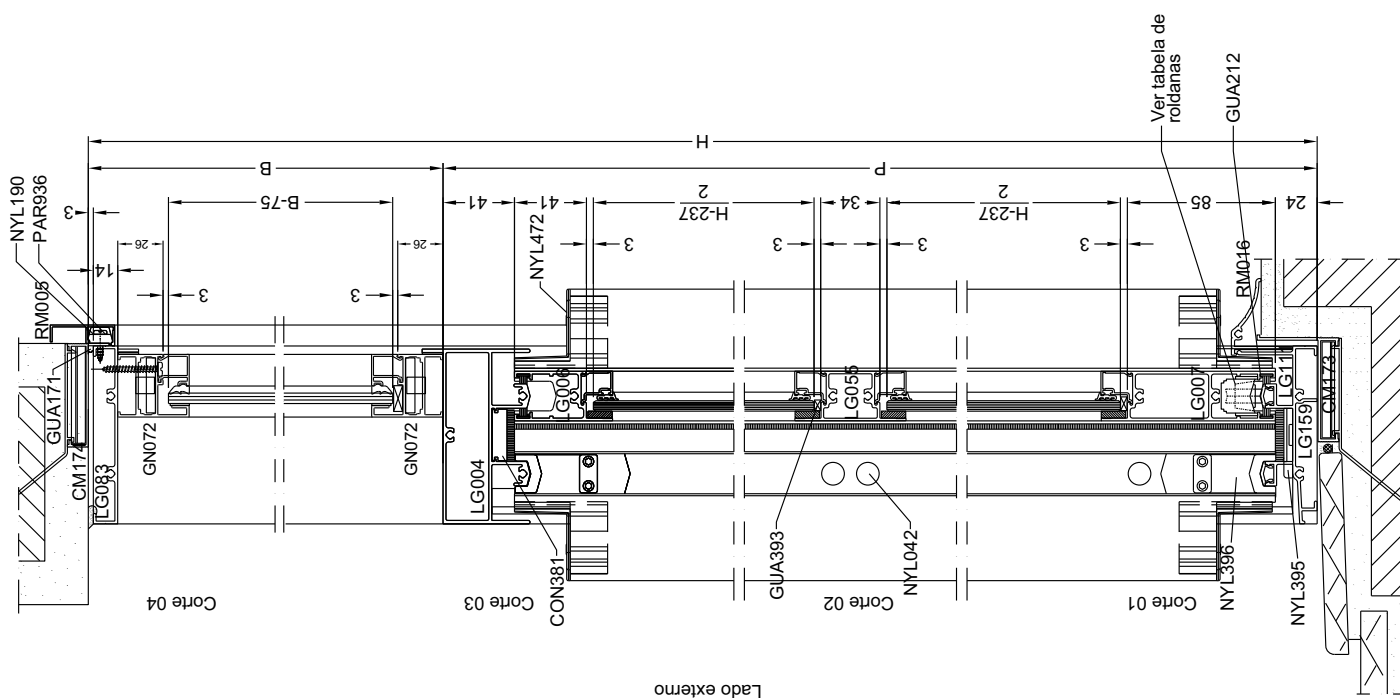


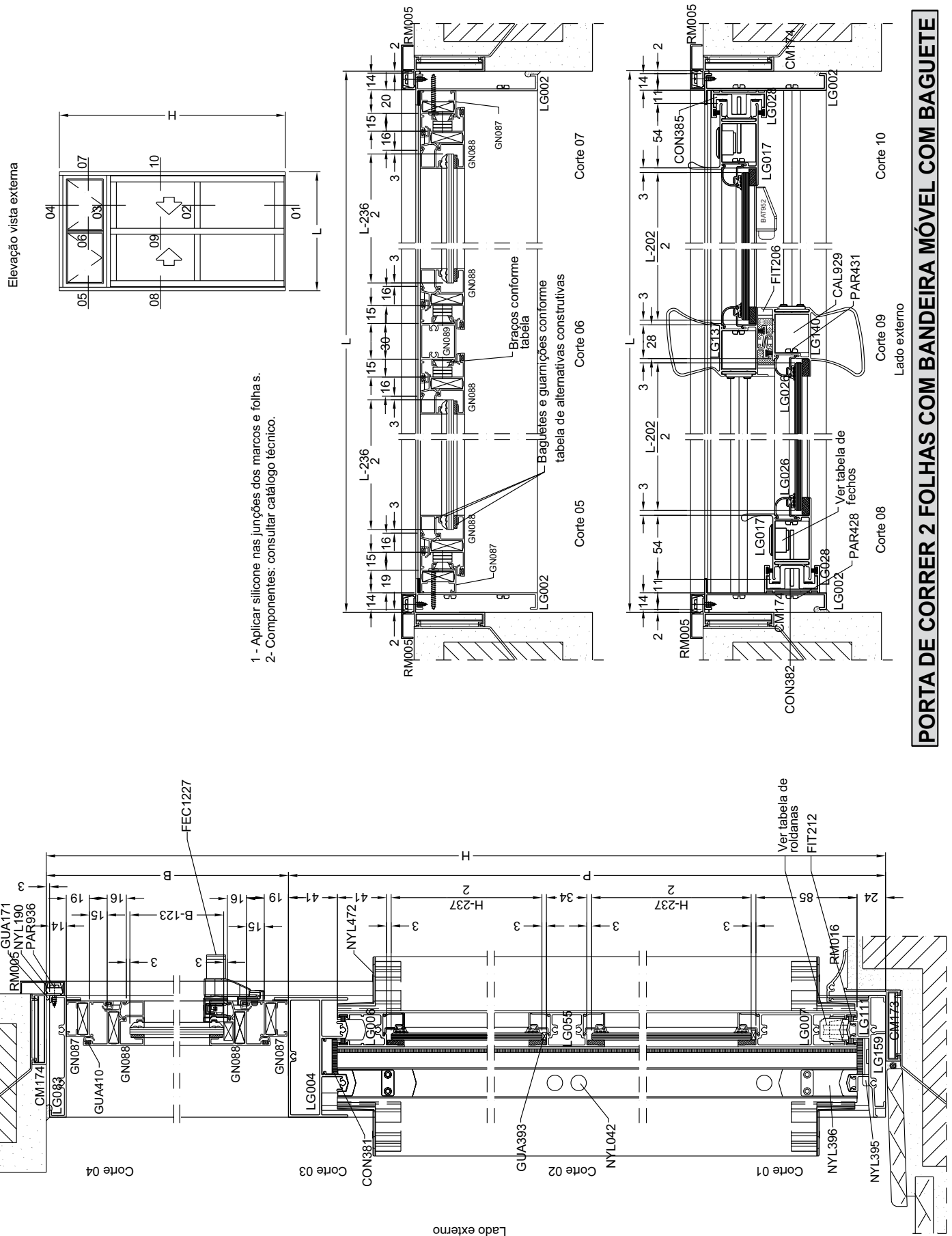
## PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TRAVESSAS REFORÇADAS

