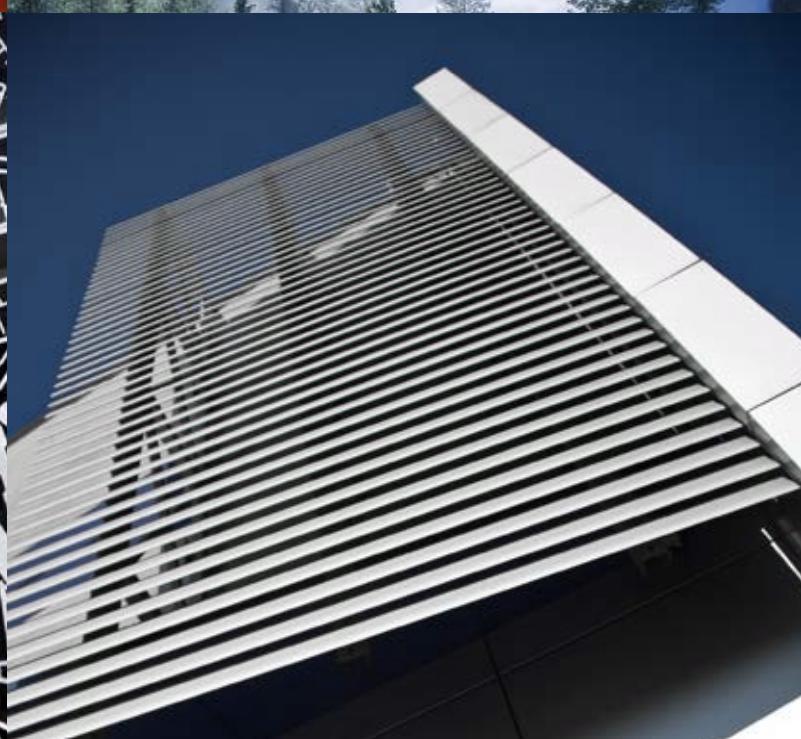


Hydro

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

ECO ²
FAÇADE

 CITTÀ

 UNIT

 ELEGANCE
MIRROR

 WIND
FAÇADE

Sistemas
Residenciais

 UNICA

 UNICA
MINIMALIST

 INOVA

 PRODUTIVA25

 GOLD Slim

 NOVA
GOLD

 MASTER

Complementos
de Arquitetura

 ESPLENDOR

 UNIVERSAL
VARANDA E GRADIL

 SKYLINE

 UNIVERSAL
PORTÃO E GRADE

 UNIVERSAL
BRISE



GOLD Slim

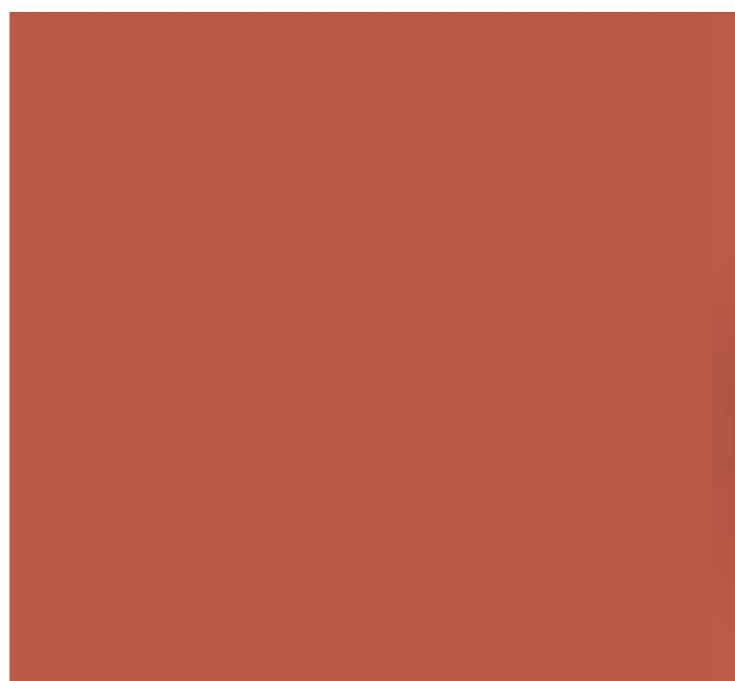
GOLD Slim®

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-20
Índice de Usinagens	G-00
Usinagens	G-01 G-24
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:

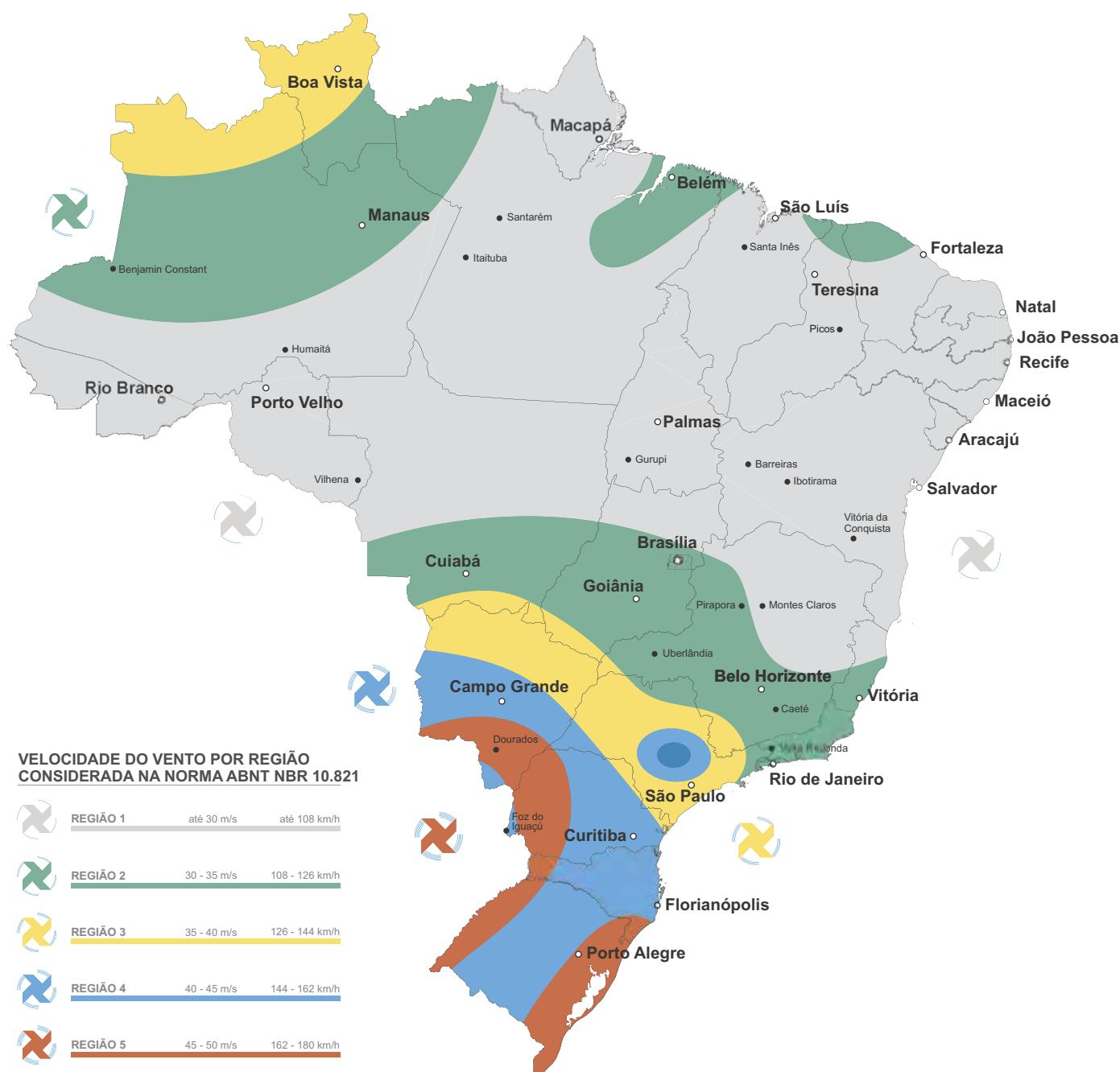
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

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 isopletas (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 amiga: LG248 + LG249.

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

Solução:

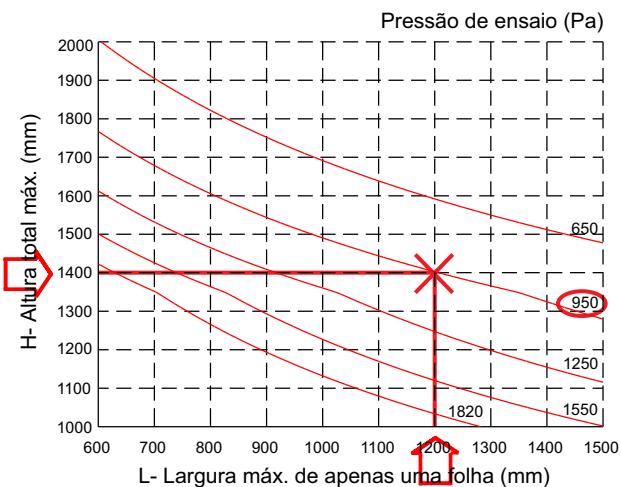
Sabendo que o edifício está em Curitiba (região IV, segundo o mapa de isopletas) e sua altura é de 10 m, temos que:

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

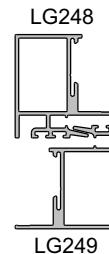
Portanto a pressão de ensaio desta obra é de 950 Pa.

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
$J_x = 49594 \text{ mm}^4$	$J_x = 52794 \text{ mm}^4$
$W_x = 2119 \text{ mm}^3$	$W_x = 2321 \text{ mm}^3$
J_x total = 102388 mm^4	



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):

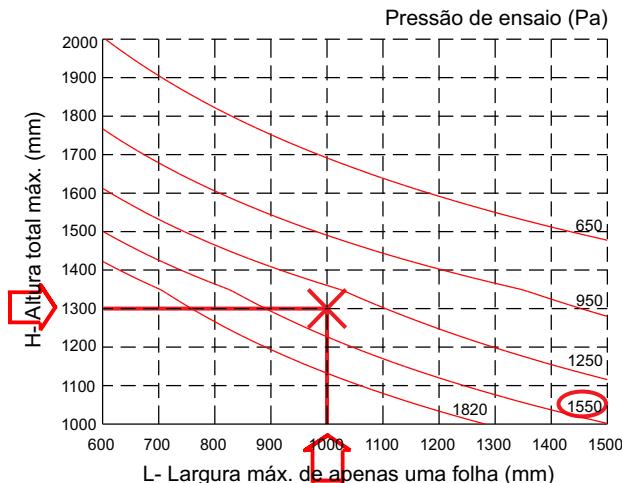
Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

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

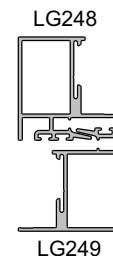
Altura da folha = 1300 mm

Pressão de ensaio = 1550 Pa

1^a análise:

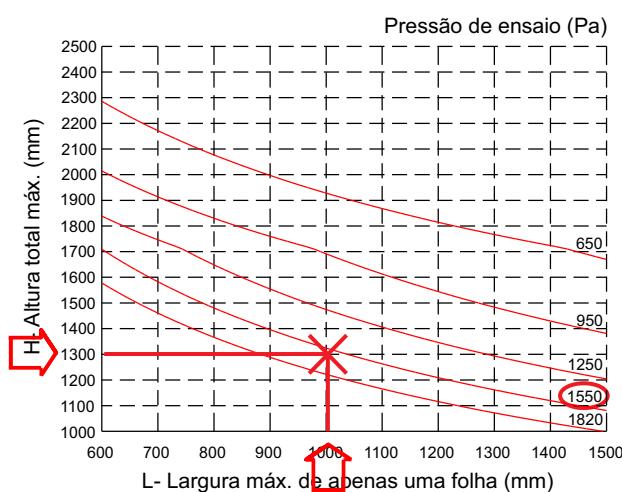


LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
$J_x = 49594 \text{ mm}^4$	$J_x = 52794 \text{ mm}^4$
$W_x = 2119 \text{ mm}^3$	$W_x = 2321 \text{ mm}^3$
$J_x \text{ total} = 102388 \text{ mm}^4$	

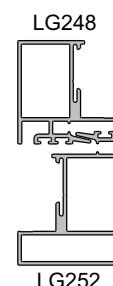


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1000; 1300) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2^a análise:



LG248	LG252
Área = 272 mm^2	Área = 336 mm^2
$J_x = 49594 \text{ mm}^4$	$J_x = 102069 \text{ mm}^4$
$W_x = 2119 \text{ mm}^3$	$W_x = 3430 \text{ mm}^3$
$J_x \text{ total} = 151663 \text{ mm}^4$	



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 + 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 + LG249 como mão de amarrar.

Solução caso (b):

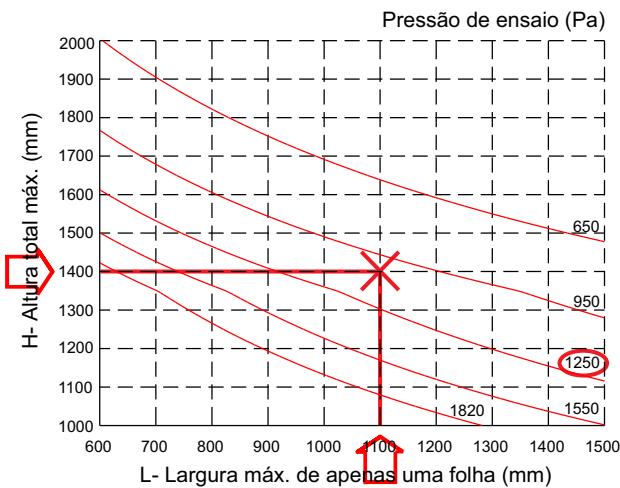
Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

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

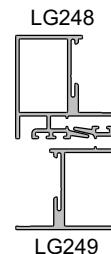
Altura da folha = 1400 mm

Pressão de ensaio = 1250 Pa

1^a análise:

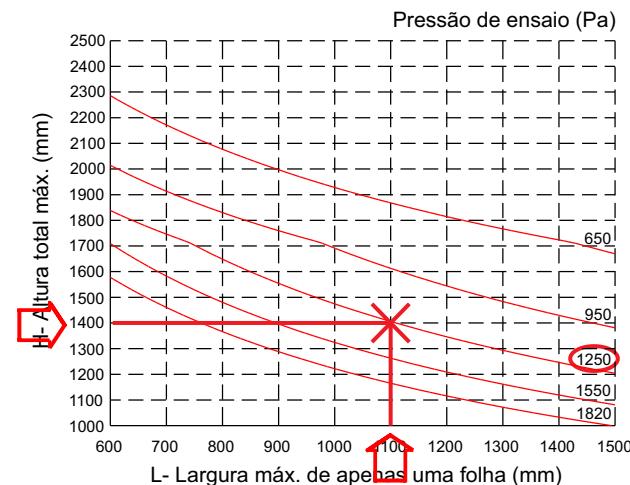


LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
$J_x = 49594 \text{ mm}^4$	$J_x = 52794 \text{ mm}^4$
$W_x = 2119 \text{ mm}^3$	$W_x = 2321 \text{ mm}^3$
$J_x \text{ total} = 102388 \text{ mm}^4$	

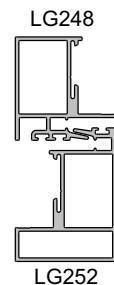


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1100; 1400) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2^a análise:



LG248	LG252
Área = 272 mm^2	Área = 336 mm^2
$J_x = 49594 \text{ mm}^4$	$J_x = 102069 \text{ mm}^4$
$W_x = 2119 \text{ mm}^3$	$W_x = 3430 \text{ mm}^3$
$J_x \text{ total} = 151663 \text{ mm}^4$	



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 + 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 + LG249 como mão de amiga.

Solução caso (c):

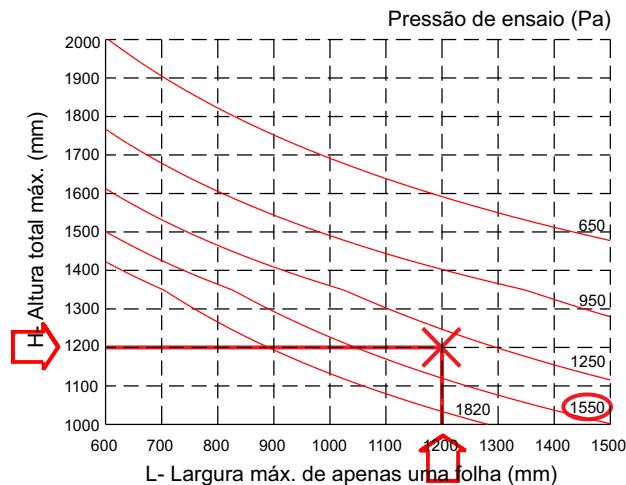
Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

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

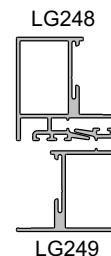
Altura da folha = 1200 mm

Pressão de ensaio = 1550 Pa

1^a análise:

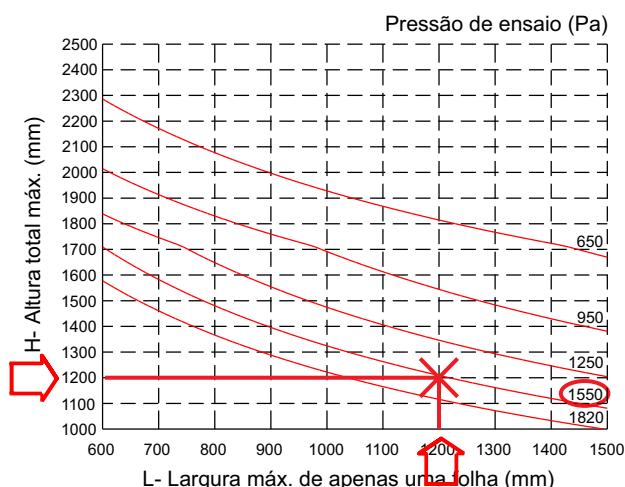


LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 52794 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 2321 mm ³
Jx total = 102388 mm⁴	

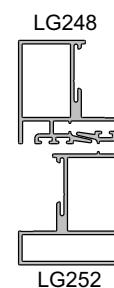


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1200) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2^a análise:



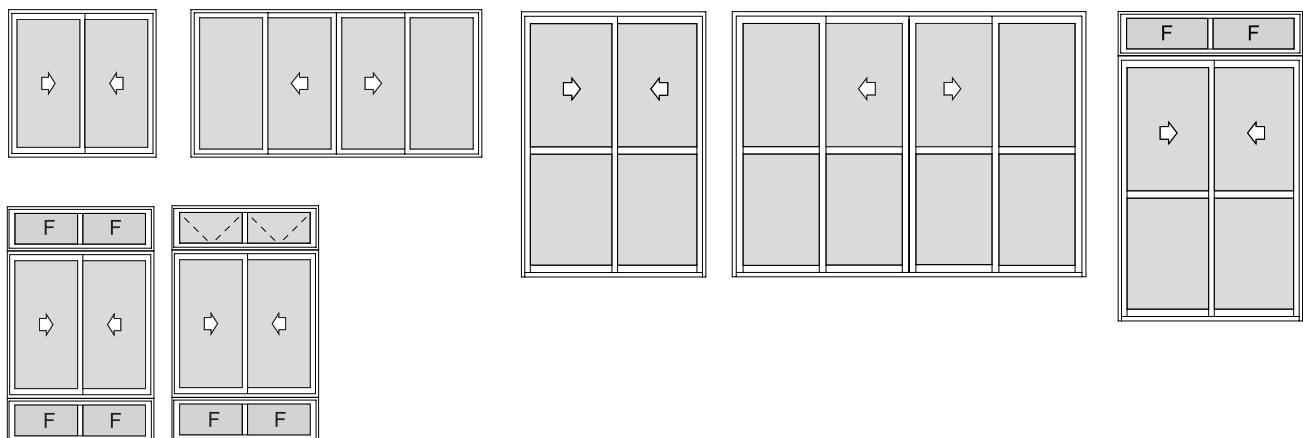
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 151663 mm⁴	



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.

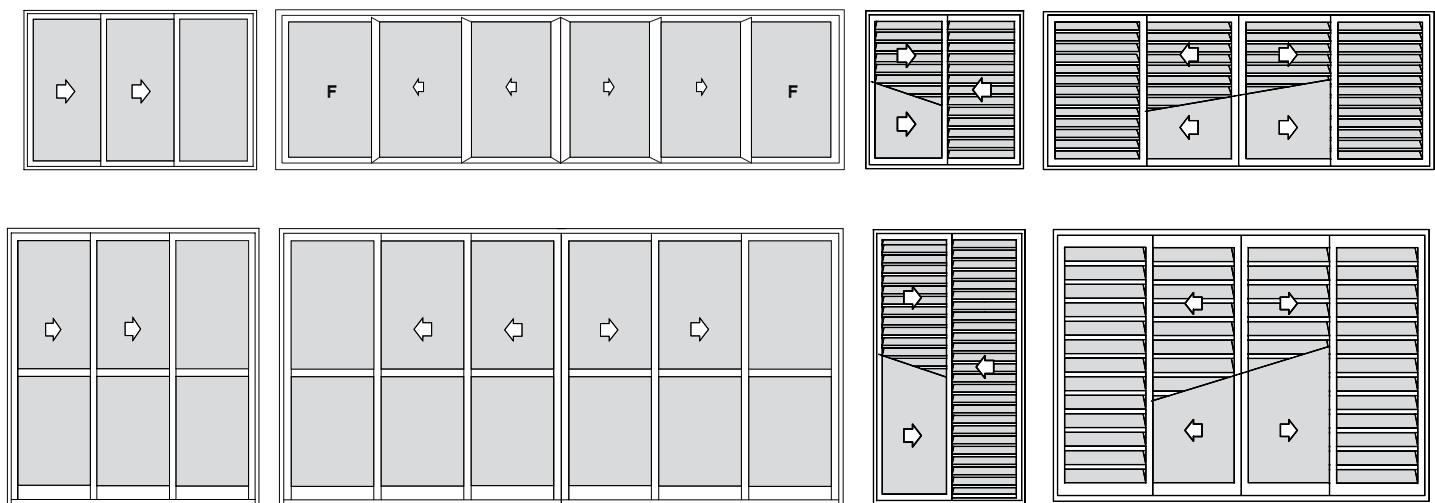
Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG252 como mão de amigo.

Janelas e portas de correr 2 e 4 folhas 2 planos

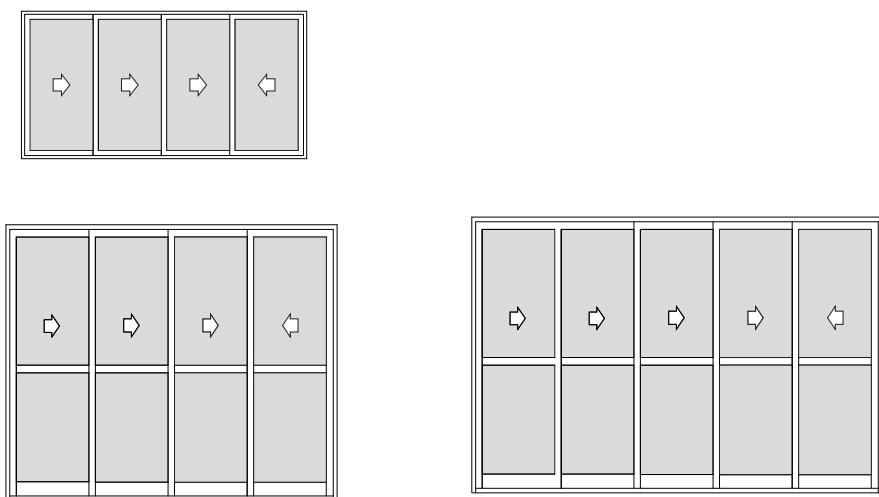


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

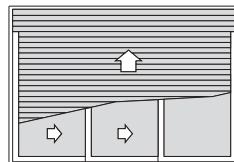
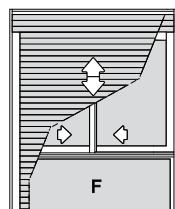
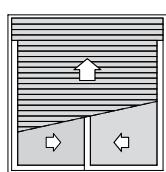
Janelas e Portas de Correr 3 e 6 Folhas 3 planos



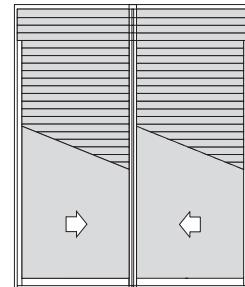
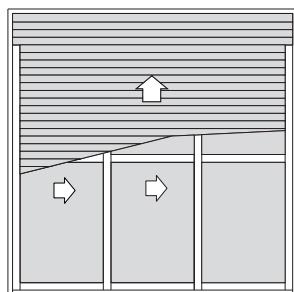
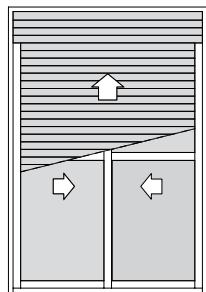
Janelas e Portas de Correr 4 e 5 Folhas Sequênciais



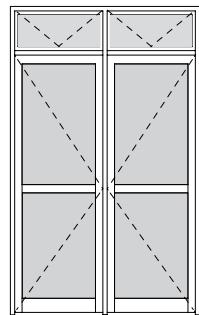
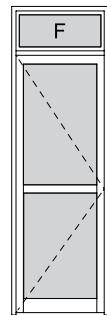
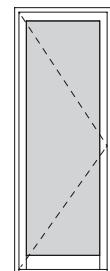
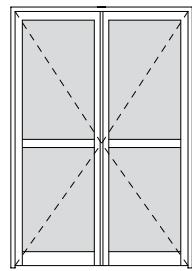
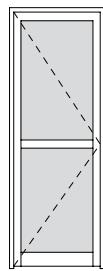
Janelas e Portas integradas



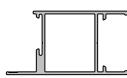
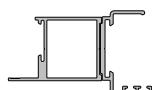
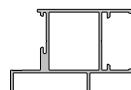
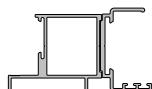
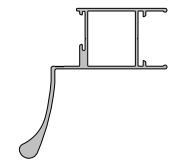
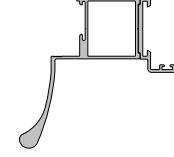
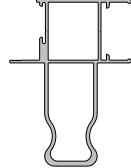
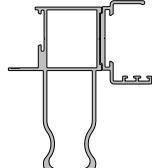
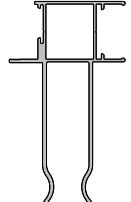
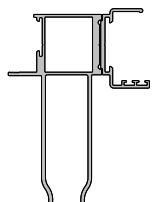
*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo



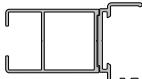
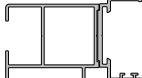
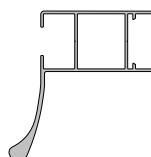
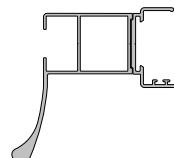
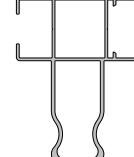
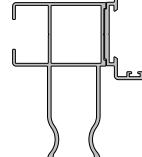
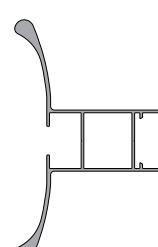
Portas de Giro 1 e 2 Folhas



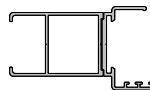
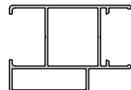
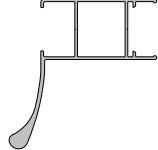
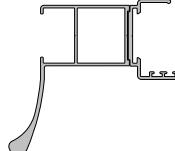
Montantes laterais - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG263	2000
	LG264+LG265	2000
	LG261	3000
	LG262+LG265	3000
	LG276	3100
	LG277+LG265	3100
	LG259	3200
	LG260+LG265	3200
	LG291	3700
	LG292+LG265	3700

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

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG270	2000
	LG271+LG265	2000
	LG268	3000
	LG269+LG265	3000
	LG278	3100
	LG279+LG265	3100
	LG266	3200
	LG267+LG265	3200
	LG297	3700

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

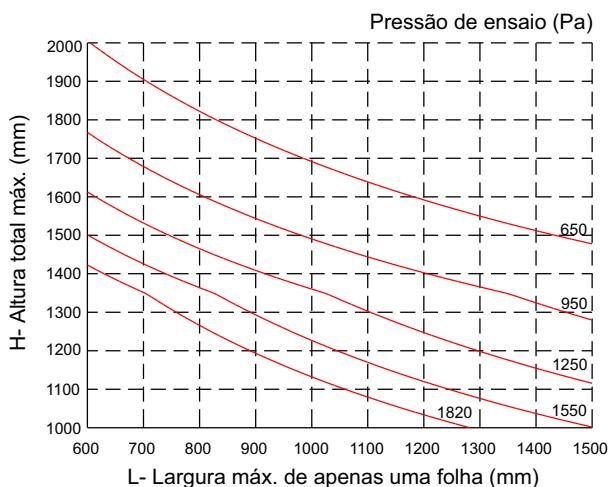
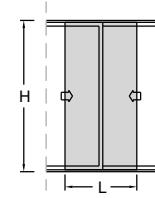
PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG287	2000
	LG288+LG265	2000
	LG286	3000
	LG306	3100
	LG307+LG265	3100

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

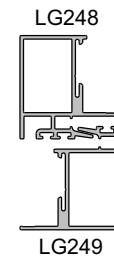
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



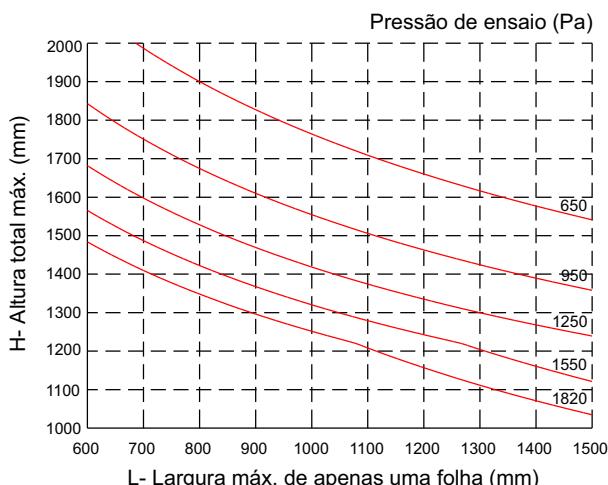
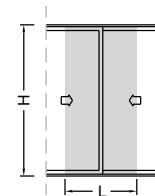
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 52794 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 2321 mm ³
Jx total = 102388 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

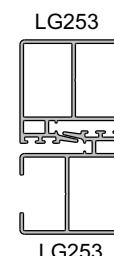
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



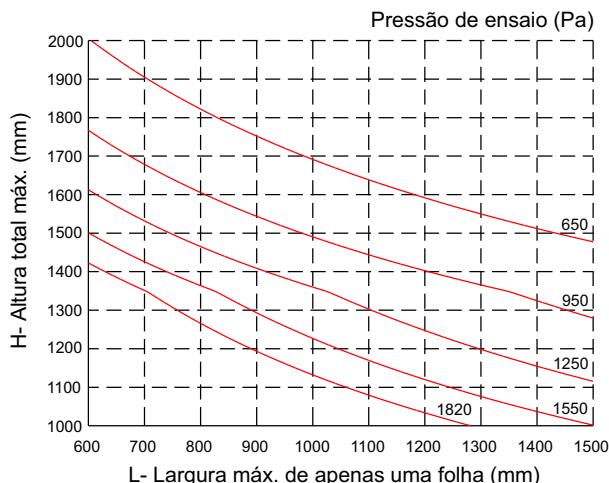
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 58079 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 2740 mm ³
Jx total = 116158 mm⁴	

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

Notas:

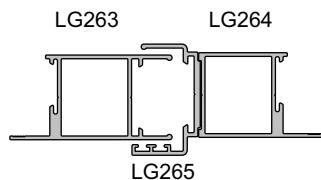
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



LG263	LG264+LG265
Área = 274 mm ²	Área = 397 mm ²
Jx = 45584 mm ⁴	Jx = 74937 mm ⁴
Wx = 2550 mm ³	Wx = 3691 mm ³
Jx total = 120521 mm⁴	

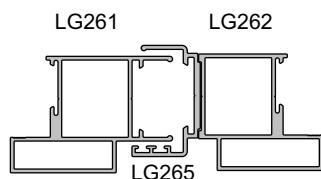
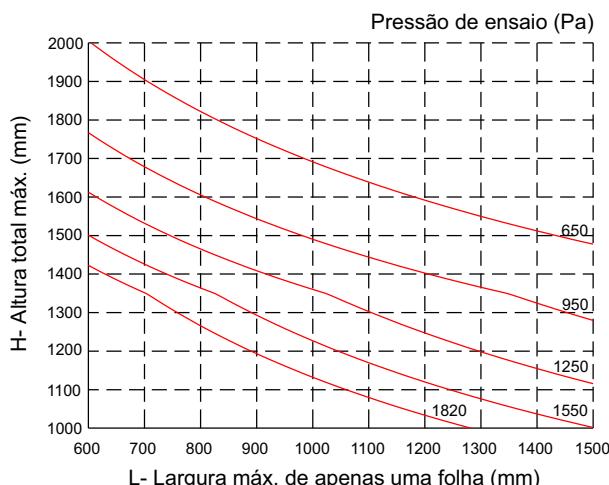
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 52794 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 2321 mm ³
Jx total = 102388 mm⁴	

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.



LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm ²	Área = 483 mm ²
Jx = 82189 mm ⁴	Jx = 108849 mm ⁴
Wx = 3509 mm ³	Wx = 4584 mm ³
Jx total = 191038 mm⁴	

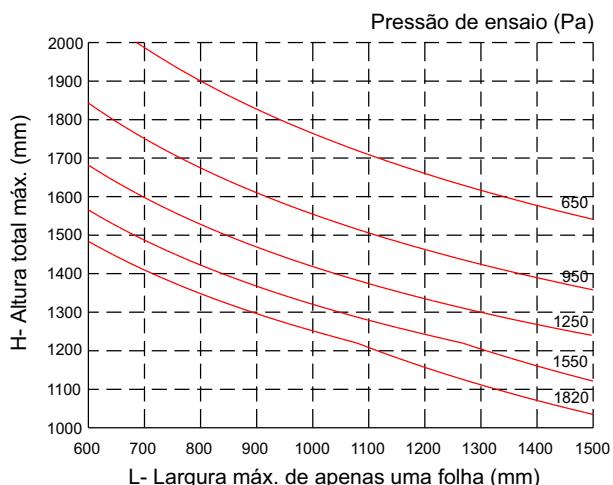
LG248	LG249
Área = 272 mm ²	Área = 250 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 52794 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 2321 mm ³
Jx total = 102388 mm⁴	

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

Notas:

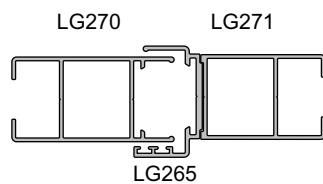
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 = 49873 mm ⁴	Jx = 79446 mm ⁴
Wx = 3115 mm ³	Wx = 4239 mm ³
Jx total = 129319 mm⁴	

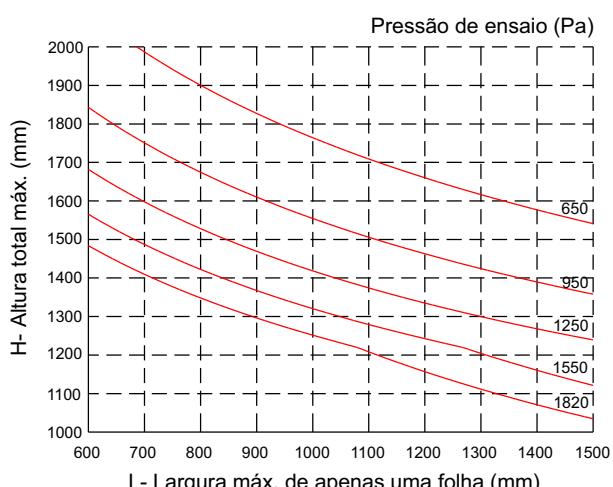
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 58079 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 2740 mm ³
Jx total = 116158 mm⁴	

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

Notas:

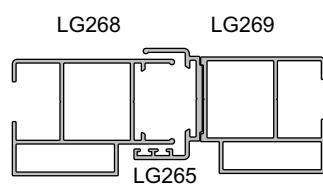
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 = 92660 mm ⁴	Jx = 120388 mm ⁴
Wx = 4196 mm ³	Wx = 5307 mm ³
Jx total = 213048 mm⁴	

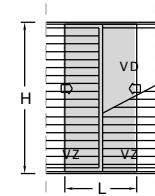
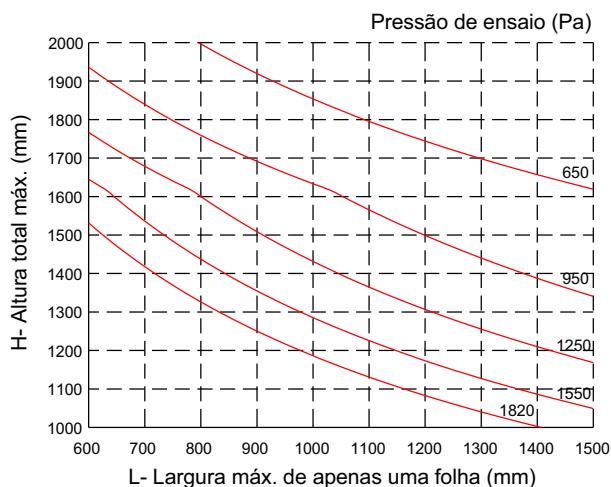
LG253	LG253
Área = 372 mm ²	Área = 372 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 58079 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 2740 mm ³
Jx total = 116158 mm⁴	

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.



LG248



LG249

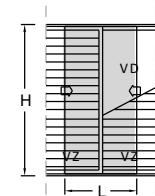
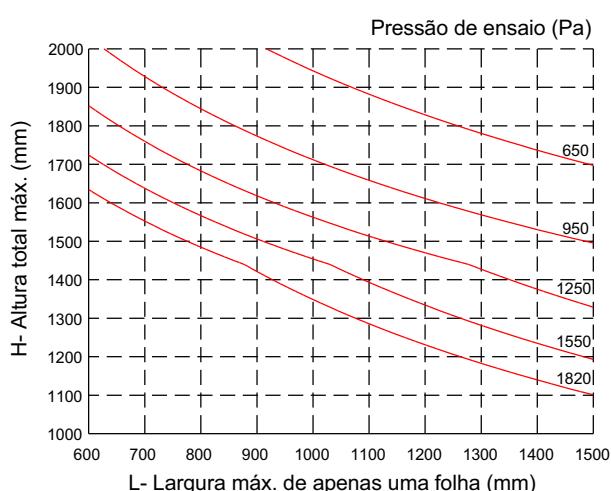
LG248	LG256
Área = 272 mm ²	Área = 323 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 85105 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 3034 mm ³
Jx total = 134699 mm⁴	

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

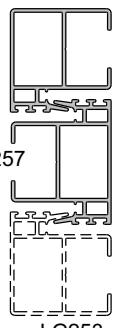
Notas:

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.



LG253



LG253

LG253	LG257
Área = 372 mm ²	Área = 343 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 97166 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 3886 mm ³
Jx total = 155245 mm⁴	

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

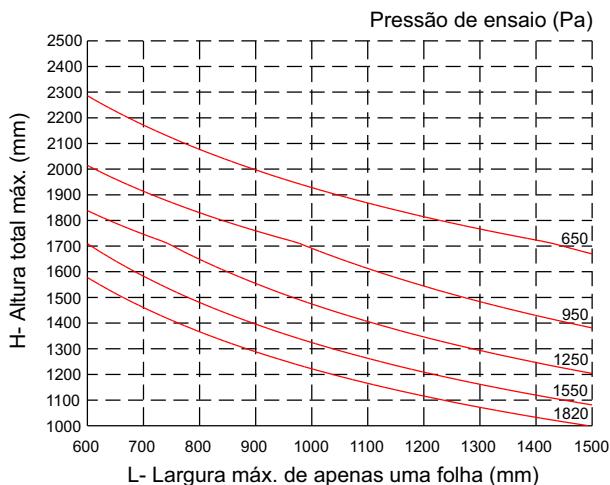
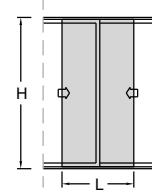
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

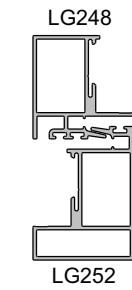
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



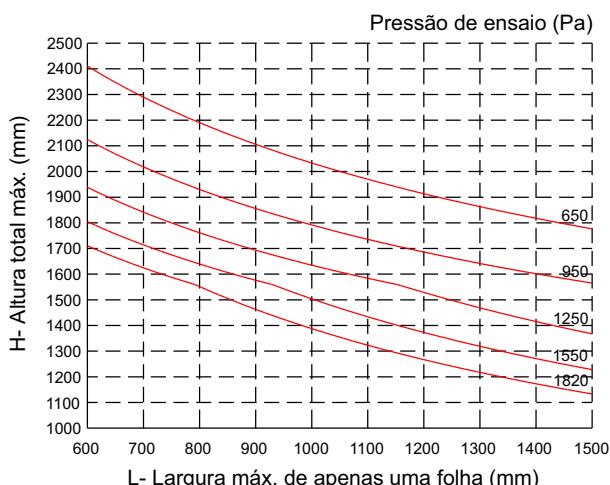
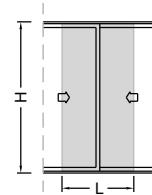
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 151663 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

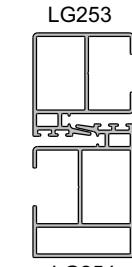
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



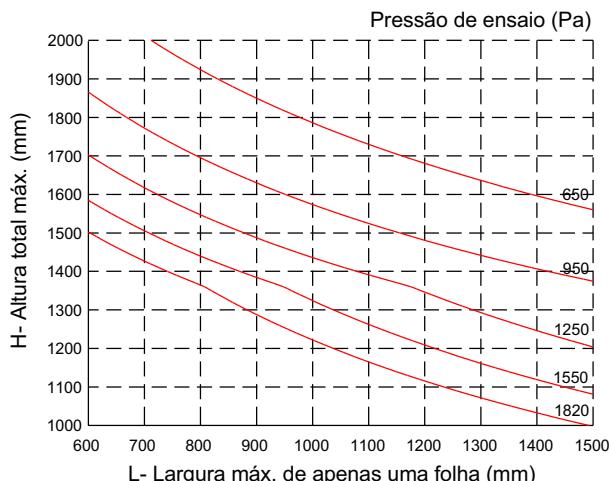
LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 119781 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 4426 mm ³
Jx total = 177860 mm⁴	

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

Notas:

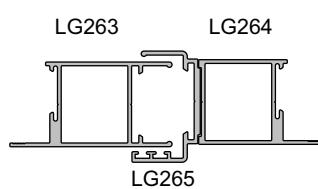
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



LG263	LG264+LG265
Área = 274 mm ²	Área = 397 mm ²
Jx = 45584 mm ⁴	Jx = 74937 mm ⁴
Wx = 2550 mm ³	Wx = 3691 mm ³
Jx total = 120521 mm⁴	

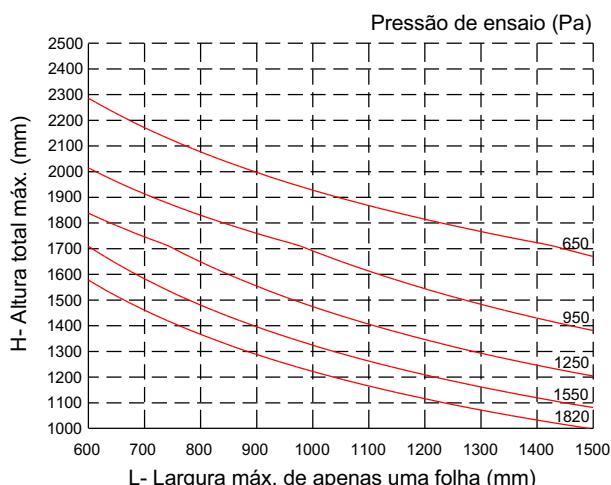
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 151663 mm⁴	

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

Notas:

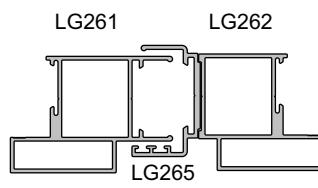
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 = 82189 mm ⁴	Jx = 108849 mm ⁴
Wx = 3509 mm ³	Wx = 4584 mm ³
Jx total = 191038 mm⁴	

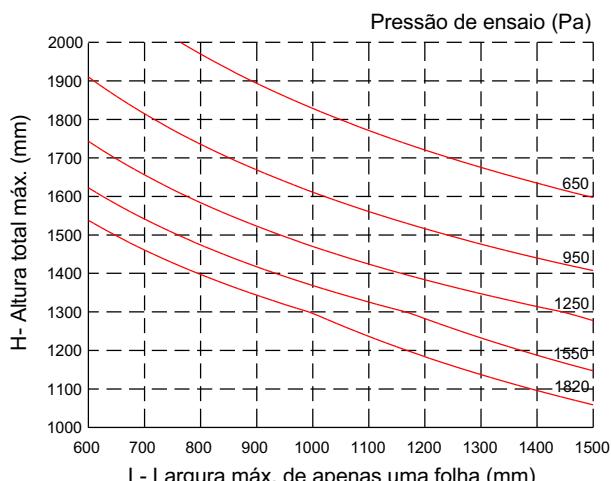
LG248	LG252
Área = 272 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 49594 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 2119 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 151663 mm⁴	

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

Notas:

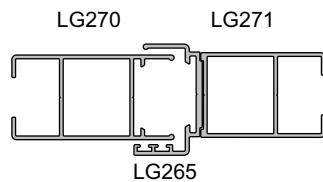
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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 = 49873 mm ⁴	Jx = 79446 mm ⁴
Wx = 3115 mm ³	Wx = 4239 mm ³
Jx total = 129319 mm⁴	

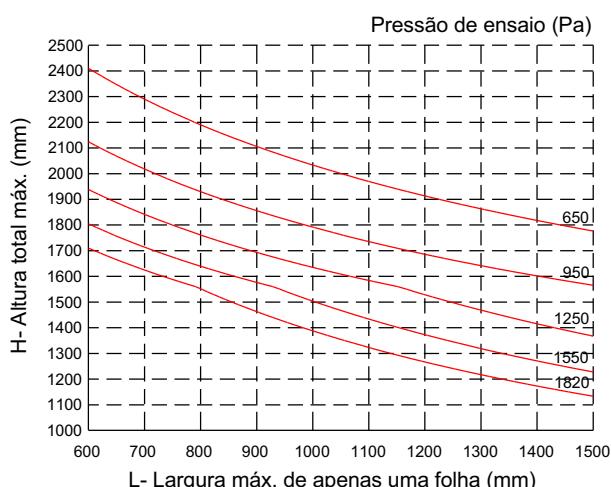
LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 119781 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 4426 mm ³
Jx total = 177860 mm⁴	

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

Notas:

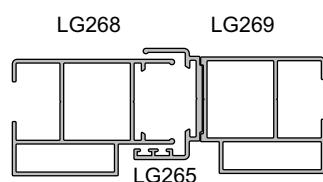
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



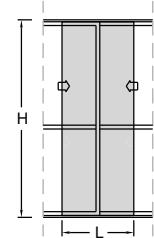
LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm ²	Área = 490 mm ²
Jx = 92660 mm ⁴	Jx = 120388 mm ⁴
Wx = 4196 mm ³	Wx = 5307 mm ³
Jx total = 213048 mm⁴	

LG253	LG254
Área = 372 mm ²	Área = 363 mm ²
Jx = 58079 mm ⁴	Jx = 119781 mm ⁴
Wx = 2740 mm ³	Wx = 4426 mm ³
Jx total = 177860 mm⁴	

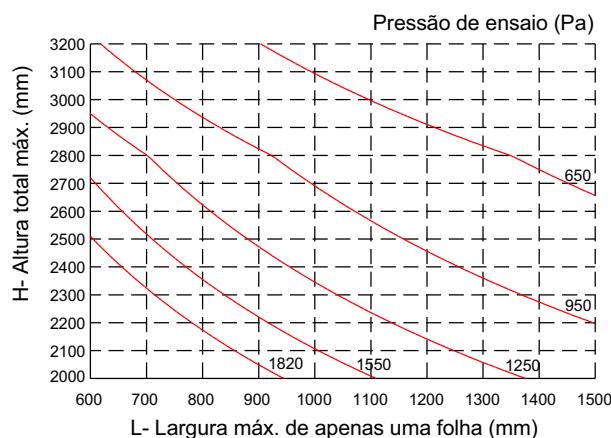
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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.

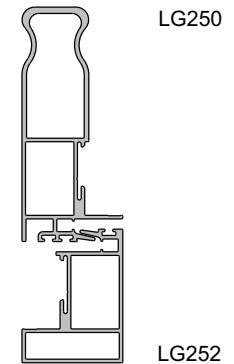


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



LG250

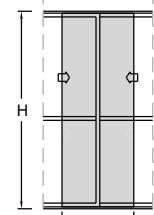
LG252

LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 626311 mm⁴	

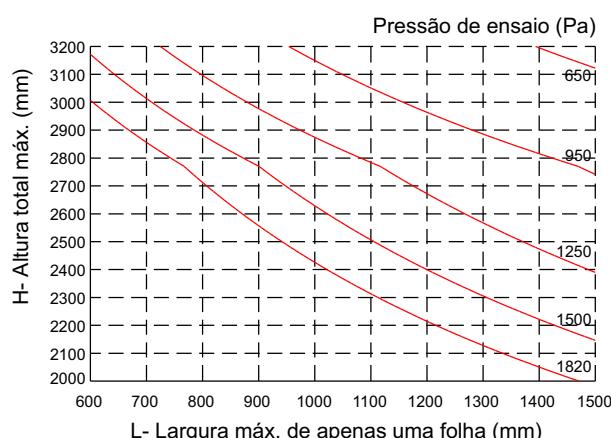
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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.

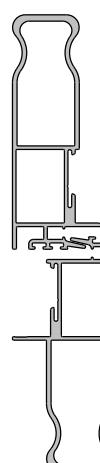


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



LG250

LG251

LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 441916 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 9185 mm ³
Jx total = 966158 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

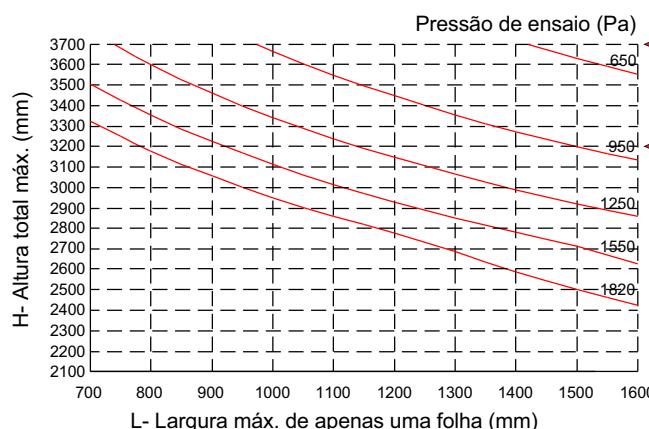
Notas:

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.

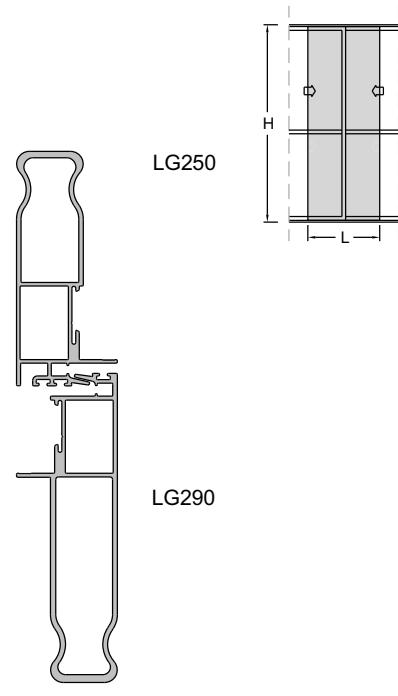
LG259 altura máxima de 3200

LG291 altura máxima de 3700



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

Flecha admissível = H / 175



LG250	LG290
Área = 527 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 1027100 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 16428 mm ³
Jx total = 1551342 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

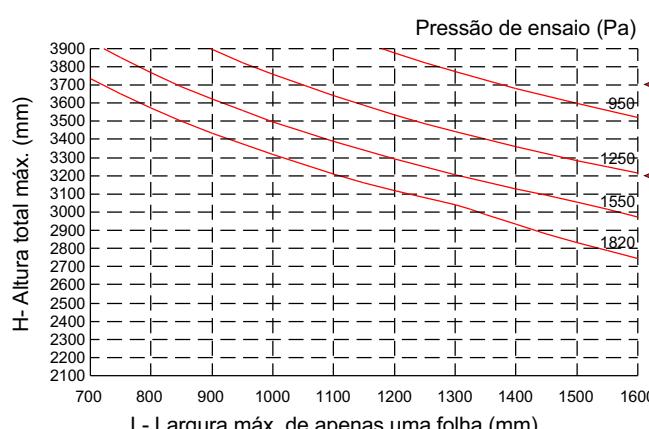
Notas:

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.

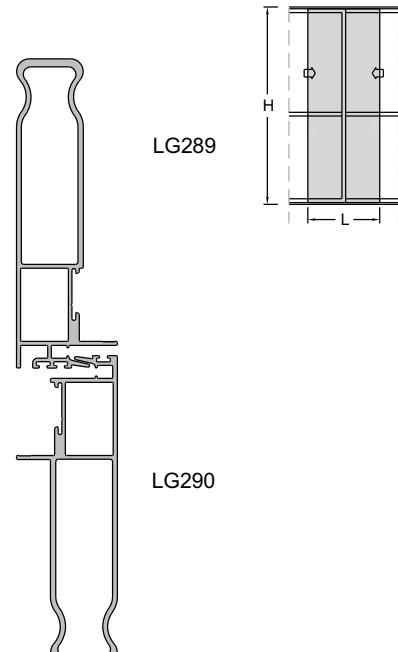
LG259 altura máxima de 3200

LG291 altura máxima de 3700



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

Flecha admissível = H / 175

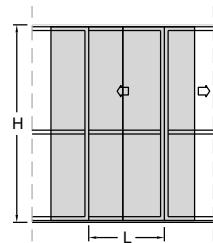


LG289	LG290
Área = 694 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 1177570 mm ⁴	Jx = 1027100 mm ⁴
Wx = 18518 mm ³	Wx = 16428 mm ³
Jx total = 2204670 mm⁴	

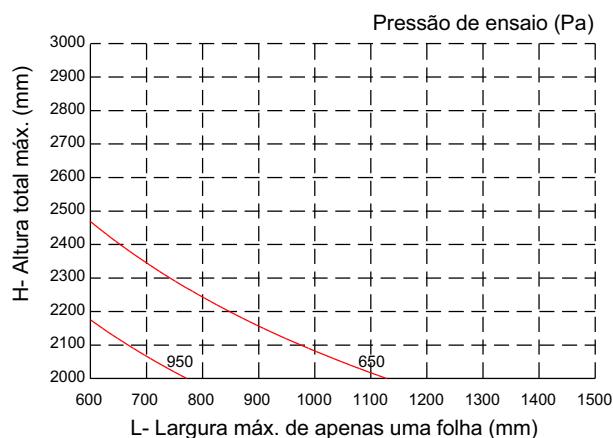
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

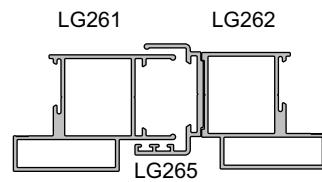


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



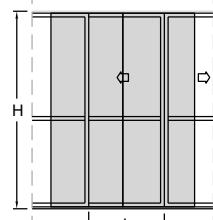
LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm ²	Área = 483 mm ²
Jx = 82189 mm ⁴	Jx = 108849 mm ⁴
Wx = 3509 mm ³	Wx = 4584 mm ³
Jx total = 191038 mm⁴	

LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 626311 mm⁴	

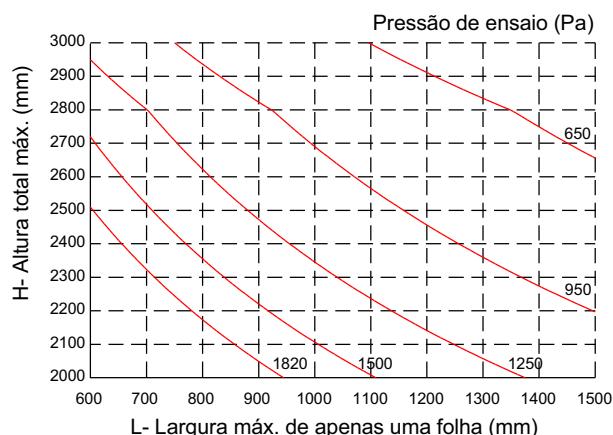
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

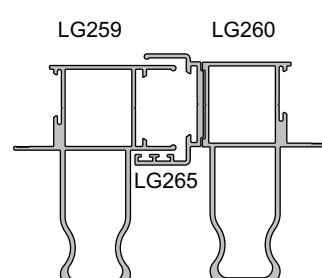


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



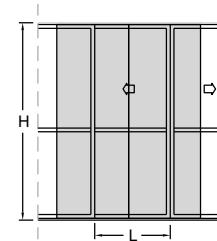
LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm ²	Área = 652 mm ²
Jx = 396792 mm ⁴	Jx = 397098 mm ⁴
Wx = 9038 mm ³	Wx = 10198 mm ³
Jx total = 79890 mm⁴	

LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 626311 mm⁴	

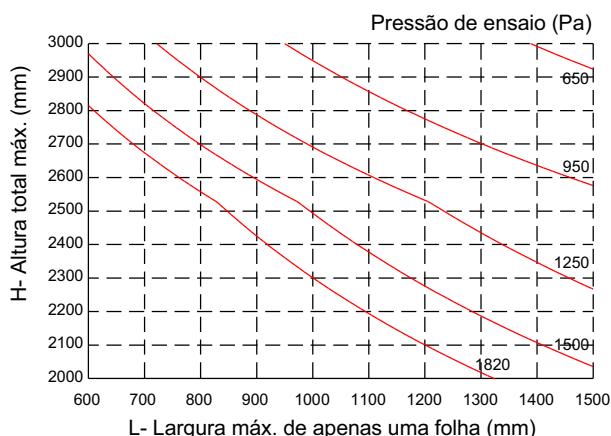
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

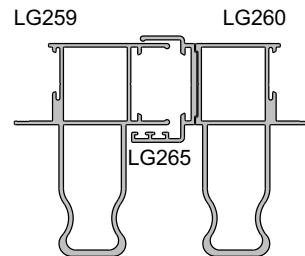


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

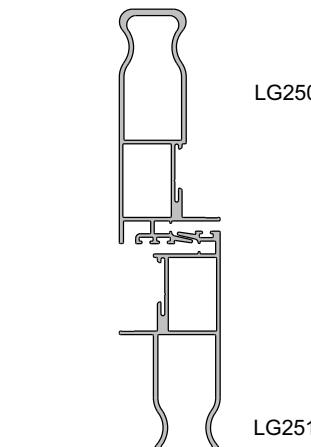


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm ²	Área = 652 mm ²
Jx = 396792 mm ⁴	Jx = 397098 mm ⁴
Wx = 9038 mm ³	Wx = 10198 mm ³
Jx total = 79890 mm⁴	

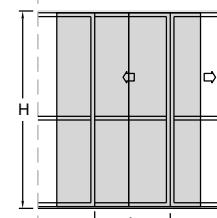


LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 441916 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 9185 mm ³
Jx total = 966158 mm⁴	

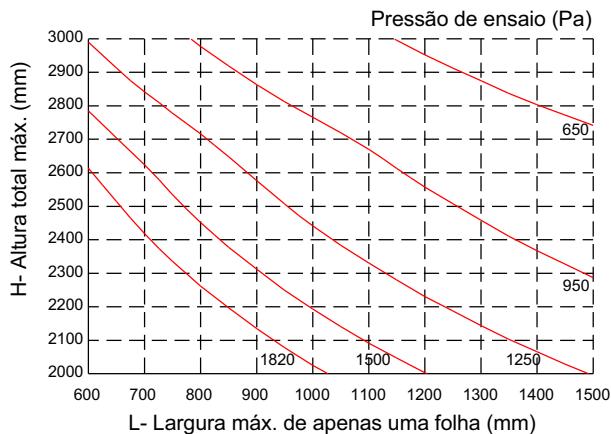
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

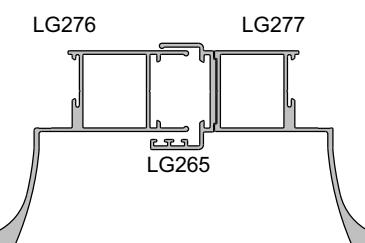


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

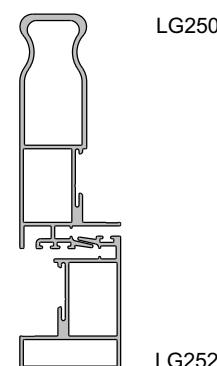


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG276	LG277+LG265
Área = 450 mm ²	Área = 573 mm ²
Jx = 298394 mm ⁴	Jx = 308243 mm ⁴
Wx = 6836 mm ³	Wx = 8250 mm ³
Jx total = 606637 mm⁴	

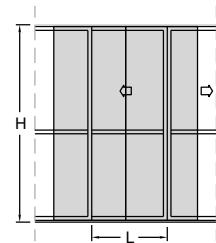


LG250	LG252
Área = 527 mm ²	Área = 336 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 102069 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 3430 mm ³
Jx total = 626311 mm⁴	

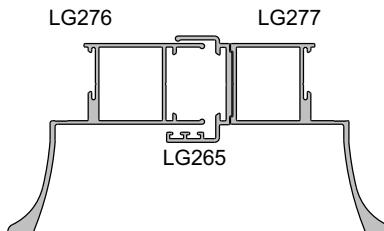
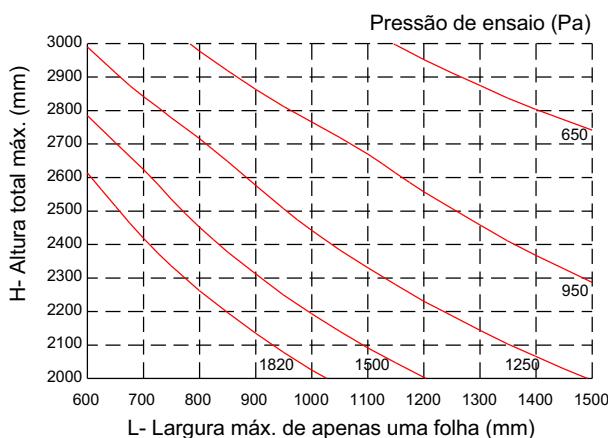
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

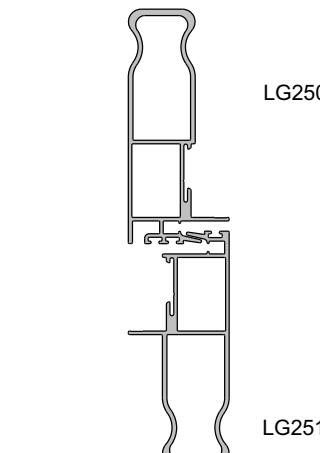
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.



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



LG276	LG277+LG265
Área = 450 mm ²	Área = 573 mm ²
Jx = 298394 mm ⁴	Jx = 308243 mm ⁴
Wx = 6836 mm ³	Wx = 8250 mm ³
Jx total = 606637 mm⁴	



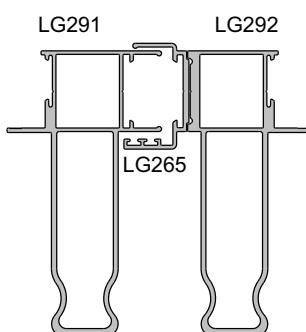
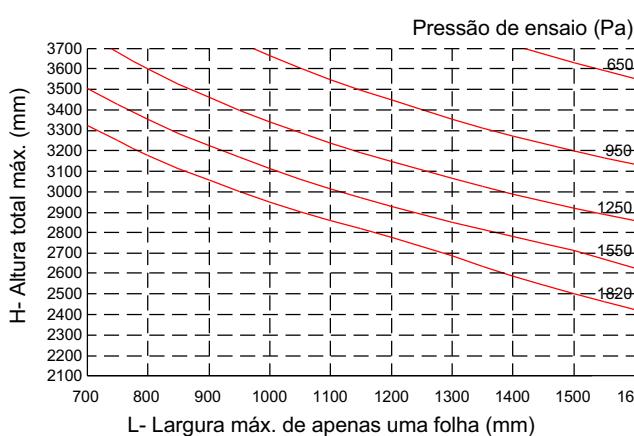
LG250	LG251
Área = 527 mm ²	Área = 505 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 441916 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 9185 mm ³
Jx total = 966158 mm⁴	

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

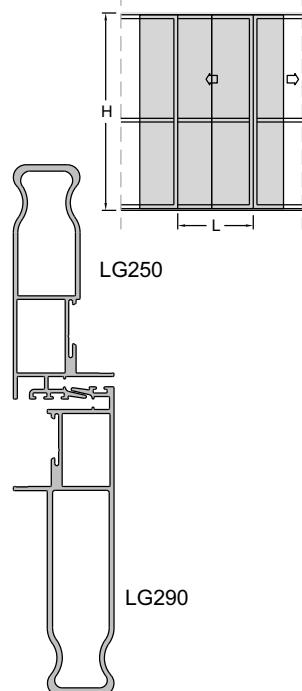
Notas:

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 = 942499 mm ⁴	Jx = 1017975 mm ⁴
Wx = 15977 mm ³	Wx = 17936 mm ³
Jx total = 1960474 mm⁴	



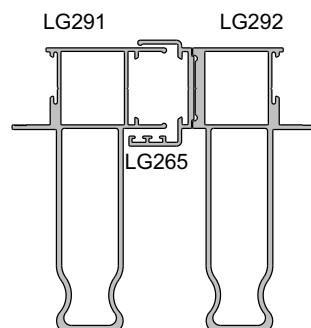
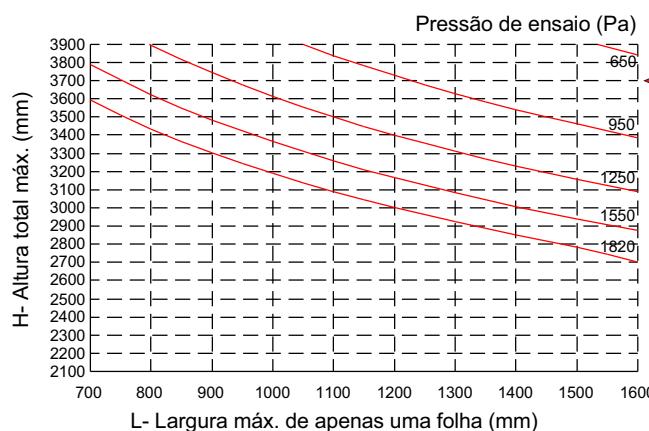
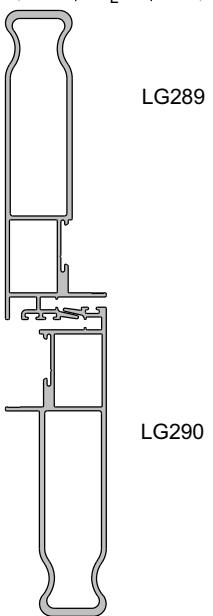
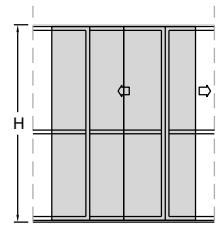
LG250	LG290
Área = 527 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 524242 mm ⁴	Jx = 1027100 mm ⁴
Wx = 10793 mm ³	Wx = 16428 mm ³
Jx total = 1551342 mm⁴	

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

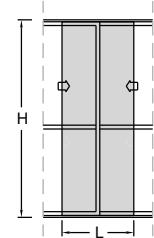
LG291	LG292+LG265
Área = 684 mm ²	Área = 881 mm ²
Jx = 942499 mm ⁴	Jx = 1017975 mm ⁴
Wx = 15977 mm ³	Wx = 17936 mm ³
Jx total = 1960474 mm⁴	

LG289	LG290
Área = 694 mm ²	Área = 672 mm ²
Jx = 1177570 mm ⁴	Jx = 1027100 mm ⁴
Wx = 18518 mm ³	Wx = 16428 mm ³
Jx total = 2204670 mm⁴	

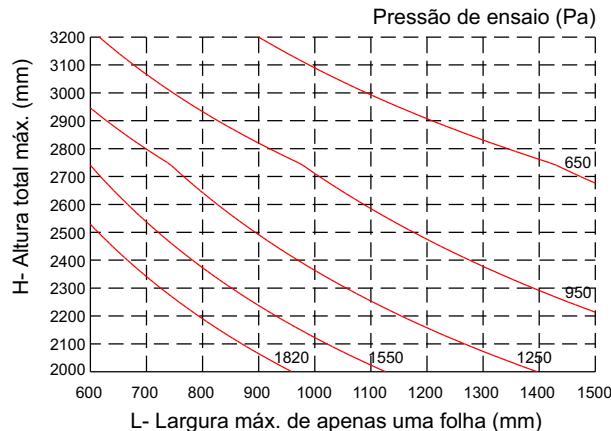
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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.

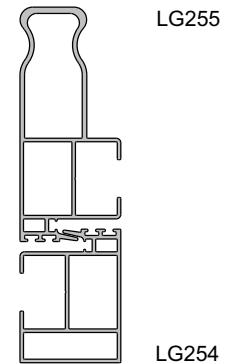


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



LG255

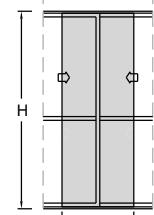
LG254

LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119781 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 4426 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 623939 mm⁴	

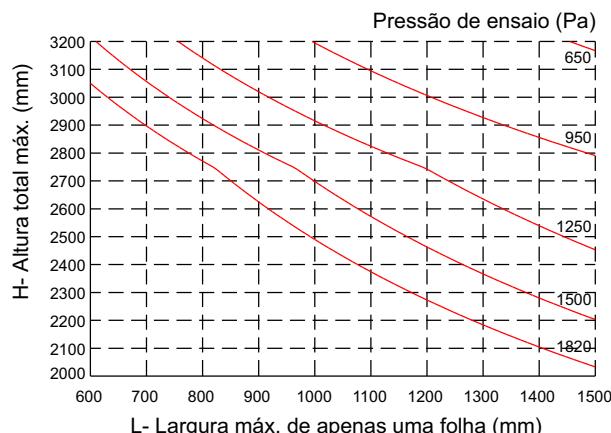
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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.

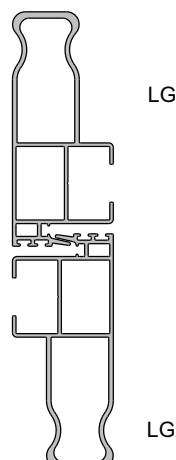


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



LG255

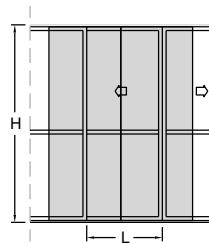
LG255

LG255	LG255
Área = 532 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 504158 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 10578 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 1008316 mm⁴	

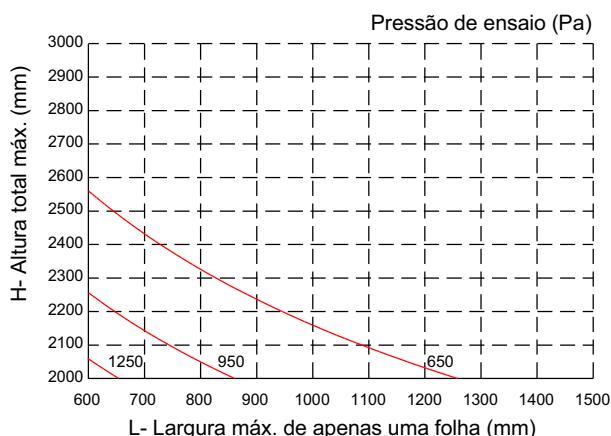
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

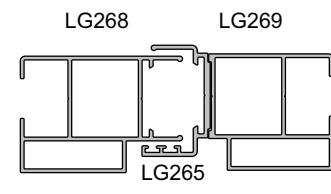


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



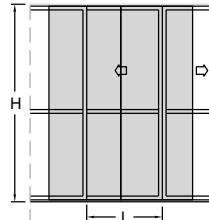
LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm ²	Área = 490 mm ²
Jx = 92660 mm ⁴	Jx = 120388 mm ⁴
Wx = 4196 mm ³	Wx = 5307 mm ³
Jx total = 213048 mm⁴	

LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119781 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 4426 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 623939 mm⁴	

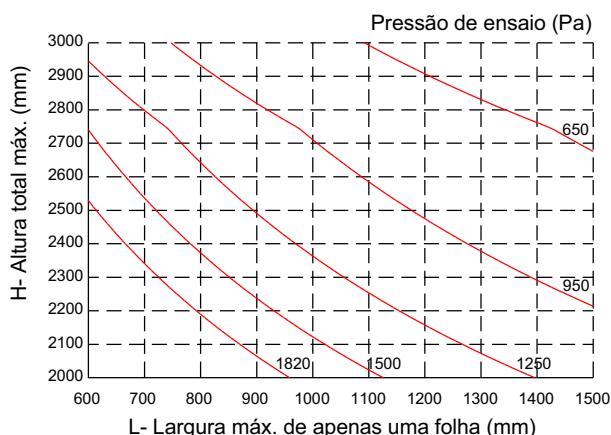
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

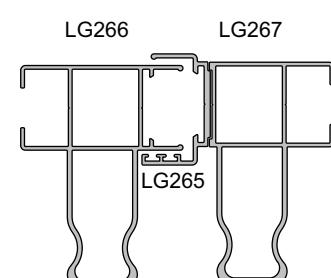


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



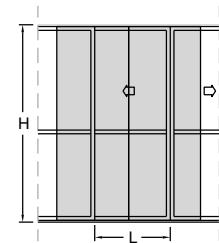
LG266	LG267+LG265
Área = 535 mm ²	Área = 658 mm ²
Jx = 427677 mm ⁴	Jx = 430975 mm ⁴
Wx = 9472 mm ³	Wx = 10867 mm ³
Jx total = 858652 mm⁴	

LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119781 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 4426 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 623939 mm⁴	

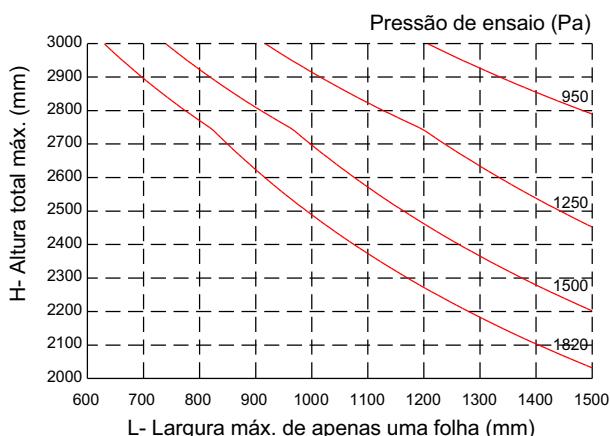
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

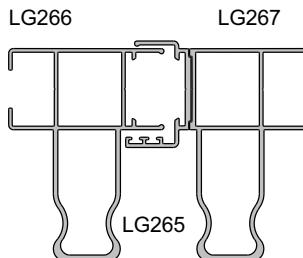


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



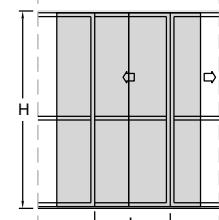
LG266	LG267+LG265
Área = 535 mm ²	Área = 658 mm ²
Jx = 427677 mm ⁴	Jx = 430975 mm ⁴
Wx = 9472 mm ³	Wx = 10867 mm ³
Jx total = 858652 mm⁴	

LG255	LG255
Área = 532 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 504158 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 10578 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 1008316 mm⁴	

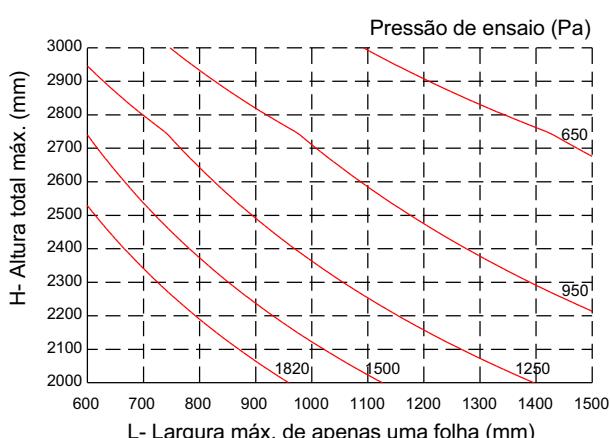
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

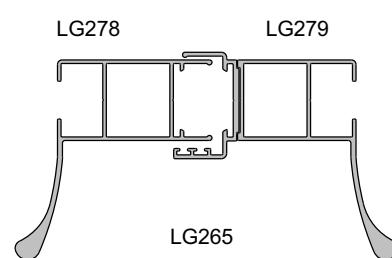


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



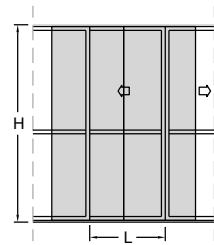
LG278	LG279+LG265
Área = 457 mm ²	Área = 580 mm ²
Jx = 323461 mm ⁴	Jx = 336046 mm ⁴
Wx = 7178 mm ³	Wx = 8656 mm ³
Jx total = 659507 mm⁴	

LG254	LG255
Área = 363 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 119781 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 4426 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 623939 mm⁴	

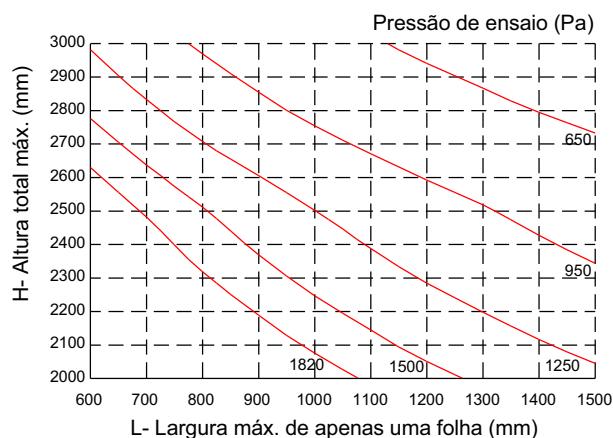
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

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.

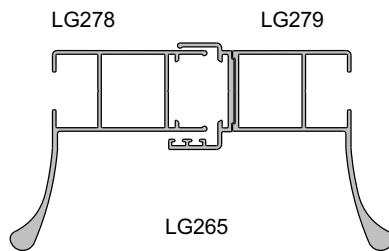


Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175



LG278	LG279+LG265
Área = 457 mm ²	Área = 580 mm ²
Jx = 323461 mm ⁴	Jx = 336046 mm ⁴
Wx = 7178 mm ³	Wx = 8656 mm ³
Jx total = 659507 mm⁴	

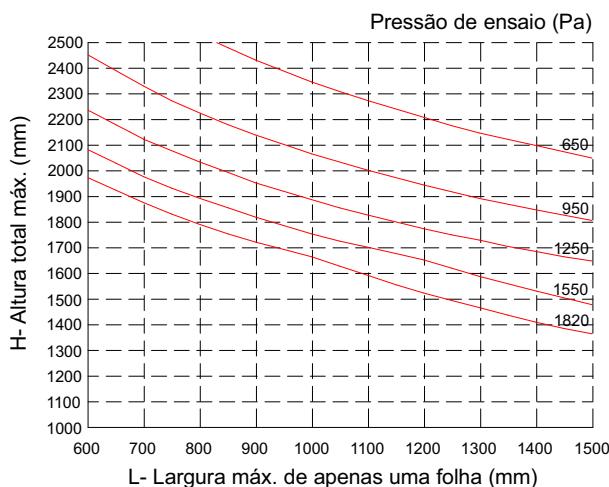
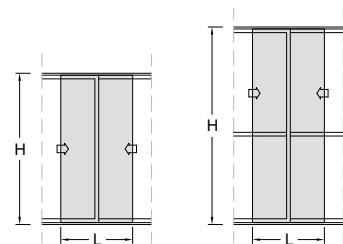
LG255	LG255
Área = 532 mm ²	Área = 532 mm ²
Jx = 504158 mm ⁴	Jx = 504158 mm ⁴
Wx = 10578 mm ³	Wx = 10578 mm ³
Jx total = 1008316 mm⁴	

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 quantide de folhas da tipologia.

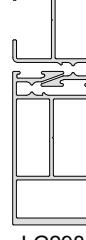
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.



