

Hydro

GOLD Slim





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.

Sistemas Comerciais	ECO² FAÇADE UNIT CITTÀ ELEGANCE MIRROR WIND FAÇADE
Sistemas Residenciais	UNICA UNICA MINIMALIST INOVA PRODUTIVA25 GOLD Slim NOVA GOLD MASTER
Complementos de Arquitetura	ESPLENDOOR UNIVERSAL VARANDA E GRADIL SKYLINE UNIVERSAL PORTÃO E GRADE UNIVERSAL BRISE



GOLD Slim

GOLD Slim®

Gold Slim oferece excelente performance acústica e estanqueidade, além de um design mais leve que vai em linha com as tendências do mercado.

A Gold Slim é resultado do trabalho de Pesquisa & Desenvolvimento dos engenheiros da Hydro Extrusão, que requeriram 24 patentes apenas com

esse sistema. Isso significa garantia de qualidade para o consumidor que pode ter certeza de que adquirirá um produto 100% seguro e original.

O novo sistema pode ser utilizada em janelas de correr, janelas integradas com persiana, portas de correr e portas integradas com persiana.



Normas	B-01 B-08
Tipologias	C-01 C-02
Diagramas de Dimensões	D-01 D-32
Índice de Perfis	E-00
Perfis	E-01 E-50
Índice de Componentes	F-00
Componentes	F-01 F-21
Índice de Usinagens	G-00
Usinagens	G-01 G-25
Índice de Detalhes Construtivos	H-00
Detalhes Construtivos	H-01 H-06
Índice de Projetos de Montagens	I-00
Projetos de Montagem	I-01 I-41
Histórico de Atualização	J-01

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:

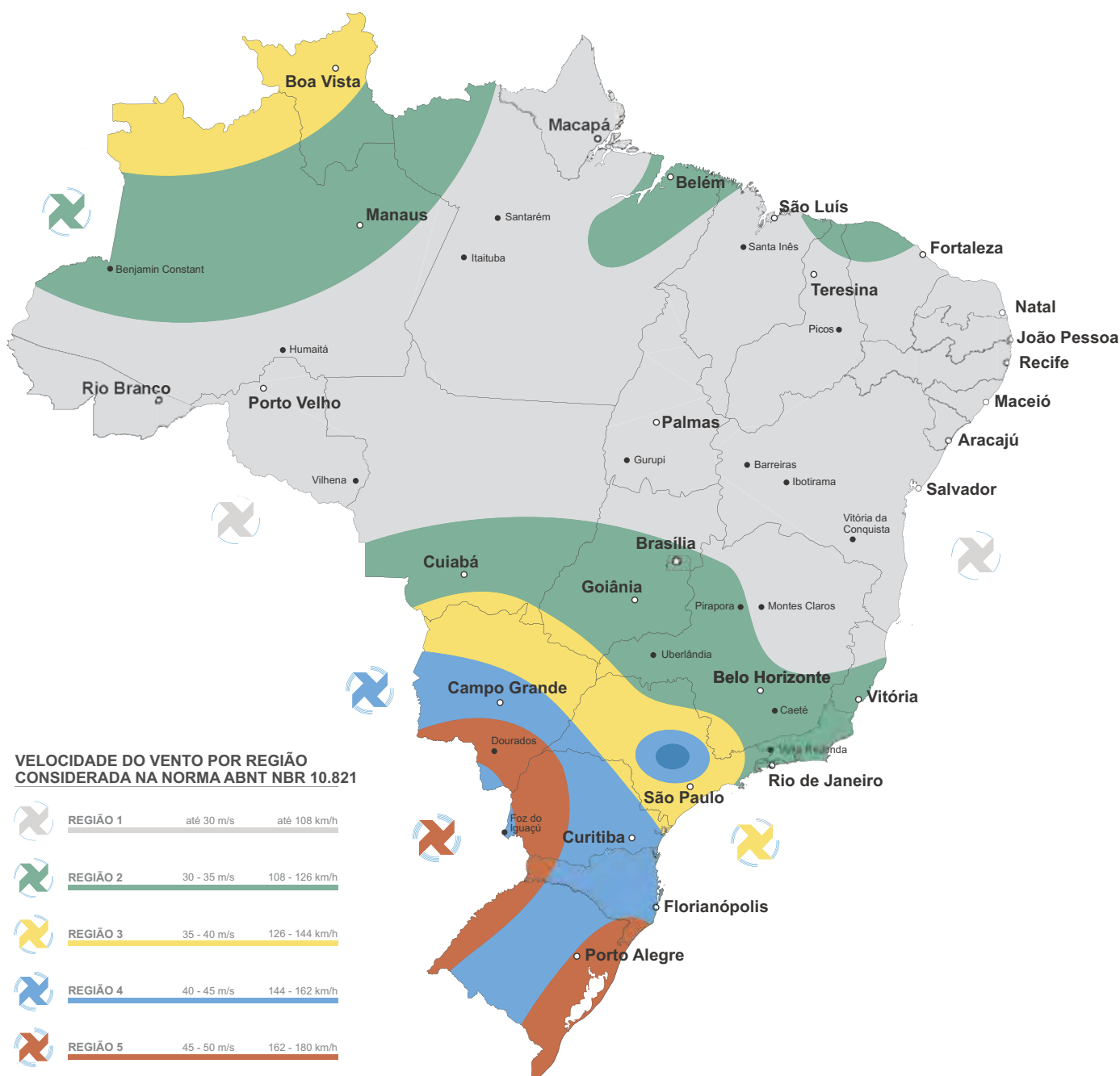
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

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: 1200 mm;
- Perfis da mão de amigo: LG248 + LG249.

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

Solução:

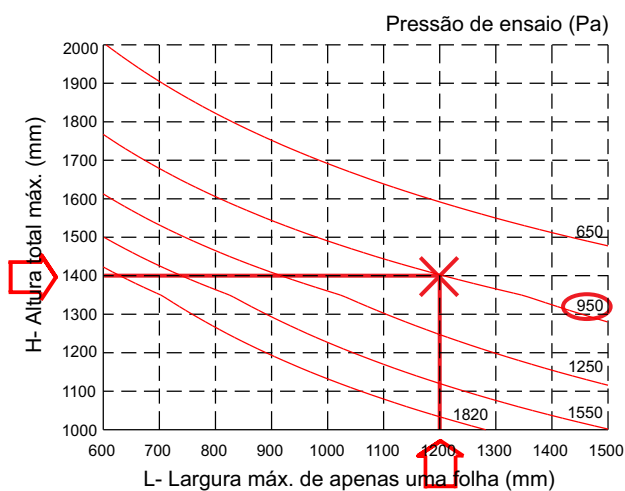
Sabendo que o edifício está em Curitiba (região IV, segundo o mapa de isopletras) e sua altura é de 10 m, temos que:

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

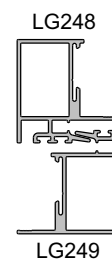
Portanto a pressão de ensaio desta obra é de 950 Pa.

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:



LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	



Com isso, conclui-se que a altura máxima da janela em questão é de, aproximadamente, 1400 mm.

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

- Janela de correr de 2 folhas:
 - Dimensões: 2000 x 1300
 - Pressão de ensaio: 1550 Pa
- Janela de correr de 3 folhas:
 - Dimensões: 3300 x 1400
 - Pressão de ensaio: 1250
- Janela de correr de 4 folhas:
 - Dimensões: 4800 x 1200
 - Pressão de ensaio: 1550 Pa

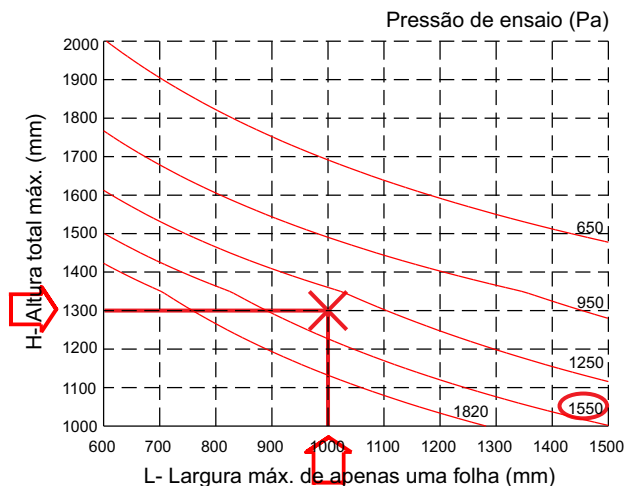
Solução caso (a):

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

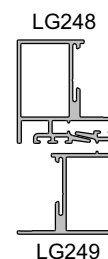
Número de folhas $Largura\ de\ uma\ folha = 2000 / 2 = 1000\ mm$

Altura da folha = 1300 mm

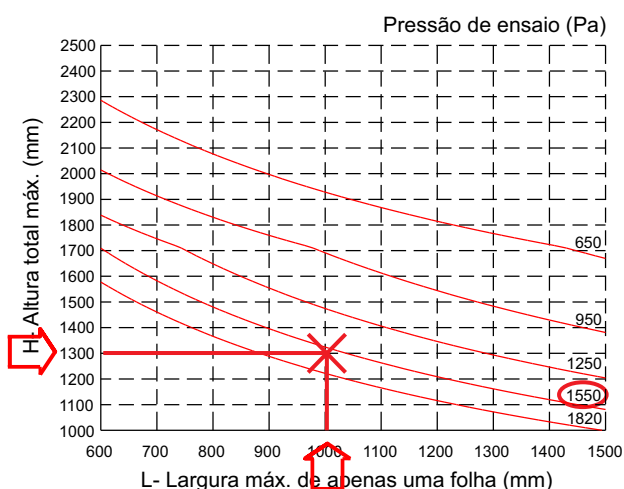
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

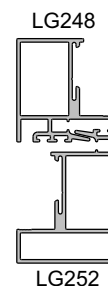
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1000; 1300) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm⁴	



Como é possível observar, o ponto gerado pelo par (1000; 1300) está abaixo da curva de 1550 Pa, ou seja, o conjunto de perfis LG248 + LG249 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG249 como mão de amigo.

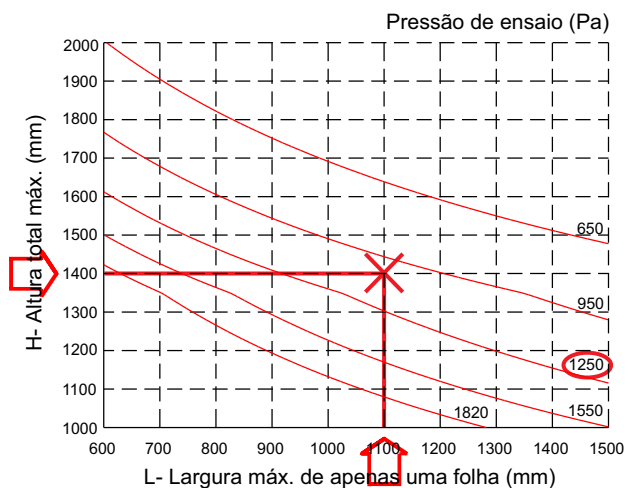
Solução caso (b):

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

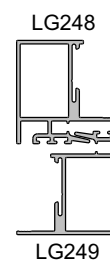
Número de folhas $Largura\ de\ uma\ folha = 3300 / 3 = 1100\ mm$

Altura da folha = 1400 mm

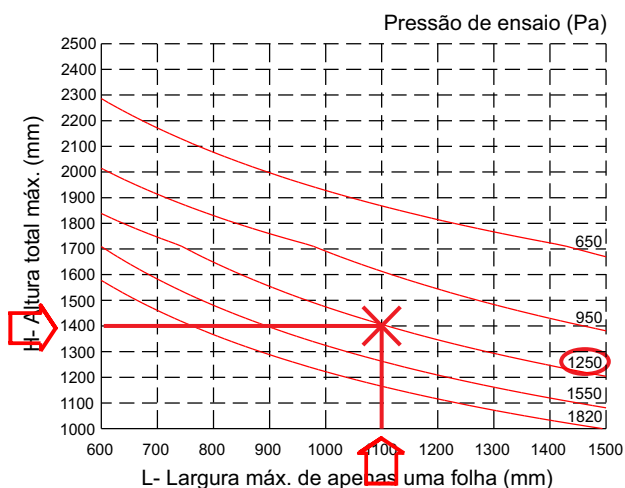
Pressão de ensaio = 1250 Pa

1ª análise:

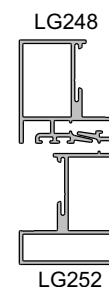
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 21.19 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1100; 1400) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1100; 1400) está abaixo da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG249 como mão de amigo.

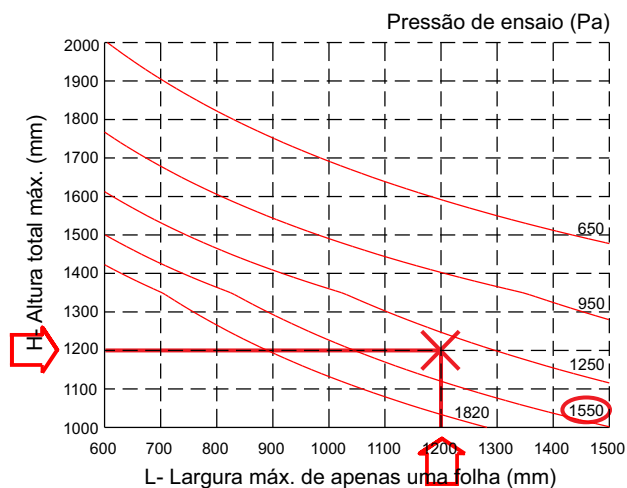
Solução caso (c):

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

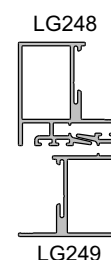
Número de folhas $\text{Largura de uma folha} = 4800 / 4 = 1200 \text{ mm}$

Altura da folha = 1200 mm

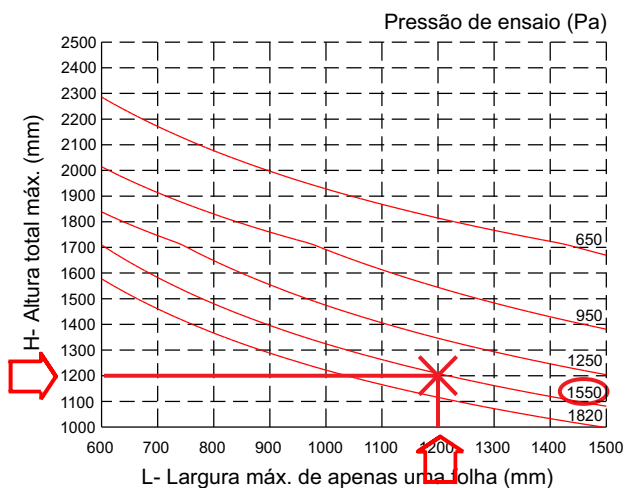
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

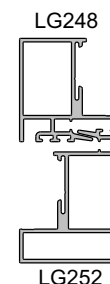
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1200) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm⁴	

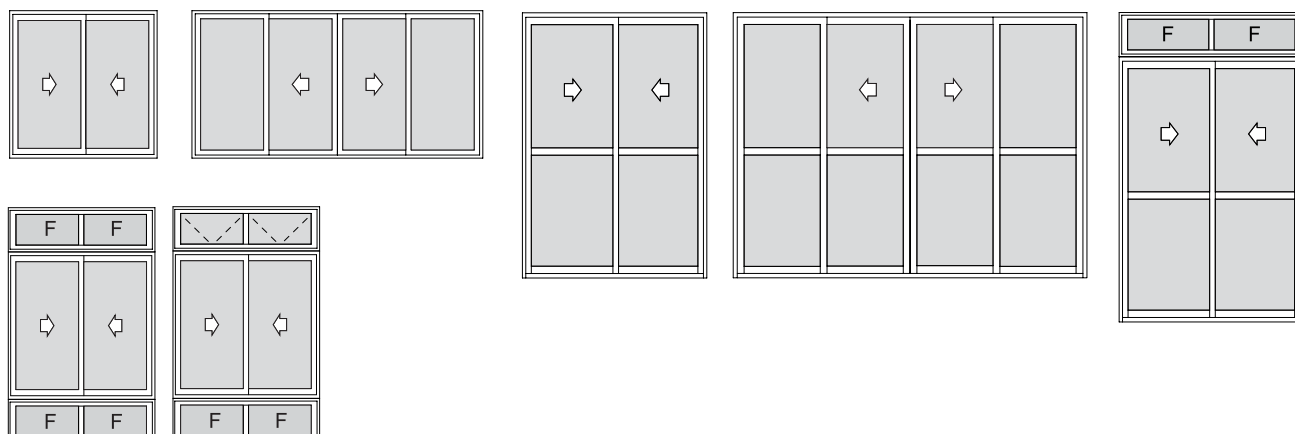


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1200) está abaixo da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG252 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG252 como mão de amigo.

Janelas e portas de correr

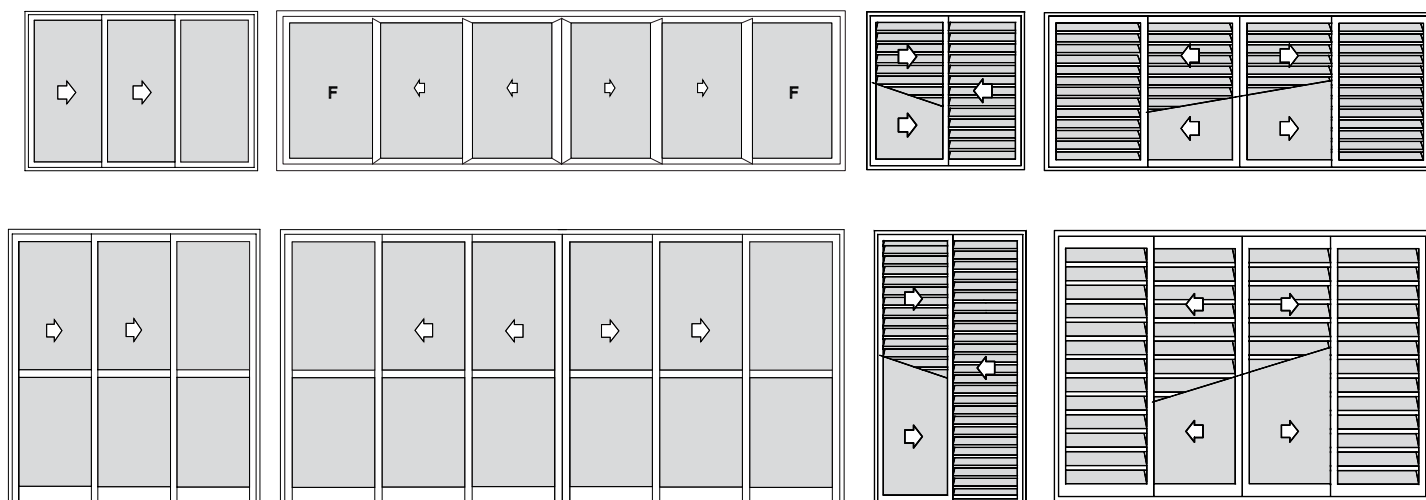
2 e 4 folhas 2 planos



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

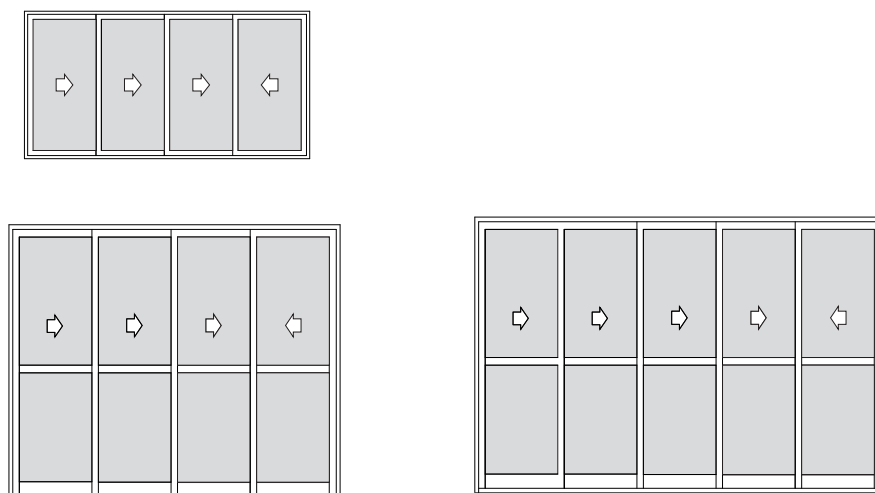
Janelas e Portas de Correr

3 e 6 Folhas 3 planos

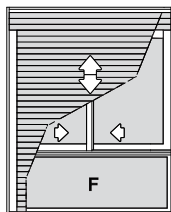
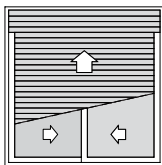


Janelas e Portas de Correr

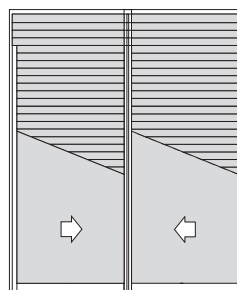
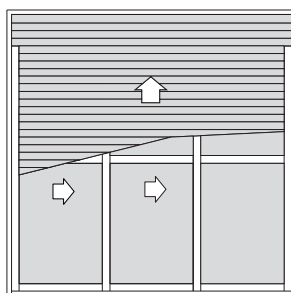
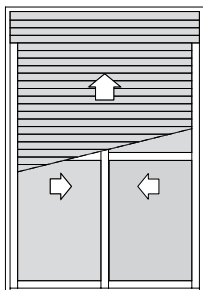
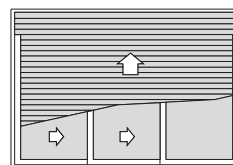
4 e 5 Folhas Sequenciais



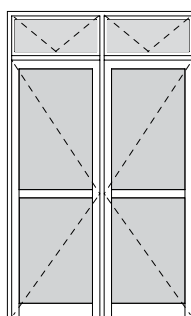
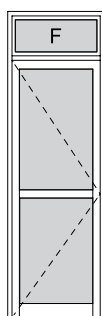
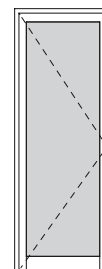
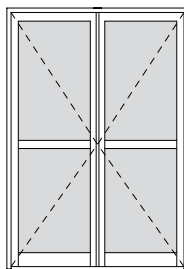
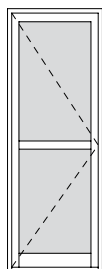
Janelas e Portas integradas



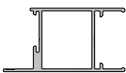
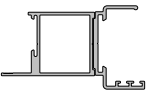
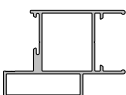
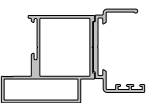
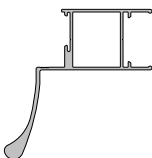
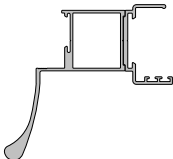
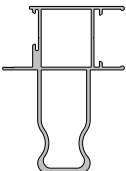
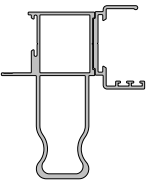
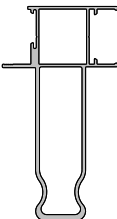
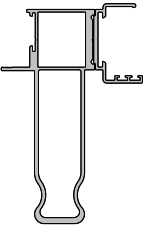
*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo



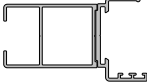
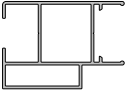
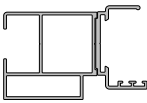
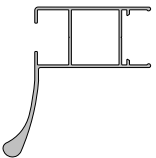
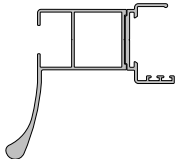
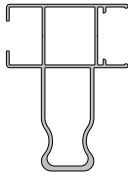
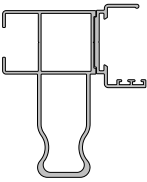
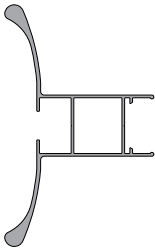
Portas de Giro 1 e 2 Folhas



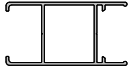
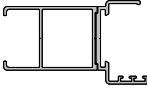
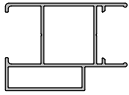
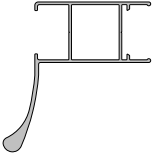
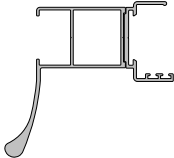
Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG263	2.000
	LG264+LG265	2.000
	LG261	3.000
	LG262+LG265	3.000
	LG276	3.100
	LG277+LG265	3.100
	LG259	3.200
	LG260+LG265	3.200
	LG291	3.700
	LG292+LG265	3.700

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

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG270	2.000
	LG271+LG265	2.000
	LG268	3.000
	LG269+LG265	3.000
	LG278	3.100
	LG279+LG265	3.100
	LG266	3.200
	LG267+LG265	3.200
	LG297	3.700

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

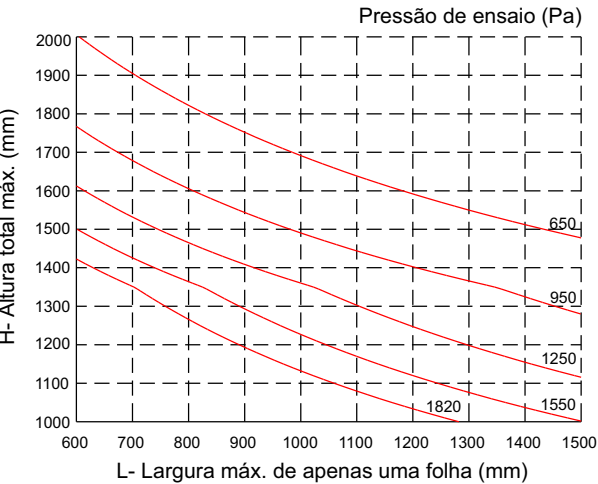
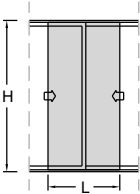
PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG287	2.000
	LG288+LG265	2.000
	LG286	3.000
	LG306	3.100
	LG307+LG265	3.100

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

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



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



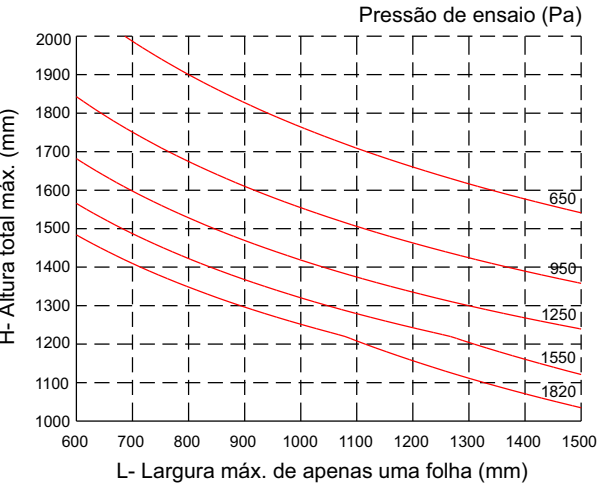
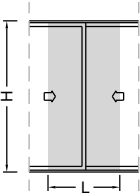
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

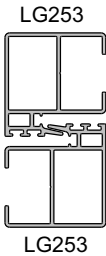
Notas:

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

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



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



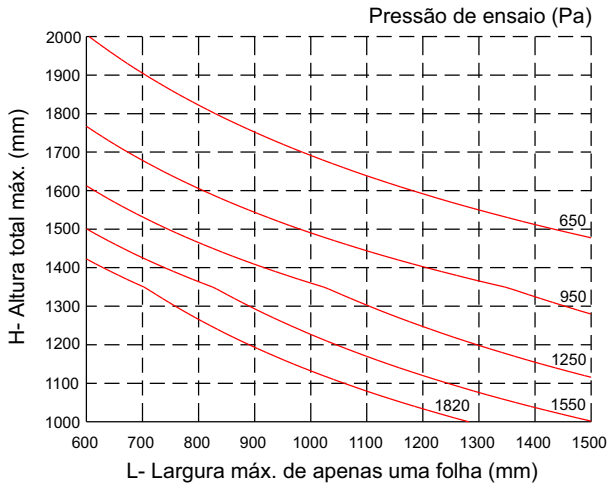
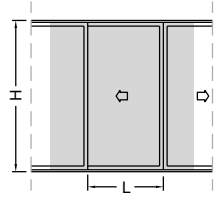
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 58.079 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 2.740 mm ³
Jx total = 116.158 mm ⁴	

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

Notas:

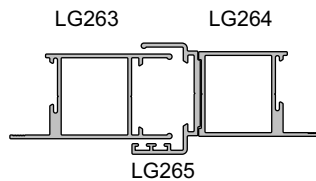
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

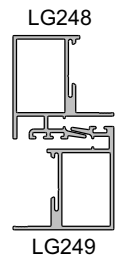


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG263	LG264+LG265
Área = 274 mm ²	Área = 397 mm ²
Jx = 45.584 mm ⁴	Jx = 74.937 mm ⁴
Wx = 2.550 mm ³	Wx = 3.691 mm ³
Jx total = 120.521 mm⁴	



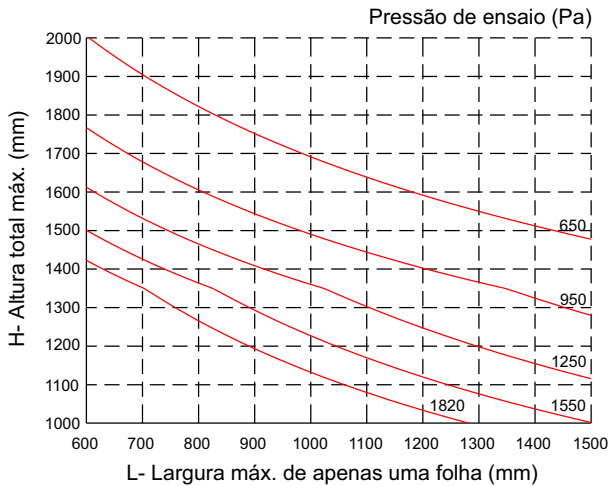
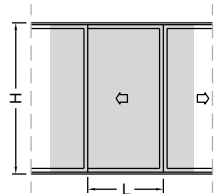
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	

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

Notas:

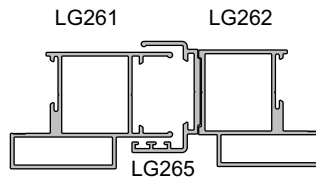
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

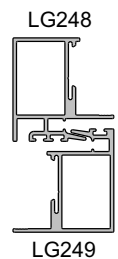


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm ²	Área = 483 mm ²
Jx = 82.189 mm ⁴	Jx = 108.849 mm ⁴
Wx = 3.509 mm ³	Wx = 4.584 mm ³
Jx total = 191.038 mm⁴	



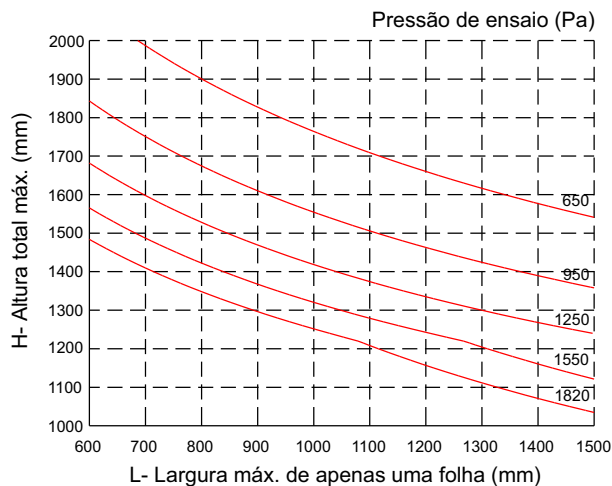
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 52.794 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 2.321 mm ³
Jx total = 102.388 mm⁴	

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

Notas:

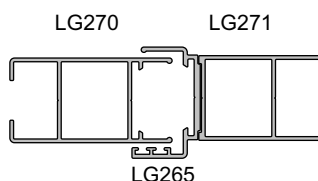
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

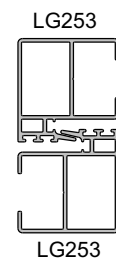
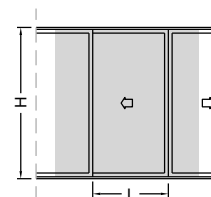


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG270	LG271+LG265
Área = 280 mm ²	Área = 404 mm ²
Jx = 49.873 mm ⁴	Jx = 79.446 mm ⁴
Wx = 3.115 mm ³	Wx = 4.239 mm ³
Jx total = 129.319 mm⁴	



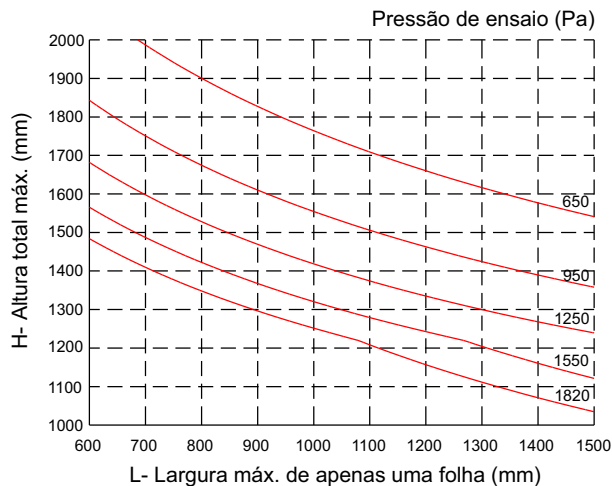
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 58.079 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 2.740 mm ³
Jx total = 116.158 mm⁴	

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

Notas:

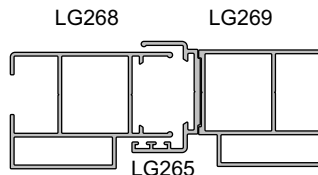
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

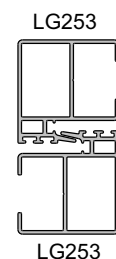
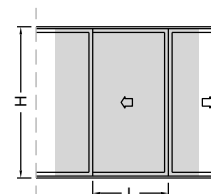


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm ²	Área = 490 mm ²
Jx = 92.660 mm ⁴	Jx = 12.0388 mm ⁴
Wx = 4.196 mm ³	Wx = 5.307 mm ³
Jx total = 213.048 mm⁴	



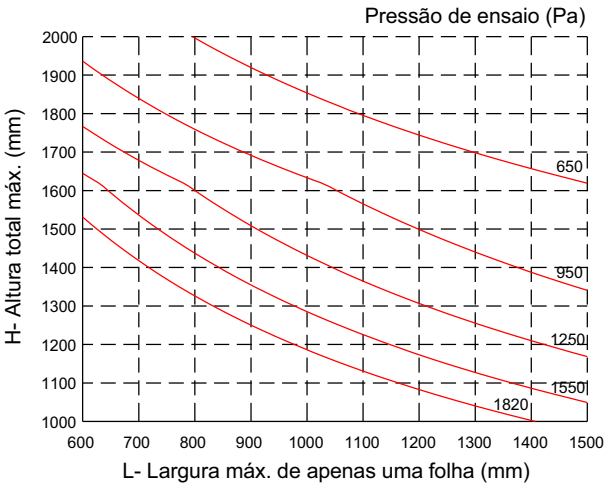
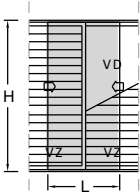
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 58.079 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 2.740 mm ³
Jx total = 116.158 mm⁴	

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com veneziana)

Notas:

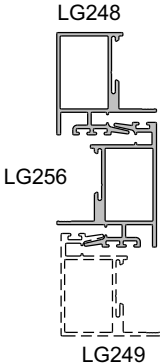
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



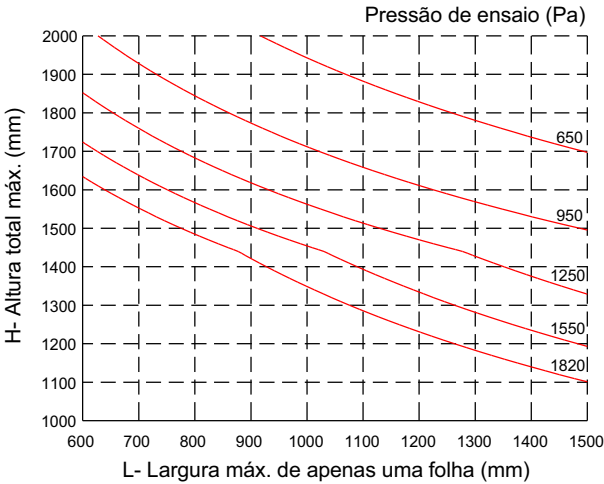
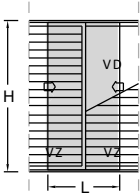
LG248	LG256
Área = 272 mm ²	Área = 323 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 85.105 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.034 mm ³
Jx total = 134.699 mm ⁴	

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com veneziana)

Notas:

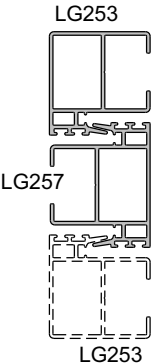
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



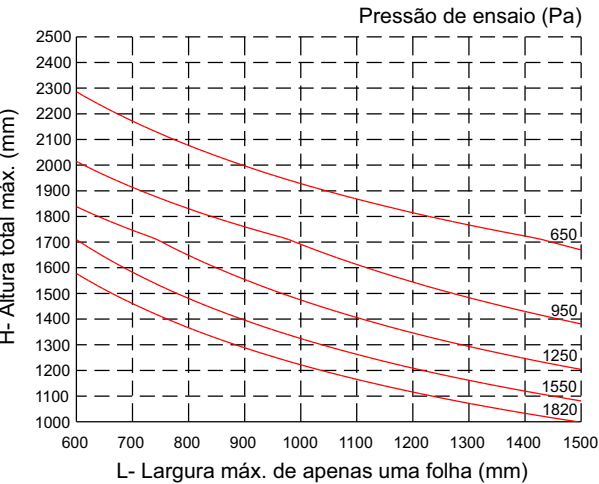
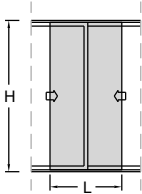
LG253	LG257
Área = 372 mm ²	Área = 343 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 97.166 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 3.886 mm ³
Jx total = 155.245 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

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



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



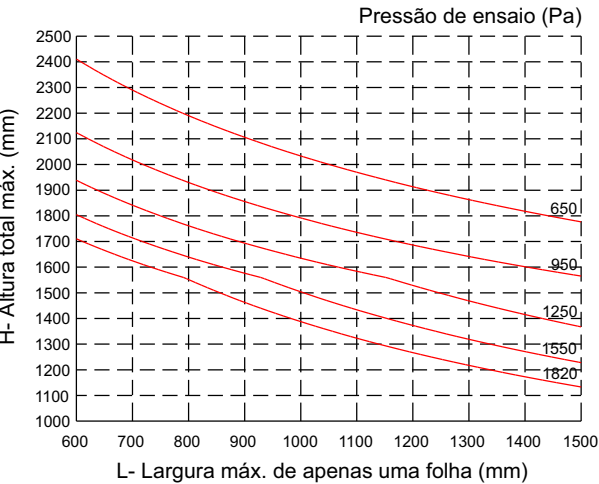
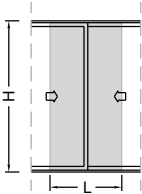
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

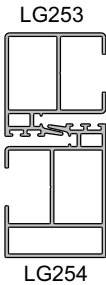
Notas:

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

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



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



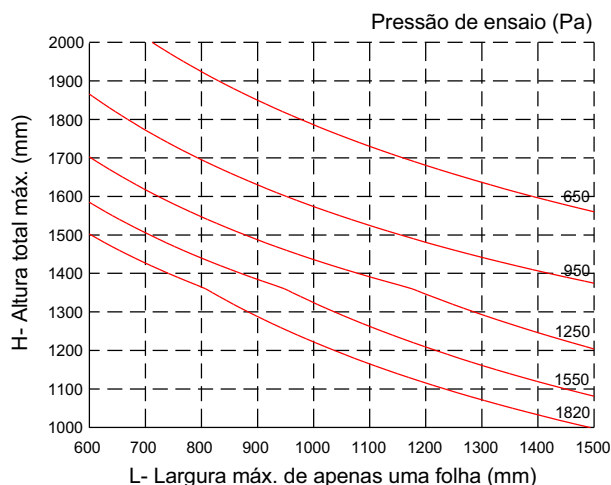
LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 119.781 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 4.426 mm ³
Jx total = 177.860 mm ⁴	

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

Notas:

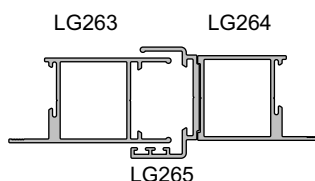
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

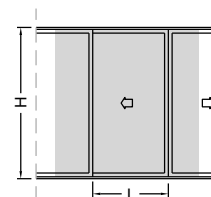


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG263	LG264+LG265
Área = 274 mm ²	Área = 397 mm ²
Jx = 45.584 mm ⁴	Jx = 74.937 mm ⁴
Wx = 2.550 mm ³	Wx = 3.691 mm ³
Jx total = 120.521 mm⁴	



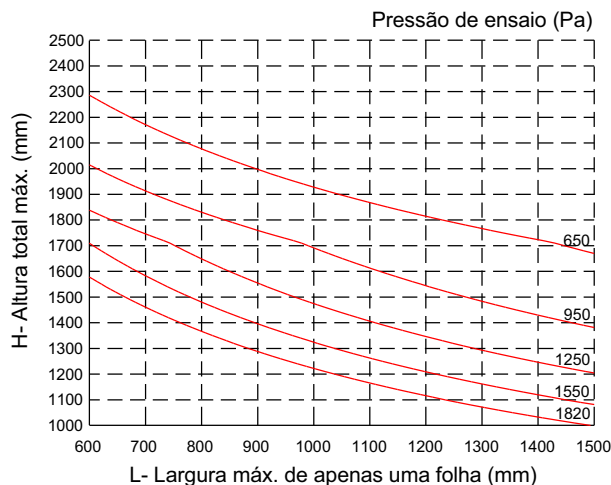
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm⁴	

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

Notas:

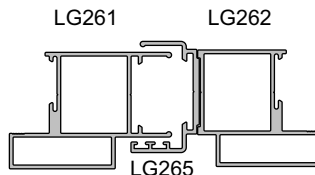
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

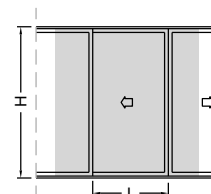


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm ²	Área = 483 mm ²
Jx = 82.189 mm ⁴	Jx = 108.849 mm ⁴
Wx = 3.509 mm ³	Wx = 4.584 mm ³
Jx total = 191.038 mm⁴	



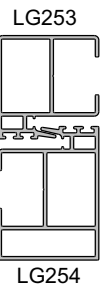
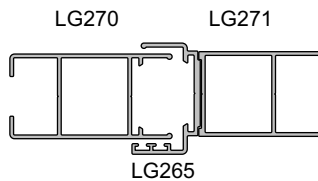
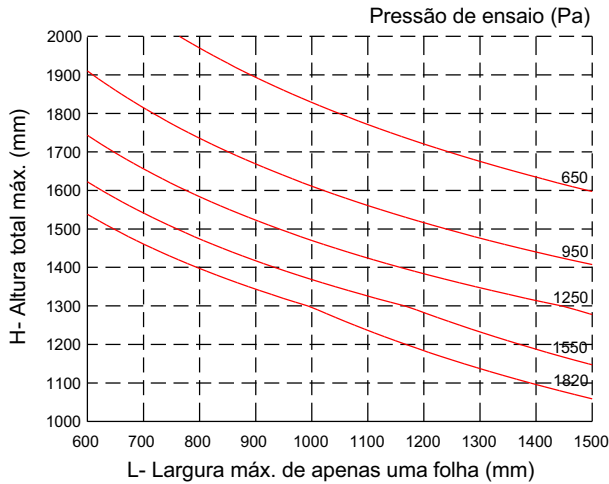
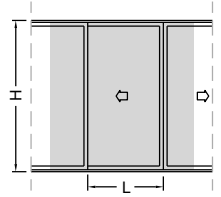
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49.594 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 2.119 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 151.663 mm⁴	

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.



LG270	LG271+LG265
Área = 280 mm ²	Área = 404 mm ²
Jx = 49.873 mm ⁴	Jx = 79.446 mm ⁴
Wx = 3.115 mm ³	Wx = 4.239 mm ³
Jx total = 129.319 mm⁴	

LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 119.781 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 4.426 mm ³
Jx total = 177.860 mm⁴	

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

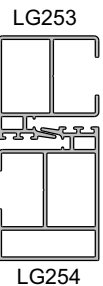
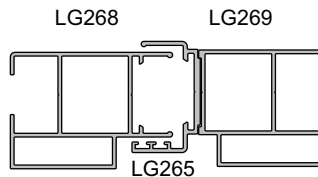
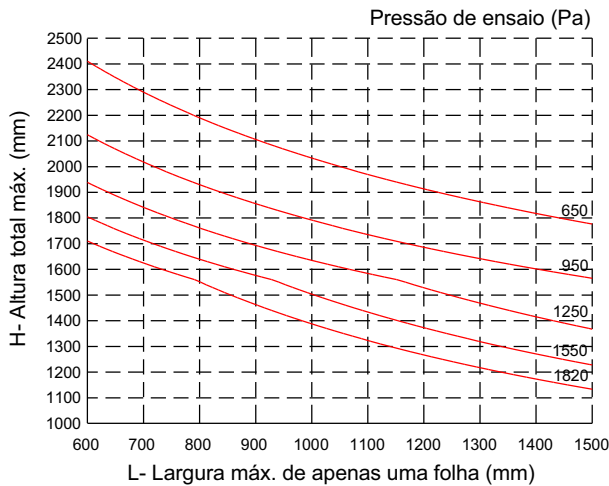
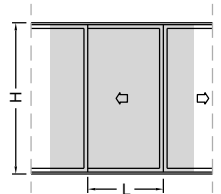
Flecha admissível = H / 175

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

Notas:

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

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



LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm ²	Área = 490 mm ²
Jx = 92.660 mm ⁴	Jx = 120.388 mm ⁴
Wx = 4.196 mm ³	Wx = 5.307 mm ³
Jx total = 213.048 mm⁴	

LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58.079 mm ⁴	Jx = 119.781 mm ⁴
Wx = 2.740 mm ³	Wx = 4.426 mm ³
Jx total = 177.860 mm⁴	

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

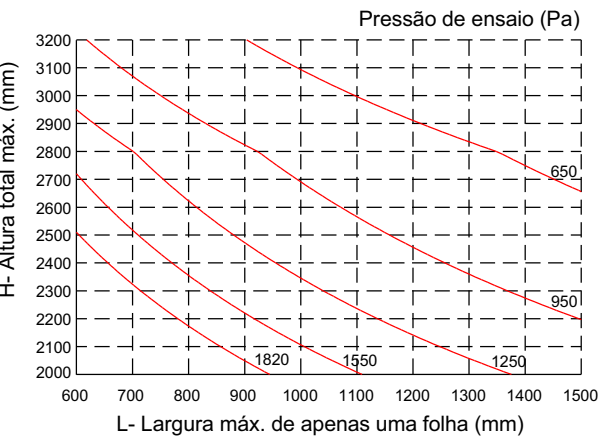
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

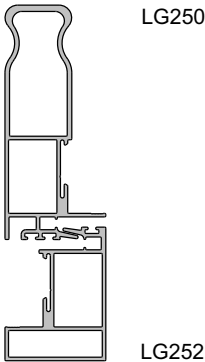
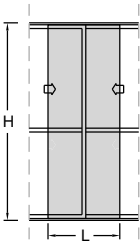
Notas:

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

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



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



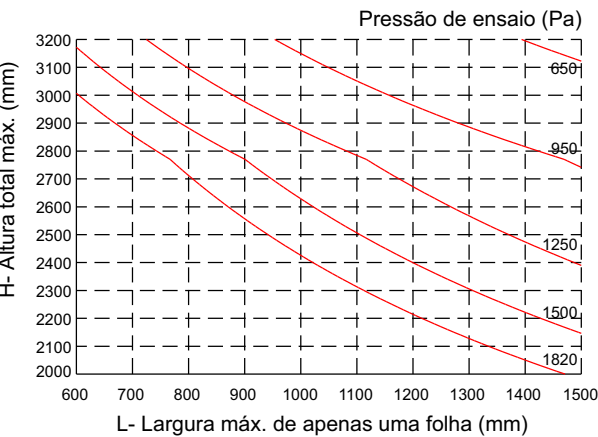
LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 626.311 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

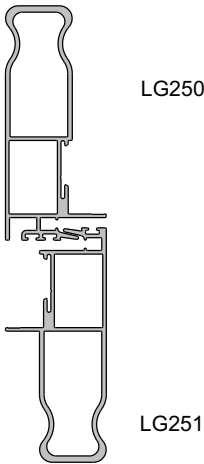
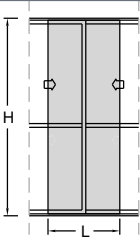
Notas:

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

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



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



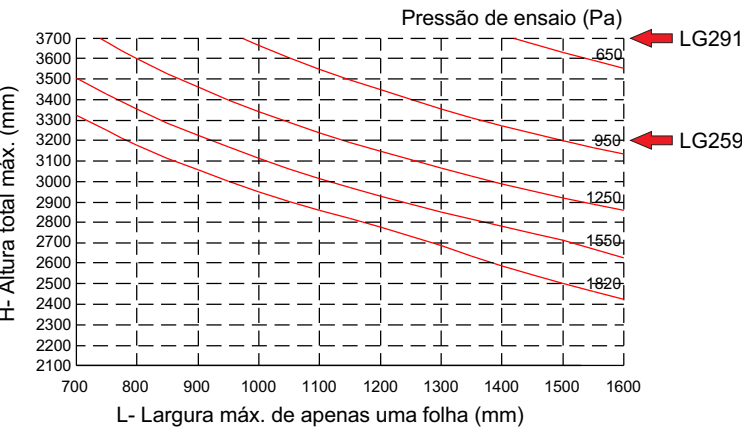
LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 52.4242 mm ⁴	Jx = 44.1916 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 9.185 mm ³
Jx total = 966.158 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

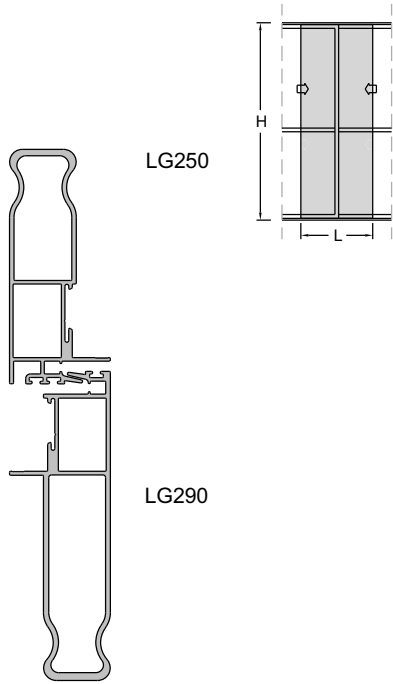
Notas:

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

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.
LG259 altura máxima de 3200
LG291 altura máxima de 3700



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



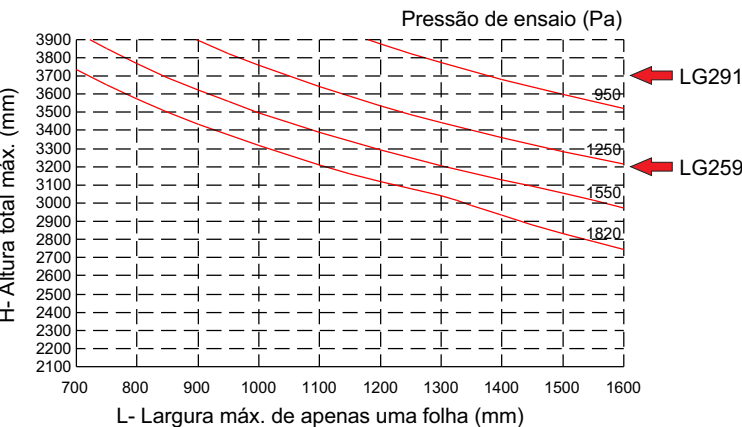
LG250	LG290
Área = 527 mm²	Área = 672 mm²
Jx = 524.242 mm⁴	Jx = 1.027.100 mm⁴
Wx = 10.793 mm³	Wx = 16.428 mm³
Jx total = 1.551.342 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

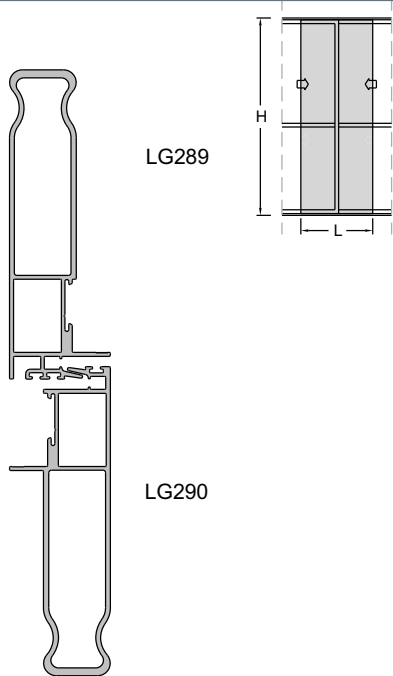
Notas:

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.
LG259 altura máxima de 3200
LG291 altura máxima de 3700



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



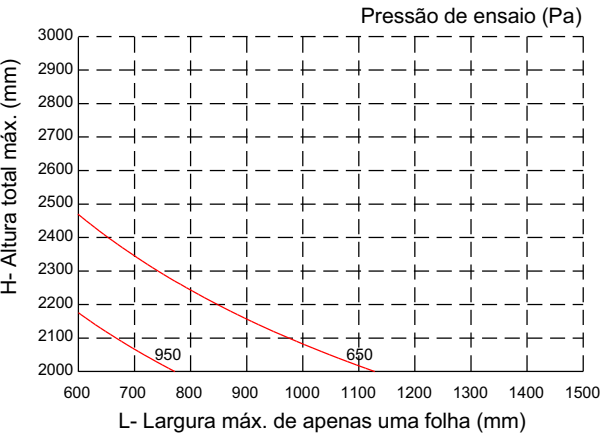
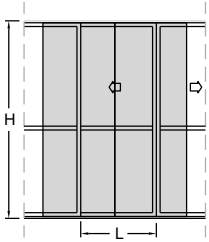
LG289	LG290
Área = 694 mm²	Área = 672 mm²
Jx = 1.177.570 mm⁴	Jx = 1.027.100 mm⁴
Wx = 185.18 mm³	Wx = 164.28 mm³
Jx total = 2.204.670 mm⁴	

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

Notas:

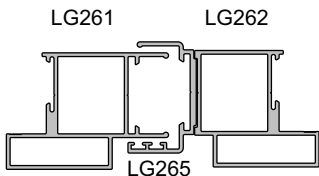
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

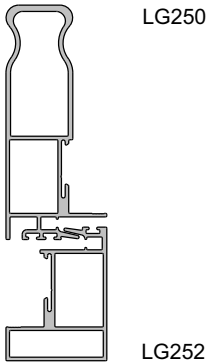


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm ²	Área = 483 mm ²
Jx = 82.189 mm ⁴	Jx = 108.849 mm ⁴
Wx = 3.509 mm ³	Wx = 4.584 mm ³
Jx total = 191.038 mm ⁴	



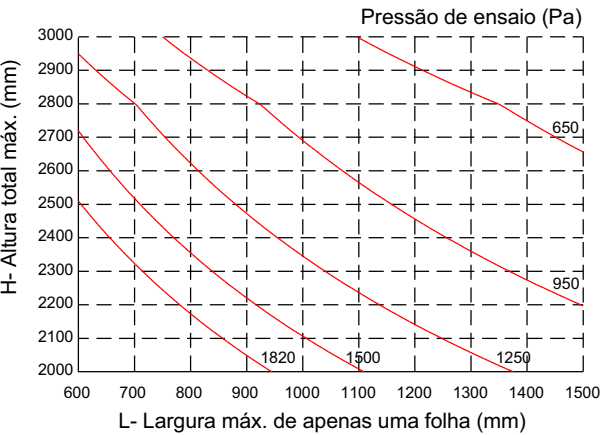
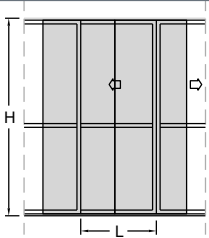
LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 626.311 mm ⁴	

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

Notas:

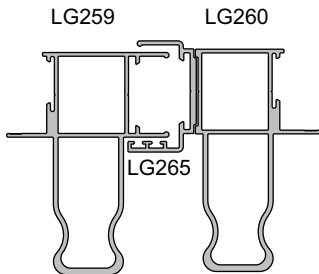
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

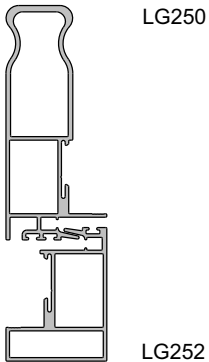


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm ²	Área = 652 mm ²
Jx = 396.792 mm ⁴	Jx = 397.098 mm ⁴
Wx = 9.038 mm ³	Wx = 10.198 mm ³
Jx total = 79.890 mm ⁴	



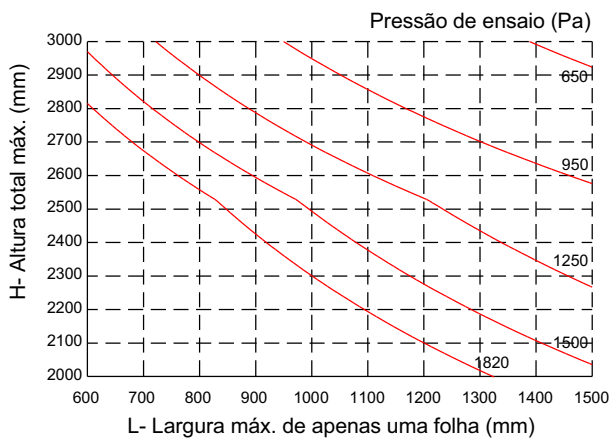
LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 626.311 mm ⁴	

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

Notas:

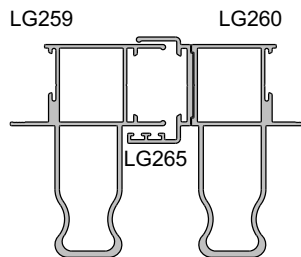
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

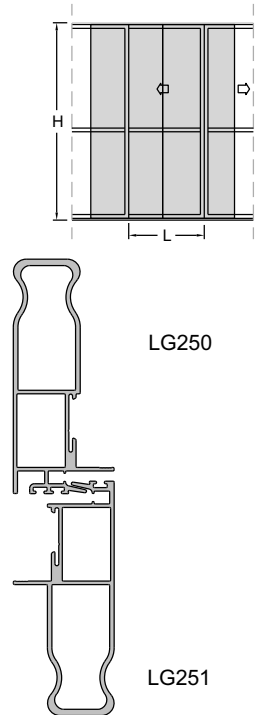


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm ²	Área = 652 mm ²
Jx = 396.792 mm ⁴	Jx = 397.098 mm ⁴
Wx = 9.038 mm ³	Wx = 10.198 mm ³
Jx total = 79.890 mm⁴	



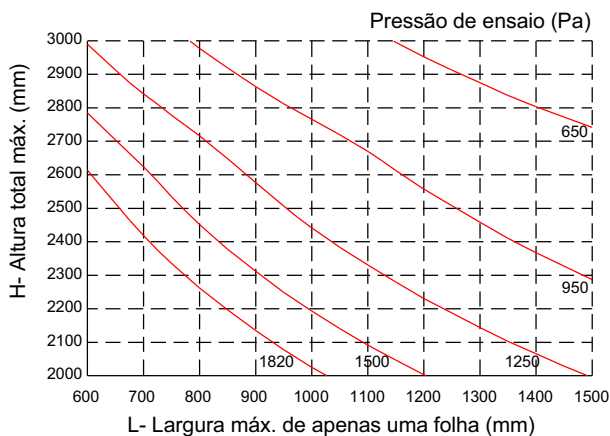
LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 441.916 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 9.185 mm ³
Jx total = 966.158 mm⁴	

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

Notas:

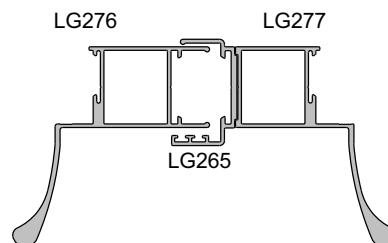
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

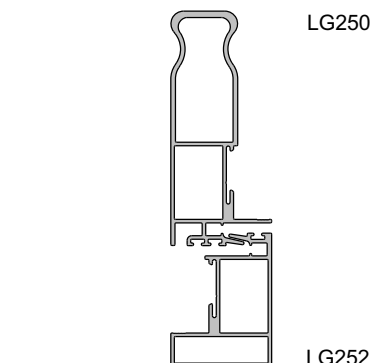
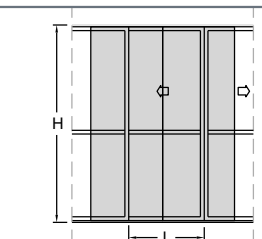


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG276	LG277+LG265
Área = 450 mm ²	Área = 573 mm ²
Jx = 298.394 mm ⁴	Jx = 308.243 mm ⁴
Wx = 6.836 mm ³	Wx = 8.250 mm ³
Jx total = 606.637 mm⁴	



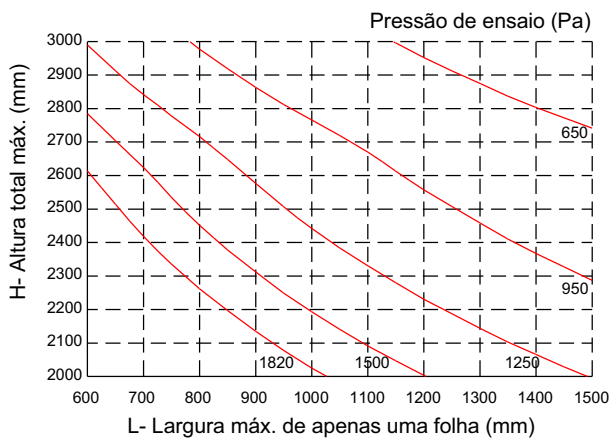
LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 102.069 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 3.430 mm ³
Jx total = 626.311 mm⁴	

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

Notas:

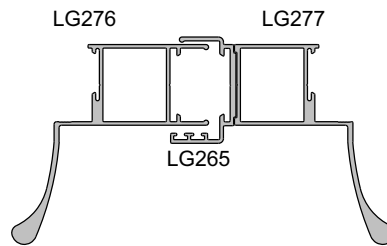
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

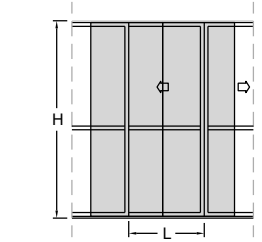


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG276	LG277+LG265
Área = 450 mm ²	Área = 573 mm ²
Jx = 298.394 mm ⁴	Jx = 308.243 mm ⁴
Wx = 6.836 mm ³	Wx = 8.250 mm ³
Jx total = 606.637 mm⁴	



LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 441.916 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 9.185 mm ³
Jx total = 966.158 mm⁴	

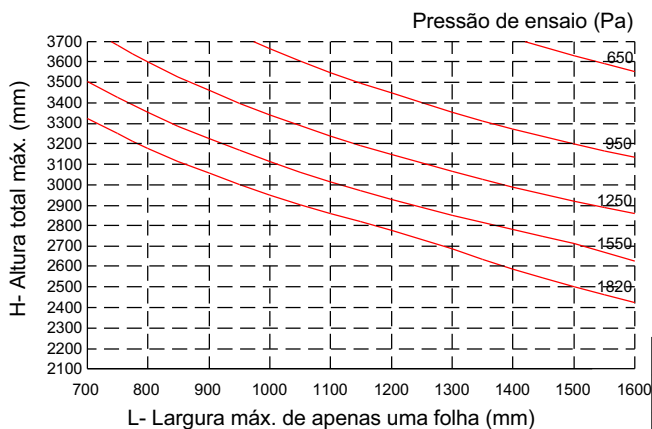
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

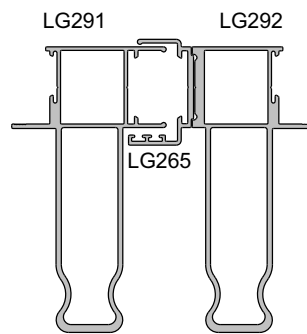
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG291 e LG292 altura máxima de 3700

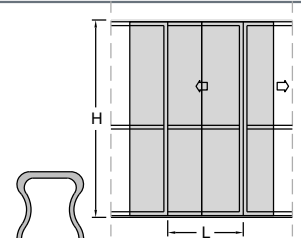


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG291	LG292+LG265
Área = 684 mm ²	Área = 881 mm ²
Jx = 942.499 mm ⁴	Jx = 1.017.975 mm ⁴
Wx = 15.977 mm ³	Wx = 17.936 mm ³
Jx total = 1.960.474 mm⁴	



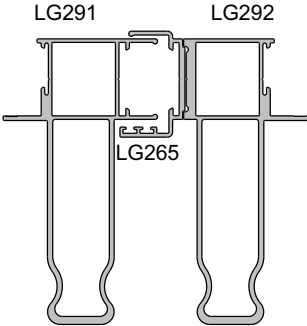
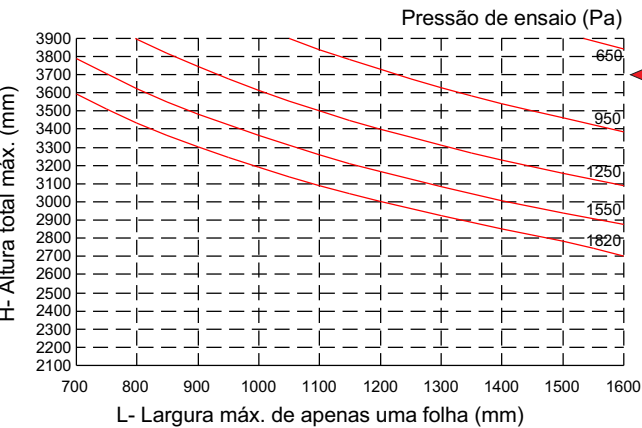
LG250	LG290
Área = 527 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 524.242 mm ⁴	Jx = 1.027.100 mm ⁴
Wx = 10.793 mm ³	Wx = 16.428 mm ³
Jx total = 1.551.342 mm⁴	

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

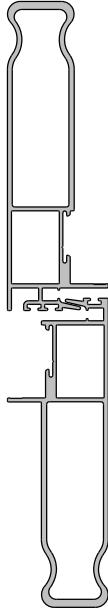
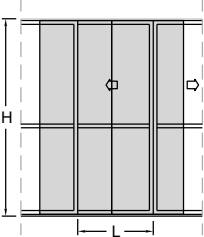
Notas:

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.
LG291 e LG292 altura máxima de 3700



LG291	LG292+LG265
Área = 684 mm ²	Área = 881 mm ²
Jx = 942.499 mm ⁴	Jx = 1.017.975 mm ⁴
Wx = 15.977 mm ³	Wx = 17.936 mm ³
Jx total = 1.960.474 mm ⁴	



LG289	LG290
Área = 694 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 1.177.570 mm ⁴	Jx = 1.027.100 mm ⁴
Wx = 18.518 mm ³	Wx = 16.428 mm ³
Jx total = 2.204.670 mm ⁴	

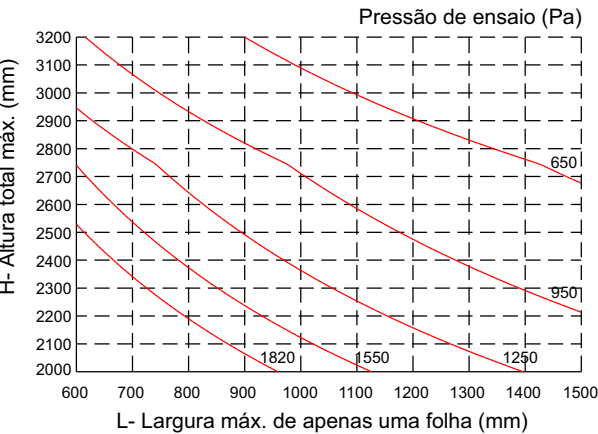
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

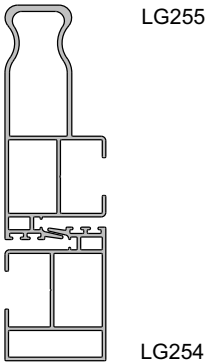
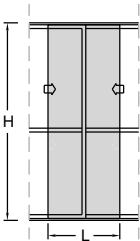
Notas:

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

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



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



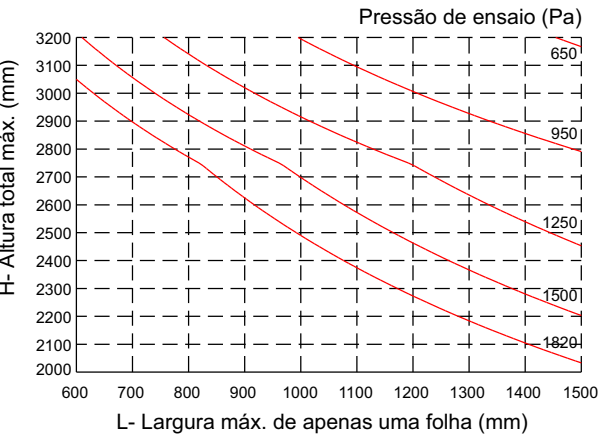
LG254	LG255
Área = 363 mm²	Área = 532 mm²
Jx = 119.781 mm⁴	Jx = 504.158 mm⁴
Wx = 4.426 mm³	Wx = 10.578 mm³
Jx total = 623.939 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

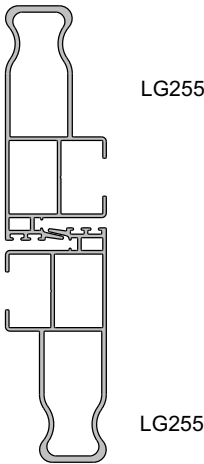
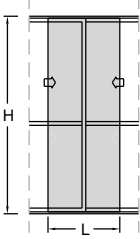
Notas:

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



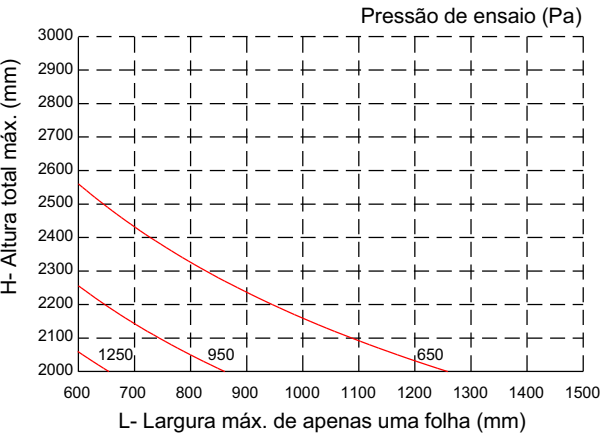
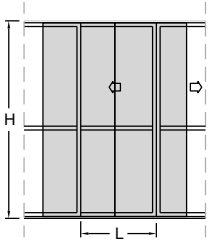
LG255	LG255
Área = 532 mm²	Área = 532 mm²
Jx = 504.158 mm⁴	Jx = 504.158 mm⁴
Wx = 10.578 mm³	Wx = 10.578 mm³
Jx total = 1.008.316 mm⁴	

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

Notas:

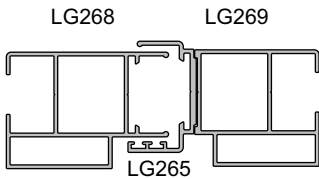
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

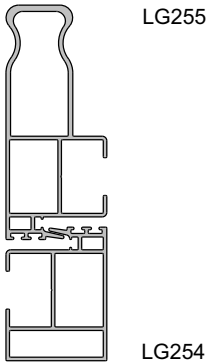


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm ²	Área = 490 mm ²
Jx = 92.660 mm ⁴	Jx = 120.388 mm ⁴
Wx = 4.196 mm ³	Wx = 5.307 mm ³
Jx total = 213.048 mm ⁴	



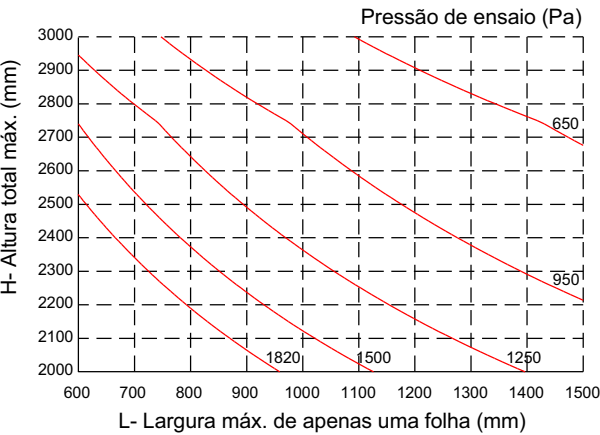
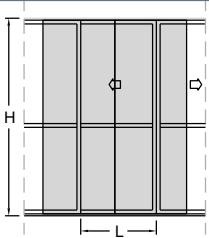
LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119.781 mm ⁴	Jx = 504.158 mm ⁴
Wx = 4.426 mm ³	Wx = 10.578 mm ³
Jx total = 623.939 mm ⁴	

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

Notas:

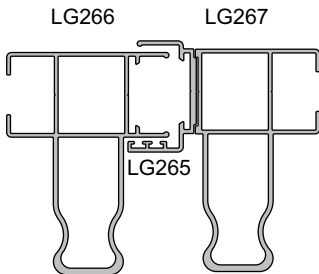
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

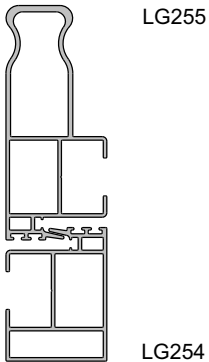


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG266	LG267+LG265
Área = 535 mm ²	Área = 658 mm ²
Jx = 427.677 mm ⁴	Jx = 430.975 mm ⁴
Wx = 9.472 mm ³	Wx = 10.867 mm ³
Jx total = 858.652 mm ⁴	



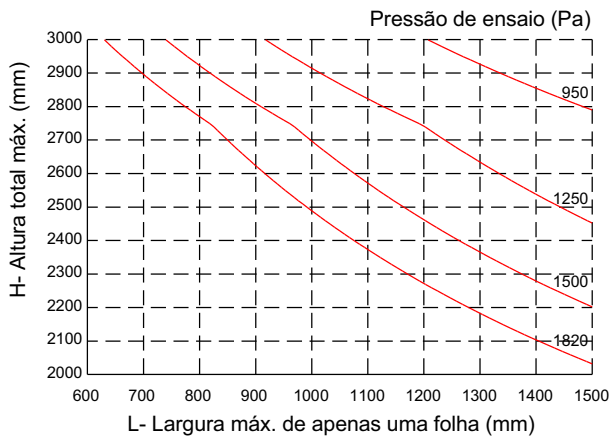
LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119.781 mm ⁴	Jx = 504.158 mm ⁴
Wx = 4.426 mm ³	Wx = 10.578 mm ³
Jx total = 623.939 mm ⁴	

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

Notas:

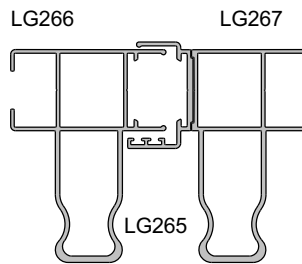
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

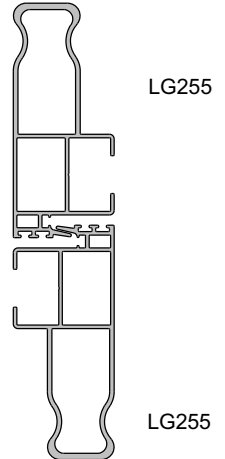
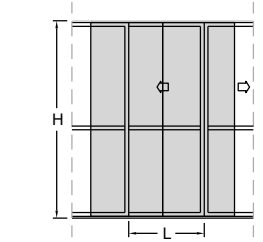


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG266	LG267+LG265
Área = 535 mm ²	Área = 658 mm ²
Jx = 427.677 mm ⁴	Jx = 430.975 mm ⁴
Wx = 9.472 mm ³	Wx = 10.867 mm ³
Jx total = 858.652 mm⁴	



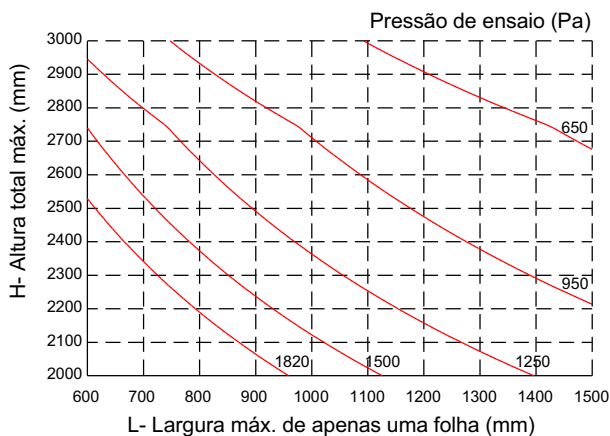
LG255	LG255
Área = 532 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 504.158 mm ⁴	Jx = 504.158 mm ⁴
Wx = 10.578 mm ³	Wx = 10.578 mm ³
Jx total = 1.008.316 mm⁴	

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

Notas:

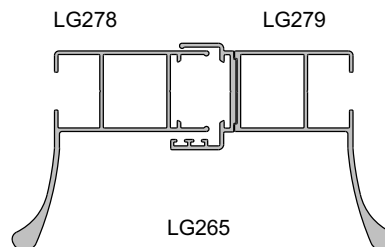
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

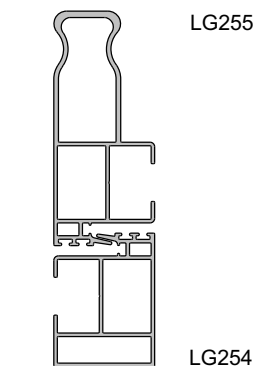
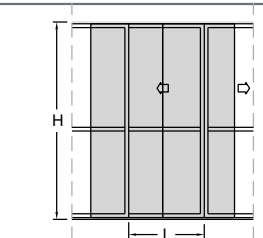


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG278	LG279+LG265
Área = 457 mm ²	Área = 580 mm ²
Jx = 323.461 mm ⁴	Jx = 336.046 mm ⁴
Wx = 7.178 mm ³	Wx = 8.656 mm ³
Jx total = 659.507 mm⁴	



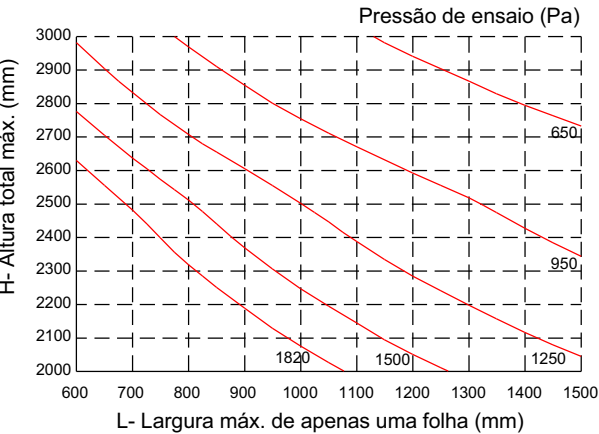
LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119.781 mm ⁴	Jx = 504.158 mm ⁴
Wx = 4.426 mm ³	Wx = 10.578 mm ³
Jx total = 623.939 mm⁴	

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

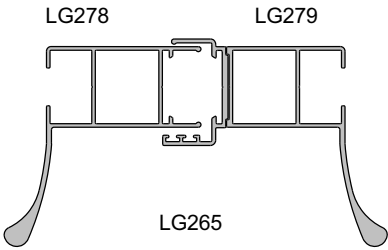
Notas:

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.