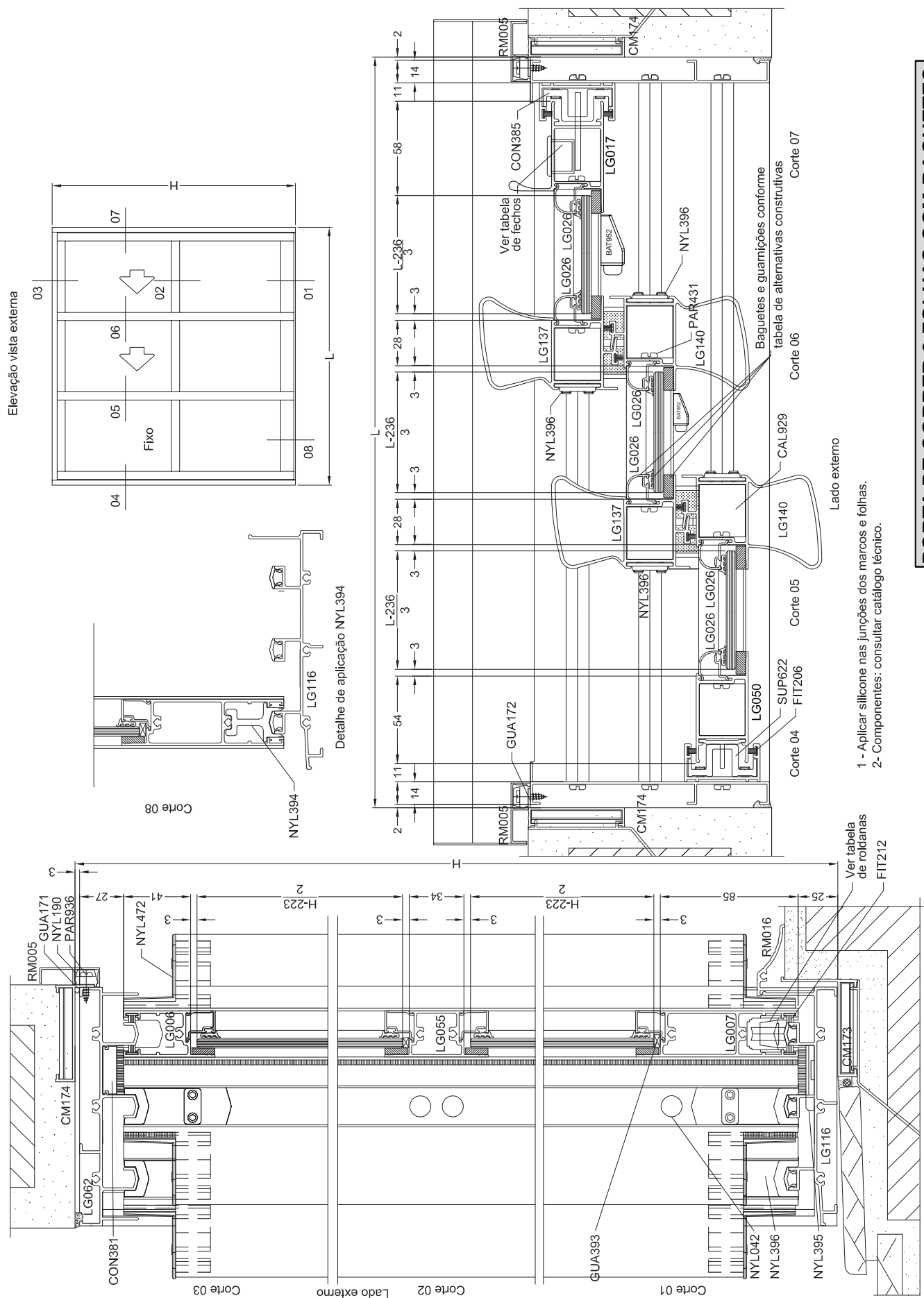


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

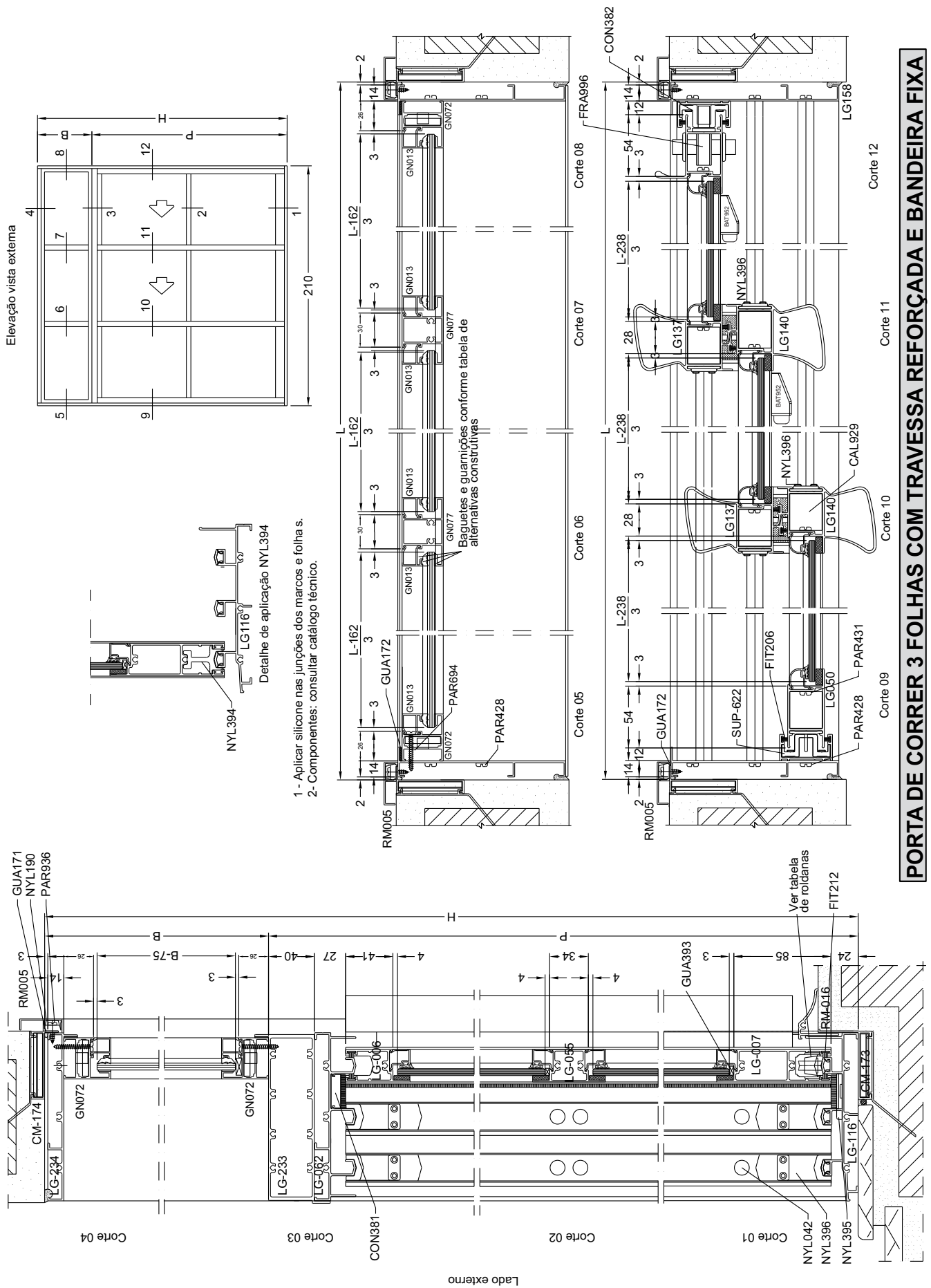
**PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA COM BAGUETE**