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

Flecha admissível = H / 175

LG298



LG298

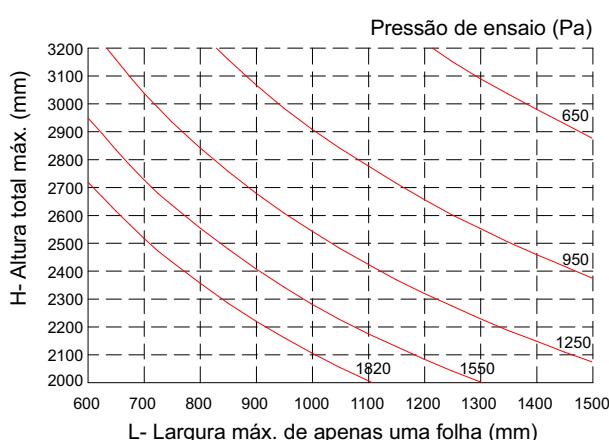
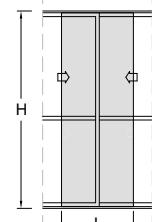
LG298	LG298
Área = 354 mm ²	Área = 354 mm ²
Jx = 138633 mm ⁴	Jx = 138633 mm ⁴
Wx = 4403 mm ³	Wx = 4403 mm ³
Jx total = 277266 mm⁴	

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 quantide 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

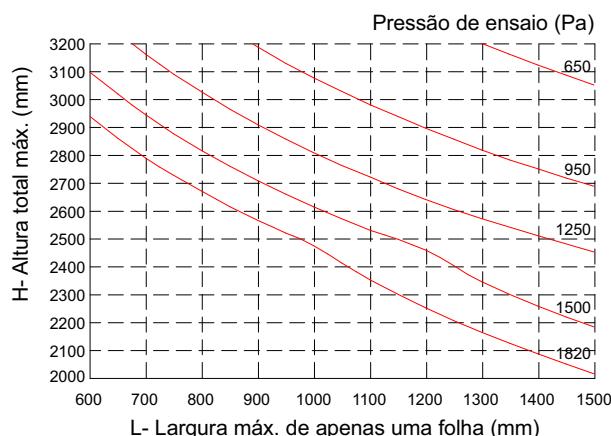
LG298	LG300
Área = 354 mm ²	Área = 491 mm ²
Jx = 138633 mm ⁴	Jx = 459133 mm ⁴
Wx = 4403 mm ³	Wx = 9633 mm ³
Jx total = 597766 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

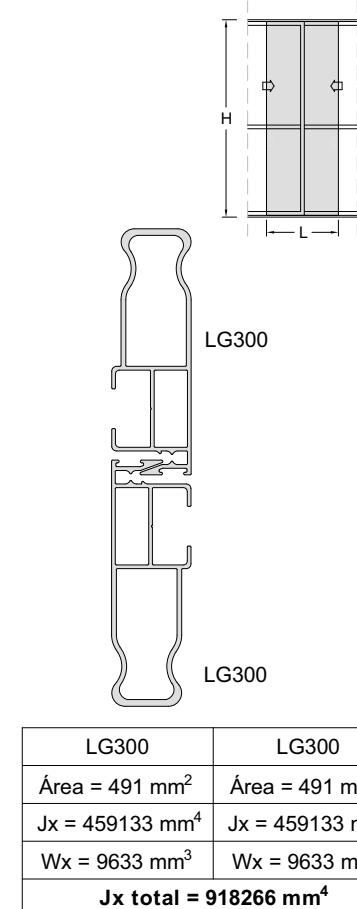
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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

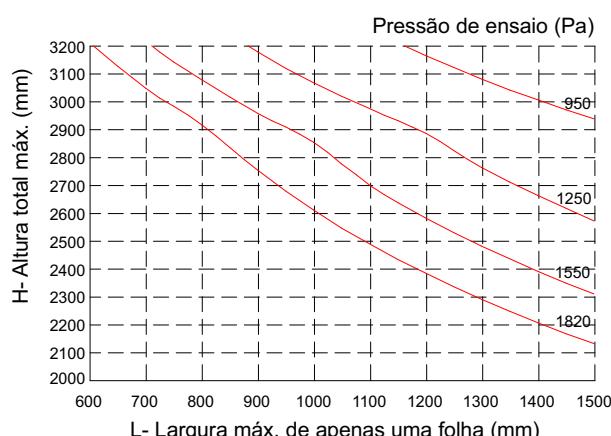


Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

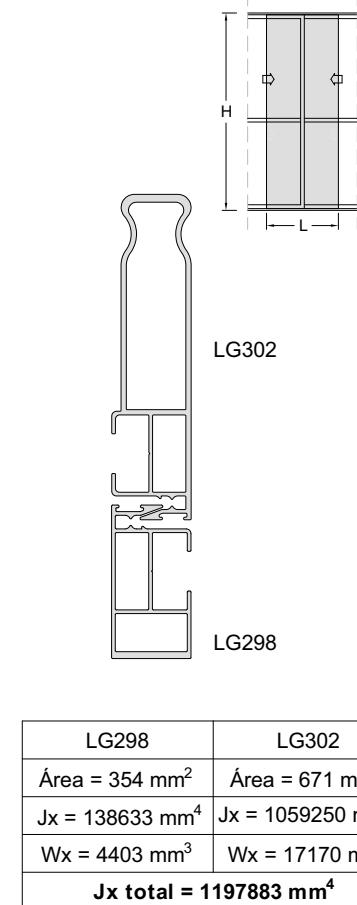
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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

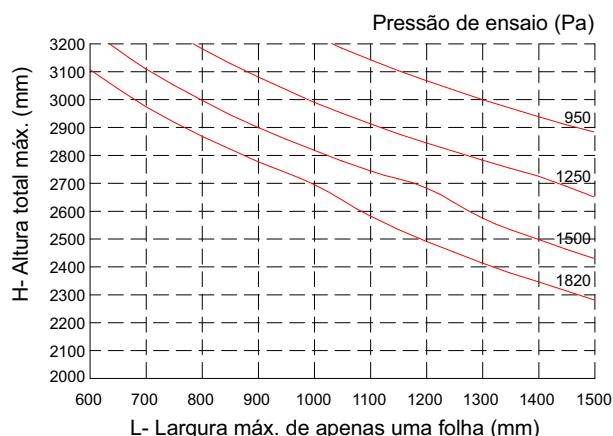


Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

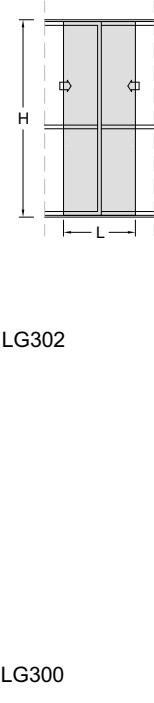
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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



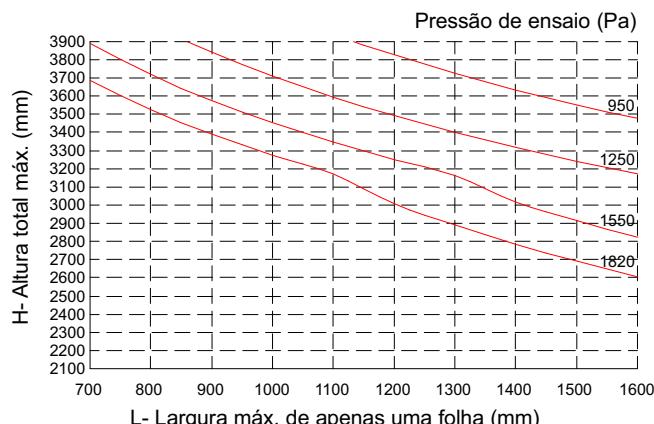
LG300	LG302
Área = 491 mm ²	Área = 671 mm ²
Jx = 459133 mm ⁴	Jx = 1059250 mm ⁴
Wx = 9633 mm ³	Wx = 17170 mm ³
Jx total = 1518383 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

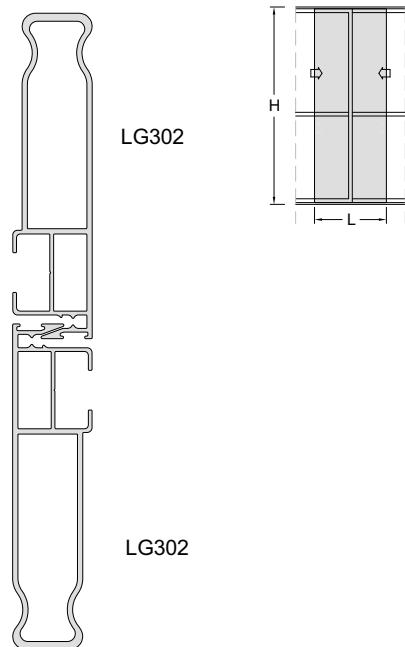
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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



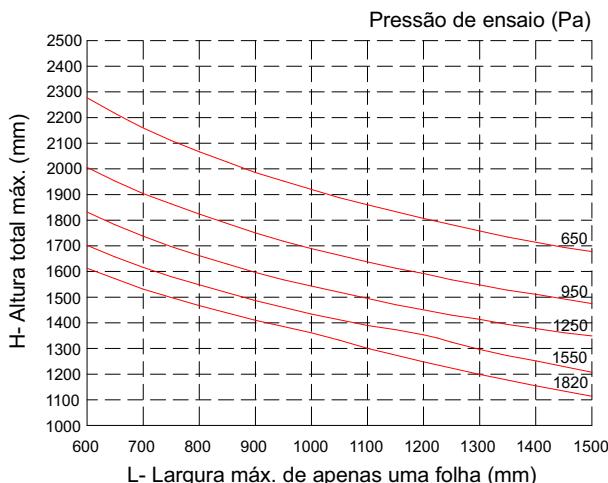
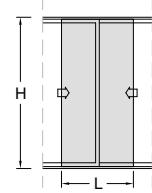
LG302	LG302
Área = 671 mm ²	Área = 671 mm ²
Jx = 1059250 mm ⁴	Jx = 1059250 mm ⁴
Wx = 17170 mm ³	Wx = 17170 mm ³
Jx total = 2118500 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

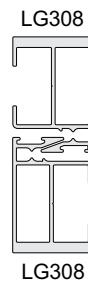
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



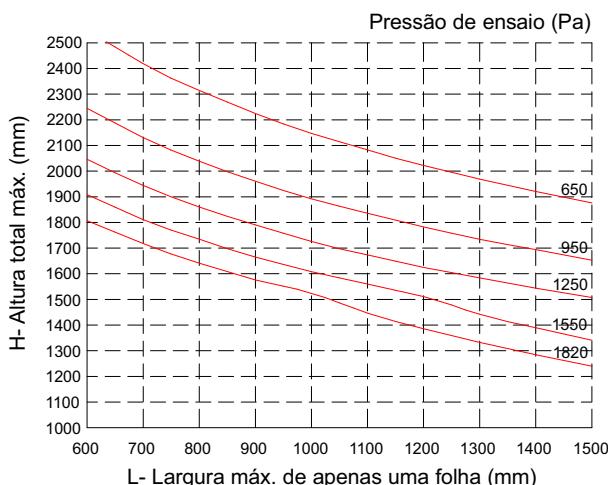
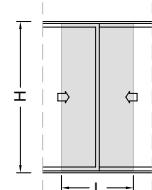
LG308	LG308
Área = 314 mm ²	Área = 314 mm ²
Jx = 75879 mm ⁴	Jx = 75879 mm ⁴
Wx = 2945 mm ³	Wx = 2945 mm ³
Jx total = 151758 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

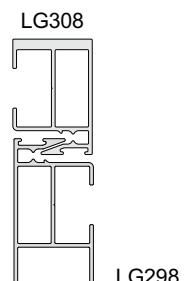
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



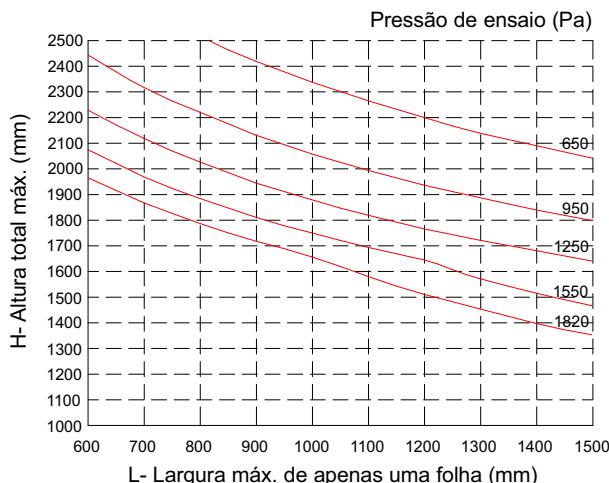
LG308	LG298
Área = 314 mm ²	Área = 354 mm ²
Jx = 75879 mm ⁴	Jx = 138633 mm ⁴
Wx = 2945 mm ³	Wx = 4403 mm ³
Jx total = 214512 mm⁴	

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

Notas:

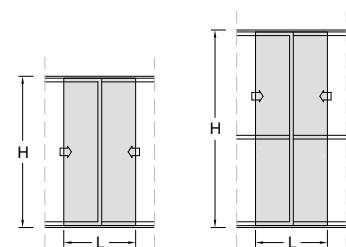
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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

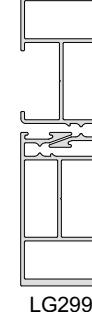


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG299



LG299

LG299	LG299
Área = 343 mm ²	Área = 343 mm ²
Jx = 137136 mm ⁴	Jx = 137136 mm ⁴
Wx = 4327 mm ³	Wx = 4327 mm ³
Jx total = 274272 mm⁴	

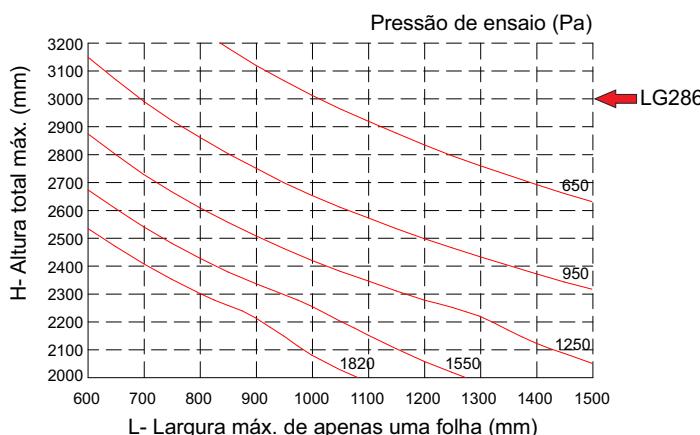
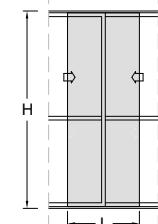
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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 quantide de folhas da tipologia.

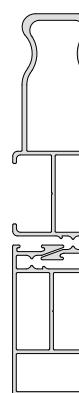
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175



LG301



LG299

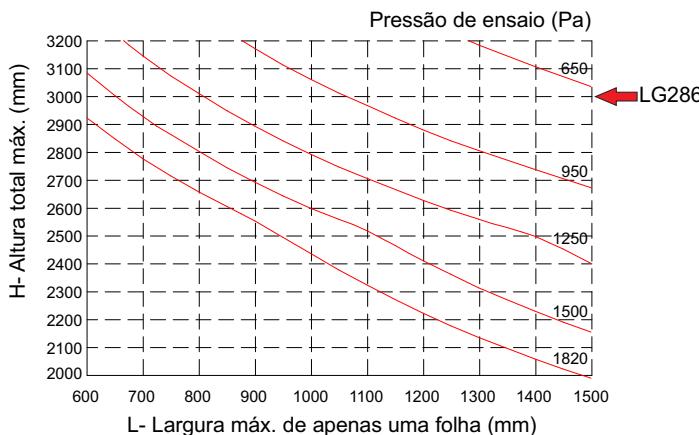
LG299	LG301
Área = 343 mm ²	Área = 480 mm ²
Jx = 137136 mm ⁴	Jx = 452304 mm ⁴
Wx = 4327 mm ³	Wx = 9385 mm ³
Jx total = 589440 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

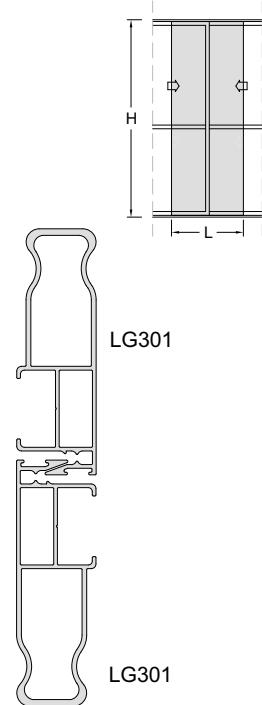
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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



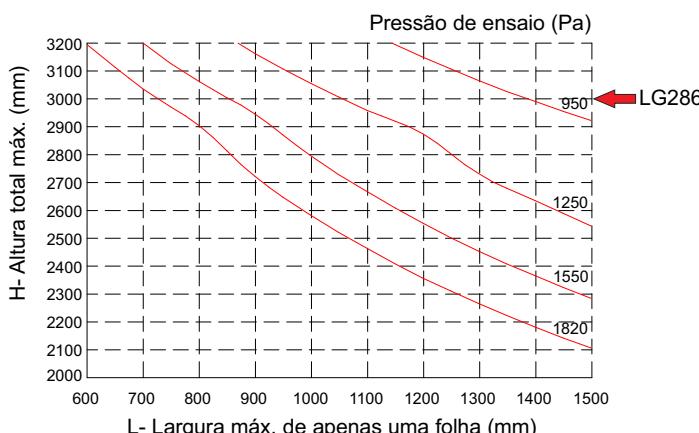
LG301	LG301
Área = 480 mm ²	Área = 480 mm ²
Jx = 452304 mm ⁴	Jx = 452304 mm ⁴
Wx = 9385 mm ³	Wx = 9385 mm ³
Jx total = 904608 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

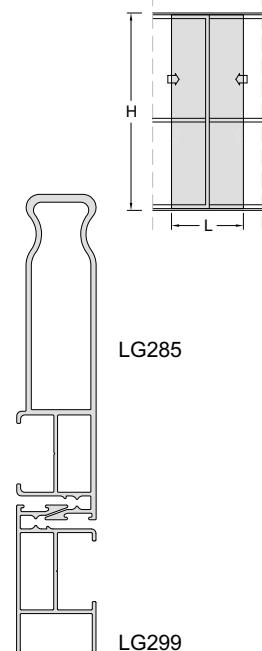
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantide de folhas da tipologia.

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



LG285	LG299
Área = 660 mm ²	Área = 343 mm ²
Jx = 1043620 mm ⁴	Jx = 137136 mm ⁴
Wx = 16754 mm ³	Wx = 4327 mm ³
Jx total = 1180756 mm⁴	

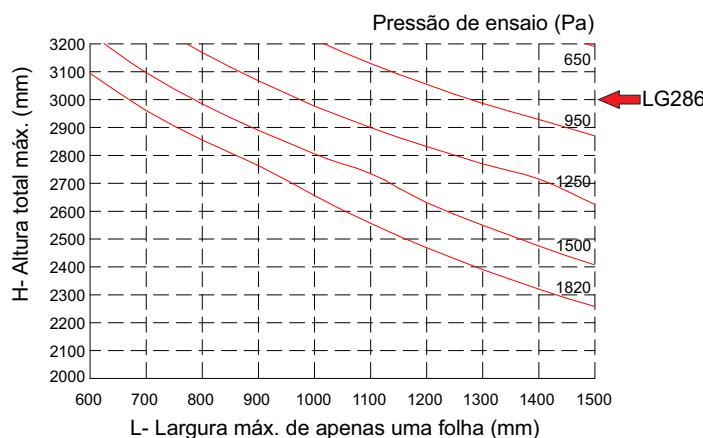
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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 quantide de folhas da tipologia.

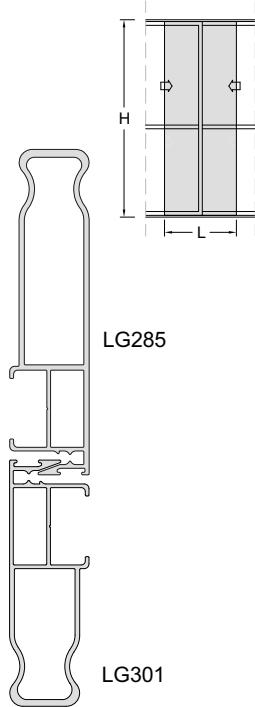
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175



LG285	LG301
Área = 660 mm ²	Área = 480 mm ²
Jx = 1043620 mm ⁴	Jx = 452304 mm ⁴
Wx = 16754 mm ³	Wx = 9385 mm ³
Jx total = 1495924 mm⁴	

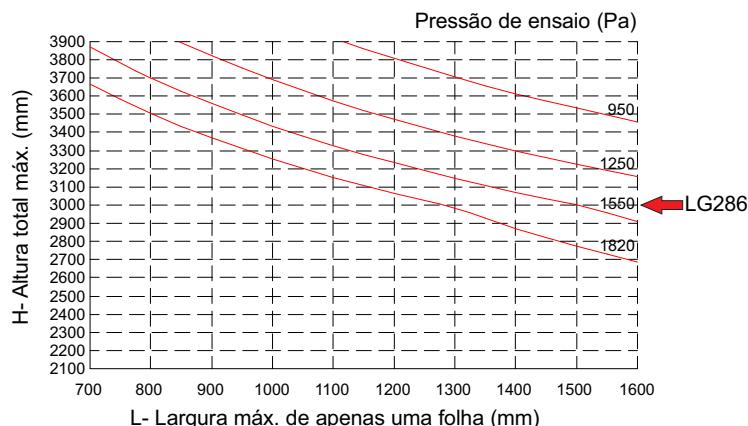
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

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 quantide de folhas da tipologia.

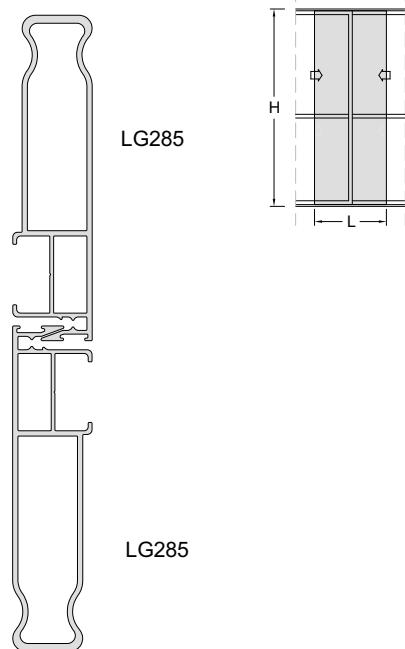
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-03.

LG286 altura máxima de 3000



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

Flecha admissível = H / 175



LG285	LG285
Área = 660 mm ²	Área = 660 mm ²
Jx = 1043620 mm ⁴	Jx = 1043620 mm ⁴
Wx = 16754 mm ³	Wx = 16754 mm ³
Jx total = 2087240 mm⁴	

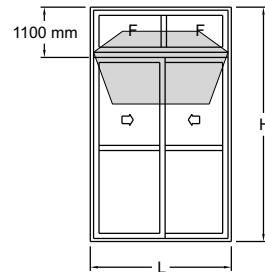
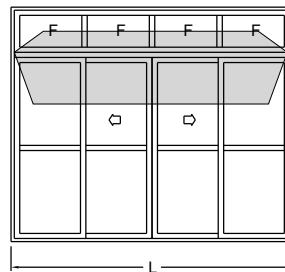
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

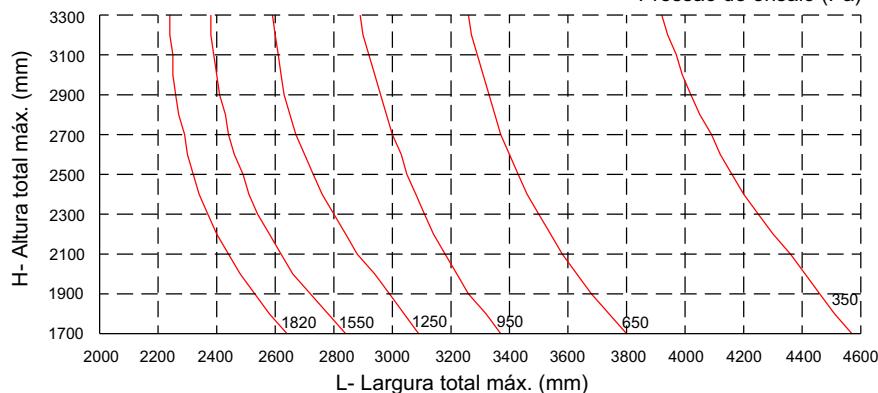
Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm

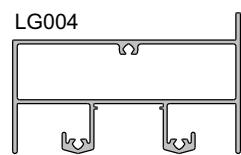


Pressão de ensaio (Pa)



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

Flecha admissível = H / 175



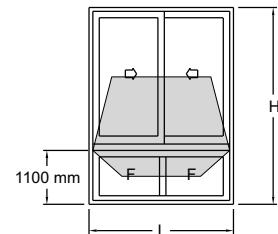
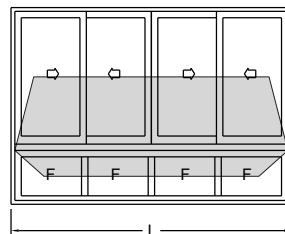
LG004

Área = 751 mm ²
Jy = 873661 mm ⁴
Wy = 16797 mm ³

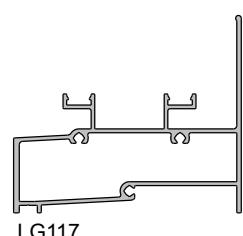
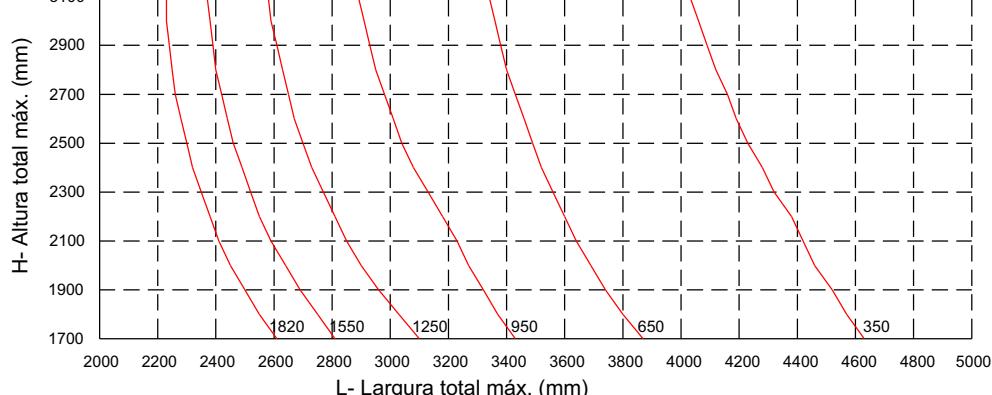
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

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



Lmáx por folha = 1500 mm



LG117

Área = 760 mm ²
Jy = 922066 mm ⁴
Wy = 16395 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

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

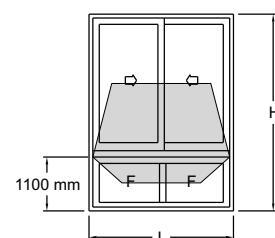
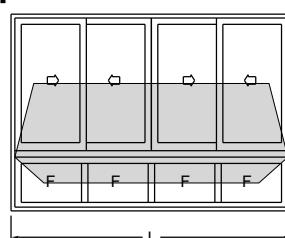
Notas:

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

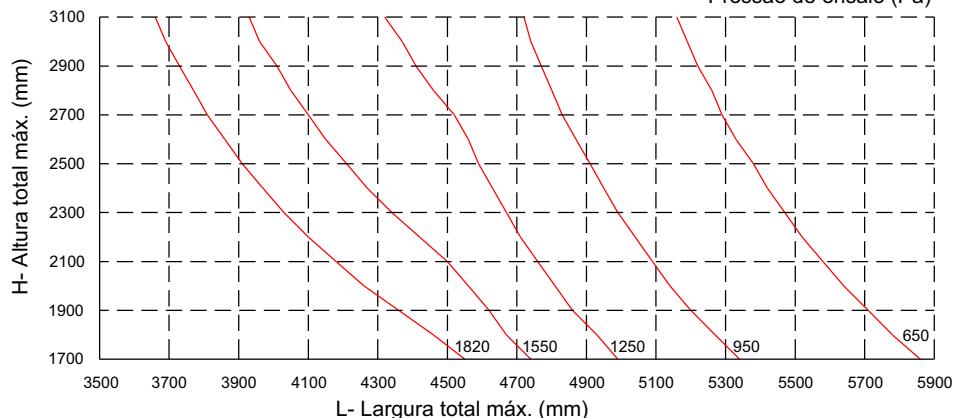


Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm

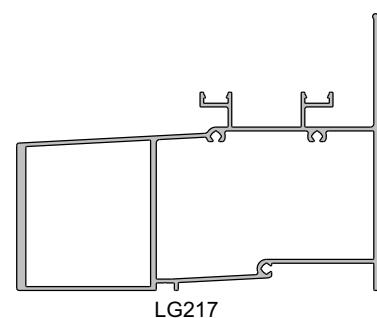


Pressão de ensaio (Pa)



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

Flecha admissível = H / 175



LG217

Área = 1364 mm ²
Jy = 4472485 mm ⁴
Wy = 54803 mm ³

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

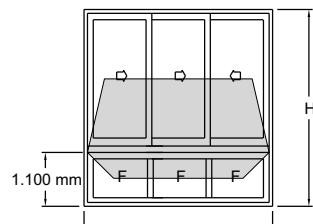
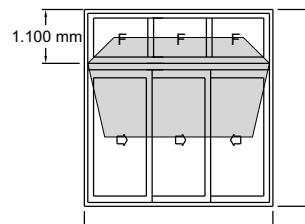
Notas:

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

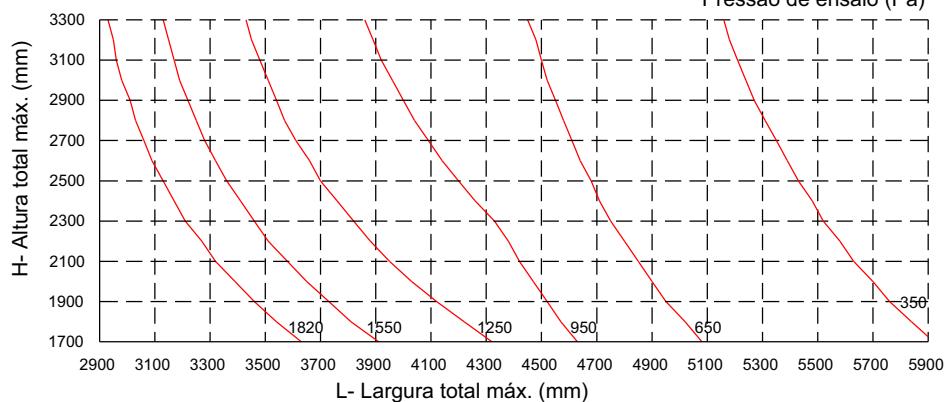


Para outras medidas de bandeira ou peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm

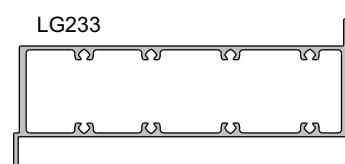


Pressão de ensaio (Pa)



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

Flecha admissível = H / 175



LG233

Área = 932 mm ²
Jy = 2507704 mm ⁴
Wy = 33409 mm ³

Janela de correr 3 folhas - 3 planos com peitoril fixo

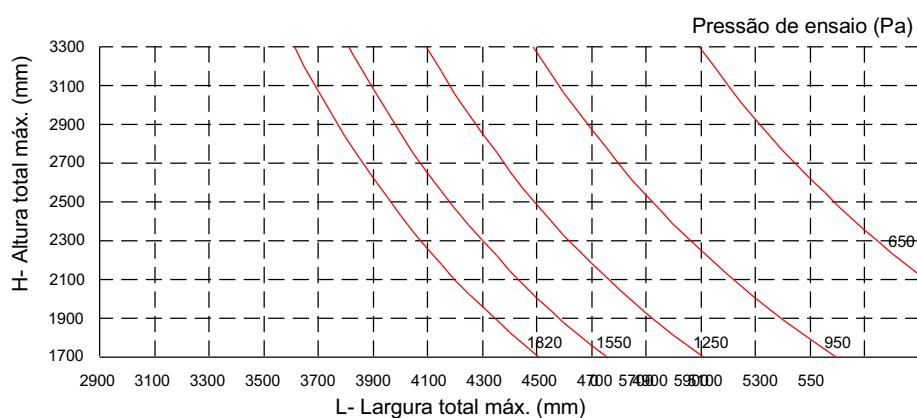
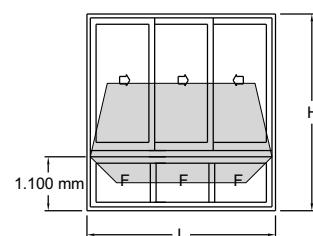
Notas:

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



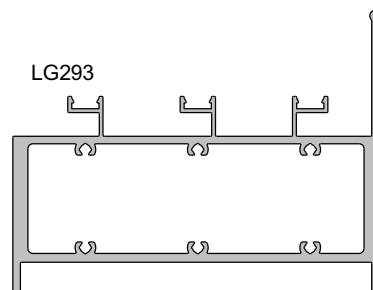
Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



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

Flecha admissível = H / 175

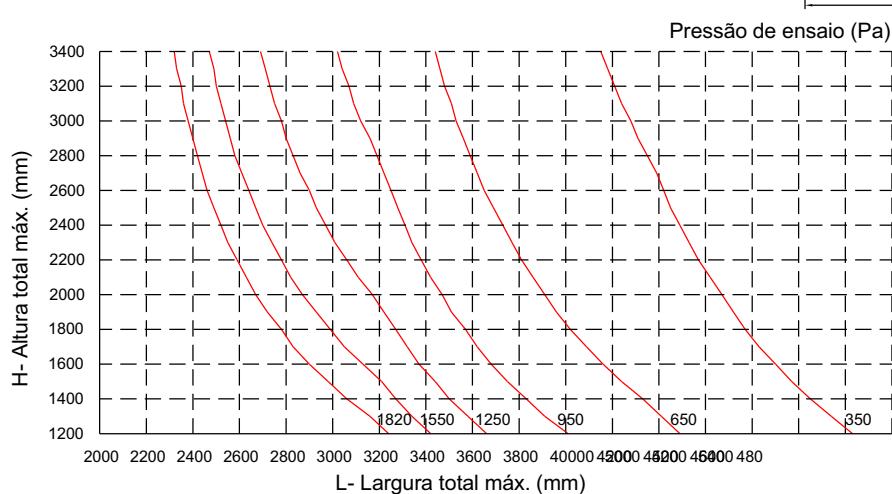
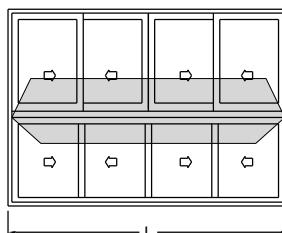


LG293
Área = 1970 mm ²
Jy = 5642600 mm ⁴
Wy = 72063 mm ³

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

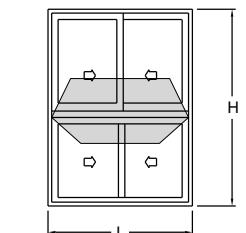
Notas:

Lmáx por folha = 1500 mm



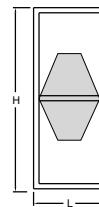
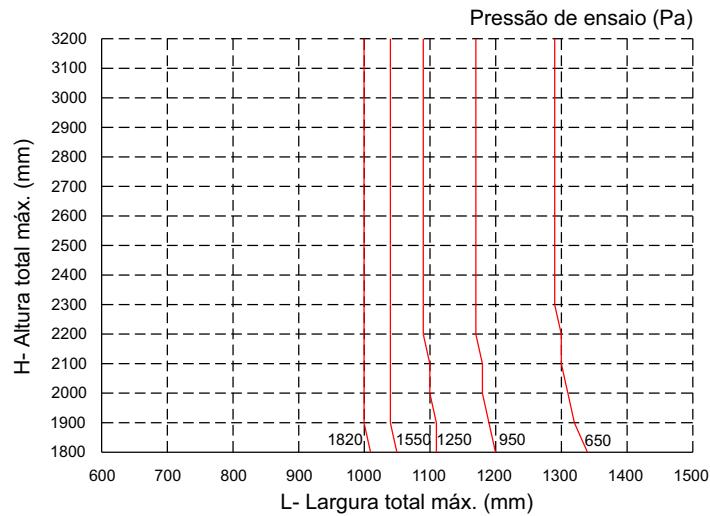
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

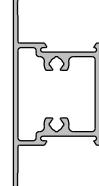


LG208
Área = 957 mm ²
Jy = 1107108 mm ⁴
Wy = 19894 mm ³

Travessa intermediária



LG055



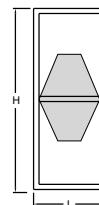
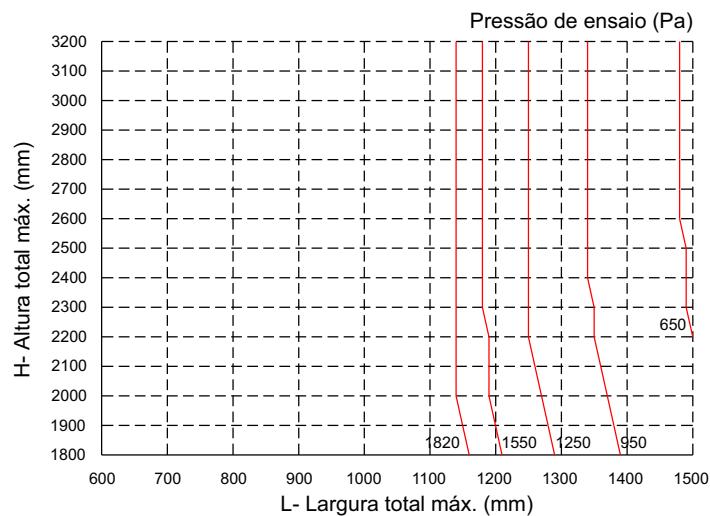
LG055

Área = 280 mm ²
Jy = 29727 mm ⁴
Wy = 1781 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG022



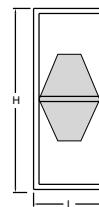
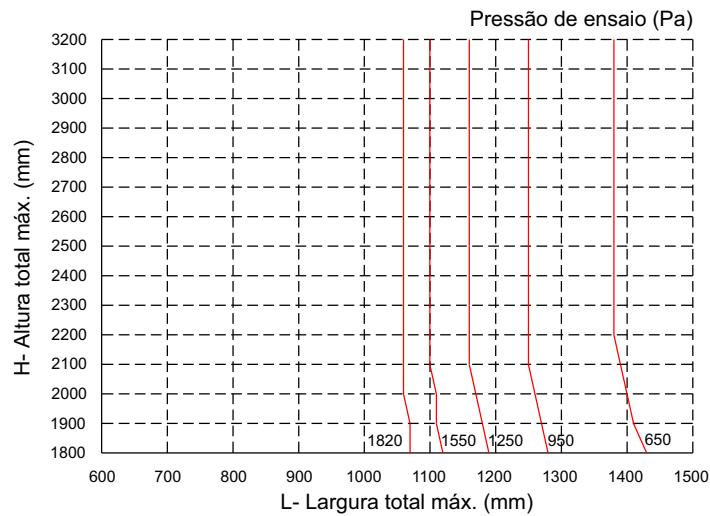
LG022

Área = 392 mm ²
Jy = 50323 mm ⁴
Wy = 3149 mm ³

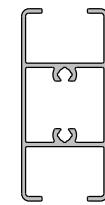
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



LG131



LG131

Área = 303 mm ²
Jy = 37619 mm ⁴
Wy = 2639 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

Cód.	Pág.
000270	E-45
BG057	E-50
CL006	E-02
CL009	E-02
CL010	E-02
CL011	E-02
CM060	E-01
CM098	E-01
CM151	E-01
CM168	E-02
CM173	E-01
CM174	E-01
CM200	E-01
CM218	E-02
CM230	E-44
CM232	E-44
CM234	E-44
CM235	E-44
DS238	E-41
FC368	E-43
GN013	E-50
GN028	E-50
GN047	E-40
GN070	E-47
GN071	E-47
GN072	E-46
GN077	E-46
GN081	E-50
GN082	E-36
GN083	E-37
GN087	E-46
GN088	E-46
GN089	E-46
GN090	E-47
GN092	E-46
IN039	E-38
LG002	E-07
LG003	E-07
LG004	E-03
LG006	E-24
LG007	E-24
LG015	E-50
LG016	E-48
LG022	E-24
LG027	E-50
LG028	E-12

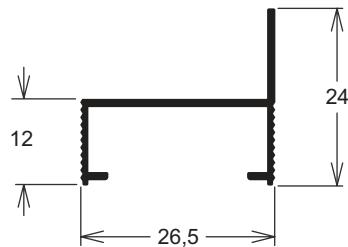
Cód.	Pág.
LG037	E-49
LG041	E-49
LG042	E-48
LG043	E-48
LG044	E-04
LG055	E-24
LG056	E-48
LG058	E-48
LG059	E-50
LG072	E-13
LG107	E-50
LG111	E-06
LG117	E-05
LG124	E-07
LG129	E-30
LG130	E-30
LG131	E-30
LG144	E-11
LG145	E-11
LG146	E-34
LG147	E-34
LG148	E-34
LG157	E-06
LG158	E-12
LG166	E-35
LG167	E-40
LG168	E-35
LG169	E-36
LG170	E-36
LG175	E-48
LG176	E-12
LG208	E-05
LG210	E-17
LG215	E-17
LG216	E-17
LG217	E-06
LG233	E-10
LG234	E-10
LG235	E-43
LG236	E-41
LG245	E-04
LG246	E-35
LG247	E-08
LG248	E-21
LG249	E-21
LG250	E-22

Cód.	Pág.
LG251	E-22
LG252	E-21
LG253	E-28
LG254	E-28
LG255	E-28
LG256	E-21
LG257	E-28
LG259	E-19
LG260	E-19
LG261	E-18
LG262	E-18
LG263	E-18
LG264	E-18
LG265	E-12
LG266	E-26
LG267	E-26
LG268	E-25
LG269	E-25
LG270	E-25
LG271	E-25
LG272	E-14
LG274	E-04
LG275	E-08
LG276	E-19
LG277	E-19
LG278	E-26
LG279	E-26
LG285	E-33
LG286	E-31
LG287	E-31
LG288	E-31
LG289	E-23
LG290	E-23
LG291	E-20
LG292	E-20
LG293	E-09
LG294	E-15
LG295	E-15
LG296	E-08
LG297	E-27
LG298	E-29
LG299	E-33
LG300	E-29
LG301	E-33

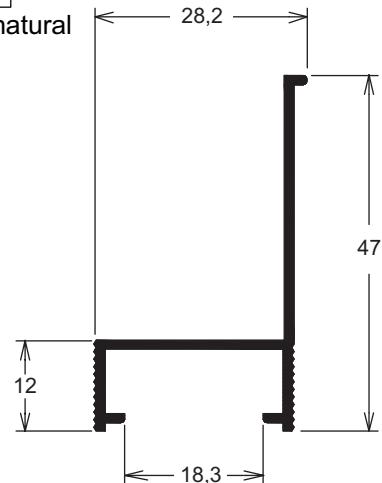
Cód.	Pág.
LG302	E-29
LG303	E-16
LG304	E-17
LG305	E-18
LG306	E-32
LG307	E-32
LG308	E-29
LG309	E-37
LG310	E-37
MN007	E-42
MN008	E-39
MN015	E-41
MN027	E-42
MN031	E-39
MN039	E-38
MN050	E-41
MN055	E-41
MN067	E-42
RM002	E-03
RM005	E-03
RM008	E-03
RM016	E-03
RM018	E-03
RM043	E-44
RM044	E-45
RM045	E-45
RM046	E-45
US621	E-49
US622	E-49
VZ074	E-49
VZ075	E-49

CM200 | 0,198 Kg/m

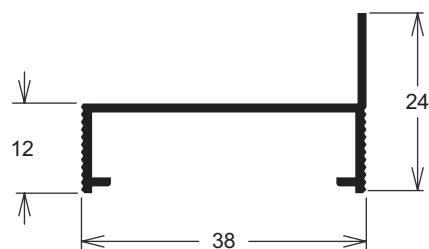
Requadro em alumínio natural

**CM151 | 0,309 Kg/m**

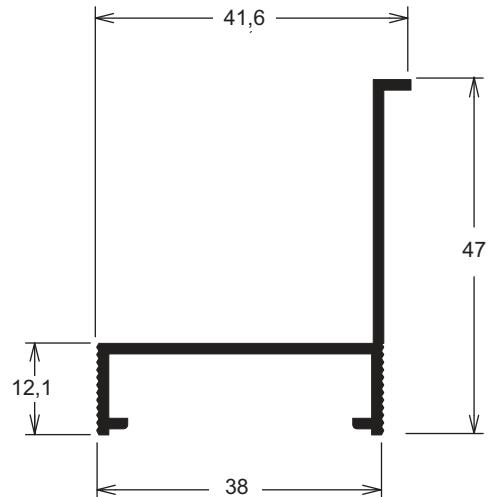
Requadro em alumínio natural

**CM060 | 0,276 Kg/m**

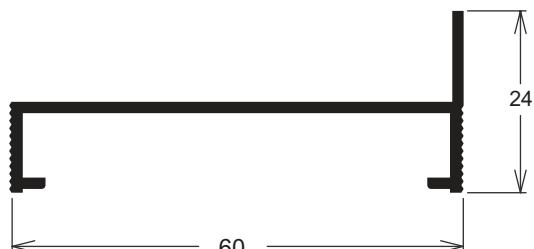
Requadro em alumínio natural

**CM098 | 0,312 Kg/m**

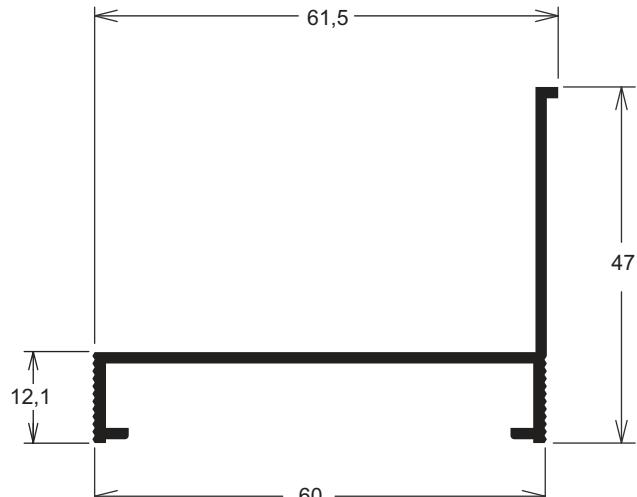
Requadro em alumínio natural

**CM174 | 0,409 Kg/m**

Requadro em alumínio natural

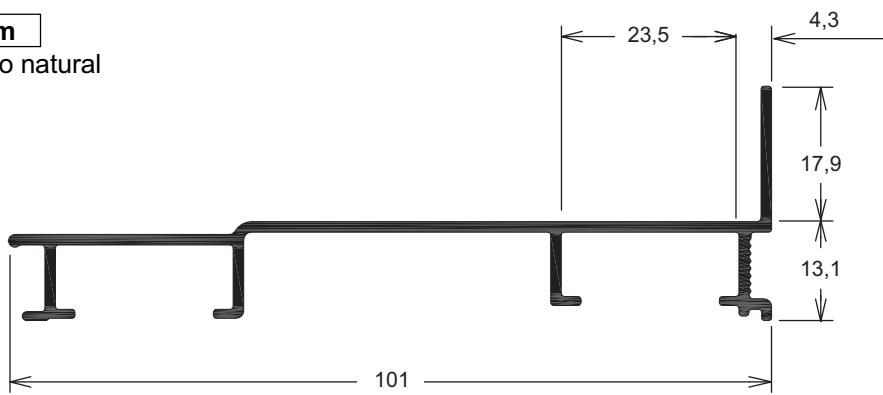
**CM173 | 0,509 Kg/m**

Requadro em alumínio natural

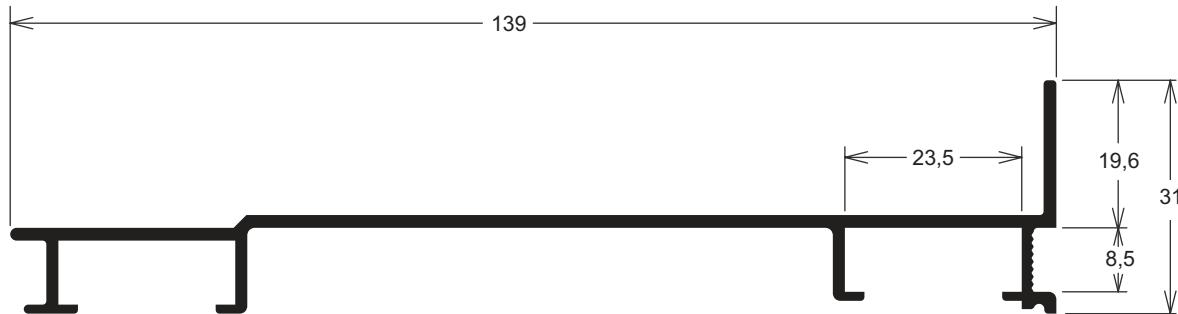


CM218 | 0,667 Kg/m

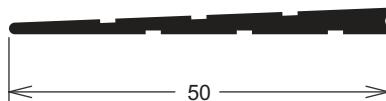
Requadro em alumínio natural

**CM168 | 0,957 Kg/m**

Requadro em alumínio natural

**CL011 | 0,319 Kg/m**

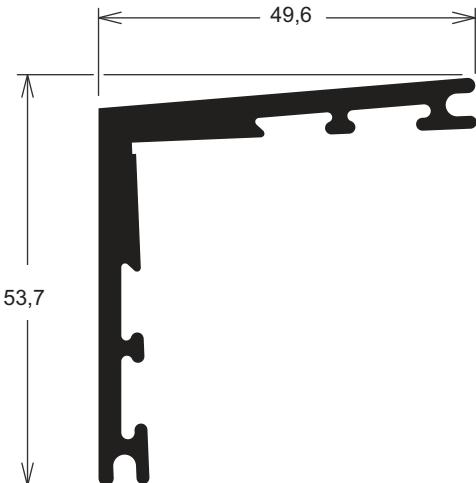
Conexão cunha

**CL010 | 0,385 Kg/m**

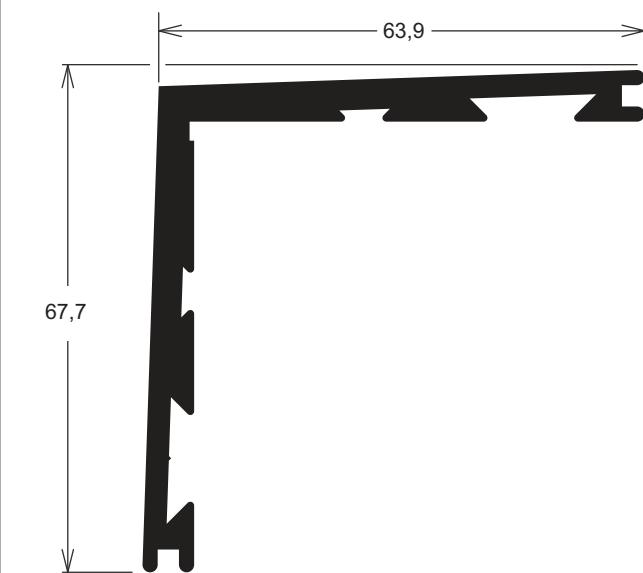
Conexão cunha

**CL006 | 1,112 Kg/m**

Conexão macho

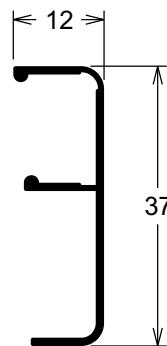
**CL009 | 1,616 Kg/m**

Conexão macho

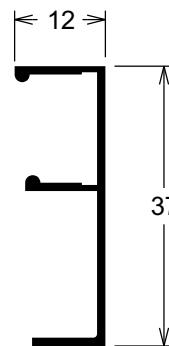


RM002 0,195 Kg/m

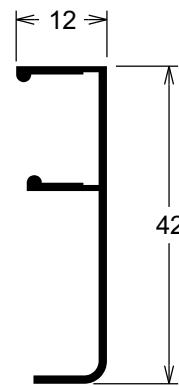
Arremate de acabamento interno

**RM005** 0,202 Kg/m

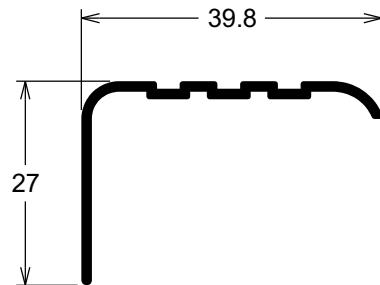
Arremate de acabamento interno

**RM08** 0,214 Kg/m

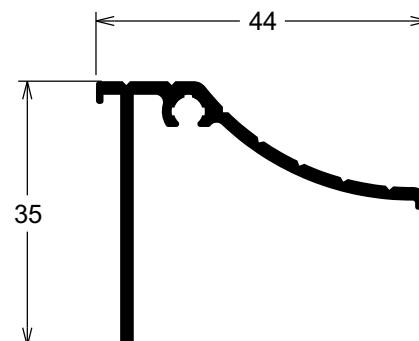
Arremate de acabamento interno

**RM018** 0,267 Kg/m

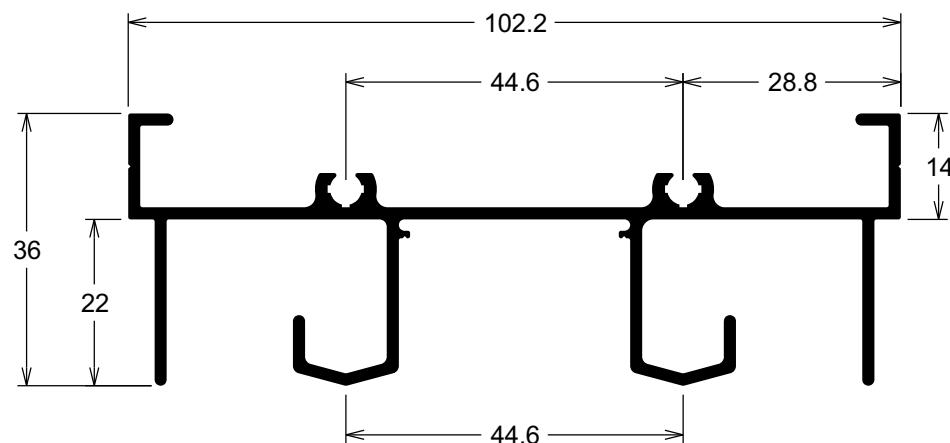
Arremate de acabamento inferior para porta

**RM016** 0,431 Kg/m

Arremate de acabamento inferior para porta

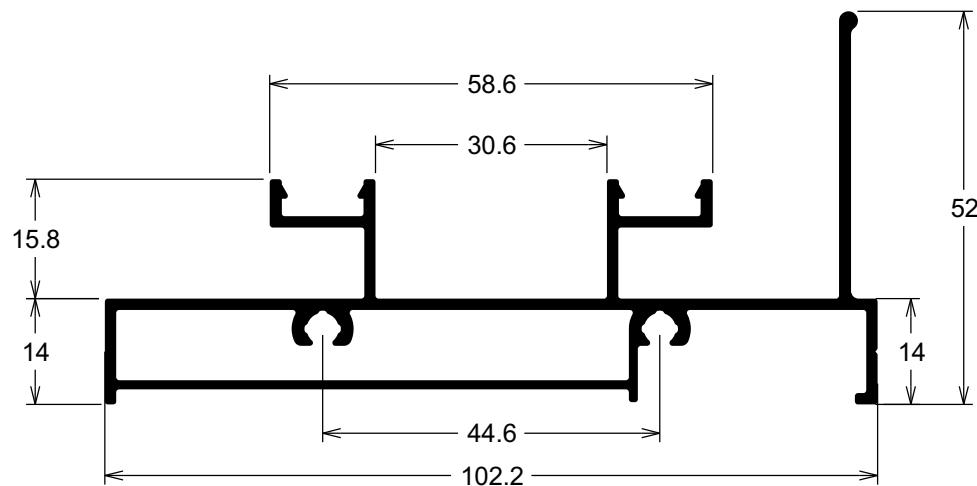
**LG044** 1,244 Kg/m

Marco travessa superior 2 planos



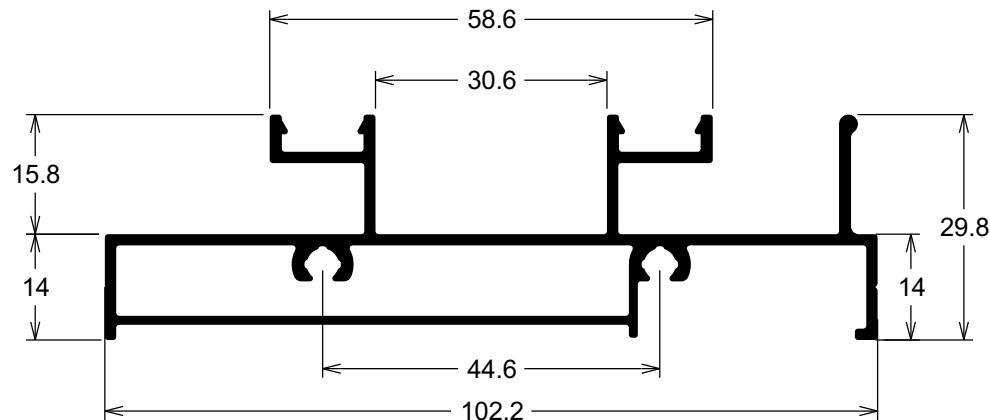
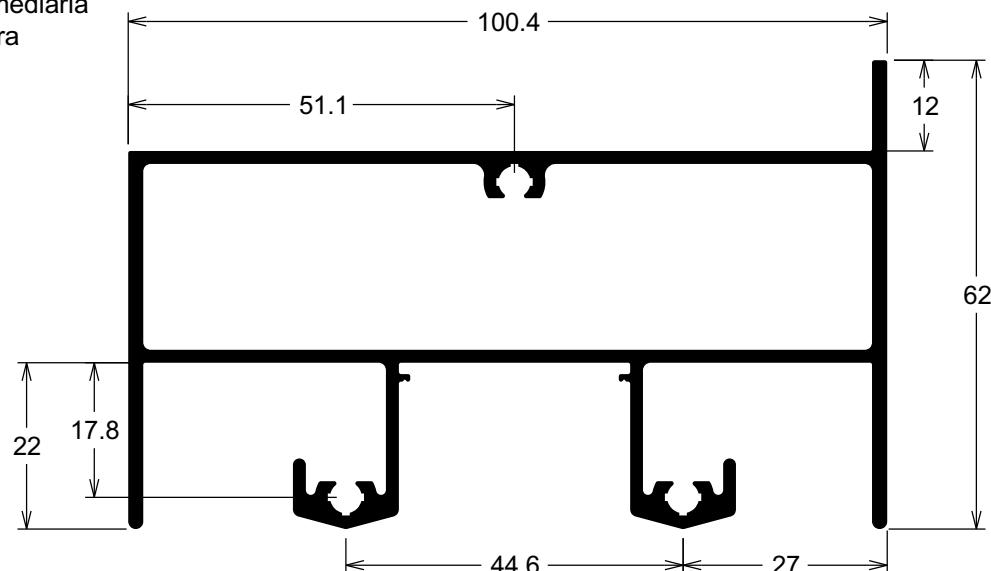
LG245 1,338 Kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

**LG274 1,241 Kg/m**

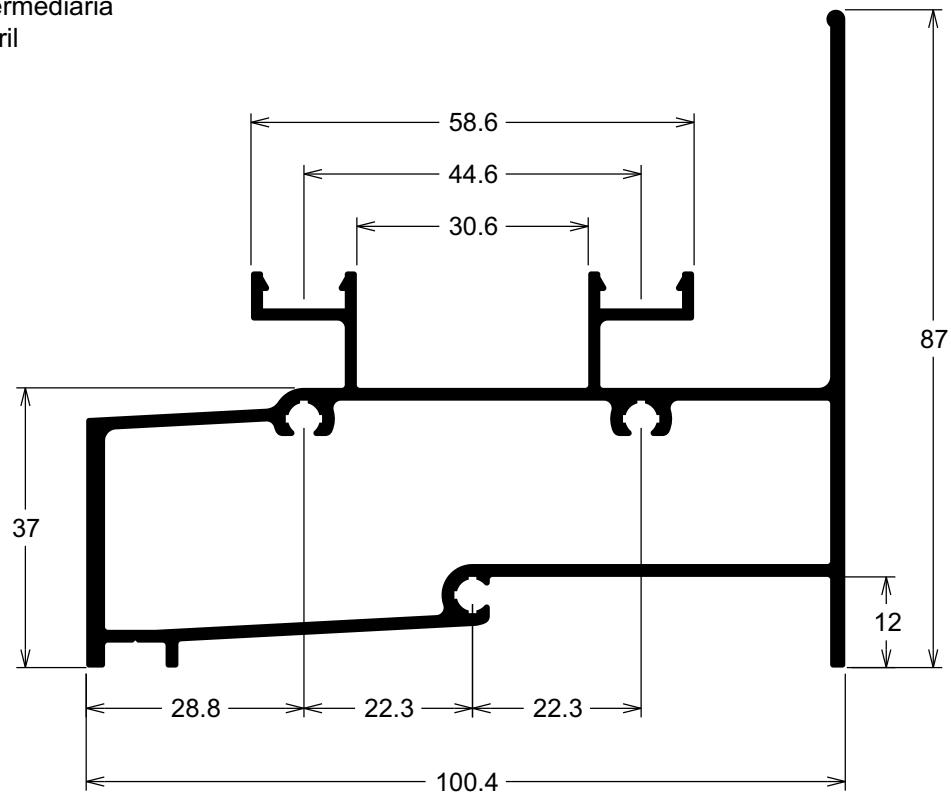
Marco travessa inferior 2 planos para porta

*Pressão d'água de até 180 Pa

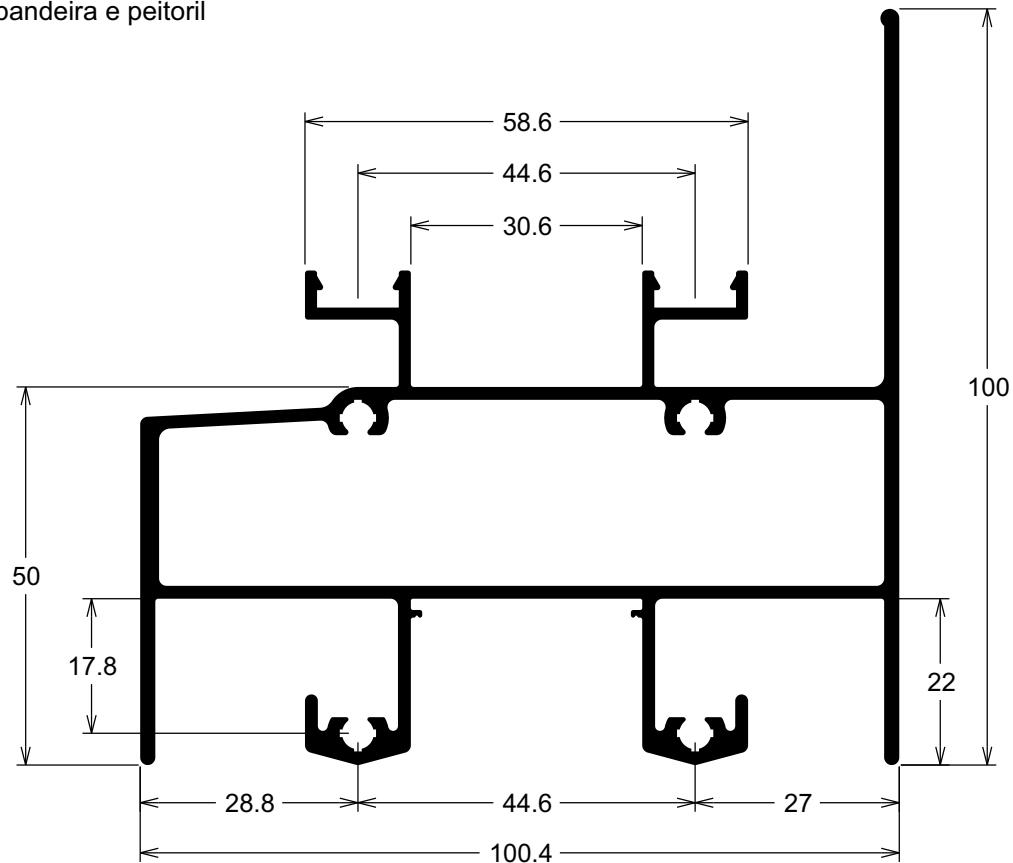
**LG004 2,035 Kg/m**Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira

LG117 | 2,060 Kg/m

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril

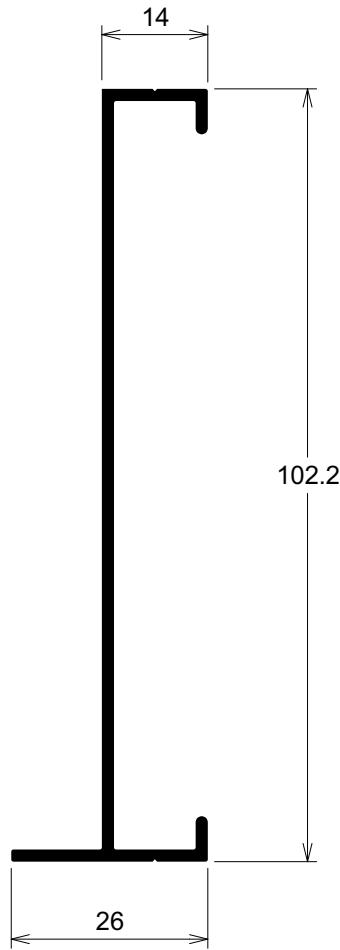
**LG208 | 2,593 Kg/m**

Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira e peitoril

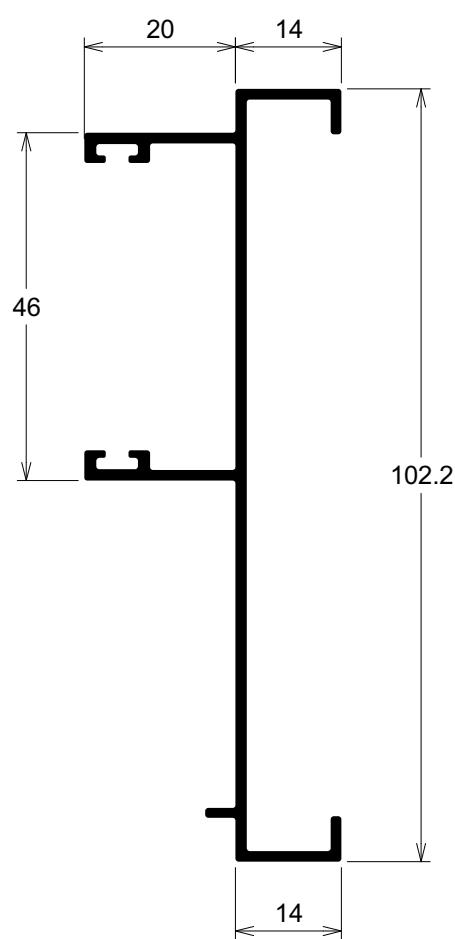


LG002 | 0,639 Kg/m

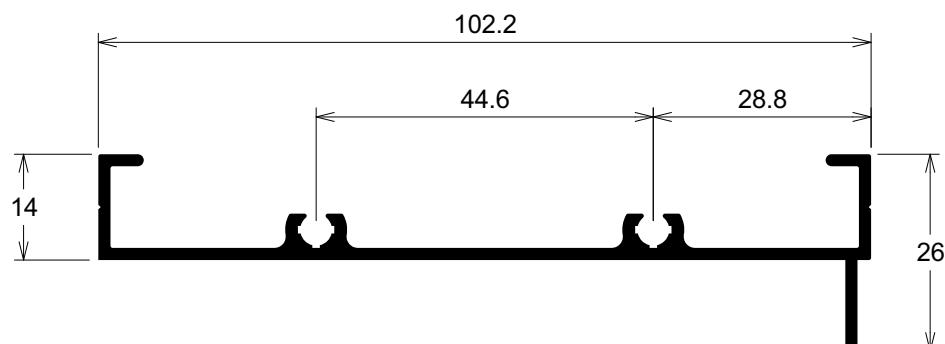
Marco montante lateral 2 planos

**LG124 | 0,773 Kg/m**

Marco montante lateral 2 planos

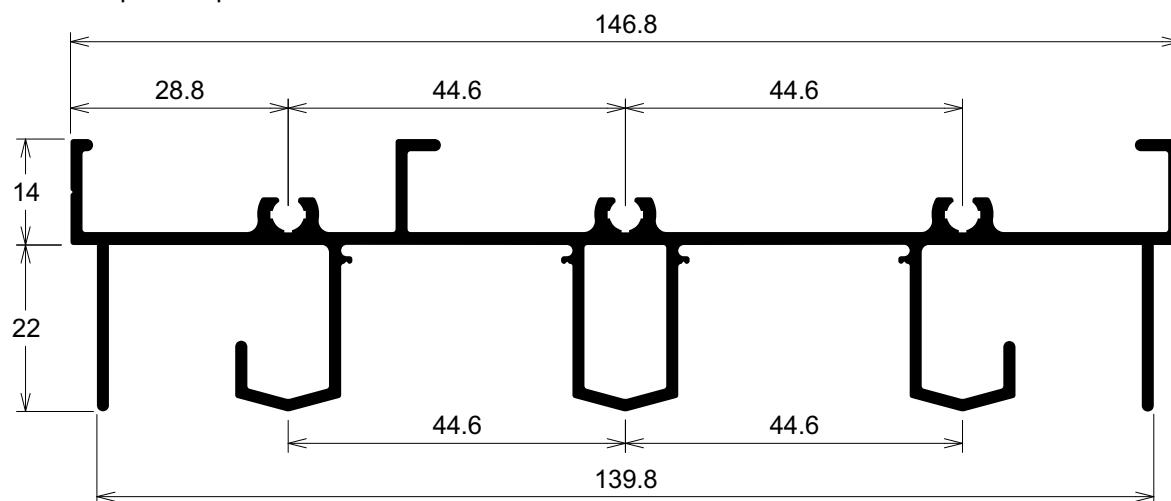
**LG003 | 0,757 Kg/m**

Marco travessa superior e inferior

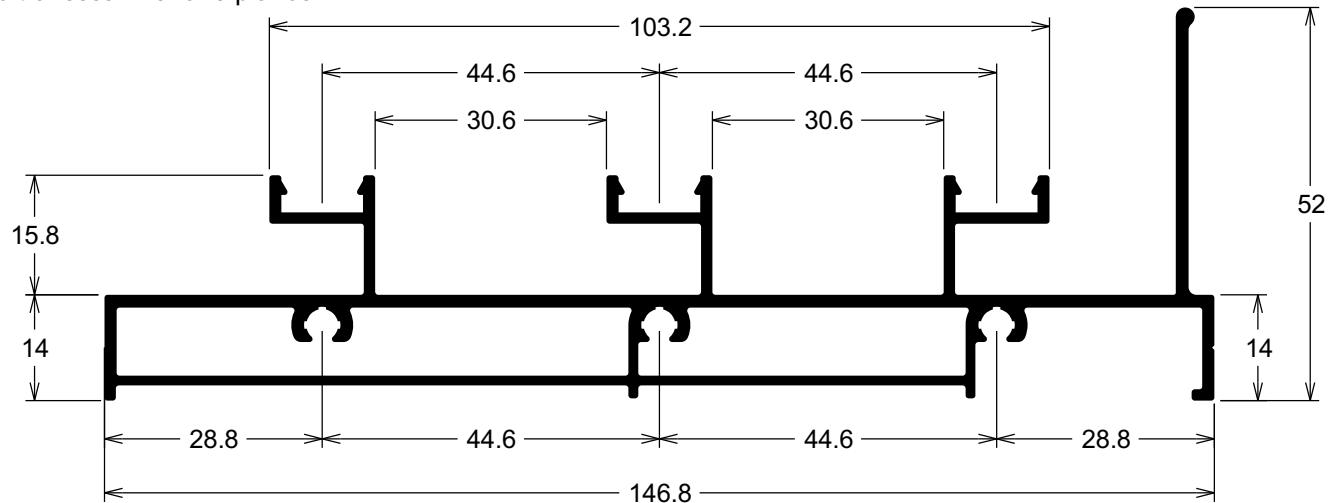


LG296 | 1,827 Kg/m

Marco travessa superior 3 planos

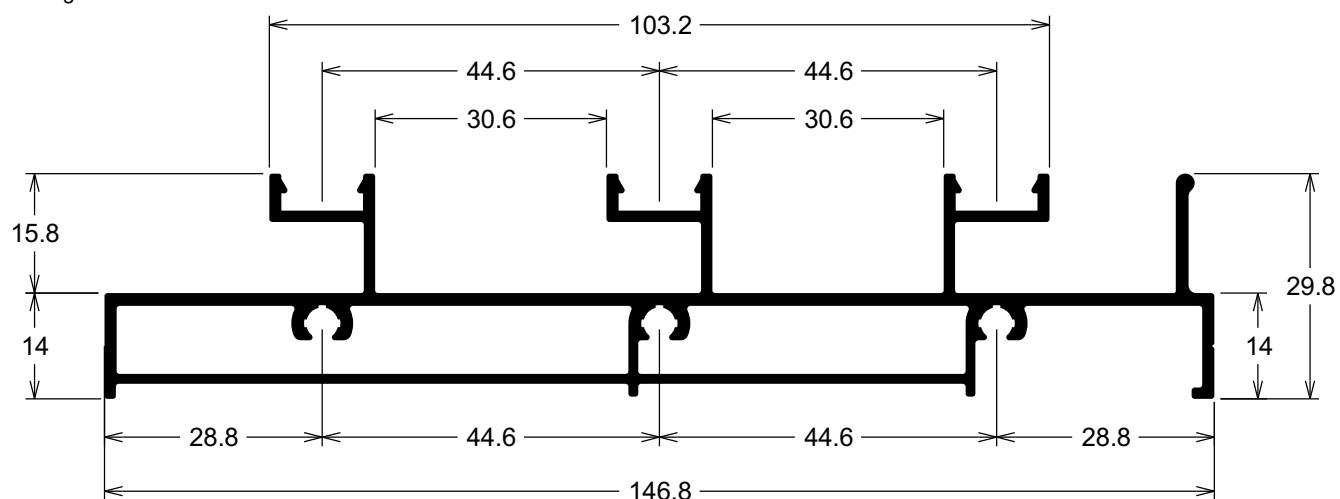
**LG247 | 2,001 Kg/m**

Marco travessa inferior 3 planos

**LG275 | 1,900 Kg/m**

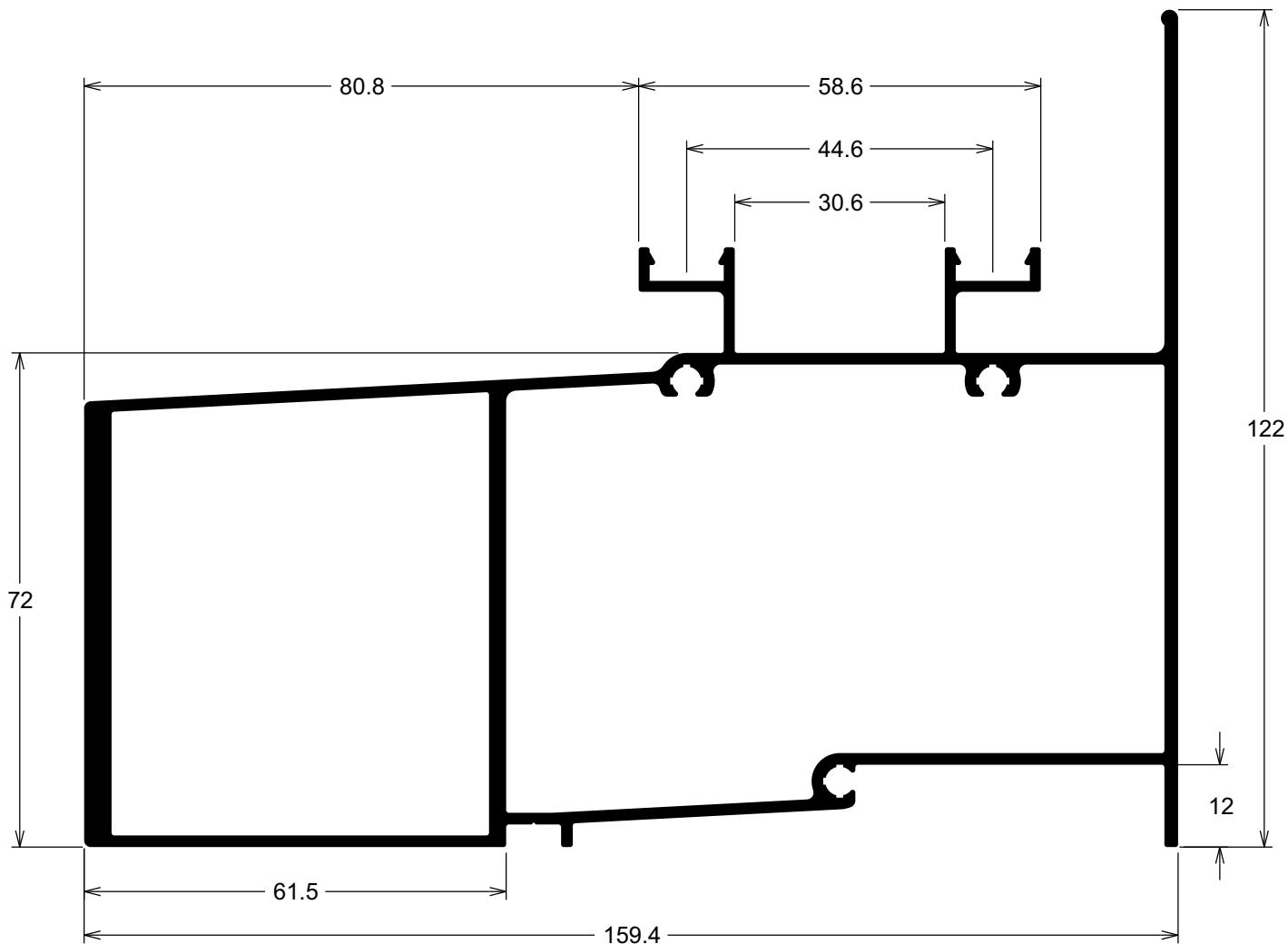
Marco travessa inferior 3 planos para porta

*Pressão d'água de até 180 Pa



LG217 | 3,698 Kg/m

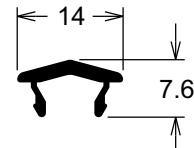
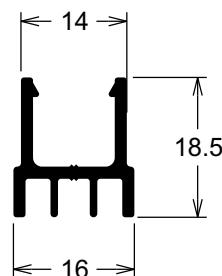
Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril