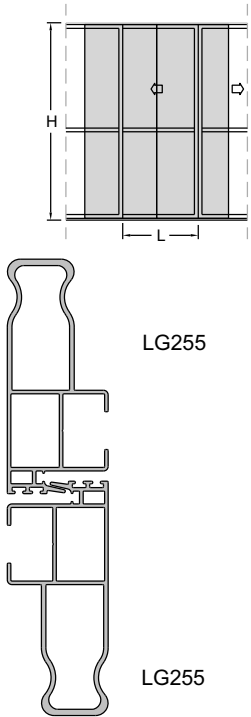
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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



LG278	LG279+LG265
Área = 457 mm ²	Área = 580 mm ²
Jx = 323.461 mm ⁴	Jx = 336.046 mm ⁴
Wx = 7.178 mm ³	Wx = 8.656 mm ³
Jx total = 659.507 mm ⁴	



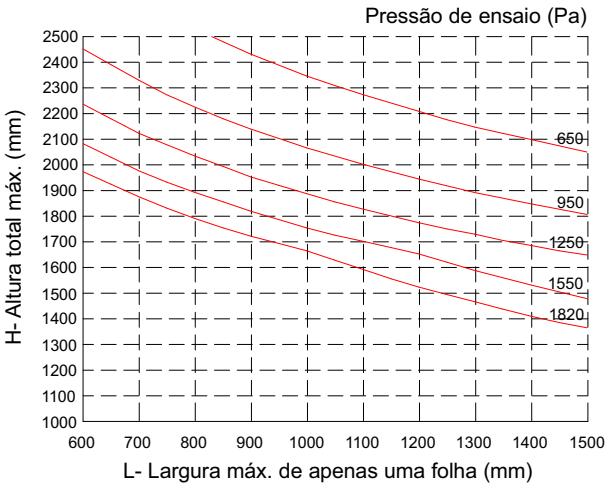
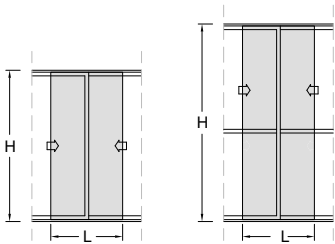
LG255	LG255
Área = 532 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 504.158 mm ⁴	Jx = 504.158 mm ⁴
Wx = 10.578 mm ³	Wx = 10.578 mm ³
Jx total = 1.008.316 mm ⁴	

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

Notas:

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

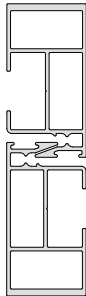
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175

LG298



LG298

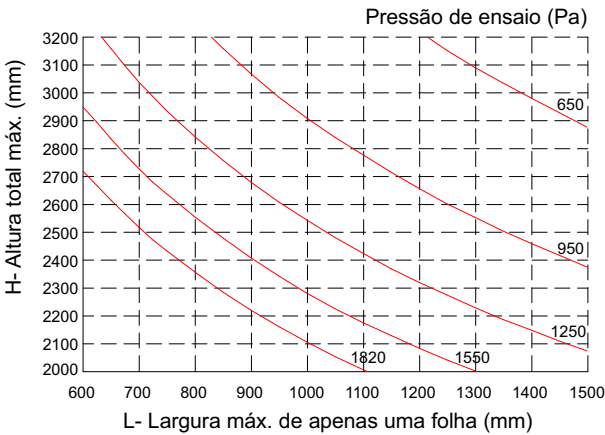
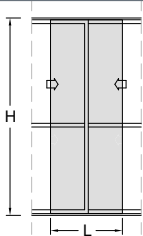
LG298	LG298
Área = 354 mm ²	Área = 354 mm ²
Jx = 138.633 mm ⁴	Jx = 138.633 mm ⁴
Wx = 4.403 mm ³	Wx = 4.403 mm ³
Jx total = 277.266 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

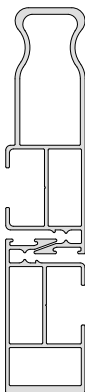
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175

LG300



LG298

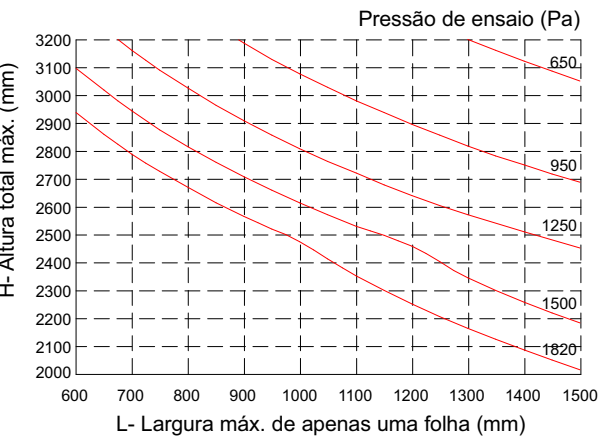
LG298	LG300
Área = 354 mm ²	Área = 491 mm ²
Jx = 138.633 mm ⁴	Jx = 459.133 mm ⁴
Wx = 4.403 mm ³	Wx = 9.633 mm ³
Jx total = 597.766 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

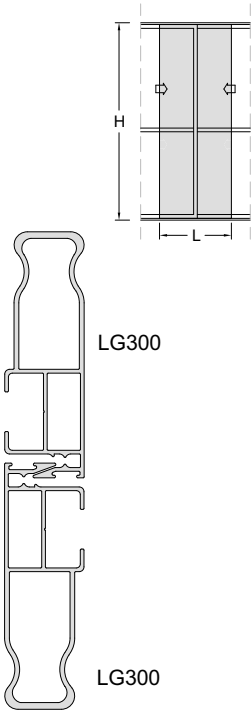
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



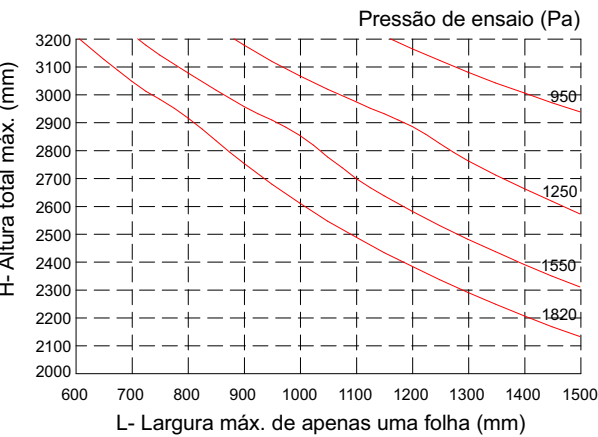
LG300	LG300
Área = 491 mm ²	Área = 491 mm ²
Jx = 459.133 mm ⁴	Jx = 459.133 mm ⁴
Wx = 9.633 mm ³	Wx = 9.633 mm ³
Jx total = 918.266 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

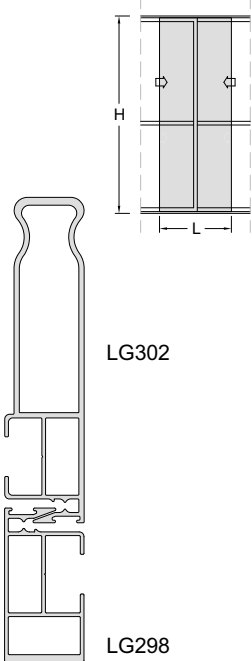
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



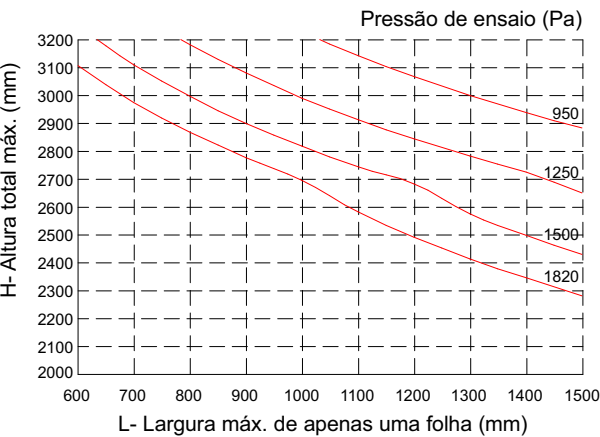
LG298	LG302
Área = 354 mm ²	Área = 671 mm ²
Jx = 138.633 mm ⁴	Jx = 1.059.250 mm ⁴
Wx = 4.403 mm ³	Wx = 17.170 mm ³
Jx total = 1.197.883 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

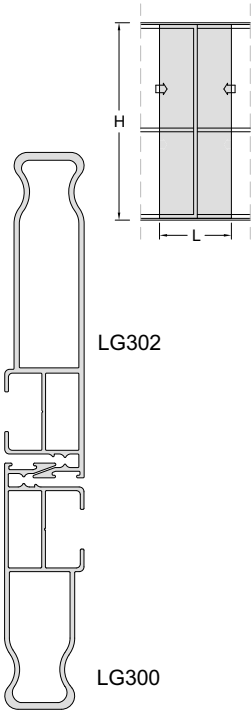
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



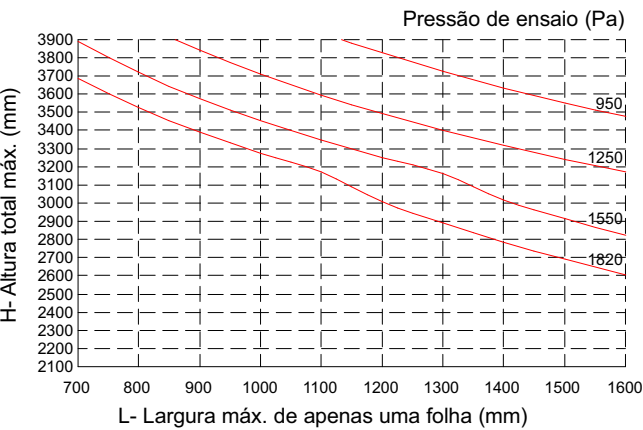
LG300	LG302
Área = 491 mm ²	Área = 671 mm ²
Jx = 459.133 mm ⁴	Jx = 1.059.250 mm ⁴
Wx = 9.633 mm ³	Wx = 17.170 mm ³
Jx total = 1.518.383 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

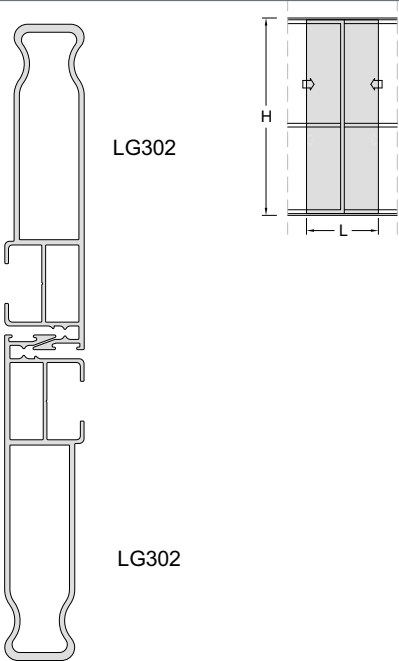
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



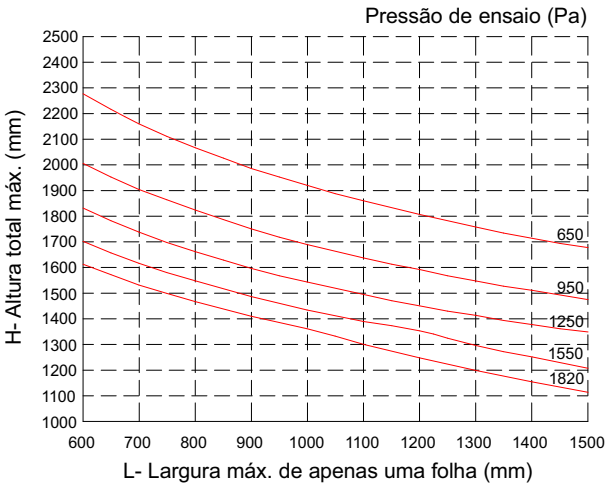
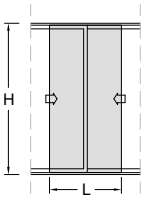
LG302	LG302
Área = 671 mm ²	Área = 671 mm ²
Jx = 1.059.250 mm ⁴	Jx = 1.059.250 mm ⁴
Wx = 17.170 mm ³	Wx = 17.170 mm ³
Jx total = 2.118.500 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

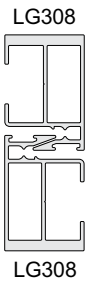
Notas:

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

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



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



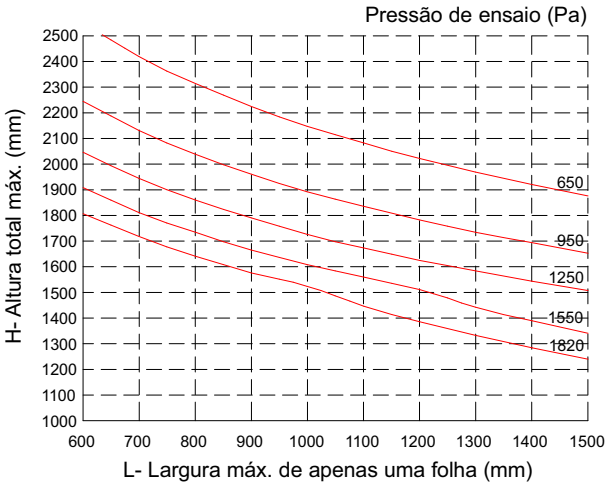
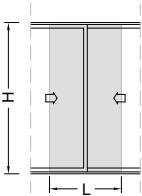
LG308	LG308
Área = 314 mm ²	Área = 314 mm ²
Jx = 75.879 mm ⁴	Jx = 75.879 mm ⁴
Wx = 2.945 mm ³	Wx = 2.945 mm ³
Jx total = 151.758 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

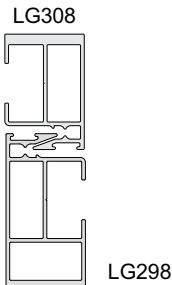
Notas:

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

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



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



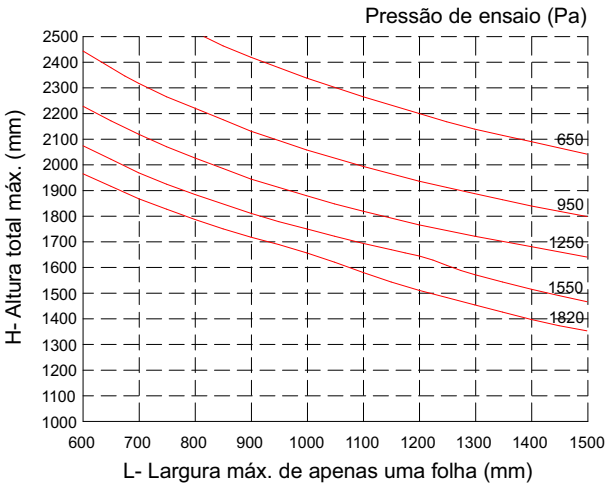
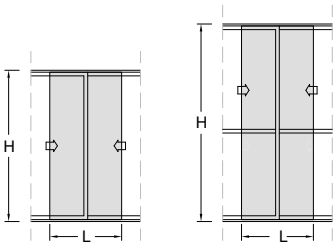
LG308	LG298
Área = 314 mm ²	Área = 354 mm ²
Jx = 75.879 mm ⁴	Jx = 138.633 mm ⁴
Wx = 2.945 mm ³	Wx = 4.403 mm ³
Jx total = 214.512 mm ⁴	

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

Notas:

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

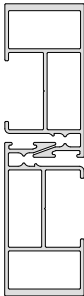
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175

LG299



LG299

LG299	LG299
Área = 343 mm ²	Área = 343 mm ²
Jx = 137.136 mm ⁴	Jx = 137.136 mm ⁴
Wx = 4.327 mm ³	Wx = 4.327 mm ³
Jx total = 274.272 mm ⁴	

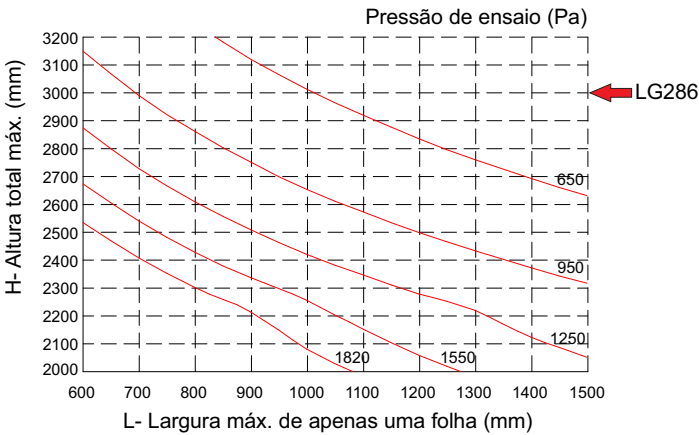
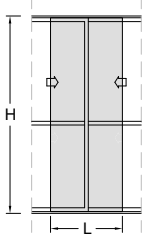
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

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

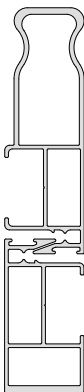
LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175

LG301



LG299

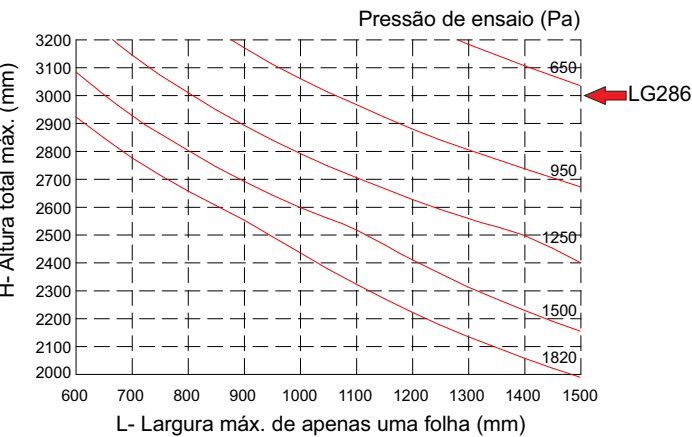
LG299	LG301
Área = 343 mm ²	Área = 480 mm ²
Jx = 137.136 mm ⁴	Jx = 452.304 mm ⁴
Wx = 4.327 mm ³	Wx = 9.385 mm ³
Jx total = 589.440 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.
LG286 altura máxima de 3000



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

H

L

LG301

LG301

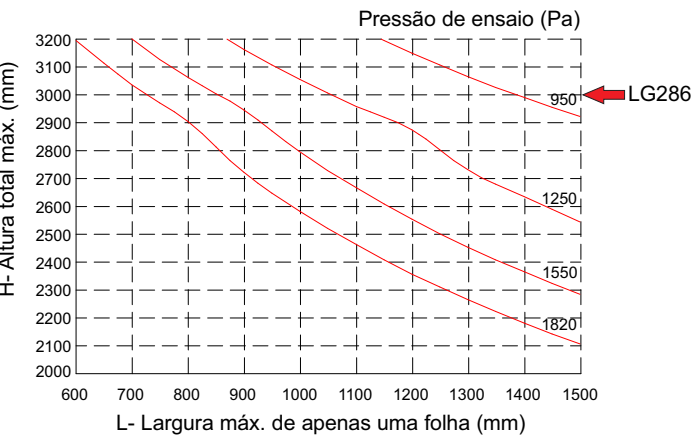
LG301	LG301
Área = 480 mm²	Área = 480 mm²
Jx = 452.304 mm⁴	Jx = 452.304 mm⁴
Wx = 9.385 mm³	Wx = 9.385 mm³
Jx total = 904.608 mm⁴	

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.
LG286 altura máxima de 3000



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

H

L

LG285

LG299

LG285	LG299
Área = 660 mm²	Área = 343 mm²
Jx = 1.043.620 mm⁴	Jx = 137.136 mm⁴
Wx = 16.754 mm³	Wx = 4.327 mm³
Jx total = 1.180.756 mm⁴	

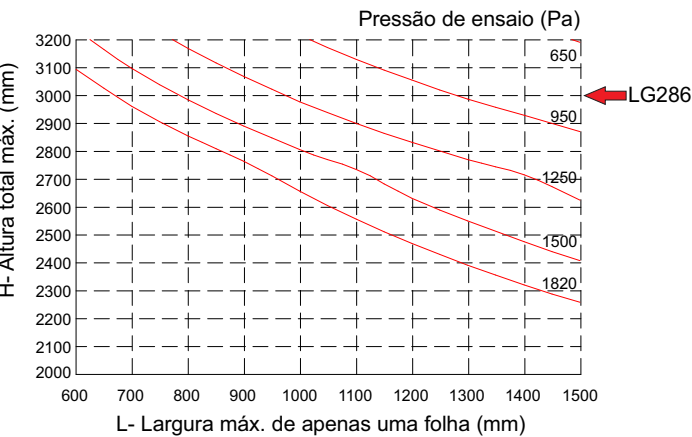
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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.

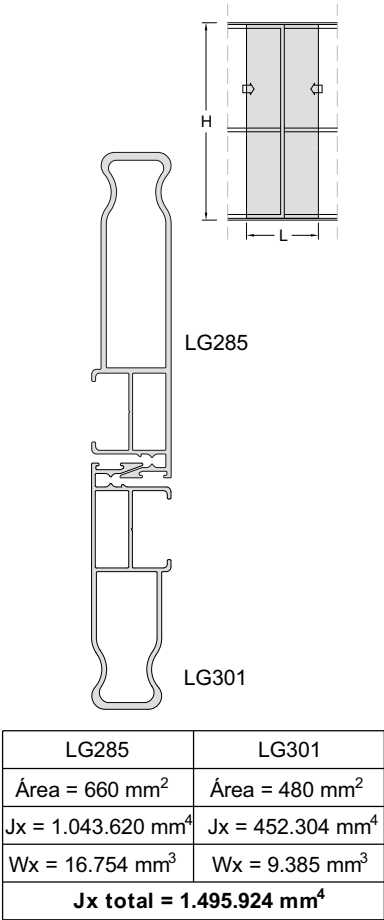
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175



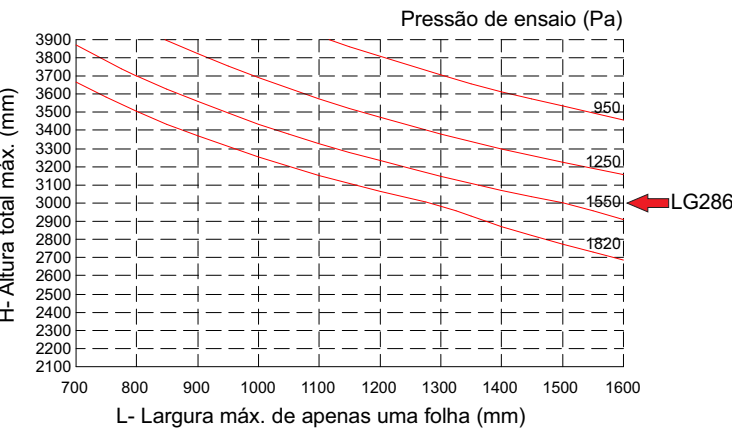
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

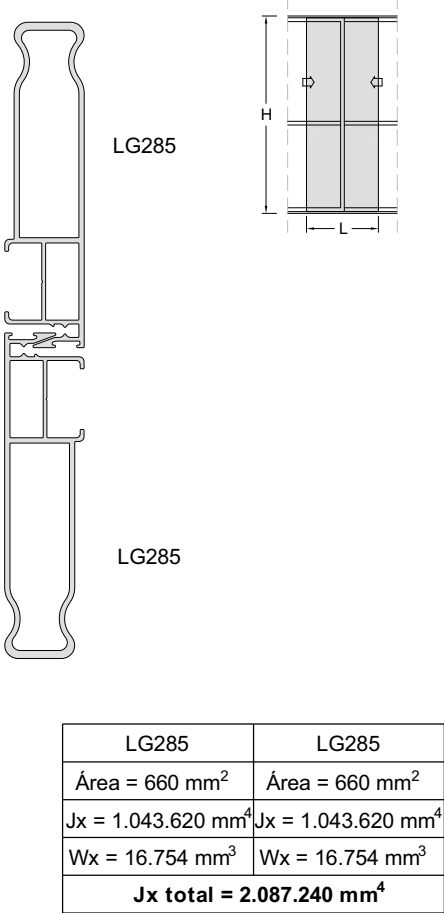
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175



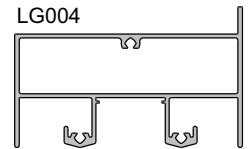
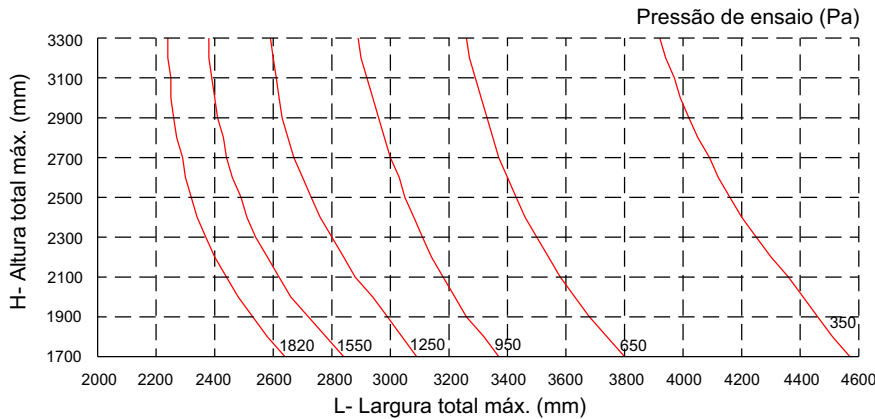
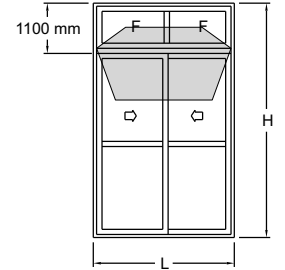
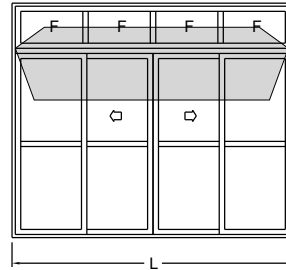
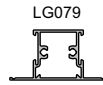
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil LG079 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG004
Área = 751 mm ²
Jy = 873.661 mm ⁴
Wy = 16.797 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

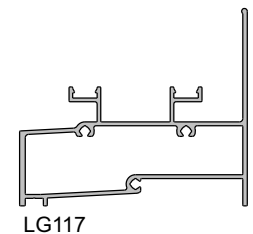
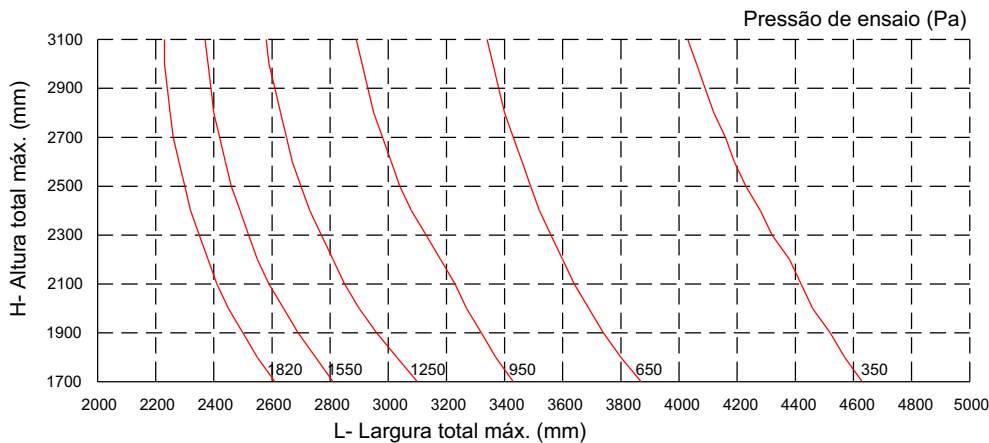
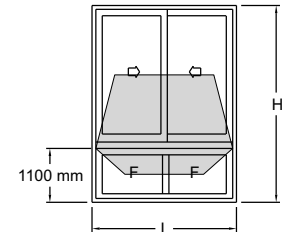
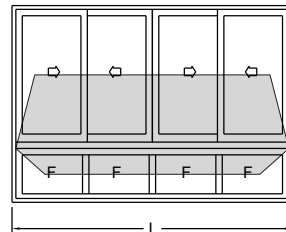
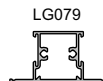
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil LG079 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG117
Área = 760 mm ²
Jy = 922.066 mm ⁴
Wy = 16.395 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

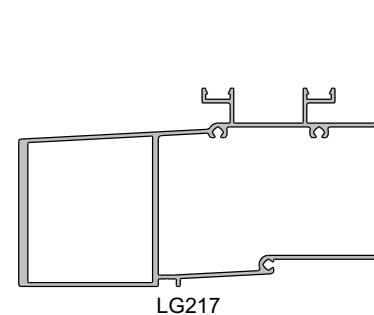
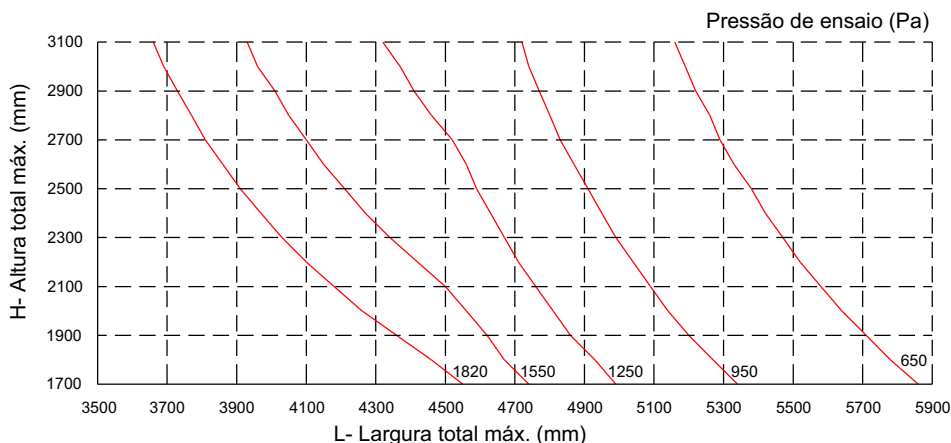
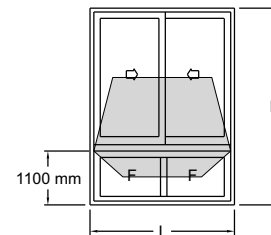
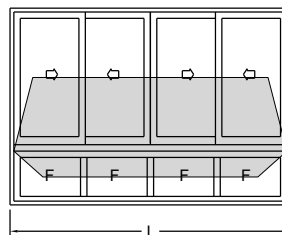
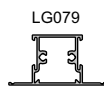
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil LG079 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG217
Área = 1364 mm ²
Jy = 4.472.485 mm ⁴
Wy = 54.803 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

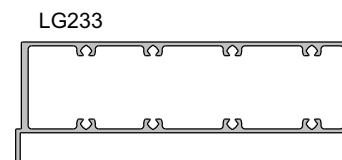
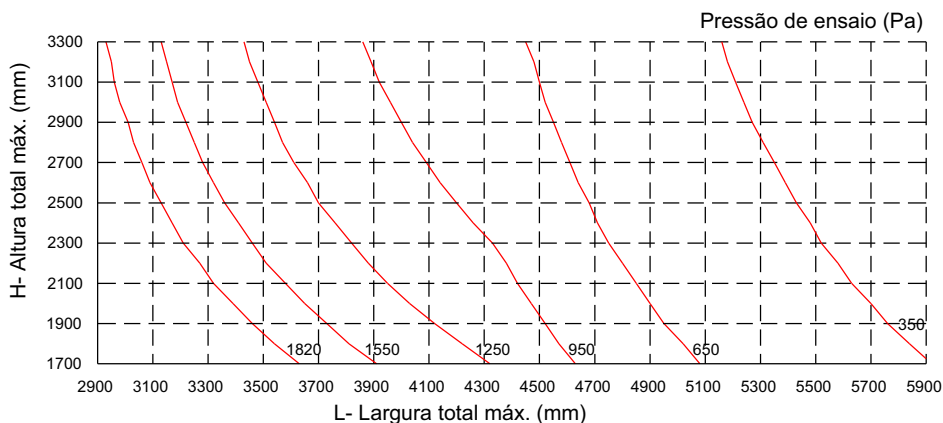
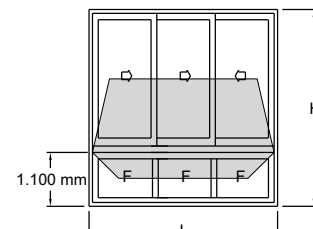
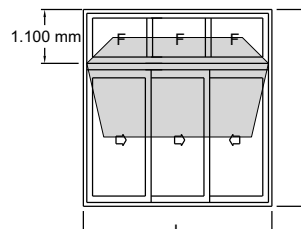
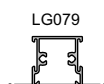
Janela de correr 3 folhas - 3 planos com bandeira ou peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil LG079 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

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

L_{máx} por folha = 1500 mm



LG233
Área = 932 mm ²
Jy = 2.507.704 mm ⁴
Wy = 33.409 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

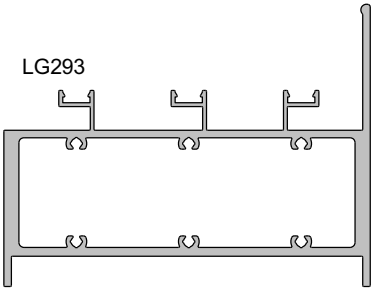
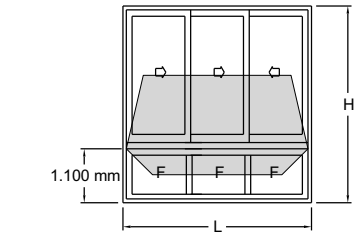
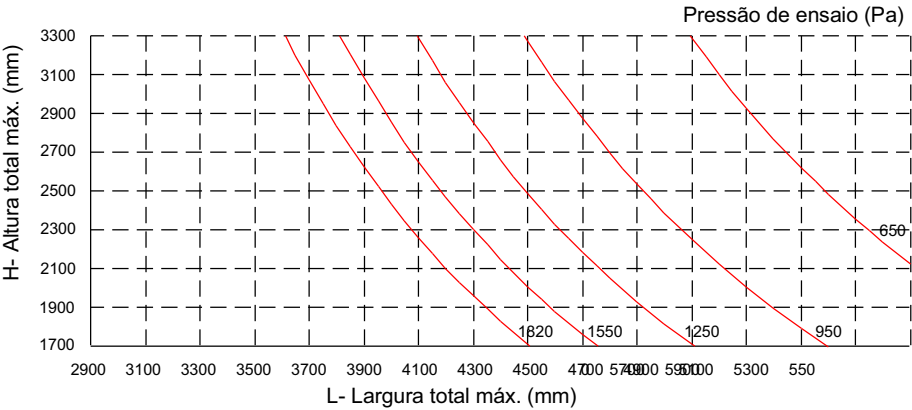
Janela de correr 3 folhas - 3 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil LG079 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



LG293
Área = 1970 mm ²
Jy = 5.642.600 mm ⁴
Wy = 72.063 mm ³

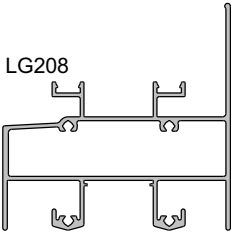
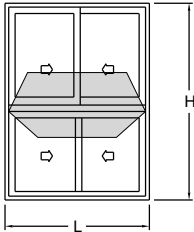
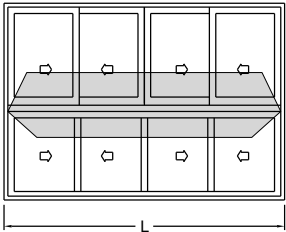
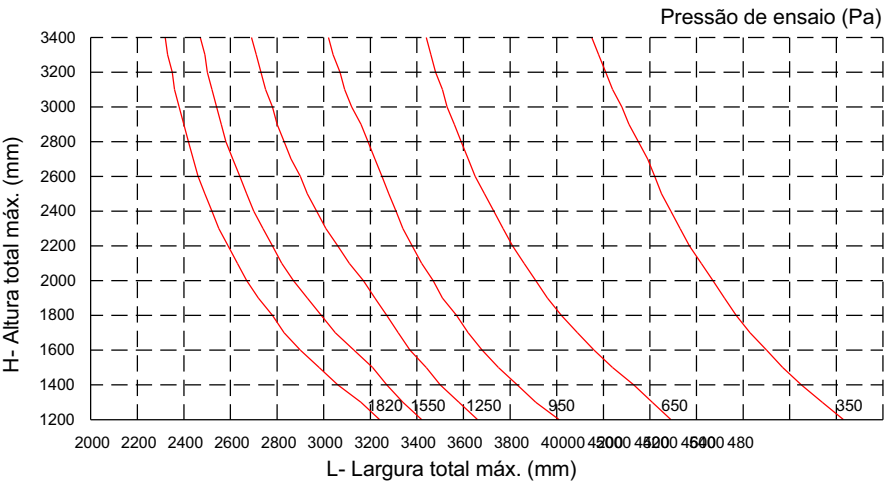
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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

Notas:

Lmáx por folha = 1500 mm

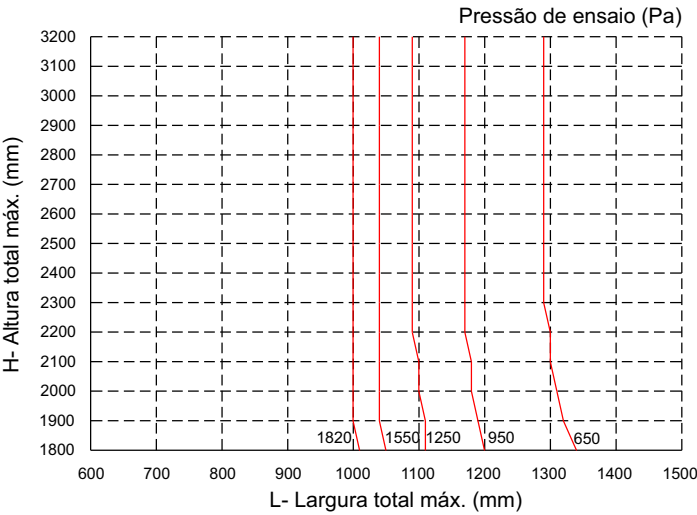


LG208
Área = 957 mm ²
Jy = 1.107.108 mm ⁴
Wy = 19.894 mm ³

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

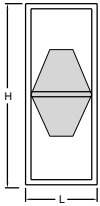
Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária

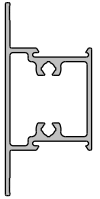


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

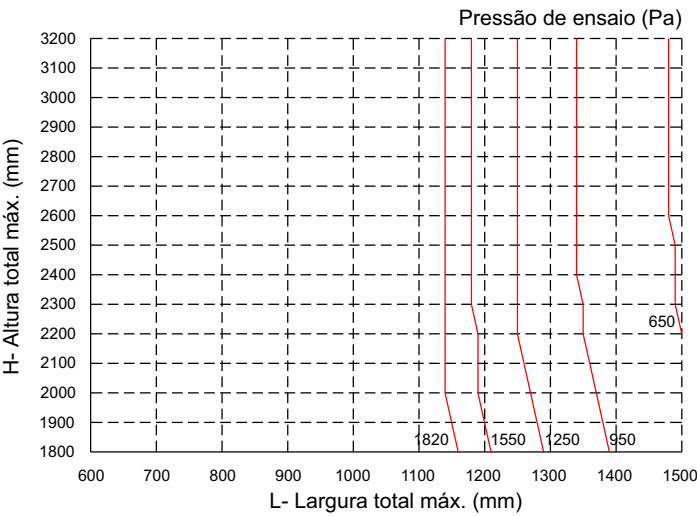


LG055



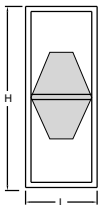
LG055
Área = 280 mm ²
Jy = 29.727 mm ⁴
Wy = 1.781 mm ³

Travessa intermediária

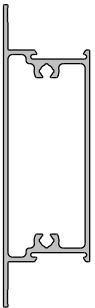


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

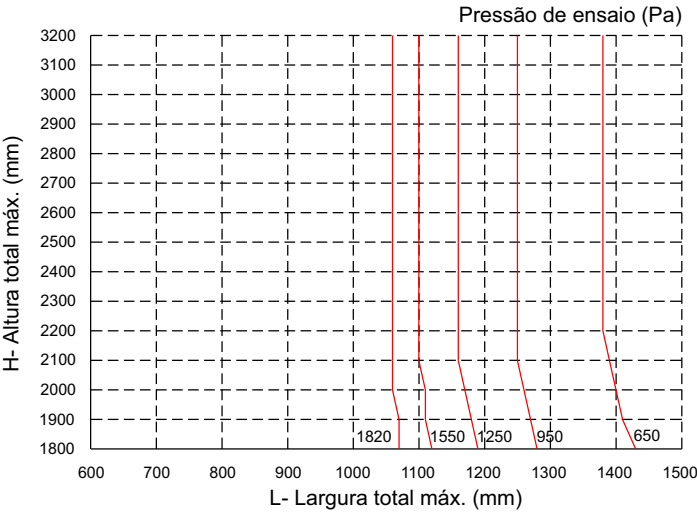


LG022

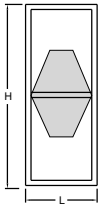


LG022
Área = 392 mm ²
Jy = 50.323 mm ⁴
Wy = 3.149 mm ³

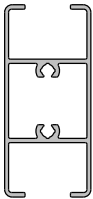
Travessa intermediária



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



LG131

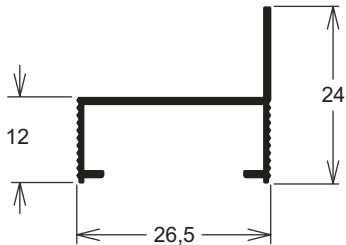


LG131
Área = 303 mm ²
Jy = 37.619 mm ⁴
Wy = 2.639 mm ³

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
000270	E-45	LG041	E-49	LG250	E-22	LG302	E-29
BG057	E-50	LG042	E-48	LG251	E-22	LG303	E-16
CL006	E-02	LG043	E-48	LG252	E-21	LG304	E-17
CL009	E-02	LG044	E-04	LG253	E-28	LG305	E-18
CL010	E-02	LG055	E-24	LG254	E-28	LG306	E-32
CL011	E-02	LG056	E-48	LG255	E-28	LG307	E-32
CM060	E-01	LG058	E-48	LG256	E-21	LG308	E-29
CM098	E-01	LG059	E-50	LG257	E-28	LG309	E-37
CM151	E-01	LG072	E-13	LG259	E-19	LG310	E-37
CM168	E-02	LG079	E-46	LG260	E-19	LG318	E-27
CM173	E-01	LG083	E-46	LG261	E-18	LG321	E-35
CM174	E-01	LG107	E-50	LG262	E-18	MN007	E-42
CM200	E-01	LG111	E-06	LG263	E-18	MN008	E-39
CM218	E-02	LG117	E-05	LG264	E-18	MN015	E-41
CM230	E-44	LG124	E-07	LG265	E-12	MN027	E-42
CM232	E-44	LG129	E-30	LG266	E-26	MN031	E-39
CM234	E-44	LG130	E-30	LG267	E-26	MN039	E-38
CM235	E-44	LG131	E-30	LG268	E-25	MN050	E-41
DS238	E-41	LG144	E-11	LG269	E-25	MN055	E-41
FC368	E-43	LG145	E-11	LG270	E-25	MN065	E-42
GN013	E-50	LG146	E-34	LG271	E-25	RM002	E-03
GN028	E-50	LG147	E-34	LG272	E-14	RM005	E-03
GN047	E-40	LG148	E-34	LG274	E-04	RM008	E-03
GN070	E-47	LG157	E-06	LG275	E-08	RM016	E-03
GN071	E-47	LG158	E-12	LG276	E-19	RM018	E-03
GN081	E-50	LG167	E-40	LG277	E-19	RM043	E-44
GN082	E-36	LG168	E-35	LG278	E-26	RM044	E-45
GN083	E-37	LG169	E-36	LG279	E-26	RM045	E-45
GN087	E-46	LG170	E-36	LG285	E-33	RM046	E-45
GN088	E-46	LG175	E-48	LG286	E-31	US621	E-49
GN089	E-46	LG176	E-12	LG287	E-31	US622	E-49
GN090	E-47	LG208	E-05	LG288	E-31	VZ074	E-49
GN092	E-46	LG210	E-17	LG289	E-23	VZ075	E-49
IN039	E-38	LG215	E-17	LG290	E-23		
LG002	E-07	LG216	E-17	LG291	E-20		
LG003	E-07	LG217	E-06	LG292	E-20		
LG004	E-03	LG233	E-10	LG293	E-09		
LG006	E-24	LG234	E-10	LG294	E-15		
LG007	E-24	LG235	E-43	LG295	E-15		
LG015	E-50	LG236	E-41	LG296	E-08		
LG016	E-48	LG245	E-04	LG297	E-27		
LG022	E-24	LG246	E-35	LG298	E-29		
LG027	E-50	LG247	E-08	LG299	E-33		
LG028	E-12	LG248	E-21	LG300	E-29		
LG037	E-49	LG249	E-21	LG301	E-33		

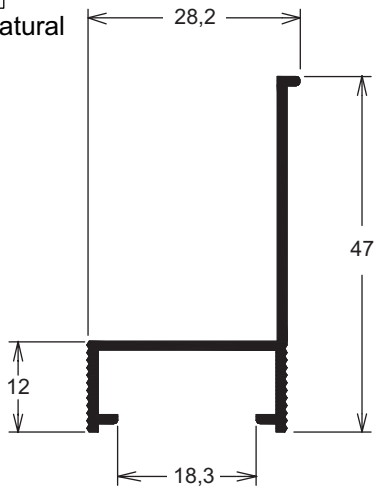
CM200 0,198 Kg/m

Requadro em alumínio natural



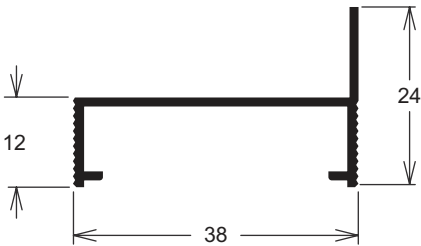
CM151 0,309 Kg/m

Requadro em alumínio natural



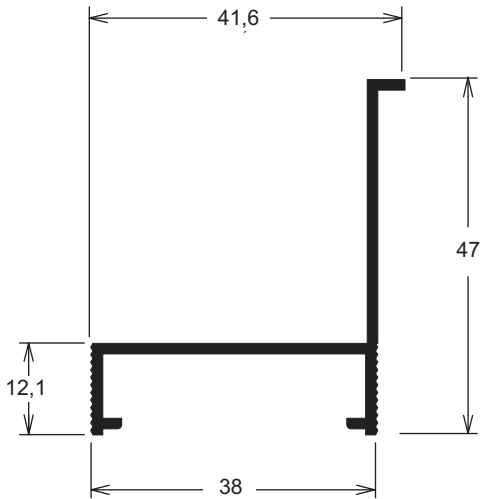
CM060 0,276 Kg/m

Requadro em alumínio natural



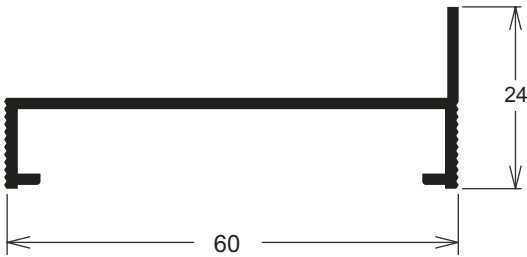
CM098 0,392 Kg/m

Requadro em alumínio natural



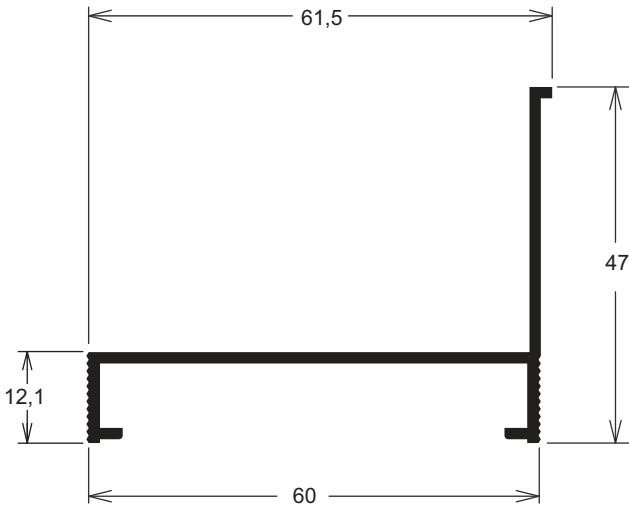
CM174 0,409 Kg/m

Requadro em alumínio natural



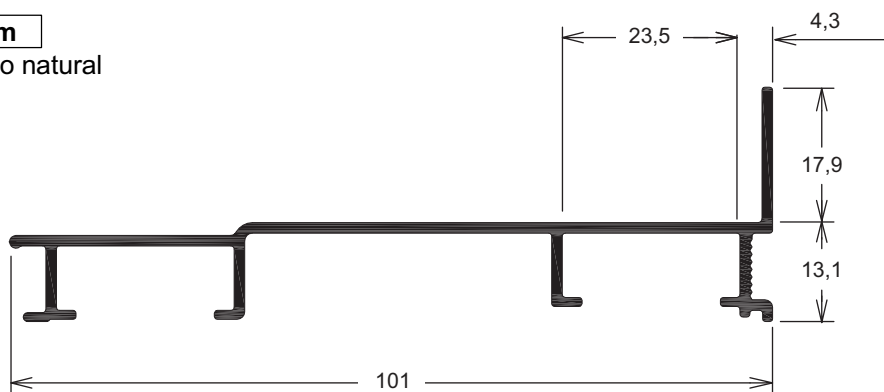
CM173 0,509 Kg/m

Requadro em alumínio natural

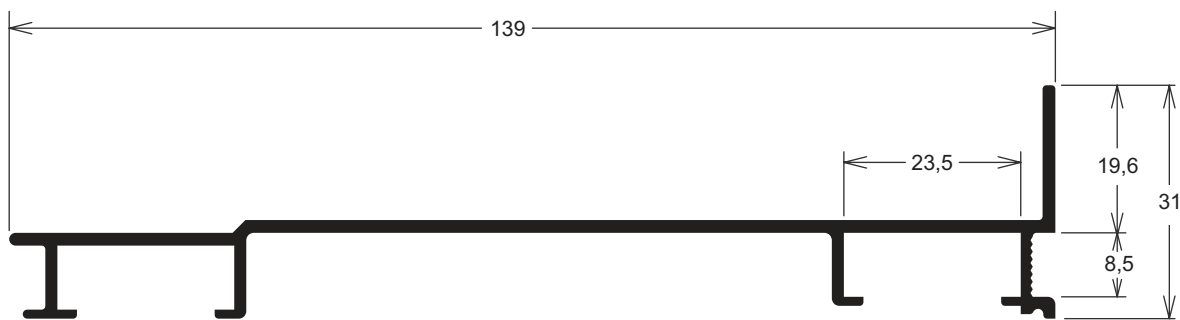


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

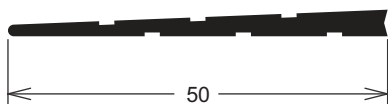
CM218 0,667 Kg/m
Requadro em alumínio natural



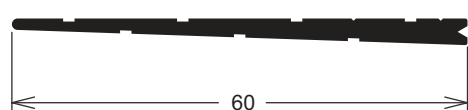
CM168 0,957 Kg/m
Requadro em alumínio natural



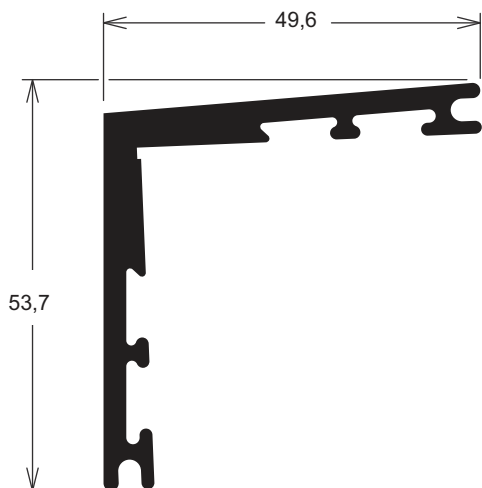
CL011 0,317 Kg/m
Conexão cunha



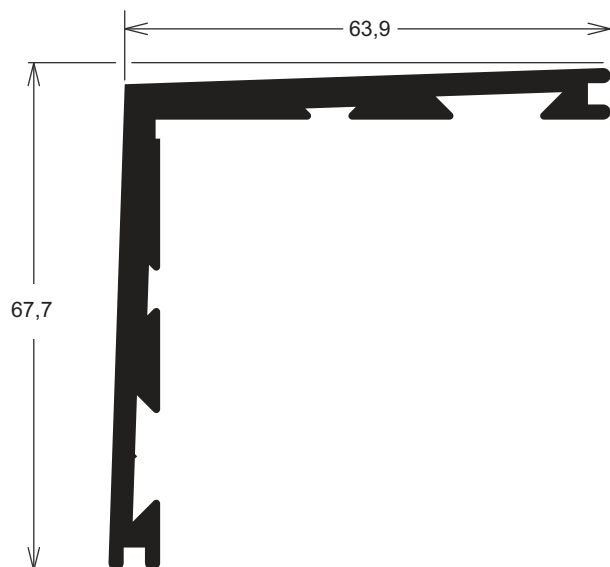
CL010 0,385 Kg/m
Conexão cunha



CL006 1,112 Kg/m
Conexão macho



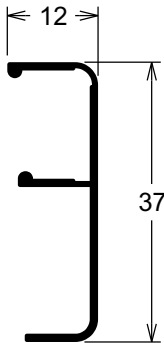
CL009 1,616 Kg/m
Conexão macho



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

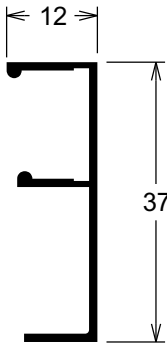
RM002 0,195 Kg/m

Arremate de acabamento interno



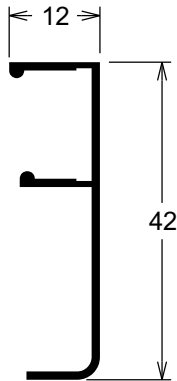
RM005 0,202 Kg/m

Arremate de acabamento interno



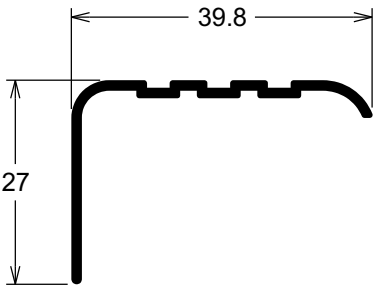
RM08 0,214 Kg/m

Arremate de acabamento interno



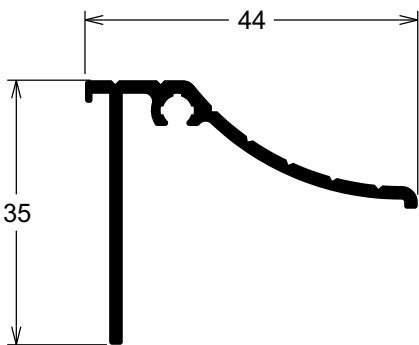
RM018 0,267 Kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta



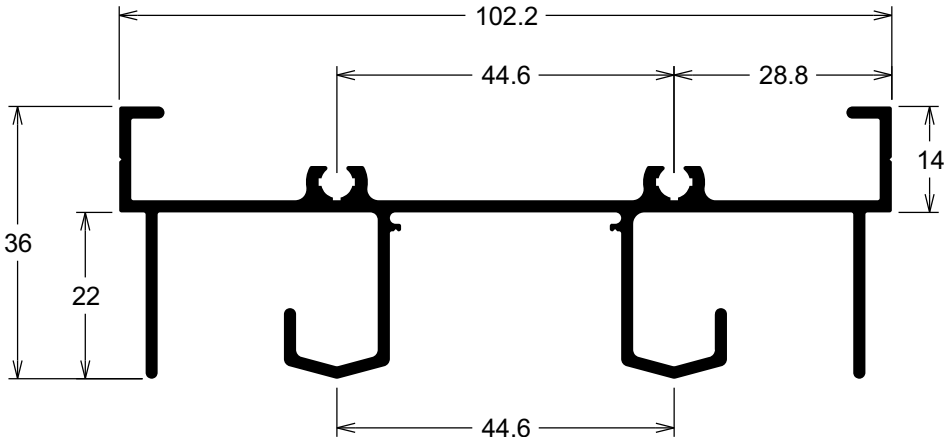
RM016 0,431 Kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta



LG044 1,244 Kg/m

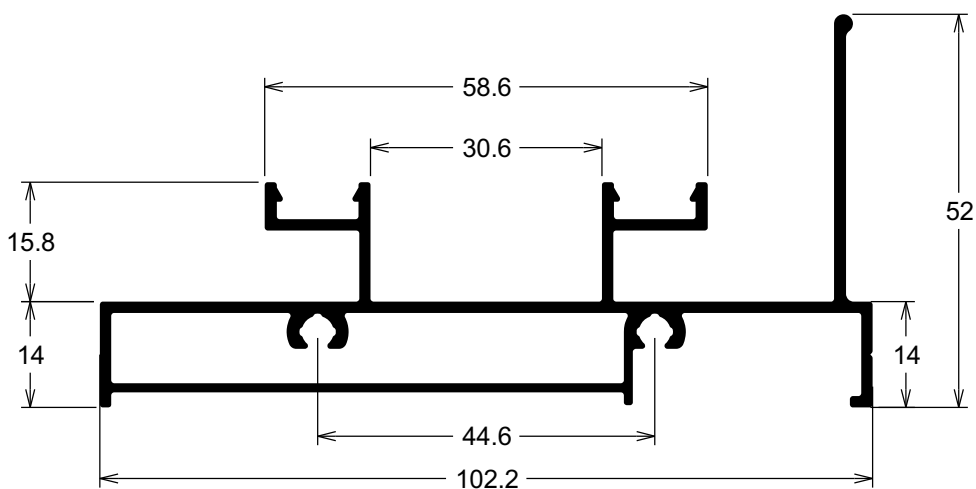
Marco travessa superior 2 planos



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

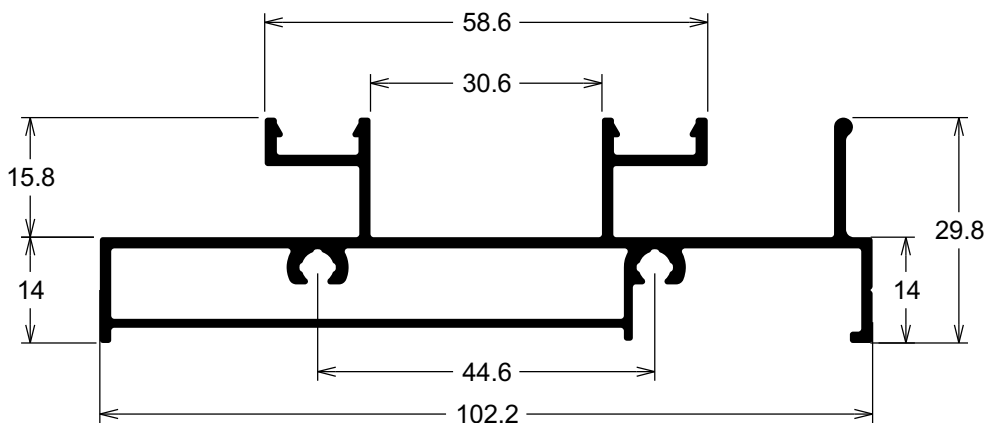
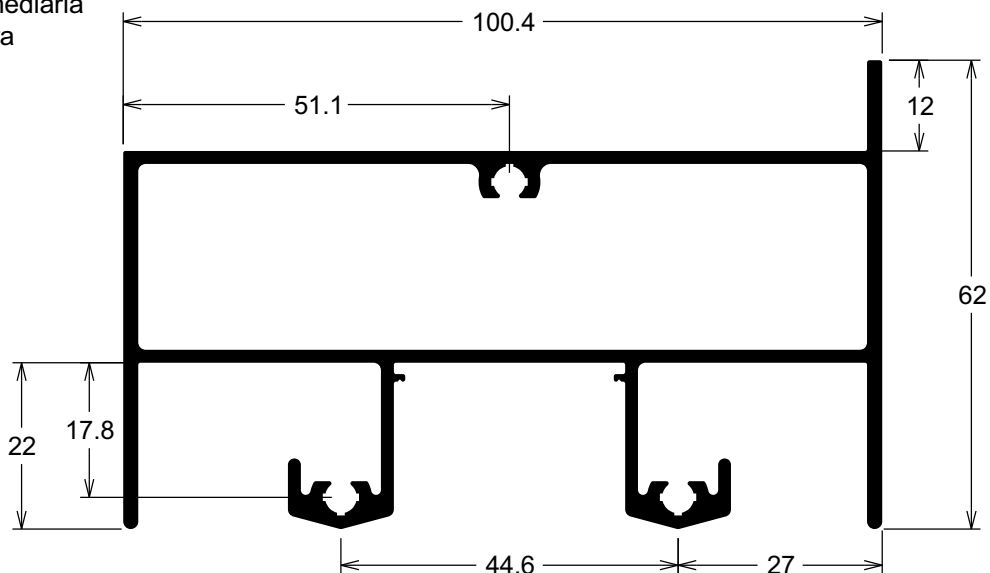
LG245 1,338 Kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

**LG274 1,241 Kg/m**

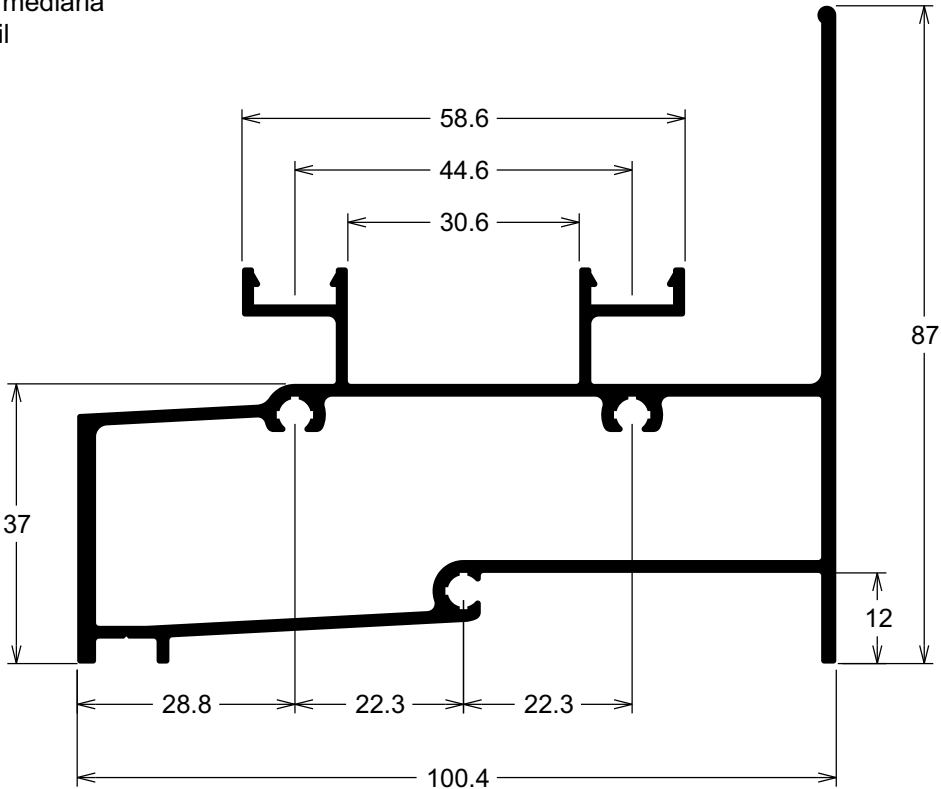
Marco travessa inferior 2 planos para porta

*Pressão d'água de até 180 Pa

**LG004 2,035 Kg/m**Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira

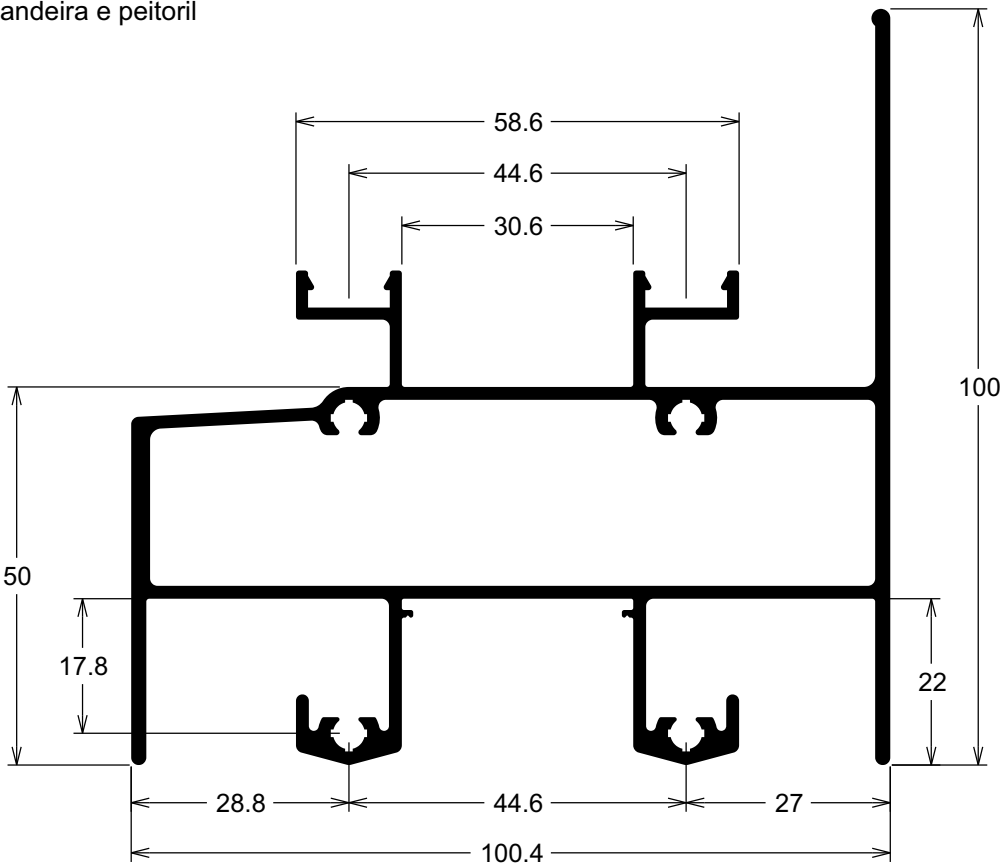
LG117 2,060 Kg/m

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



LG208 2,593 Kg/m

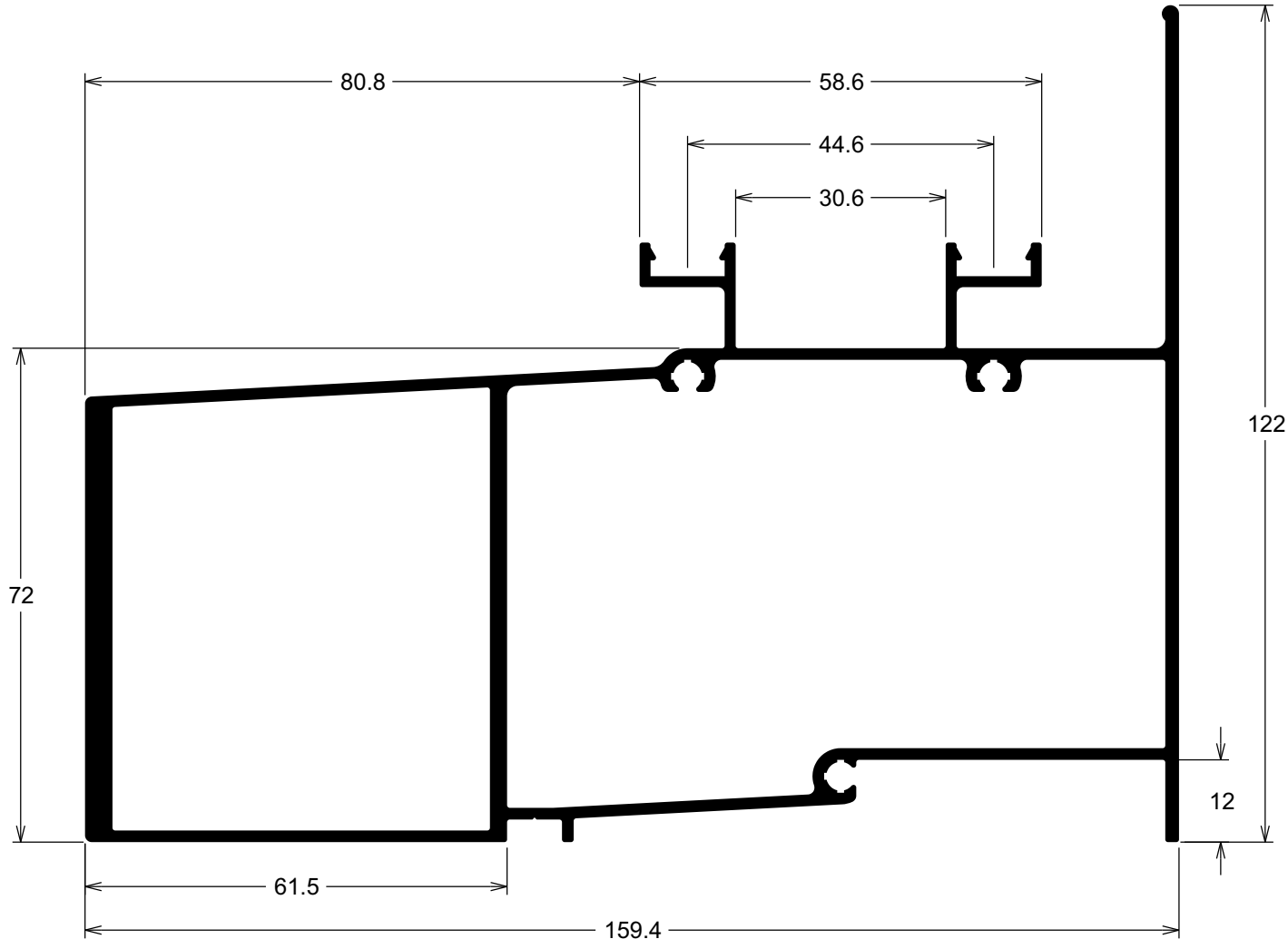
Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira e peitoril



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

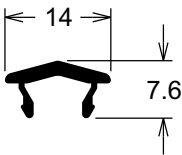
LG217 3,698 Kg/m

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



LG111 0,096 Kg/m

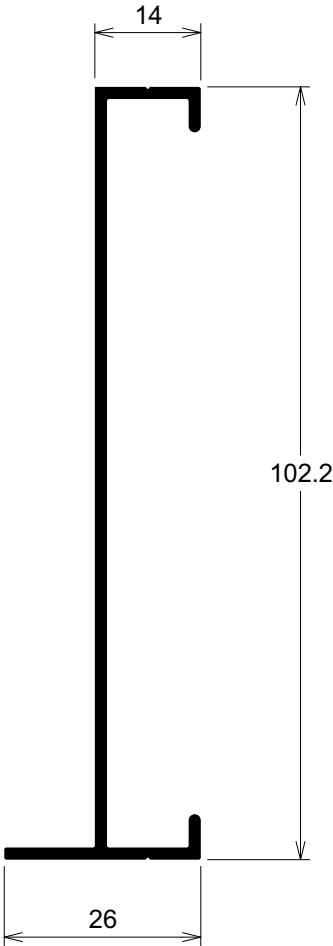
Click trilho



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

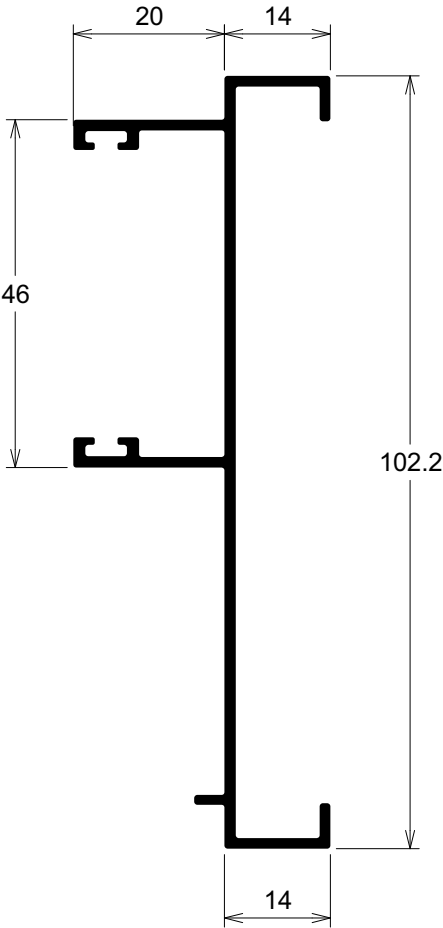
LG002 0,639 Kg/m

Marco montante lateral 2 planos



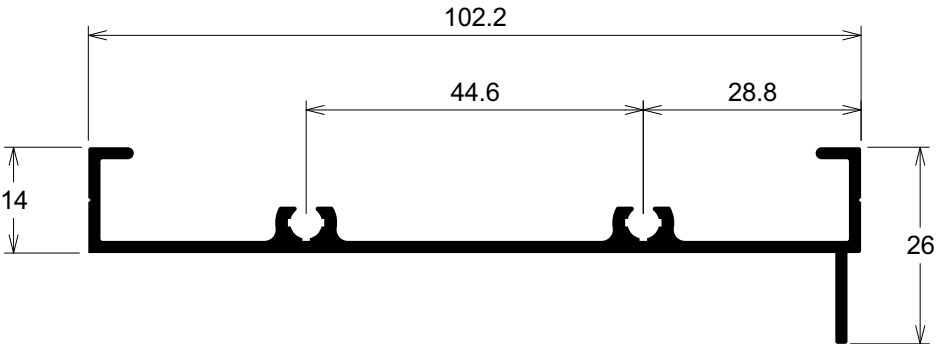
LG124 0,773 Kg/m

Marco montante lateral 2 planos



LG003 0,757 Kg/m

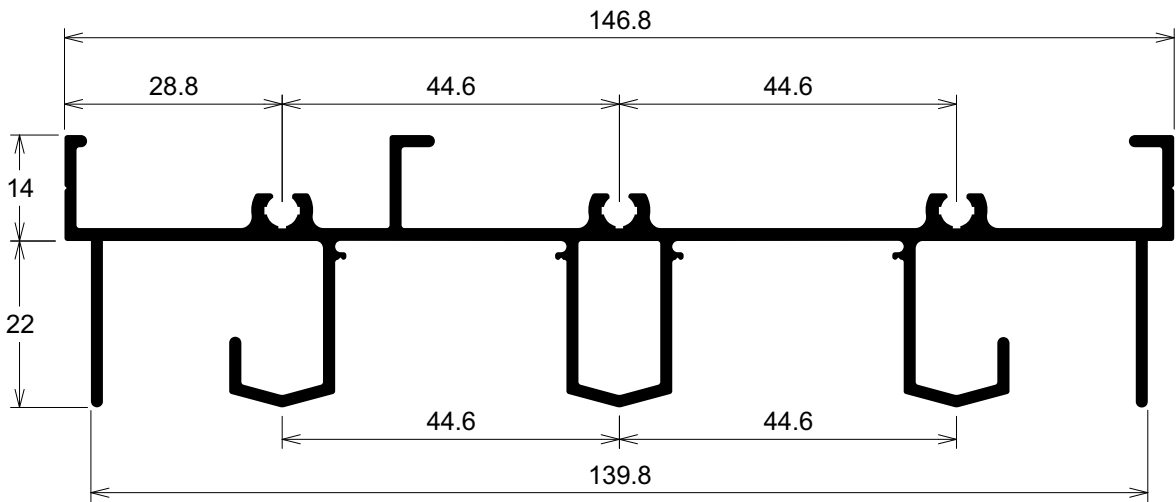
Marco travessa superior e inferior



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

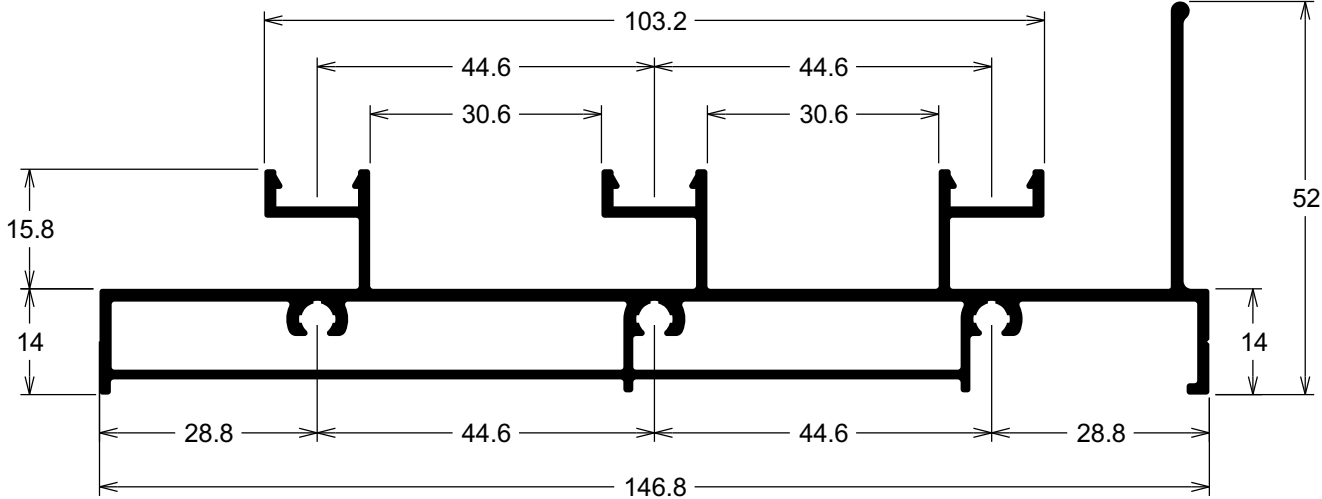
LG296 1,827 Kg/m

Marco travessa superior 3 planos



LG247 2,001 Kg/m

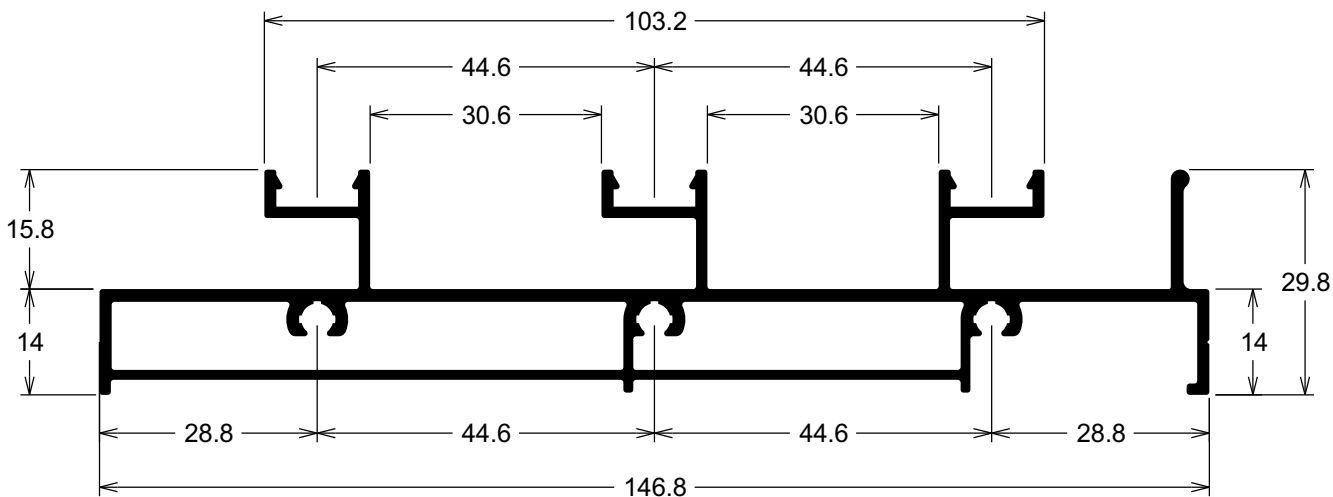
Marco travessa inferior 3 planos



LG275 1,900 Kg/m

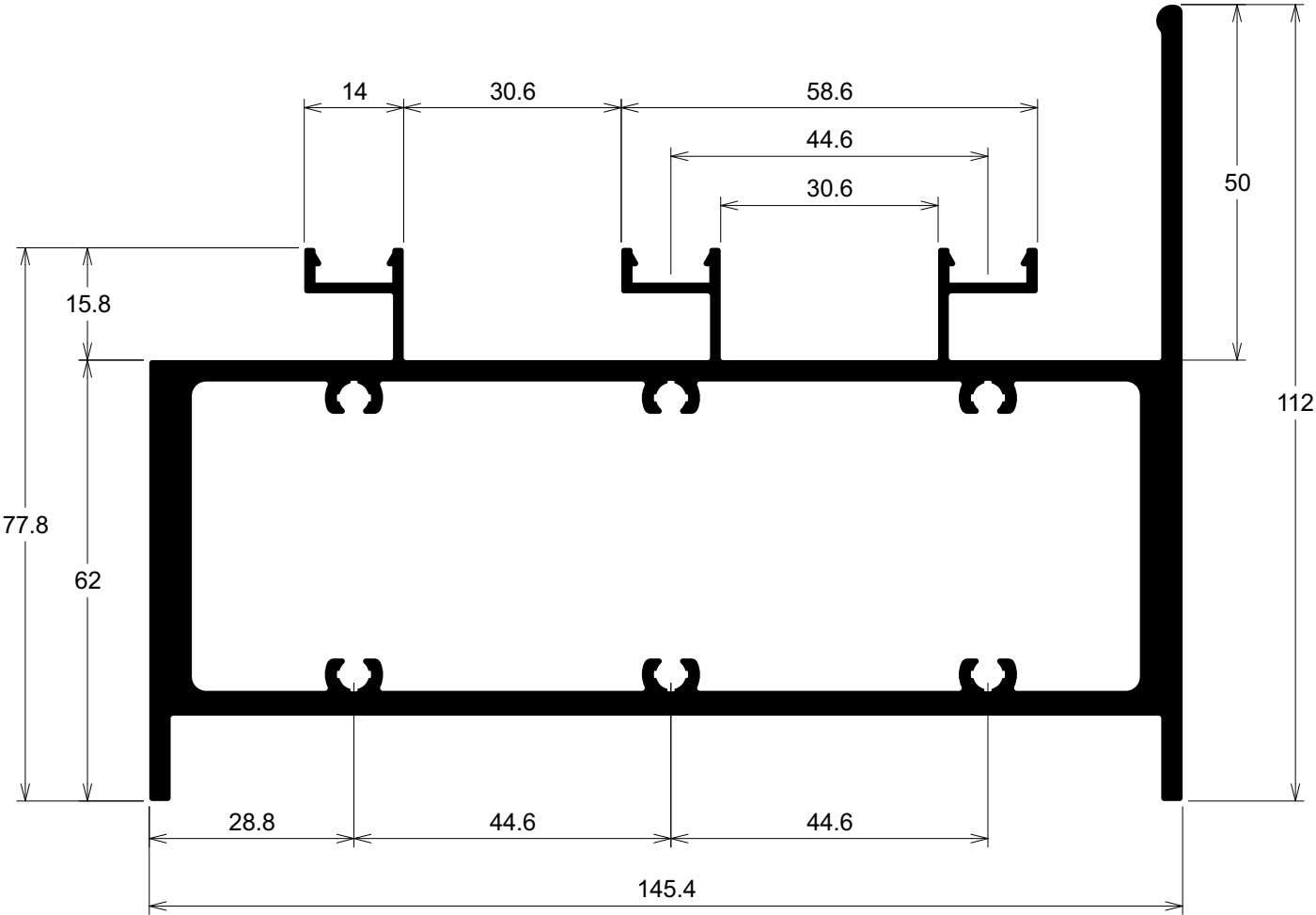
Marco travessa inferior 3 planos para porta

*Pressão d'água de até 180 Pa



LG293 5,339 Kg/m

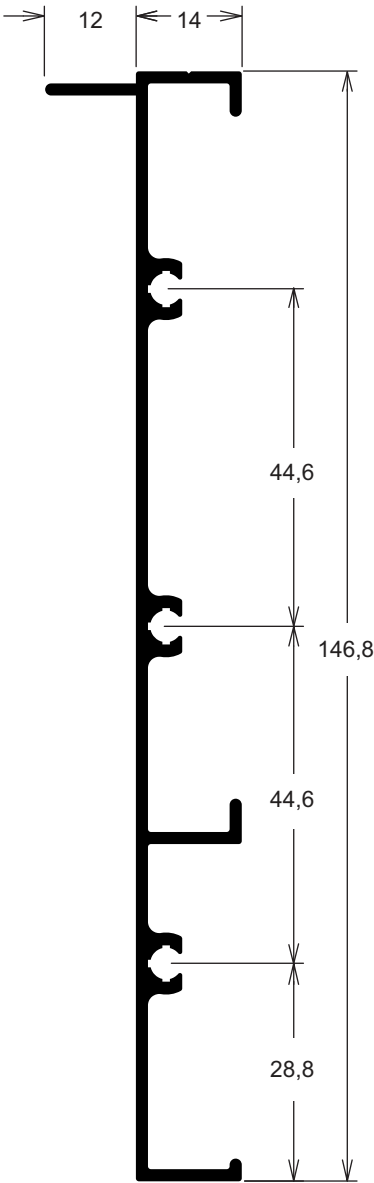
Marco travessa intermediária
3 planos para peitoril



