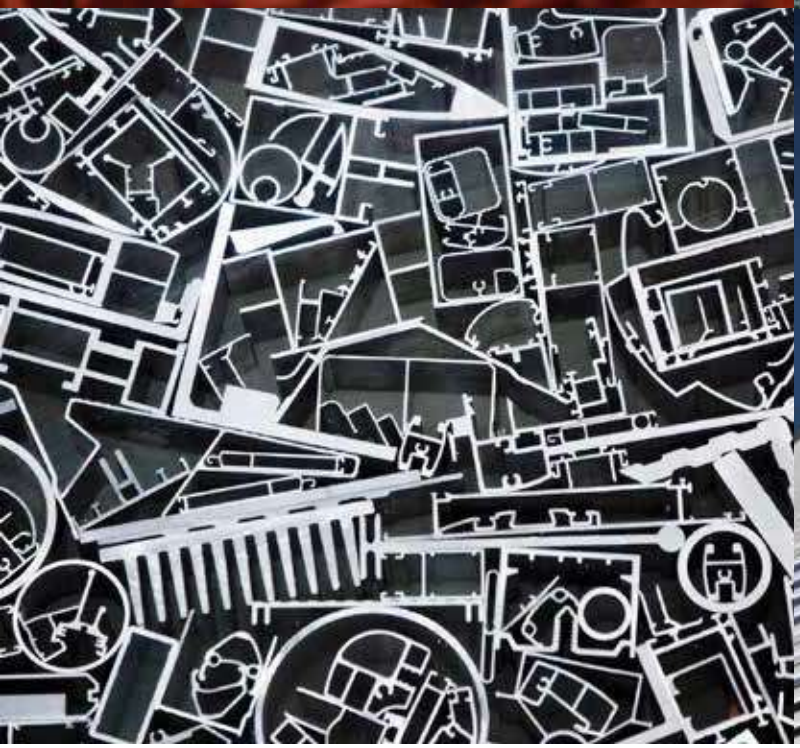
Hydro

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 34.000 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 únicos.

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.

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.

Clique aqui
para explorar nosso mundo e ver o centro das nossas operações

Portfólio Hydro

Para todos os tipos e padrões de obras.

Sistemas residenciais

Única - Sofisticação e tipologias diferenciadas
Nova Gold - Design e desempenho
Gold Slim - Design e performance acústica
IV Gold - A solução clássica e elegante
Produtiva 25 - Novo conceito em esquadrias
Inova - Linhas arredondadas e fácil montagem
Master - Qualidade e economia

Sistemas Comerciais

Eco Façade / Unit - Fachadas Unitizadas
Città Due - Fachadas Stick
Elegance Mirror - Fachadas Grid

Complementos de Arquitetura

Esplendoor - Porta Pivotante
Mirante - Fechamento de Sacada
Universal - Sistema de Gradis
Universal - Portões e Grades

Hydro

GOLD Slim

Linha 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 essa linha. Isso significa garantia de qualidade para o consumidor que pode ter certeza de que adquirirá um produto 100% seguro e original.
A nova linha 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-20
Índice de Perfis	E-00
Perfis	E-01 | E-35
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-30
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:

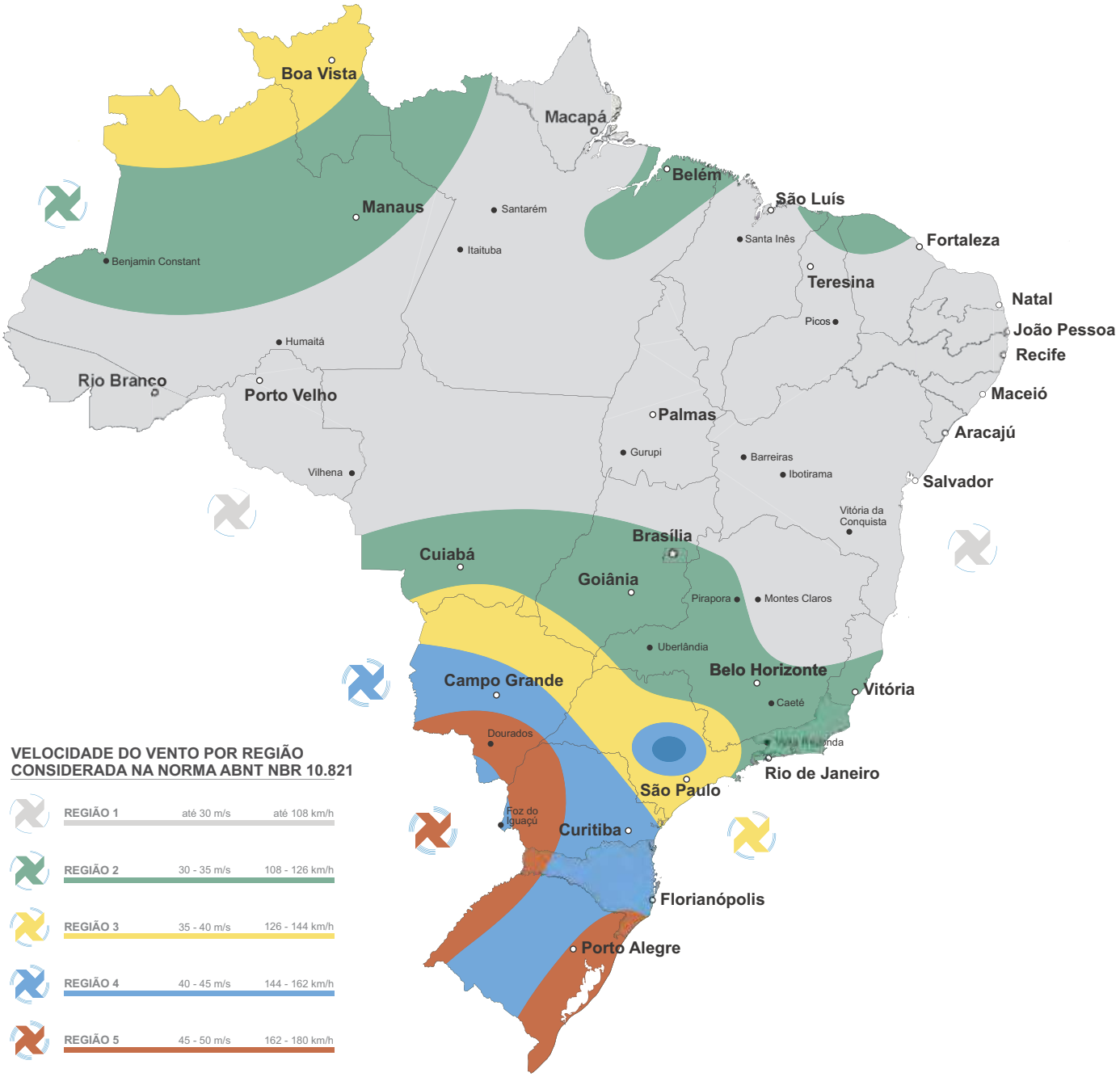
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

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.

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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.



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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.

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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 estru - tura 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 Nova Gold, correlacionando a largura e altura das folhas de cada tipologia com o conjunto de perfis a ser utilizado. Para facilitar o entendimento, seguem abaixo algumas orientações de como esses dados devem ser interpretados.

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

- Localização do empreendimento: Curitiba - PR;
- Altura do edifício: 10 m;
- Largura da janela: 1200 mm;
- Perfis da mão de amigo: KP030 + KP030.

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:

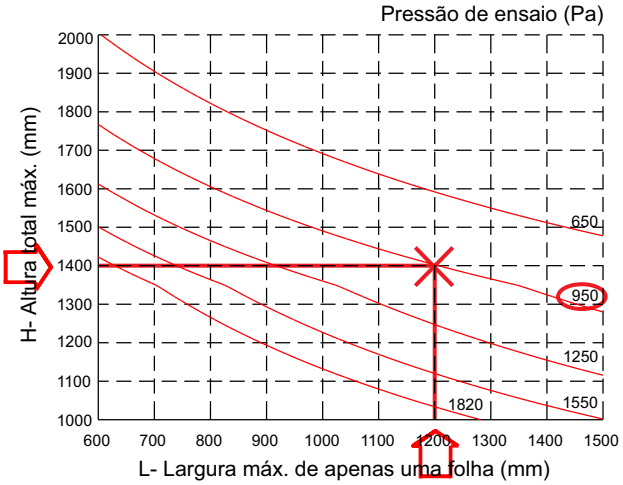
05	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1780	200

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

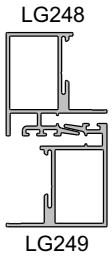
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

Colocando esses dados no gráfico, temos:



LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx 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:

a) Janela de correr de 2 folhas:
- Dimensões: 2000 x 1300
- Pressão de ensaio: 1550 Pa

b) Janela de correr de 3 folhas:
- Dimensões: 3300 x 1400
- Pressão de ensaio: 1250

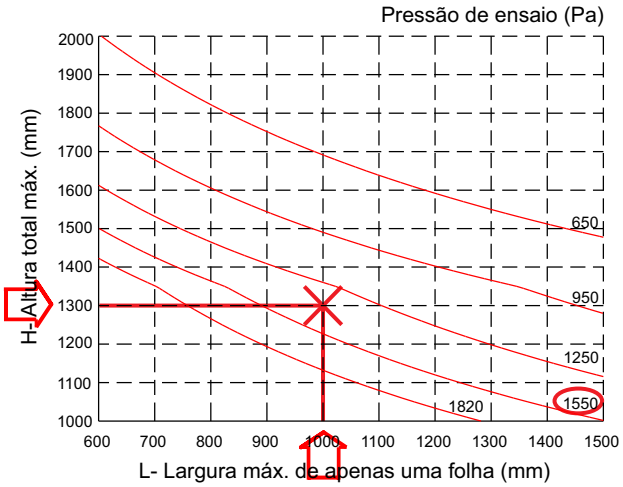
c) Janela de correr de 4 folhas:
- Dimensões: 4800 x 1200
- Pressão de ensaio: 1550 Pa

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

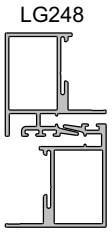
Solução caso (a):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas
Número de folhas Largura de uma folha = 2000 / 2 = 1000 mm
Altura da folha = 1300 mm
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

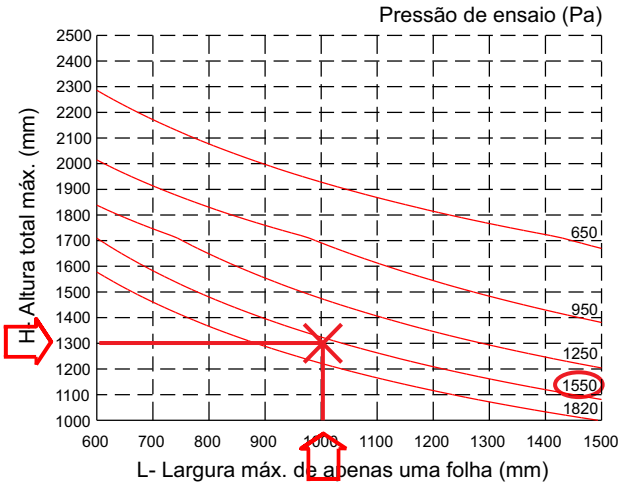


LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx total = 102388 mm^4	

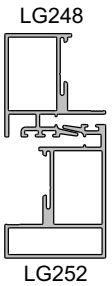


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1000; 1300) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª 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 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 + LG249 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

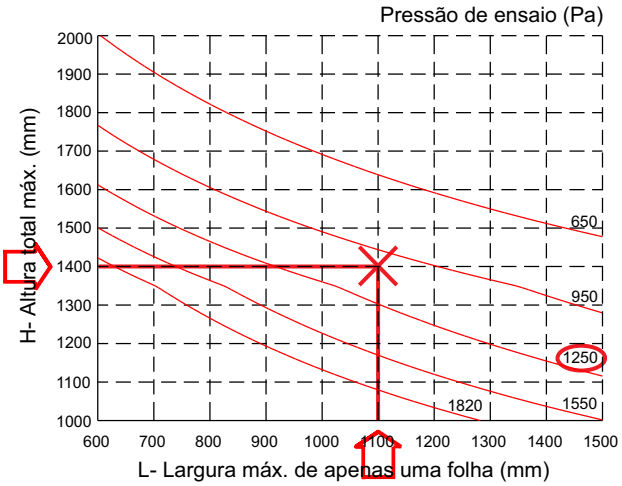
Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG249 como mão de amigo.

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

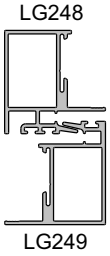
Solução caso (b):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas
Número de folhas Largura de uma folha = 3300 / 3 = 1100 mm
Altura da folha = 1400 mm
Pressão de ensaio = 1250 Pa

1ª análise:

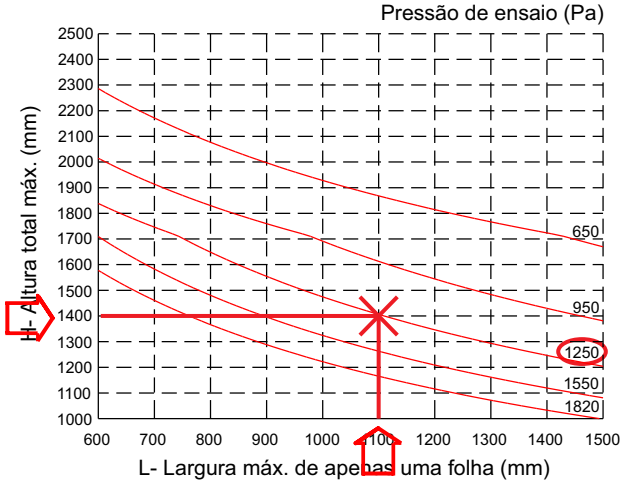


LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx total = 102388 mm^4	

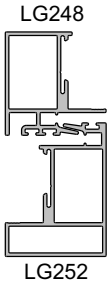


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1100; 1400) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª 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 mm^4	



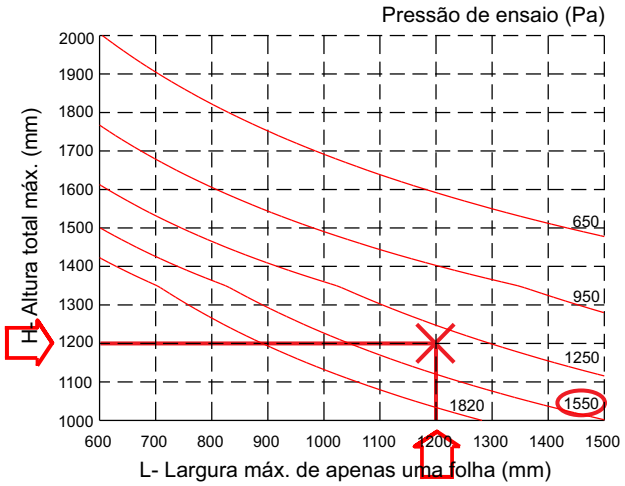
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1100; 1400) está abaixo da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

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

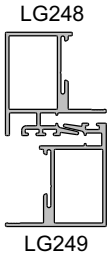
Solução caso (c):

Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas
Número de folhas Largura de uma folha = 4800 / 4 = 1200 mm
Altura da folha = 1200 mm
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

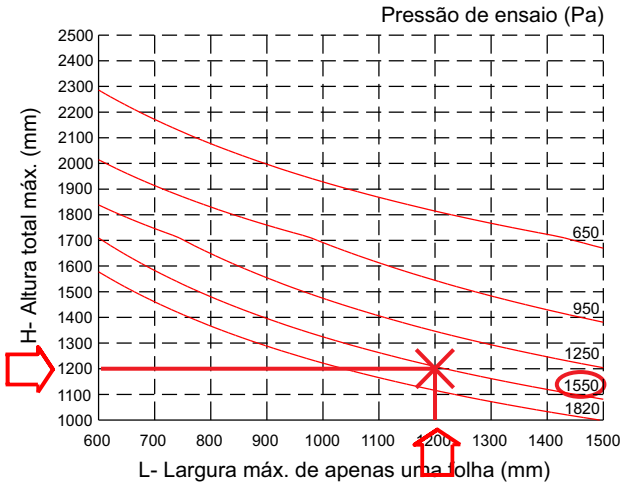


LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx total = 102388 mm^4	

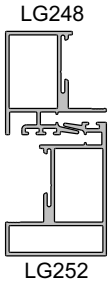


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1200) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG249 não atende às exigências da norma.

2ª análise:



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



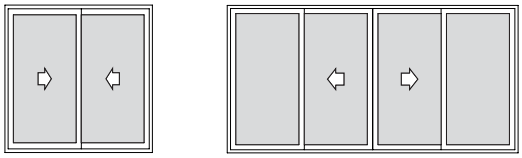
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1200) está abaixo da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis LG248 + LG252 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

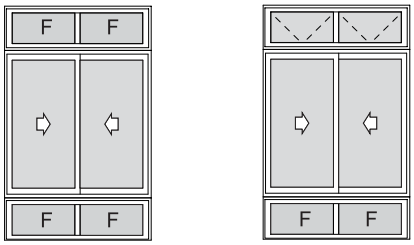
Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis LG248 + LG252 como mão de amigo.

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

Tipologias

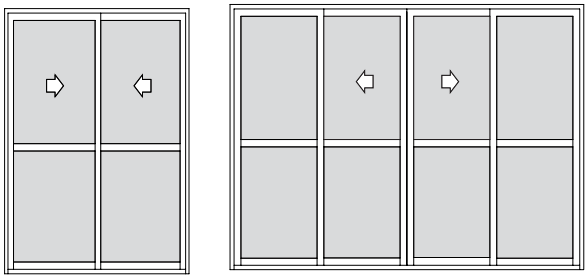
Janelas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos

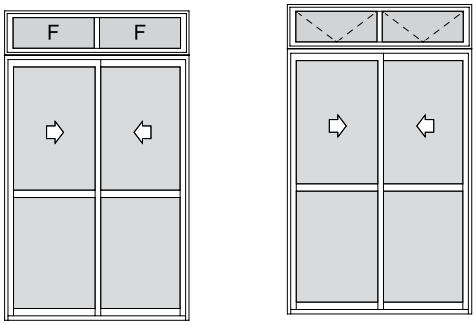




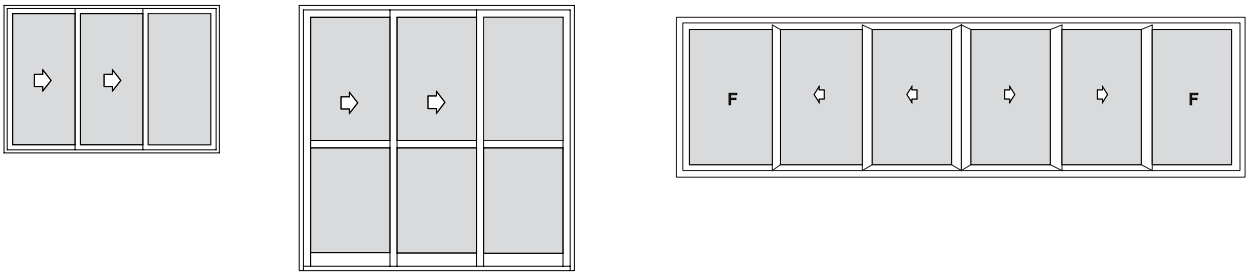
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

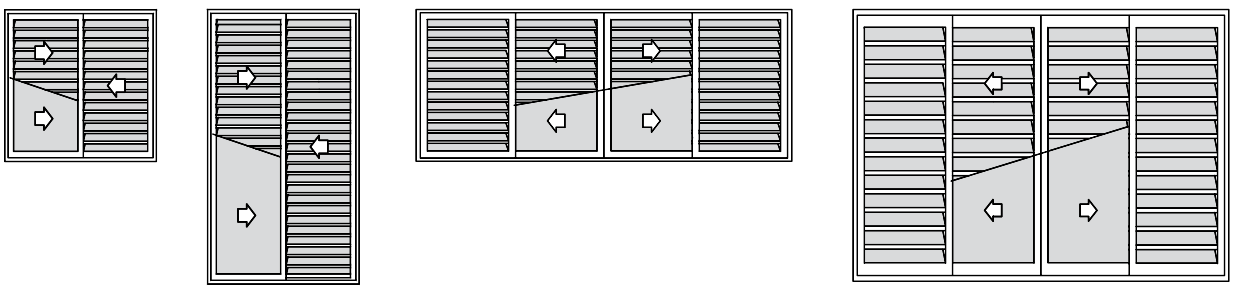
Portas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos



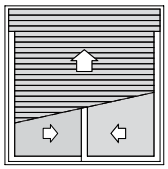


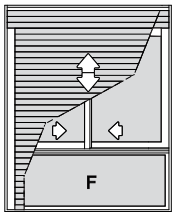
Janelas e Portas de Correr
3 e 6 Folhas



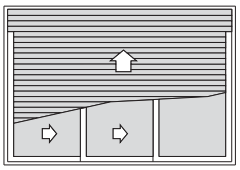


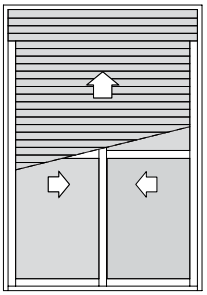
Janelas e Portas integradas

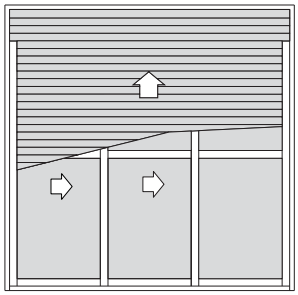


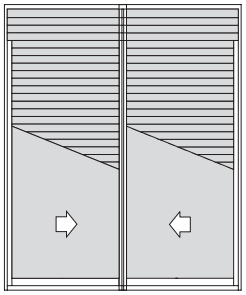


*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

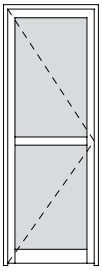


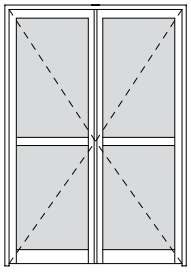


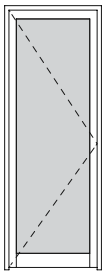


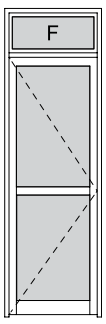


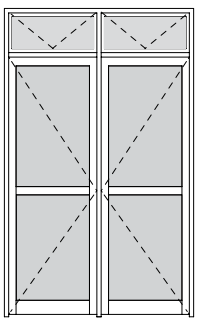
Portas de Giro
1 e 2 Folhas







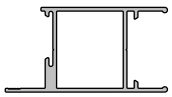
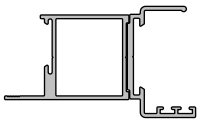
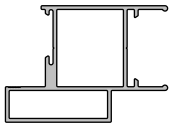
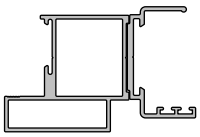
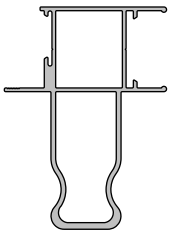
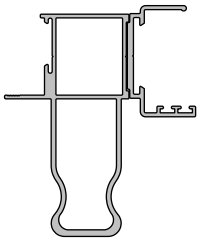




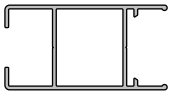
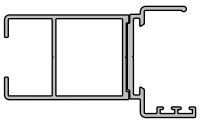
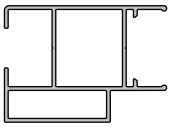
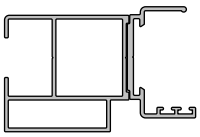
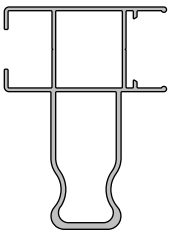
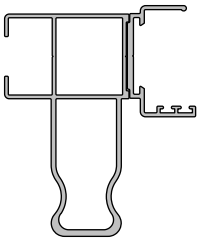
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

Diagramas de Dimensões

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

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG263	2000
	LG264+LG265	2000
	LG261	3200
	LG262+LG265	3000
	LG259	3200
	LG260+LG265	3000

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

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG270	2000
	LG271+LG265	2000
	LG268	3200
	LG269+LG265	3200
	LG266	3200
	LG267+LG265	3200

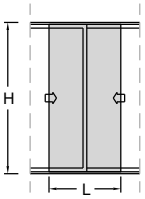
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

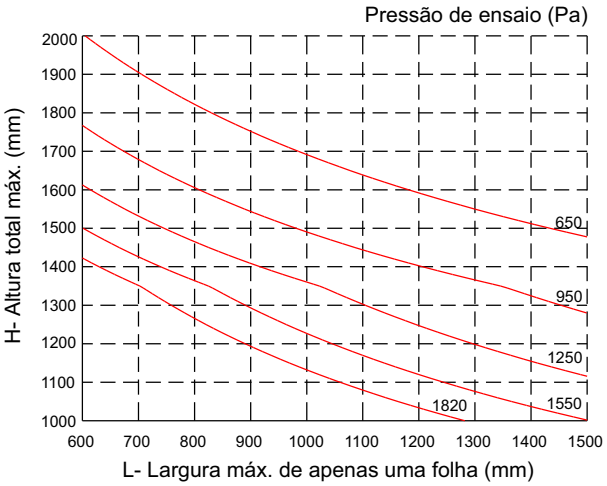
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

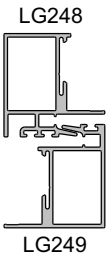
Notas:

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 e D-02.







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 mm^4	

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

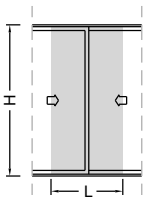
Flecha admissível = H / 175

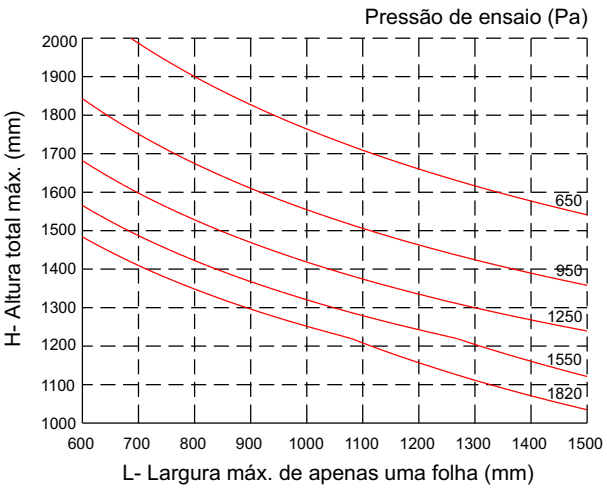
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

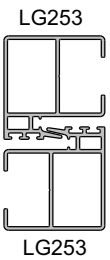
Notas:

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 e D-02.







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 mm^4	

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

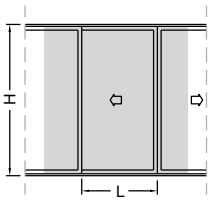
Flecha admissível = H / 175

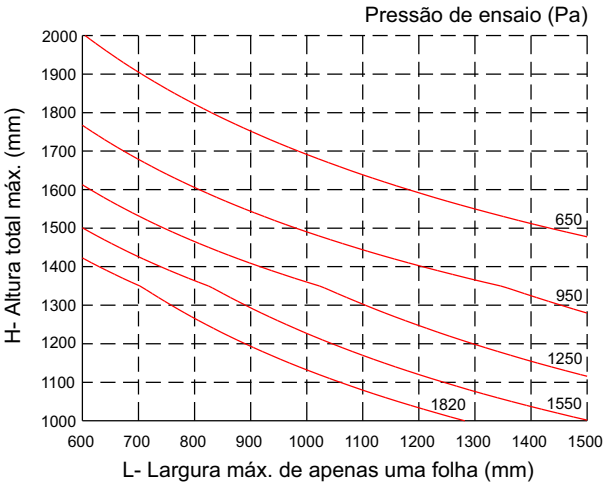
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

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

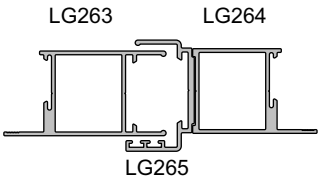
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



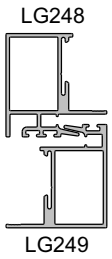


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	



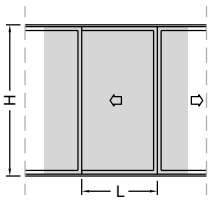
LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx total = 102388 mm^4	

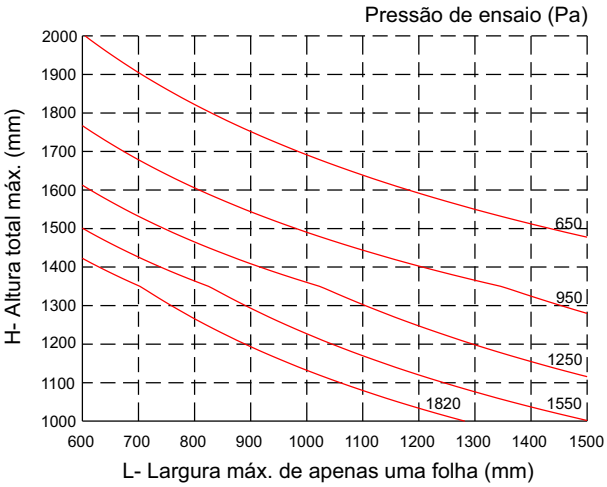
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

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

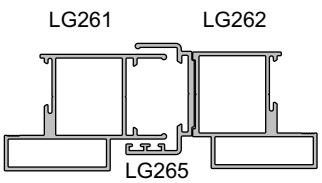
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



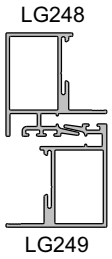


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	



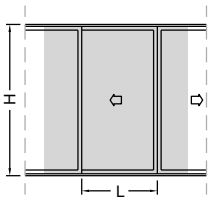
LG248	LG249
Área = 272 mm^2	Área = 250 mm^2
Jx = 49594 mm^4	Jx = 52794 mm^4
Wx = 2119 mm^3	Wx = 2321 mm^3
Jx total = 102388 mm^4	

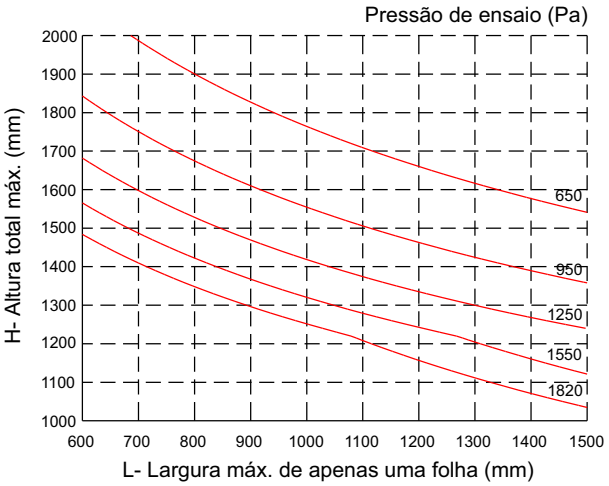
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

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

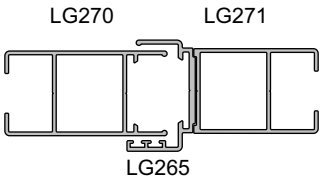
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



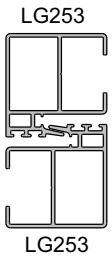


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	



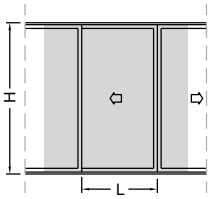
LG253	LG253
Área = 372 mm^2	Área = 372 mm^2
Jx = 58079 mm^4	Jx = 58079 mm^4
Wx = 2740 mm^3	Wx = 2740 mm^3
Jx total = 116158 mm^4	

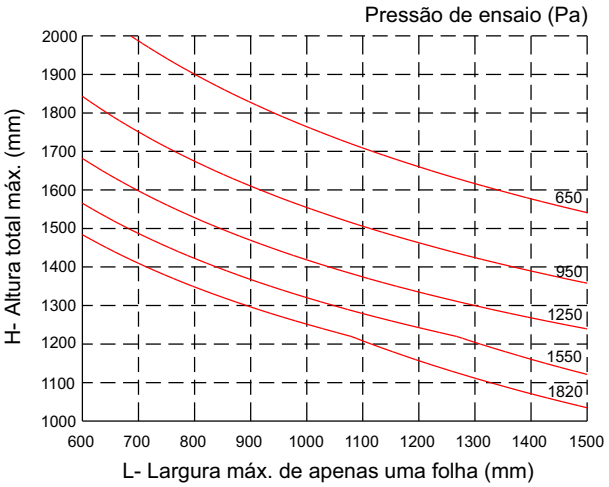
Janela de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central

Notas:

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

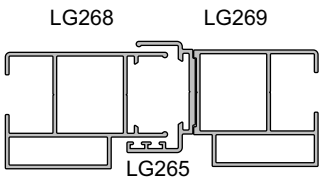
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



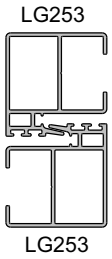


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	



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 mm^4	

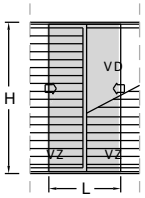
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

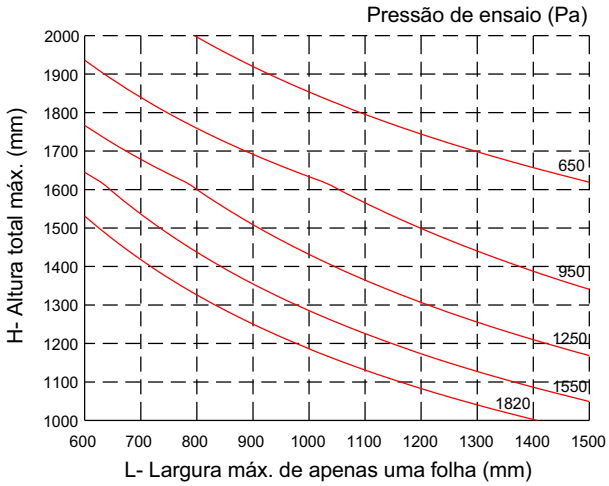
Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com veneziana)

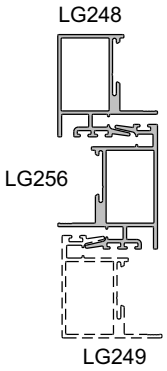
Notas:

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 encon trada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.







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 mm^4	

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

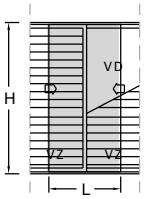
Flecha admissível = H / 175

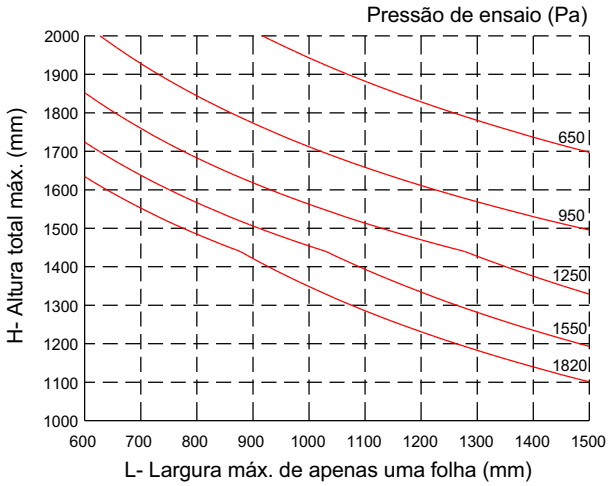
Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com veneziana)

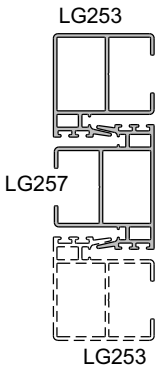
Notas:

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 encon trada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.







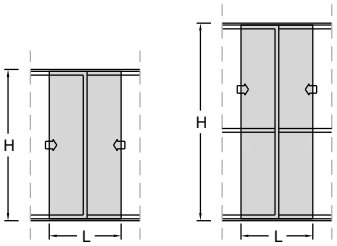
LG253	LG257
Área = 372 mm^2	Área = 343 mm^2
Jx = 58079 mm^4	Jx = 97166 mm^4
Wx = 2740 mm^3	Wx = 3886 mm^3
Jx total = 155245 mm^4	

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

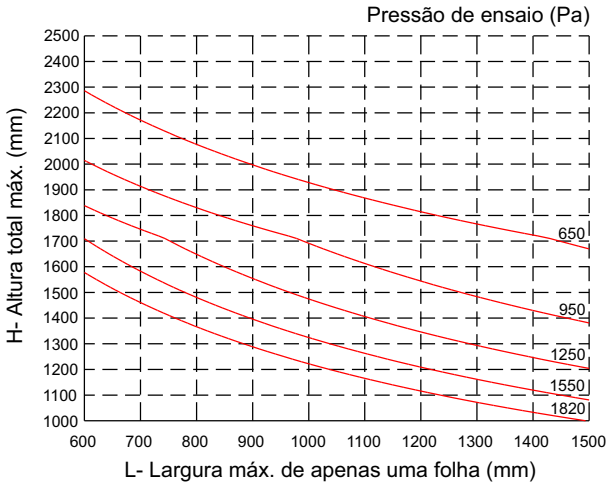
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos



Notas:

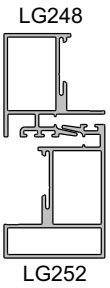
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



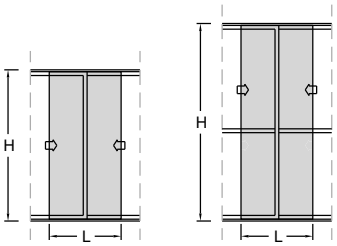
Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	

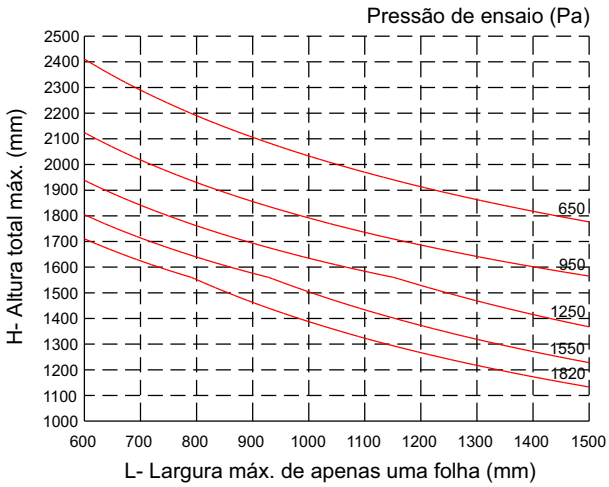
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos



Notas:

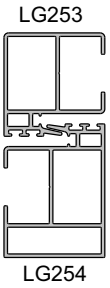
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

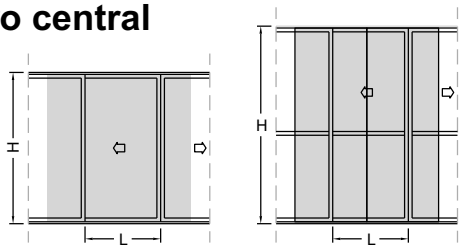
Flecha admissível = H / 175



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 mm^4	

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

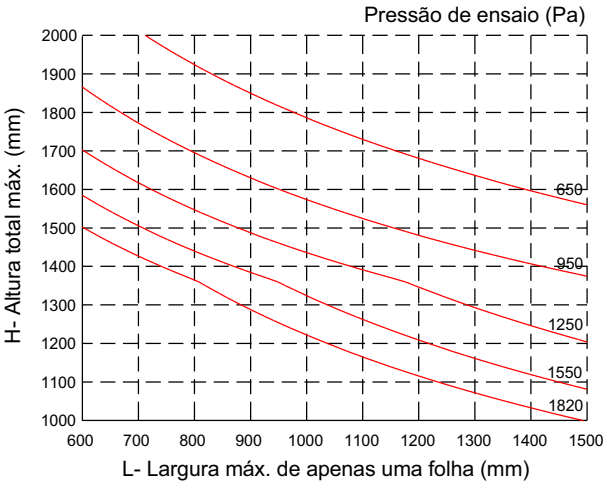
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

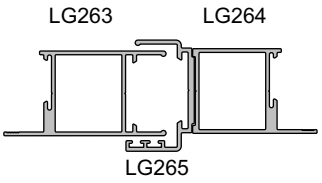
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

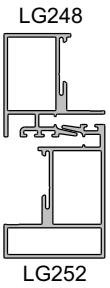
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

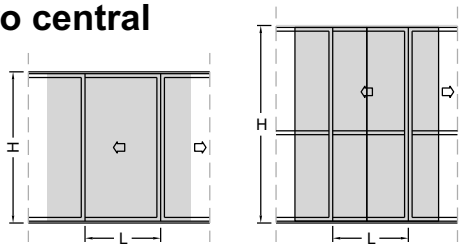




LG263	LG264+LG265
Área = 274 mm^2	Área = 397 mm^2
Jx = 45584 mm^4	Jx = 74937 mm^4
Wx = 2550 mm^3	Wx = 3691 mm^3
Jx total = 120521 mm^4	

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 mm ^{4}	

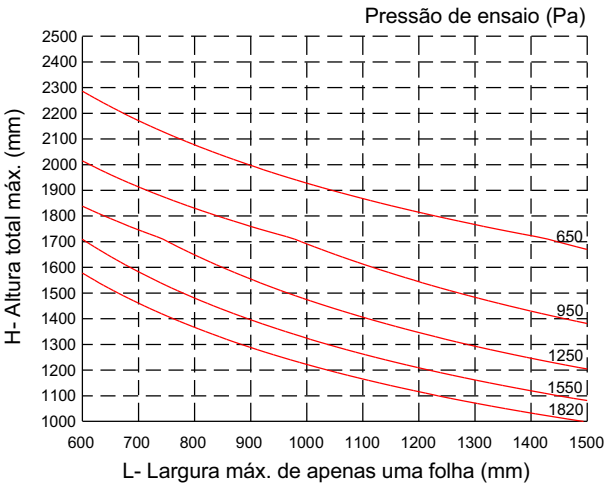
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

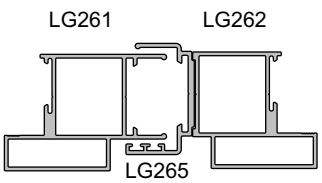
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

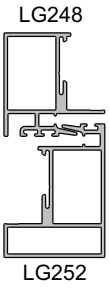
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

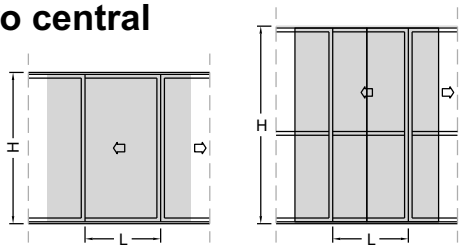




LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm^2	Área = 483 mm^2
Jx = 82189 mm^4	Jx = 108849 mm^4
Wx = 3509 mm^3	Wx = 4584 mm^3
Jx total = 191038 mm^4	

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 mm ^{4}	

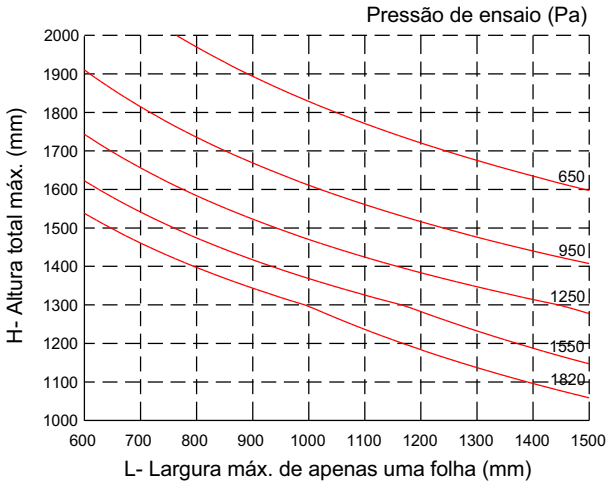
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

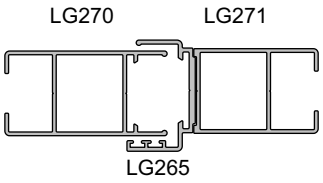
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

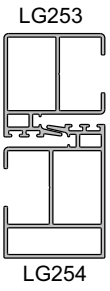
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 a D-02.



Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

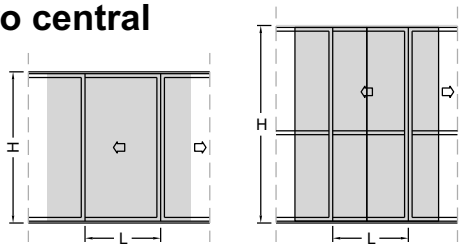




LG270	LG271+LG265
Área = 280 mm^2	Área = 404 mm^2
Jx = 49873 mm^4	Jx = 79446 mm^4
Wx = 3115 mm^3	Wx = 4239 mm^3
Jx total = 129319 mm^4	

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 mm^4	

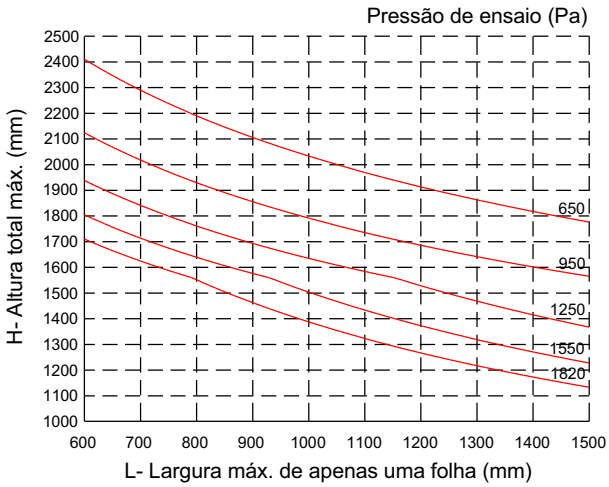
Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

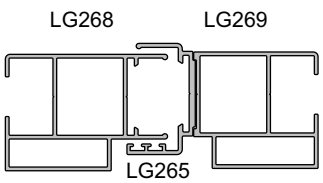
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

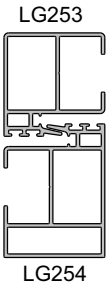
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

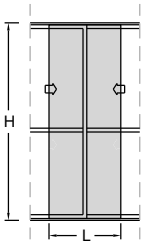




LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm^2	Área = 490 mm^2
Jx = 92660 mm^4	Jx = 120388 mm^4
Wx = 4196 mm^3	Wx = 5307 mm^3
Jx total = 213048 mm^4	

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 mm^4	

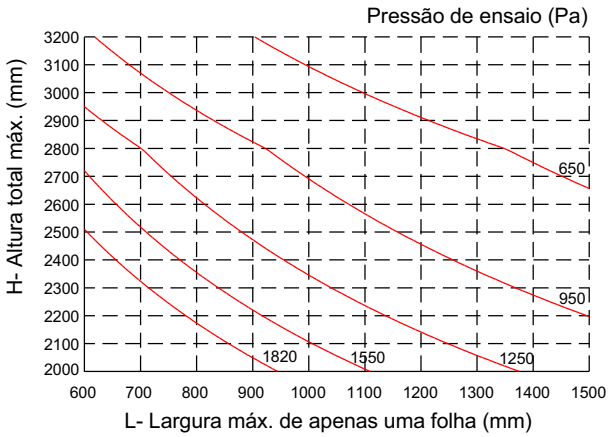
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

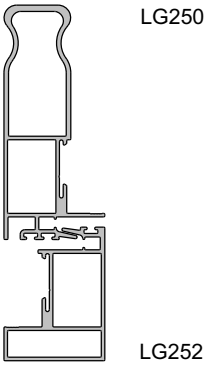


Notas:

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

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



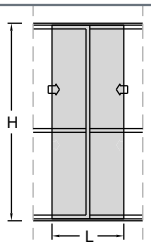


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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 mm^4	

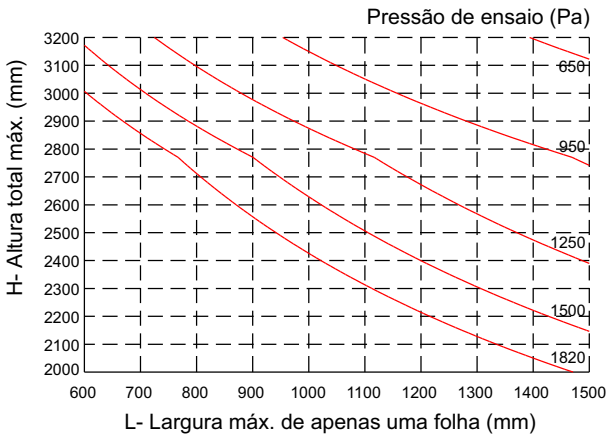
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

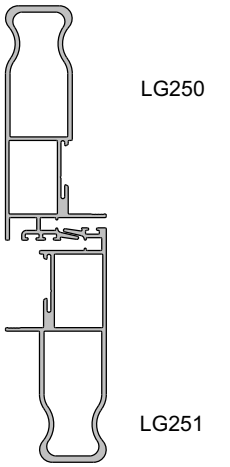


Notas:

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

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.



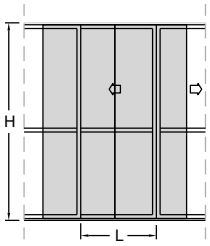


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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 mm^4	

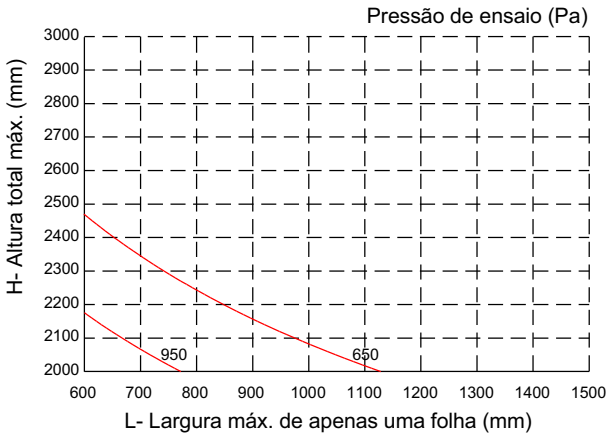
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

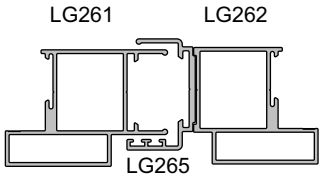
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

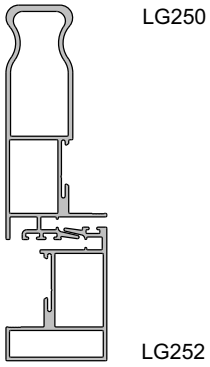


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

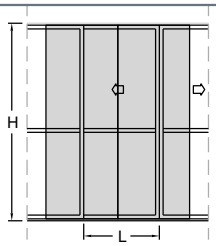


LG261	LG262+LG265
Área = 360 mm^2	Área = 483 mm^2
Jx = 82189 mm^4	Jx = 108849 mm^4
Wx = 3509 mm^3	Wx = 4584 mm^3
Jx total = 191038 mm^4	



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 mm^4	

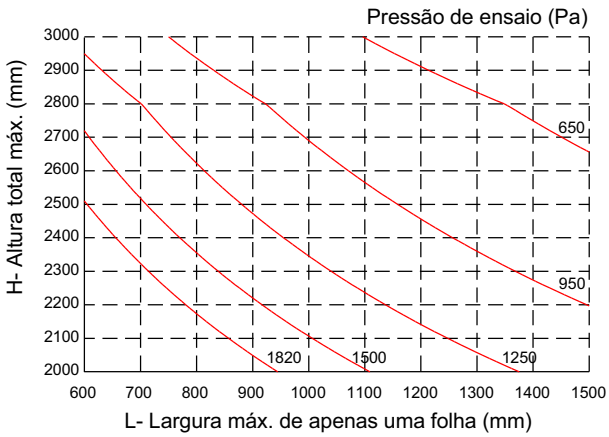
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

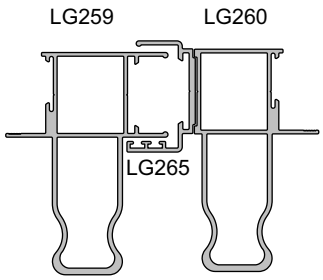
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

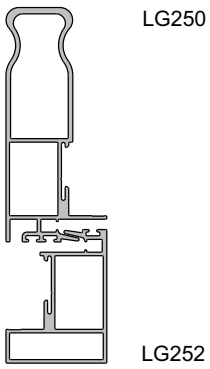


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

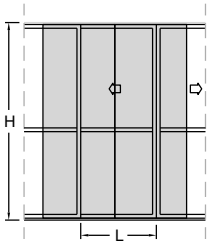


LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm^2	Área = 652 mm^2
Jx = 396792 mm^4	Jx = 397098 mm^4
Wx = 9038 mm^3	Wx = 10198 mm^3
Jx total = 79890 mm^4	



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 mm^4	

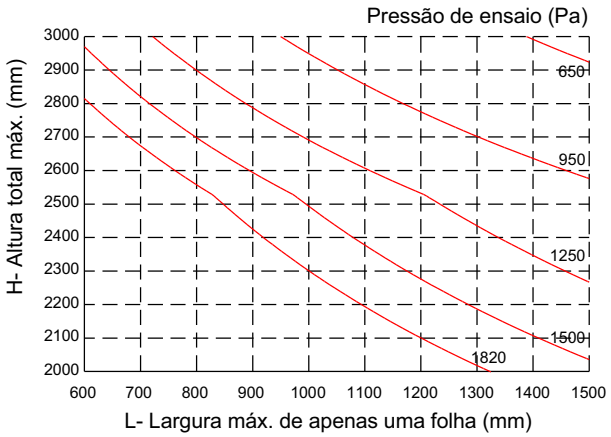
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

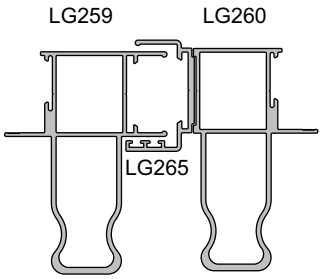
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

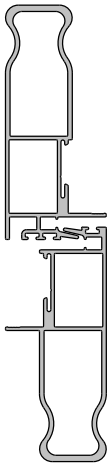


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

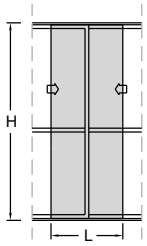


LG259	LG260+LG265
Área = 529 mm^2	Área = 652 mm^2
Jx = 396792 mm^4	Jx = 397098 mm^4
Wx = 9038 mm^3	Wx = 10198 mm^3
Jx total = 79890 mm^4	



LG250	LG251
Área = 527 mm^2	Área = 505 mm^2
Jx = 524242 mm^4	Jx = 441916 mm^4
Wx = 11370 mm^3	Wx = 9185 mm^3
Jx total = 966158 mm^4	

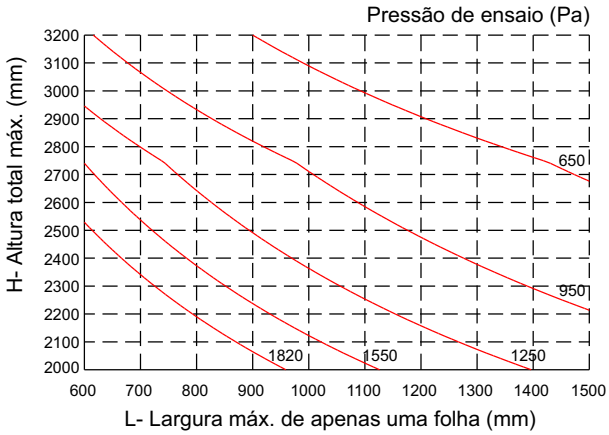
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

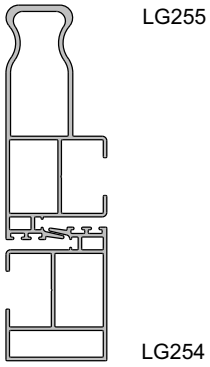


Notas:

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

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



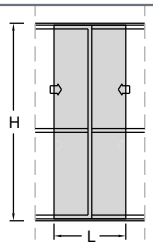


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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 mm^4	

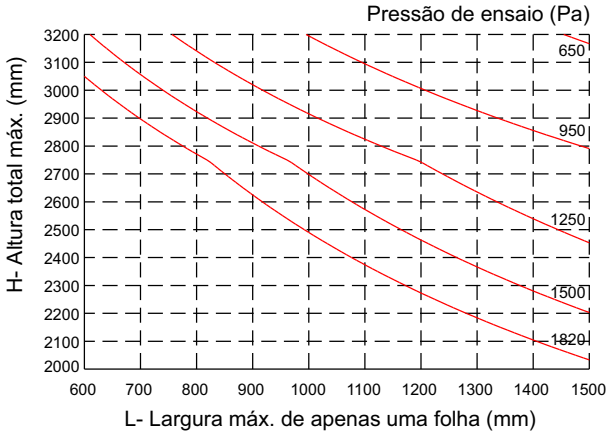
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

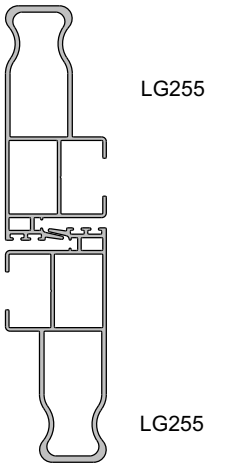


Notas:

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

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



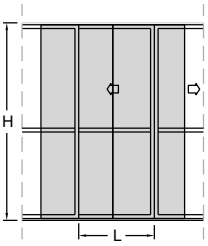


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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 mm^4	

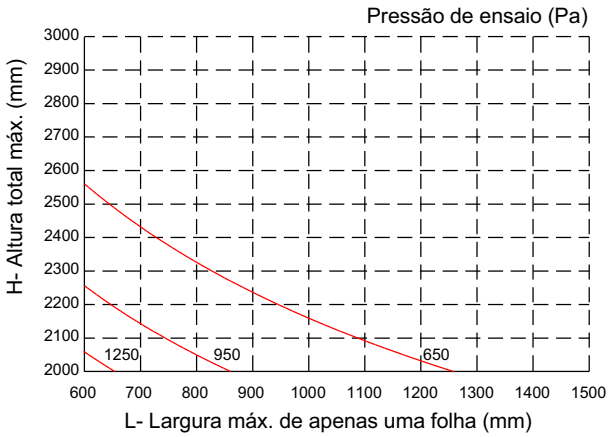
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

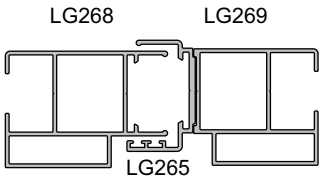
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

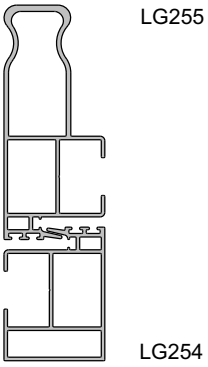


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

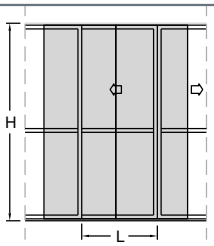


LG268	LG269+LG265
Área = 367 mm^2	Área = 490 mm^2
Jx = 92660 mm^4	Jx = 120388 mm^4
Wx = 4196 mm^3	Wx = 5307 mm^3
Jx total = 213048 mm^4	



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 mm^4	

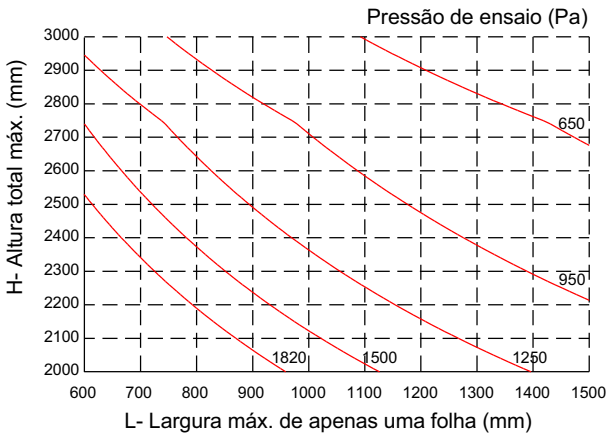
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

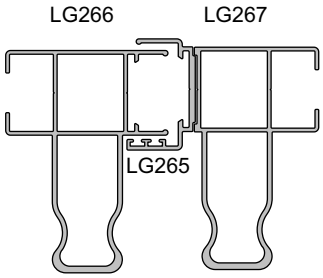
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

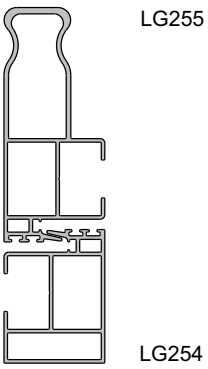


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

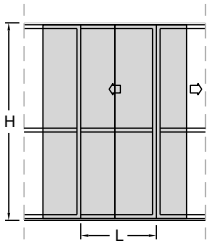


LG266	LG267+LG265
Área = 535 mm^2	Área = 658 mm^2
Jx = 427677 mm^4	Jx = 430975 mm^4
Wx = 9472 mm^3	Wx = 10867 mm^3
Jx total = 858652 mm^4	



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 mm^4	

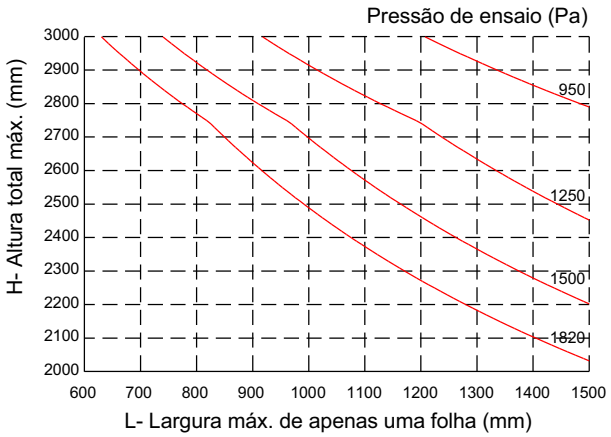
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos com encontro central



Notas:

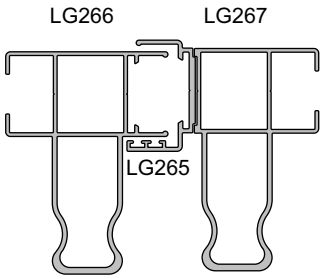
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01 e D-02.

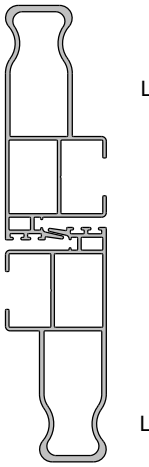


Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

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 mm^4	



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 mm^4	

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

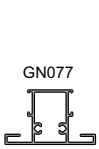
Notas:

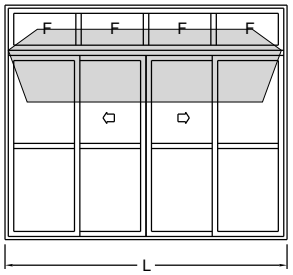
Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

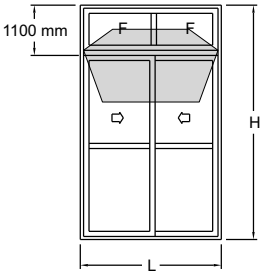
Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

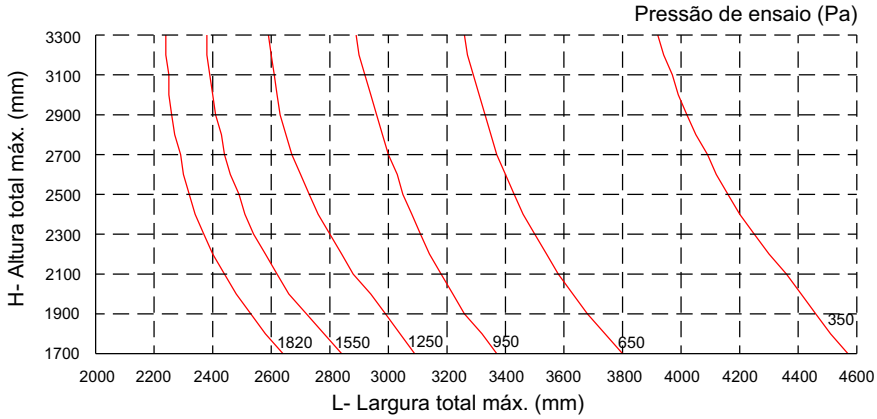
Lmáx por folha = 1500 mm

GN077

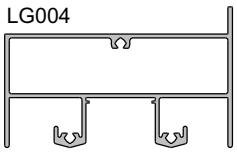








LG004



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

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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

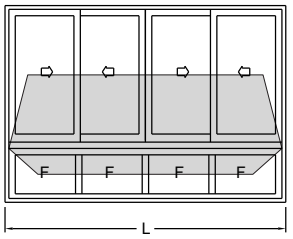
Notas:

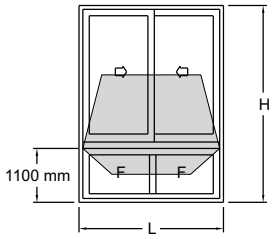
Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

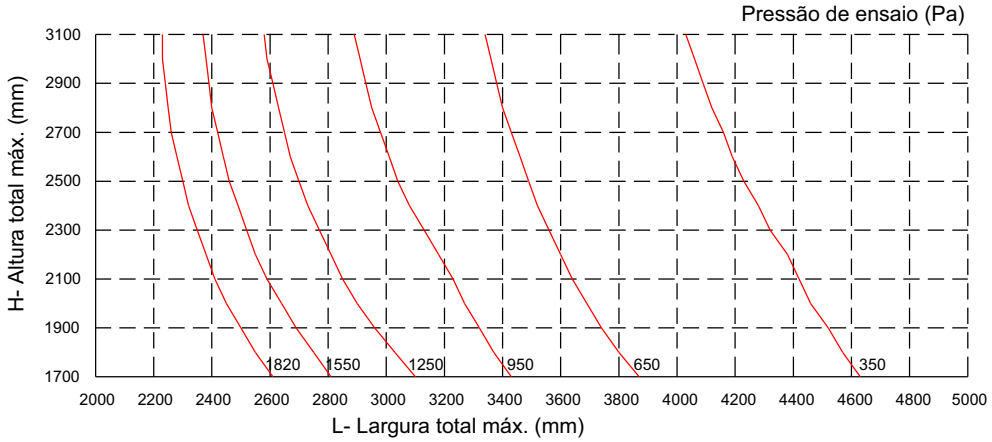
Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm

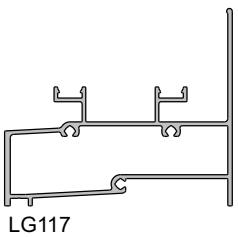
GN077







LG117



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

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

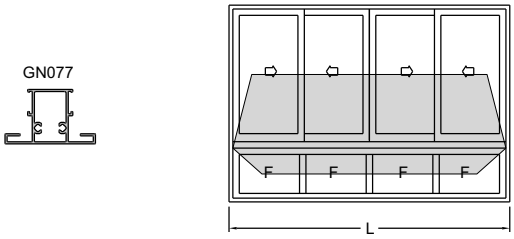
Notas:

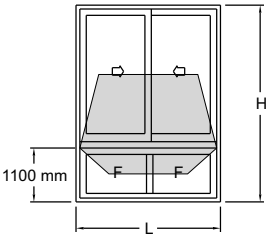
Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

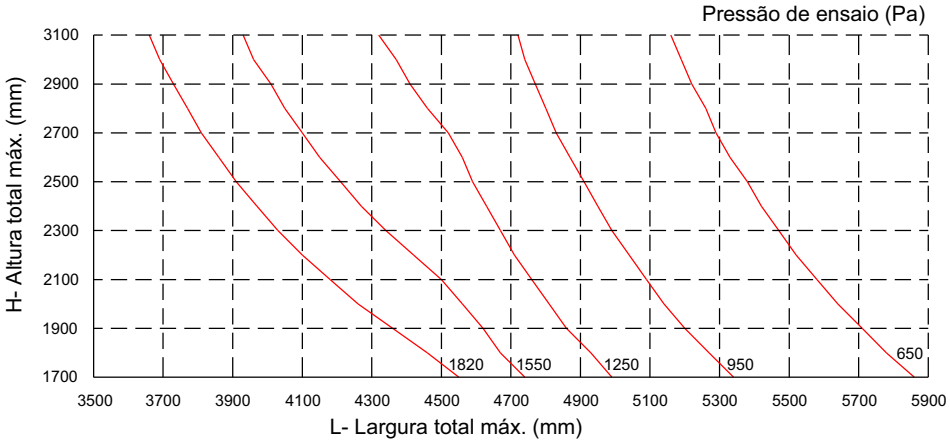
Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

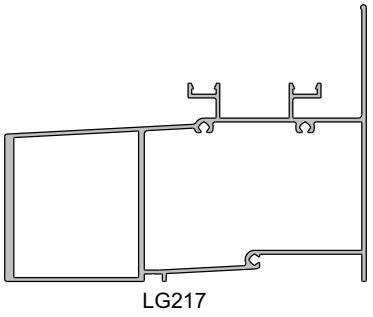
Lmáx por folha = 1500 mm

GN077









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

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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

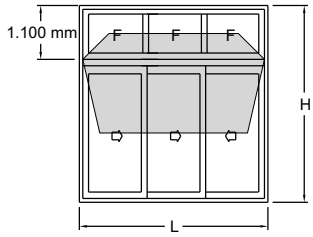
Notas:

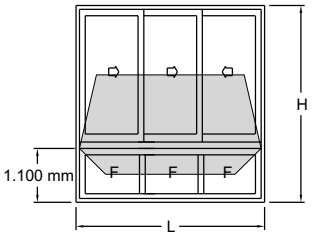
Utilizar o perfil GN077 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

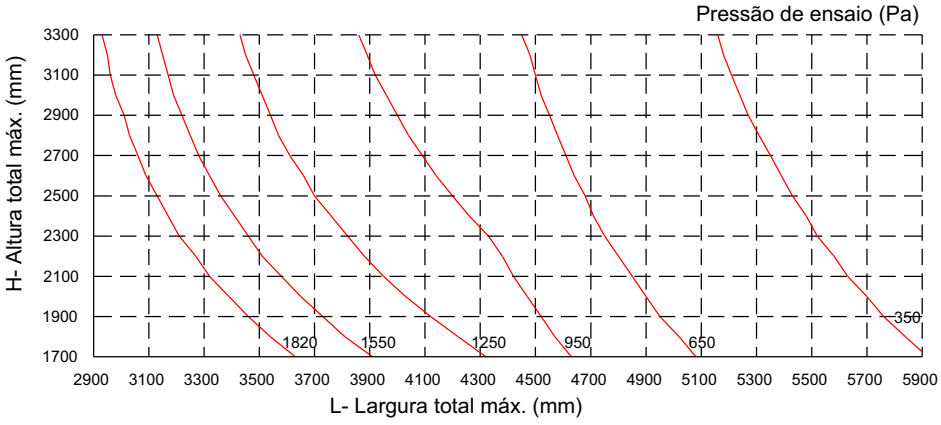
Para outras medidas de bandeira ou peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

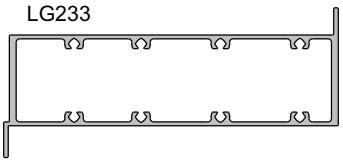
Lmáx por folha = 1500 mm

GN077









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

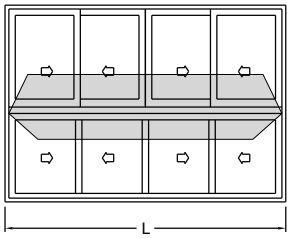
Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

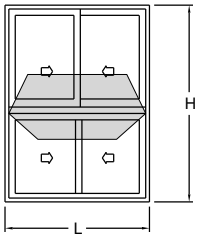
Flecha admissível = H / 175

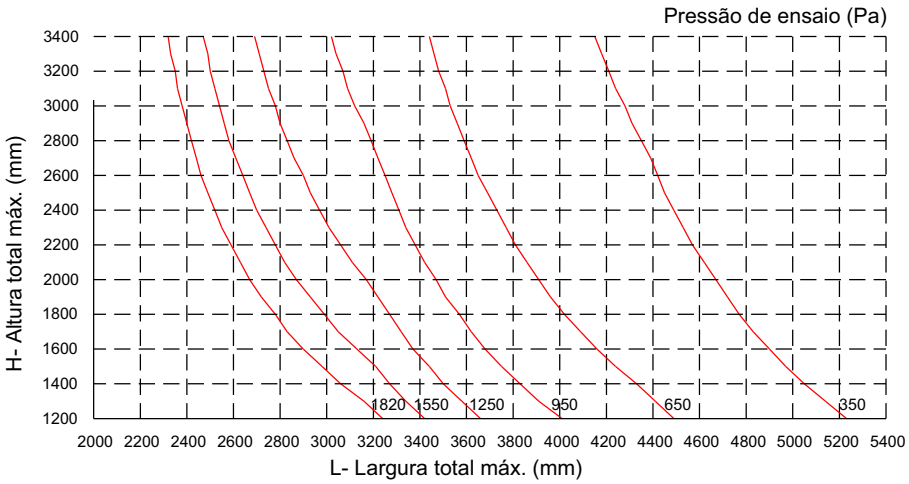
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

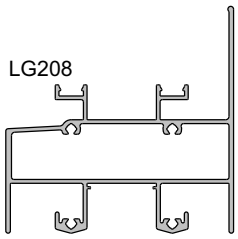
Lmáx por folha = 1500 mm







LG208

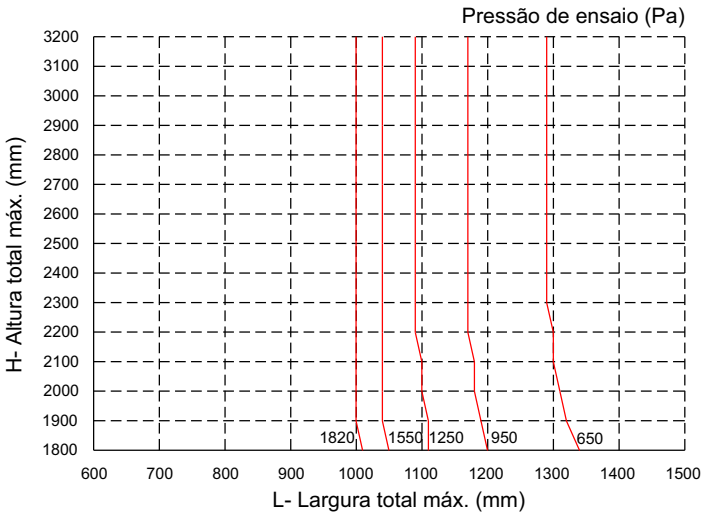


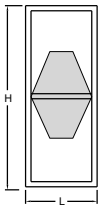
LG208
Área = 957 mm^2
Jy = 1107108 mm^4
Wy = 19894 mm^3

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

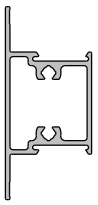
Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária





LG055

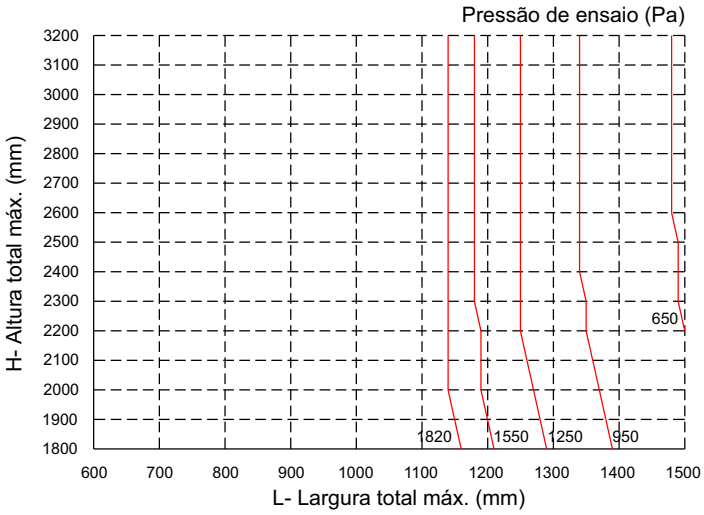


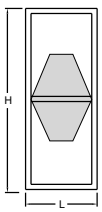
LG055
Área = 280 mm^2
Jy = 29727 mm^4
Wy = 1781 mm^3

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária





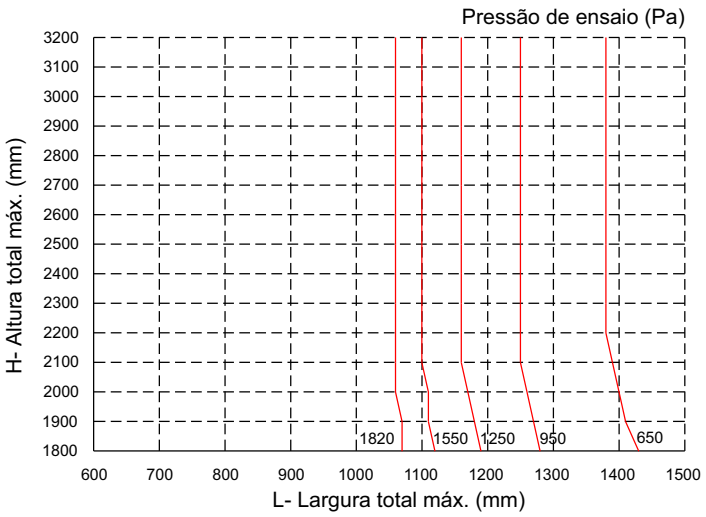
LG022

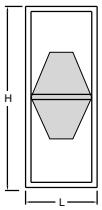
LG022
Área = 392 mm^2
Jy = 50323 mm^4
Wy = 3149 mm^3

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

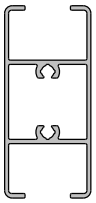
Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária





LG131



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

Tensão admissível = 7 kg/mm^2 (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

Perfis

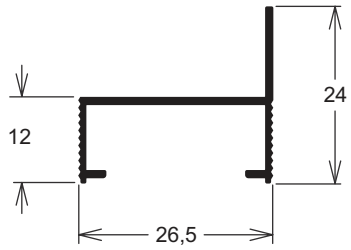
Cód.	Pág.
BG057	E-36
CL006	E-02
CL009	E-02
CL010	E-02
CL011	E-02
CM060	E-01
CM098	E-01
CM151	E-01
CM168	E-02
CM173	E-01
CM174	E-01
CM200	E-01
CM218	E-02
DS238	E-30
FC368	E-31
GN013	E-36
GN028	E-36
GN047	E-29
GN070	E-33
GN071	E-33
GN072	E-32
GN077	E-32
GN081	E-36
GN082	E-25
GN083	E-25
GN087	E-32
GN088	E-32
GN089	E-32
GN090	E-33
GN092	E-32
IN039	E-27
LG002	E-07
LG003	E-07
LG004	E-04
LG006	E-19
LG007	E-19
LG015	E-36
LG016	E-34
LG022	E-19
LG027	E-36
LG028	E-10
LG037	E-35
LG041	E-35

Cód.	Pág.
LG042	E-34
LG043	E-34
LG044	E-04
LG055	E-19
LG056	E-34
LG058	E-34
LG059	E-36
LG062	E-08
LG070	E-11
LG072	E-11
LG107	E-36
LG111	E-06
LG117	E-05
LG124	E-07
LG129	E-23
LG130	E-23
LG131	E-23
LG144	E-09
LG145	E-09
LG157	E-06
LG158	E-10
LG166	E-24
LG167	E-29
LG168	E-24
LG169	E-26
LG170	E-26
LG175	E-34
LG176	E-10
LG208	E-05
LG210	E-14
LG215	E-14
LG216	E-14
LG217	E-06
LG233	E-13
LG234	E-13
LG235	E-31
LG236	E-30
LG245	E-04
LG246	E-24
LG247	E-08
LG248	E-17
LG249	E-17

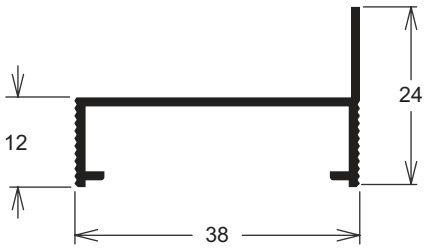
Cód.	Pág.
LG250	E-18
LG251	E-18
LG252	E-17
LG253	E-22
LG254	E-22
LG255	E-22
LG256	E-17
LG257	E-22
LG259	E-16
LG260	E-16
LG261	E-15
LG262	E-15
LG263	E-15
LG264	E-15
LG265	E-16
LG266	E-21
LG267	E-21
LG268	E-20
LG269	E-20
LG270	E-20
LG271	E-20
LG272	E-12
LG273	E-25
MN007	E-31
MN008	E-28
MN015	E-30
MN027	E-31
MN031	E-28
MN039	E-27
MN050	E-30
MN055	E-30
RM002	E-03
RM005	E-03
RM008	E-03
RM016	E-03
RM018	E-03
US621	E-35
US622	E-35
VZ074	E-35
VZ075	E-35

Cód.	Pág.