**LG157 | 0,251 Kg/m**

Trilho único

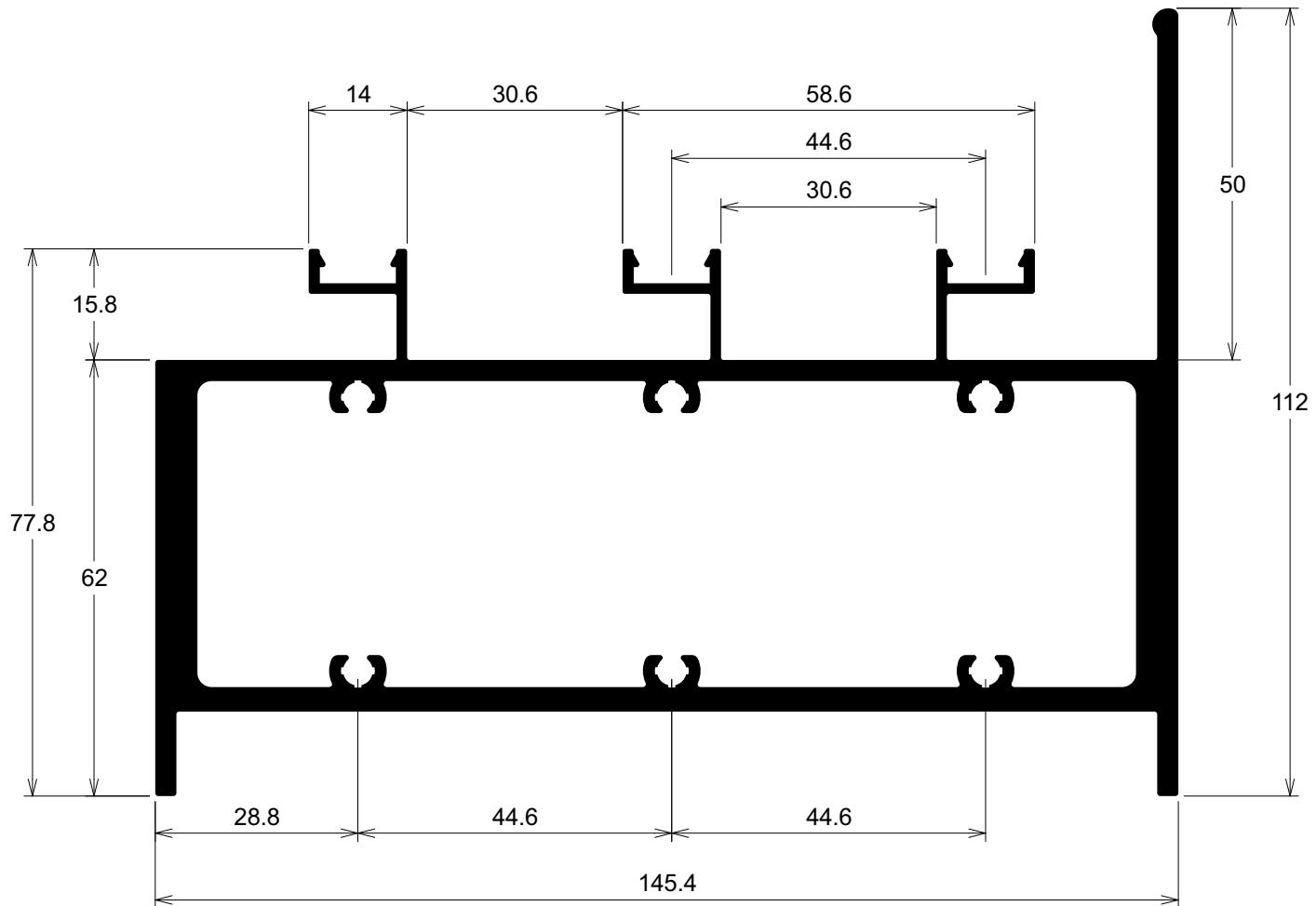
LG111 | 0,096 Kg/m

Click trilho



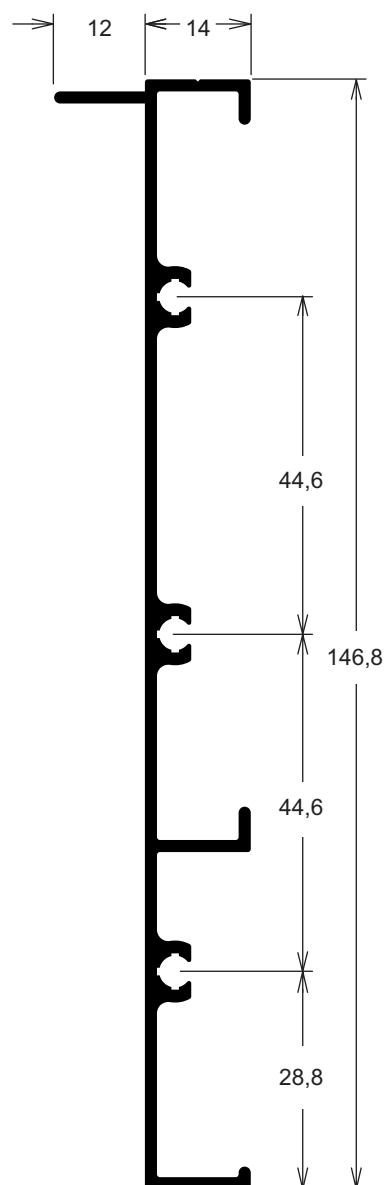
LG293 | 5,339 Kg/m

Marco travessa intermediária
3 planos para peitoril

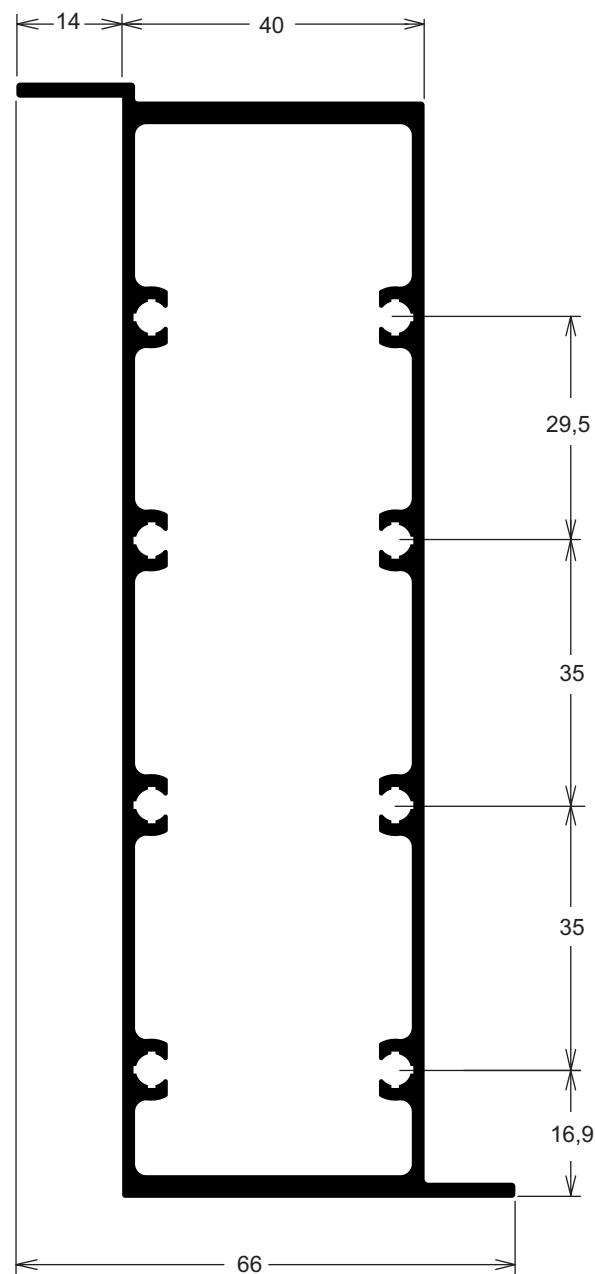


LG234 | 1,068 Kg/m

Marco travessa superior e inferior

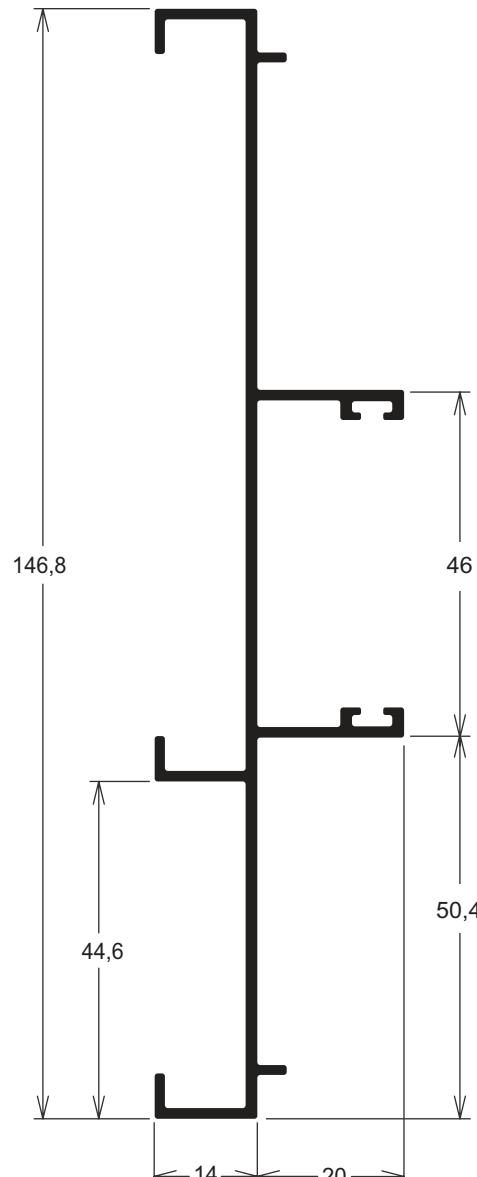
**LG233 | 2,527 Kg/m**

Coluna travessa intermediária

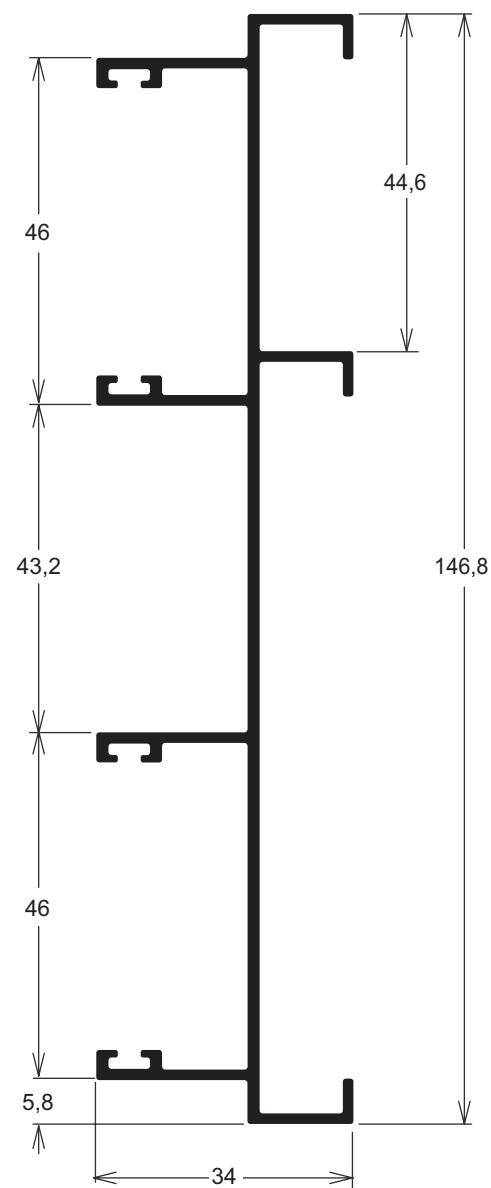


LG144 | 1,072 Kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta

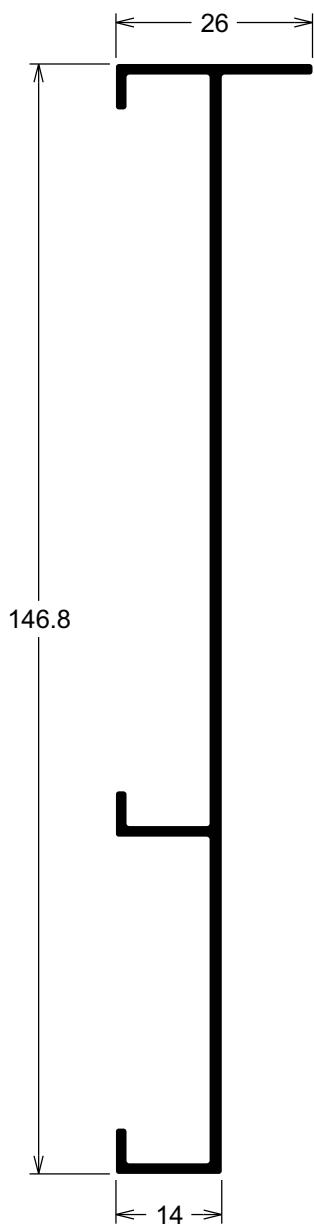
**LG145 | 1,257 Kg/m**

Marco montante lateral 2 planos com mata junta

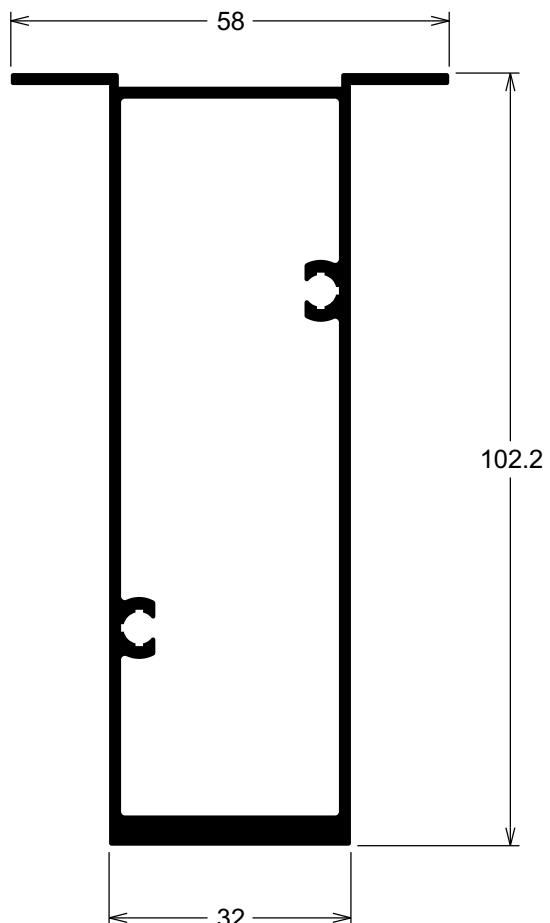


LG158 | 0,876 Kg/m

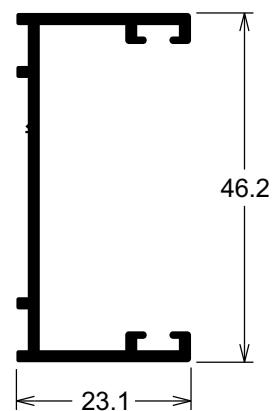
Marco montante lateral 3 planos

**LG176 | 1,542 Kg/m**

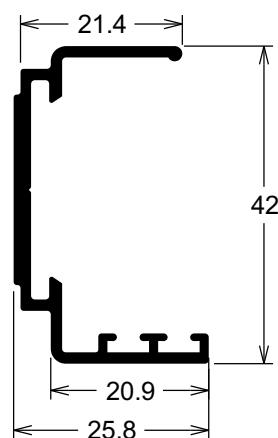
Coluna travessa intermediária

**LG028 | 0,454 Kg/m**

Mata junta

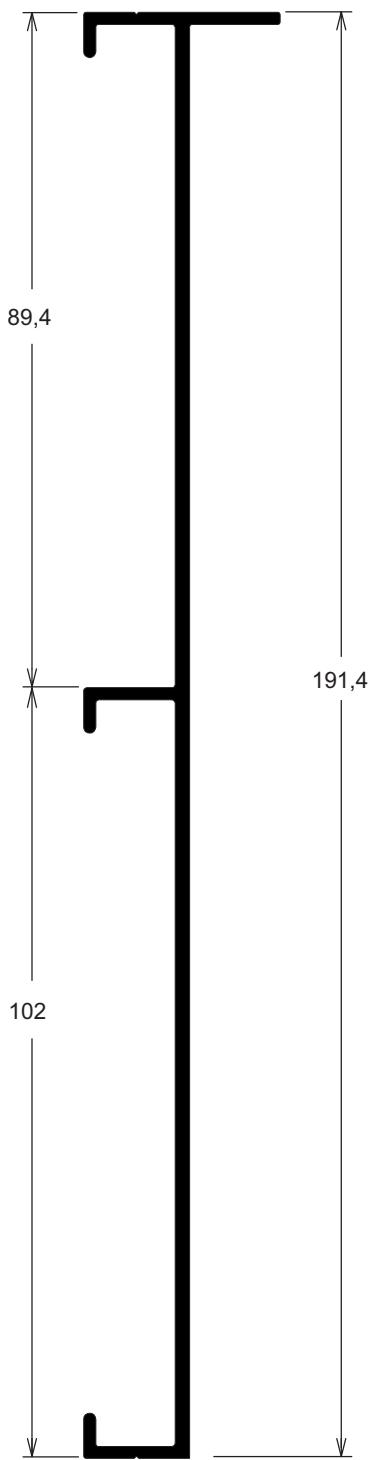
**LG265 | 0,458 Kg/m**

Mata junta de montante central



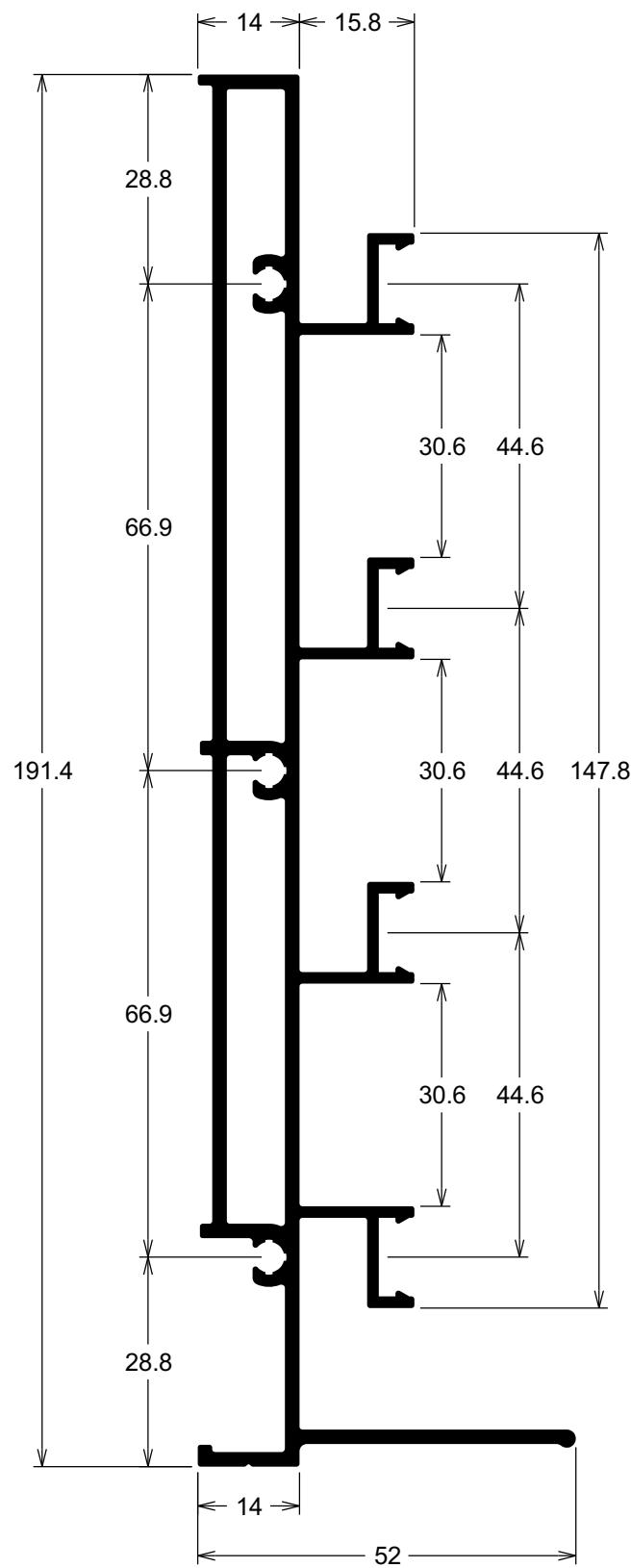
LG072 | 1,250 Kg/m

Marco montante lateral 4 planos

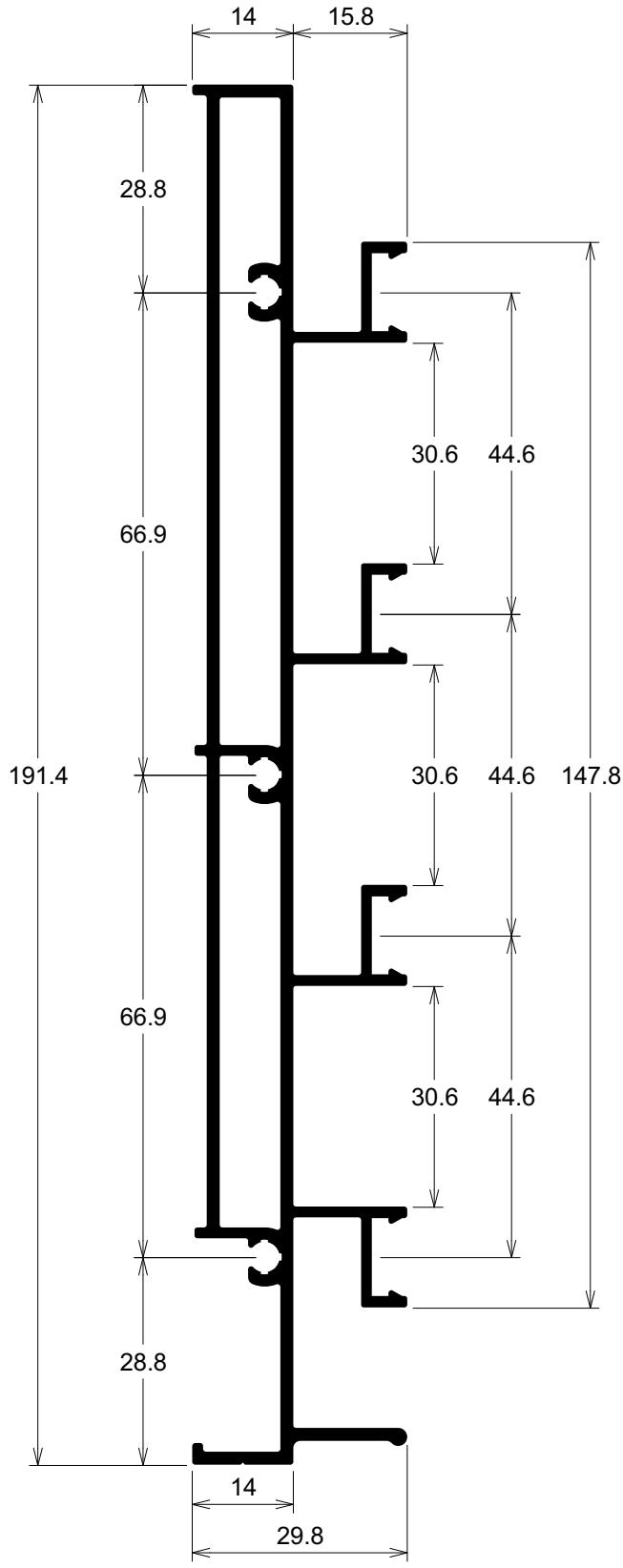


LG272 | 3,049 Kg/m

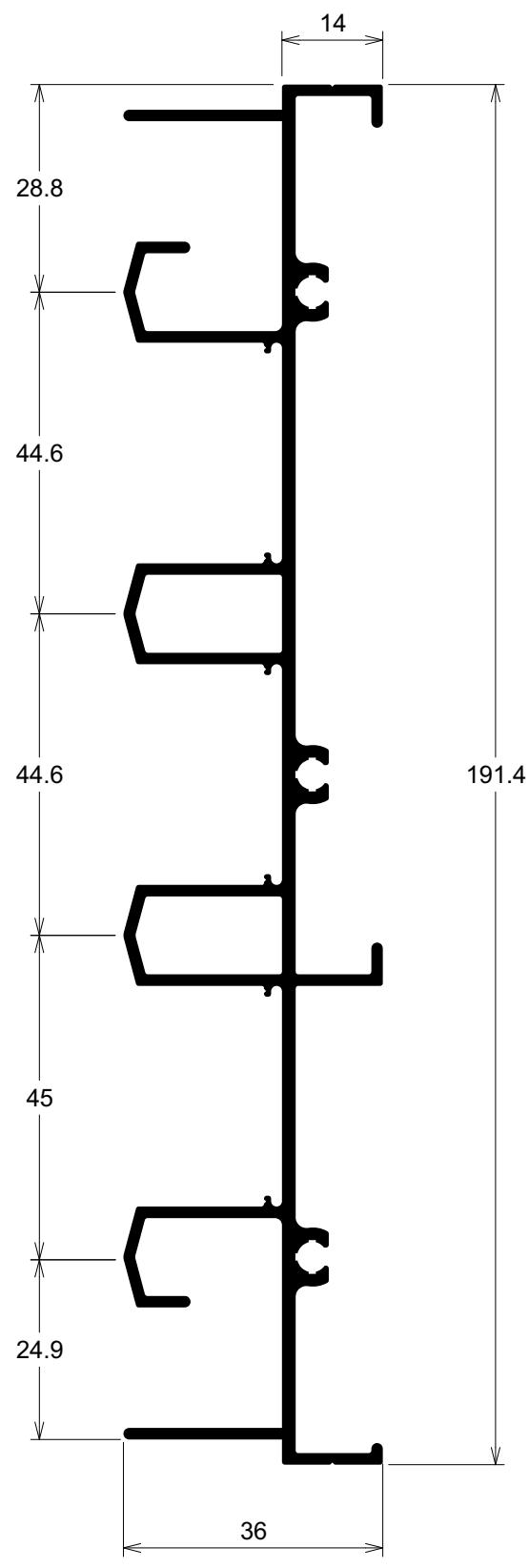
Marco travessa inferior 4 planos



LG294 | 2,680 Kg/m
Marco travessa inferior 4 planos



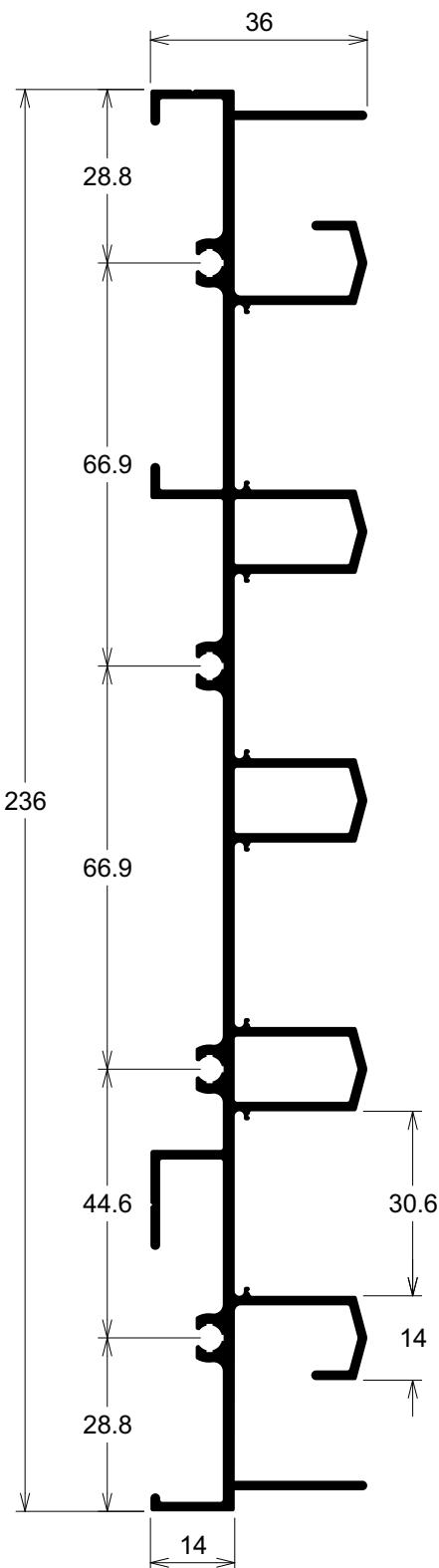
LG295 | 2,372 Kg/m
Marco travessa superior 4 planos



LG303 3,063 Kg/m

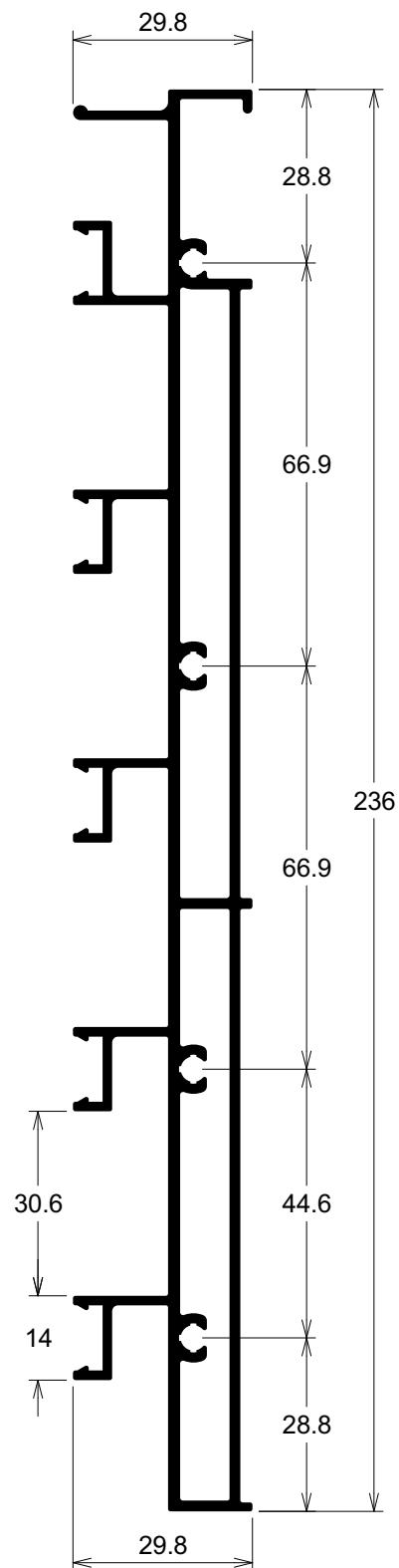
Trilho superior de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5

**LG304** 3,496 Kg/m

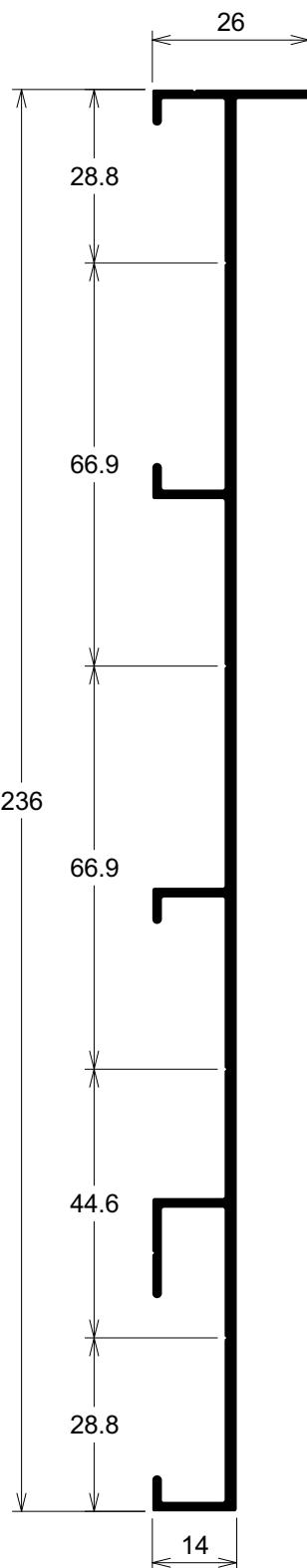
Trilho inferior de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5

**LG305** 1,729 Kg/m

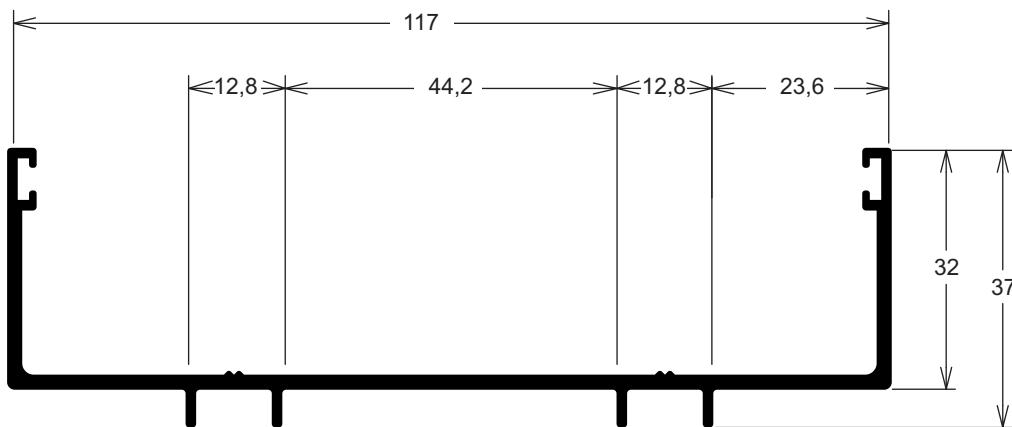
Marco lateral de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5

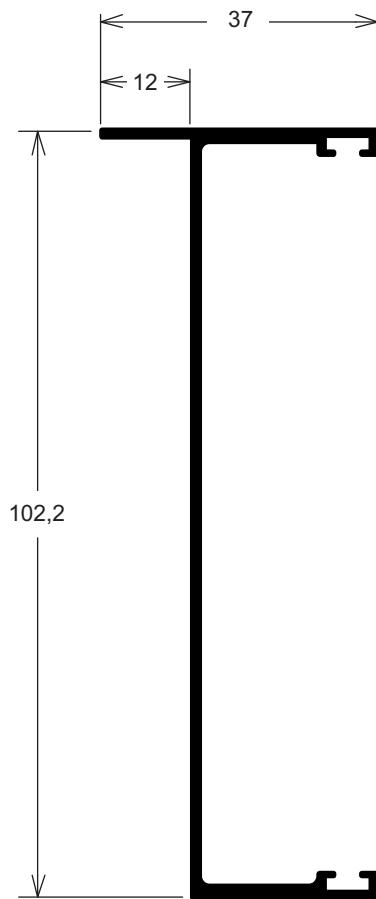


LG210 | 1,064 Kg/m

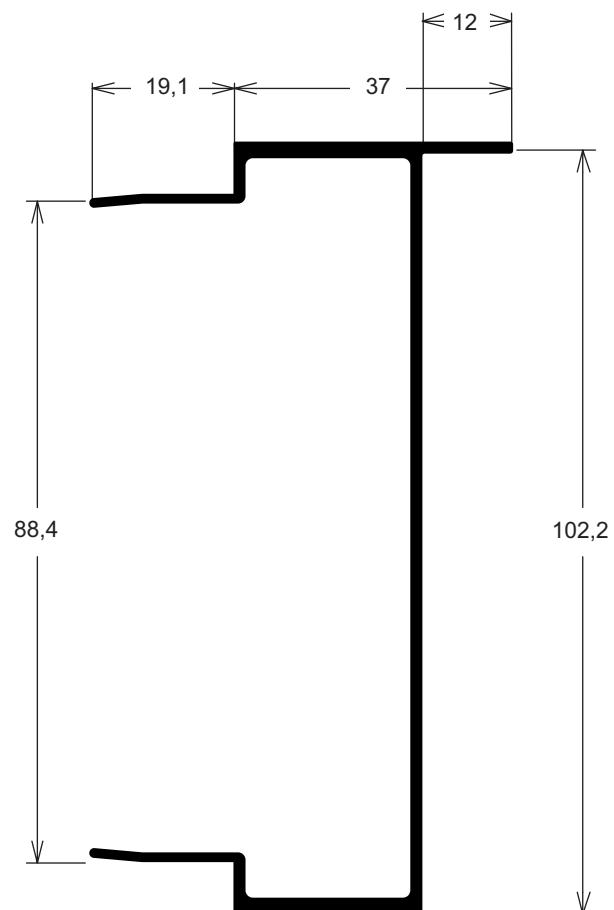
Complemento marco travessa superior telescópico

**LG215 | 0,790 Kg/m**

Marco montante 02 planos junção

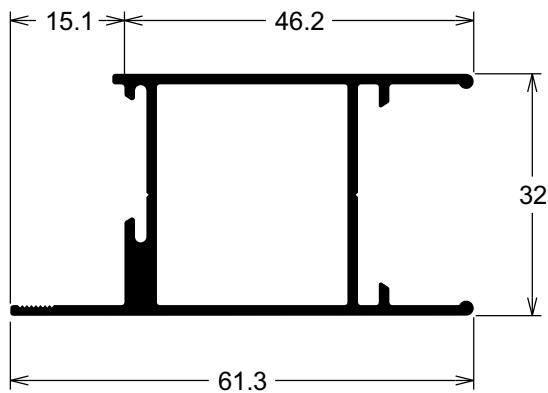
**LG216 | 0,960 Kg/m**

Marco montante 02 planos junção

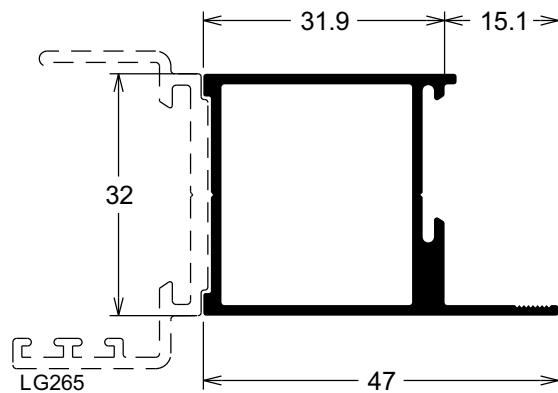


LG263 | 0,744 Kg/m

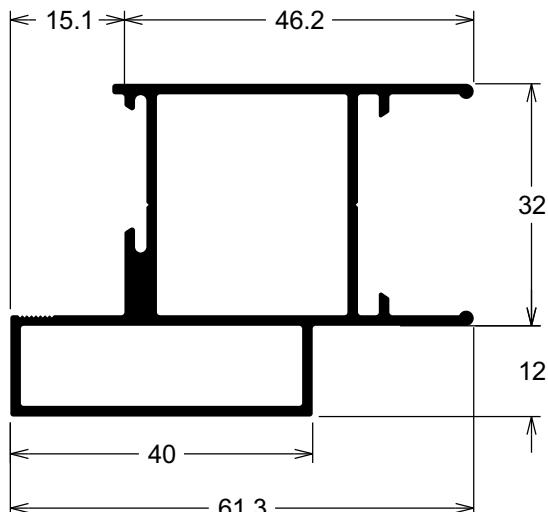
Folha montante lateral

**LG264 | 0,649 Kg/m**

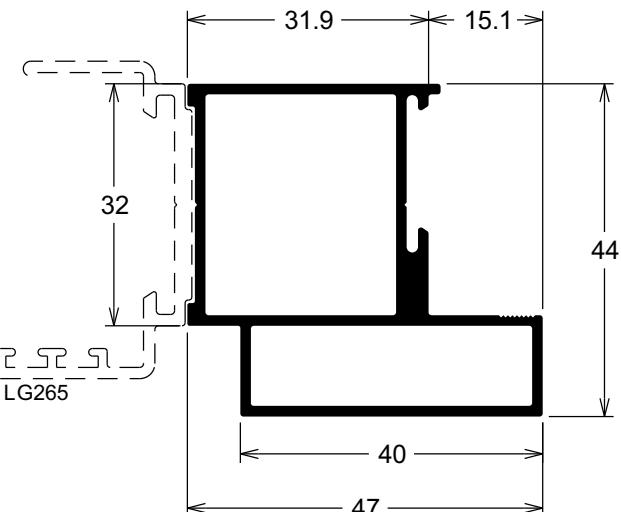
Folha montante central

**LG261 | 0,975 Kg/m**

Folha montante lateral com reforço

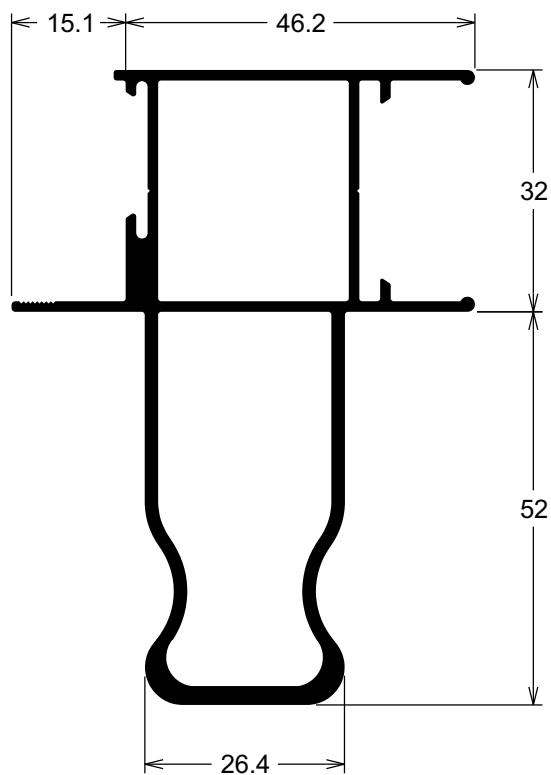
**LG262 | 0,852 Kg/m**

Folha montante central com reforço

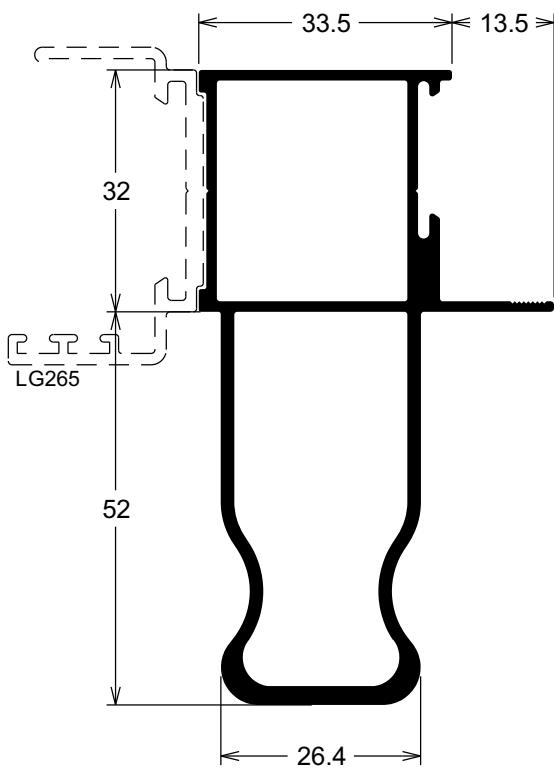


LG259 1,434 Kg/m

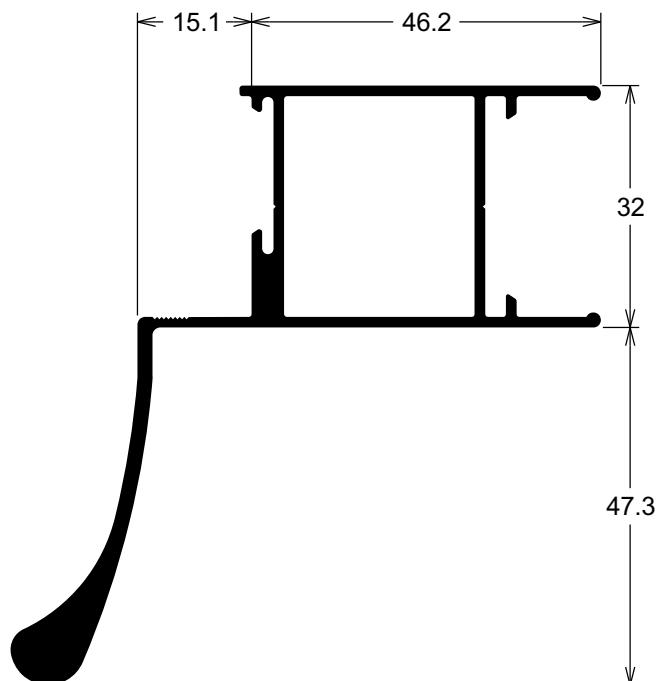
Folha montante lateral com reforço

**LG260** 1,309 Kg/m

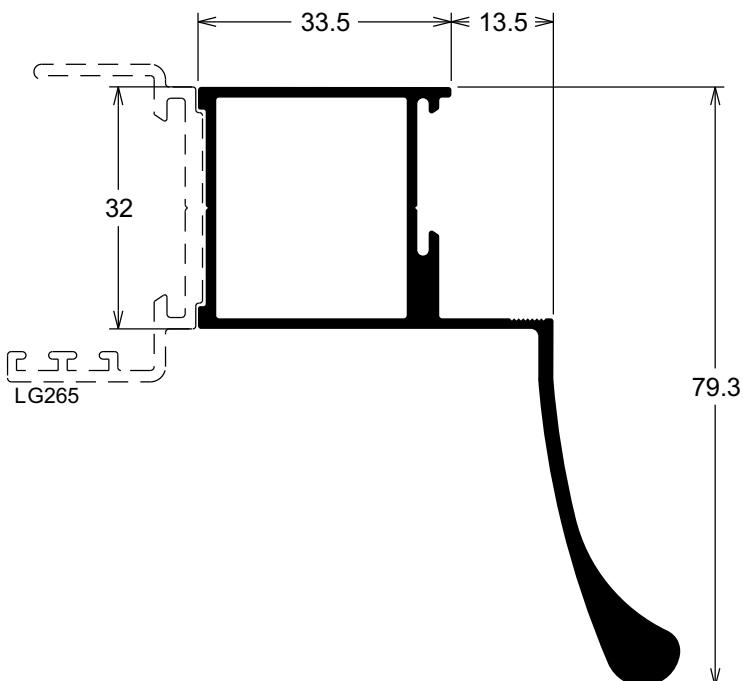
Folha montante central

**LG276** 1,220 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido

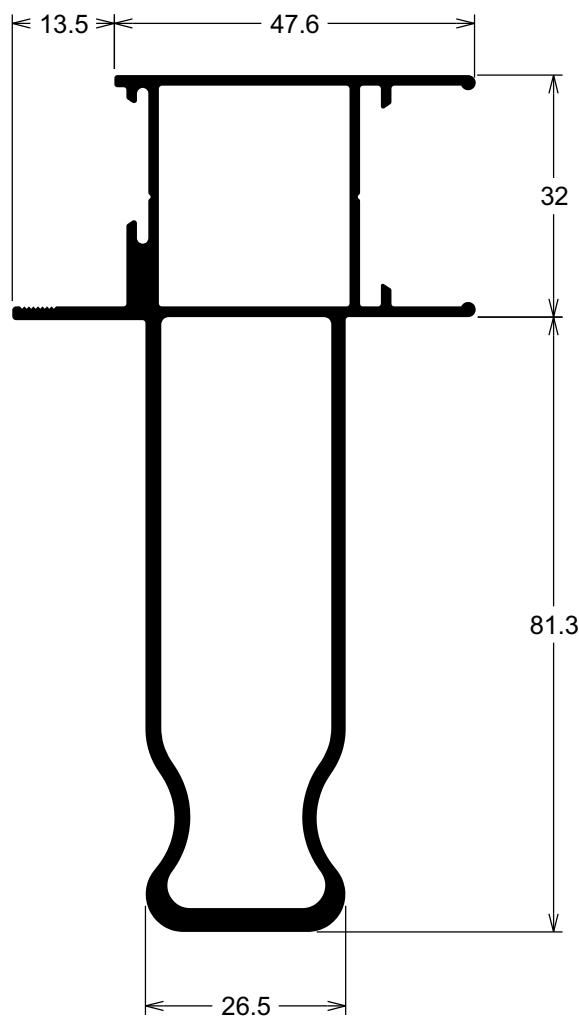
**LG277** 1,096 Kg/m

Folha montante central com reforço

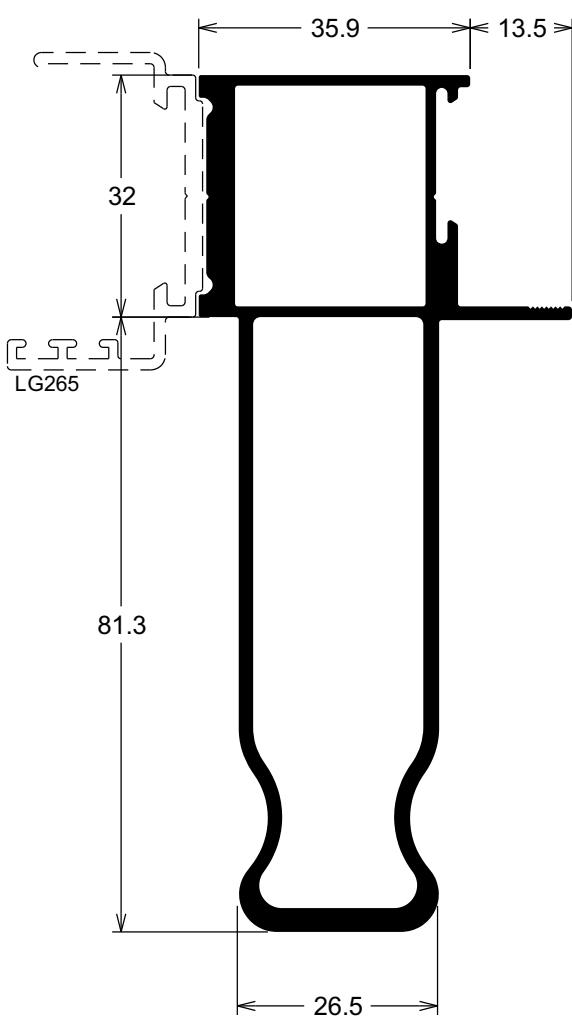


LG291 | 1,853 Kg/m

Folha montante lateral com reforço

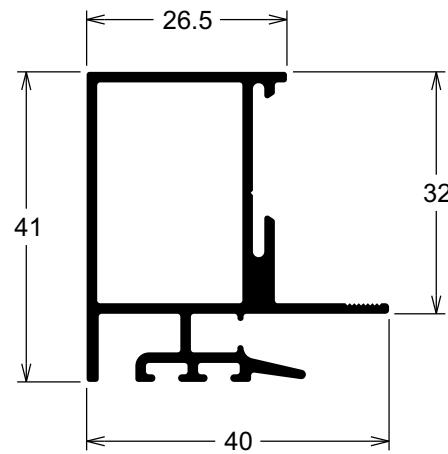
**LG292 | 1,930 Kg/m**

Folha montante central com reforço

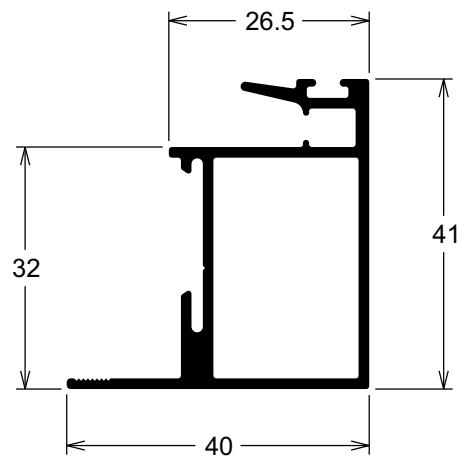


LG248 | 0,738 Kg/m

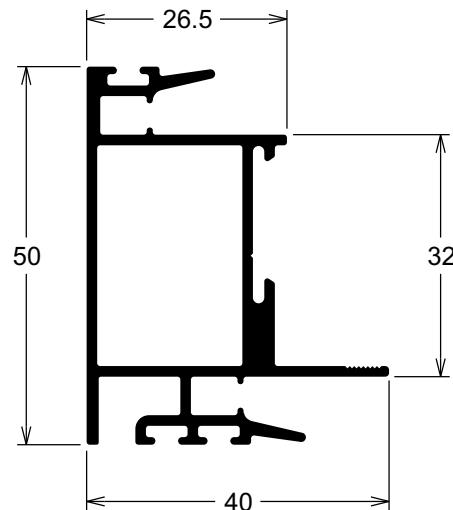
Folha mão de amigo

**LG249 | 0,678 Kg/m**

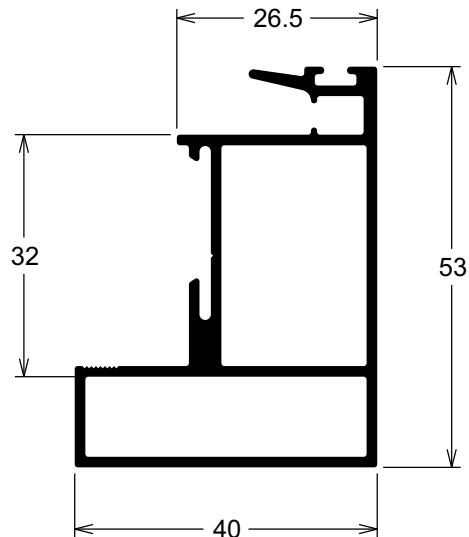
Folha mão de amigo

**LG256 | 0,877 Kg/m**

Folha mão de amigo central

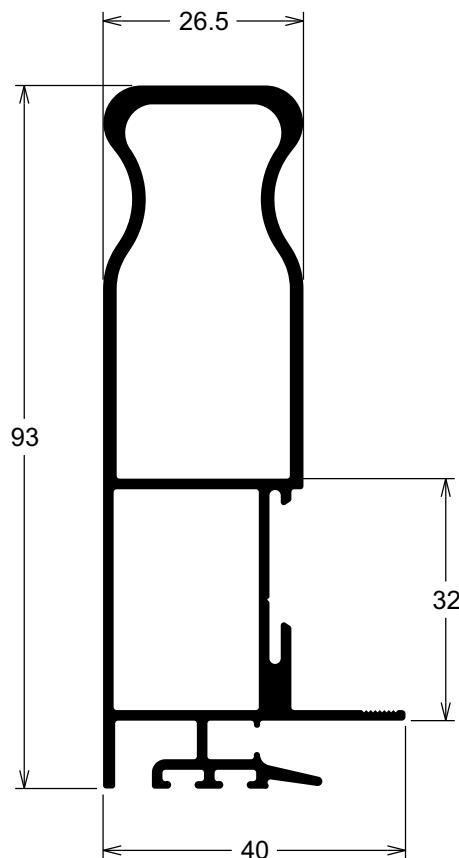
**LG252 | 0,911 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço

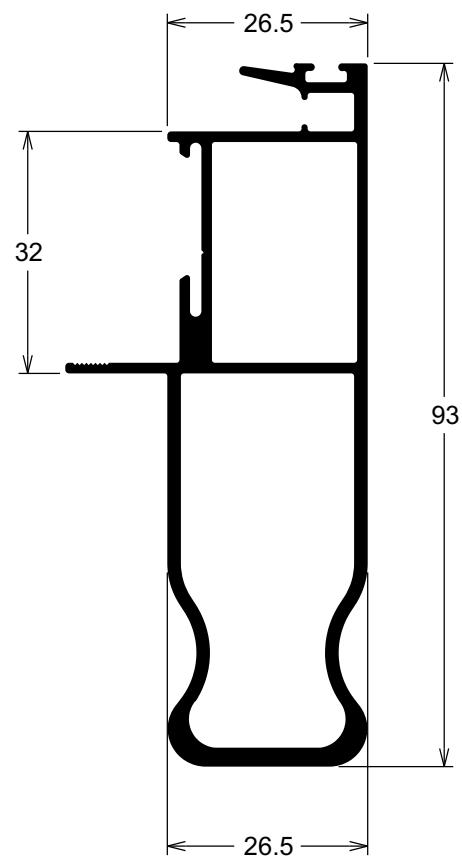


LG250 | 1,429 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço

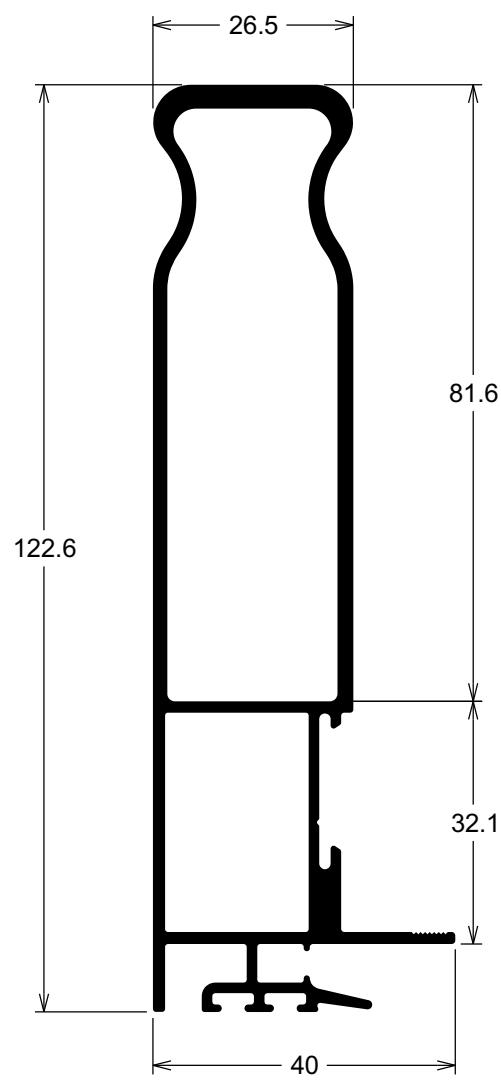
**LG251** | 1,369 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço

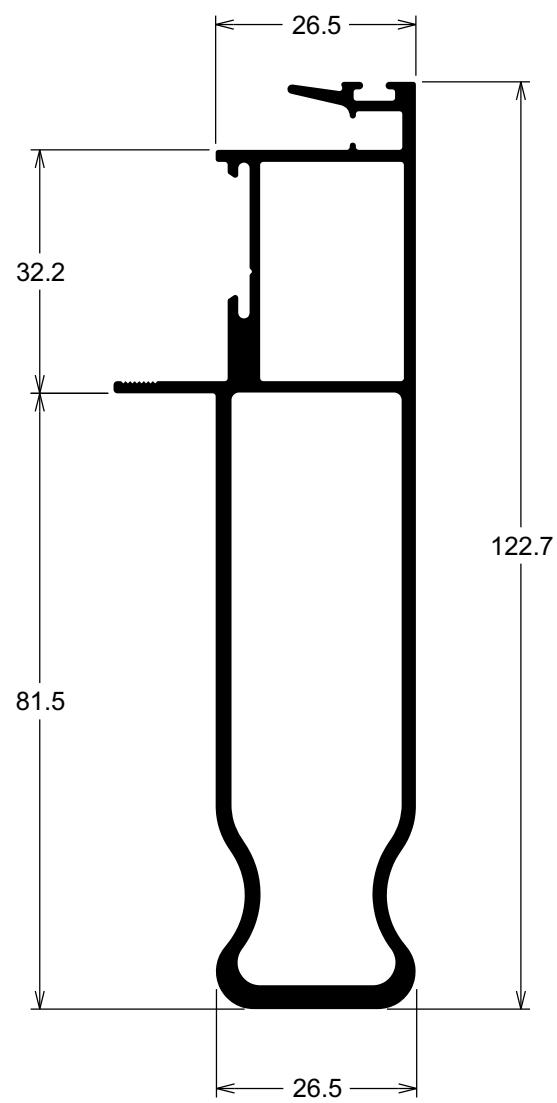


LG289 | 1,882 Kg/m

Folha mão de amiga com reforço

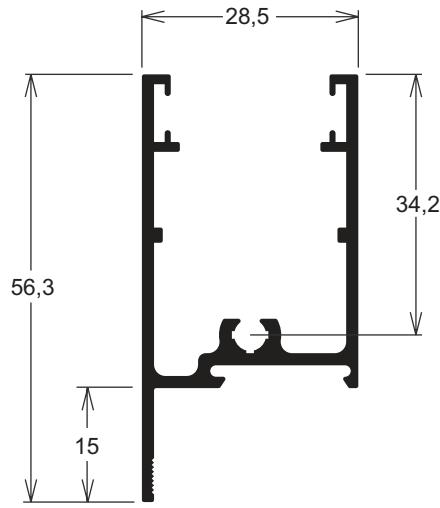
**LG290** | 1,820 Kg/m

Folha mão de amiga com reforço

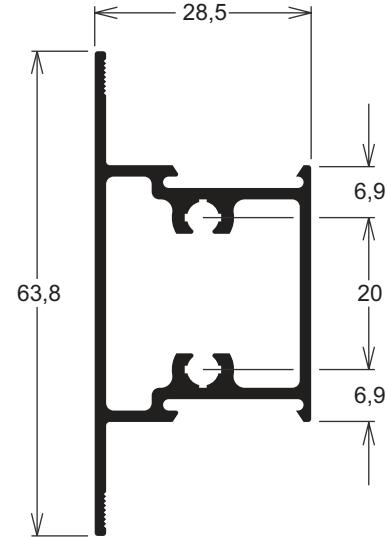


LG006 | 0,677 Kg/m

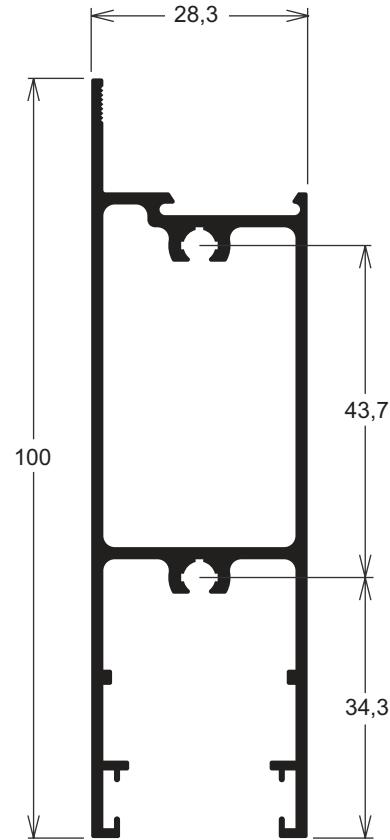
Folha travessa

**LG055** | 0,758 Kg/m

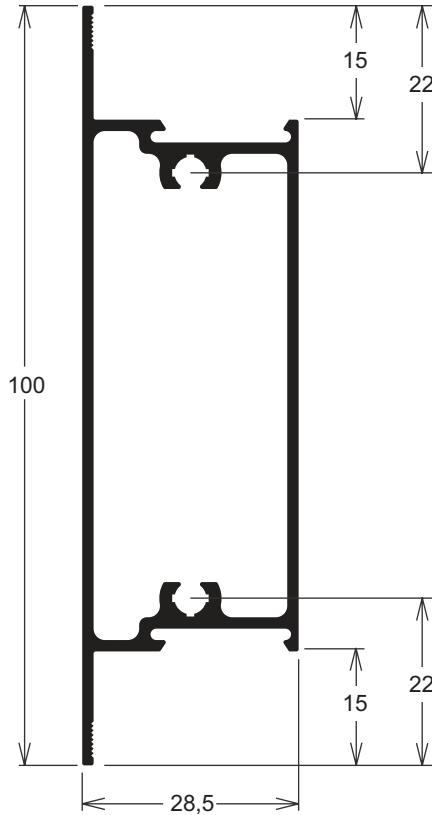
Folha travessa intermediária

**LG007** | 1,129 Kg/m

Folha travessa inferior (porta)

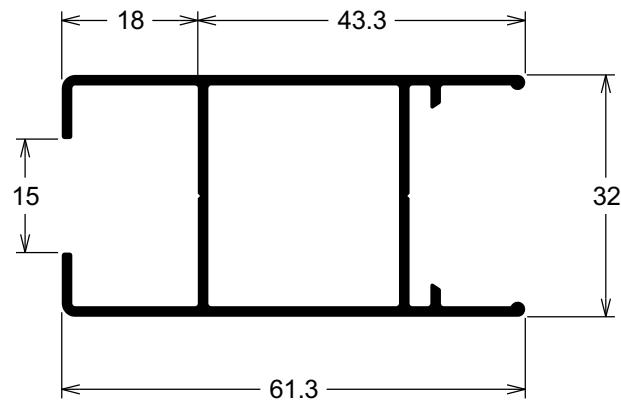
**LG022** | 1,064 Kg/m

Folha travessa intermediária

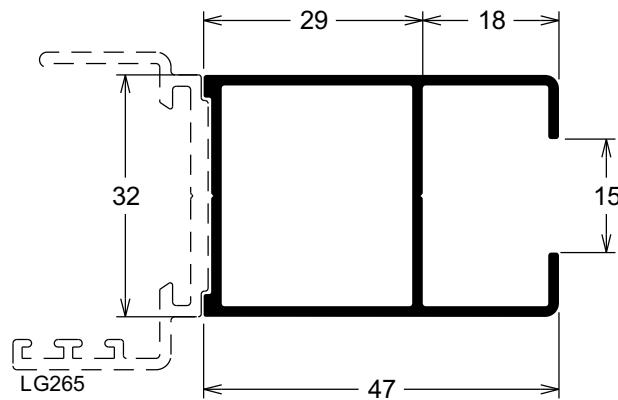


LG270 | 0,761 Kg/m

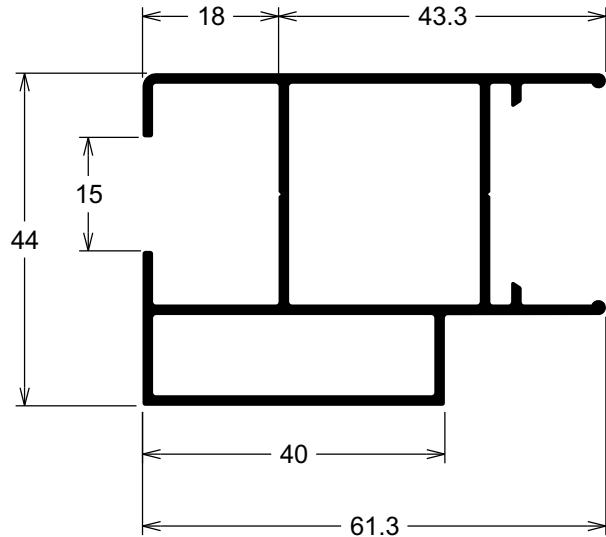
Folha montante lateral

**LG271 | 0,637 Kg/m**

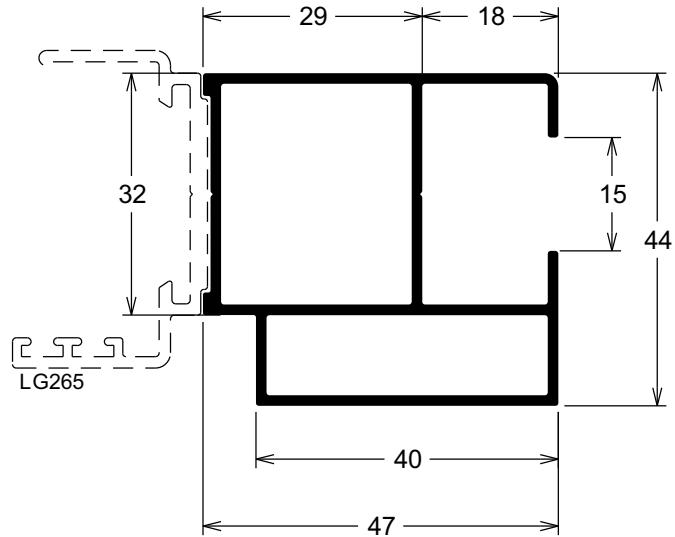
Folha montante central

**LG268 | 0,995 Kg/m**

Folha montante lateral com reforço

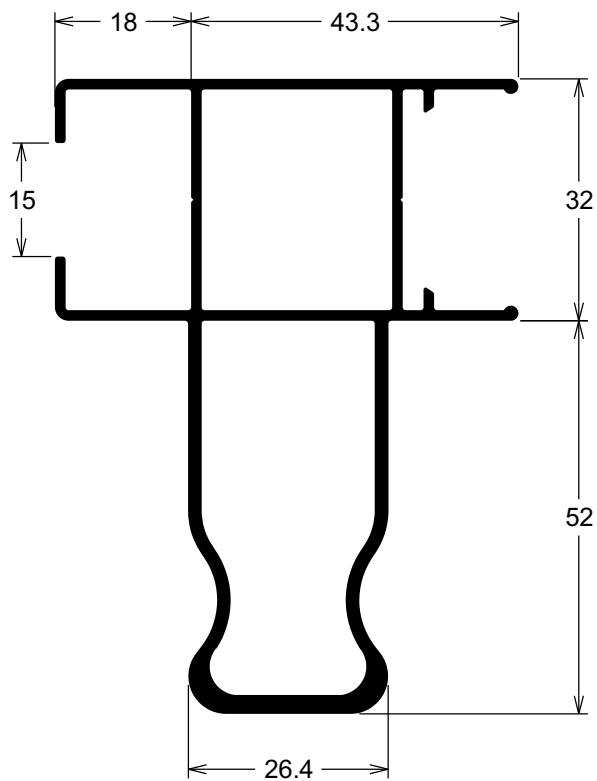
**LG269 | 0,871 Kg/m**

Folha montante central com reforço

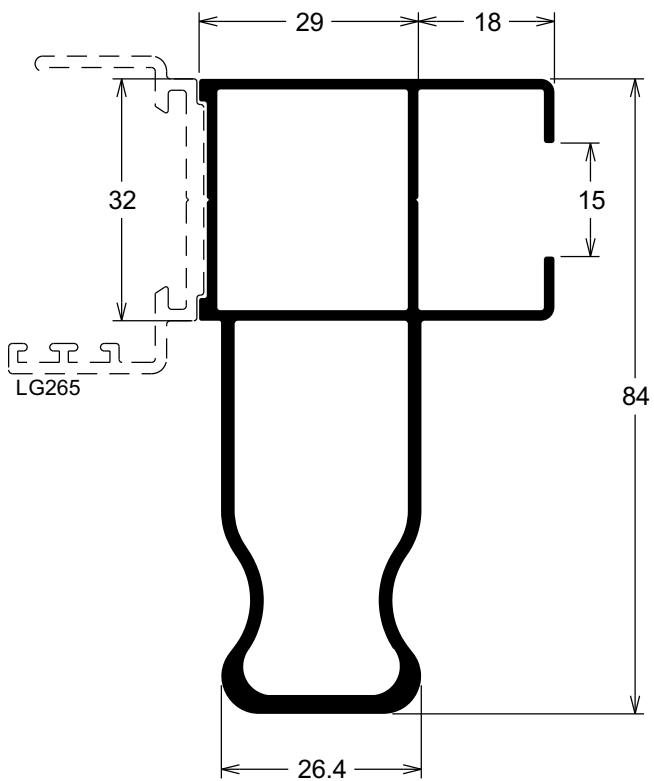


LG266 1,452 Kg/m

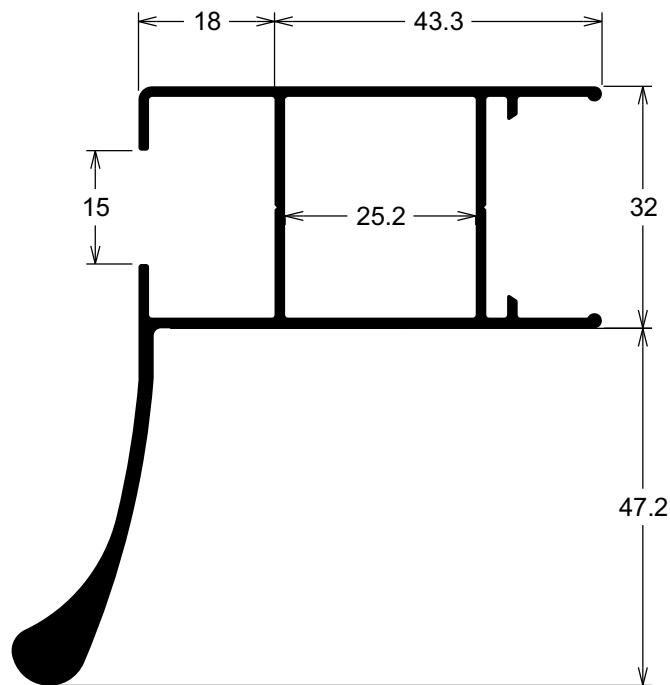
Folha montante lateral com reforço

**LG267** 1,327 Kg/m

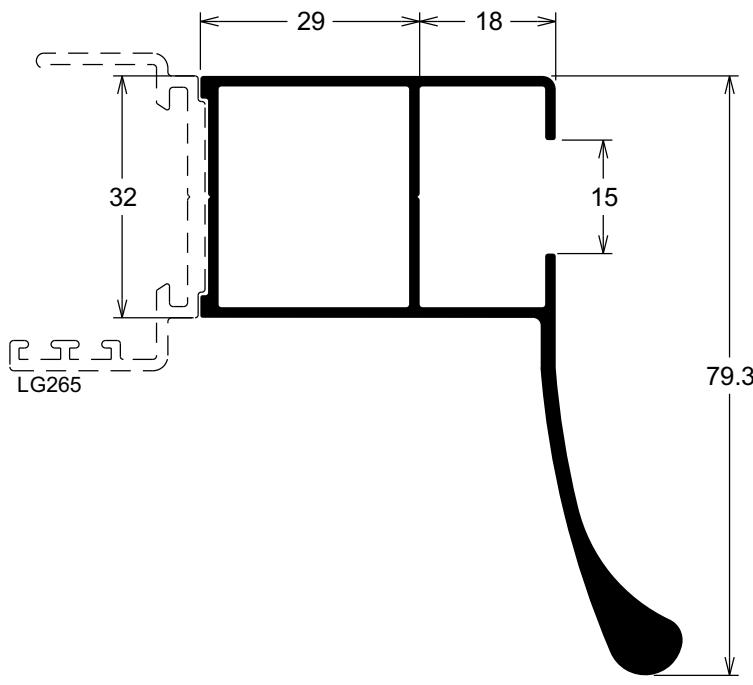
Folha montante central com reforço

**LG278** 1,240 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido

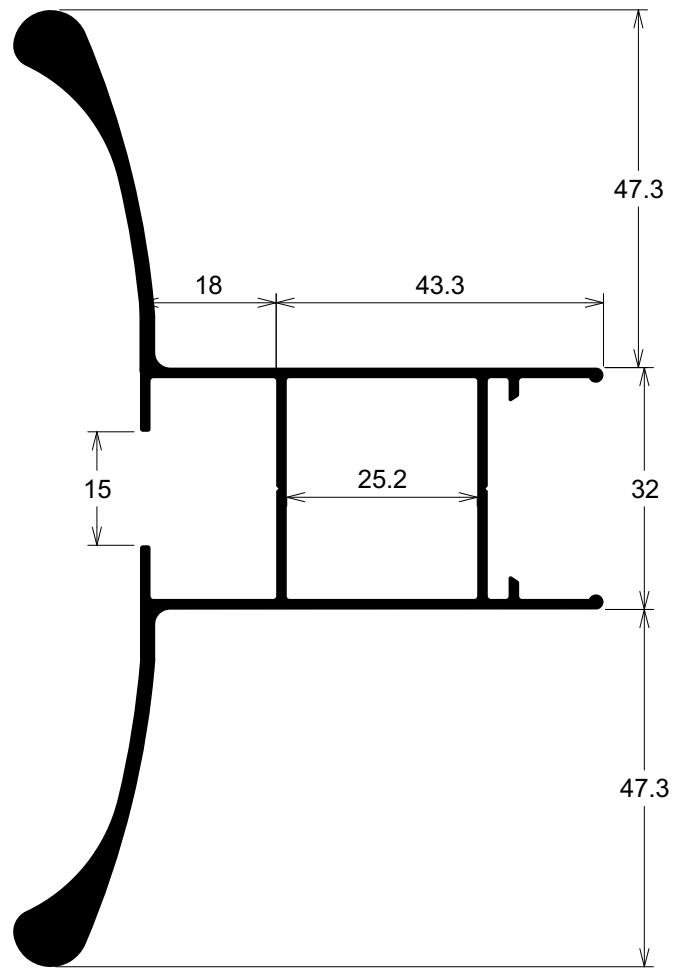
**LG279** 1,116 Kg/m

Folha montante central com reforço sólido



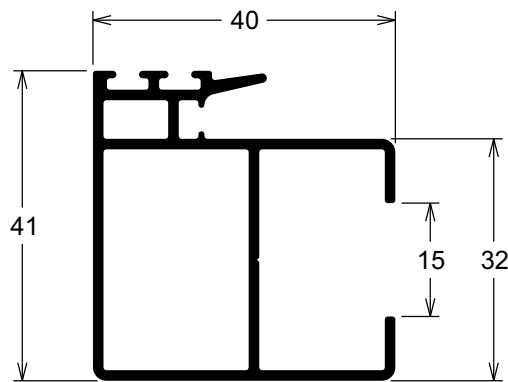
LG297 | 1,723 Kg/m

Folha montante lateral com duplo reforço sólido

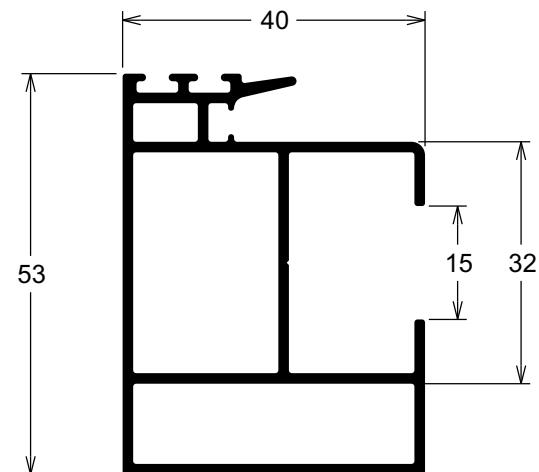


LG253 0,751 Kg/m

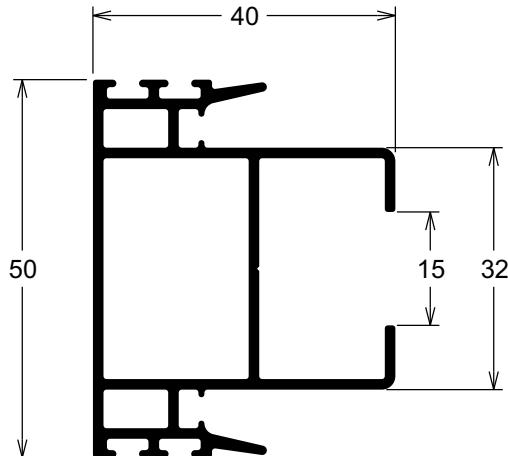
Folha mão de amigo

**LG254** 0,987 Kg/m

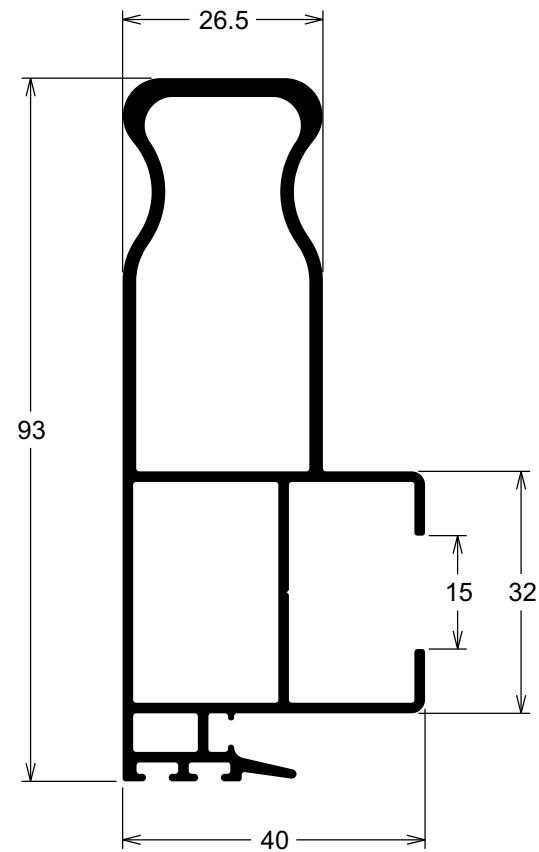
Folha mão de amigo com reforço

**LG257** 0,930 Kg/m

Folha mão de amigo central

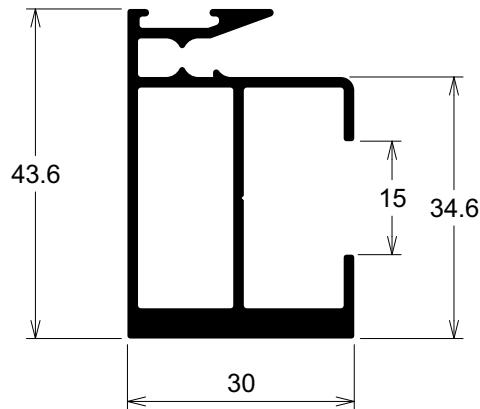
**LG255** 1,444 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço

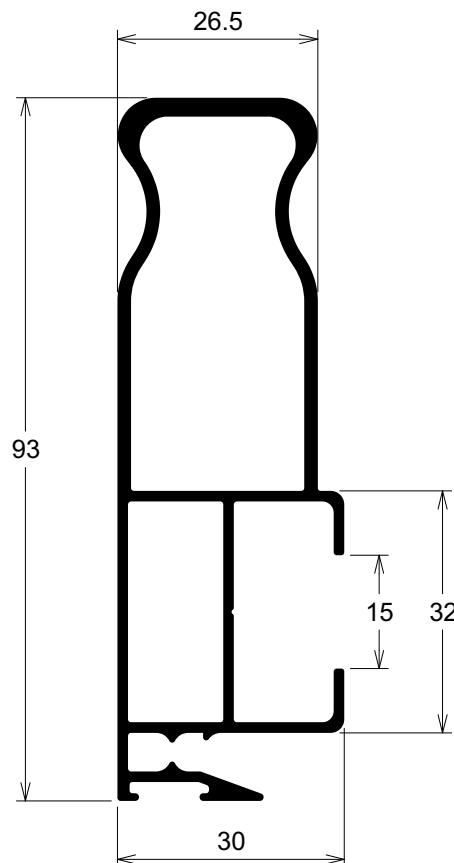


LG308 | 0,852 Kg/m

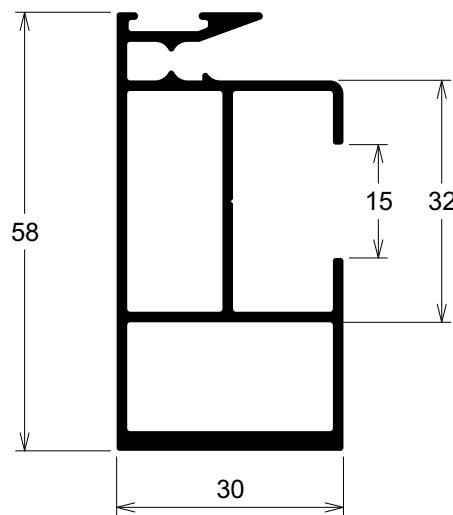
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