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

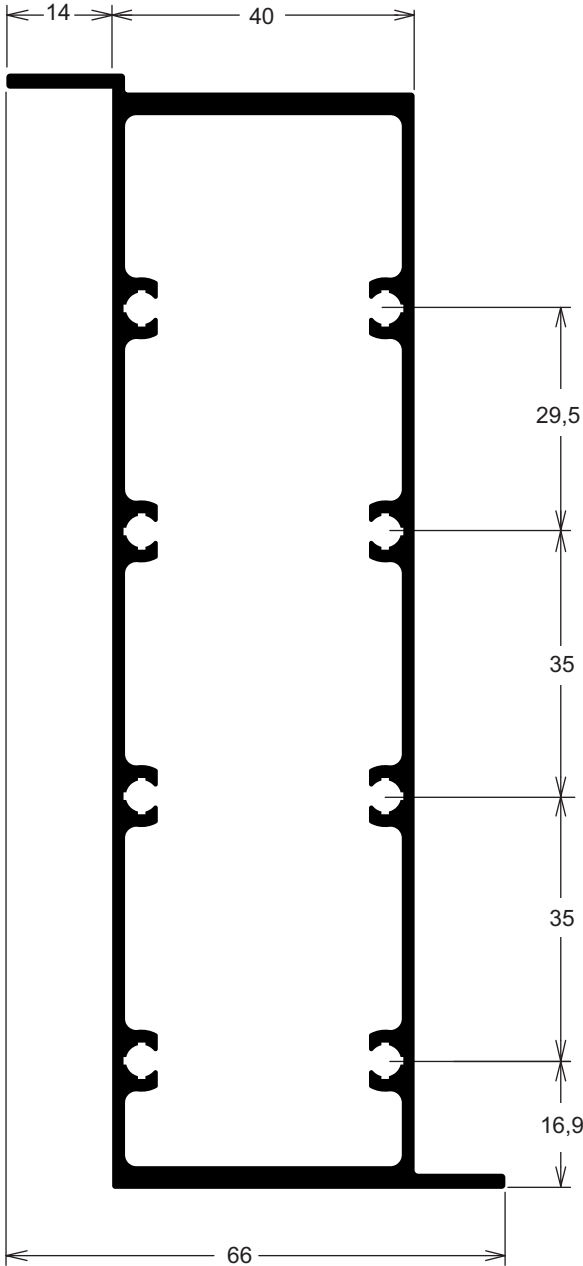
LG234 1,068 Kg/m

Marco travessa superior e inferior



LG233 2,527 Kg/m

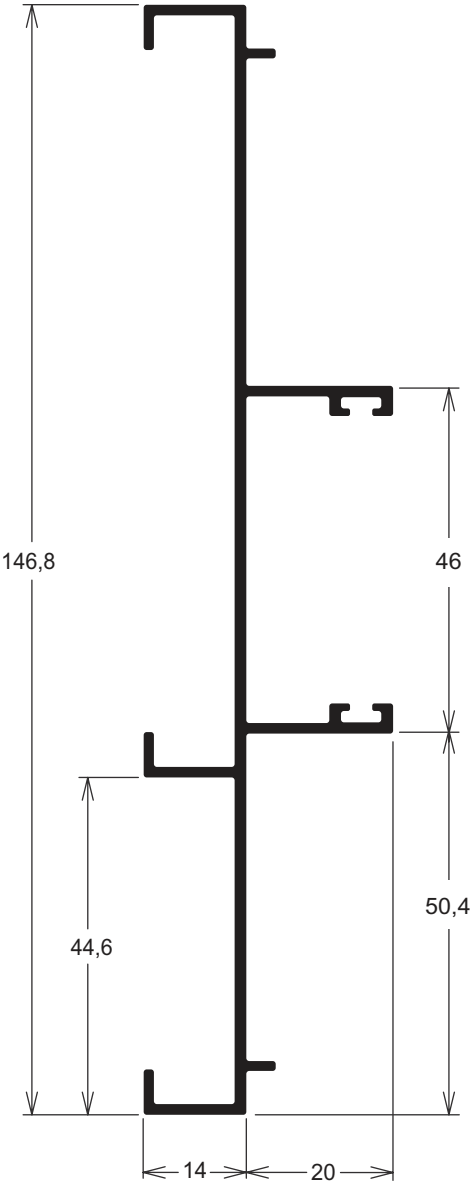
Coluna travessa intermediária



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

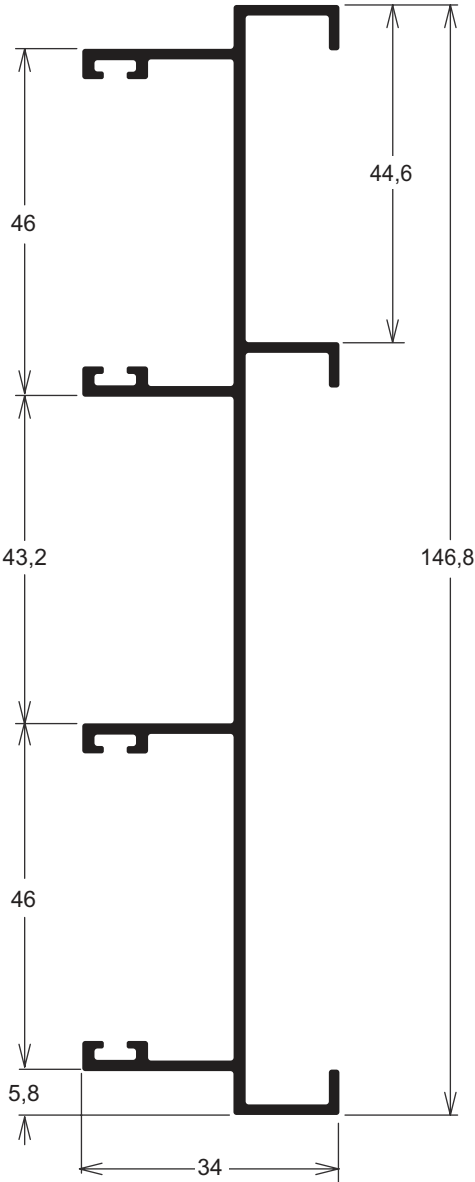
LG144 1,072 Kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



LG145 1,257 Kg/m

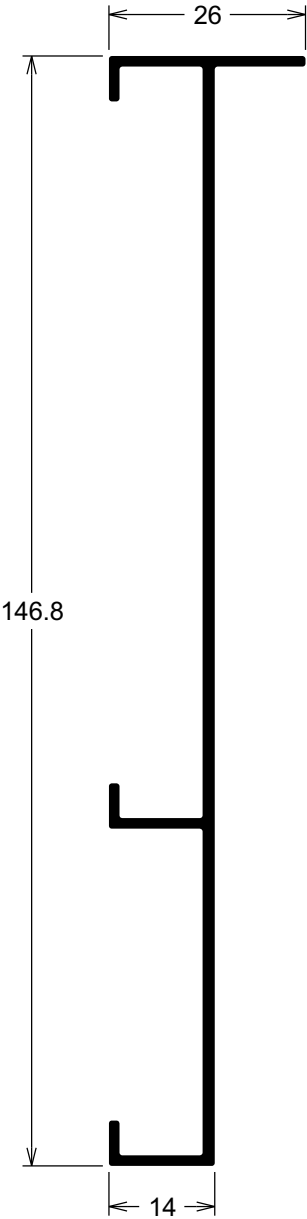
Marco montante lateral 2 planos com mata junta



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

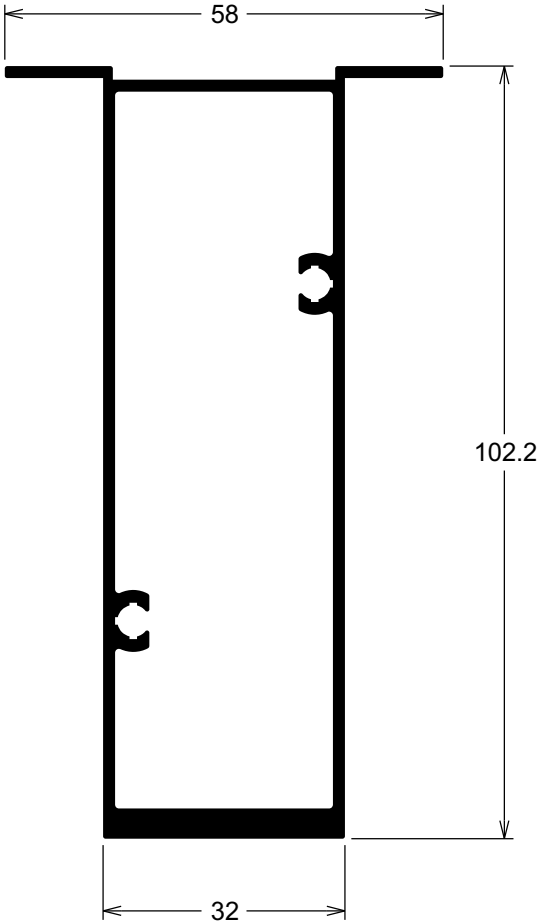
LG158 0,876 Kg/m

Marco montante lateral 3 planos



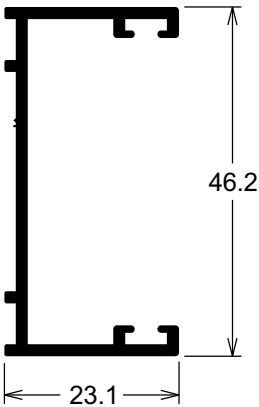
LG176 1,542 Kg/m

Coluna travessa intermediária



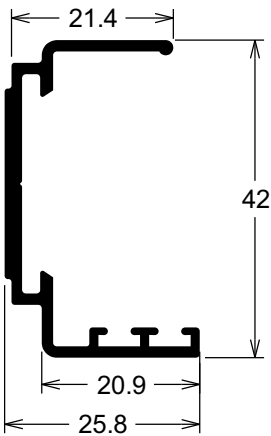
LG028 0,454 Kg/m

Mata junta



LG265 0,458 Kg/m

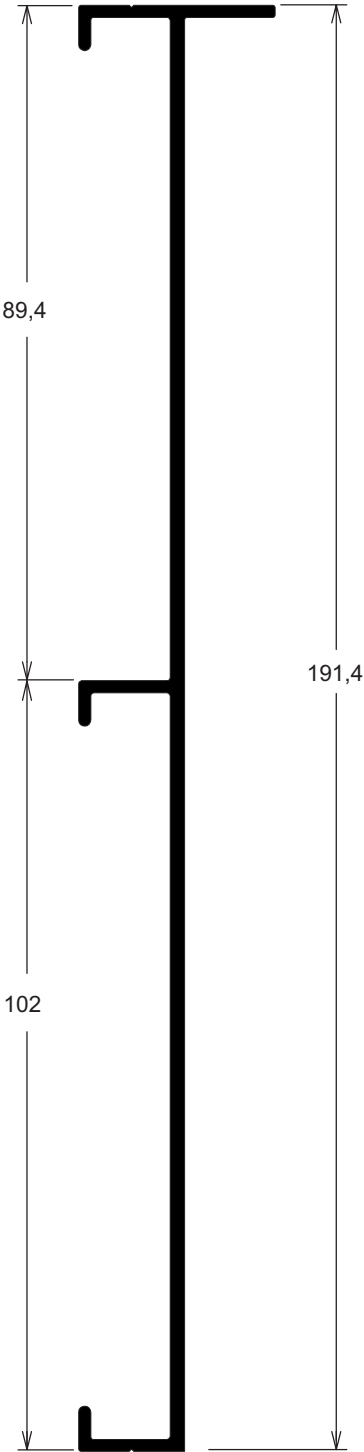
Mata junta de montante central



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

LG072 1,250 Kg/m

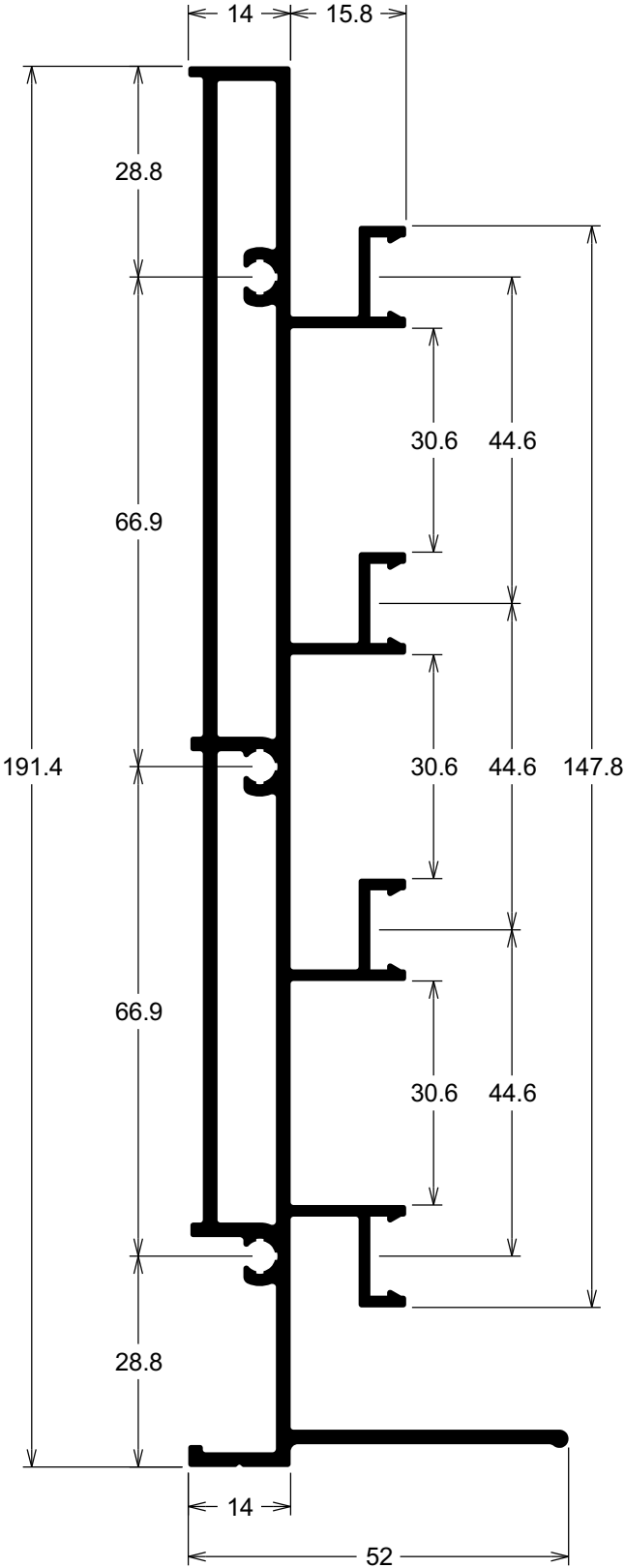
Marco montante lateral 4 planos



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

LG272 3,049 Kg/m

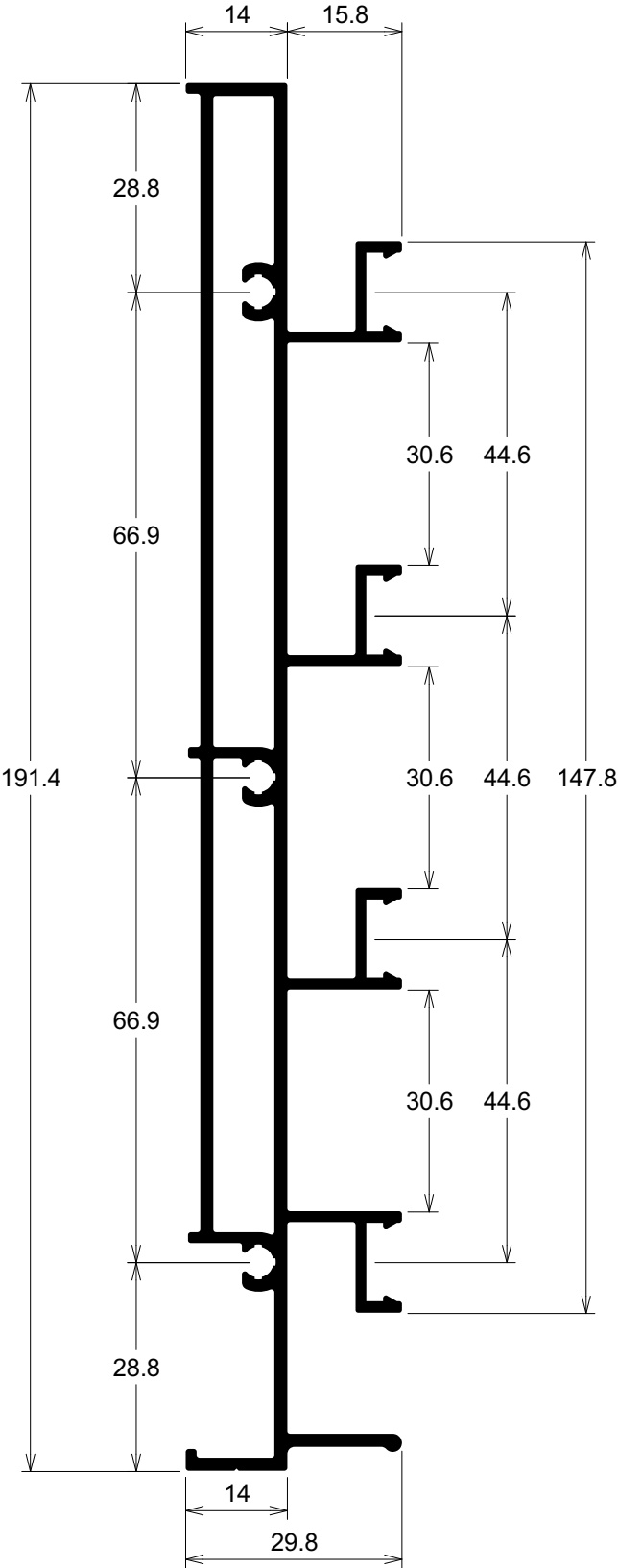
Marco travessa inferior 4 planos



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

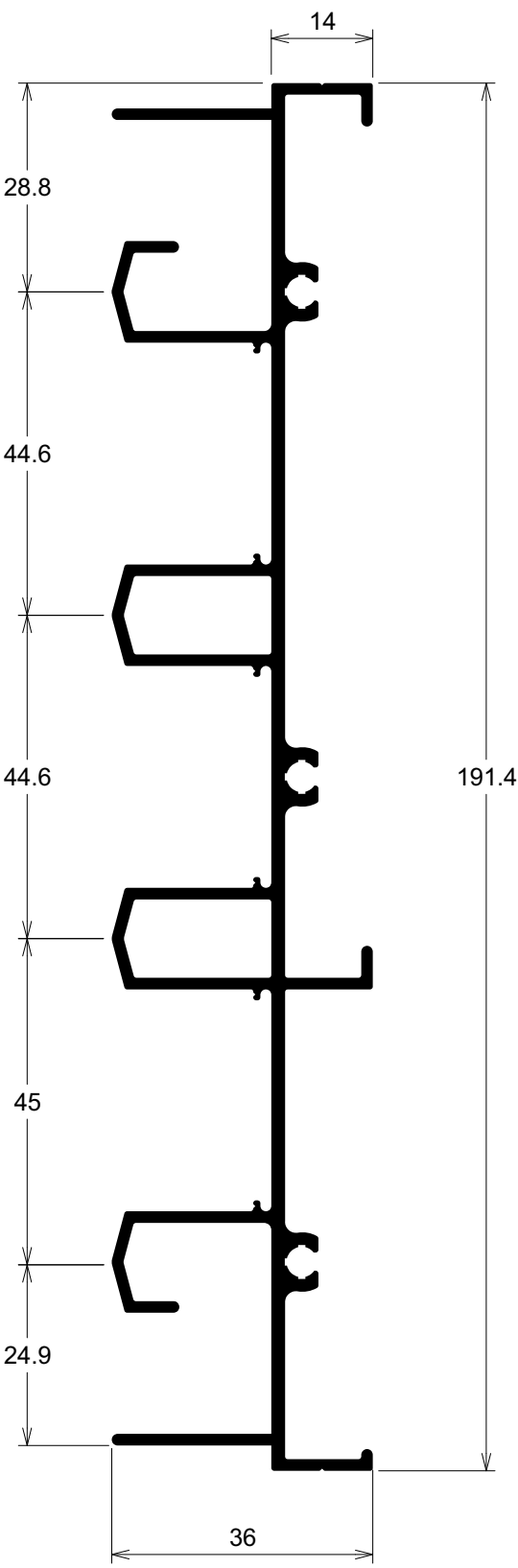
LG294 2,680 Kg/m

Marco travessa inferior 4 planos



LG295 2,372 Kg/m

Marco travessa superior 4 planos

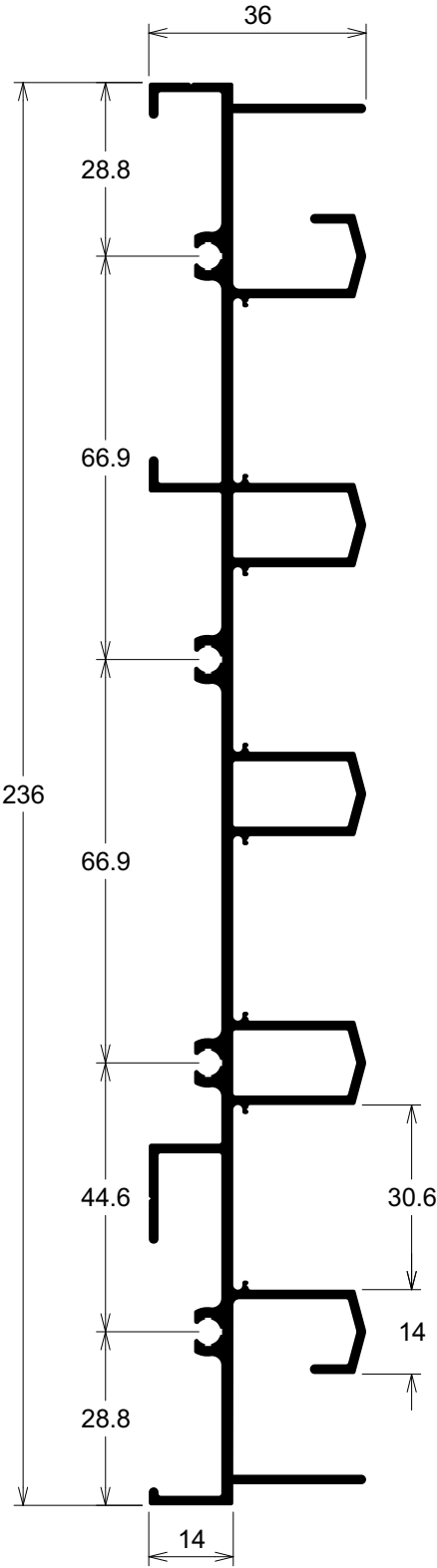


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

LG303 3,063 Kg/m

Trilho superior de 5 planos para porta

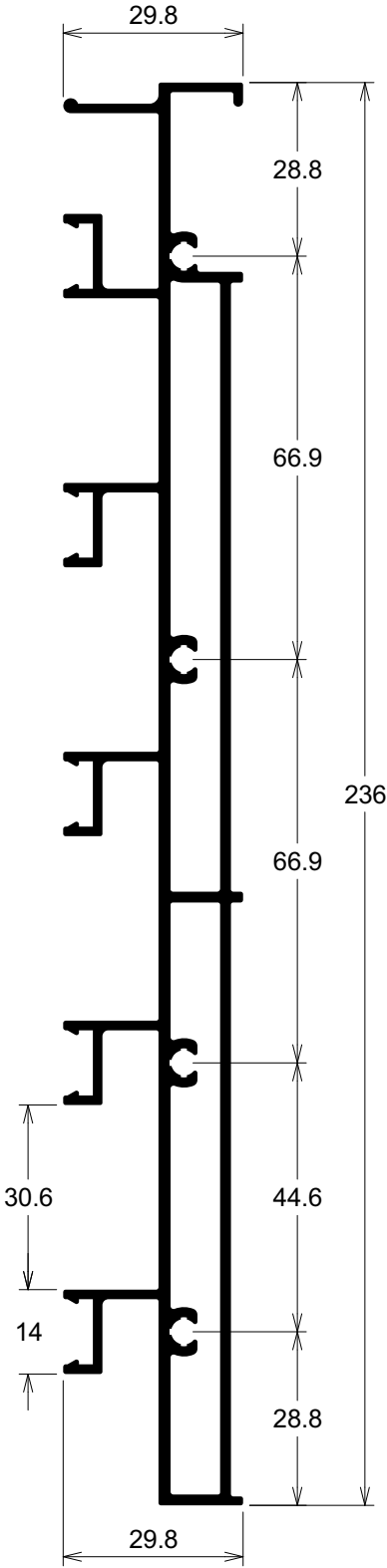
Escala: 1:2,5



LG304 3,496 Kg/m

Trilho inferior de 5 planos para porta

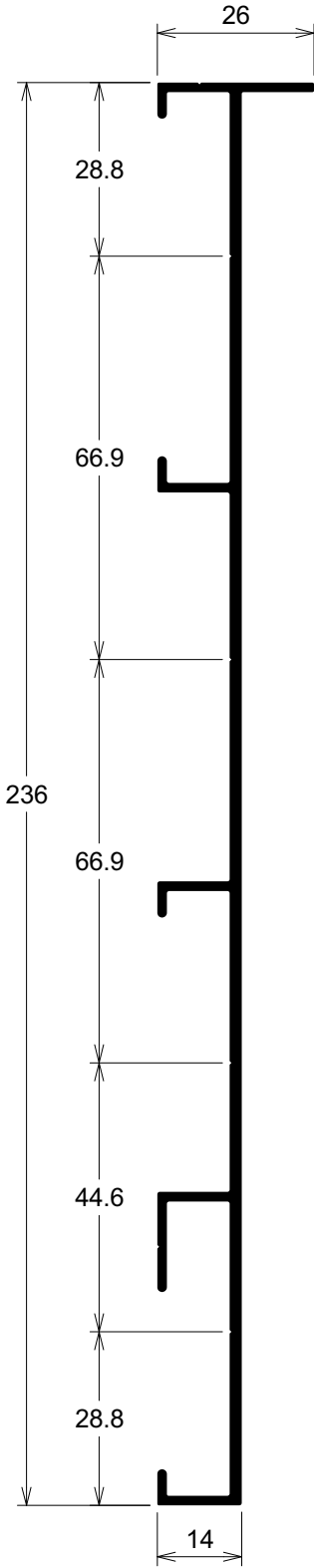
Escala: 1:2,5



LG305 1,729 Kg/m

Marco lateral de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5

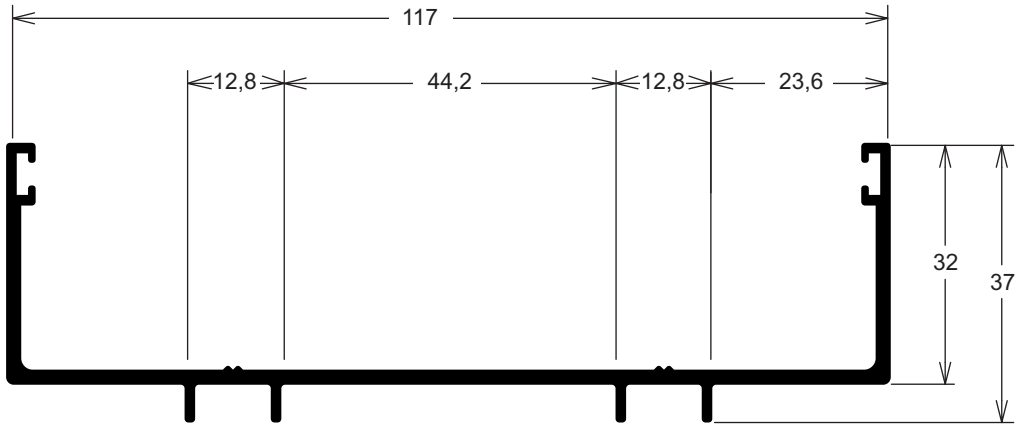


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

LG210

1,064 Kg/m

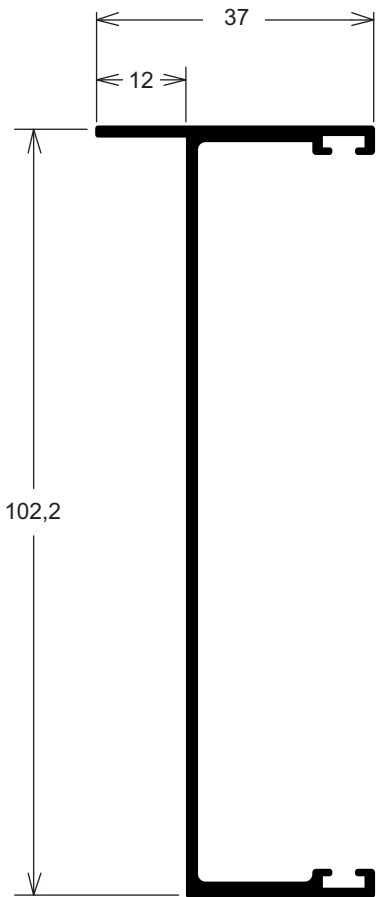
Complemento marco travessa superior telescópico



LG215

0,790 Kg/m

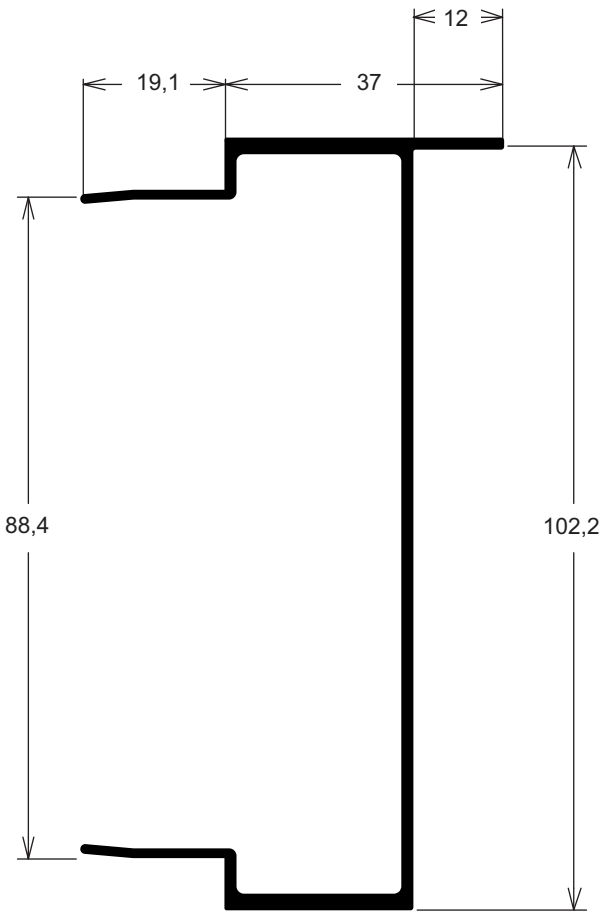
Marco montante 02 planos junção



LG216

0,960 Kg/m

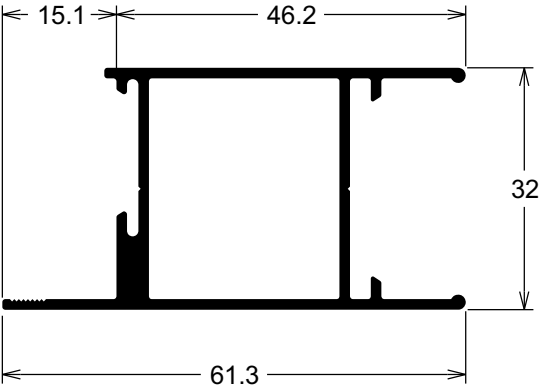
Marco montante 02 planos junção



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

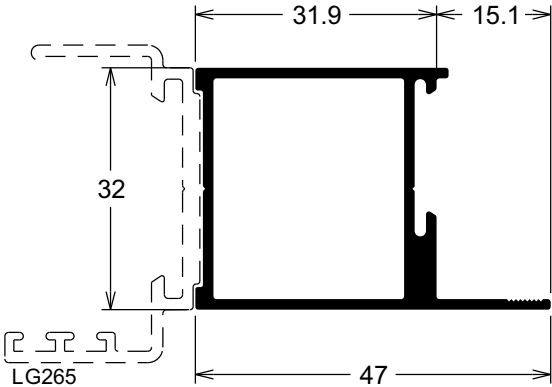
LG263 0,744 Kg/m

Folha montante lateral



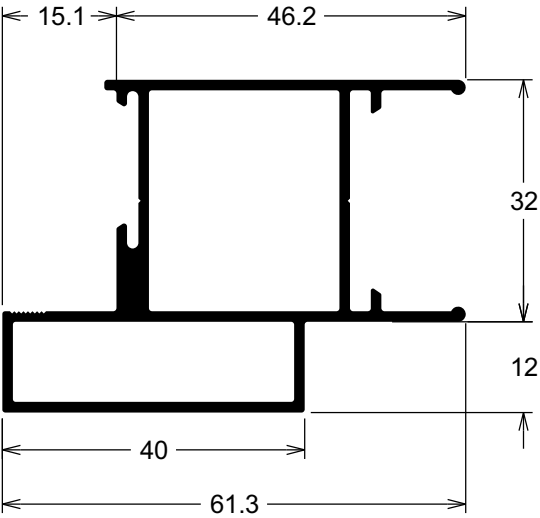
LG264 0,649 Kg/m

Folha montante central



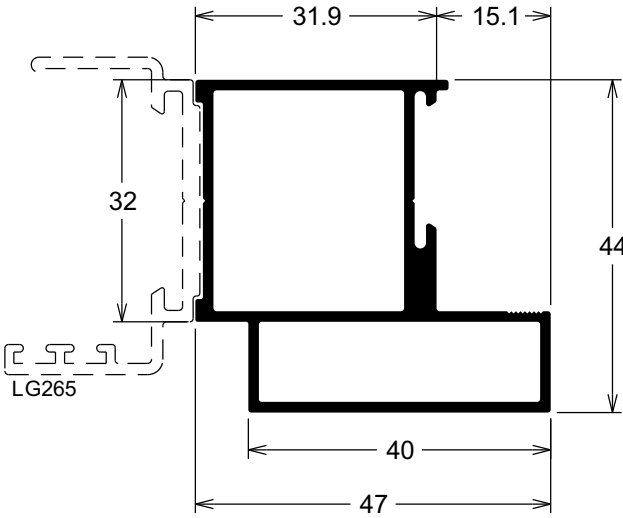
LG261 0,975 Kg/m

Folha montante lateral com reforço



LG262 0,852 Kg/m

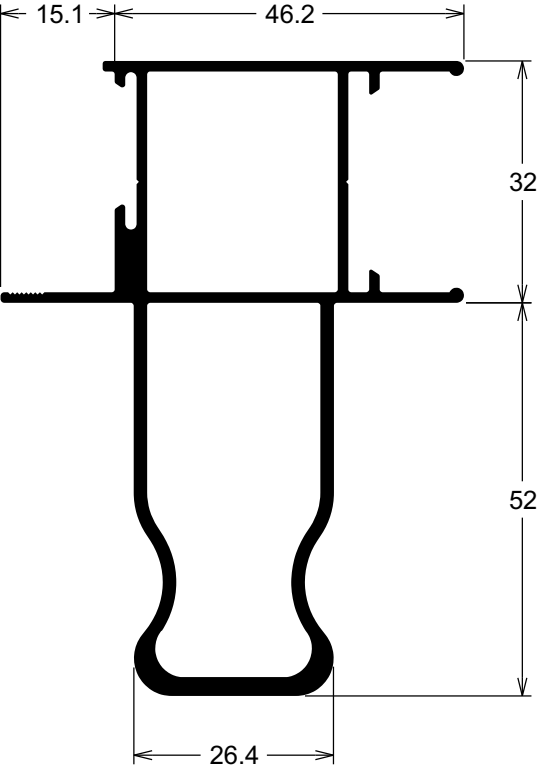
Folha montante central com reforço



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

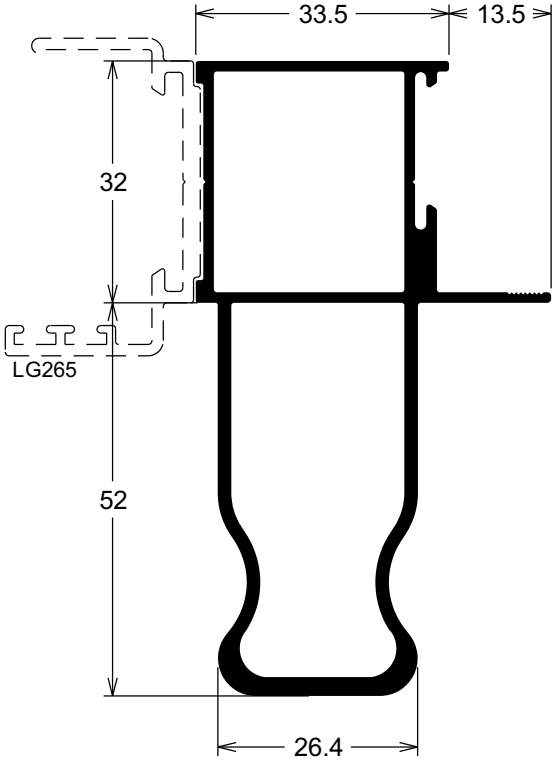
LG259 1,434 Kg/m

Folha montante lateral com reforço



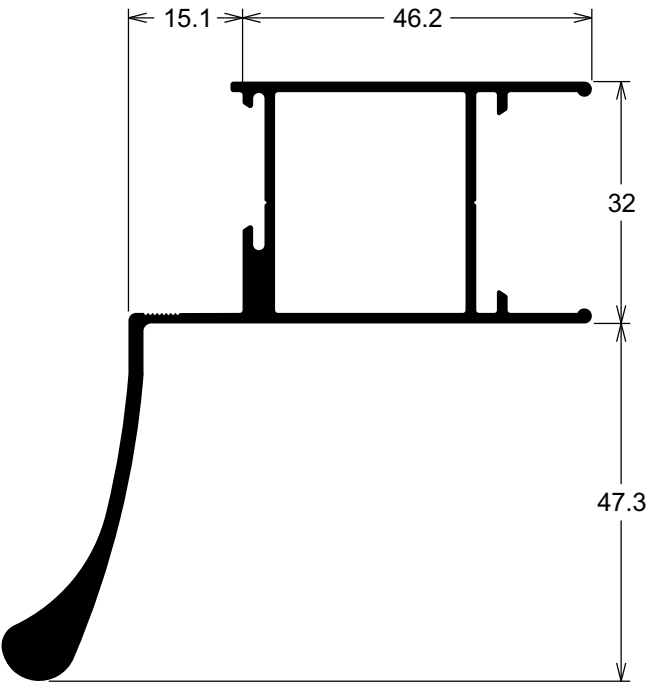
LG260 1,309 Kg/m

Folha montante central



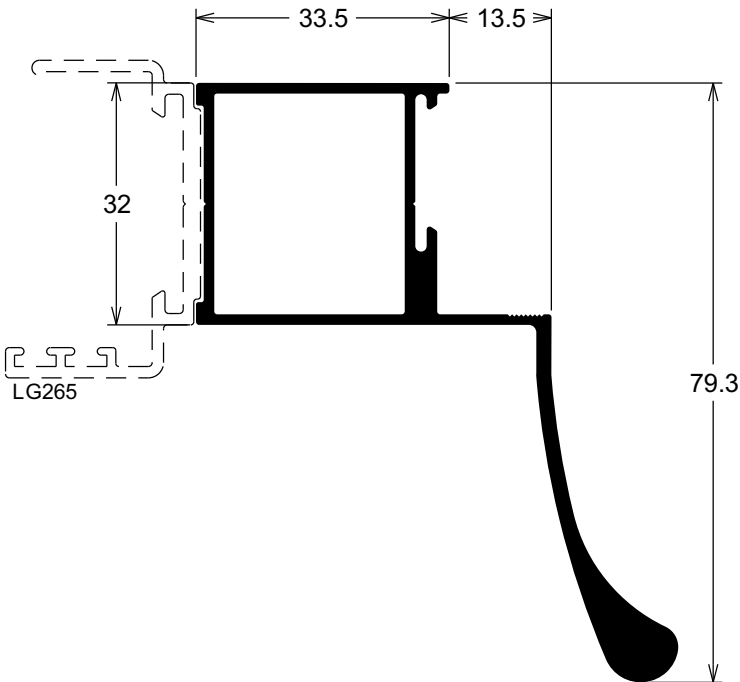
LG276 1,220 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido



LG277 1,096 Kg/m

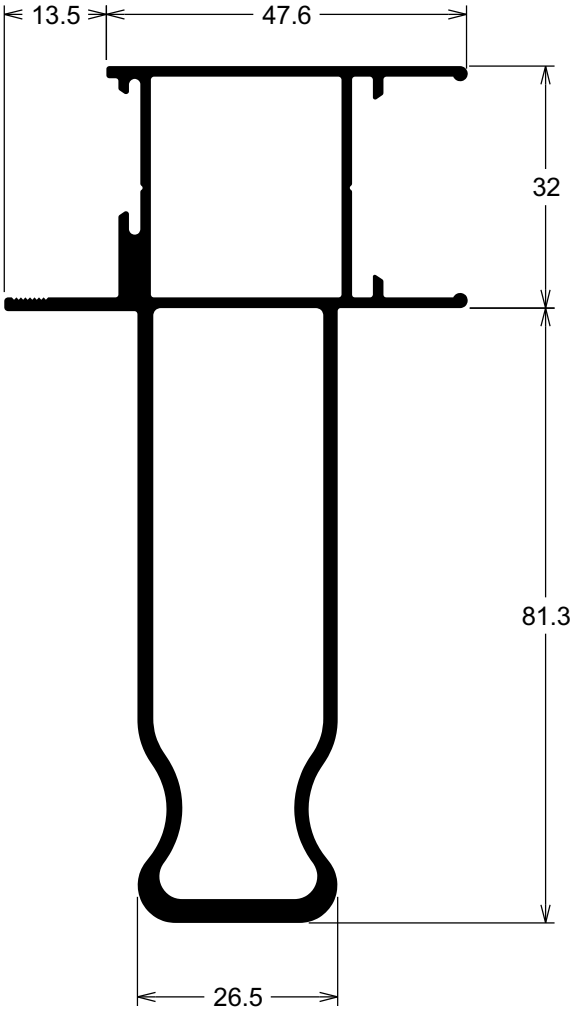
Folha montante central com reforço



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

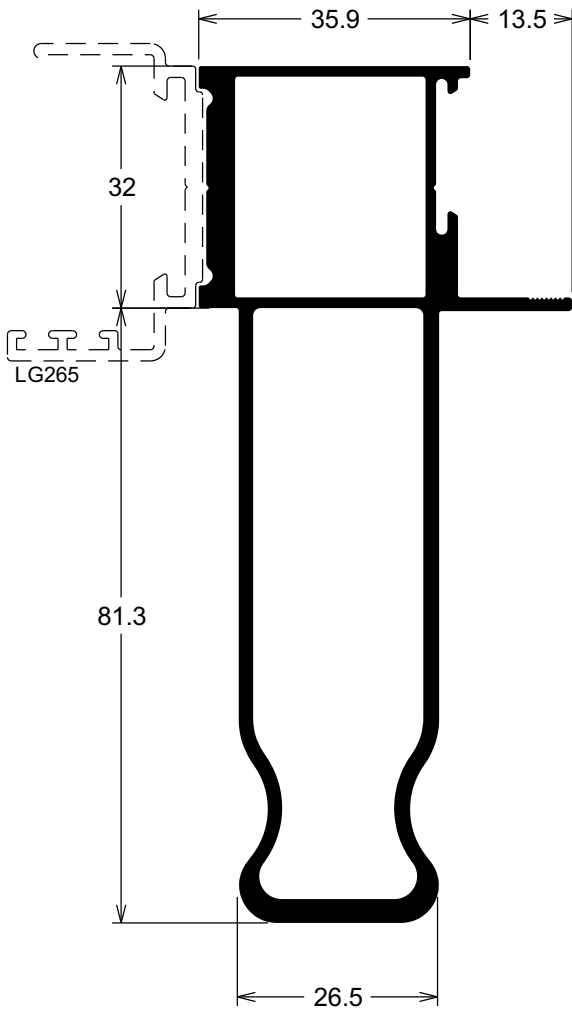
LG291 1,853 Kg/m

Folha montante lateral com reforço



LG292 1,930 Kg/m

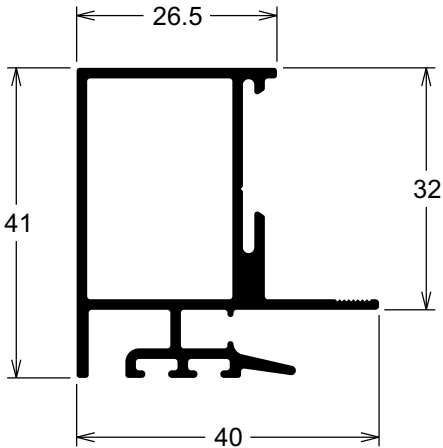
Folha montante central com reforço



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

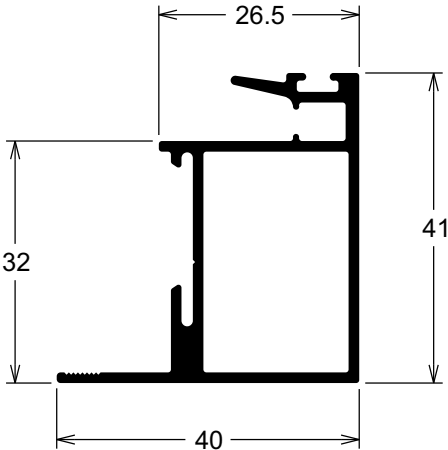
LG248 0,738 Kg/m

Folha mão de amigo



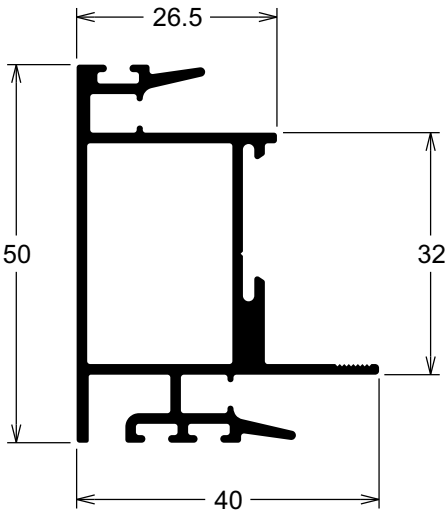
LG249 0,678 Kg/m

Folha mão de amigo



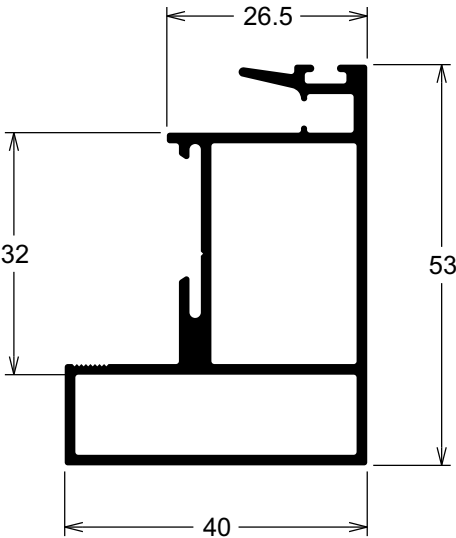
LG256 0,877 Kg/m

Folha mão de amigo central



LG252 0,911 Kg/m

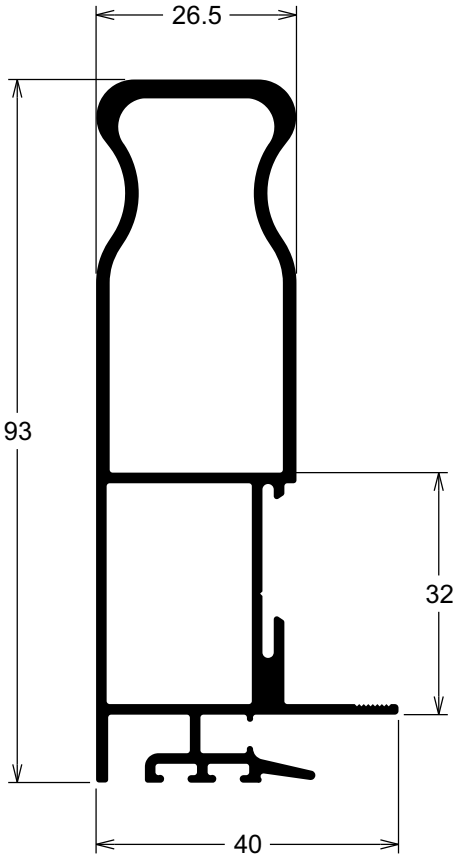
Folha mão de amigo com reforço



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

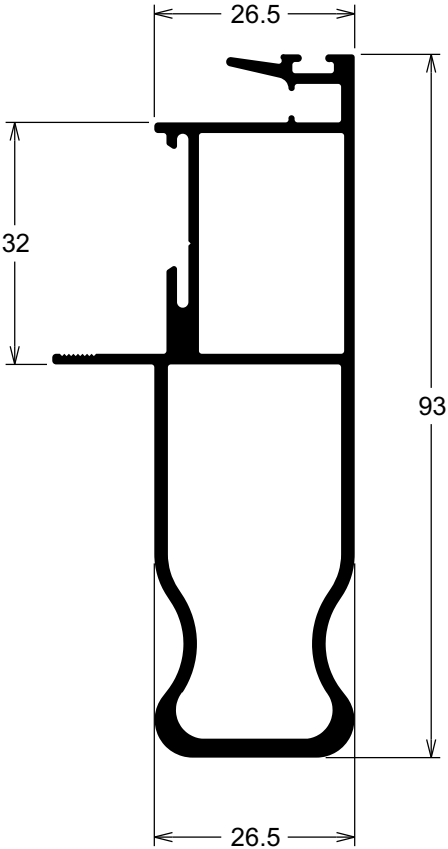
LG250 1,429 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço



LG251 1,369 Kg/m

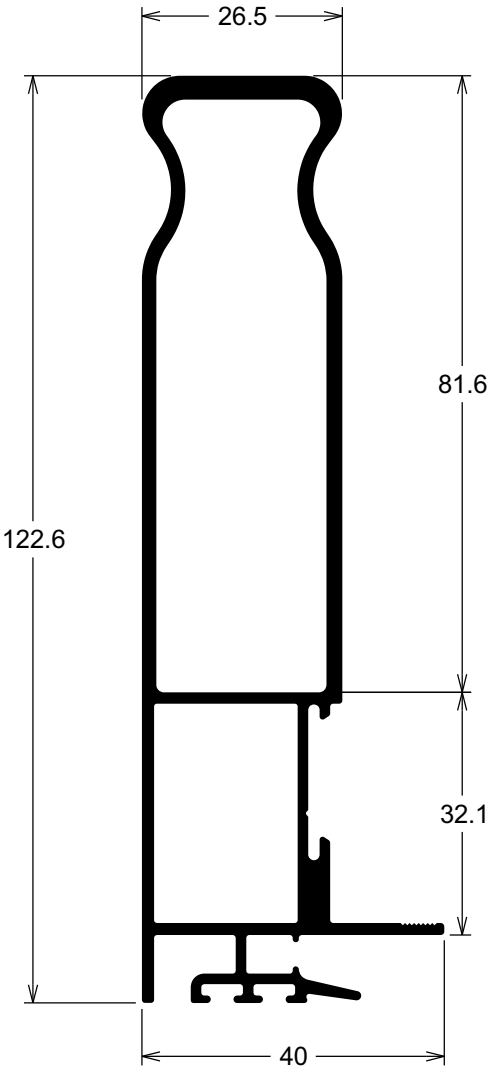
Folha mão de amigo com reforço



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

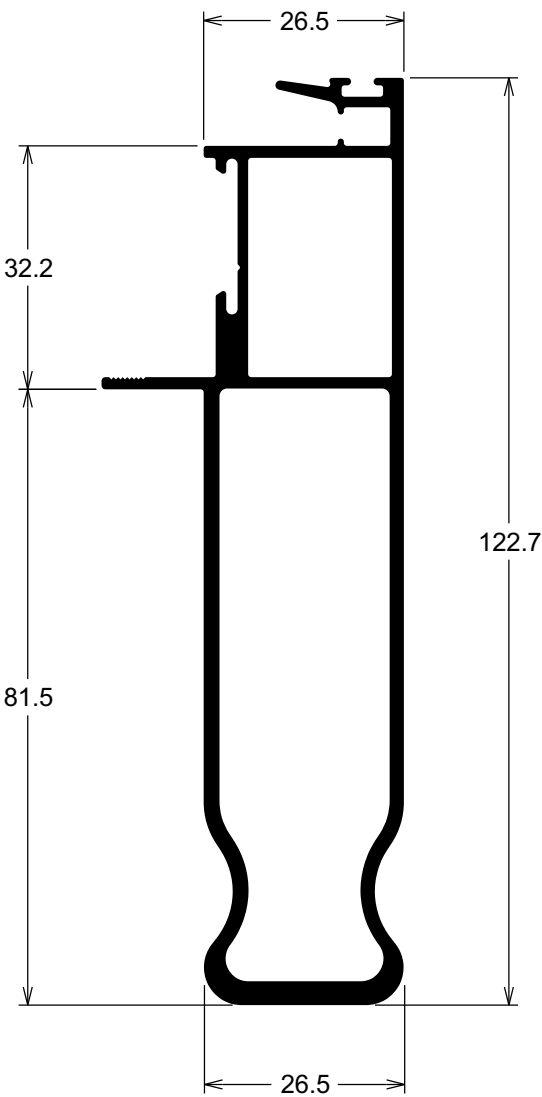
LG289 1,882 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço



LG290 1,820 Kg/m

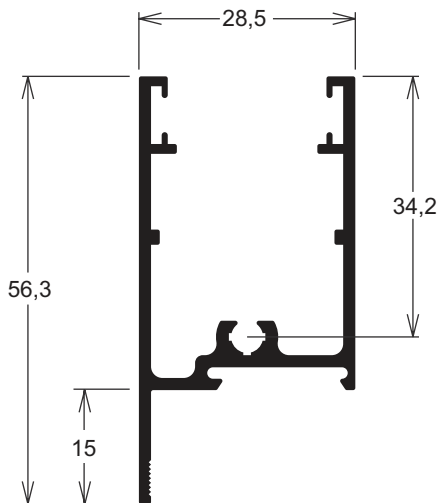
Folha mão de amigo com reforço



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

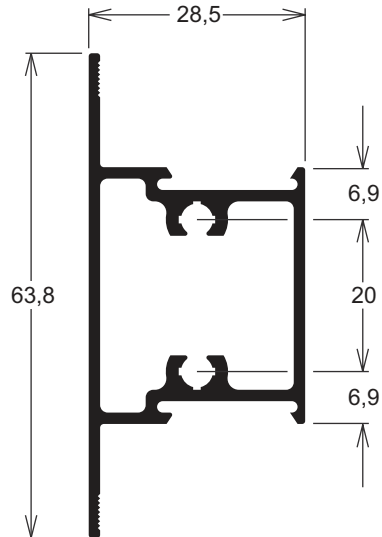
LG006 0,677 Kg/m

Folha travessa



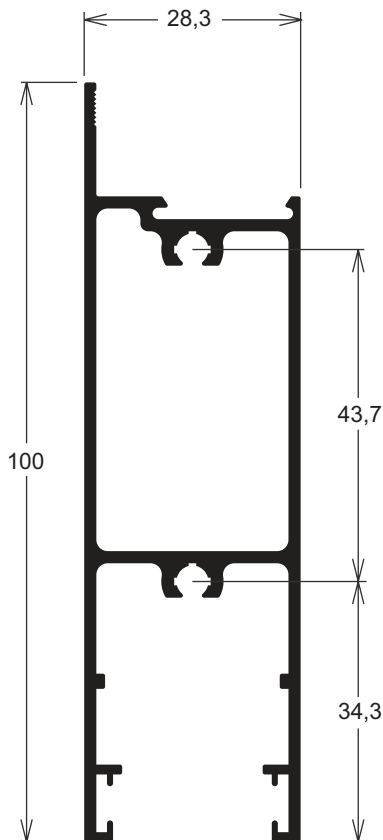
LG055 0,758 Kg/m

Folha travessa intermediária



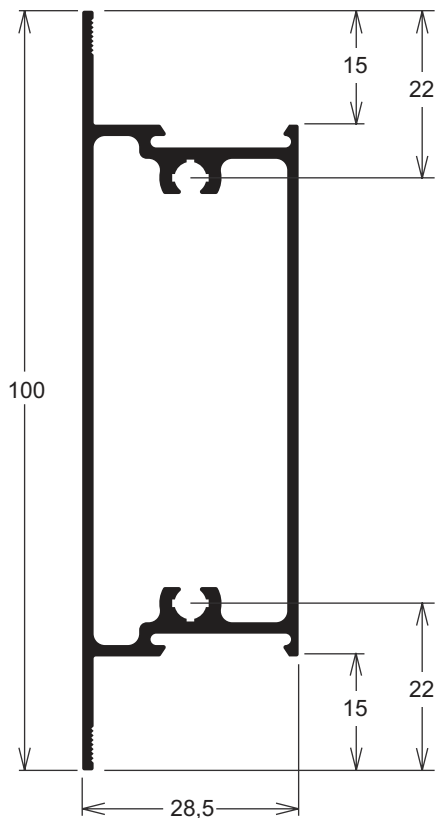
LG007 1,229 Kg/m

Folha travessa inferior (porta)



LG022 1,064 Kg/m

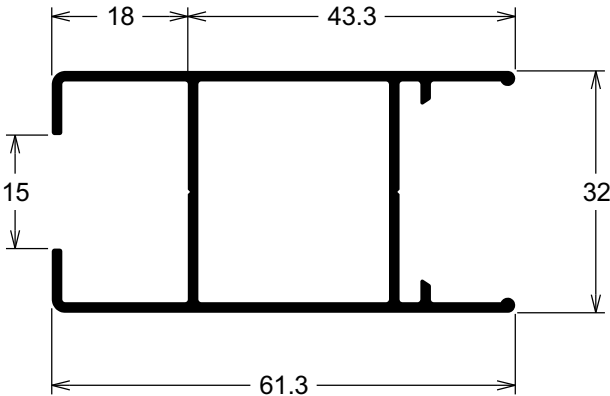
Folha travessa intermediária



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

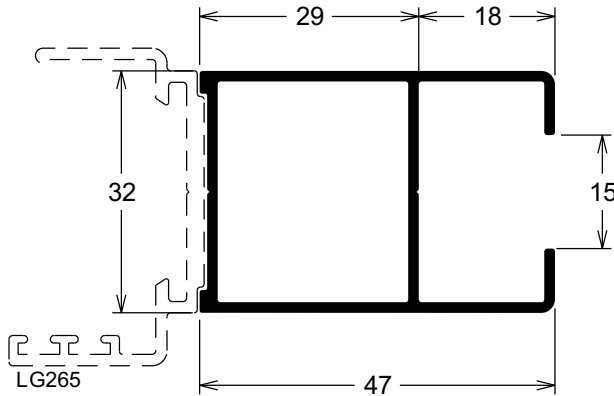
LG270 0,761 Kg/m

Folha montante lateral



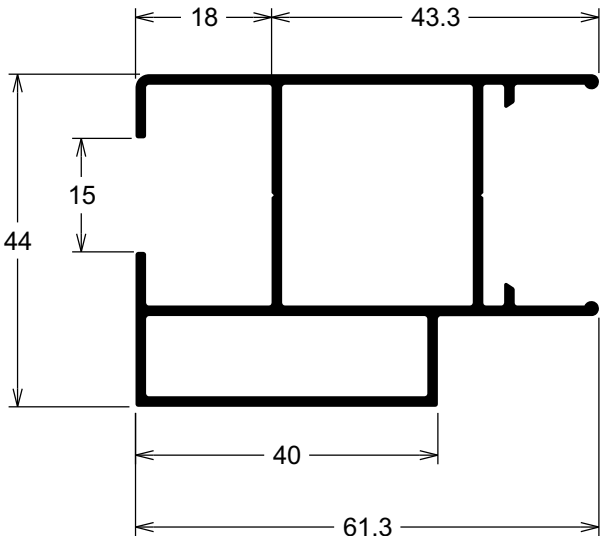
LG271 0,637 Kg/m

Folha montante central



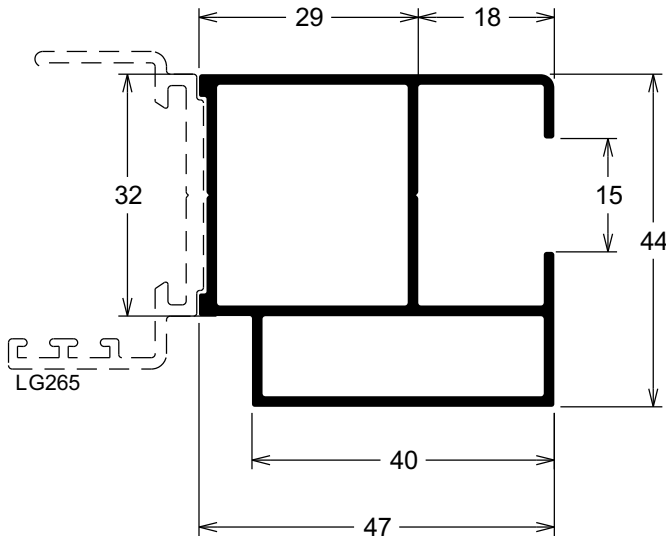
LG268 0,995 Kg/m

Folha montante lateral com reforço



LG269 0,871 Kg/m

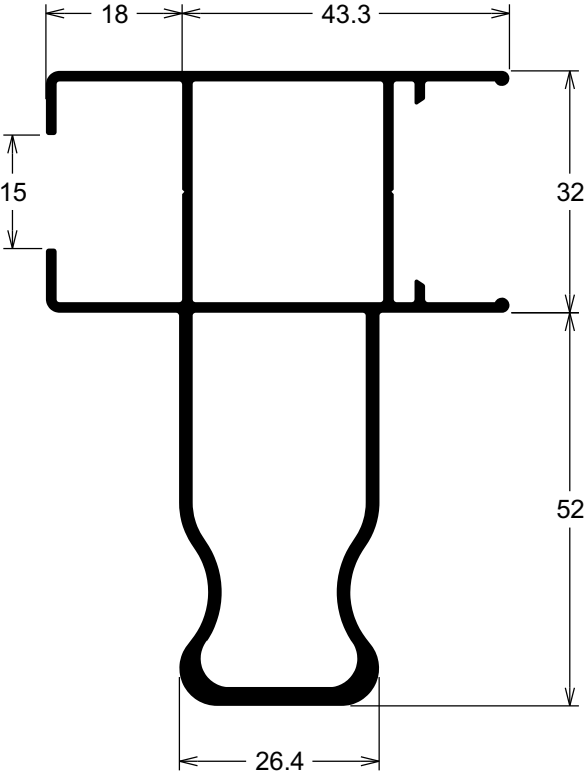
Folha montante central com reforço



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

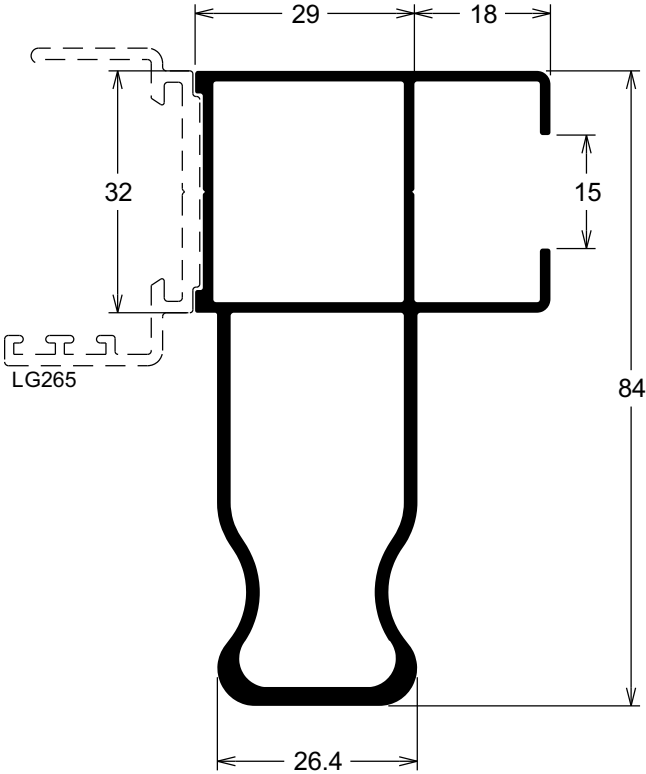
LG266 1,452 Kg/m

Folha montante lateral com reforço



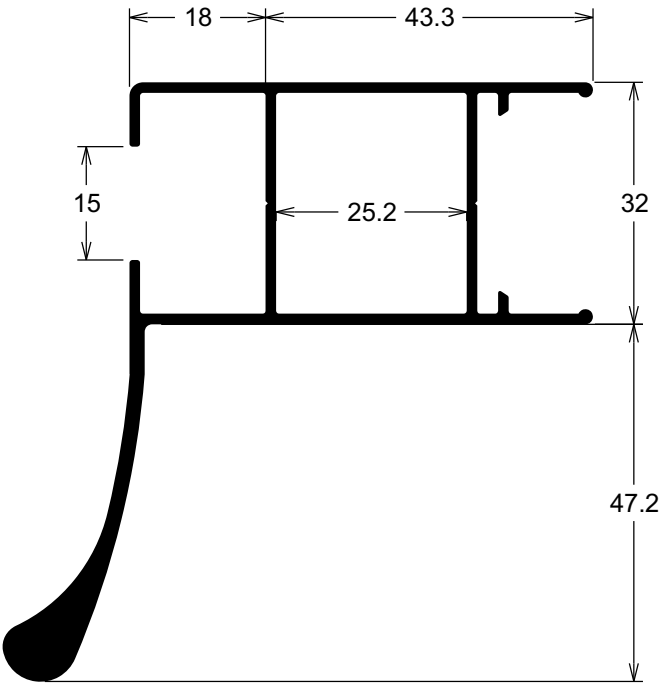
LG267 1,327 Kg/m

Folha montante central com reforço



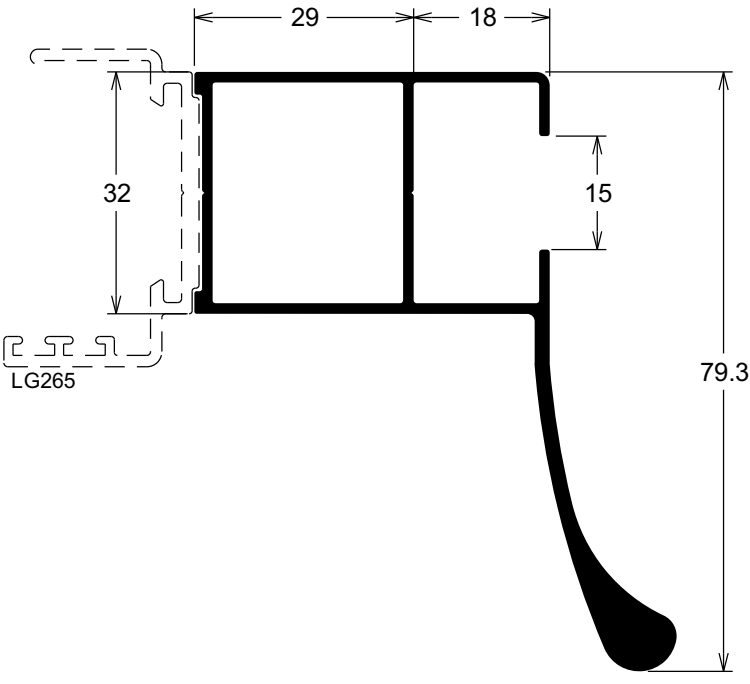
LG278 1,240 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido



LG279 1,116 Kg/m

Folha montante central com reforço sólido



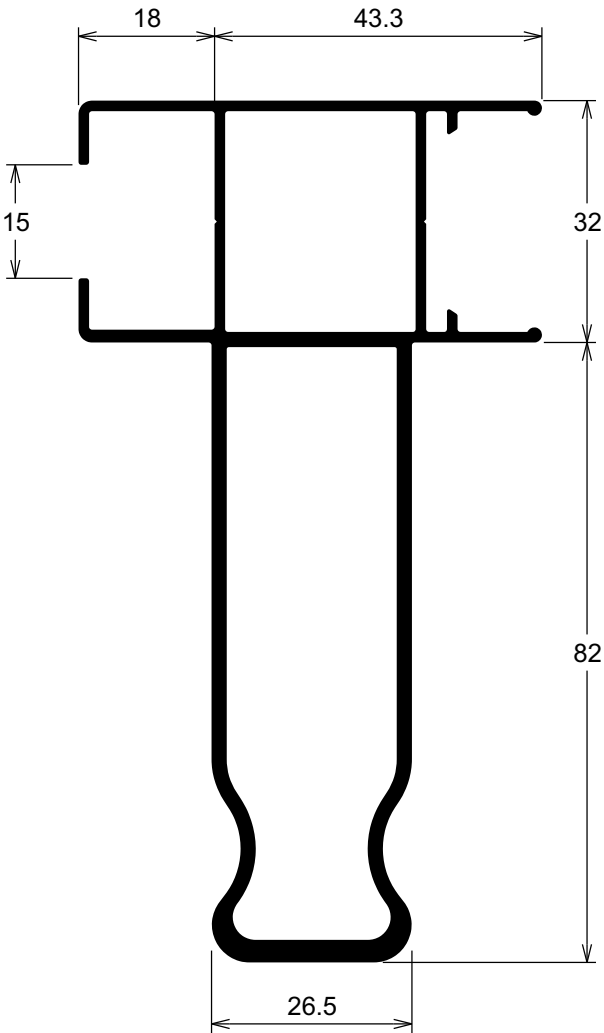
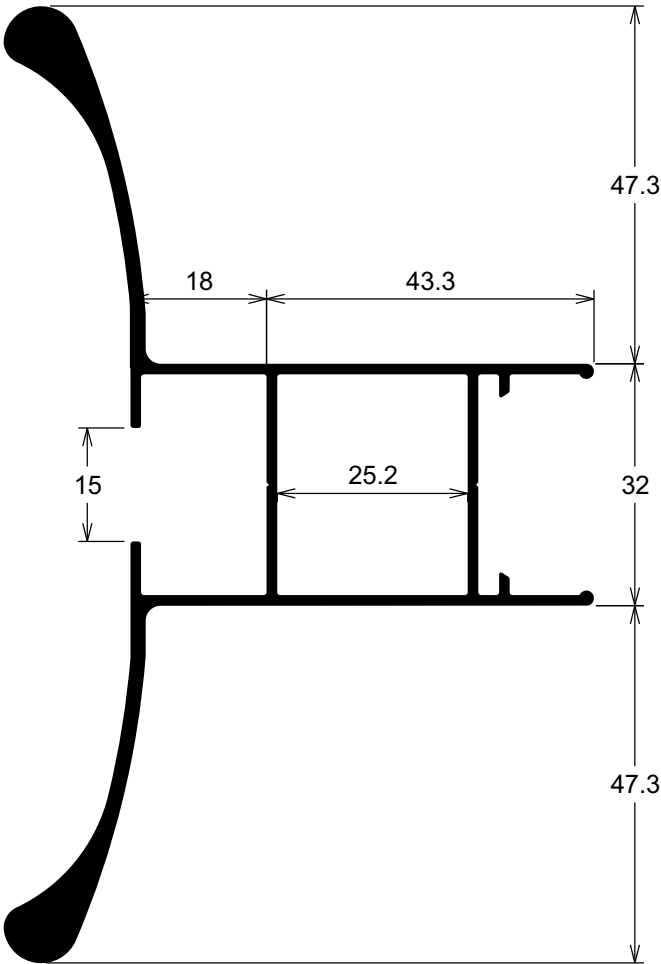
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

LG297 1,723 Kg/m

Folha montante lateral com duplo reforço sólido

LG318 1,897 Kg/m

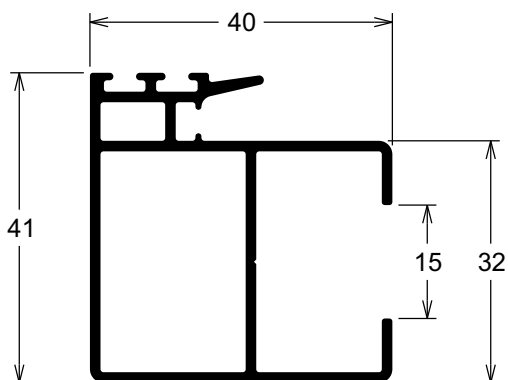
Folha montante lateral com reforço



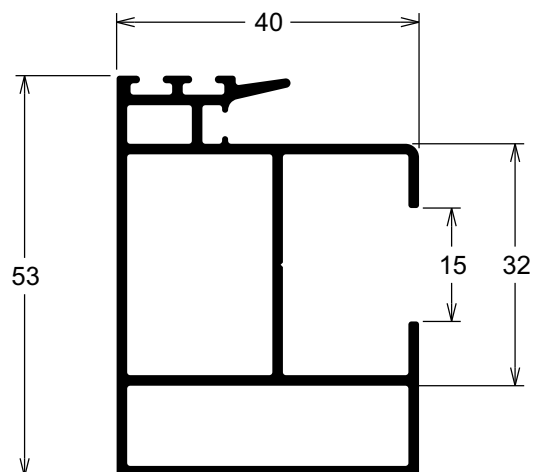
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

LG253 0,751 Kg/m

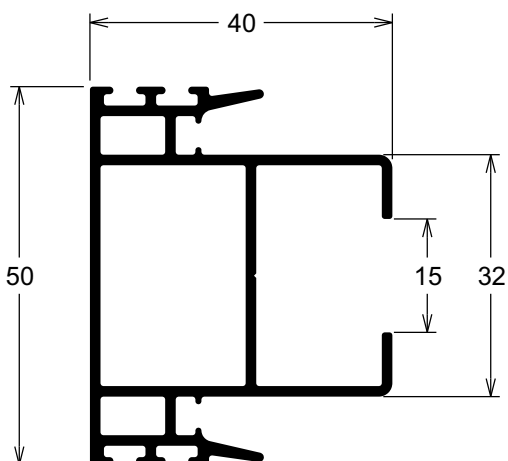
Folha mão de amigo

**LG254 0,987 Kg/m**

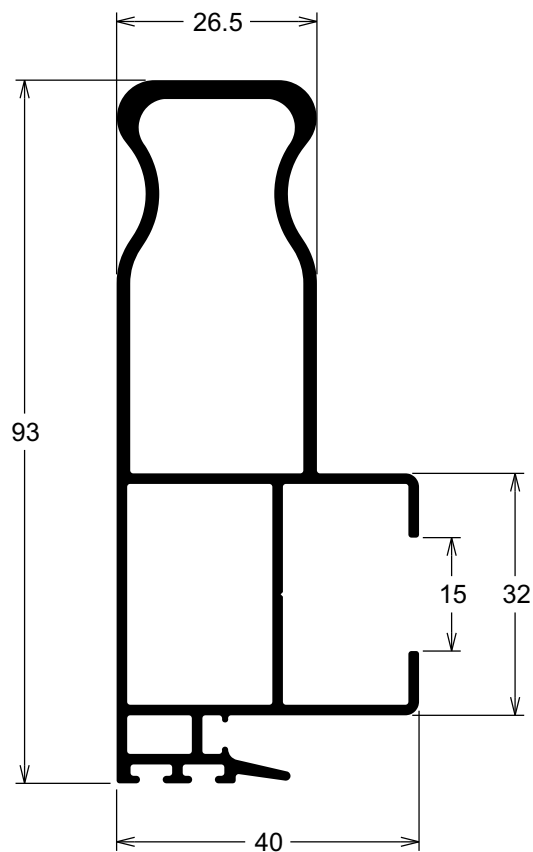
Folha mão de amigo com reforço

**LG257 0,930 Kg/m**

Folha mão de amigo central

**LG255 1,444 Kg/m**

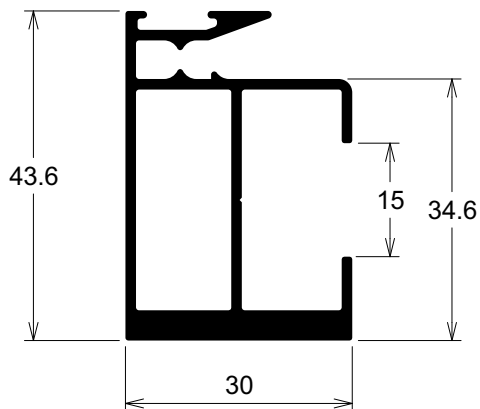
Folha mão de amigo com reforço



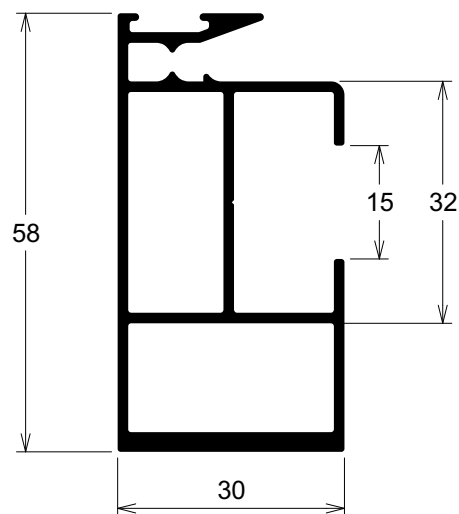
Mão de amigo

LG308 0,852 Kg/m

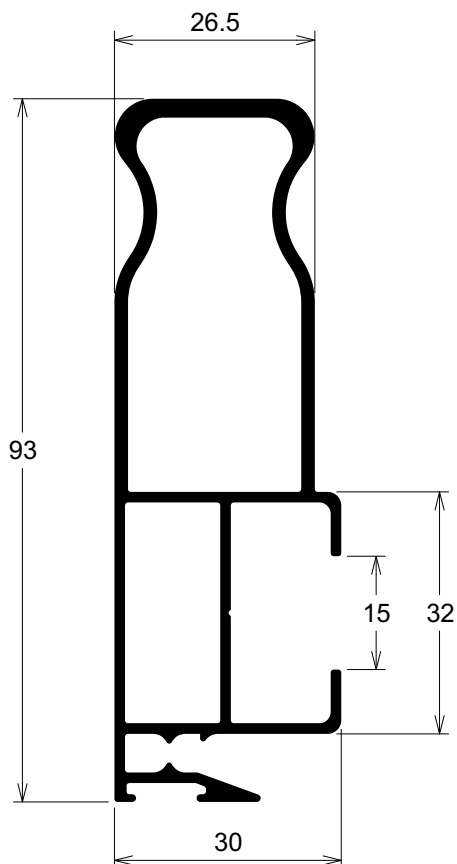
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

**LG298 0,961 Kg/m**

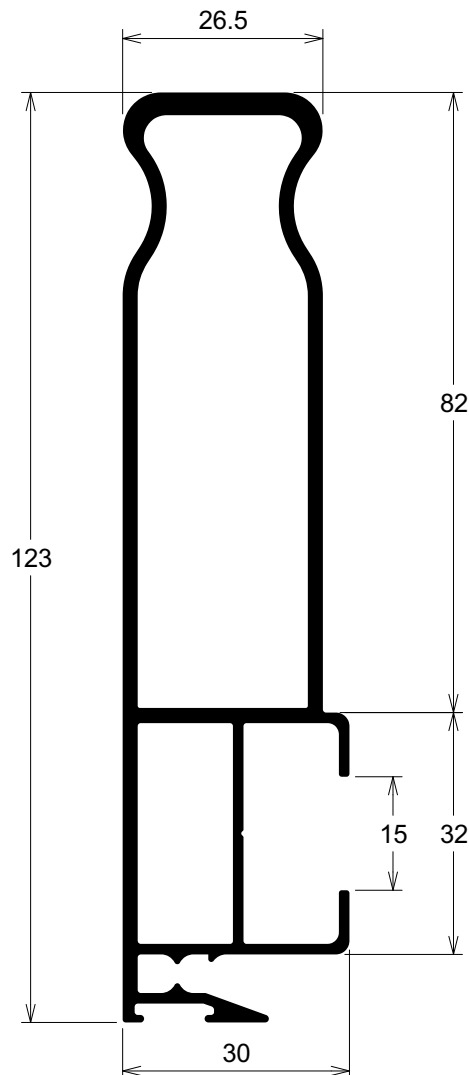
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

**LG300 1,332 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

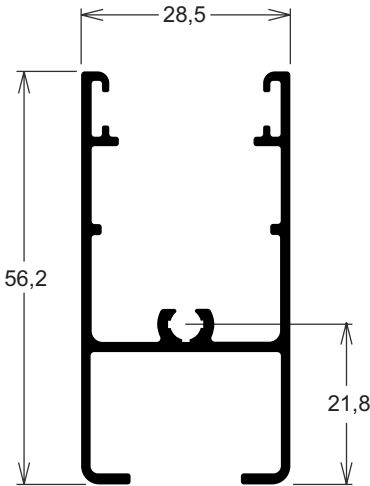
**LG302 1,819 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



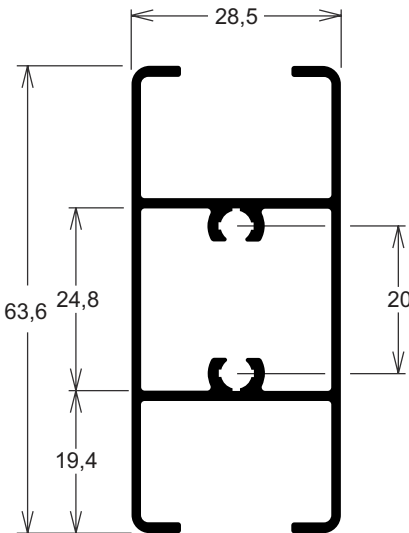
LG130 0,661 Kg/m

Folha travessa



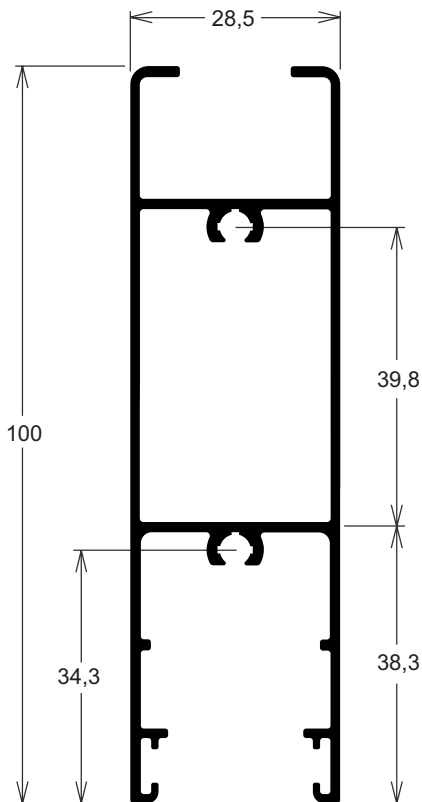
LG131 0,820 Kg/m

Folha travessa intermediária



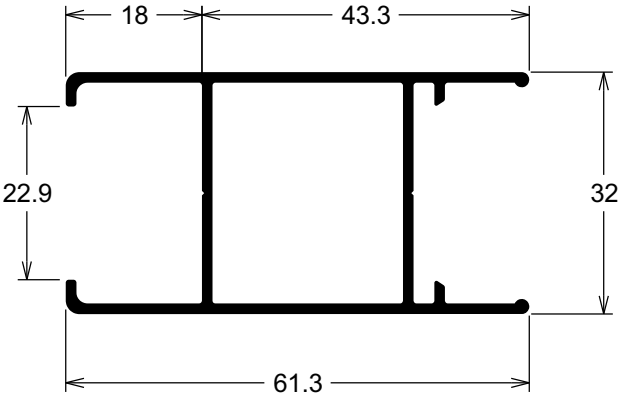
LG129 1,226 Kg/m

Folha travessa inferior (porta)

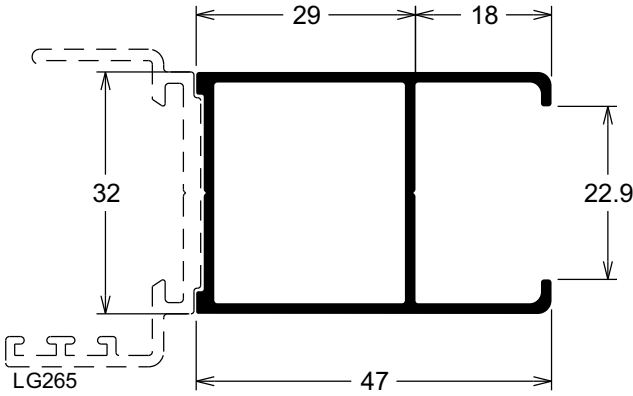


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

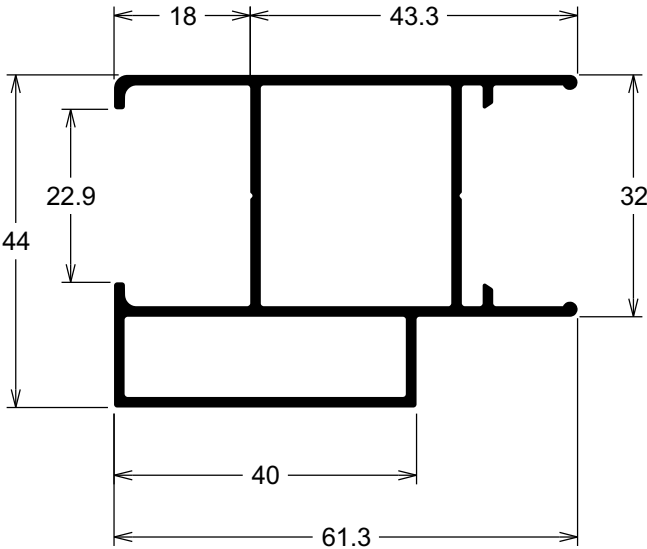
LG287 0,734 Kg/m
Folha montante lateral



LG288 0,610 Kg/m
Folha montante central



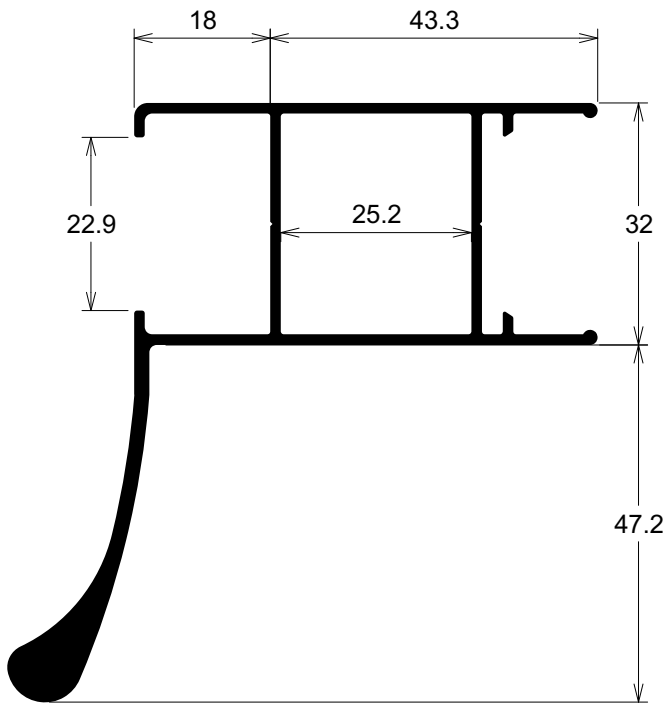
LG286 0,968 Kg/m
Folha montante lateral com reforço