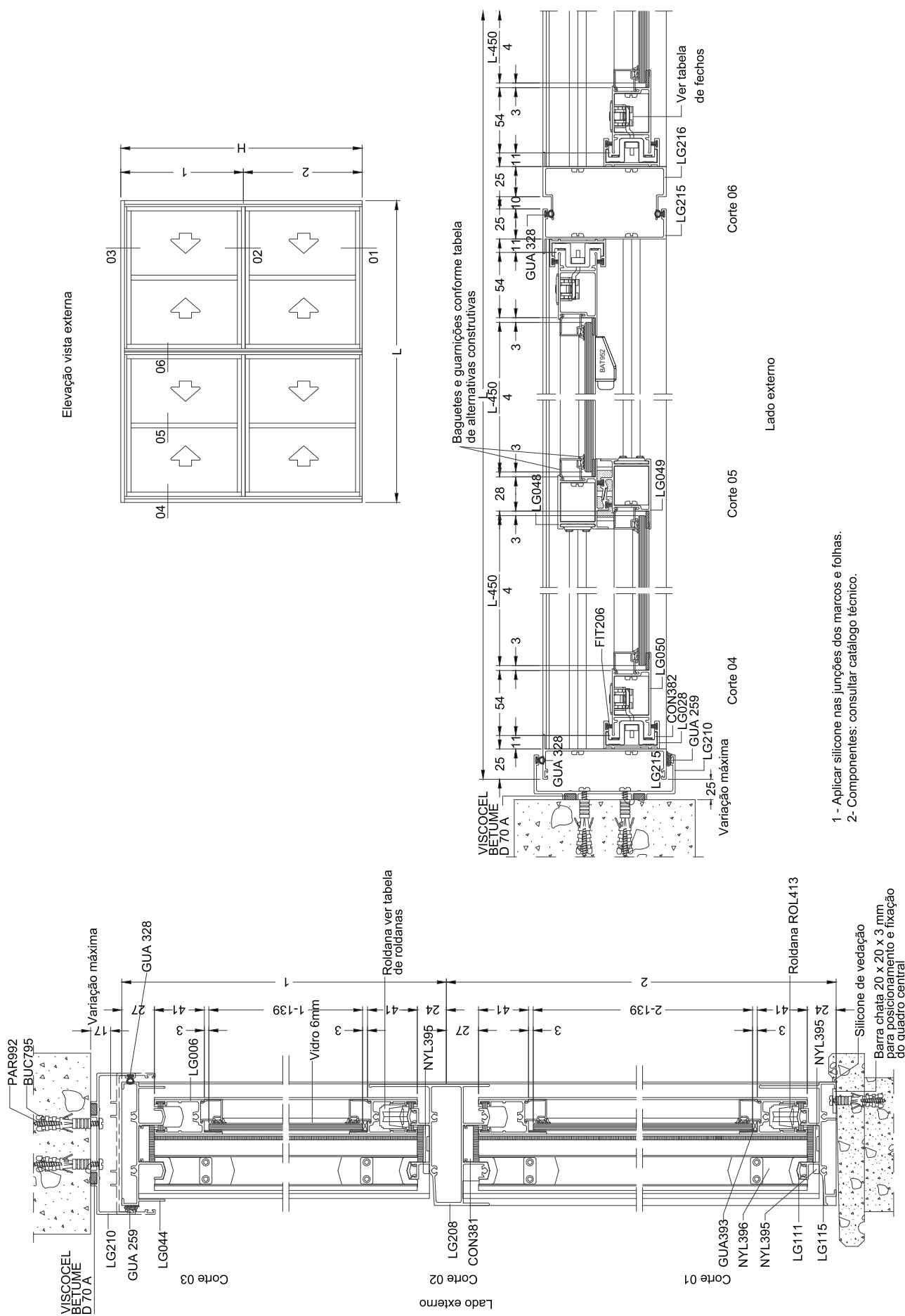




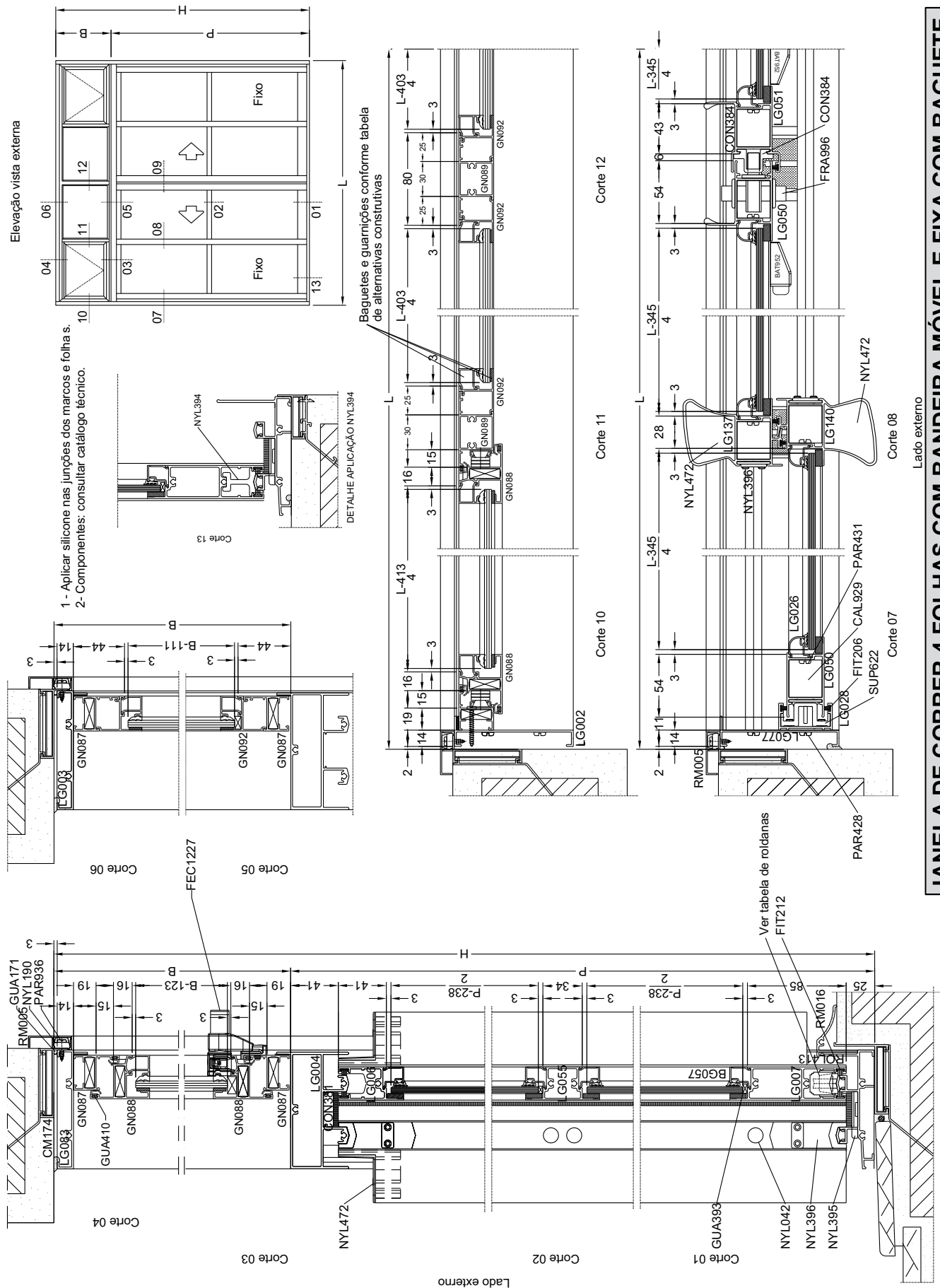
**PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM BAGUETES**