**LG300 | 1,332 Kg/m**

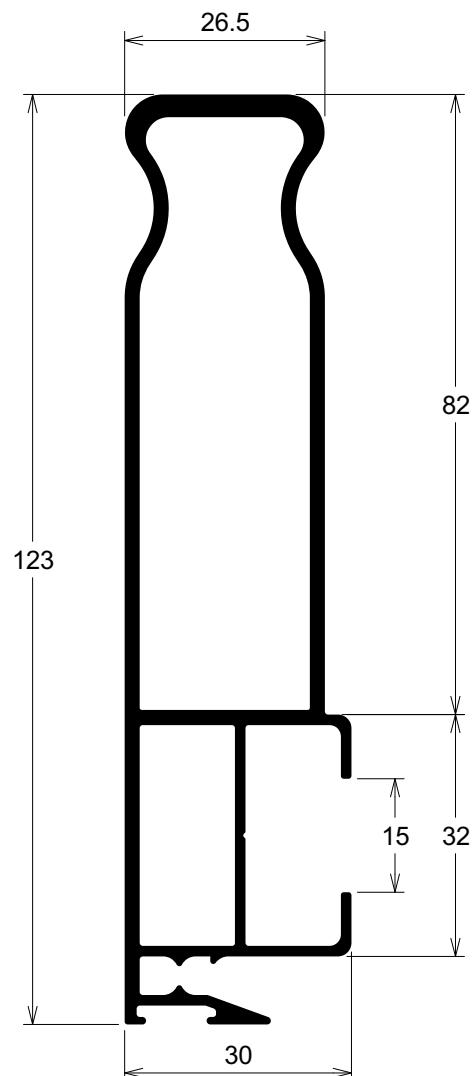
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

**LG298 | 0,961 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

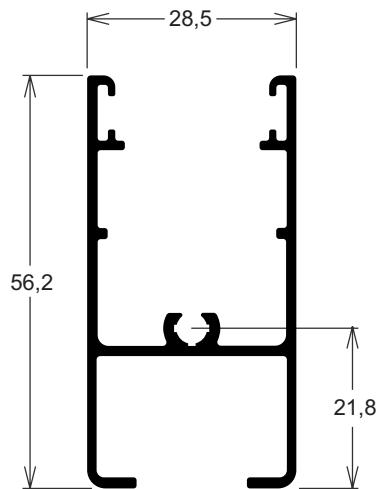
**LG302 | 1,819 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

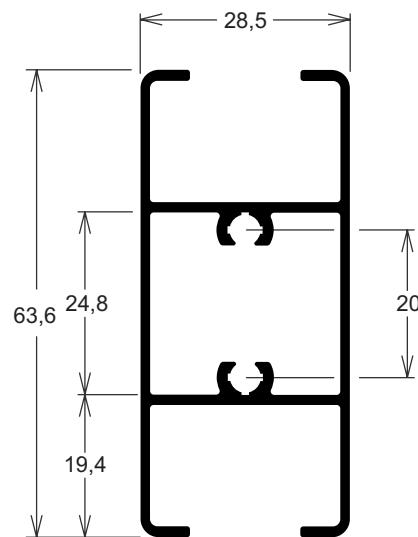


LG130 | 0,661 Kg/m

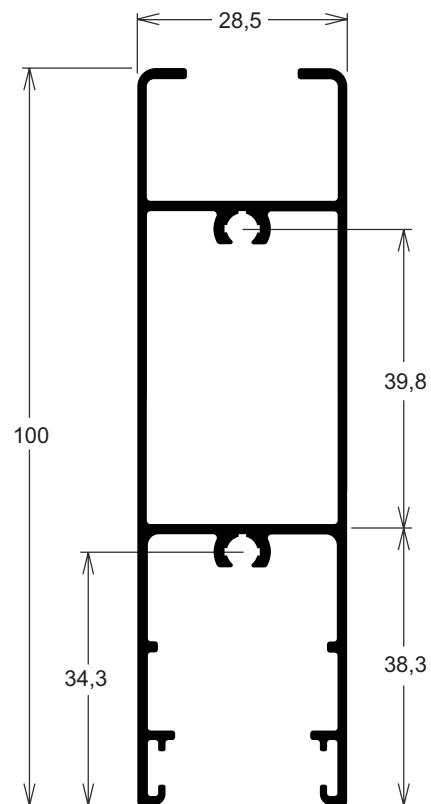
Folha travessa

**LG131** | 0,820 Kg/m

Folha travessa intermediária

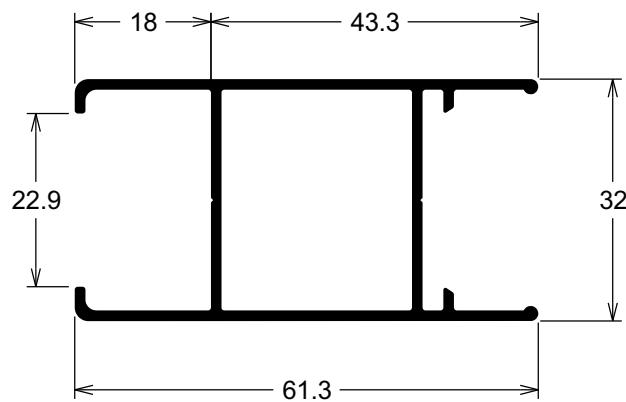
**LG129** | 1,226 Kg/m

Folha travessa inferior (porta)

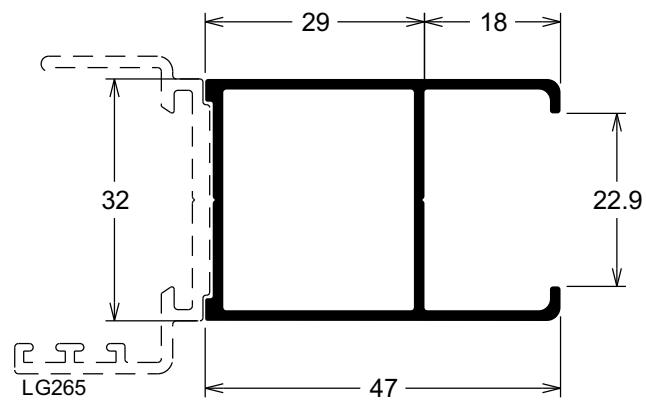


LG287 | 0,734 Kg/m

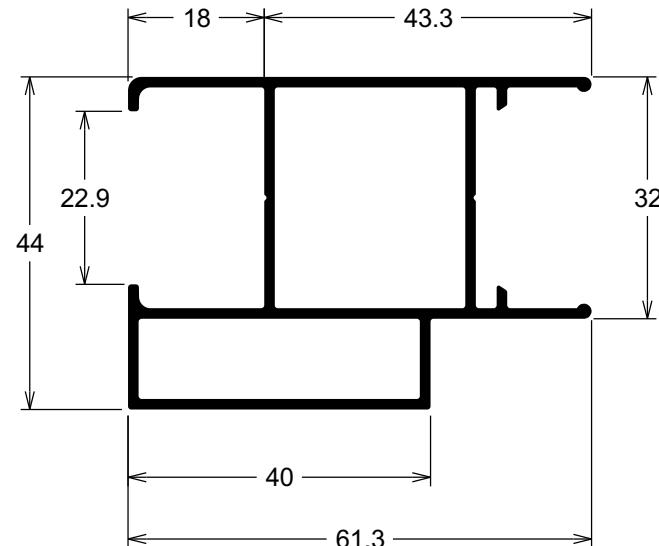
Folha montante lateral

**LG288 | 0,610 Kg/m**

Folha montante central

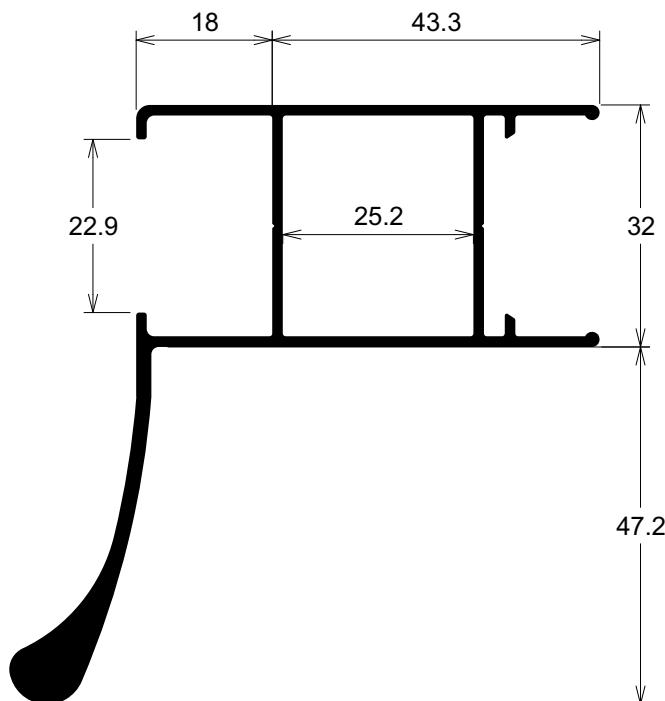
**LG286 | 0,968 Kg/m**

Folha montante lateral com reforço

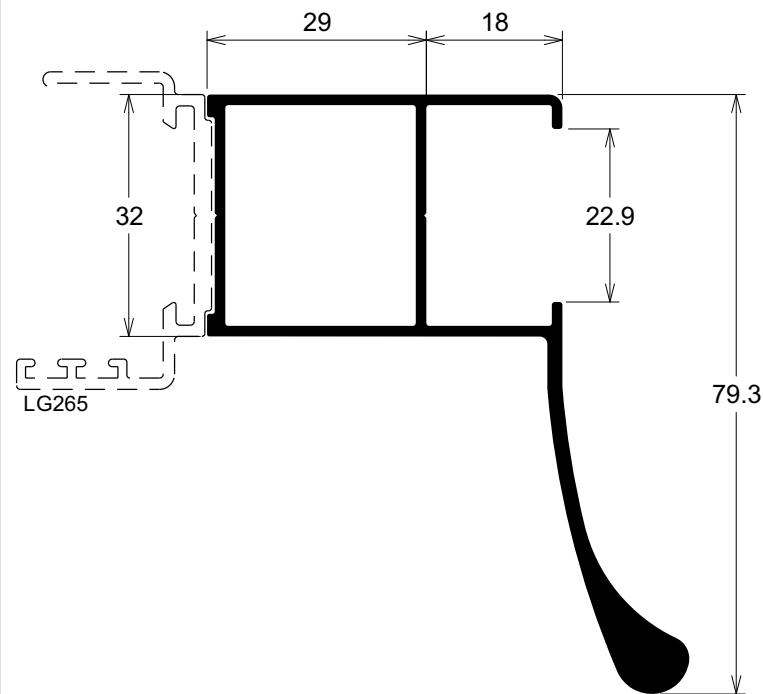


LG306 | 1,211 Kg/m

Folha montante lateral com reforço sólido

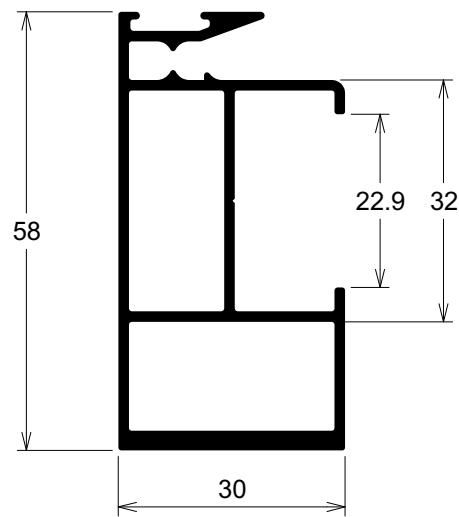
**LG307 | 1,086 Kg/m**

Folha montante central com reforço sólido

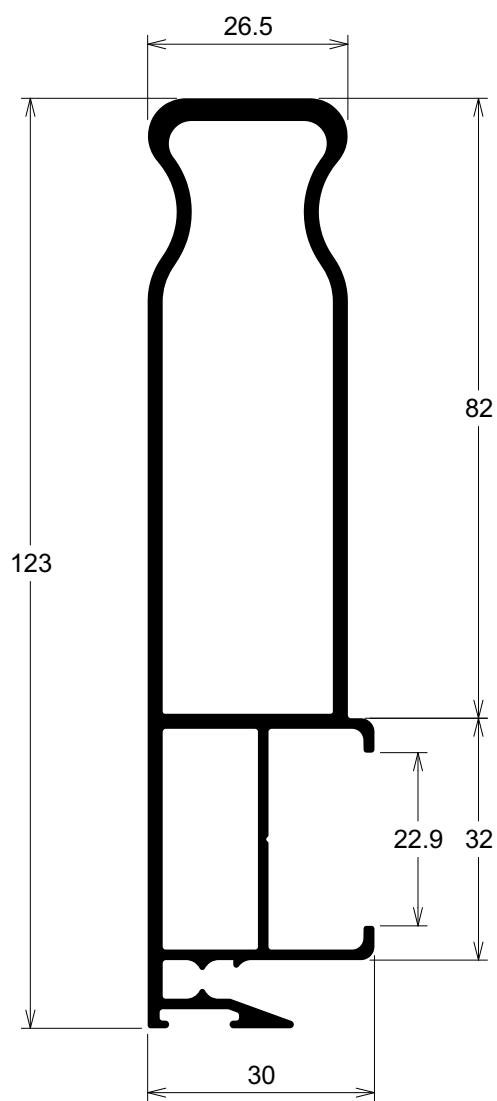


LG299 0,931 Kg/m

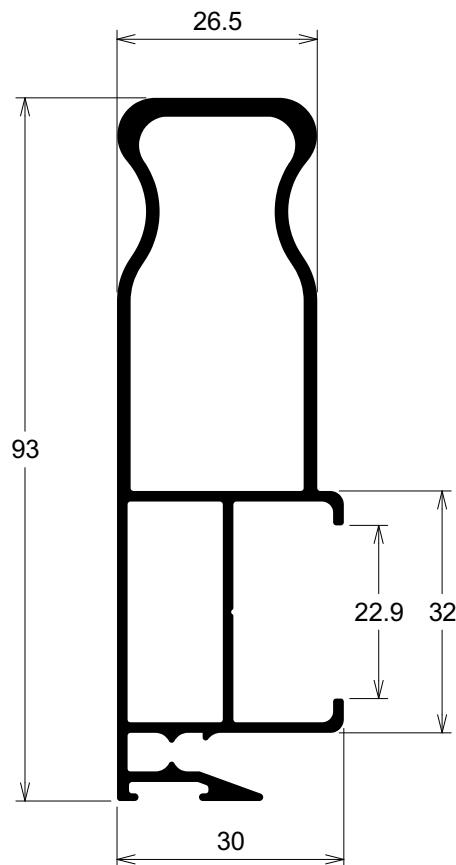
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

**LG285 1,790 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço

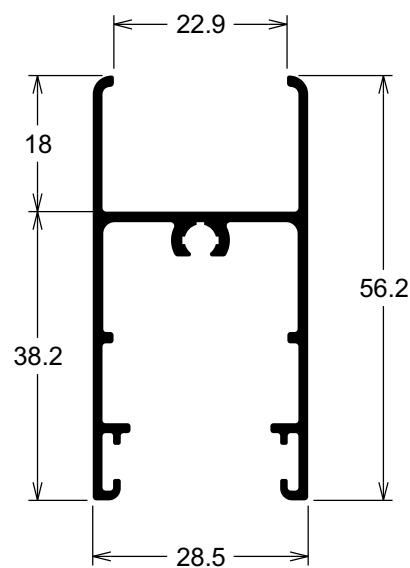
**LG301 1,302 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

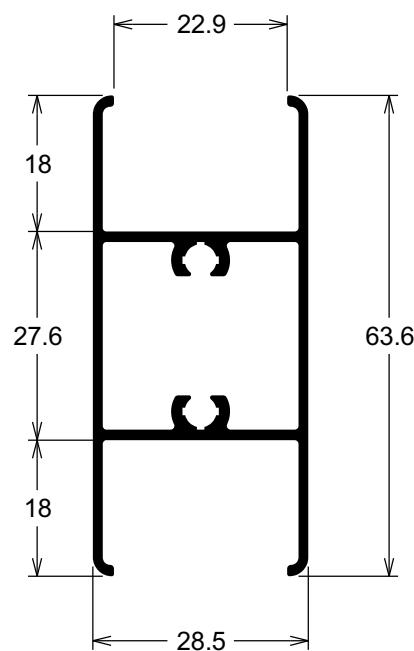


LG147 | 0,629 Kg/m

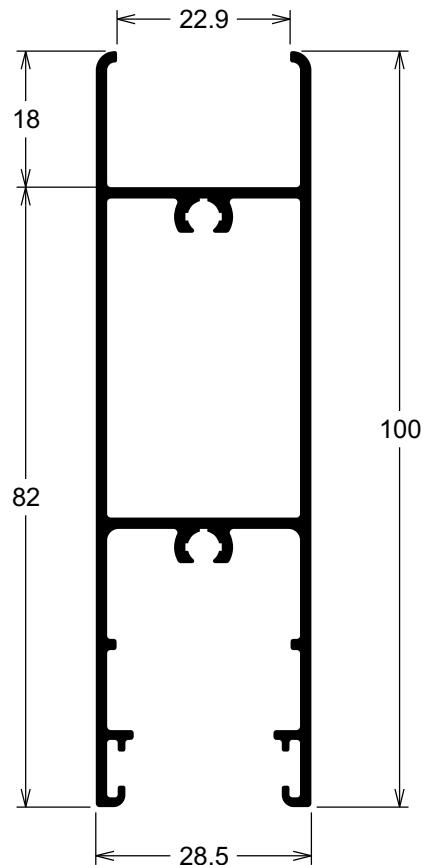
Folha travessa

**LG148 | 0,755 Kg/m**

Folha travessa intermediária

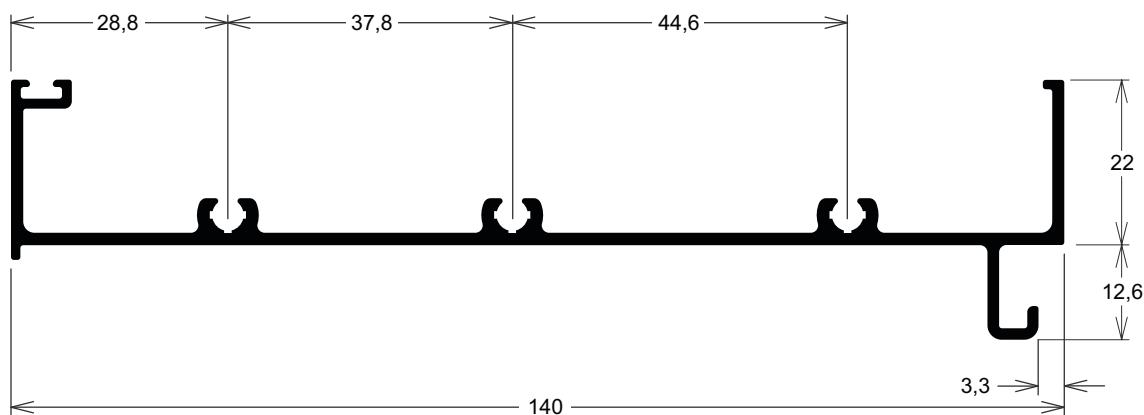
**LG146 | 1,193 Kg/m**

Folha travessa inferior (Porta)

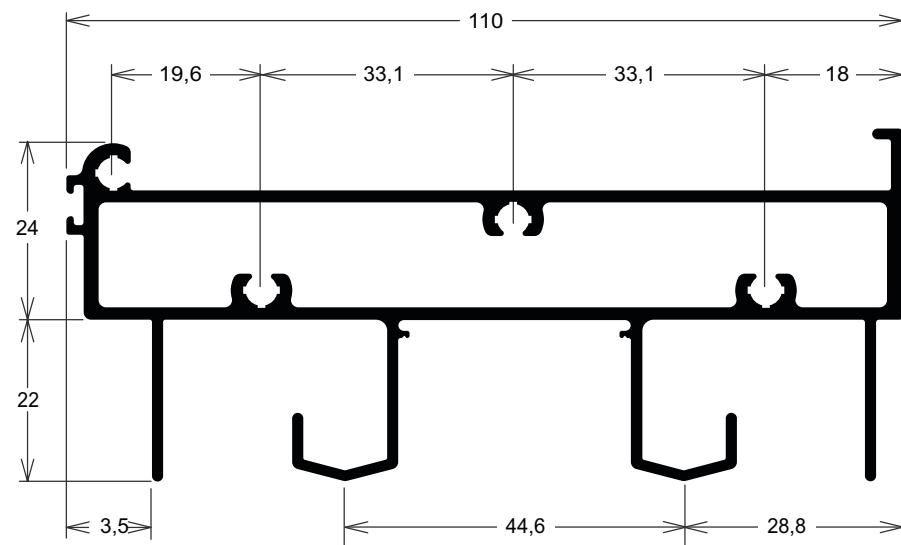


LG168 | 1,094 Kg/m

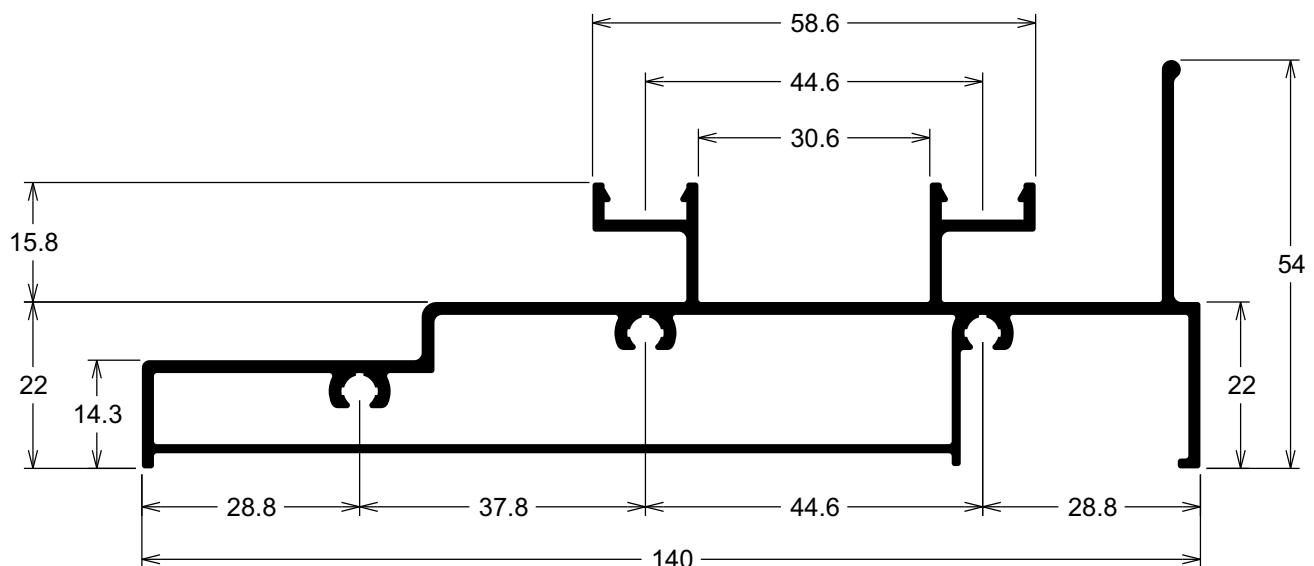
Marco travessa superior integrada

**LG166 | 1,897 Kg/m**

Marco travessa intermediária integrada

**LG246 | 1,828 Kg/m**

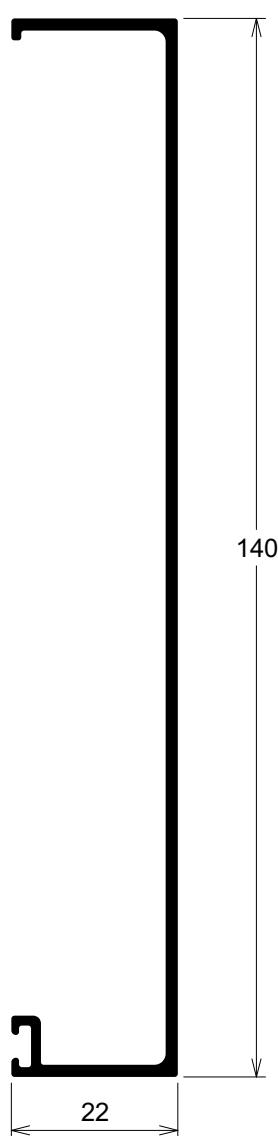
Marco travessa inferior integrada



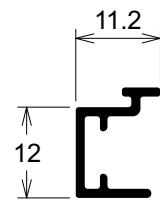
Marco integrada

LG170 | 0,827 Kg/m

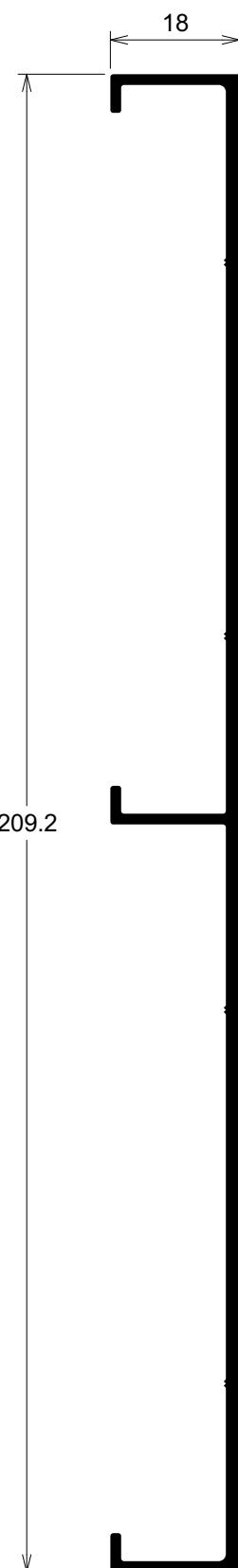
Marco lateral integrada

**LG169** | 0,122 Kg/m

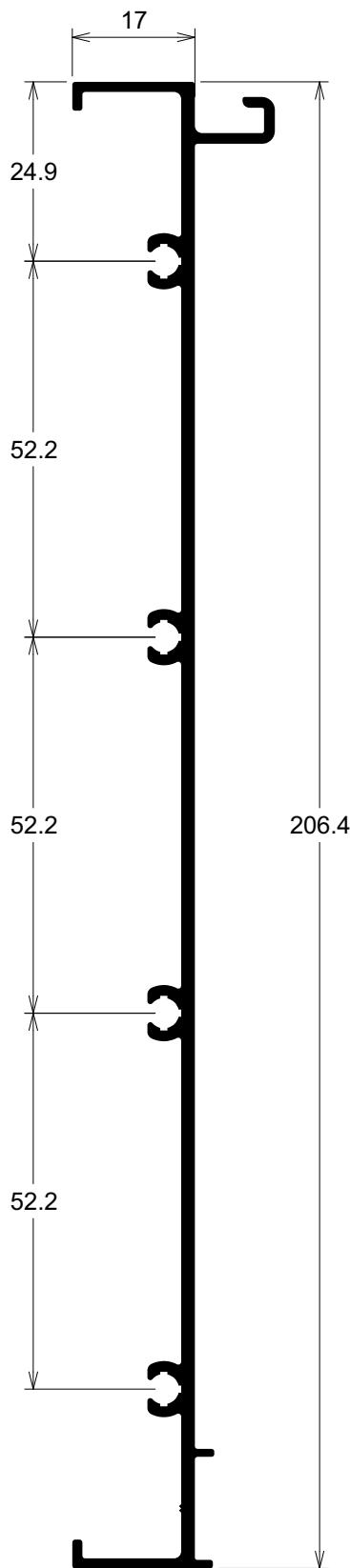
Complemento de vedação

**GN082** | 1,330 kg/m

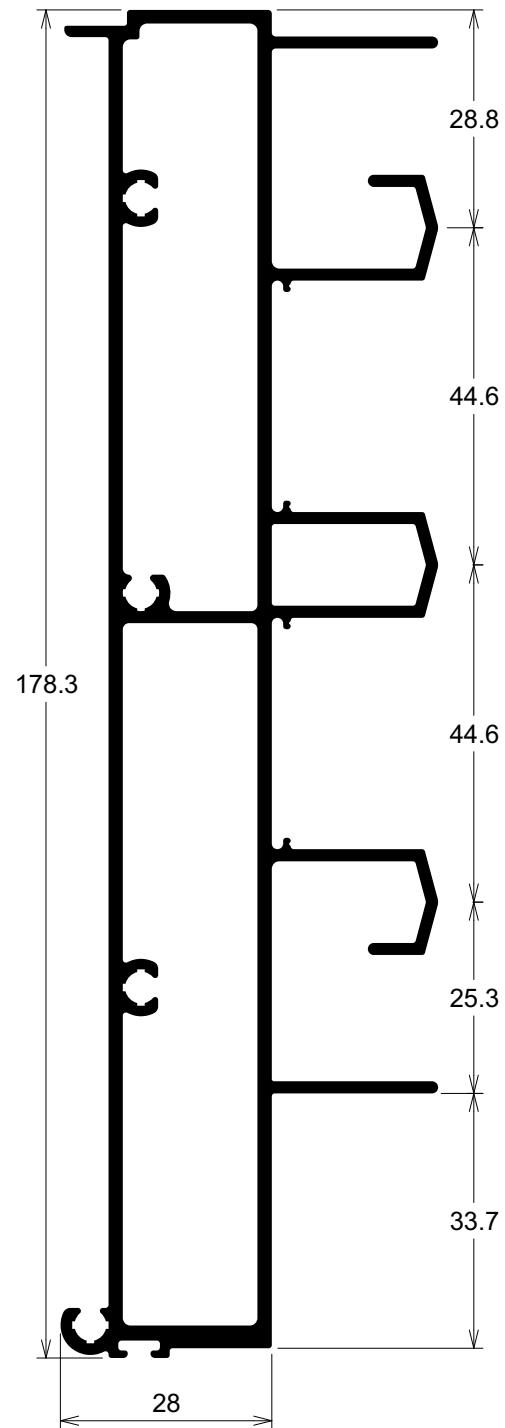
Marco lateral 3 planos integrada



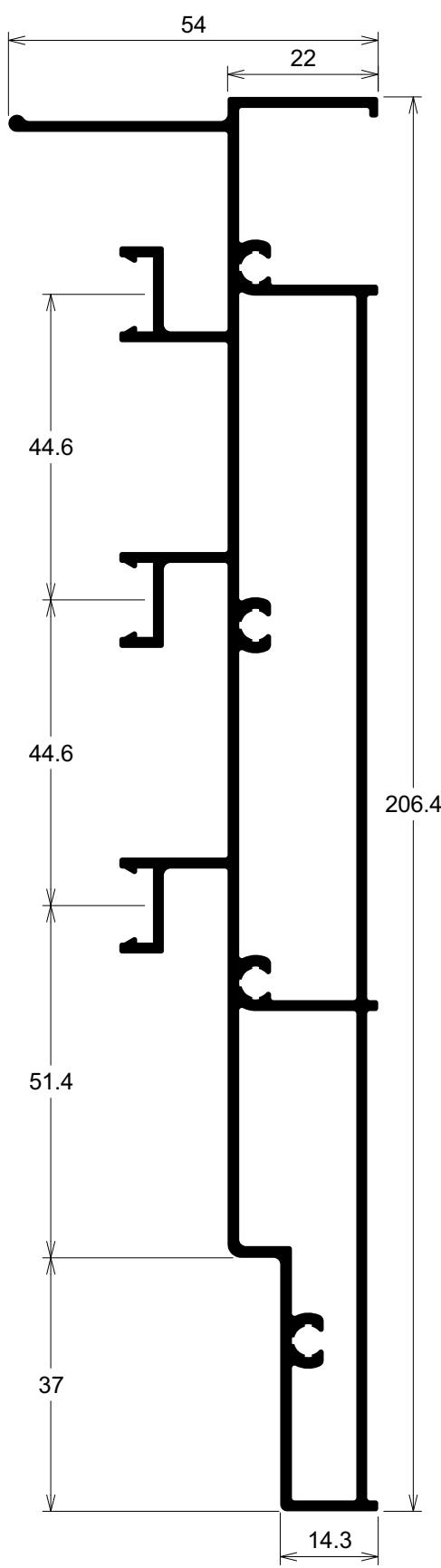
GN083 | 1,490 kg/m
Marco trav. sup. 3 planos int.



LG309 | 3,116 kg/m
Marco trav. interm. 3 planos integrada

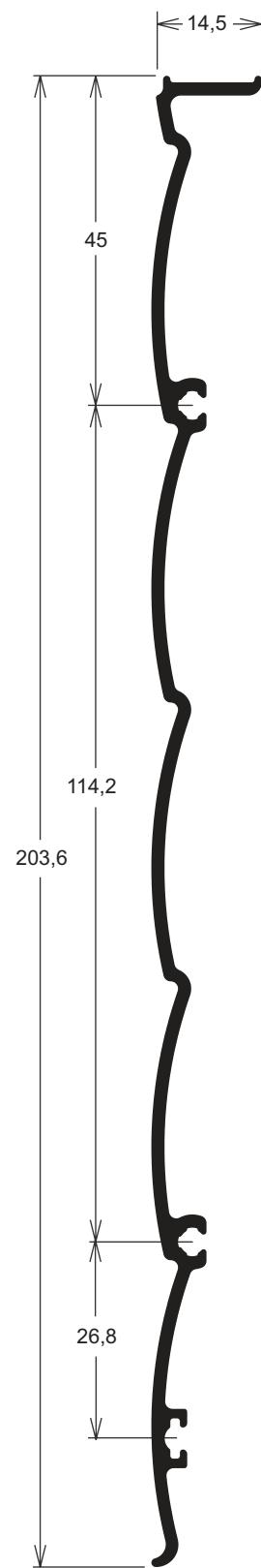


LG310 | 2,838 kg/m
Marco trilho inf. 3 planos integrada

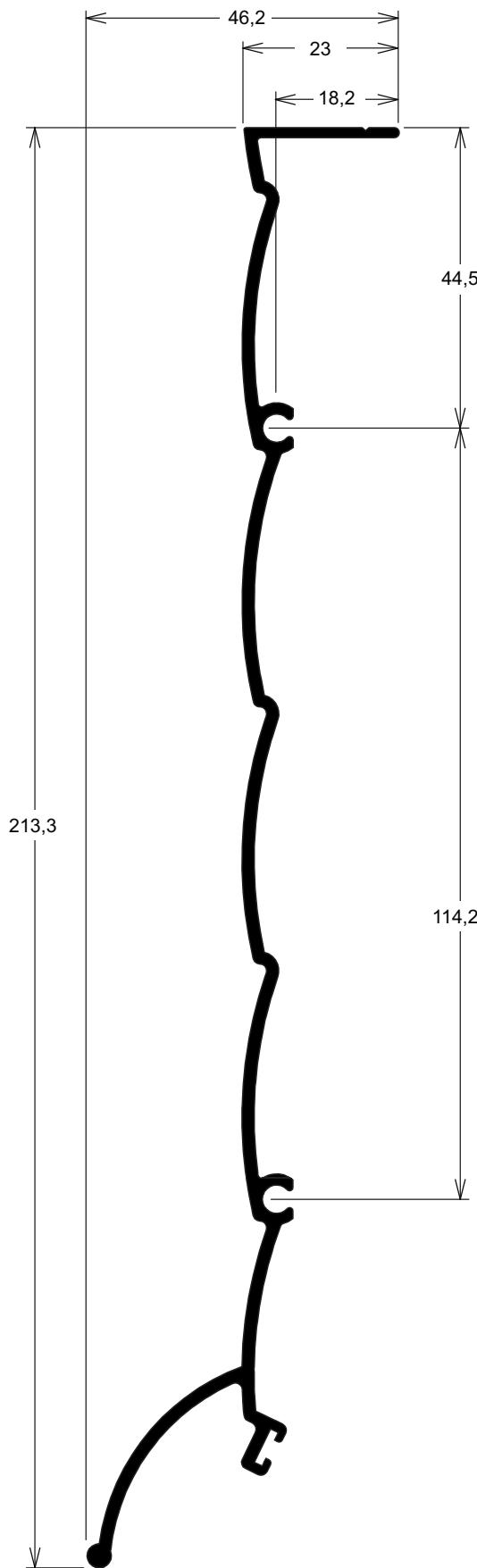


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

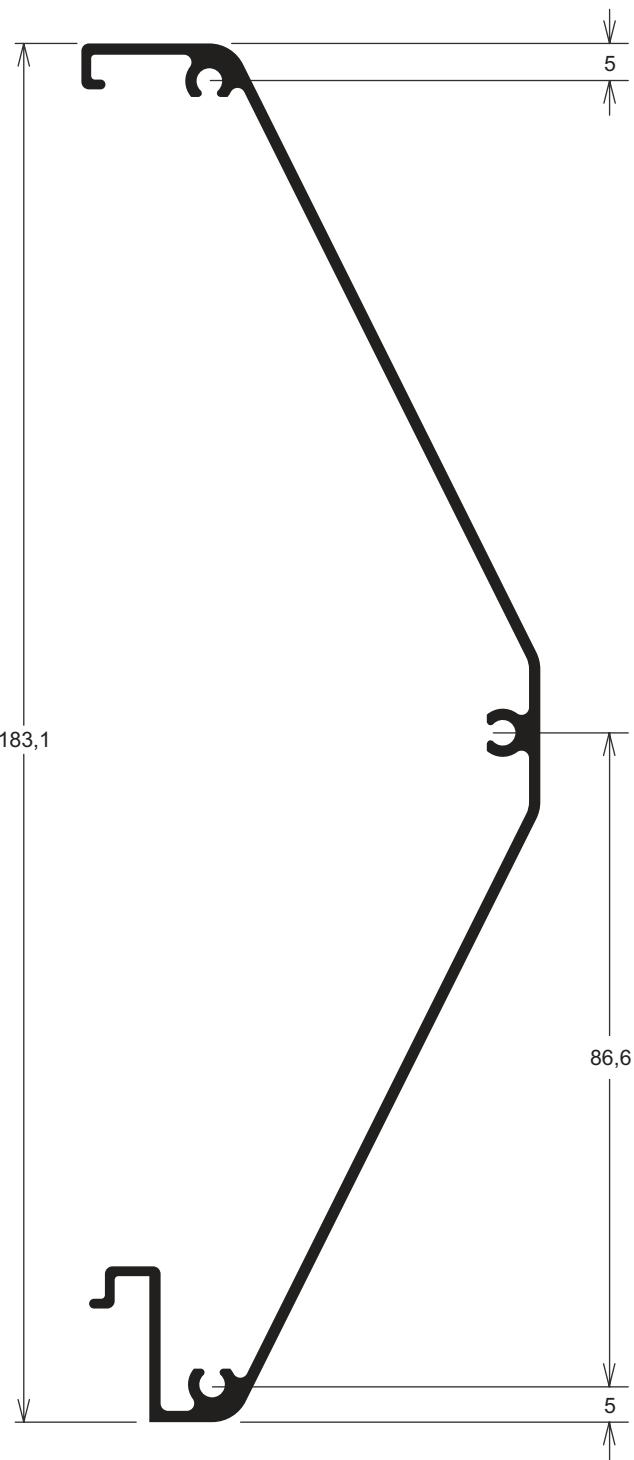
IN039 | 1,216 Kg/m
Tampa externa integrada



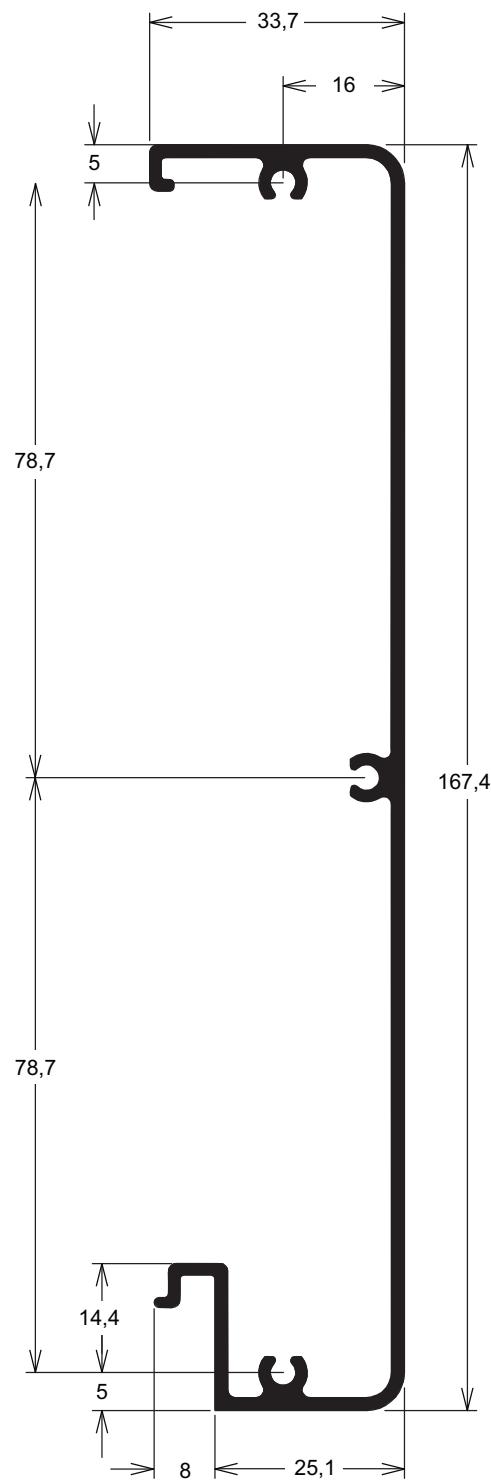
MN039 | 1,400 Kg/m
Tampa externa integrada com pingadeira



MN008 | 1,385 Kg/m
Tampa interna integrada

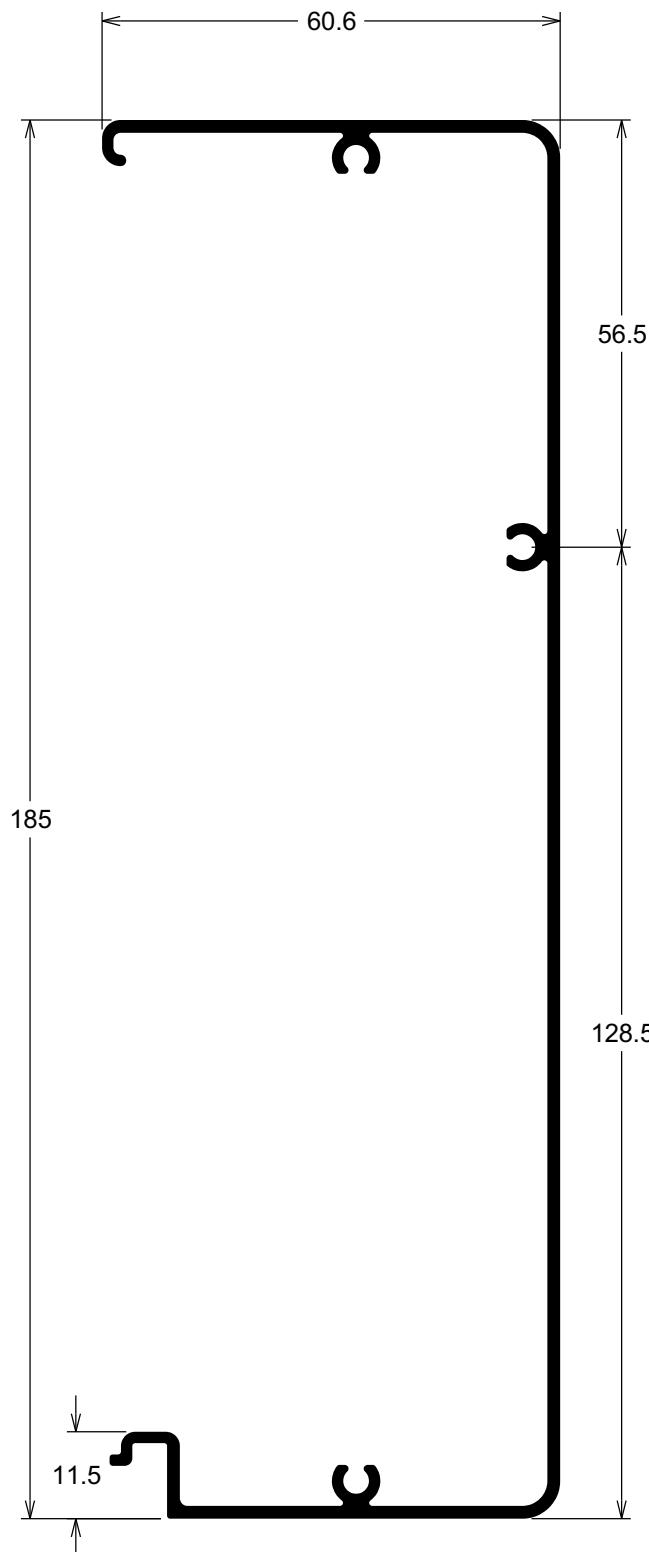


MN031 | 1,331 Kg/m
Tampa interna integrada

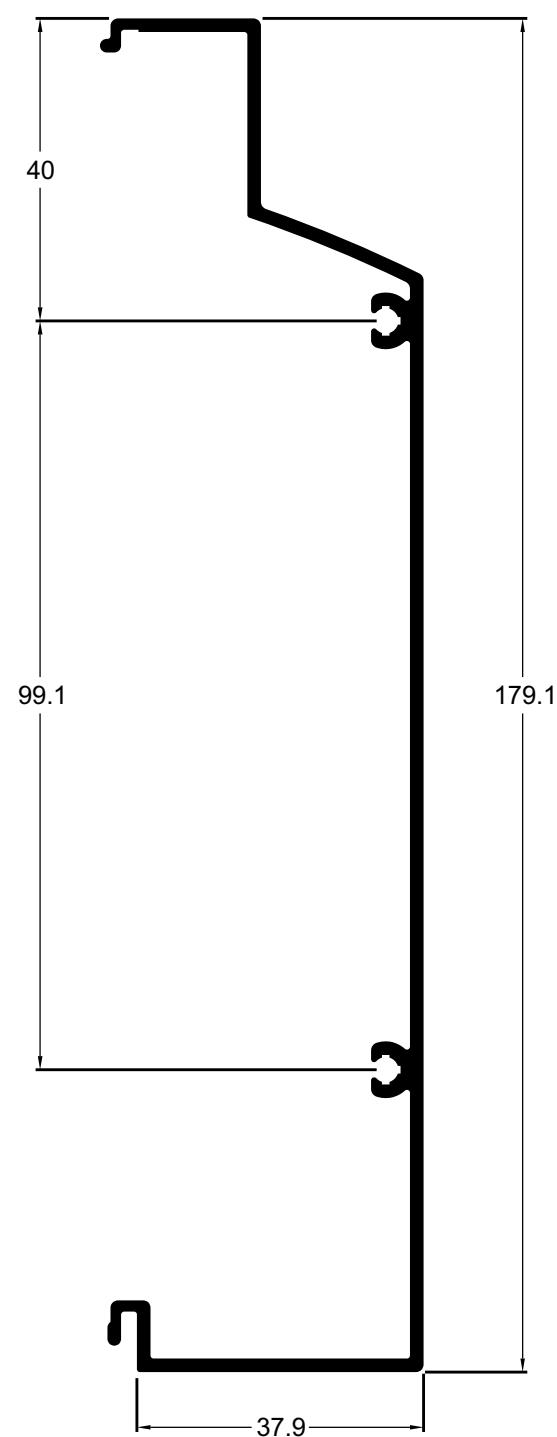


LG167 | 1,598 Kg/m

Tampa interna da integrada (Porta)

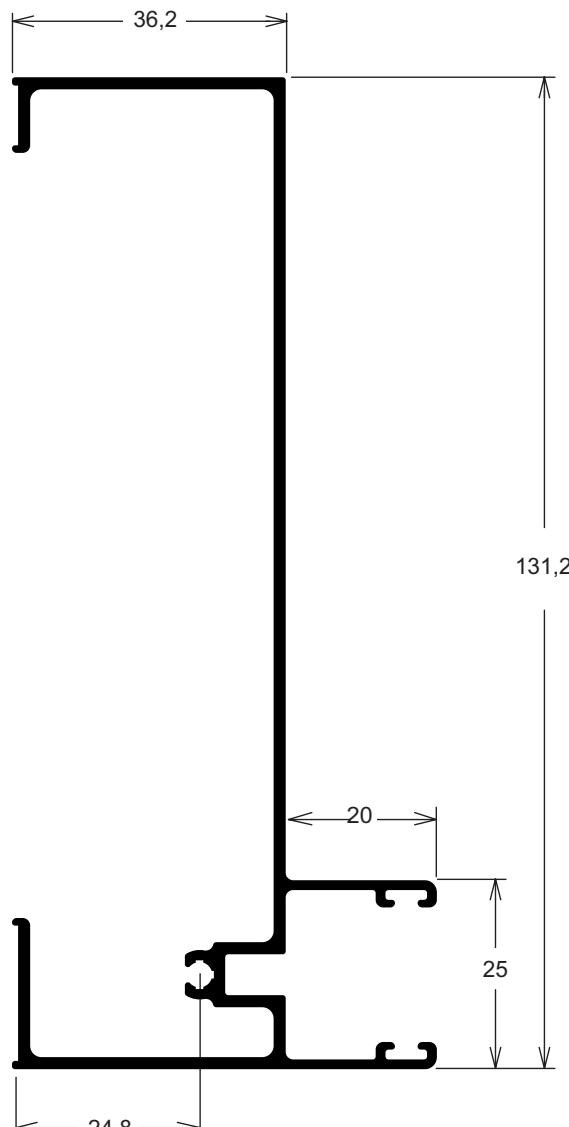
**GN047** | 1,422 kg/m

Tampa interna integrada (porta)

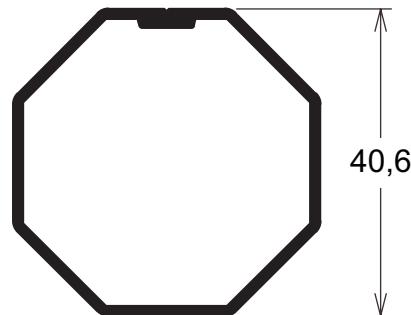


LG236 | 1,282 Kg/m

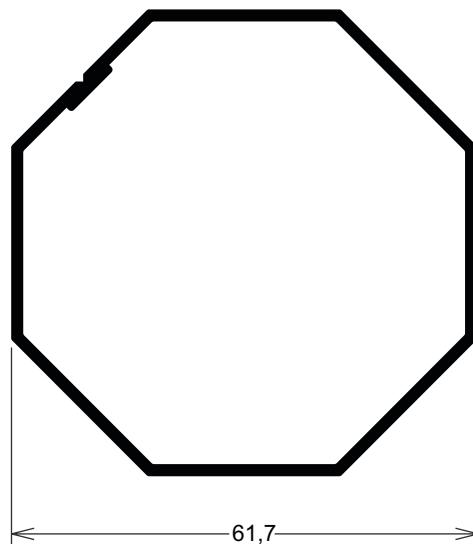
Caixa guia do recolhedor integrada

**DS238** | 0,480 Kg/m

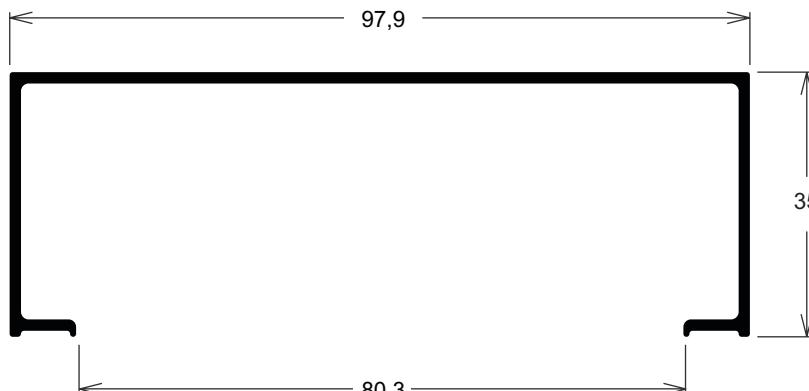
Tubo octagonal 40 integrada

**MN015** | 0,881 Kg/m

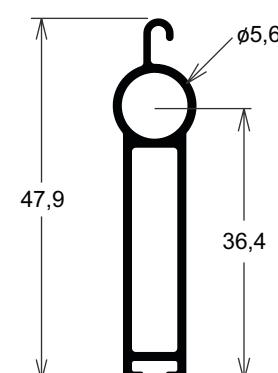
Tubo octagonal 60 integrada

**MN050** | 0,734 Kg/m

Caixa do recolhedor integrada

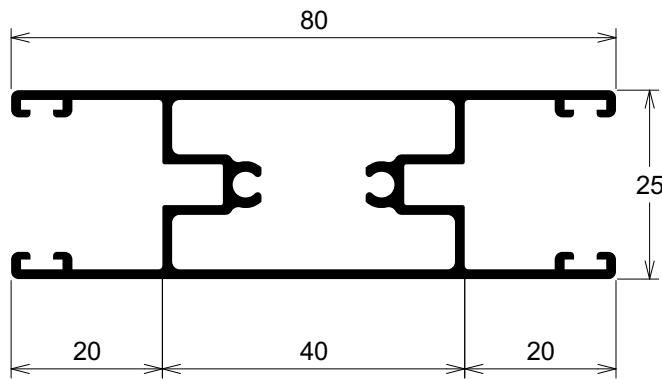
**MN055** | 0,365 Kg/m

Terminal da esteira persiana integrada

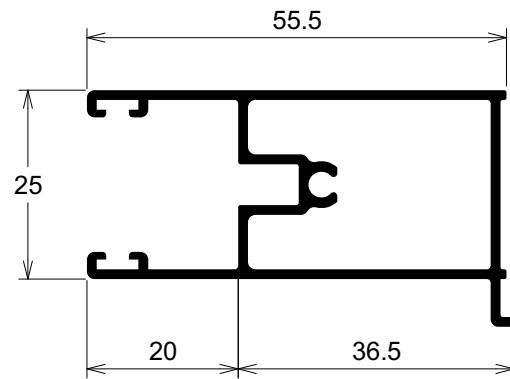


MN027 | 1,043 Kg/m

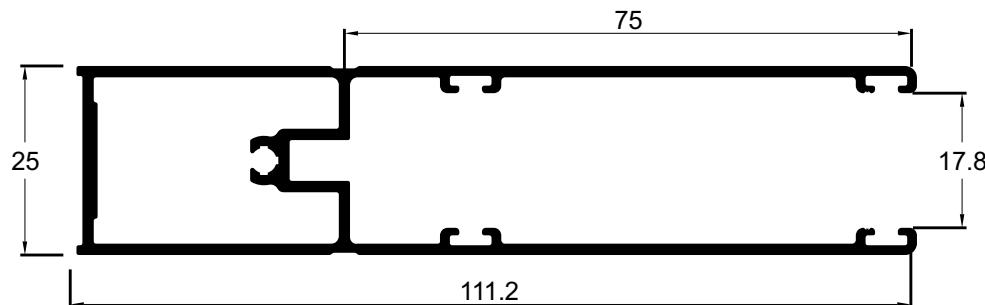
Coluna guia da esteira integrada

**MN007 | 0,710 Kg/m**

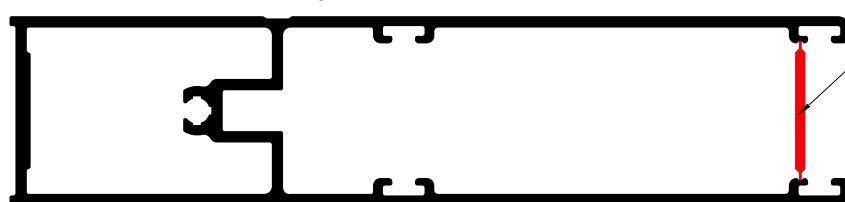
Guia da esteira integrada

**MN067 | 1,325 Kg/m**

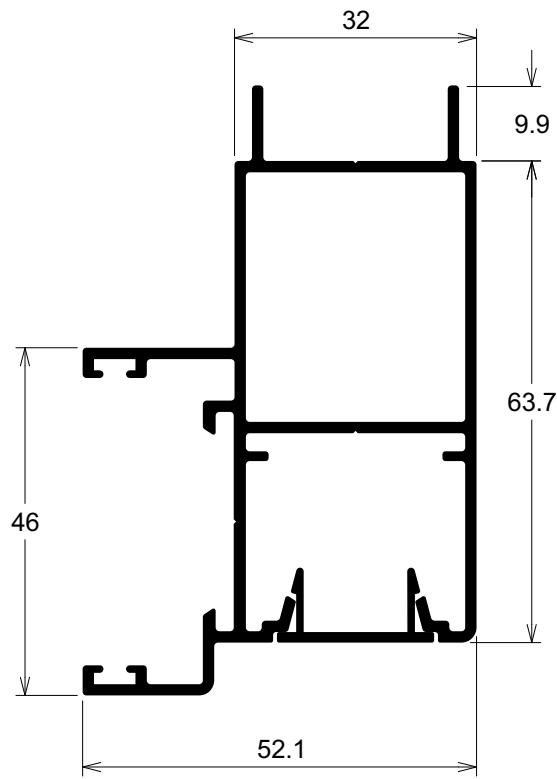
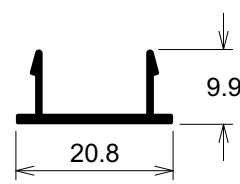
Guia alta performance da esteira integrada



Perfil fornecido com zíper



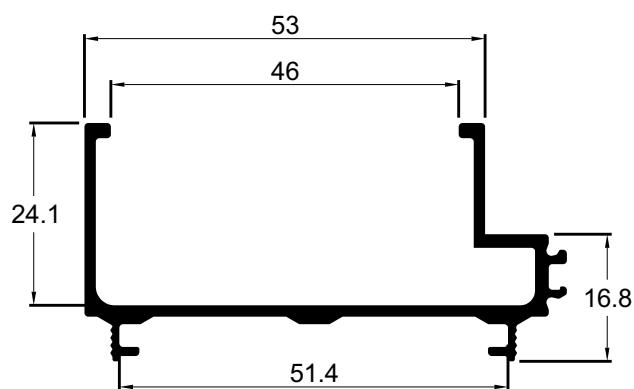
Nota:
Zíper deverá ser removido
antes da utilização

LG235 1,229 Kg/m**FC368** 0,130 Kg/m

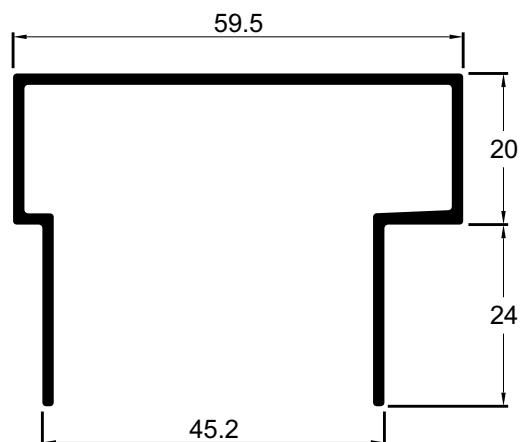
Complemento - Trilho embutido

CM230 | 0,627 Kg/m

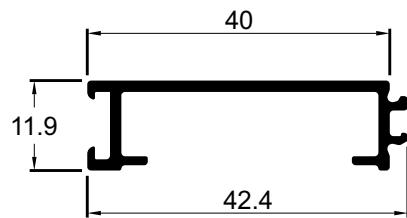
Contramarco da calha

**RM043 | 0,651 Kg/m**

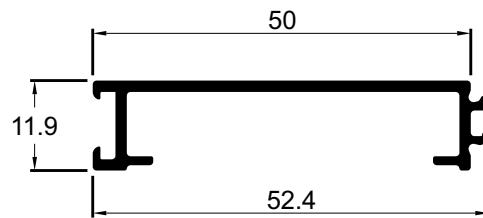
Tampa da calha

**CM232 | 0,304 Kg/m**

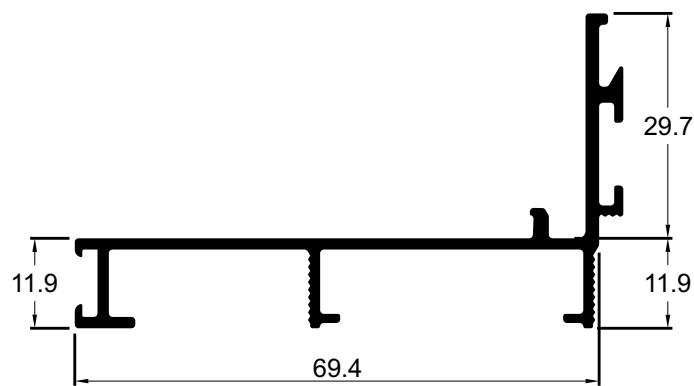
Complemento inferior da calha de 40

**CM234 | 0,345 Kg/m**

Complemento inferior da calha de 50

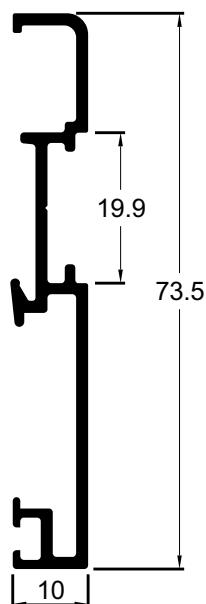
**CM235 | 0,686 Kg/m**

Contramarco inferior e superior da porta

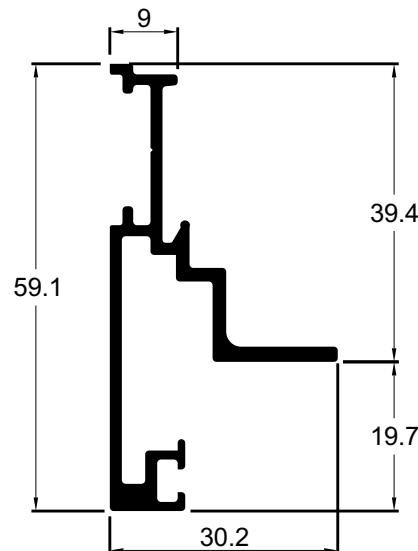


Complemento - Trilho embutido

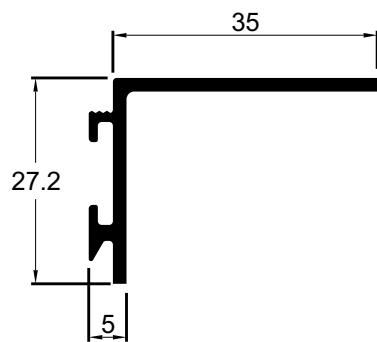
RM044 | 0,543 Kg/m
Arremate telescópico interno



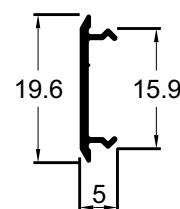
RM045 | 0,608 Kg/m
Arremate telescópico externo



RM046 | 0,351 Kg/m
Suporte do arremate externo

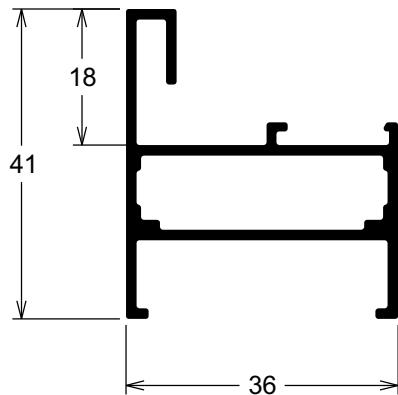


000270 | 0,081 Kg/m
Tampa do arremate

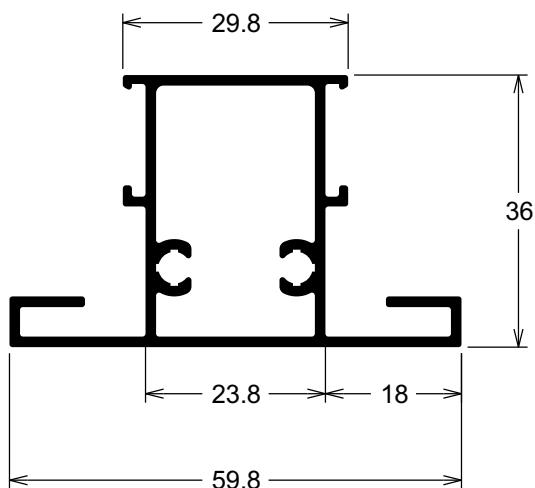


GN072 | 0,622 kg/m

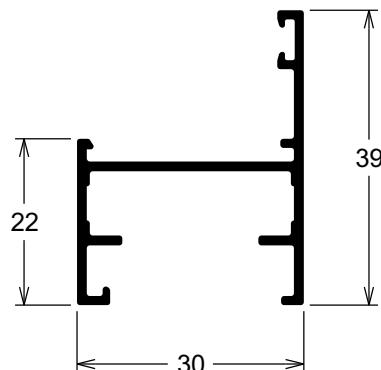
Marco montante e travessa (fixo)

**GN077 | 0,825 kg/m**

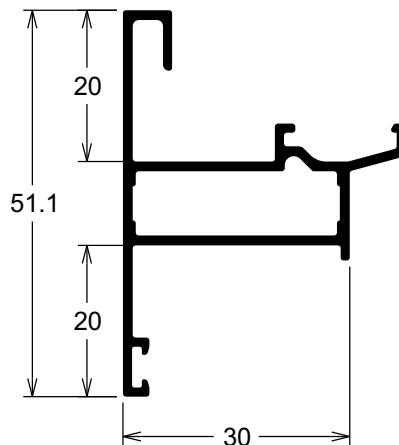
Coluna intermediária (Fixo)

**GN087 | 0,398 kg/m**

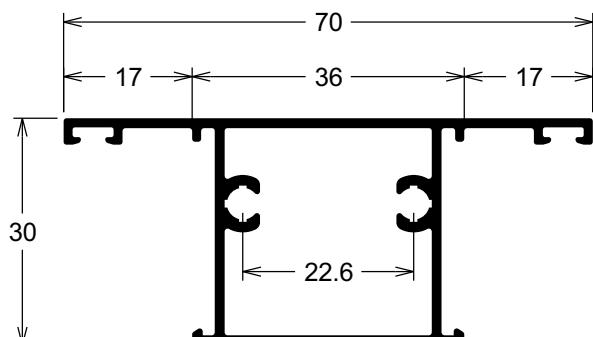
Marco montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)

**GN088 | 0,550 kg/m**

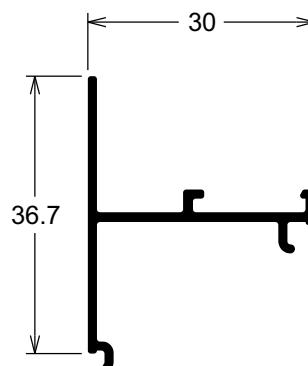
Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)

**GN089 | 0,715 kg/m**

Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)

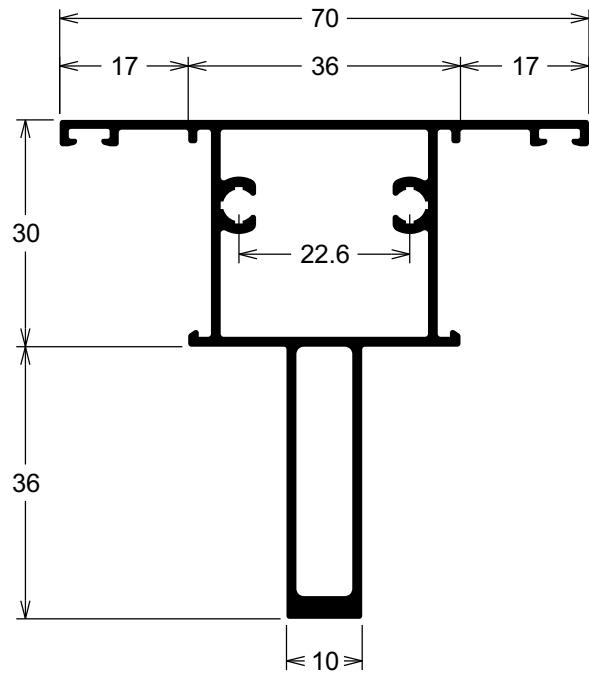
**GN092 | 0,280 kg/m**

Inversor (GOLD+ maxim-ar)

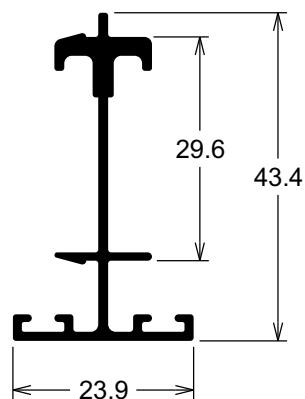


GN090 | 1,031 kg/m

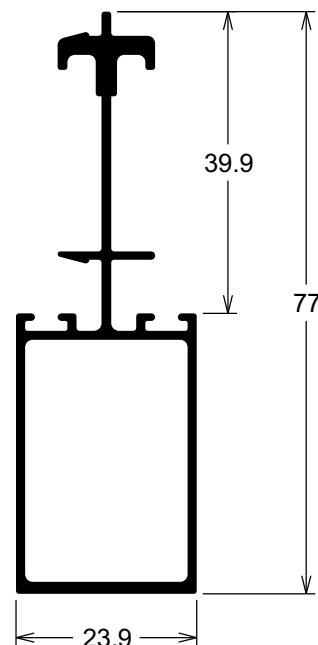
Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)

**GN070 | 0,422 kg/m**

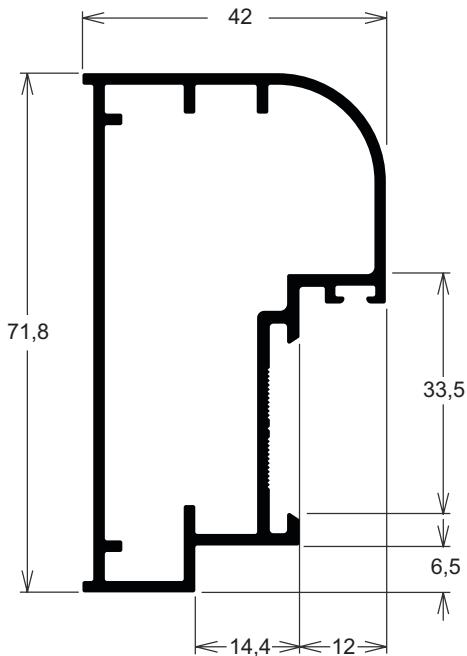
Reforço montante

**GN071 | 0,736 kg/m**

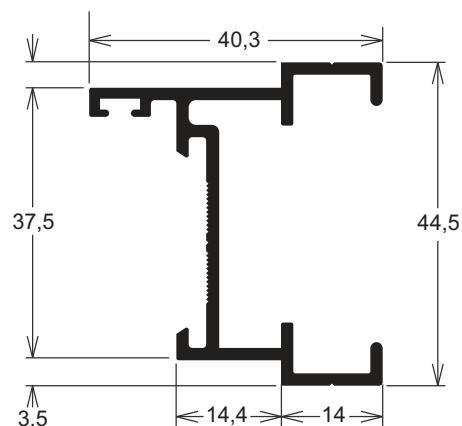
Reforço montante



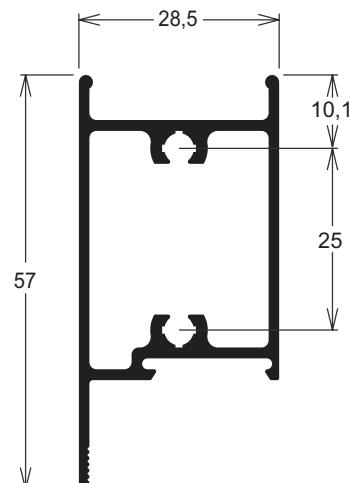
LG175 | 1,087 kg/m
Marco montante e travessa



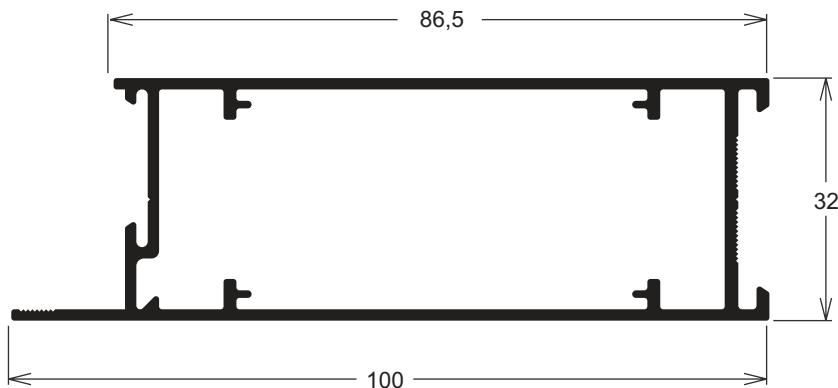
LG056 | 0,643 kg/m
Marco montante e travessa



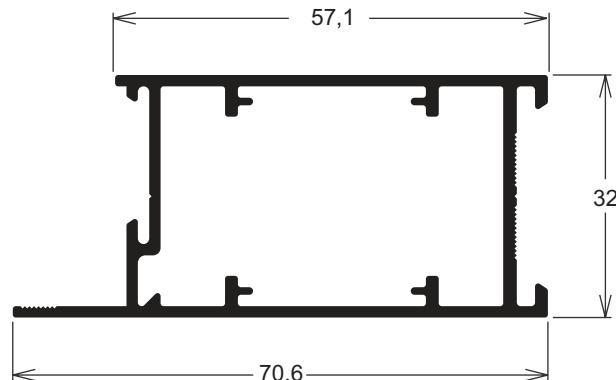
LG058 | 0,759 kg/m
Folha travessa superior



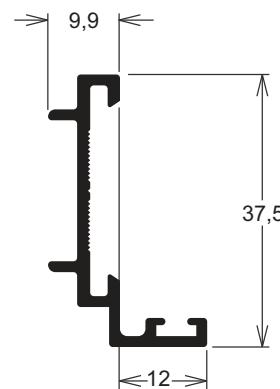
LG042 | 1,169 kg/m
Folha montante e travessa



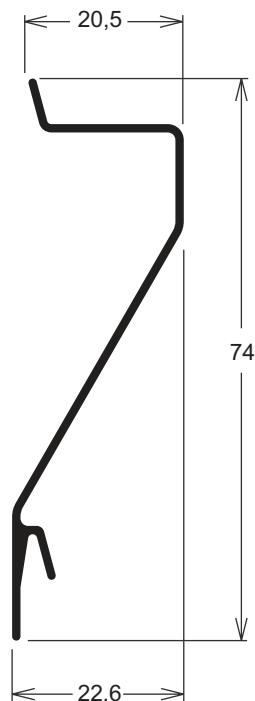
LG043 | 0,930 kg/m
Folha montante e travessa



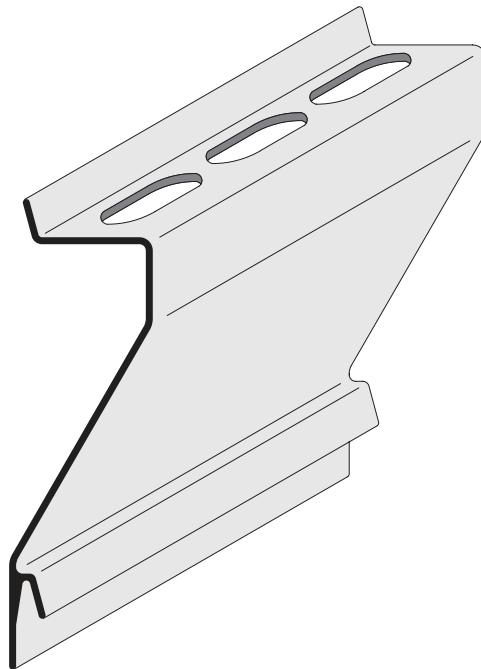
LG016 | 0,338 kg/m
Mata junta da folha



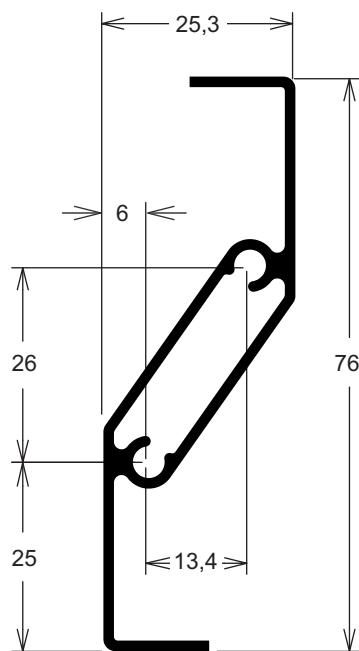
VZ074 | 0,298 Kg/m
Palheta veneziana cega



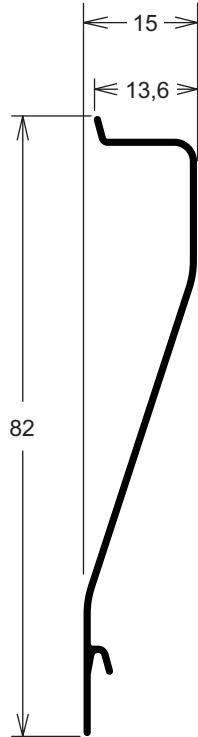
US622 | 0,298 Kg/m
Palheta veneziana ventilada



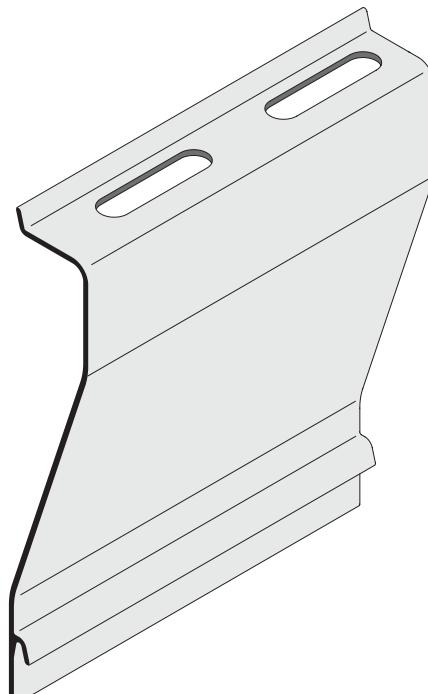
LG037 | 0,651 Kg/m
Veneziana tubular



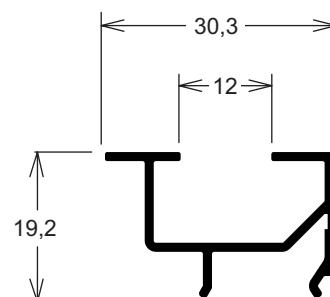
VZ075 | 0,259 Kg/m
Palheta veneziana cega

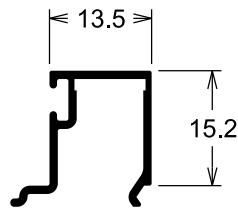
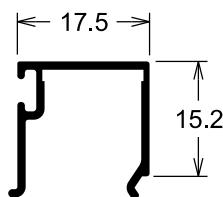
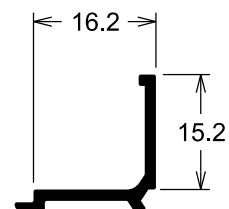
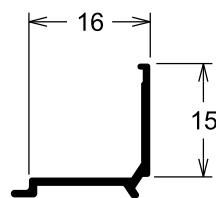
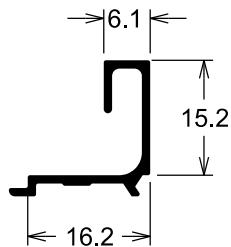
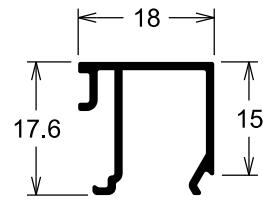
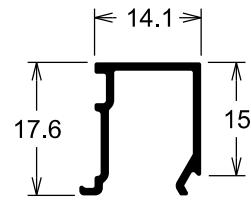
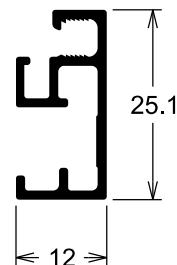


US621 | 0,259 Kg/m
Palheta veneziana cega



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

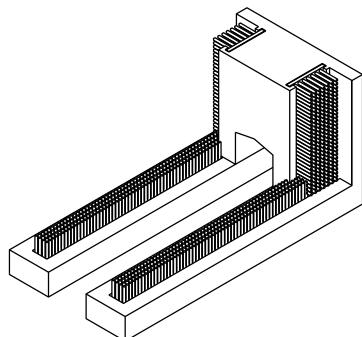
Cód.	Pág.
APLICAÇÃO GUA	F-19
ARR569	F-16
BAT952	F-02
BRAÇOS	F-12
BUC755	F-16
CAL946	F-03
CAL971	F-12
CHU838	F-16
CHU840	F-16
CHU864	F-16
CON110	F-10
CON381	F-02
CON382	F-03
CON383	F-03
CON384	F-03
CON385	F-03
CON386	F-11
CON463	F-10
CON547	F-12
CON553	F-12
CON562	F-09
DOB828	F-11
ESQ007	F-03
FEC1227	F-12
FEC1233	F-09
FEC338	F-11
FEC510	F-11
FECHOS	F-08
FEC-TRA	F-09
FIT206	F-13
FIT211	F-13
FIT214	F-13
FIT222	F-13
FIT247	F-07
FIT323	F-13
FRA102	F-10
FRA107	F-11
GUA039	F-15
GUA132	F-13
GUA171	F-14
GUA172	F-14
GUA256	F-14
GUA258	F-14
GUA259	F-14
GUA282	F-14
GUA289	F-13
GUA303	F-14
GUA304	F-14
GUA305	F-14

Cód.	Pág.
GUA306	F-14
GUA309	F-13
GUA385	F-14
GUA386	F-14
GUA393	F-15
GUA397	F-15
GUA410	F-13
GUA412	F-15
GUA416	F-13
GUA446	F-13
GUA447	F-13
GUA529	F-15
GUA545	F-15
GUA611	F-14
GUA612	F-14
GUA614	F-15
HAS510	F-11
MAC203	F-11
MAC204	F-11
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-12
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
NYL602	F-01
NYL616	F-02
NYL621	F-01
PAR CAB PANELA	F-17
PAR CAB PILOTO	F-18
PAR CAB CHATA	F-17

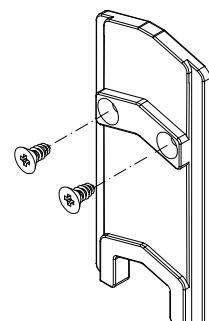
Cód.	Pág.
PUX006	F-10
PUX152	F-10
PUX154	F-10
PUX156	F-10
RBN321	F-16
REC061	F-05
REC062	F-05
REC063	F-05
REC064	F-05
ROL012	F-04
ROL013	F-04
ROL014	F-04
ROL015	F-04
SILICONE	F-17
SU814	F-05
SU815	F-05
SUP622	F-03
SUP812	F-05
SUP813	F-05
TRA013	F-10
TRA016	F-10
TRA017	F-10
TRA064	F-10
VZC001	F-06
VZP001	F-06

NYL595

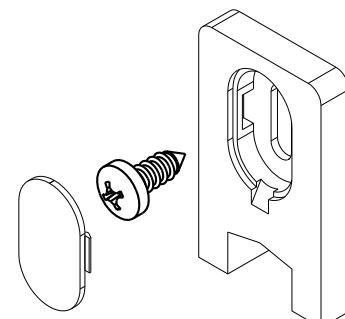
Calço de vedação no montante lateral
Nylon Preto

**NYL621**

Guia e Limitador Superior
Nylon Branco ou Preto

**NYL590**

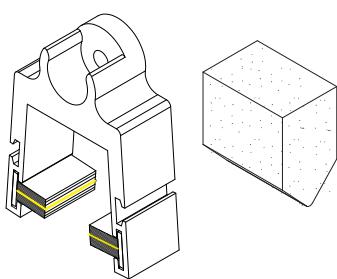
Tampa guia de vedação
Nylon Branco ou Preto



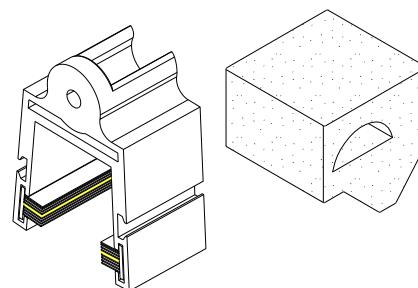
Incluso: PAR1032 Natural

NYL601

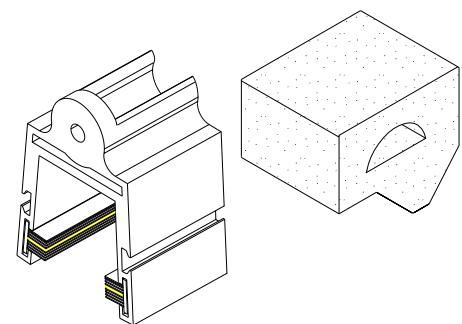
Vedação de montante mão de amigo
Nylon Branco ou Preto
Medida: 12 mm

**NYL591**

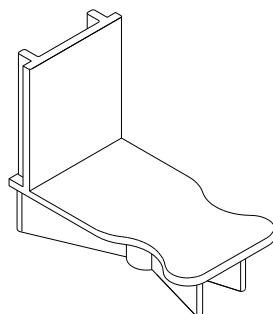
Vedação de montante mão de amigo
Nylon Branco ou Preto
Medida: 20 mm

**NYL592**

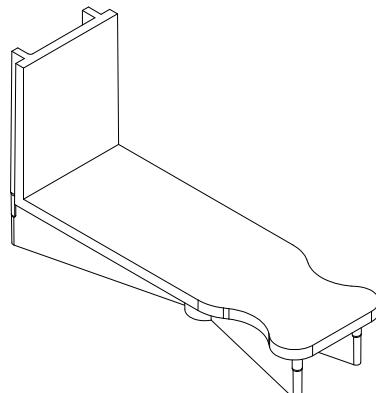
Vedação de montante lateral
Nylon Branco ou Preto
Medida: 25 mm

**NYL589**

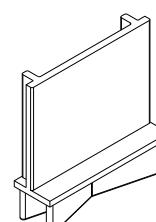
Tampa dos Montantes LG250, LG251 e LG255
Nylon Branco ou Preto

**NYL602**

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

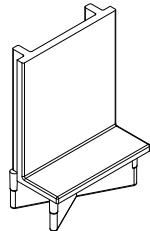
**NYL594**

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

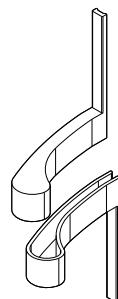


NYL616

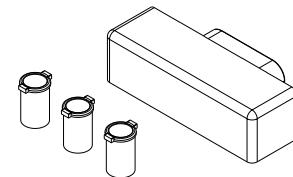
Tampa dos montantes LG298 e LG299
Nylon Branco ou Preto

**NYL593**

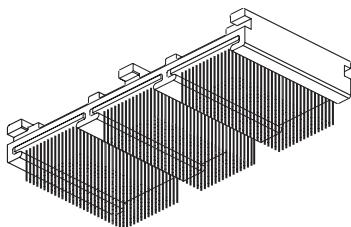
Tampa dos Montantes LG276 a LG279
Nylon Branco ou Preto

**NYL550**

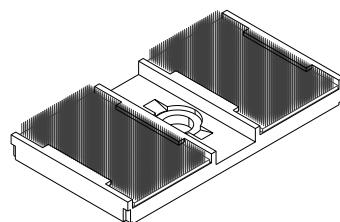
Tampa de acabamento saída d'água
Nylon Branco ou Preto

**CON381**

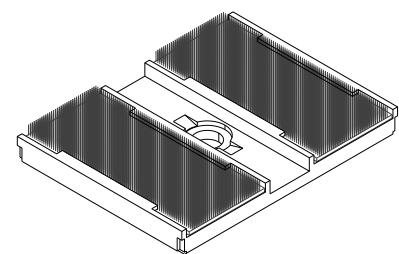
Vedaçāo superior
Nylon Branco ou Preto

**NYL587**

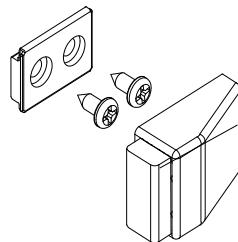
Vedaçāo inferior para trilho de 2 planos
Nylon Branco ou Preto

**NYL588**

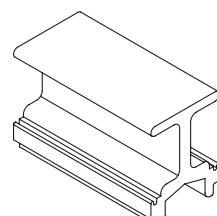
Vedaçāo inferior para trilho de 3 planos
Nylon Branco ou Preto

**BAT952**

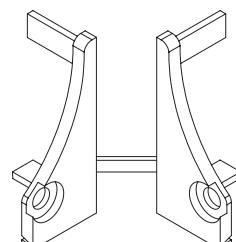
Batedeira
Cor: Branco / Preto

**NYL394**

Calço para Folha Fixa
Nylon Preto

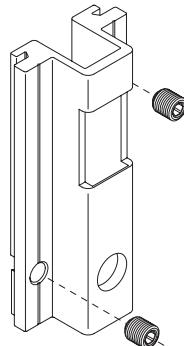
**NYL416**

Recobrimento da Soleira
Porta de Correr
Nylon Preto

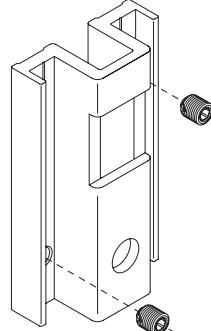


CON384

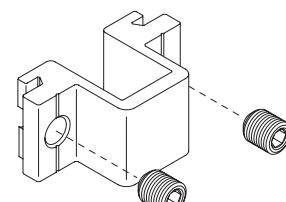
Contratesta Central para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto

**CON382**

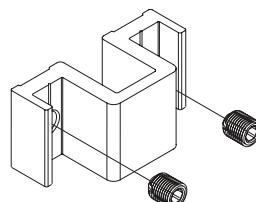
Contratesta Lateral para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto

**CON385**

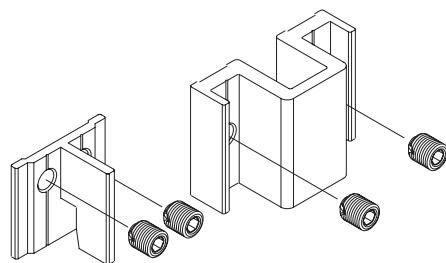
Contrafecho Central para concha
Alumínio Branco ou Preto

**CON383**

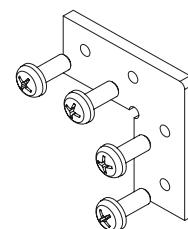
Contrafecho Lateral para concha
Alumínio Branco ou Preto

**SUP622**

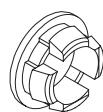
Trava da Folha Fixa
Alumínio Preto

**ESQ007**

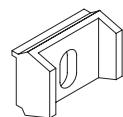
Esquadreta 15,9 mm x 38,1 mm
Alumínio Natural
Aplicação: Tela Mosquiteira

**NYL042**

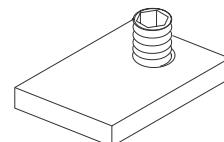
Botão Tampa Furo 3/8"
Nylon Branco ou Preto

**NYL190**

Botão de Fixação do Remate
Nylon Preto

**CAL946**

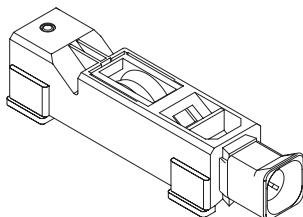
Calço com Regulagem
Alumínio e Nylon



ROL012

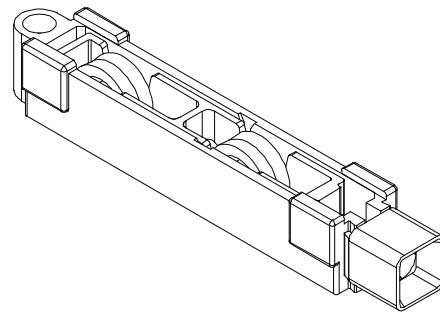
Roldana com Reg. e com Rolam.