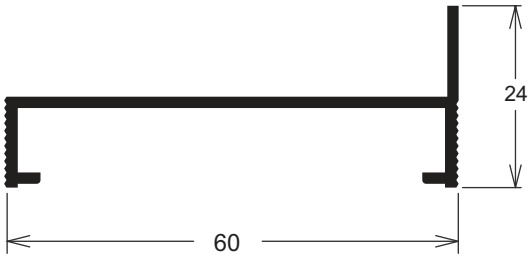
CM200 **0,198 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



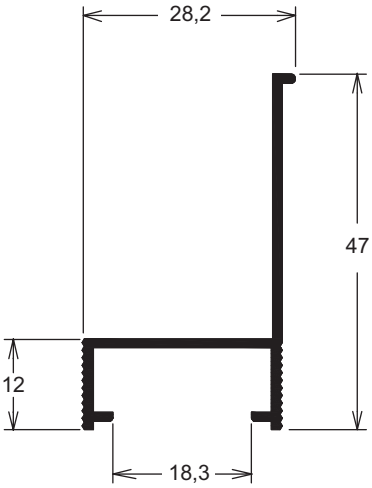
CM060 **0,276 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



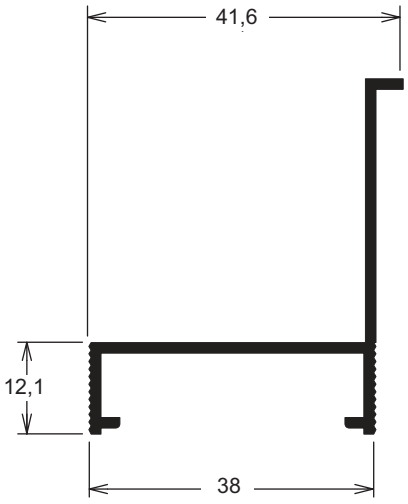
CM174 **0,409 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



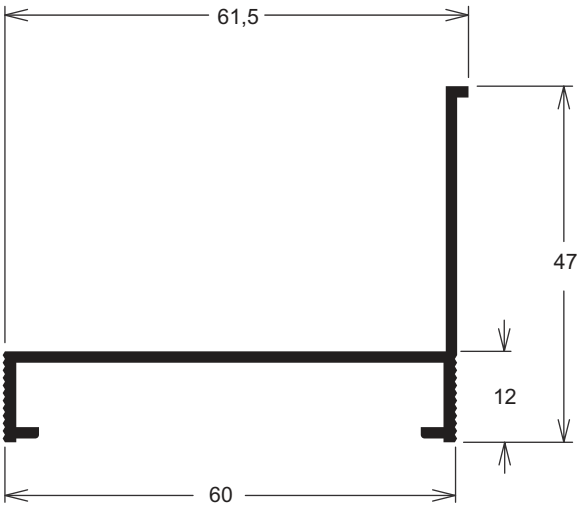
CM151 **0,309 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



CM098 **0,312 Kg/m**
Requadro em alumínio natural

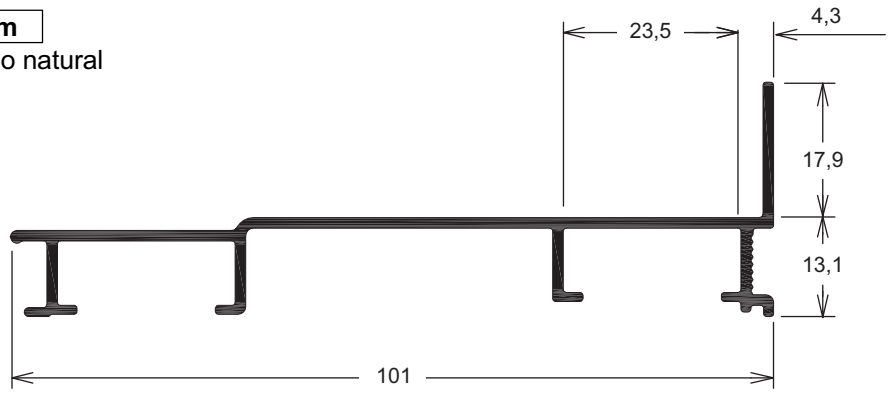


CM173 **0,509 Kg/m**
Requadro em alumínio natural

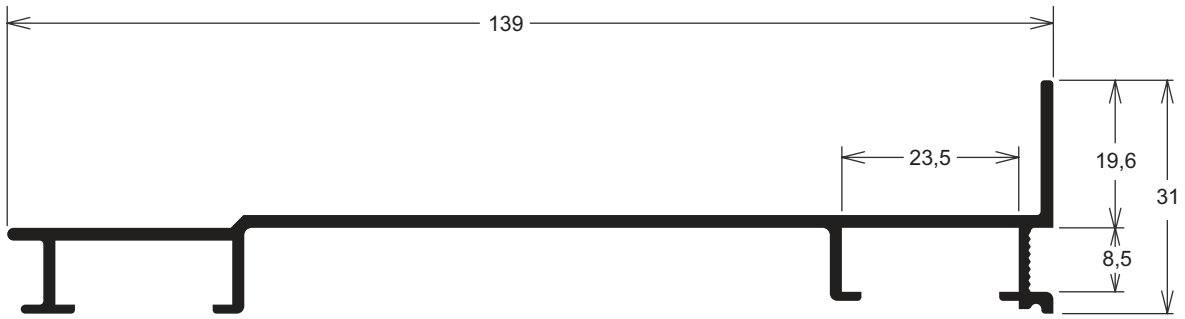


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

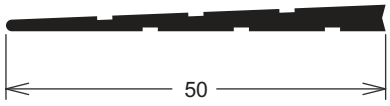
CM218 **0,667 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



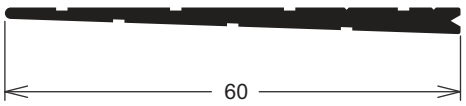
CM168 **0,957 Kg/m**
Requadro em alumínio natural



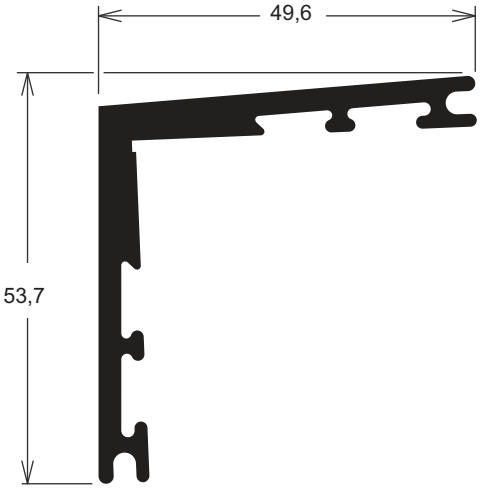
CL011 **0,319 Kg/m**
Conexão cunha



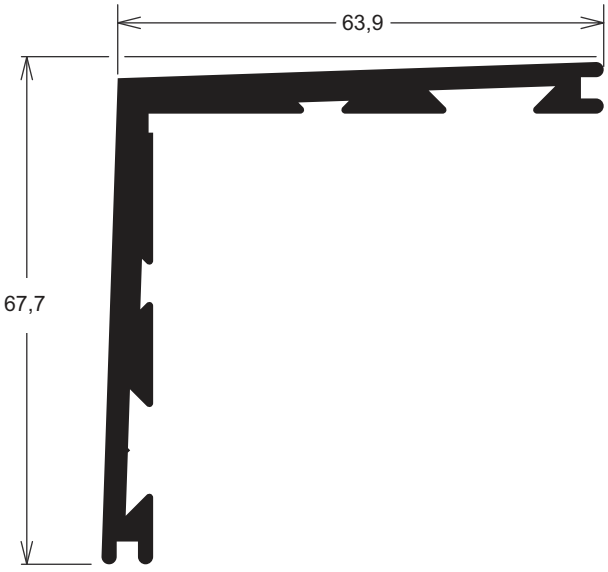
CL010 **0,385 Kg/m**
Conexão cunha



CL006 **1,112 Kg/m**
Conexão macho



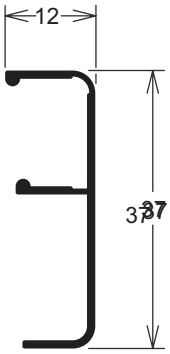
CL009 **1,616 Kg/m**
Conexão macho



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

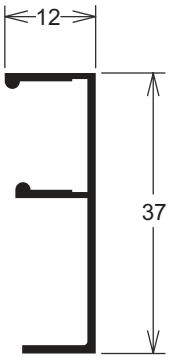
RM002 **0,195 Kg/m**

Arremate de acabamento interno



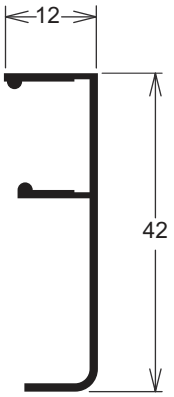
RM005 **0,202 Kg/m**

Arremate de acabamento interno



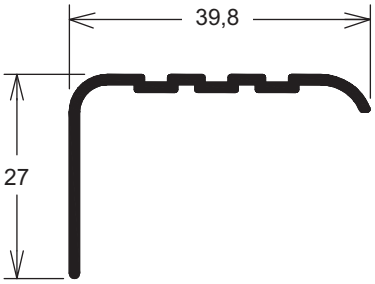
RM008 **0,214 Kg/m**

Arremate de acabamento interno



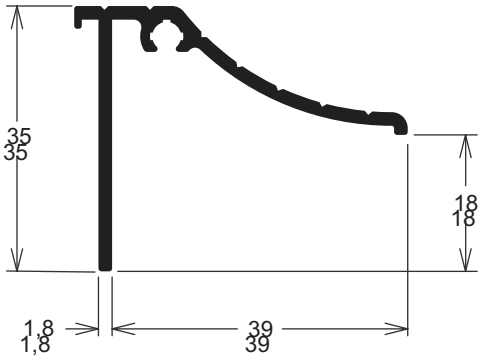
RM018 **0,267 Kg/m**

Arremate de acabamento inferior para porta



RM016 **0,431 Kg/m**

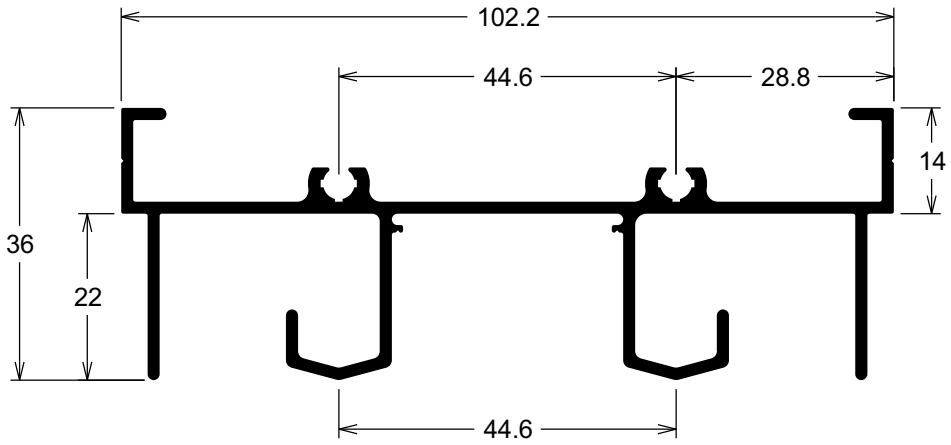
Arremate de acabamento inferior para porta



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

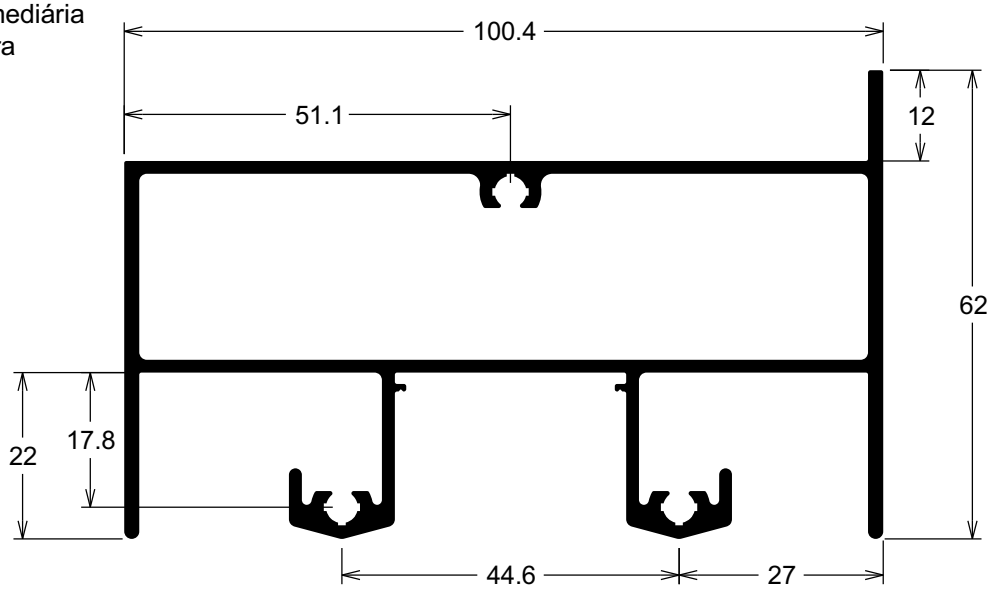
LG044 **1,244 Kg/m**

Marco travessa superior 2 planos



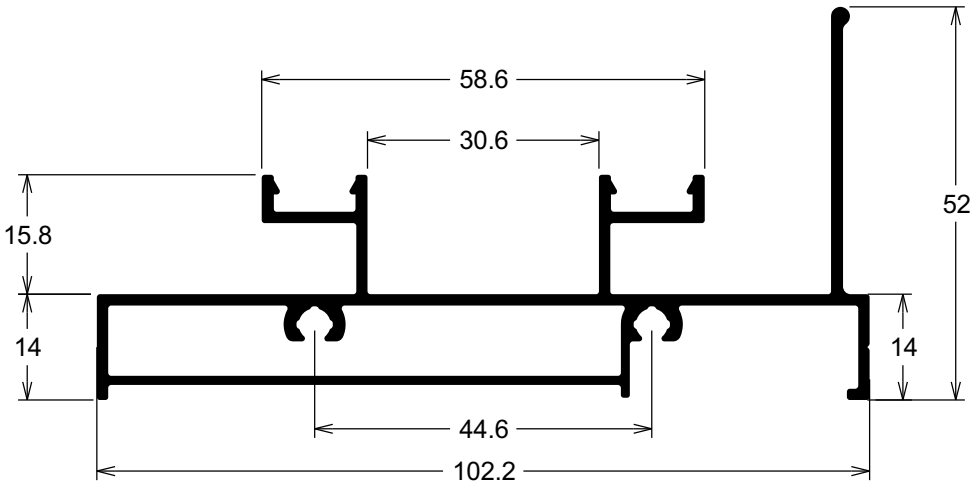
LG004 **2,035 Kg/m**

Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira



LG245 **1,338 Kg/m**

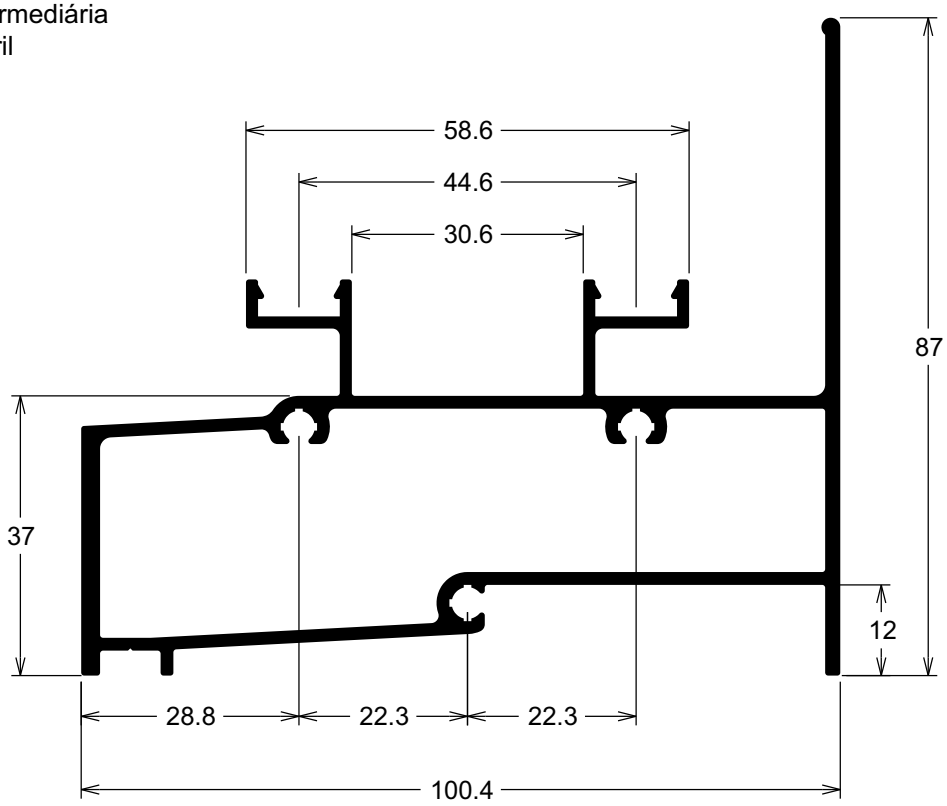
Marco travessa inferior 2 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

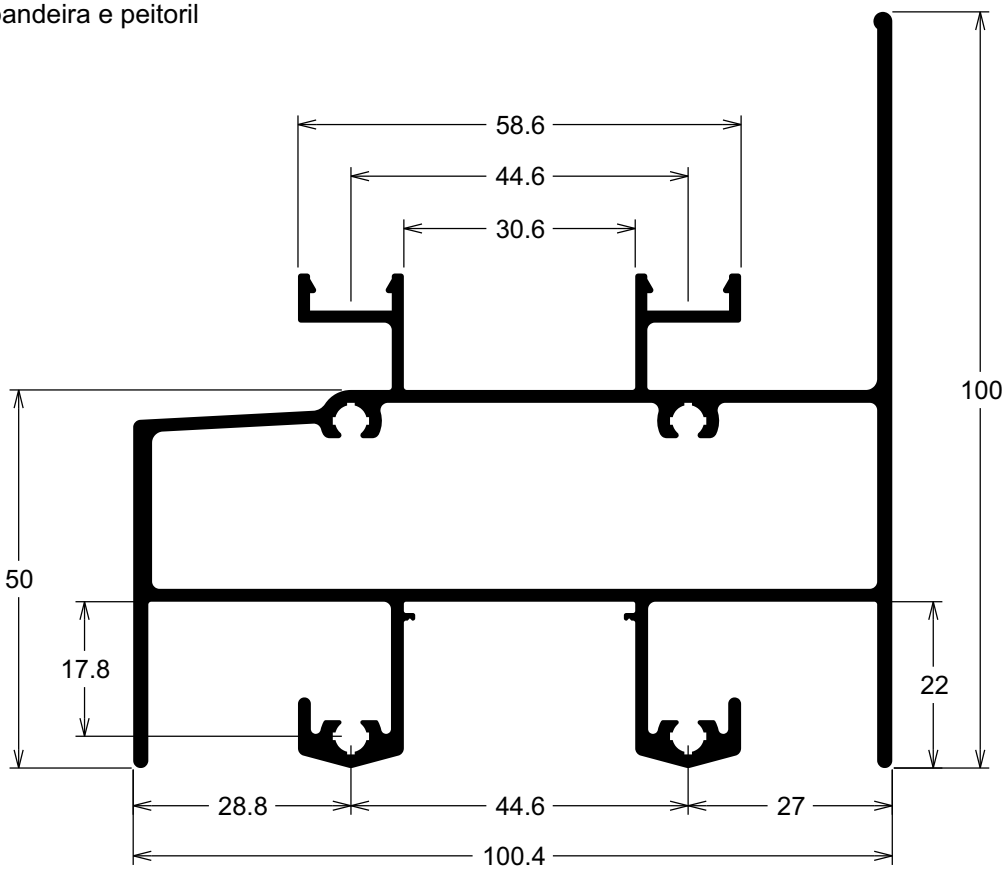
LG117 **2,060 Kg/m**

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



LG208 **2,593 Kg/m**

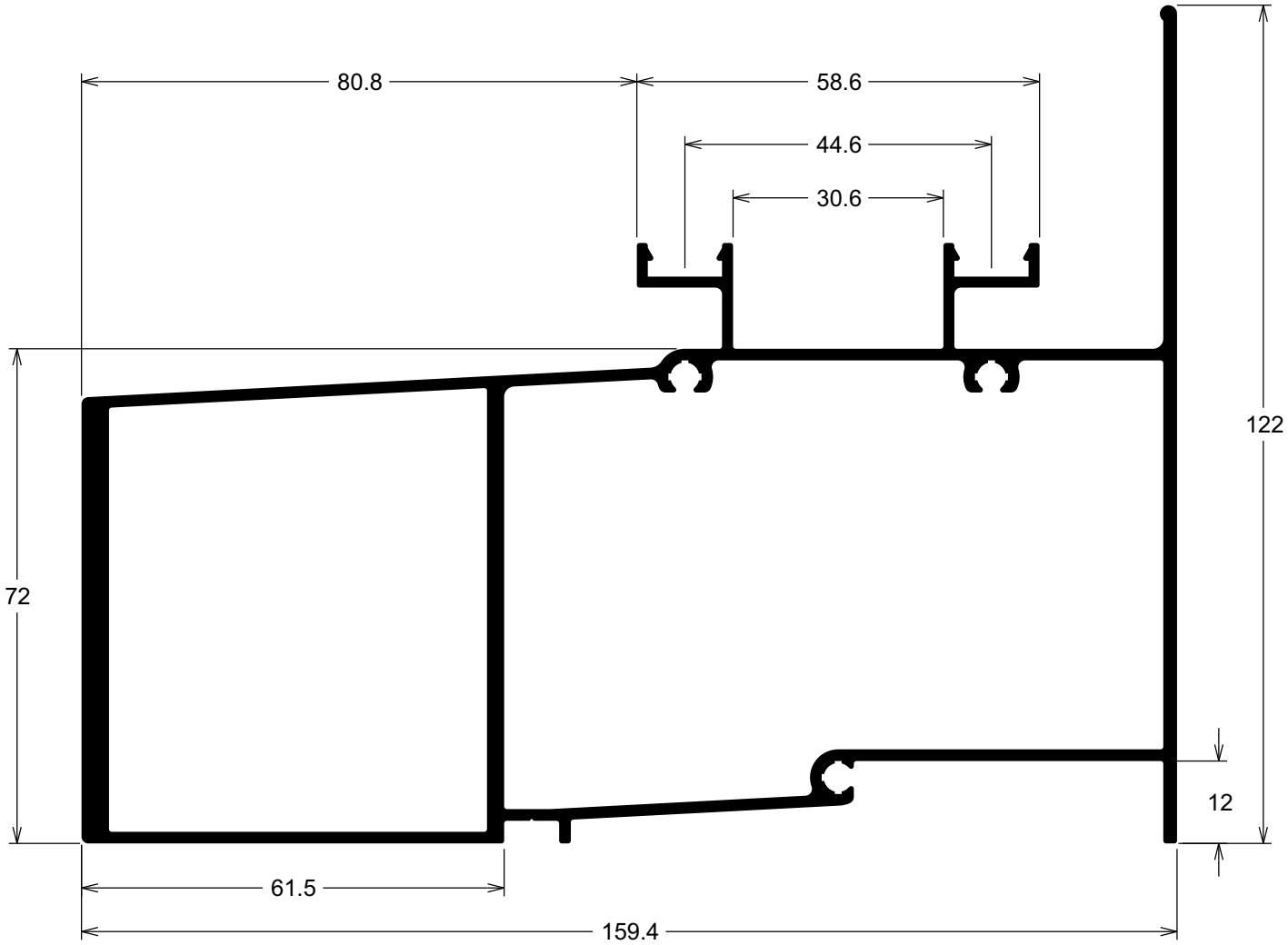
Marco travessa intermediária
2 planos para bandeira e peitoril



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

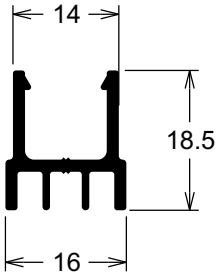
LG217 **3,698 Kg/m**

Marco travessa intermediária
2 planos para peitoril



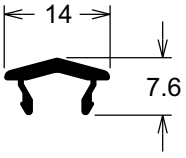
LG157 **0,251 Kg/m**

Trilho único



LG111 **0,096 Kg/m**

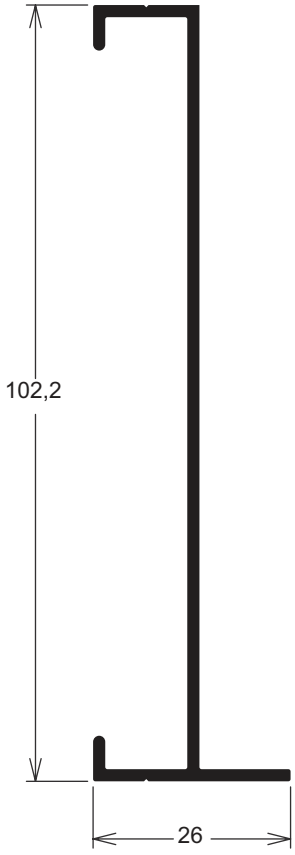
Click trilho



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

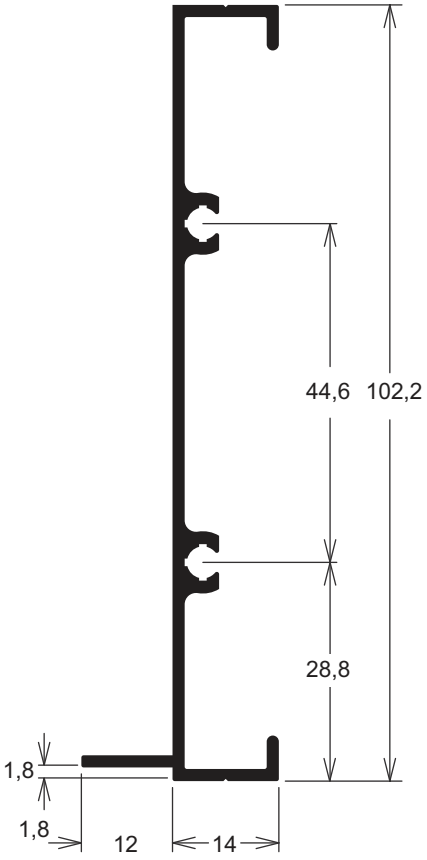
LG002 **0,639 Kg/m**

Marco montante lateral 2 planos



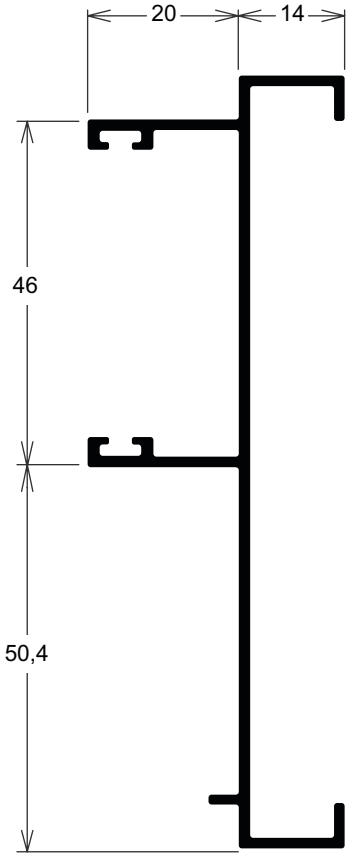
LG003 **0,757 Kg/m**

Marco travessa superior e inferior



LG124 **0,773 Kg/m**

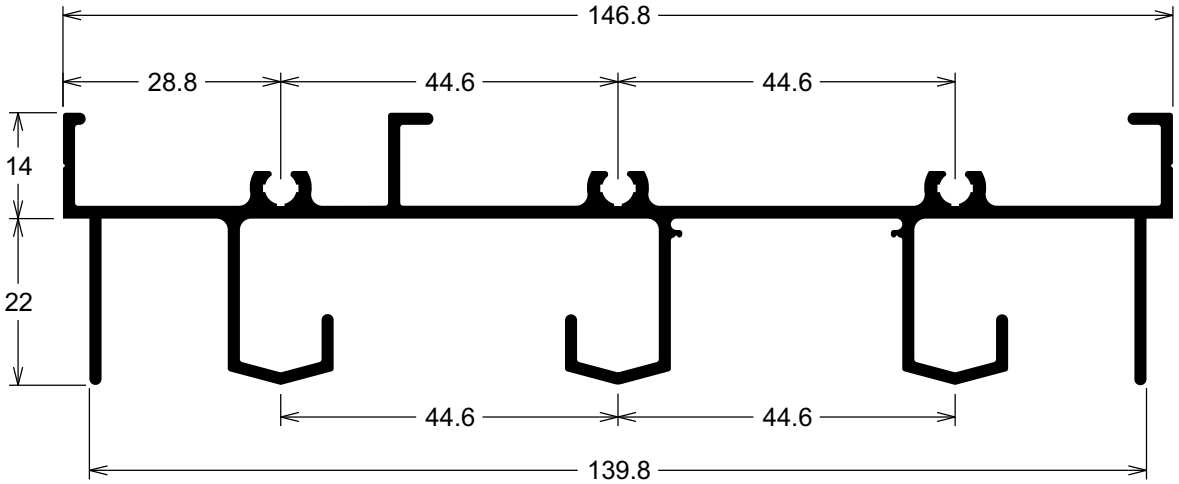
Marco montante lateral 2 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

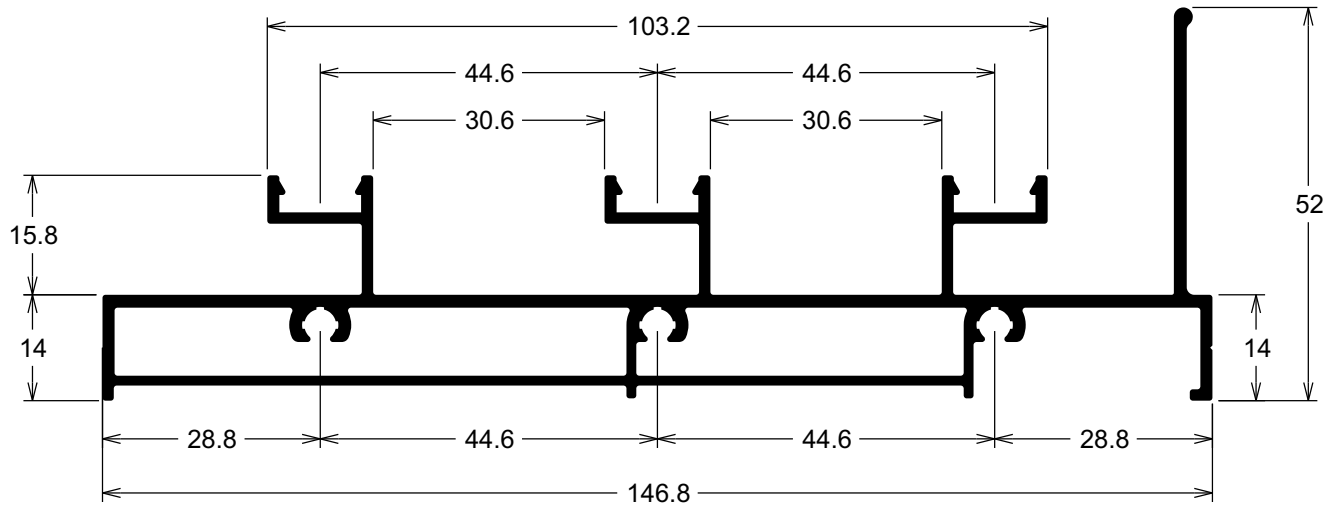
LG062 **1,766 Kg/m**

Marco travessa superior 3 planos



LG247 **2,001 Kg/m**

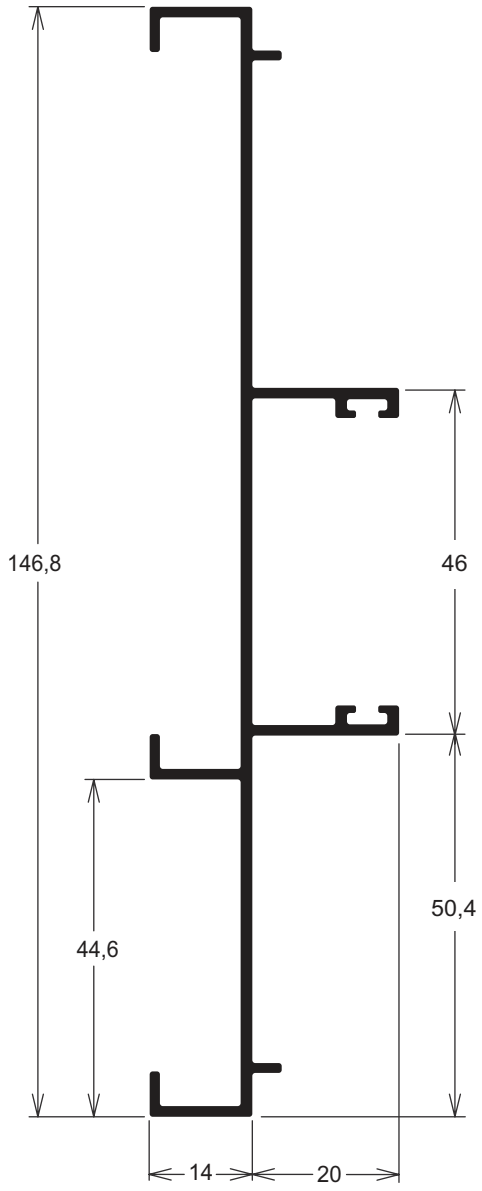
Marco travessa inferior 3 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

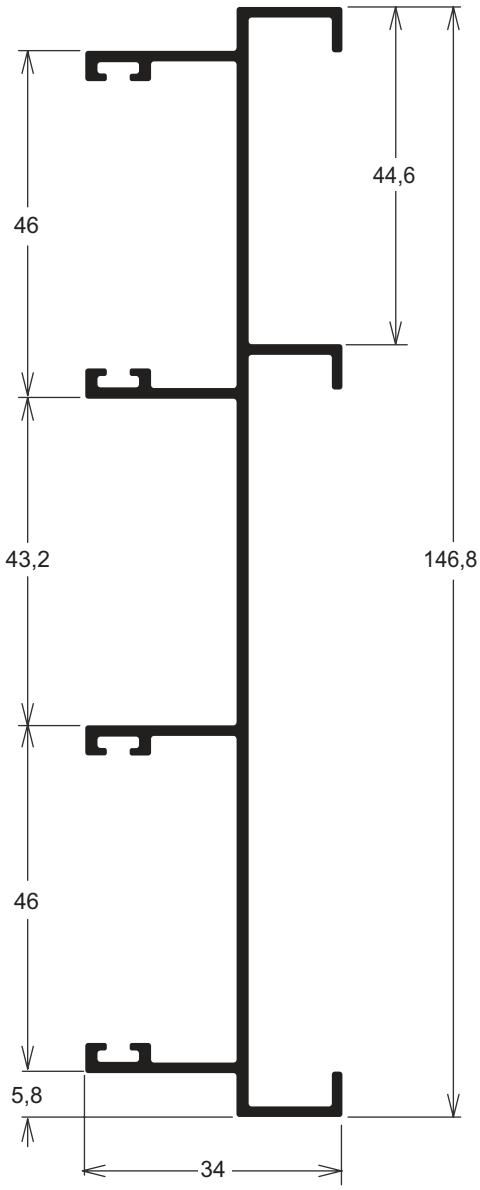
LG144 **1,072 Kg/m**

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



LG145 **1,257 Kg/m**

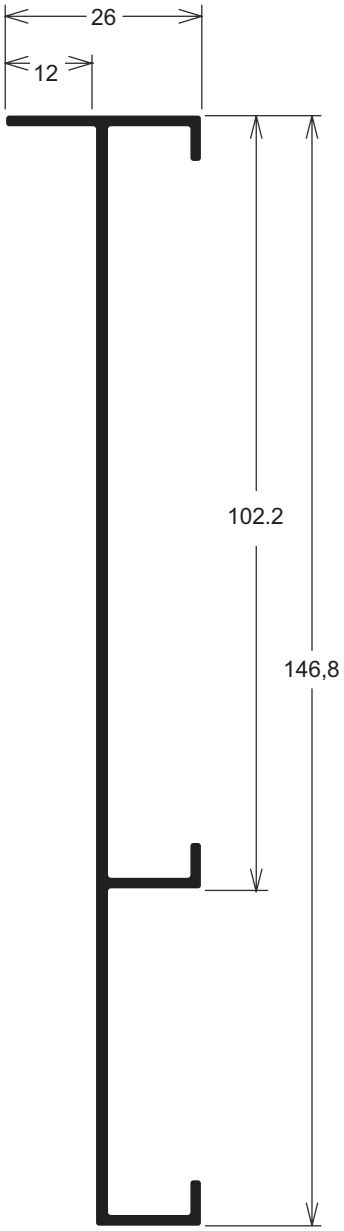
Marco montante lateral 2 planos com mata junta



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

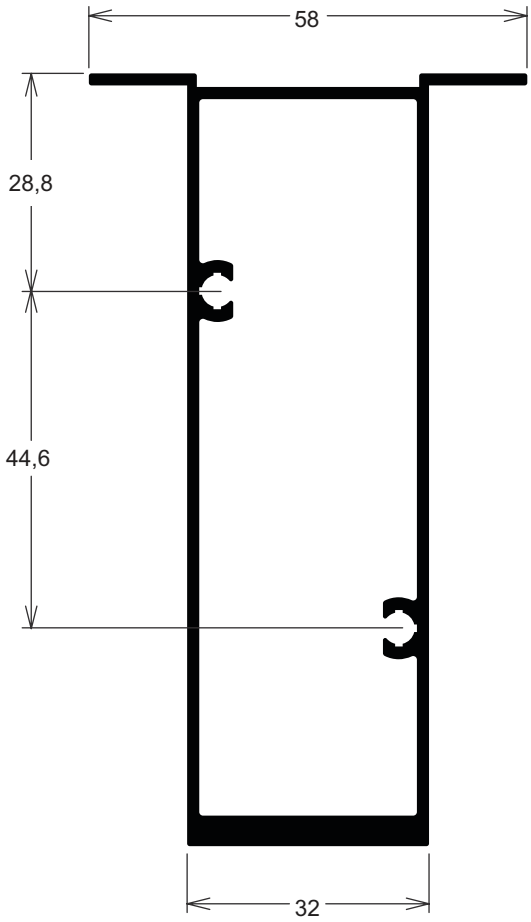
LG158 **0,876 Kg/m**

Marco montante lateral 2 plano



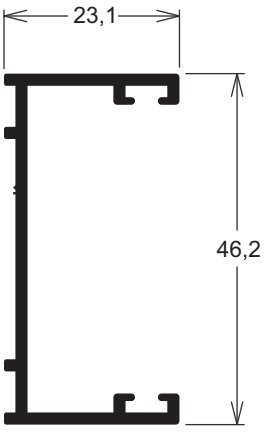
LG176 **1,542 Kg/m**

Coluna travessa intermediária



LG028 **0,454 Kg/m**

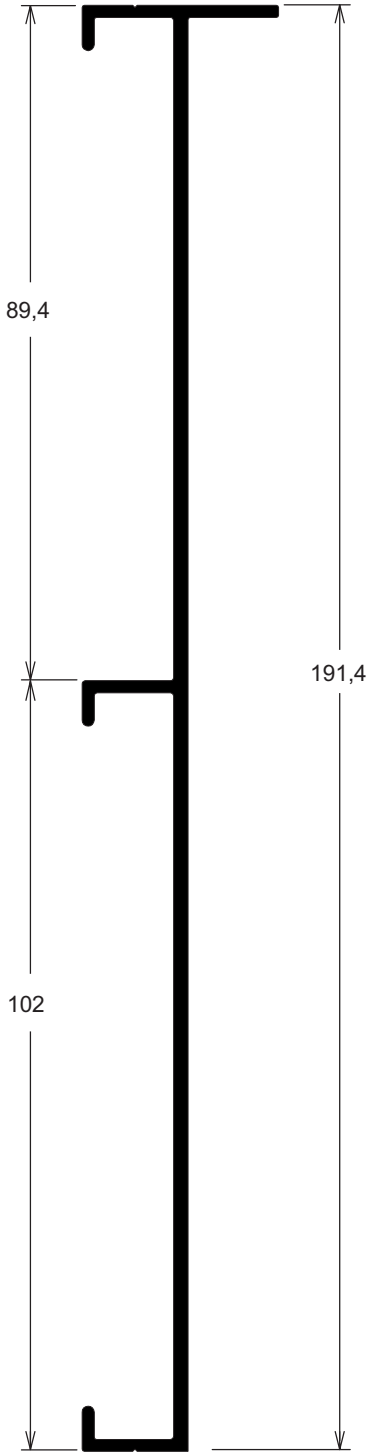
Marco travessa inferior 3 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

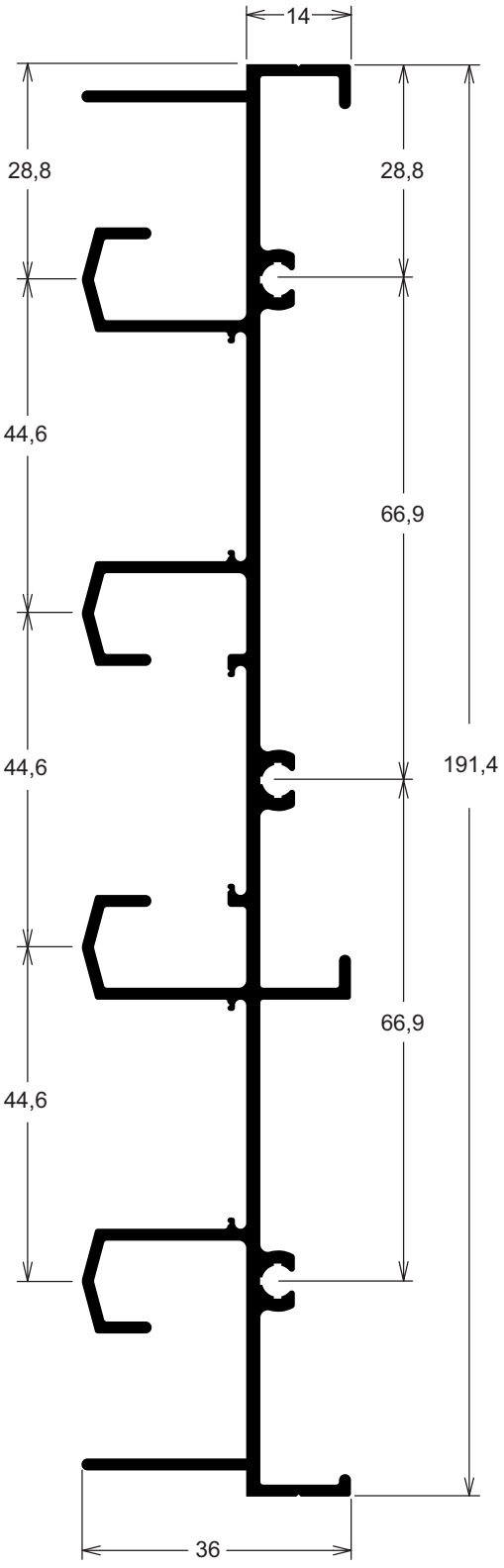
LG072 **1,250 Kg/m**

Marco montante lateral 4 planos



LG070 **2,273 Kg/m**

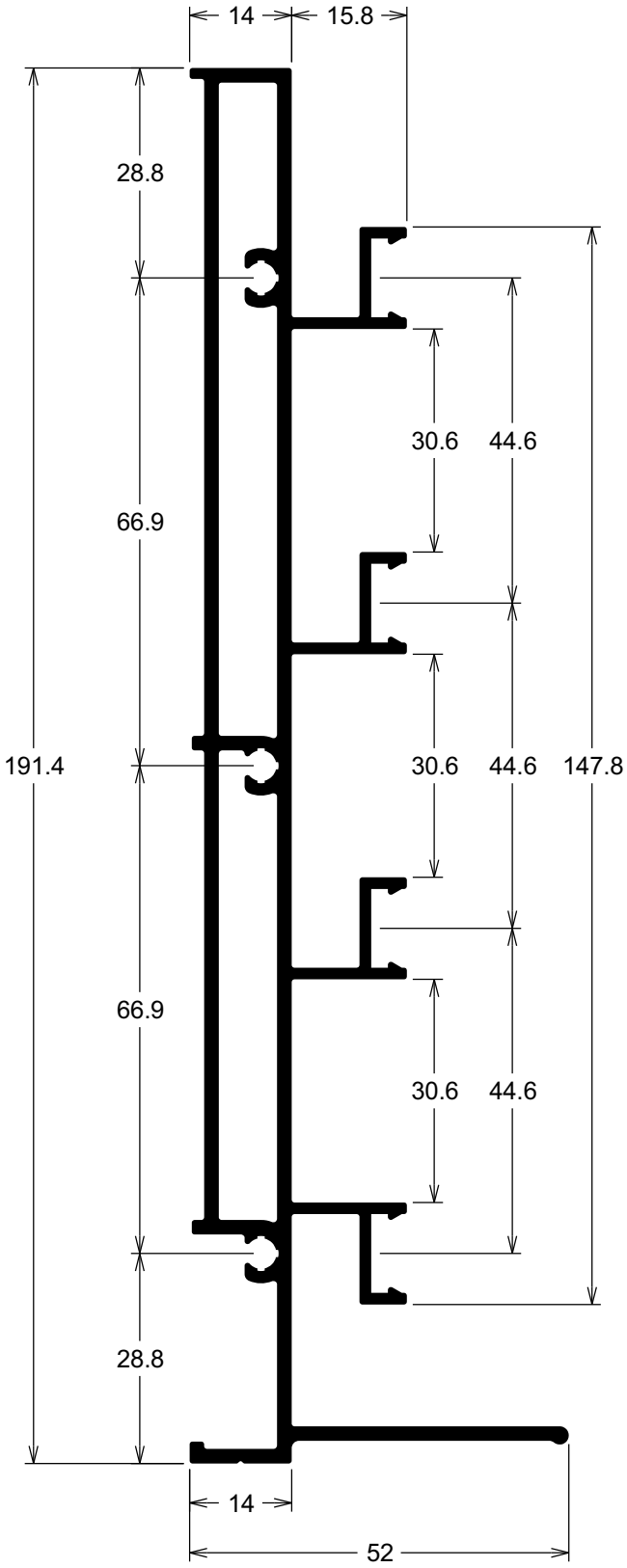
Marco travessa superior 4 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