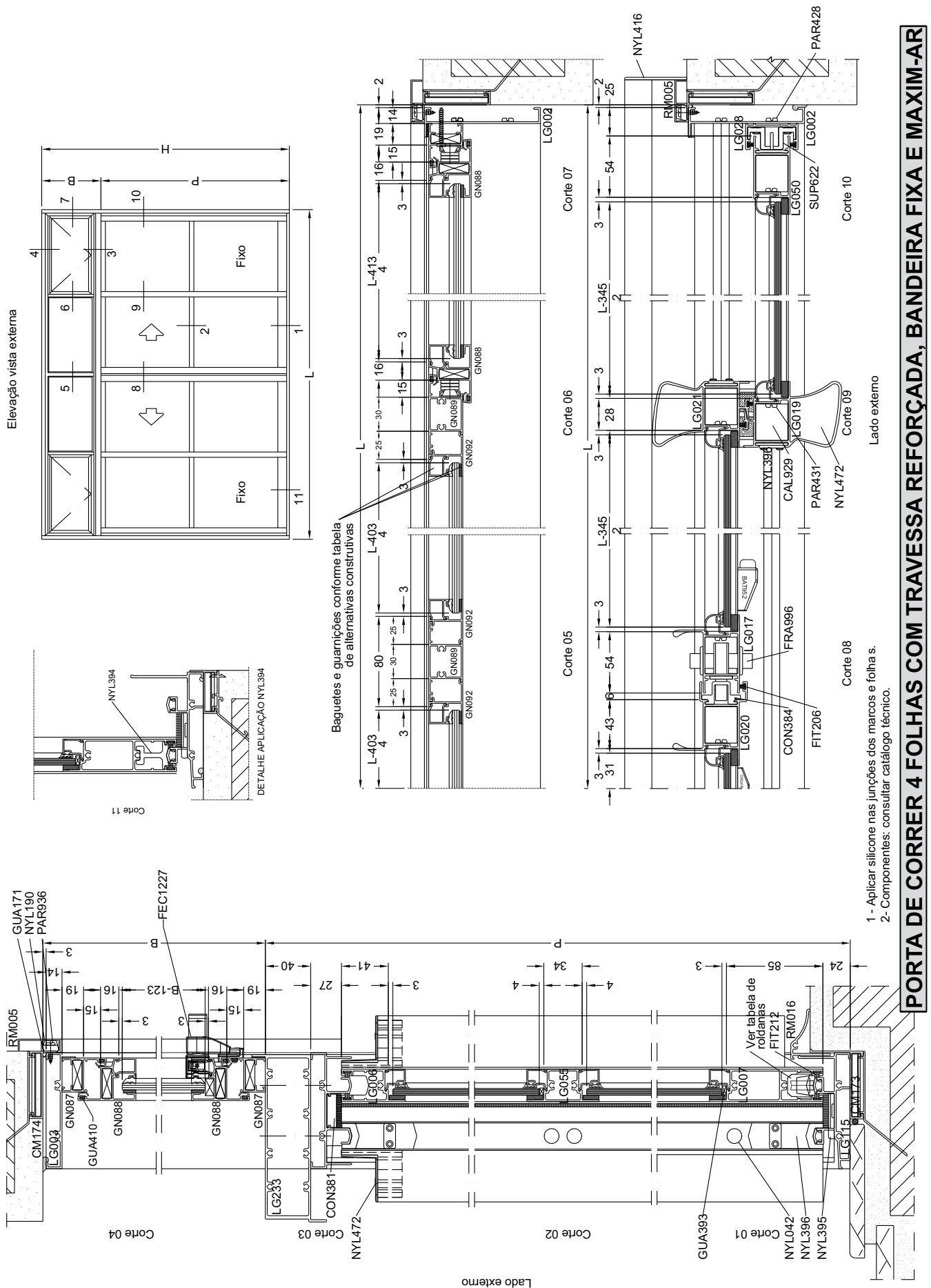


## PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE CORRER 2 FOLHAS

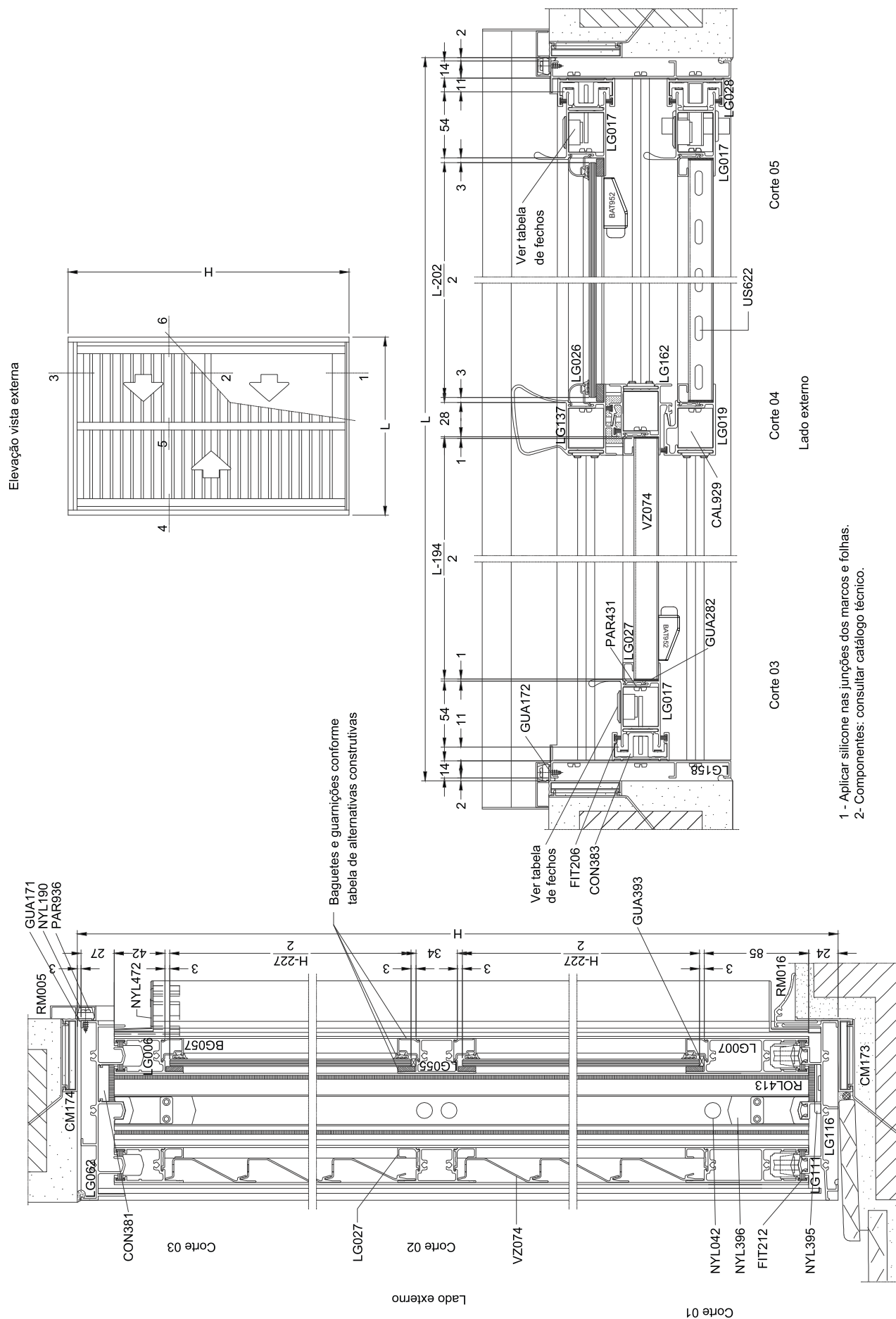


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

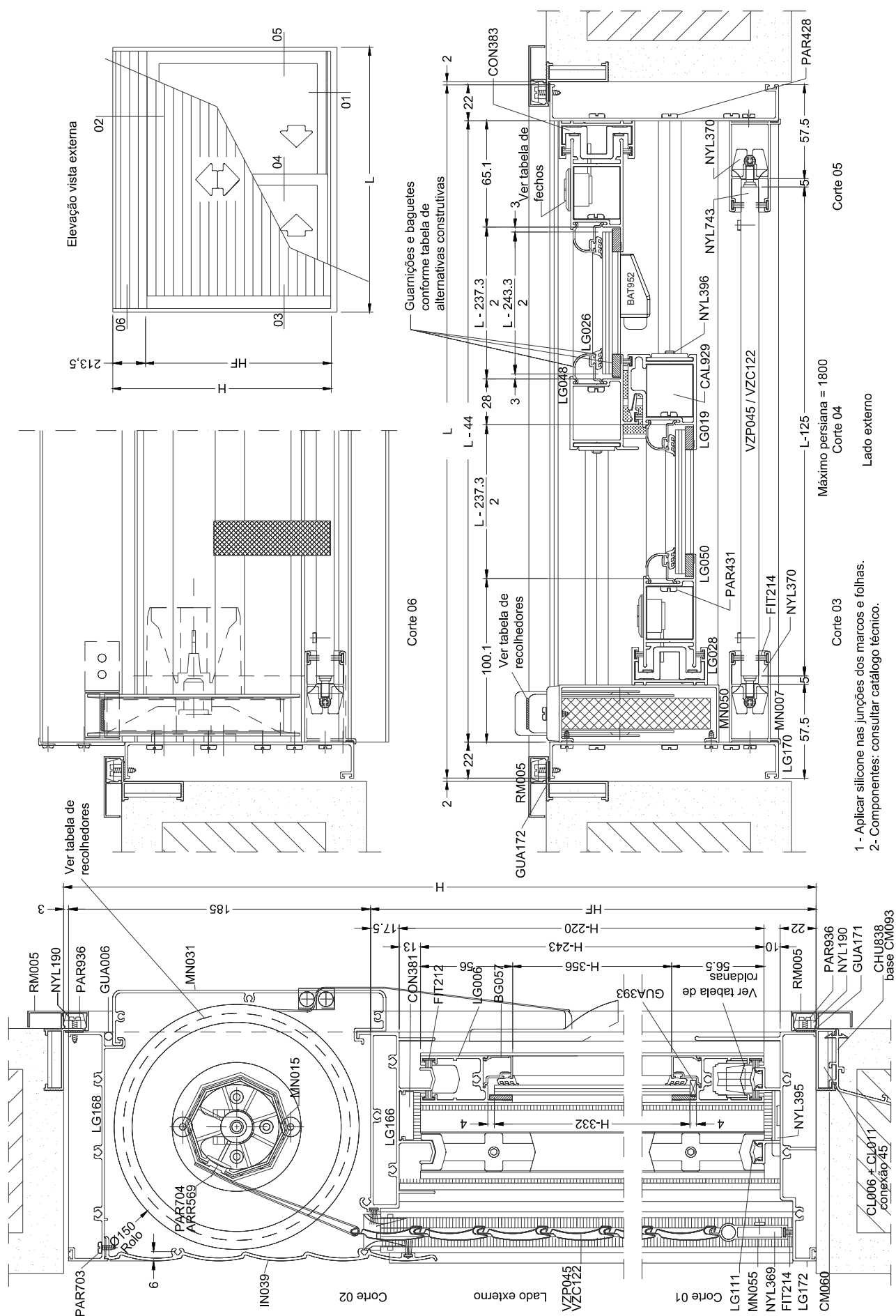




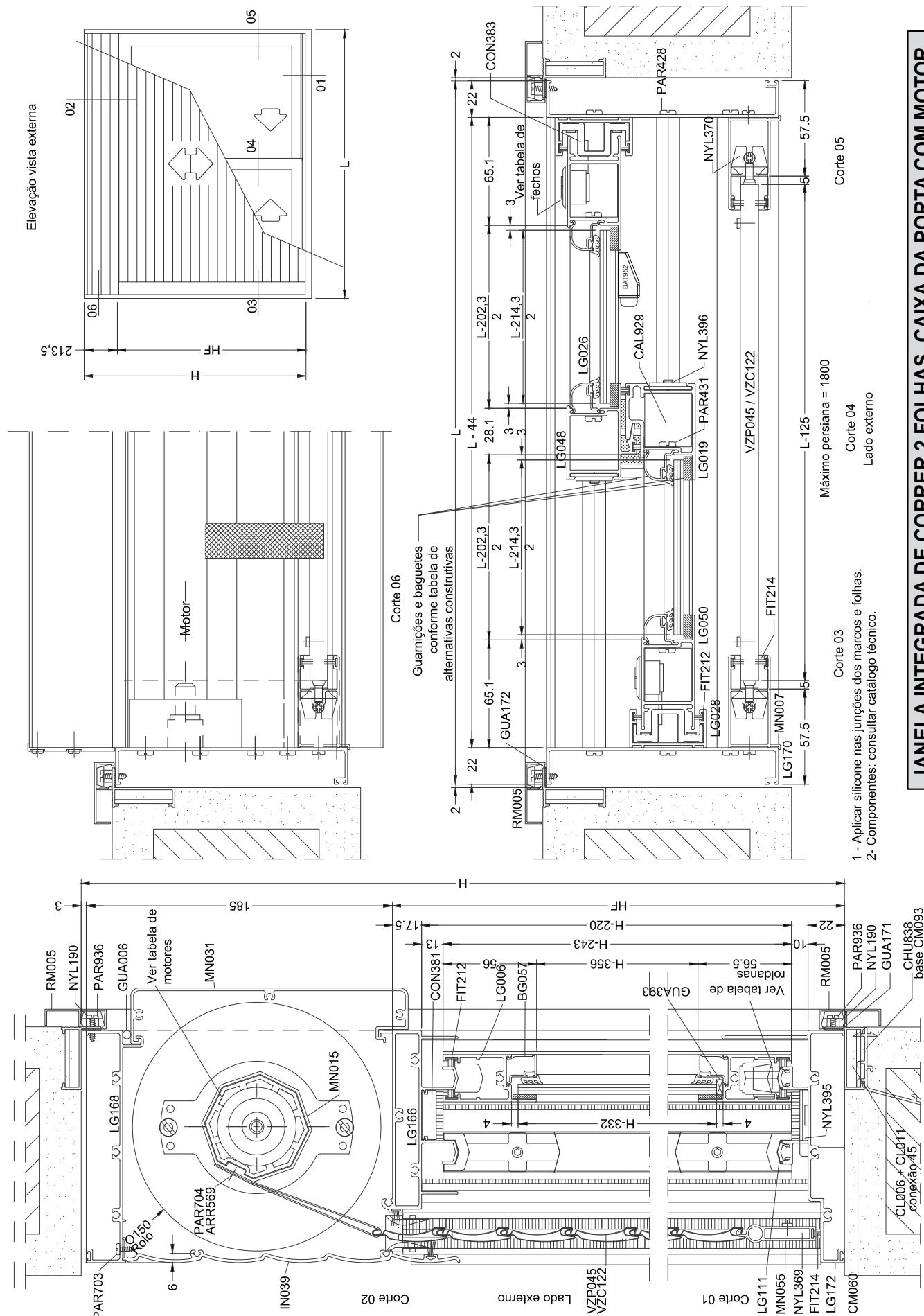




# PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANA

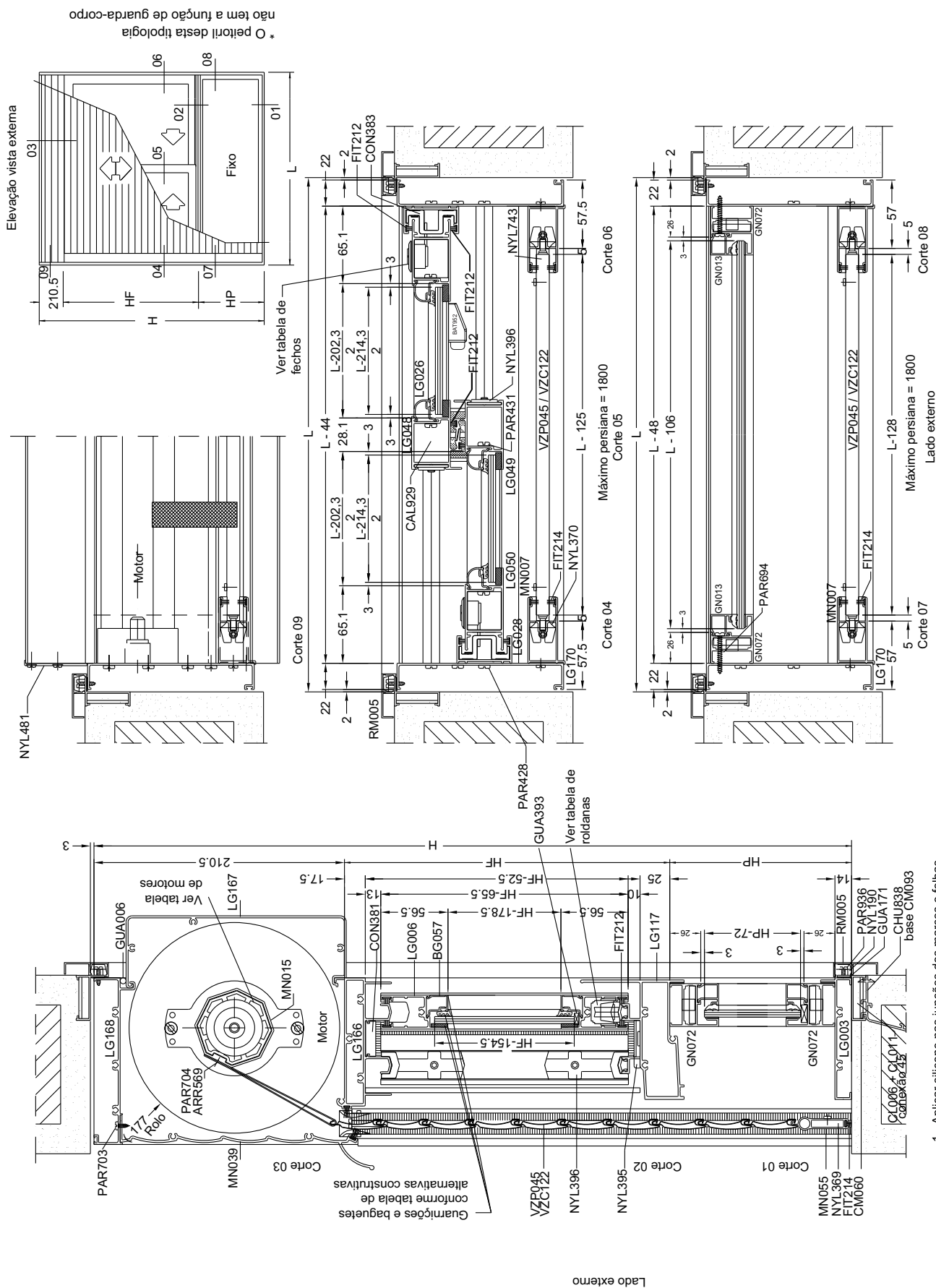


**JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS COM RECOLHIMENTO MANUAL**

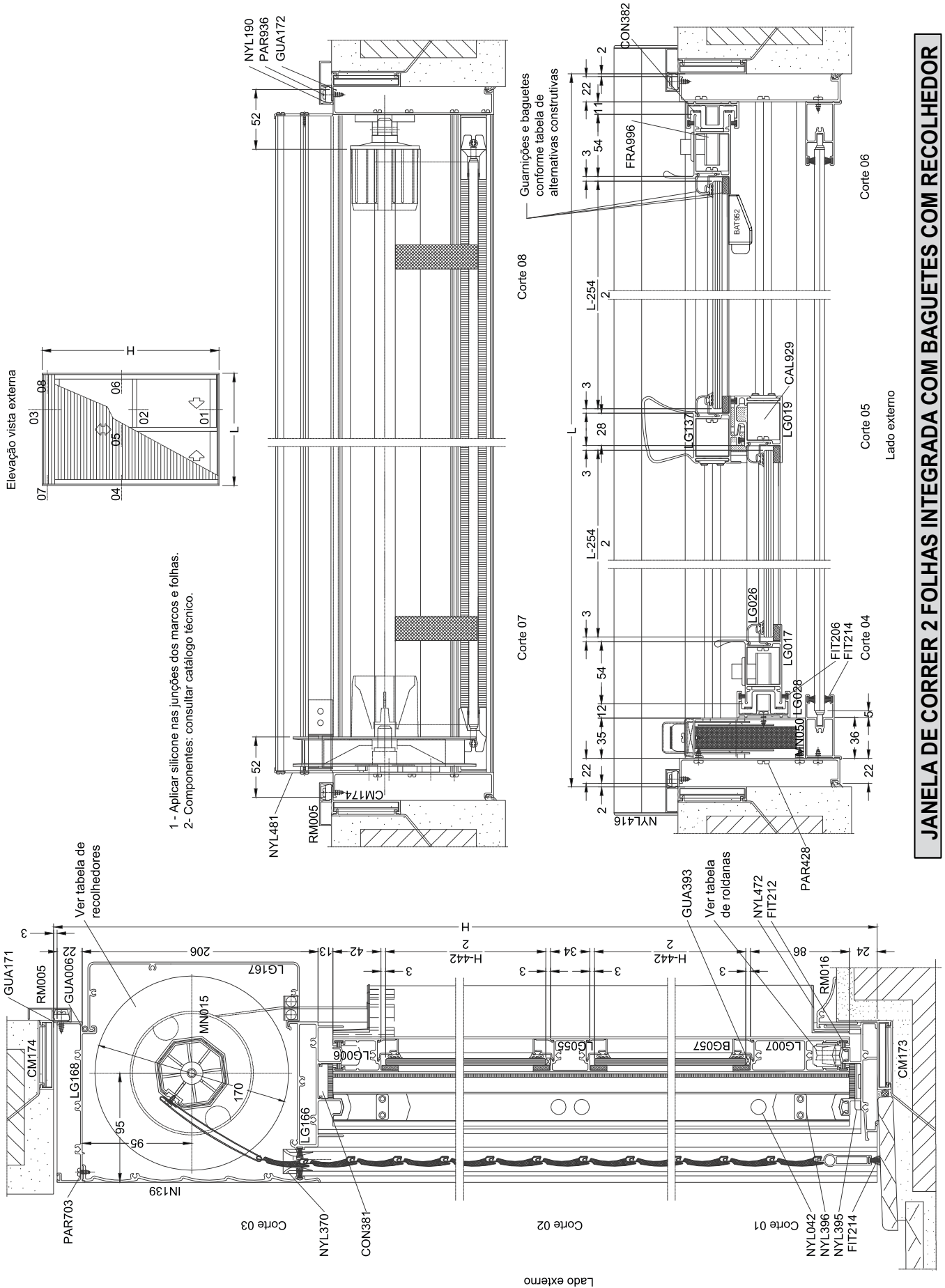


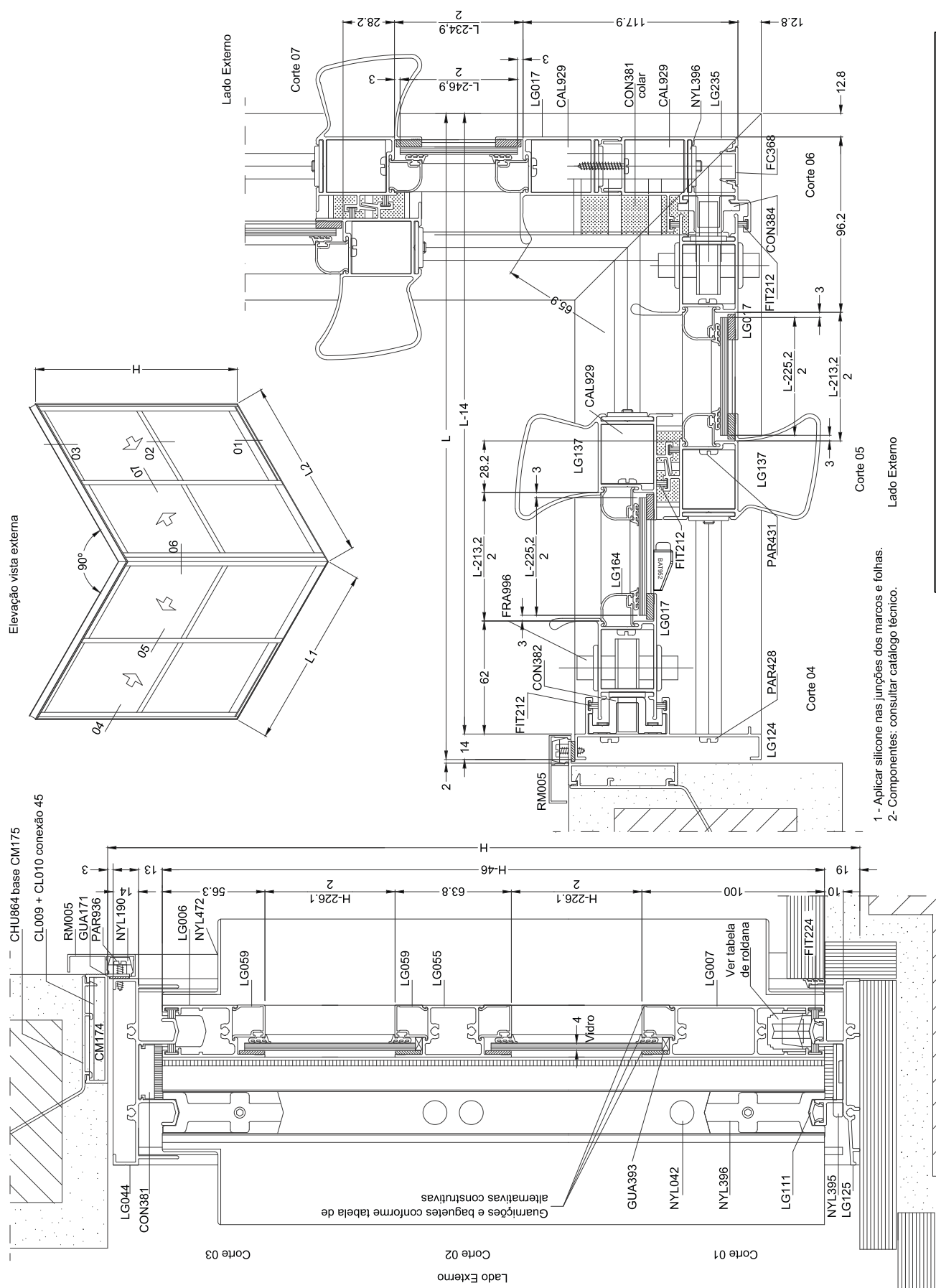
**JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS, CAIXA DA PORTA COM MOTOR**