Capacidade: 40 kg/folha

**ROL013**

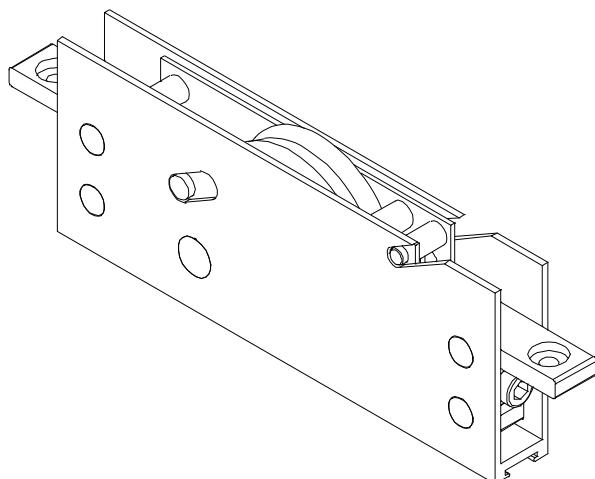
Roldana Dupla com Reg. e Rolam.

Capacidade: 80 kg/folha

**ROL014**

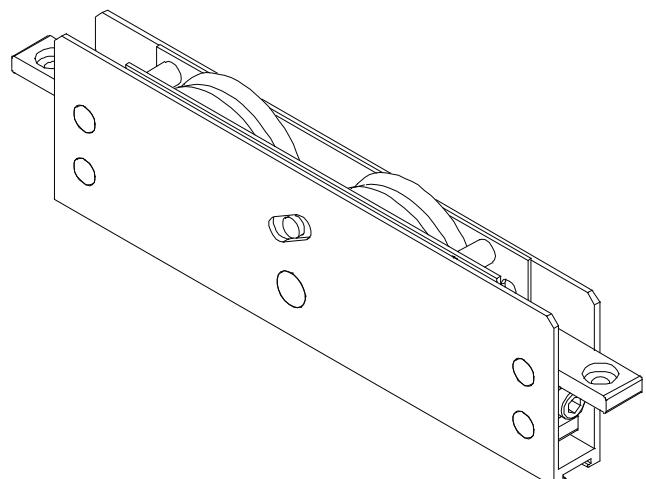
Roldana Simples com Reg. e Rolam.

Capacidade: 120 kg/folha

**ROL015**

Roldana Dupla com Reg. e Rolam.

Capacidade: 240 kg/folha



REC061

Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 40 mm

REC062

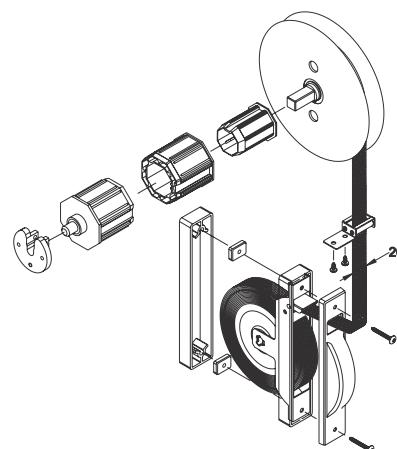
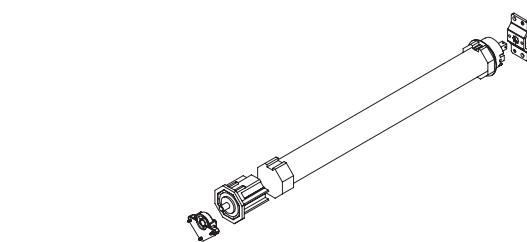
Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 60 mm

REC063

Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 40 mm

REC064

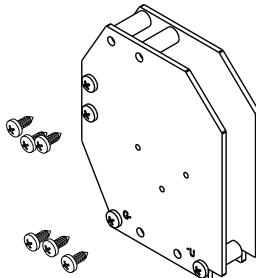
Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 60 mm

**MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA**

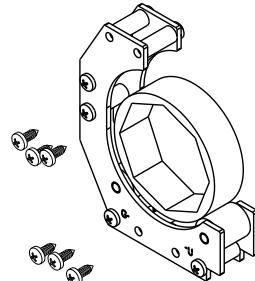
Voltagem (V)	Eixo (mm)	Acionamento	Carga (kg)	Código Hydro
110	40	Botoeira	21	SKT001BA14
		Controle RemotoS		KT001CB14
	60	Botoeira	21	SKT001BA16
			47	SKT004BA16
			70	SKT005BA16
			116	SKT006BA16
	60	Controle Remoto	21	SKT001CB16
			35	SKT008CB16
			70	SKT010CB16
			93	SKT011CB16
			116	SKT012CB16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

SUP812

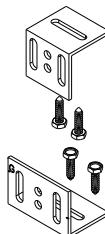
Divisor de esteira para movimentação independente

**SUP813**

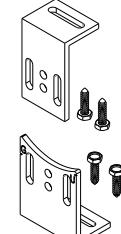
Divisor de esteira para movimentação conjunta

**SUP814**

Conjunto cantoneiras para janelas

**SUP815**

Conjunto cantoneiras para portas



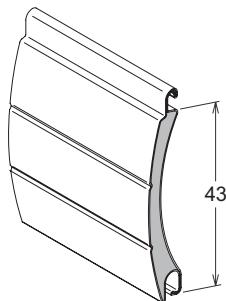
VZP001/VZC001

Tabela Palhetas

VZP0010BCO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRANCA (MT)
VZP0010BZE	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRONZE (MT)
VZP0010INX	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - INOX (MT)
VZP0010PTA	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRATA (MT)
VZP0010PTO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRETA (MT)

NYL519

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



VZC0010BCO	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRANCA (MT)
VZC0010BZE	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - BRONZE (MT)
VZC0010INX	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - INOX (MT)
VZC0010PTA	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRATA (MT)
VZC0010PTO	PALHETA INTEGRADA CEGA A43 - PRETO (MT)

NYL382

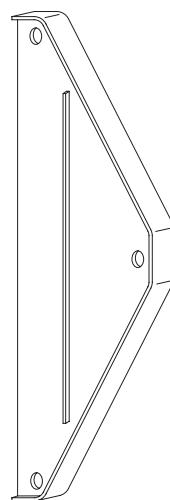
Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto

**NYL481**

Tampa da Caixa (perfil LG167)
Nylon Branco ou Preto

**NYL371**

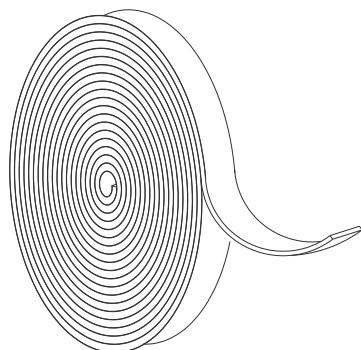
Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto

**NYL554**

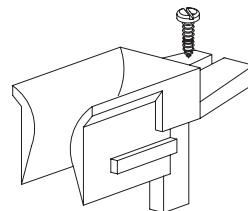
Tampa Caixa Integrada Porta 3 planos
Nylon Branco ou Preto

**FIT247**

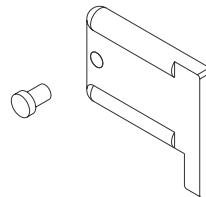
Fita de Ligação da Persiana
Nylon Preto

**NYL370**

Guia da Persiana
Nylon Preto e branco

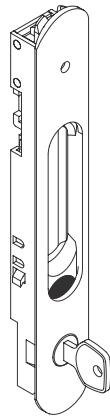
**NYL369**

Guia e Limitador
Nylon Branco ou Preto



FEC/CON

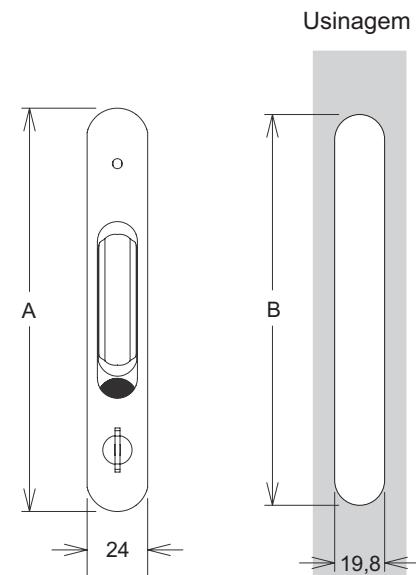
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
Fixação não aparente



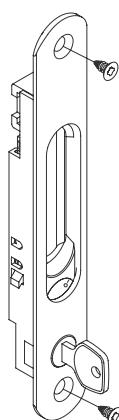
	Janelas	Portas
Concha sem chave	FEC1032	FEC1034
Concha com chave		FEC1033
Concha cega		CON447

Alumínio Branco ou Preto

Medidas das usinagens	Janelas	Portas
A	160	192
B	155	187

**FEC/CON**

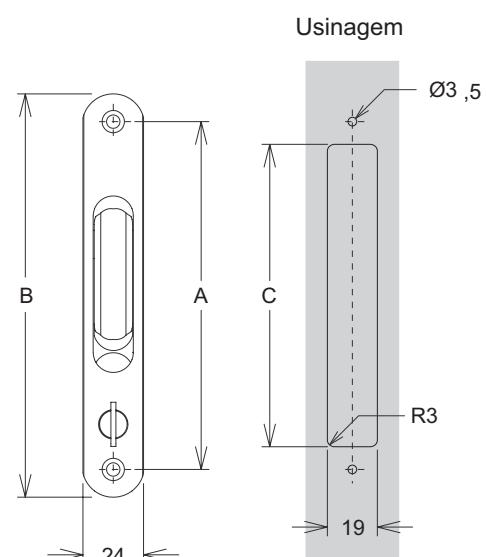
Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
Fixação aparente



	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

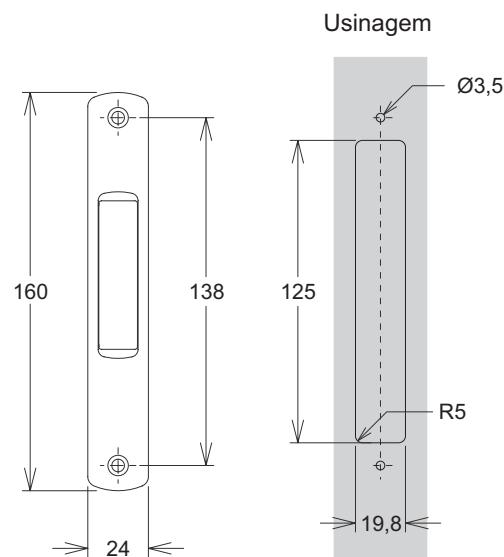
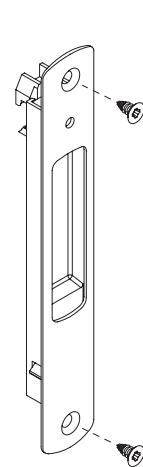
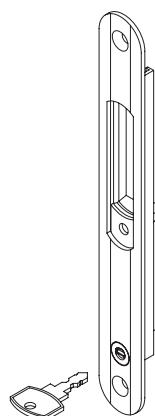


FEC1233

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

CON562

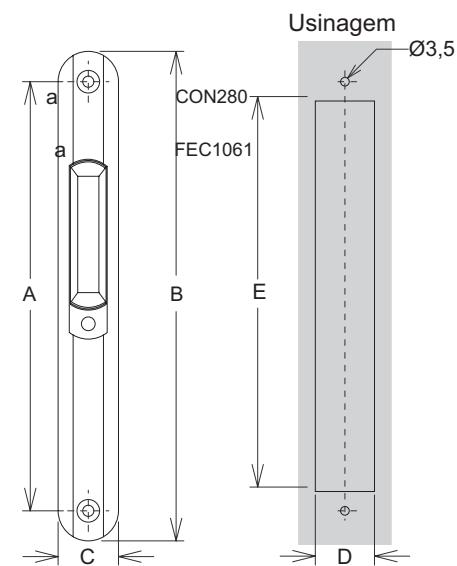
Concha Cega
Alumínio Branco ou Preto

**FEC/CON/TRA**

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

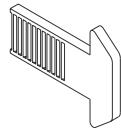
Alumínio Branco ou Preto

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

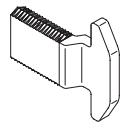


TRA064

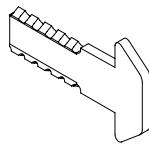
Trava para Fecho Concha
Aço Inox

**TRA013**

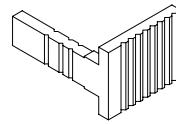
Trava para Fecho
Zamac

**TRA016**

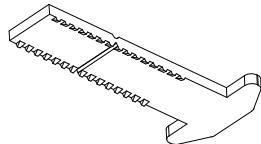
Trava para Fecho
Aço Inox

**CON110**

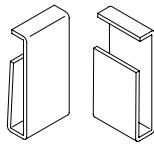
Conexão para Fecho Duplo
Interno e Externo
Zamac

**TRA017**

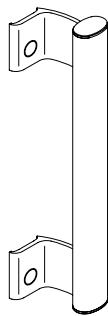
Trava para Fecho
Aço Inox

**CON463**

Capa para Contrafecho
Aço Inox

**PUX152**

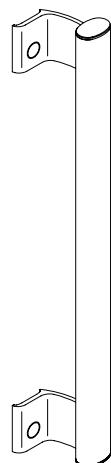
Puxador 245 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX154**

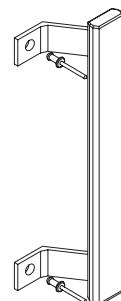
Puxador 400 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX156**

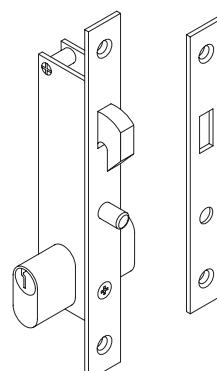
Puxador 600 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto

**PUX006**

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

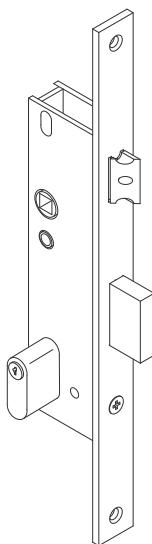
**FRA102**

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

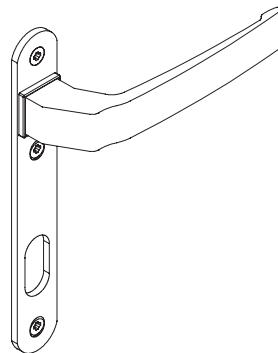


FRA107

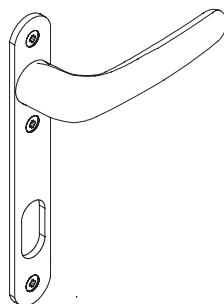
Fechadura com Cilindo 55 mm
Porta de Giro
Latão Branco ou Preto

**MAC203**

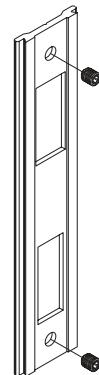
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto

**MAC204**

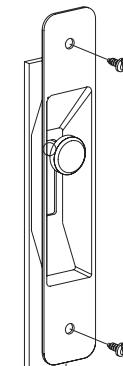
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto

**CON386**

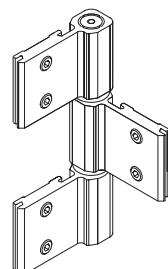
Contratesta
Alumínio Branco ou Preto

**FEC510 + HAS510**

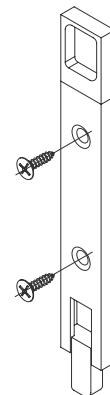
Fecho Leve Toque
Aço Inox

**DOB828**

Dobradiça 3 Abas
Alumínio Branco ou Preto

**FEC338**

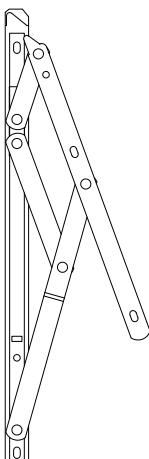
Fecho Unha
Alumínio e Nylon Branco ou Preto



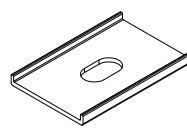
BRAÇOS MAXIM-AR GOLD+

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

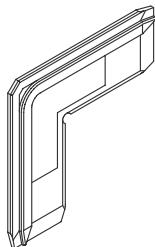
Nota: Utilizar com o CAL971

BRAÇO GOLD +**CAL971**

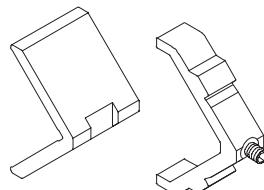
Calço de Apoio para Instalação do Braço no Marco Natural
Aplicação: Maxim-ar Gold+

**NYL482**

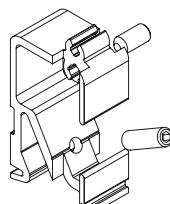
Conexão de Alinhamento
Nylon Preto
Aplicação: Maxim-ar

**CON547**

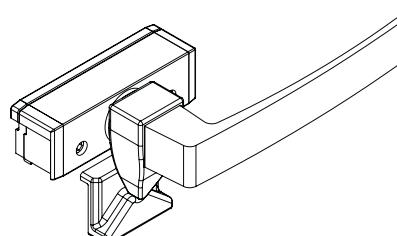
Conexão de Canto em Alumínio 9,8 mm x 31,6 mm com Parafuso Natural
Aplicação: Maxim-ar

**CON553**

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

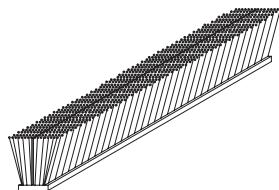
**FEC1227**

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

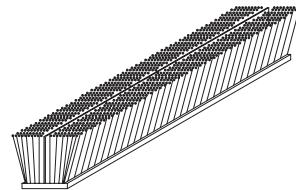


FIT211

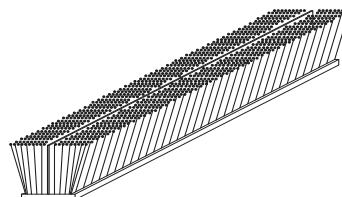
Fita Vedadora 5 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta

**FIT222**

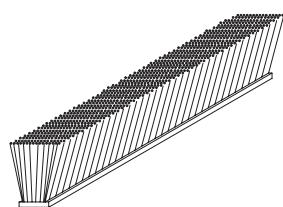
Fita Vedadora 7 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta

**FIT323**

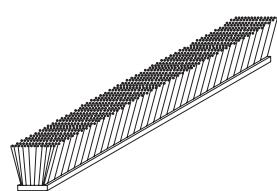
Fita Vedadora 10 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta

**FIT214**

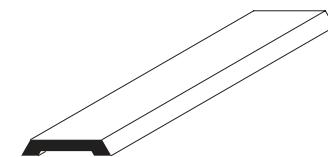
Fita Vedadora 5 mm x 10 mm
Preta

**FIT206**

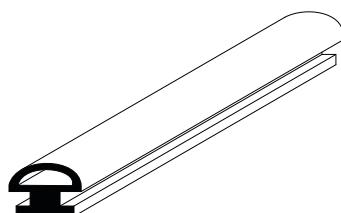
Fita Vedadora 5 mm x 6 mm

**GUA132**

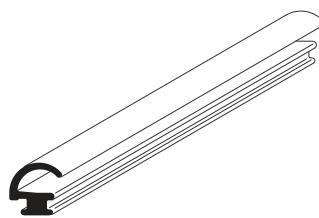
Guarnição de Acabamento
PVC Preto

**GUA289**

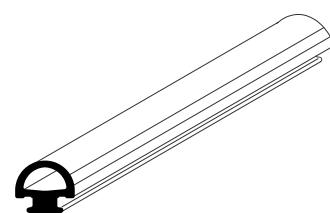
Guarnição Externa
EPDM Preto

**GUA416**

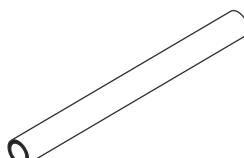
Guarnição do Marco
EPDM Preto

**GUA410**

Guarnição do Marco
EPDM Preto

**GUA309**

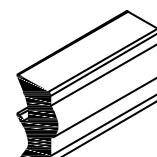
Vedaçao do Engate
ø 6,5 mm
EPDM Preto

**GUA446**

Guarnição Interna
Vidros de 4 e 8 mm
EPDM Preto

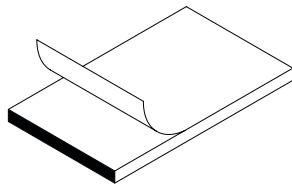
**GUA447**

Guarnição Interna
Vidros de 6 e 10 mm
EPDM Preto

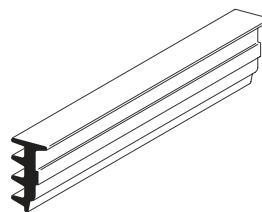


GUA282

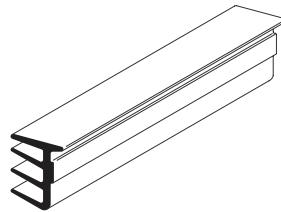
Guarnição Ades. Esponjosa
22 mm x 1,6 mm
Preta

**GUA259**

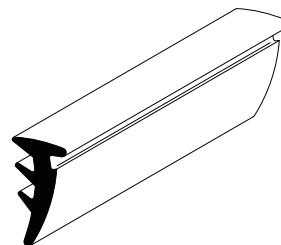
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA256**

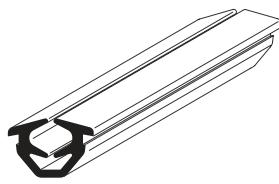
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**GUA303**

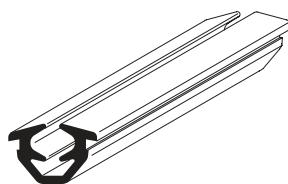
Guarnição do Vidro
EPDM Preto

**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**

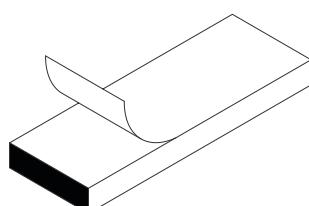
Guarnição do Vidro
de 10 mm e 12 mm
EPDM Preto

**GUA612**

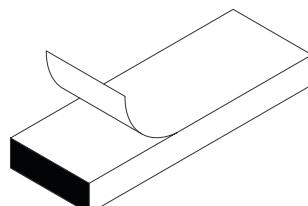
Guarnição do Vidro
de 8 mm
EPDM Preto

**GUA305**

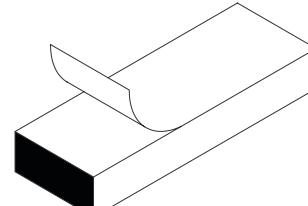
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA306**

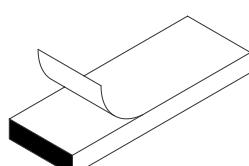
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 4,8 mm
Preta

**GUA304**

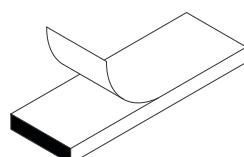
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 6,4 mm
Preta

**GUA171**

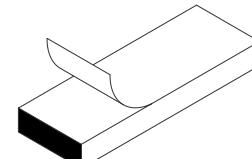
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 3,2 mm
Preta

**GUA172**

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

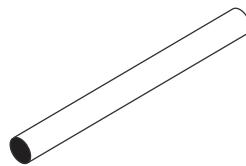
**GUA258**

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

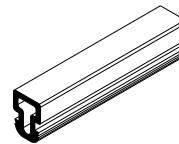


GUA397

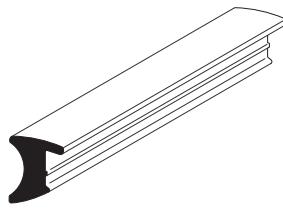
Fixação Tela Mosquiteira
ø 5 mm
EPDM Preto

**GUA614**

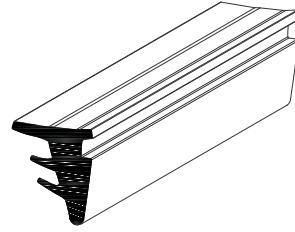
Vedaçāo do Engate
EPDM Preto

**GUA039**

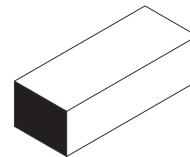
Guarnição Cunha
EPDM Preto

**GUA412**

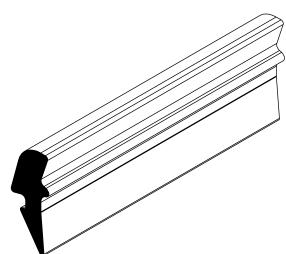
Guarnição Interna para Vidro
EPDM Preto

**GUA393**

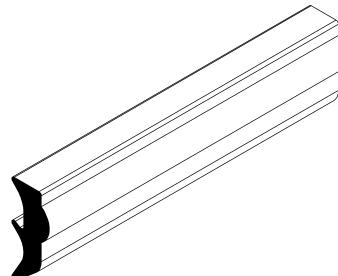
Calço de Apoio do Vidro
8 mm x 6 mm x 20 mm
EPDM Preto

**GUA529**

Guarnição Externa
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira

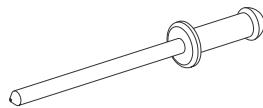
**GUA545**

Guarnição Cunha
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira



RBN321

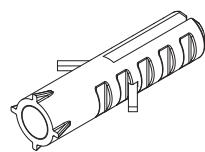
Rebite 3,2 mm x 10,2 mm
Alumínio Natural

**ARR569**

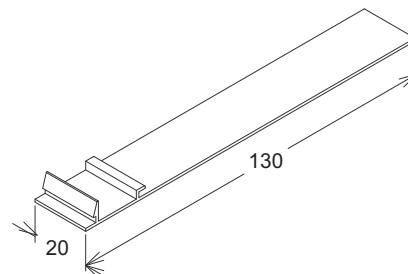
Arruela Lisa M4
Aço Inox

**BUC755**

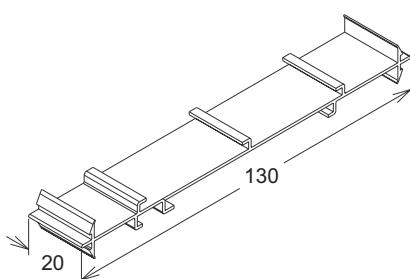
Bucha de Nylon S8

**CHU840**

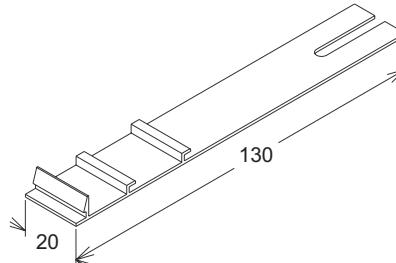
Chumbador
Alumínio Natural

**CHU838**

Chumbador
Alumínio Natural

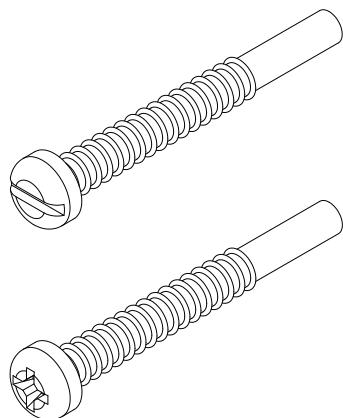
**CHU864**

Chumbador
Alumínio Natural



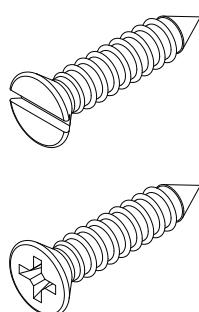
SILICONE

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

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA COM PONTA PILOTO

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

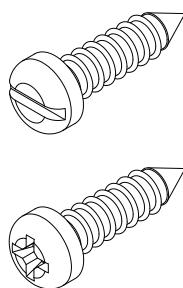
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

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

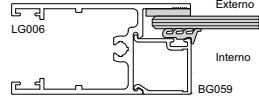
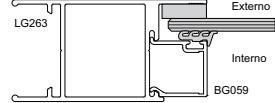
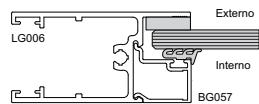
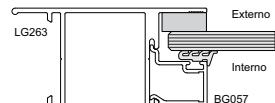
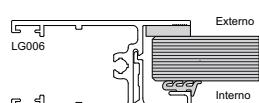
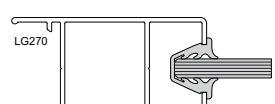
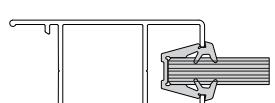
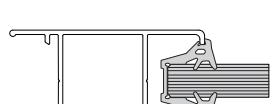
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

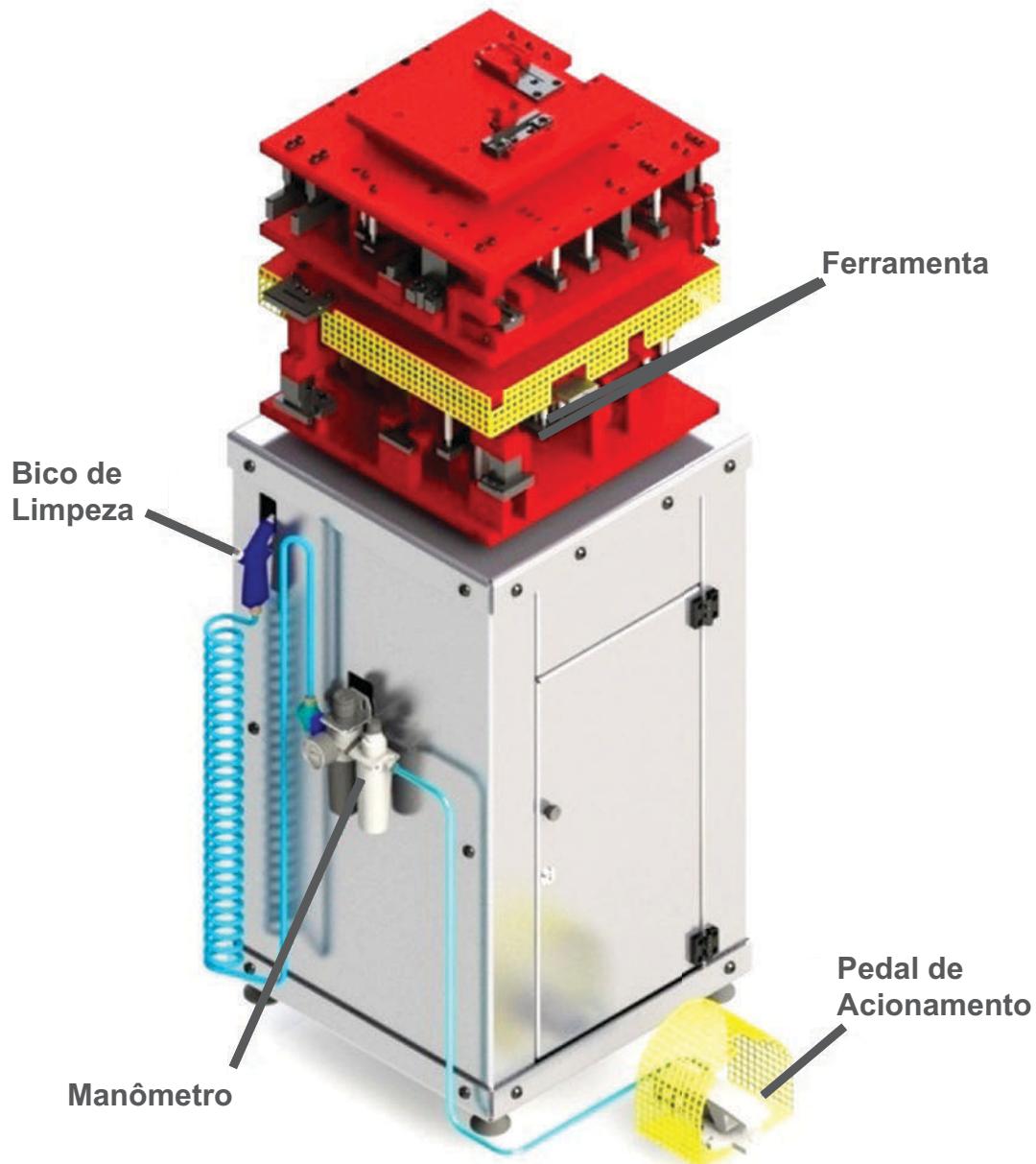


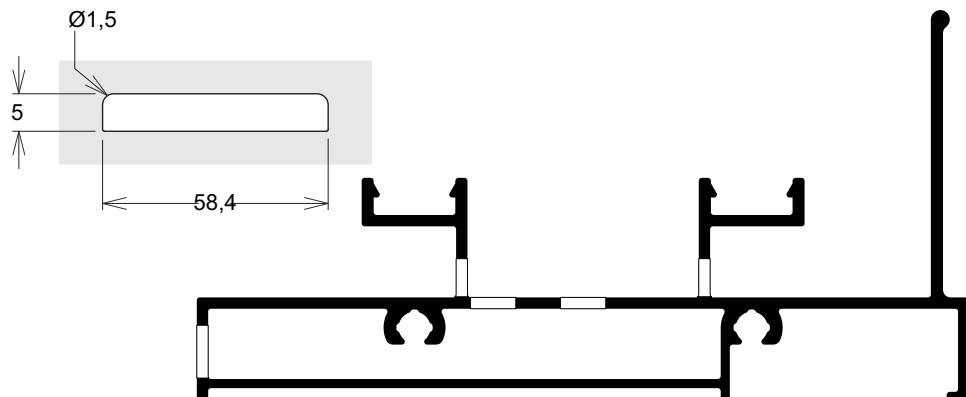
TIPOS DE FENDA			
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,5	9,5	PAR1016	PAR703
3,9	6,5	PAR1019	PAR704
3,9	9,5	PAR1023	PAR434
4,2	9,5	PAR1031	PAR934
4,2	16,0	PAR1025	PAR936
4,2	25,0	PAR1013	PAR693
4,2	32,0	PAR1028	PAR694
4,2	38,0	PAR1029	PAR990
4,8	13,0	PAR1032	PAR691
4,8	19,0	PAR1033	PAR695
4,8	25,0	PAR1035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

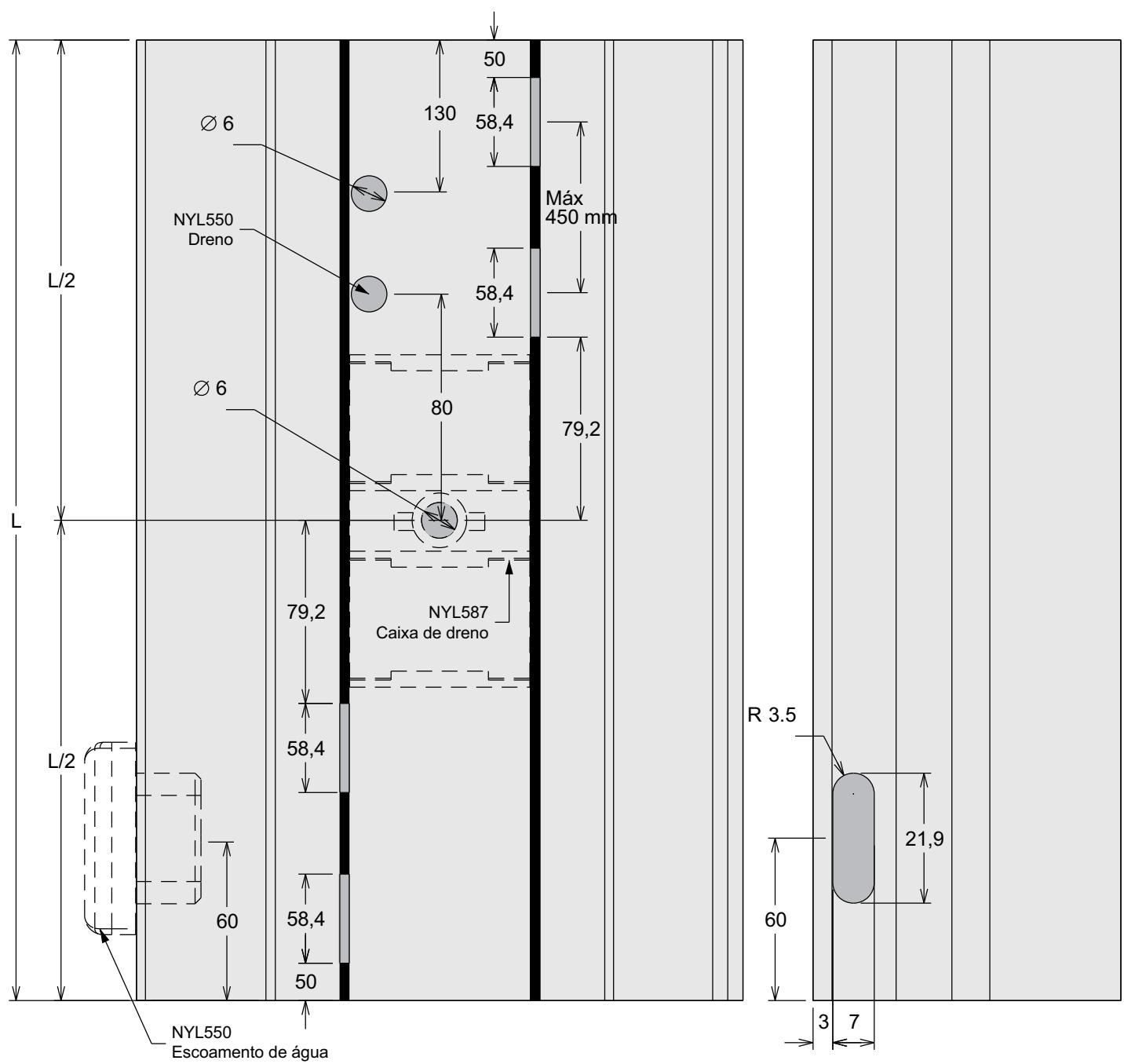
Detalhes para tipologias de correr	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	4	GUA259	GUA306
	6	GUA259	GUA305
	4	GUA259	GUA304
	6	GUA259	GUA306
	6	GUA412	GUA305
	8	GUA259	GUA306
	10	GUA259	GUA305
	6	GUA412	GUA304
	8	GUA259	GUA304
	10	GUA259	GUA306
	12	GUA259	GUA306
	14	GUA259	GUA305
	4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

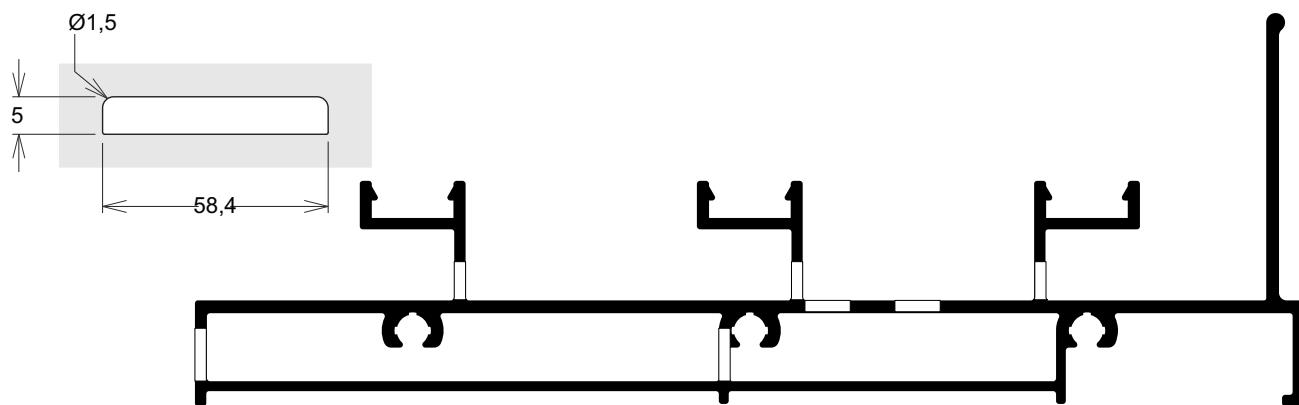
Detalhes para tipologia maxim-ar e fixo	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
<p>GN088 GN013 Externo Interno</p>	4	GUA446	GUA258
	6	GUA447	GUA258
<p>GN088 GN028 Externo Interno</p>	8	GUA446	GUA258
	10	GUA447	GUA258
<p>GN072 GN013 Externo Interno</p>	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
<p>GN072 GN028 Externo Interno</p>	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171
<p>GN077 GN013 Externo Interno</p>	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
<p>GN077 GN028 Externo Interno</p>	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171

EST619 - ESTAMPO PNEUMÁTICO**FRESA**

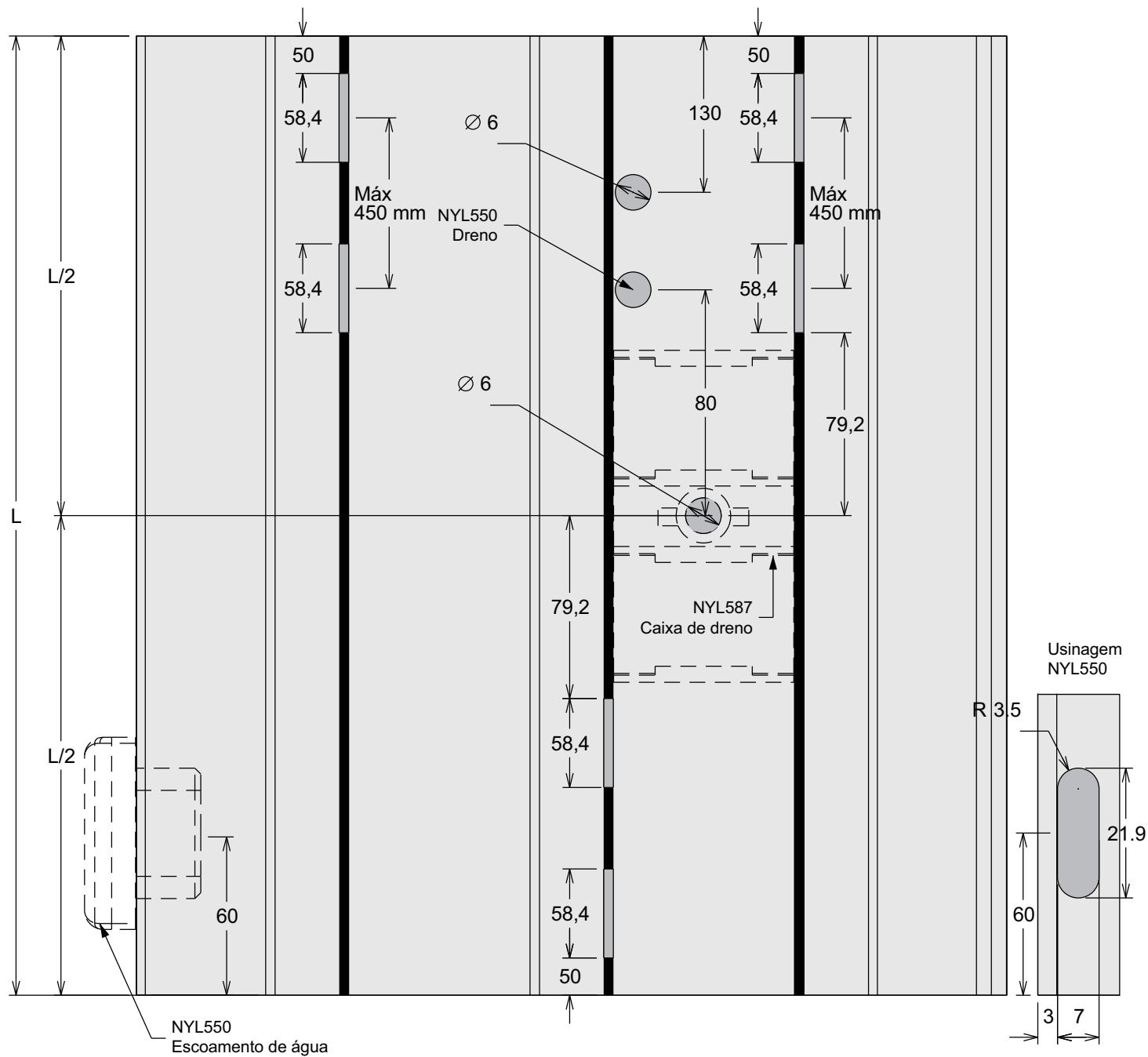
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG117
LG208
LG217
LG245
LG274



RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

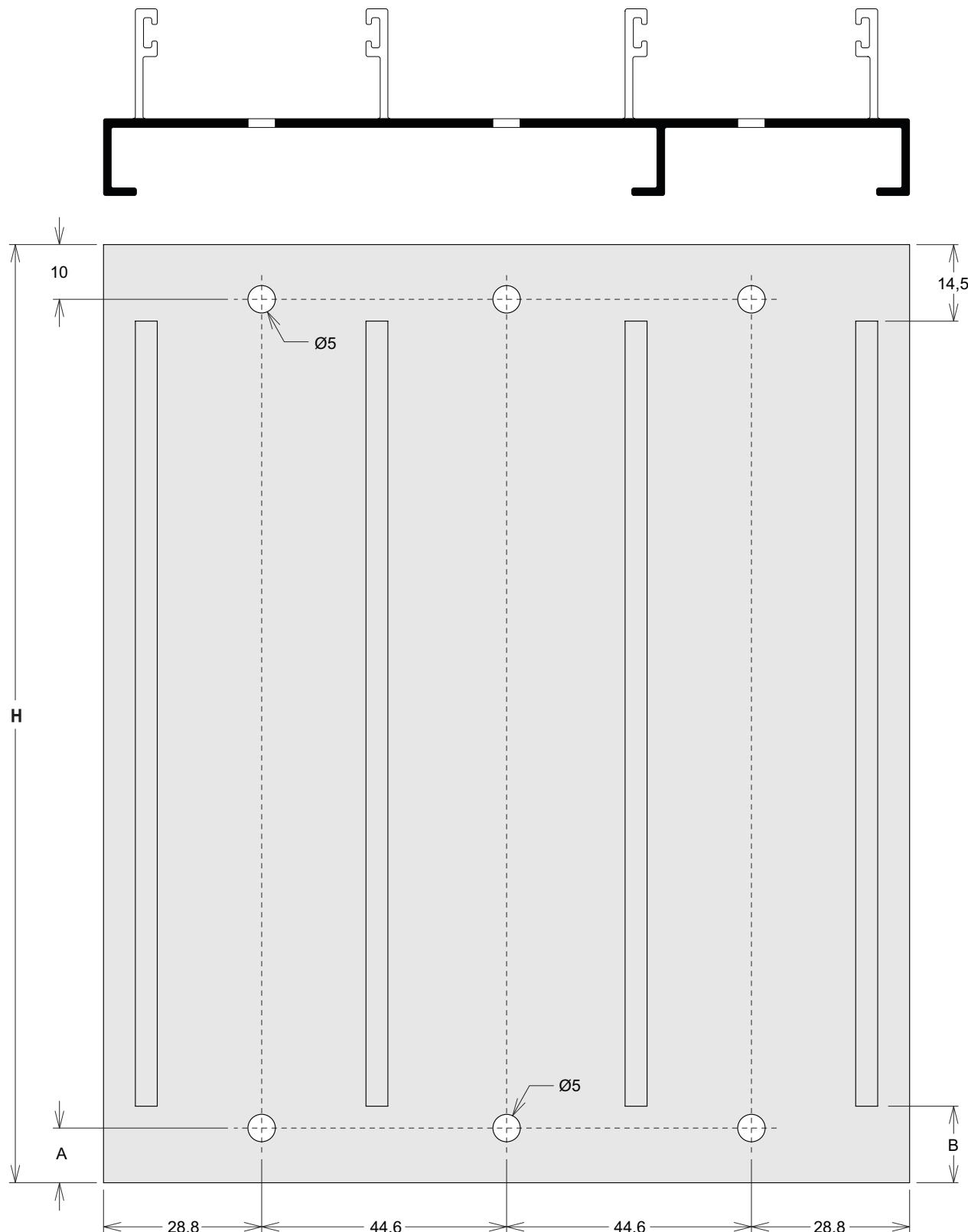
Usinar
Perfis
LG247
LG275



**DESABE DAS MATAJUNTAS
FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS**

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

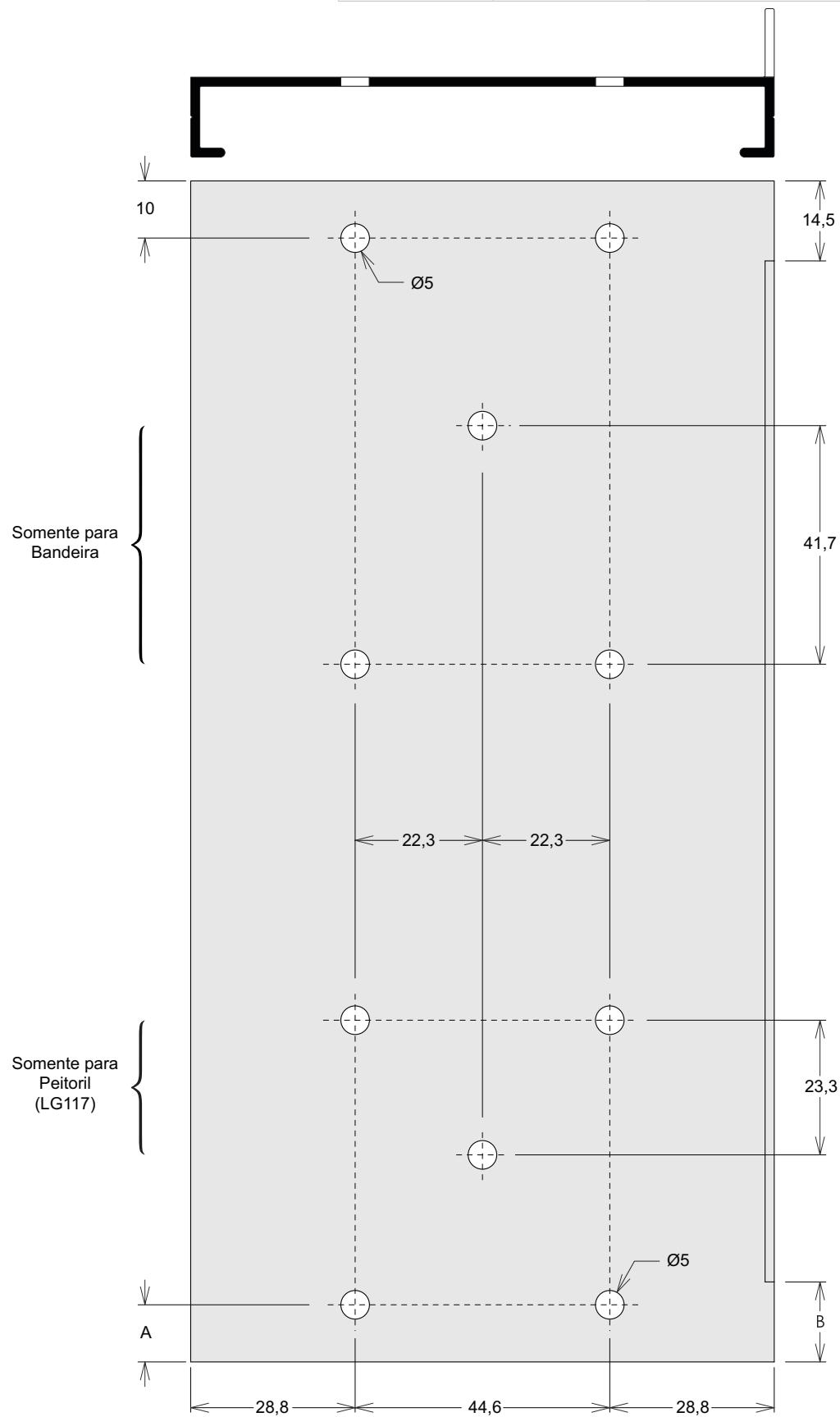
Usinar
Perfis
LG124
LG144
LG145



**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

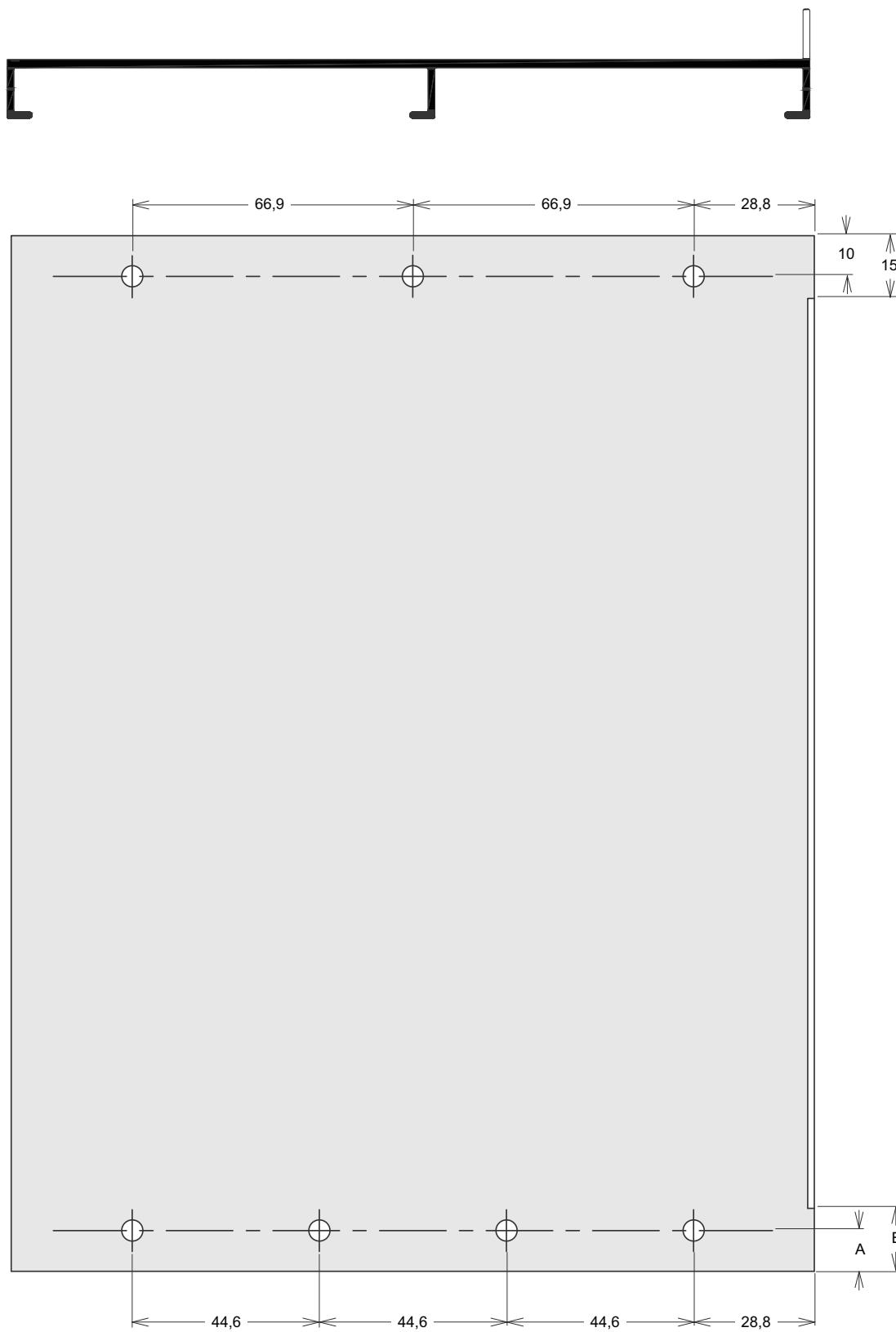
Usinar Perfis
LG002
LG158
LG215



**FURAÇÃO DOS MARCOS
LATERAIS 4 PLANOS**

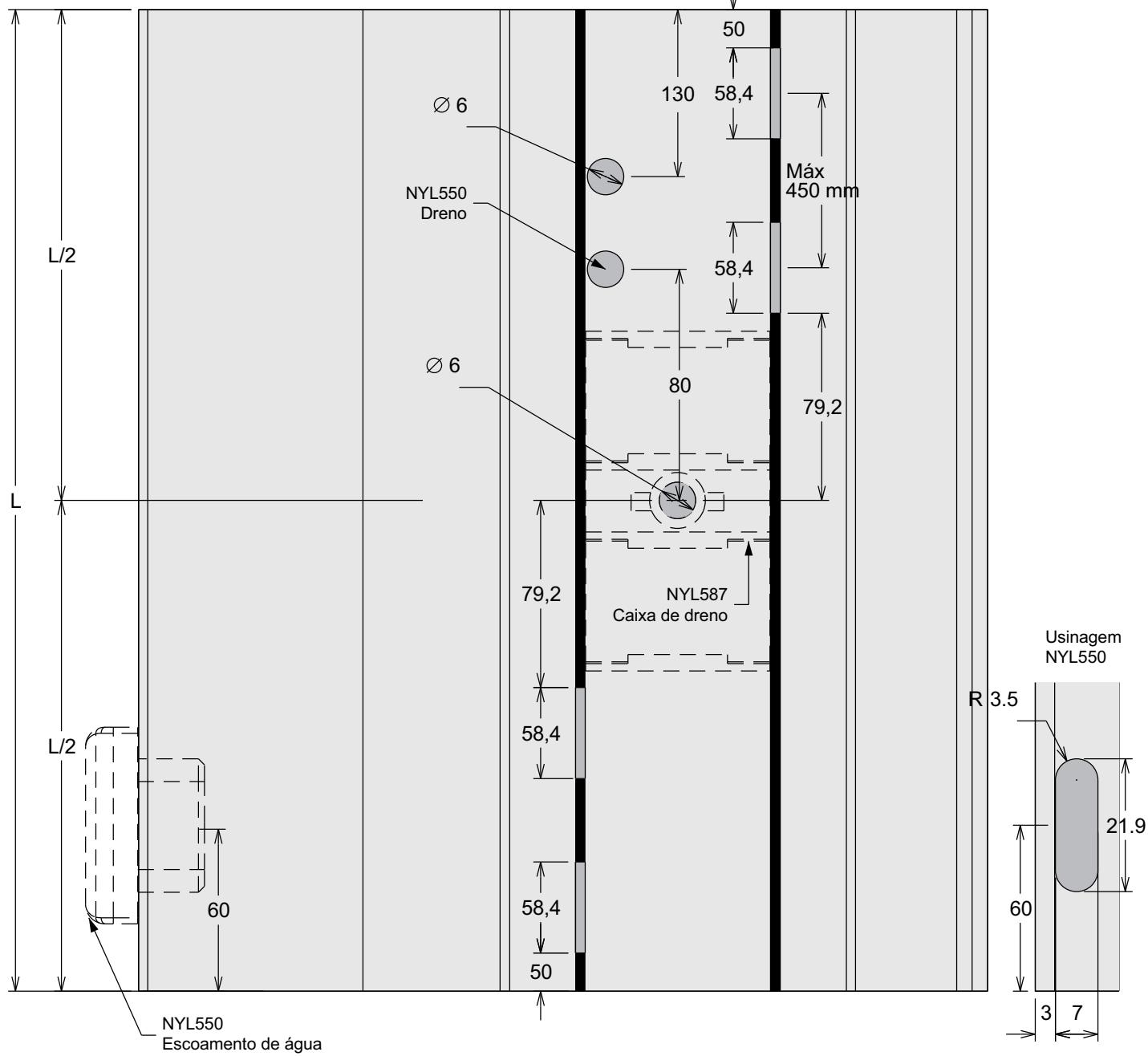
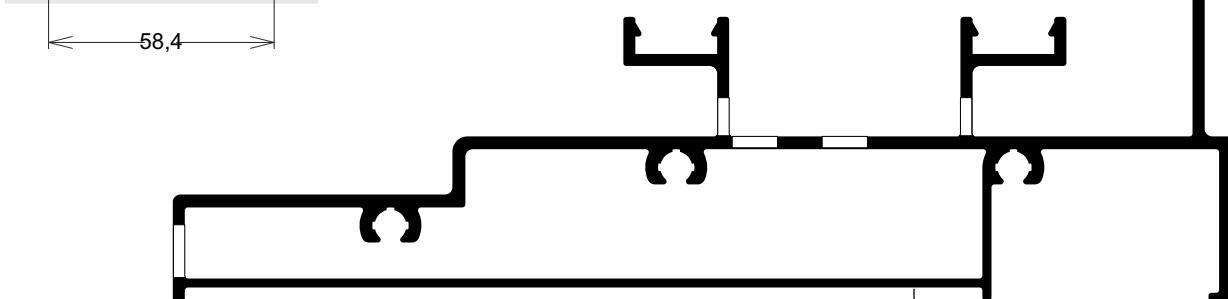
Medida A (mm)	Medida B (mm)	Recebe Perfis
10	15	LG160
5	10	LG161

Usinar
Perfis
LG072



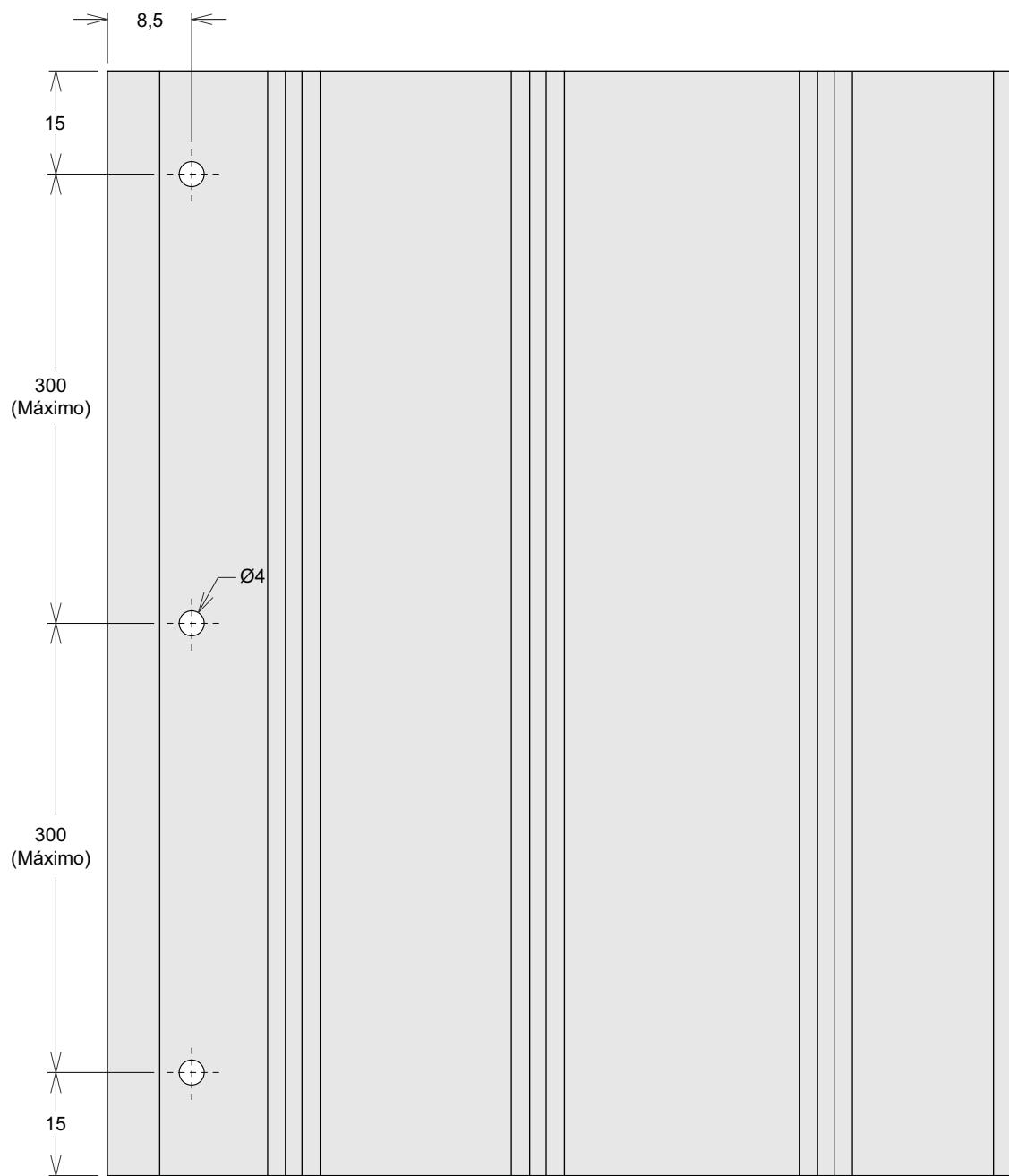
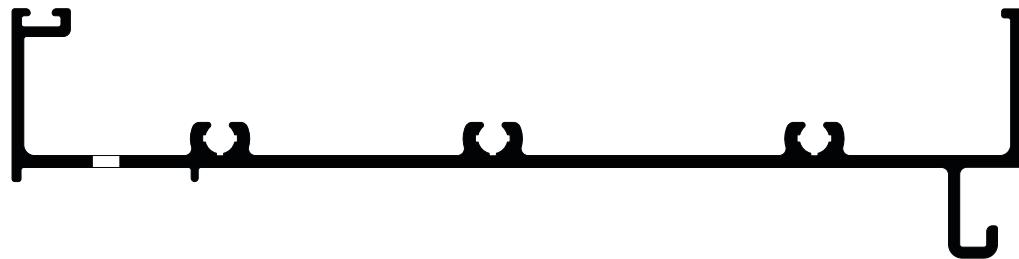
RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar
Perfis
LG247



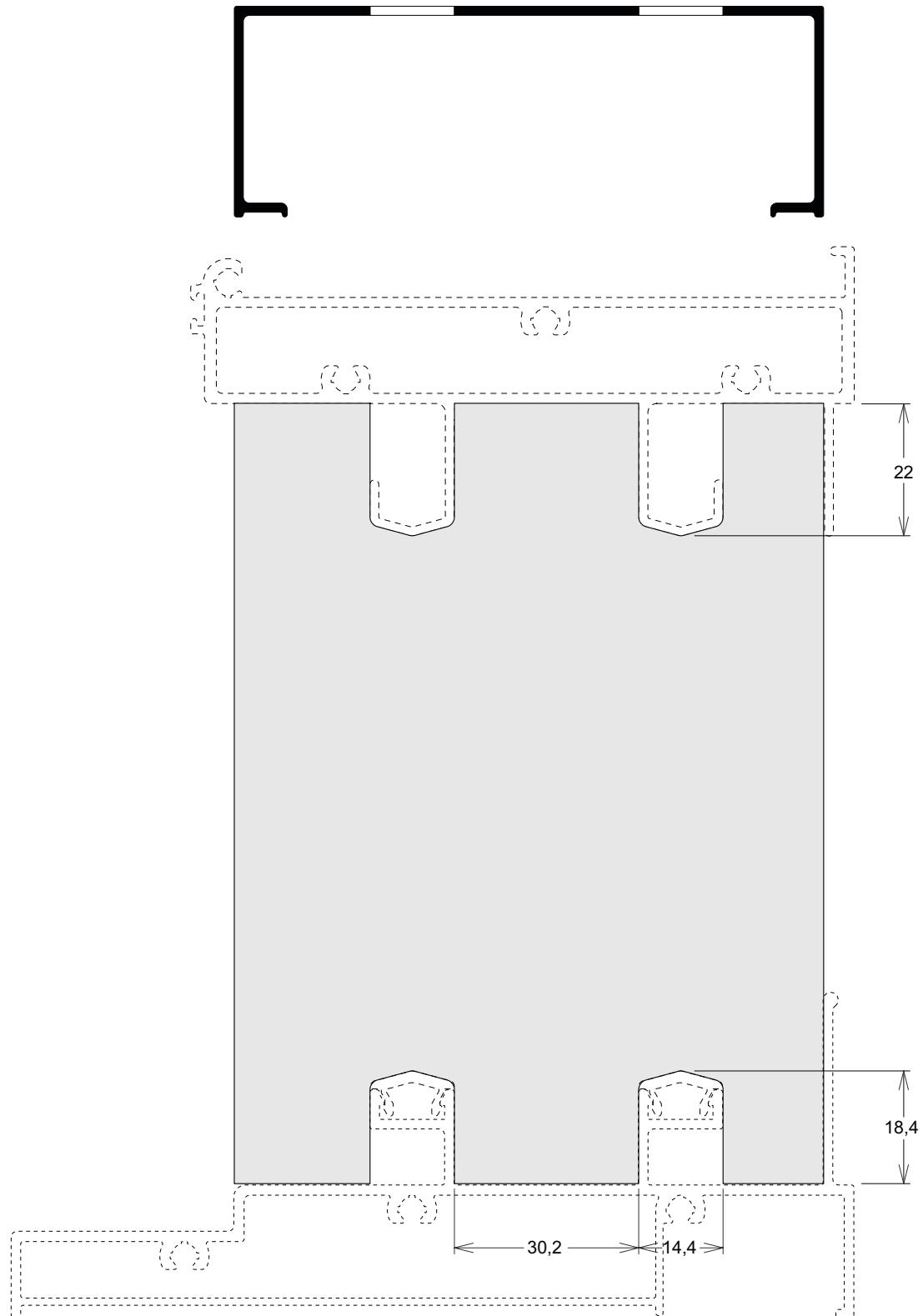
FIXAÇÃO DA TAMPA EXTERNA

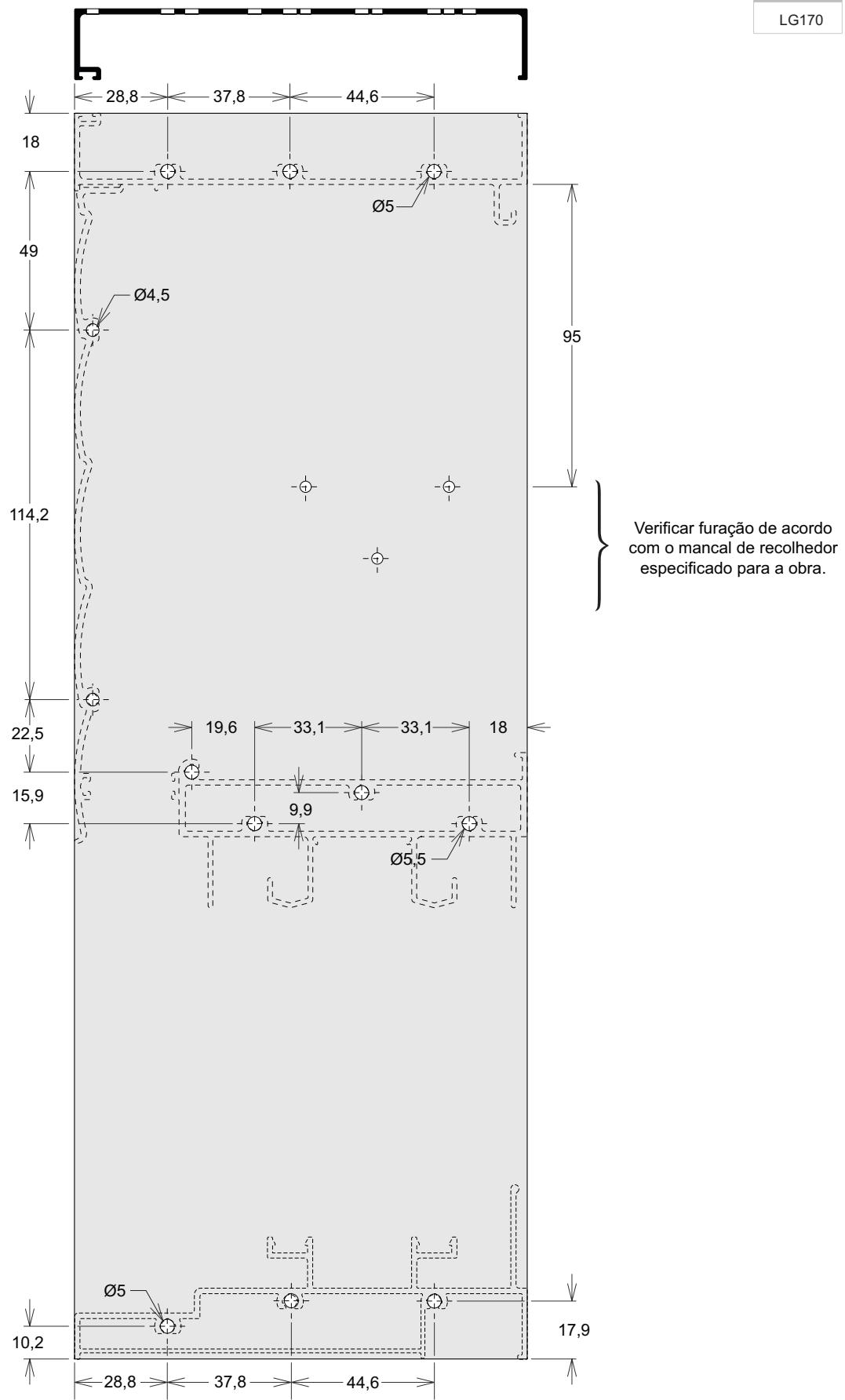
Usinar
Perfis
LG168



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO

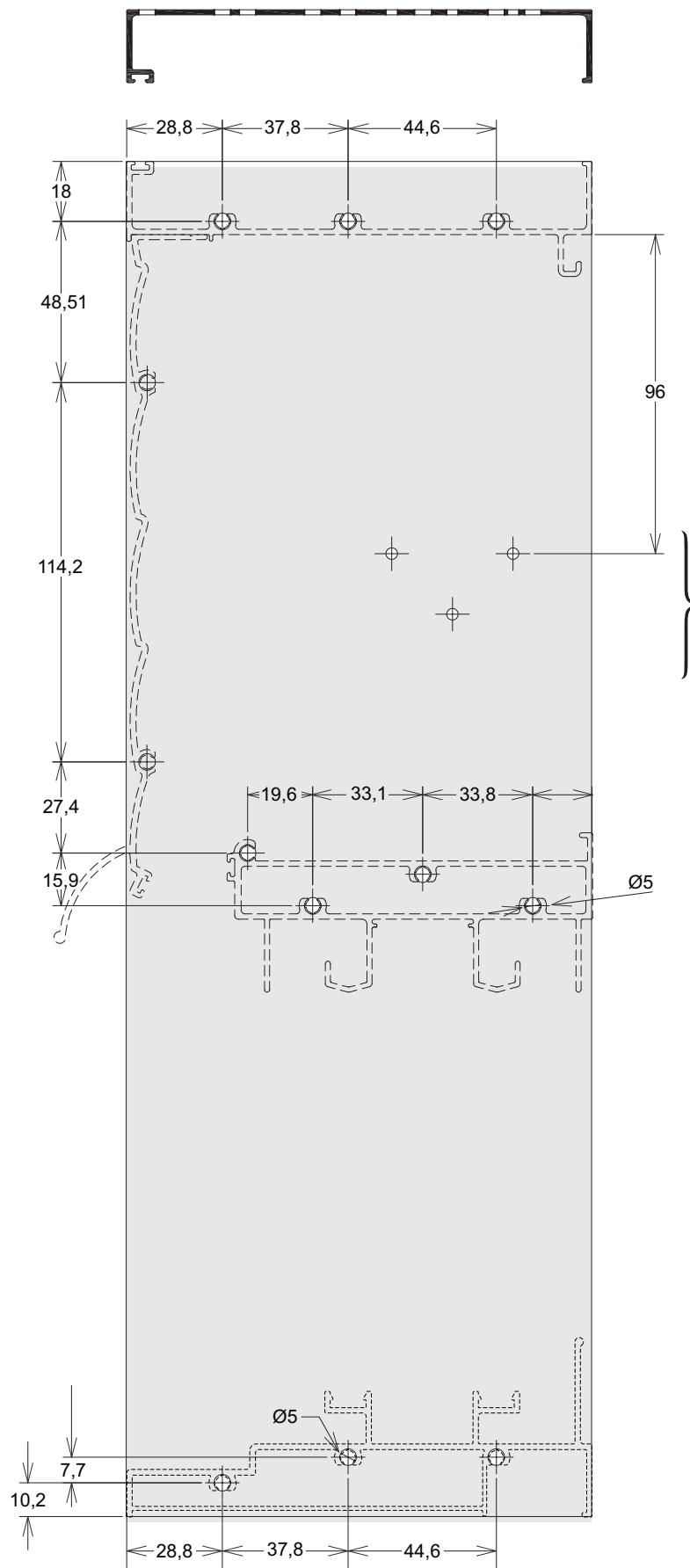
Usinar
Perfis
MN050



FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADAUsinar
Perfis
LG170

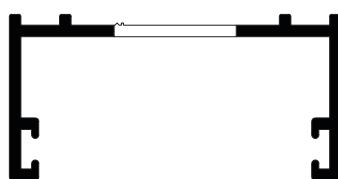
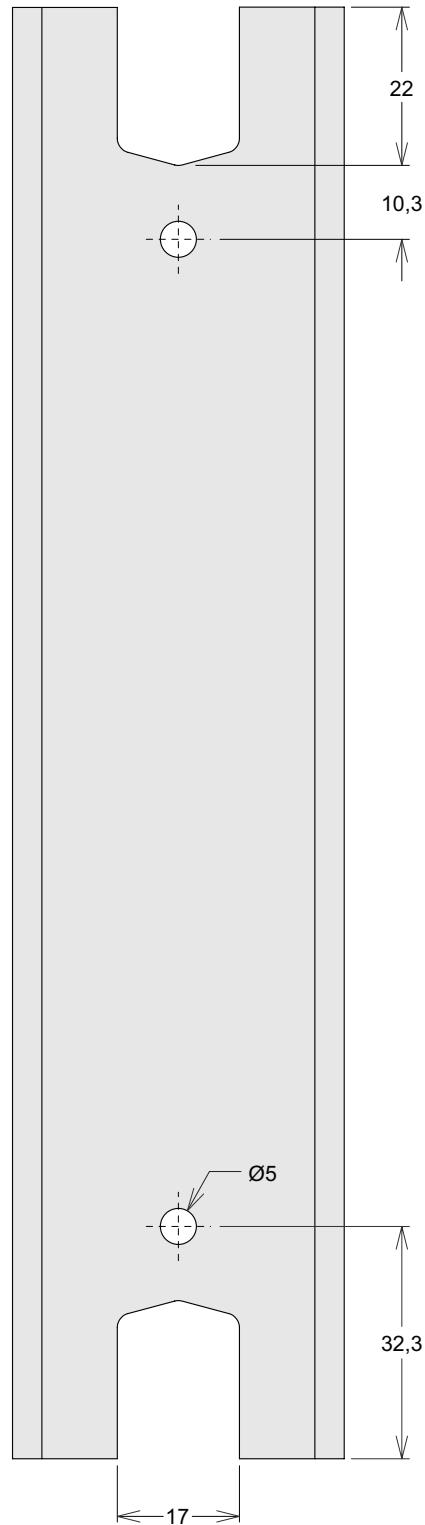
FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADAUsinar
Perfis

LG170



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - MATAJUNTA

Usinar
Perfis
LG028

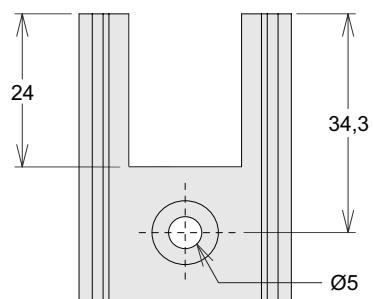


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - FIXAÇÃO DOS MONTANTES

Nota:

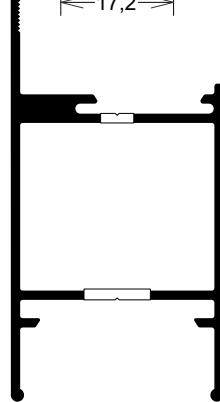
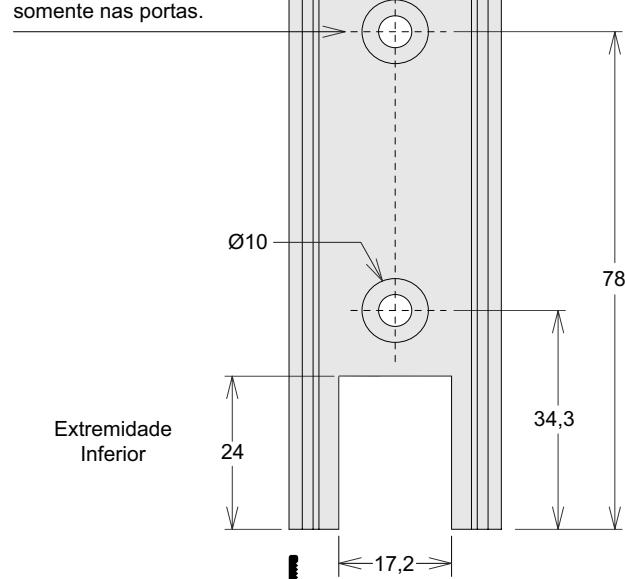
Peças conforme e contrário

Extremidade Superior



Nota:
Fazer esta furação somente nas portas.