LG272 **3,049 Kg/m**

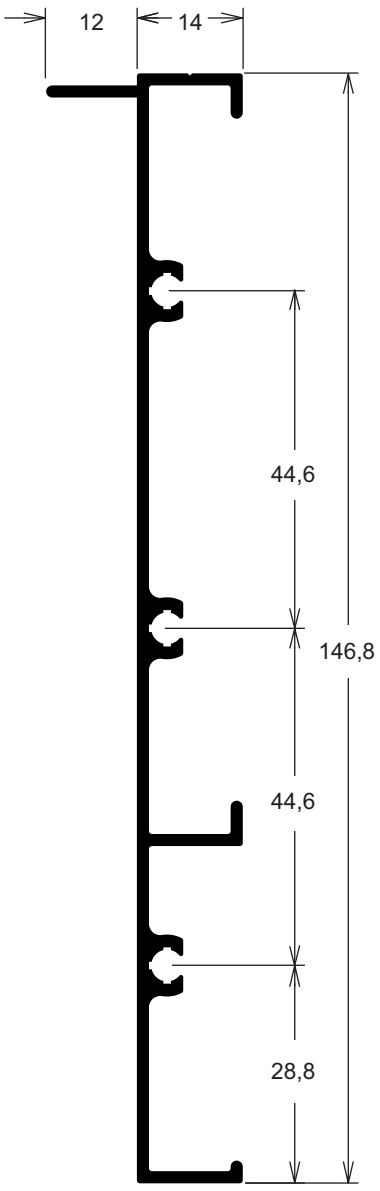
Marco travessa inferior 4 planos



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

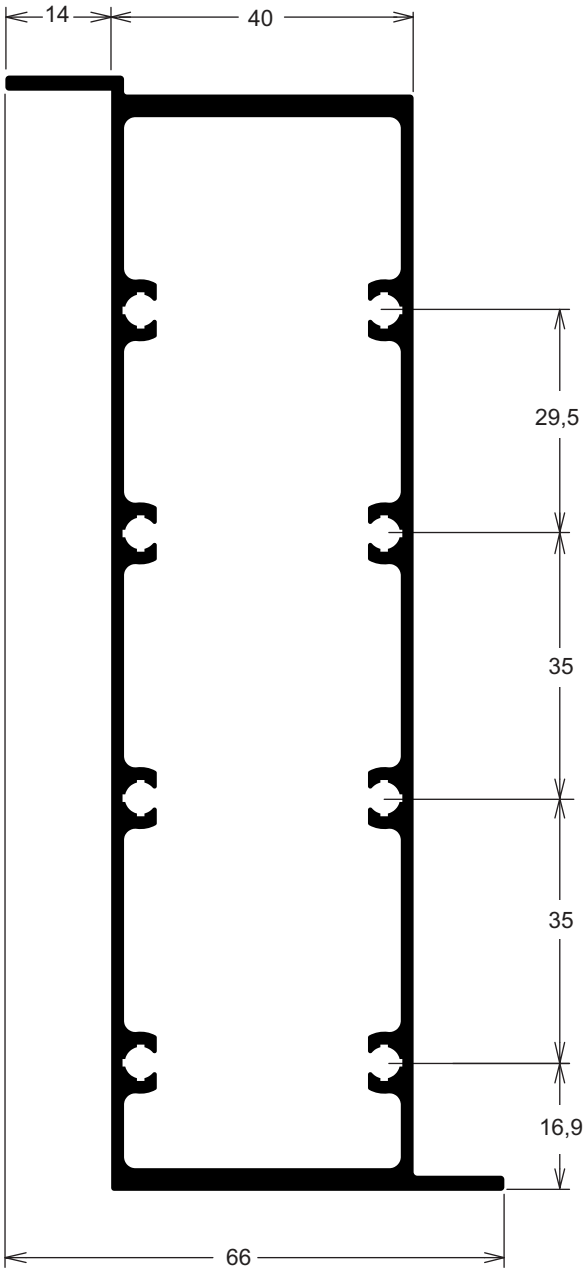
LG234 **1,068 Kg/m**

Marco travessa superior e inferior



LG233 **2,527 Kg/m**

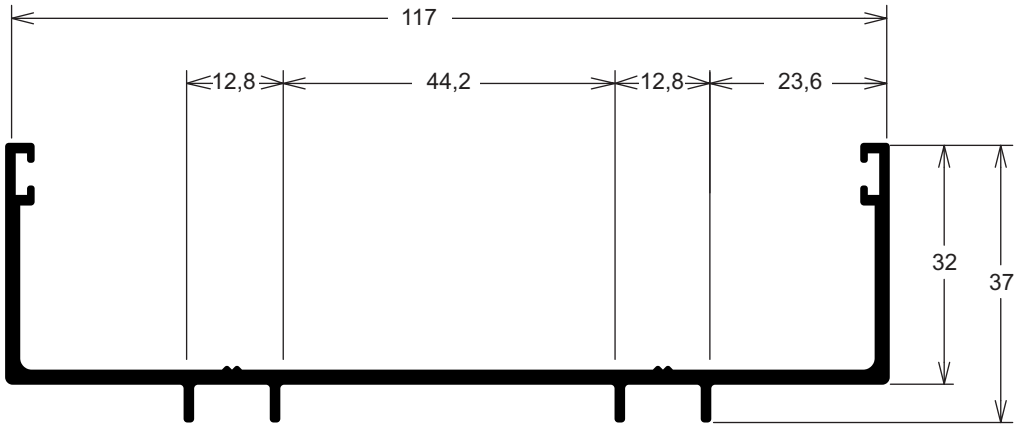
Coluna travessa intermediária



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

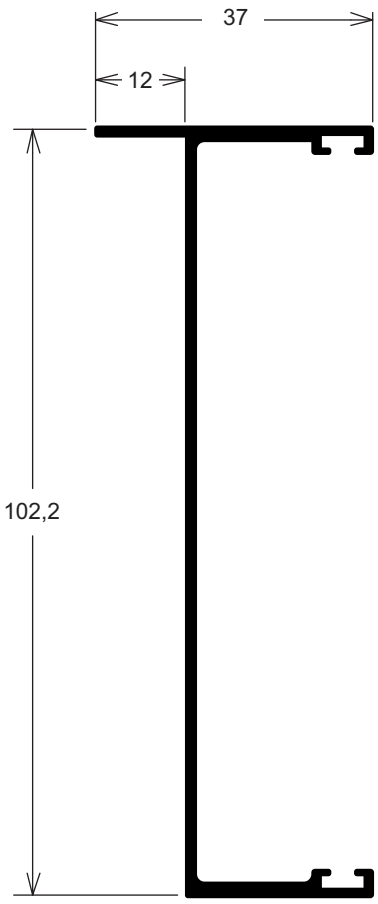
LG210 **1,064 Kg/m**

Complemento marco travessa superior telescópico



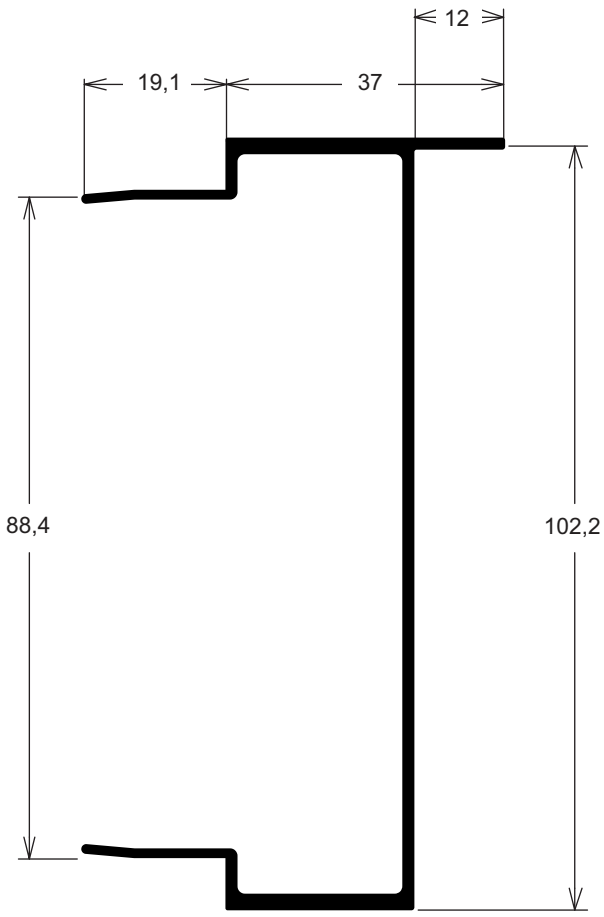
LG215 **0,790 Kg/m**

Marco montante 02 planos junção



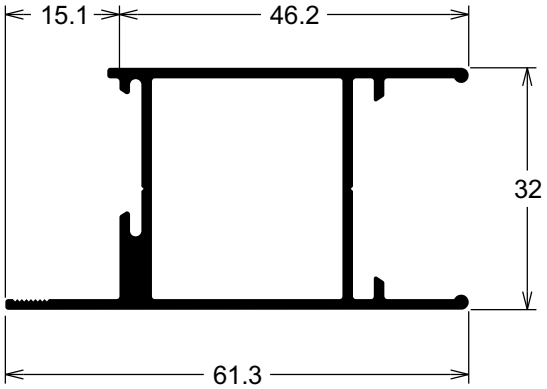
LG216 **0,960 Kg/m**

Marco montante 02 planos junção

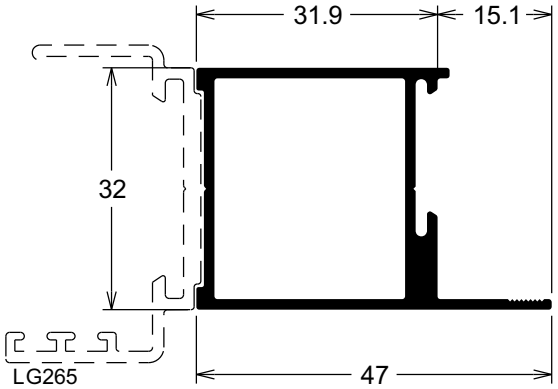


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

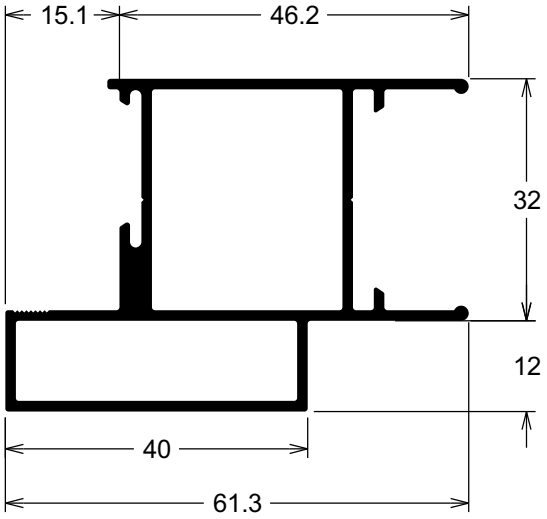
LG263 **0,744 Kg/m**
Folha montante lateral



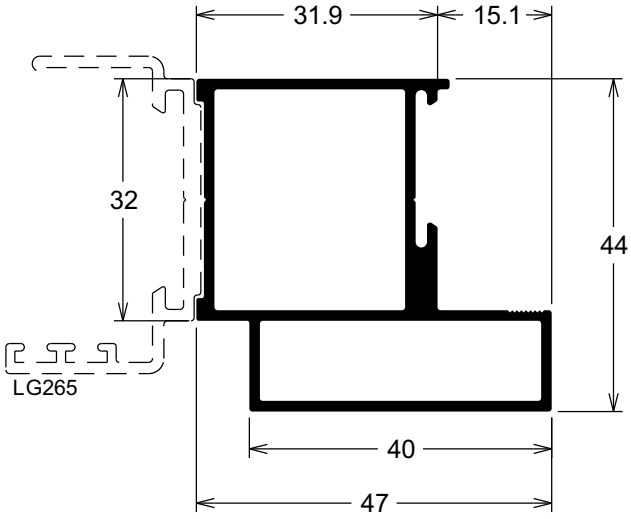
LG264 **0,649 Kg/m**
Folha montante central



LG261 **0,975 Kg/m**
Folha montante lateral com reforço



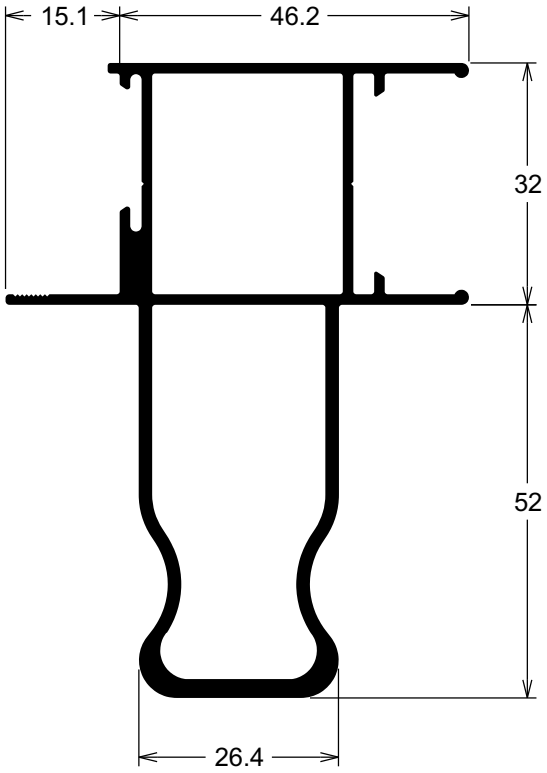
LG262 **0,852 Kg/m**
Folha montante central com reforço



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

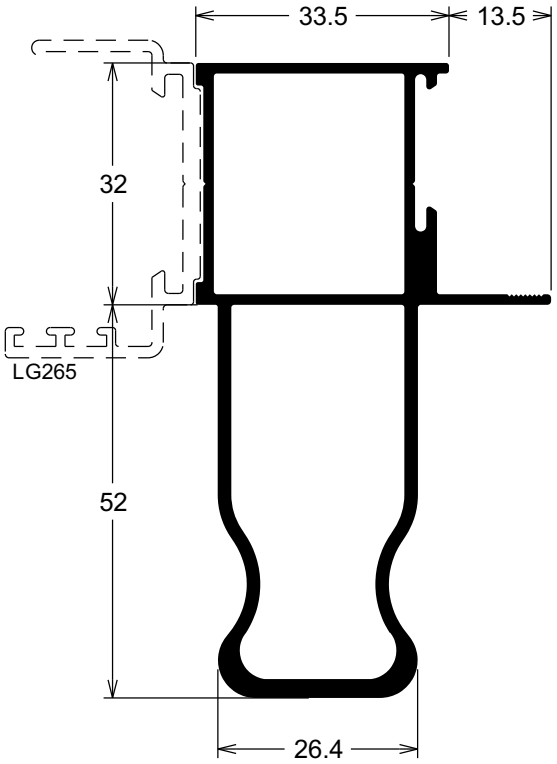
LG259 **1,434 Kg/m**

Folha montante lateral com reforço



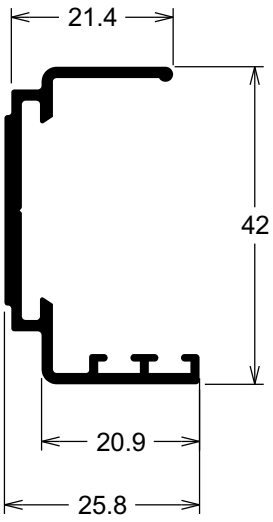
LG260 **1,309 Kg/m**

Folha montante central com reforço



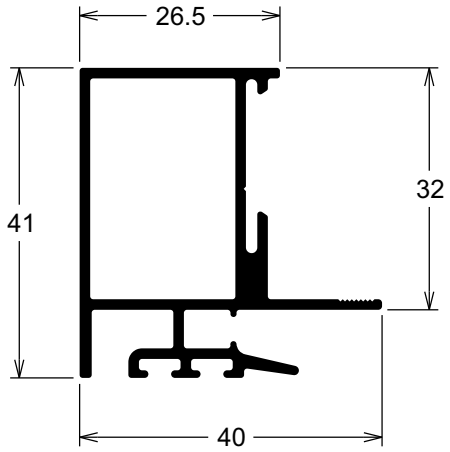
LG265 **0,458 Kg/m**

Mata junta de montante central

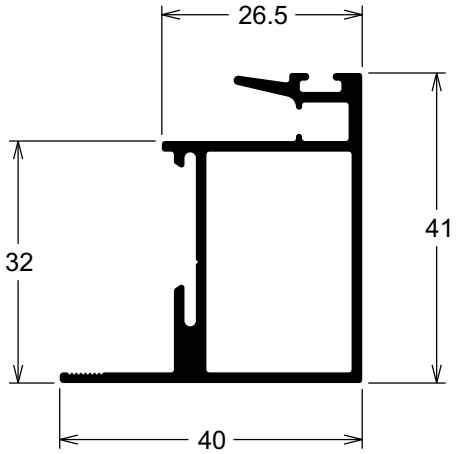


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

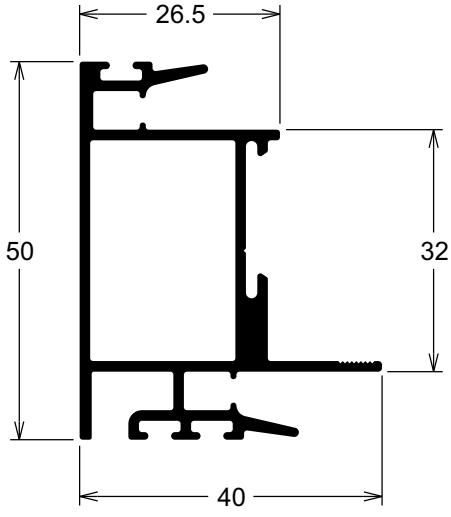
LG248 **0,738 Kg/m**
Folha mão de amigo



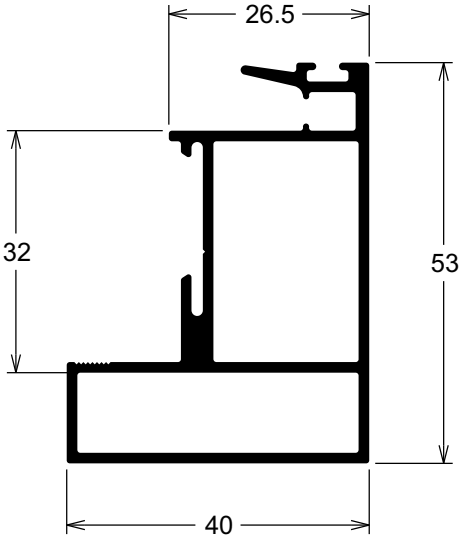
LG249 **0,678 Kg/m**
Folha mão de amigo



LG256 **0,877 Kg/m**
Folha mão de amigo central



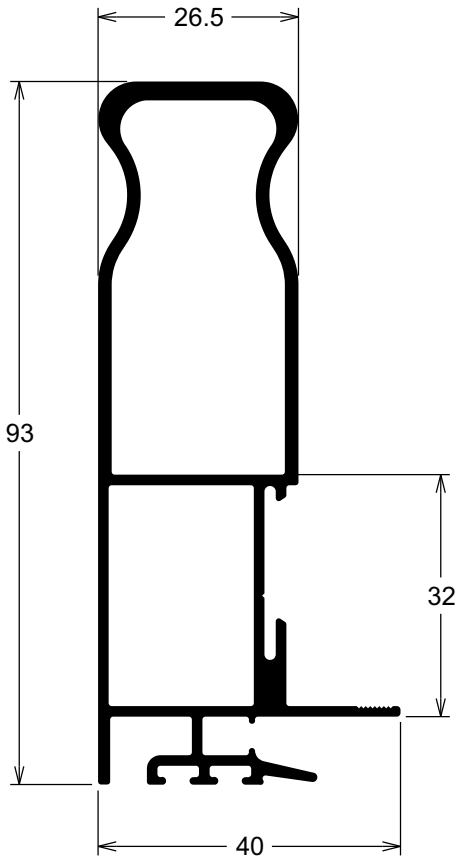
LG252 0,911 Kg/m
Folha mão de amigo com reforço



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

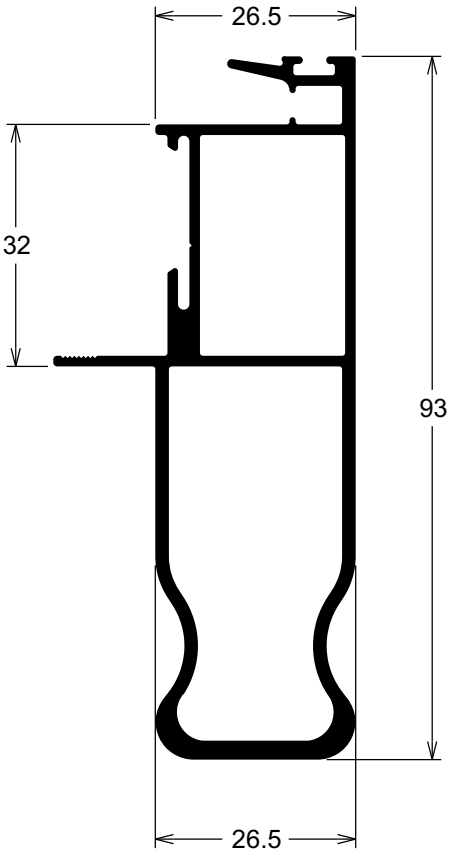
LG250 **1,429 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço



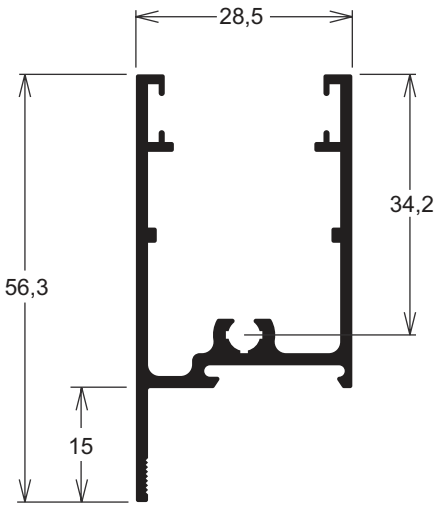
LG251 **1,369 Kg/m**

Folha mão de amigo com reforço

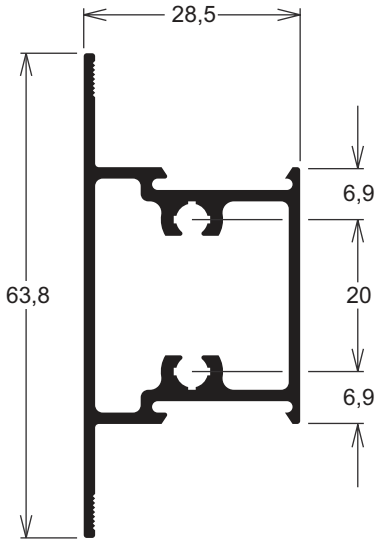


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

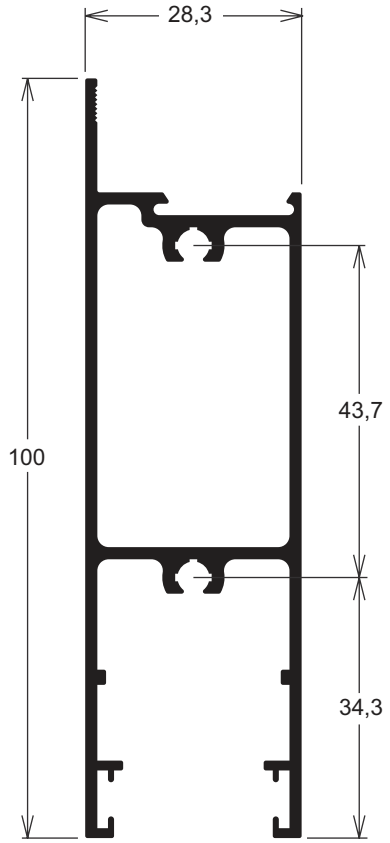
LG006 **0,677 Kg/m**
Folha travessa



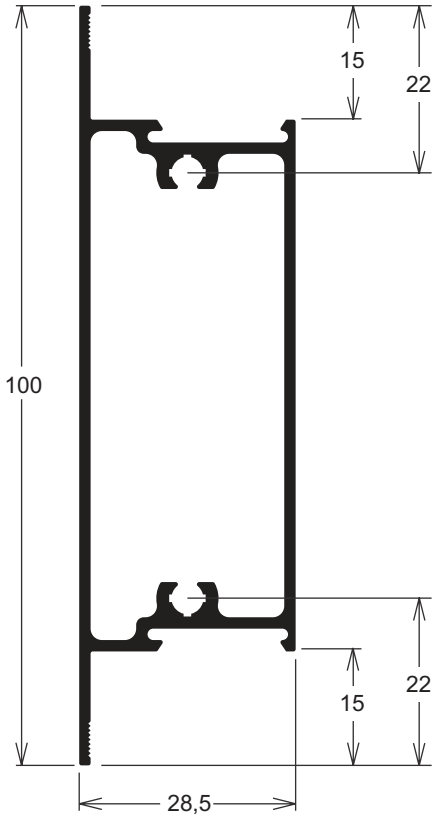
LG055 **0,758 Kg/m**
Folha travessa intermediária



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

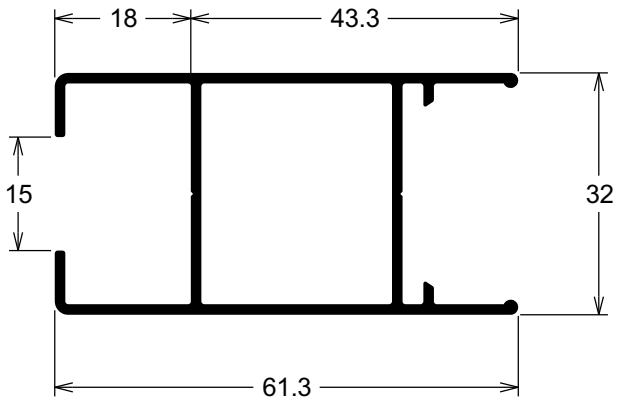


LG022 **1,064 Kg/m**
Folha travessa intermediária

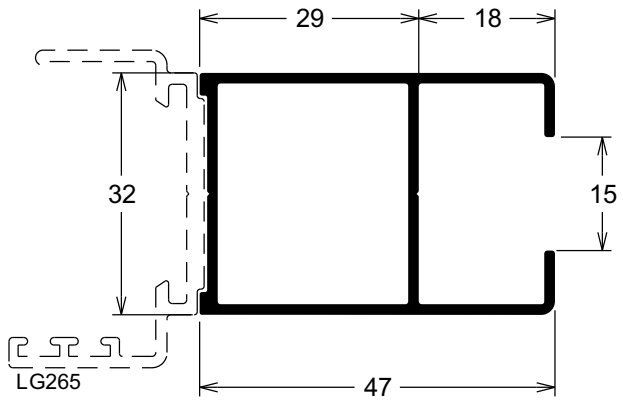


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

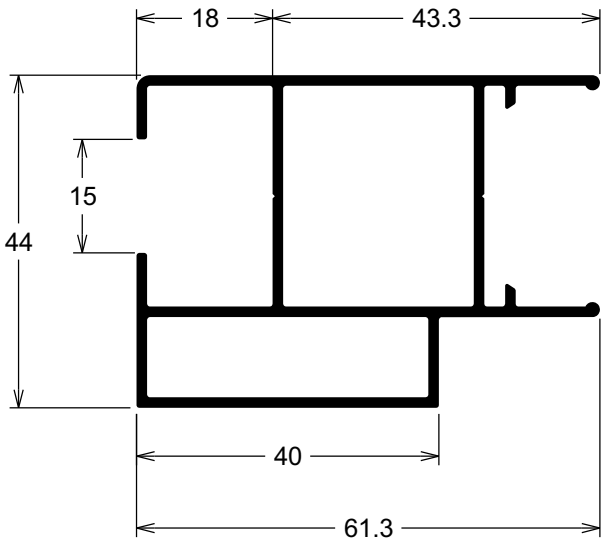
LG270 **0,761 Kg/m**
Folha montante lateral



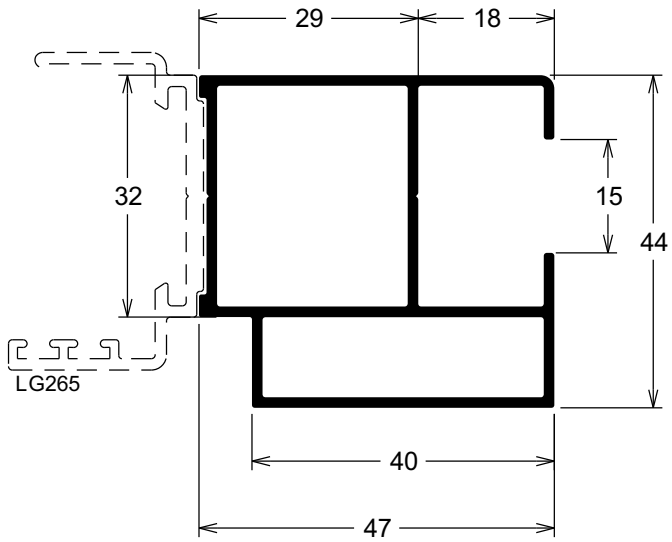
LG271 **0,637 Kg/m**
Folha montante central



LG268 **0,995 Kg/m**
Folha montante lateral com reforço



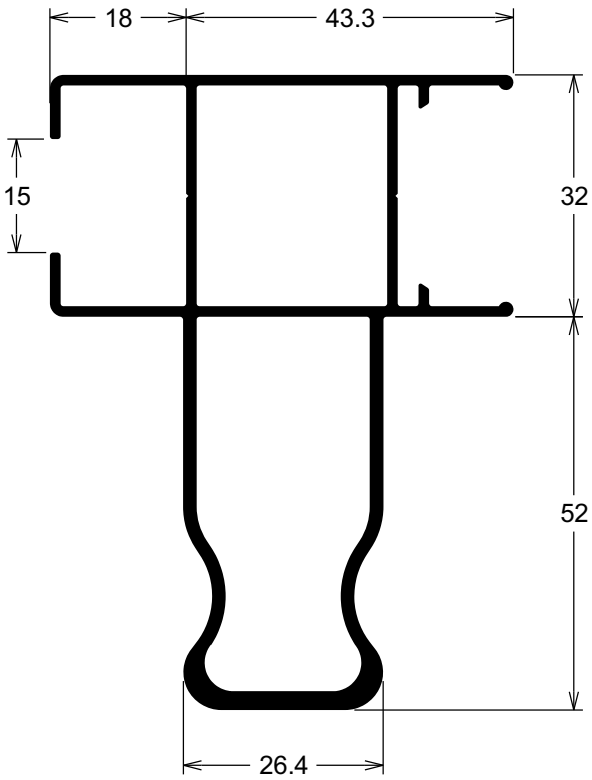
LG269 **0,871 Kg/m**
Folha montante central com reforço



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

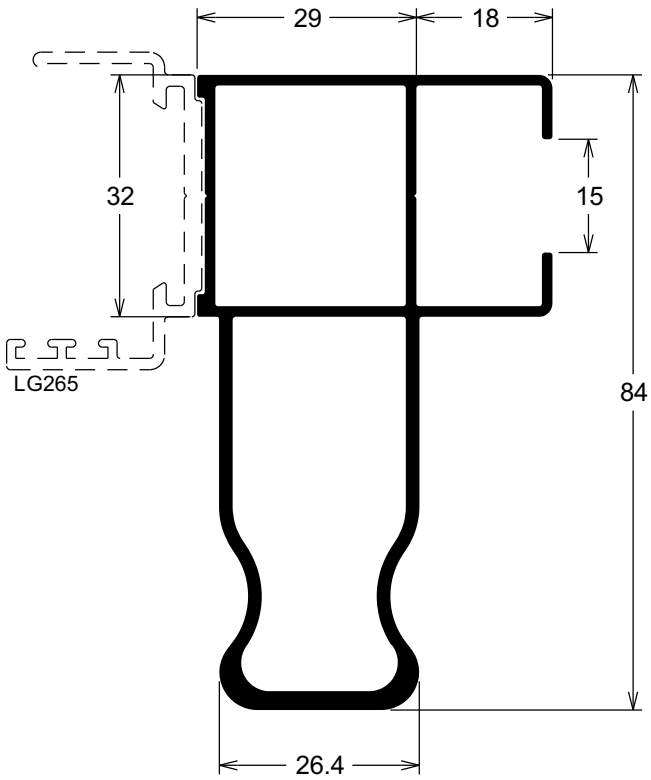
LG266 **1,452 Kg/m**

Folha montante lateral com reforço



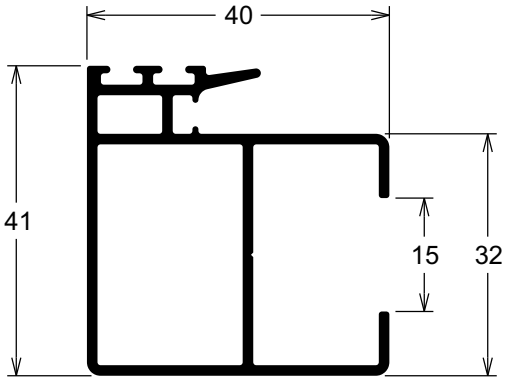
LG267 **1,327 Kg/m**

Folha montante central com reforço

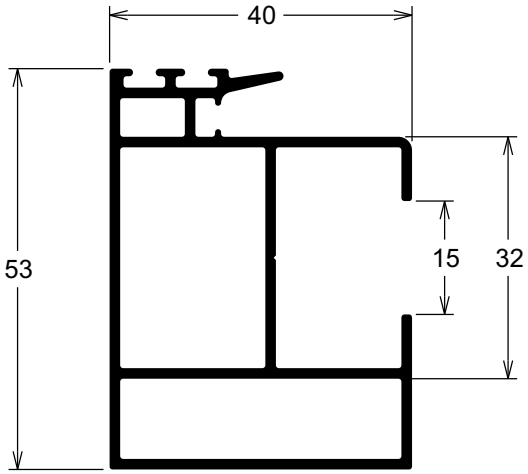


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

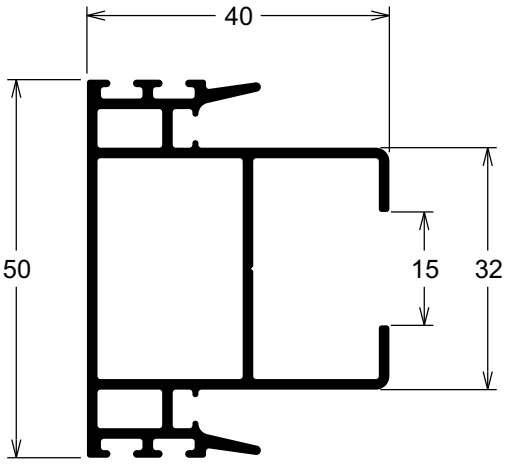
LG253 **0,751 Kg/m**
Folha mão de amigo



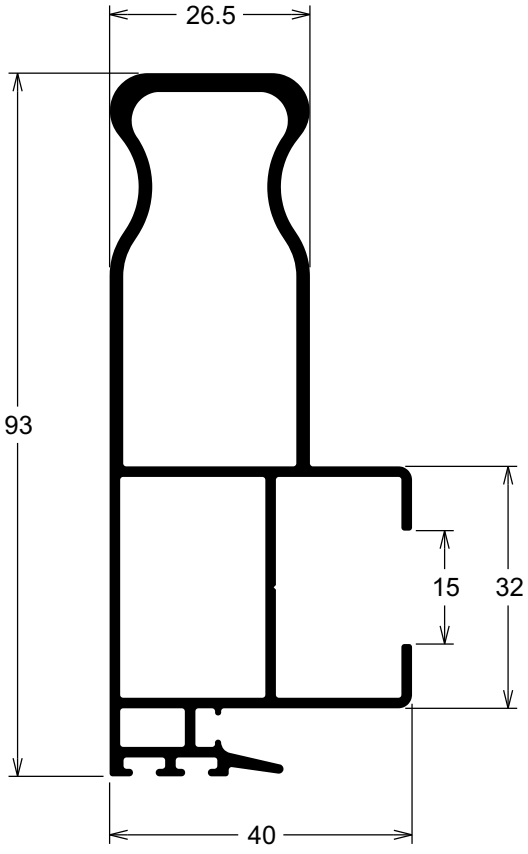
LG254 **0,987 Kg/m**
Folha mão de amigo com reforço



LG257 **0,930 Kg/m**
Folha mão de amigo central

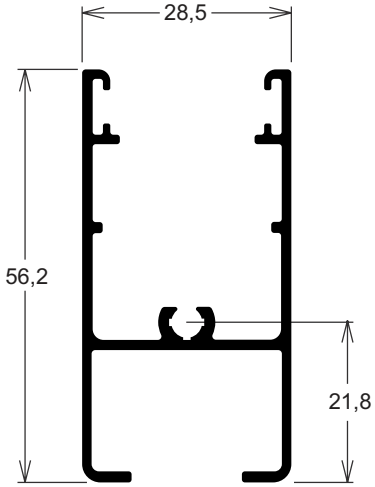


LG255 **1,444 Kg/m**
Folha mão de amigo com reforço

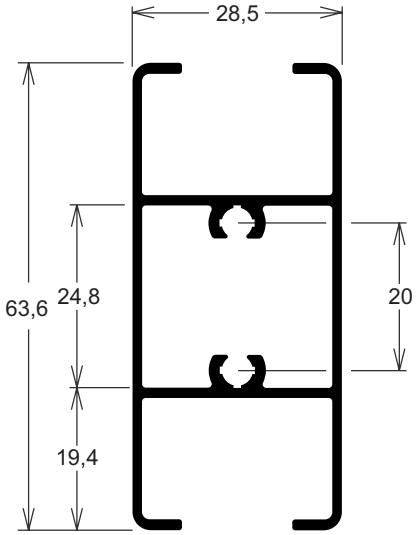


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

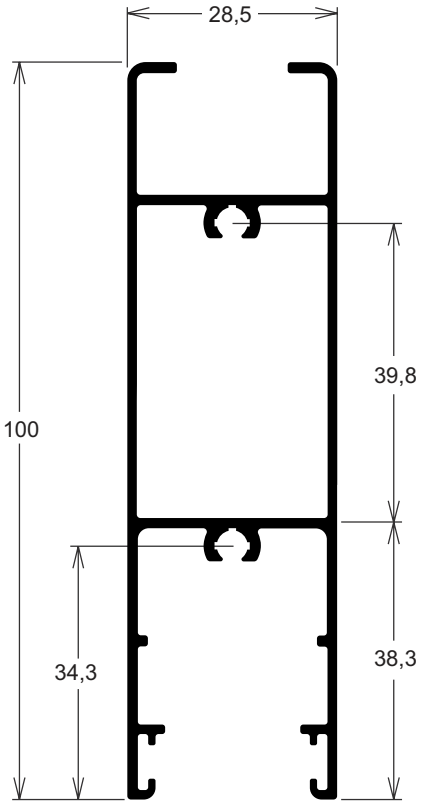
LG130 **0,661 Kg/m**
Folha travessa



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



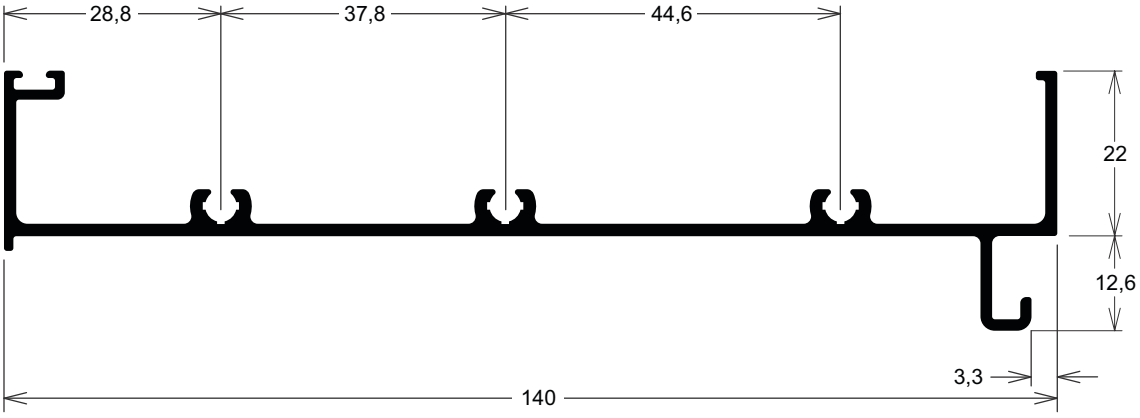
LG129 **1,226 Kg/m**
Folha travessa inferior (porta)