**JANELA DE CORRER 2 FOLHAS INTEGRADA COM PEITORIL FIXO COM MOTOR**

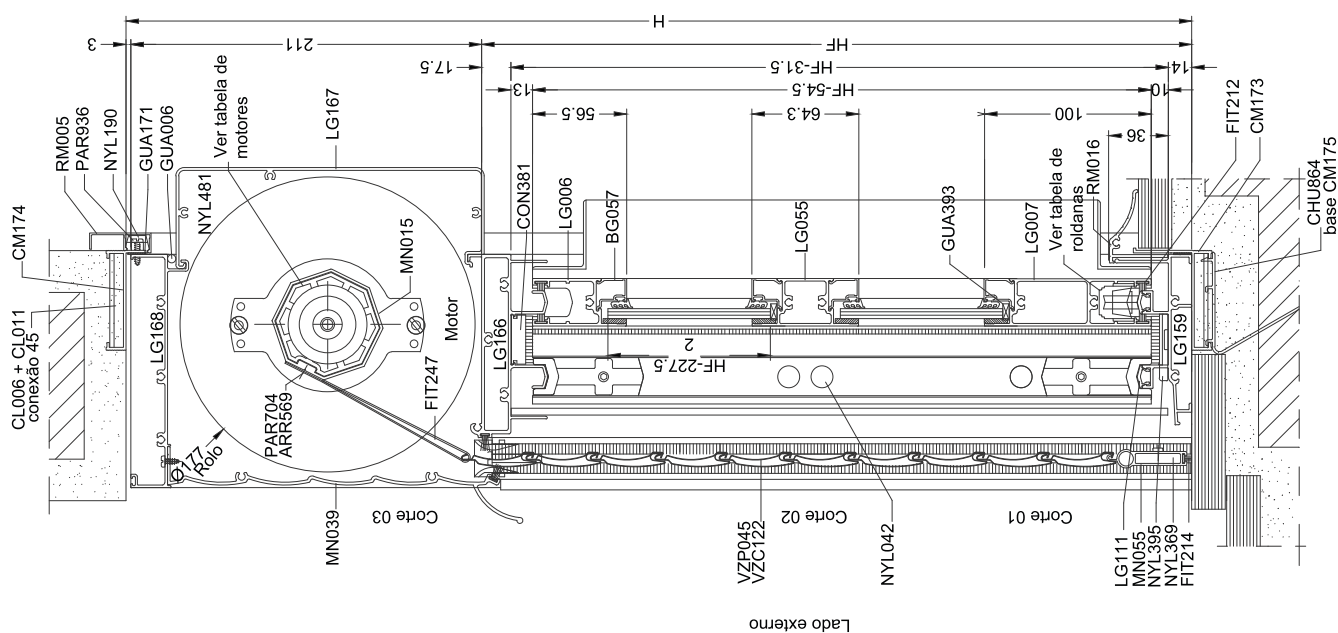
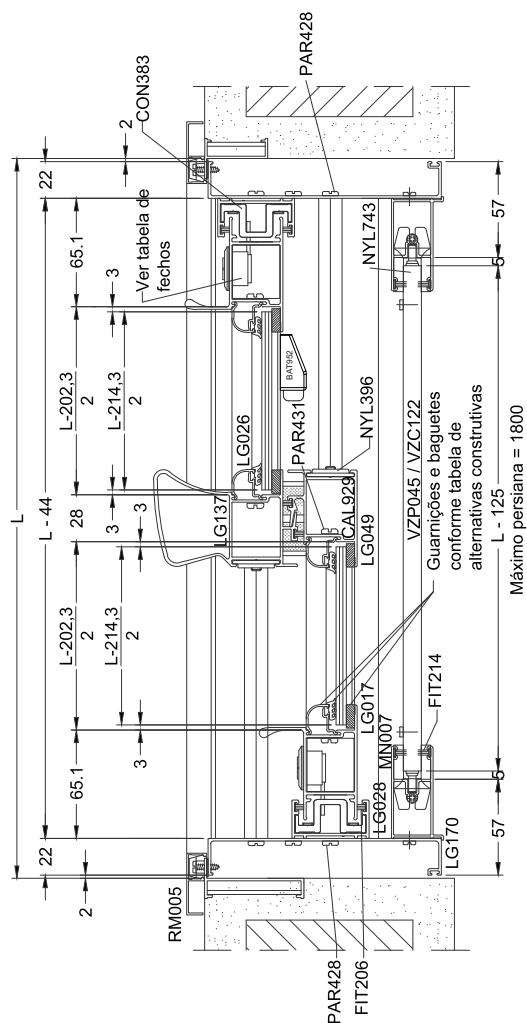
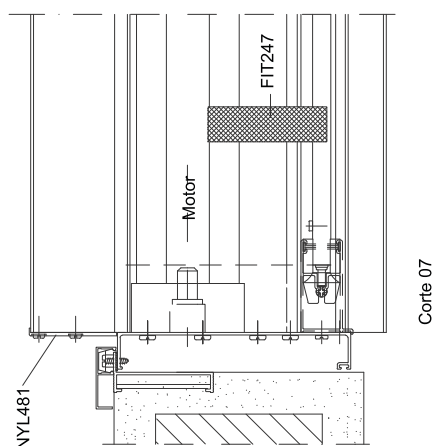
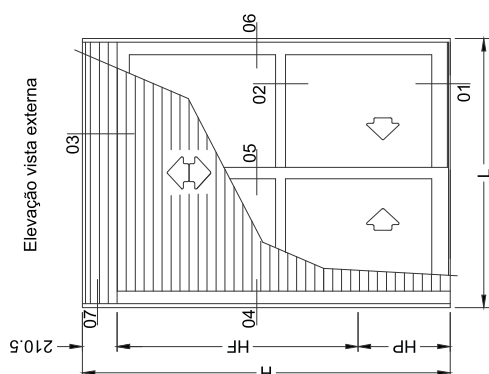


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.





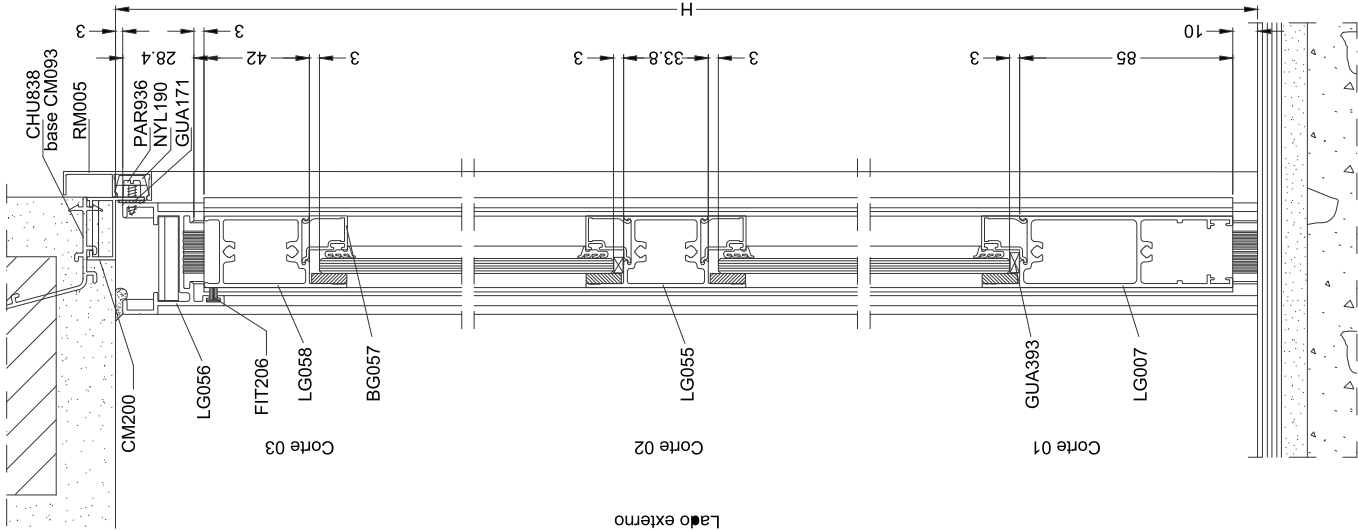
## PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BAGUETES



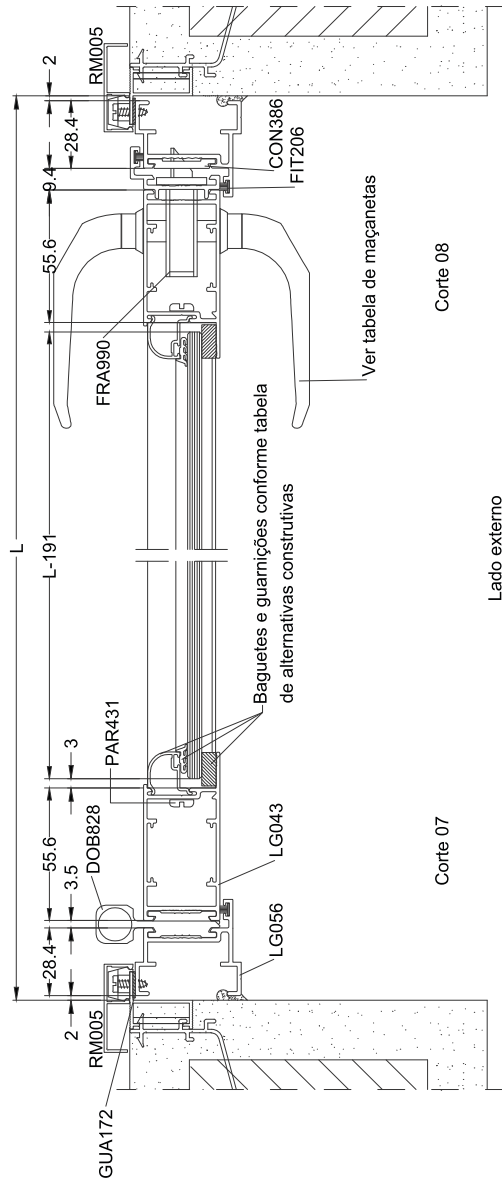
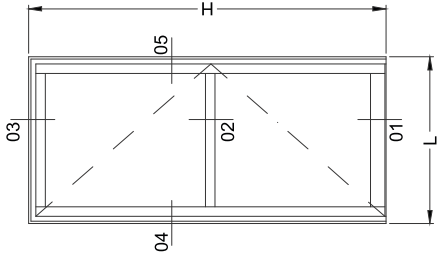
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