Extremidade Inferior



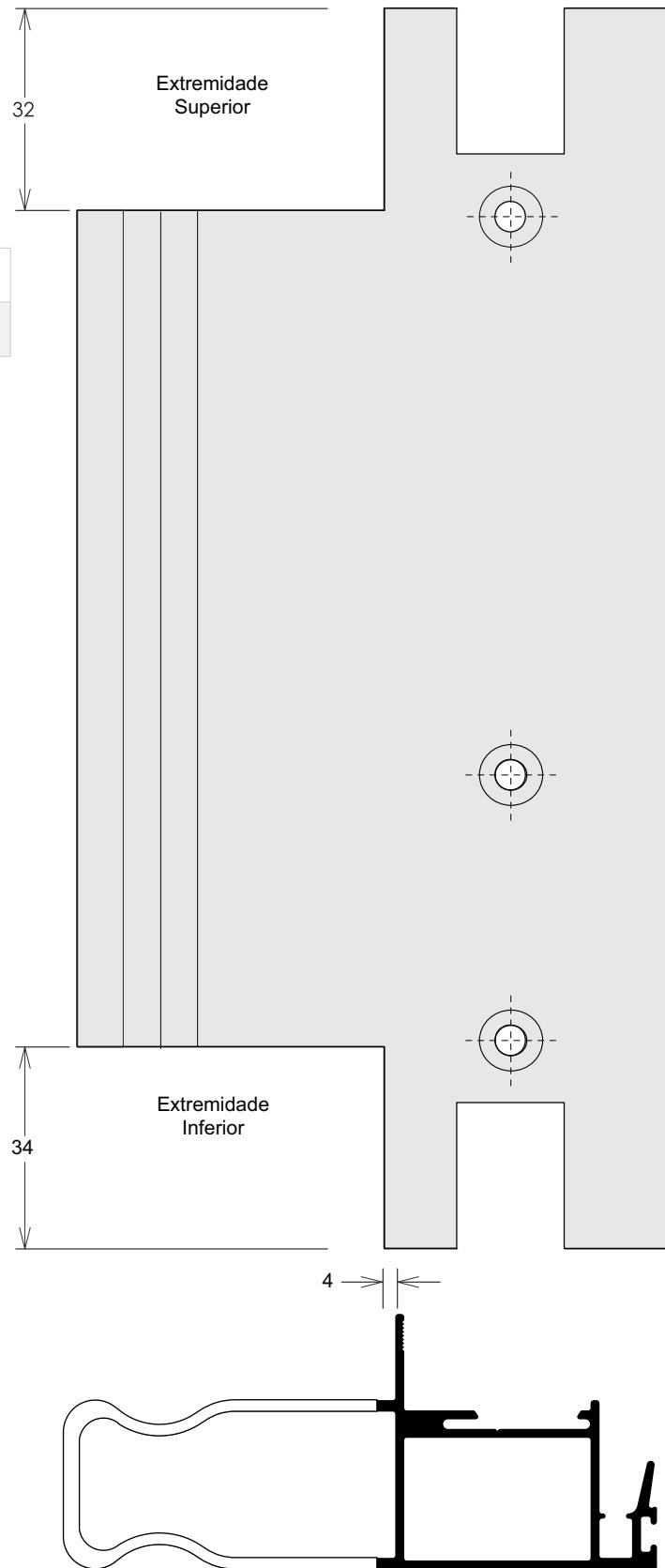
Usinar Perfis
LG248
LG249
LG250
LG251
LG252
LG253
LG254
LG255
LG256
LG257
LG259
LG260
LG261
LG262
LG263
LG264
LG265
LG266
LG267
LG268
LG269
LG270
LG271
LG276
LG277
LG278
LG279
LG289
LG290
LG291
LG292

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Usinar Perfis
LG250
LG251
LG255
LG259
LG260
LG266
LG267
LG289
LG290

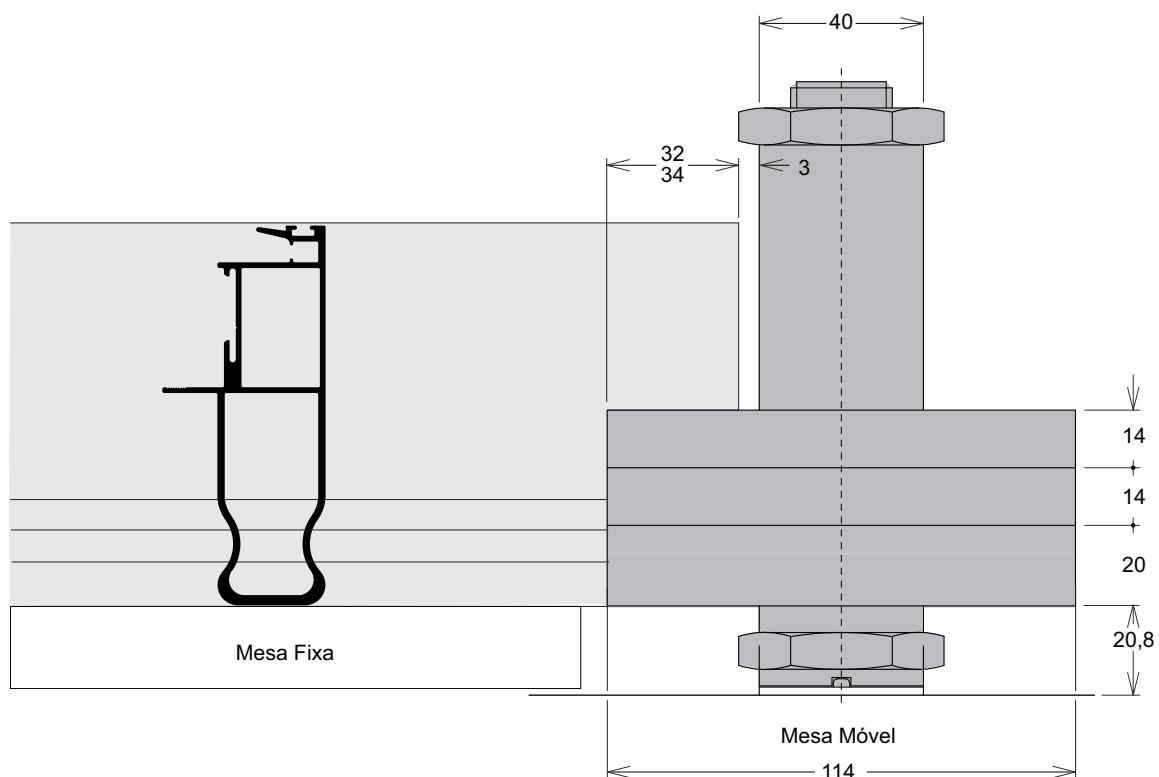
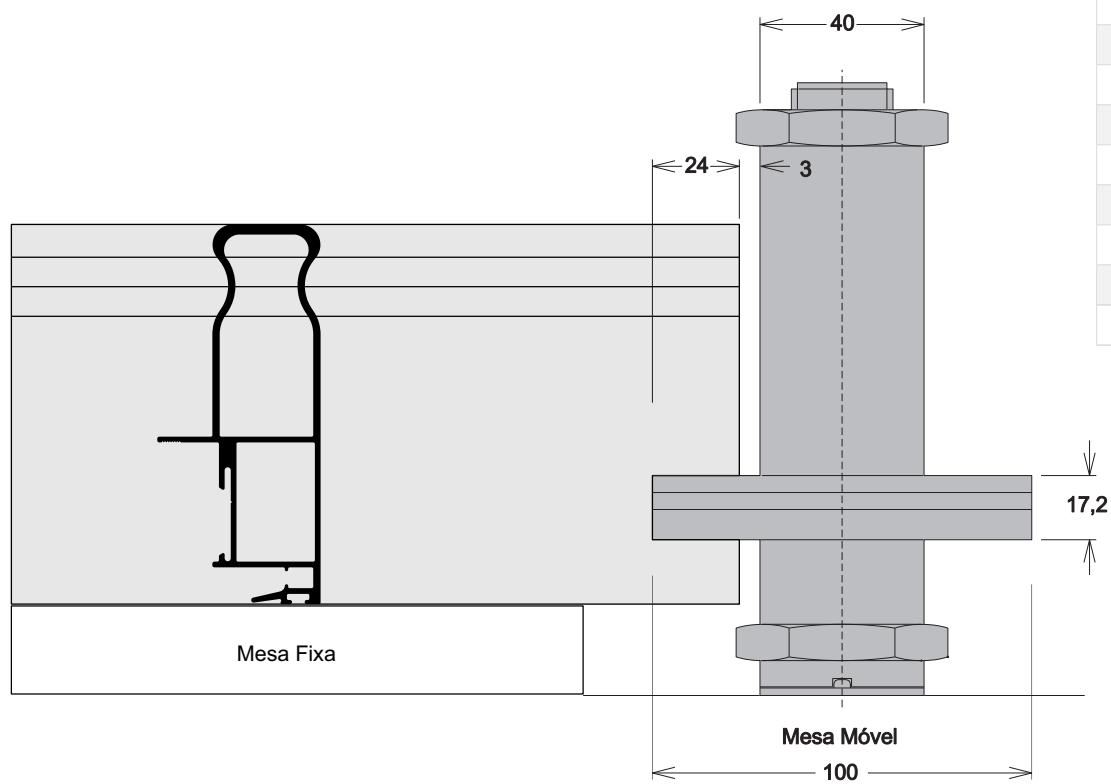
Nota:

Peças conforme e contrário



DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

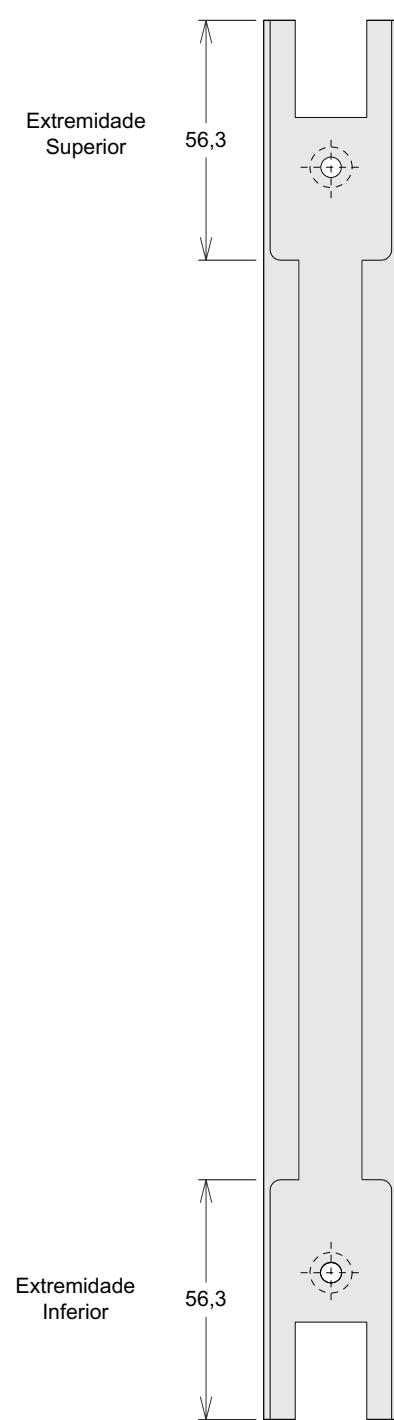
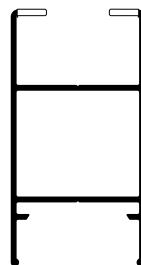
Usinar Perfis
LG250
LG251
LG255
LG259
LG260
LG266
LG267
LG289
LG290



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:**

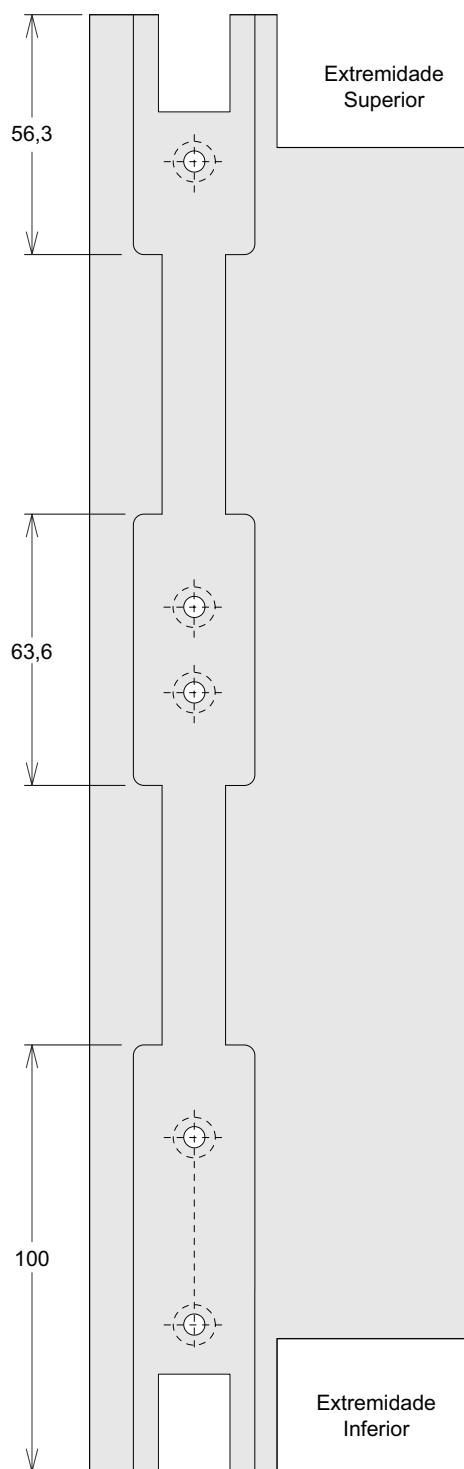
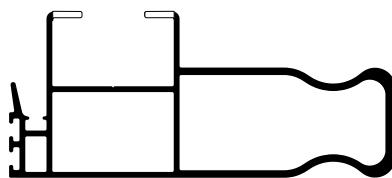
Peças conforme e contrário



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

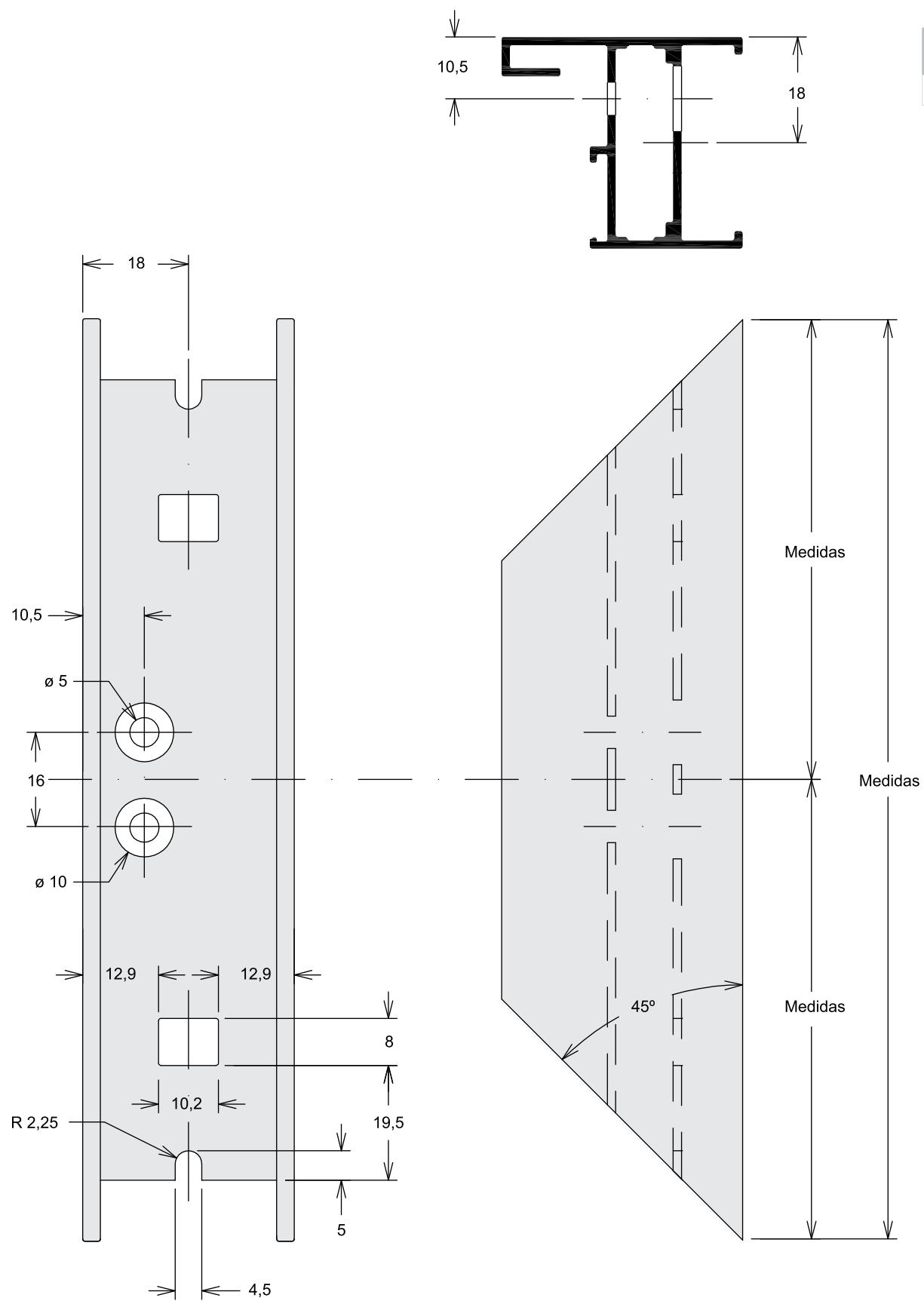
**RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS
CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - PORTA****Nota:**

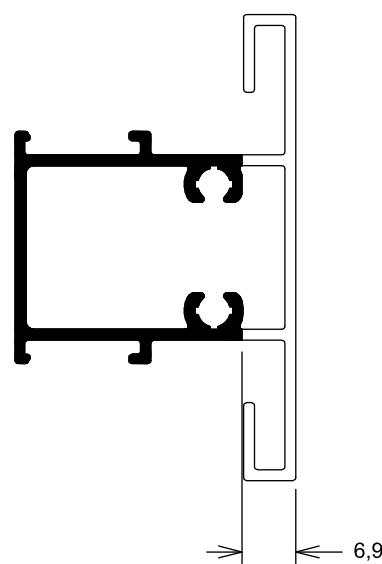
Peças conforme e contrário



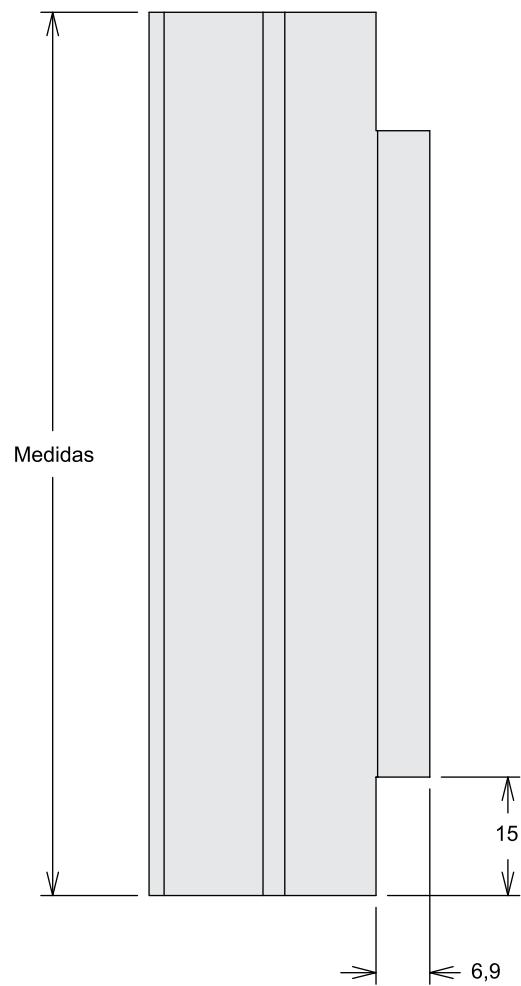
Usinar Perfis	
LG255	
LG266	
LG267	
LG268	
LG269	
LG278	
LG279	
LG285	

USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077



USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCO GN072

Usinar
Perfis
GN077

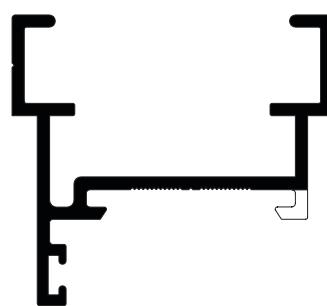
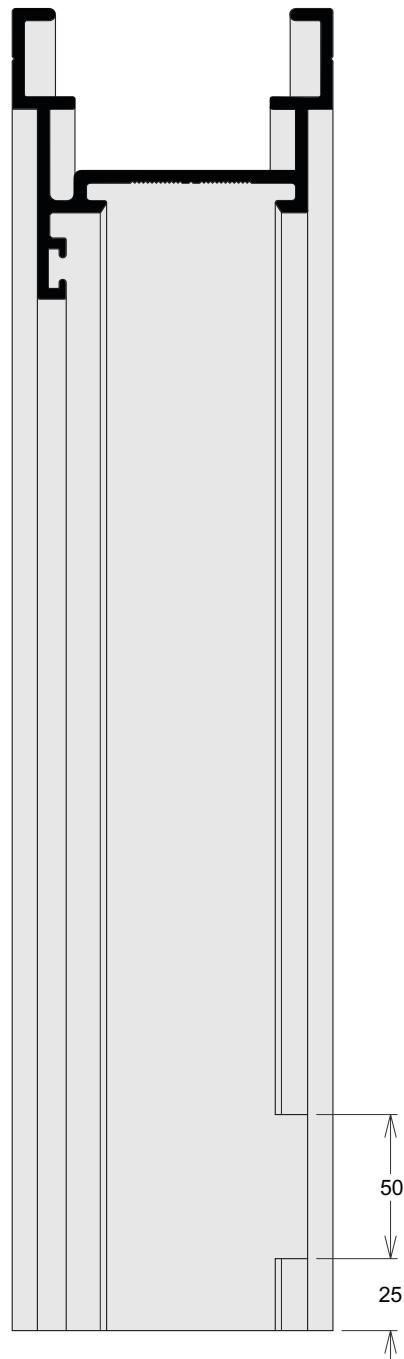


RECORTE DO MARCO - PORTA DE GIRO**Nota:**

Peças conforme e contrário

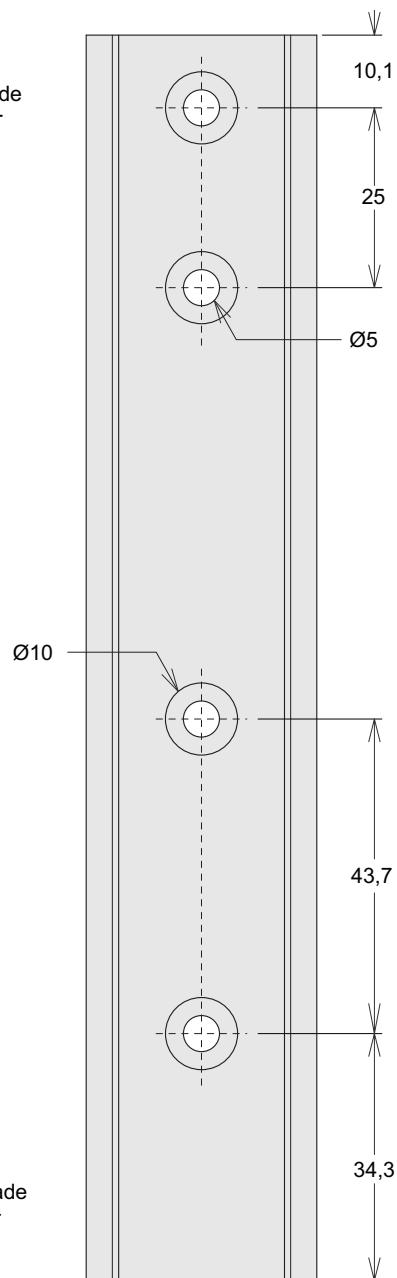
Extremidade
SuperiorExtremidade
InferiorUsinar
Perfis

LG056

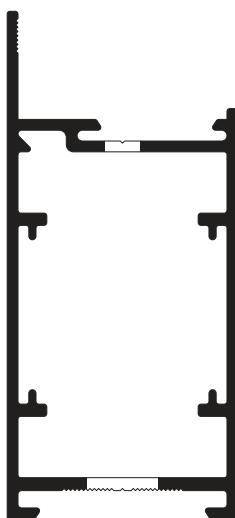


FIXAÇÃO DOS MONTANTES**Nota:**

Peças conforme e contrário

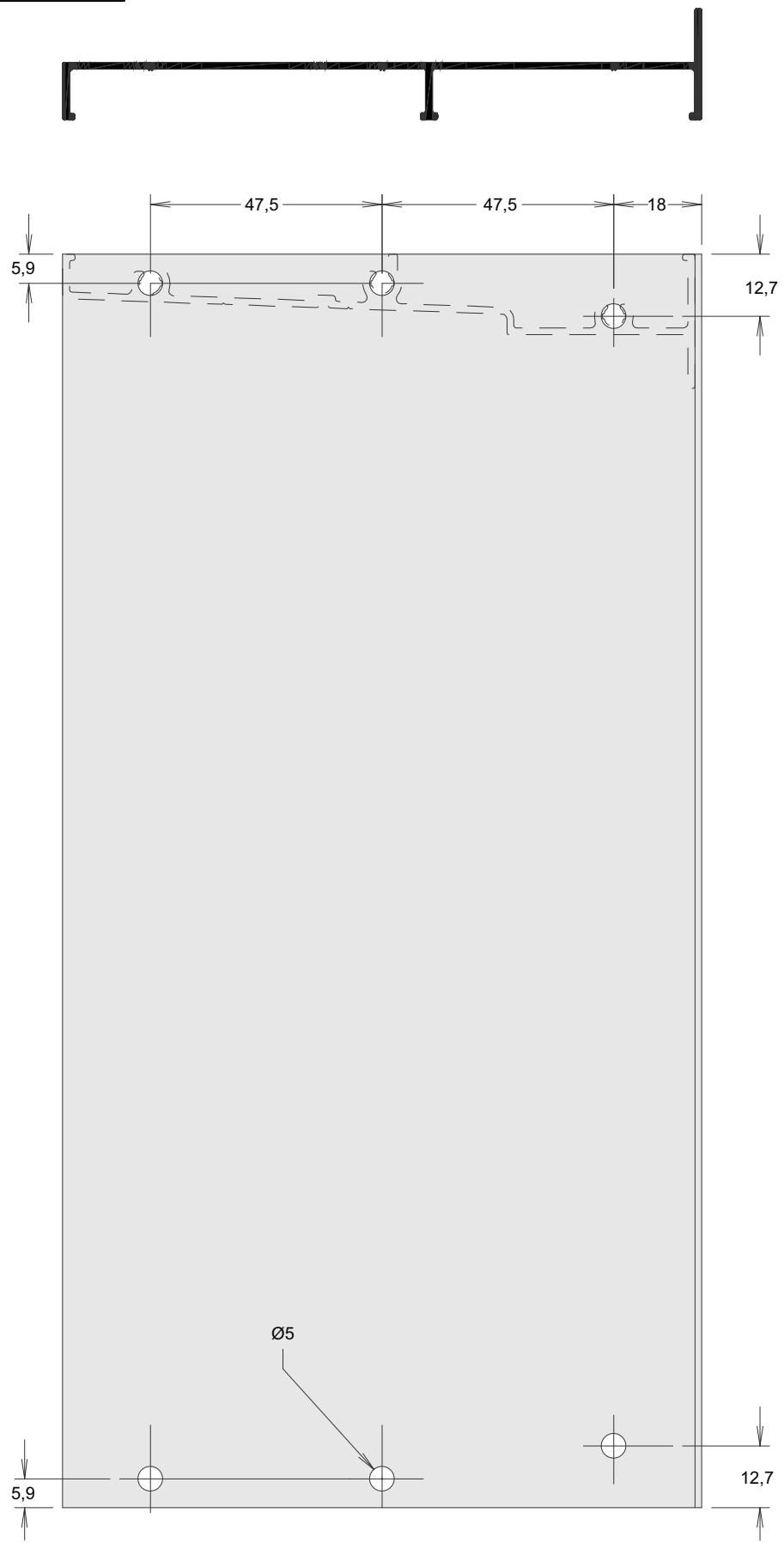
Extremidade
SuperiorUsinar
Perfis

LG043



MONTANTES DO MARCO

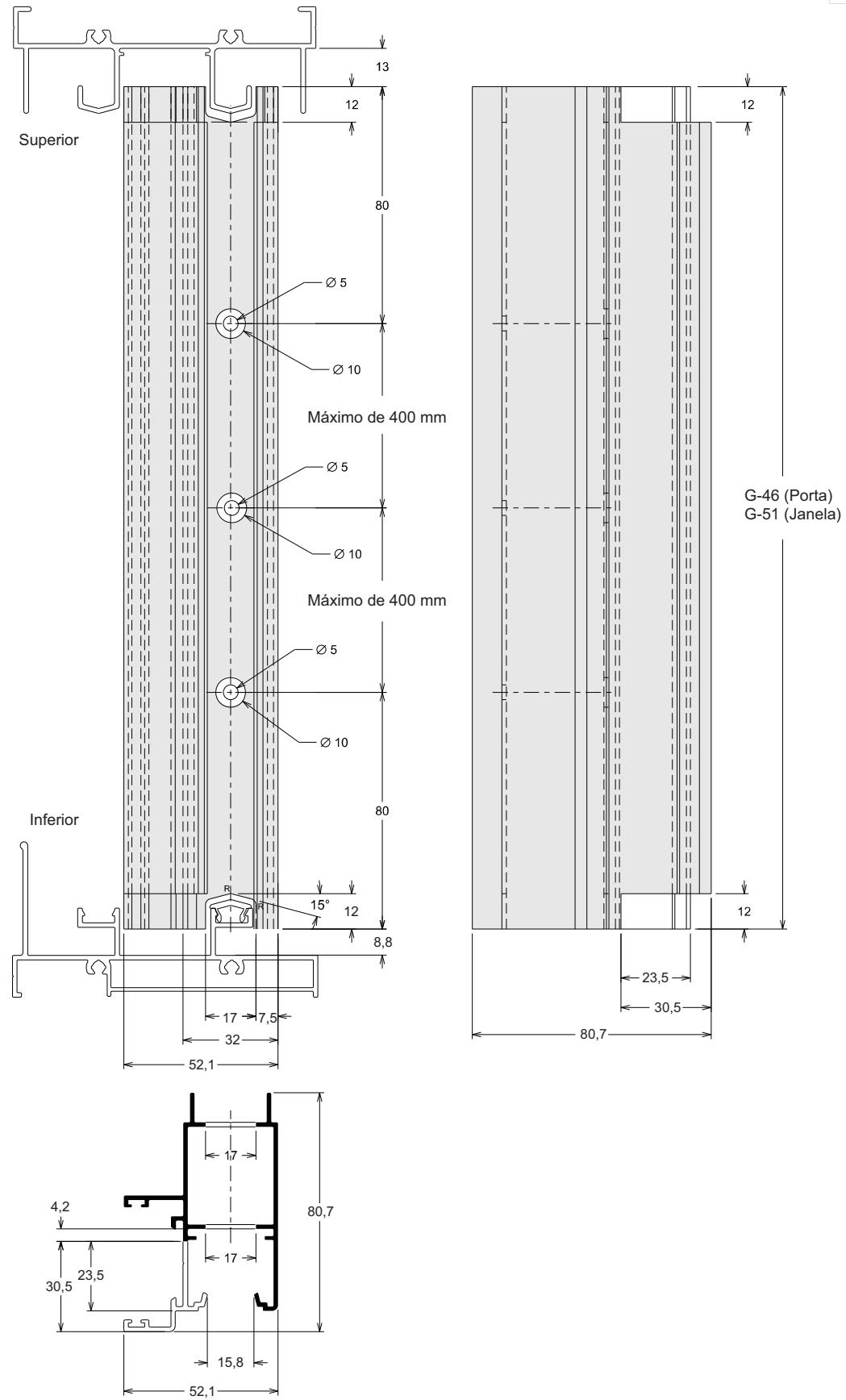
Usinar
Perfis
LG239



MONTANTE CANTO 90°

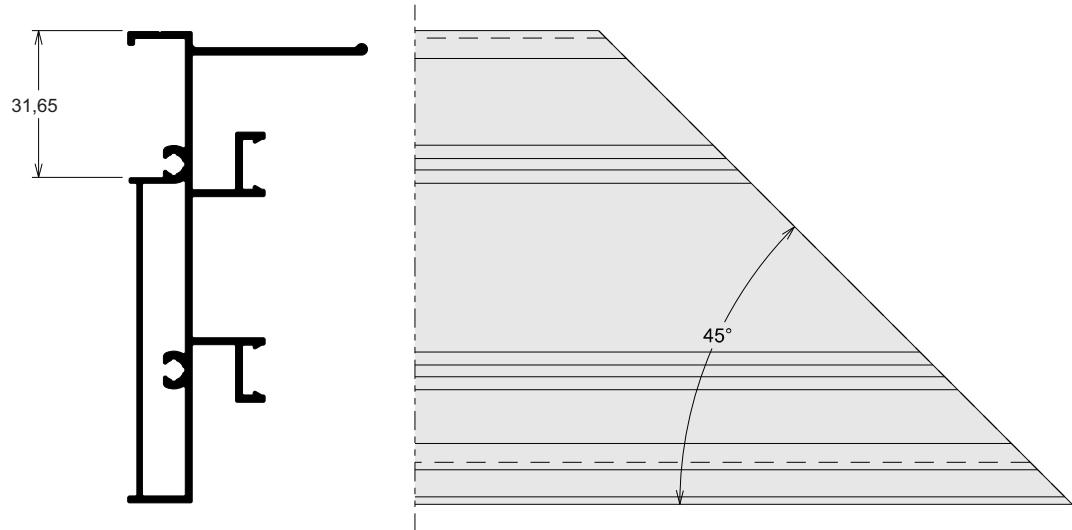
Usinar
Perfis

LG235



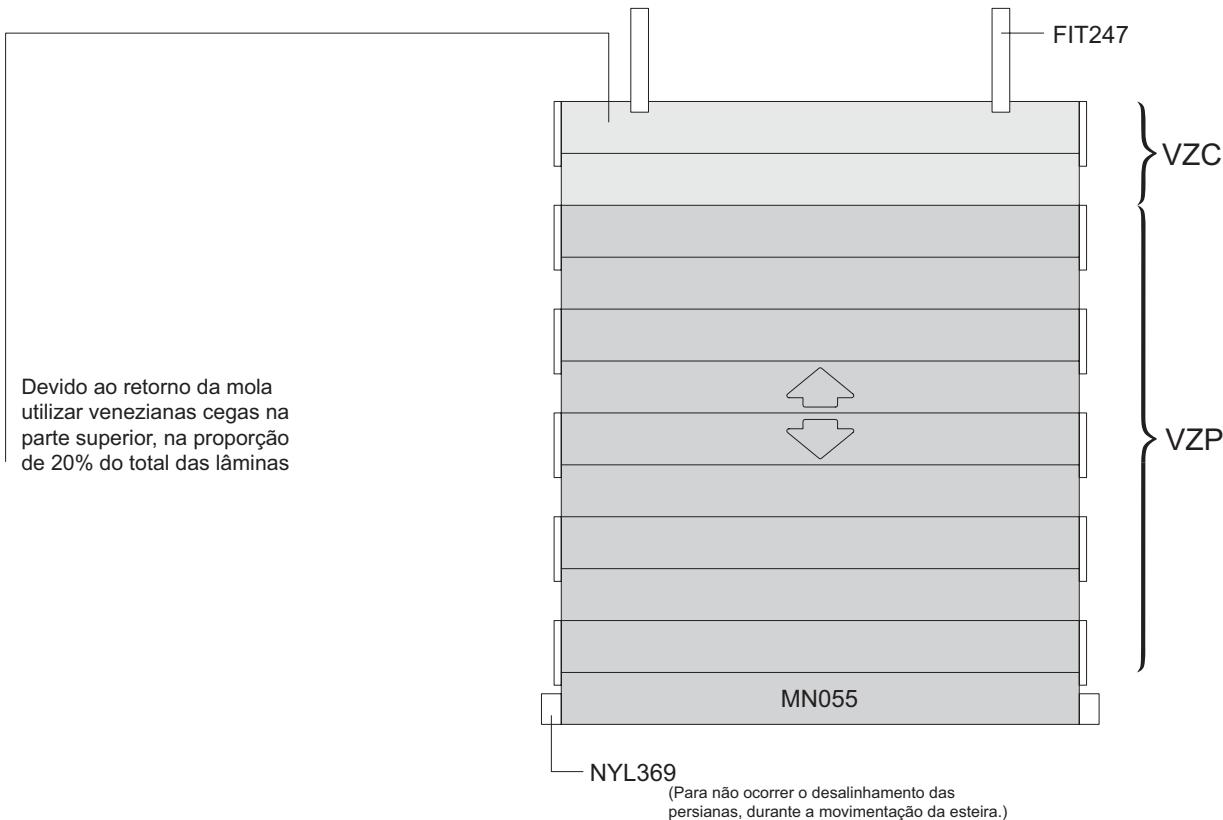
TRILHO CANTO 90°

Usinar
Perfis
LG245

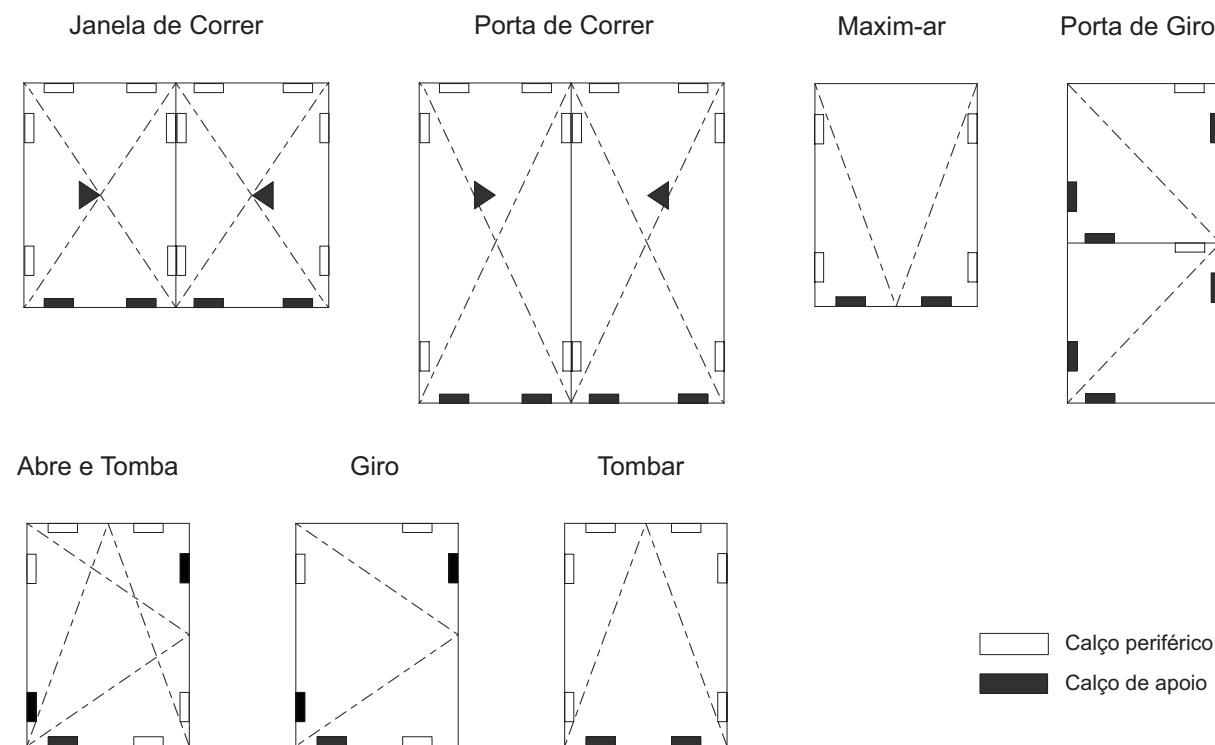


Descrição	Pág.
Orientação de Montagem dos Painéis de Persiana	H-01
Instruções de Posicionamento dos Calços do Vidro	H-01
Detalhe de Aplicação de Calço para Evitar a Deflexão do Trilho da Porta de Correr	H-02
Junção 90º para Perfil LG125	H-03
Junção 90º para Perfil LG044 (Janela e Porta)	H-04
Batedeira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

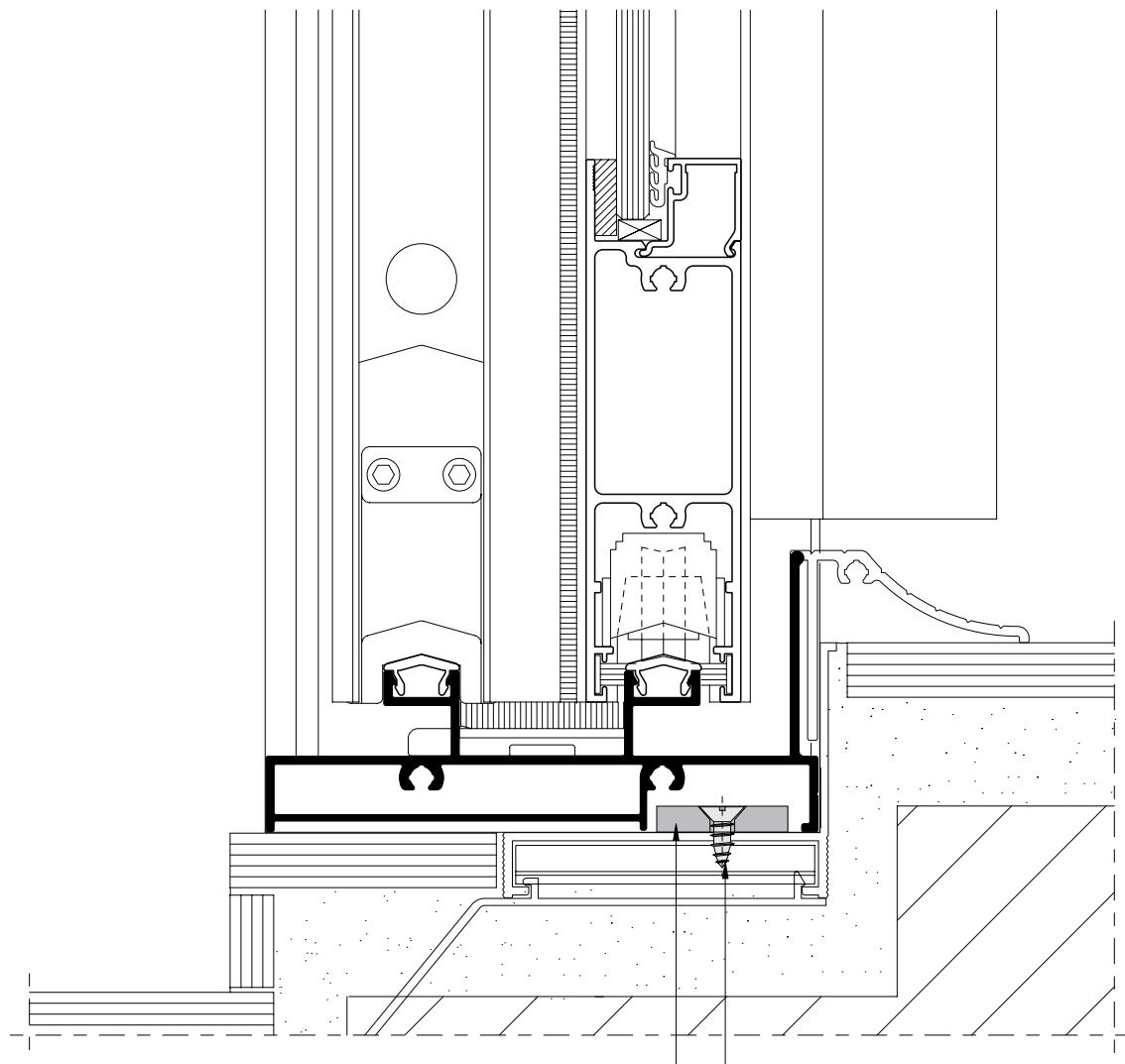
ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS DE PERSIANA



INSTRUÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS CALÇOS DO VIDRO

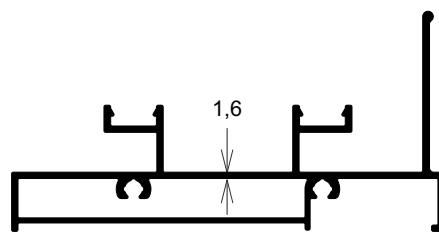


DETALHE DE APLICAÇÃO DE CALÇO PARA EVITAR A DEFLEXÃO DO TRILHO DA PORTA DE CORRER



ATENÇÃO! Fixar os calços aplicando silicone na parte inferior.

TRILHO GOLD LG245



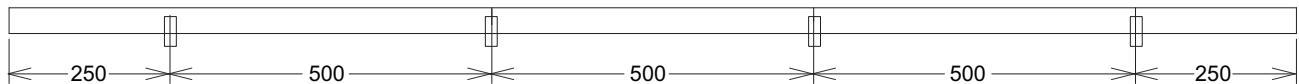
Módulo 2000 x 2000 mm

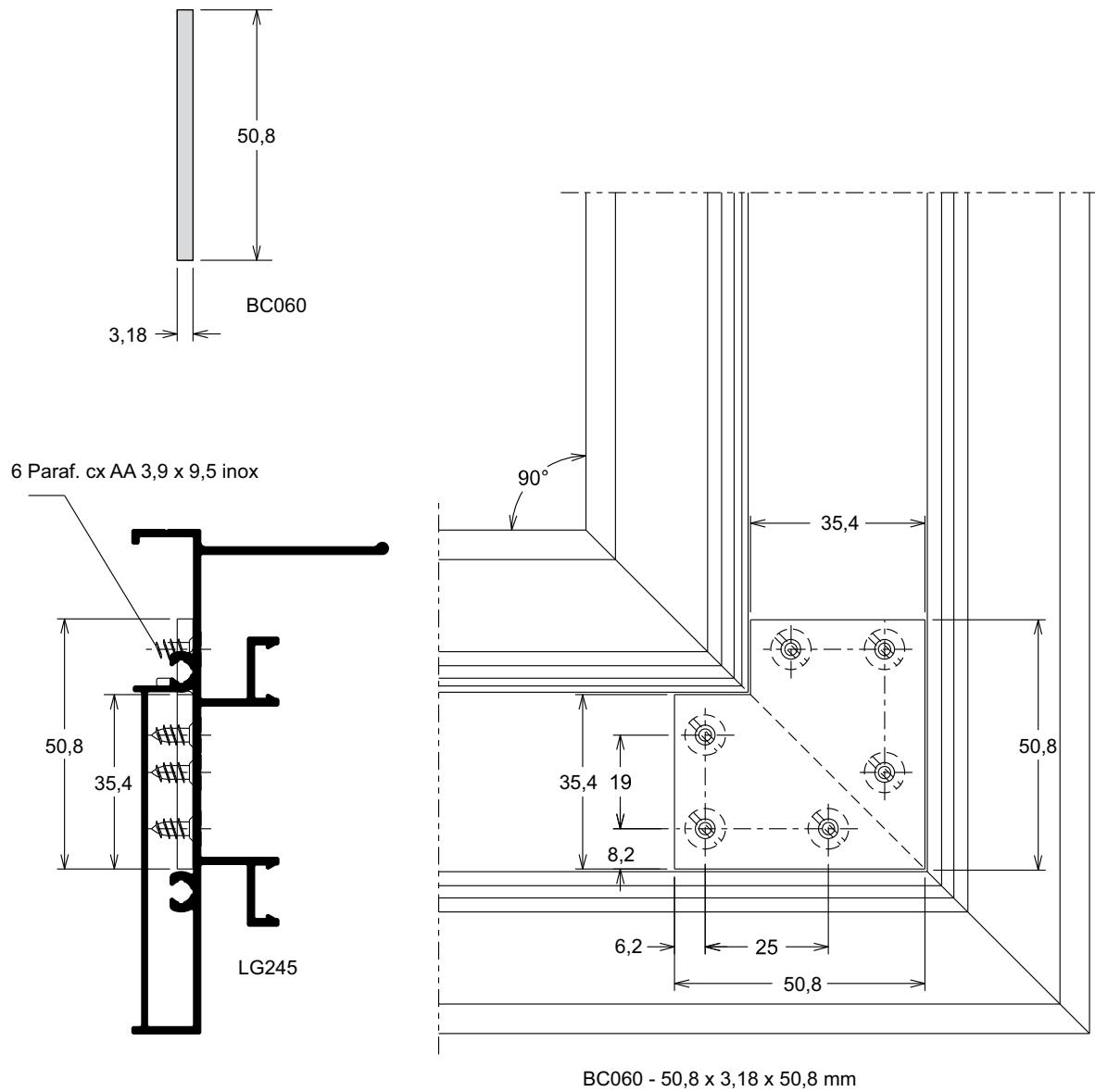
Pressão de ensaio = 150 km/m²

Pressão de sucção = 120 kg/m²

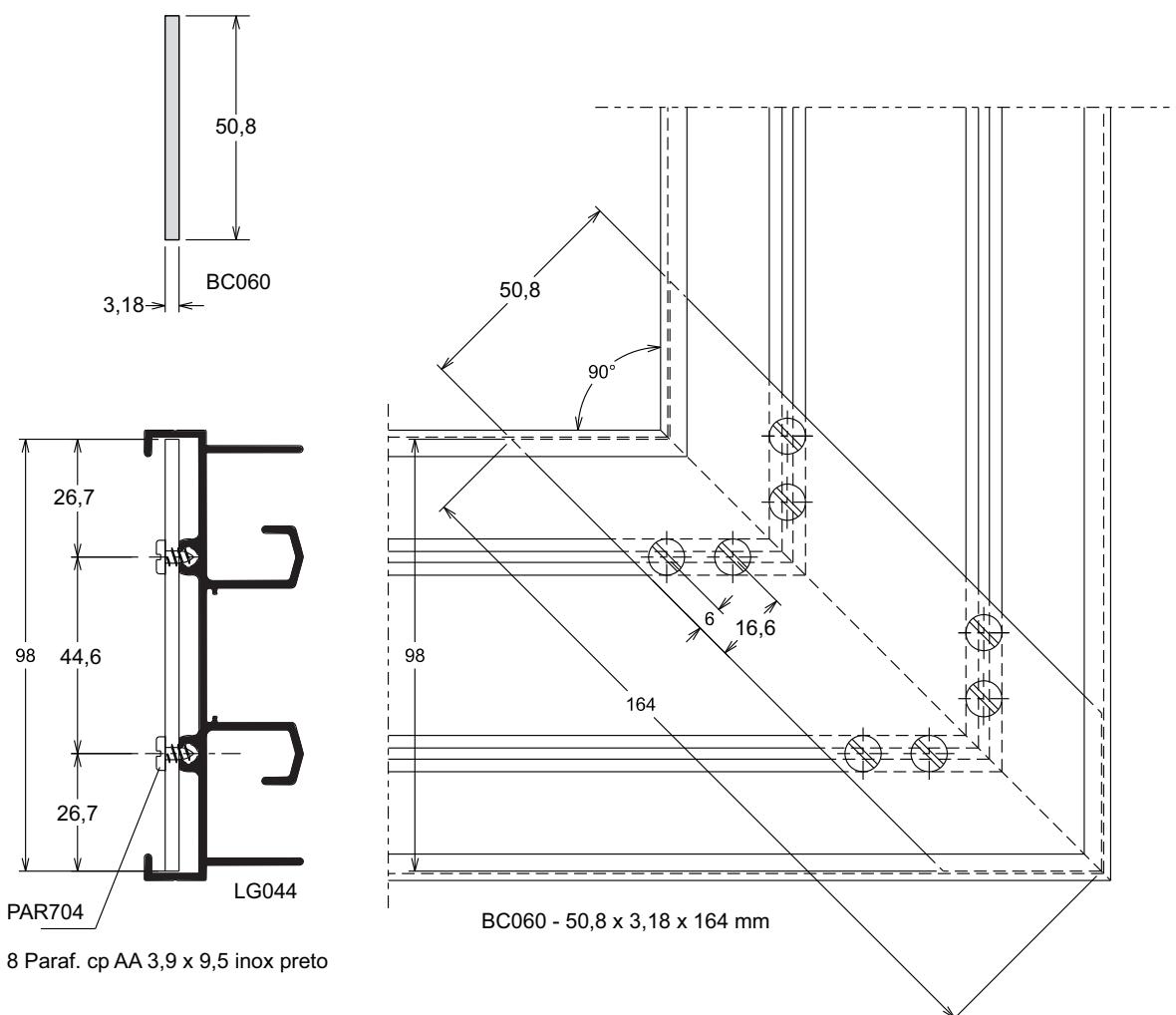
Parafuso diâmetro = 4,8 mm aço inox

Exemplo de fixação do trilho

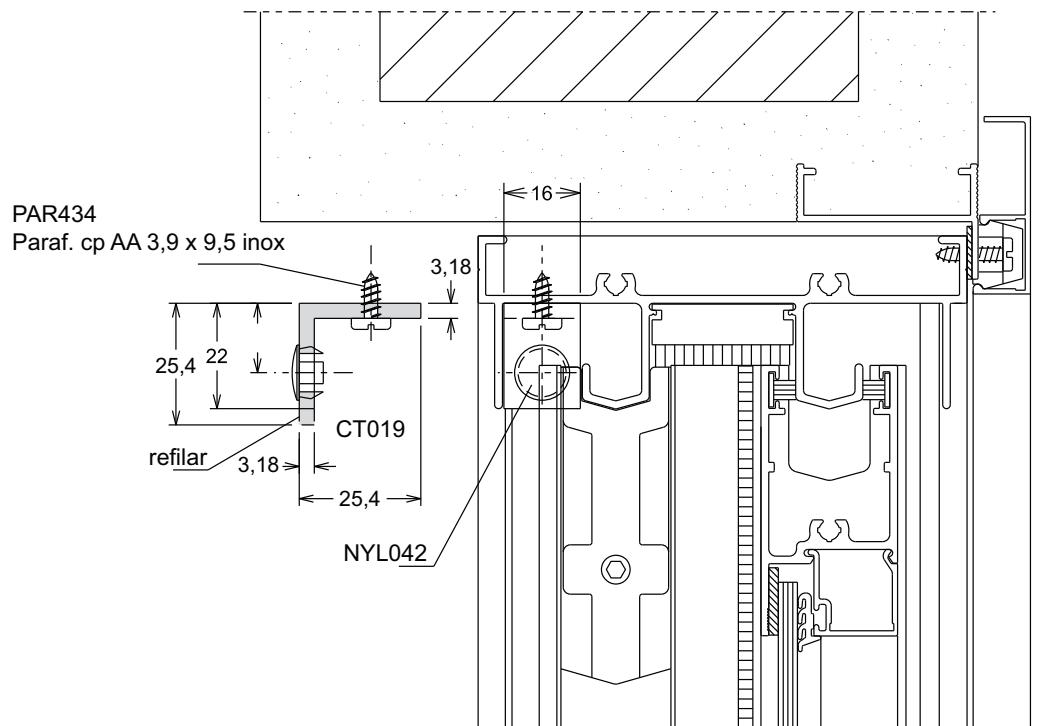
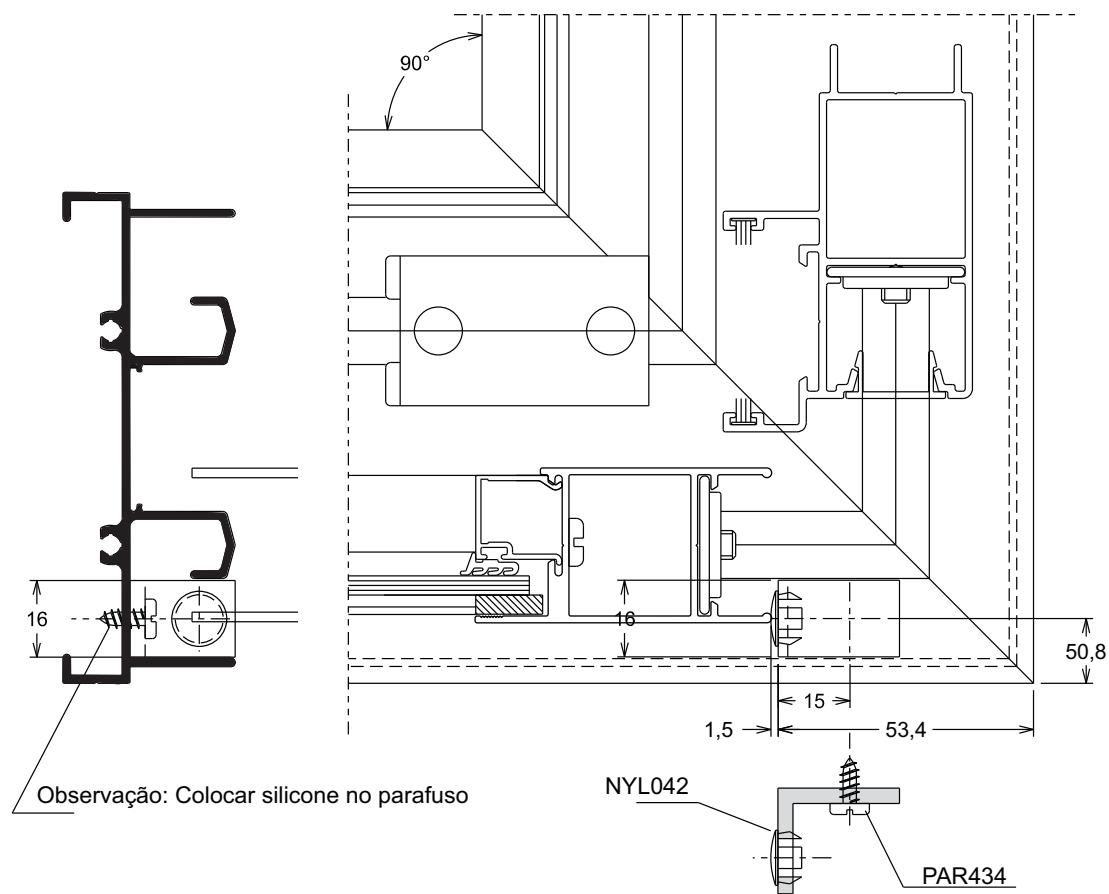


JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG245

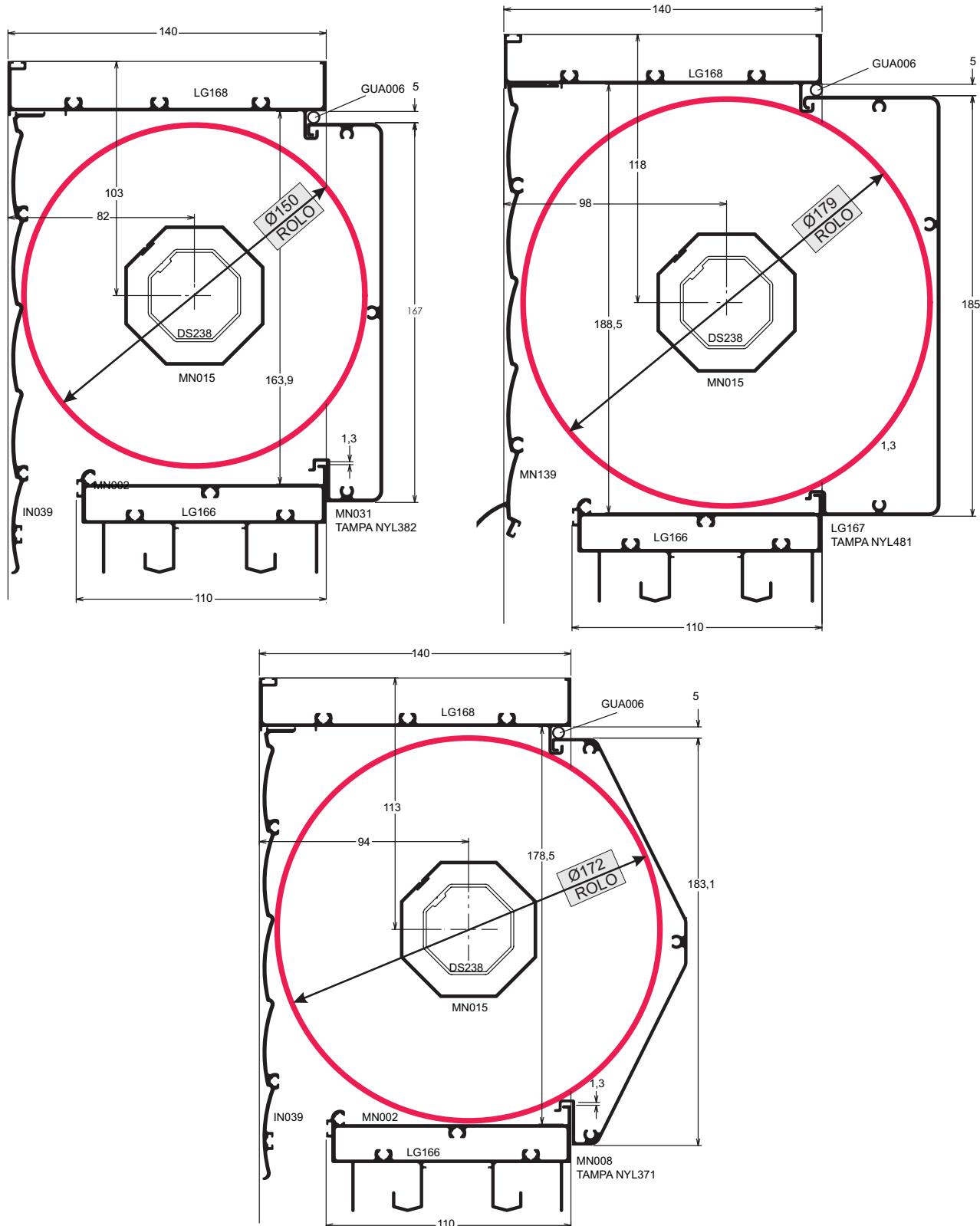
Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

JUNÇÃO 90° PARA PERFIL LG044 (JANELA E PORTA)

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

BATEDEIRA**POSICIONAMENTO DA BATEDEIRA**

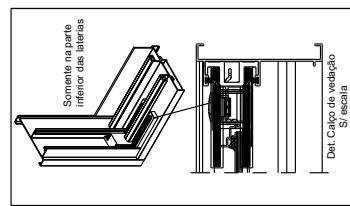
DIÂMETRO MÁXIMO ÚTIL DO ROLO DAS PERSIANAS



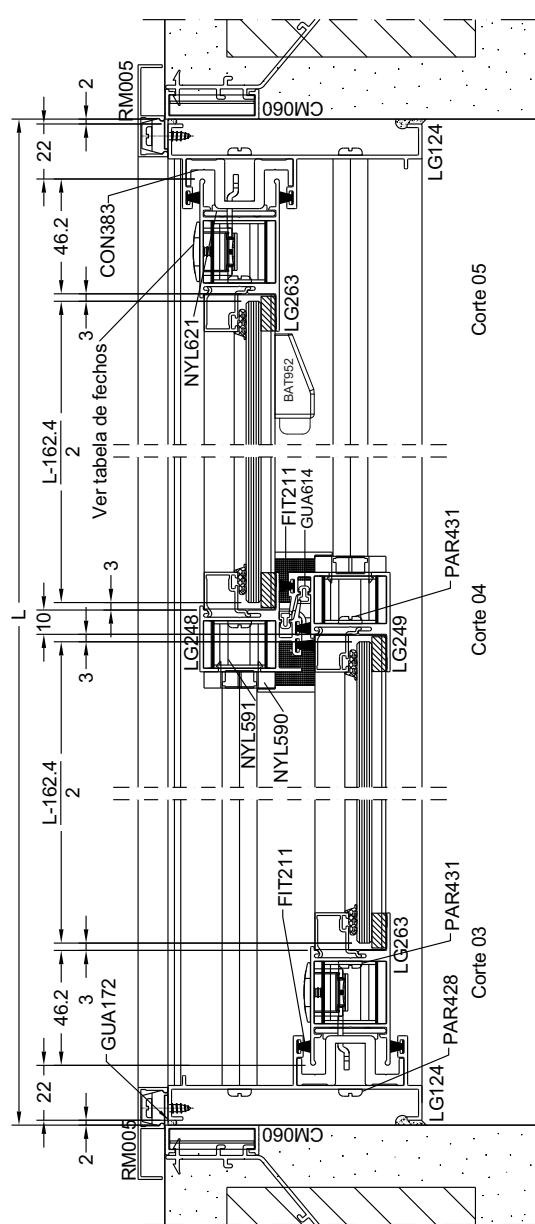
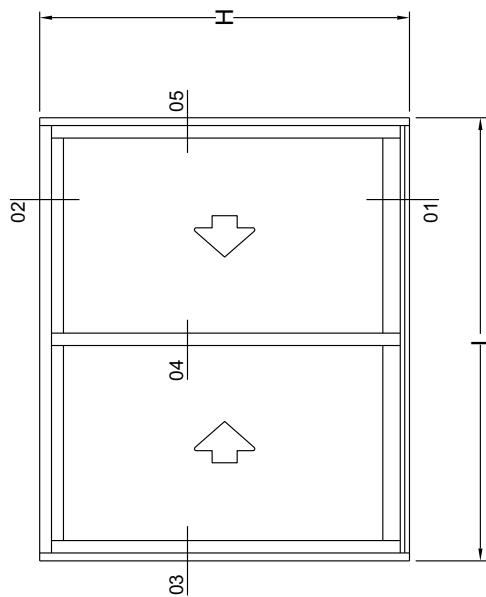
Observações:

- 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.

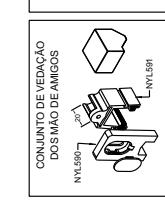
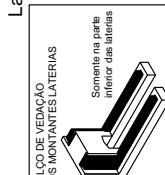
Descrição	Pág.
Janela de Correr 2 Folhas com Baguetes	I-01
Janela de Correr 2 Folhas sem Baguetes	I-02
Janela de Correr 2 Folhas sem Baguetes	I-03
Janela de Correr 3 Folhas com Baguetes e Tela Mosquiteira	I-04
Janela de Correr 2 Folhas com Bandeira Móvel e Peitoril Fixo com Baguetes	I-05
Janela de Correr 3 Folhas com Baguetes	I-06
Janela de Correr 4 Folhas com Baguetes	I-07
Janela de Correr 4 Folhas sem Baguetes	I-08
Janela de Correr 3 Folhas com Veneziana	I-09
Janela Integrada de Correr 2 Folhas com Recolhedor Manual	I-10
Janela Integrada de Correr 2 Folhas, com Motor	I-11
Janela Integrada de Correr 3 Planos com Motor (2 folhas vidros e 1 Tela Mosquiteira)	I-12
Porta de Correr 2 Folhas com Baguetes	I-13
Porta de Correr 2 Folhas com Baguete (Trilho Baixo)	I-14
Porta de Correr 2 Folhas com Baguetes Montantes Reforçados	I-15
Porta de Correr 2 Folhas sem Baguetes	I-16
Porta de Correr 2 Folhas sem Baguetes Montantes Reforçados	I-17
Porta de Correr 2 Folhas com Bandeira Fixa com Baguetes	I-18
Porta de Correr 3 Folhas com Baguete (Trilho Baixo)	I-19
Porta de Correr 3 Folhas com Baguetes	I-20
Porta de Correr 3 Folhas com Travessa Reforçada e Bandeira Fixa	I-21
Porta de Correr 4 Folhas - 2 Fixo e 2 Correr com Baguetes (Trilho Baixo)	I-22
Porta de Correr 4 Folhas com Baguetes Montantes Reforçados	I-23
Porta de Correr 4 Folhas com Baguetes - 4 planos	I-24
Porta de Correr 3 Folhas (1 Vidro e 2 Venez.) Trilho Baixo	I-25
Porta de Correr 4 Folhas sem Baguetes	I-26
Porta de Correr 4 Folhas com Bandeira Móvel e Fixa com Baguetes	I-27
Porta de Correr 3 Folhas Veneziana	I-28
Porta Integrada de Correr 2 Folhas com Baguetes com Recolhedor	I-29
Porta Integrada de Correr 2 Folhas com Motor	I-30
Porta Integrada de Correr 3 Planos com Motor (2 folhas vidros e 1 Tela Mosquiteira)	I-31
Porta de Correr 3 planos integrada (2 vidros e 1 tela mosquiteira, Esteira com Recolhedor)	I-32
Porta de Correr 3 planos integrada (3 vidros e Esteira com Recolhedor)	I-33
Porta de Correr 4 Folhas 90º com Baguetes	I-34
Porta de Giro 1 Folha com Baguetes	I-35
Porta de Giro 1 Folha com Bandeira Fixa e com Baguetes	I-36
Porta de Giro 1 Folha com Veneziana e Vidro	I-37
Porta de Giro 1 Folha com Veneziana	I-38
Porta de Giro 2 Folhas com Vidro com Baguetes	I-39
Porta de Giro 2 Folhas com Bandeira Móvel e com Baguetes	I-40



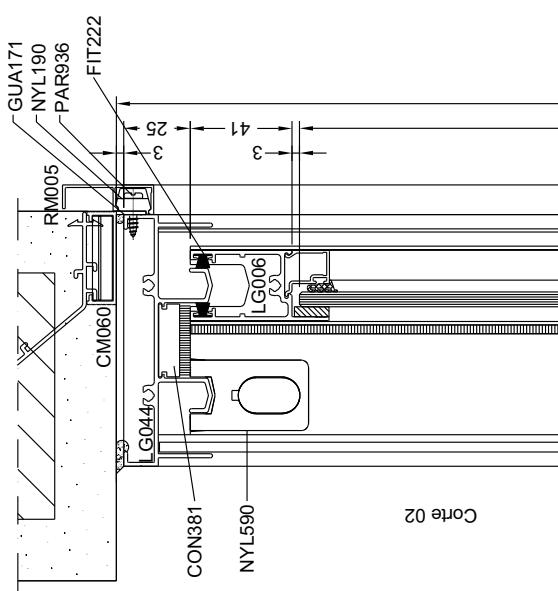
Elevação vista externa



ado 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 L G111 antes de clicação



Resumen Bajuelos e igualmente constructivas de alternativas

Corte 02

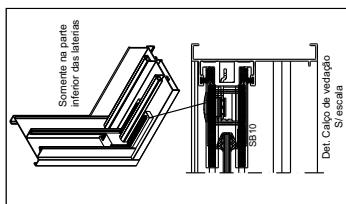
Lado extremo

Corte 01

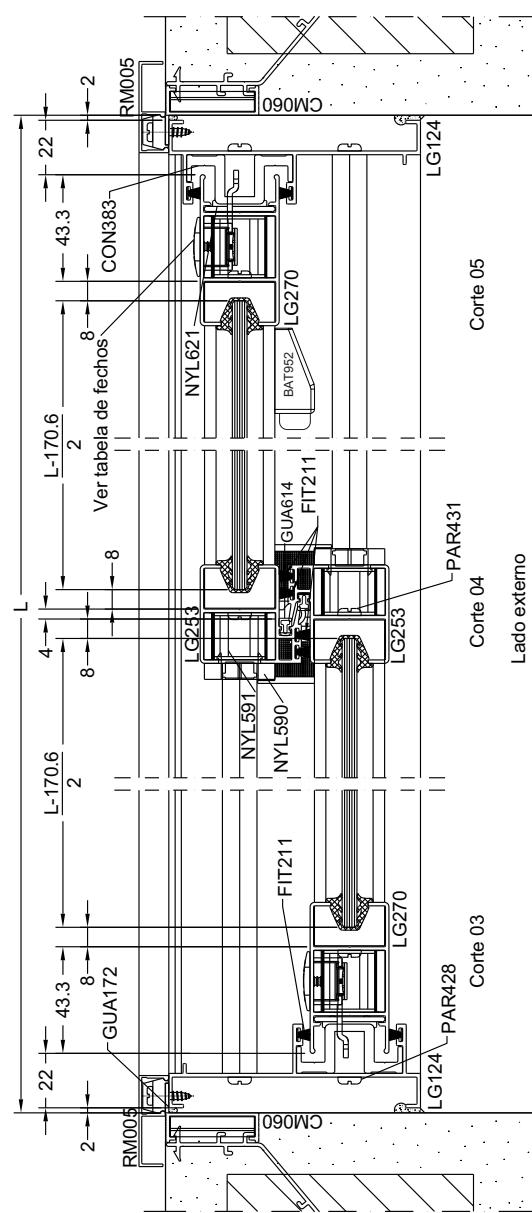
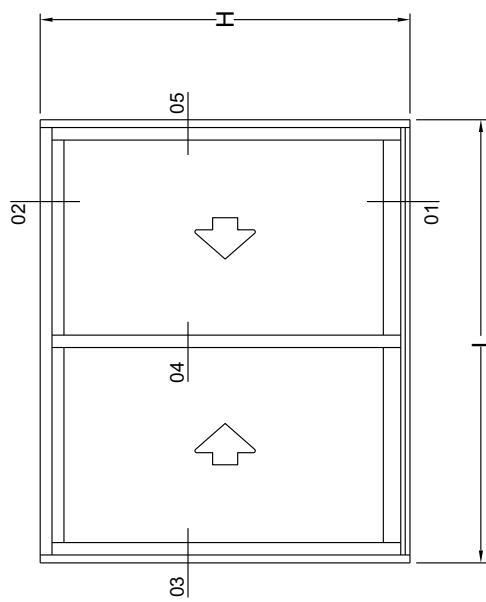
[Ver tabela de
oldanas](#)

H-140

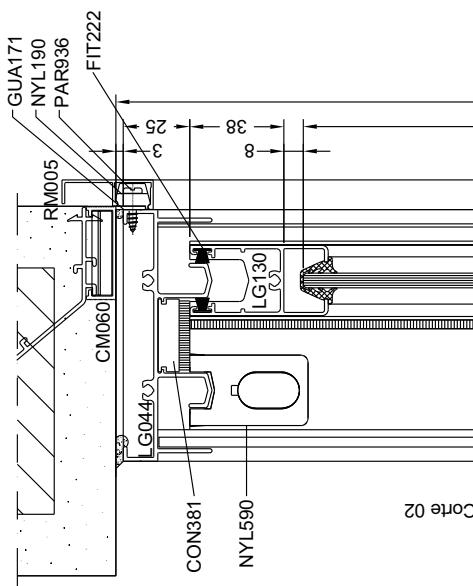
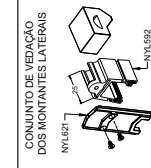
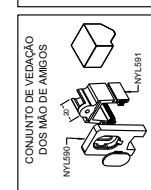
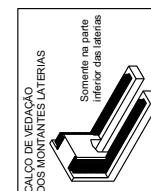
Baguelets e guarnições conforme tabela de alternativas construtivas



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 LCA11 contra o chão.