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

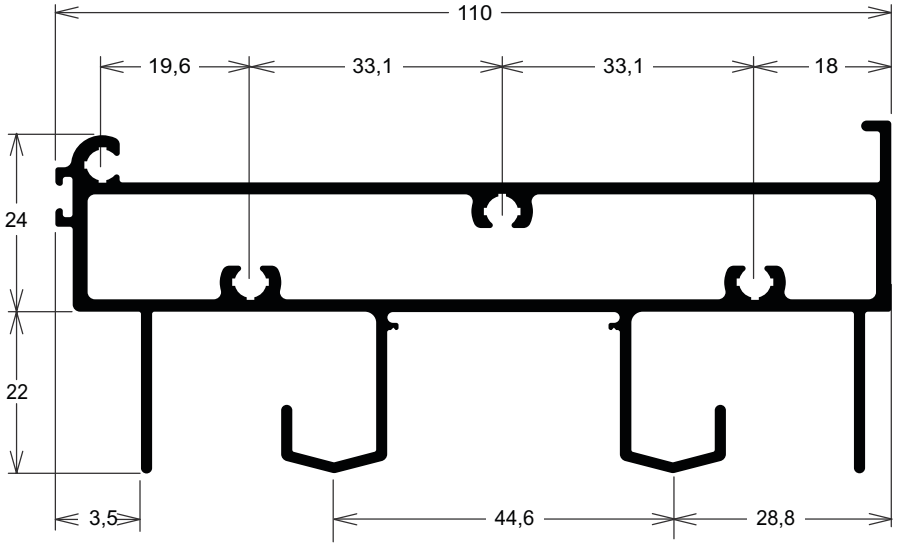
LG168 **1,094 Kg/m**

Marco travessa superior integrada



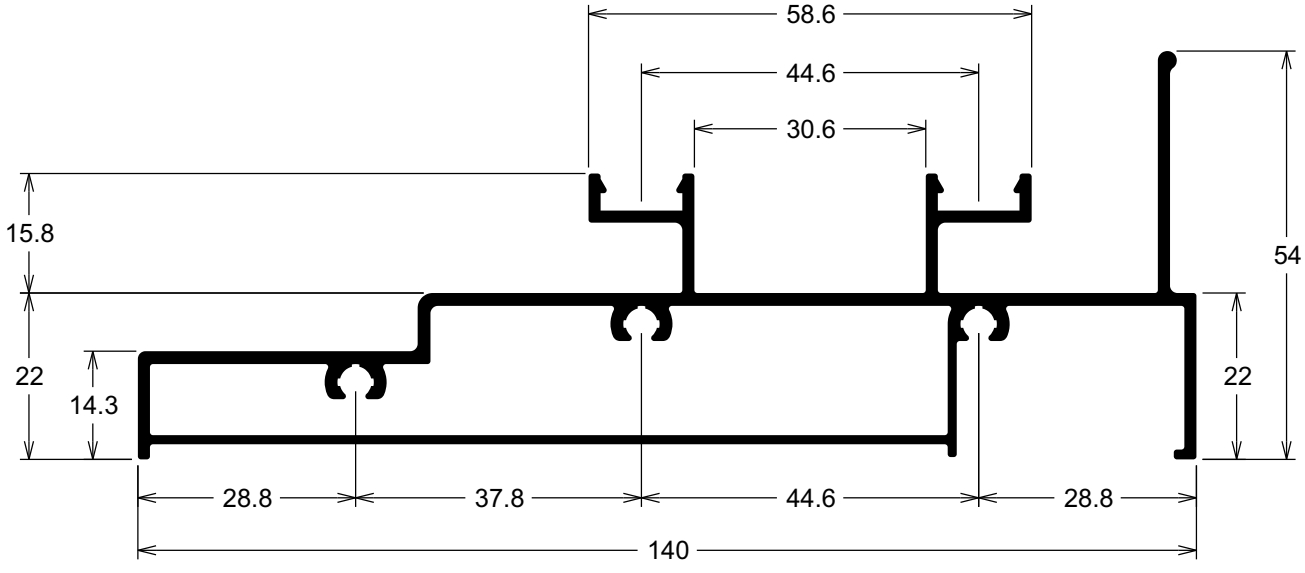
LG166 **1,897 Kg/m**

Marco travessa intermediária integrada



LG246 **1,828 Kg/m**

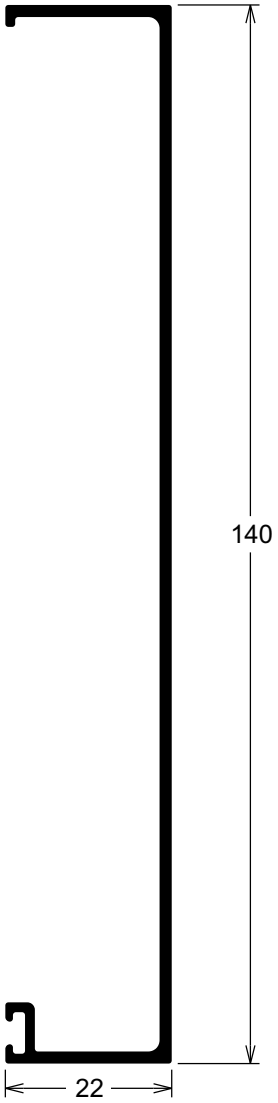
Marco travessa inferior integrada



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

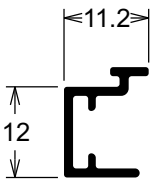
LG170 **0,911 kg/m**

Marco lateral integrada



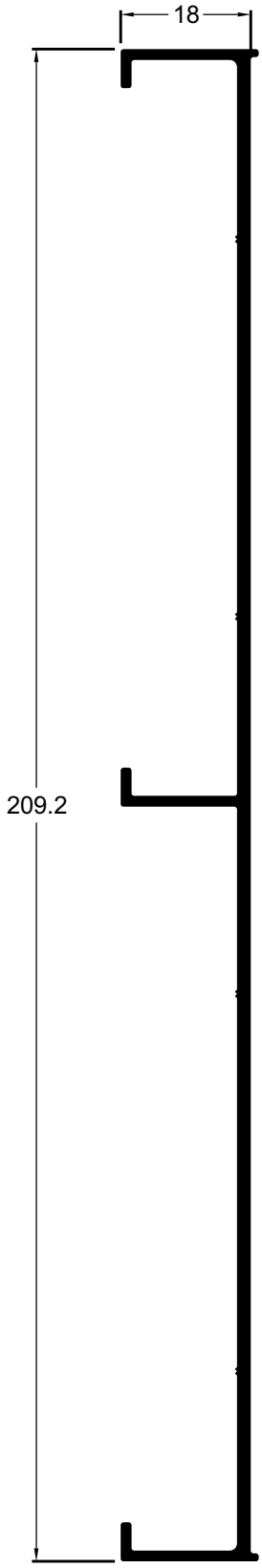
LG169 **0,122 kg/m**

Complemento de vedação



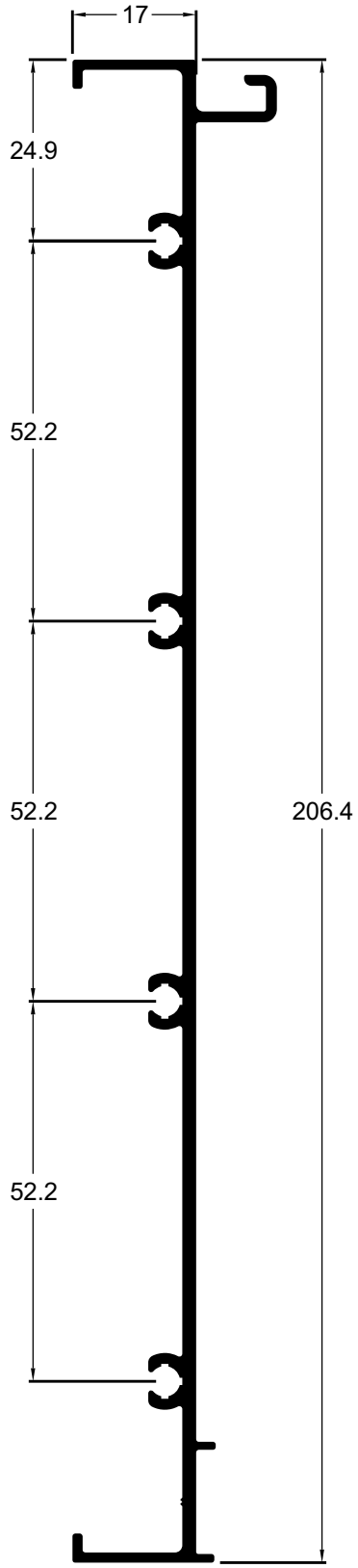
GN082 1,330 kg/m

Marco lateral 3 planos integrada



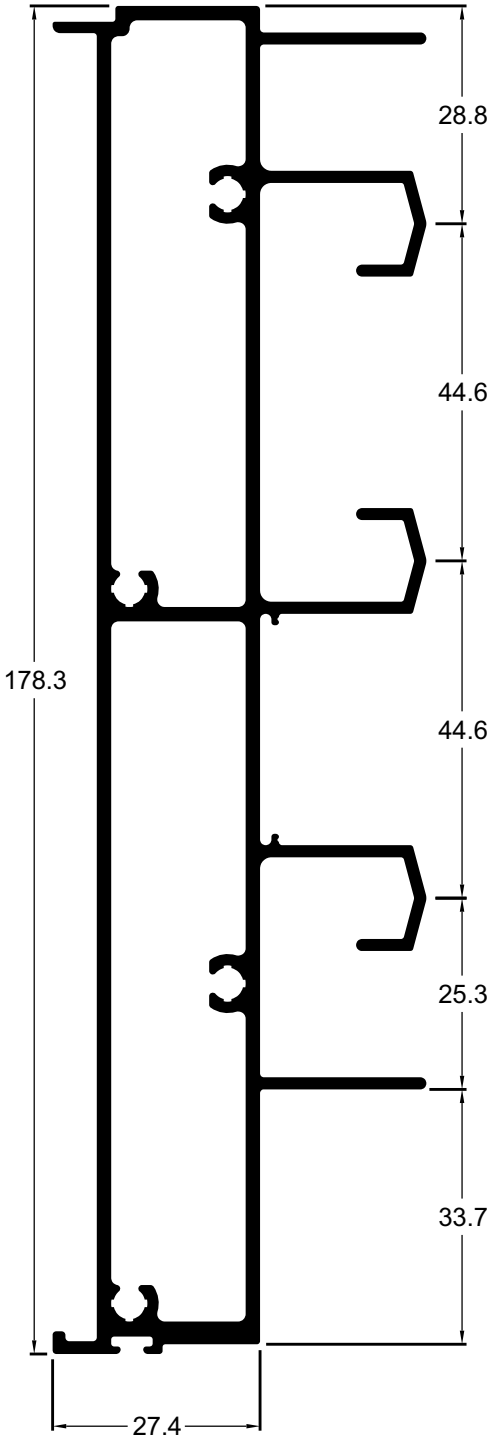
GN083 1,490 kg/m

Marco trav. sup. 3 planos integrada



LG273 3,110 kg/m

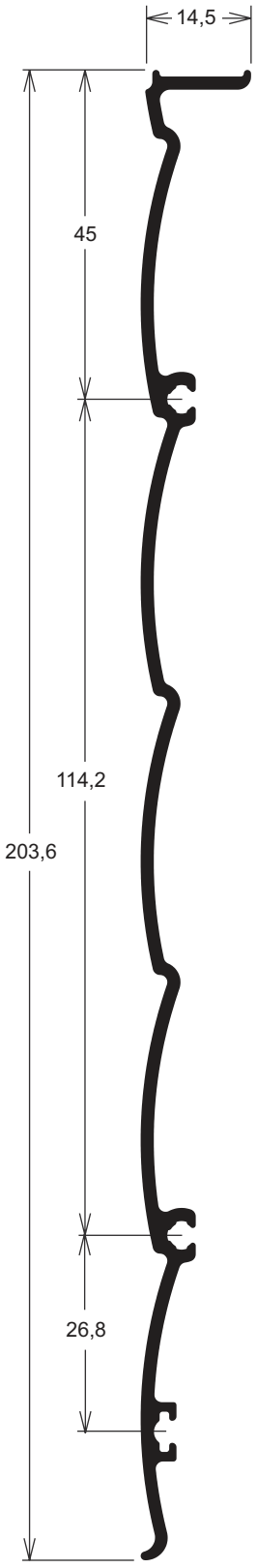
Marco trav. interm. 3 planos integrada



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

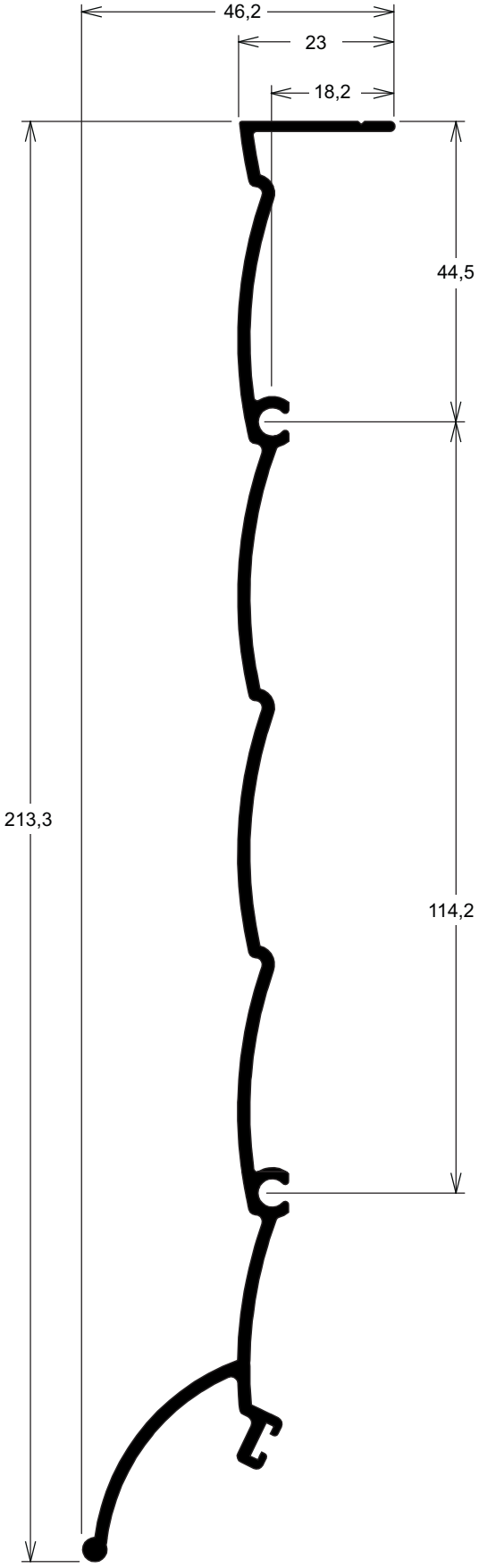
IN039 | **1,216 Kg/m**

Tampa externa integrada



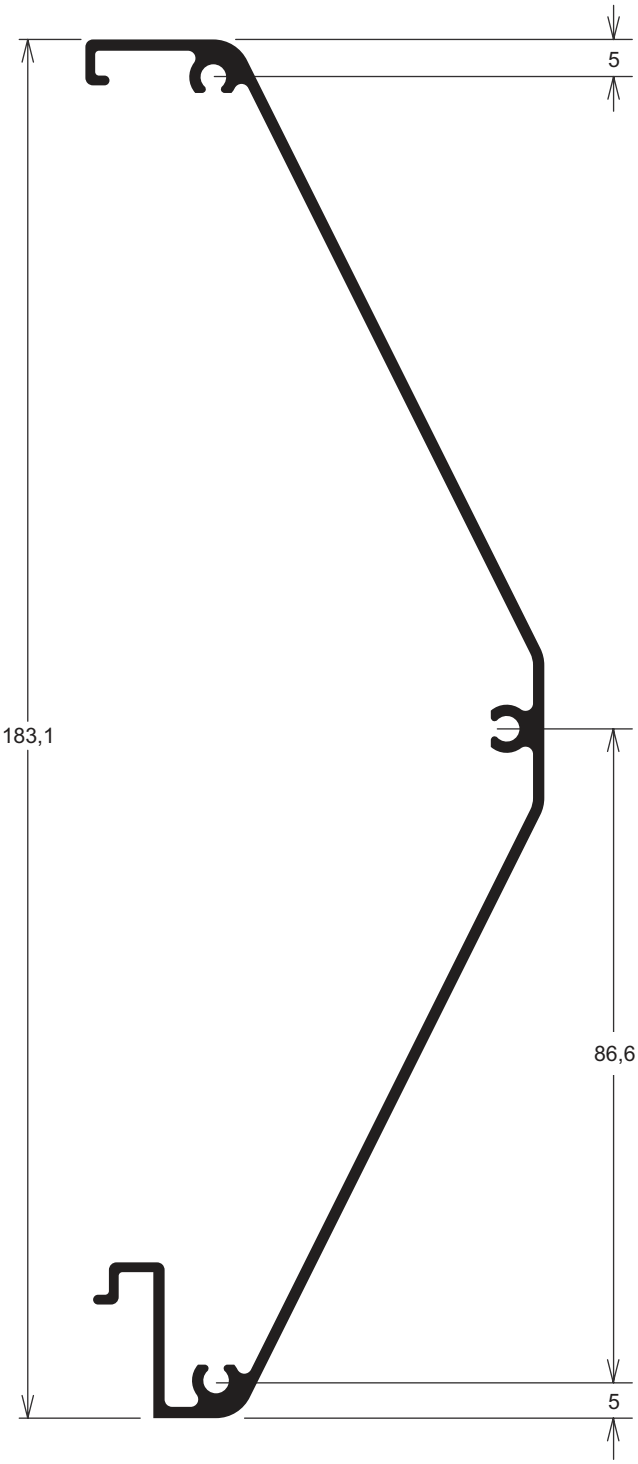
MN039 | **1,400 Kg/m**

Tampa externa integrada com pingadeira

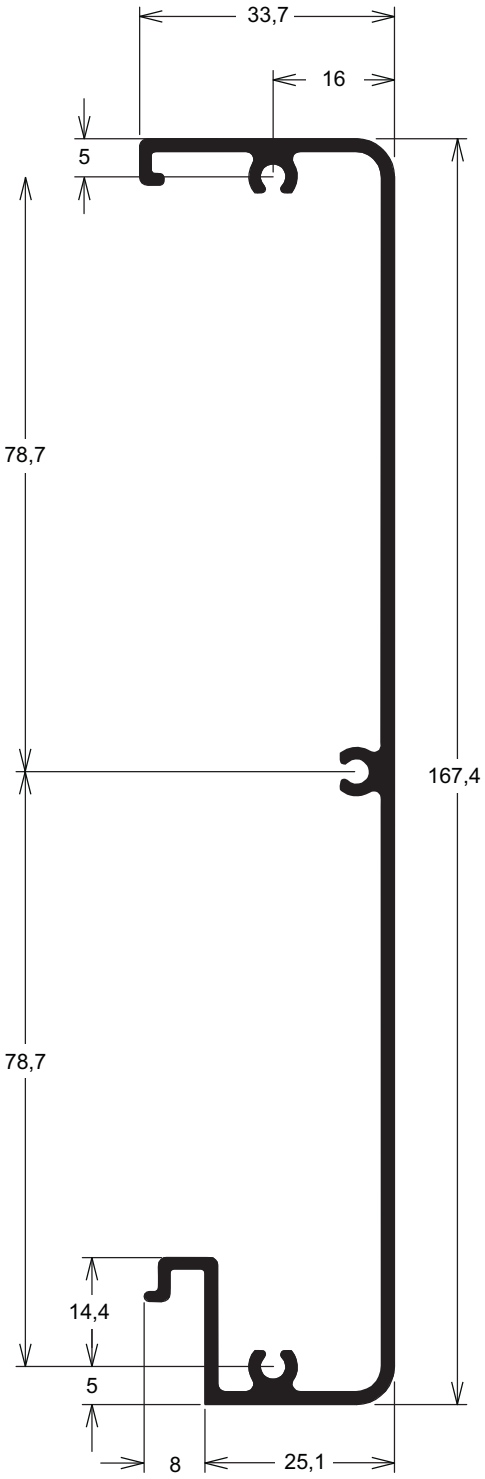


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

MN008 **1,385 Kg/m**
Tampa interna integrada



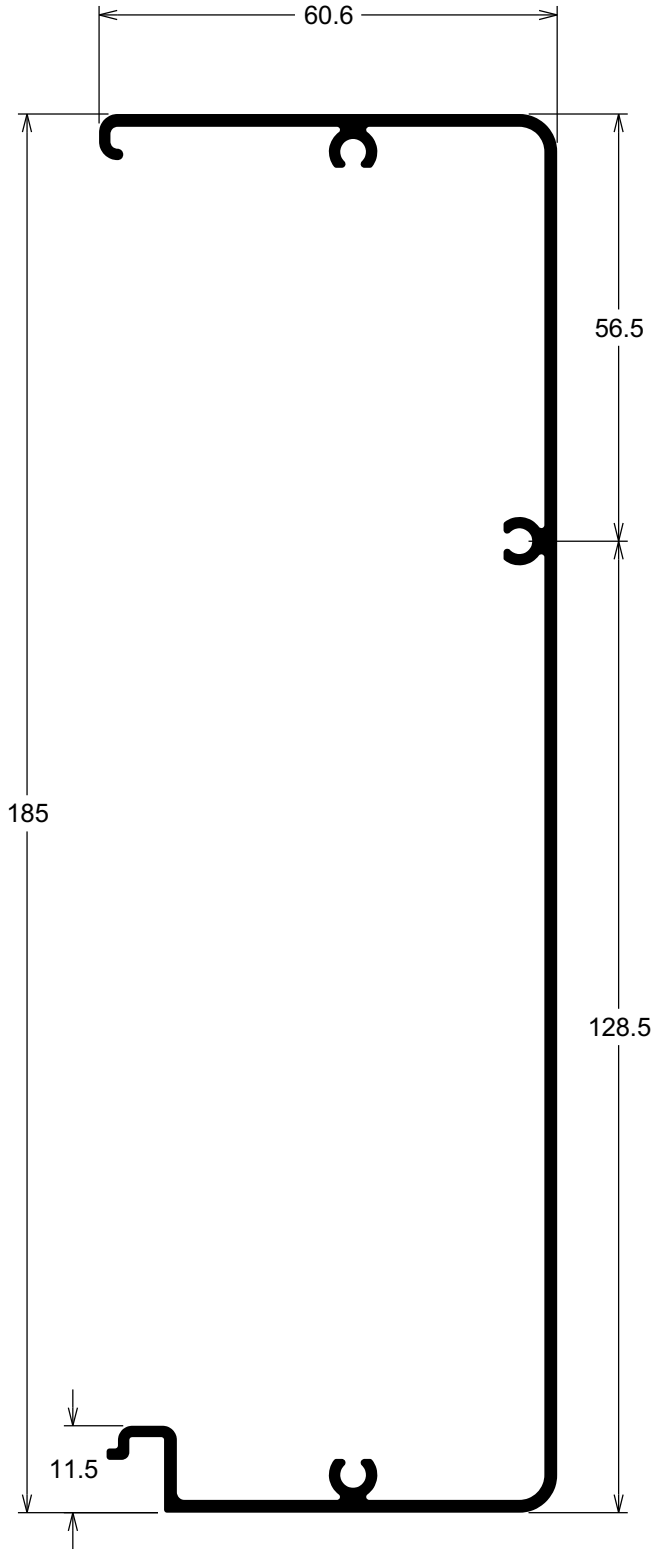
MN031 **1,331 Kg/m**
Tampa interna integrada



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

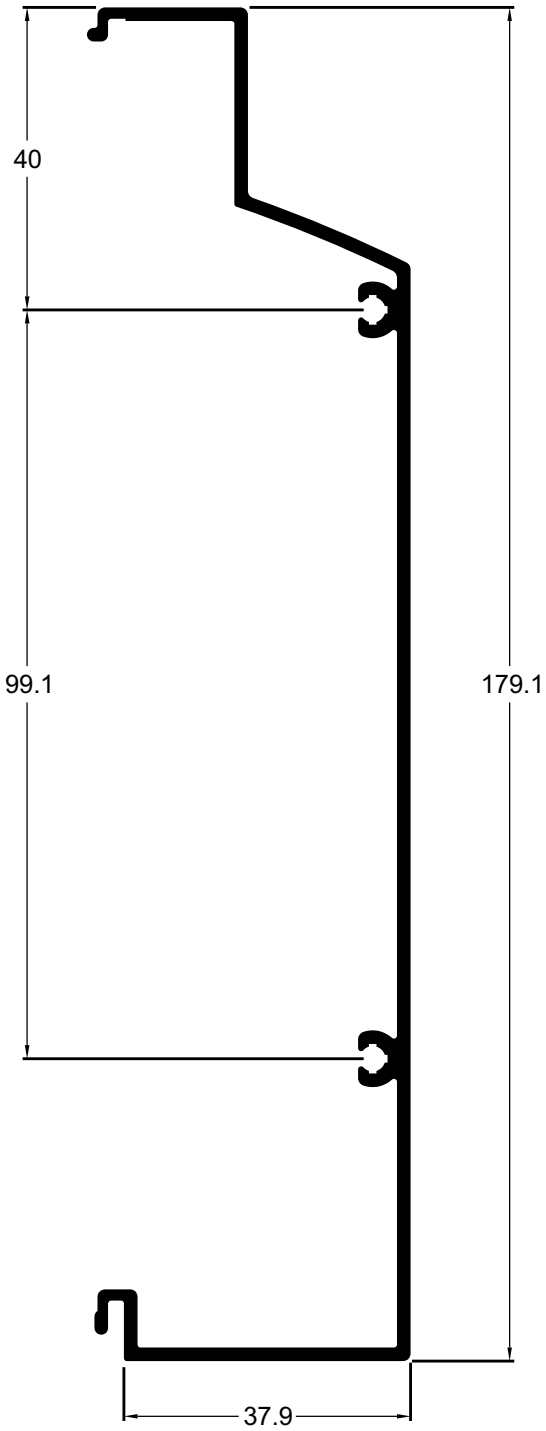
LG167 1,598 Kg/m

Tampa interna da integrada (Porta)



GN047 1,422 kg/m

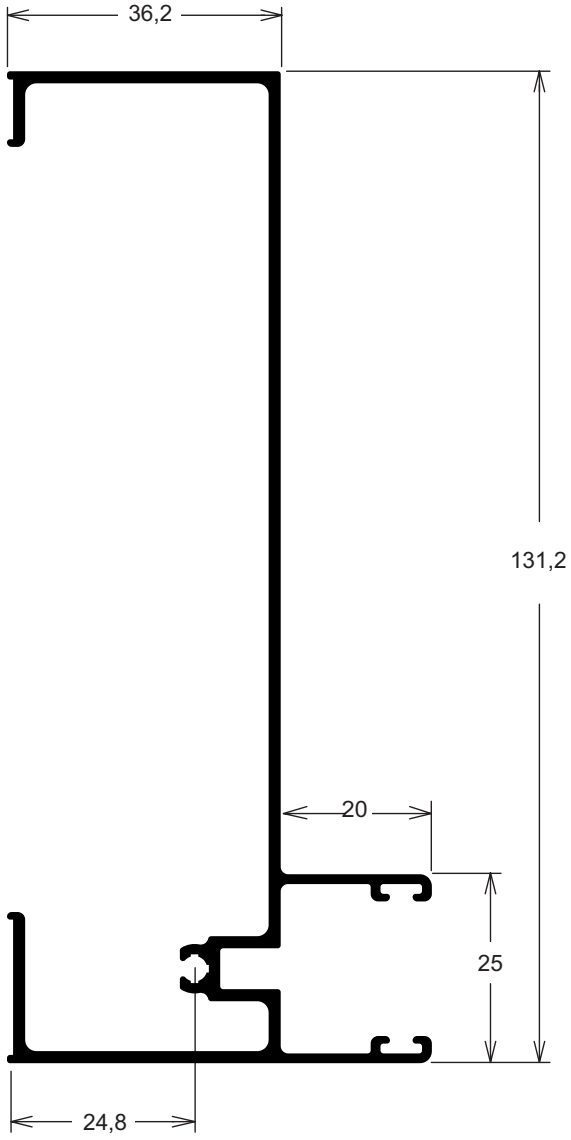
Tampa interna integrada (porta)



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

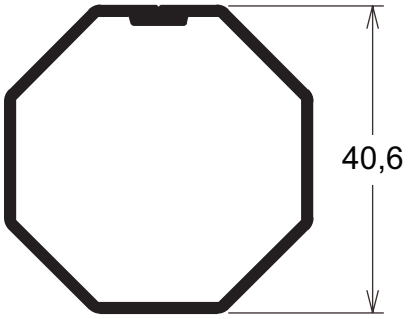
LG236 **1,282 Kg/m**

Caixa guia do recolhedor integrada



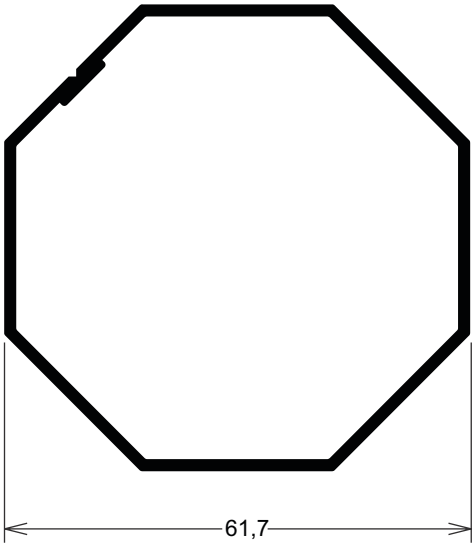
DS238 **0,480 Kg/m**

Tubo octagonal 40 integrada



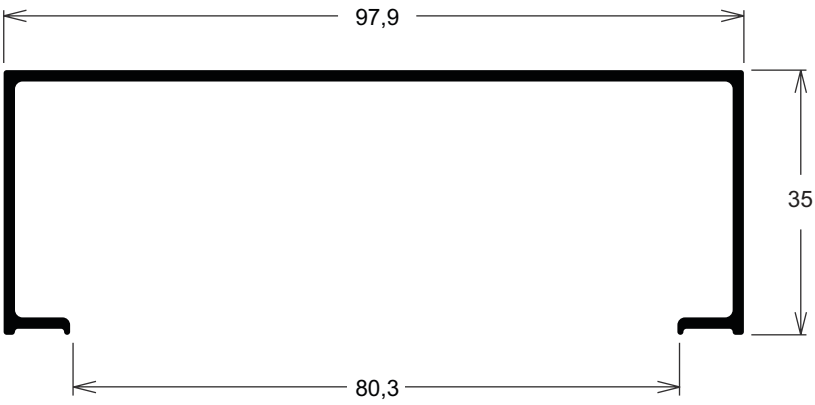
MN015 **0,881 Kg/m**

Tubo octagonal 60 integrada



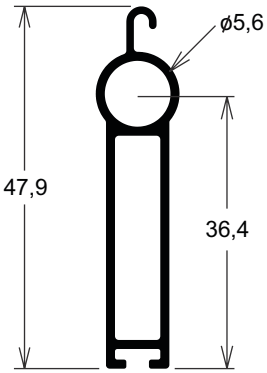
MN050 **0,734 Kg/m**

Caixa do recolhedor integrada



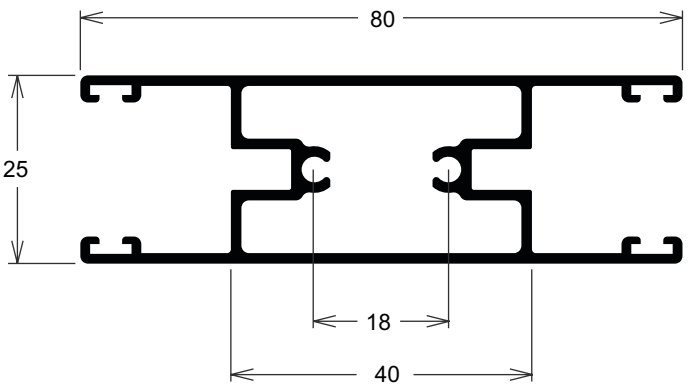
MN055 **0,371 Kg/m**

Terminal da esteira persiana integrada

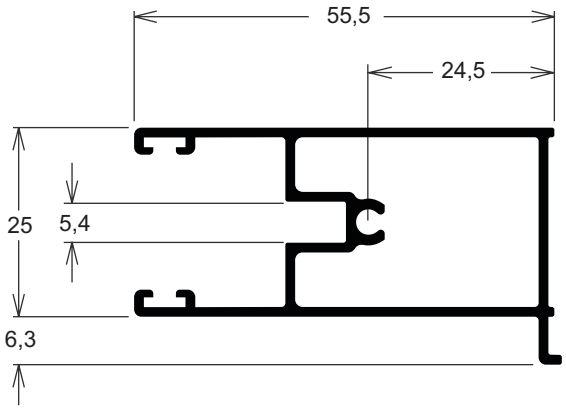


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

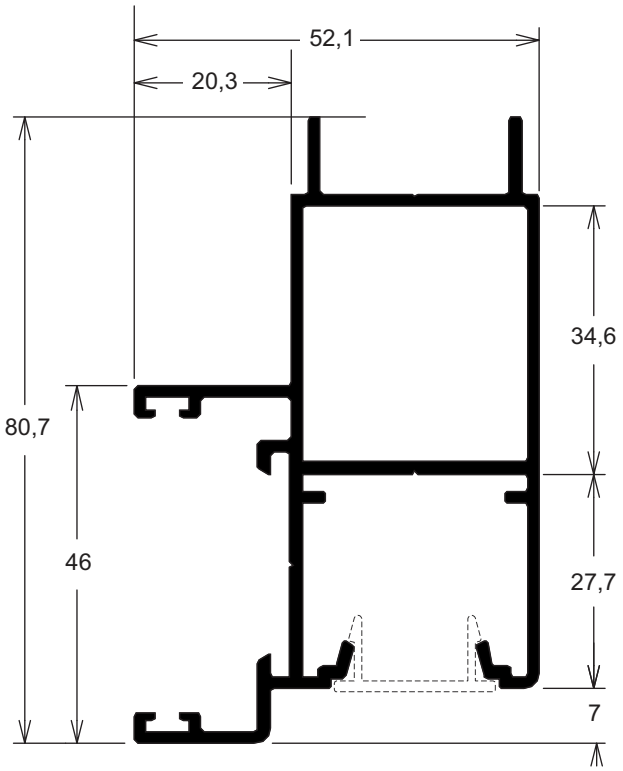
MN027 **1,043 Kg/m**
Coluna guia da esteira integrada



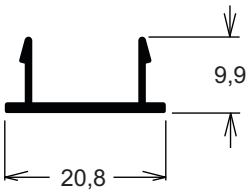
MN007 **0,710 Kg/m**
Guia da esteira integrada



LG235 **1,229 Kg/m**
Complemento para canto 90°

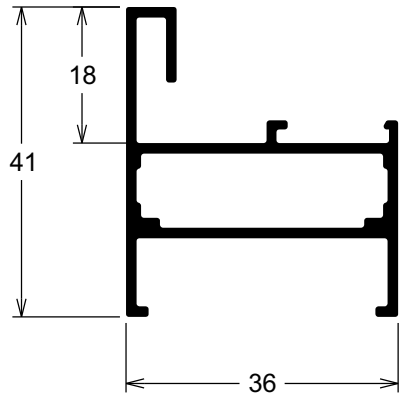


FC368 **0,130 Kg/m**
Tampa de arremate

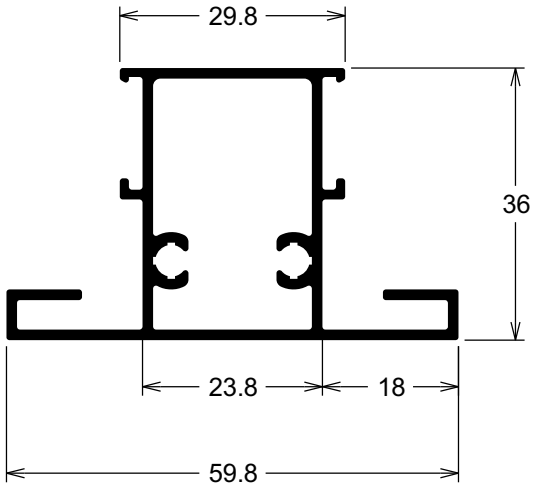


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

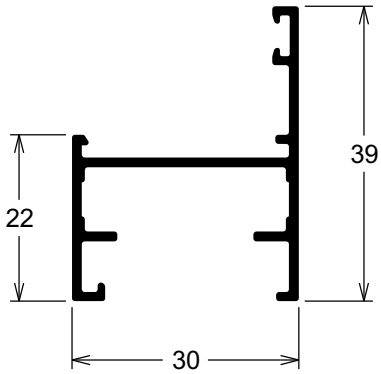
GN072 **0,622 kg/m**
Marco montante e travessa (fixo)



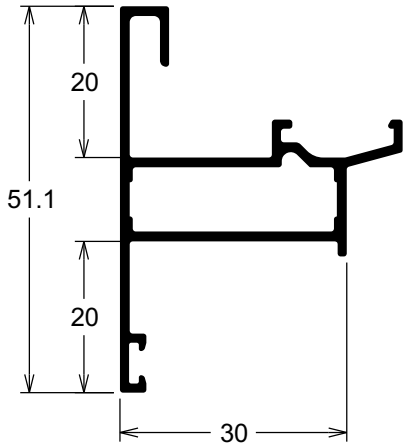
GN077 **0,825 kg/m**
Coluna intermediária (Fixo)



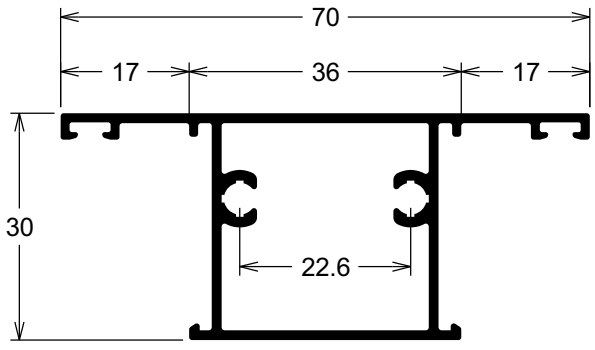
GN087 **0,398 kg/m**
Marco montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



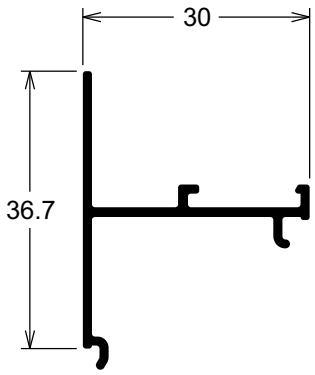
GN088 **0,550 kg/m**
Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)



GN089 **0,715 kg/m**
Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)



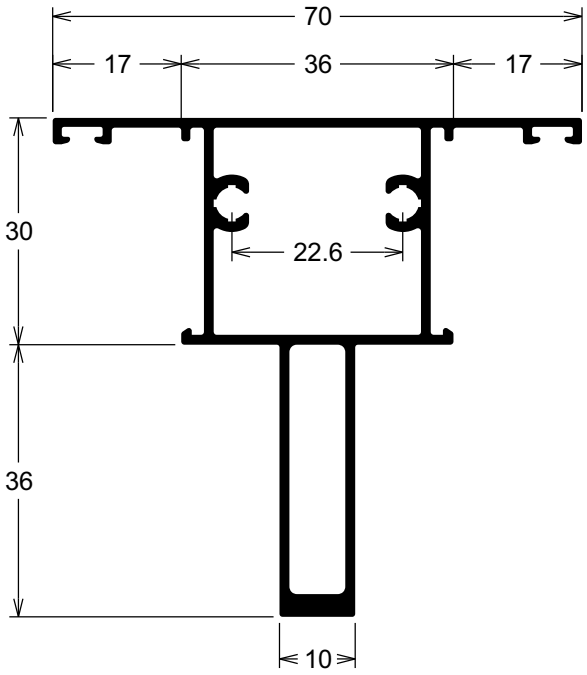
GN092 **0,280 kg/m**
Inversor (GOLD+ maxim-ar)



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

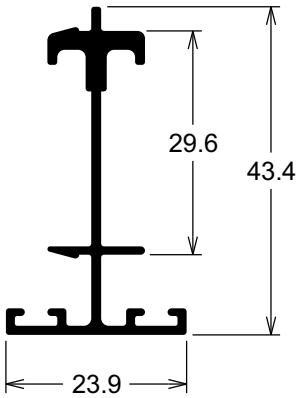
GN090 **1,031 kg/m**

Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



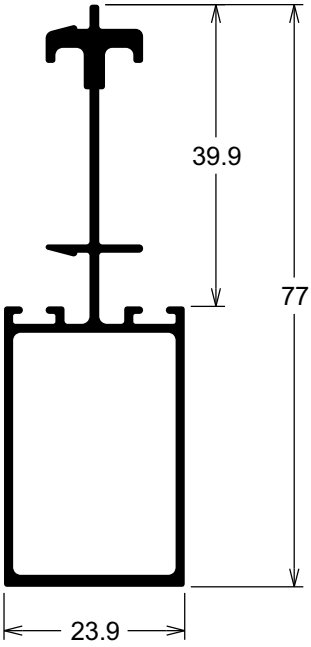
GN070 **0,422 kg/m**

Reforço montante



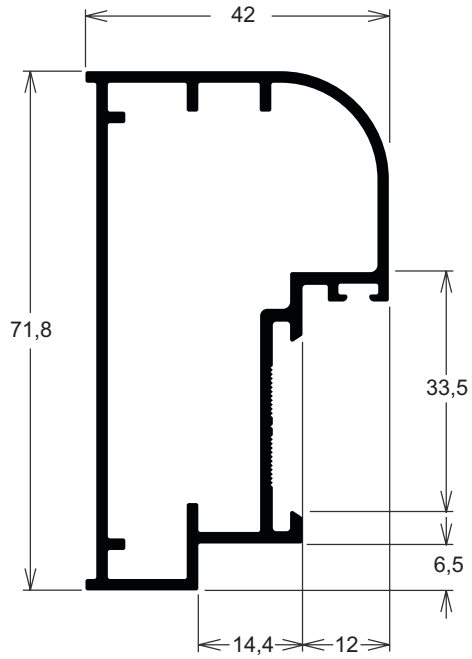
GN071 **0,736 kg/m**

Reforço montante

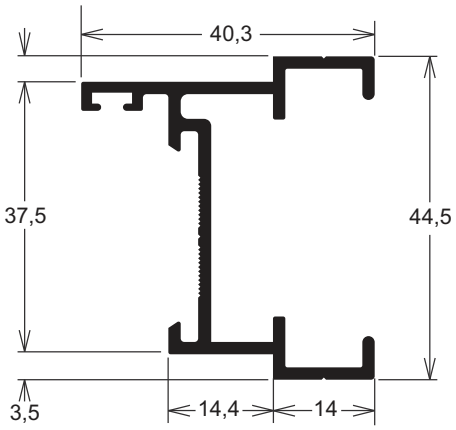


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

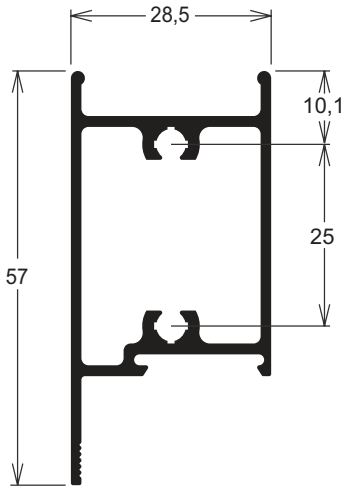
LG175 **1,087 kg/m**
Marco montante e travessa