**PORTA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS COM MOTOR**





Elevação vista externa



Corte 08

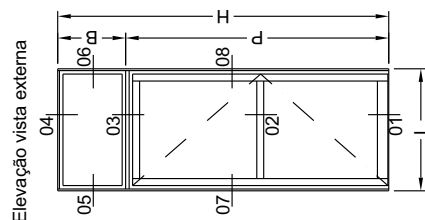
Corte 07

Lado externo

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

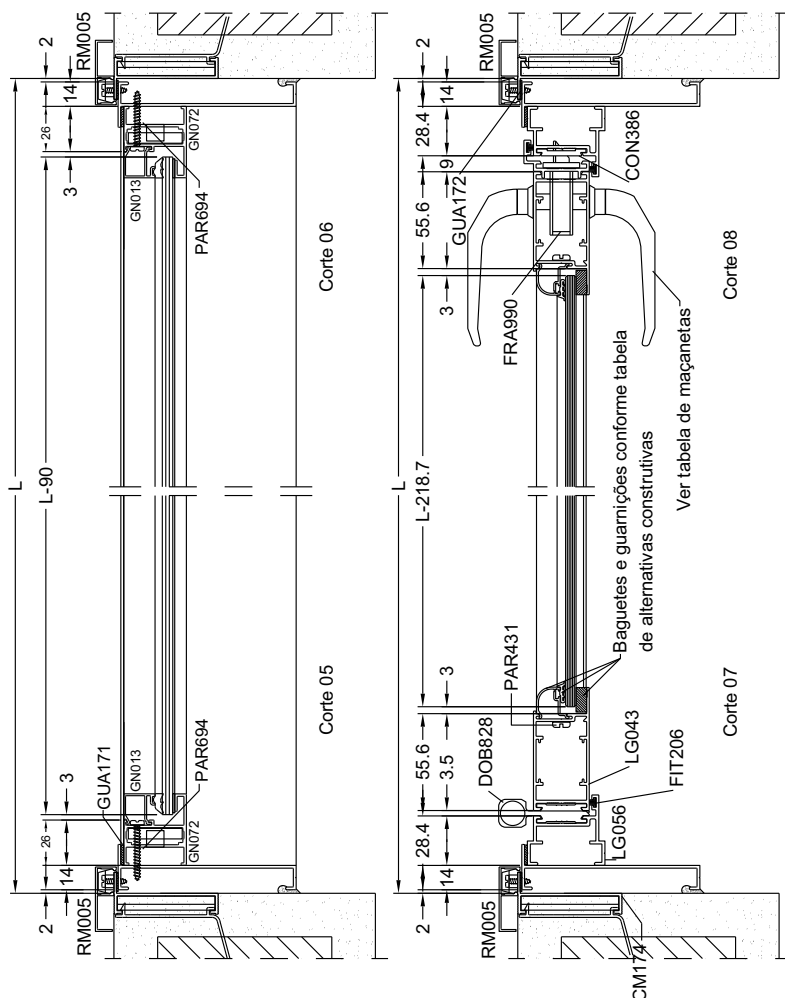
## PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM BAGUETES