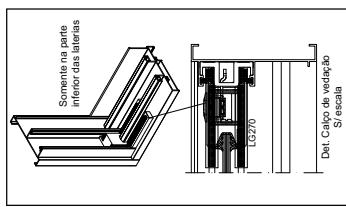


Cote 02

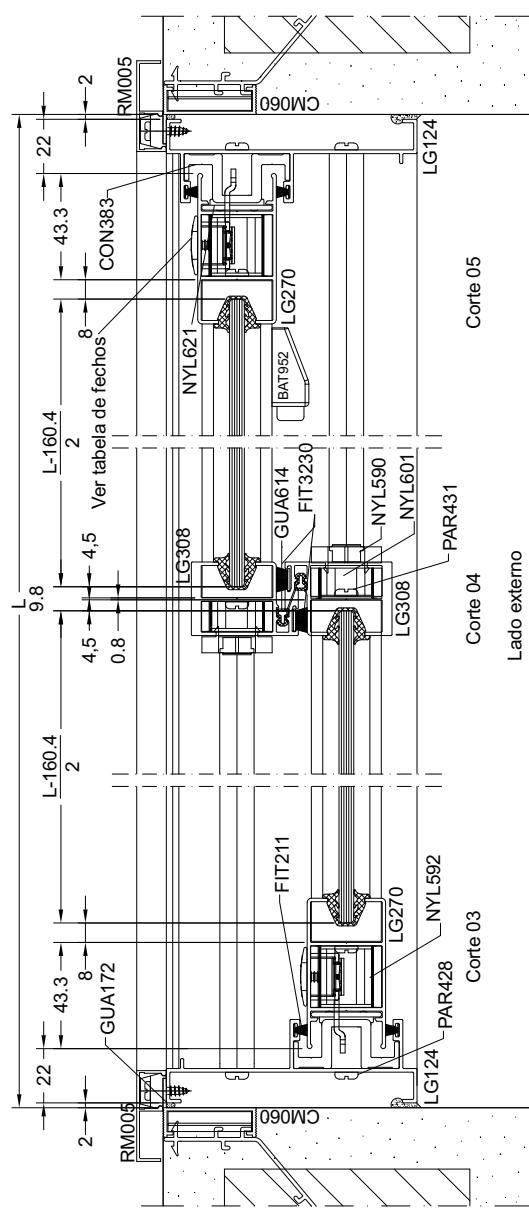
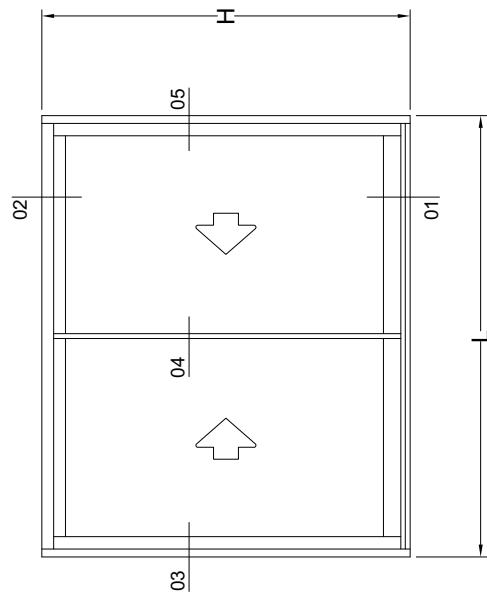
Lado extremo

Ver tabela de
oldanas

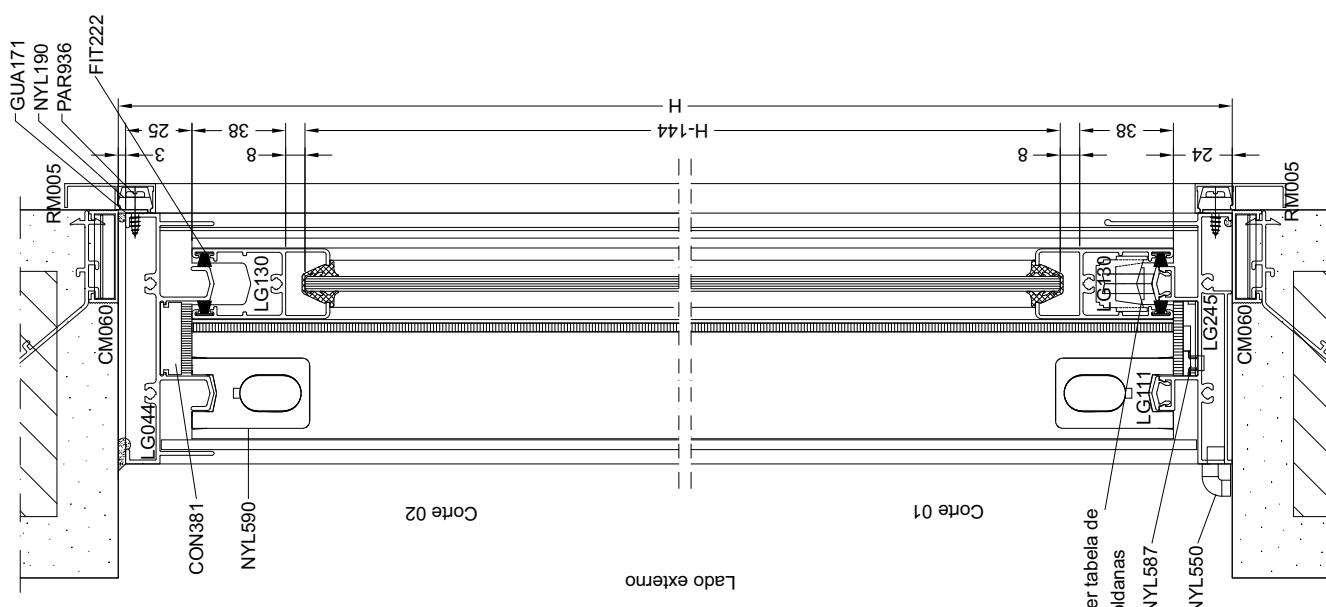
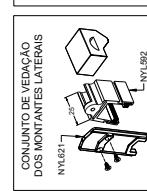
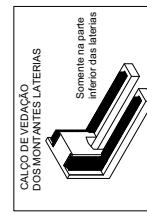
|-02

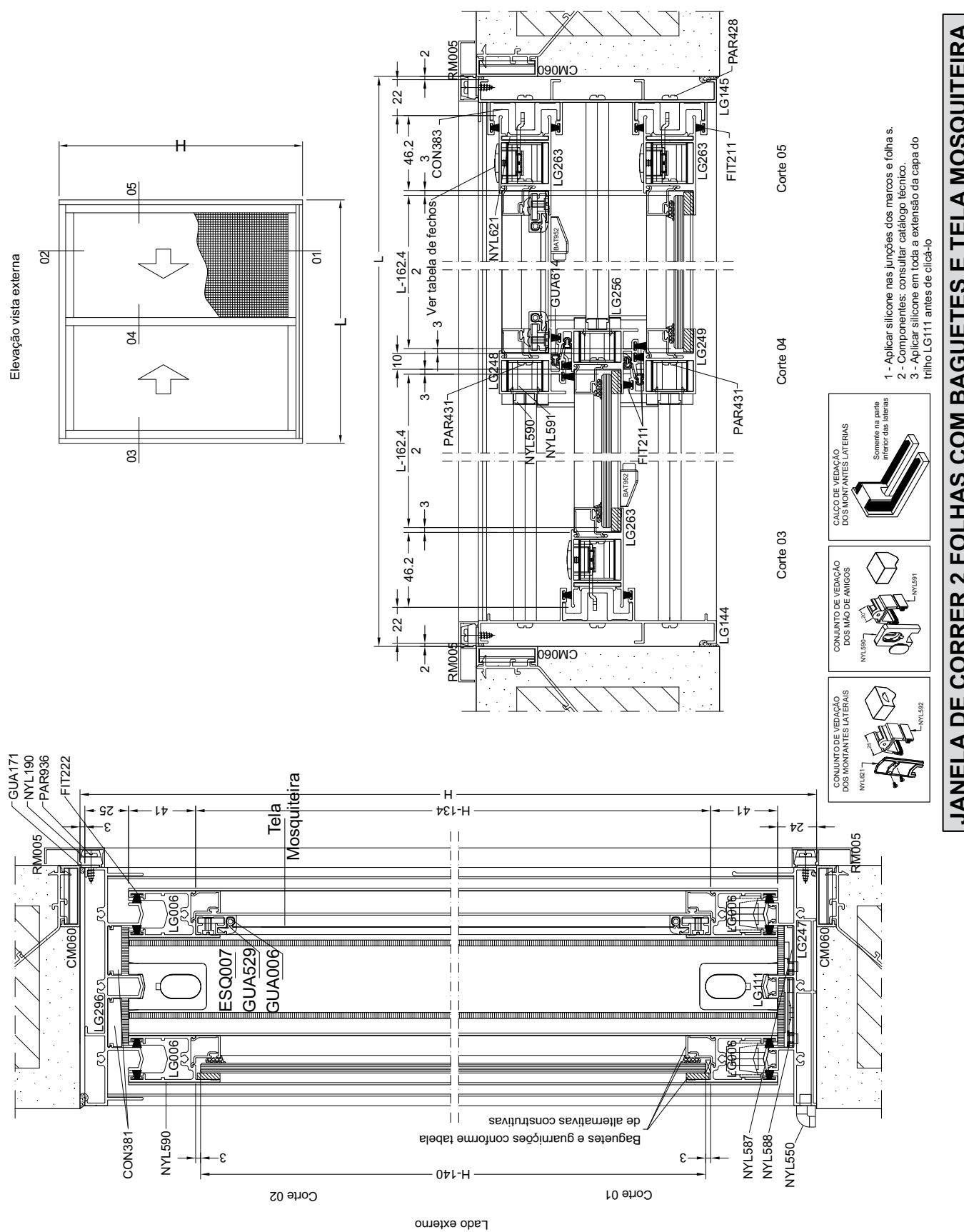


Elevação vista externa

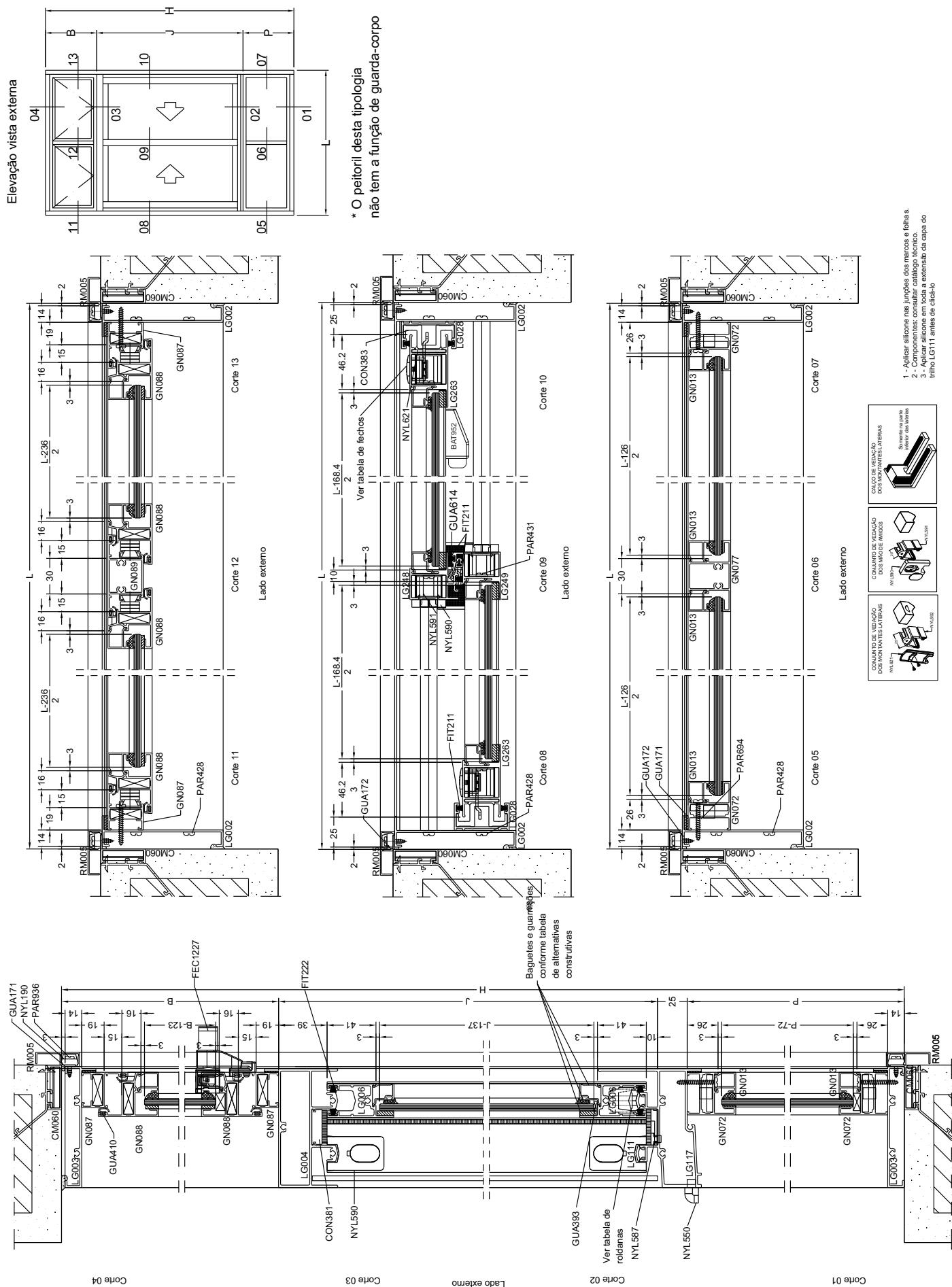


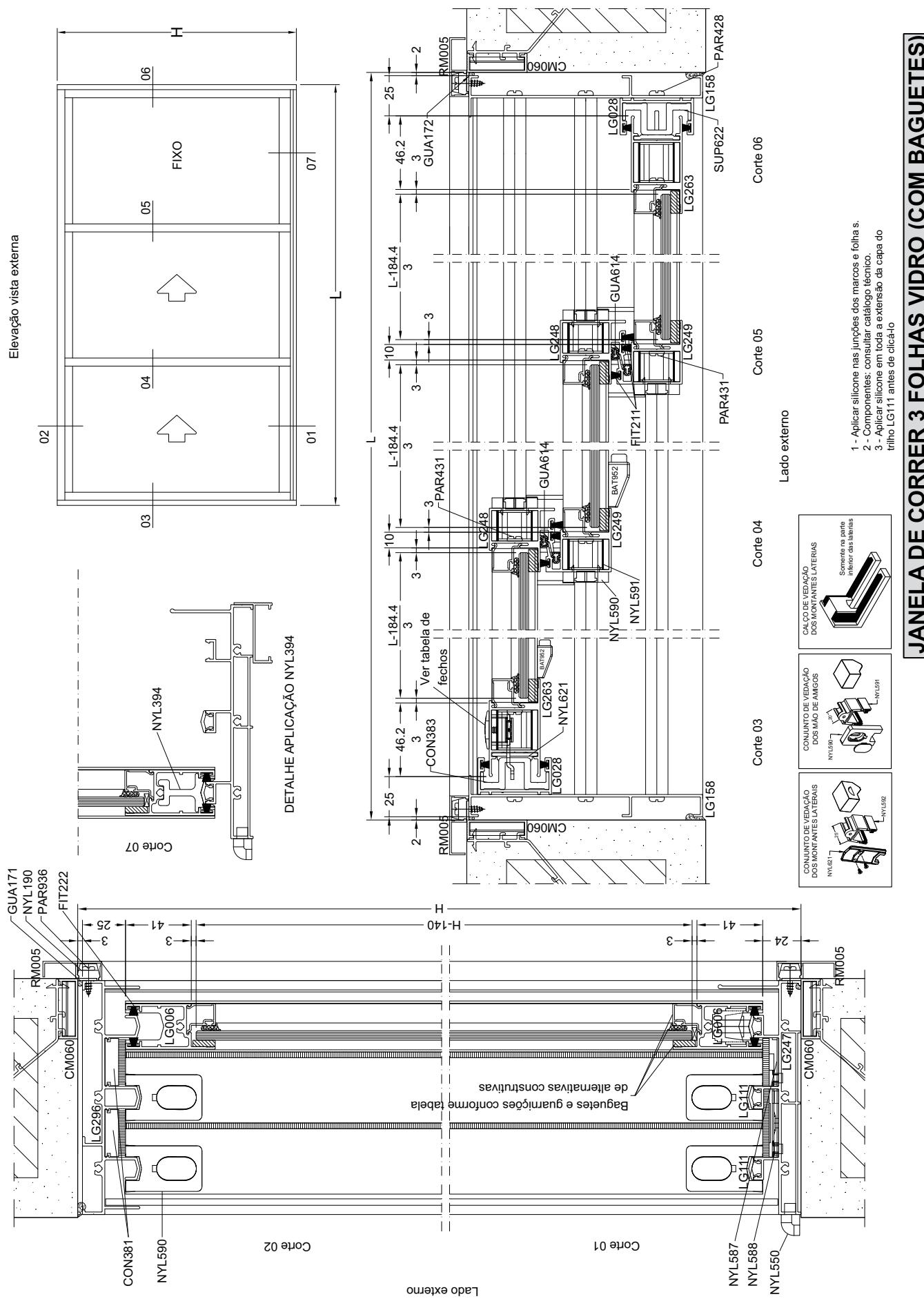
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do



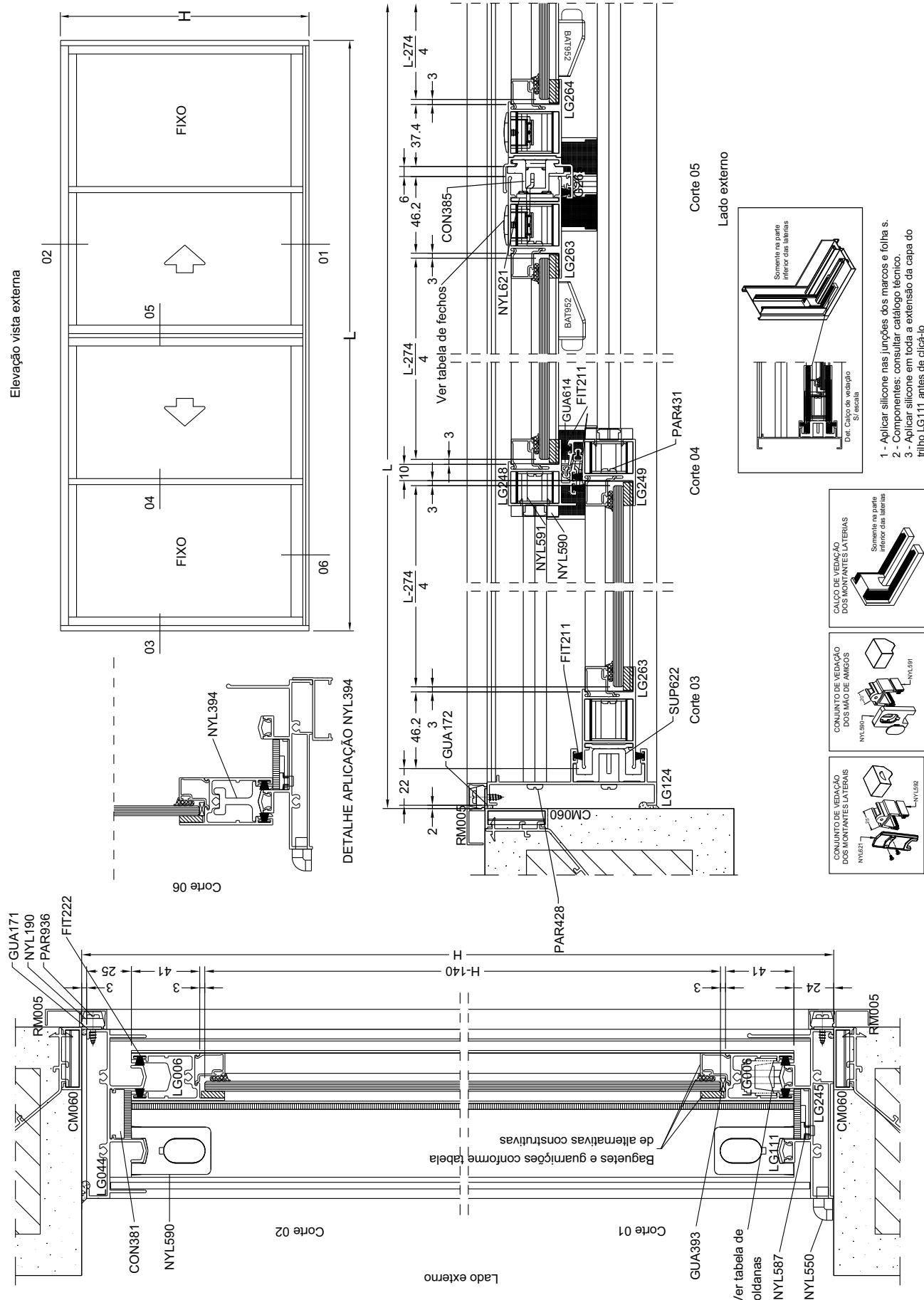


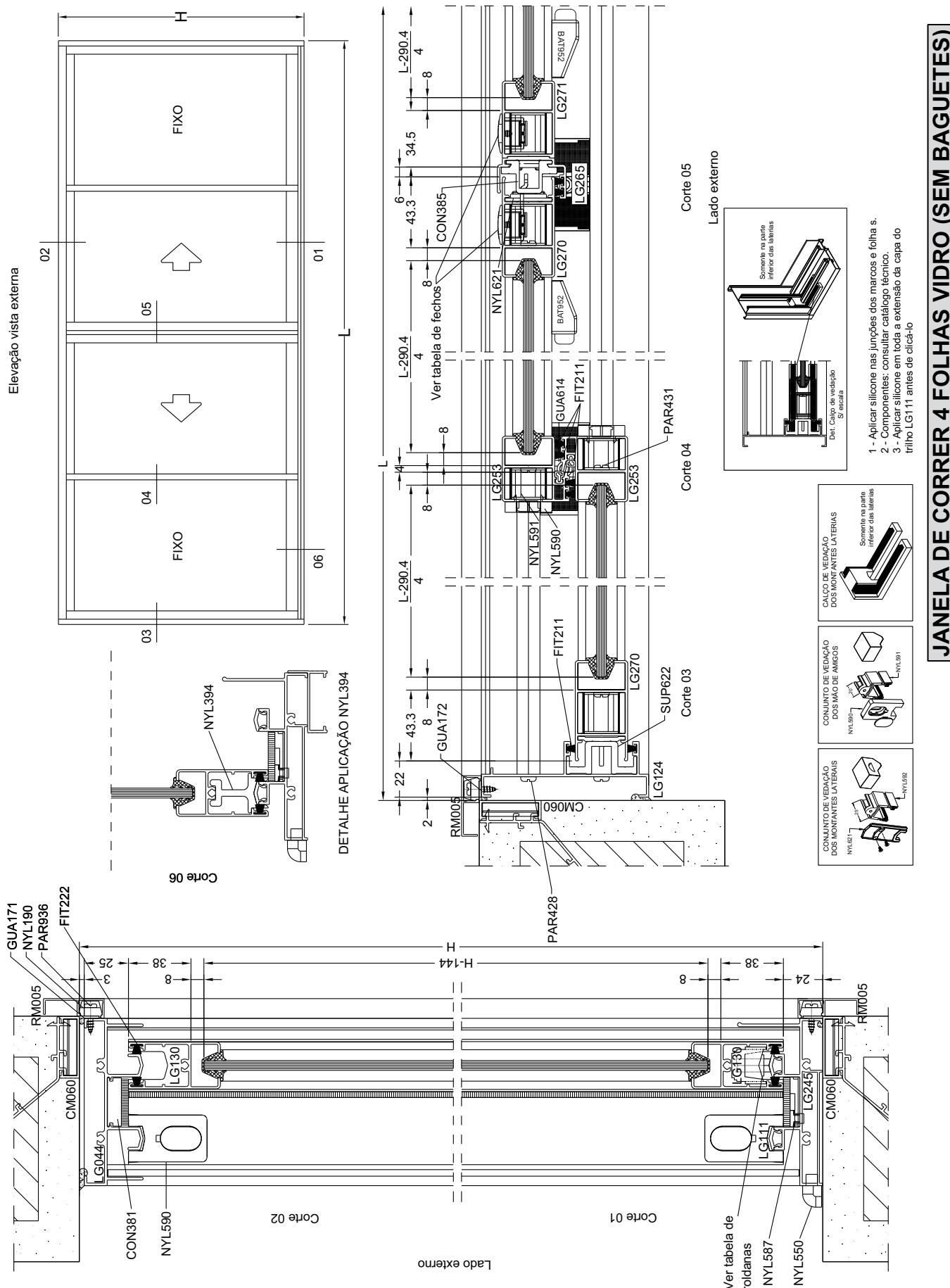
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E PEITORIL FIXO



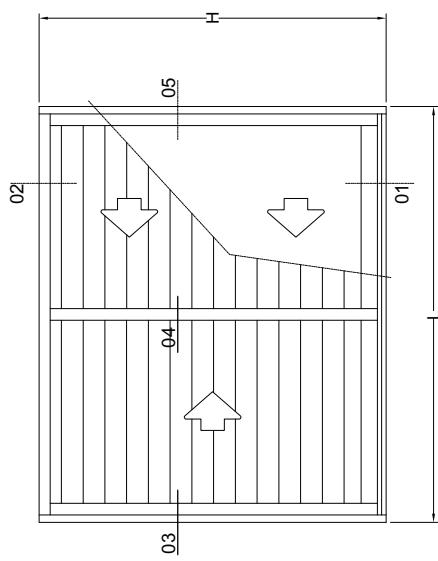


JANELA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)





Elevação vista externa



This technical drawing illustrates a complex mechanical assembly, likely a valve or actuator, with the following key features and dimensions:

- Dimensions:**
 - Width: L-158.4
 - Height: 22
 - Depth: 46
 - Vertical distance from top to bottom of the main body: 3
 - Vertical distance from top to bottom of the top cap: 2
 - Vertical distance from top to bottom of the bottom cap: 2
 - Vertical distance from top to bottom of the central rod: 22
 - Horizontal distance between the left side of the top cap and the center of the central rod: 10
 - Horizontal distance between the right side of the top cap and the center of the central rod: 10
 - Horizontal distance between the left side of the bottom cap and the center of the central rod: 10
 - Horizontal distance between the right side of the bottom cap and the center of the central rod: 10
 - Horizontal distance between the left side of the top cap and the left side of the bottom cap: 154.4
 - Horizontal distance between the right side of the top cap and the right side of the bottom cap: 154.4
- Components and Labels:**
 - CM060 (top and bottom)
 - RM005 (top and bottom)
 - Ver tabla de fechas (Check the date table)
 - CON383
 - NYL621
 - LG263
 - BAT952
 - GU614
 - G248
 - NYL590
 - NYL591
 - VZ074
 - G256
 - US622
 - LG249
 - PAR431
 - FIT211
 - VZ074
 - BAT952
 - GUAA82
 - G263
 - LG263
 - FIT211
 - PAR428
 - G144
 - G145
 - FIT211
 - PAR428

- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
- 2 - Componer; consultar catálogo técnico
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do
tabuleiro C111 dentro do elástico.



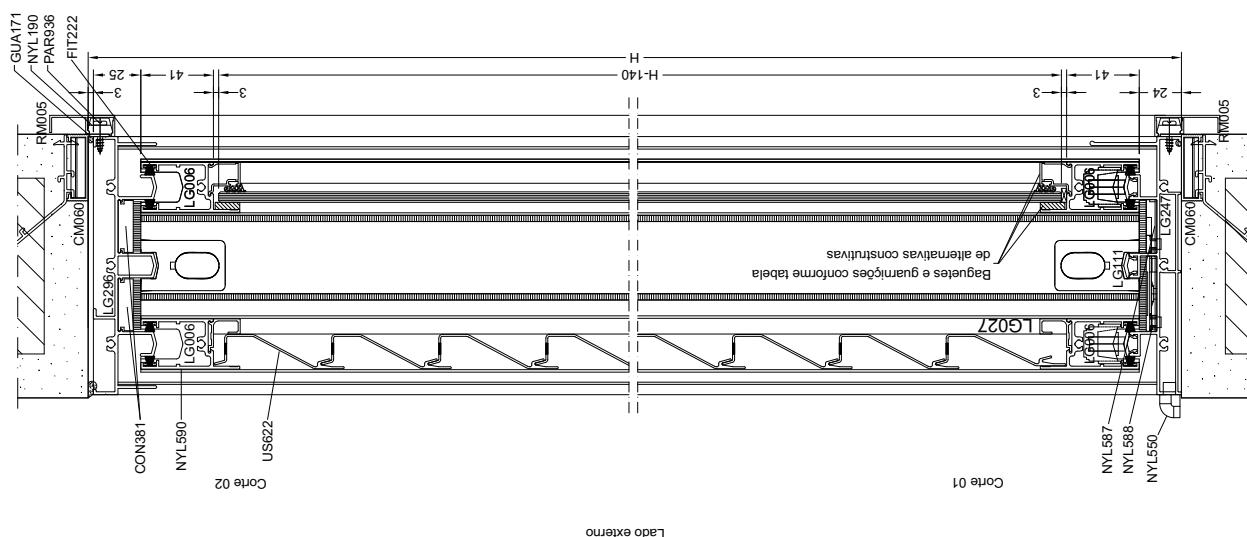
Corte 05

Corte 04

Lado extremo

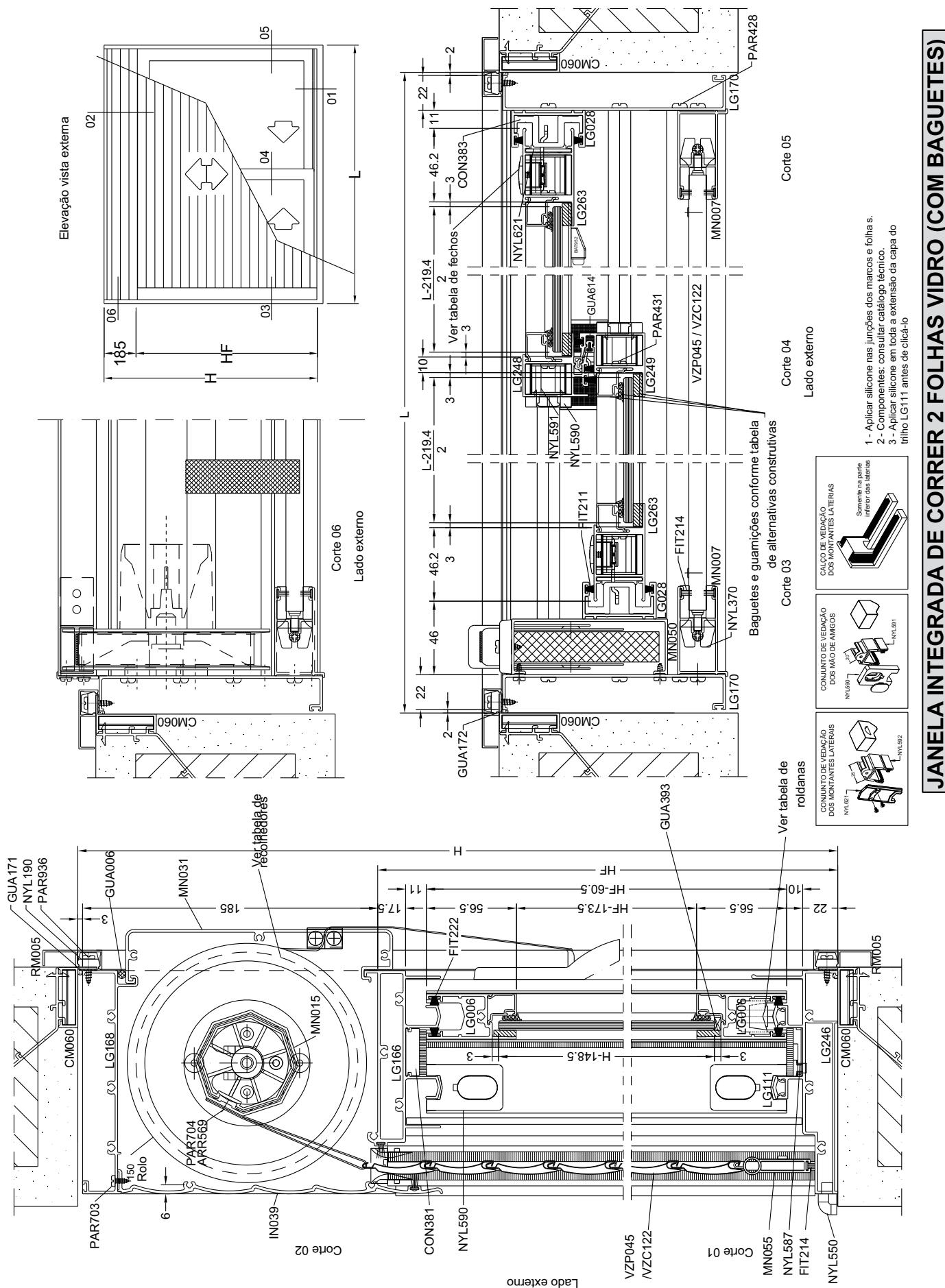


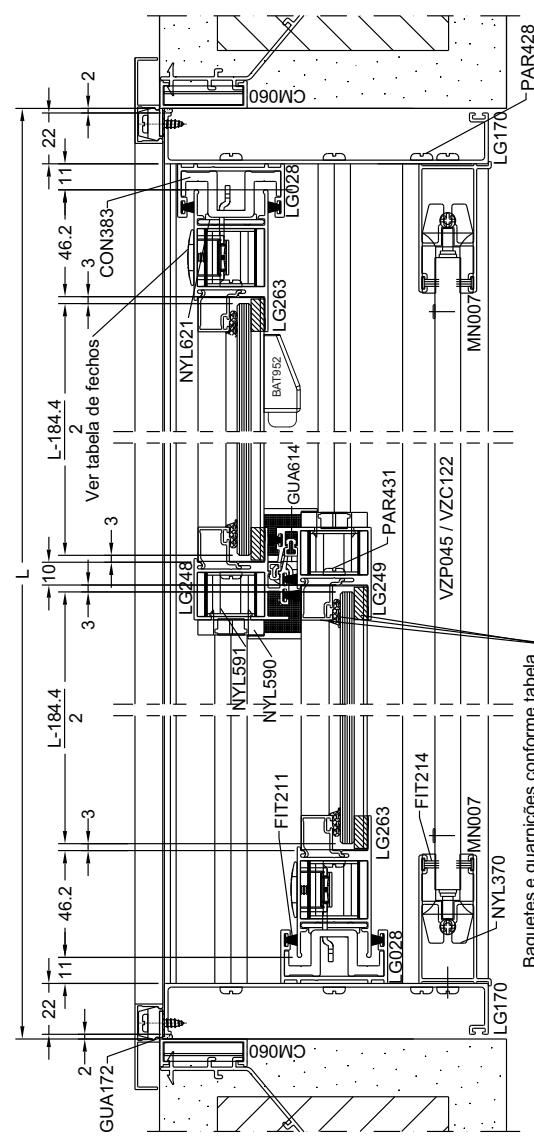
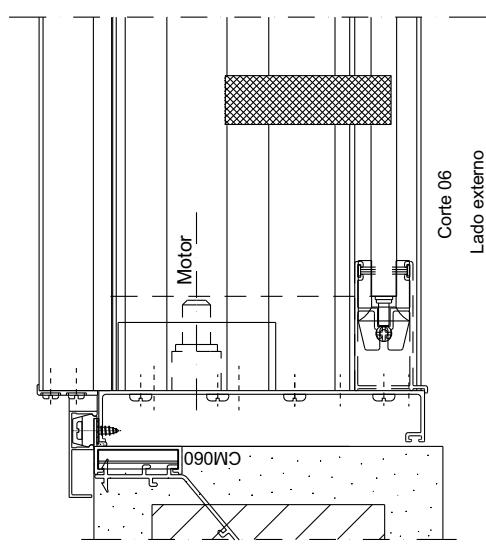
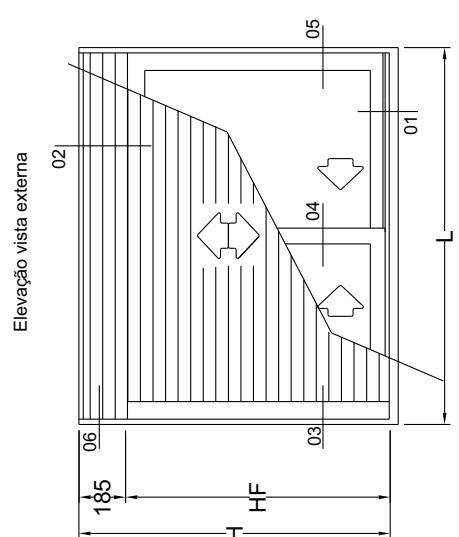
Corte 03



agüetas e guarigões conforme tabela

Lado extremo



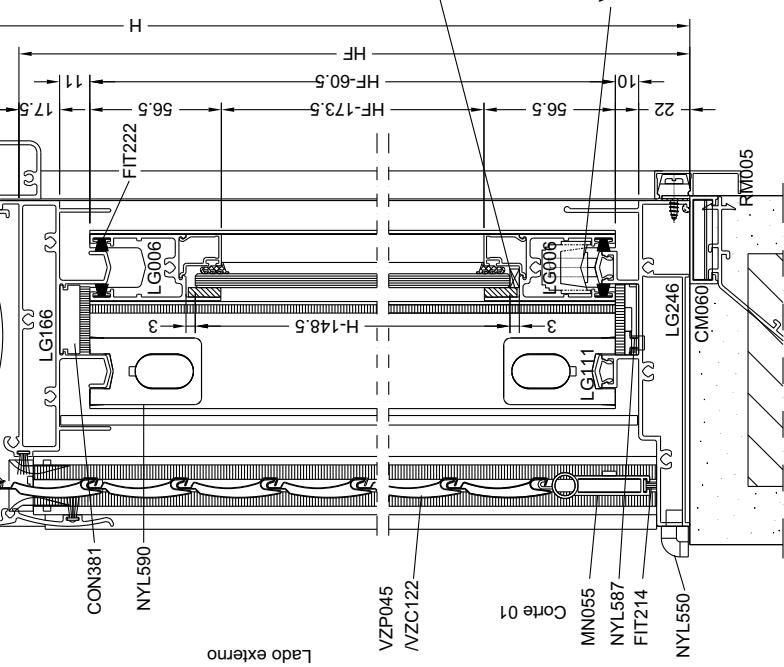
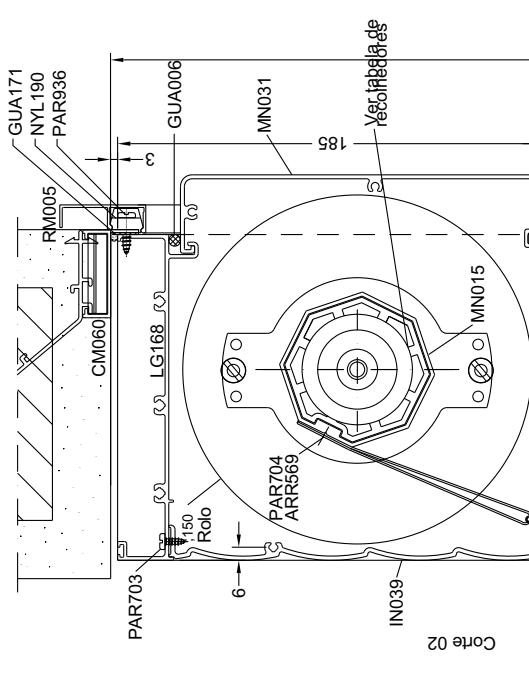


Corte 05

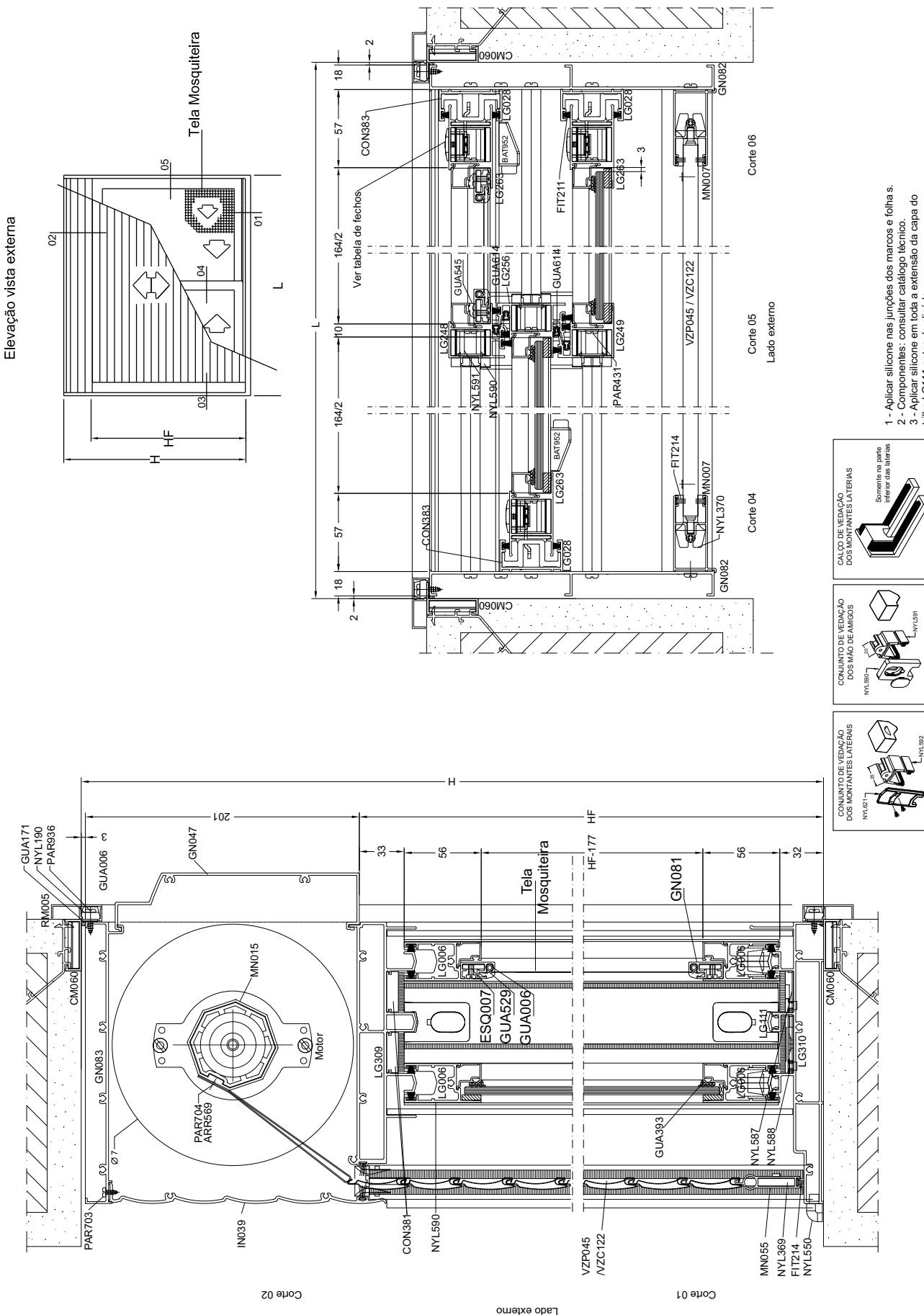
Corte 04
Lado externo

Corte 03

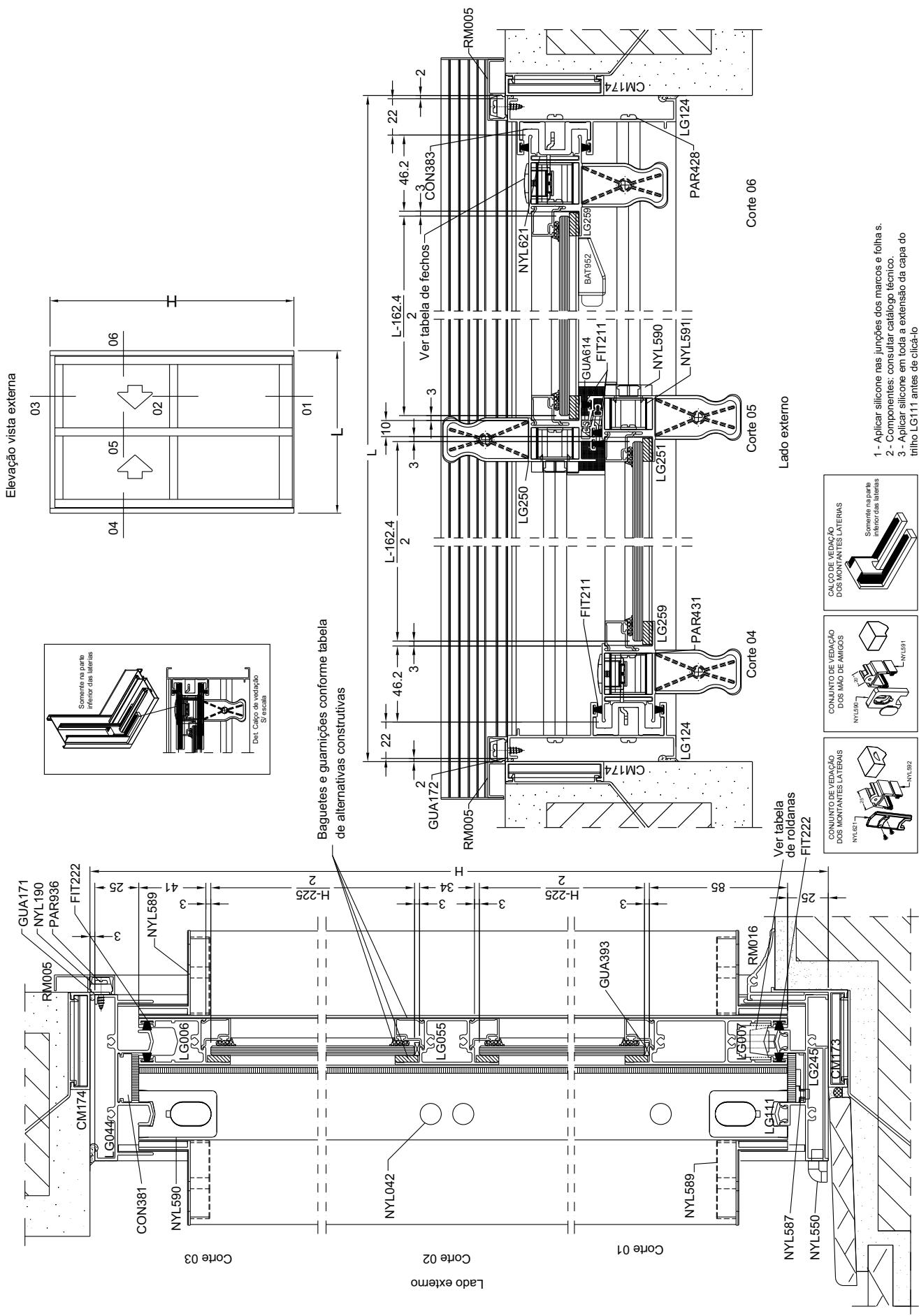
1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folhas.
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo



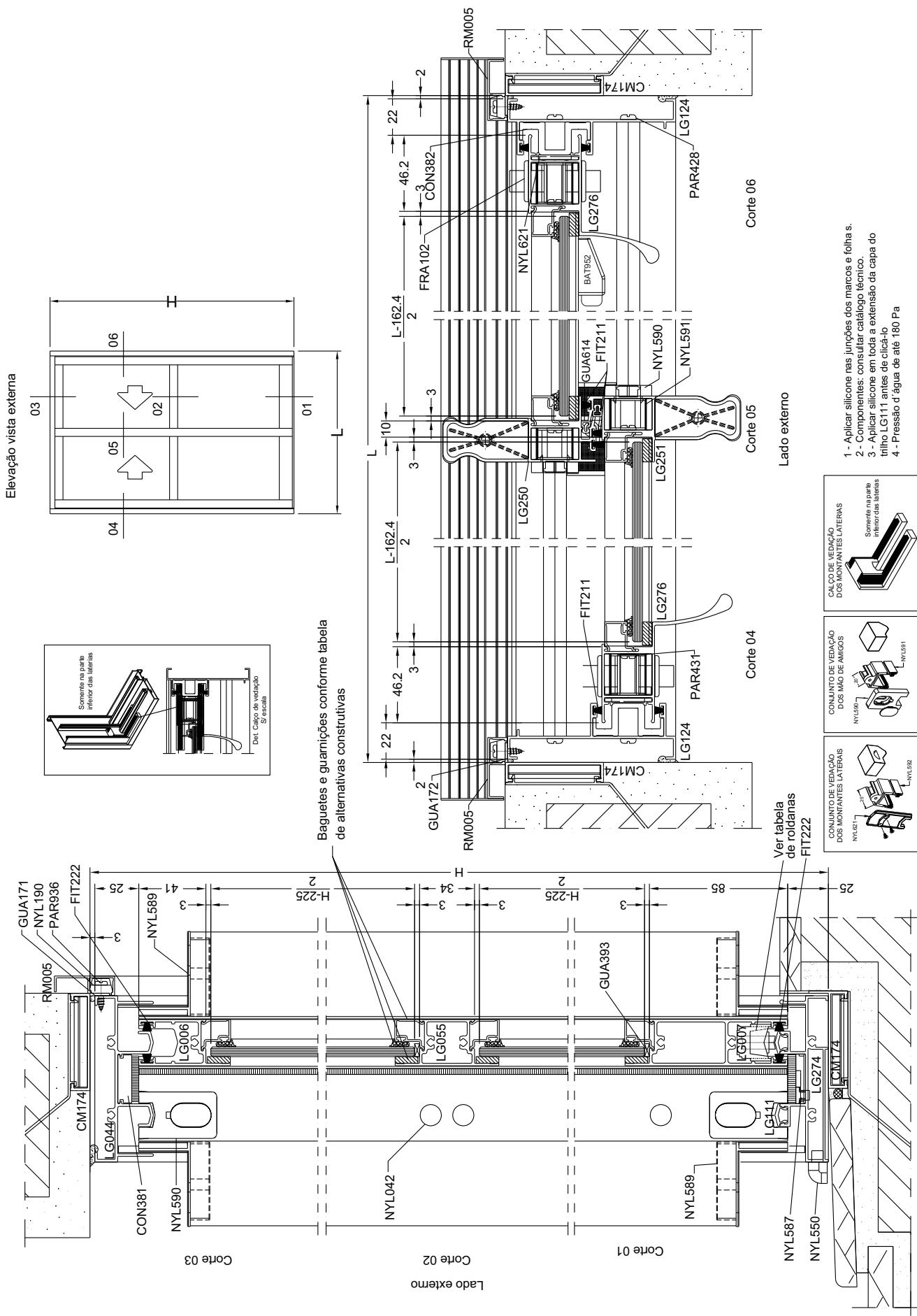
JANELA INTEGRADA DE CORRER 3 PLANOS (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA)

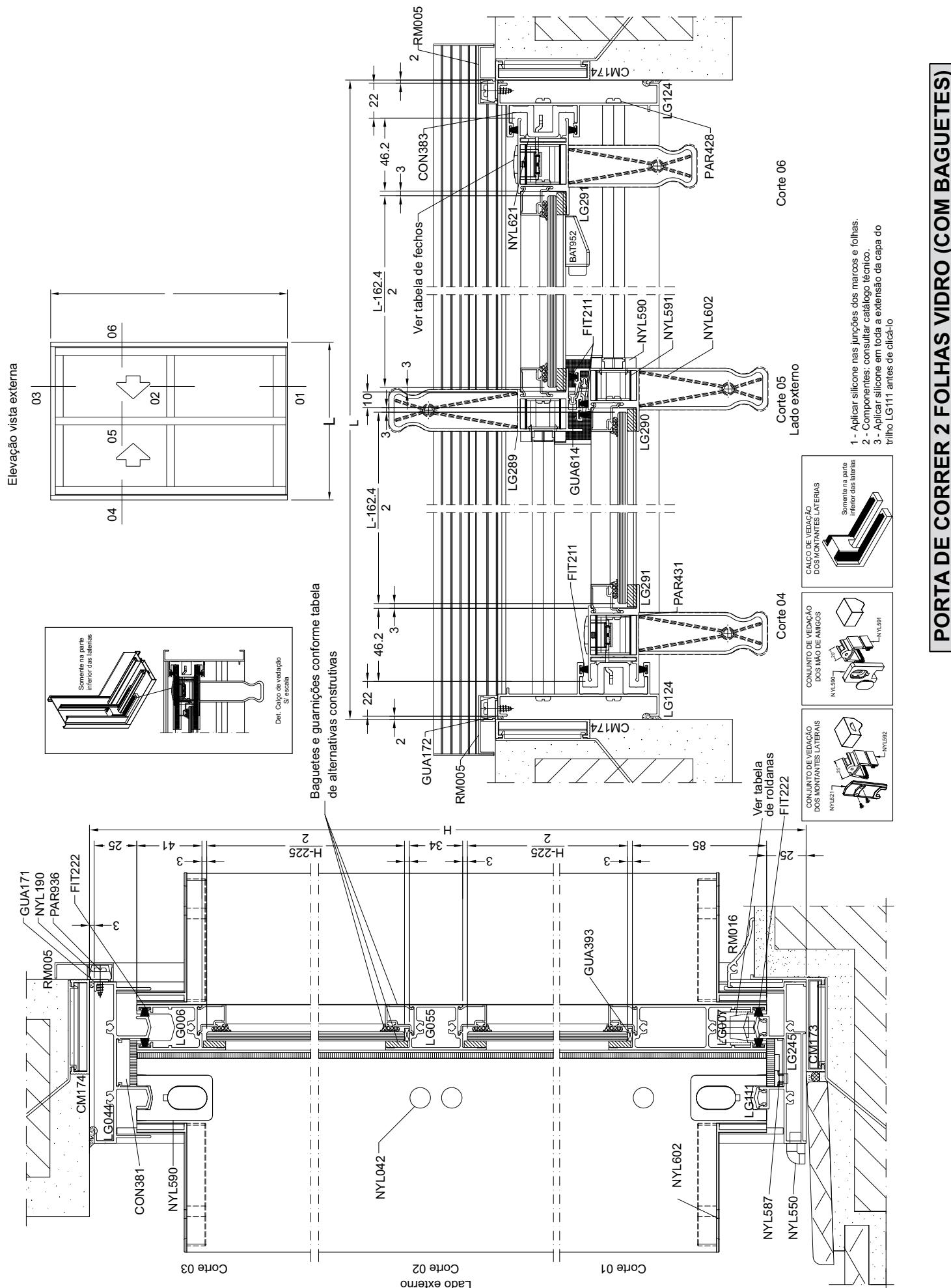


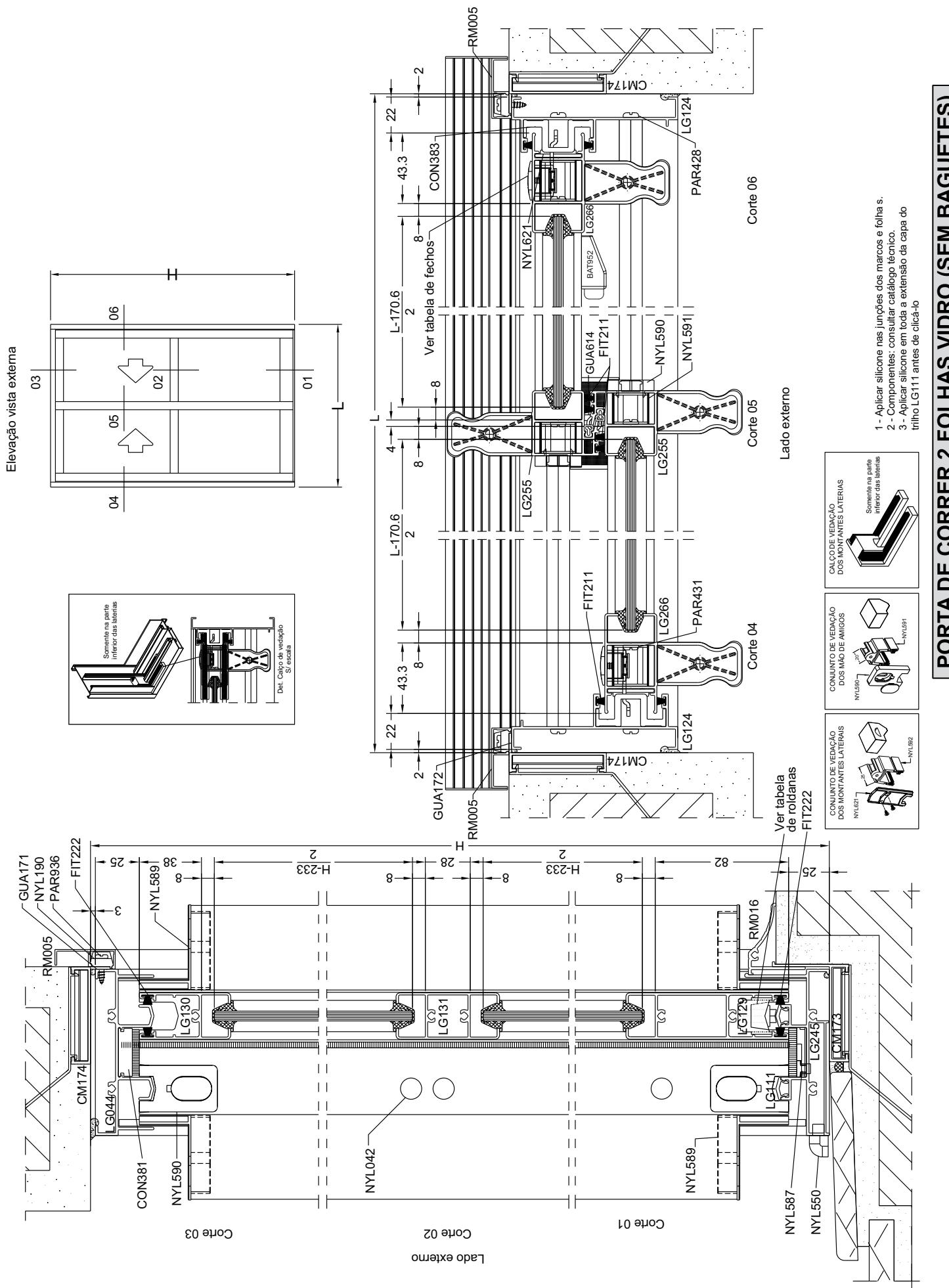
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



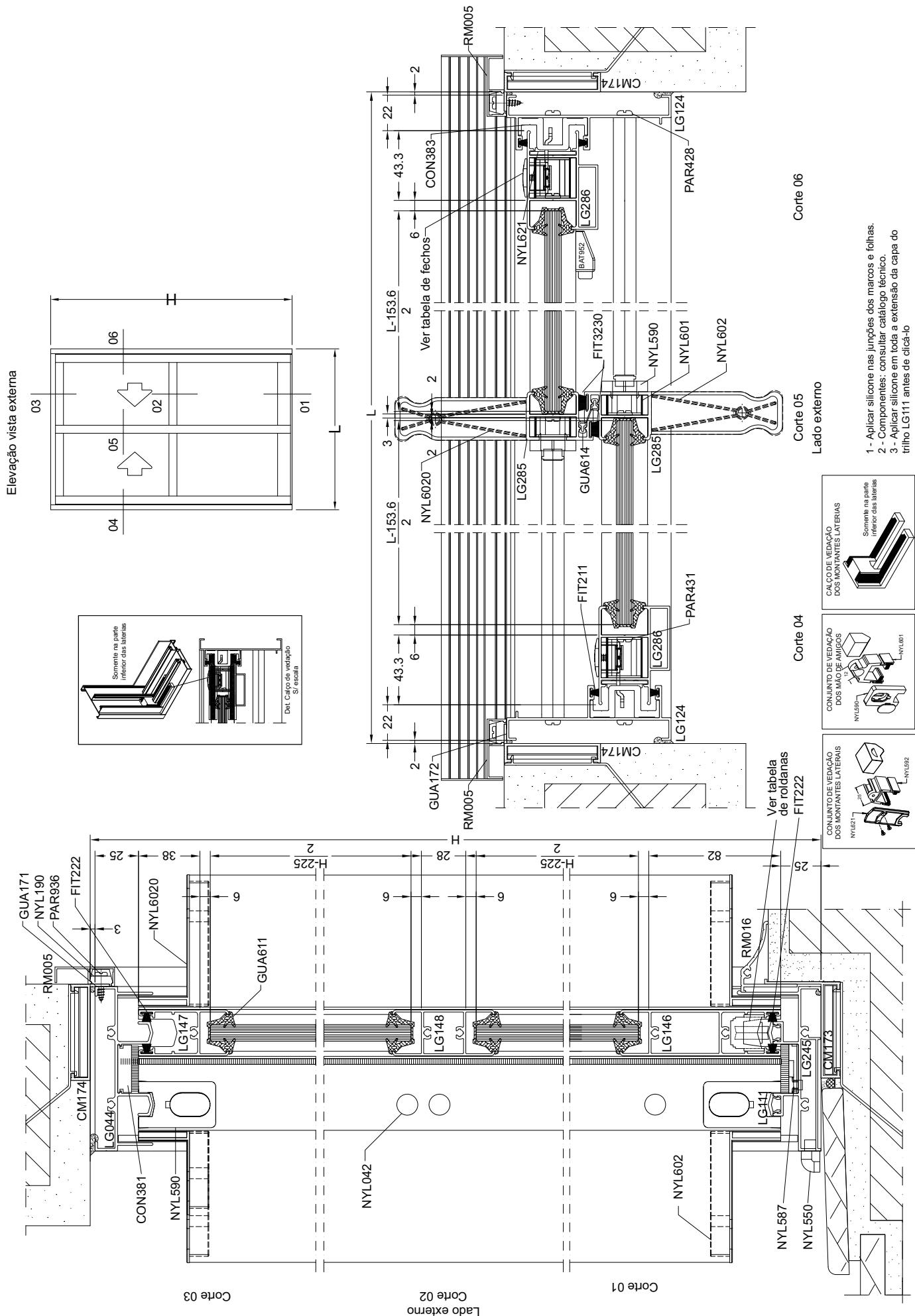
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETE (TRILHO BAIXO)

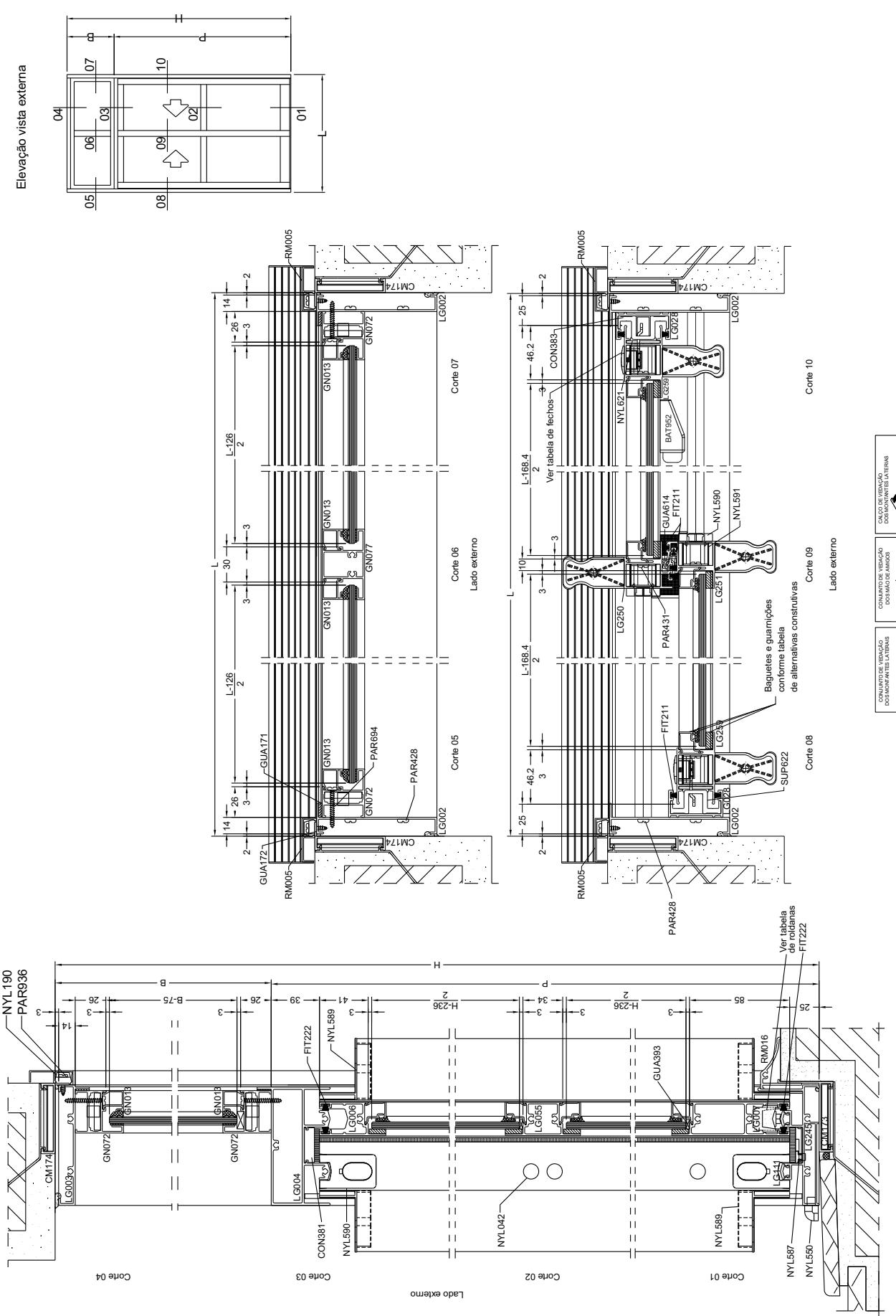


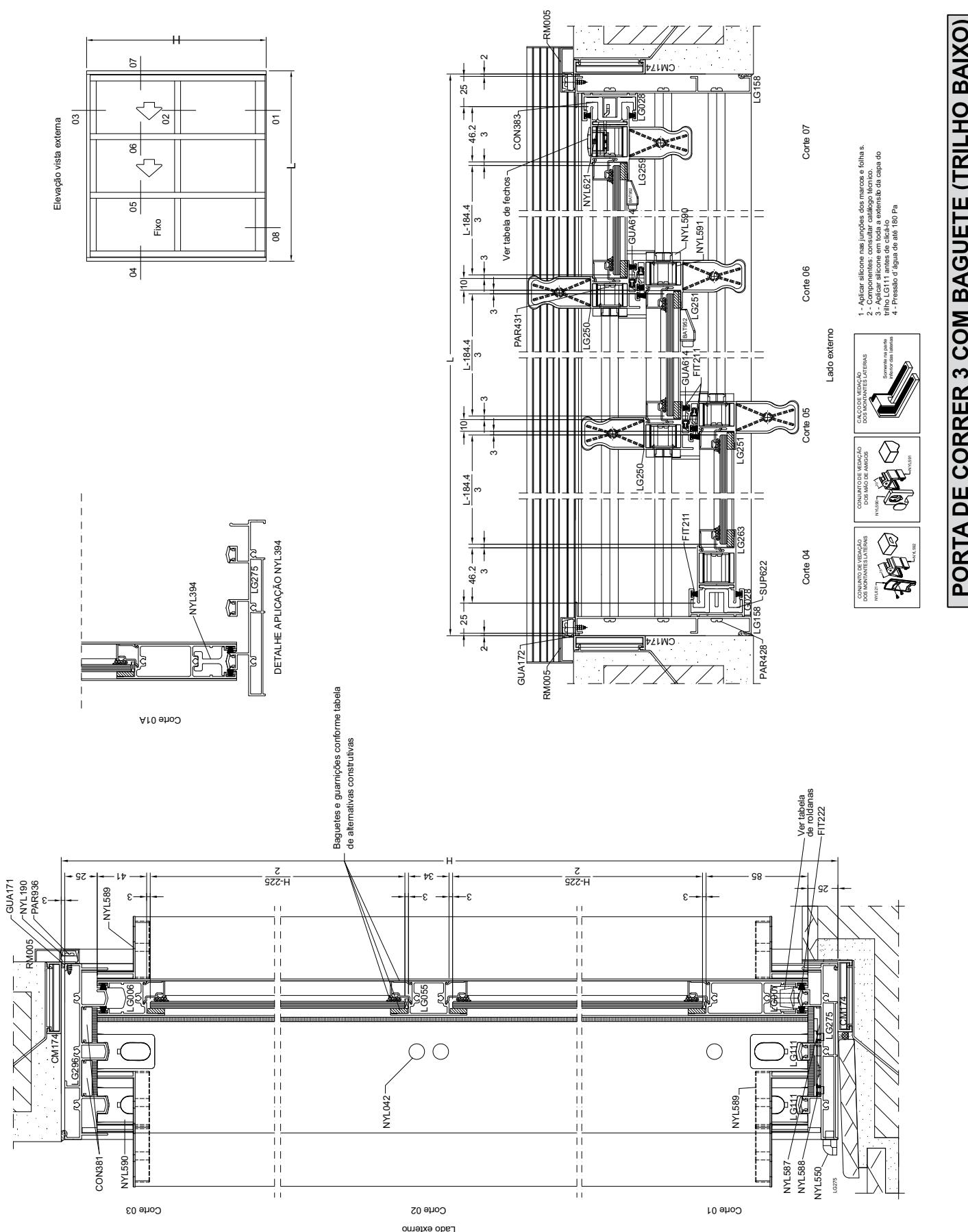




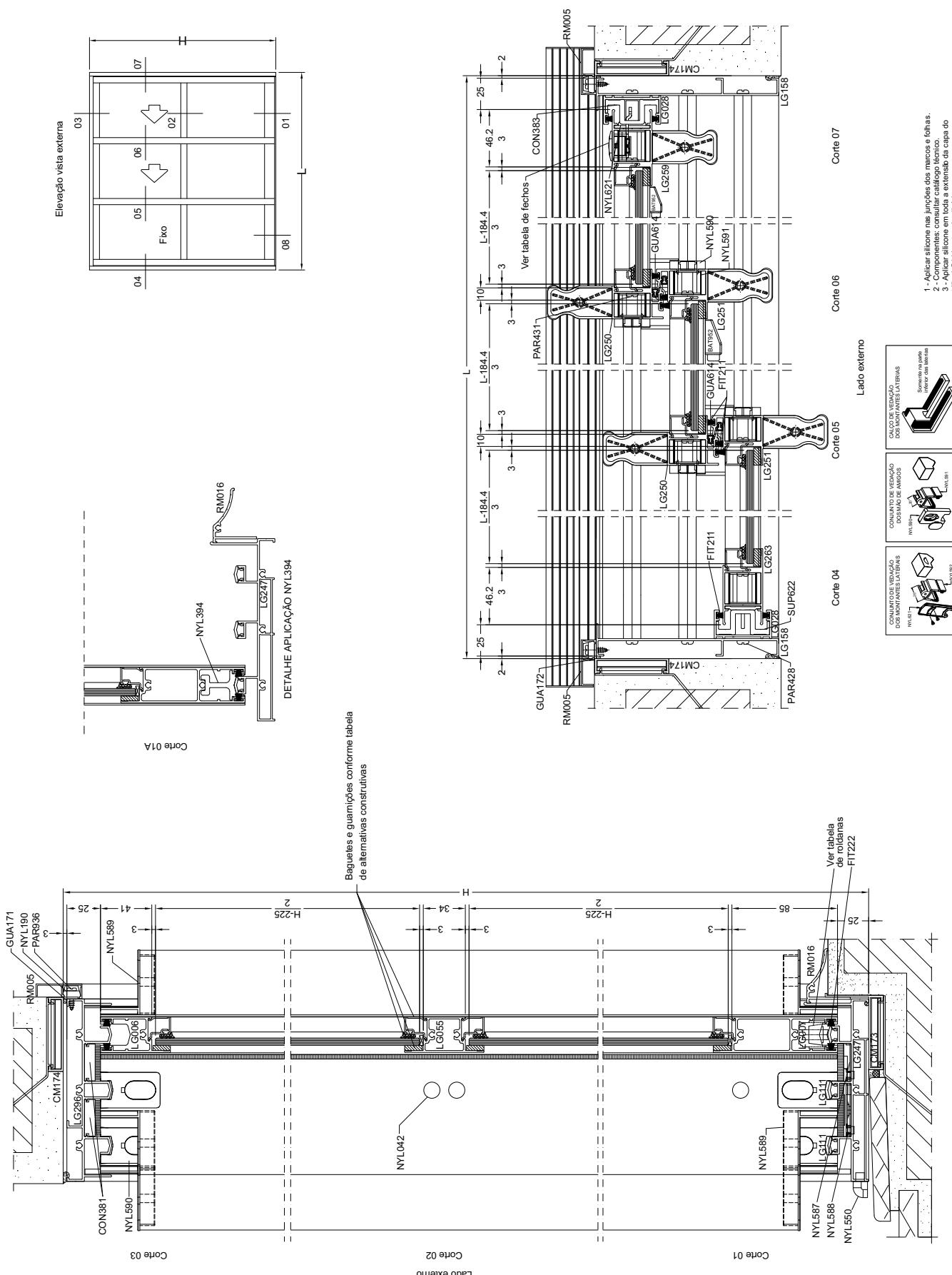
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)