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

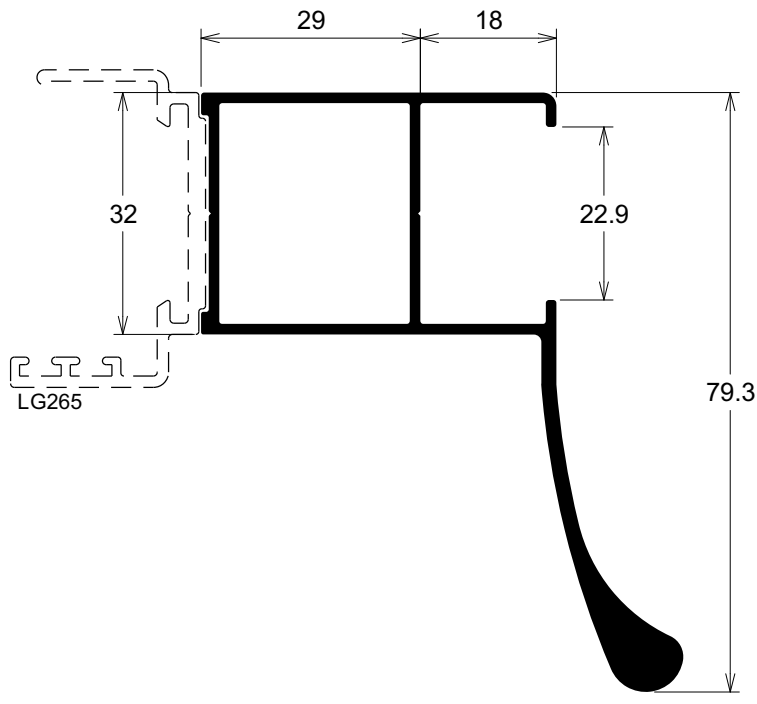
LG306 1,211 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido



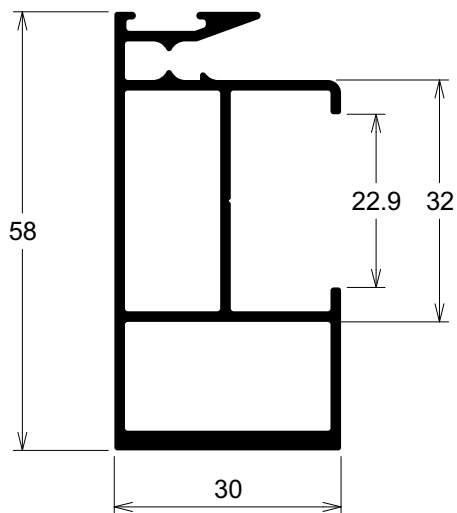
LG307 1,086 Kg/m

Folha montante central com reforço sólido



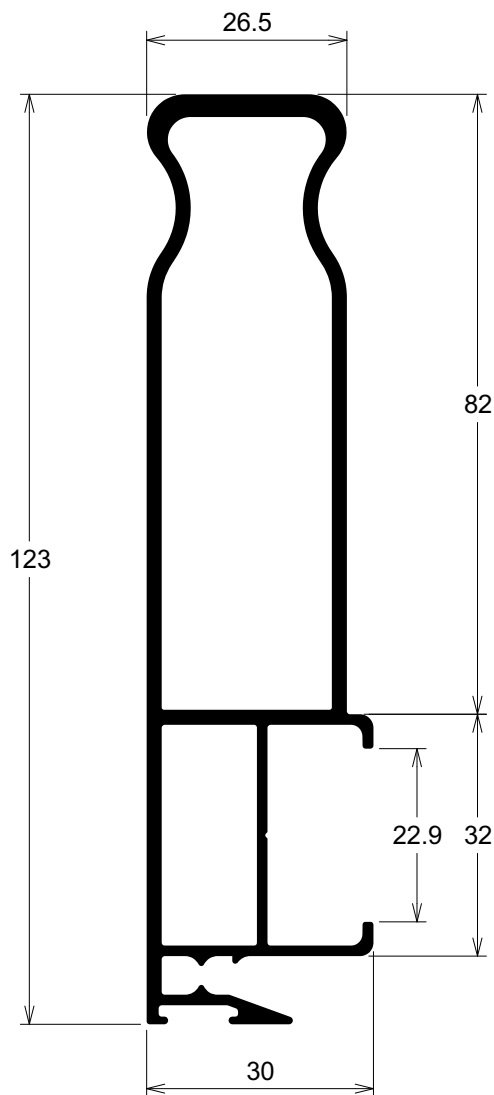
LG299 0,931 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



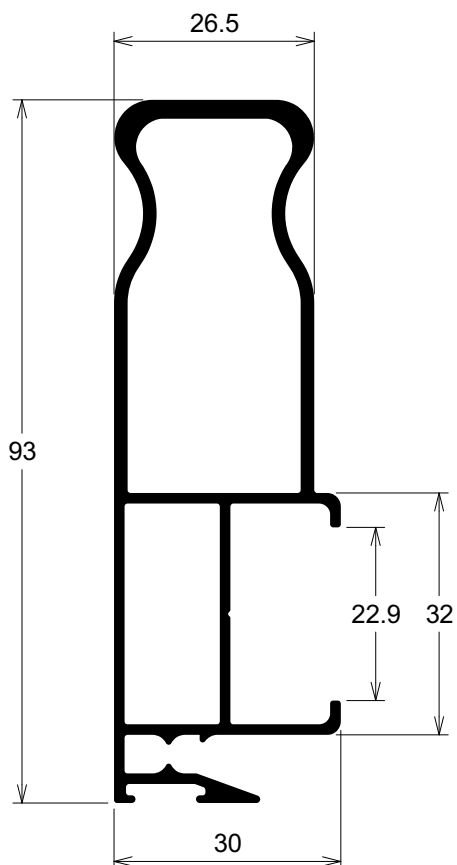
LG285 1,790 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço



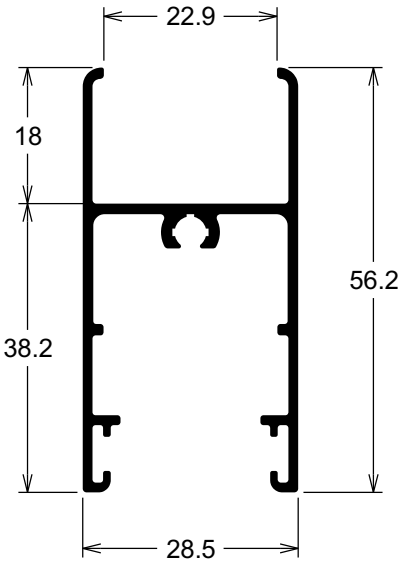
LG301 1,302 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



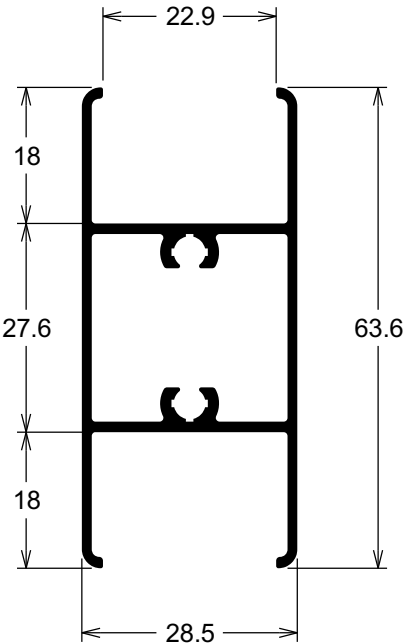
LG147 0,629 Kg/m

Folha travessa



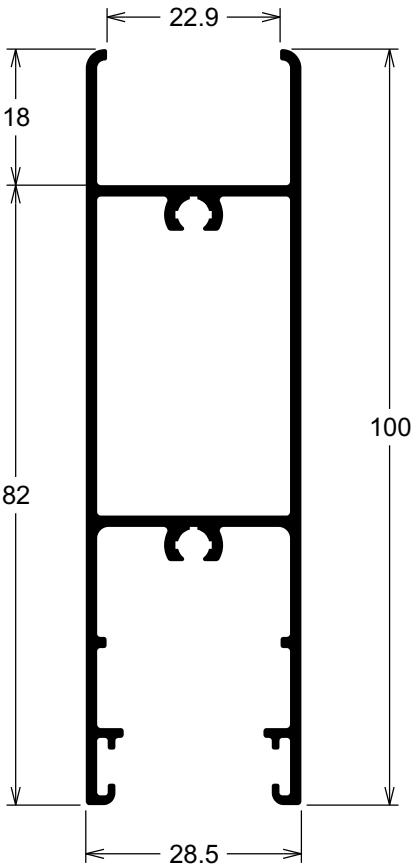
LG148 0,755 Kg/m

Folha travessa intermediária



LG146 1,193 Kg/m

Folha travessa inferior (Porta)

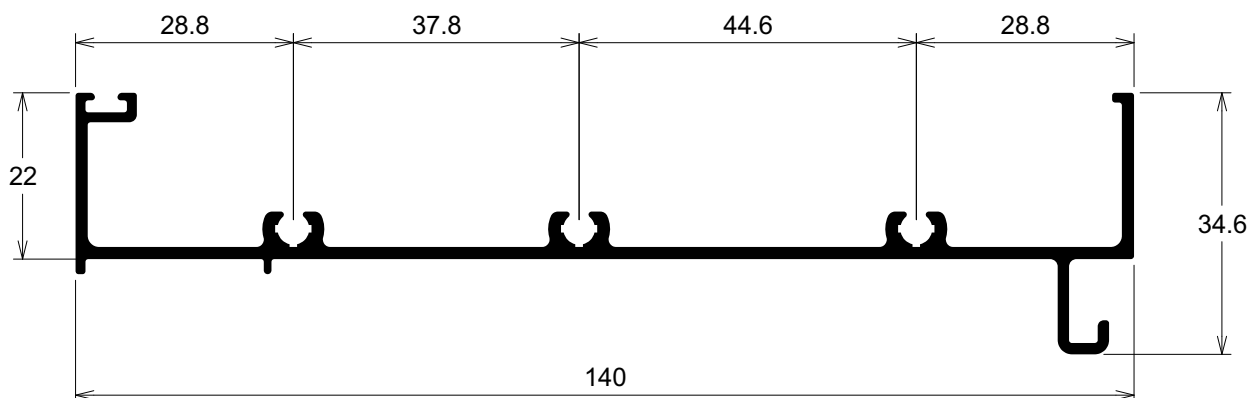


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

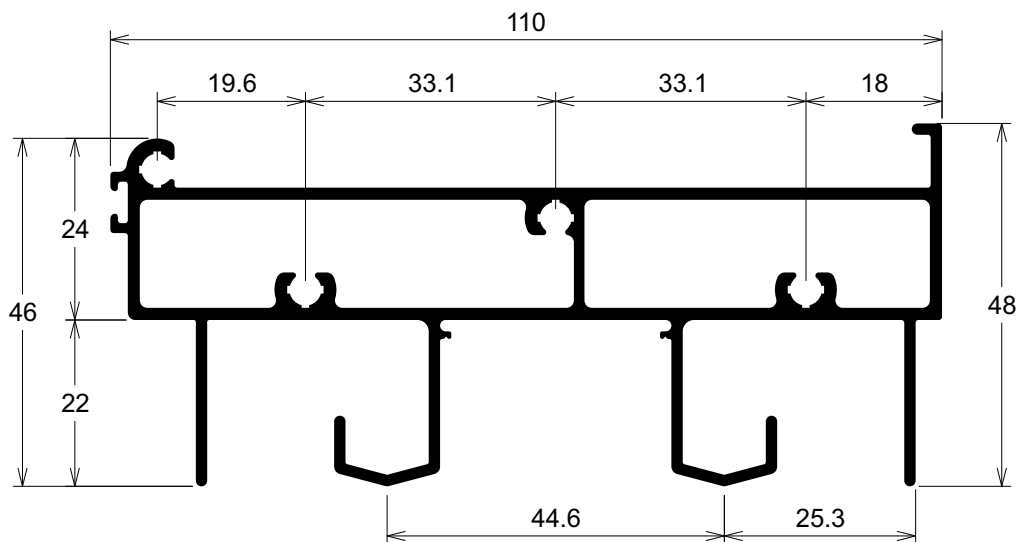
Marco integrada

LG168 1,094 Kg/m

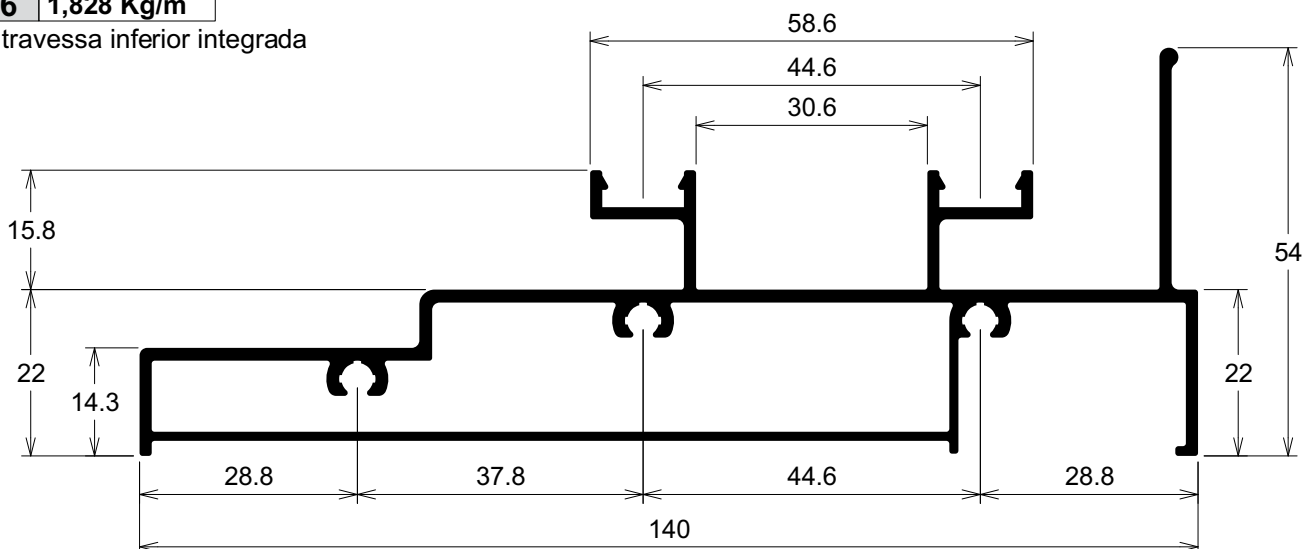
Marco travessa superior integrada

**LG321** 1,903 Kg/m

Marco travessa intermediária integrada

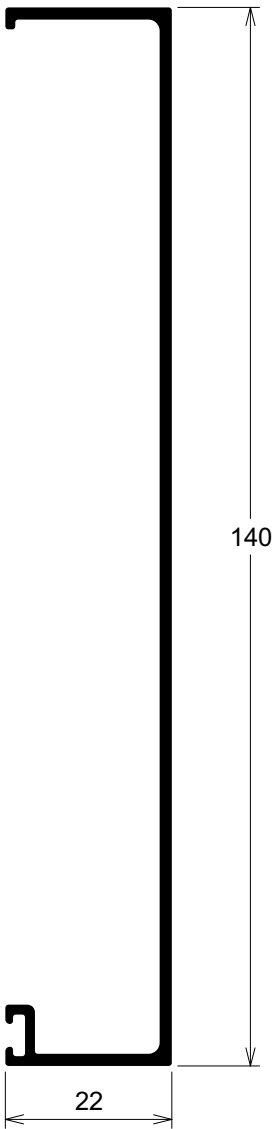
**LG246** 1,828 Kg/m

Marco travessa inferior integrada

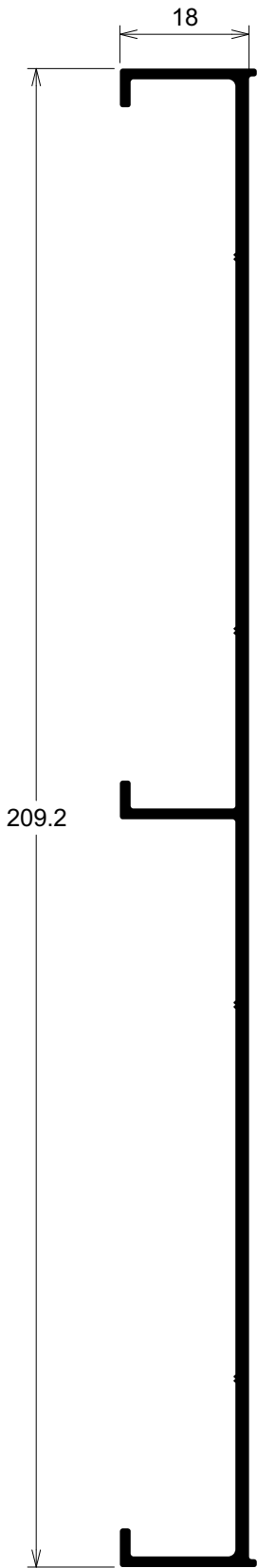


Marco integrada

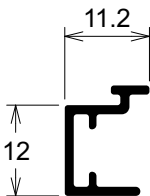
LG170 0,827 Kg/m
Marco lateral integrada



GN082 1,330 kg/m
Marco lateral 3 planos integrada



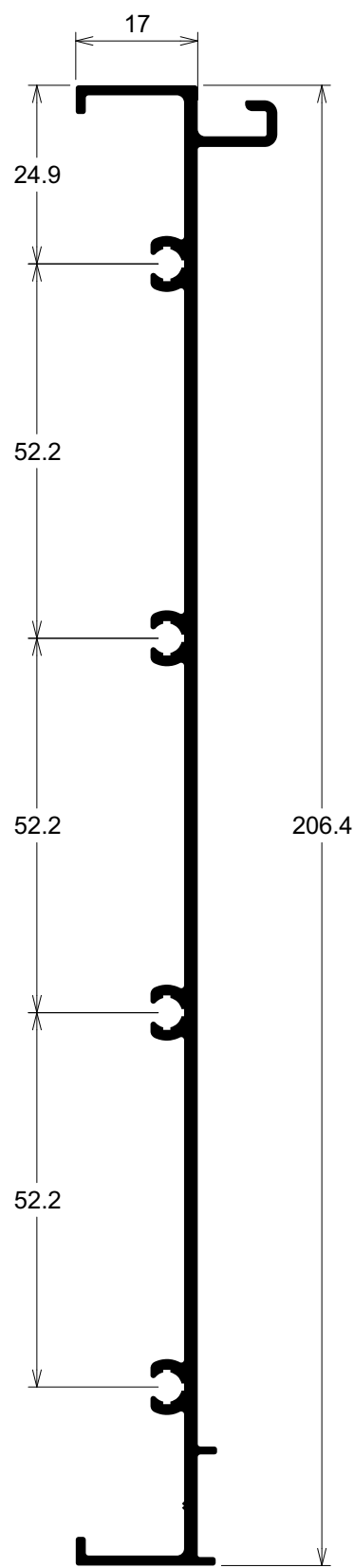
LG169 0,122 Kg/m
Complemento de vedação



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

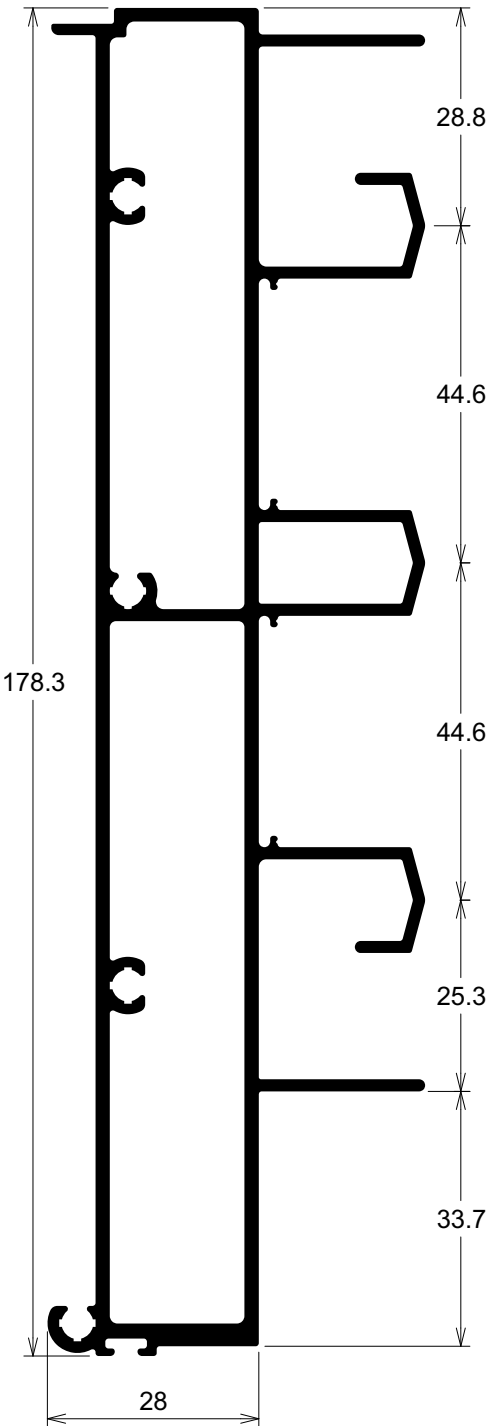
GN083 1,490 kg/m

Marco trav. sup. 3 planos int.



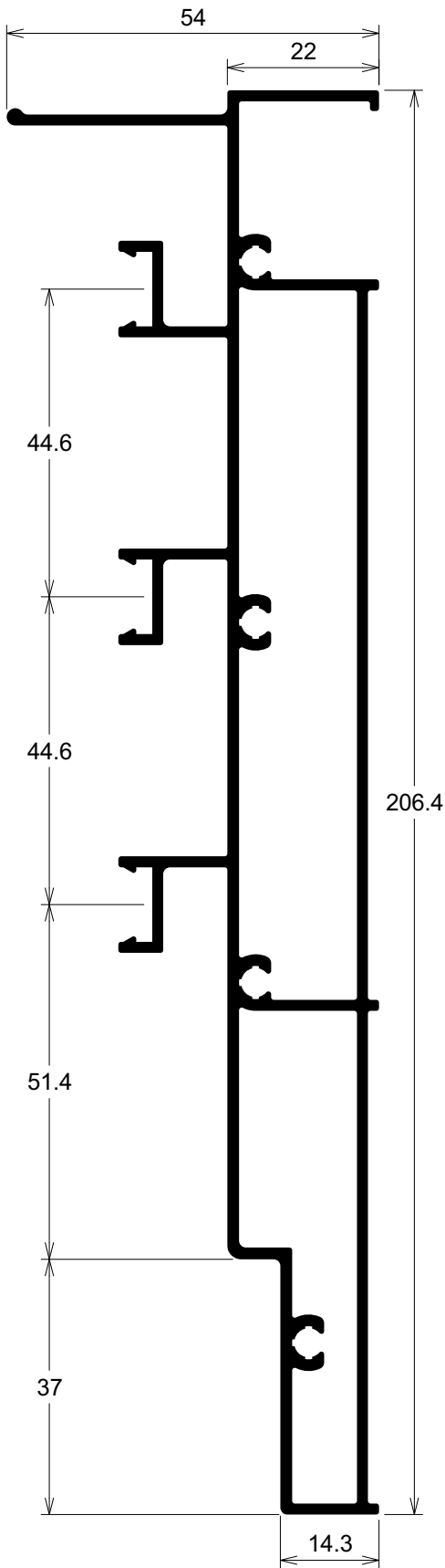
LG309 3,116 kg/m

Marco trav. interm. 3 planos integrada



LG310 2,838 kg/m

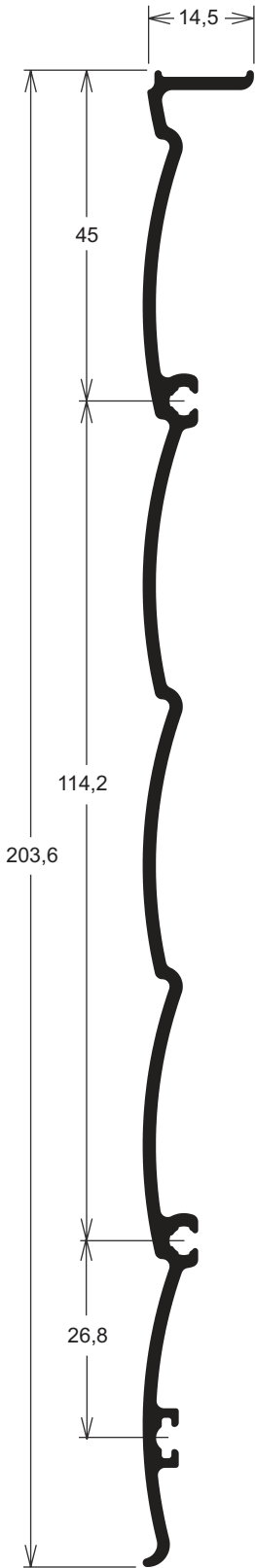
Marco trilho inf. 3 planos integrada



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

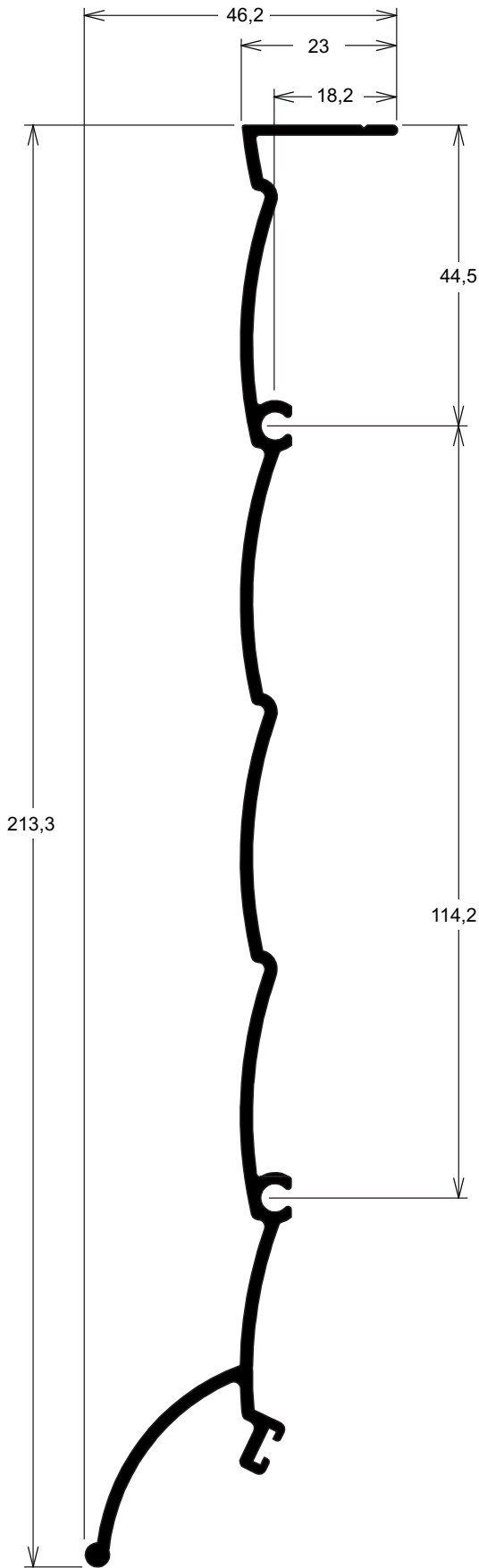
IN039 1,216 Kg/m

Tampa externa integrada



MN039 1,400 Kg/m

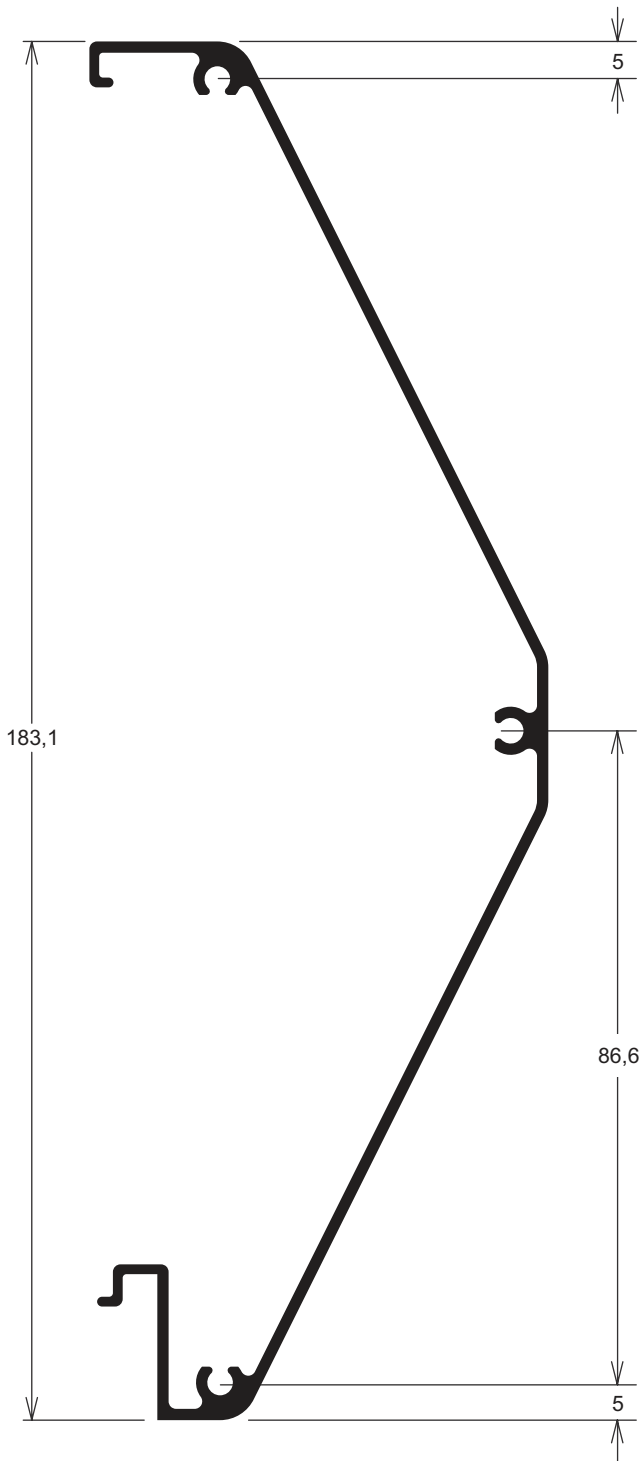
Tampa externa integrada com pingadeira



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

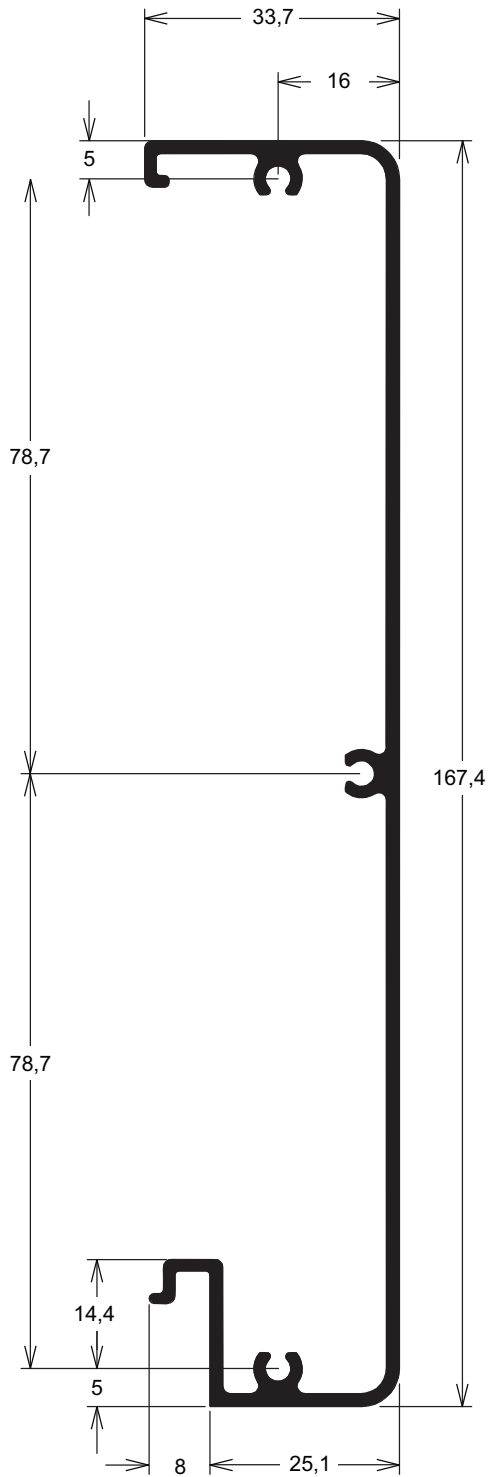
MN0081,385 Kg/m

Tampa interna integrada



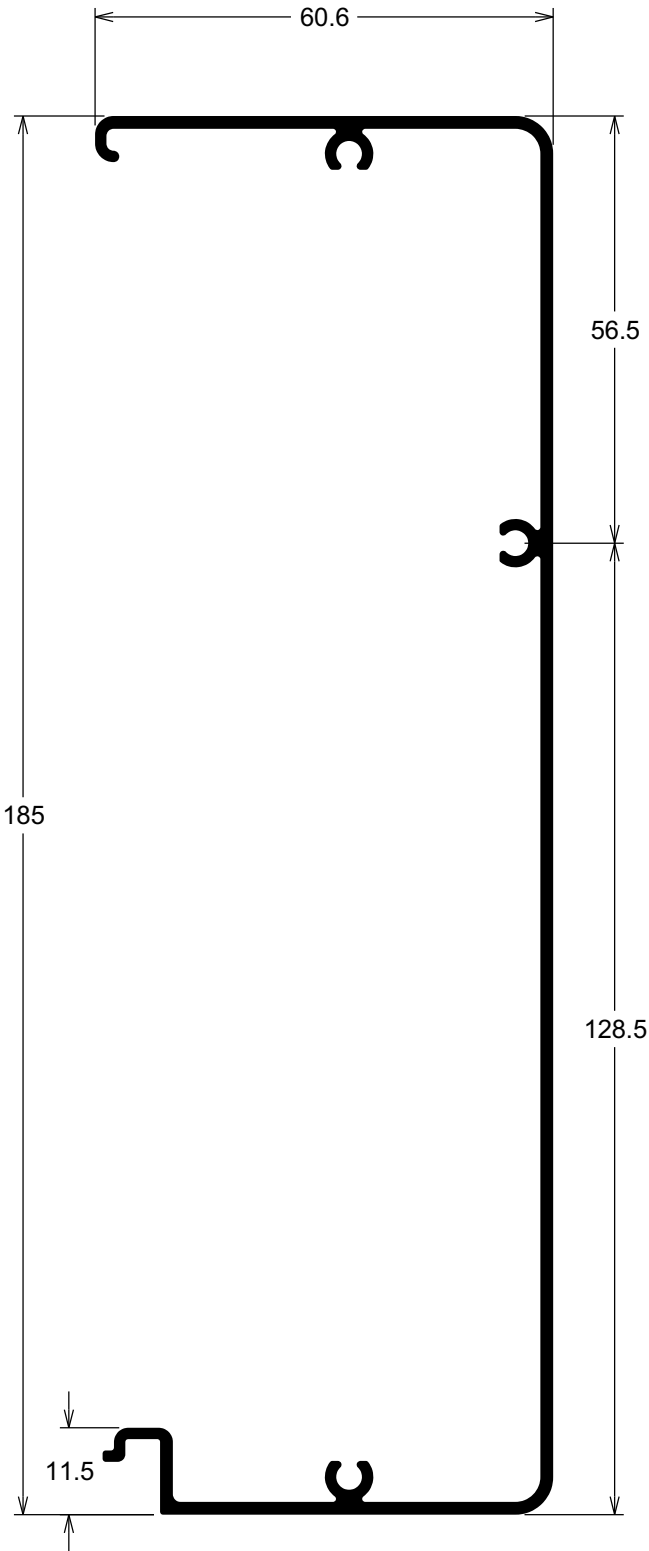
MN0311,331 Kg/m

Tampa interna integrada



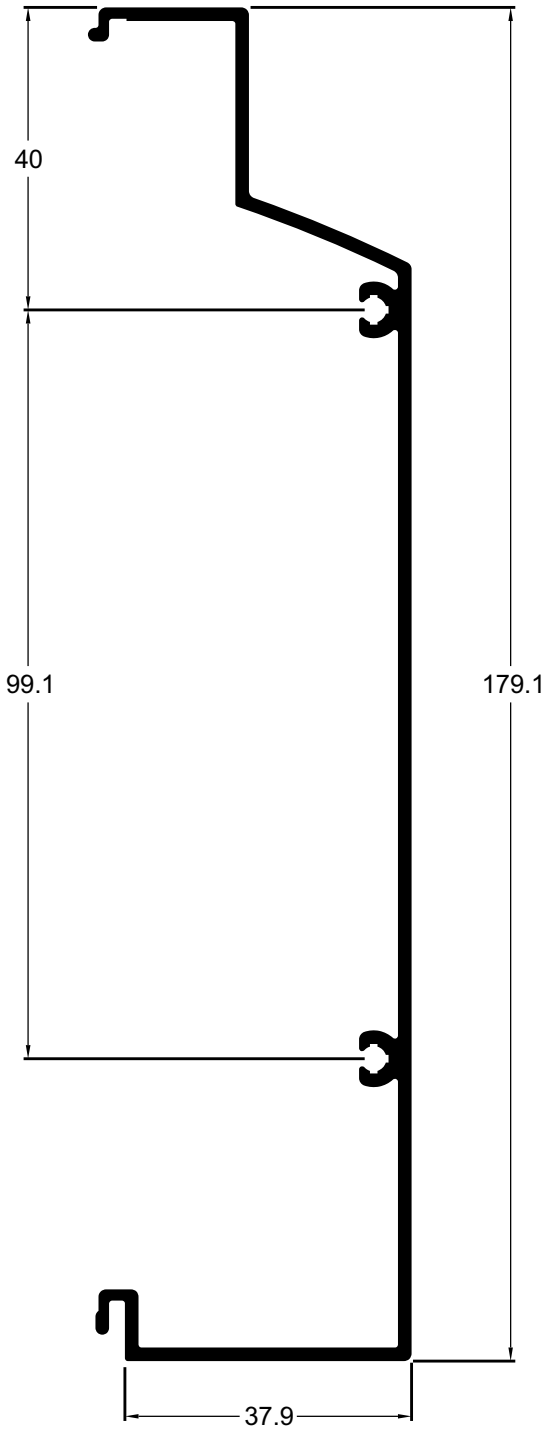
LG167 1,598 Kg/m

Tampa interna da integrada (Porta)



GN047 1,422 kg/m

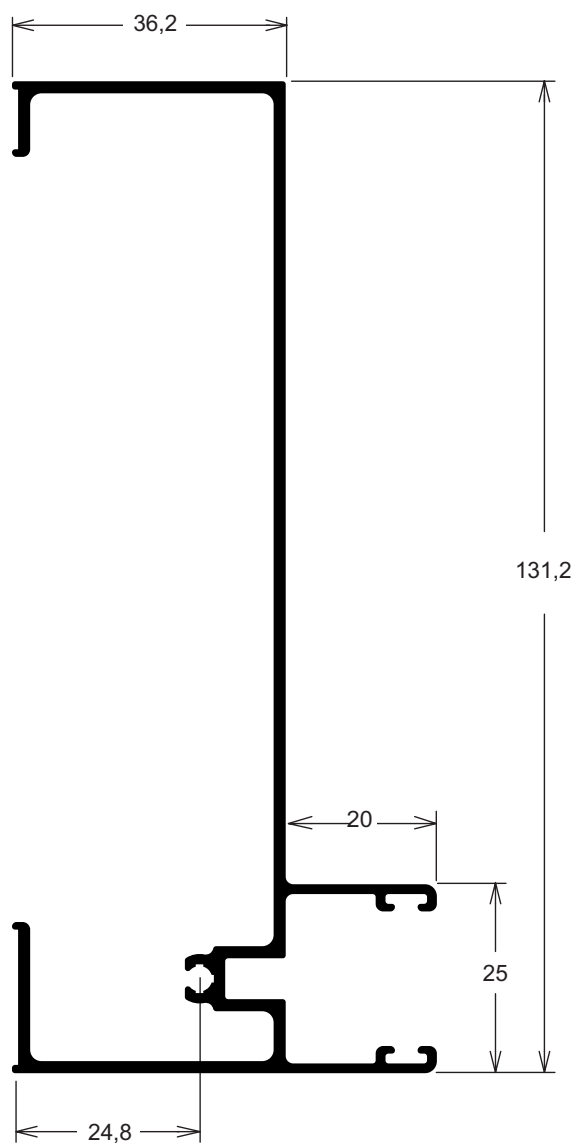
Tampa interna integrada (porta)



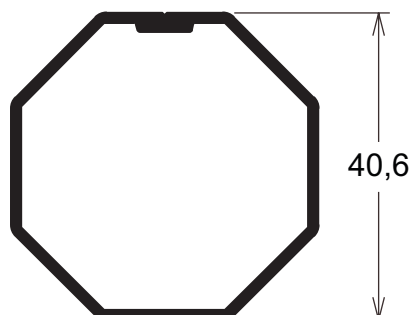
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

LG236 1,282 Kg/m

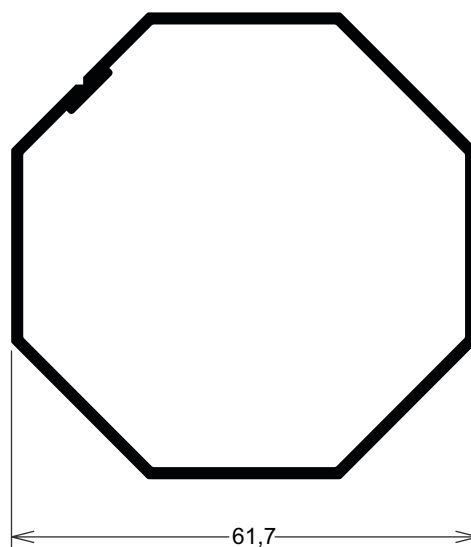
Caixa guia do recolhedor integrada

**DS238 0,480 Kg/m**

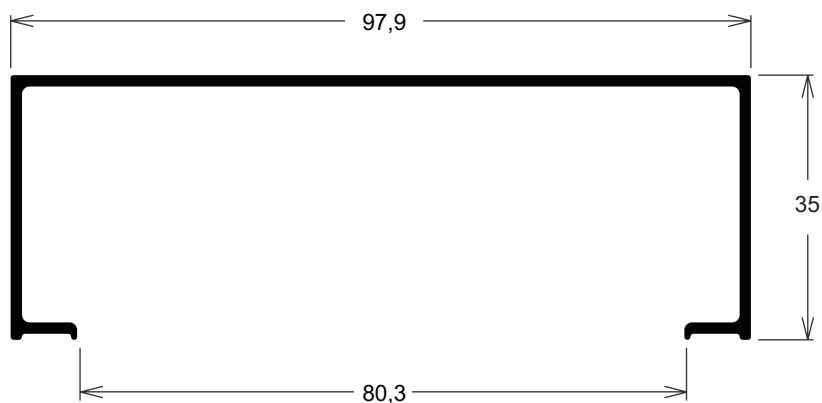
Tubo octagonal 40 integrada

**MN015 0,881 Kg/m**

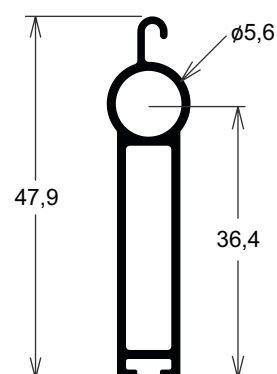
Tubo octagonal 60 integrada

**MN050 0,734 Kg/m**

Caixa do recolhedor integrada

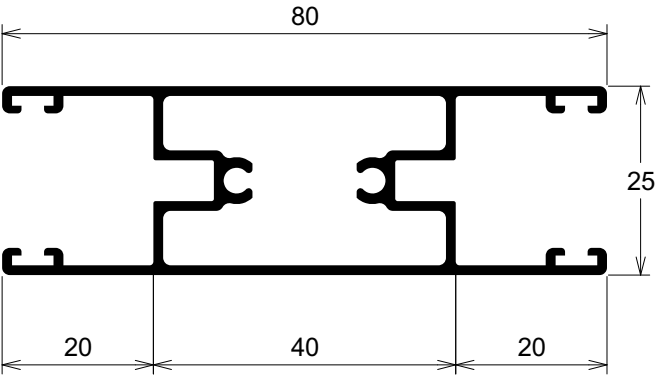
**MN055 0,365 Kg/m**

Terminal da esteira persiana integrada



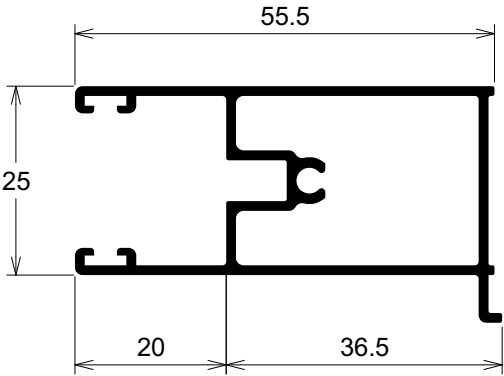
MN027 1,044 Kg/m

Coluna guia da esteira integrada



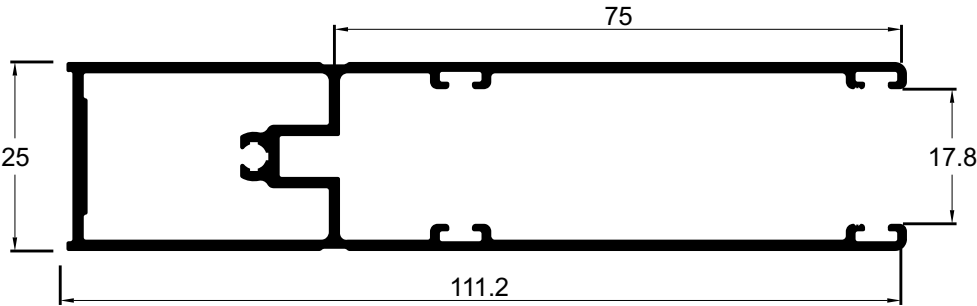
MN007 0,710 Kg/m

Guia da esteira integrada

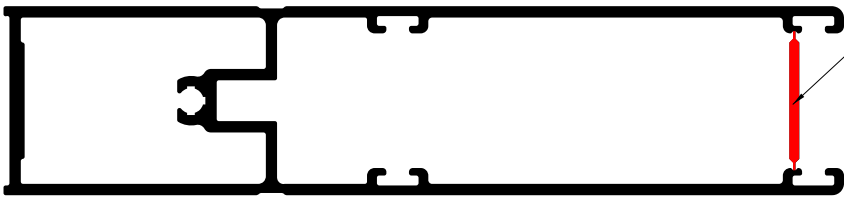


MN067 1,325 Kg/m

Guia alta performance da esteira integrada

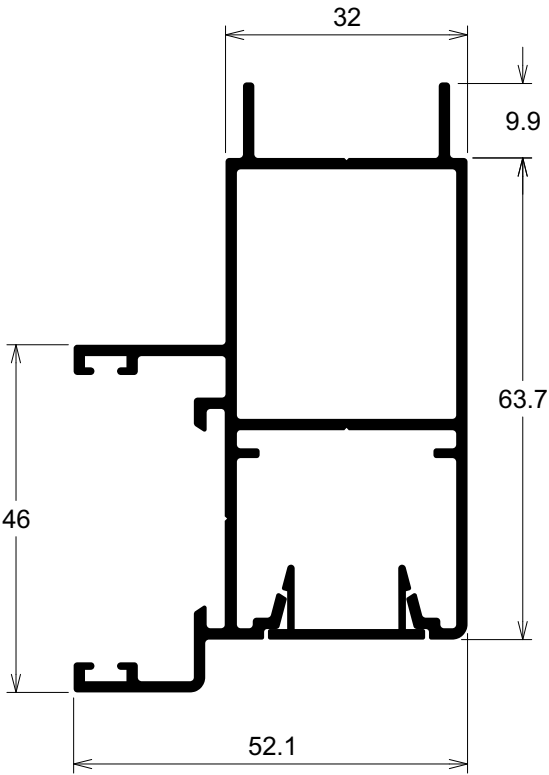


Perfil fornecido com zíper

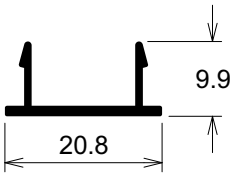


Nota:
Zíper deverá ser removido
antes da utilização

LG235 1,229 Kg/m

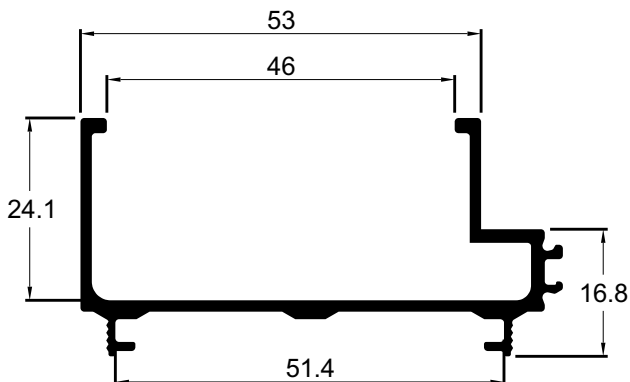


FC368 0,130 Kg/m

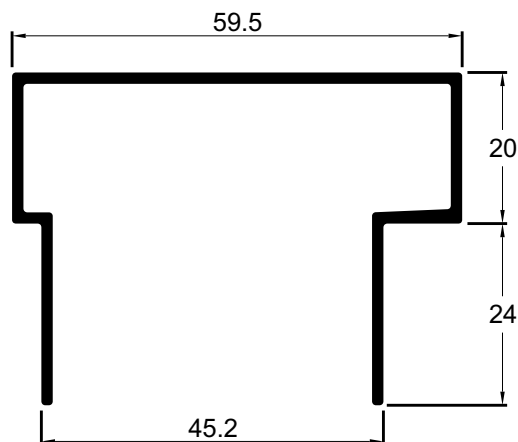


Complemento - Trilho embutido

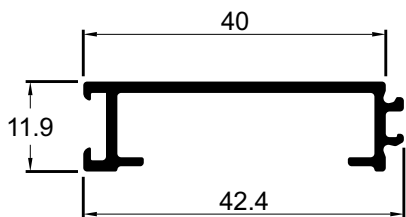
CM230 0,627 Kg/m
Contramarco da calha



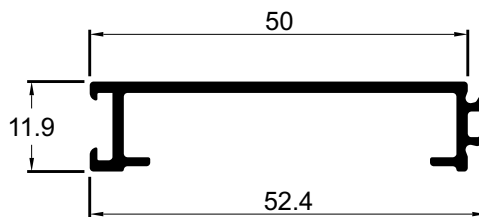
RM043 0,651 Kg/m
Tampa da calha



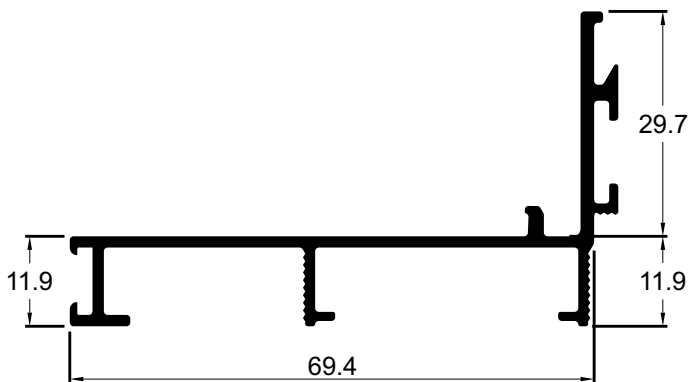
CM232 0,304 Kg/m
Complemento inferior da calha de 40



CM234 0,345 Kg/m
Complemento inferior da calha de 50



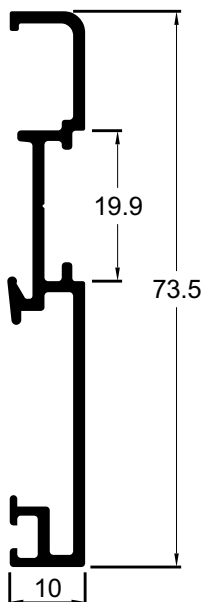
CM235 0,686 Kg/m
Contramarco infeior e superior da porta



Complemento - Trilho embutido

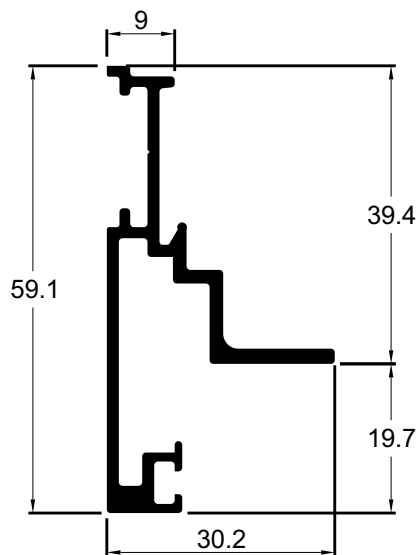
RM044 0,543 Kg/m

Arremate telescópico interno



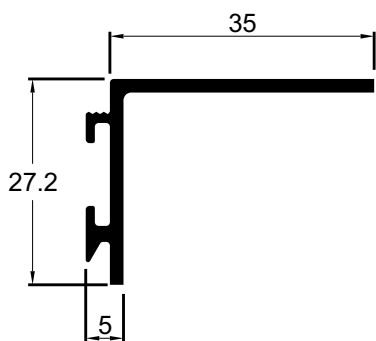
RM045 0,608 Kg/m

Arremate telescópico externo



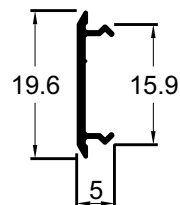
RM046 0,351 Kg/m

Suporte do arremate externo



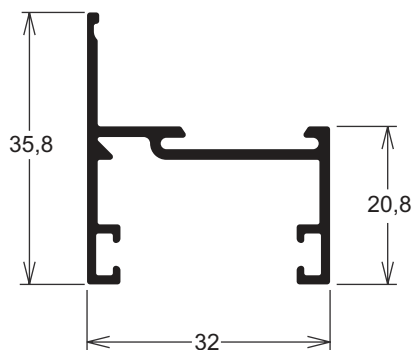
000270 0,081 Kg/m

Tampa do arremate

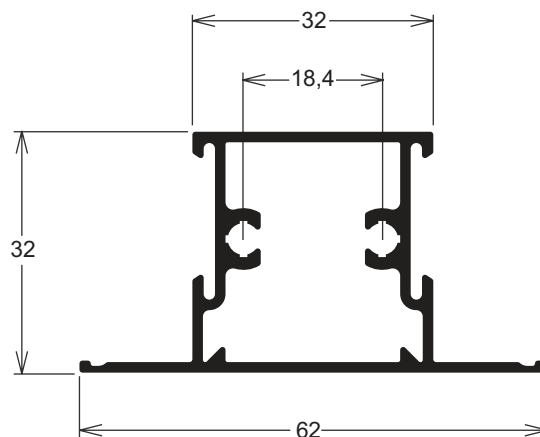


LG083 0,409 kg/m

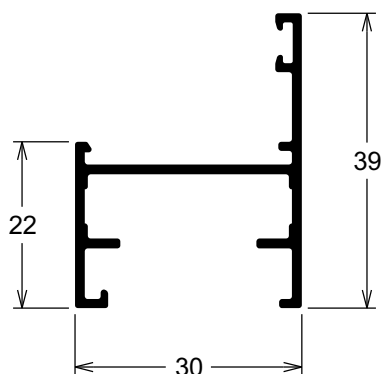
Marco montante e travessa (fixo)

**LG079 0,770 kg/m**

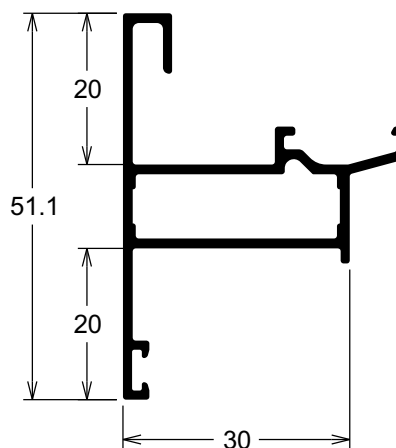
Coluna/travessa intermediária (Fixo)

**GN087 0,398 kg/m**

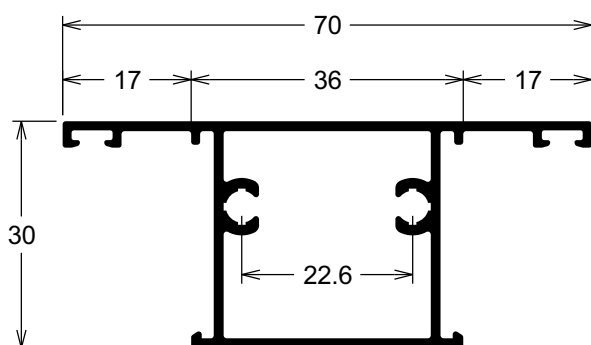
Marco montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)

**GN088 0,550 kg/m**

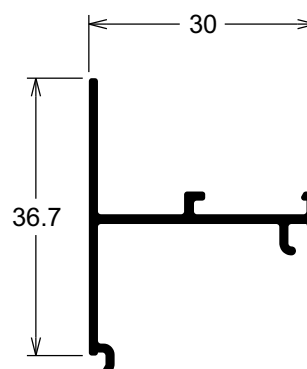
Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)

**GN089 0,715 kg/m**

Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)

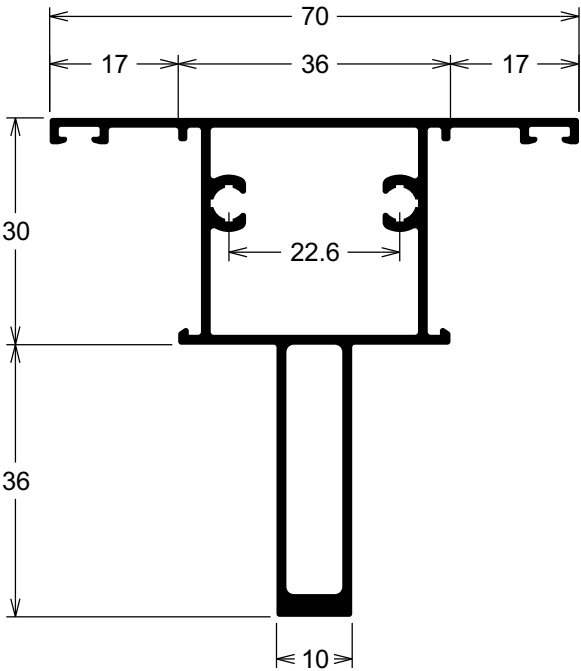
**GN092 0,280 kg/m**

Inversor (GOLD+ maxim-ar)



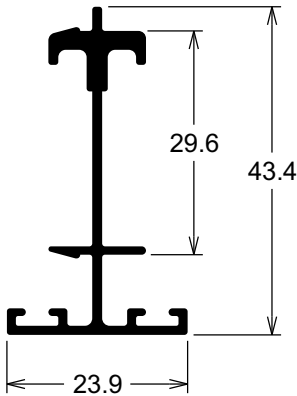
GN090 1,031 kg/m

Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



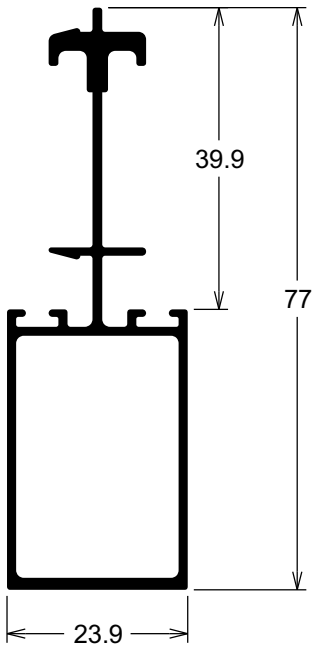
GN070 0,422 kg/m

Reforço montante



GN071 0,736 kg/m

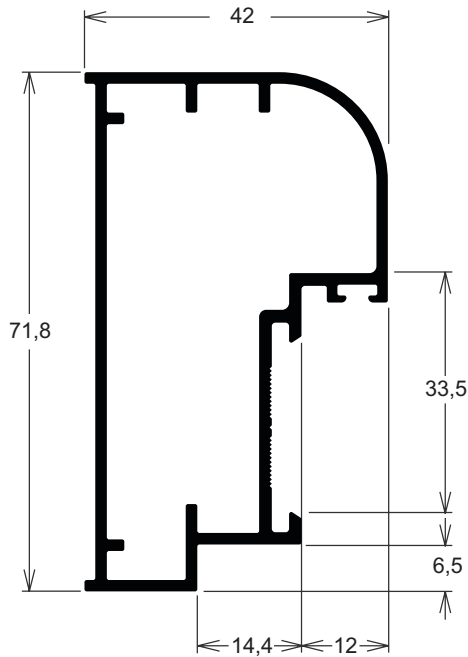
Reforço montante



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

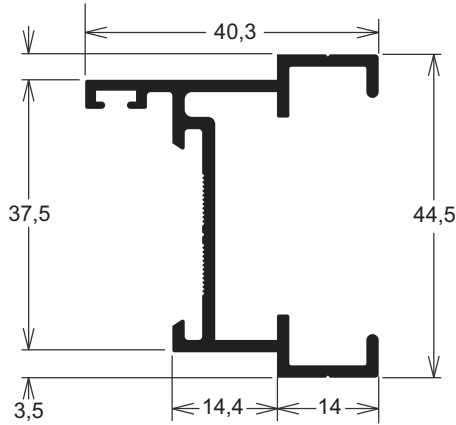
LG175 1,087 kg/m

Marco montante e travessa



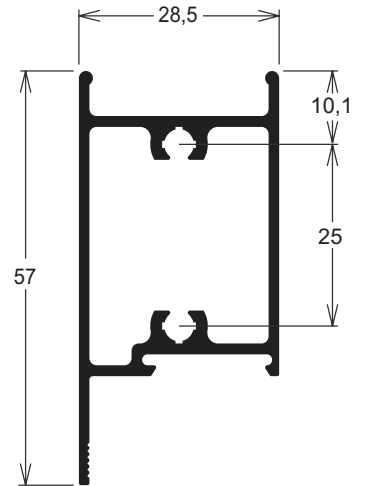
LG056 0,643 kg/m

Marco montante e travessa



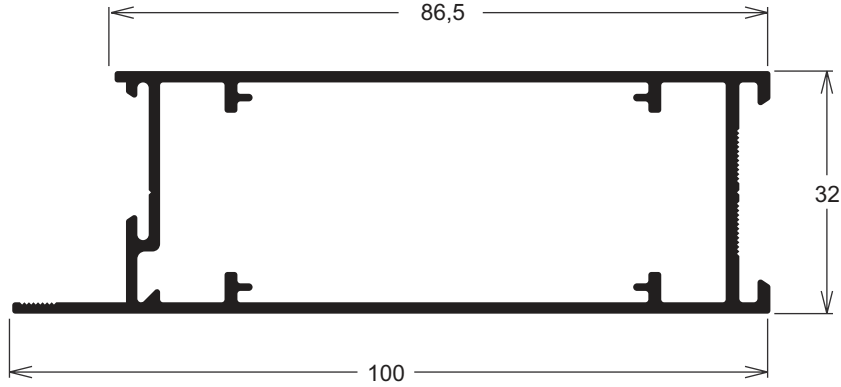
LG058 0,759 kg/m

Folha travessa superior



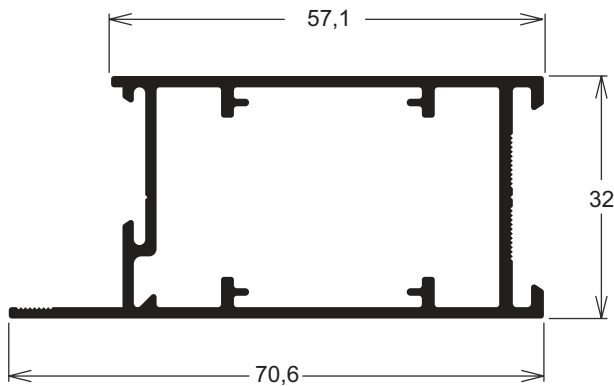
LG042 1,169 kg/m

Folha montante e travessa



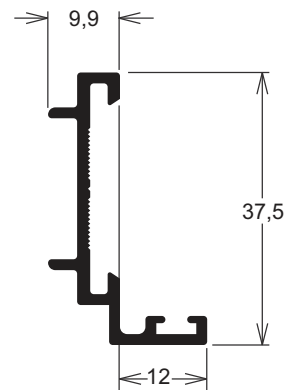
LG043 0,930 kg/m

Folha montante e travessa



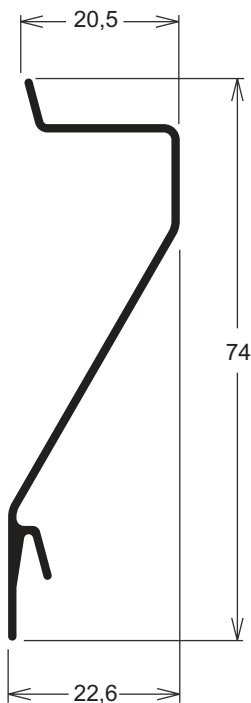
LG016 0,338 kg/m

Mata junta da folha

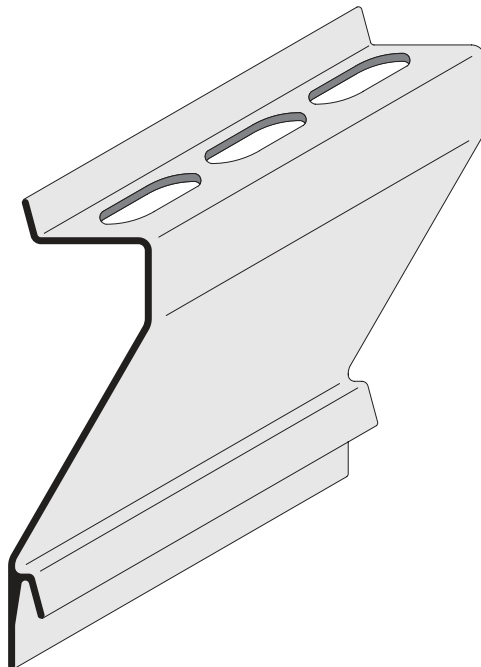


VZ074 0,298 Kg/m

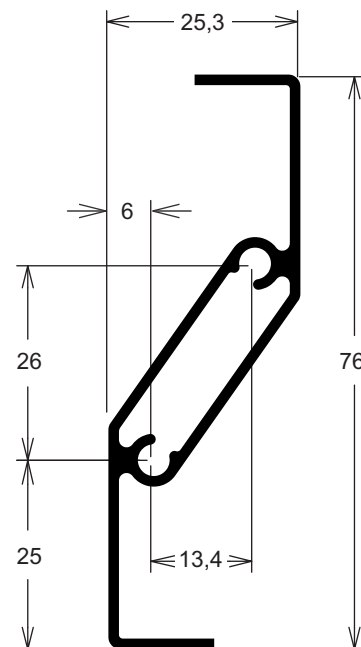
Palheta veneziana cega

**US622 0,298 Kg/m**

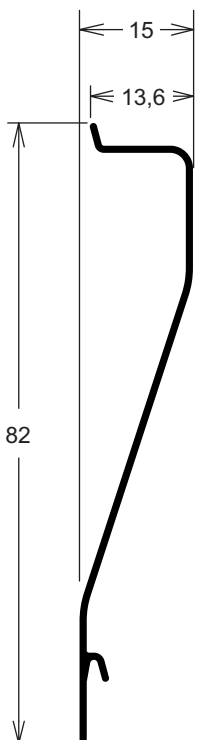
Palheta veneziana ventilada

**LG037 0,651 Kg/m**

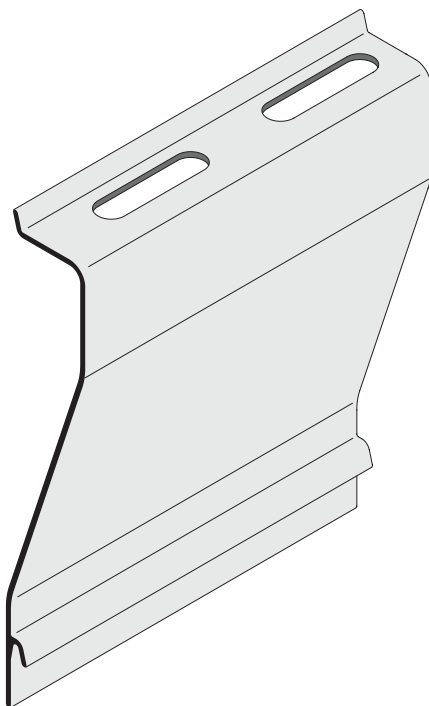
Veneziana tubular

**VZ075 0,259 Kg/m**

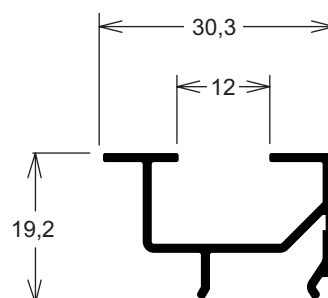
Palheta veneziana cega

**US621 0,259 Kg/m**

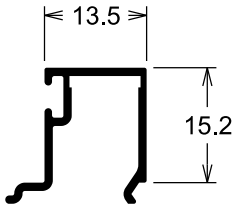
Palheta veneziana cega

**LG041 0,259 Kg/m**

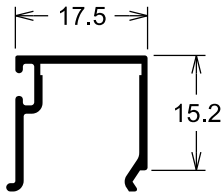
Porta palheta veneziana



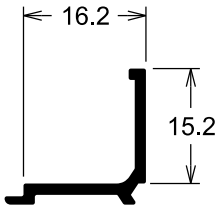
BG057 0,170 kg/m



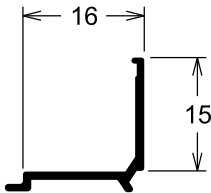
LG059 0,169 kg/m



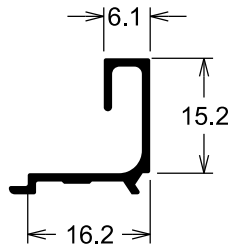
LG015 0,147 kg/m



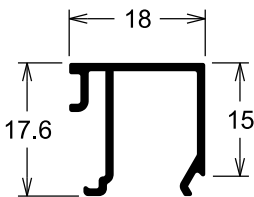
LG107 0,112 kg/m



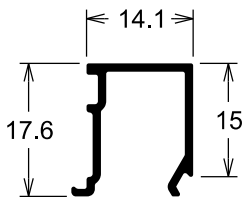
LG027 0,149 kg/m



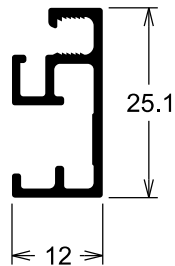
GN013 0,186 kg/m



GN028 0,158 kg/m



GN081 0,242 kg/m



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

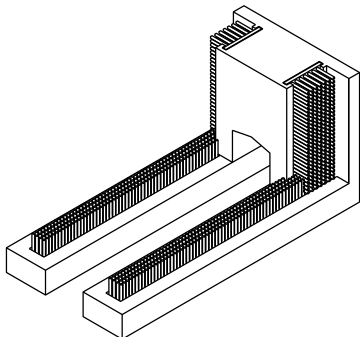
Cód.	Pág.
APLICAÇÃO GUA	F-20
ARR569	F-17
BAT952	F-02
BRAÇOS	F-13
BUC755	F-17
CAL946	F-03
CAL971	F-13
CAL979	F-11
CHU838	F-17
CHU840	F-17
CHU864	F-17
CON110	F-10
CON381	F-02
CON382	F-03
CON383	F-03
CON384	F-03
CON385	F-03
CON386	F-12
CON463	F-10
CON547	F-13
CON553	F-13
CON562	F-09
CON592	F-11
DOB828	F-12
ESQ007	F-03
FEC1227	F-13
FEC1233	F-09
FEC338	F-12
FEC510	F-12
FECHOS	F-08
FEC-TRA	F-09
FIT206	F-14
FIT211	F-14
FIT214	F-14
FIT222	F-14
FIT247	F-07
FIT323	F-14
FRA102	F-10
FRA107	F-12
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
GUA397	F-16
GUA410	F-14
GUA412	F-16
GUA416	F-14
GUA446	F-14
GUA447	F-14
GUA529	F-16
GUA545	F-16
GUA611	F-15
GUA612	F-15
GUA614	F-16
HAS510	F-12
KIT687	F-11
KIT688	F-11
KIT689	F-11
MAC1052	F-11
MAC203	F-12
MAC204	F-12
MOTORES	F-05
NYL042	F-03
NYL190	F-03
NYL369	F-07
NYL370	F-07
NYL371	F-07
NYL382	F-07
NYL394	F-02
NYL416	F-02
NYL481	F-07
NYL482	F-13
NYL519	F-06
NYL550	F-02
NYL554	F-07
NYL587	F-02
NYL588	F-02
NYL589	F-01
NYL590	F-01
NYL591	F-01
NYL592	F-01
NYL593	F-02
NYL594	F-01
NYL595	F-01
NYL601	F-01

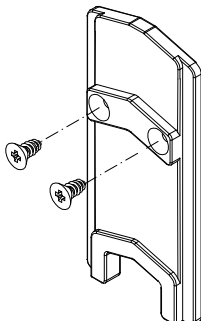
[illegible]

NYL595

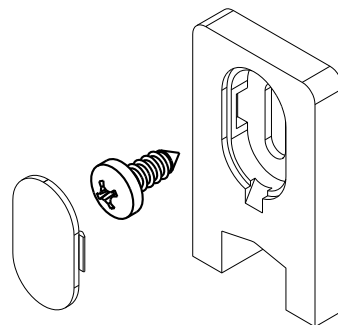
Calço de vedação no montante lateral
Nylon Preto

**NYL621**

Guia e Limitador
Nylon Branco ou Preto

**NYL590**

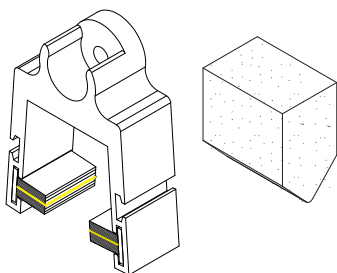
Tampa guia de vedação
Nylon Branco ou Preto



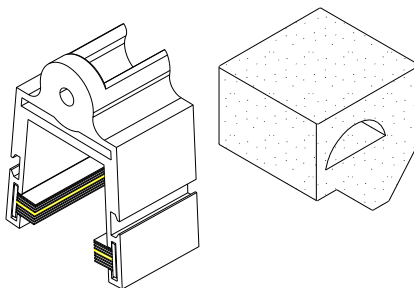
Incluso: PAR1032 Natural

NYL601

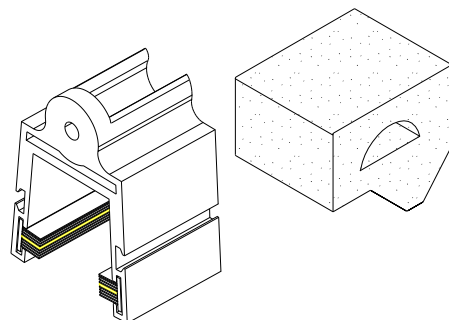
Vedação de montante mão de amigo
Nylon Branco ou Preto
Medida: 12 mm

**NYL591**

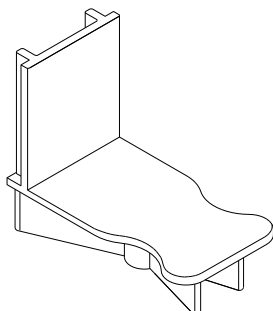
Vedação de montante mão de amigo
Nylon Branco ou Preto
Medida: 20 mm

**NYL592**

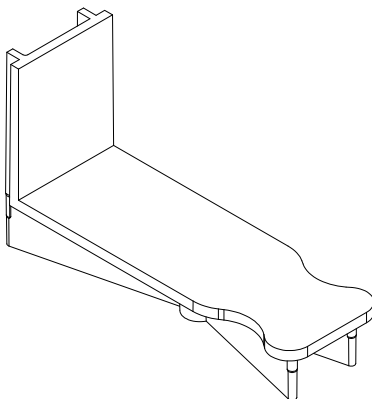
Vedação de montante lateral
Nylon Branco ou Preto
Medida: 25 mm

**NYL589**

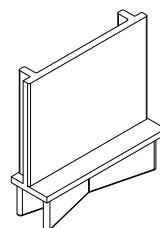
Tampa dos Montantes LG250, LG251 e LG255
Nylon Branco ou Preto

**NYL602**

Tampa dos Montantes LG285, LG289, LG290,
LG291, LG292, LG302 e LG318
Nylon Branco ou Preto

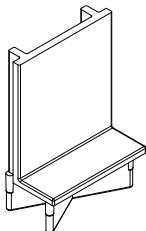
**NYL594**

Tampa dos Montantes LG252, LG254 e LG286
Nylon Branco ou Preto



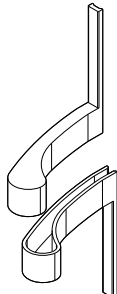
NYL616

Tampa dos montantes LG298 e LG299
Nylon Branco ou Preto



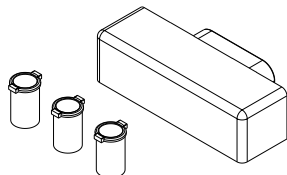
NYL593

Tampa dos Montantes LG276 a LG279
Nylon Branco ou Preto



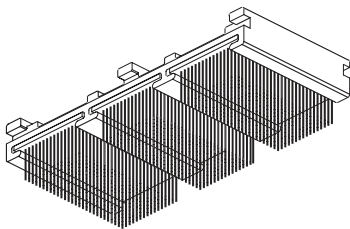
NYL550

Tampa de acabamento saída d'água
Nylon Branco ou Preto



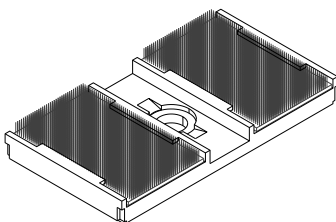
CON381

Vedação superior
Nylon Branco ou Preto



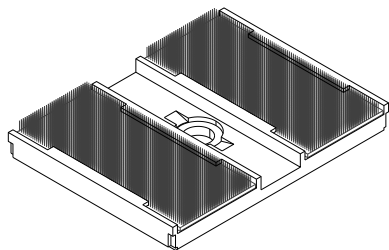
NYL587

Vedação inferior para trilho de 2 planos
Nylon Branco ou Preto



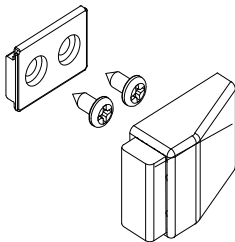
NYL588

Vedação inferior para trilho de 3 planos
Nylon Branco ou Preto



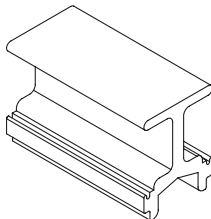
BAT952

Batedeira
Cor: Branco / Preto



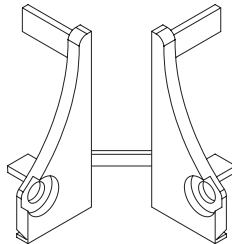
NYL394

Calço para Folha Fixa
Nylon Preto



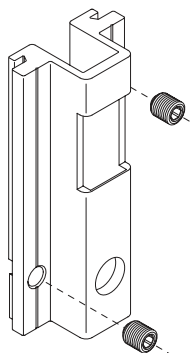
NYL416

Recobrimento da Soleira
Porta de Correr
Nylon Preto



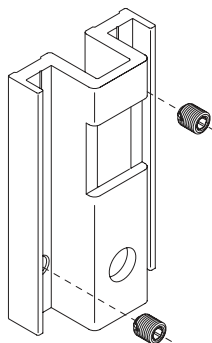
CON384

Contratesta Central para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



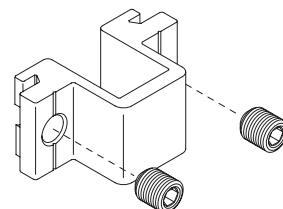
CON382

Contratesta Lateral para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



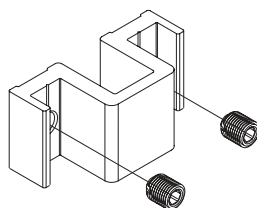
CON385

Contrafecho Central para concha
Alumínio Branco ou Preto



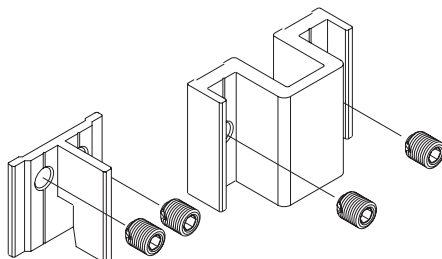
CON383

Contrafecho Lateral para concha
Alumínio Branco ou Preto



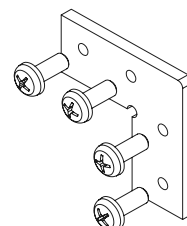
SUP622

Trava da Folha Fixa
Alumínio Preto



ESQ007

Esquadreta 15,9 mm x 38,1 mm
Alumínio Natural
Aplicação: Tela Mosquiteira



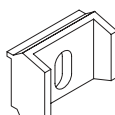
NYL042

Botão Tampa Furo 3/8"
Nylon Branco ou Preto



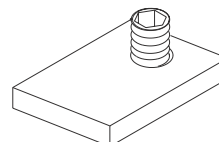
NYL190

Botão de Fixação do Remate
Nylon Preto



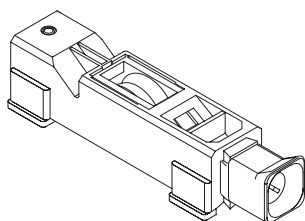
CAL946

Calço com Regulagem
Alumínio e Nylon

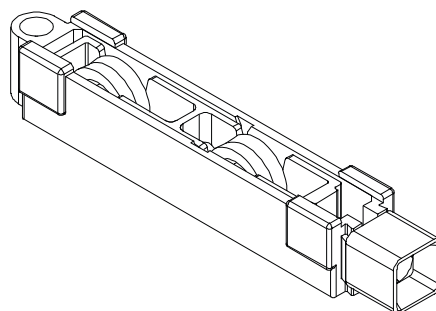


ROL012

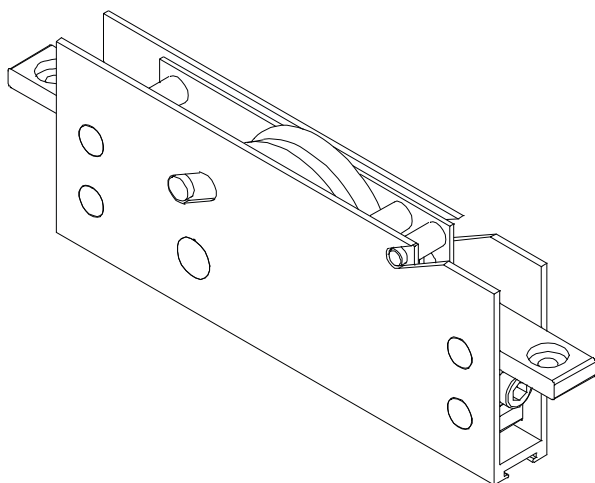
Roldana com Reg. e com Rolam.
Capacidade: 40 kg/folha