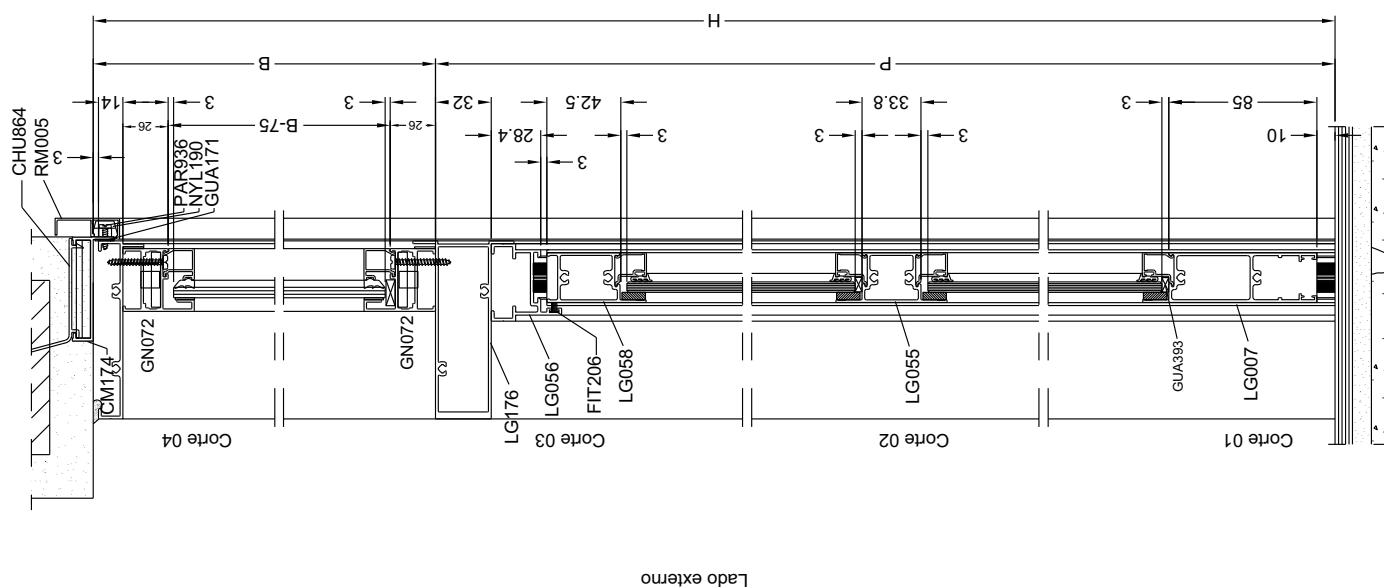


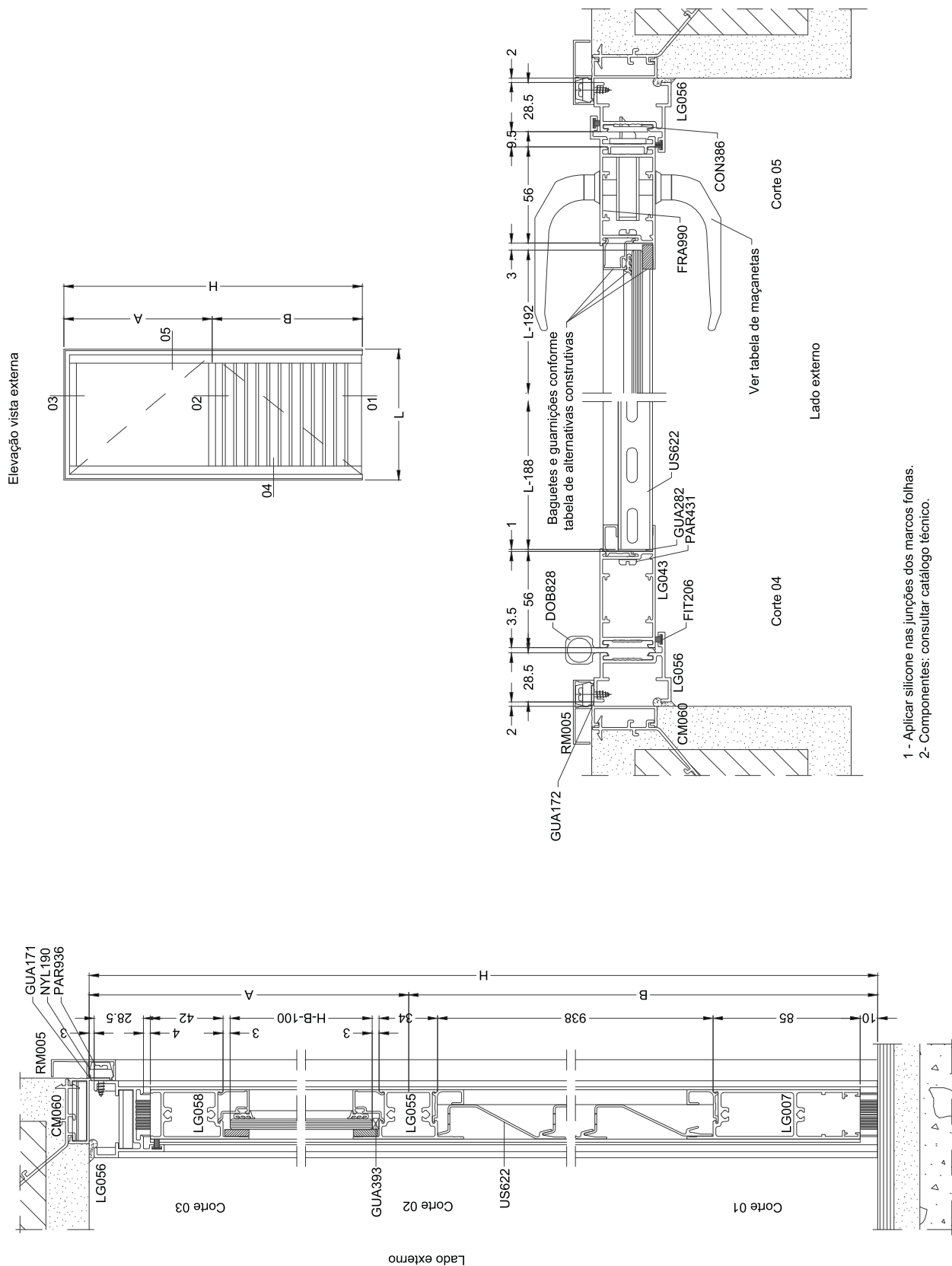
Elevação vista externa

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



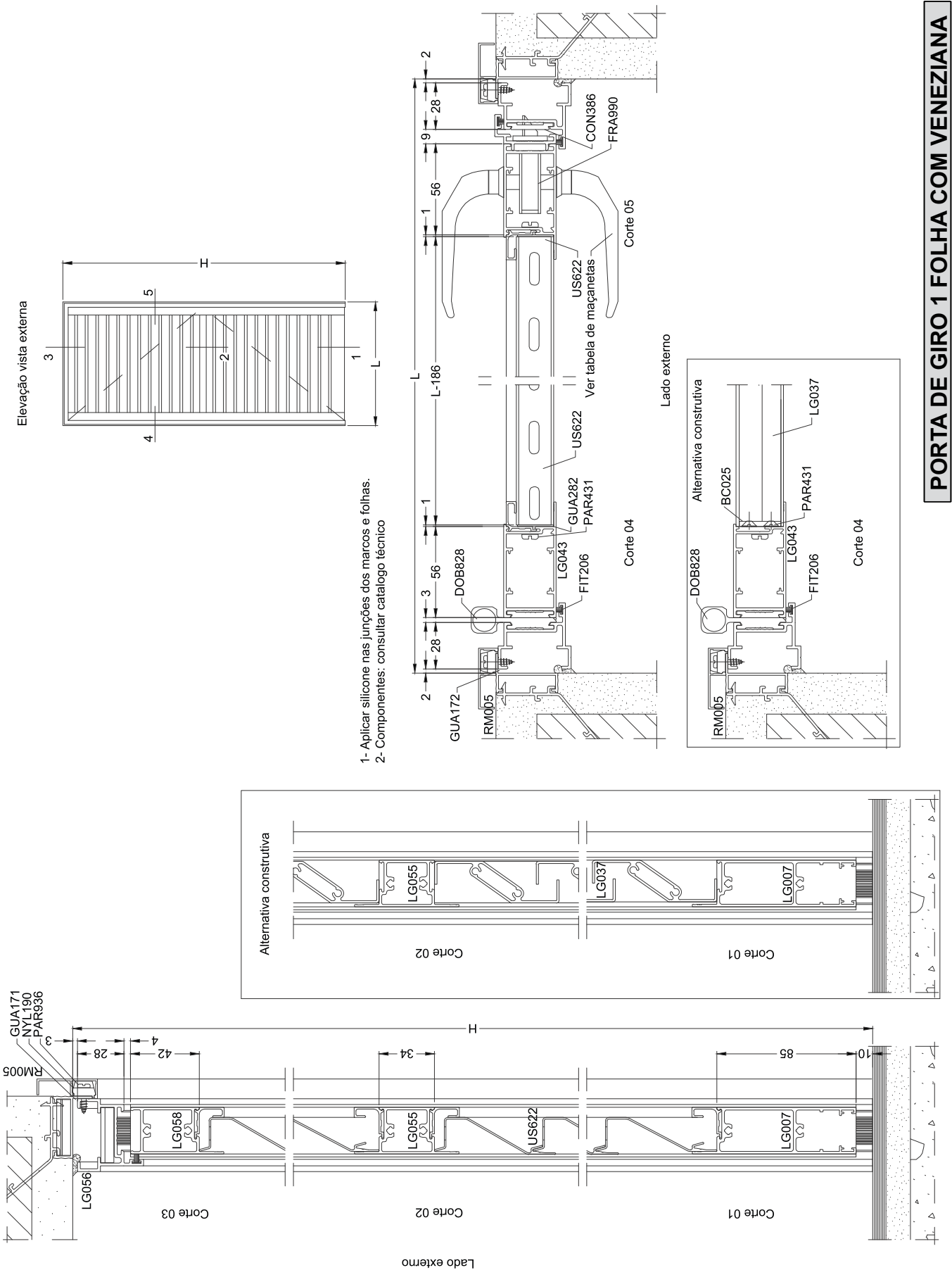
Lado externo

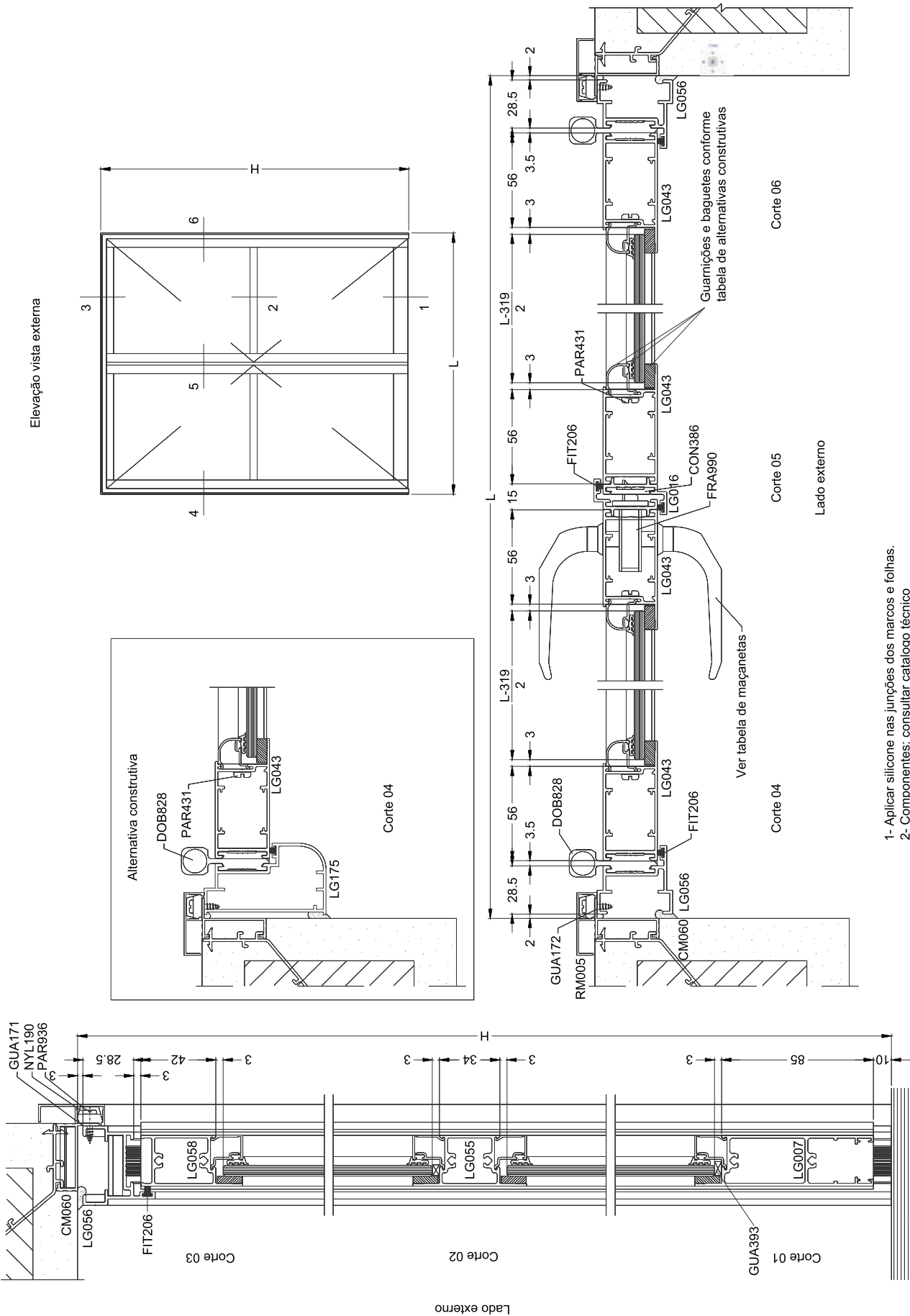
**PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM BANDEIRA E COM BAGUETES**



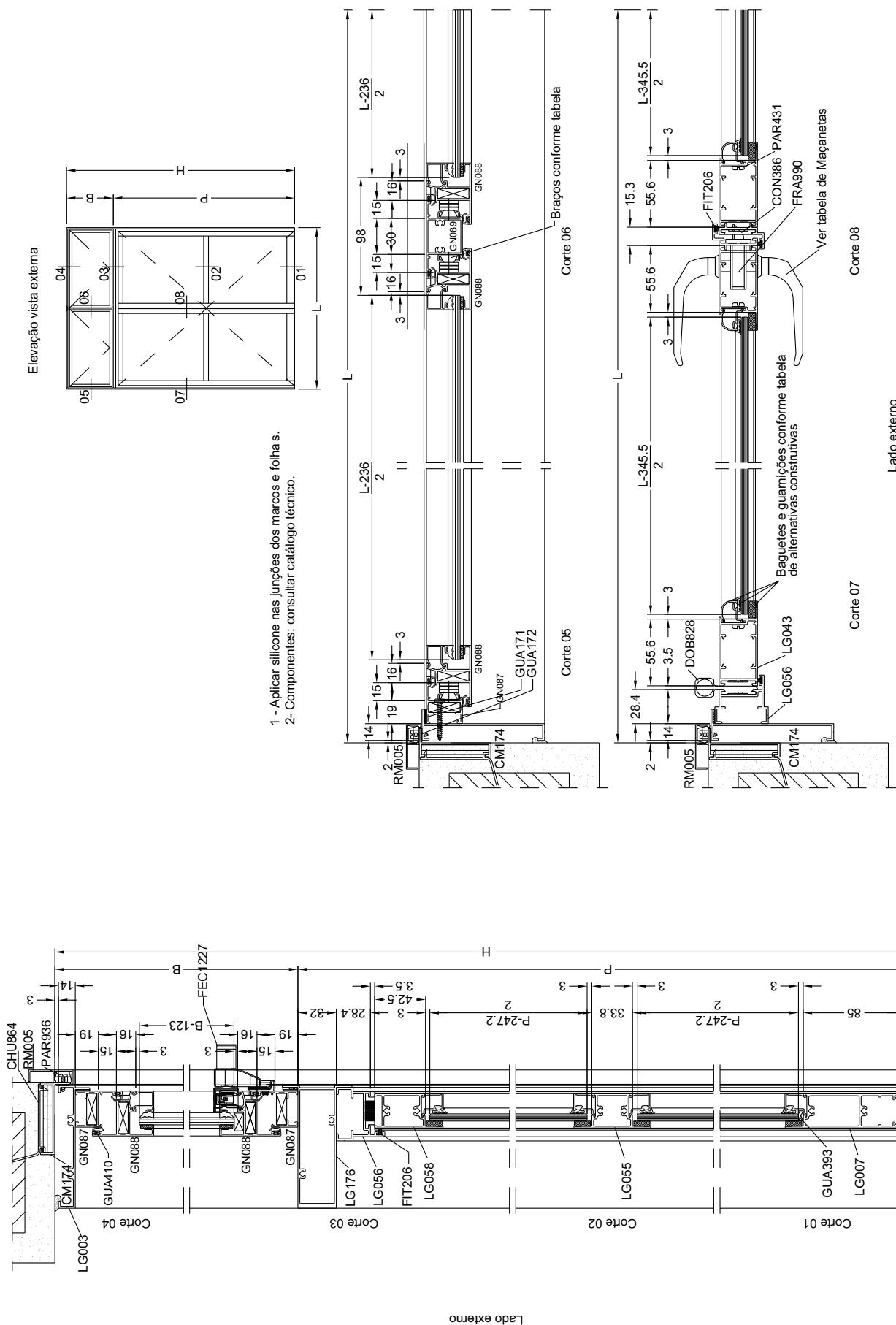
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

**PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA E VIDRO**





PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM VIDRO COM BAGUETES



**PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E COM BAGUETES**

[illegible]



Catálogo IV GOLD®  
Edição 02  
[www.hydro.com](http://www.hydro.com)