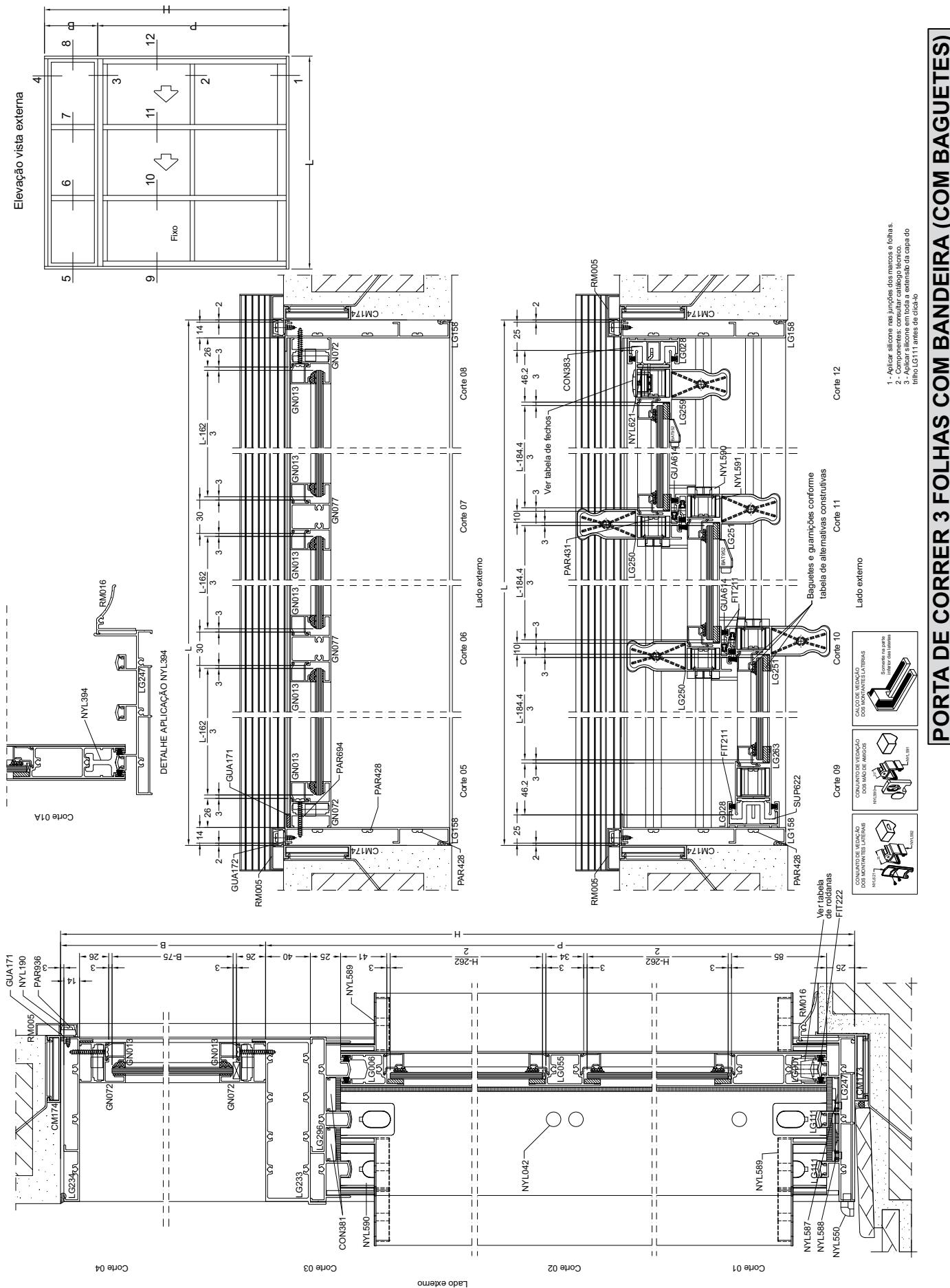




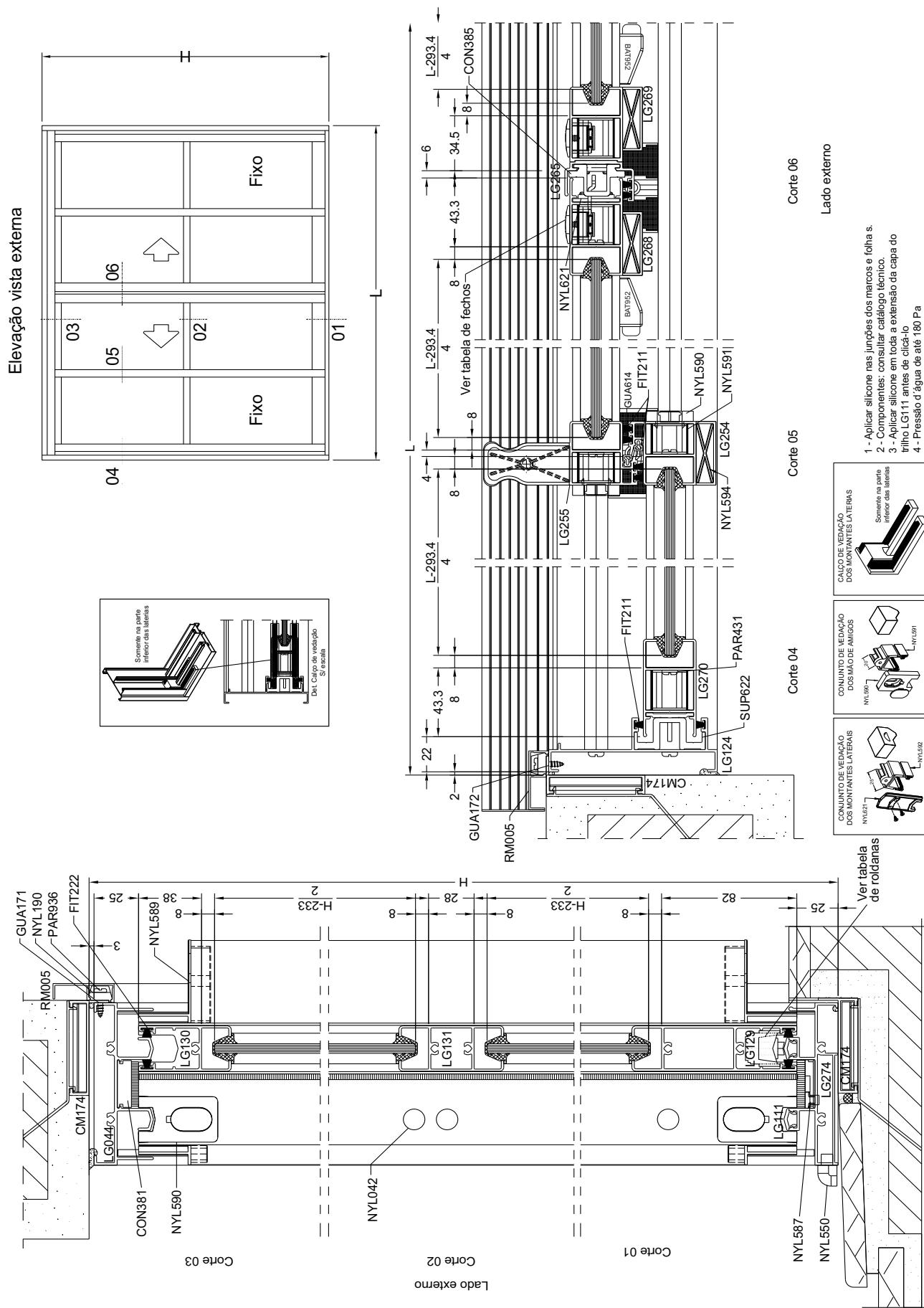


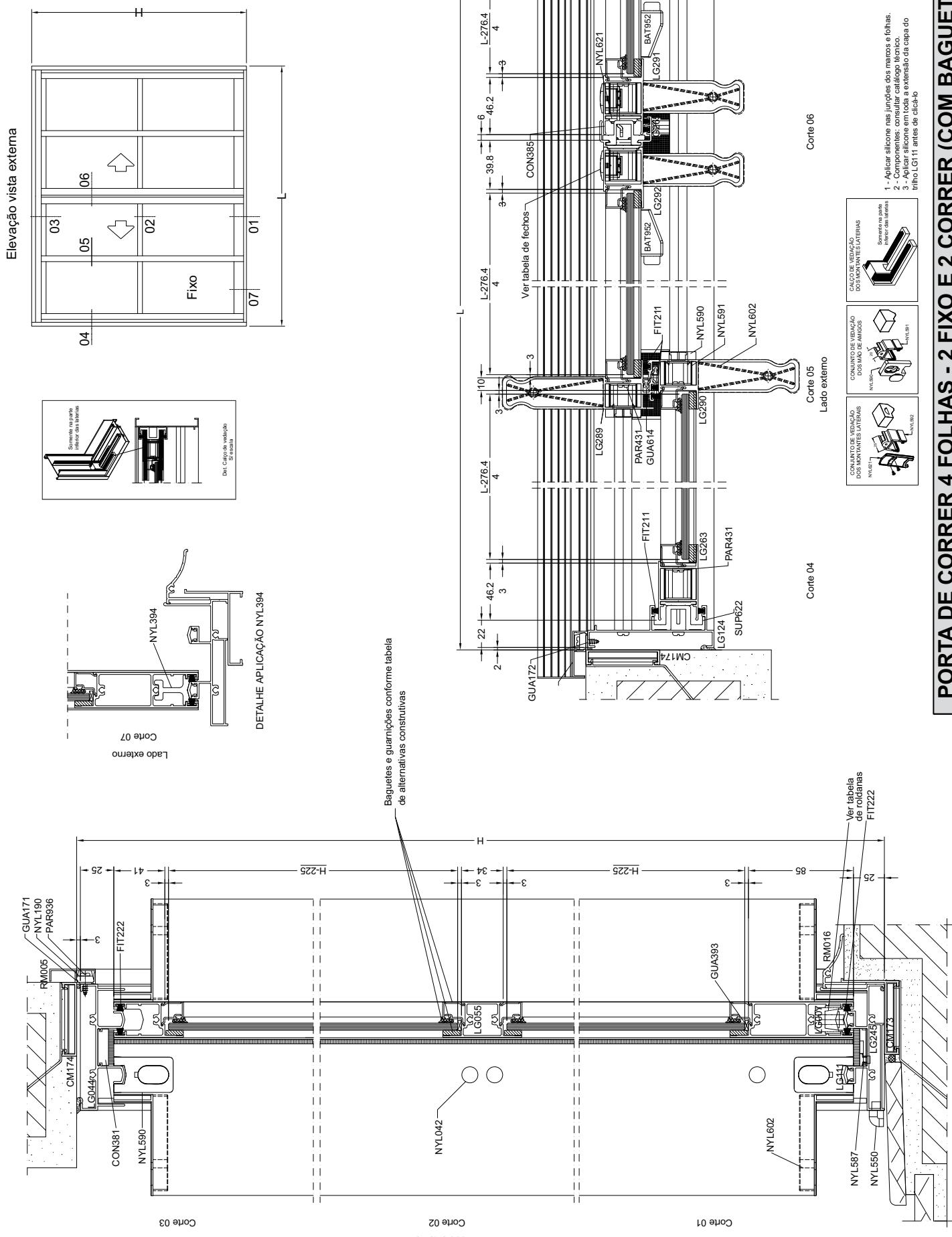
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



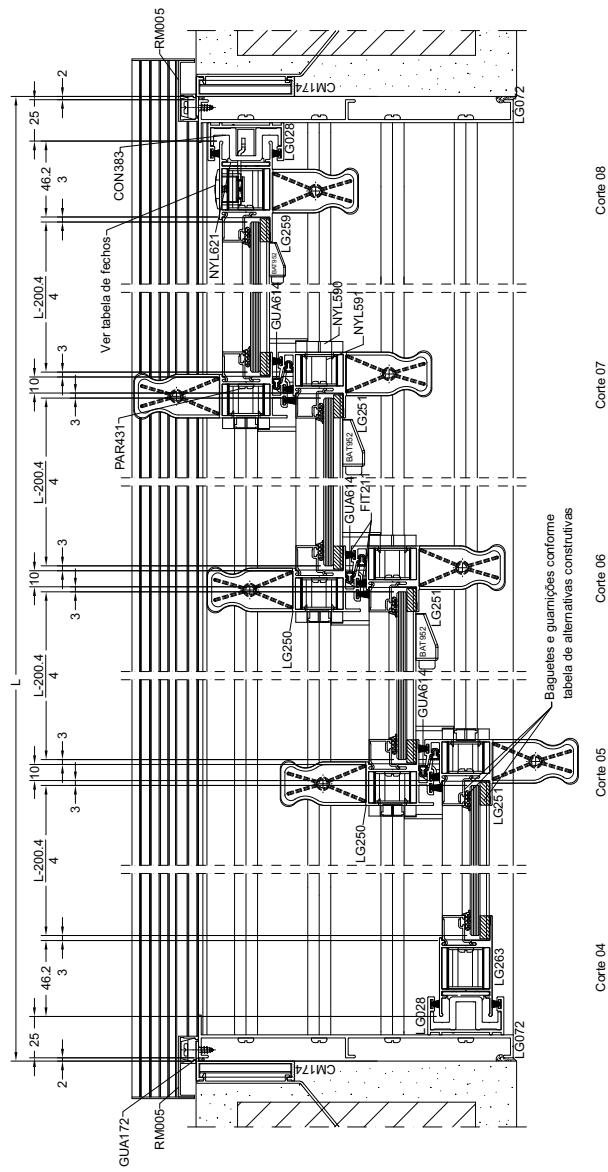
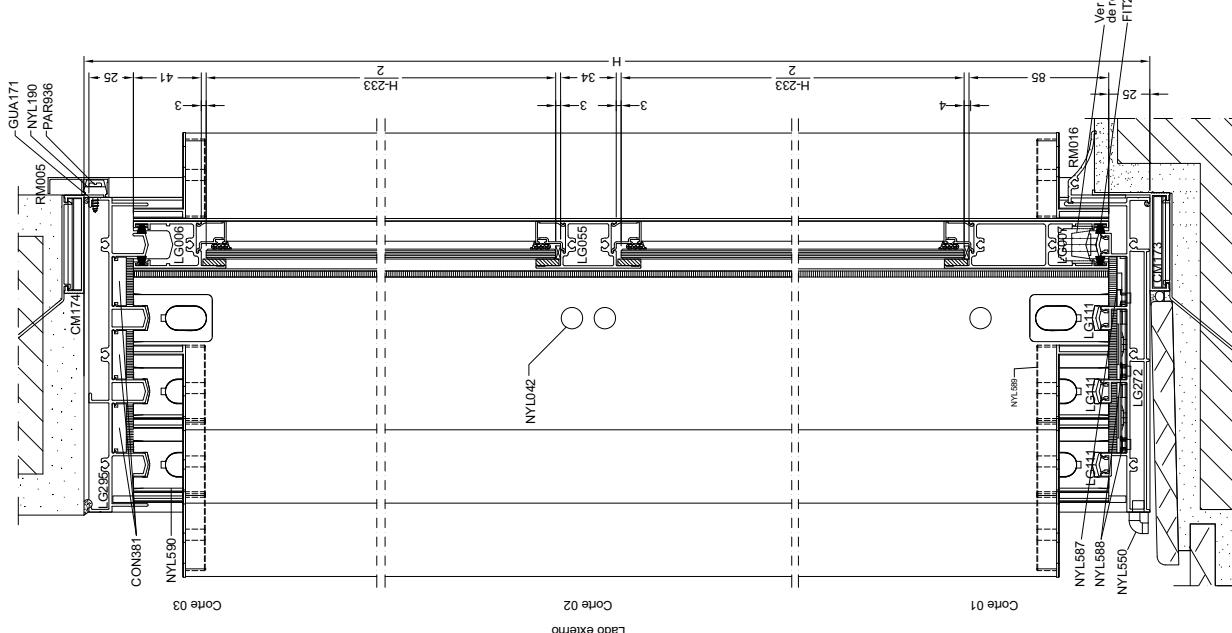


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2 FIXO E 2 CORRER COM BAGUETES (TRILHOS BAIXO)





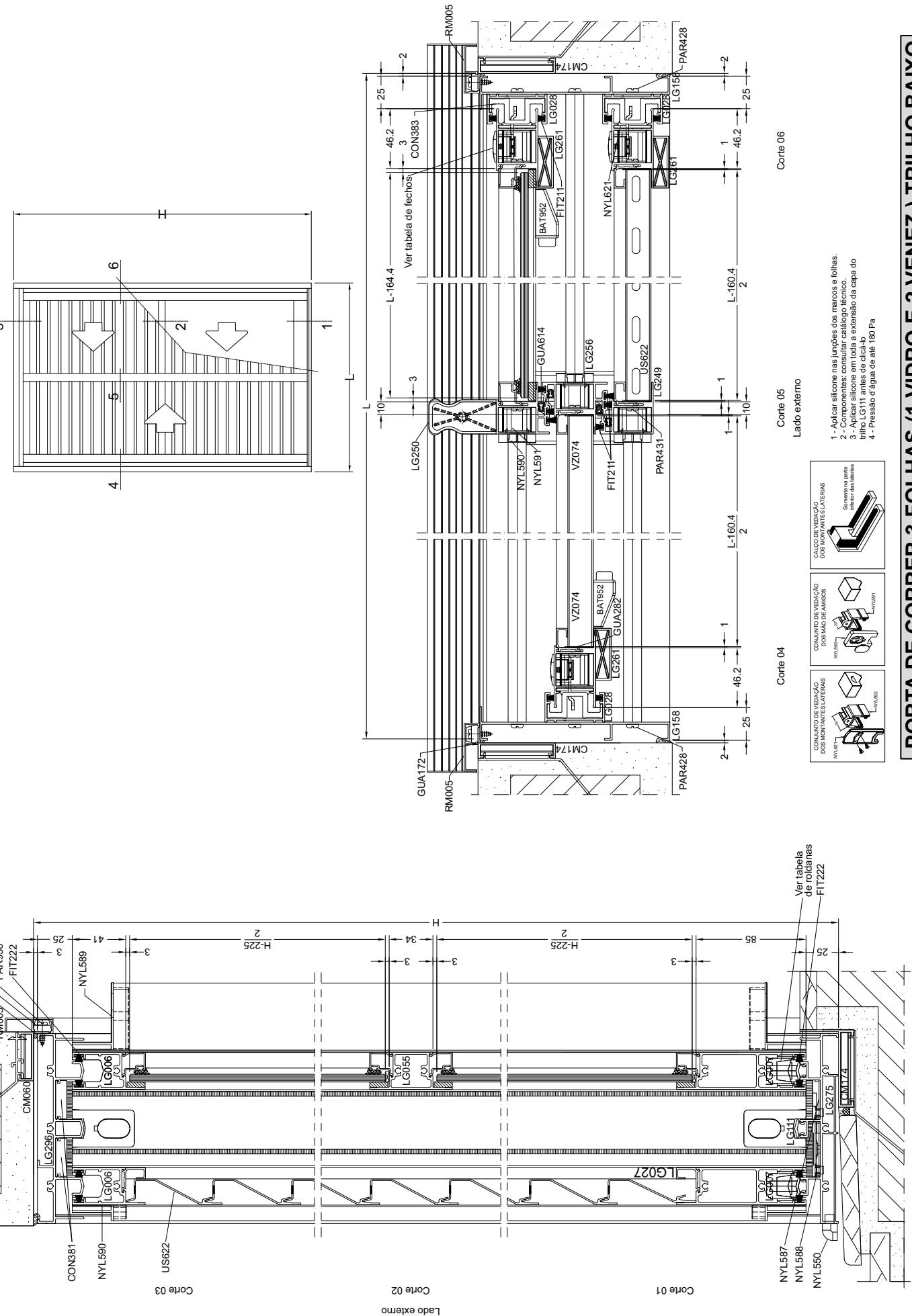
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



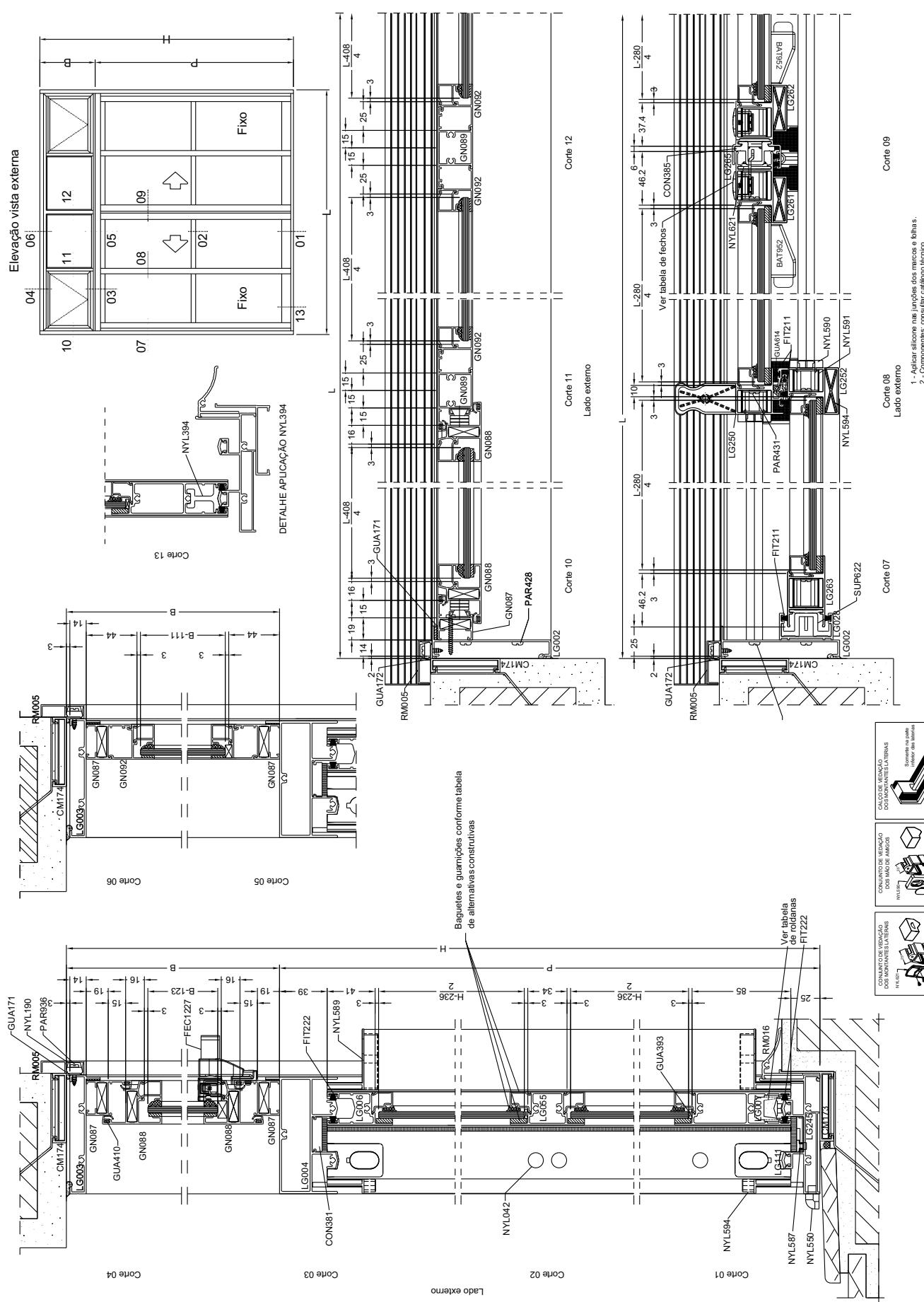
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

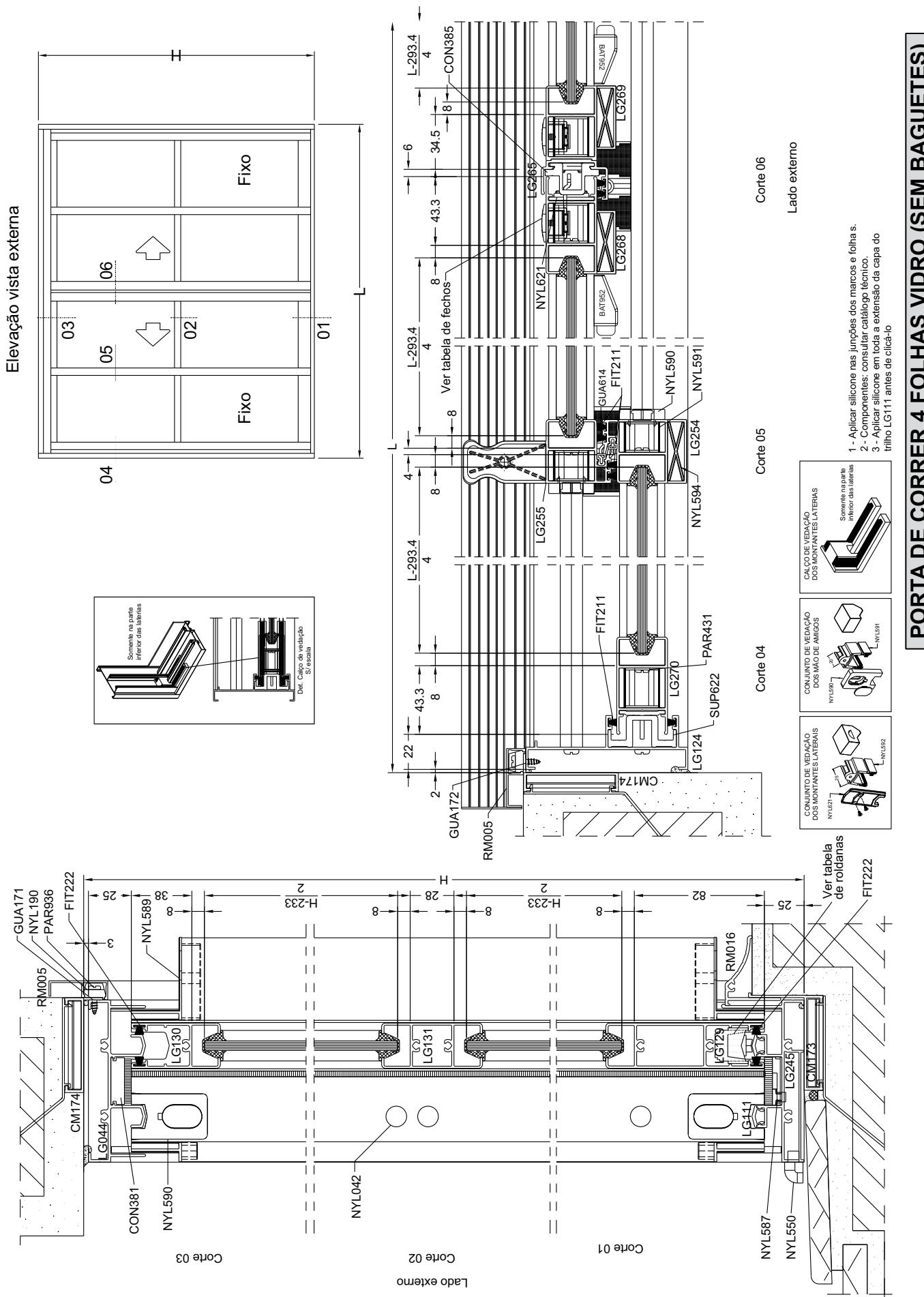
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS (1 VIDRO E 2 VENEZ.) TRILHO BAIXO

Elevação vista externa

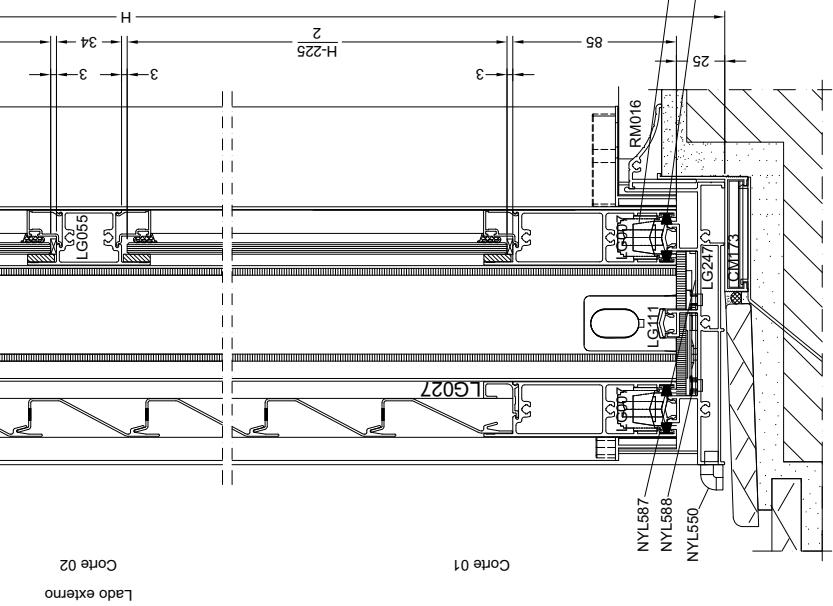
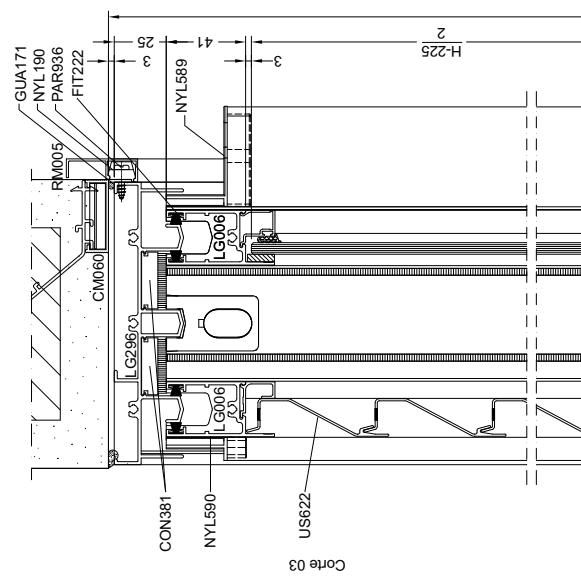
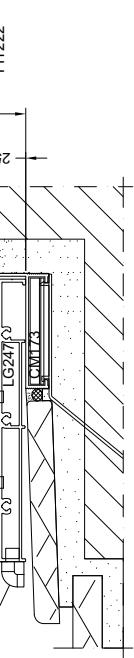
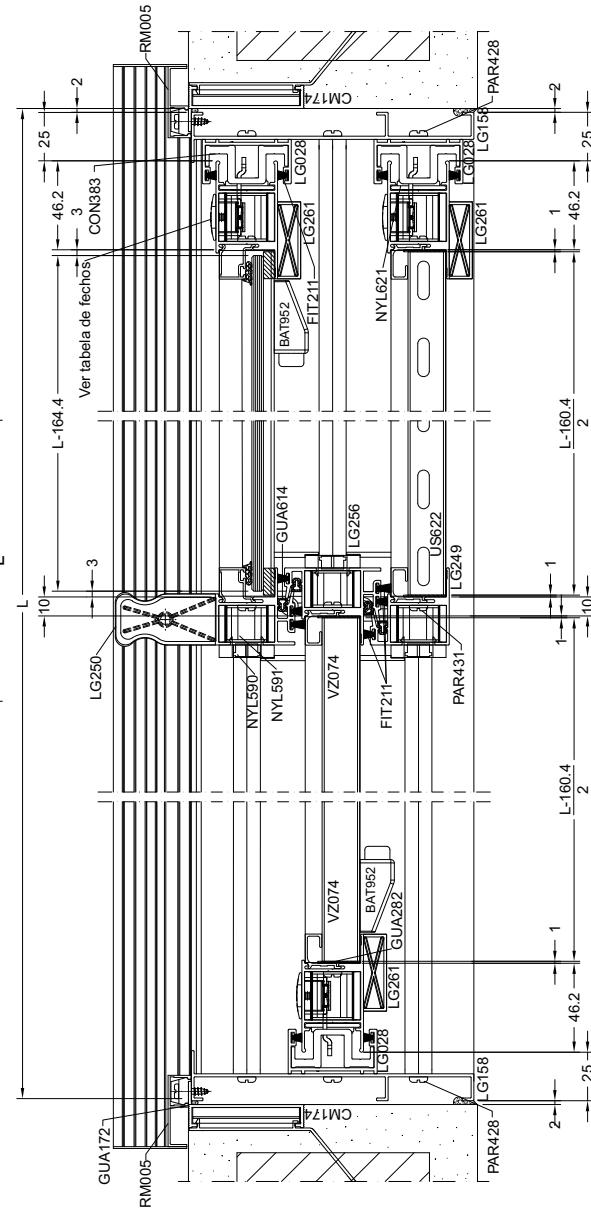
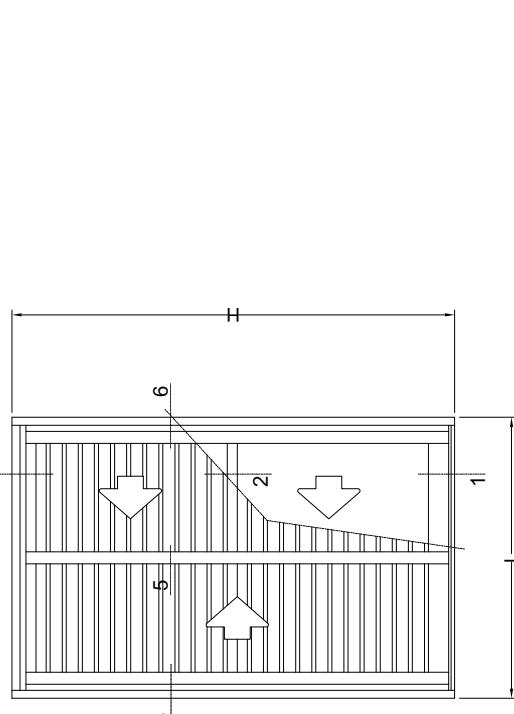


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)





Elevação vista extrema

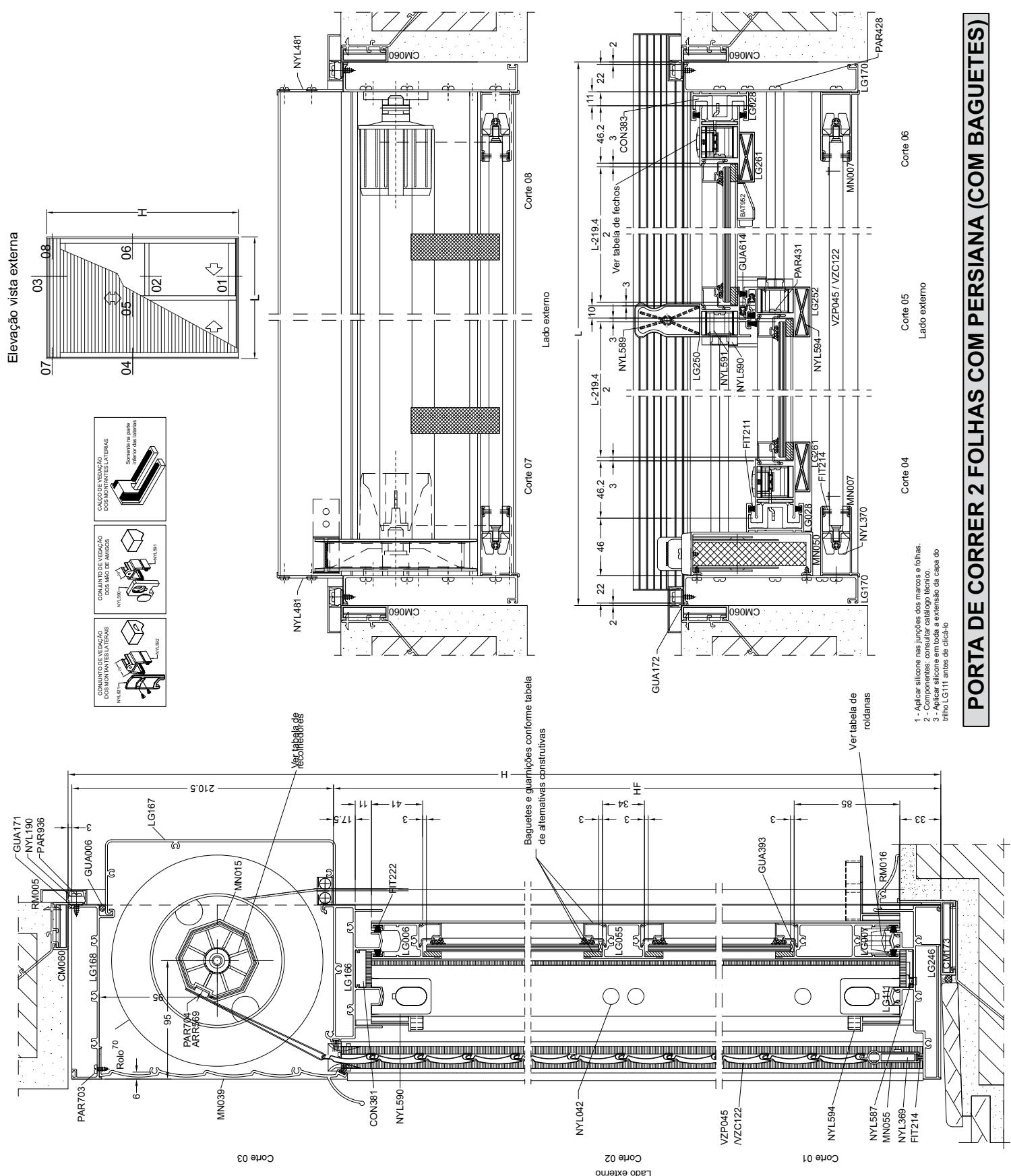


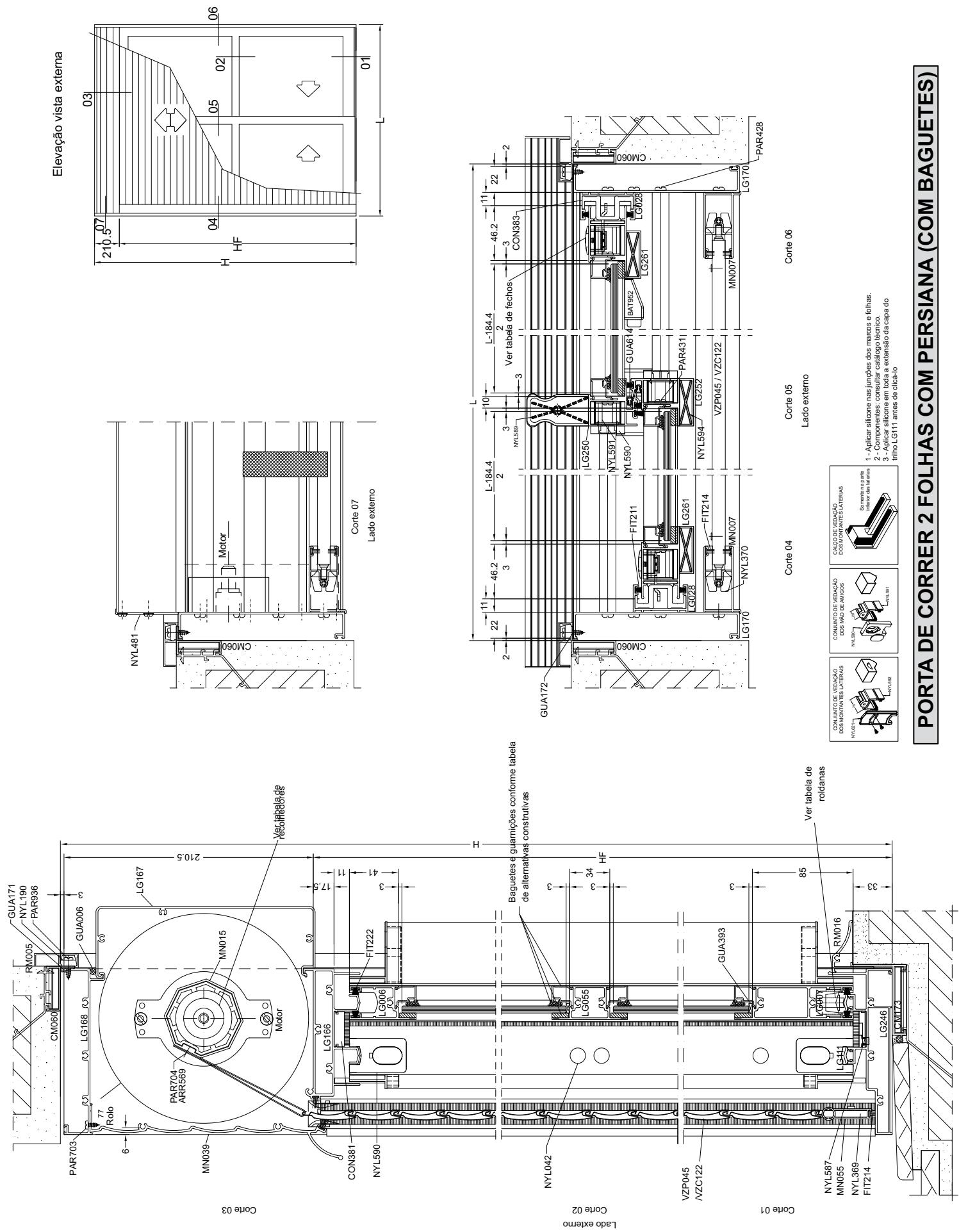
سال ۱۰۲

Corte 02

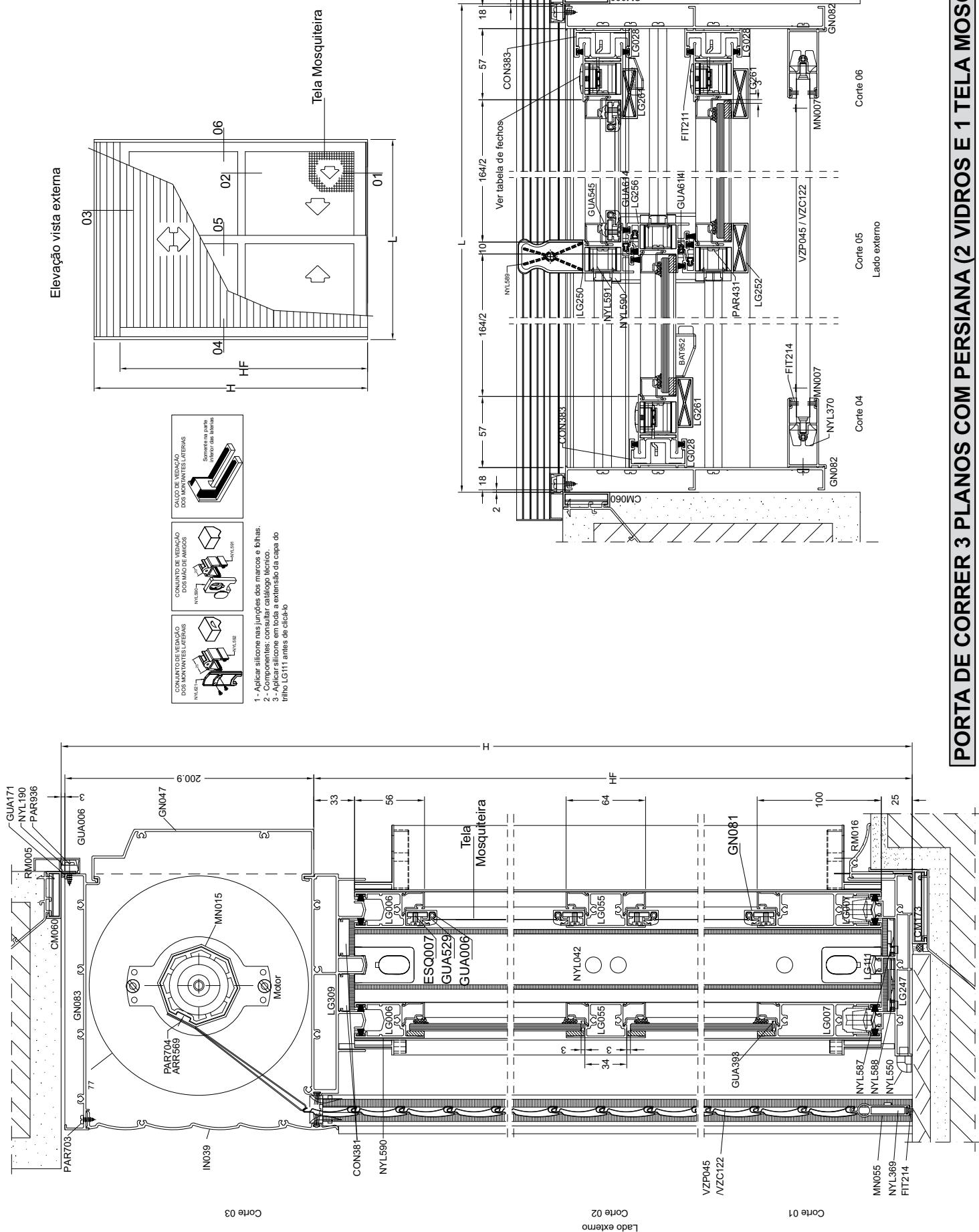
Lado extremo

-28

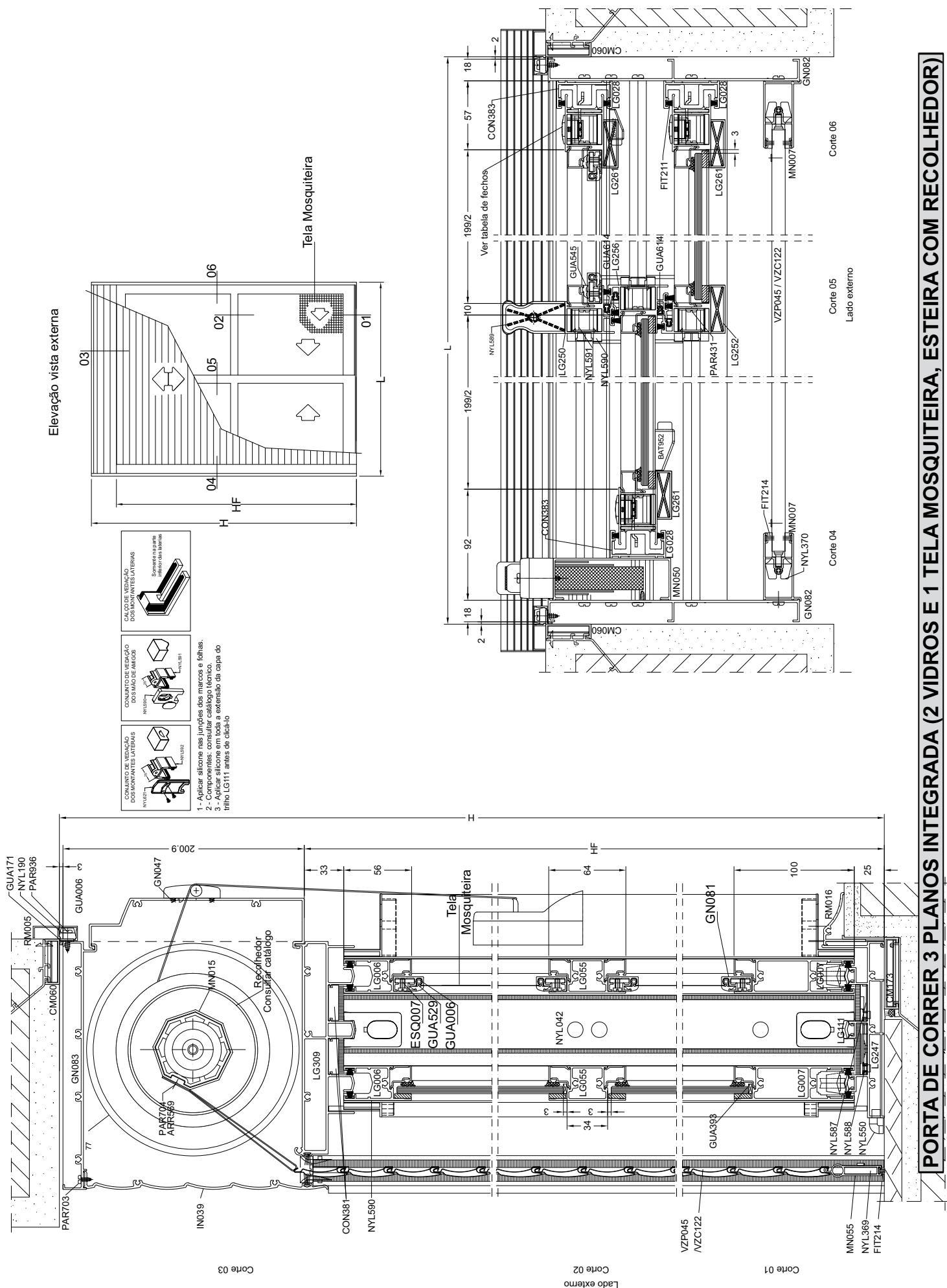




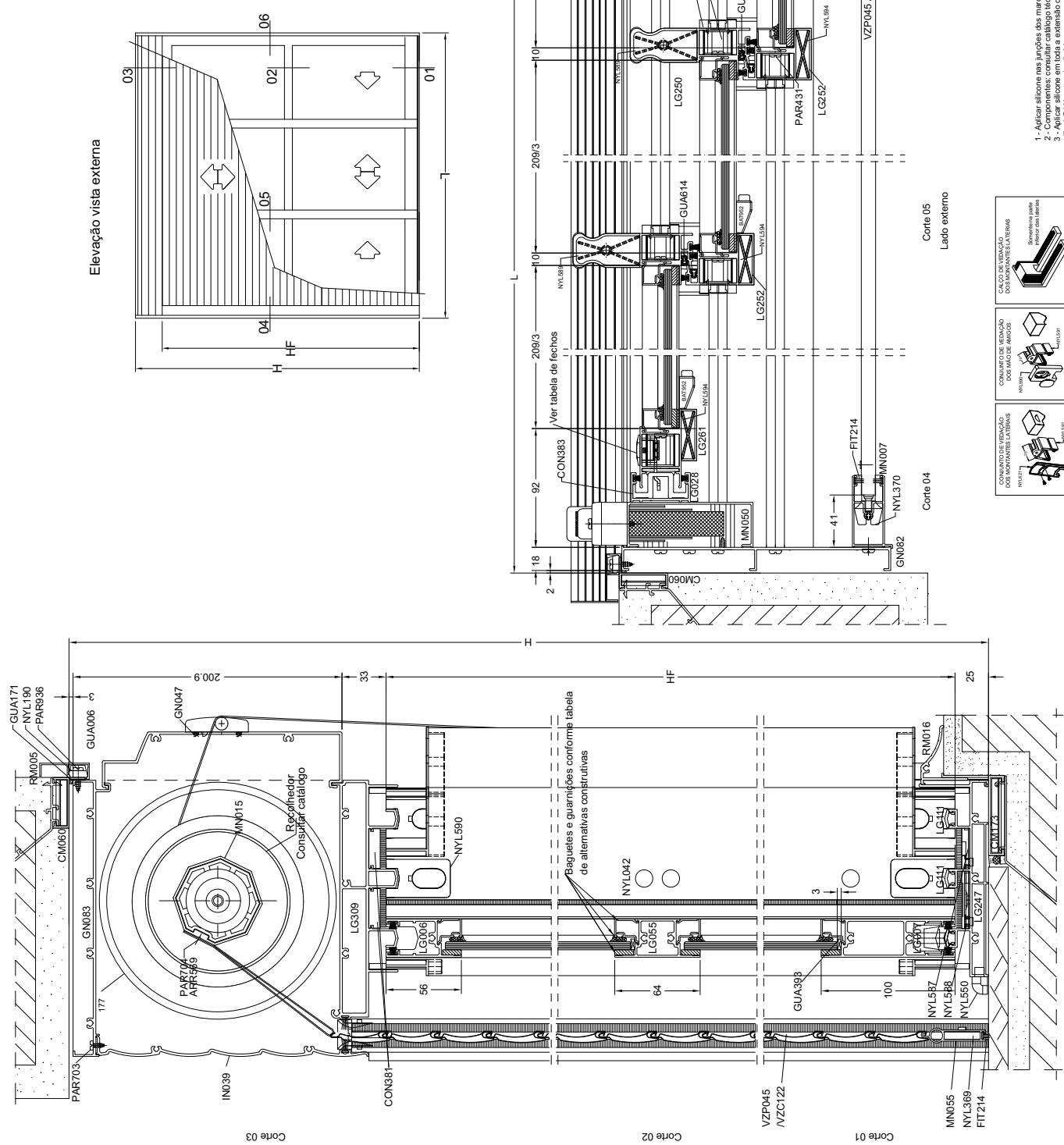
PORTA DE CORRER 3 PLANOS COM PERSIANA (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA)

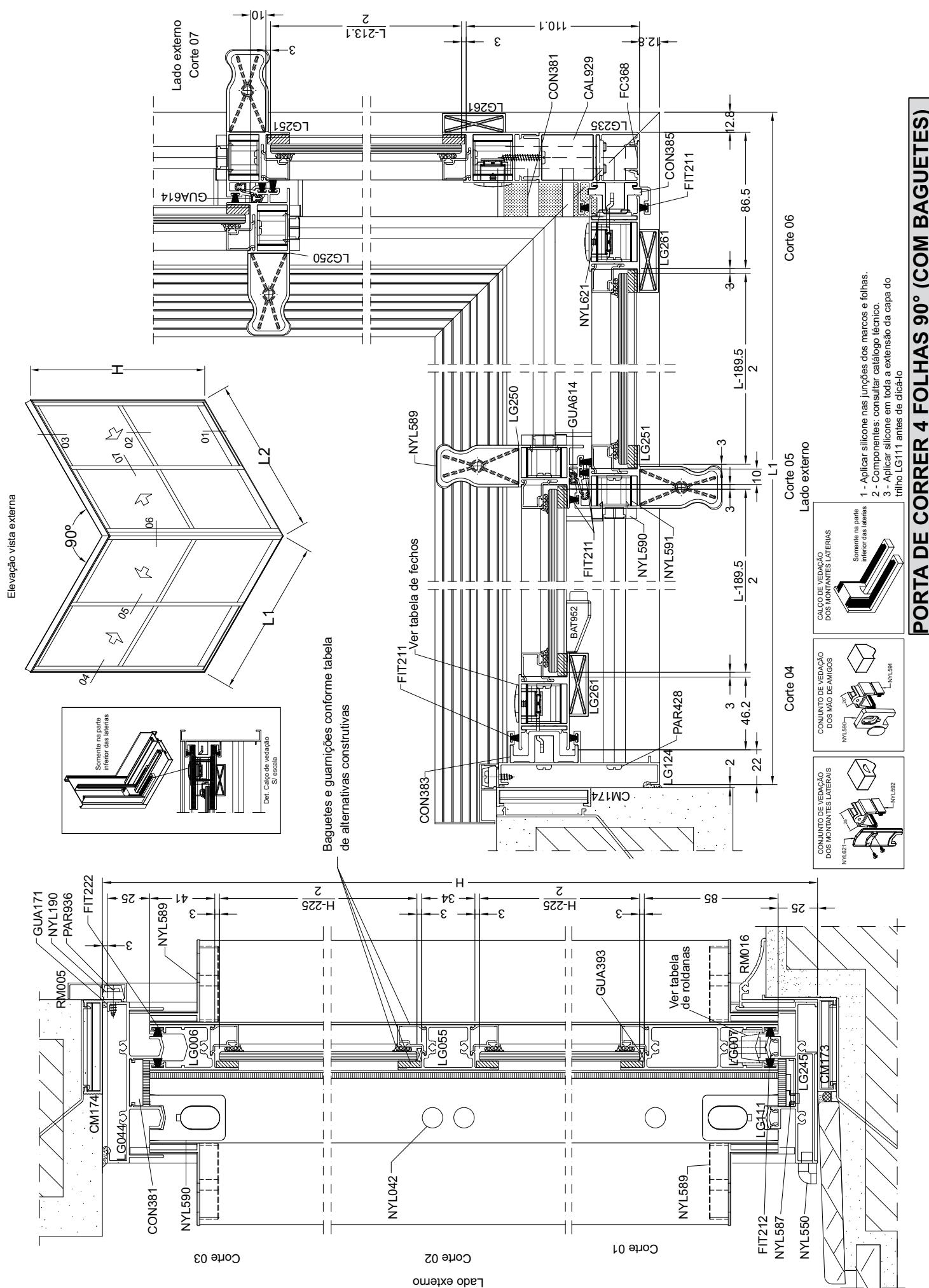


OPORTUNIDADE DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA, ESTEIRA COM RECOLHEDOR)

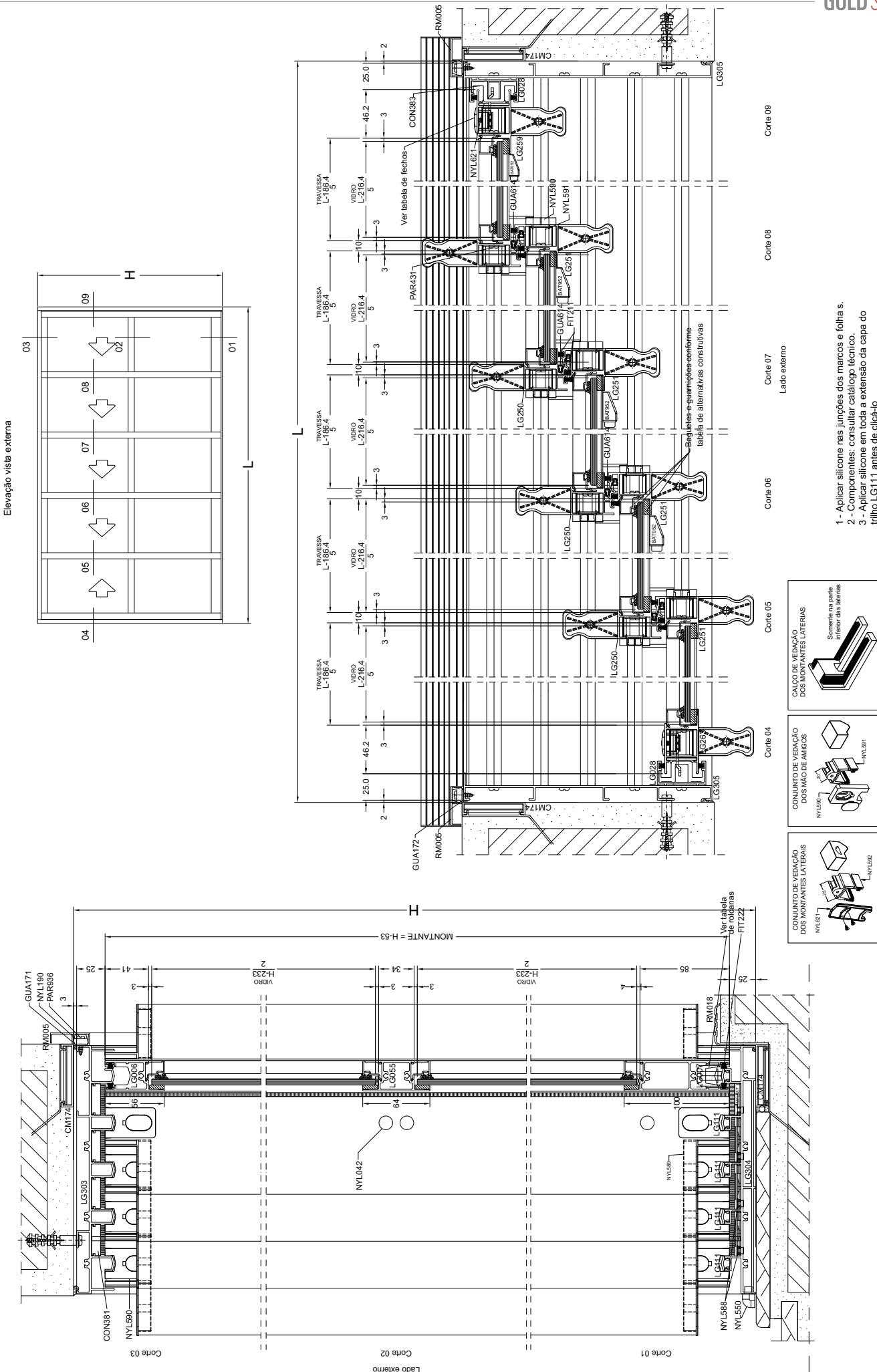


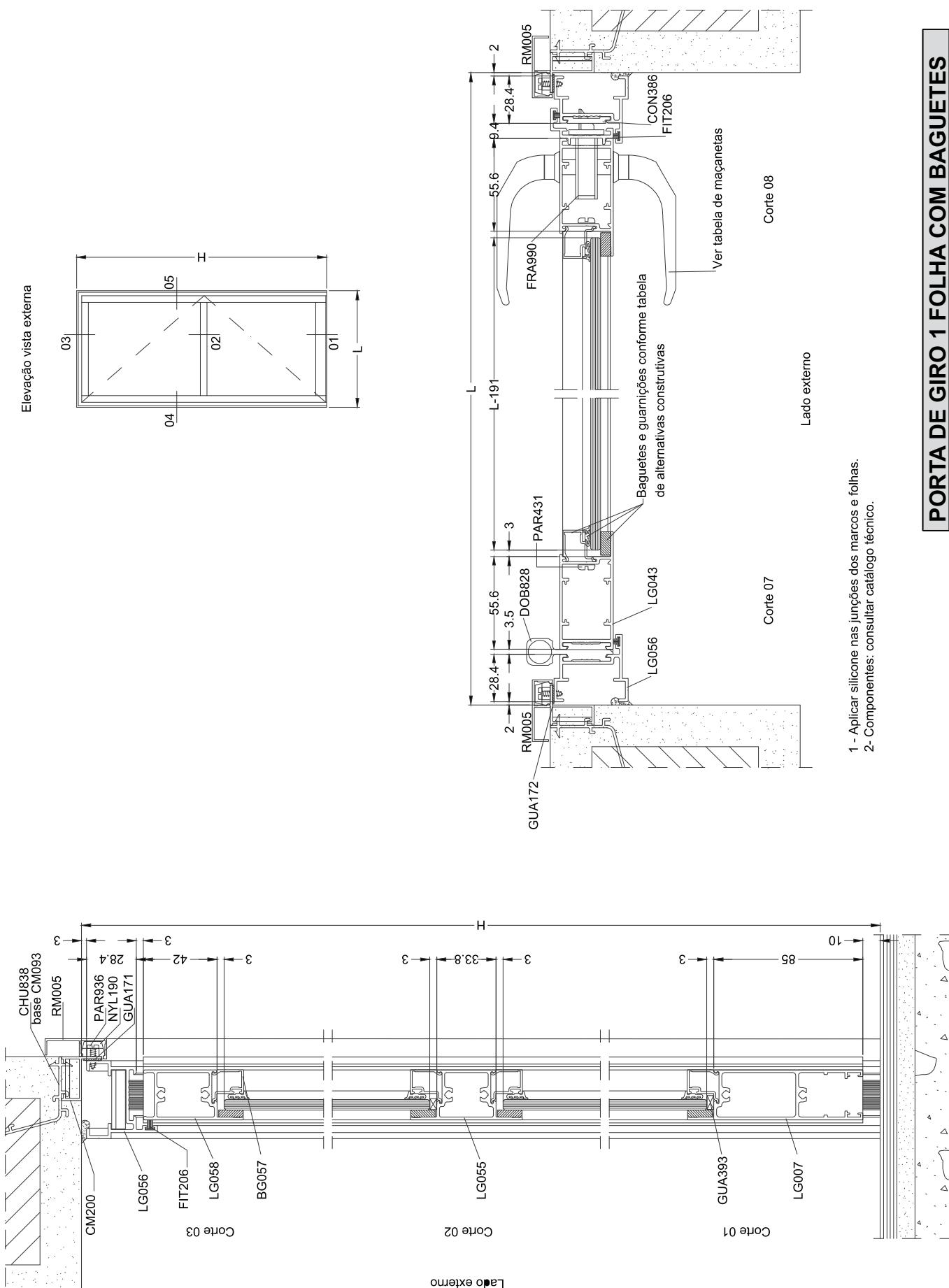
PORTA DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA (3 VIDROS E ESTEIRA COM RECOLHEDOR)

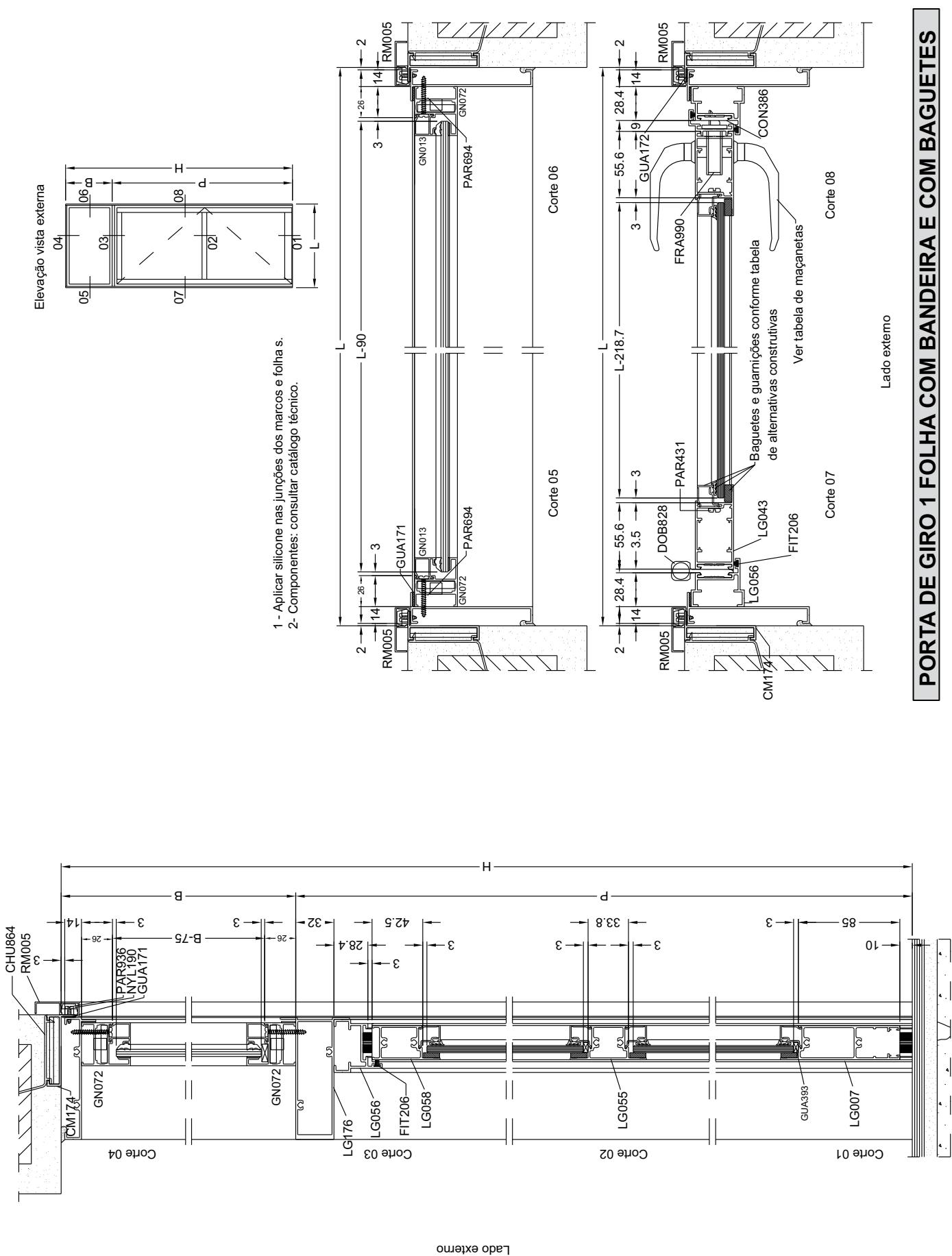


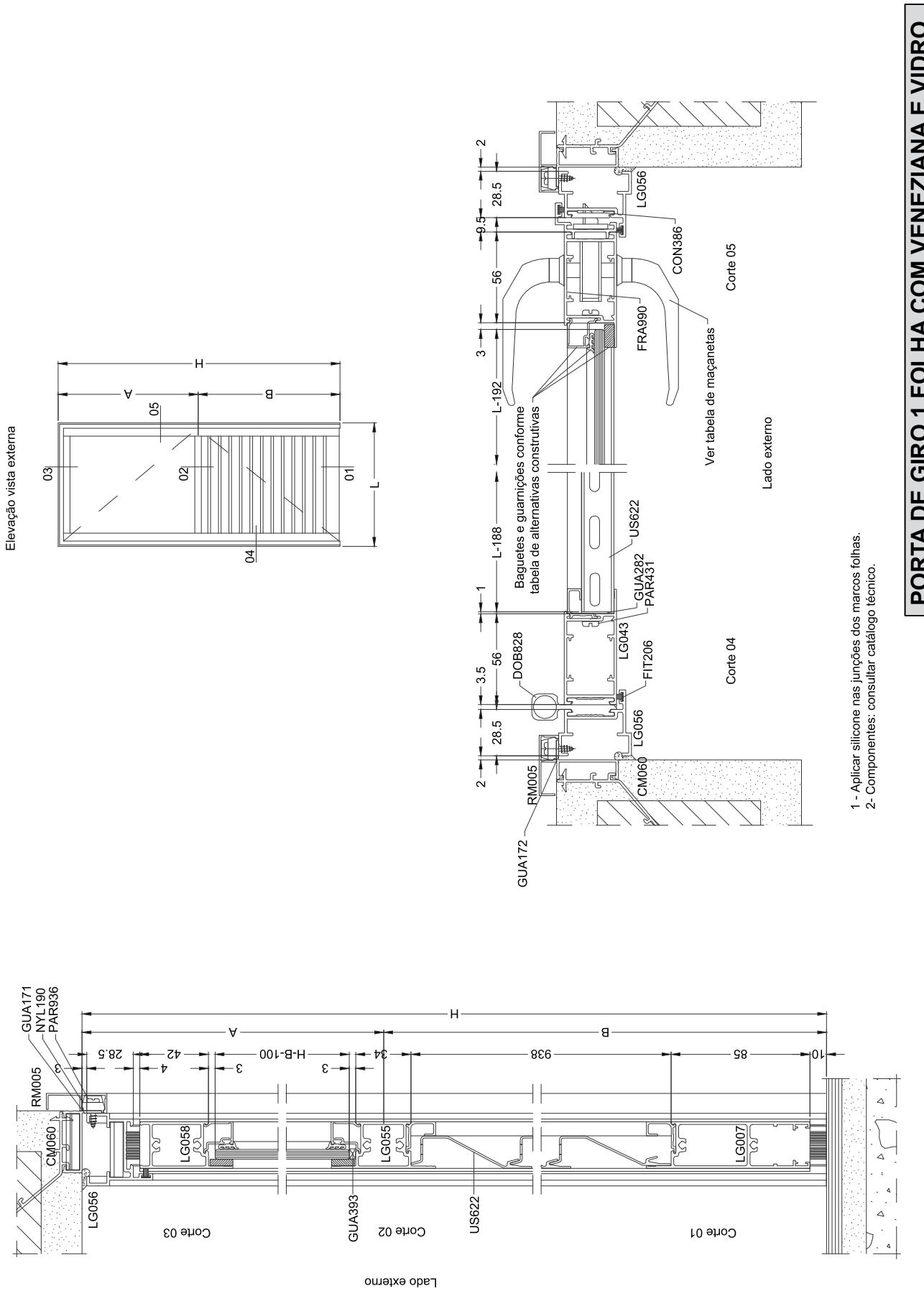


PORTA DE CORRER 5 FOLHAS (COM BAGUETES)

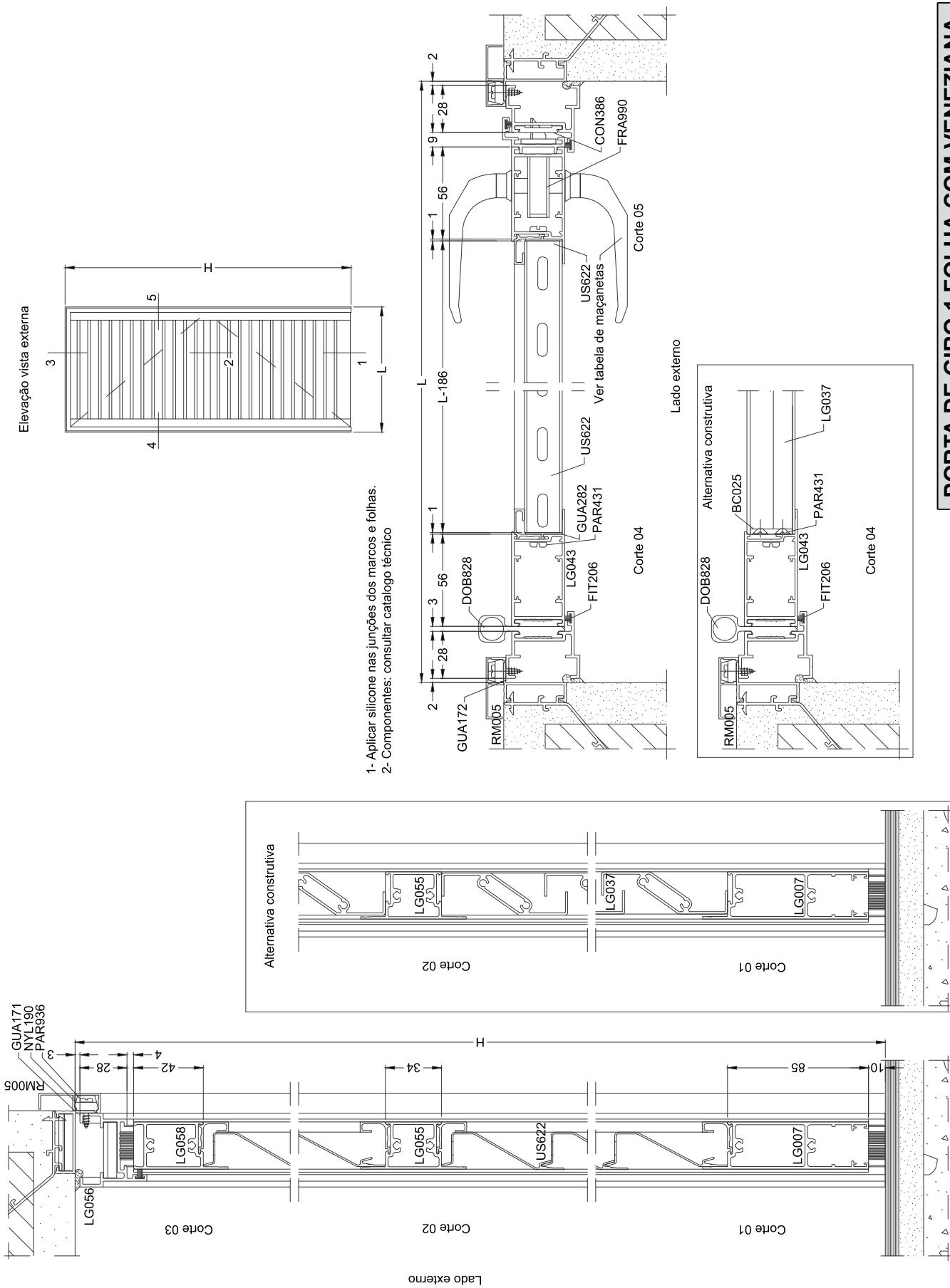


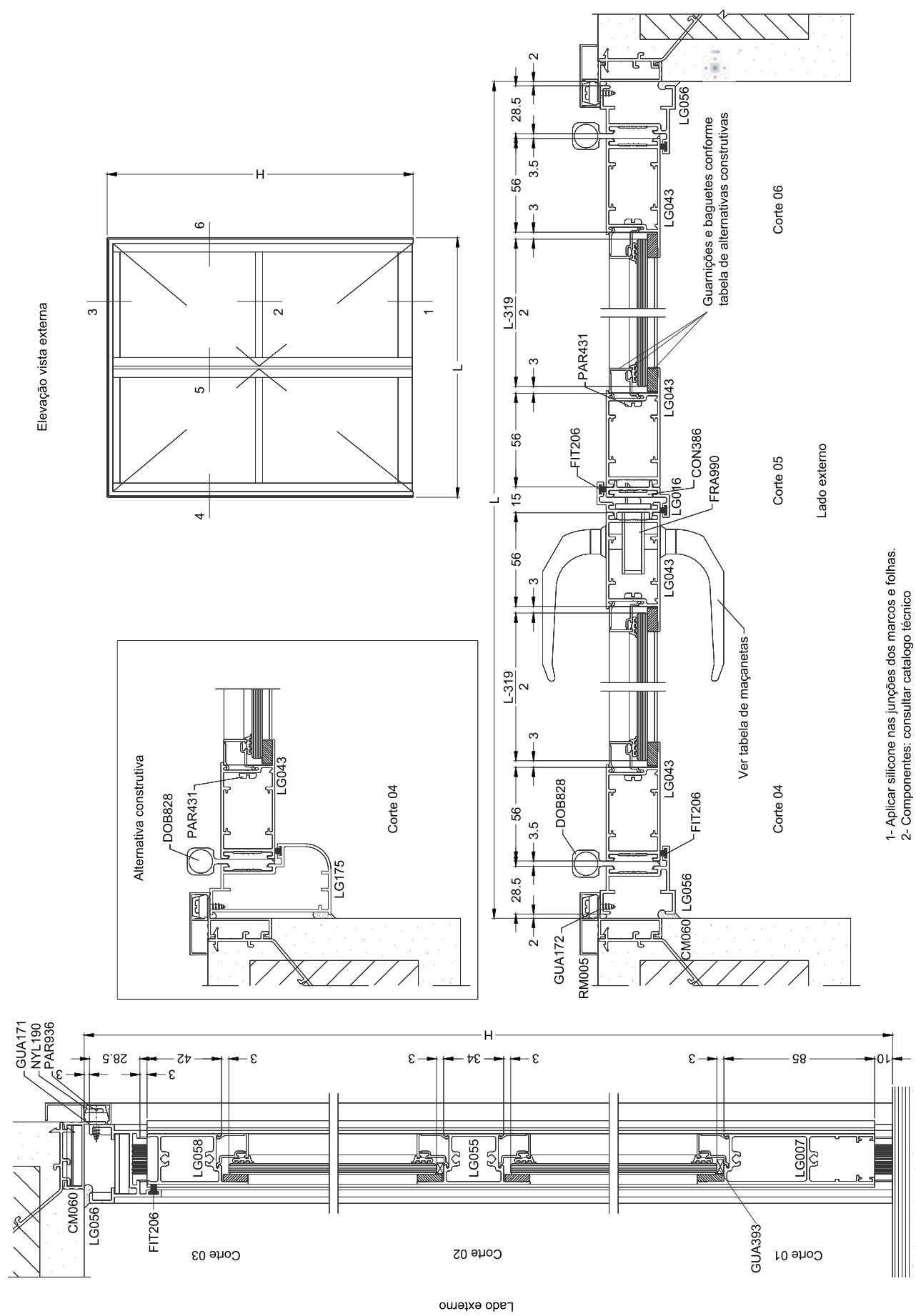


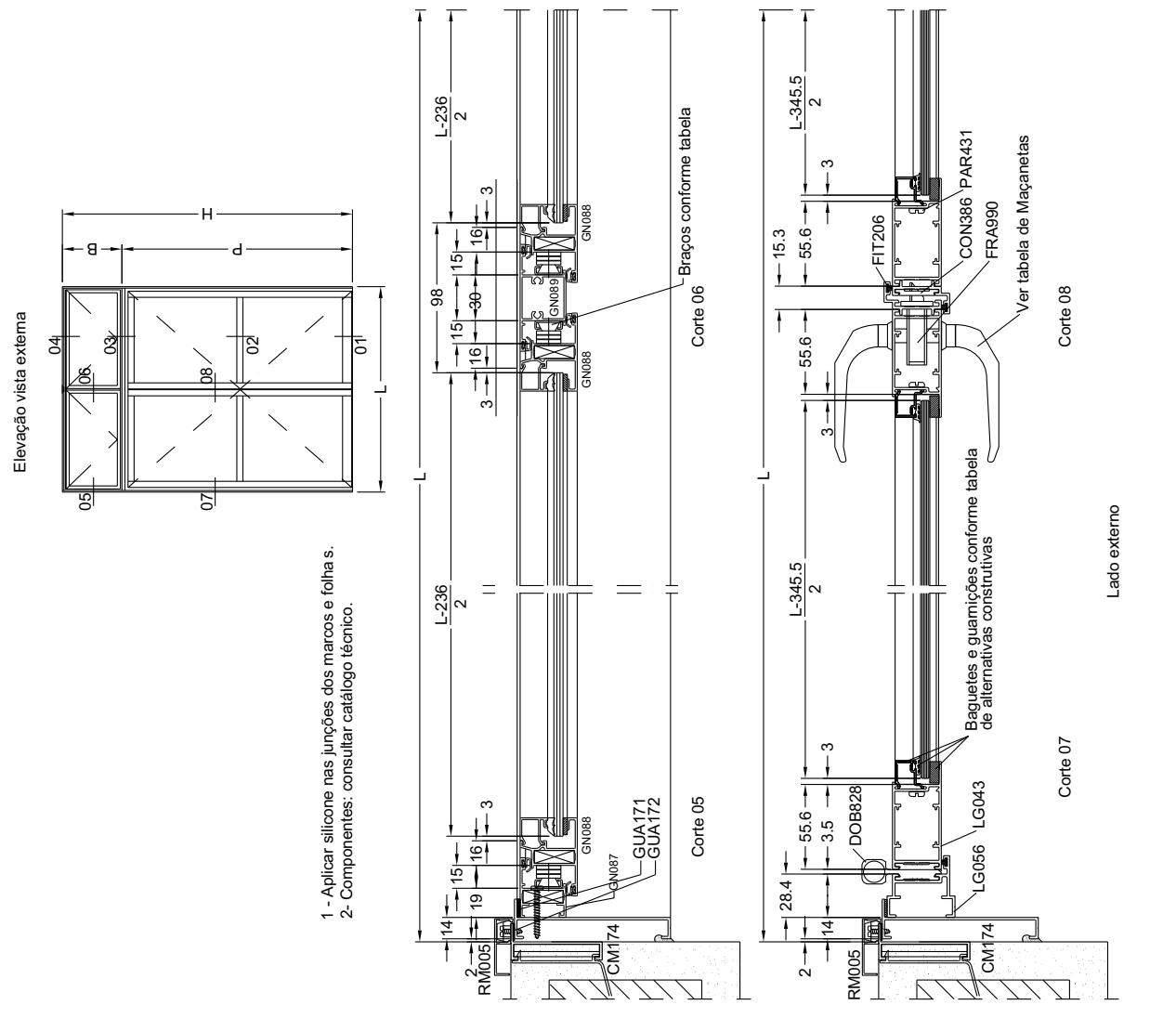




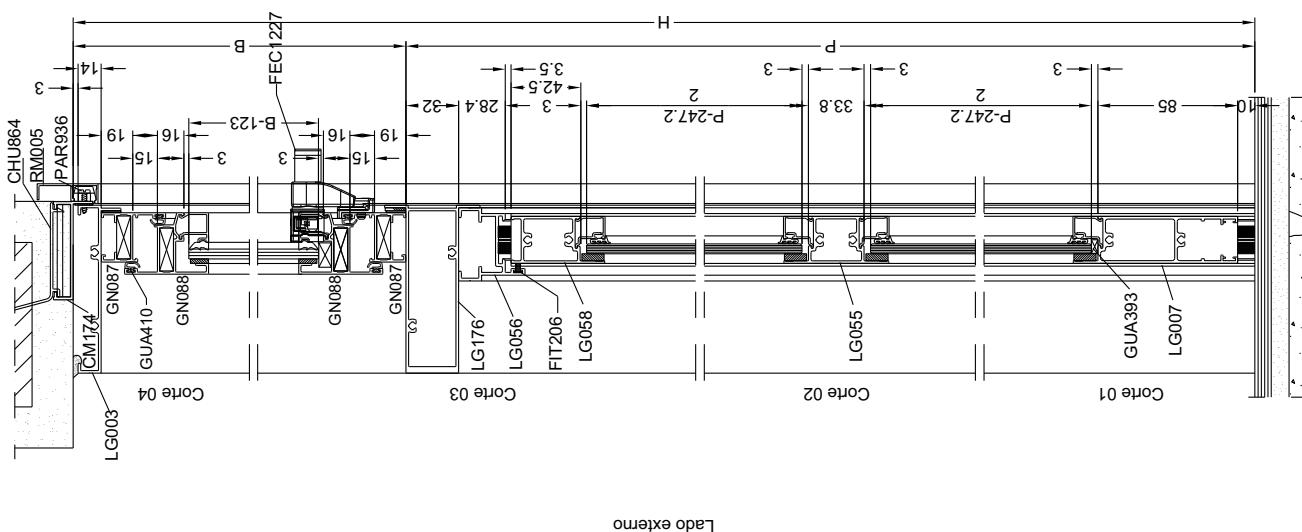
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA







PORTA DE GIRO 2 FOI HAS COM BANDEIRA MÓVEL E COM BAGUETES



GOLD Slim

Catálogo GOLD Slim®
Edição 02
www.hydro.com



Hydro