**ROL013**

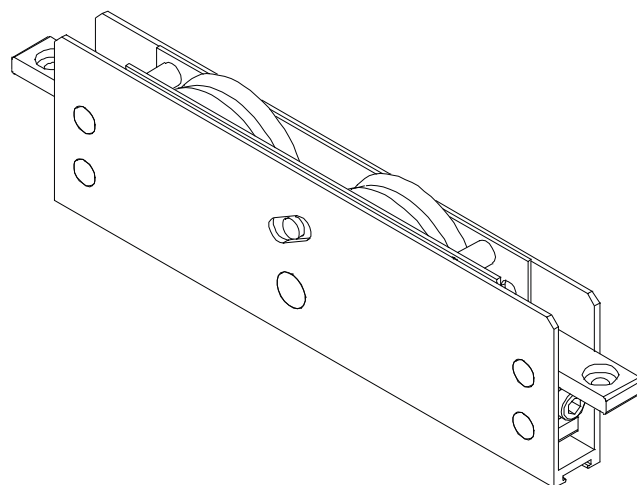
Roldana Dupla com Reg. e Rolam.
Capacidade: 80 kg/folha

**ROL014**

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

**ROL015**

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

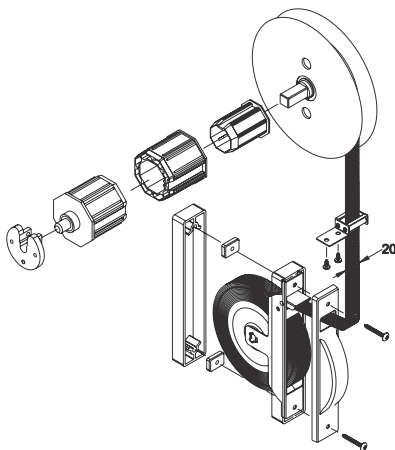


REC061
Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 40 mm

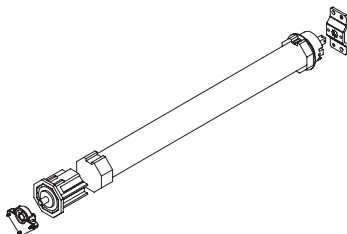
REC062
Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 60 mm

REC063
Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 40 mm

REC064
Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 60 mm



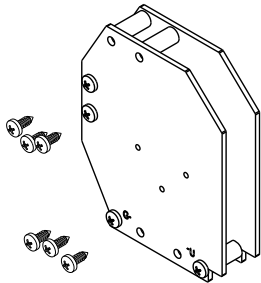
MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA



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

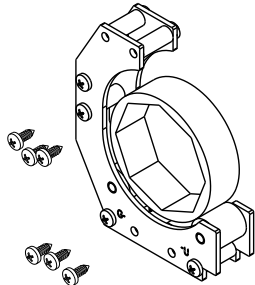
SUP812

Divisor de esteira para movimentação independente



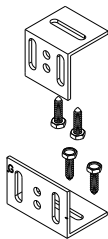
SUP813

Divisor de esteira para movimentação conjunta



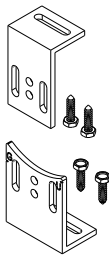
SUP814

Conjunto cantoneiras para janelas



SUP815

Conjunto cantoneiras para portas



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

VZP001/VZC001

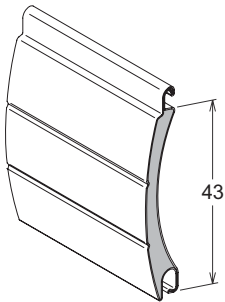


Tabela Palhetas

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)

NYL519

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



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

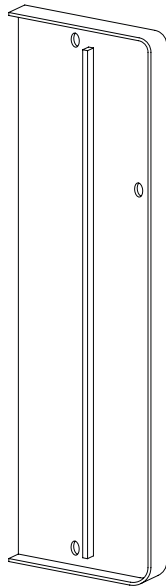
NYL382

Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto



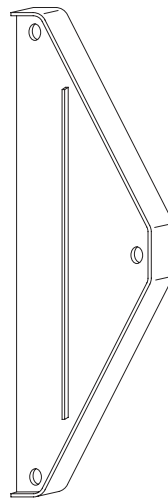
NYL481

Tampa da Caixa (perfil LG167)
Nylon Branco ou Preto



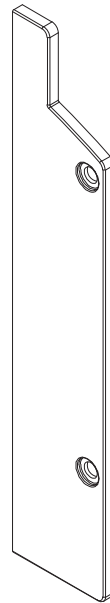
NYL371

Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto



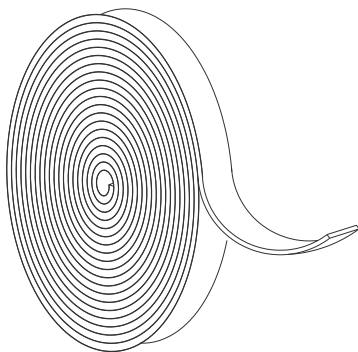
NYL554

Tampa Caixa Integrada Porta 3 planos
Nylon Branco ou Preto



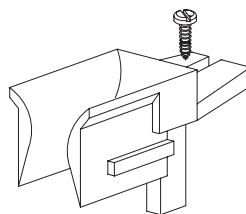
FIT247

Fita de Ligação da Persiana
Nylon Preto



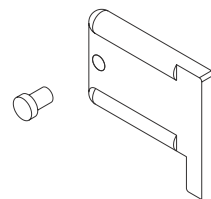
NYL370

Guia da Persiana
Nylon Preto e branco



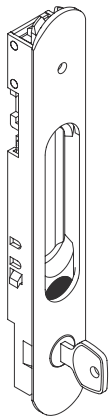
NYL369

Guia e Limitador
Nylon Branco ou Preto



FEC/CON

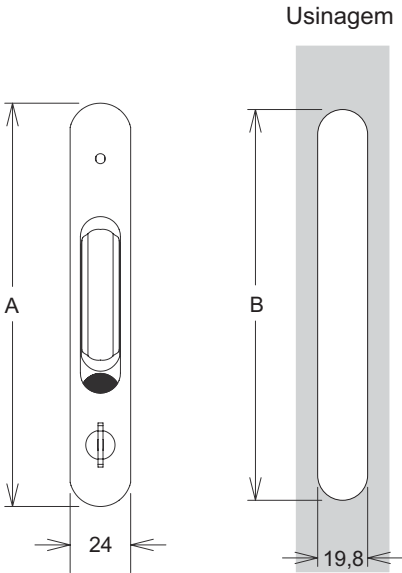
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
Fixação não aparente



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

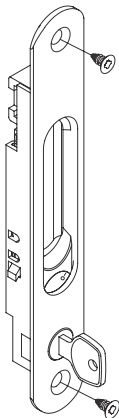
Alumínio Branco ou Preto

Medidas das usinagens	Janelas	Portas
A	160	192
B	155	187



FEC/CON

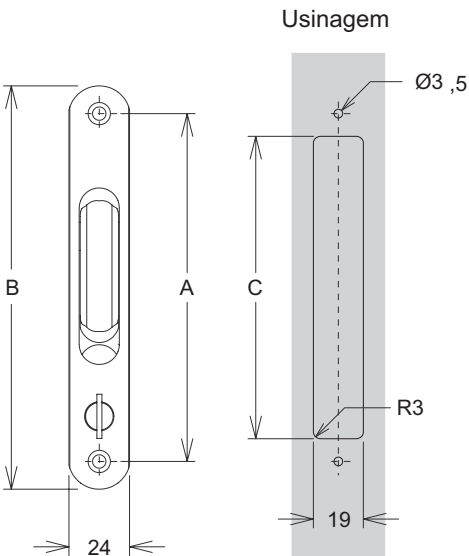
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
Fixação aparente



	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

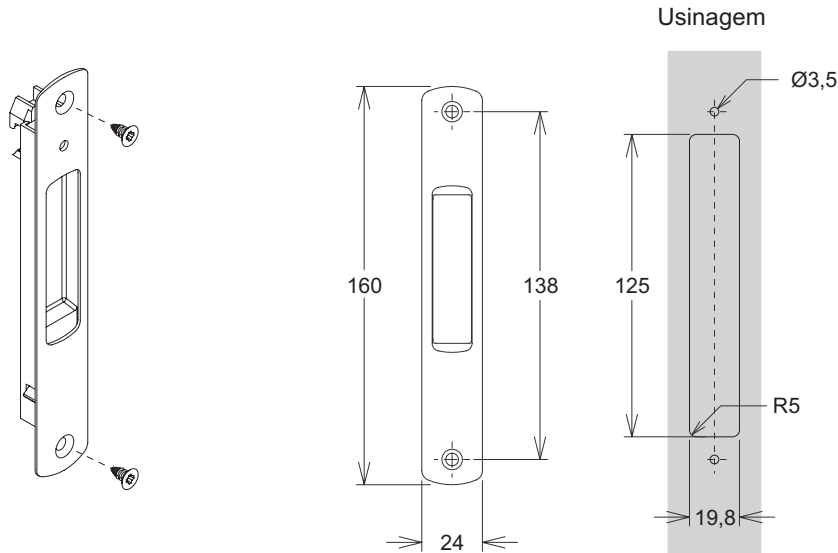


FEC1233

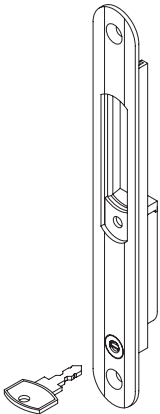
Fecho Concha - Alumínio Branco ou Preto
(Utiliza lingueta TRA016)

CON562

Concha Cega
Alumínio Branco ou Preto



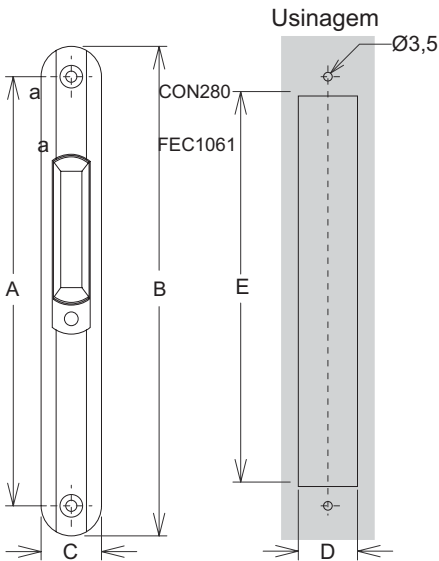
FEC/CON/TRA



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

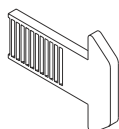
Alumínio Branco ou Preto

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

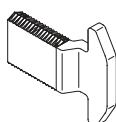


TRA064

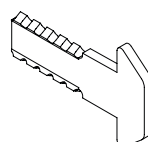
Trava para Fecho Concha
Aço Inox

**TRA013**

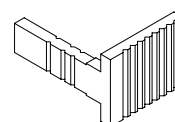
Trava para Fecho
Zamac

**TRA016**

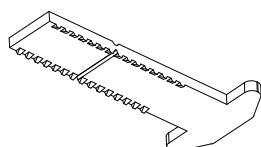
Trava para Fecho
Aço Inox

**CON110**

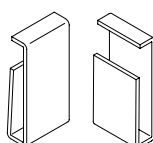
Conexão para Fecho Duplo
Interno e Externo
Zamac

**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**

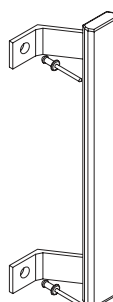
Puxador 400 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX156**

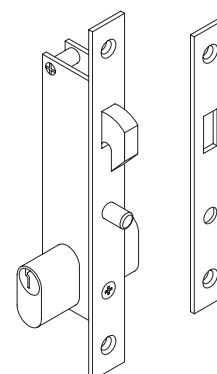
Puxador 600 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX006**

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

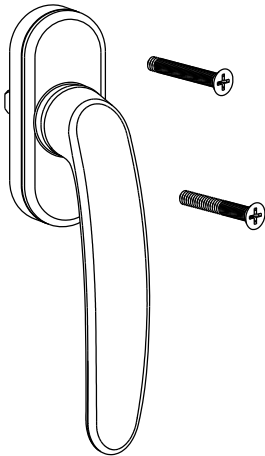
**FRA102**

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



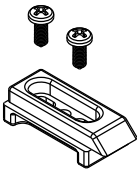
MAC1052

Cremona para acionamento de multiponto
Alumínio Branco ou Preto



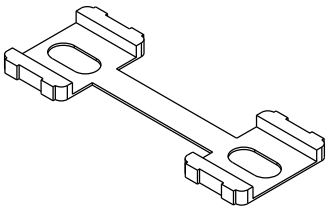
CON592

Contrafecho
Alumínio Natural



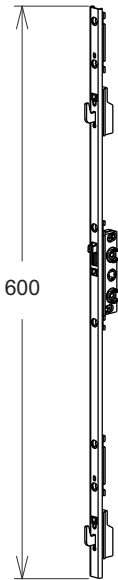
CAL979

Calço para multiponto 0,5 x 22,6
Nylon Preto



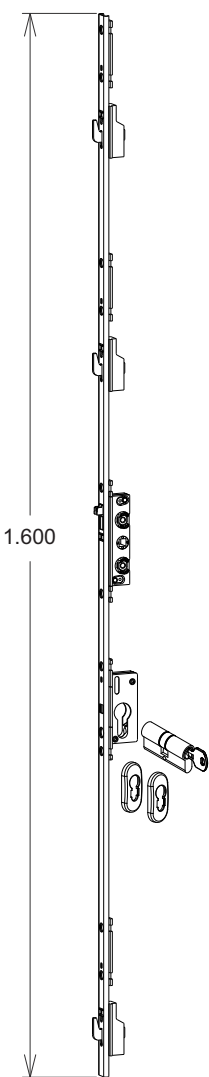
KIT687

Kit Multiponto com 600 mm
Sem chave



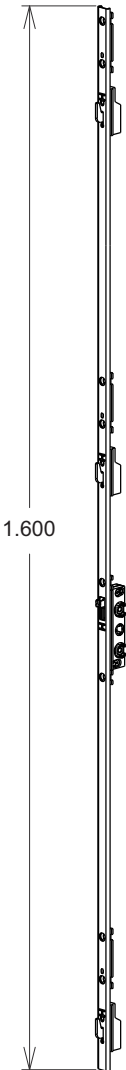
KIT688

Kiti Multiponto com 1.600 mm
Com chave



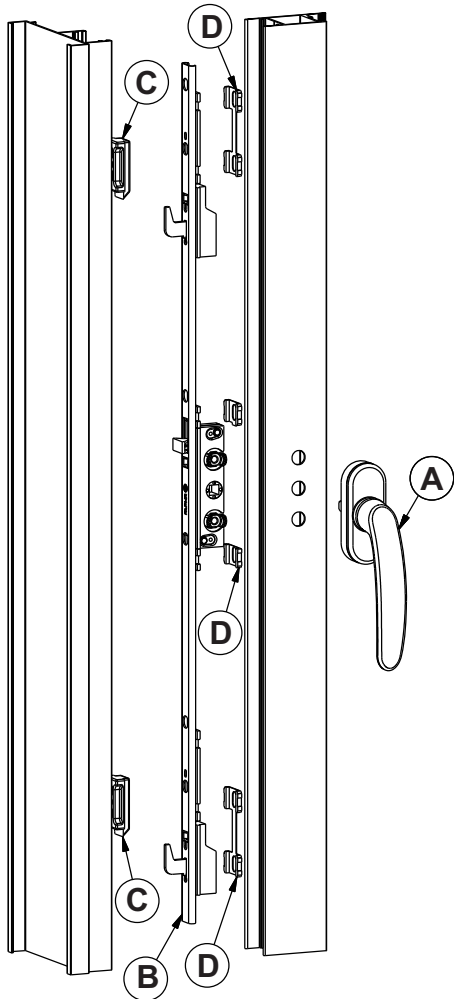
KIT689

Kiti Multiponto com 1.600 mm
Sem chave



APLICAÇÃO

	CÓDIGO
A	MAC1052
B	KIT68X
C	CON592
D	CAL979

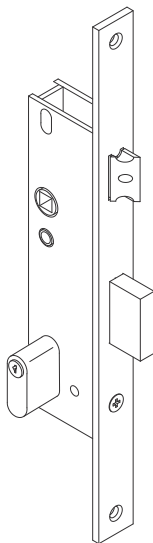


KIT68X	MAC1052	CON592	CAL979
600 mm	1	2	4
1600 mm	1	3	5

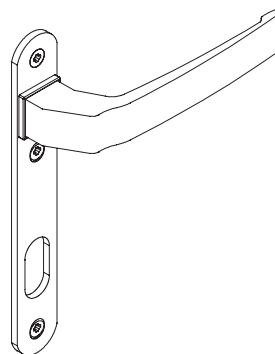
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

FRA107

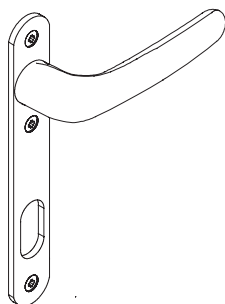
Fechadura com Cilindro 55 mm
Porta de Giro
Latão Branco ou Preto

**MAC203**

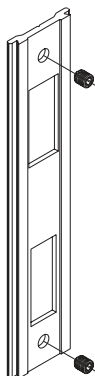
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto

**MAC204**

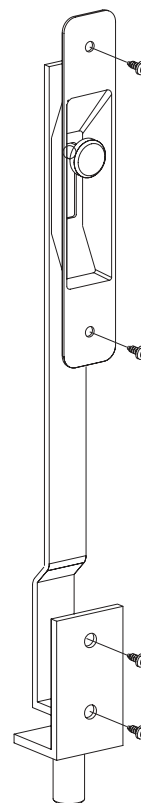
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto

**CON386**

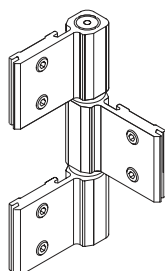
Contratesta
Alumínio Branco ou Preto

**FEC510 + HAS510**

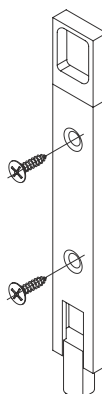
Fecho Leve Toque
Aço Inox

**DOB828**

Dobradiça 3 Abas
Alumínio Branco ou Preto

**FEC338**

Fecho Unha
Alumínio e Nylon Branco ou Preto

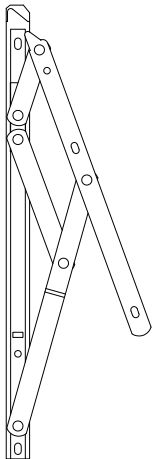


BRAÇOS MAXIM-AR GOLD+

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

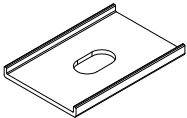
Nota: Utilizar com o CAL971

BRAÇO GOLD +



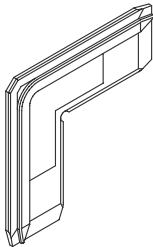
CAL971

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



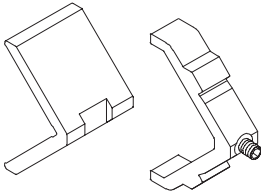
NYL482

Conexão de Alinhamento
Nylon Preto
Aplicação: Maxim-ar



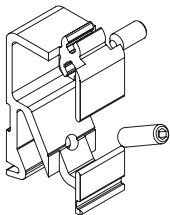
CON547

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



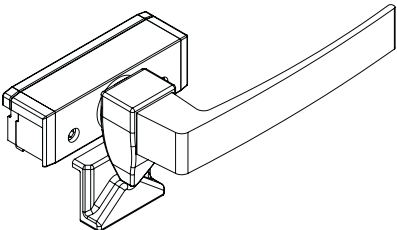
CON553

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



FEC1227

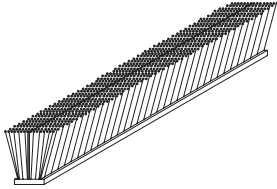
Fecho Punho Clicado
Alumínio Preto ou Branco
Aplicação: Maxim-ar Gold+
Nota: Largura da folha a partir de 800 mm, considerar 2 peças



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

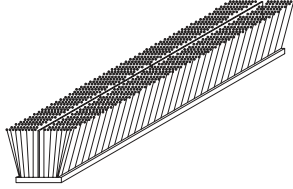
FIT211

Fita Vedadora 5 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



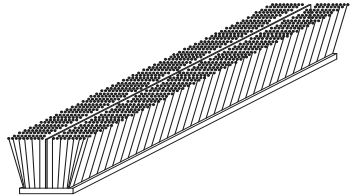
FIT222

Fita Vedadora 7 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



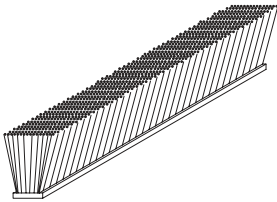
FIT323

Fita Vedadora 10 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



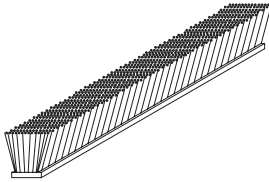
FIT214

Fita Vedadora 5 mm x 10 mm
Preta



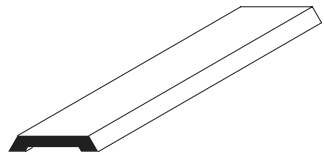
FIT206

Fita Vedadora 5 mm x 6 mm



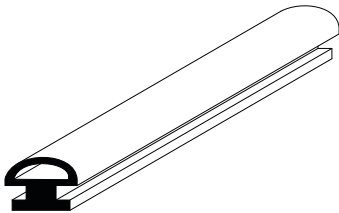
GUA132

Guarnição de Acabamento
PVC Preto



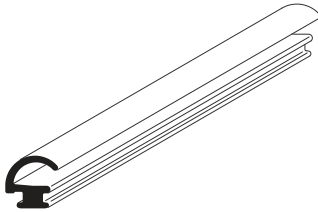
GUA289

Guarnição Externa
EPDM Preto



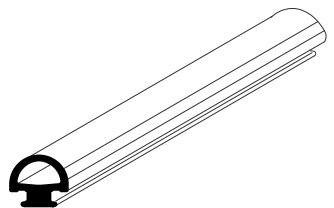
GUA416

Guarnição do Marco
EPDM Preto



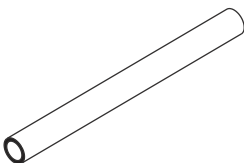
GUA410

Guarnição do Marco
EPDM Preto



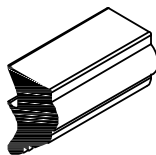
GUA309

Vedação do Engate
Ø 6,5 mm
EPDM Preto



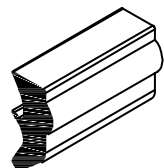
GUA446

Guarnição Interna
Vidros de 4 e 8 mm
EPDM Preto



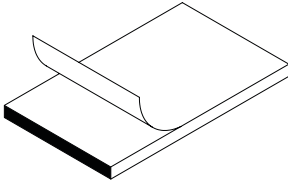
GUA447

Guarnição Interna
Vidros de 6 e 10 mm
EPDM Preto

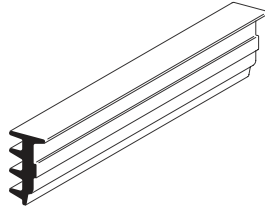


GUA282

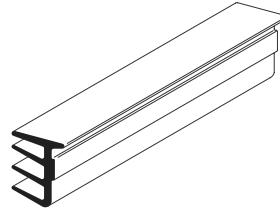
Guarnição Ades. Esponjosa
22 mm x 1,6 mm
Preta

**GUA259**

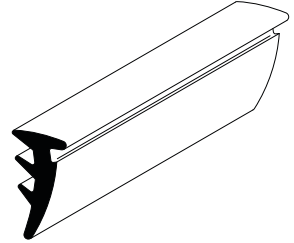
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA256**

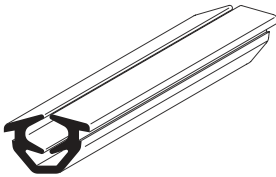
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA303**

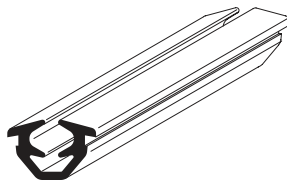
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA385**

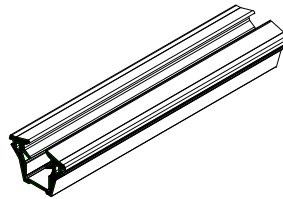
Guarnição do Vidro
de 3 mm e 4 mm
EPDM Preto

**GUA386**

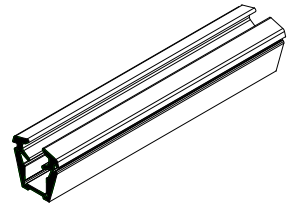
Guarnição do Vidro
de 5 mm e 6 mm
EPDM Preto

**GUA611**

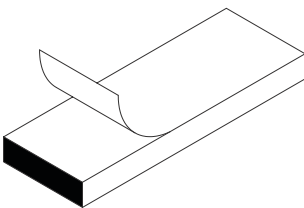
Guarnição do Vidro
de 10 mm e 12 mm
EPDM Preto

**GUA612**

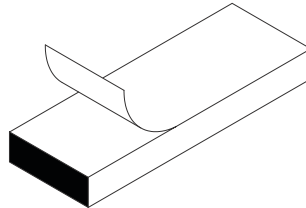
Guarnição do Vidro
de 8 mm
EPDM Preto

**GUA305**

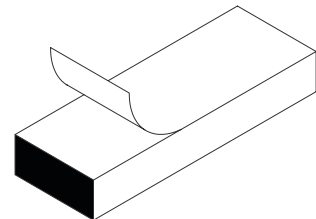
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA306**

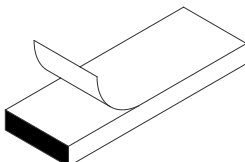
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 4,8 mm
Preta

**GUA304**

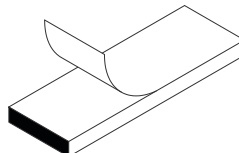
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 6,4 mm
Preta

**GUA171**

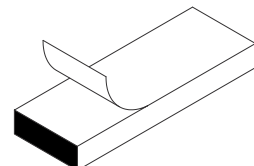
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA172**

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

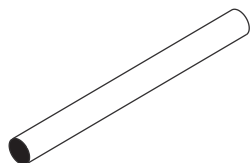
**GUA258**

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

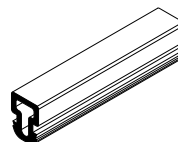


GUA397

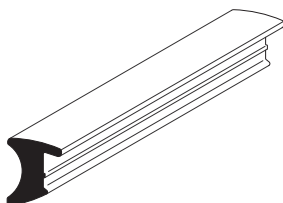
Fixação Tela Mosquiteira
Ø 5 mm
EPDM Preto

**GUA614**

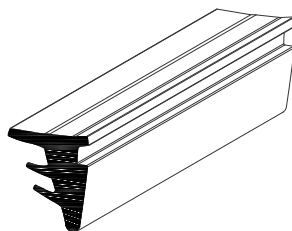
Vedação do Engate
EPDM Preto

**GUA039**

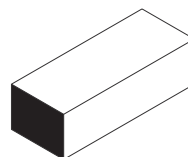
Guarnição Cunha
EPDM Preto

**GUA412**

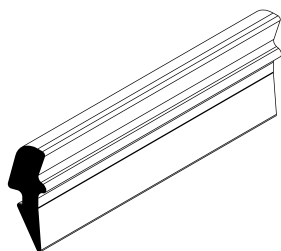
Guarnição Interna para Vidro
EPDM Preto

**GUA393**

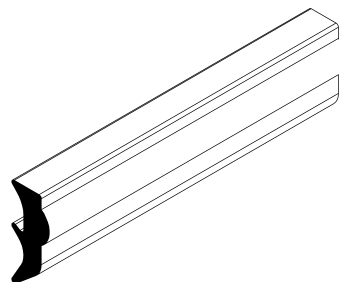
Calço de Apoio do Vidro
8 mm x 6 mm x 20 mm
EPDM Preto

**GUA529**

Guarnição Externa
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira

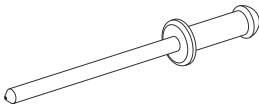
**GUA545**

Guarnição Cunha
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira



RBN321

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



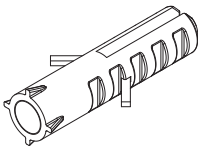
ARR569

Arruela Lisa M4
Aço Inox



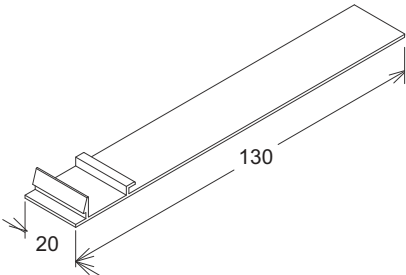
BUC755

Bucha de Nylon S8



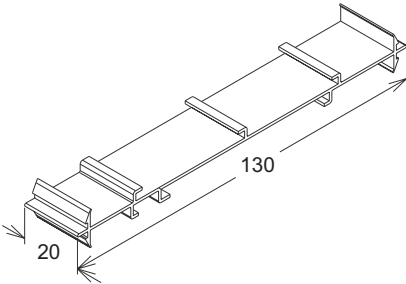
CHU840

Chumbador
Alumínio Natural



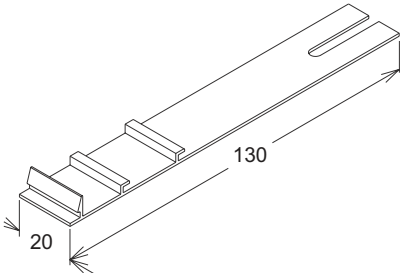
CHU838

Chumbador
Alumínio Natural



CHU864

Chumbador
Alumínio Natural



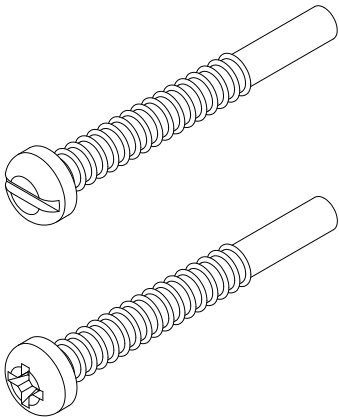
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

SILICONE



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

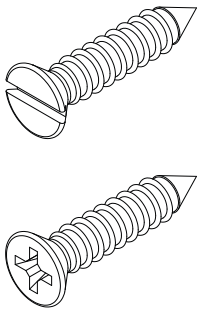
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELACOM PONTA PILOTO



		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

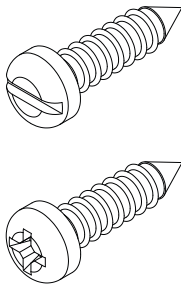


		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,9	9,5	PAR1018	PAR708
3,9	19,0	PAR1039	PAR692
4,2	16,0	PAR1014	PAR696
4,2	25,0	PAR1041	PAR698
4,8	16,0	PAR1046	PAR720

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

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

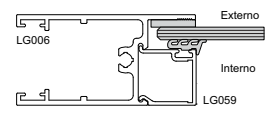
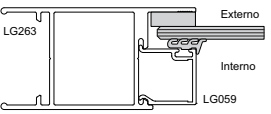
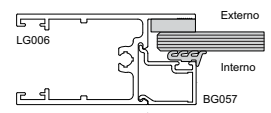
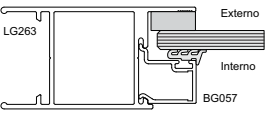
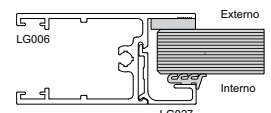
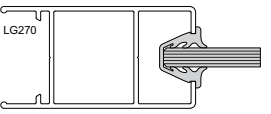
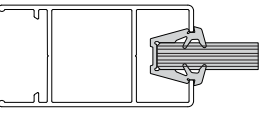
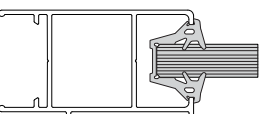
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

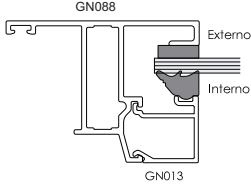
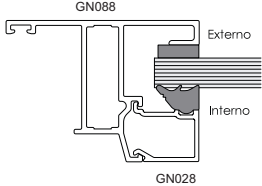
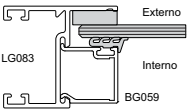
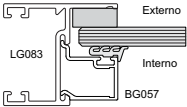


		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,5	9,5	PAR1016	PAR703
3,9	6,5	PAR1019	PAR704
3,9	9,5	PAR1023	PAR434
4,2	9,5	PAR1031	PAR934
4,2	16,0	PAR1025	PAR936
4,2	25,0	PAR1013	PAR693
4,2	32,0	PAR1028	PAR694
4,2	38,0	PAR1029	PAR990
4,8	13,0	PAR1032	PAR691
4,8	19,0	PAR1033	PAR695
4,8	25,0	PAR1035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

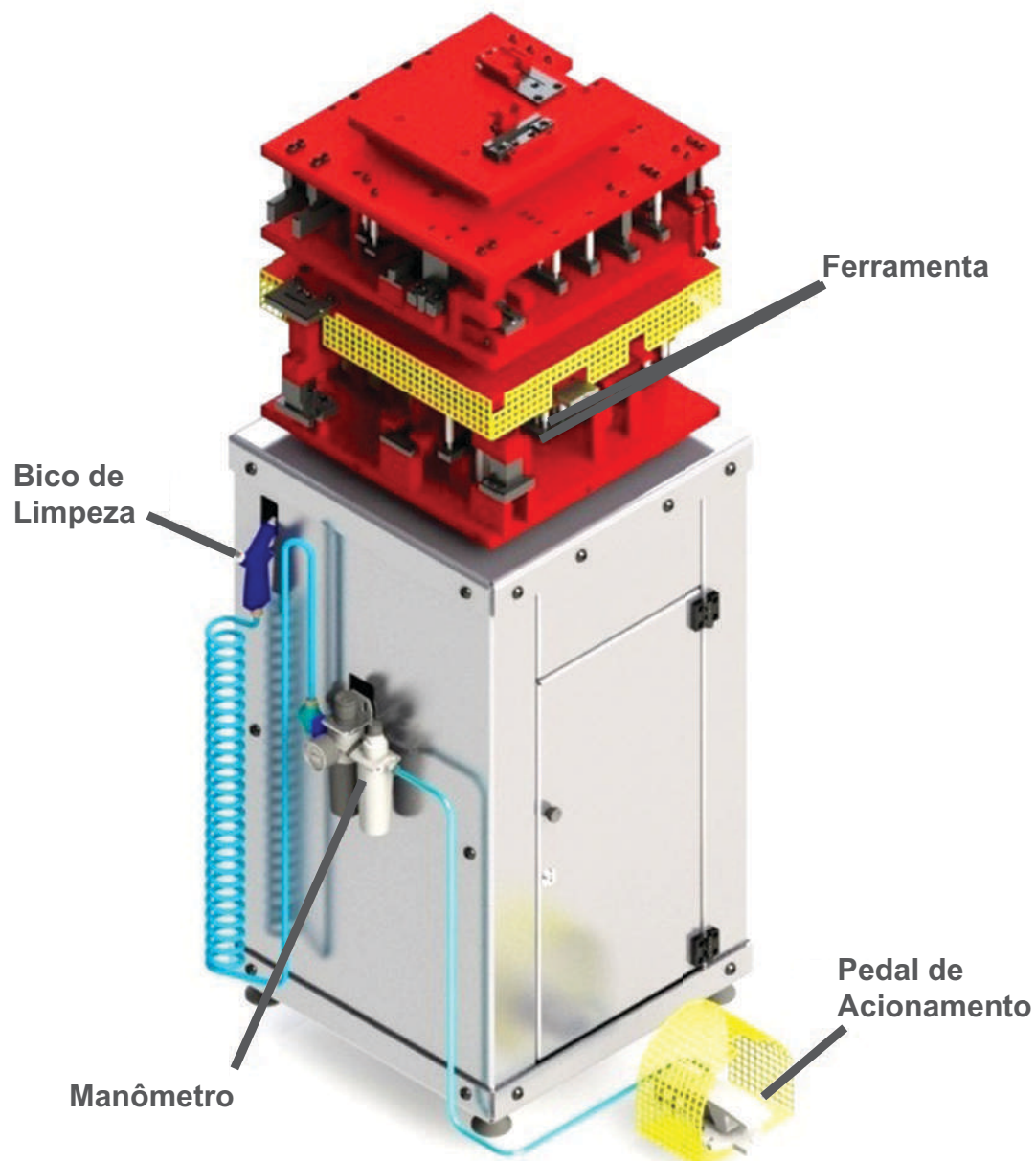
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Detalhes para tipologias de correr	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	4	GUA259	GUA306
	6	GUA259	GUA305
	4	GUA259	GUA304
	6	GUA259	GUA306
	6	GUA412	GUA305
	8	GUA259	GUA306
	10	GUA259	GUA305
	6	GUA412	GUA304
	8	GUA259	GUA304
	10	GUA259	GUA306
	12	GUA259	GUA306
	14	GUA259	GUA305
	4	GUA385	-X-
	5	GUA386	-X-
	6	GUA386	-X-
	8	GUA612	-X-
	10	GUA611	-X-
	12	GUA611	-X-

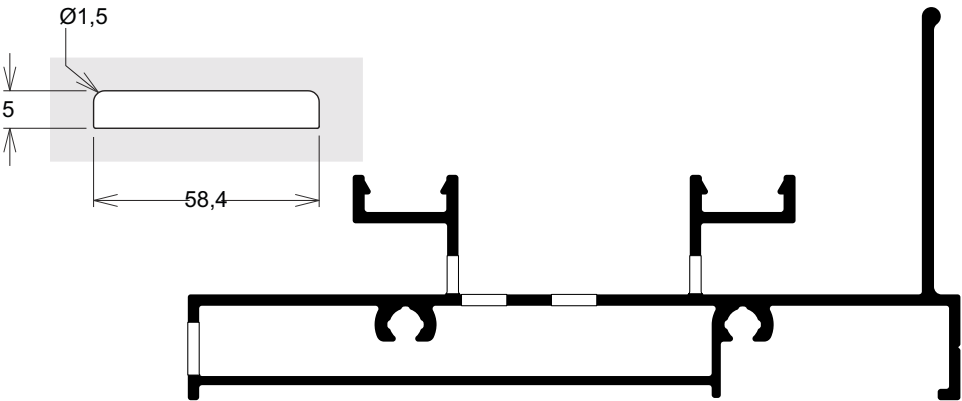
Detalhes para tipologia maxim-ar e fixo	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	4	GUA446	GUA258
	6	GUA447	GUA258
	8	GUA446	GUA258
	10	GUA447	GUA258
	4	GUA259	GUA304
	6	GUA259	GUA306
	6	GUA412	GUA304
	8	GUA259	GUA304
	10	GUA259	GUA306

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

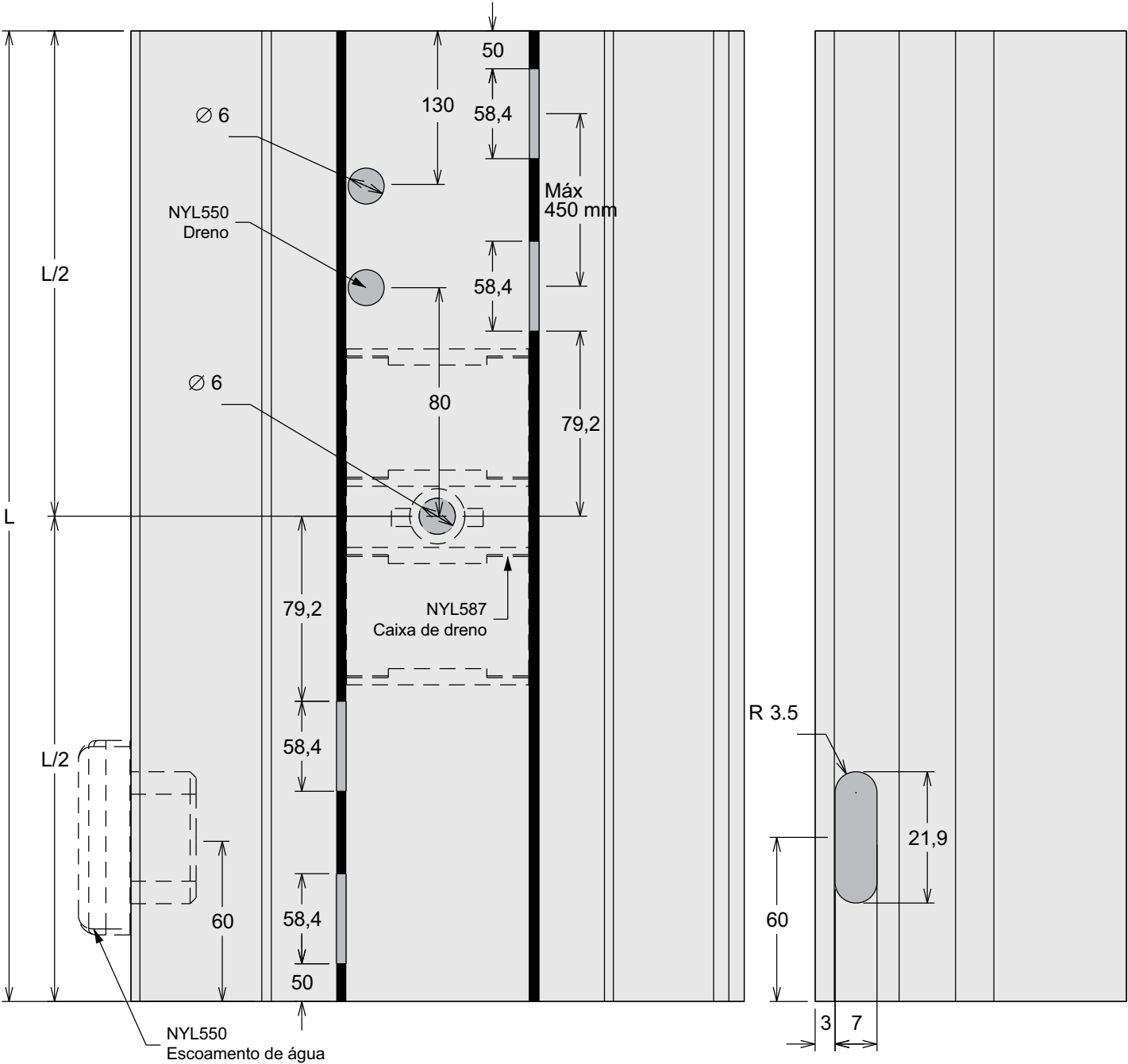
[illegible]

EST619 - ESTAMPO PNEUMÁTICO**FRESA**

RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

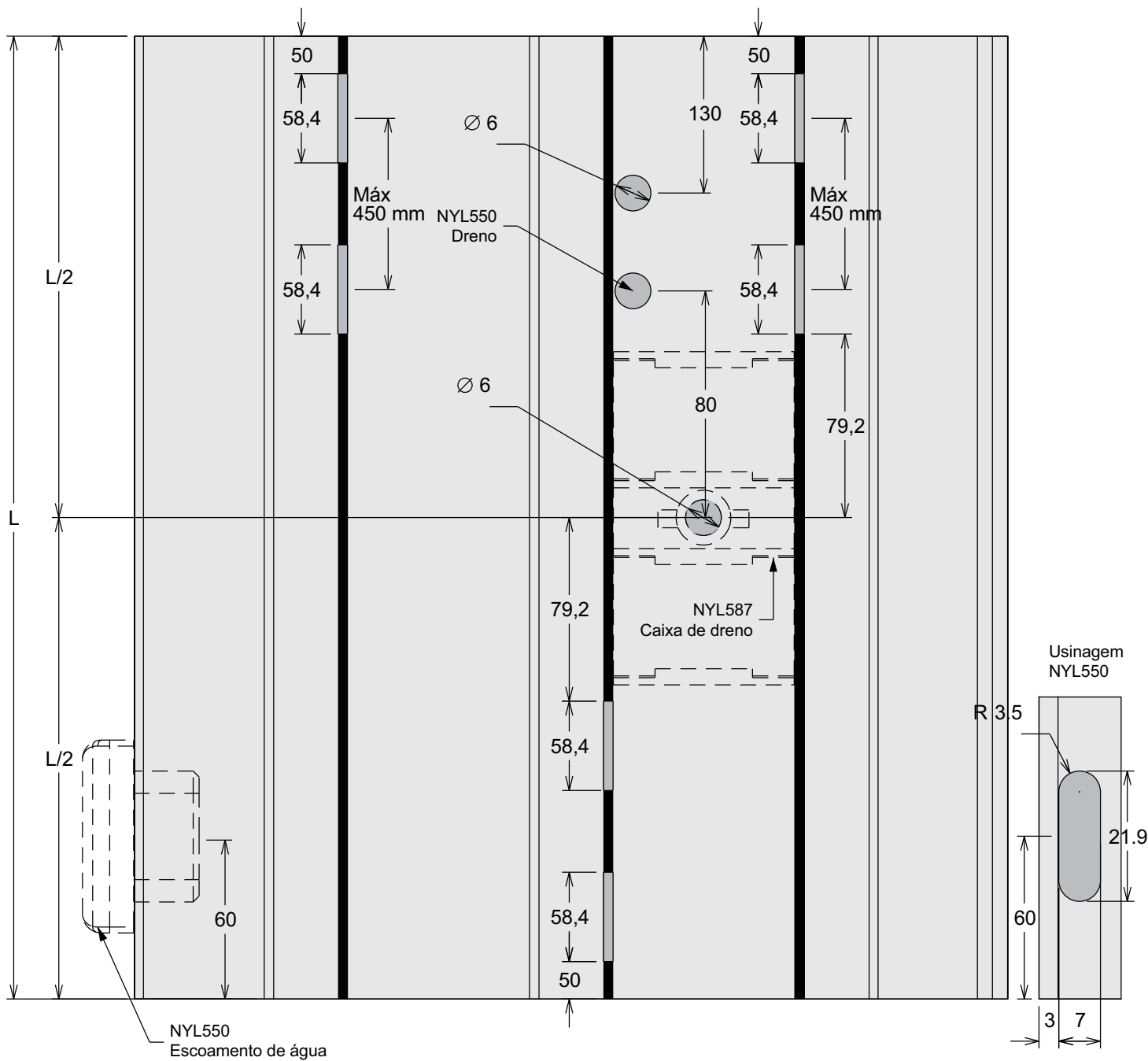
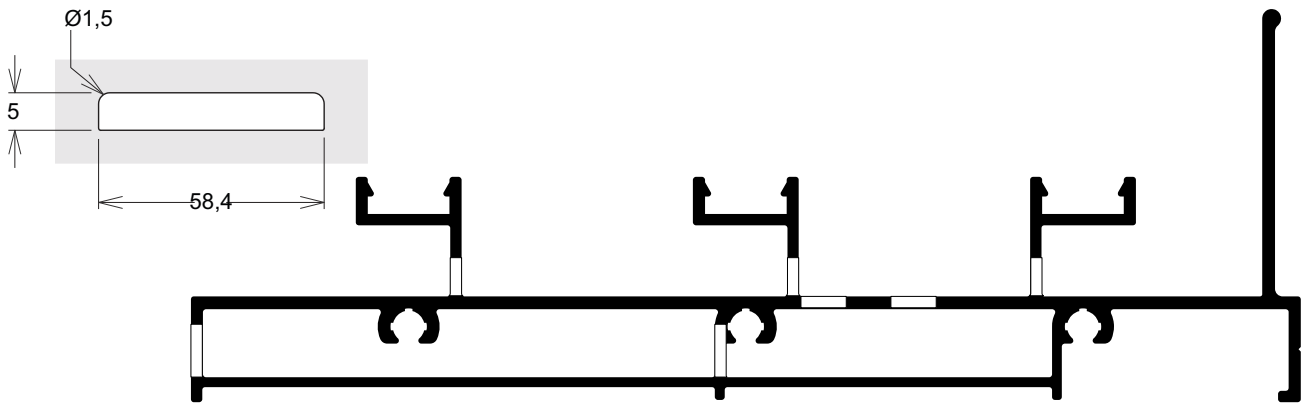


Usinar Perfis
LG117
LG208
LG217
LG245
LG274



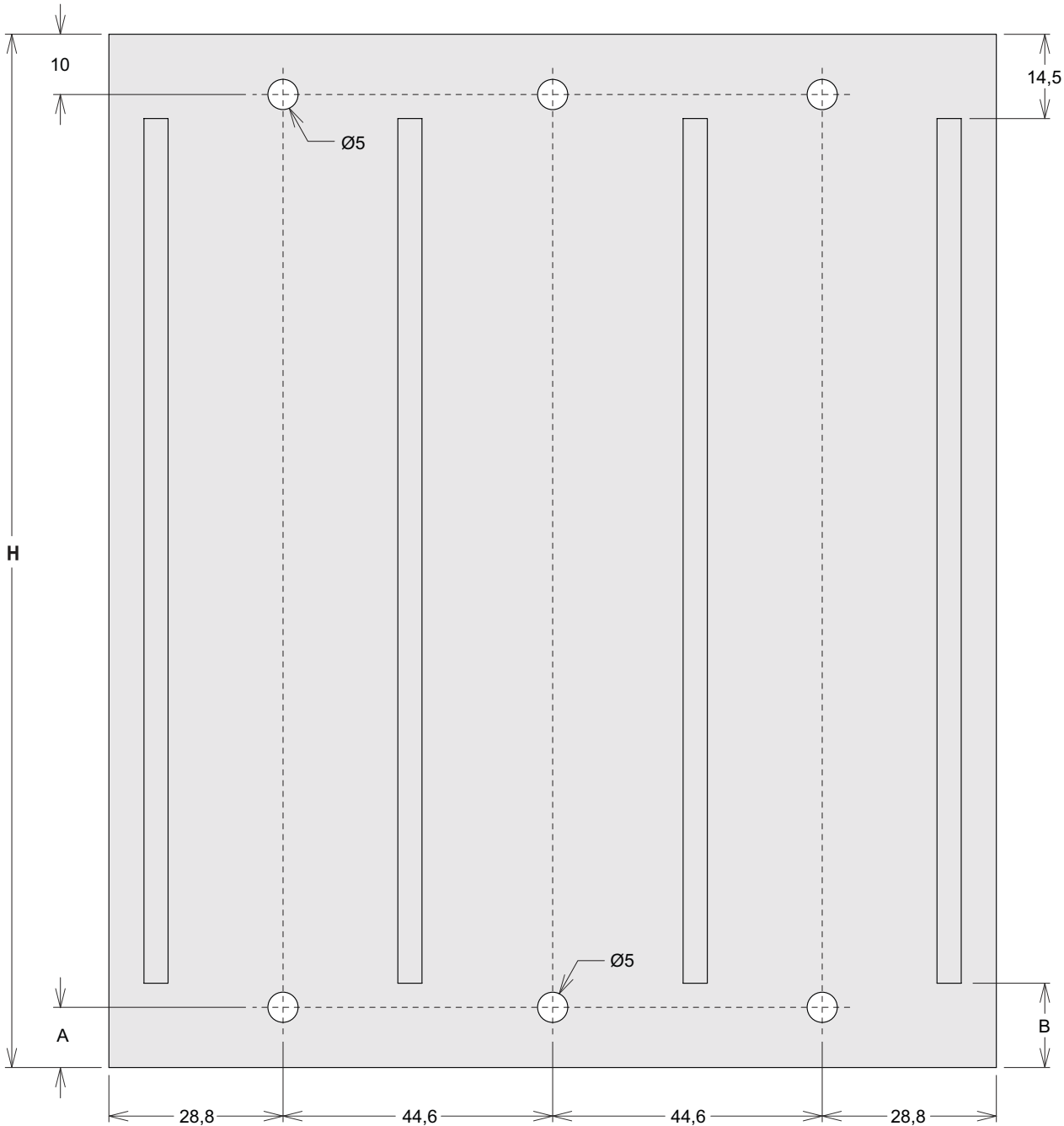
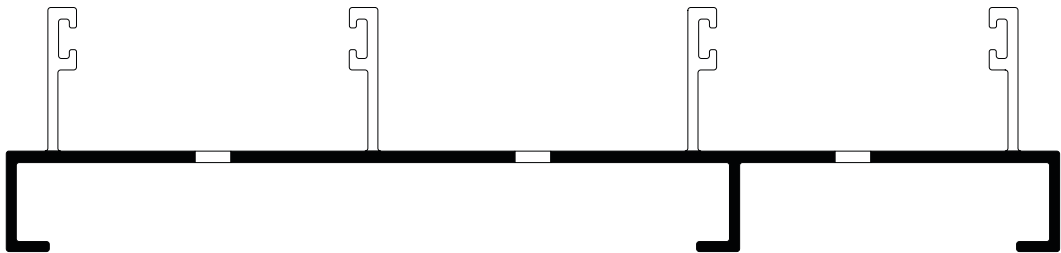
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG247
LG275



DESABE DAS MATAJUNTAS
FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS

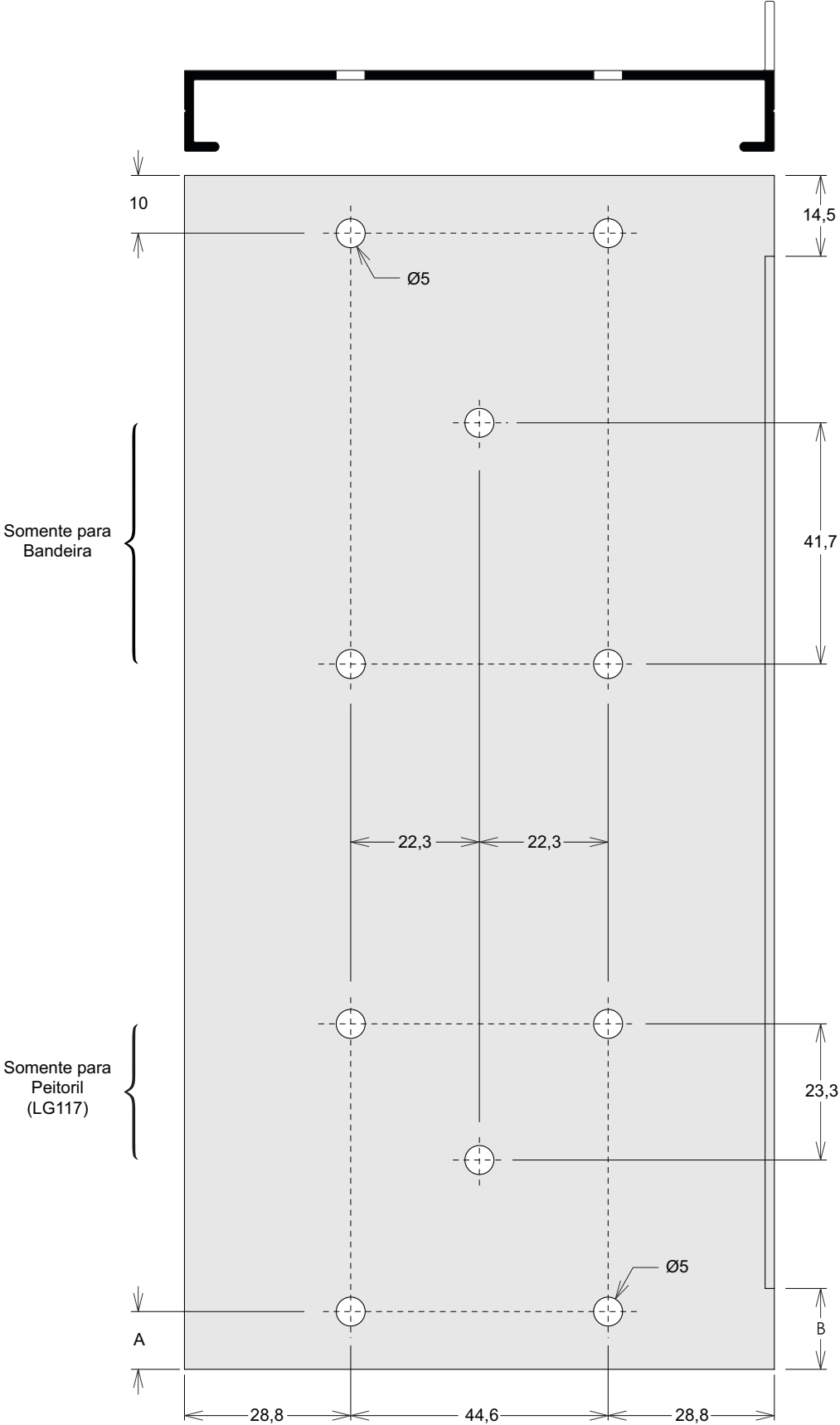
Medida A (mm)	Medida B (mm)	Recebe Perfis	Usinar Perfis
10	14,5	LG115 - LG159 - LG116 - LG160	LG124
5	9,5	LG125 - LG143 - LG161	LG144
			LG145



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

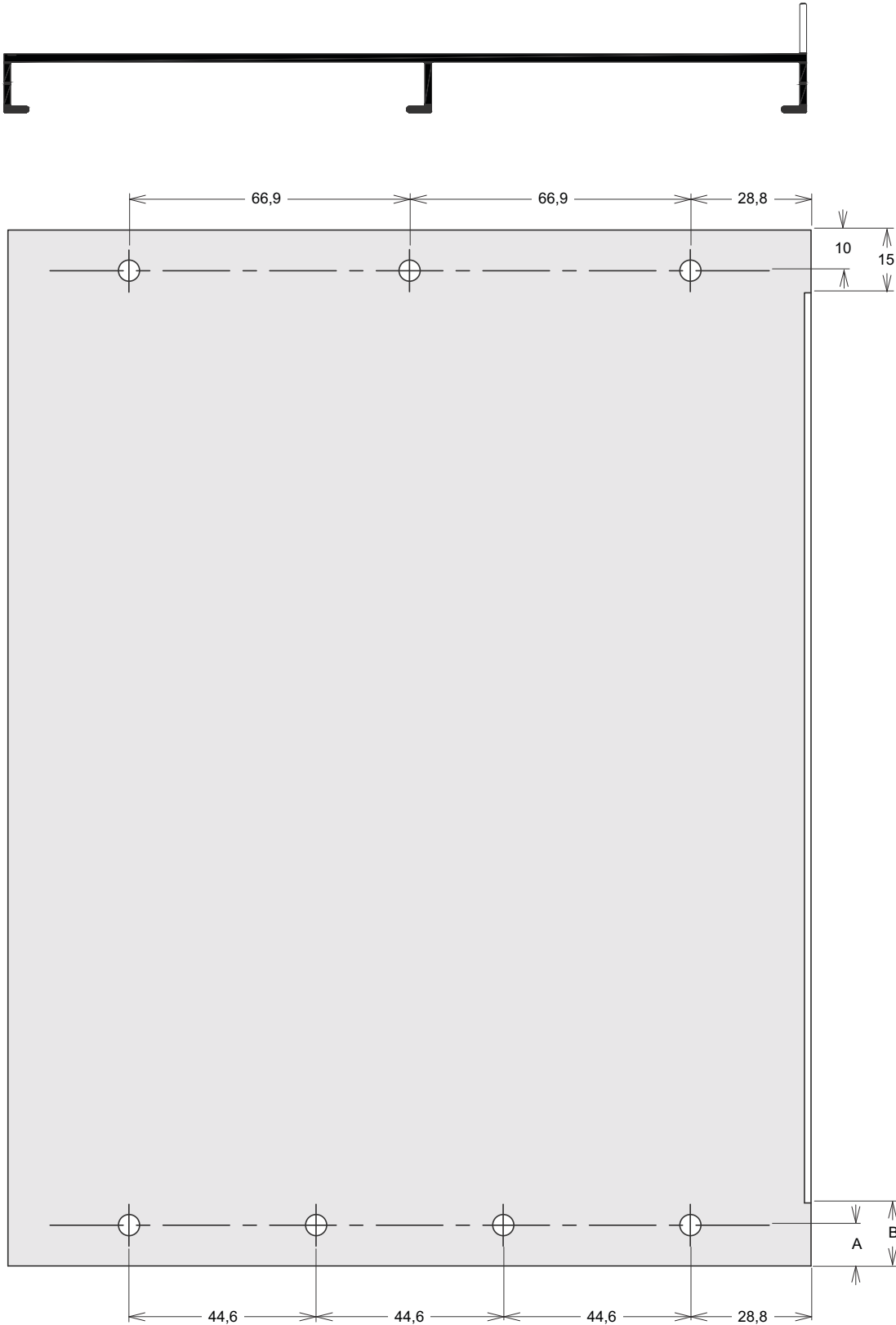
Usinar Perfis
LG002
LG158
LG215



FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS 4 PLANOS

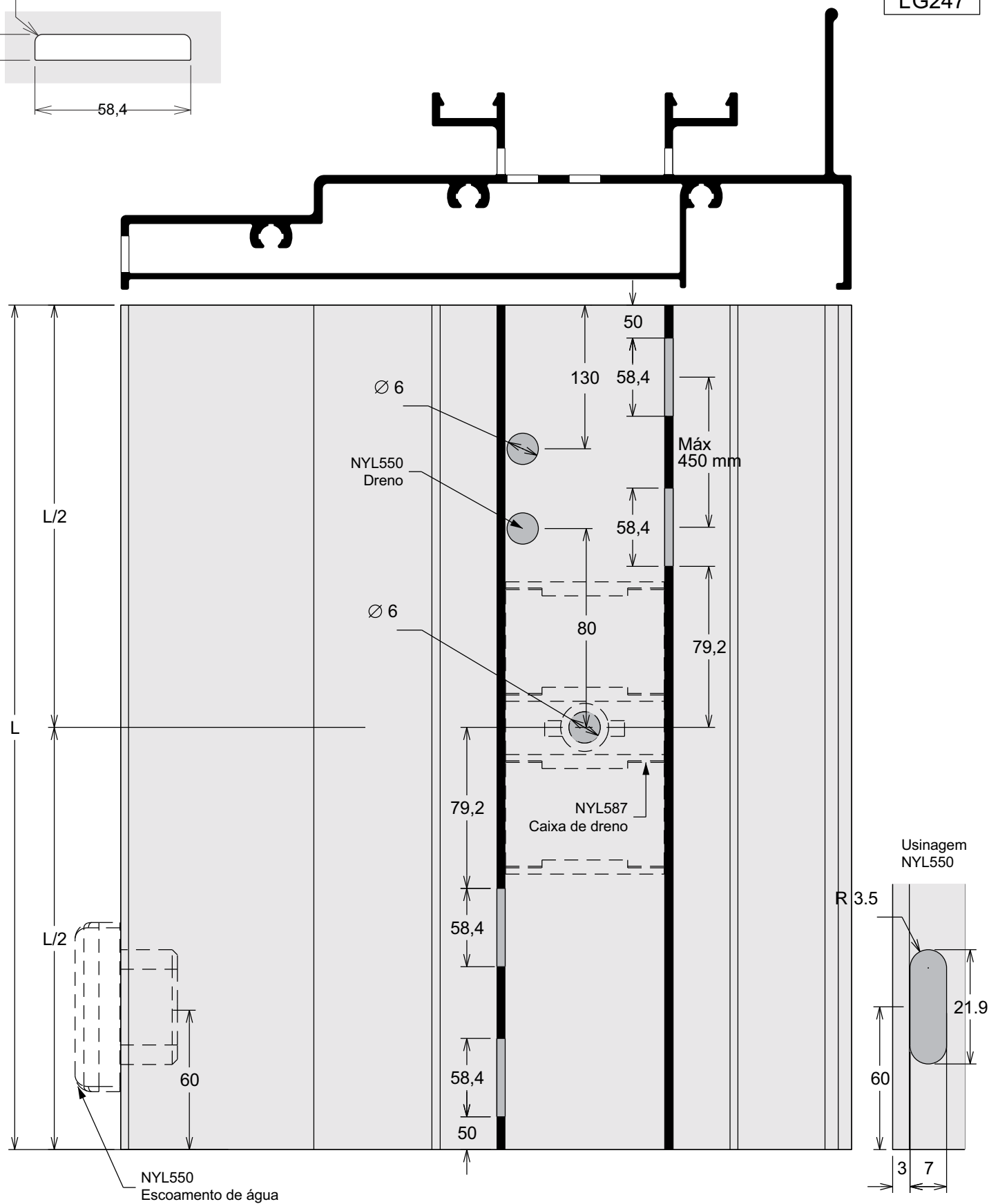
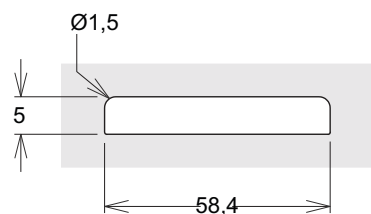
Medida A (mm)	Medida B (mm)	Recebe Perfis
10	15	LG160
5	10	LG161

Usinar Perfis
LG072



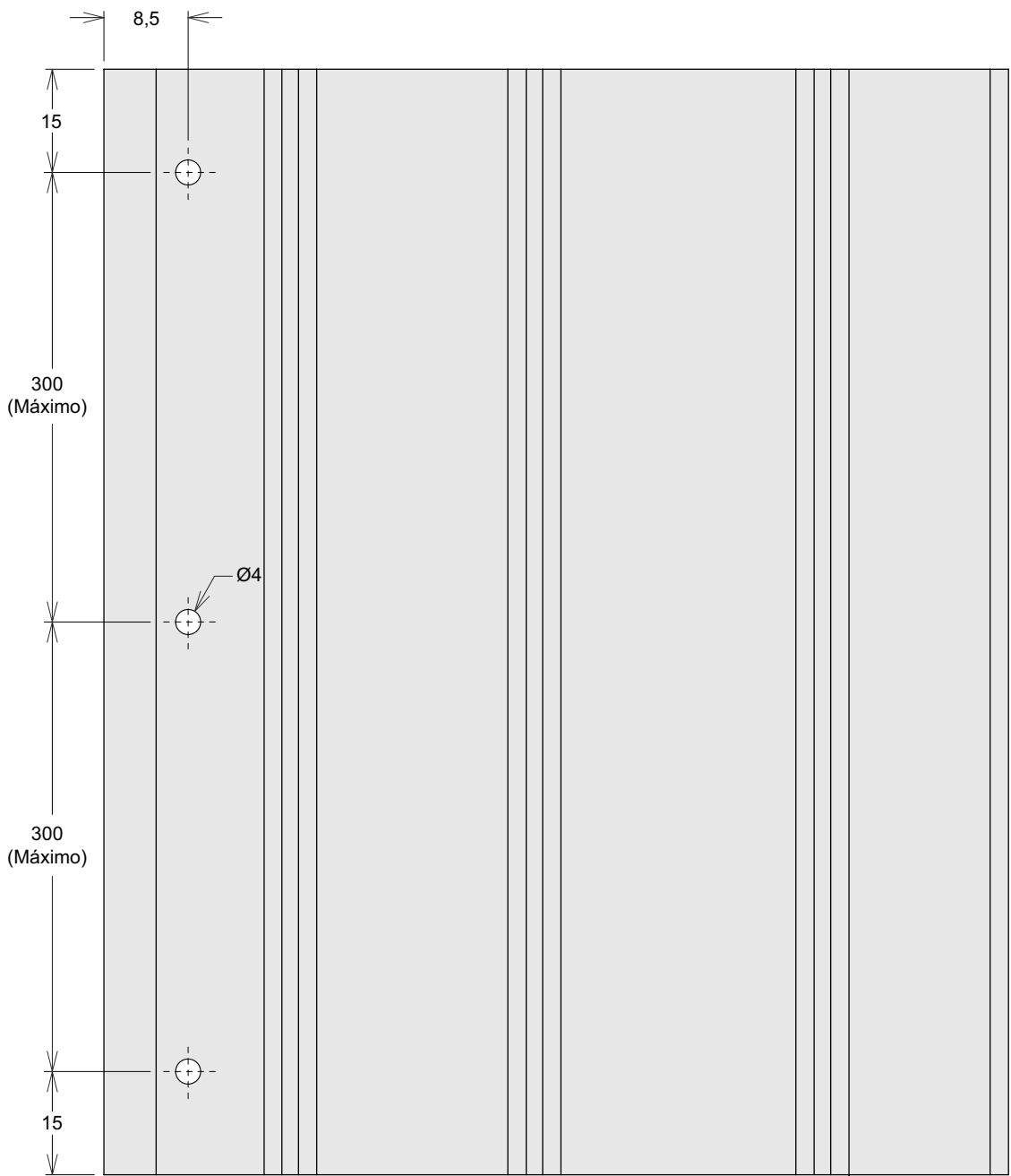
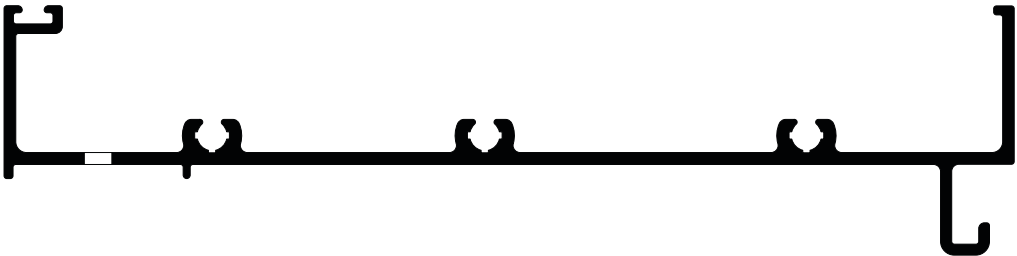
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar
Perfis
LG247



FIXAÇÃO DA TAMPA EXTERNA

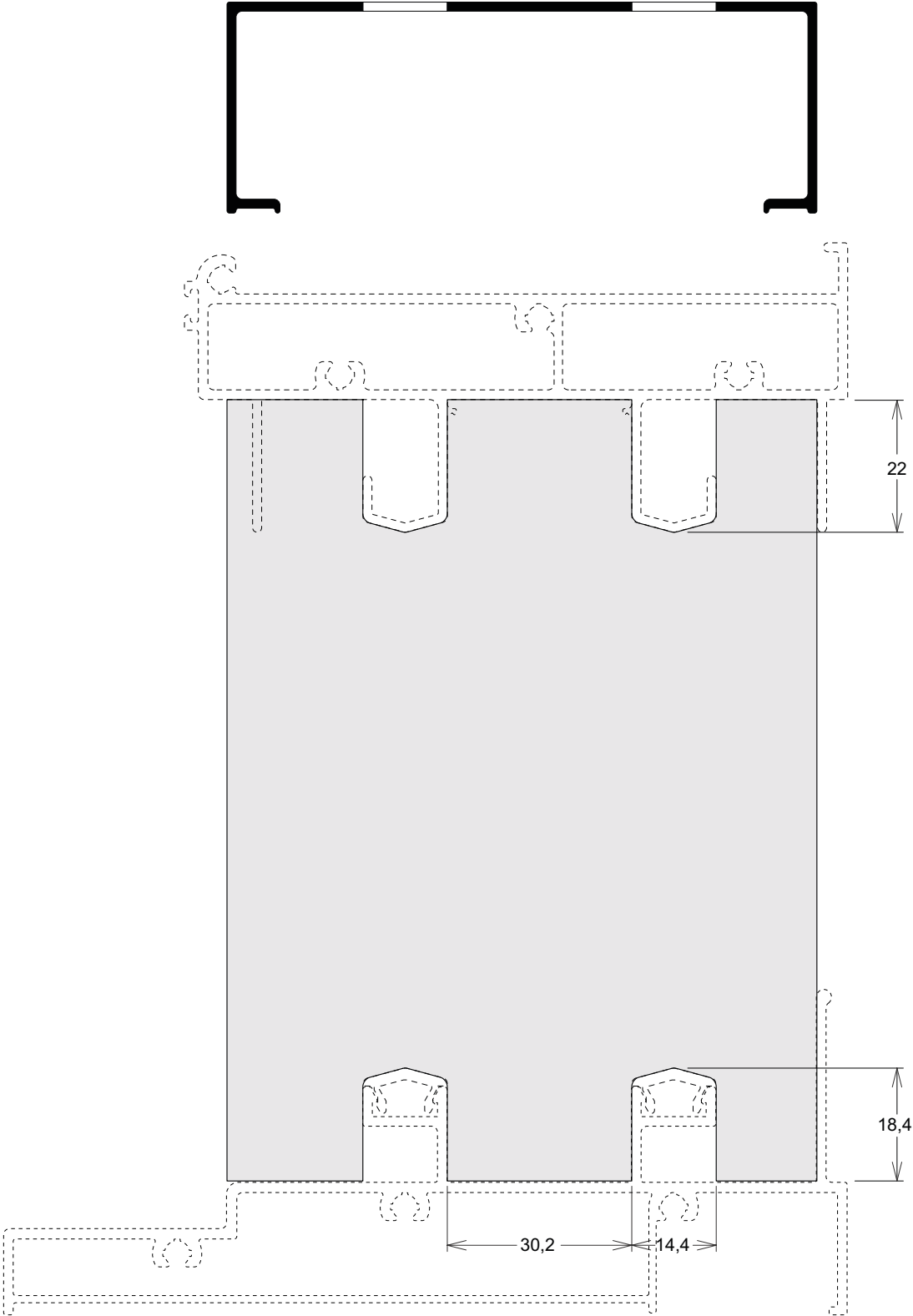
Usinar
Perfis
LG168



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO

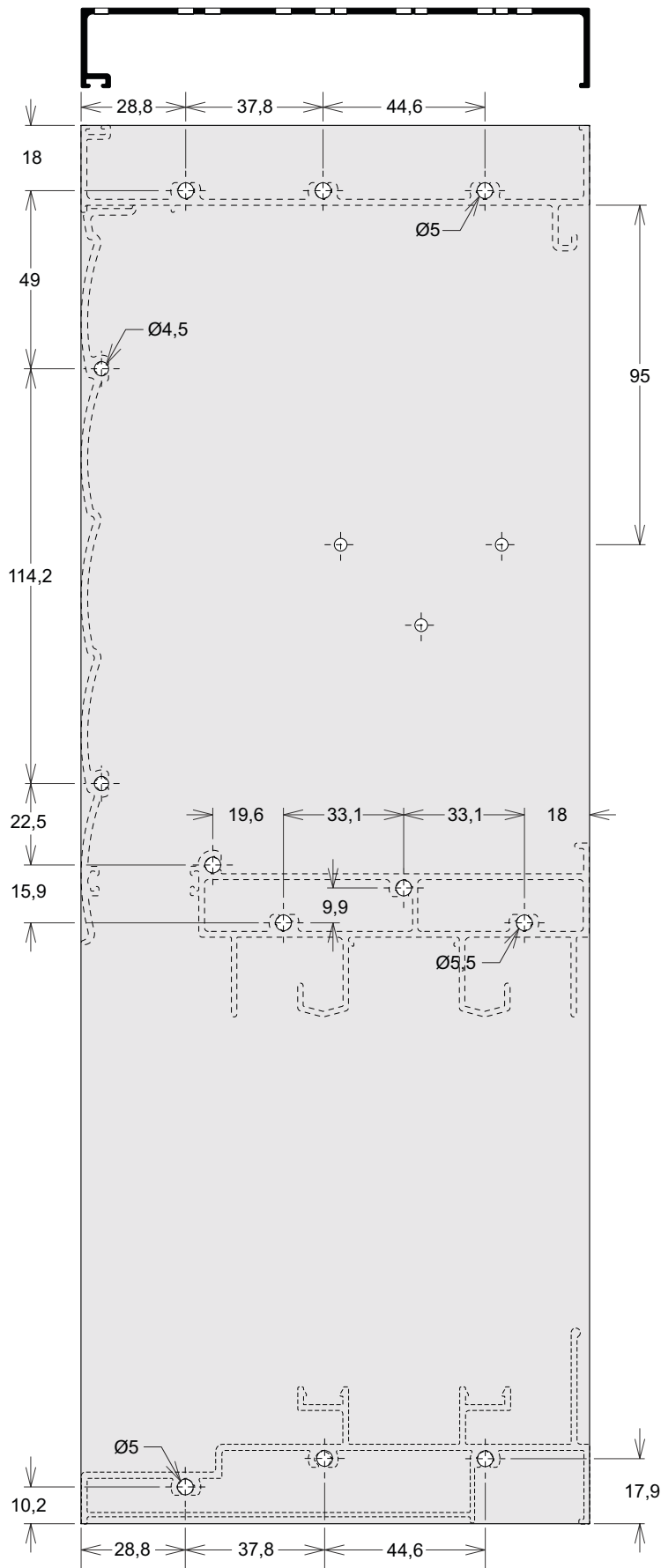
Usinar
Perfis

MN050



FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

Usinar Perfis
LG170

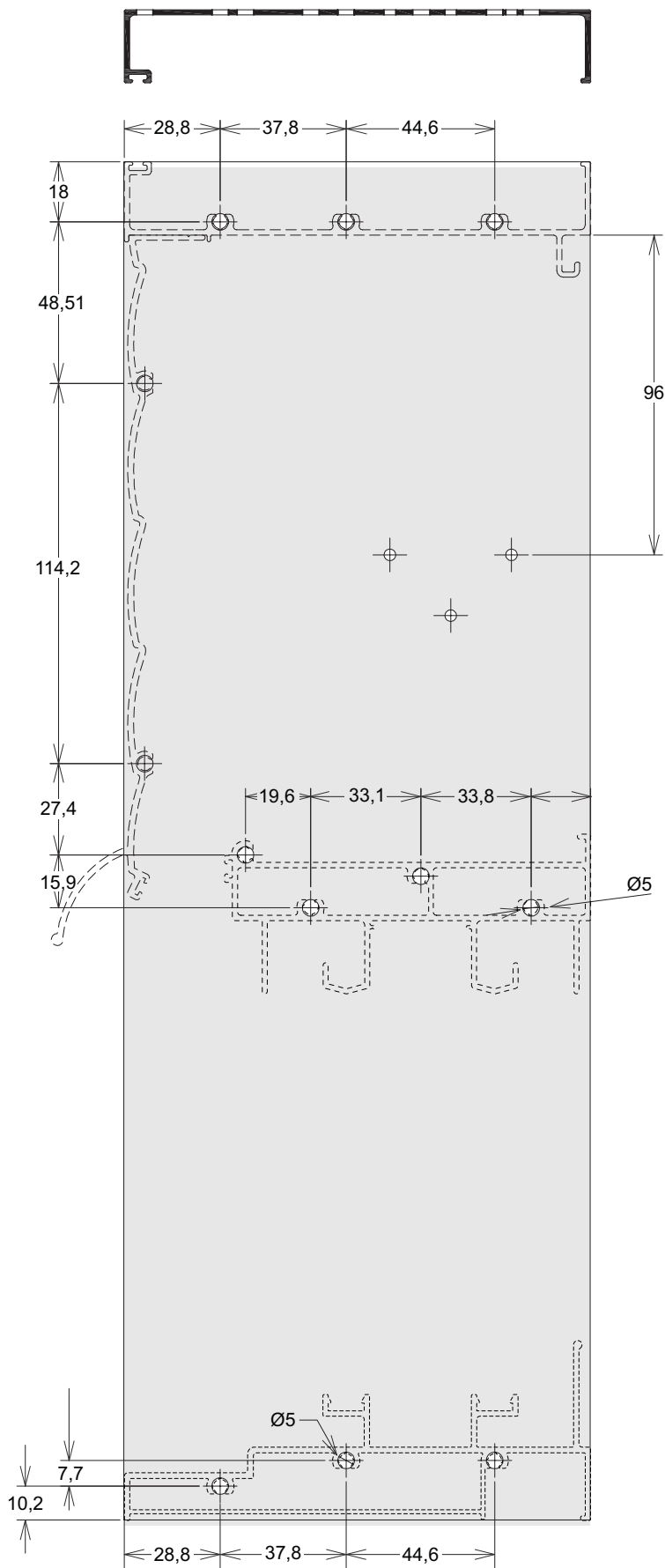


Verificar furação de acordo com o mancal de recolhedor especificado para a obra.

FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

Usinar
Perfis

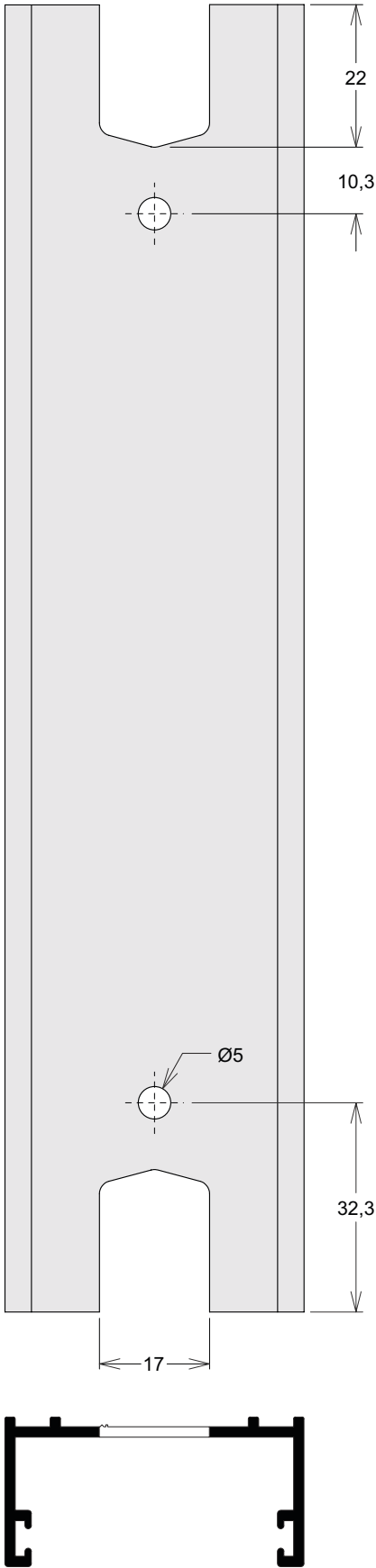
LG170



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

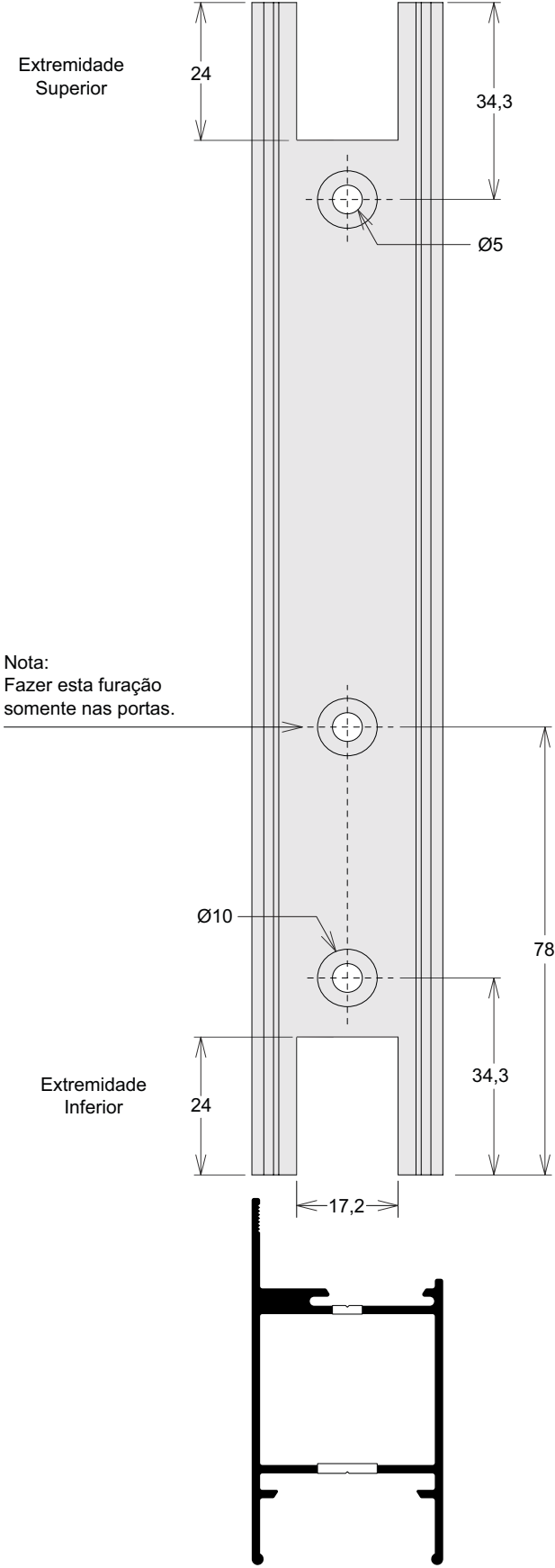
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - MATAJUNTA

Usinar
Perfis
LG028



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - FIXAÇÃO DOS MONTANTES

Nota:
Peças conforme e contrário

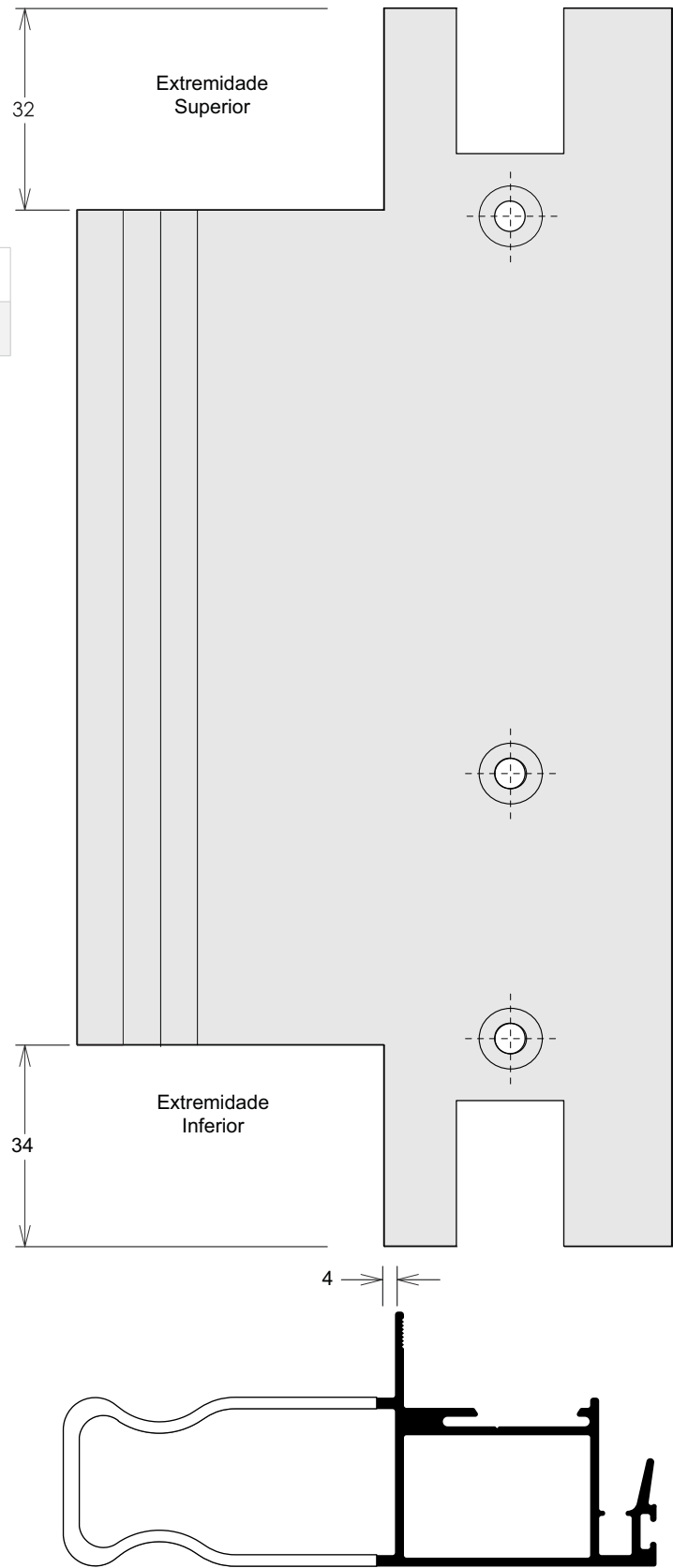


Usinar Perfis
LG248
LG249
LG250
LG251
LG252
LG253
LG254
LG255
LG256
LG257
LG259
LG260
LG261
LG262
LG263
LG264
LG265
LG266
LG267
LG268
LG269
LG270
LG271
LG276
LG277
LG278
LG279
LG289
LG290
LG291
LG292

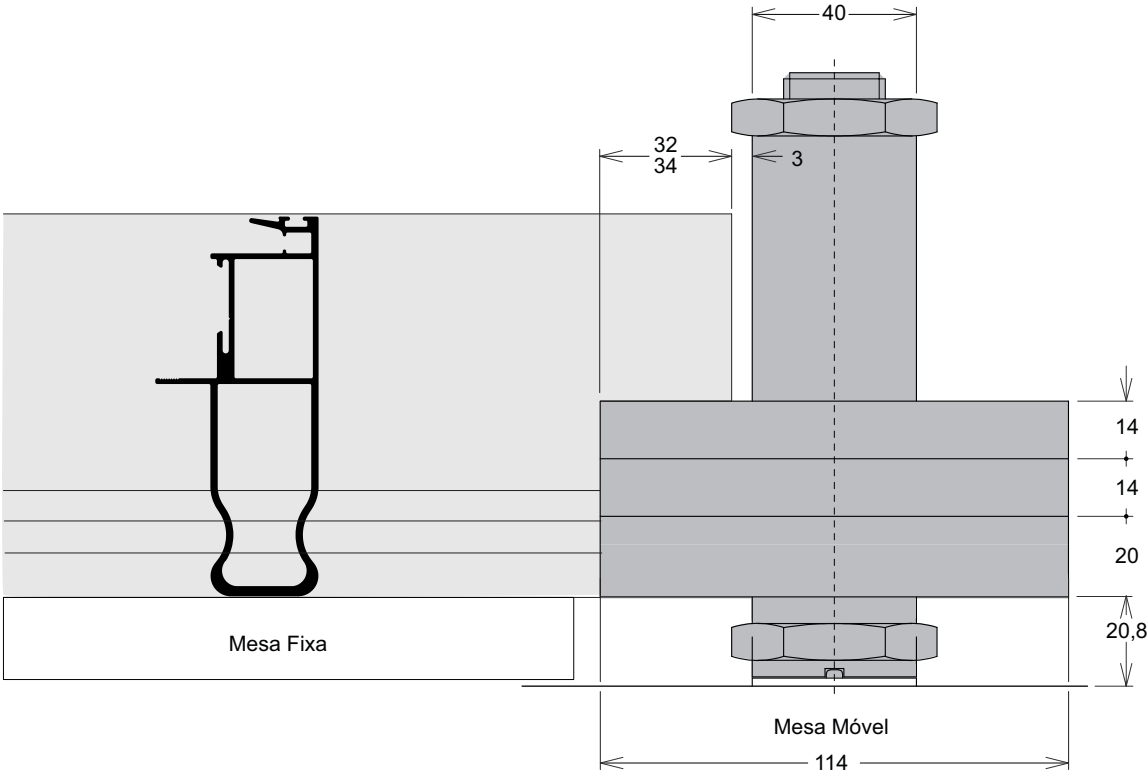
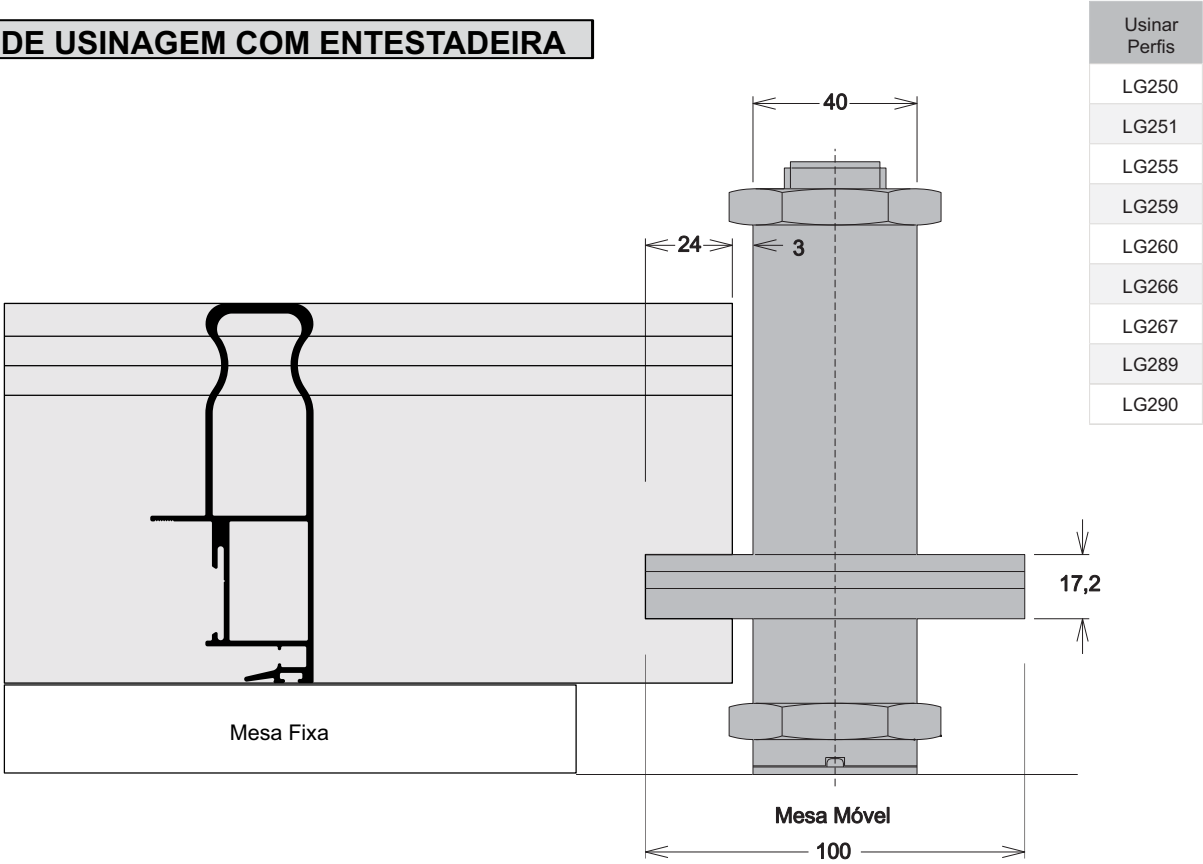
DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Usinar Perfis
LG250
LG251
LG255
LG259
LG260
LG266
LG267
LG289
LG290

Nota:
Peças conforme e contrário



DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

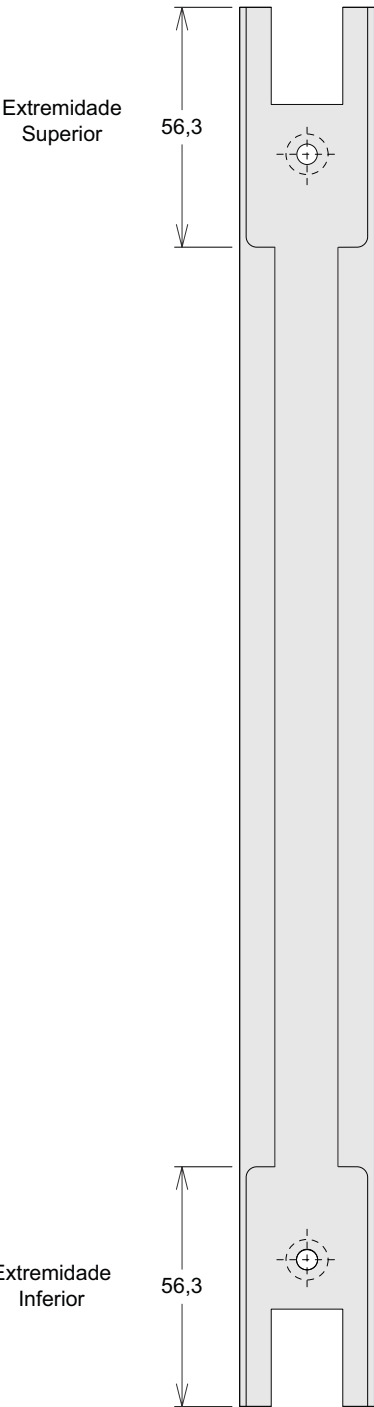
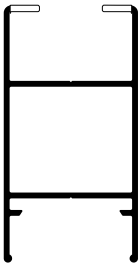


Fresa de Topo. As dimensões da fresa de topo são orientativas,devendo o fornecedor da fresa confirmá-las.

RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - JANELA

Nota:

Peças conforme e contrário

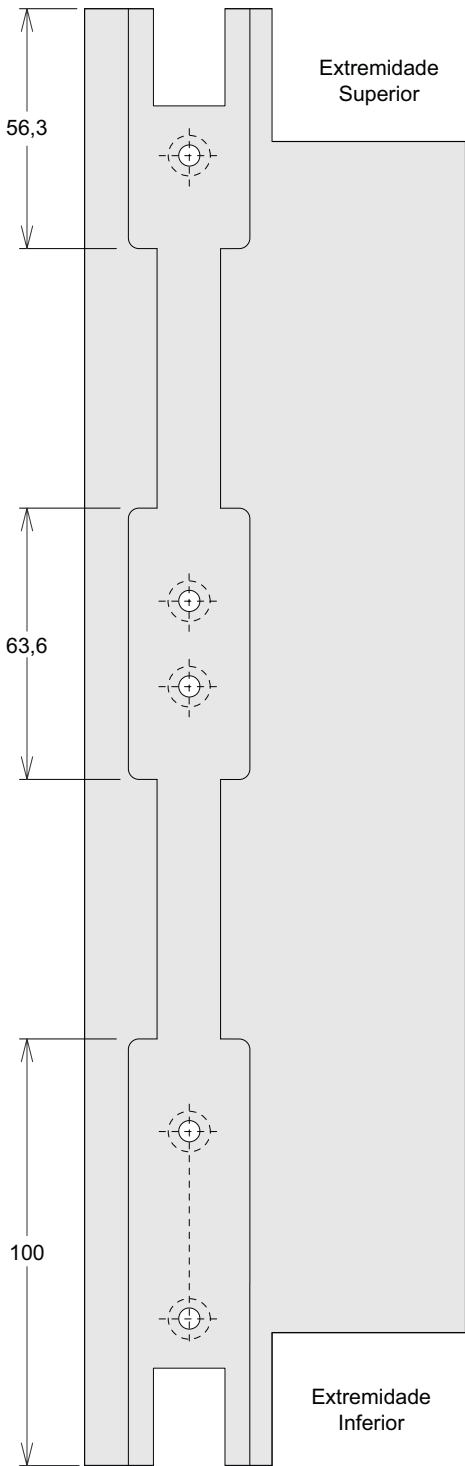
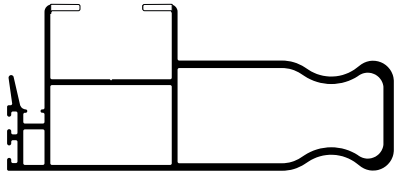


Usinar Perfis
LG253
LG254
LG255
LG257
LG266
LG267
LG268
LG269
LG270
LG271
LG278
LG279
LG285
LG286
LG287
LG288
LG302
LG308
LG318

RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - PORTA

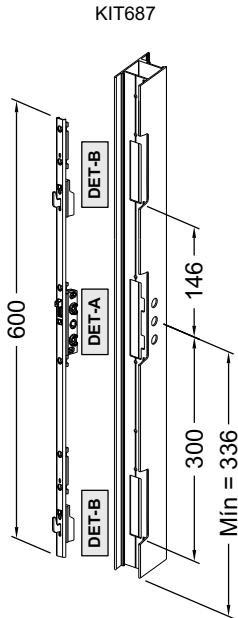
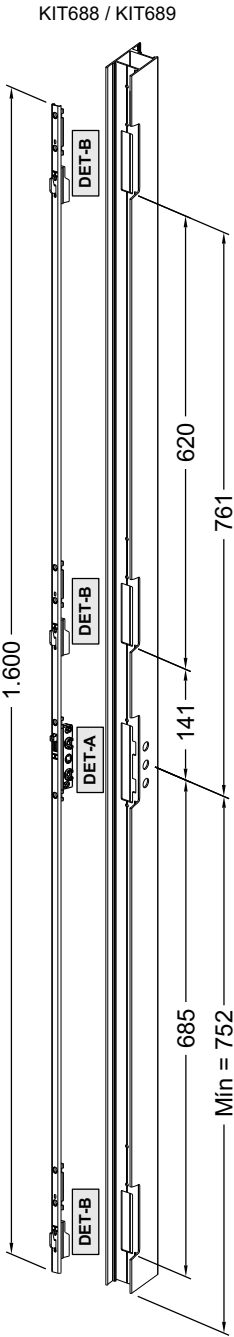
Nota:

Peças conforme e contrário

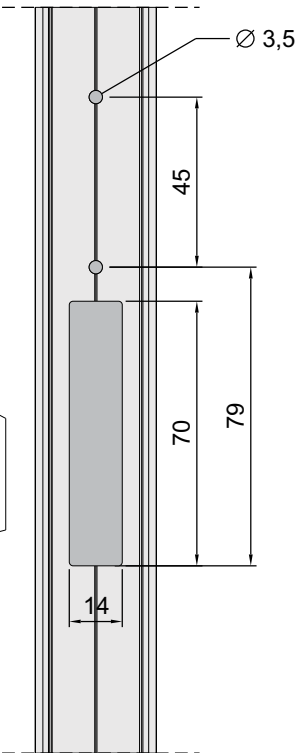
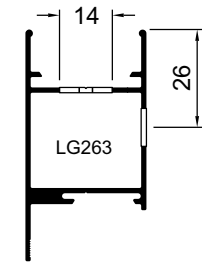
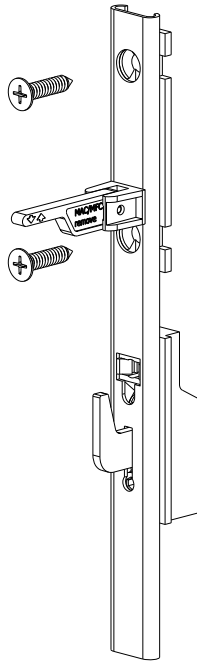


Usinar Perfis
LG255
LG266
LG267
LG268
LG269
LG278
LG279
LG285
LG302
LG318

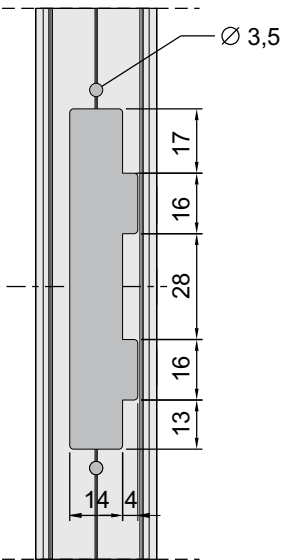
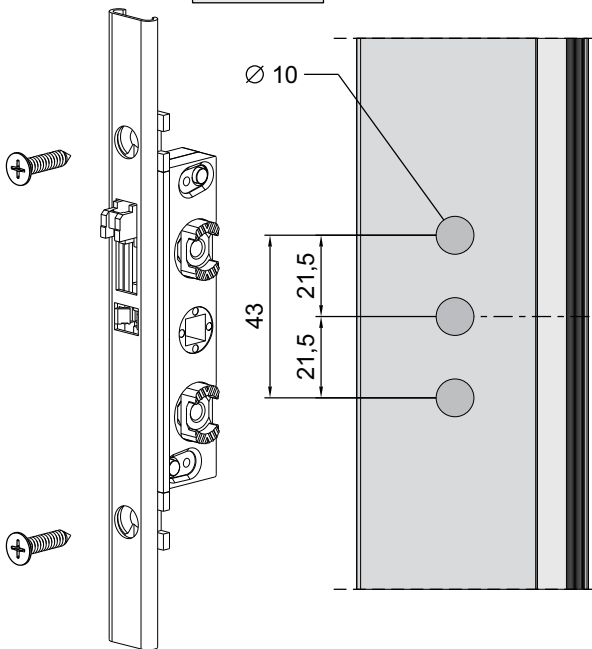
USINAGEM PARA CREMONA MAC1052 E KIT687, KIT688, KIT689



DET-B



DET-A



Usinar
Perfis

LG263

LG261

LG259

LG276

LG291

LG270

LG266

LG268

LG278

LG297

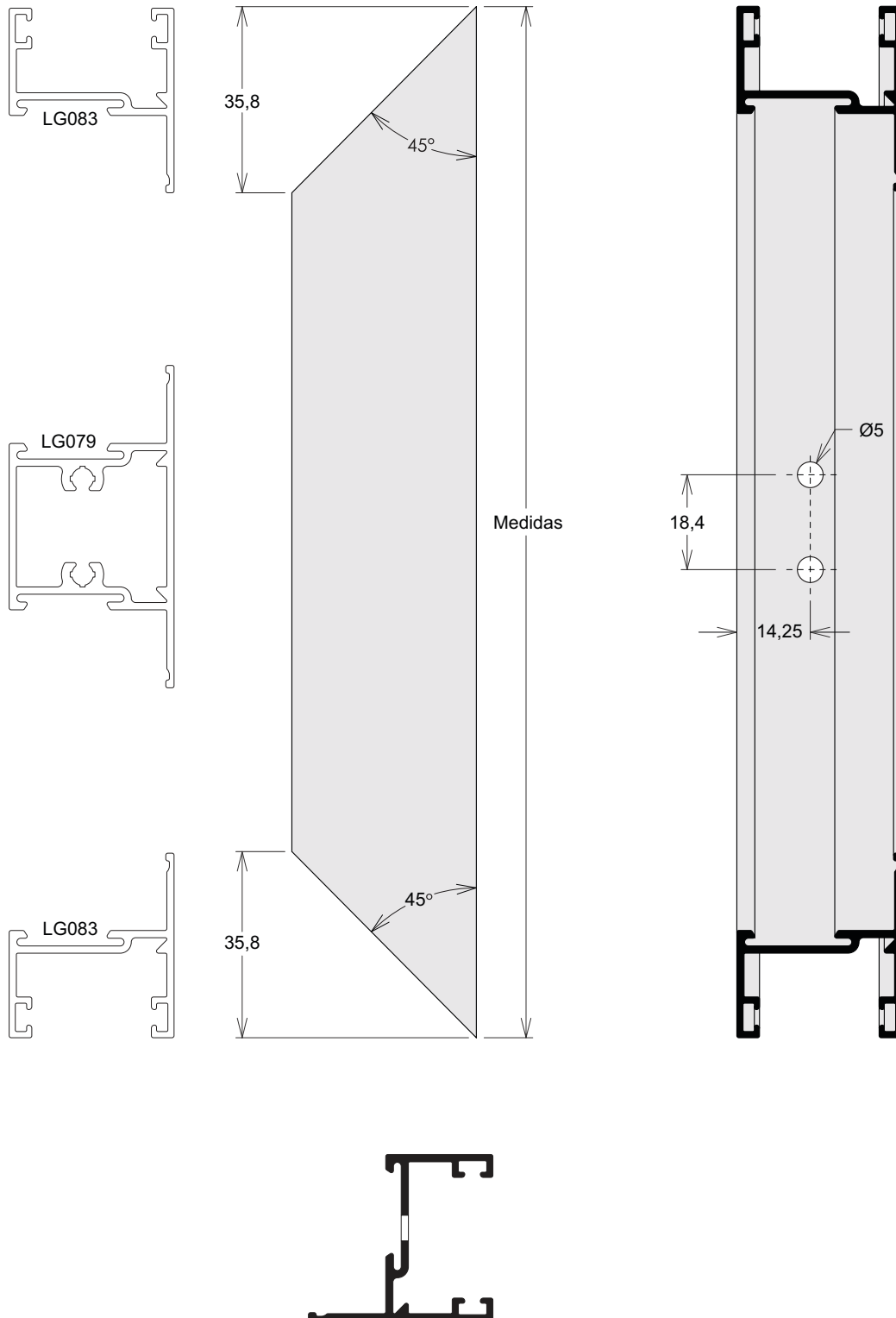
LG287

LG286

LG306

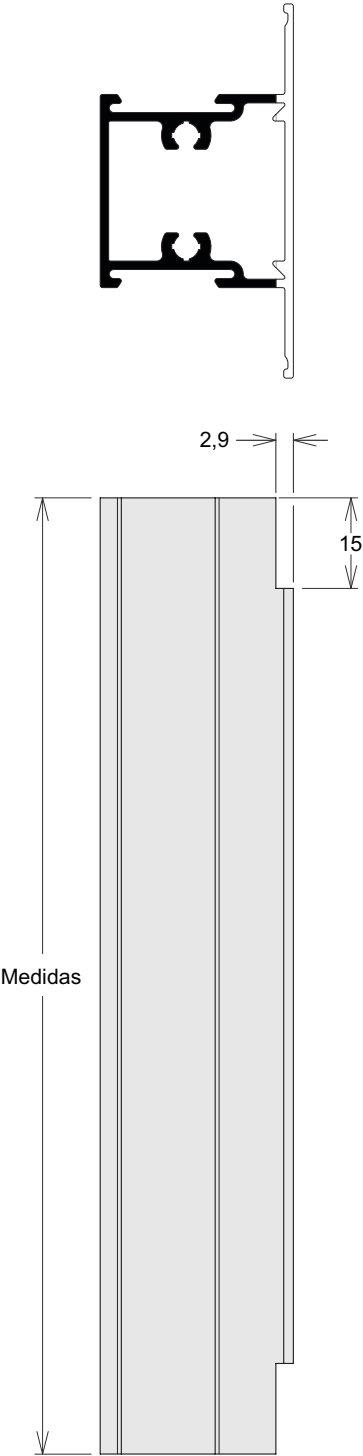
USINAGENS TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL LG079Usinar
Perfis

LG083



USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCO LG083

Usinar
Perfis
LG079



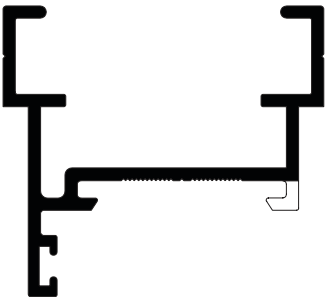
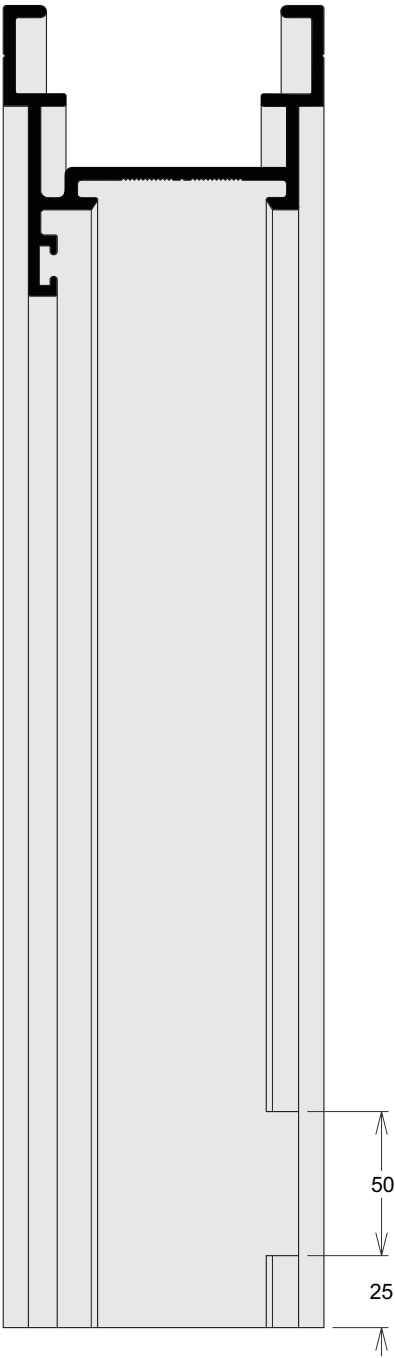
RECORTE DO MARCO - PORTA DE GIRO

Usinar
Perfis
LG056

Nota:
Peças conforme e contrário

Extremidade
Superior

Extremidade
Inferior



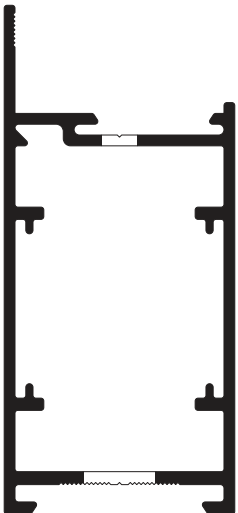
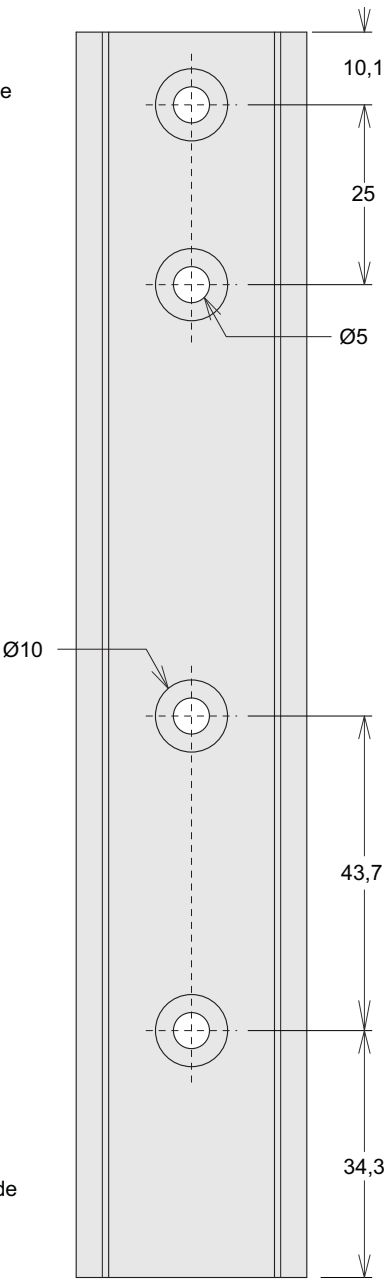
FIXAÇÃO DOS MONTANTES

Nota:

Peças conforme e contrário

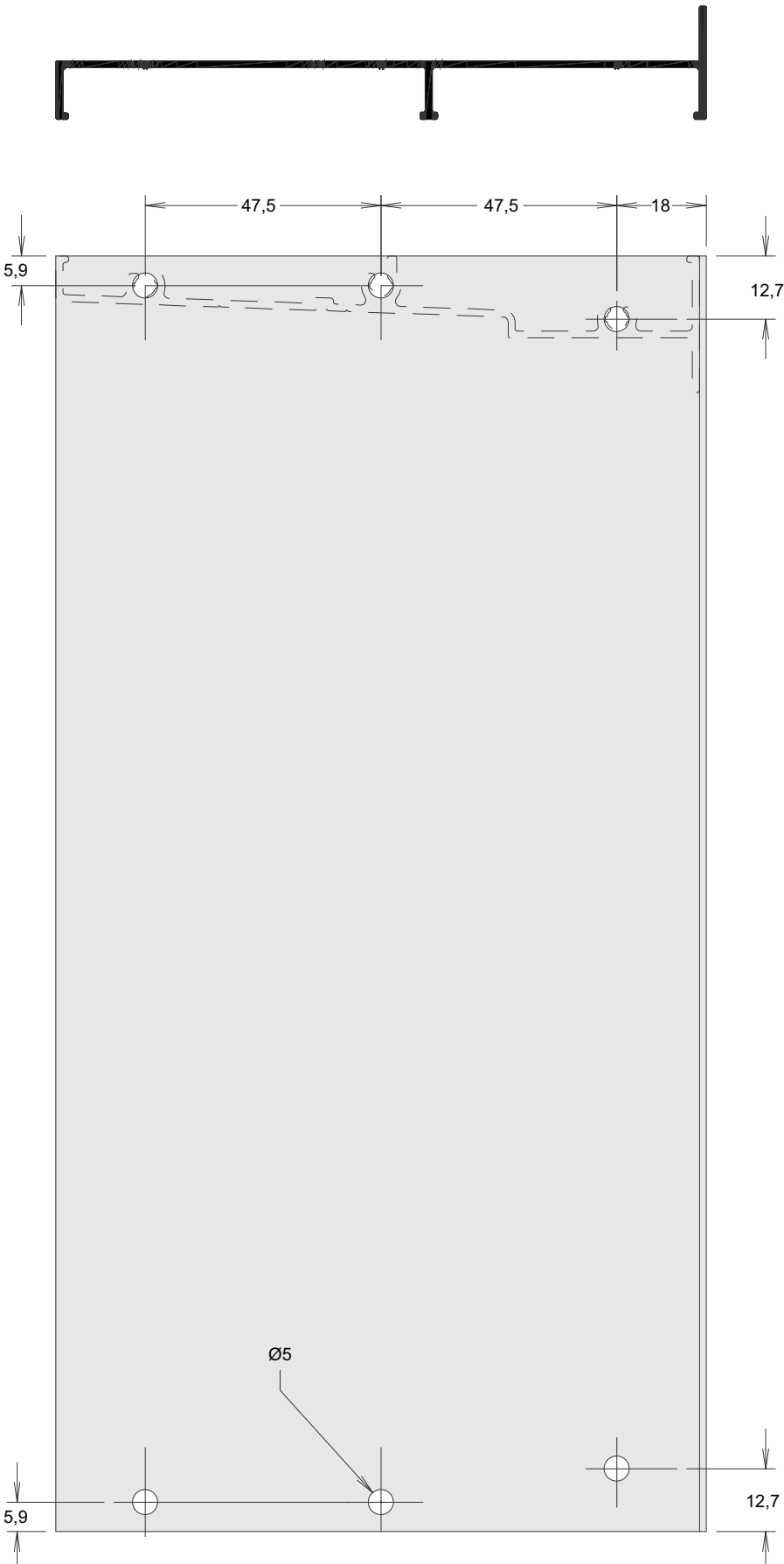
Extremidade Superior

Usinar
Perfis
LG043



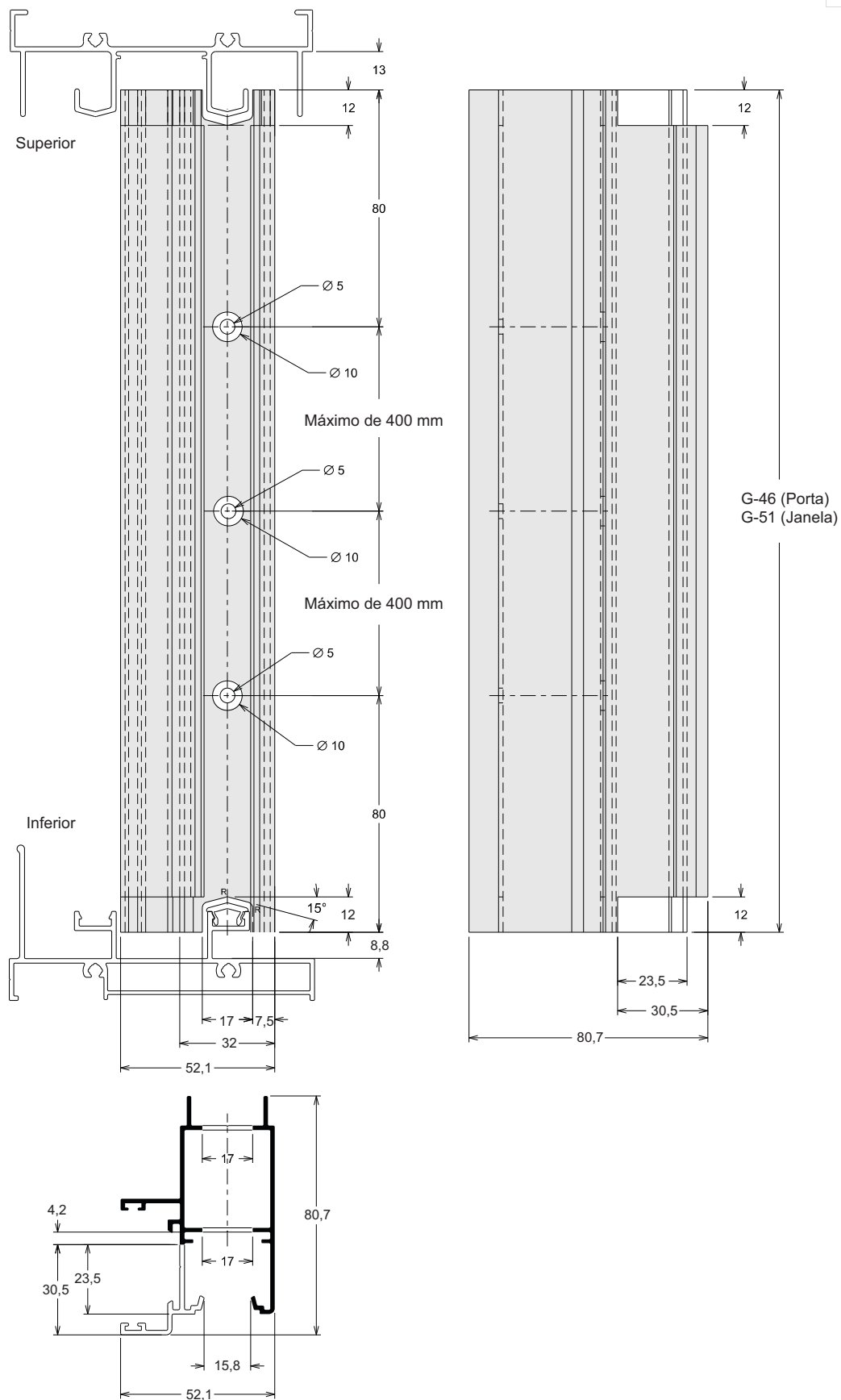
MONTANTES DO MARCO

Usinar
Perfis
LG239



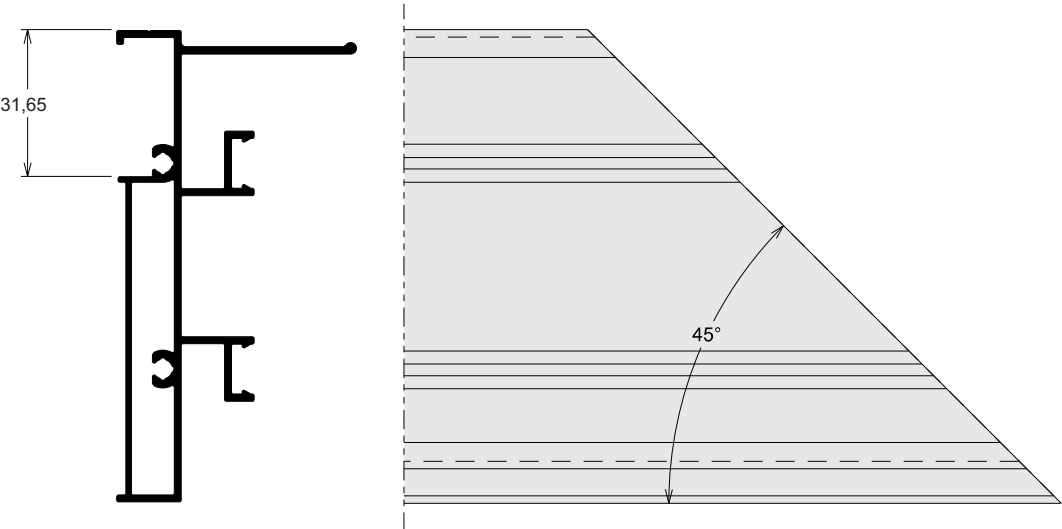
MONTANTE CANTO 90°

Usinar
Perfis
LG235



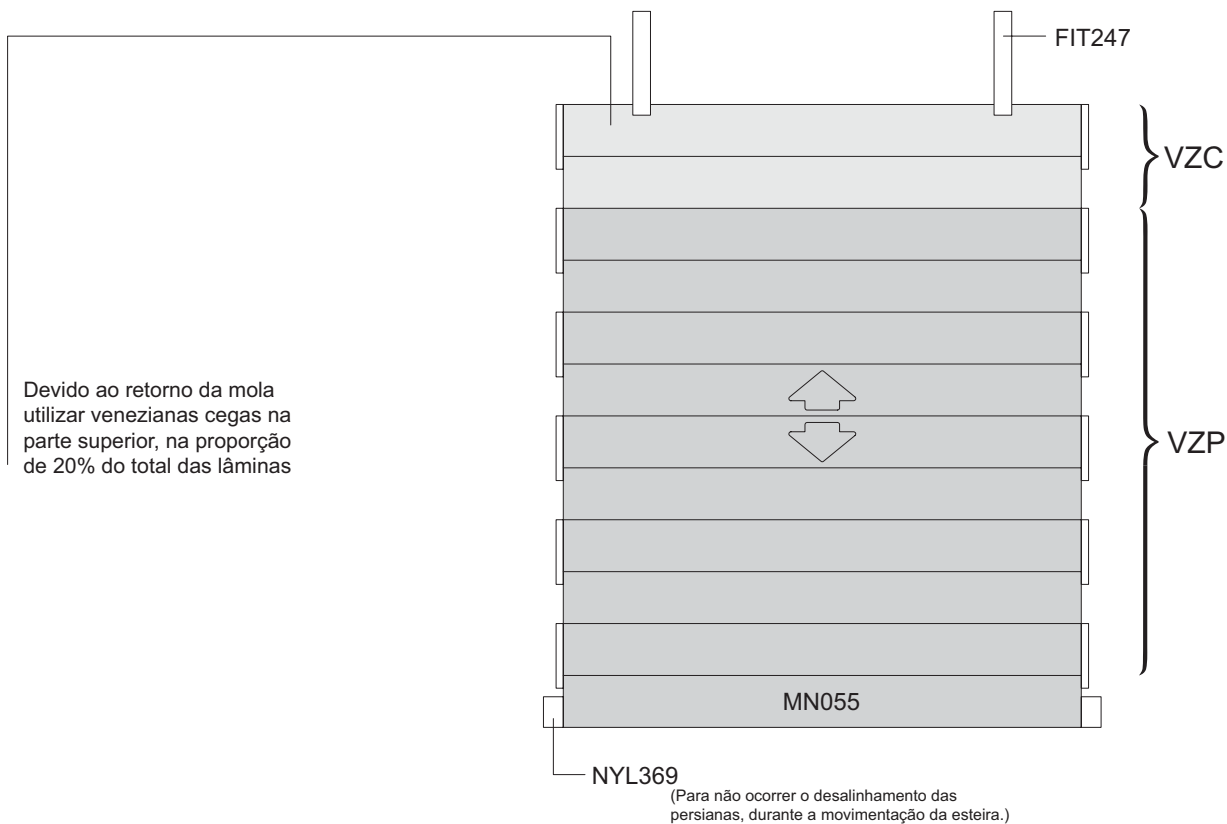
TRILHO CANTO 90°

Usinar Perfis
LG245

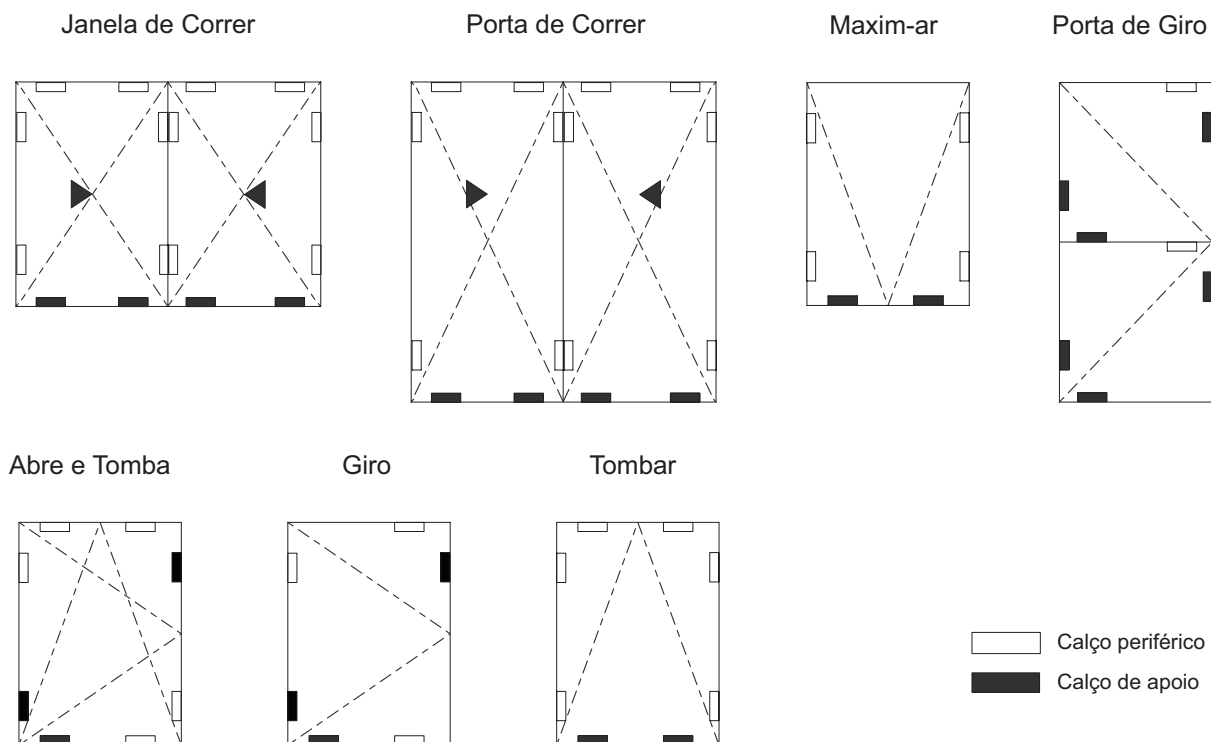


Descrição	Pág.
Orientação de Montagem dos Painéis de Persiana	H-01
Instruções de Posicionamento dos Calços do Vidro	H-01
Detalhe de Aplicação de Calço para Evitar a Deflexão do Trilho da Porta de Correr	H-02
Junção 90° para Perfil LG125	H-03
Junção 90° para Perfil LG044 (Janela e Porta)	H-04
Batedeira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

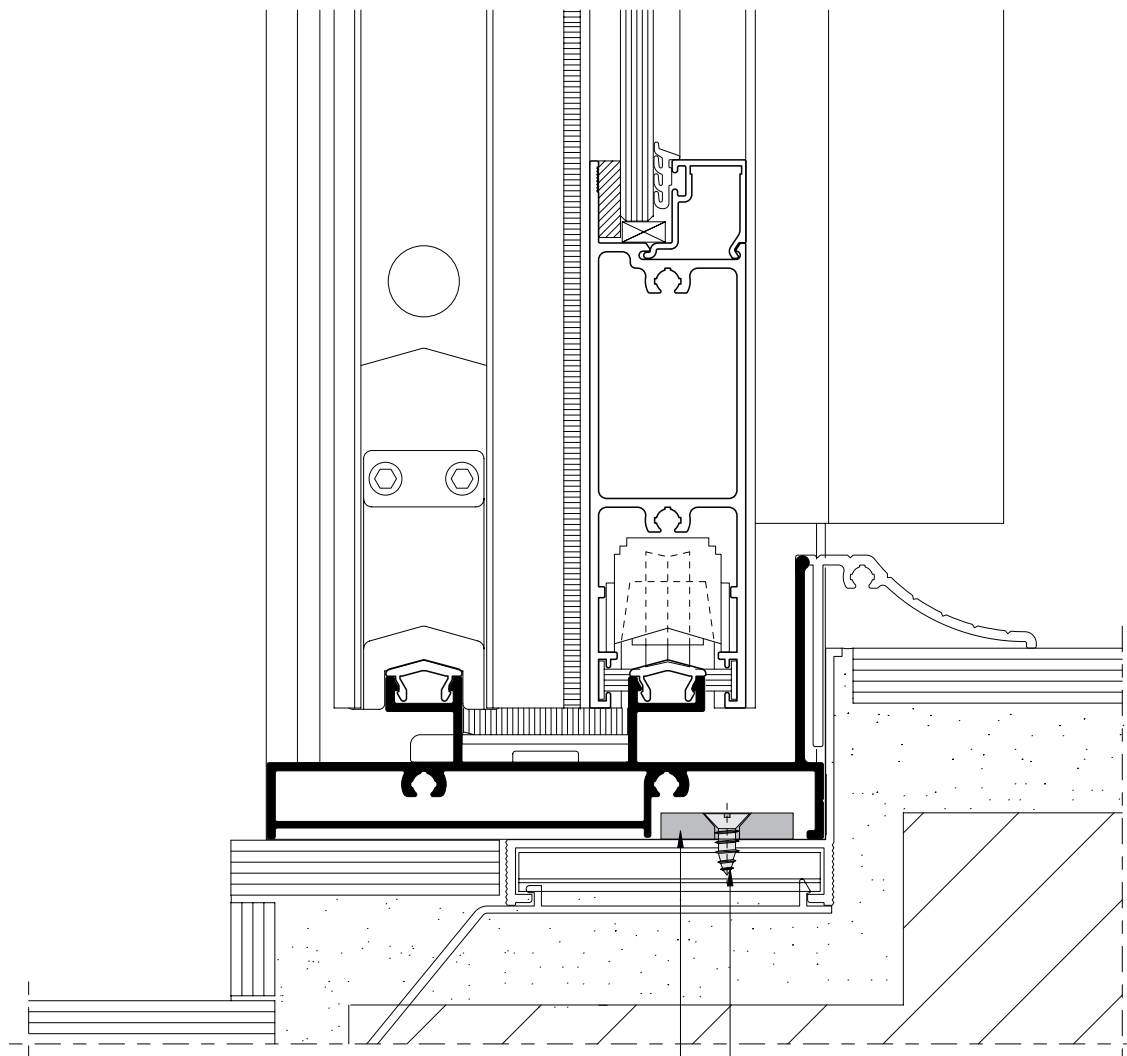
ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS DE PERSIANA



INSTRUÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS CALÇOS DO VIDRO



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

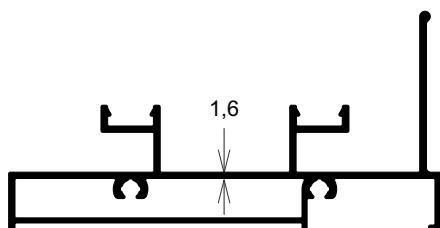


Calços em barra chata, perfil BC180 (24 mm x 3,5 mm) com 40 mm.

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

ATENÇÃO! Fixar os calços aplicando silicone na parte inferior.

TRILHO GOLD LG245



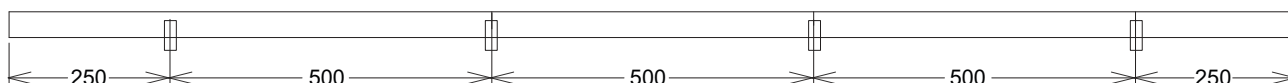
Módulo 2000 x 2000 mm

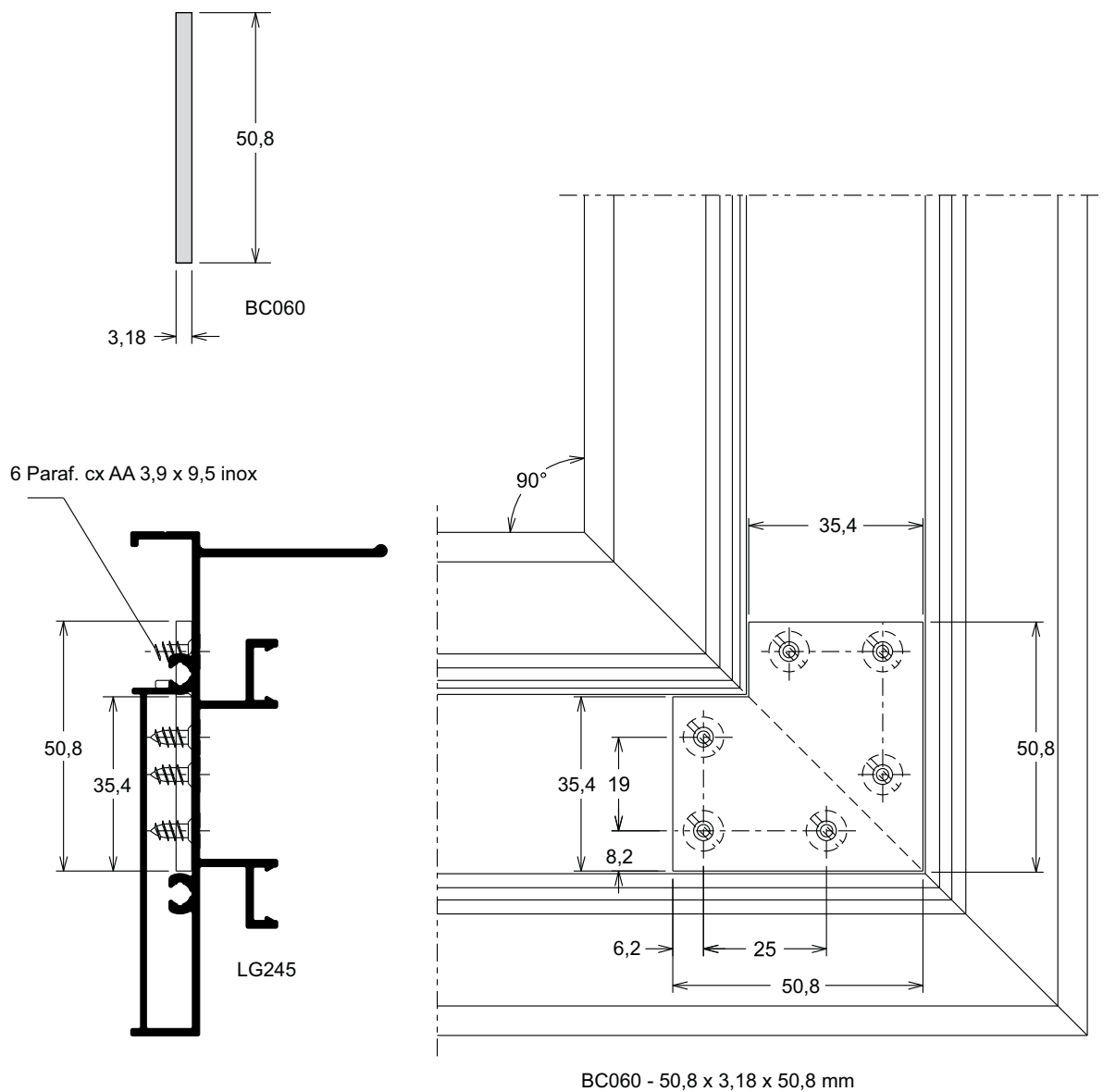
Pressão de ensaio = 150 km/m²

Pressão de sucção = 120 kg/m²

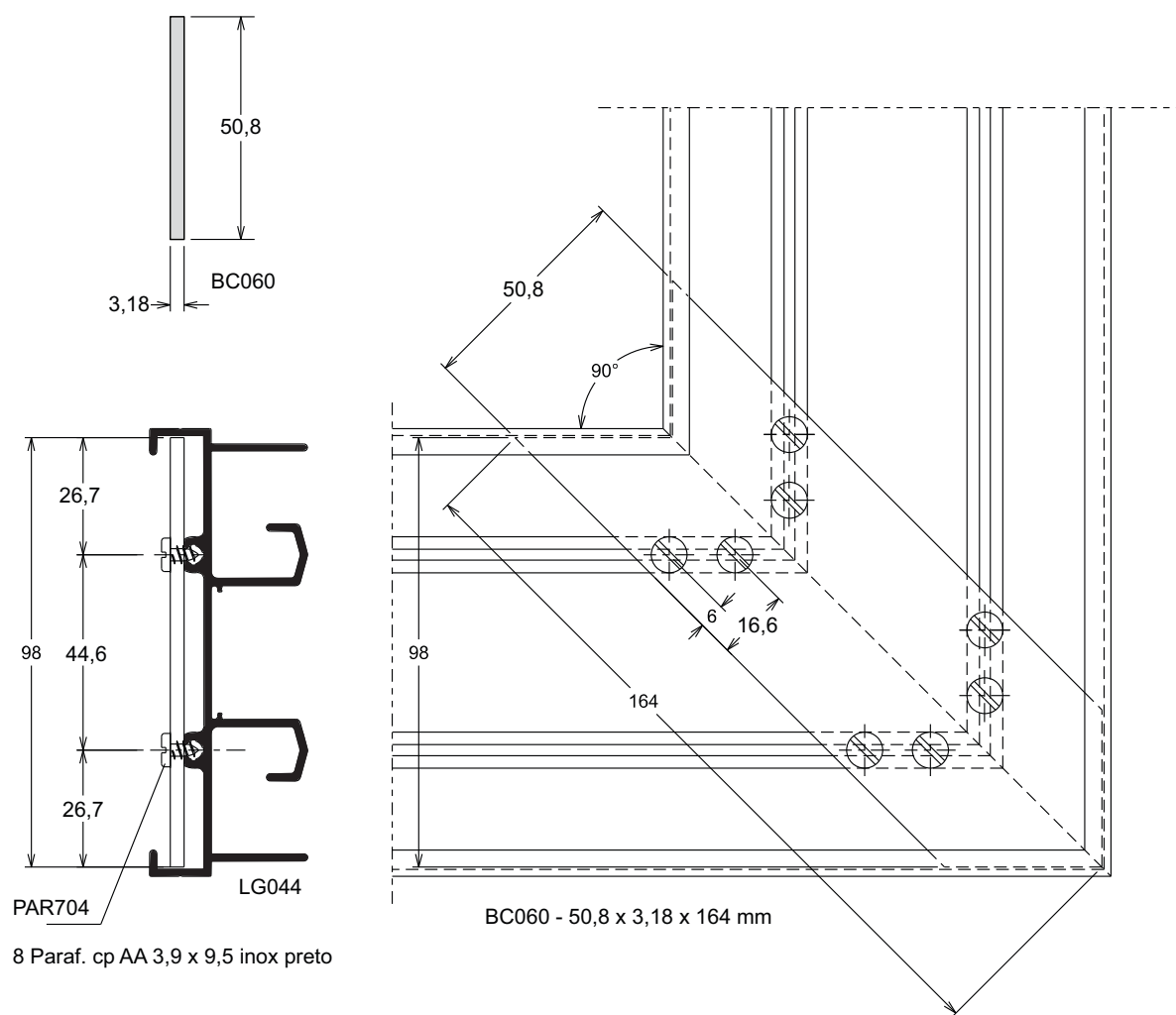
Parafuso diâmetro = 4,8 mm aço inox

Exemplo de fixação do trilho



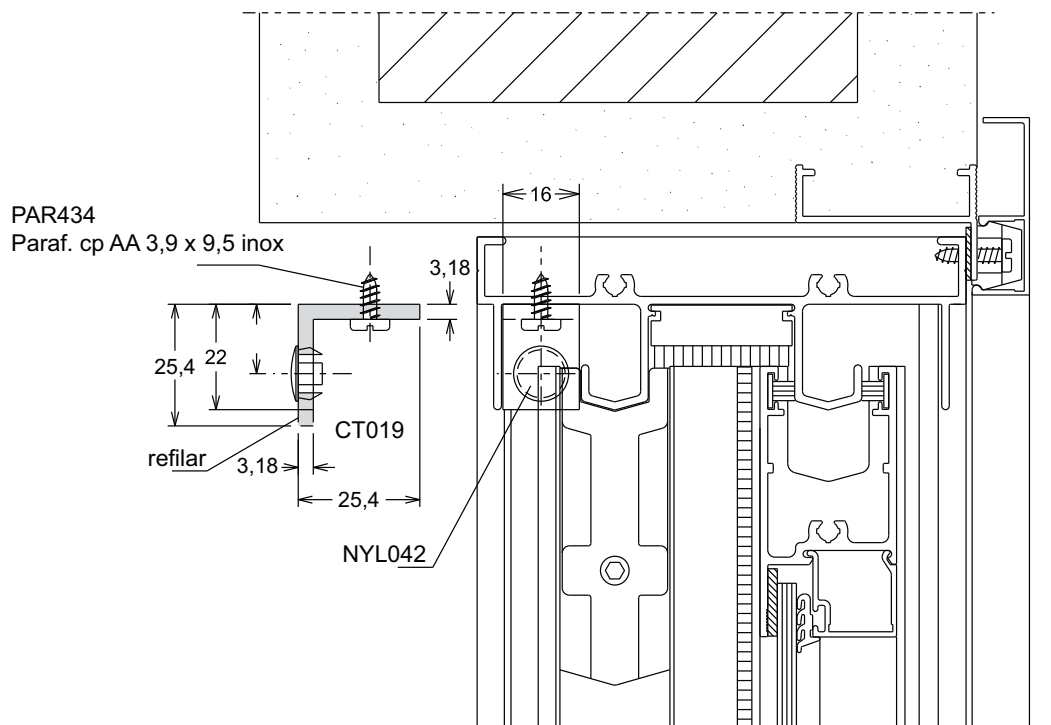
JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG245

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

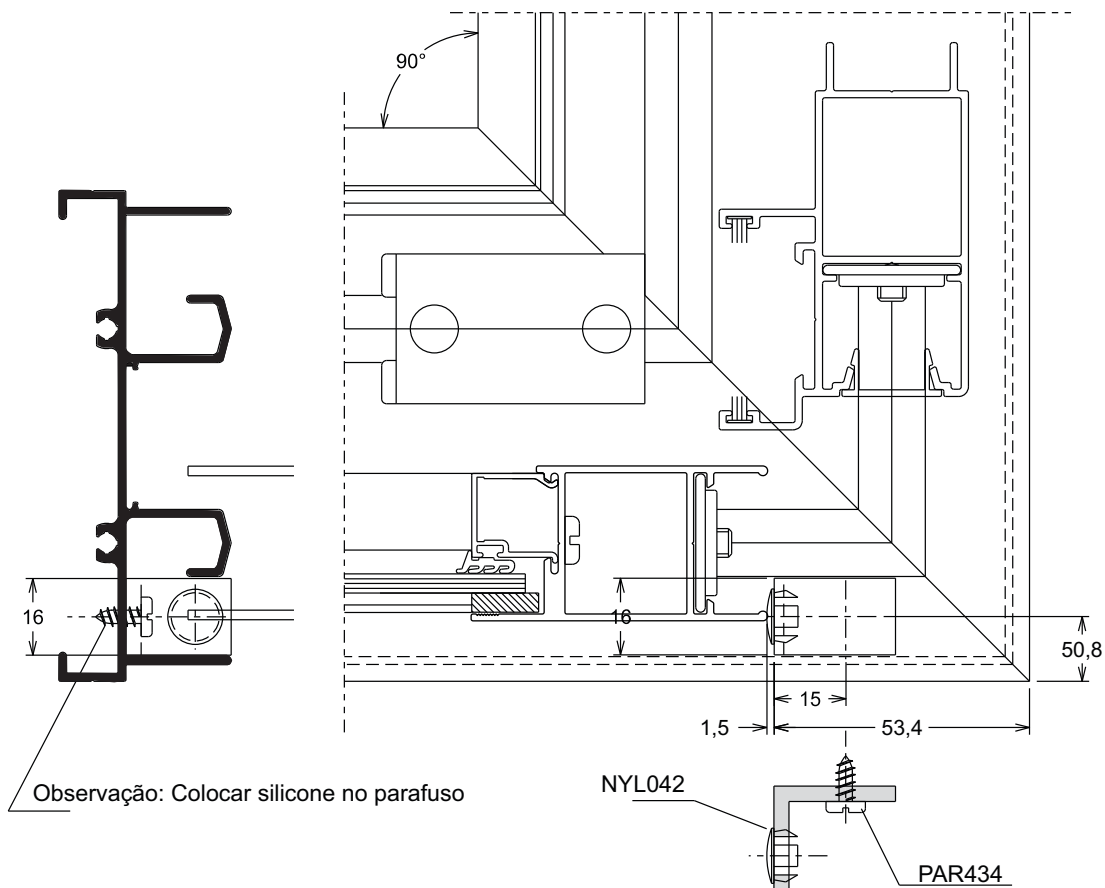
JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG044 (JANELA E PORTA)

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

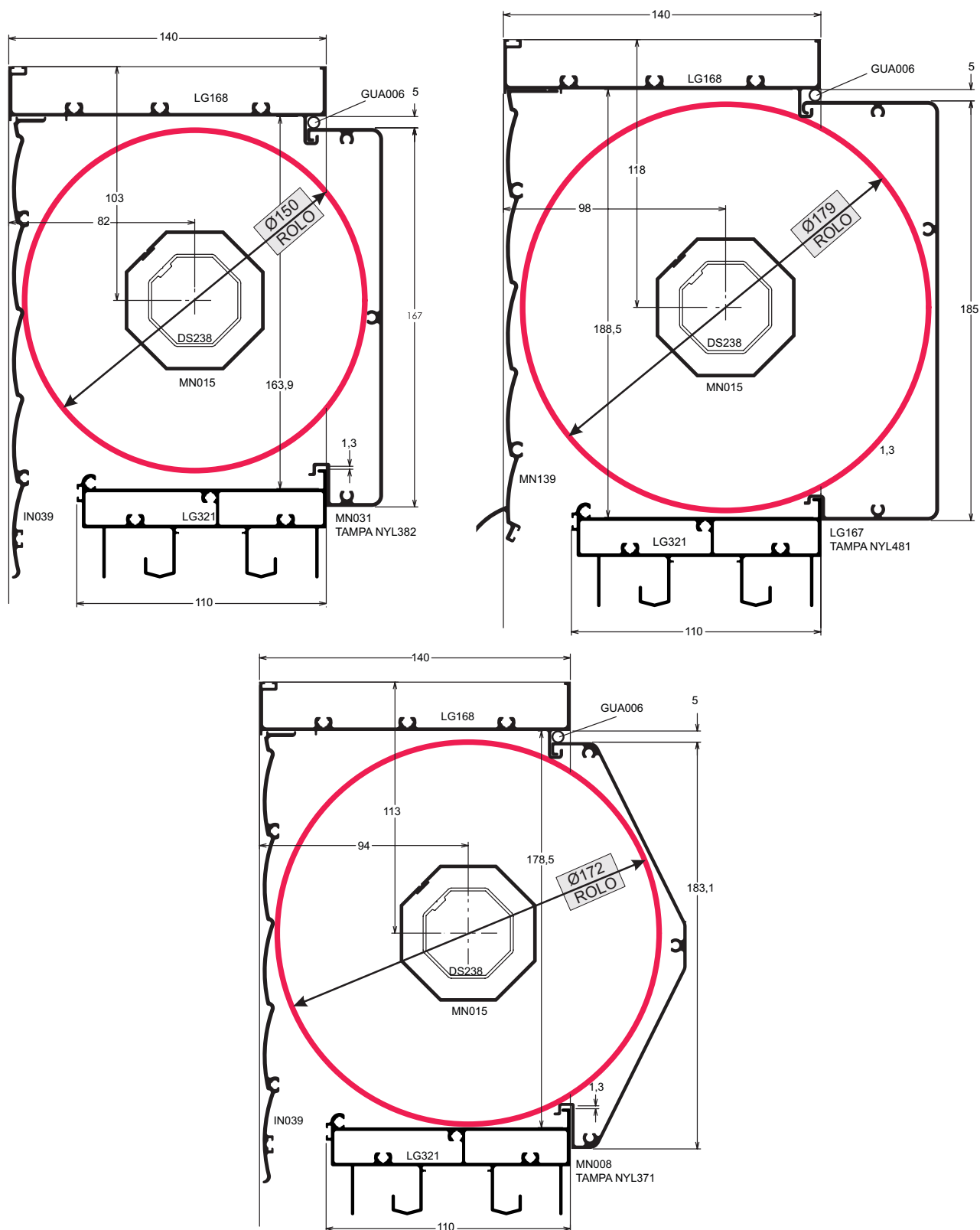
BATEDEIRA



POSICIONAMENTO DA BATEDEIRA



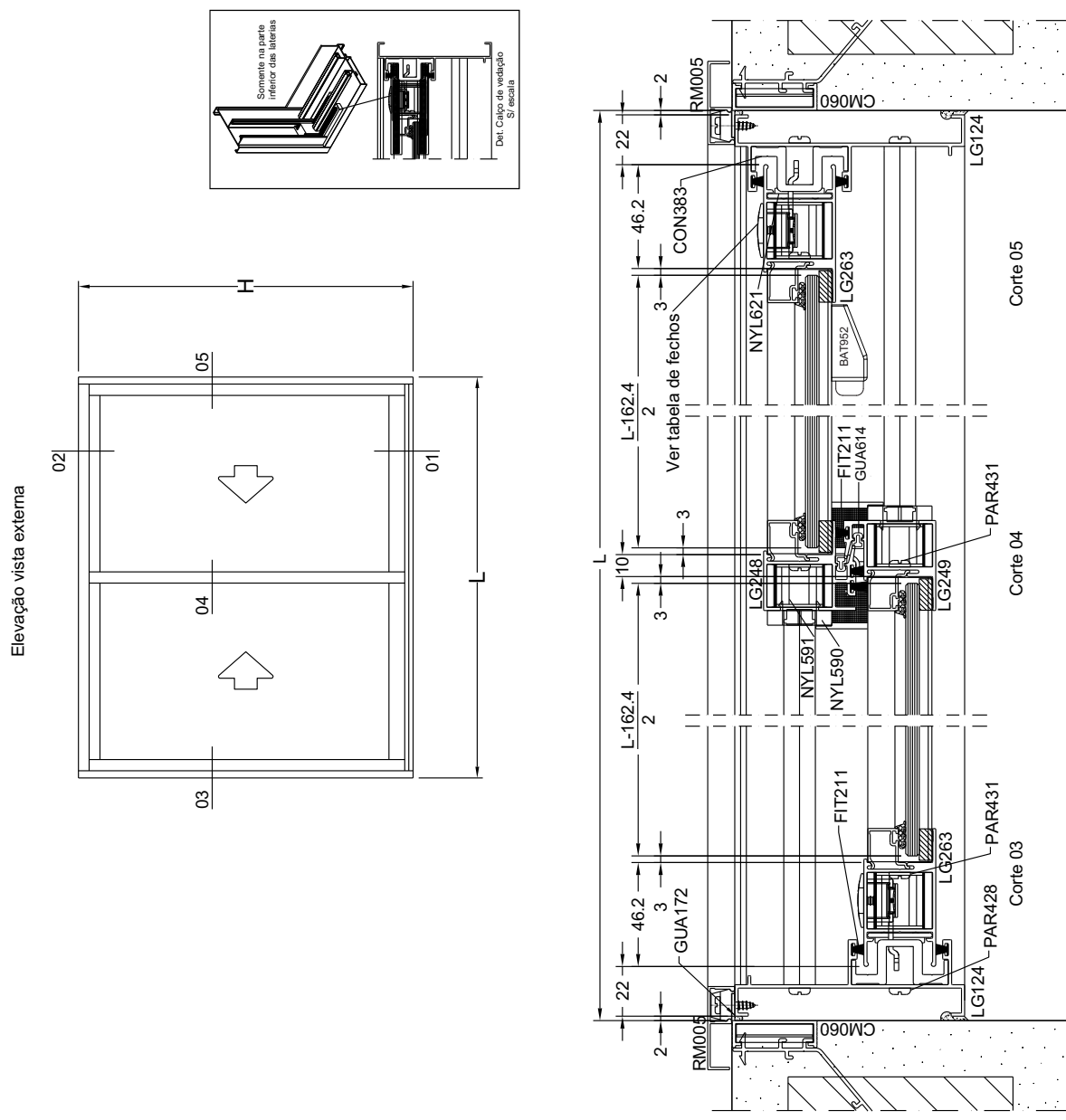
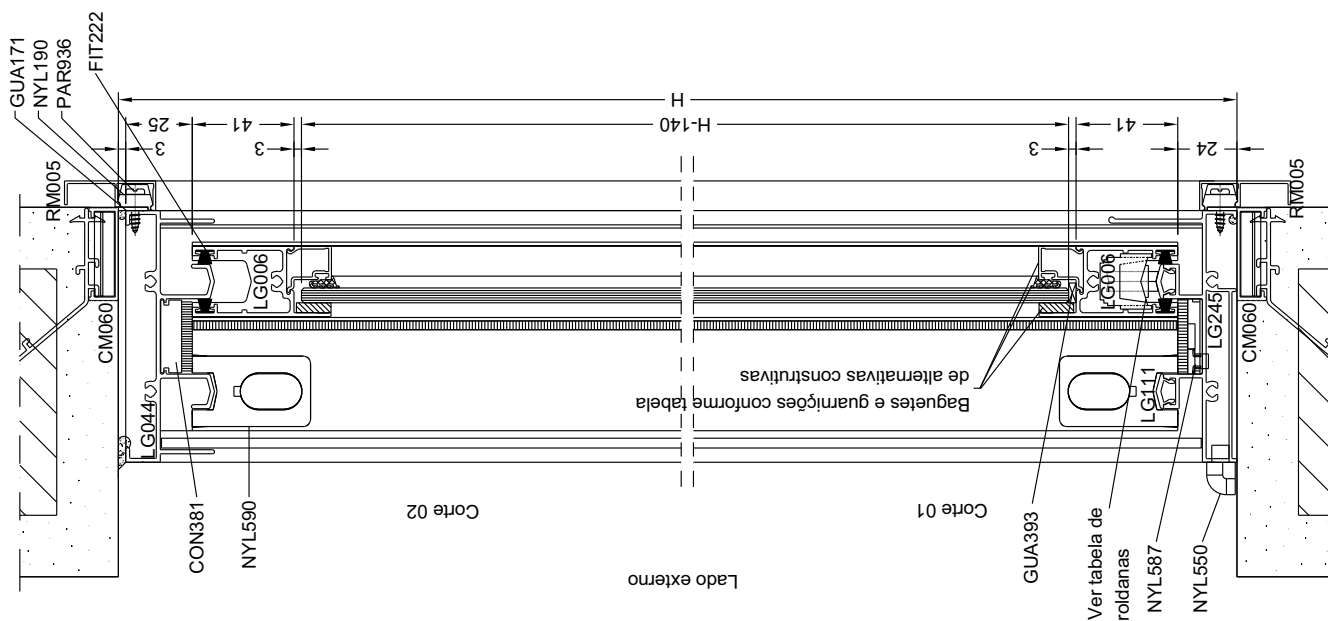
DIÂMETRO MÁXIMO ÚTIL DO ROLO DAS PERSIANAS



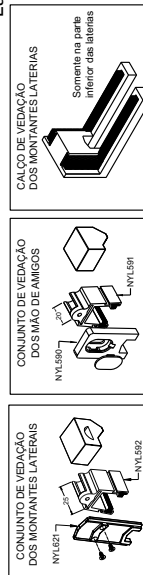
Observações:

- 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]



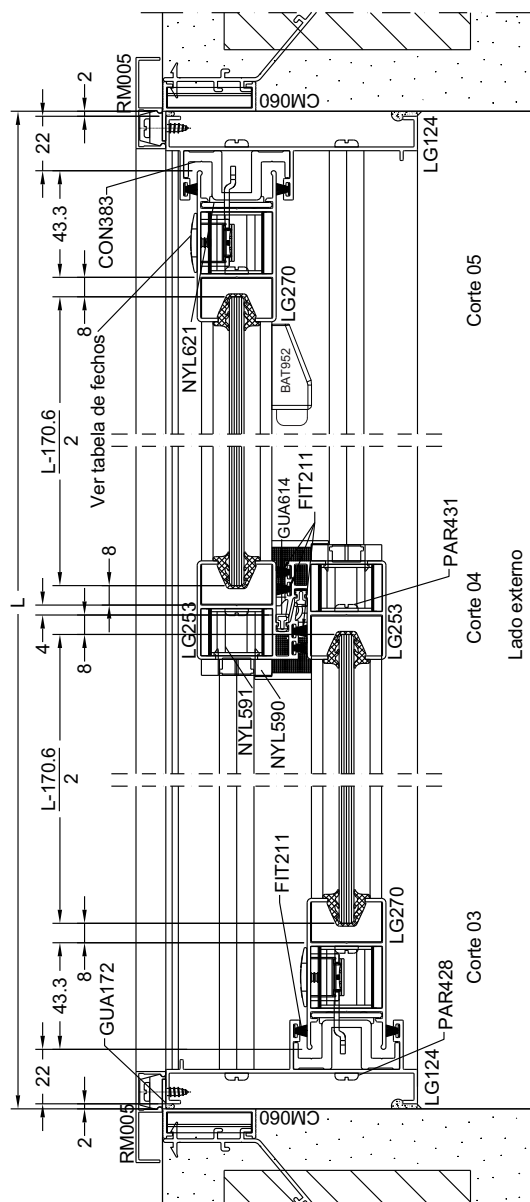
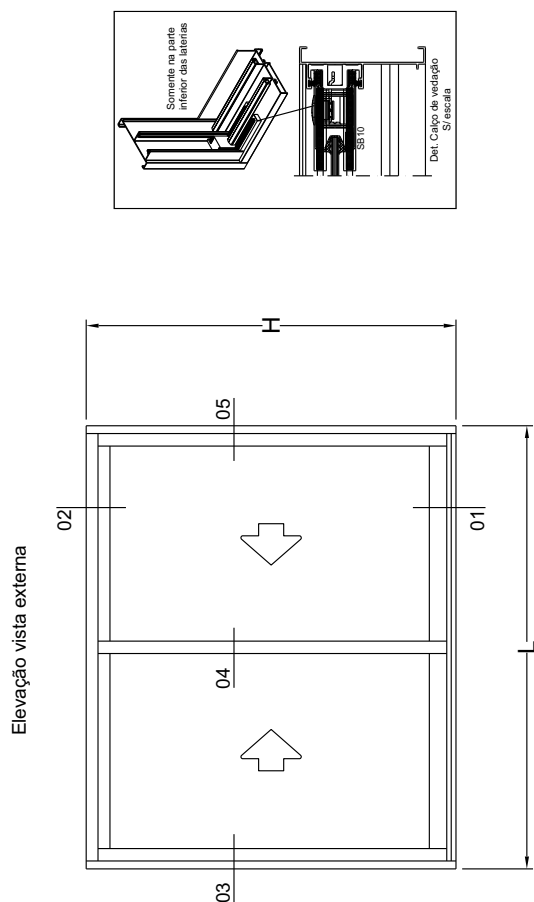
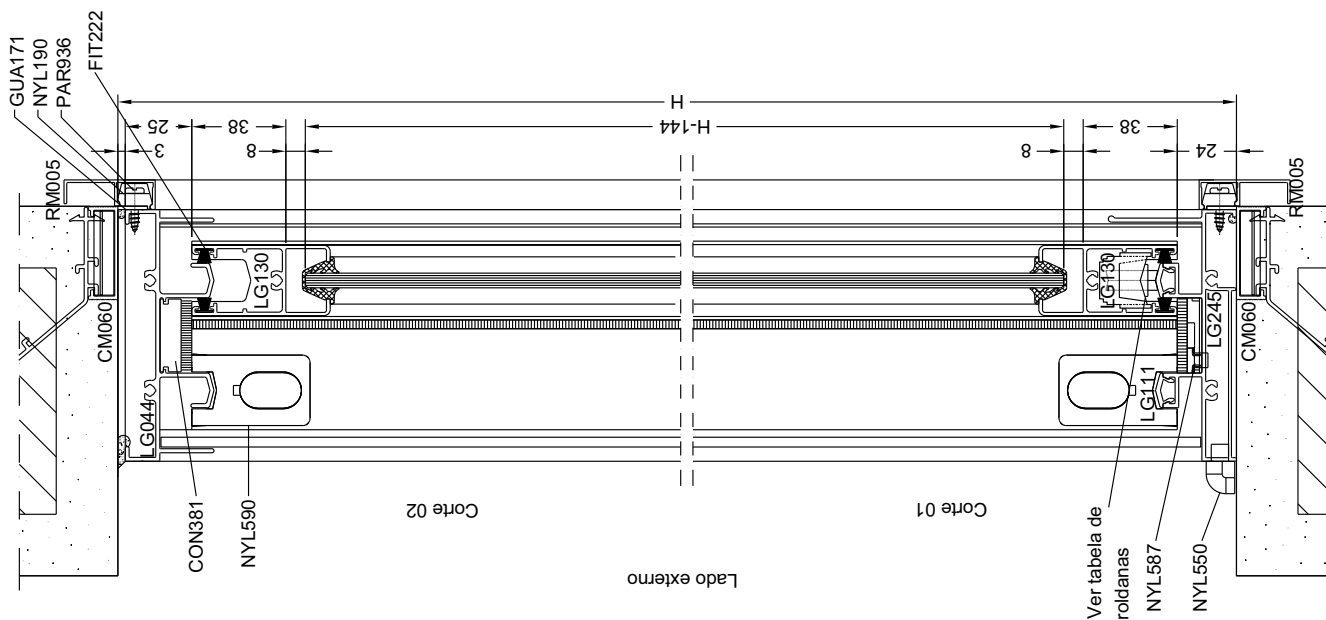
Lado externo



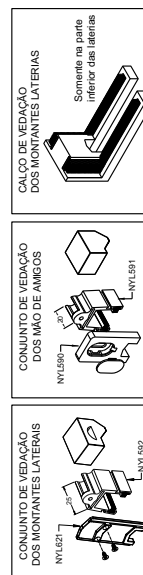
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

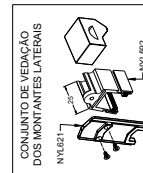
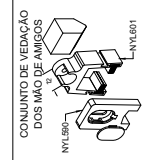
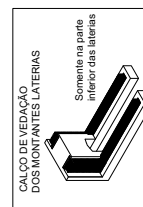
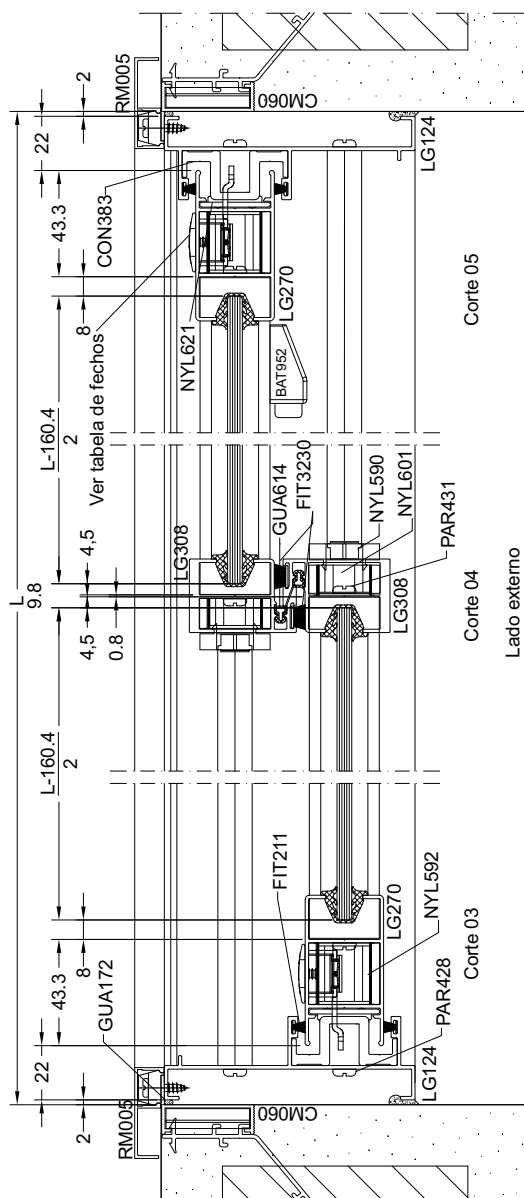
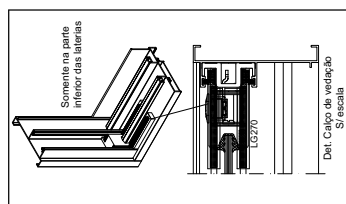
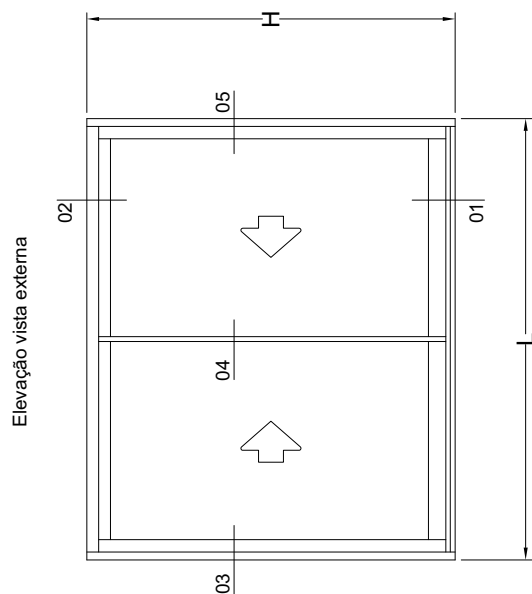
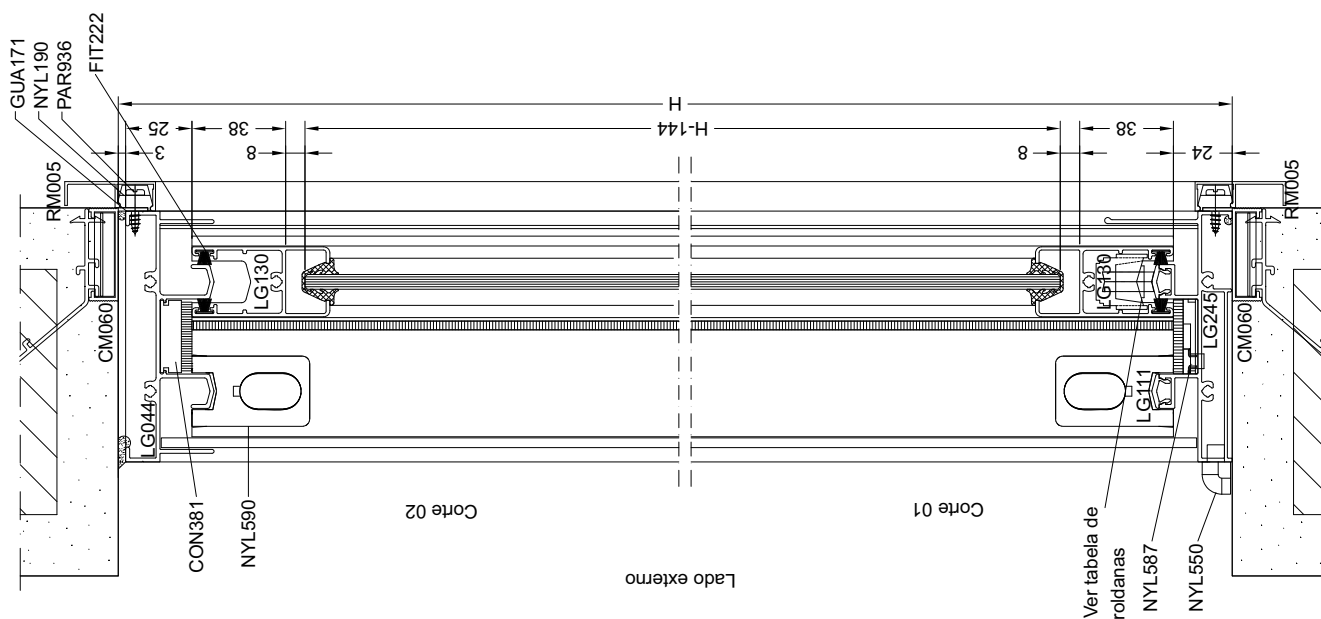
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)