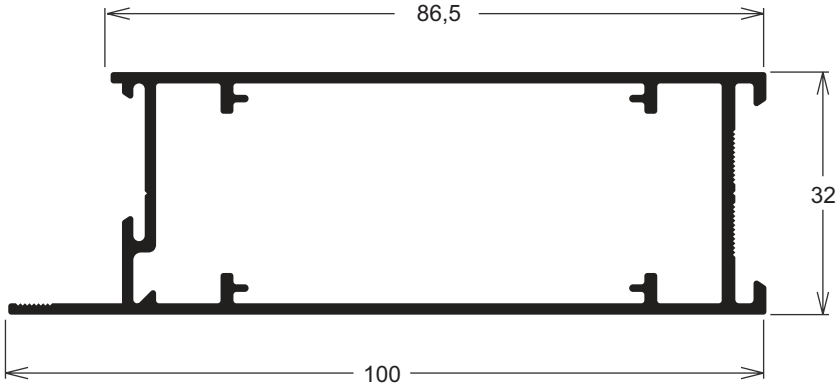
LG056 **0,643 kg/m**
Marco montante e travessa



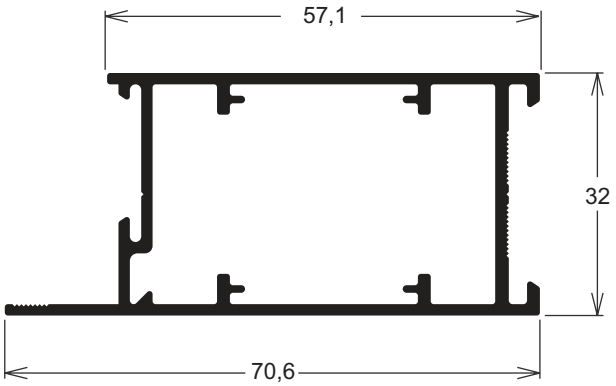
LG058 **0,759 kg/m**
Folha travessa superior



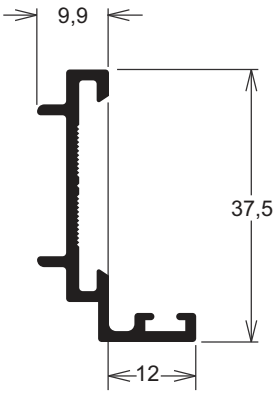
LG042 **1,169 kg/m**
Folha montante e travessa



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

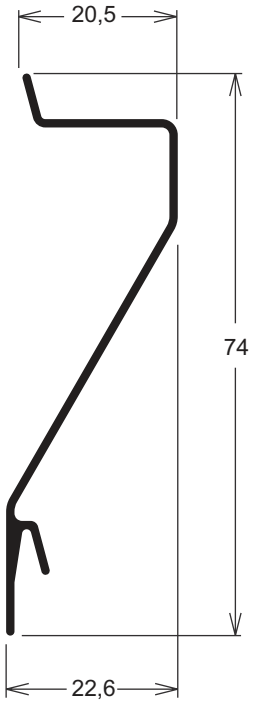


LG016 **0,338 kg/m**
Mata junta da folha

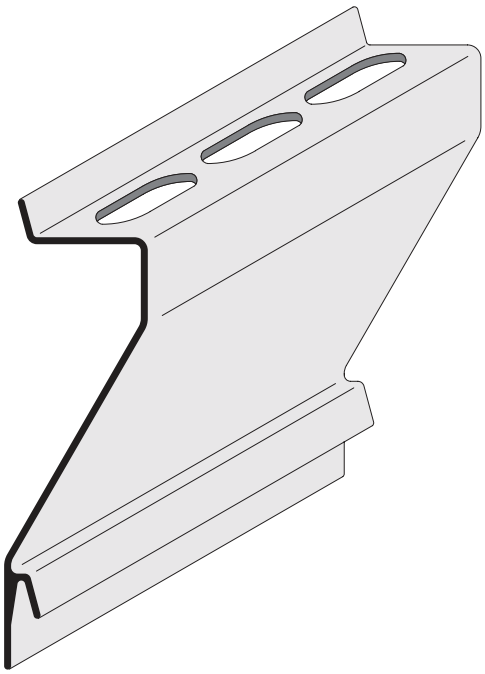


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

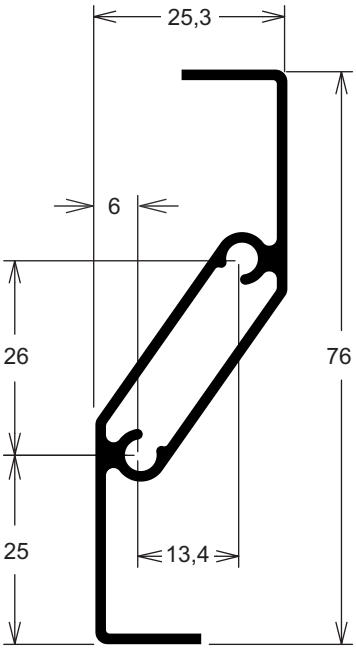
VZ074 **0,298 Kg/m**
Palheta veneziana cega



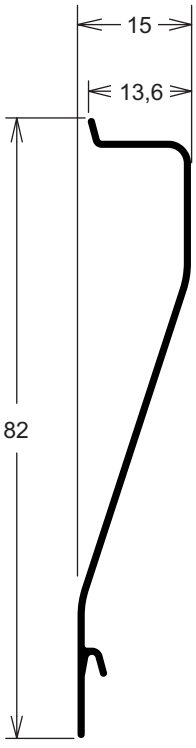
US622 **0,298 Kg/m**
Palheta veneziana ventilada



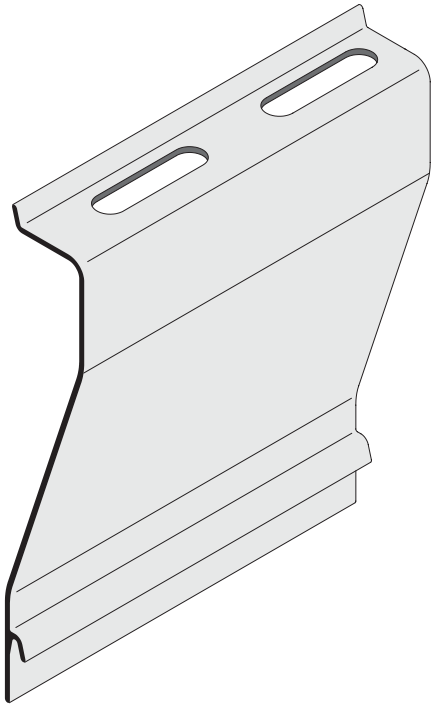
LG037 **0,651 Kg/m**
Veneziana tubular



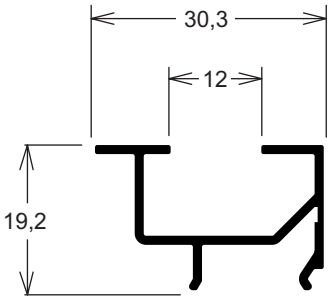
VZ075 **0,259 Kg/m**
Palheta veneziana cega



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

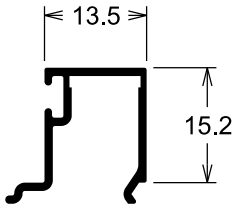


LG041 **0,259 Kg/m**
Porta palheta veneziana

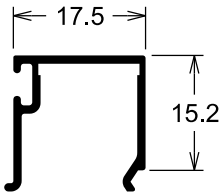


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

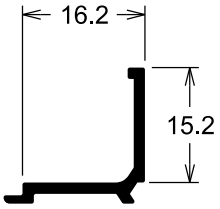
BG057 0,170 kg/m



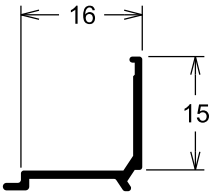
LG059 0,169 kg/m



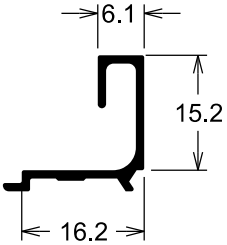
LG015 0,147 kg/m



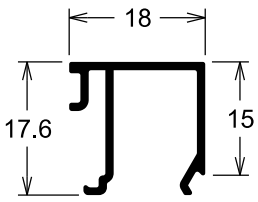
LG107 0,112 kg/m



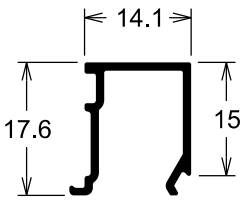
LG027 0,149 kg/m



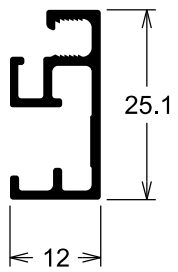
GN013 0,186 kg/m



GN028 0,158 kg/m



GN081 0,242 kg/m



Componentes

Cód.	Pág.
APLICAÇÃO GUA	F-19
ARR569	F-16
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
FRA102	F-10
FRA107	F-11
GUA006	F-15
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
GUA306	F-14

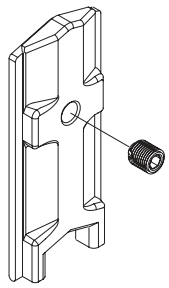
Cód.	Pág.
GUA309	F-13
GUA385	F-14
GUA386	F-14
GUA393	F-15
GUA397	F-15
GUA410	F-13
GUA412	F-15
GUA416	F-13
GUA446	F-13
GUA447	F-13
GUA529	F-15
GUA545	F-15
HAS510	F-11
MAC203	F-11
MAC204	F-11
MOTORES	F-05
NYL042	F-03
NYL190	F-03
NYL369	F-07
NYL370	F-07
NYL371	F-07
NYL382	F-07
NYL394	F-02
NYL396	F-01
NYL398	F-02
NYL416	F-02
NYL481	F-07
NYL482	F-12
NYL519	F-06
NYL550	F-01
NYL554	F-07
NYL587	F-02
NYL588	F-02
NYL589	F-01
NYL590	F-01
NYL591	F-01
NYL592	F-01
NYL594	F-01
NYL595	F-01
PAR CAB PANELA	F-17
PAR CAB PILOTO	F-18
PAR CAB CHATA	F-17
PUX006	F-10
PUX152	F-10
PUX154	F-10
PUX156	F-10
RBN321	F-16
REC061	F-05

Cód.	Pág.
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

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

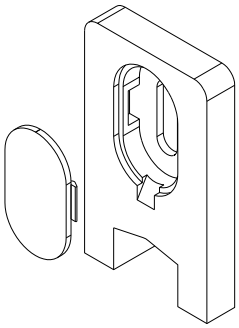
NYL396

Guia e Limitador Superior
Nylon Branco ou Preto



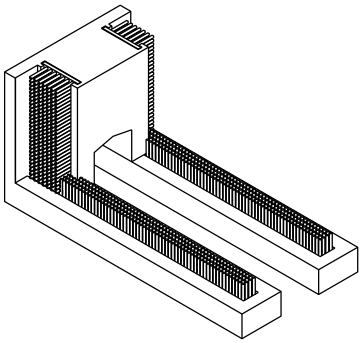
NYL590

Tampa guia de vedação
Nylon Branco ou Preto



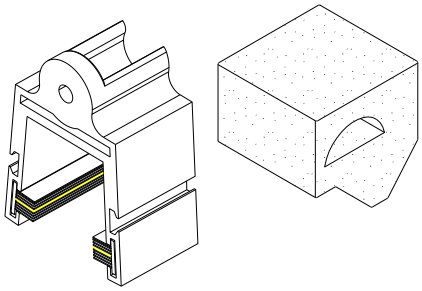
NYL595

Calço de vedação no montante lateral
Nylon Preto



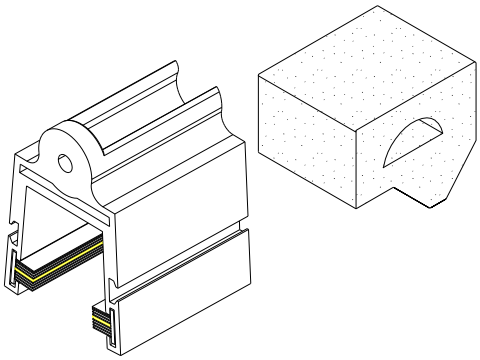
NYL591

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



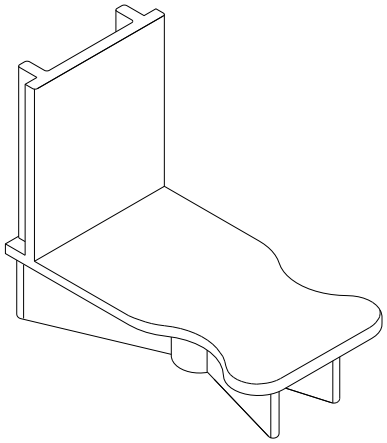
NYL592

Vedação de montante mão de amigo
Nylon Branco ou Preto
Medida: 32,5 mm



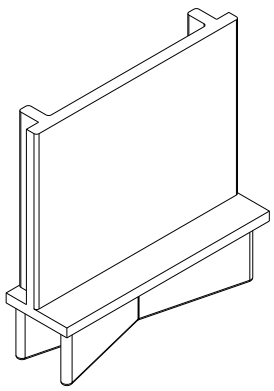
NYL589

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



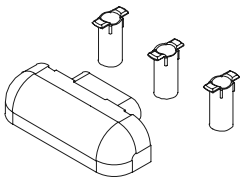
NYL594

Tampa dos Montantes LG252 e LG254
Nylon Branco ou Preto



NYL550

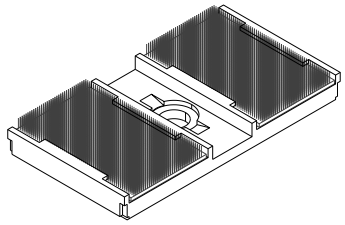
Tampa de acabamento saída d`água
Nylon Branco ou Preto



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

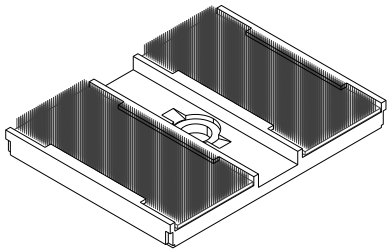
NYL587

Vedação inferior para trilho de 2 planos
Nylon Branco ou Preto



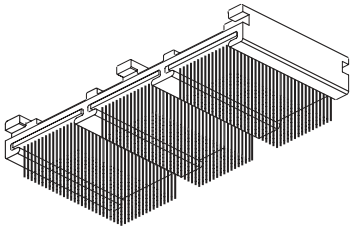
NYL588

Vedação inferior para trilho de 3 planos
Nylon Branco ou Preto



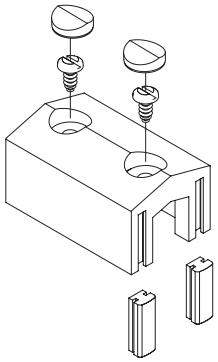
CON381

Vedação superior
Nylon Branco ou Preto



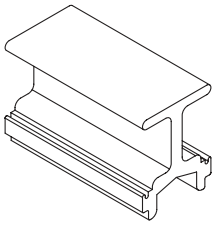
NYL398

Batedeira
Nylon Branco ou Preto



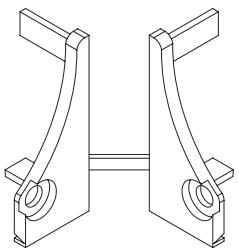
NYL394

Calço para Folha Fixa
Nylon Preto



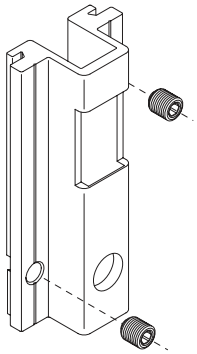
NYL416

Recobrimento da Soleira
Porta de Correr
Nylon Preto

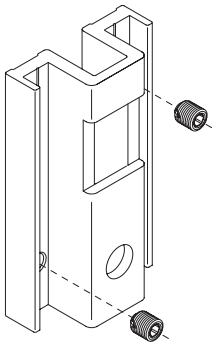


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

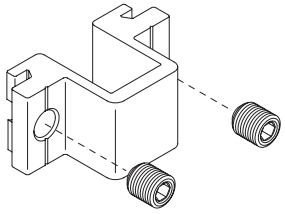
CON384
Contratesta Central para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



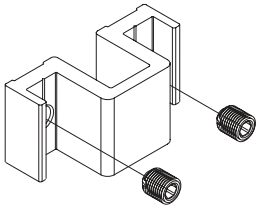
CON382
Contratesta Lateral para Fechadura
Alumínio Branco ou Preto



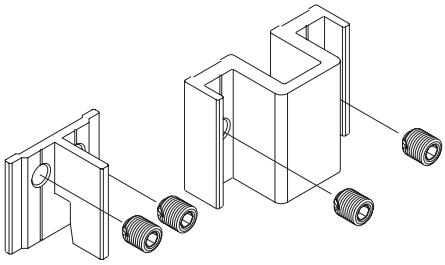
CON385
Contrafecho Central para concha
Alumínio Branco ou Preto



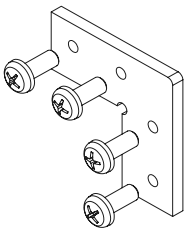
CON383
Contrafecho Lateral para concha
Alumínio Branco ou Preto



SUP622
Trava da Folha Fixa
Alumínio Preto

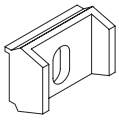


ESQ007
Esquadreta 15,9 mm x 38,1 mm
Alumínio Natural
Aplicação: Tela Mosquiteira

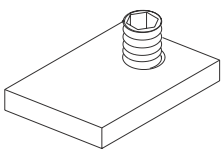


NYL042
Botão Tampa Furo 3/8"
Nylon Branco ou Preto

NYL190
Botão de Fixação do Remate
Nylon Preto



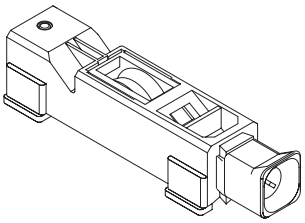
CAL946
Calço com Regulagem
Alumínio e Nylon



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

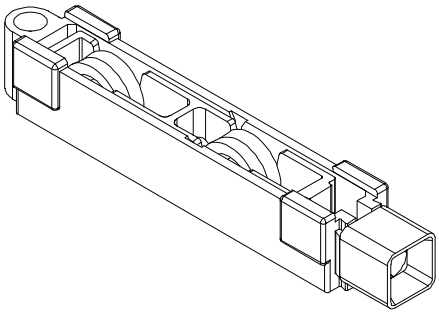
ROL012

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



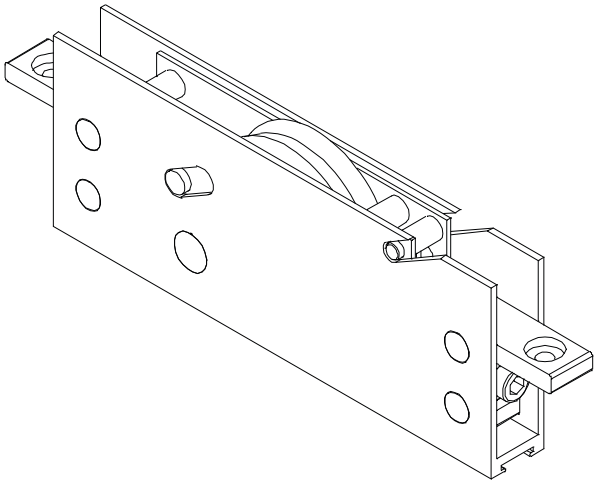
ROL013

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



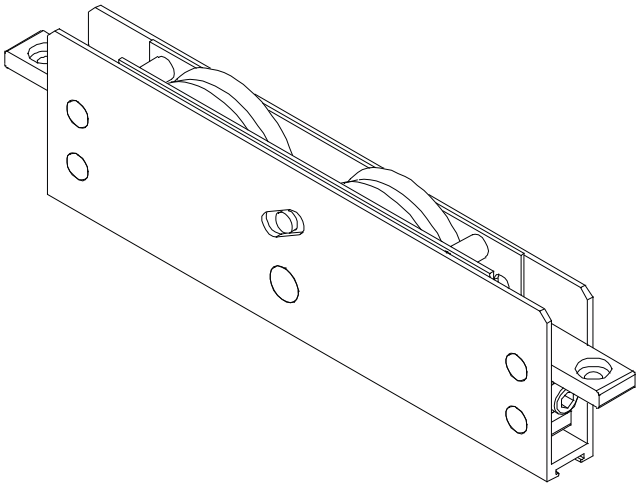
ROL014

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



ROL015

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



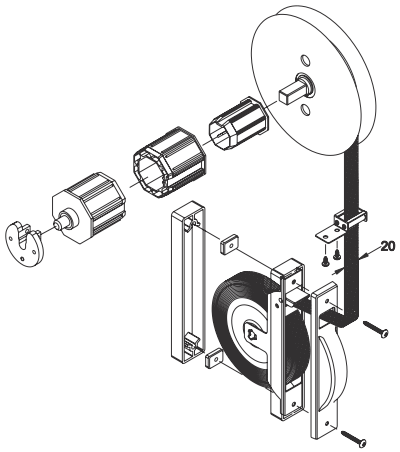
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

REC061
Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 40 mm

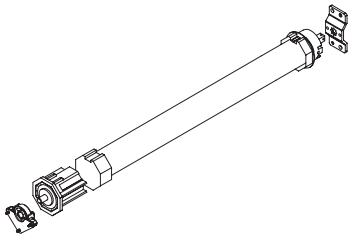
REC062
Recolhedor
Capacidade: 18 Kg
Eixo 60 mm

REC063
Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 40 mm

REC064
Recolhedor
Capacidade: 13 Kg
Eixo 60 mm

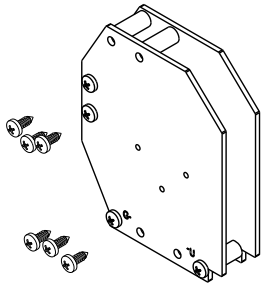


MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA

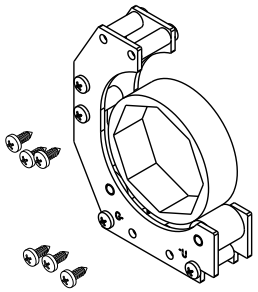


Voltagem (V)	Eixo (mm)	Acionamento	Carga (kg)	Código Hydro
110	40	Botoeira	21	SKT001BA14
		Controle Remoto		KT001CB14
	60	Botoeira	21	SKT001BA16
			47	SKT004BA16
			70	SKT005BA16
			116	SKT006BA16
		Controle Remoto	21	SKT001CB16
			35	SKT008CB16
			70	SKT010CB16
			93	SKT011CB16
			116	SKT012CB16
220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

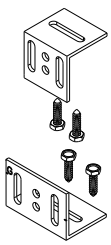
SUP812
Divisor de esteira para movimentação independente



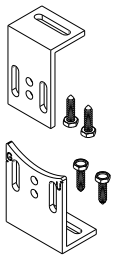
SUP813
Divisor de esteira para movimentação conjunta



SUP814
Conjunto cantoneiras para janelas

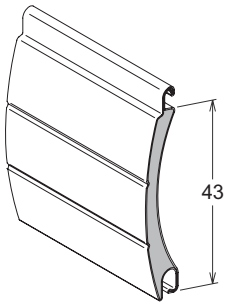


SUP815
Conjunto cantoneiras para portas



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

VZP001/VZC001



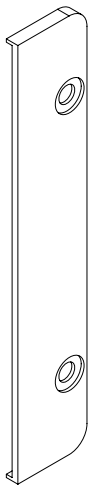
NYL519

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

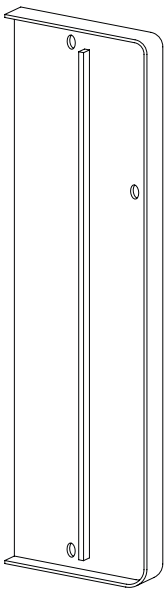
Tabela Palhetas	
VZP0010BCO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRANCA (MT)
VZP0010BZE	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - BRONZE (MT)
VZP0010INX	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - INOX (MT)
VZP0010PTA	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRATA (MT)
VZP0010PTO	PALHETA INTEGRADA VENTILADA A43 - PRETA (MT)
VZC0010BCO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

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

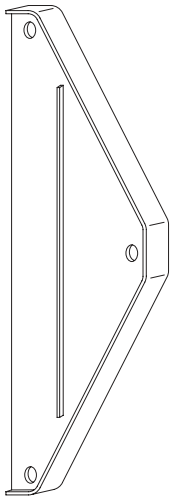
NYL382
Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto



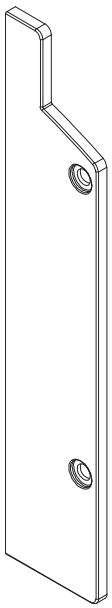
NYL481
Tampa da Caixa (perfil LG167)
Nylon Branco ou Preto



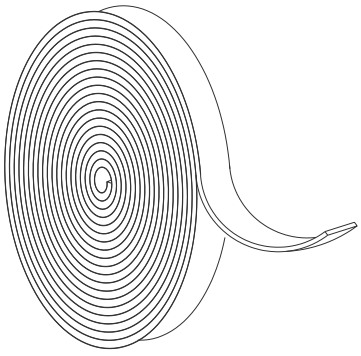
NYL371
Tampa da Caixa Janela Integrada
Nylon Branco ou Preto



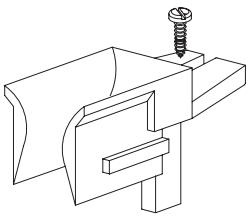
NYL554
Tampa Caixa Integrada Porta 3 planos
Nylon Branco ou Preto



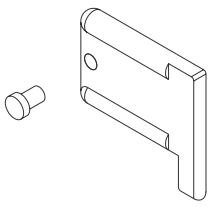
FIT247
Fita de Ligação da Persiana
Nylon Preto



NYL370
Guia da Persiana
Nylon Preto e branco

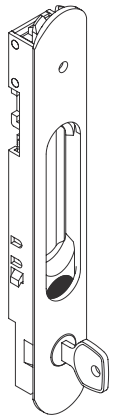


NYL369
Guia e Limitador
Nylon Branco ou Preto



FEC/CON

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

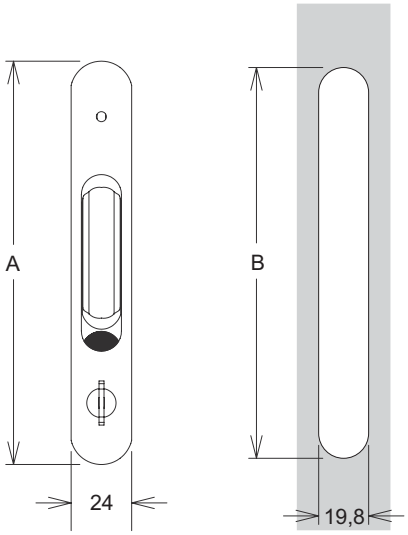


	Janelas	Portas
Concha sem chave	FEC1032	FEC1034
Concha com chave		FEC1033
Concha cega		CON447

Alumínio Branco ou Preto

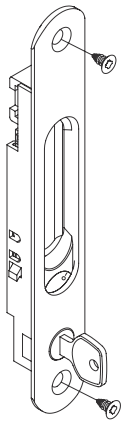
Medidas das usinagens	Janelas	Portas
A	160	192
B	155	187

Usinagem



FEC/CON

Obs: Todos os fechos abaixo utilizam lingueta TRA064
Fixação aparente

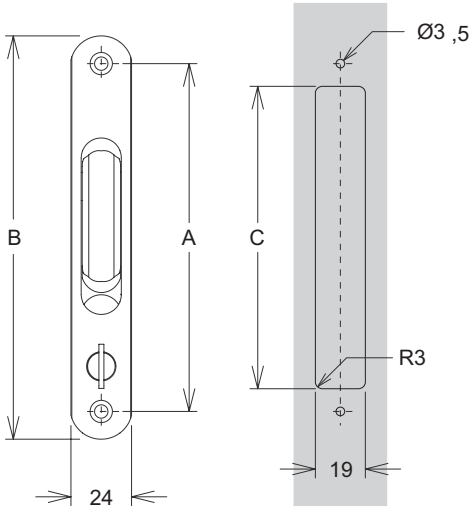


	Janelas	Portas
Concha sem chave	FEC1028	FEC1030
Concha com chave		FEC1029
Concha cega		CON445

Alumínio Branco ou Preto

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

Usinagem



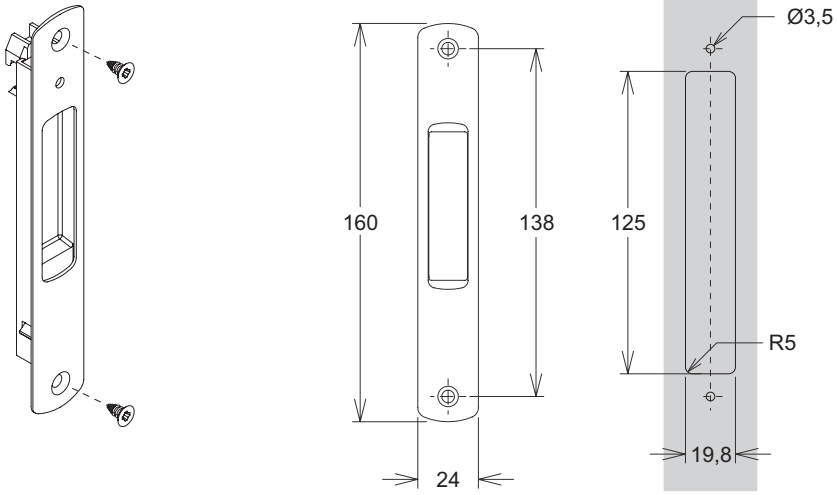
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

FEC1233

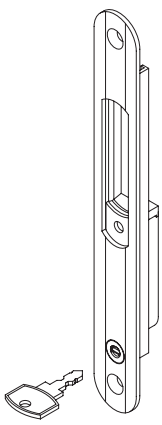
Fecho Concha - Alumínio Branco ou Preto
(Utiliza lingueta TRA016)

CON562

Concha Cega
Alumínio Branco ou Preto



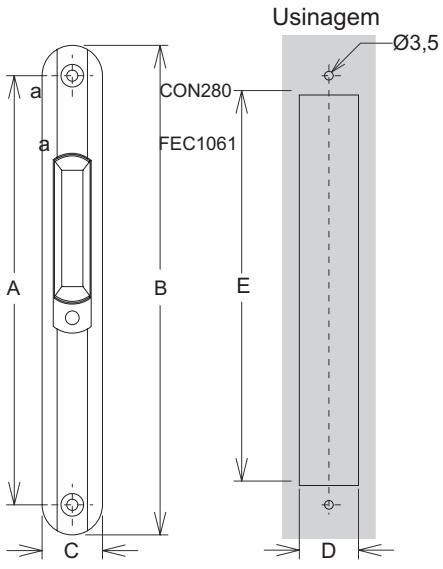
FEC/CON/TRA



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

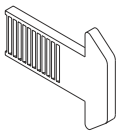
Alumínio Branco ou Preto

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

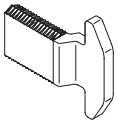


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

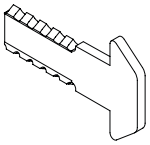
TRA064
Trava para Fecho Concha
Aço Inox



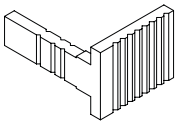
TRA013
Trava para Fecho
Zamac



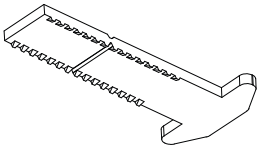
TRA016
Trava para Fecho
Aço Inox



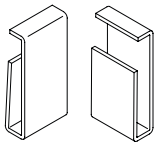
CON110
Conexão para Fecho Duplo
Interno e Externo
Zamac



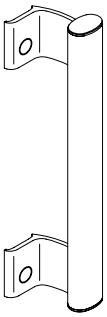
TRA017
Trava para Fecho
Aço Inox



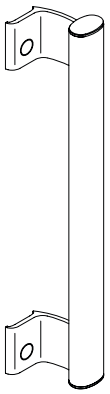
CON463
Capa para Contrafecho
Aço Inox



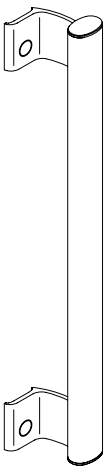
PUX152
Puxador 245 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



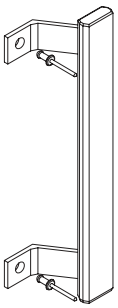
PUX154
Puxador 400 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



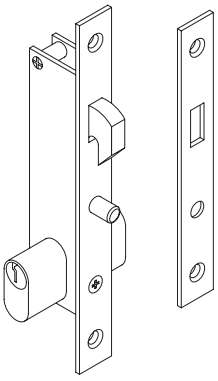
PUX156
Puxador 600 mm
Porta de Correr
Alumínio Fosco, Branco ou Preto



PUX006
Puxador 200 mm
Porta de Correr
Alumínio Branco, Preto ou Fosco

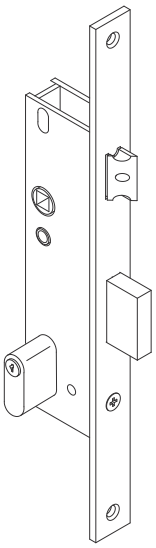


FRA102
Fechadura com Cilindo 55 mm
Porta de Correr
Latão Branco, Fumê ou Cromado

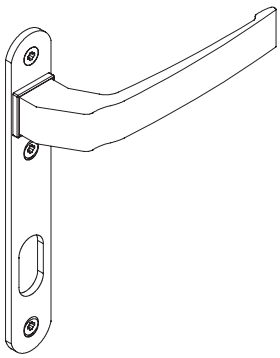


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

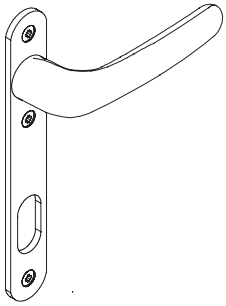
FRA107
Fechadura com Cilindo 55 mm
Porta de Giro
Latão Branco ou Preto



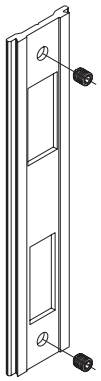
MAC203
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto



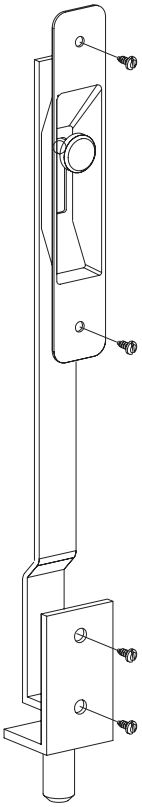
MAC204
Maçaneta com Espelho
Alumínio Branco ou Preto



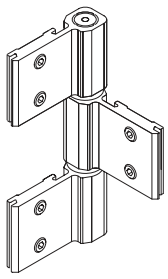
CON386
Contratesta
Alumínio Branco ou Preto



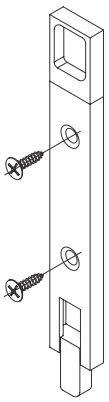
FEC510 + HAS510
Fecho Leve Toque
Aço Inox



DOB828
Dobradiça 3 Abas
Alumínio Branco ou Preto



FEC338
Fecho Unha
Alumínio e Nylon Branco ou Preto

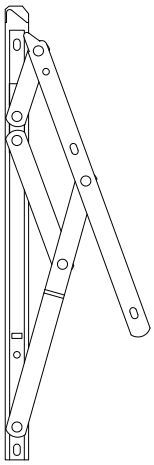


BRAÇOS MAXIM-AR GOLD+

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

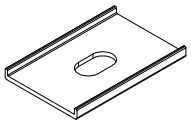
Nota: Utilizar com o CAL971

BRAÇO GOLD +



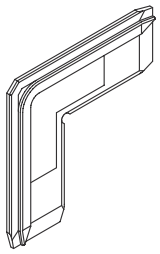
CAL971

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



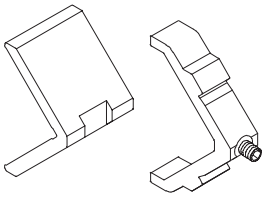
NYL482

Conexão de Alinhamento
Nylon Preto
Aplicação: Maxim-ar



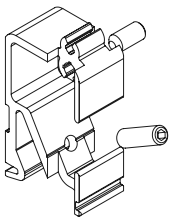
CON547

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



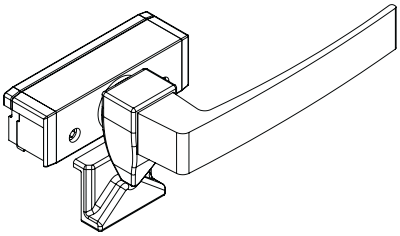
CON553

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



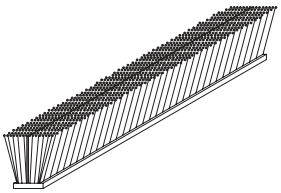
FEC1227

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

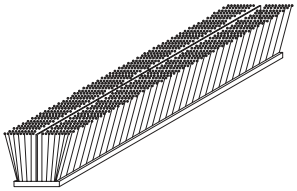


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

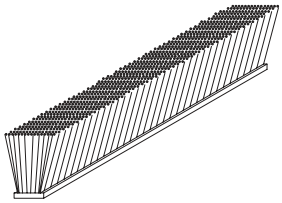
FIT211
Fita Vedadora 5 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



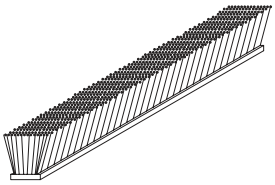
FIT222
Fita Vedadora 7 mm x 8 mm
Com Barreira Plástica
Preta



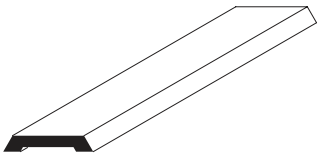
FIT214
Fita Vedadora 5 mm x 10 mm
Preta



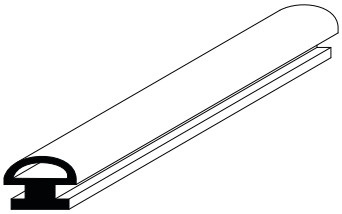
FIT206
Fita Vedadora 5 mm x 6 mm



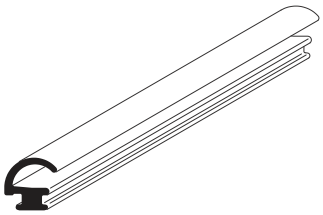
GUA132
Guarnição de Acabamento
PVC Preto



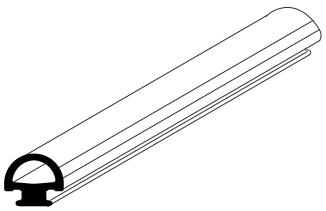
GUA289
Guarnição Externa
EPDM Preto



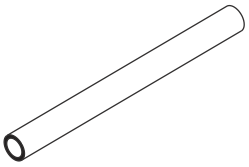
GUA416
Guarnição do Marco
EPDM Preto



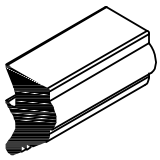
GUA410
Guarnição do Marco
EPDM Preto



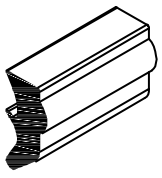
GUA309
Vedação do Engate
ø 6,5 mm
EPDM Preto



GUA446
Guarnição Interna
Vidros de 4 e 8 mm
EPDM Preto

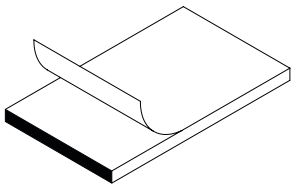


GUA447
Guarnição Interna
Vidros de 6 e 10 mm
EPDM Preto

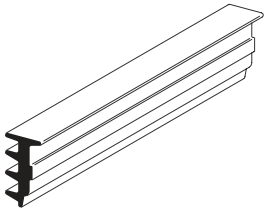


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

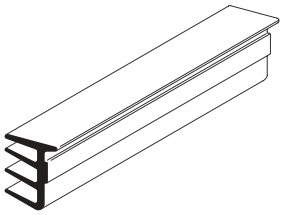
GUA282
Guarnição Ades. Esponjosa
22 mm x 1,6 mm
Preta



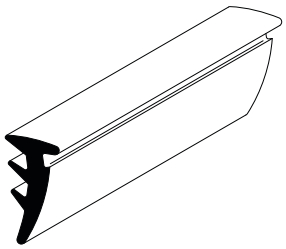
GUA259
Guarnição do Vidro
EPDM Preto



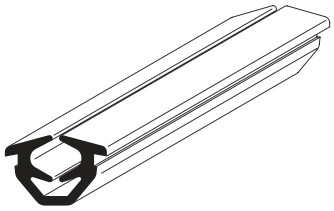
GUA256
Guarnição do Vidro
EPDM Preto



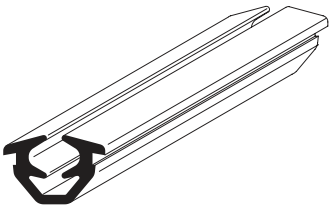
GUA303
Guarnição do Vidro
EPDM Preto



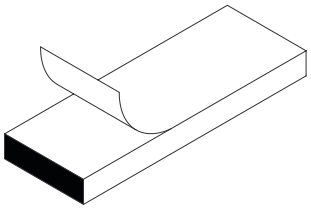
GUA385
Guarnição do Vidro
de 3 mm e 4 mm
EPDM Preto



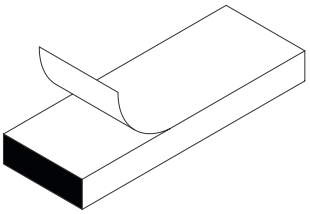
GUA386
Guarnição do Vidro
de 5 mm e 6 mm
EPDM Preto



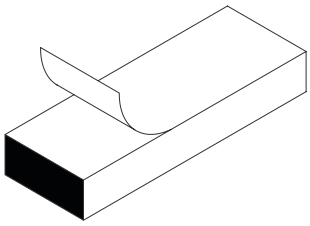
GUA305
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 3,2 mm
Preta



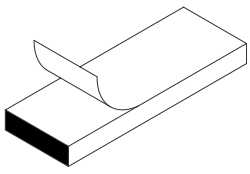
GUA306
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 4,8 mm
Preta



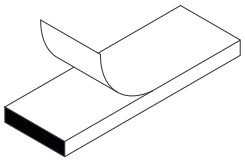
GUA304
Guarnição Ades. Esponjosa
14 mm x 6,4 mm
Preta



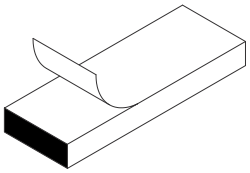
GUA171
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 3,2 mm
Preta