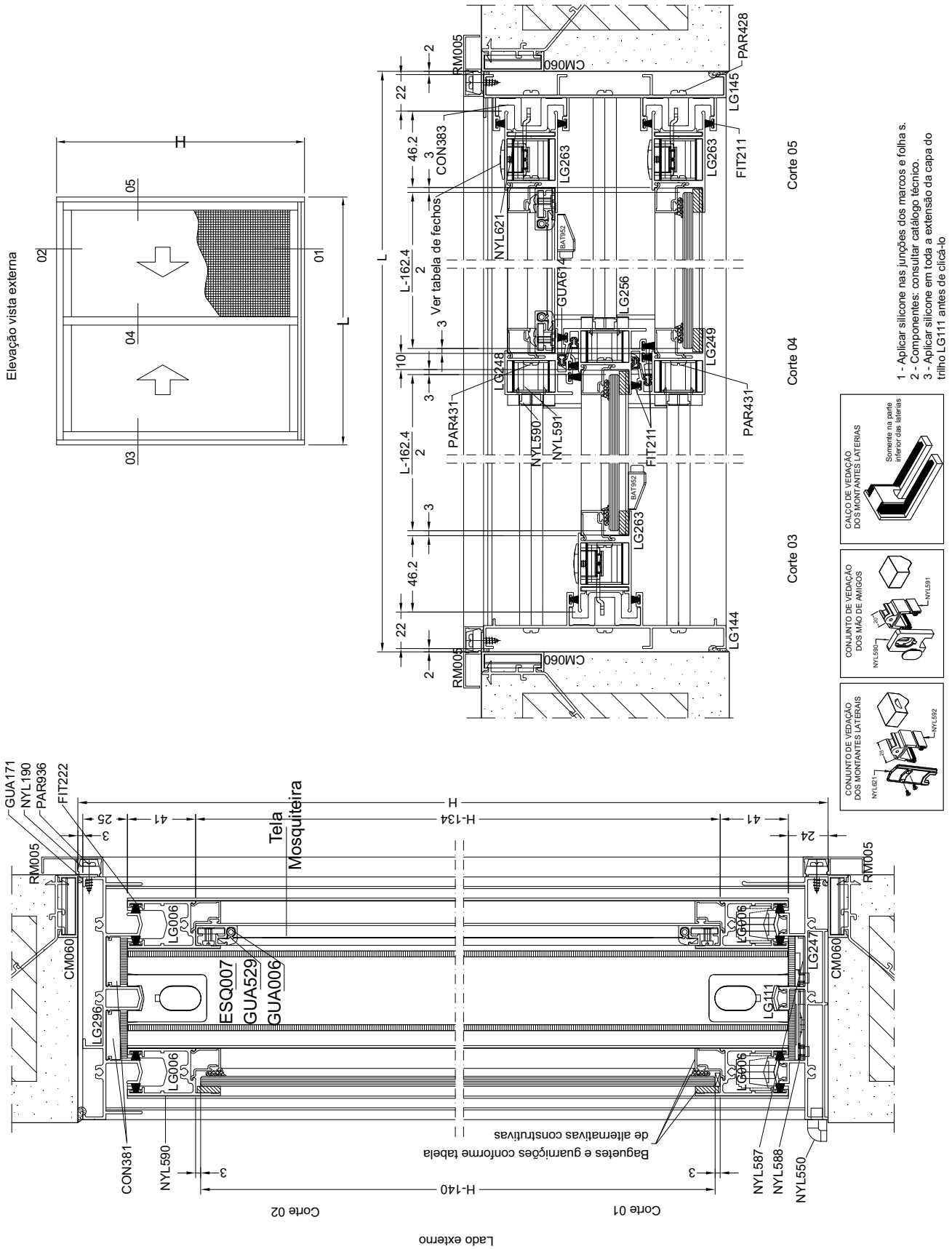
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo



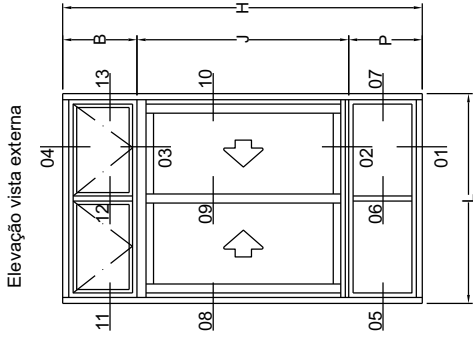


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

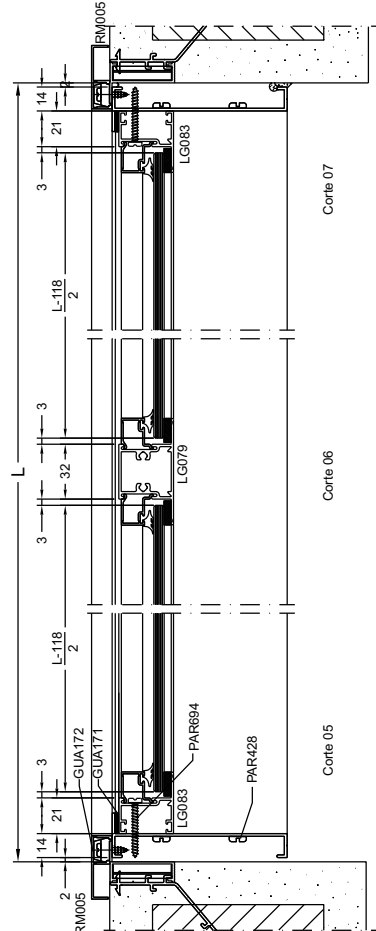
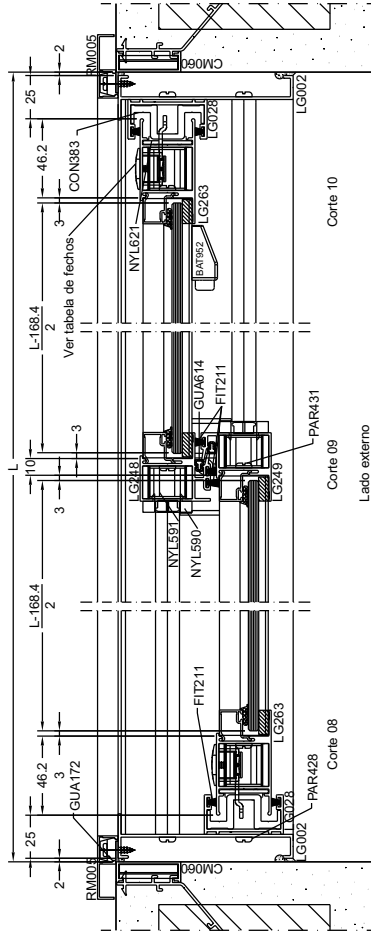
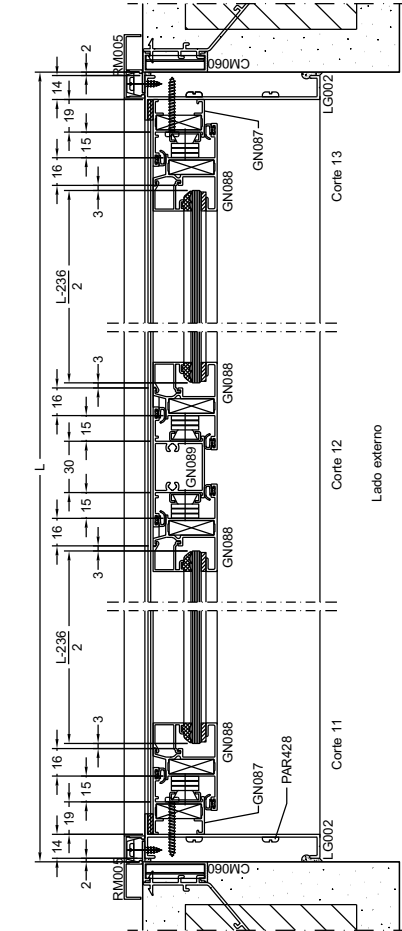
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS (SEM BAGUETES)



JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TELA MOSQUITEIRA

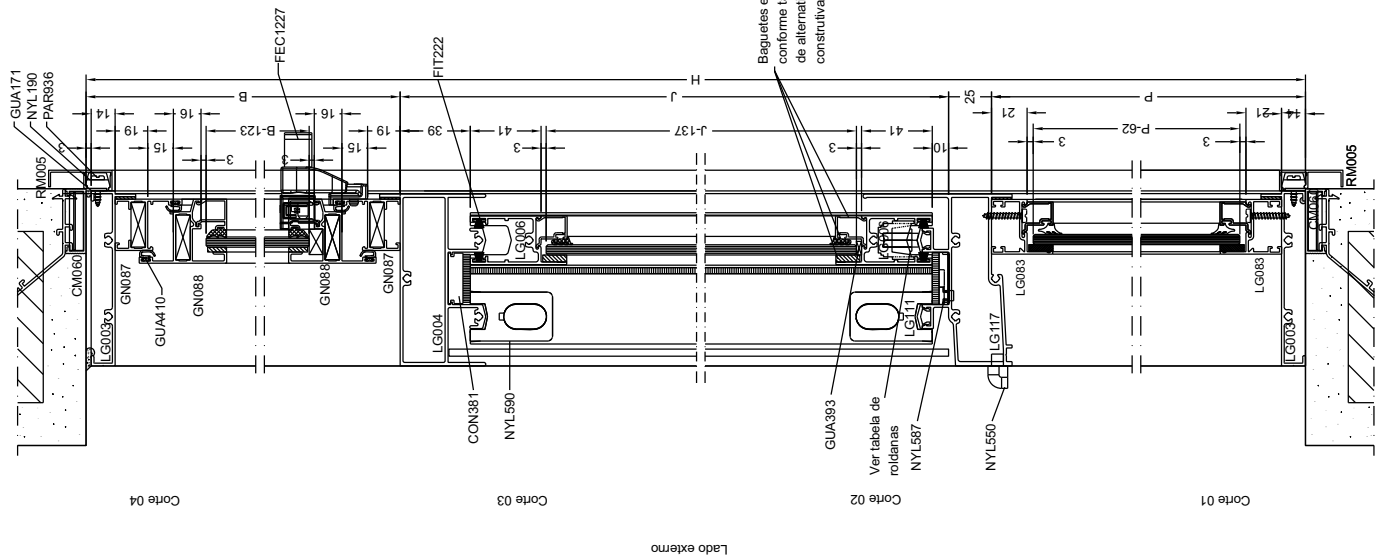


* O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

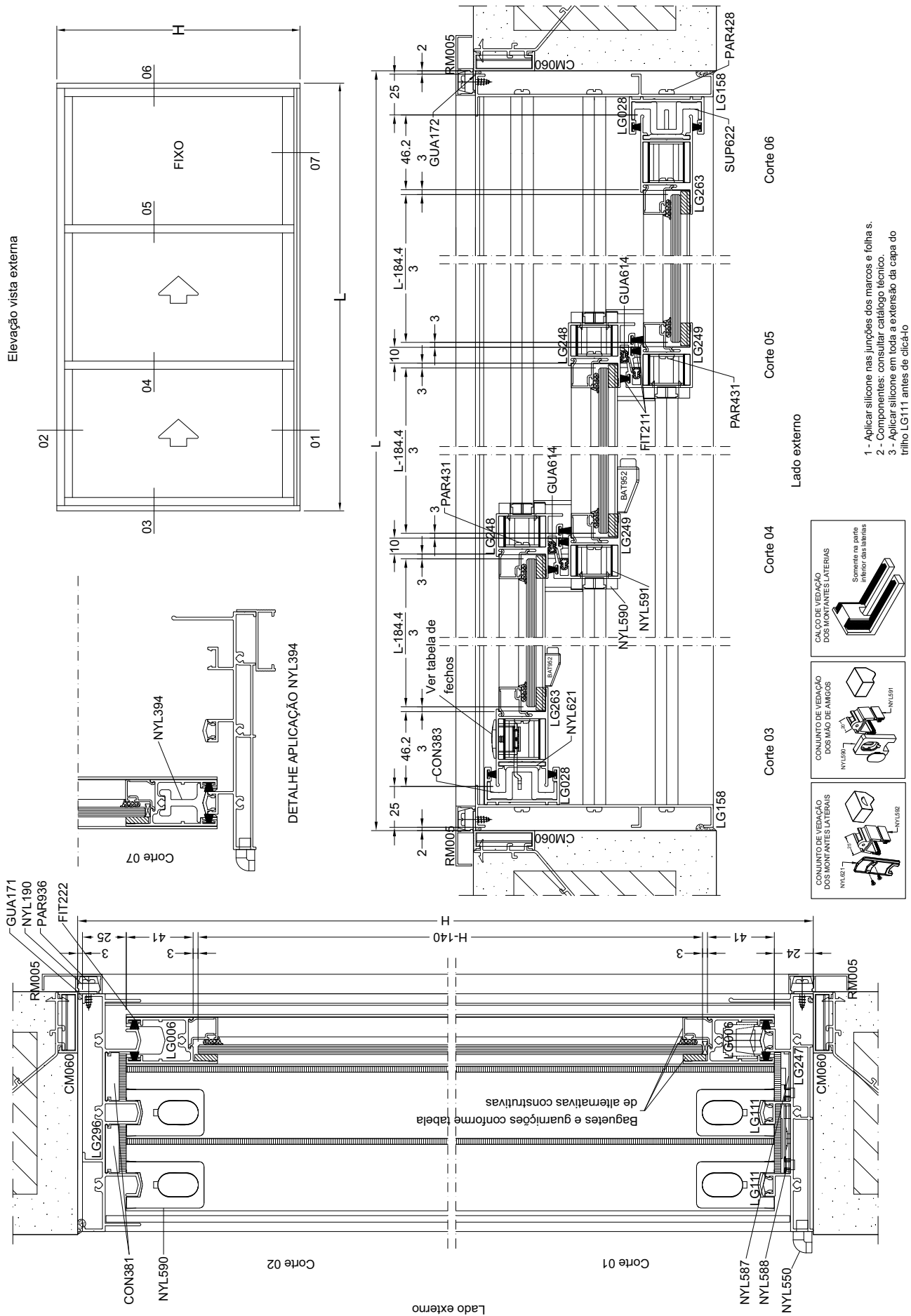


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do tirão LG111 antes de clavarlo

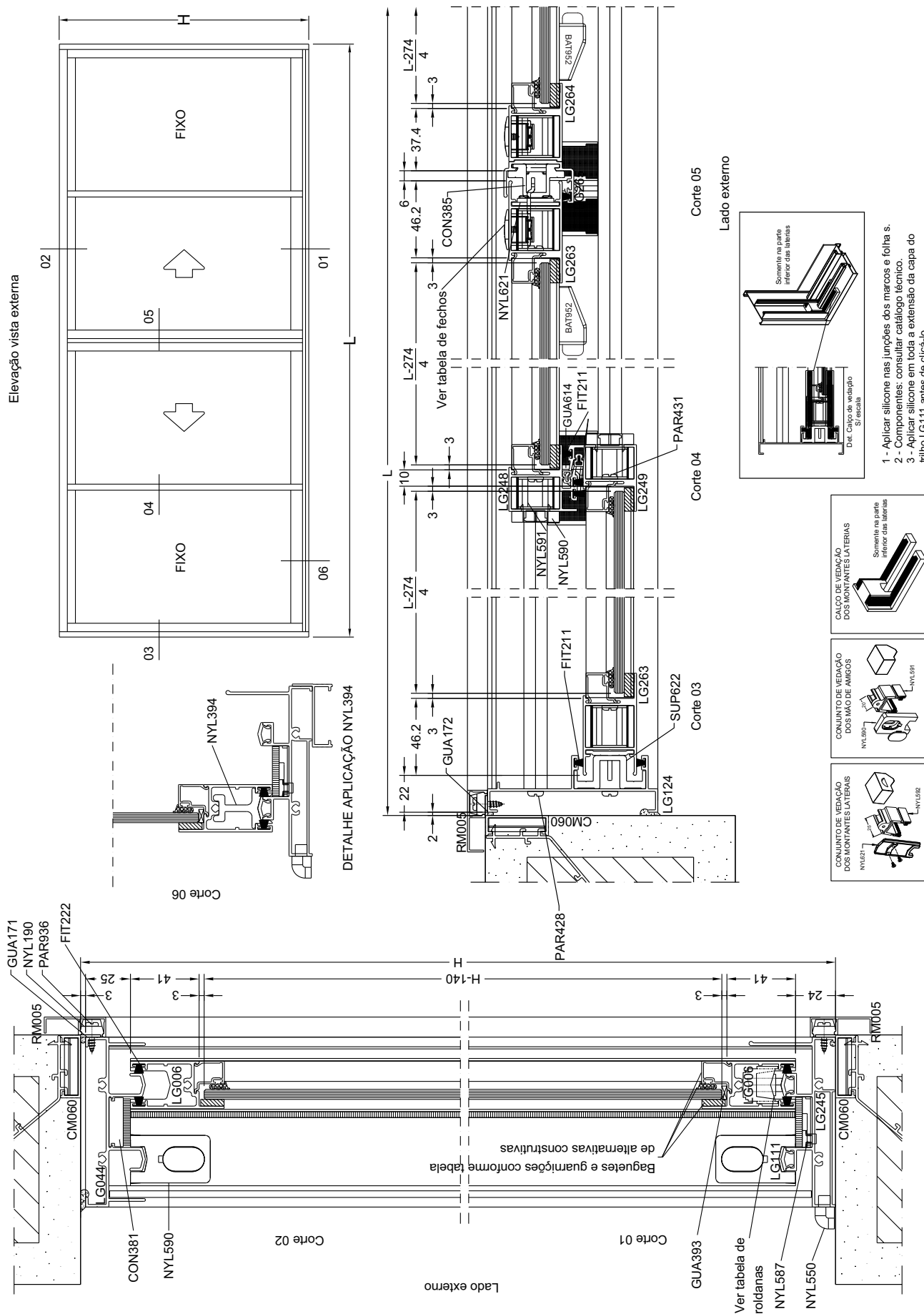
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E PEITORIL FIXO



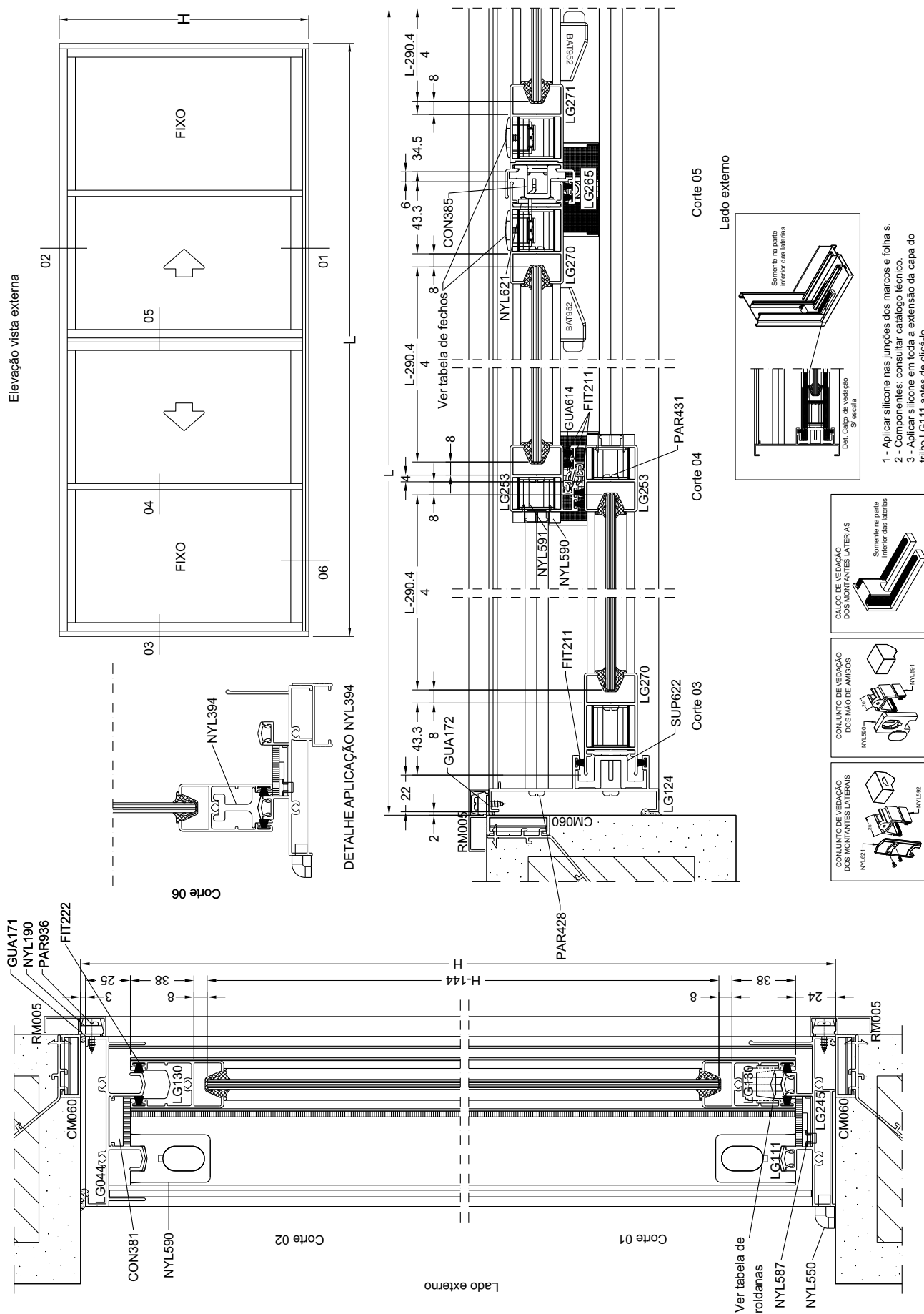
Lado externo



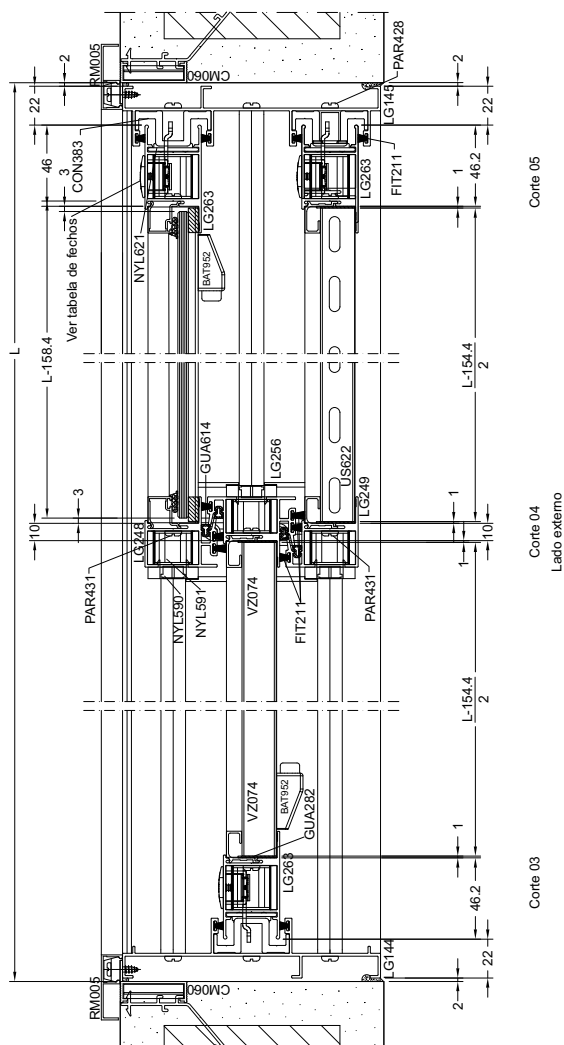
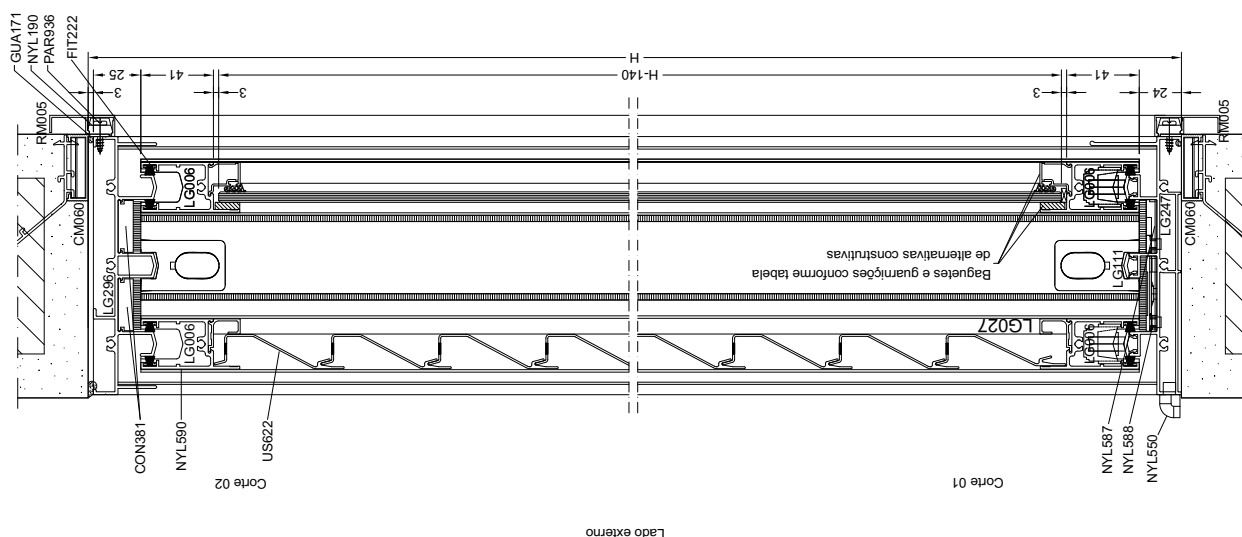
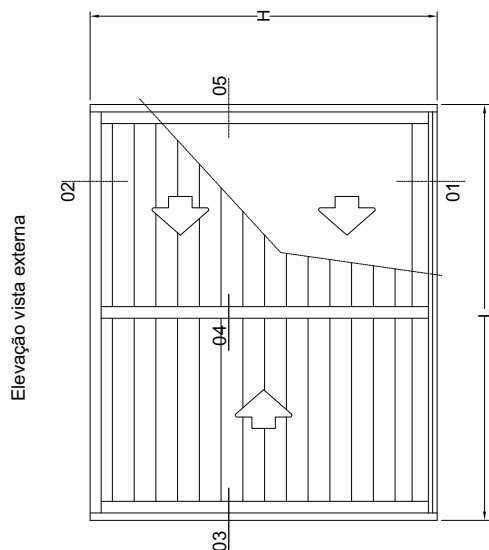
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



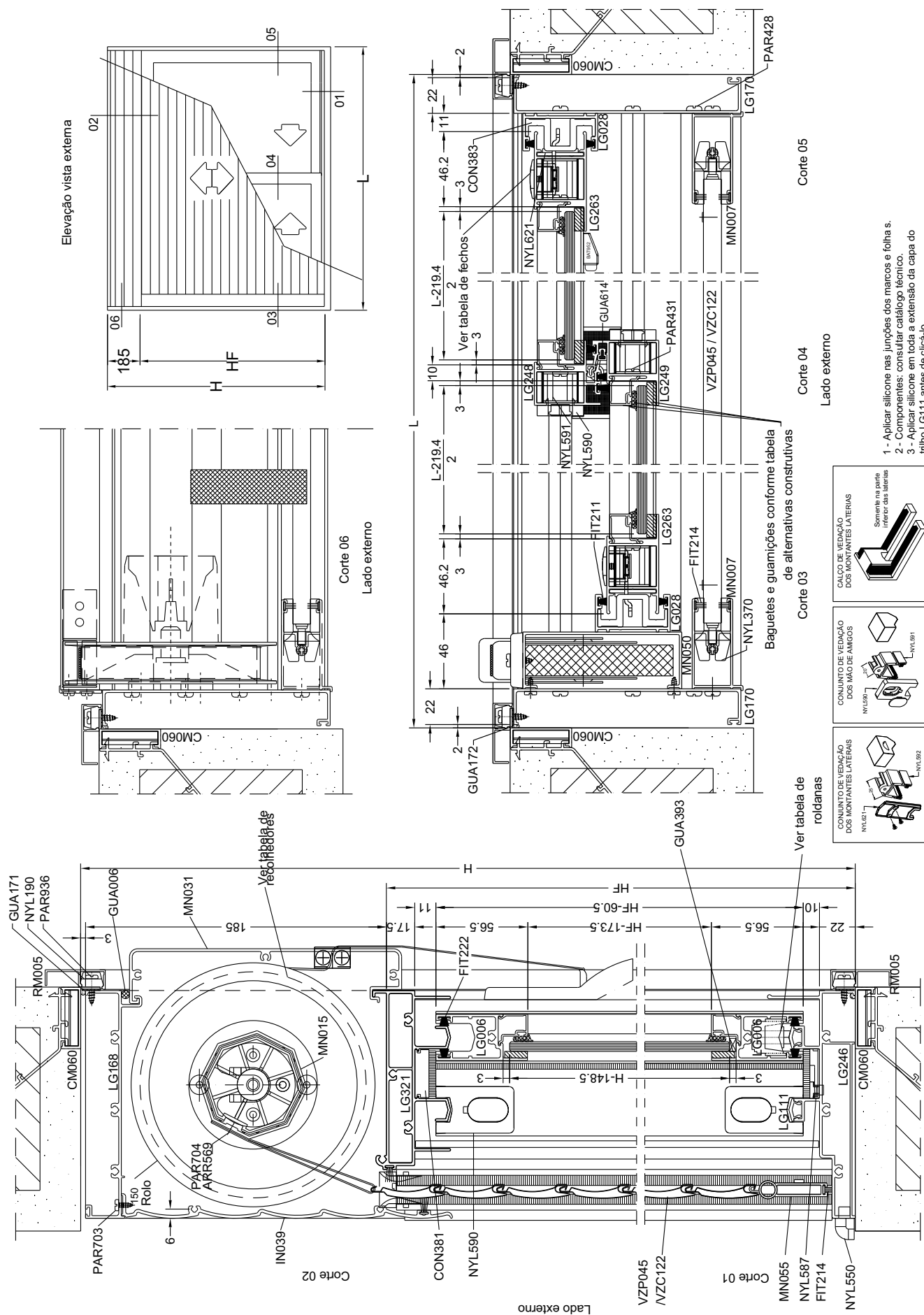
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)



JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANAS (COM BAGUETES)

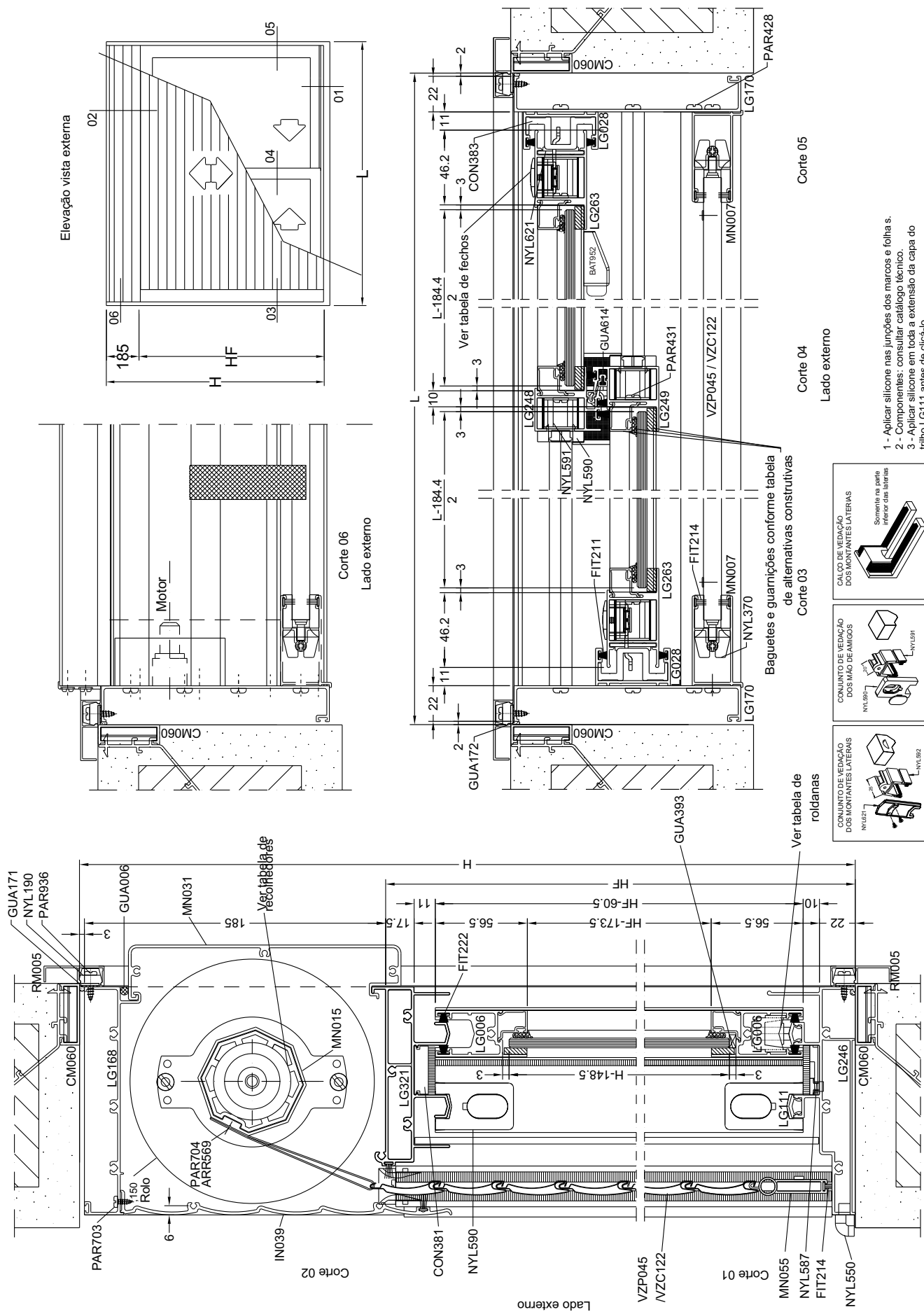


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clacá-lo



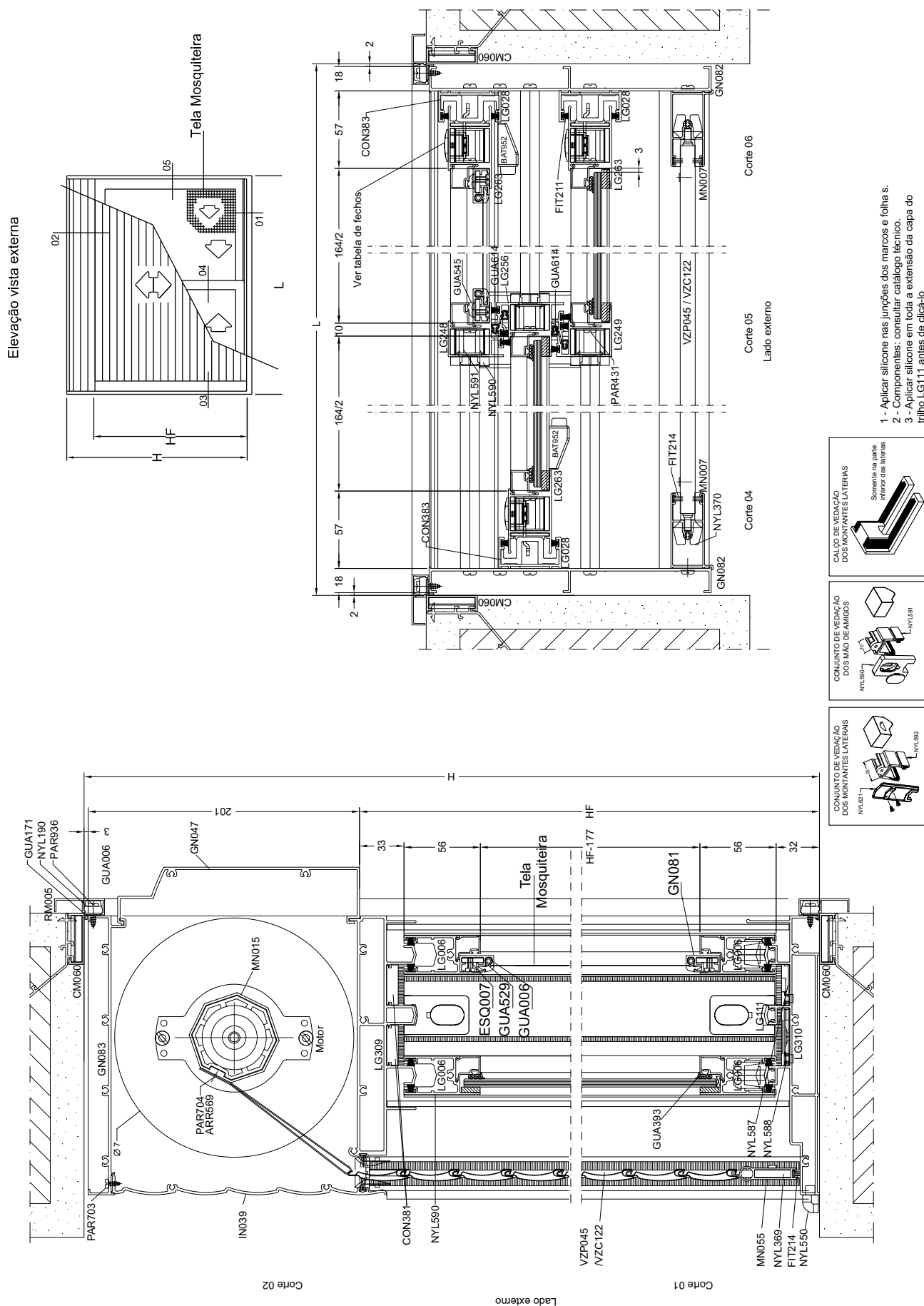
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do milho LG111 antes de clicá-lo

JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



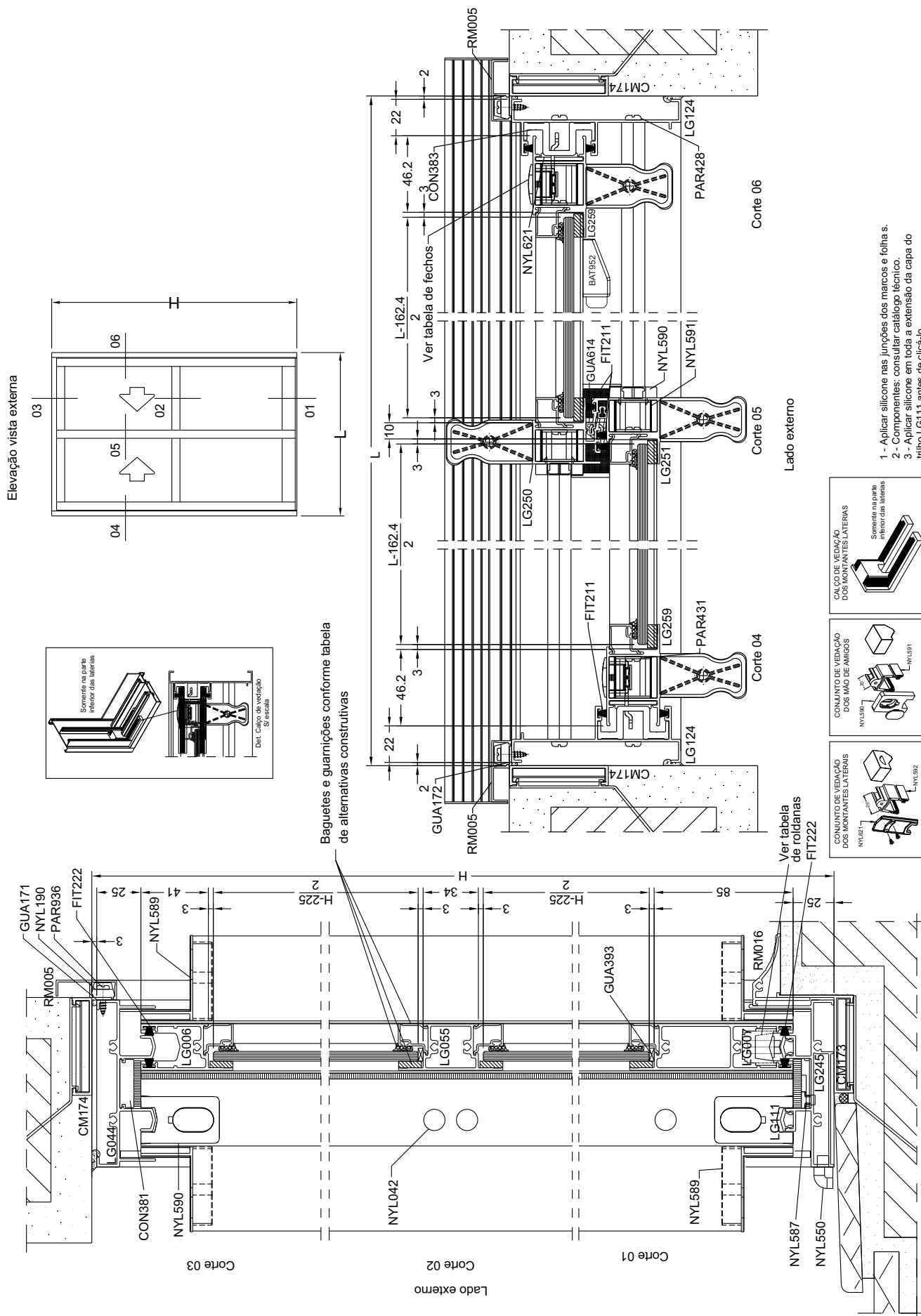
JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo



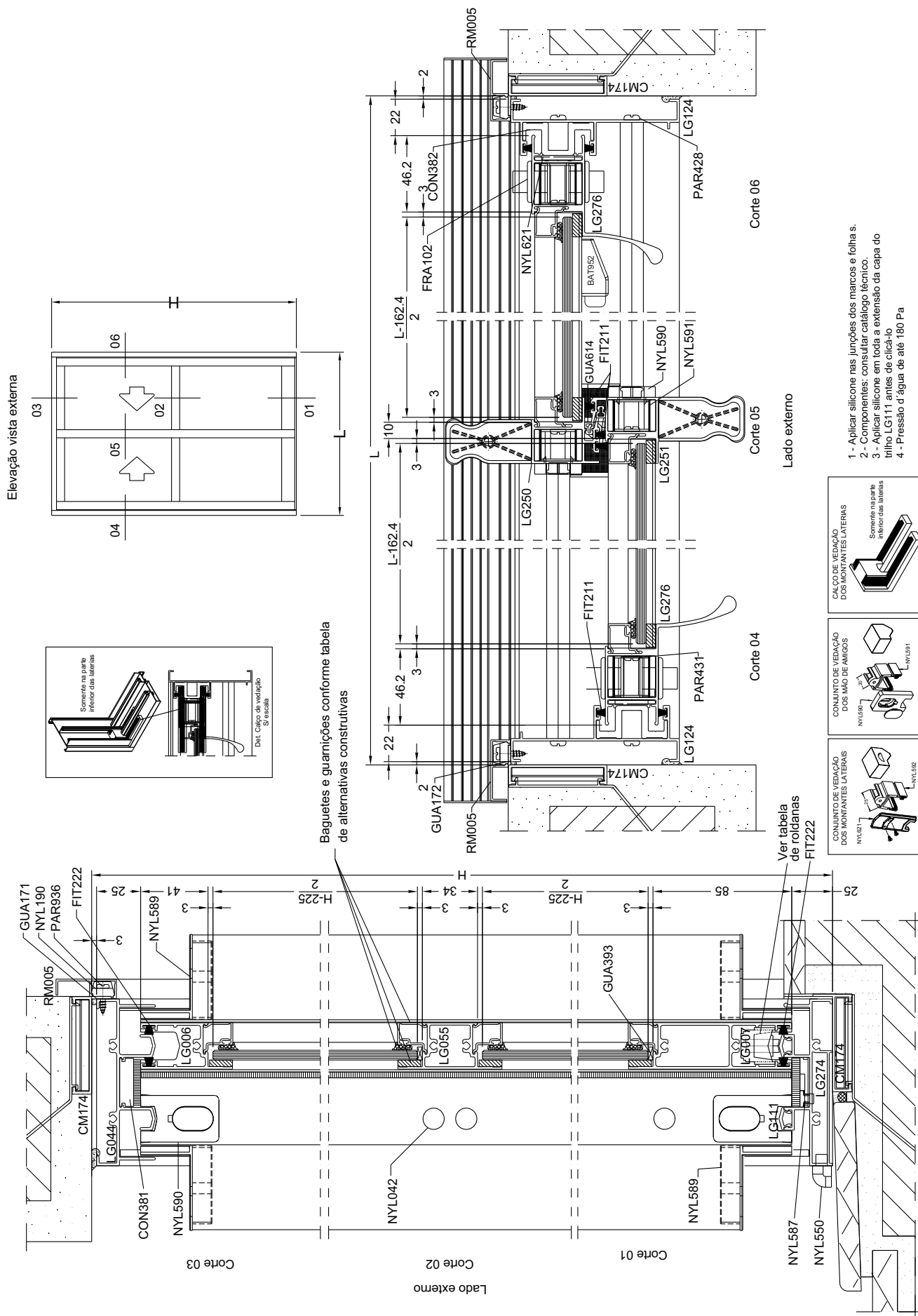
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

JANELA INTEGRADA DE CORRER 3 PLANOS (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA)

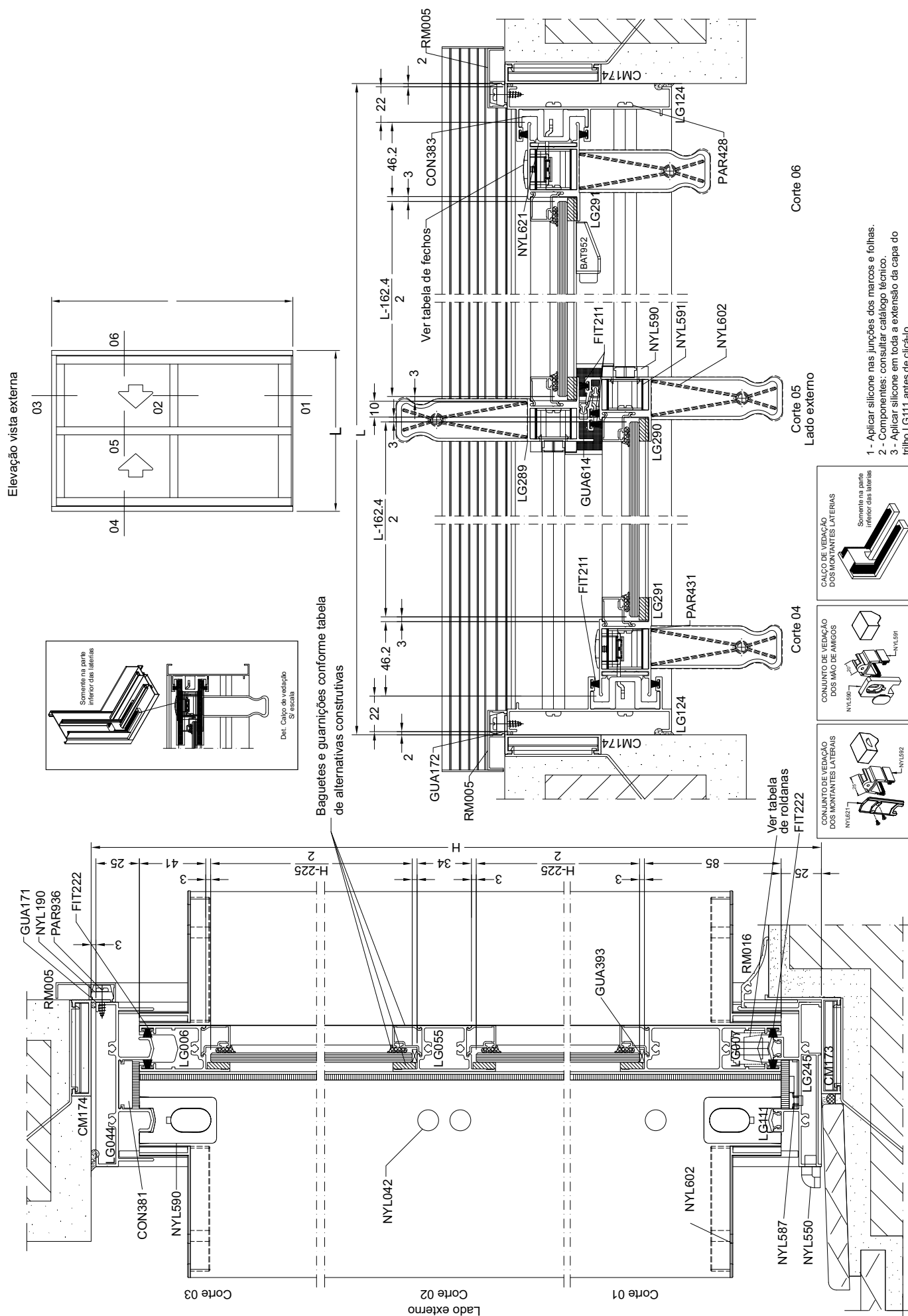


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do milho LG111 antes de clicá-lo

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

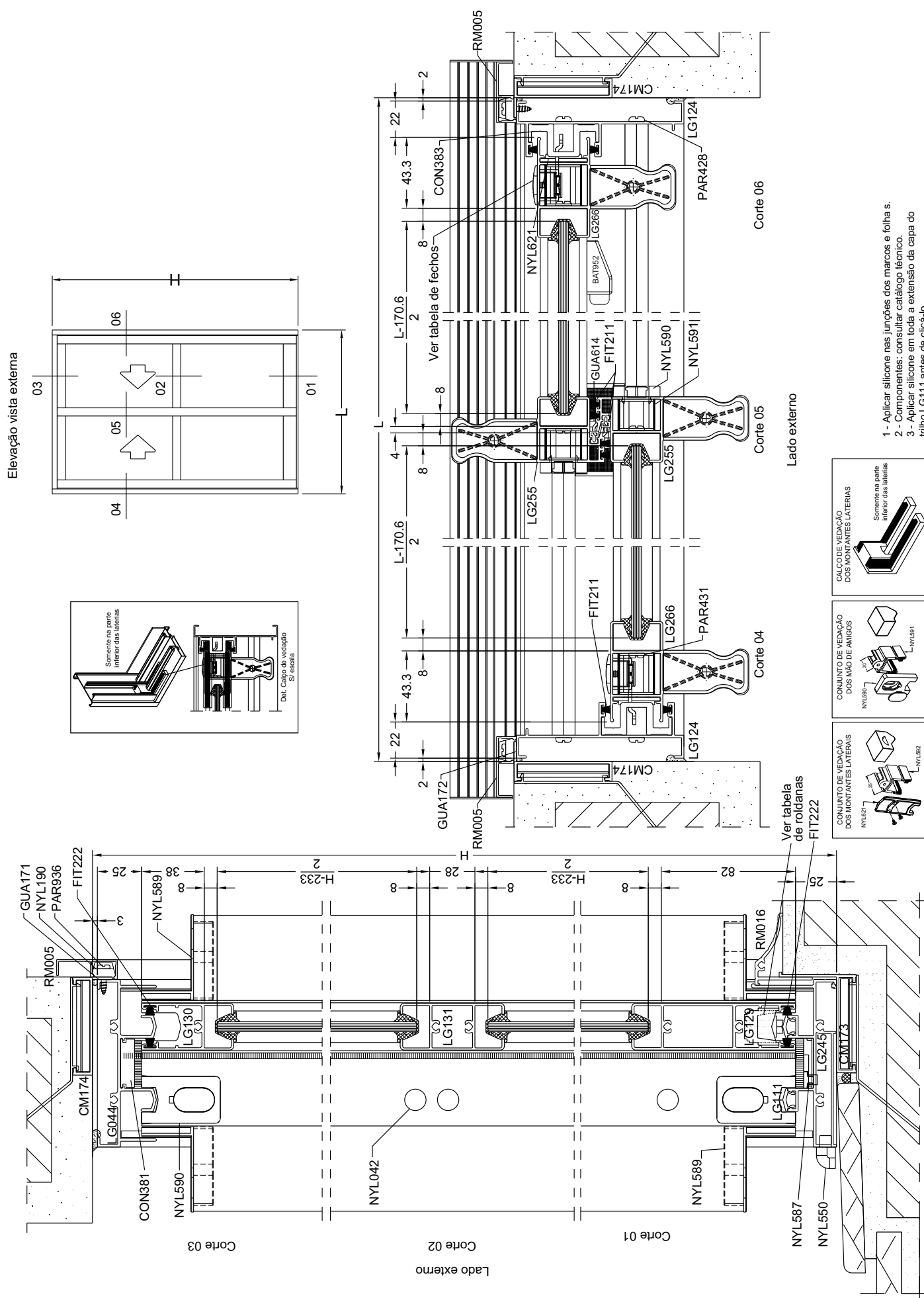


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETE (TRILHO BAIXO)

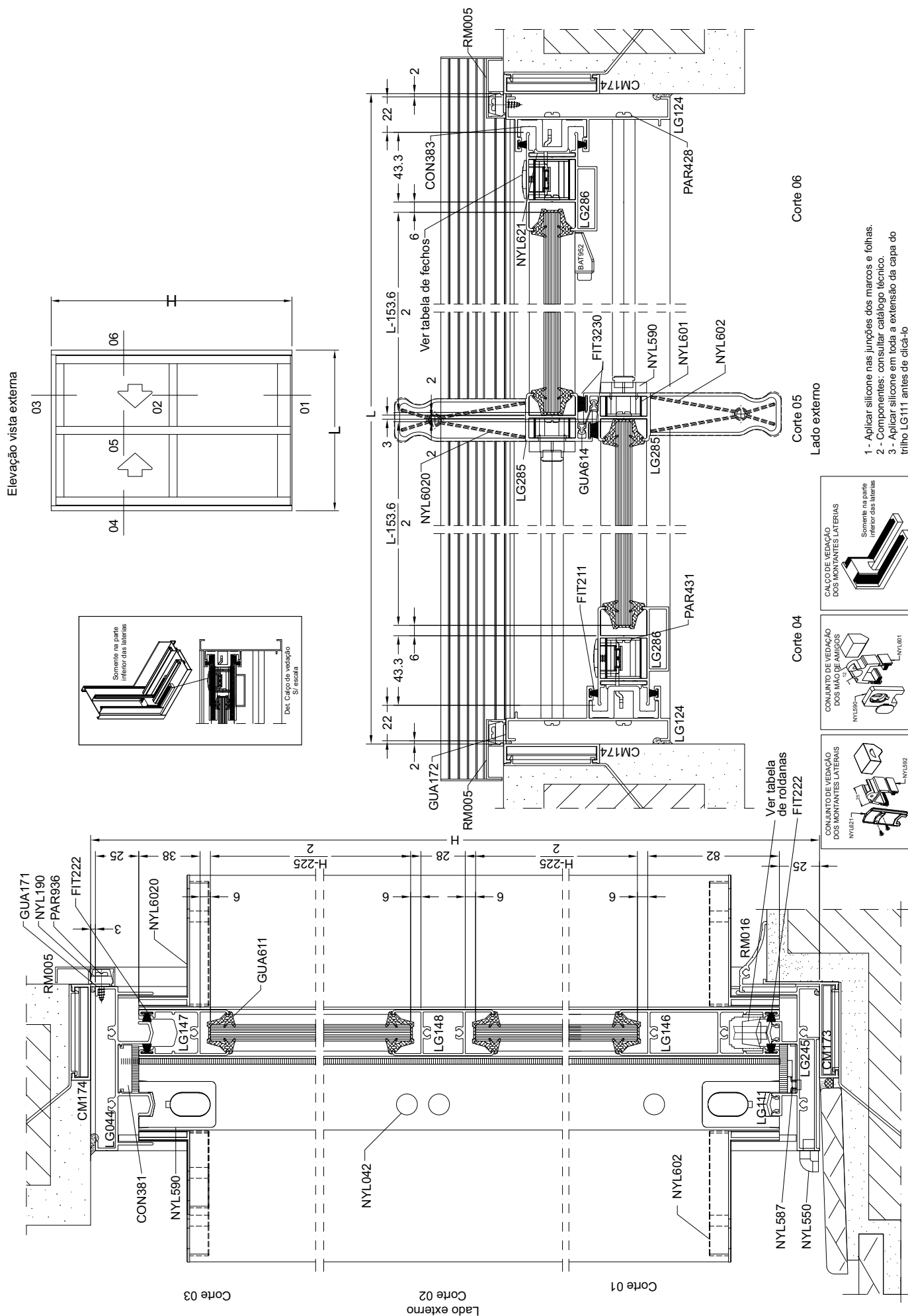


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)

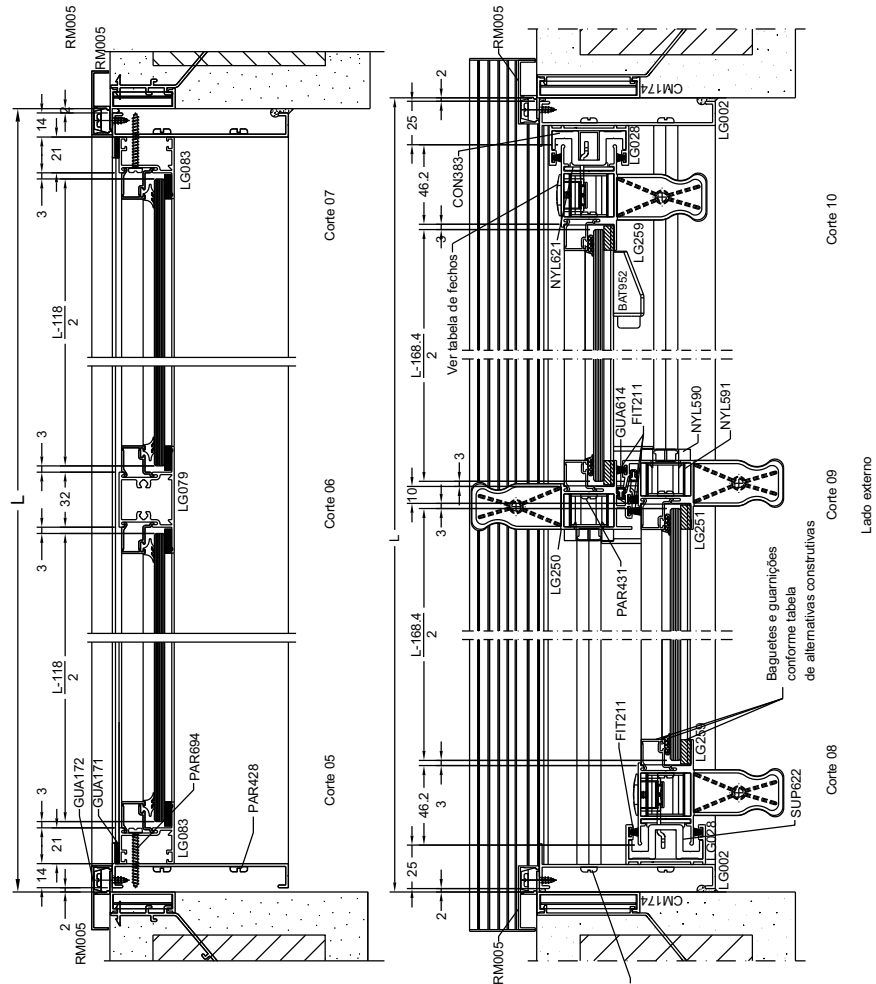
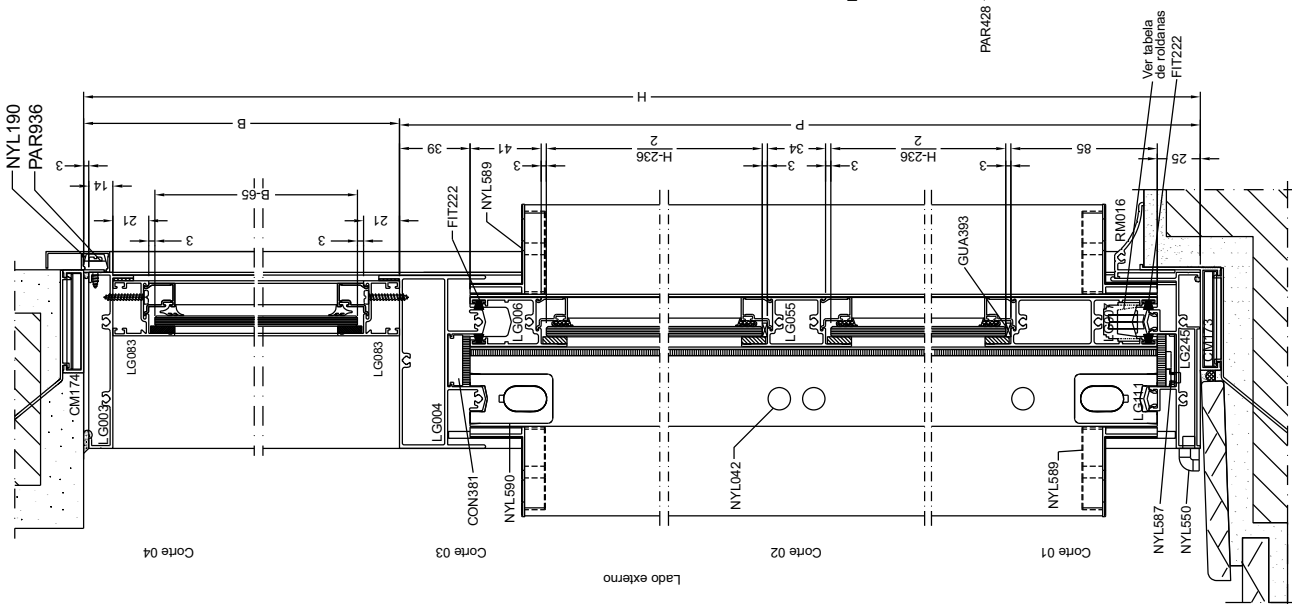
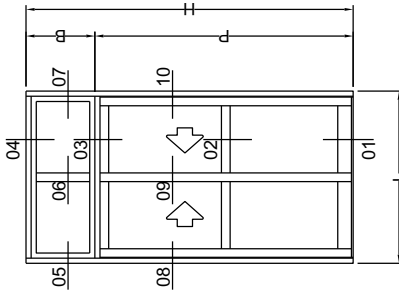


- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.



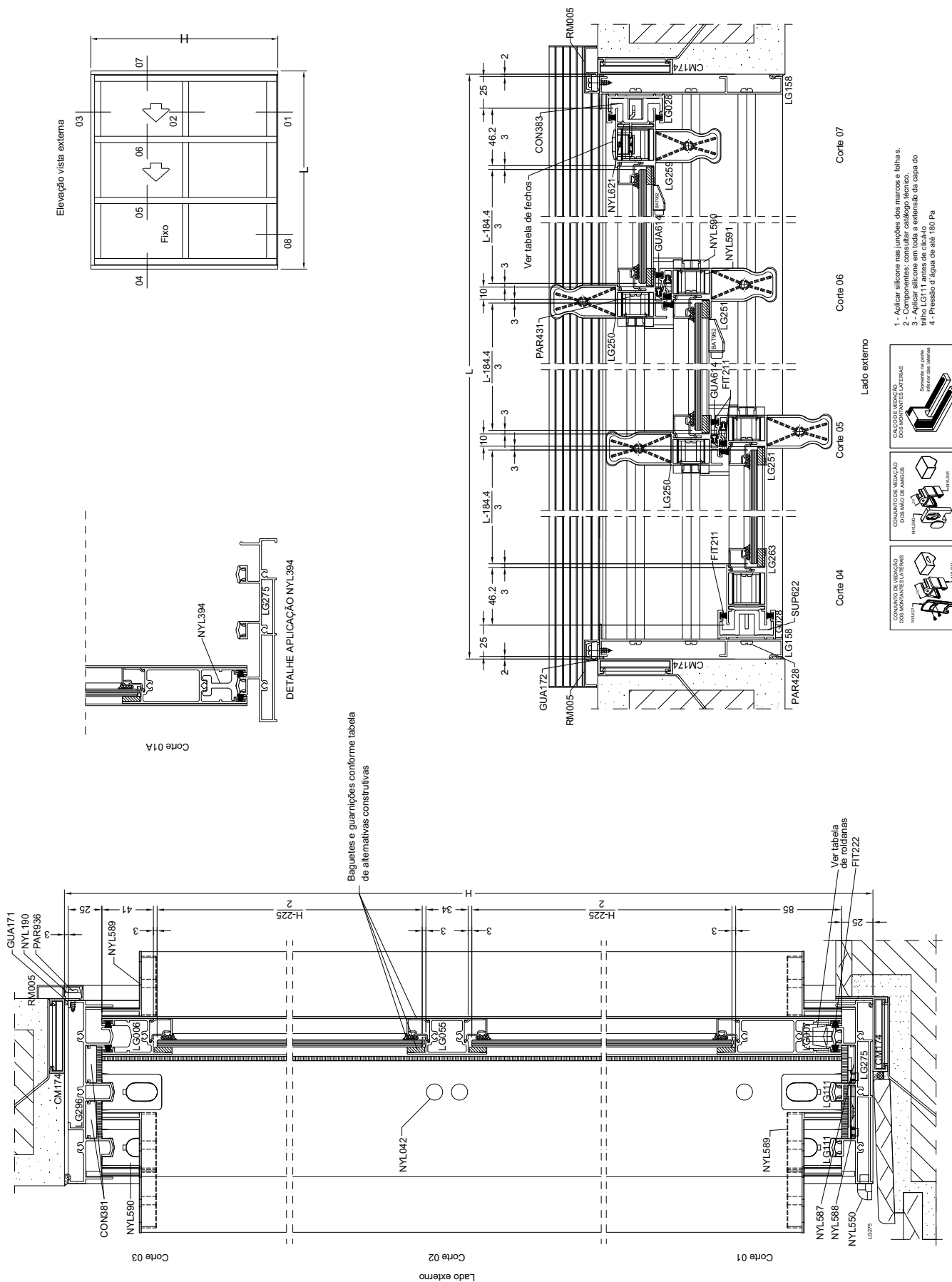
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)

Elevação vista externa

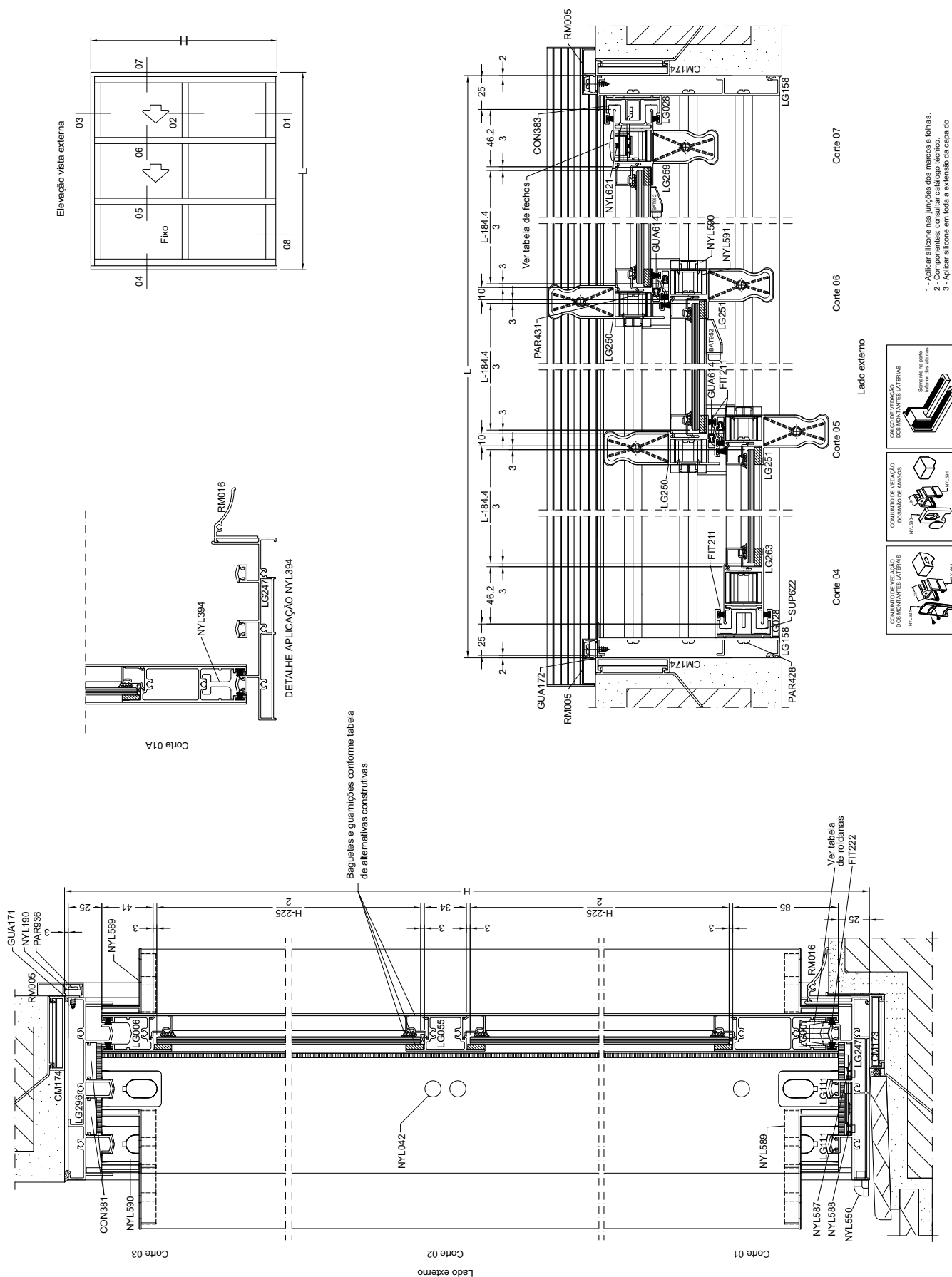


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Aplicar silicone na junção da folha com o trilho.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de click-lo

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)

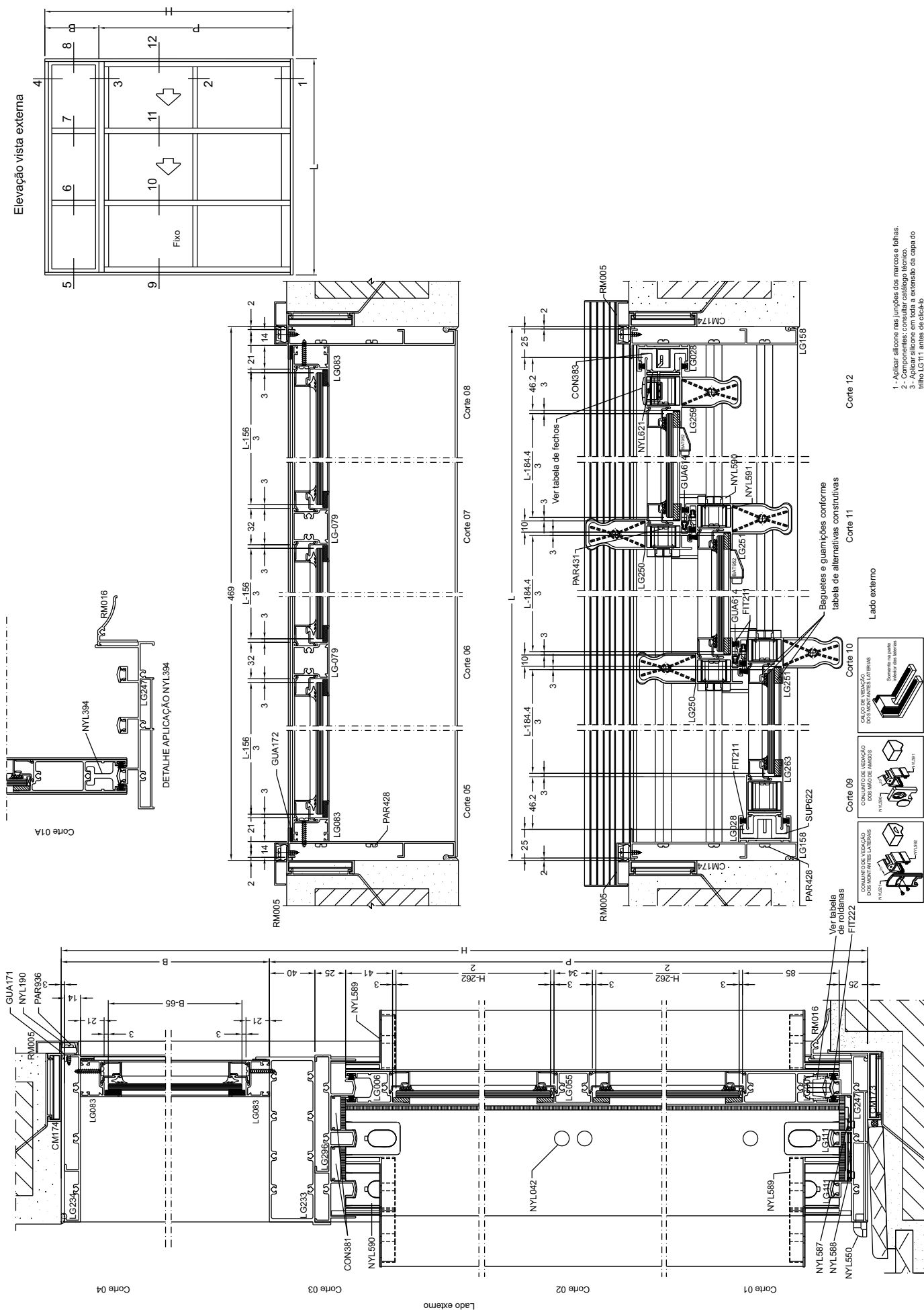


PORTA DE CORRER 3 COM BAGUETE (TRILHO BAIXO)

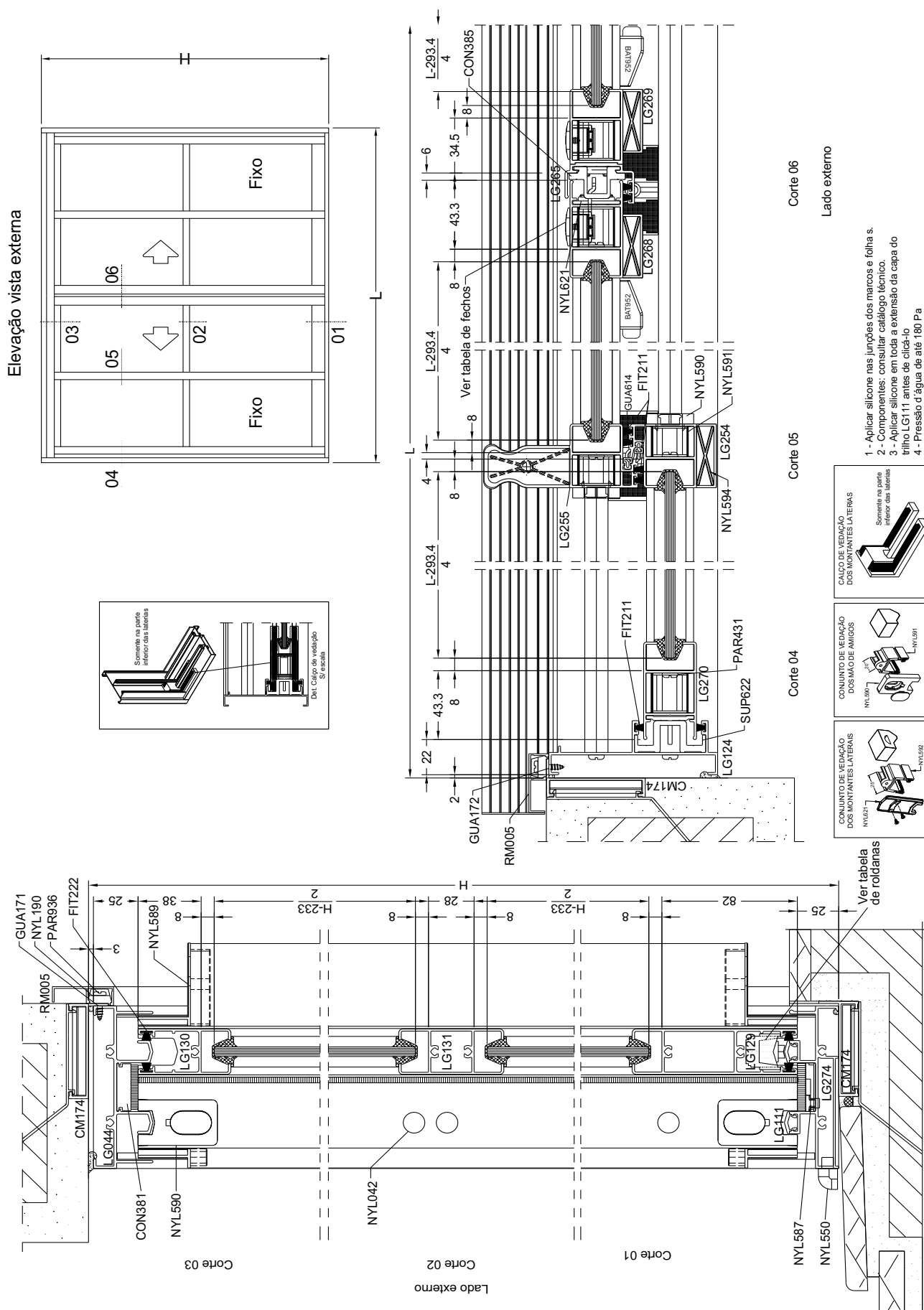


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do anel LG111 antes de clicar-lo

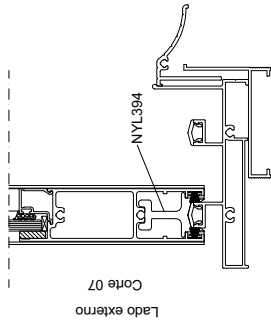
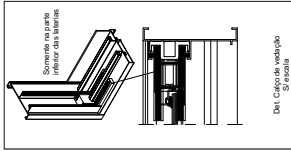
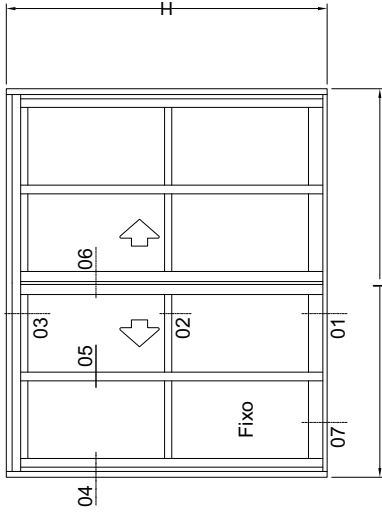
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)

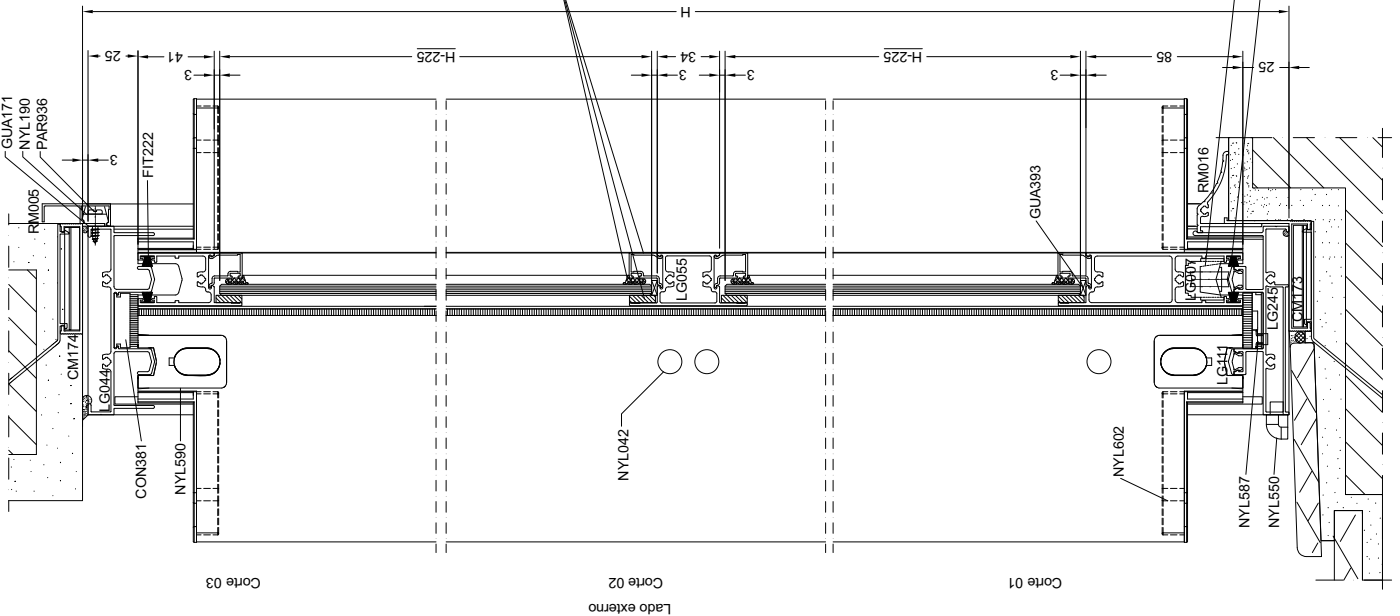
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2 FIXO E 2 CORRER COM BAGUETES (TRILHOS BAIXO)

Elevação vista externa



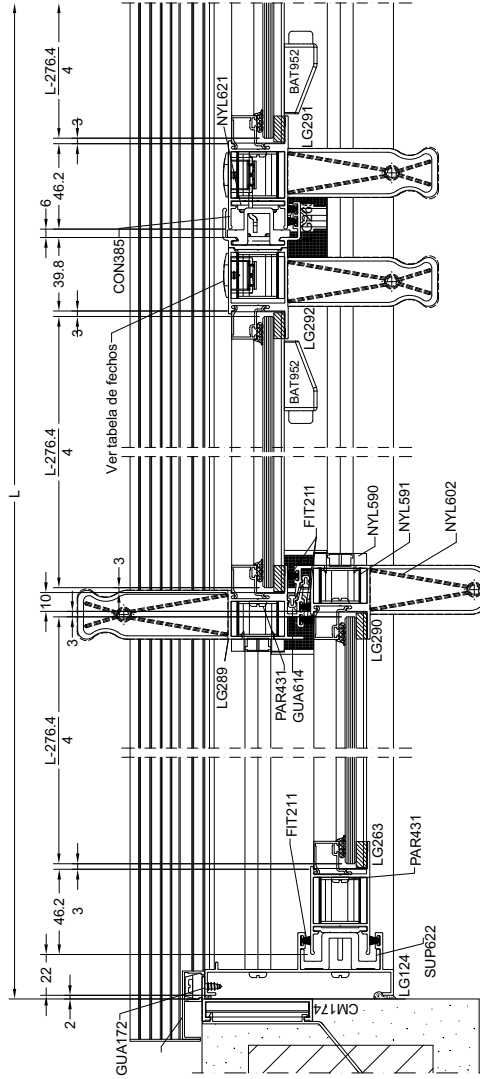
DETALHE APLICAÇÃO NYL394

Baguetes e guarnições conforme tabela de alternativas construtivas



Corte 02 Lado externo

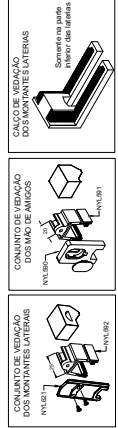
Corte 01



Corte 04

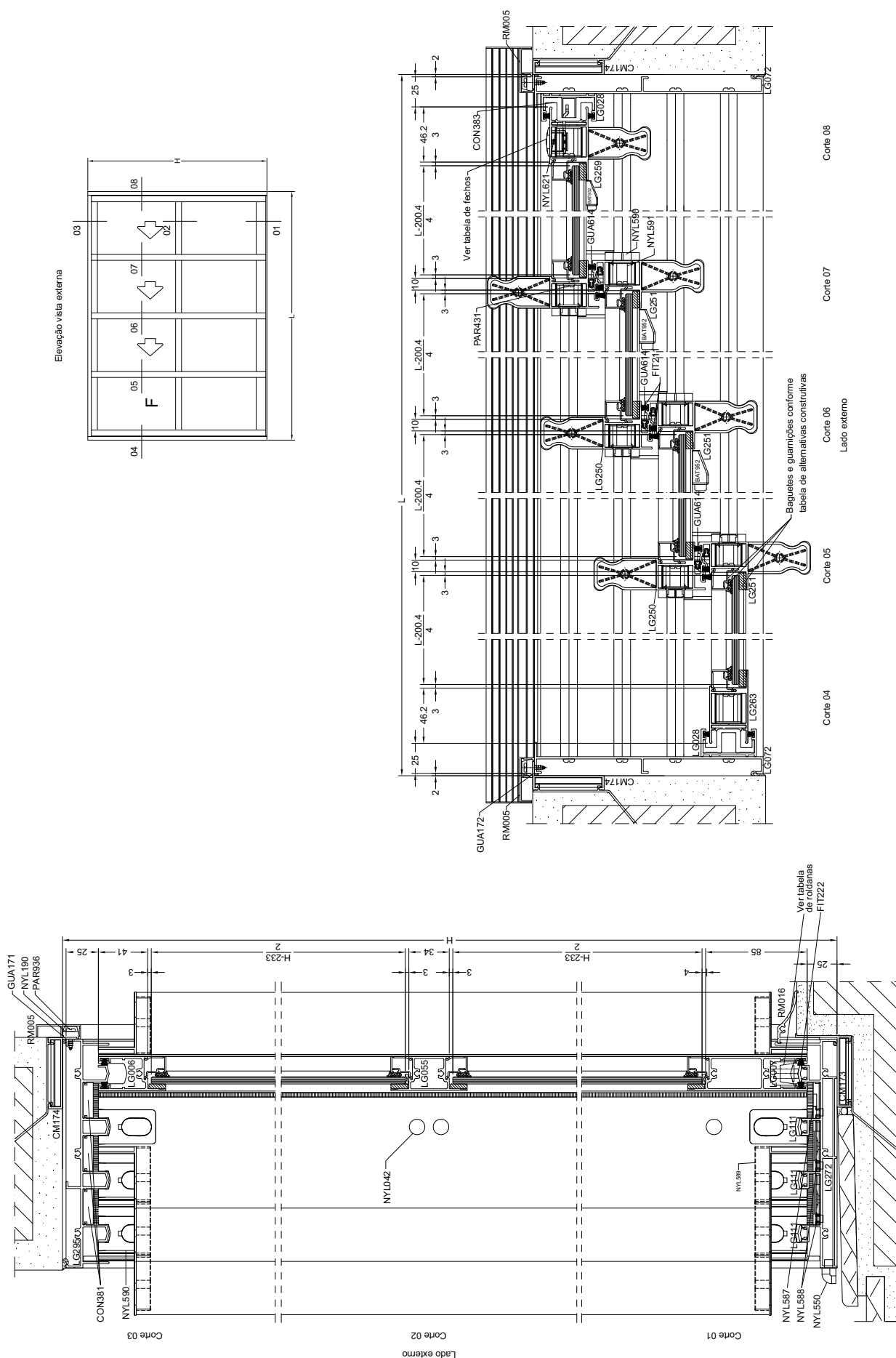
Corte 05 Lado externo

Corte 06



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar o silicone em toda a extensão da capa do trilho LG11 antes de fechar.

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2 FIXO E 2 CORRER (COM BAGUETES)

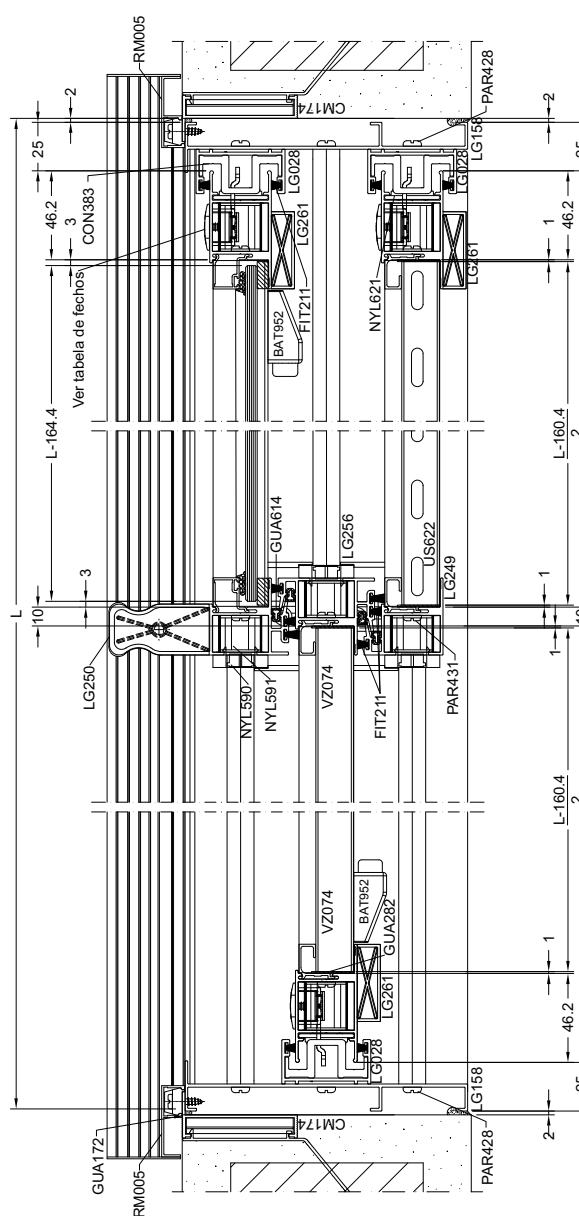
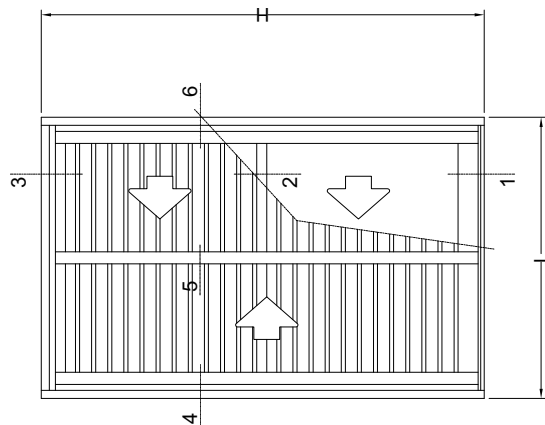


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes; consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo



PORTA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

Elevação vista externa



Corte 06

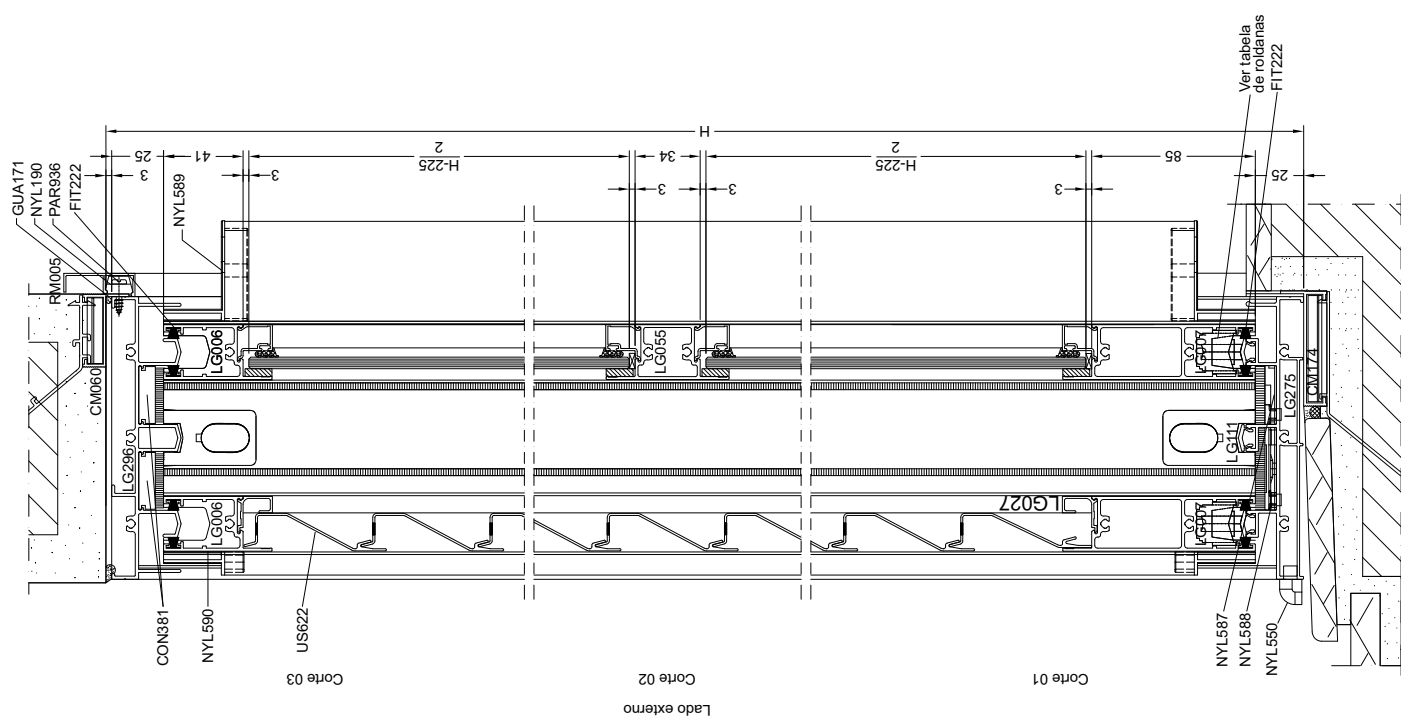
Corte 05
Lado externo

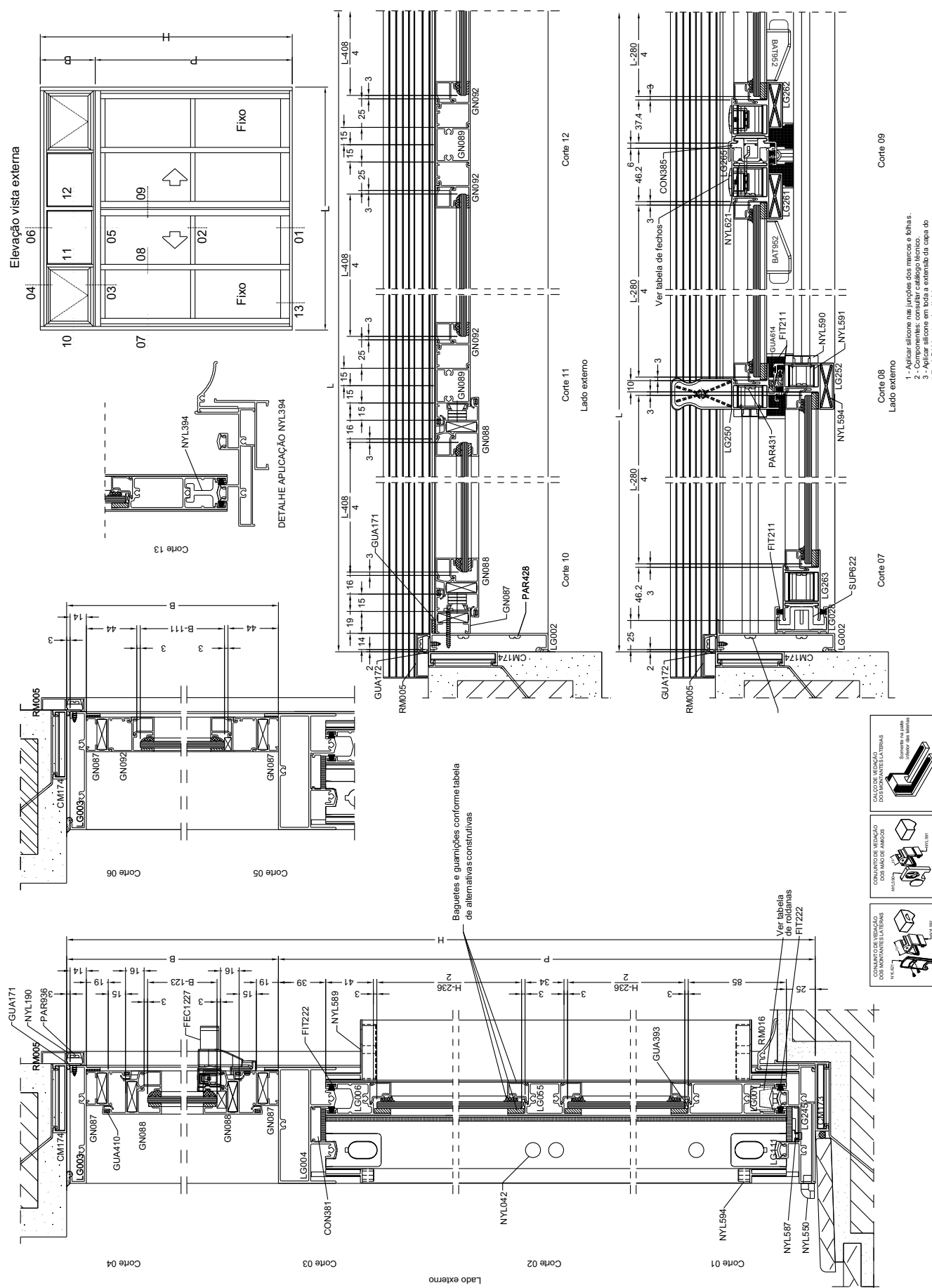
Corte 04



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do crilho LG111 antes de clac-lo
- 4 - Pressão d'água de até 180 Pa

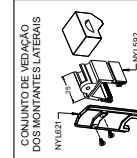
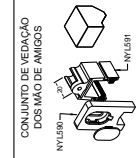
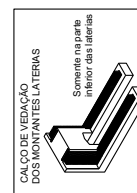
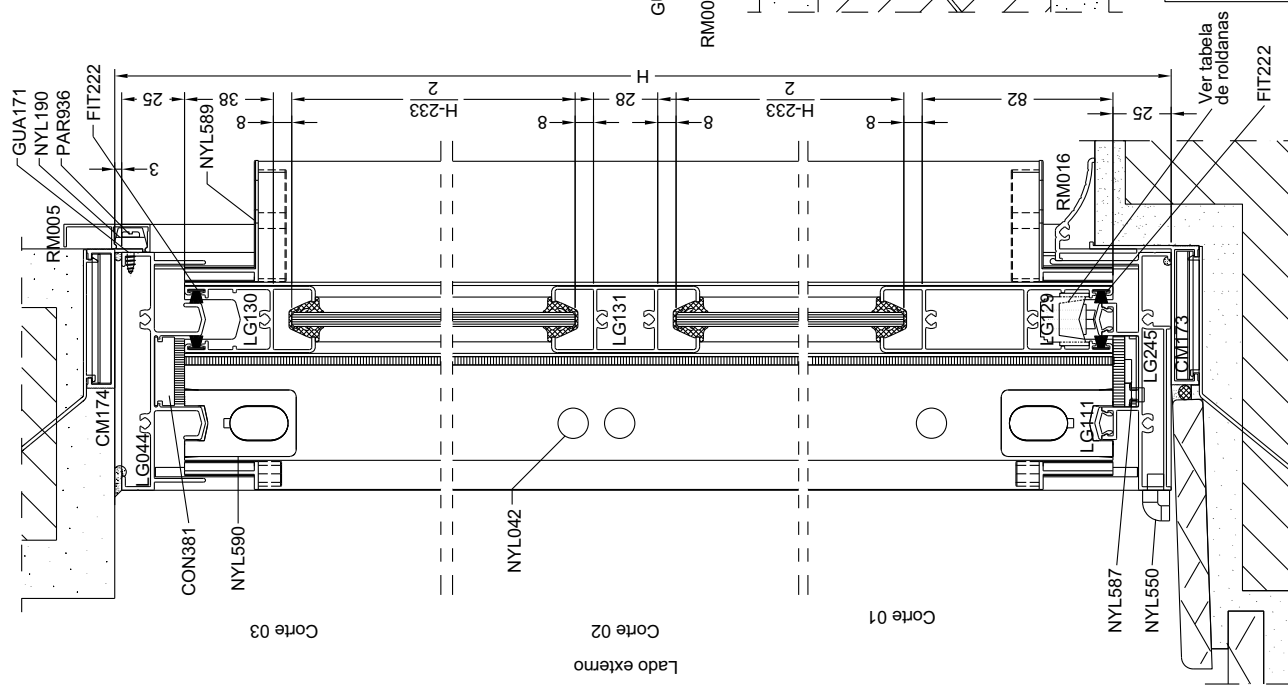
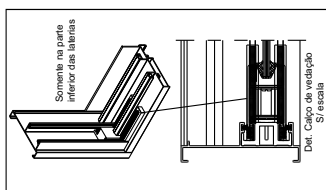
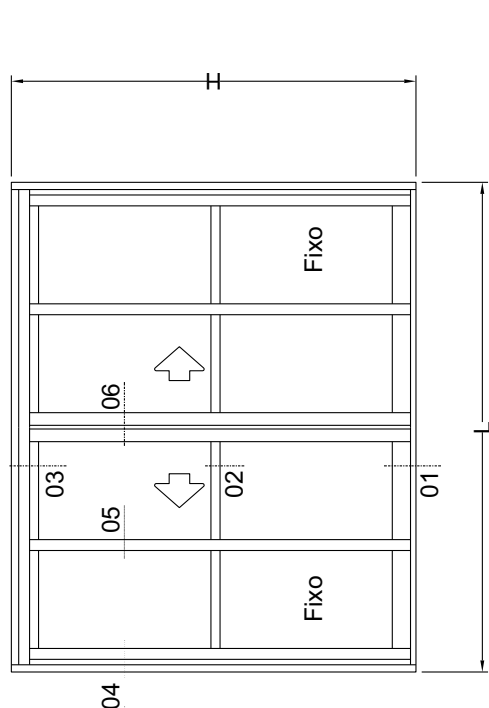
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS (1 VIDRO E 2 VENEZ.) TRILHO BAIXO





PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)

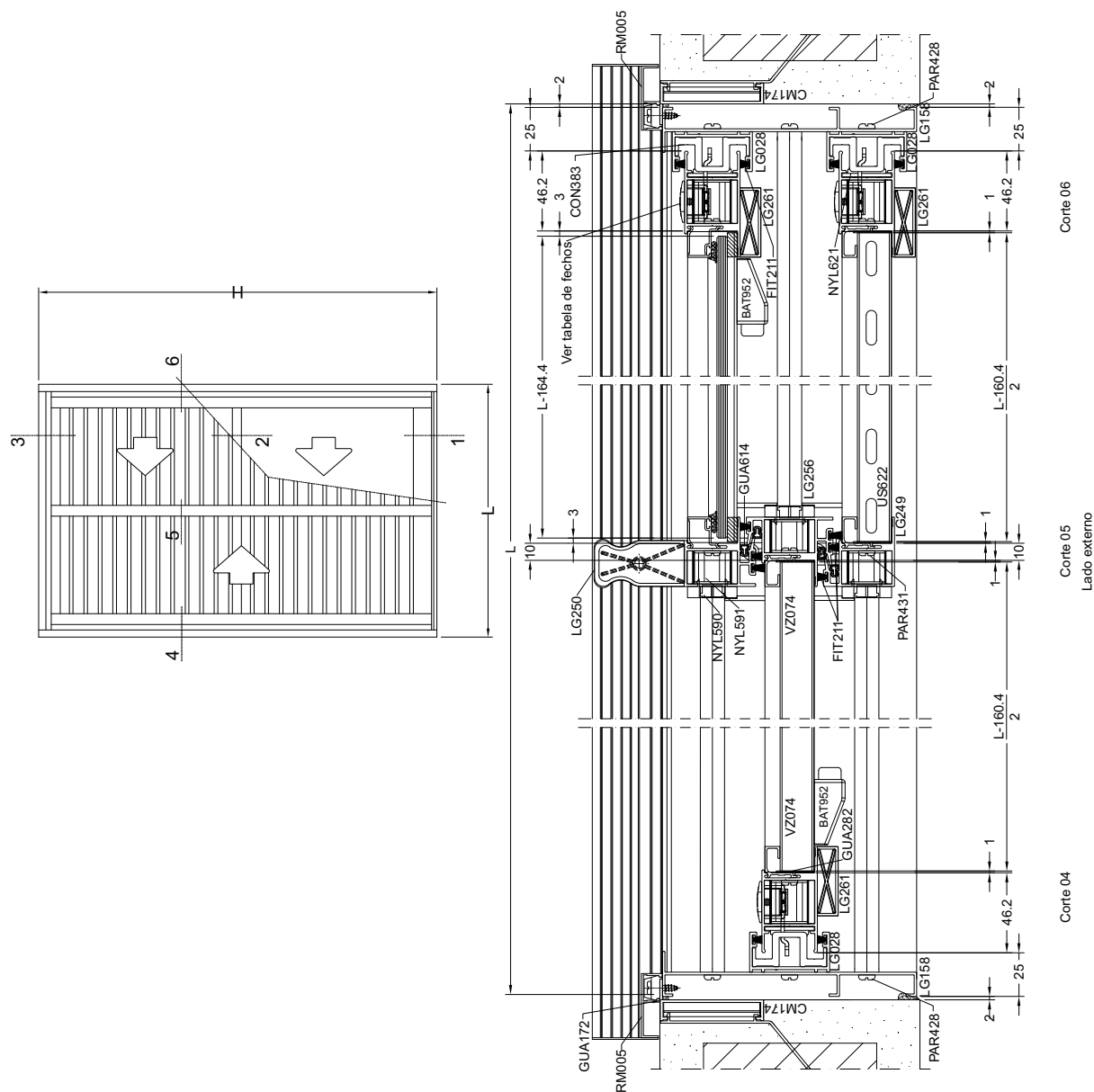
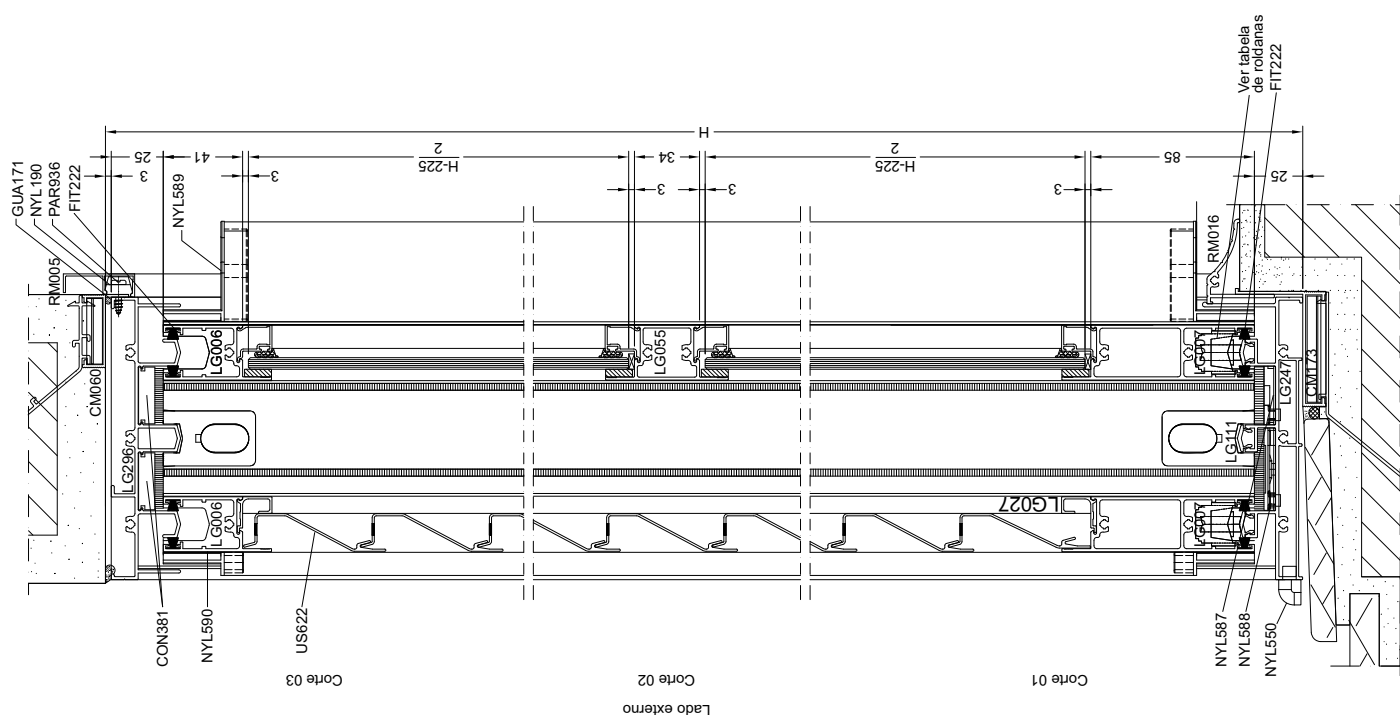
Elevação vista externa



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)

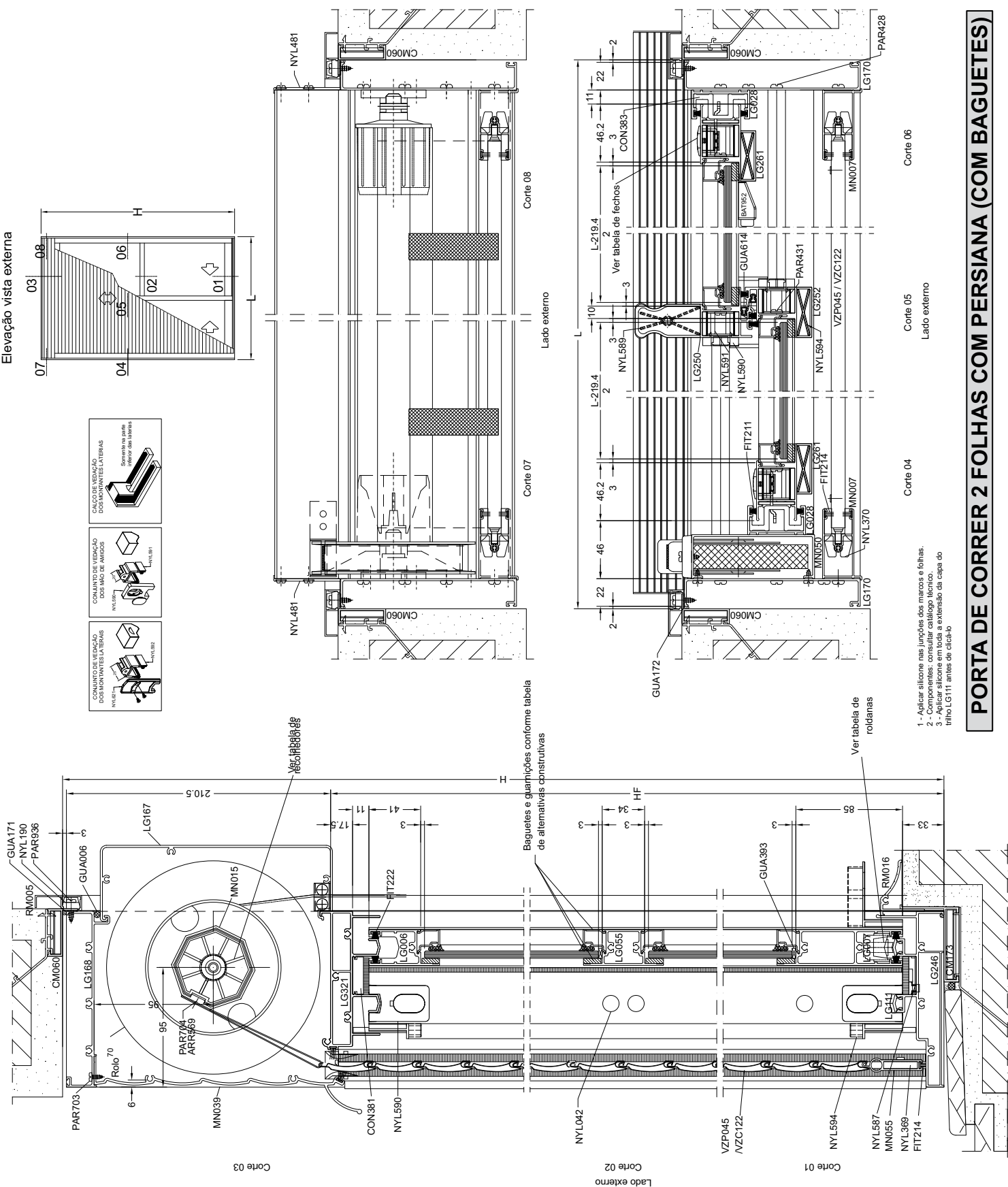
Elevação vista externa



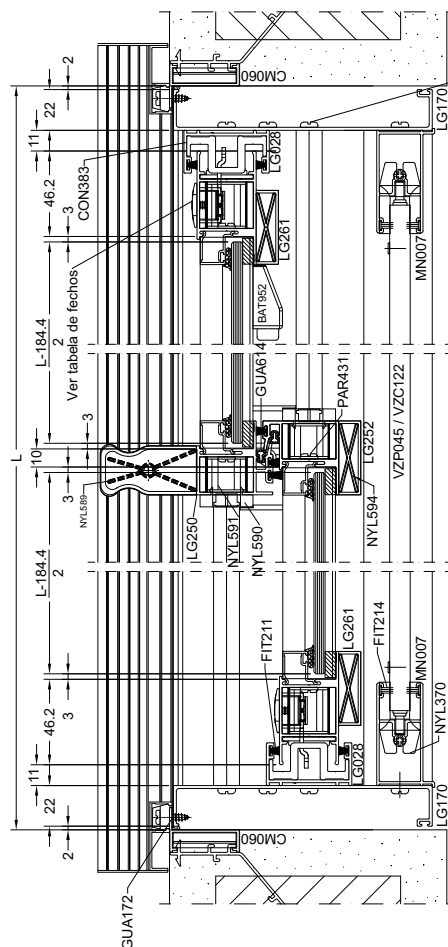
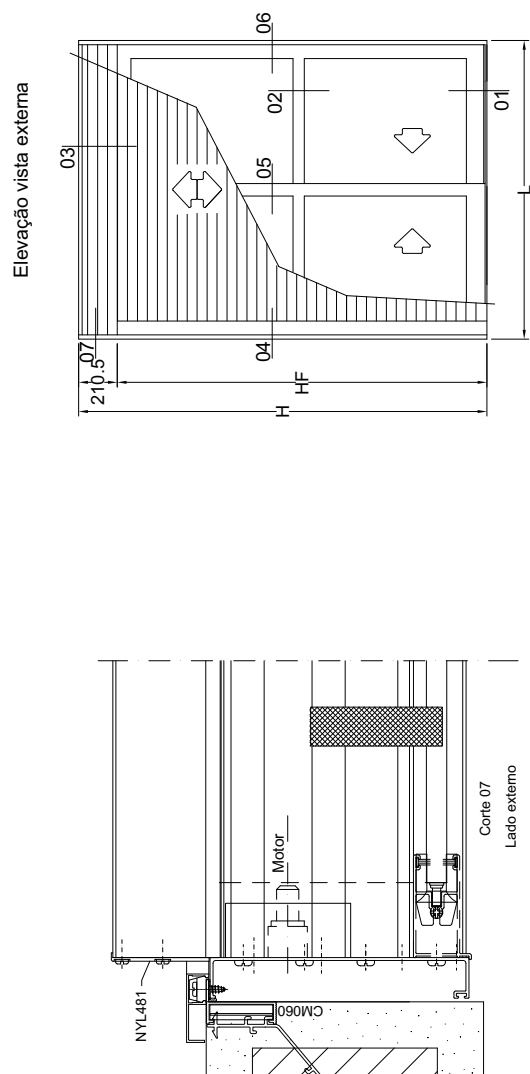
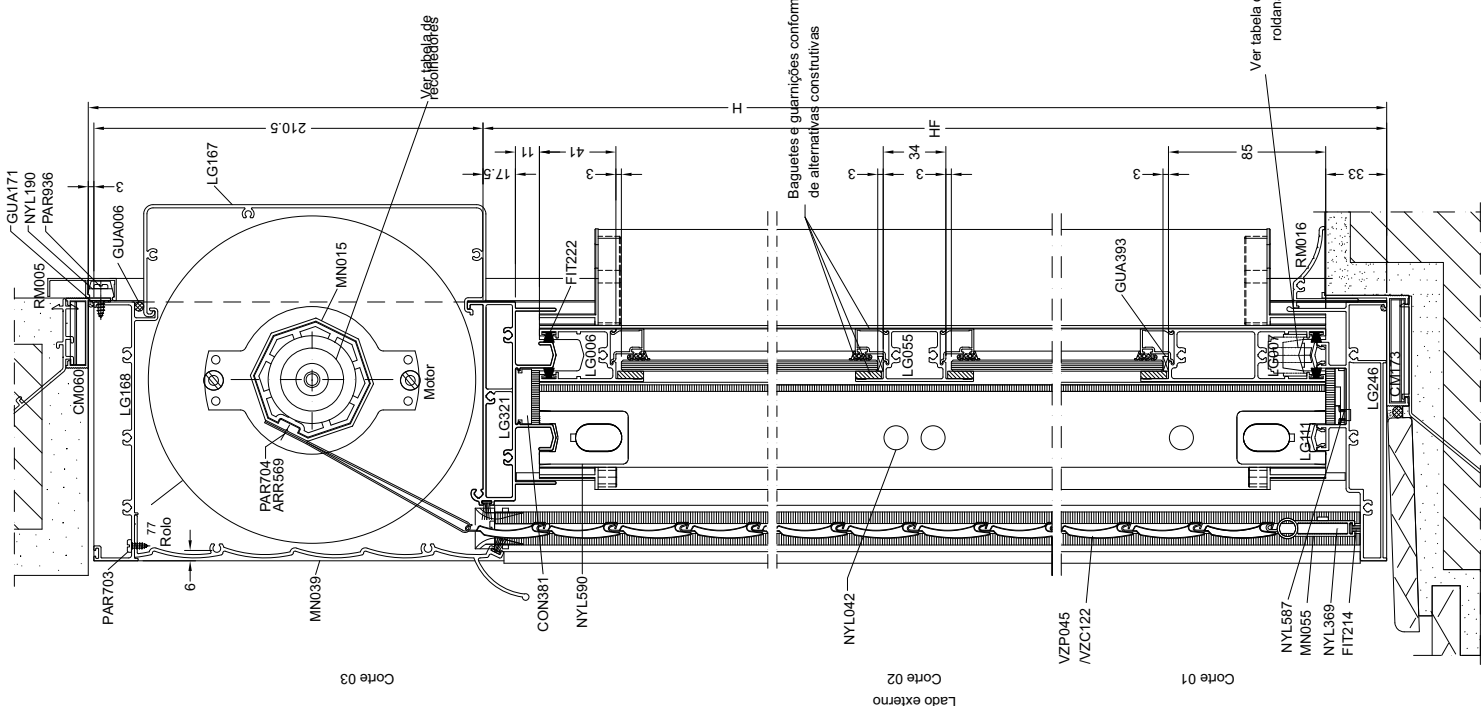
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANA (COM BAGUETES)

Elevação vista externa

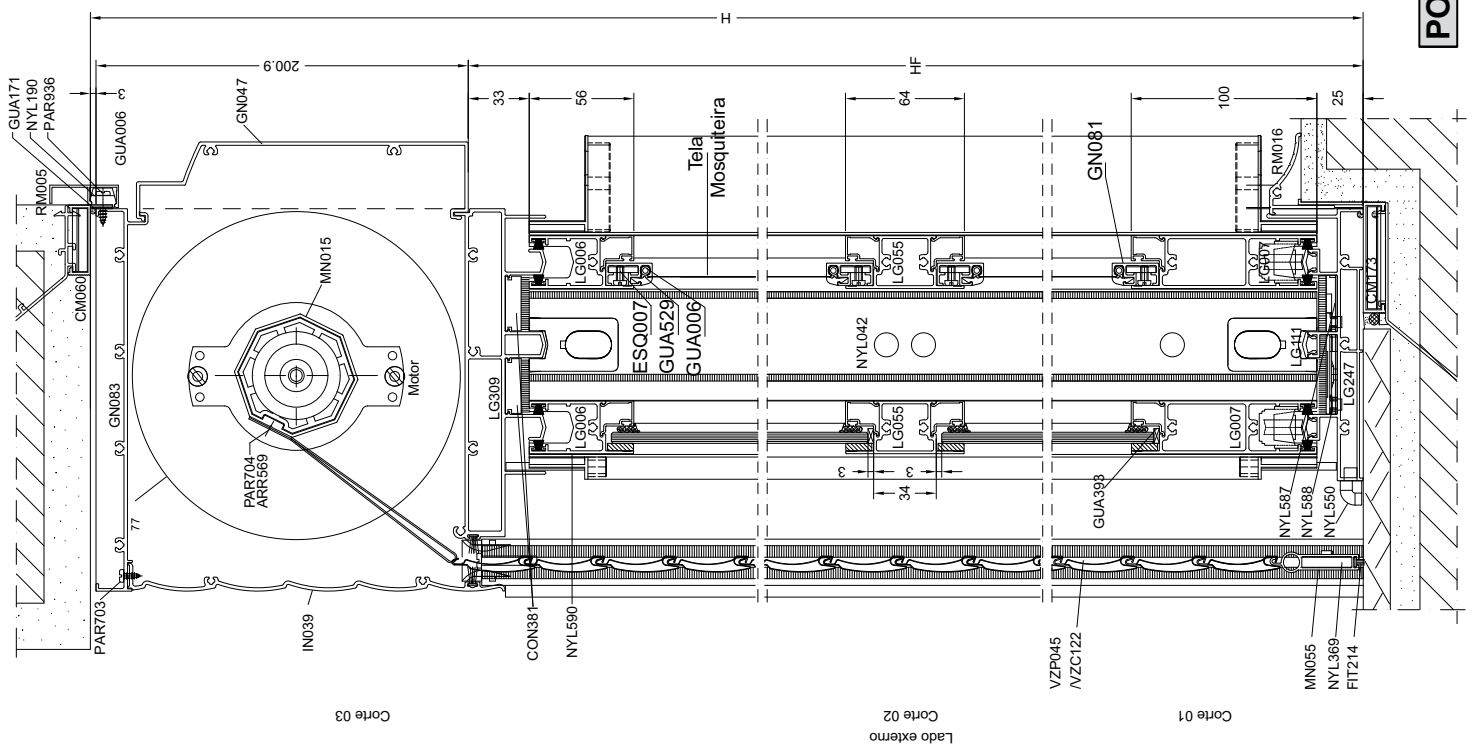


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA (COM BAGUETES)



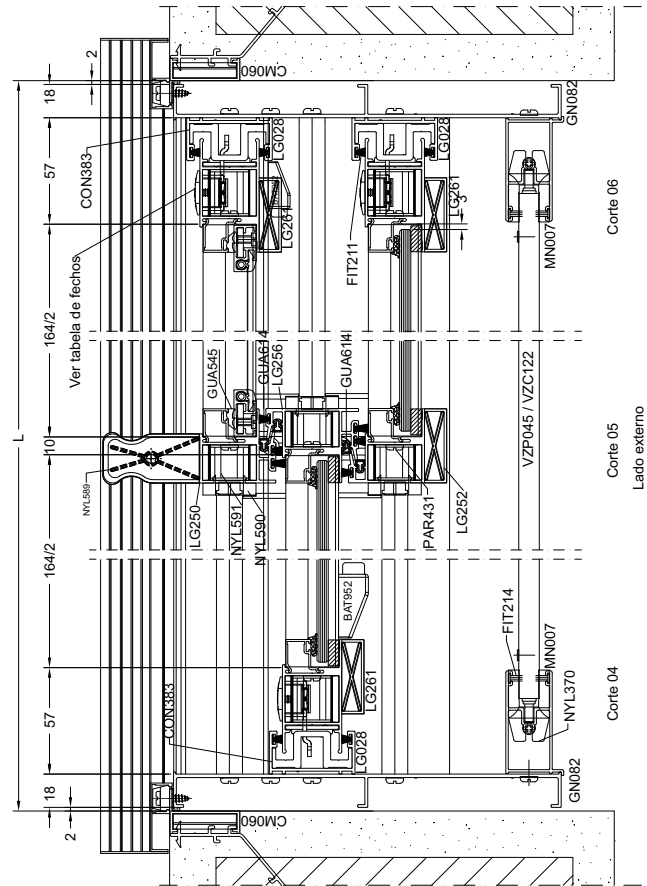
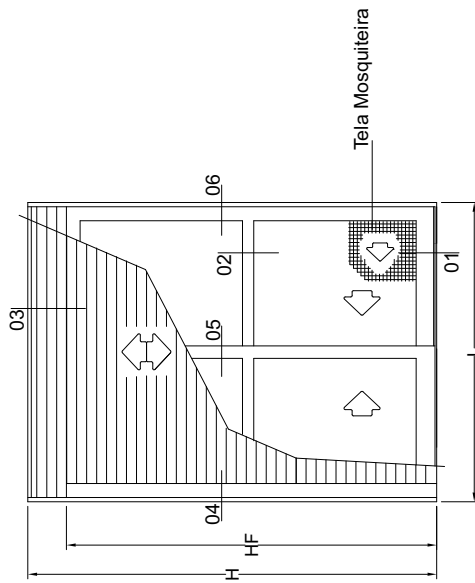
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

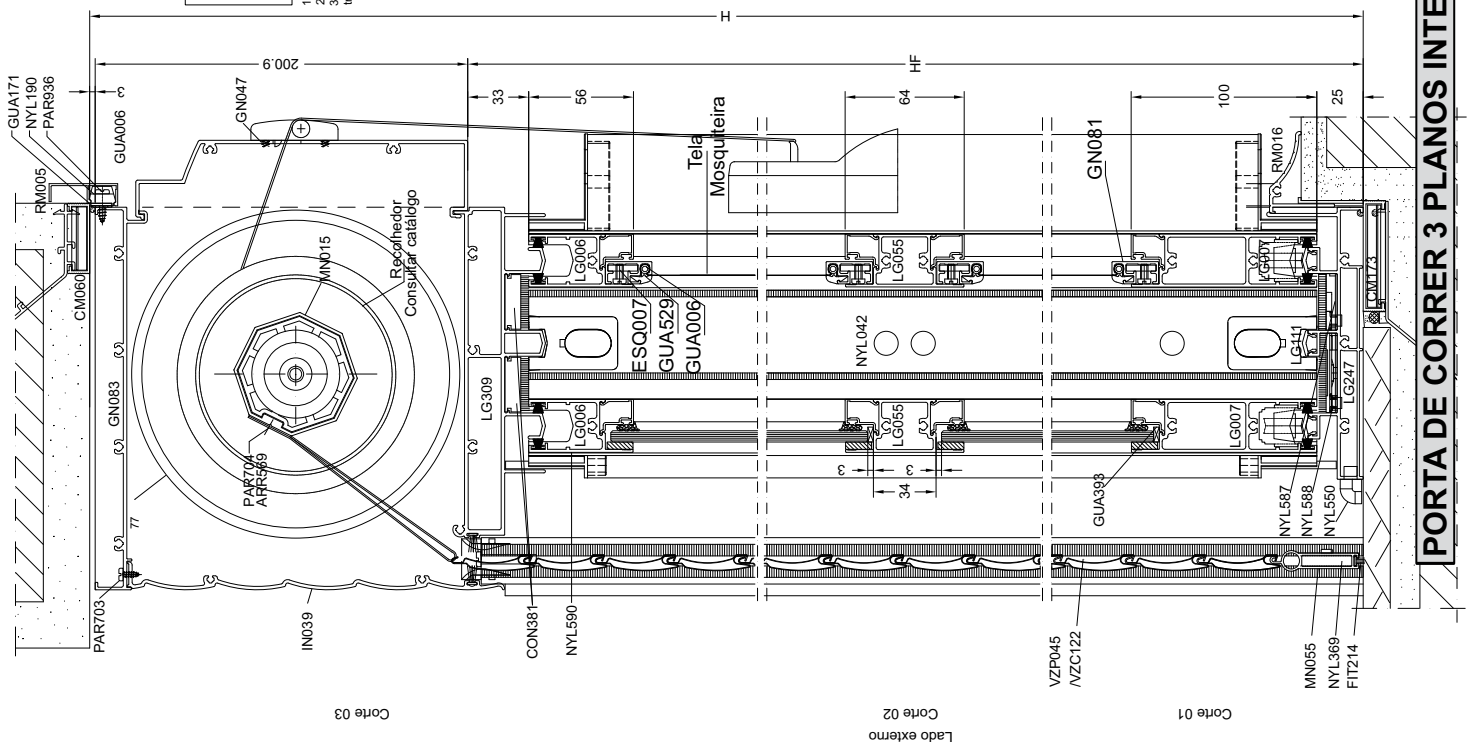
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA (COM BAGUETES)



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e bitas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG011 áreas de cicagem.

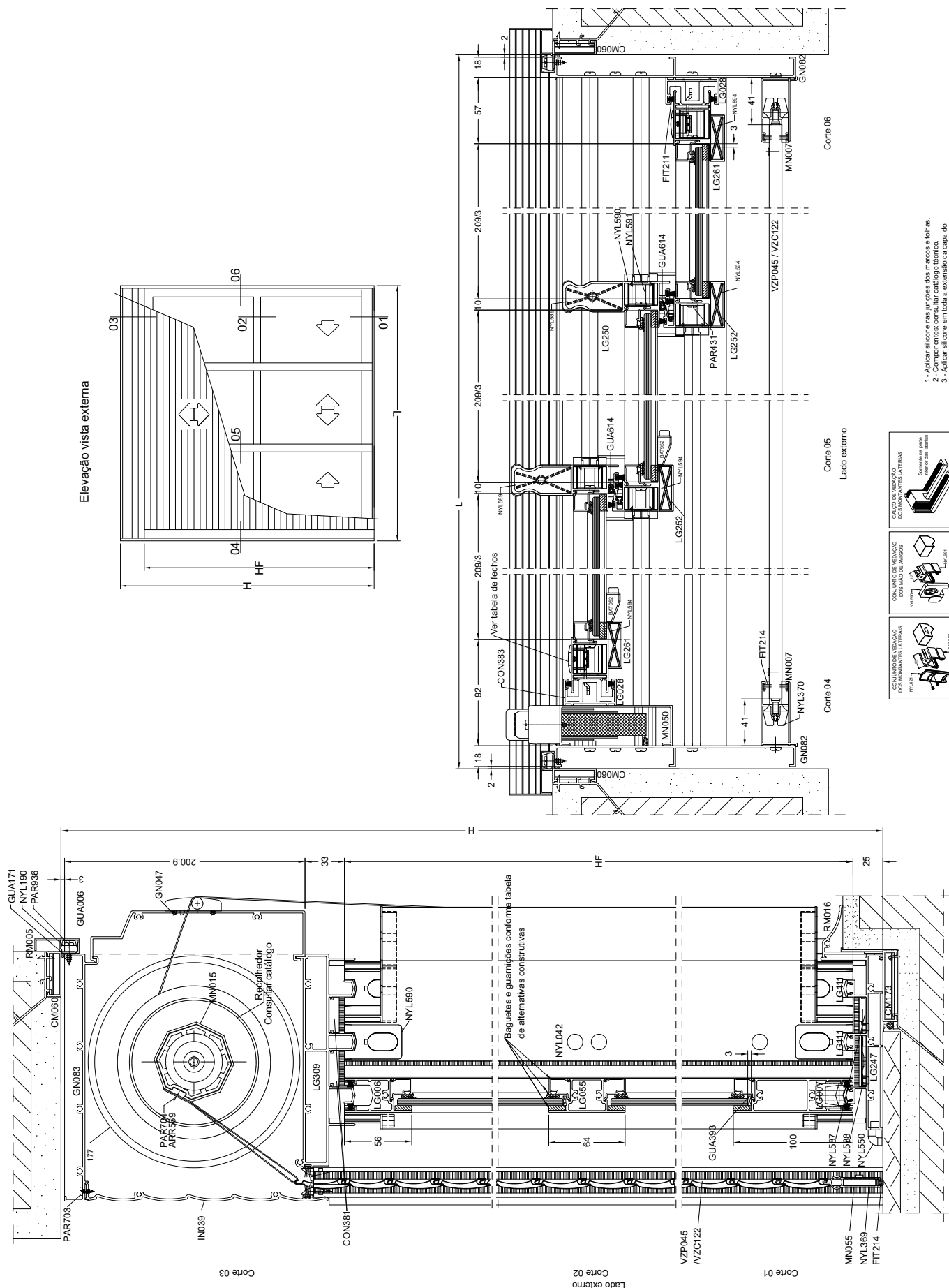
Elevação vista externa



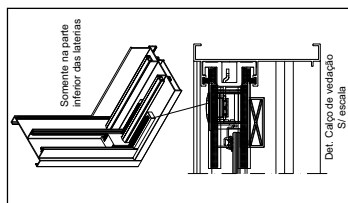
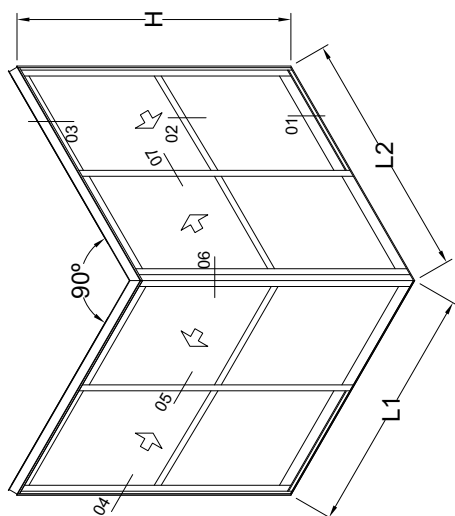


PORTA DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA, ESTEIRA COM RECOLHEDOR)

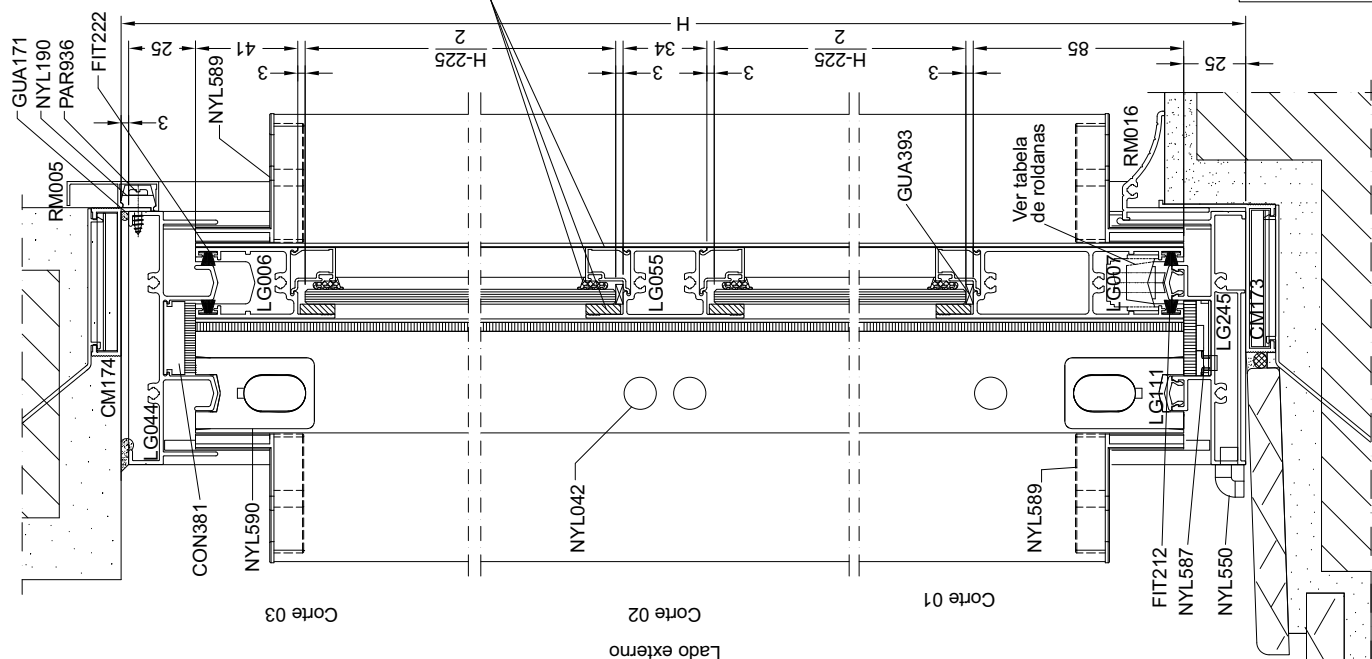
PORTA DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA (3 VIDROS E ESTEIRA COM RECOLHEDOR)



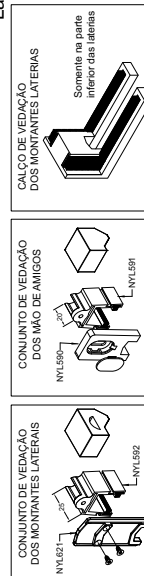
Elevação vista externa



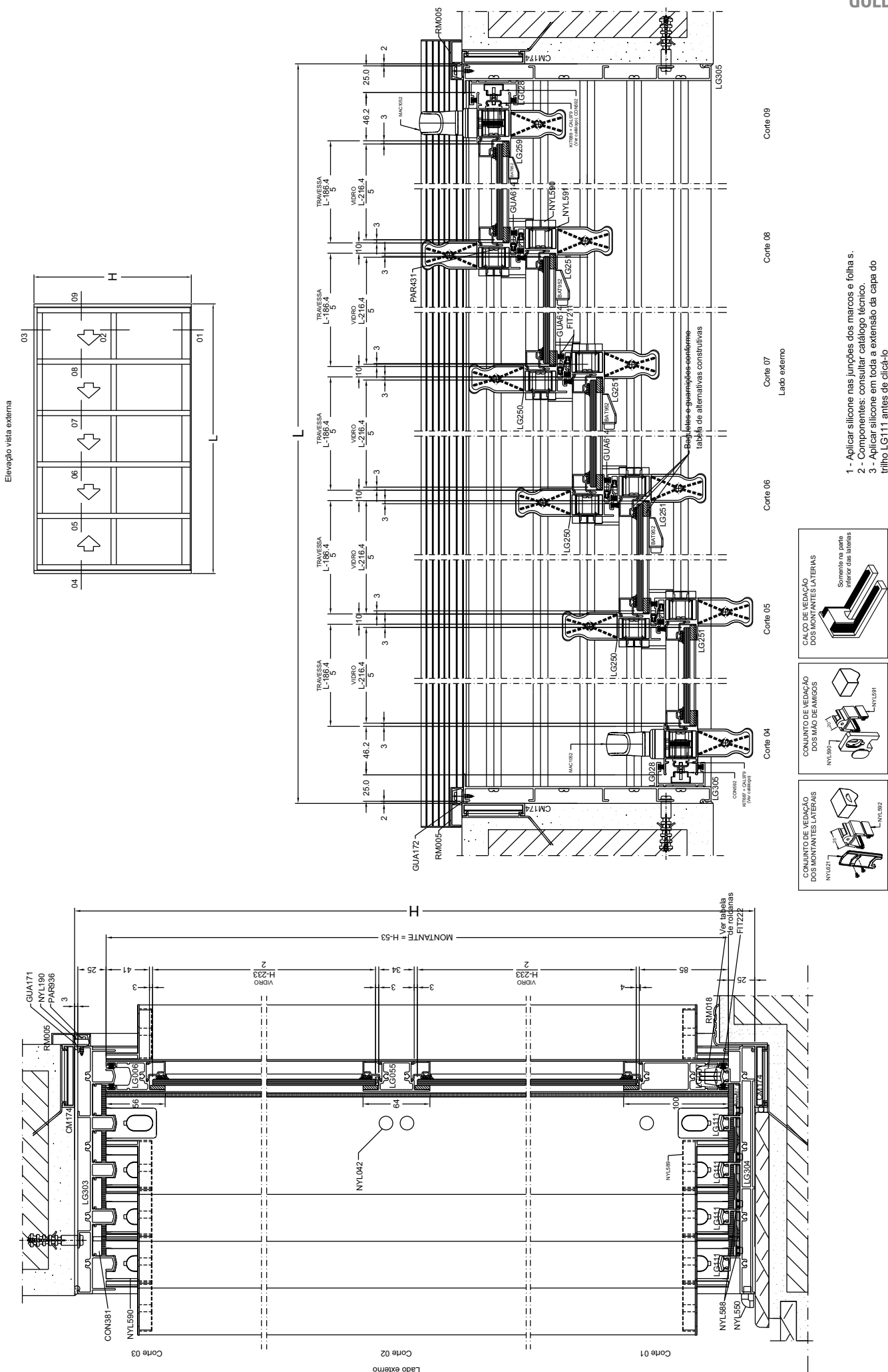
Bequetes e guarnições conforme tabela de alternativas construtivas



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

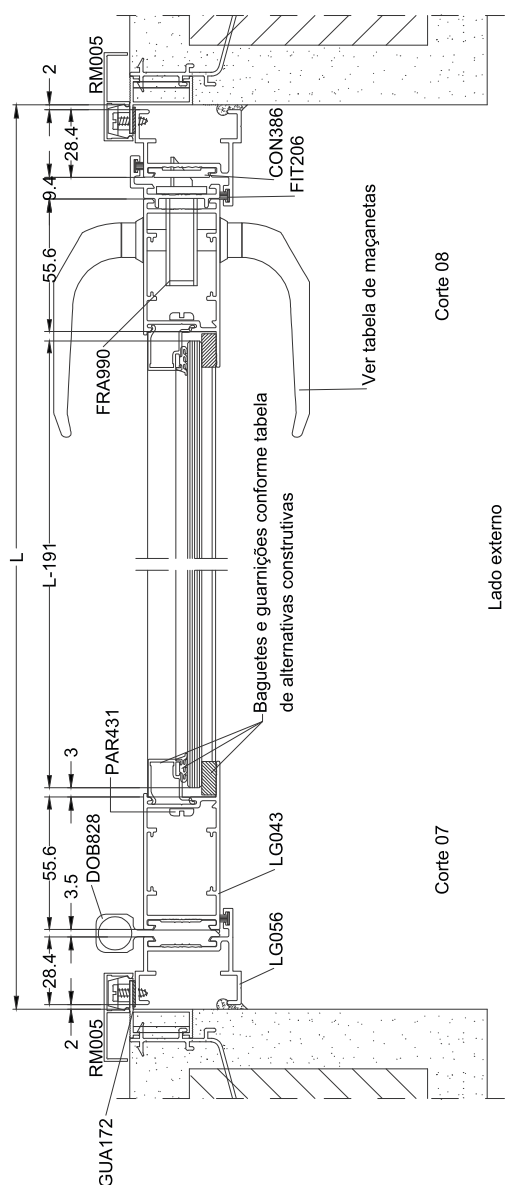
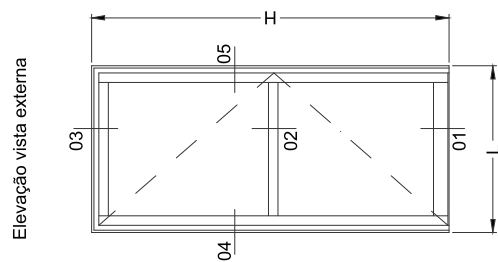
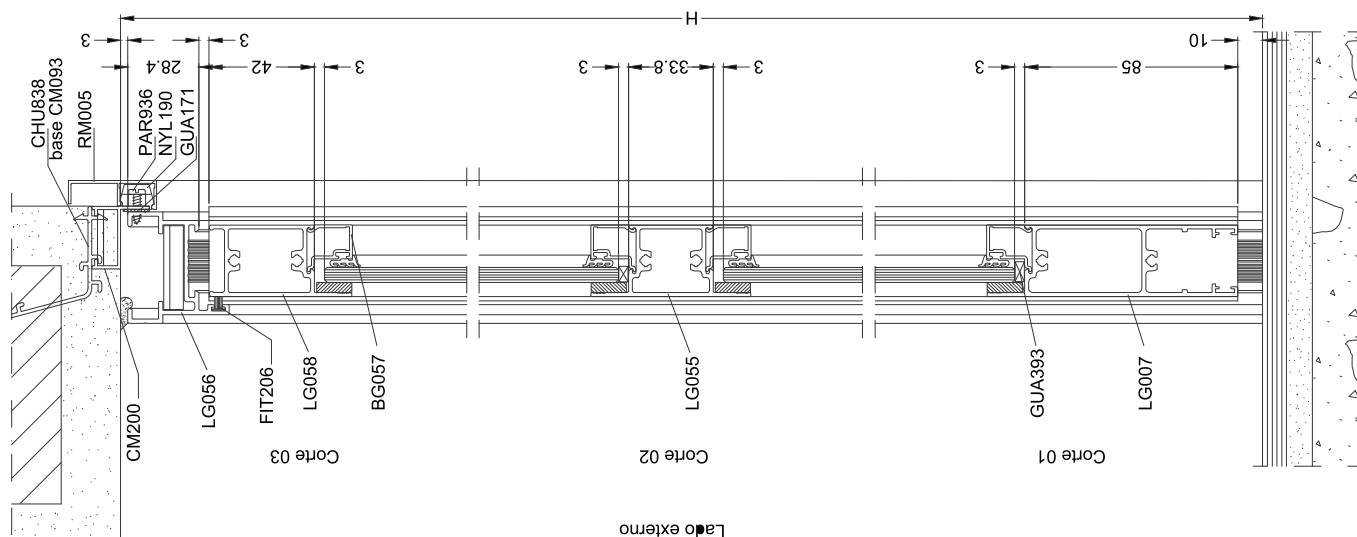


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS 90° (COM BAGUETES)



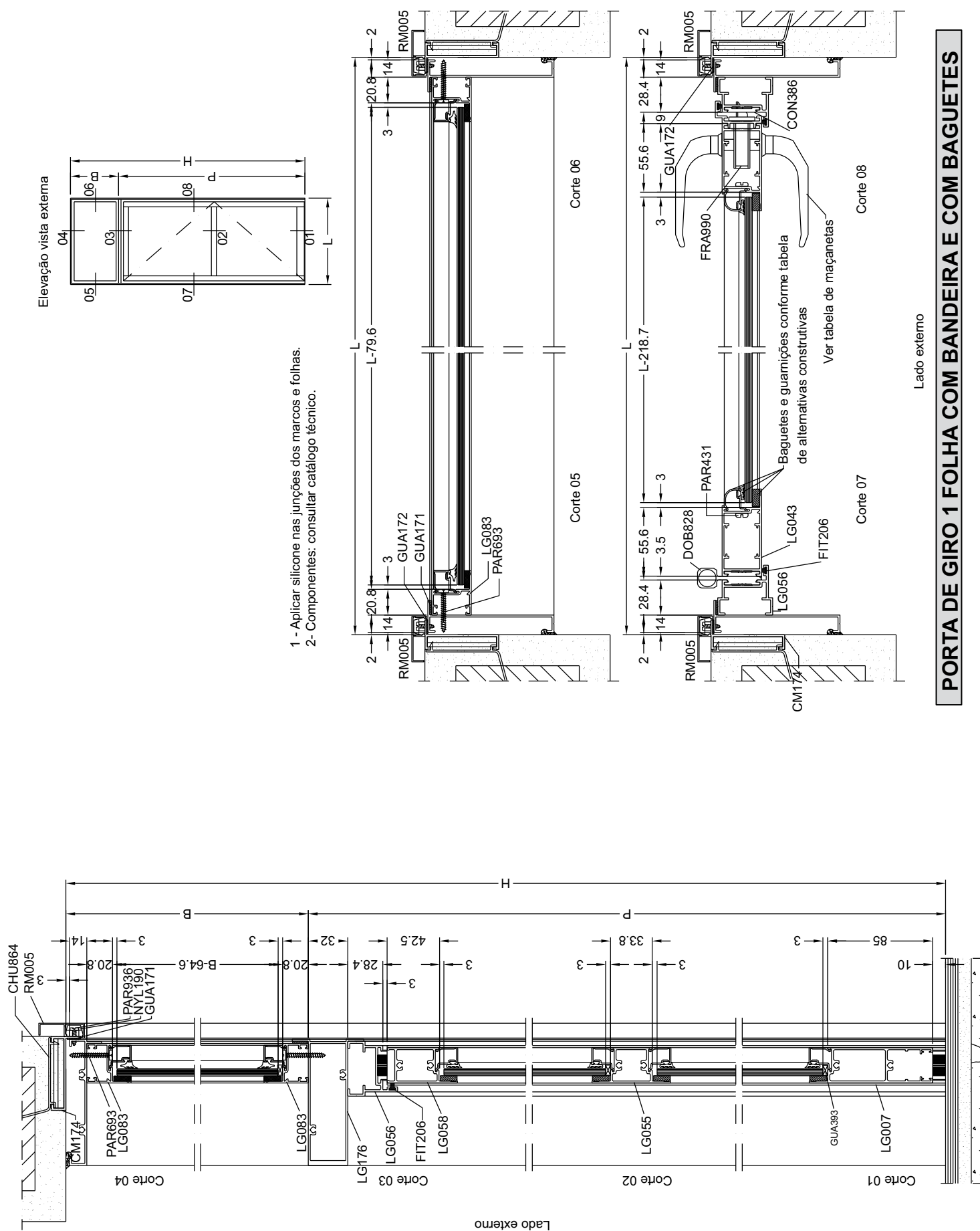
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

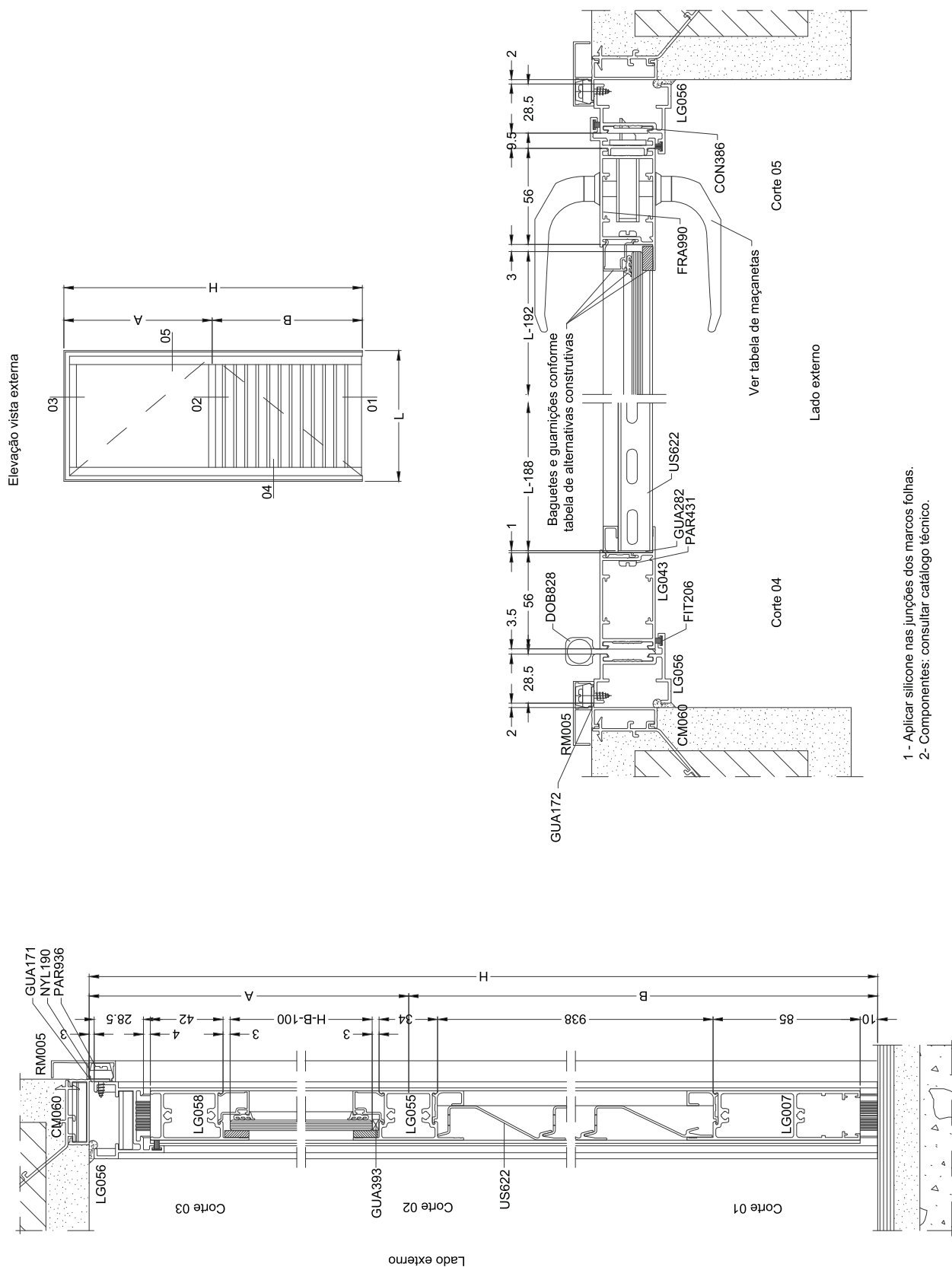
PORTA DE CORRER 5 FOLHAS (COM BAGUETES)



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

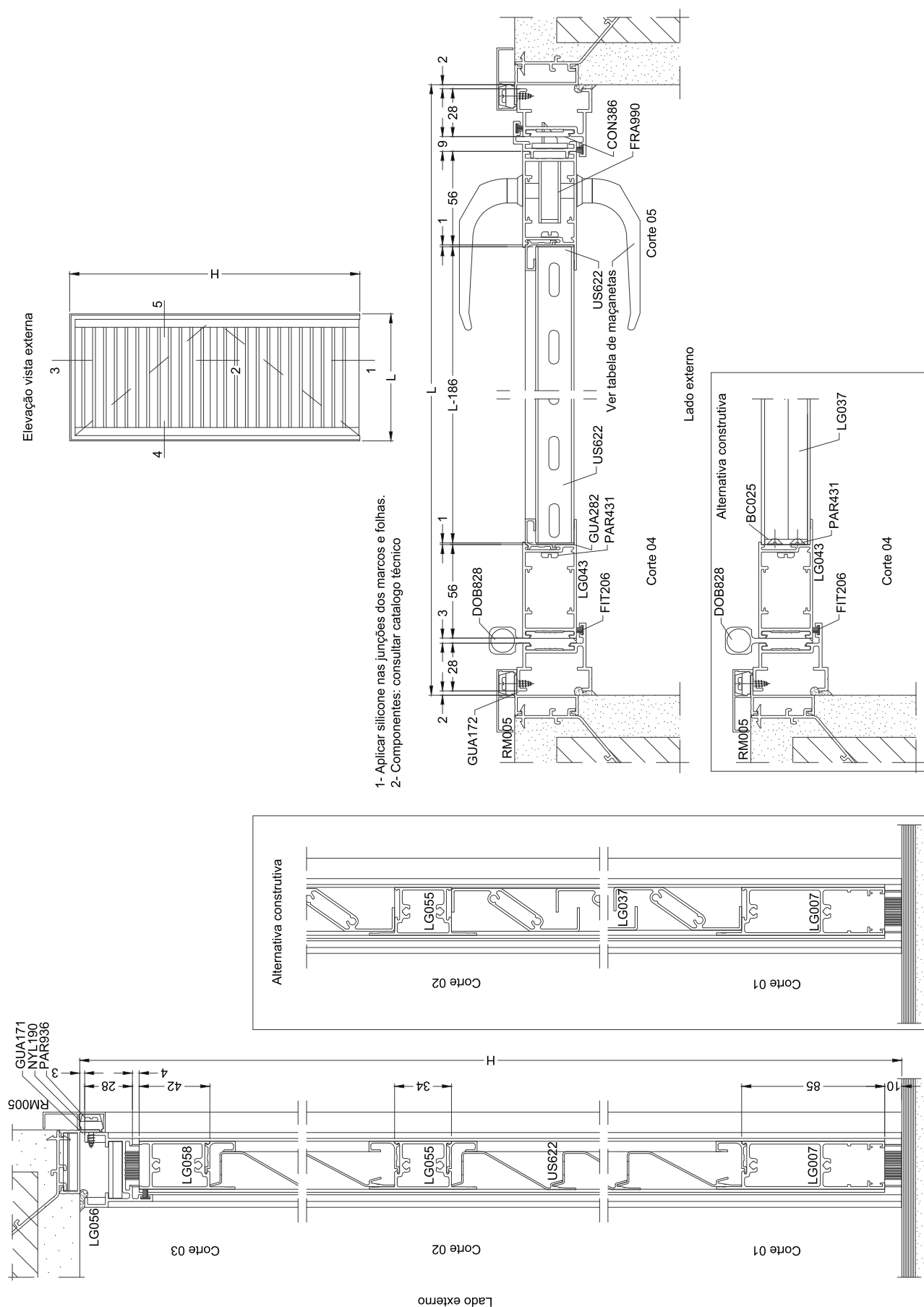
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM BAGUETES

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

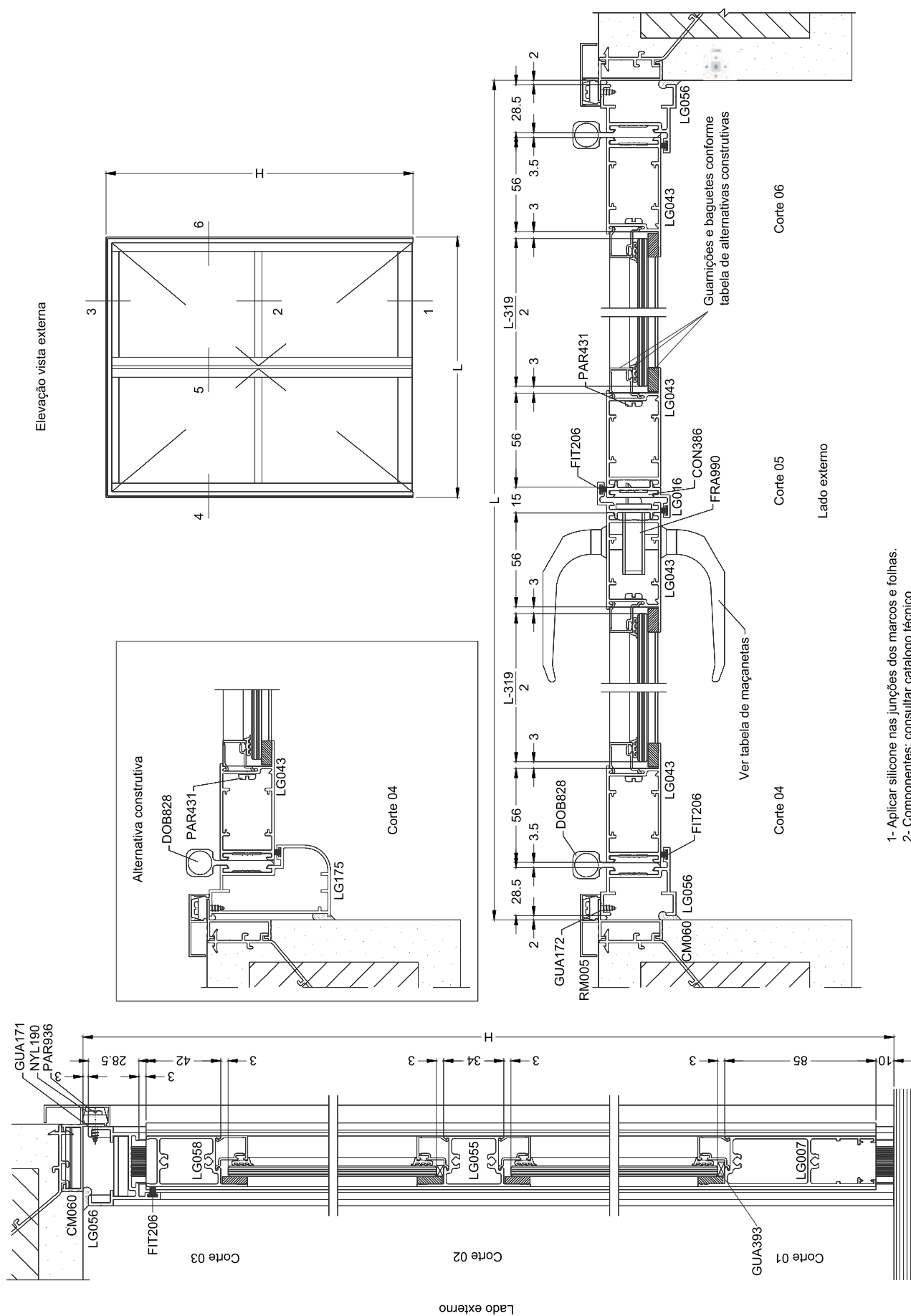


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA E VIDRO

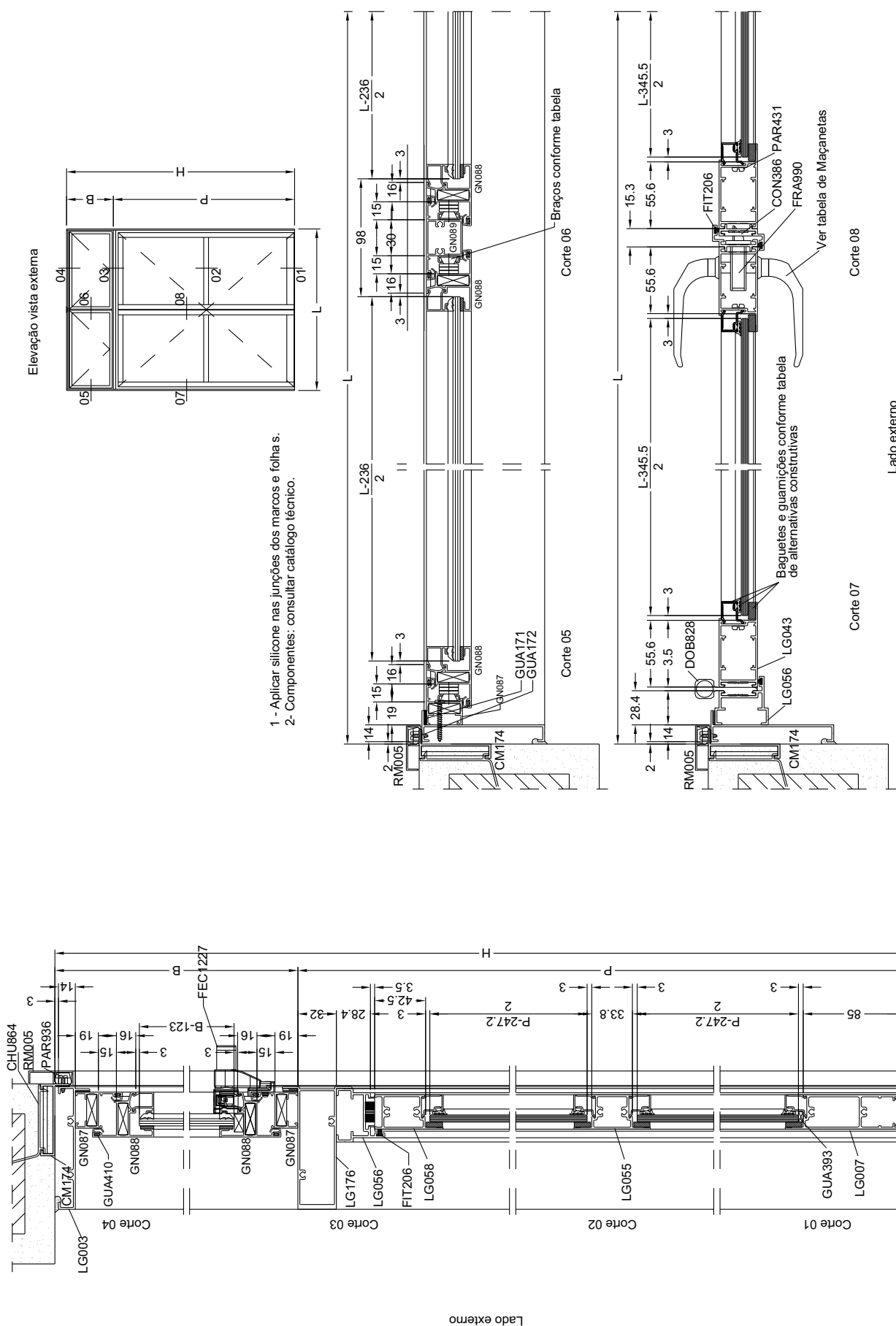


PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA



PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM VIDRO COM BAGUETES

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



PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E COM BAGUETES

Descrição	Páginas	Data da Revisão
VERSÃO INICIAL	TODAS	MAIO/2021
INCLUSÃO DE PERFIS	E-04, E-08, E-16 e E-21	FEV/2022
ATUALIZAÇÃO GERAL	TODAS	FEV/2022
SUBSTITUIÇÃO DA BATEDEIRA NYL398 PARA BAT952	F-02 E MONTAGENS	ABRIL/2022
INCLUSÃO NOVOS MONTANTES LG285 ao LG292 - LG146 ao LG148	TODAS	FEV/2023
INCLUSÃO NOVOS COMPONENTES NYL601/NYL602/FIT323/GUA611/GUA612/GUA614	F-01F-13-F14-F-15	FEV/2023
INCLUSÃO DE PERFIS	E-16	DEZ/2023
INCLUSÃO DE PERFIS LG308/LG309/LG310	D-24, E-29, E-37, G-16, I-03, I-12, I-31 I-32, I-33	JUL/2024
ERRATA: PESO LINEAR LG293	E-09	JUL/2024
SUBSTITUIÇÃO DA GUIA LAT. NYL396 PARA NYL621	F-01 E MONTAGENS	AGOSTO/2024
SUBSTITUIÇÃO DO PERFIL MN066 PARA MN067	E-42	NOVEMBRO/2024
SUBSTITUIÇÃO DO PERFIL MONT. LAT. PORTAS	I-25,I-28 a I-32 e I-34	DEZEMBRO/2024
INCLUSÃO DE COMPONENTES	F-11	FEV/2025
SUBSTITUIÇÃO DE PERFIS GN072/GN077 PARA LG083/LG079	PERFIS-USINAGENS-MONTAGENS	JUN/2025
Revisão do peso kg/m em perfis (verificar boletim técnico BT-36)	Código dos perfis CL011, CM098, LG007, MN027	OUTUBRO/2025
Inclusão de novo perfil montante (verificar boletim técnico BT-39)	LG318	OUTUBRO/2025
SUBSTITUIÇÃO DO PERFIL LG166 PARA LG321	E-35	MAIO/2026

GOLD Slim

Catálogo GOLD Slim®
Edição 02
www.hydro.com



Hydro