GUA172
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 1,6 mm
Preta

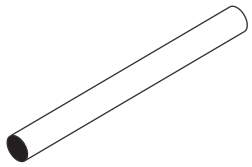


GUA258
Guarnição Ades. Esponjosa
11 mm x 4,8 mm
Preta

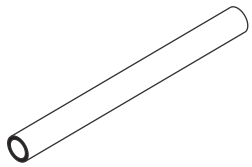


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

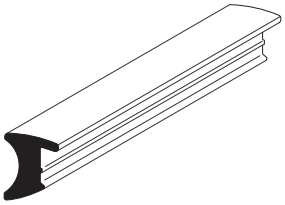
GUA397
Fixação Tela Mosquiteira
ø 5 mm
EPDM Preto



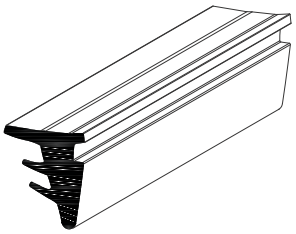
GUA006
Vedação do Engate
Ø 5 mm
EPDM Preto



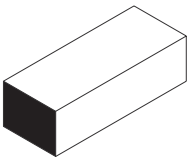
GUA039
Guarnição Cunha
EPDM Preto



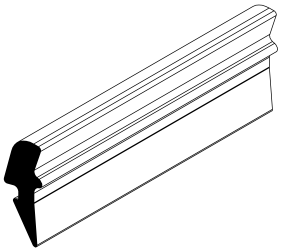
GUA412
Guarnição Interna para Vidro



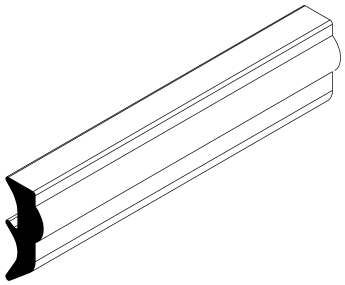
GUA393
Calço de Apoio do Vidro
8 mm x 6 mm x 20 mm
EPDM Preto



GUA529
Guarnição Externa
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira

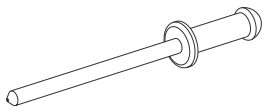


GUA545
Guarnição Cunha
EPDM Preta
Aplicação: Tela Mosquiteira

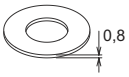


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

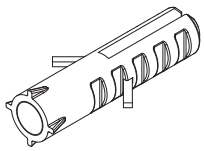
RBN321
Rebite 3,2 mm x 10,2 mm
Alumínio Natural



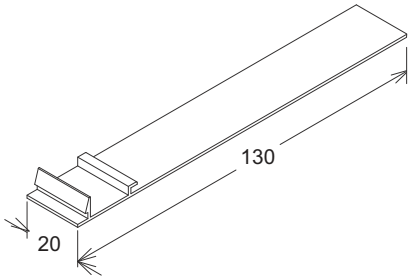
ARR569
Arruela Lisa M4
Aço Inox



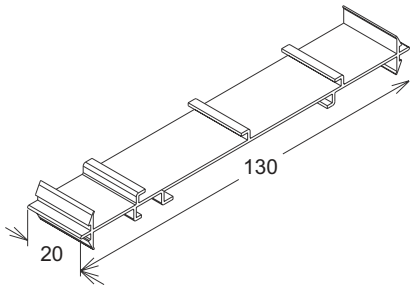
BUC755
Bucha de Nylon S8



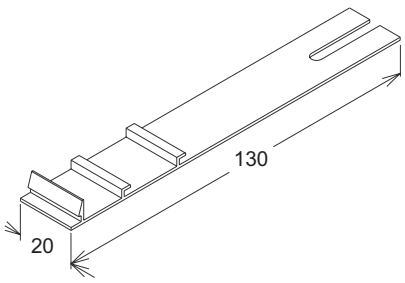
CHU840
Chumbador
Alumínio Natural



CHU838
Chumbador
Alumínio Natural



CHU864
Chumbador
Alumínio Natural

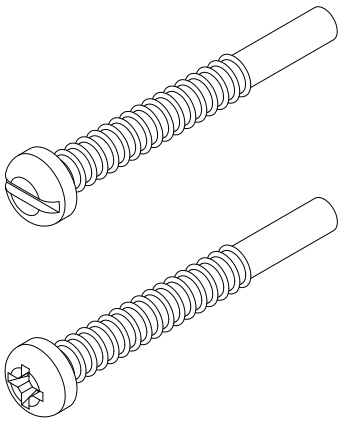


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

SILICONE

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

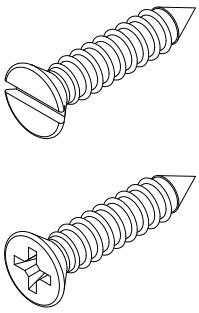
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELACOM PONTA PILOTO



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

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

PARAFUSO A/A CABEÇA CHATA

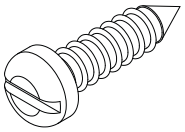


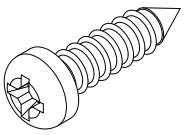
		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,9	9,5	PAR1018	PAR708
3,9	19,0	PAR1039	PAR692
4,2	16,0	PAR1014	PAR696
4,2	25,0	PAR1041	PAR698
4,8	16,0	PAR1046	PAR720

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

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

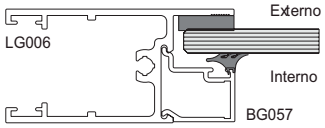
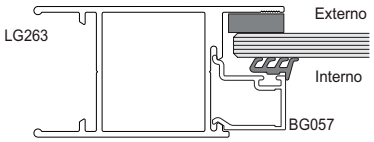
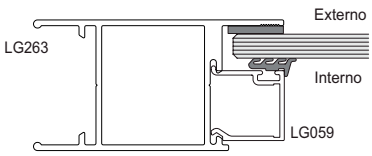
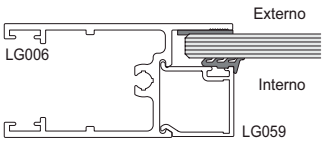
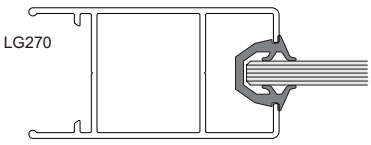




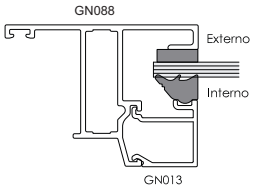
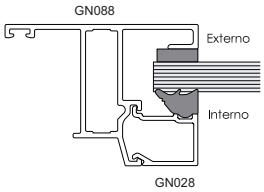
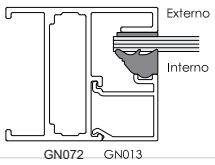
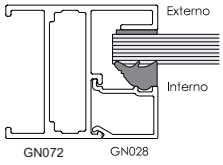
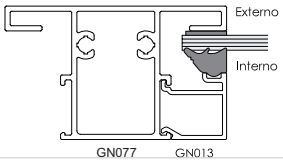
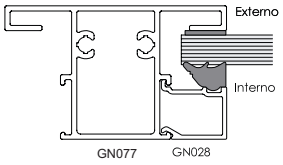
		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
3,5	9,5	PAR1016	PAR703
3,9	6,5	PAR1019	PAR704
3,9	9,5	PAR1023	PAR434
4,2	9,5	PAR1031	PAR934
4,2	16,0	PAR1025	PAR936
4,2	25,0	PAR1013	PAR693
4,2	32,0	PAR1028	PAR694
4,2	38,0	PAR1029	PAR990
4,8	13,0	PAR1032	PAR691
4,8	19,0	PAR1033	PAR695
4,8	25,0	PAR1035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

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

Detalhes para tipologias de correr	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	6	GUA412	GUA305
	8	GUA259	GUA306
	10	GUA259	GUA305
	6	GUA412	GUA304
	8	GUA259	GUA304
	10	GUA259	GUA306
	4	GUA259	GUA304
	6	GUA259	GUA306
	4	GUA259	GUA306
	6	GUA259	GUA305
	3	GUA385	– X –
	4	GUA385	– X –
	5	GUA386	– X –
	6	GUA386	– X –

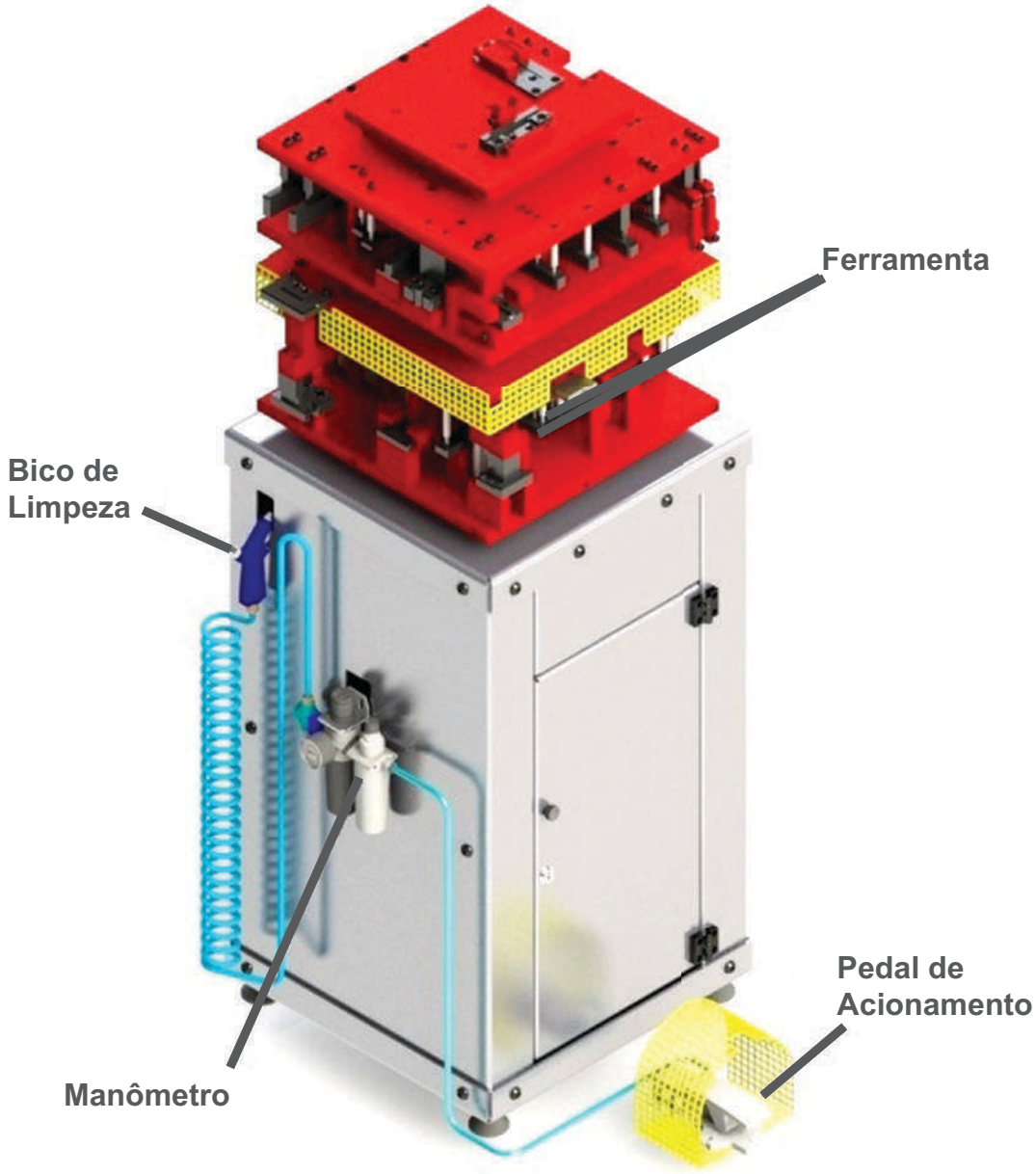
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

Usinagem

Descrição	Pág.
EST619- Estampo Pneumático	G-01
Fresa	G-01
Rasgos de Escoamento e Caixa de Dreno	G-02
Desabe das Matajuntas - Furação dos Marcos Laterais	G-04
Furação dos Marcos Laterais 4 Planos	G-06
Rasgos de Escoamento e Caixa de Dreno	G-07
Fixação da Tampa Externa	G-08
Rasgos para Passagem do Trilho	G-09
Furação dos Marcos Laterais - Integrada	G-10
Rasgos para Passagem do Trilho - Matajunta	G-12
Rasgos para Passagem do Trilho - Fixação dos Montantes	G-13
Desabe do Reforço - Superior e Inferior	G-14
Detalhe de Usinagem com Entestadeira	G-15
Rasgos para Alojamento das Travessas - Construção sem Baguete - Janela	G-16
Rasgos para Alojamento das Travessas - Construção sem Baguete - Porta	G-17
Marco Vertical/Horizontal fixo - Construção Cadeirinha	G-18
coluna travessa fixo - Construção Cadeirinha	G-19
Recorte do Marco - Porta de Giro	G-20
Fixação dos Montantes	G-21
Montante do Marco	G-22
Montante Canto 90º	G-23
Trilho Canto 90º	G-24

EST619 - ESTAMPO PNEUMÁTICO

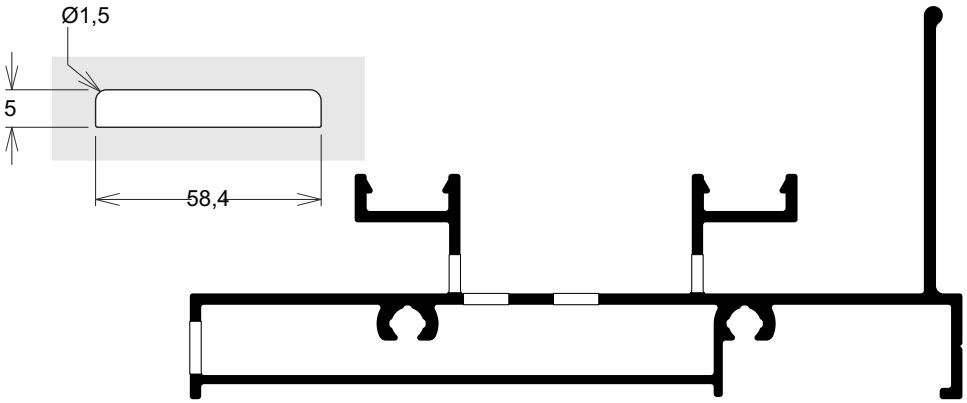


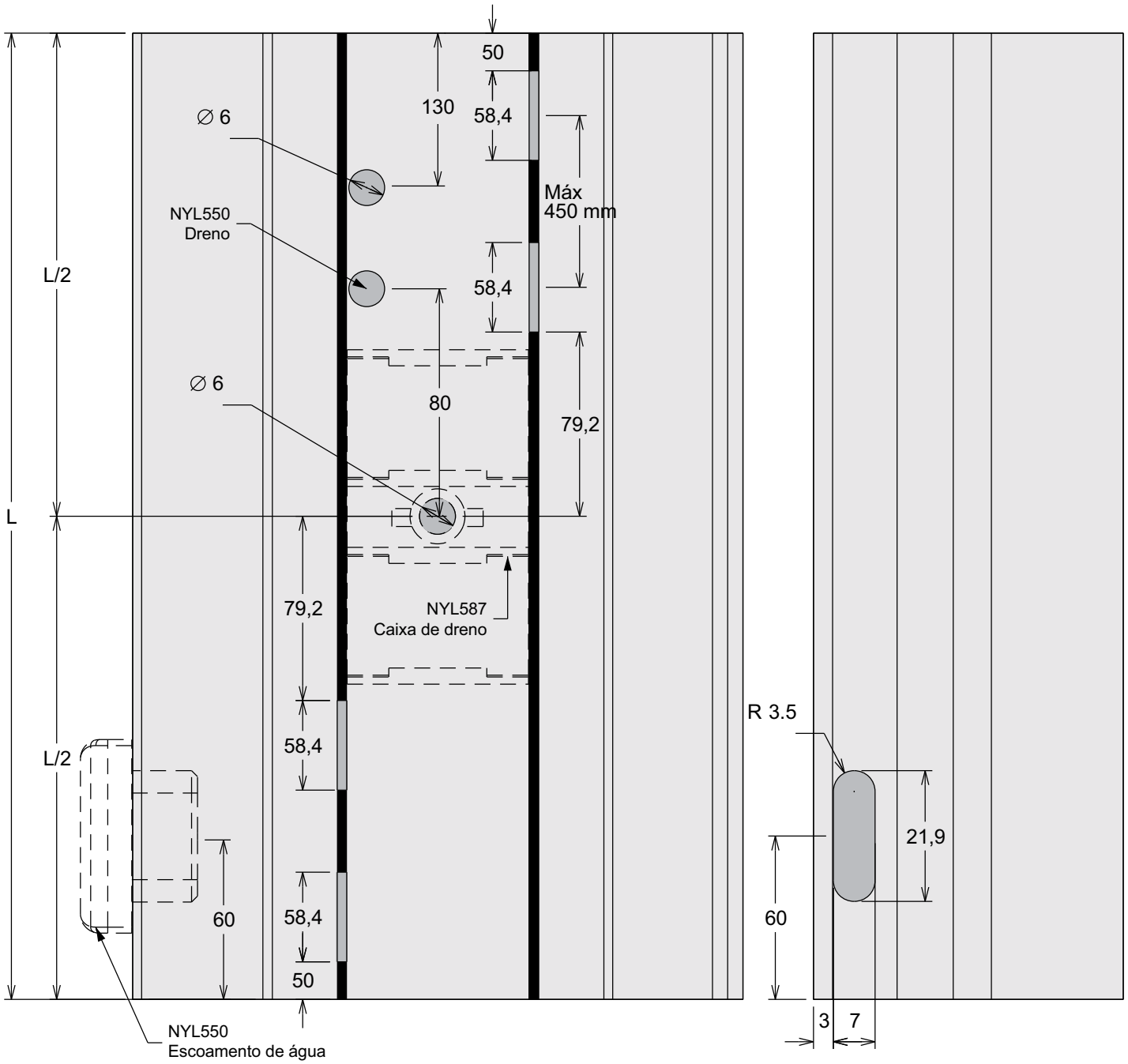
FRESA

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG117
LG208
LG217
LG245

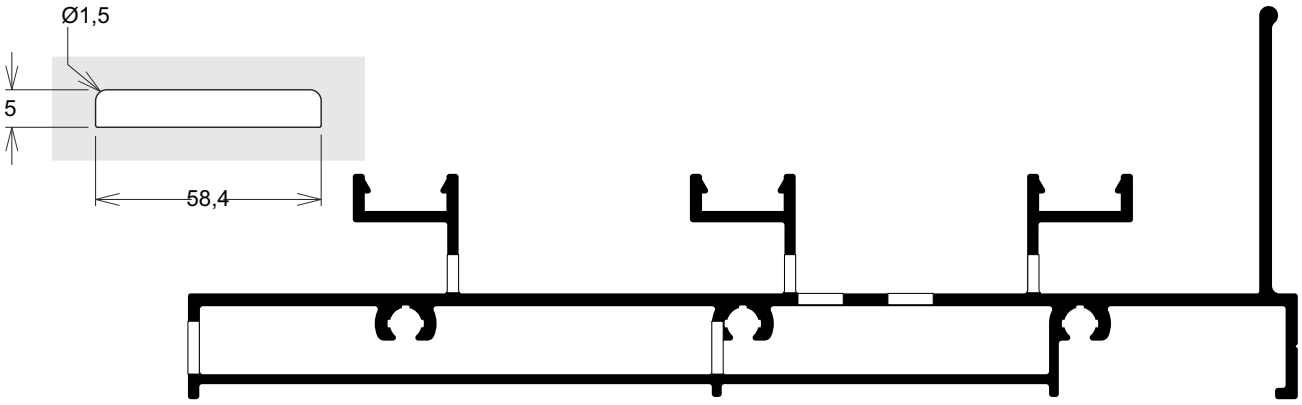


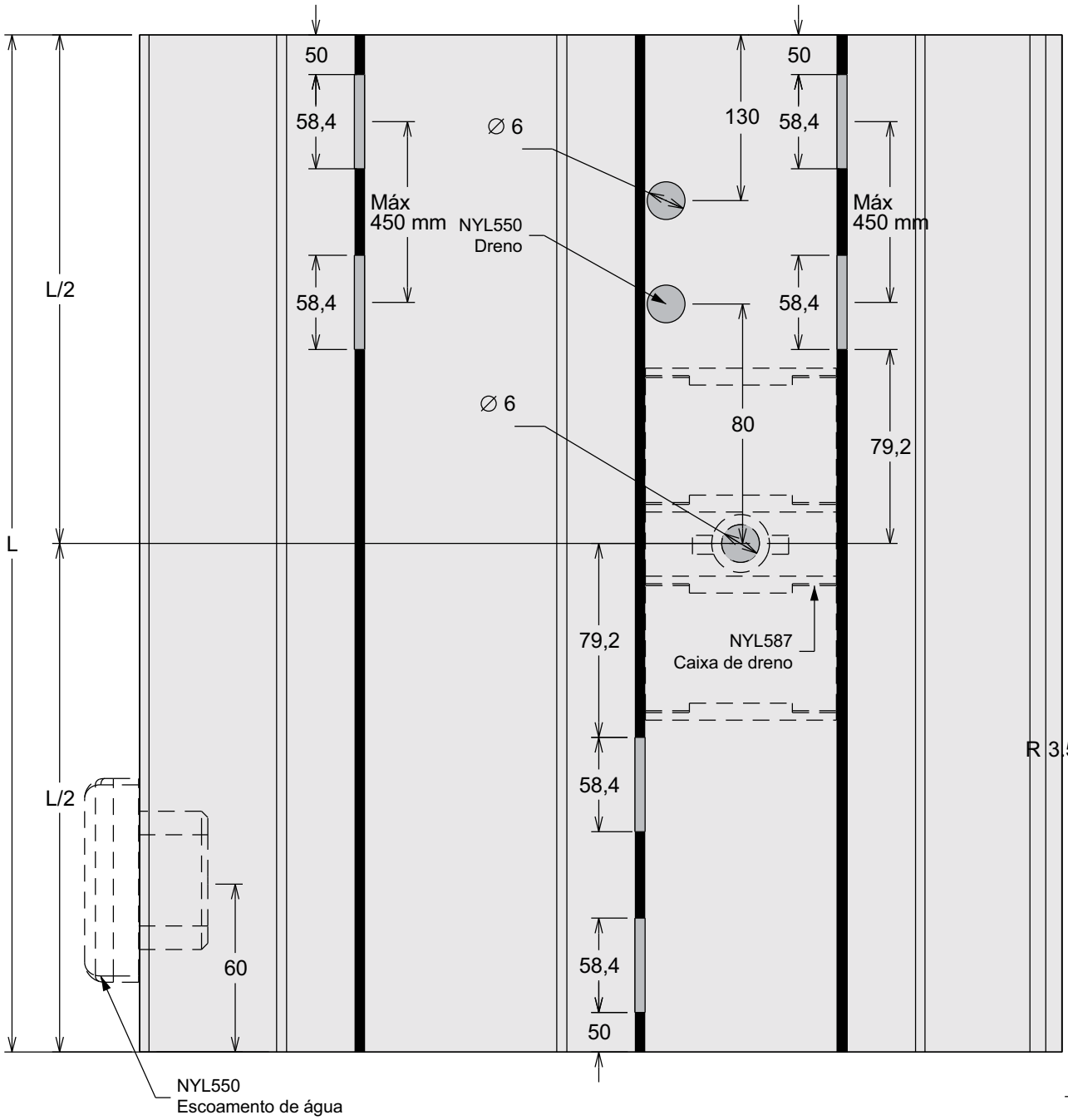


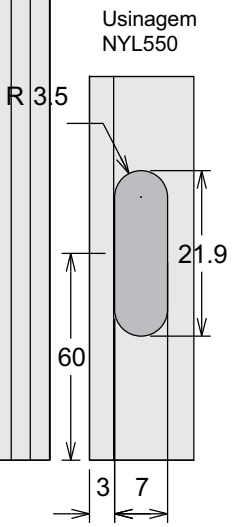
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

Usinar Perfis
LG247





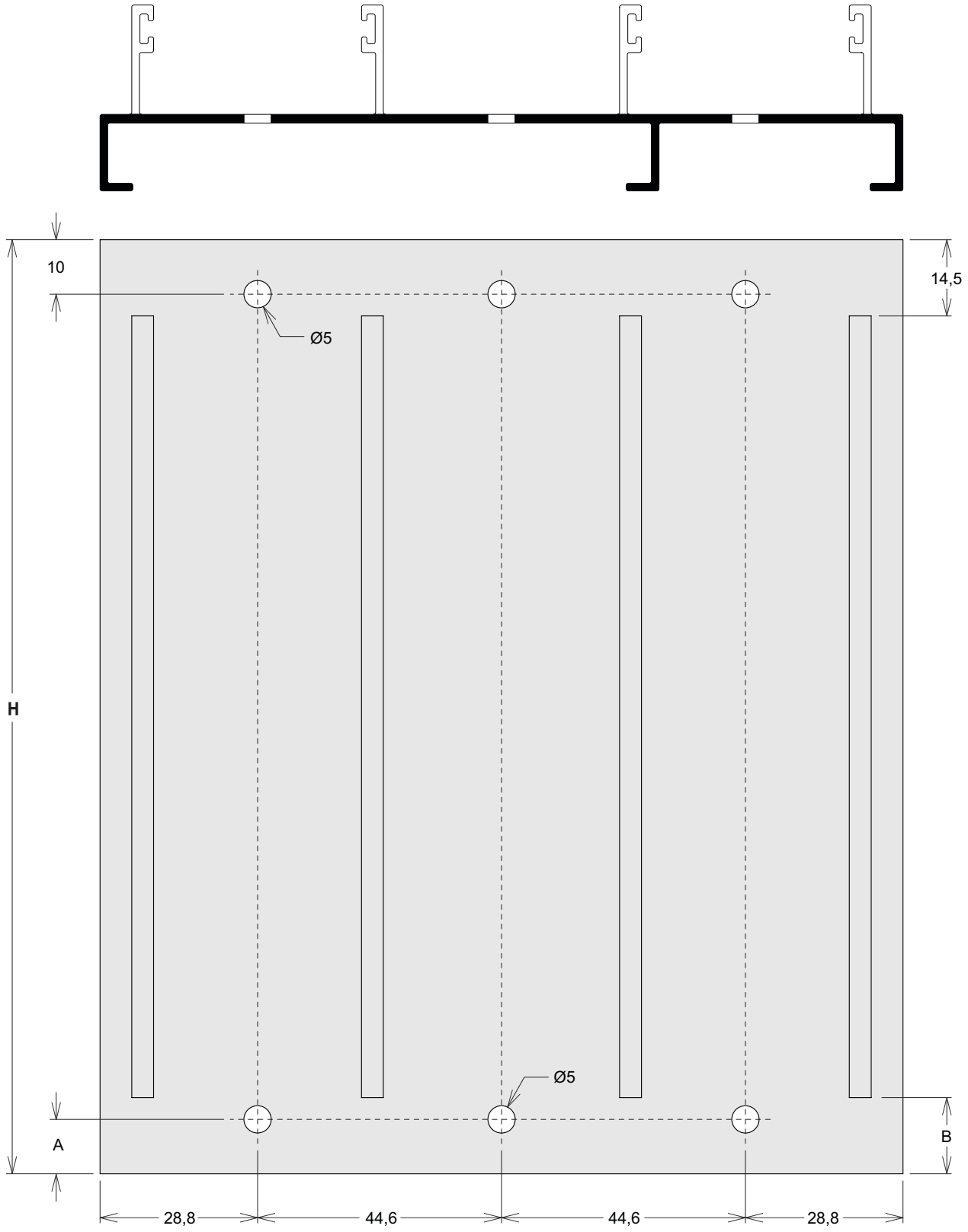


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

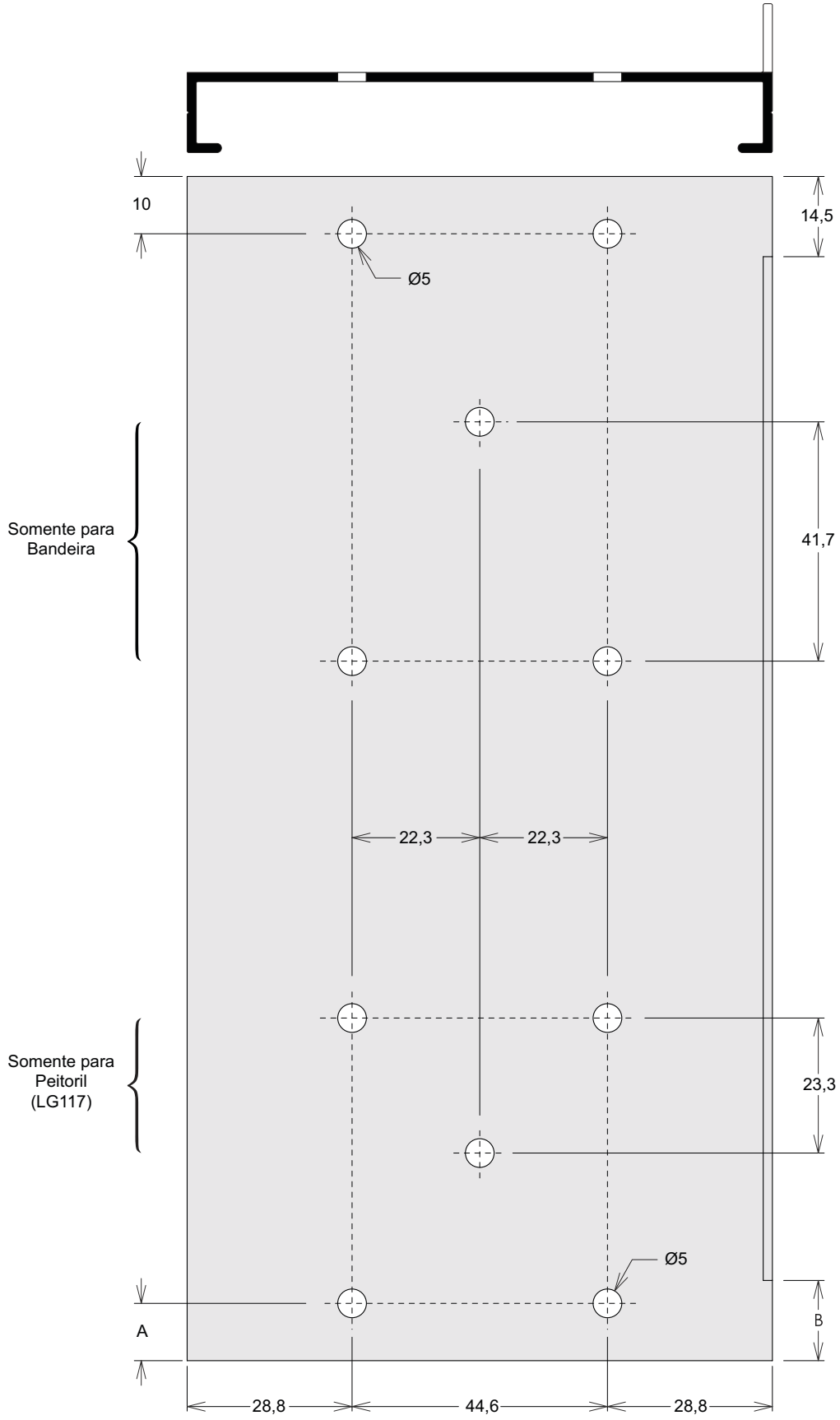


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

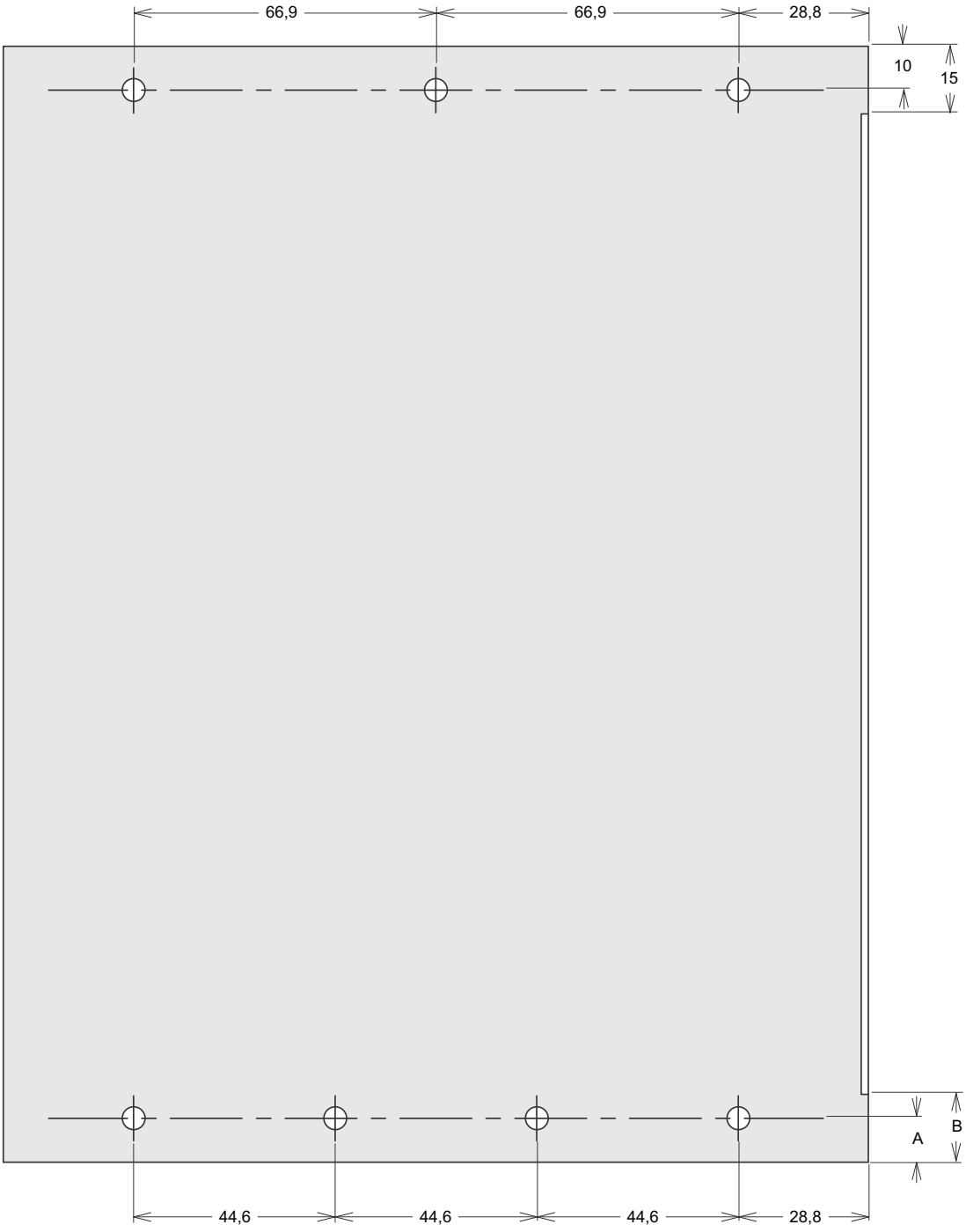


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS 4 PLANOS

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

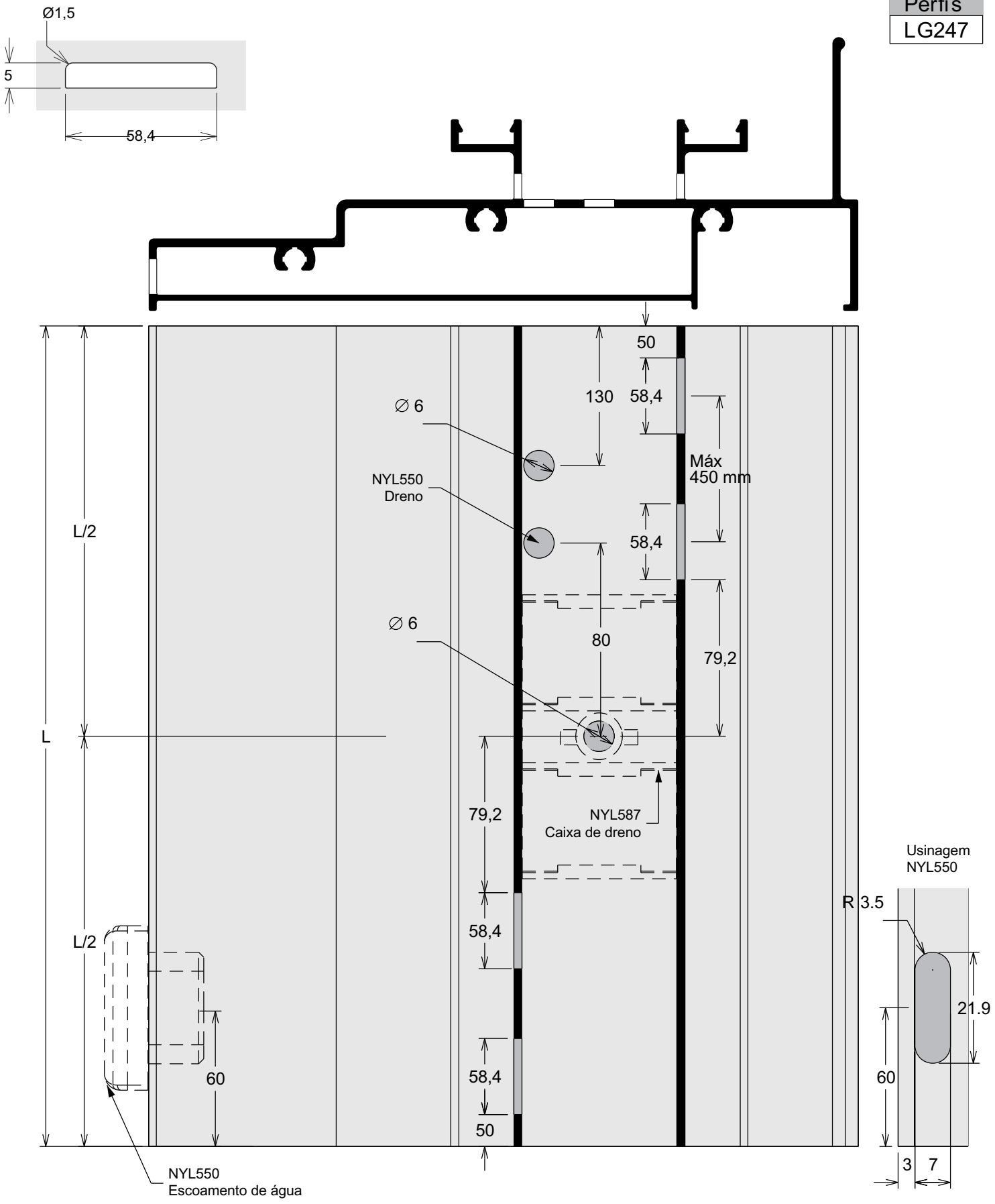
Usinar Perfis
LG072



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS DE ESCOAMENTO E CAIXA DE DRENO

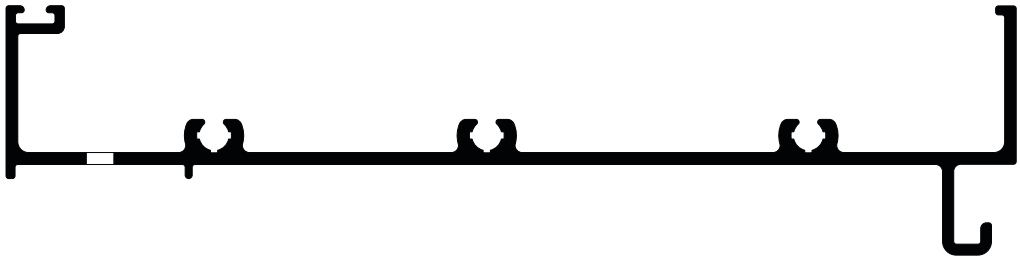
Usinar Perfis
LG247

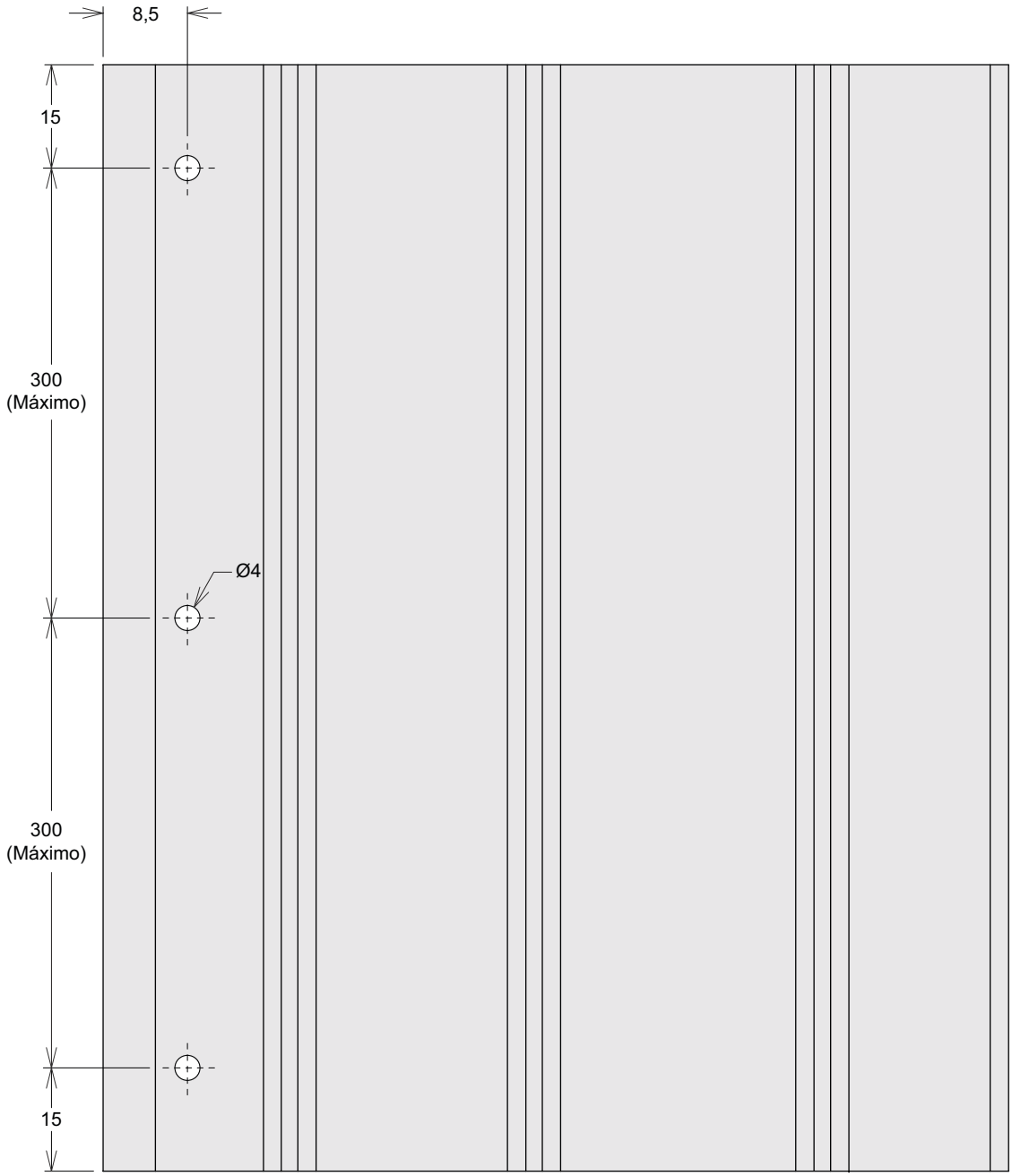


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

FIXAÇÃO DA TAMPA EXTERNA

Usinar Perfis
LG168

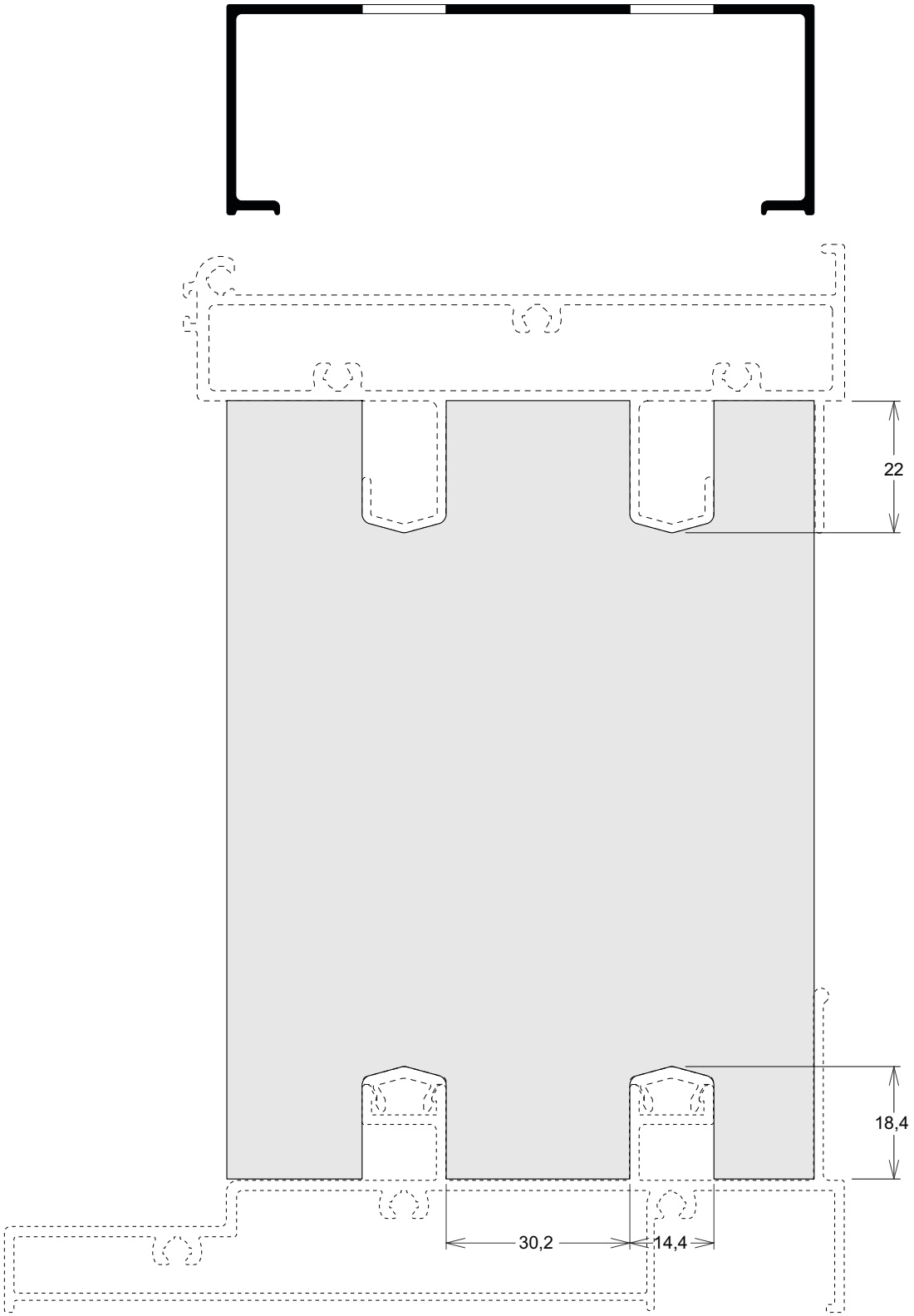




GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO

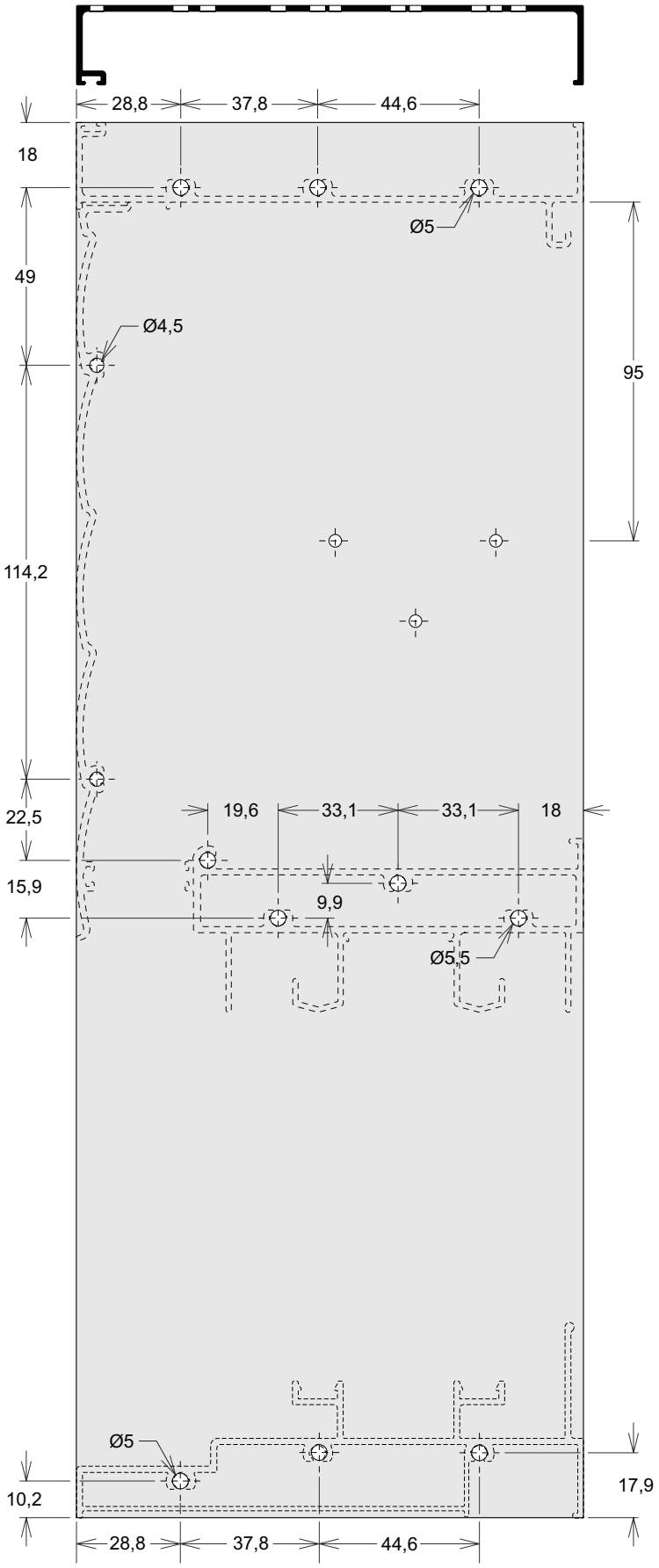
Usinar Perfis
MN050



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

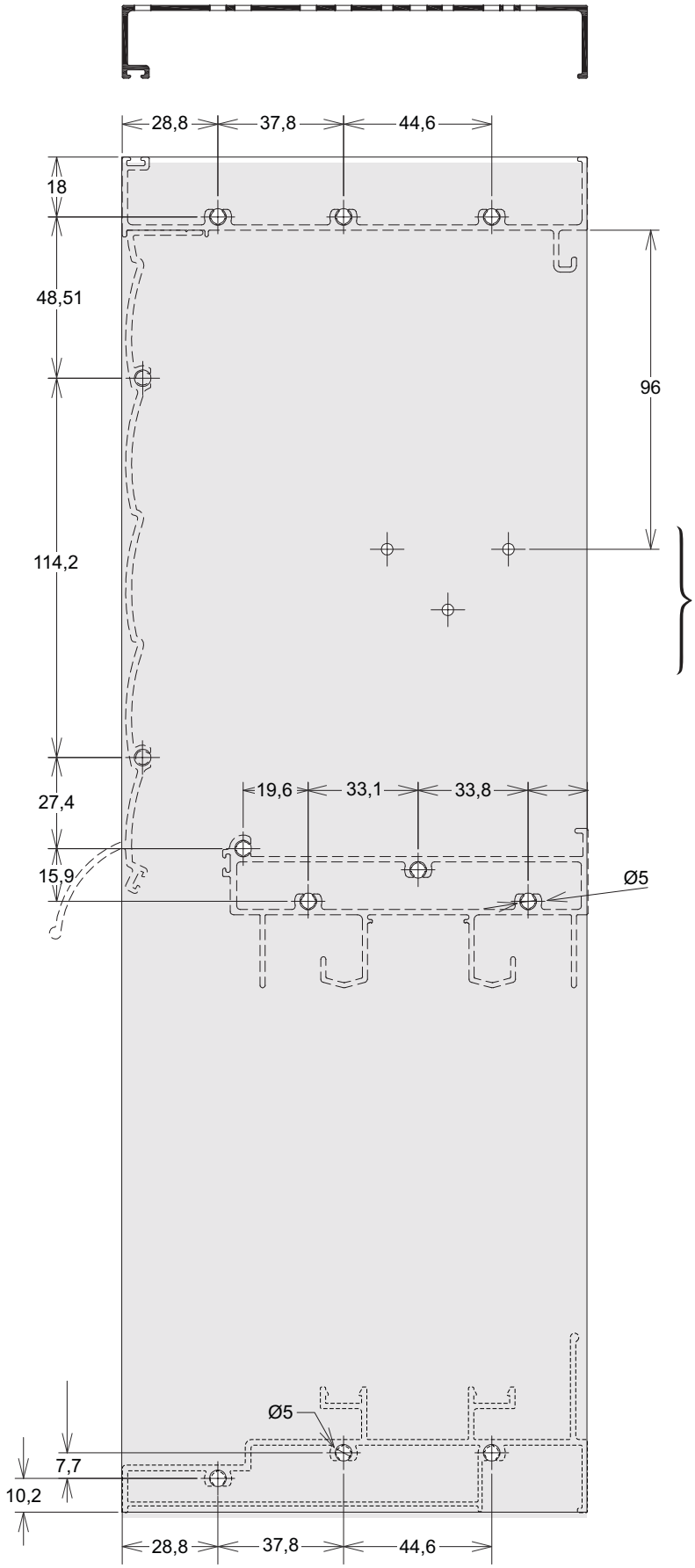
FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

Usinar Perfis
LG170



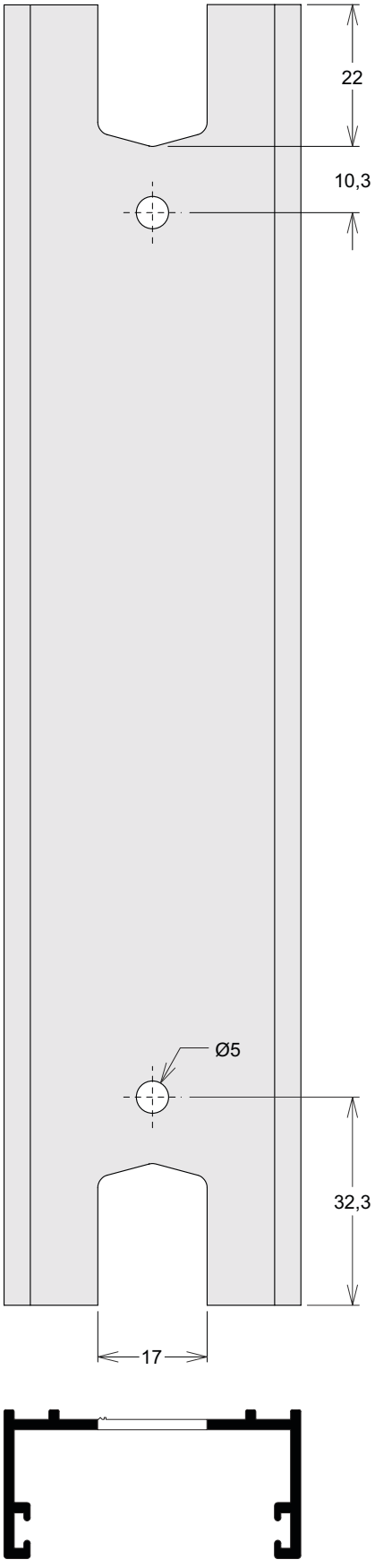
FURAÇÃO DOS MARCOS LATERAIS - INTEGRADA

Usinar Perfis
LG170



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - MATAJUNTA

Usinar Perfis
LG028

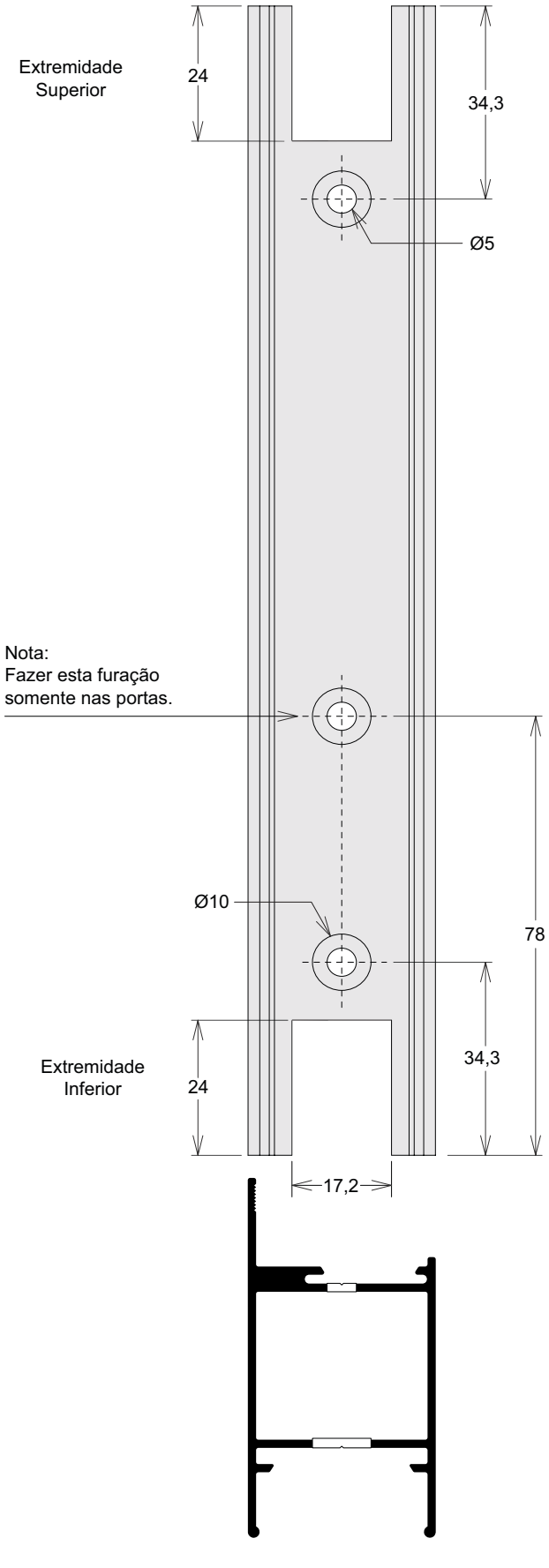


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO - FIXAÇÃO DOS MONTANTES

Nota:

Peças conforme e contrário



Usinar Perfis
LG248
LG249
LG250
LG251
LG252
LG253
LG254
LG255
LG256
LG257
LG259
LG260
LG261
LG262
LG263
LG264
LG265
LG266
LG267
LG268
LG269
LG270
LG271

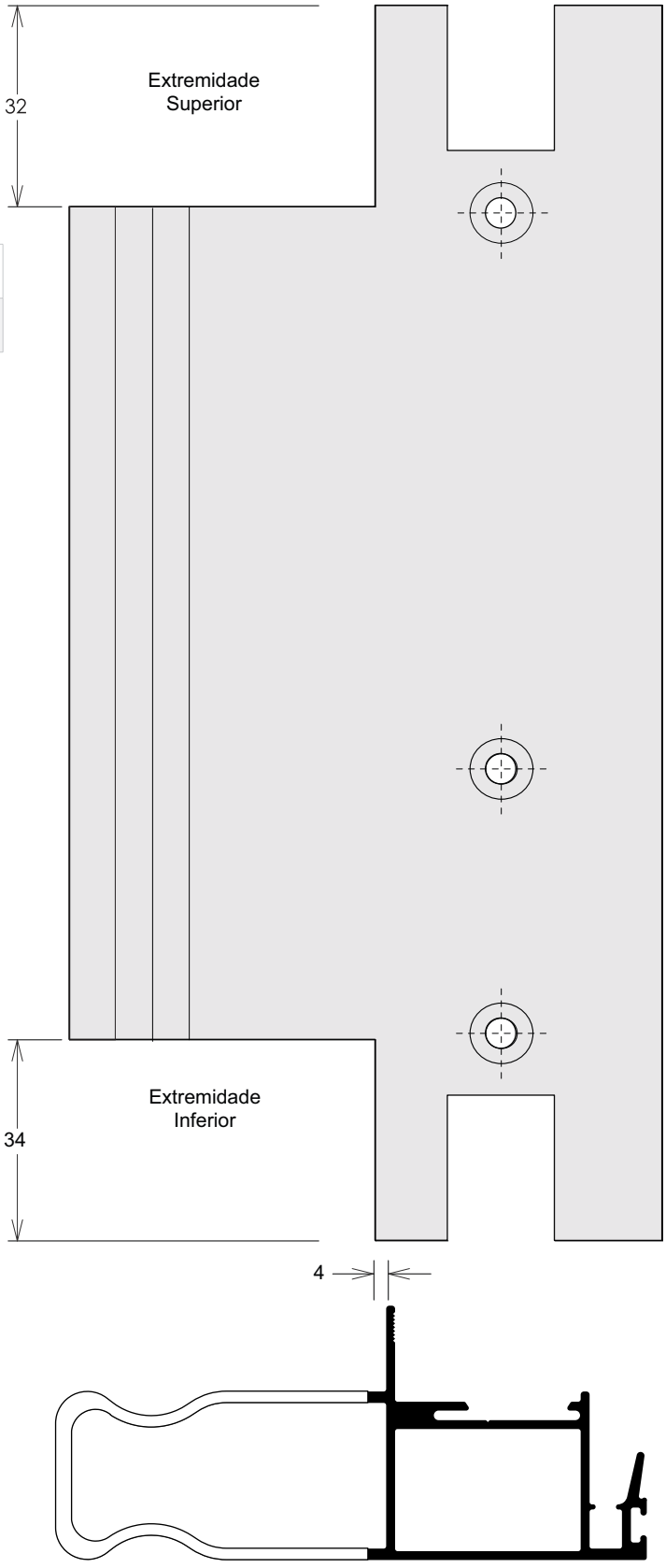
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

DESABE DO REFORÇO - SUPERIOR E INFERIOR

Usinar Perfis
LG250
LG251
LG255
LG259
LG260
LG266
LG267

Nota:

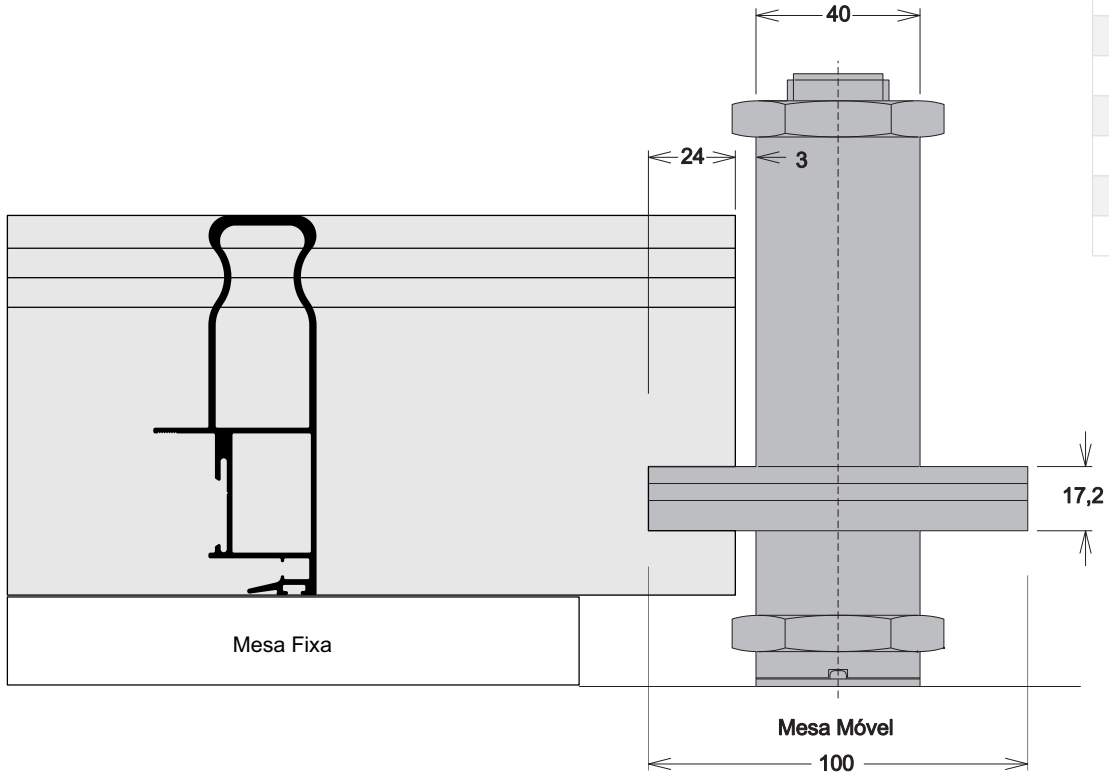
Peças conforme e contrário

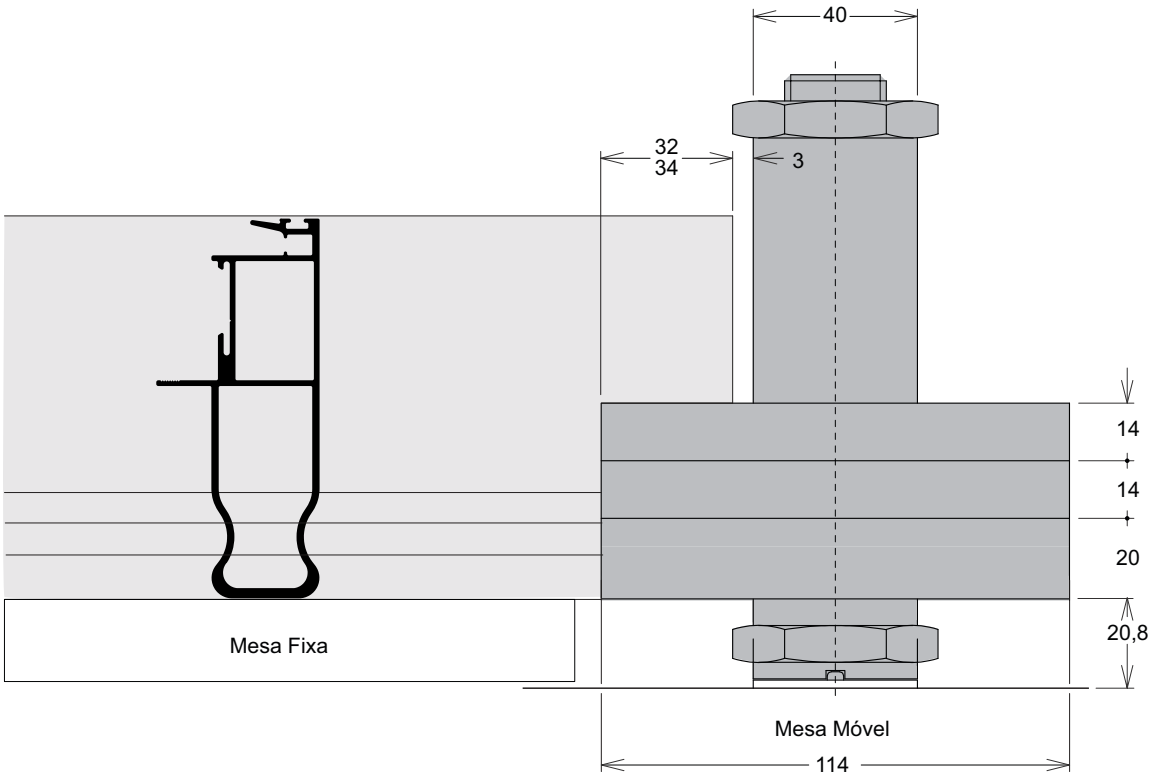


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

DETALHE DE USINAGEM COM ENTESTADEIRA

Usinar Perfis
LG250
LG251
LG255
LG259
LG260
LG266
LG267



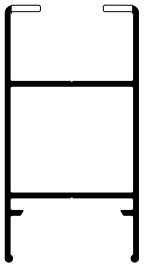


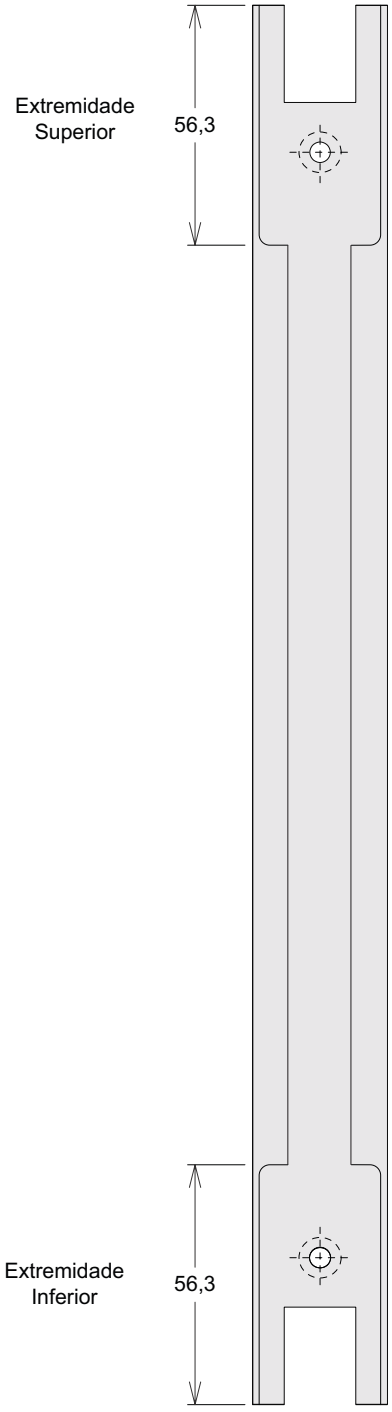
Fresa de Topo. As dimensões da fresa de topo são orientativas,devendo o fornecedor da fresa confirmá-las.

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - JANELA

Nota:
Peças conforme e contrário





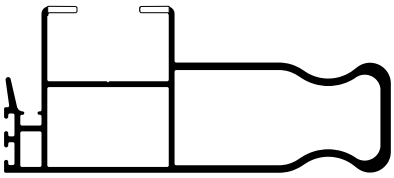
Usinar Perfis
LG253
LG254
LG255
LG257
LG266
LG267
LG268
LG269
LG270
LG271

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

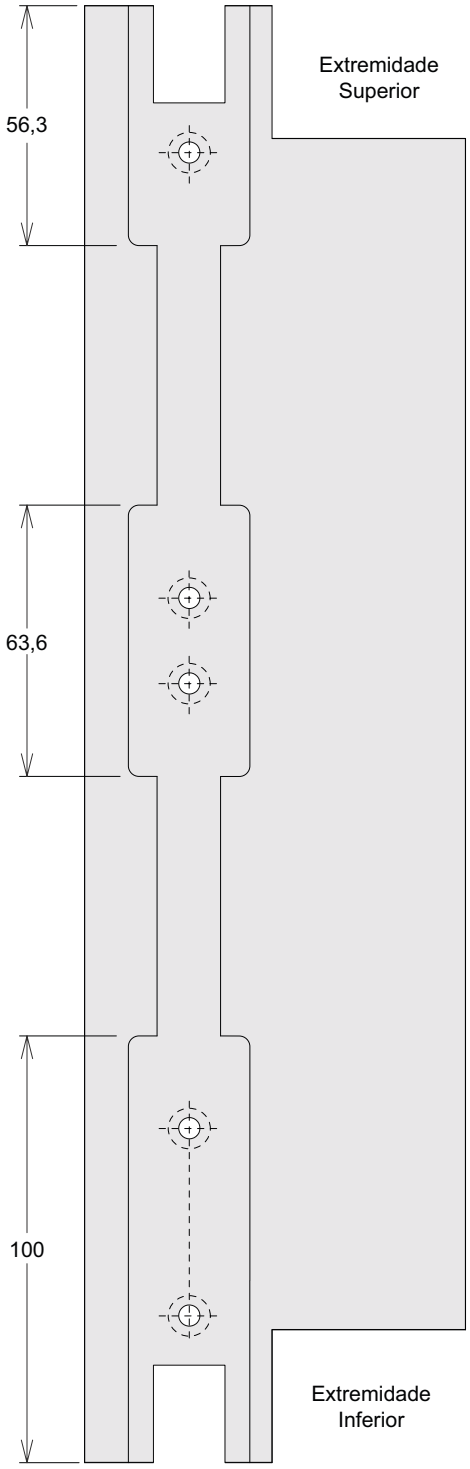
RASGOS PARA ALOJAMENTO DAS TRAVESSAS CONSTRUÇÃO SEM BAGUETE - PORTA

Nota:

Peças conforme e contrário



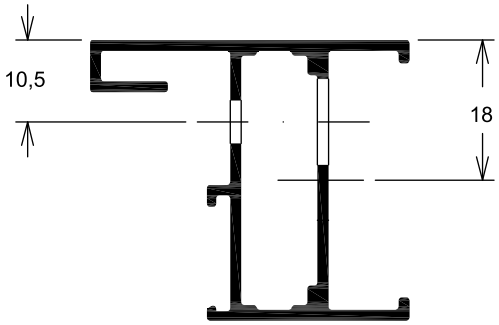
Usinar Perfis
LG255
LG266
LG267
LG268
LG269

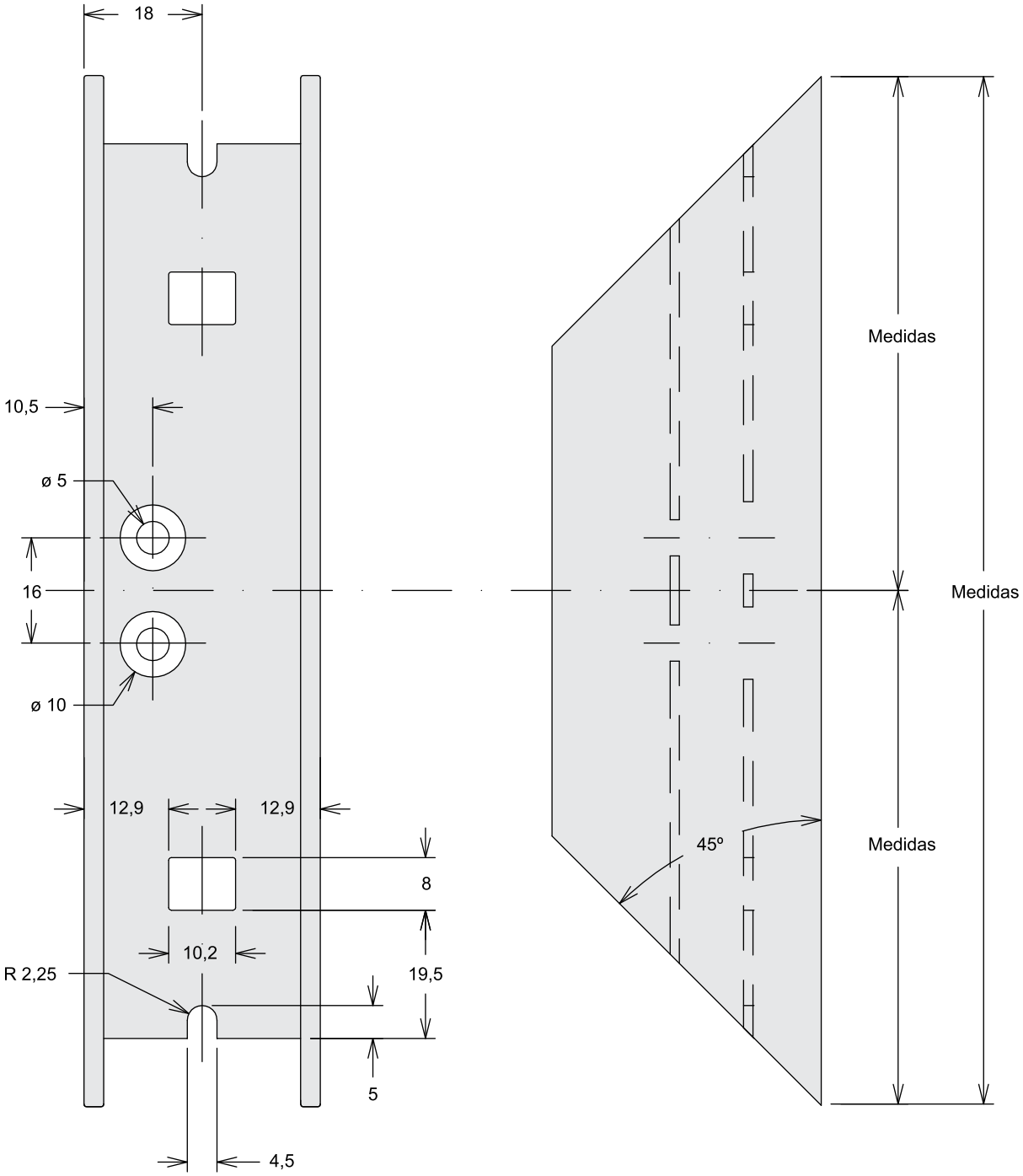


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077

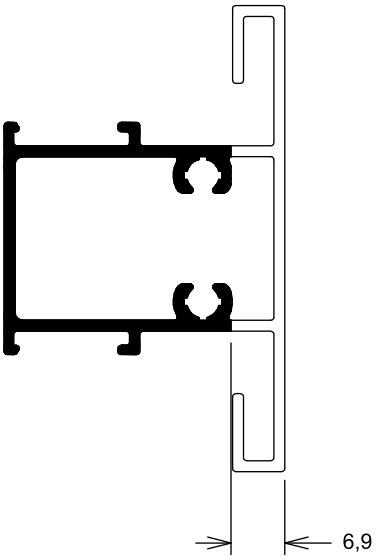
Usinar Perfis
GN072

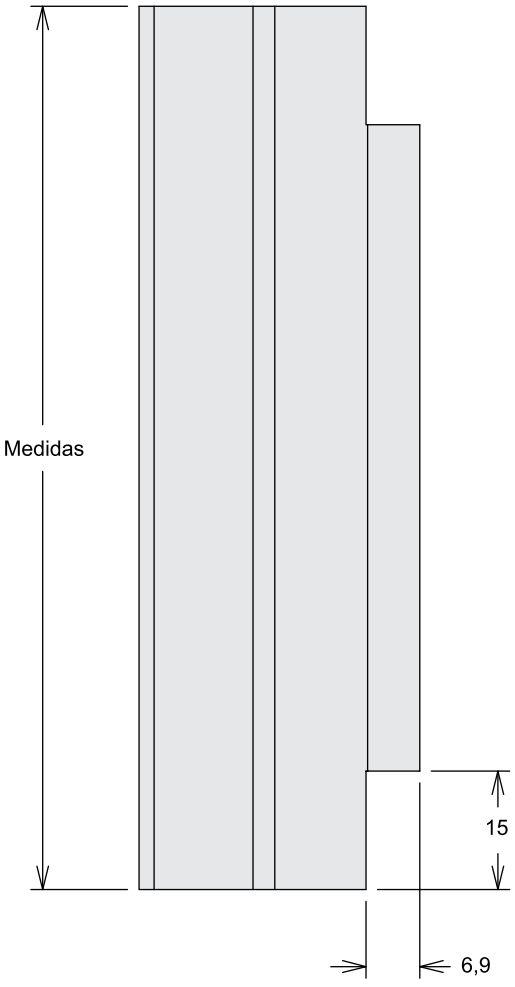




USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCO GN072

Usinar Perfis
GN077





GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

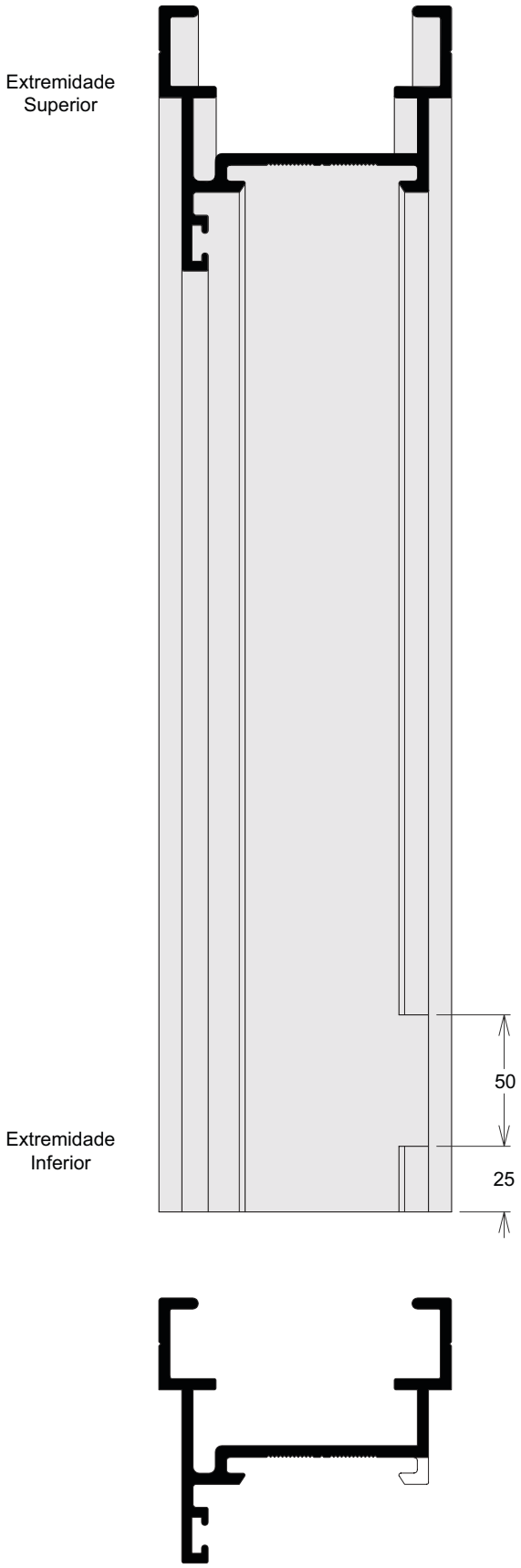
RECORTE DO MARCO - PORTA DE GIRO

Usinar Perfis

LG056

Nota:

Peças conforme e contrário



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

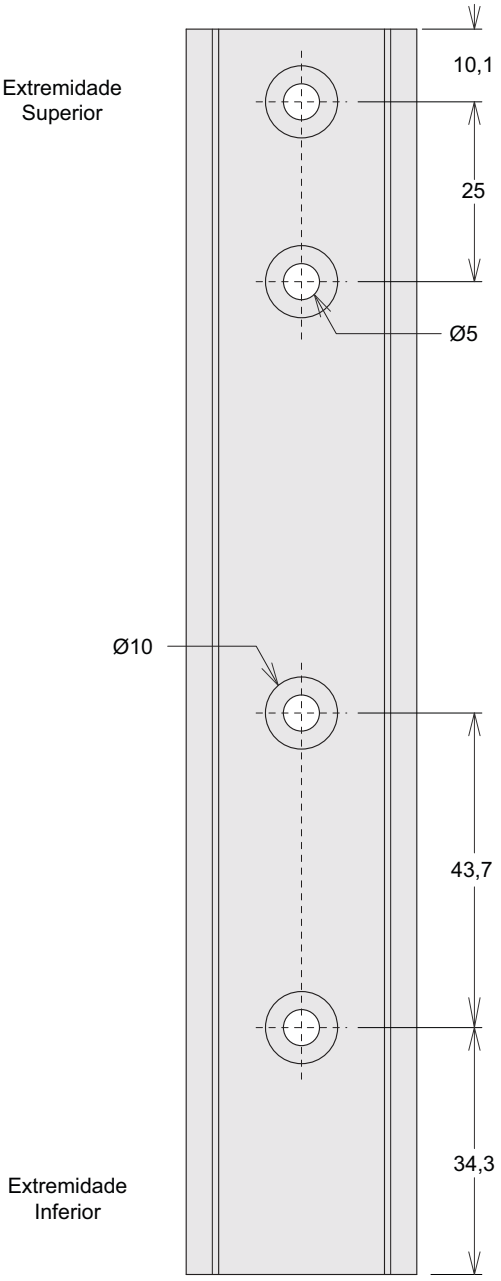
FIXAÇÃO DOS MONTANTES

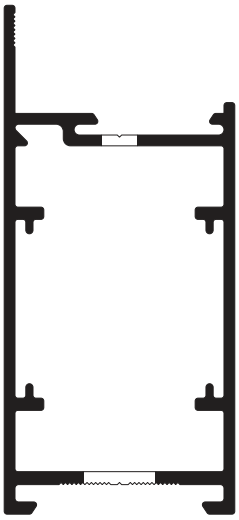
Nota:

Peças conforme e contrário

Usinar Perfis

LG043

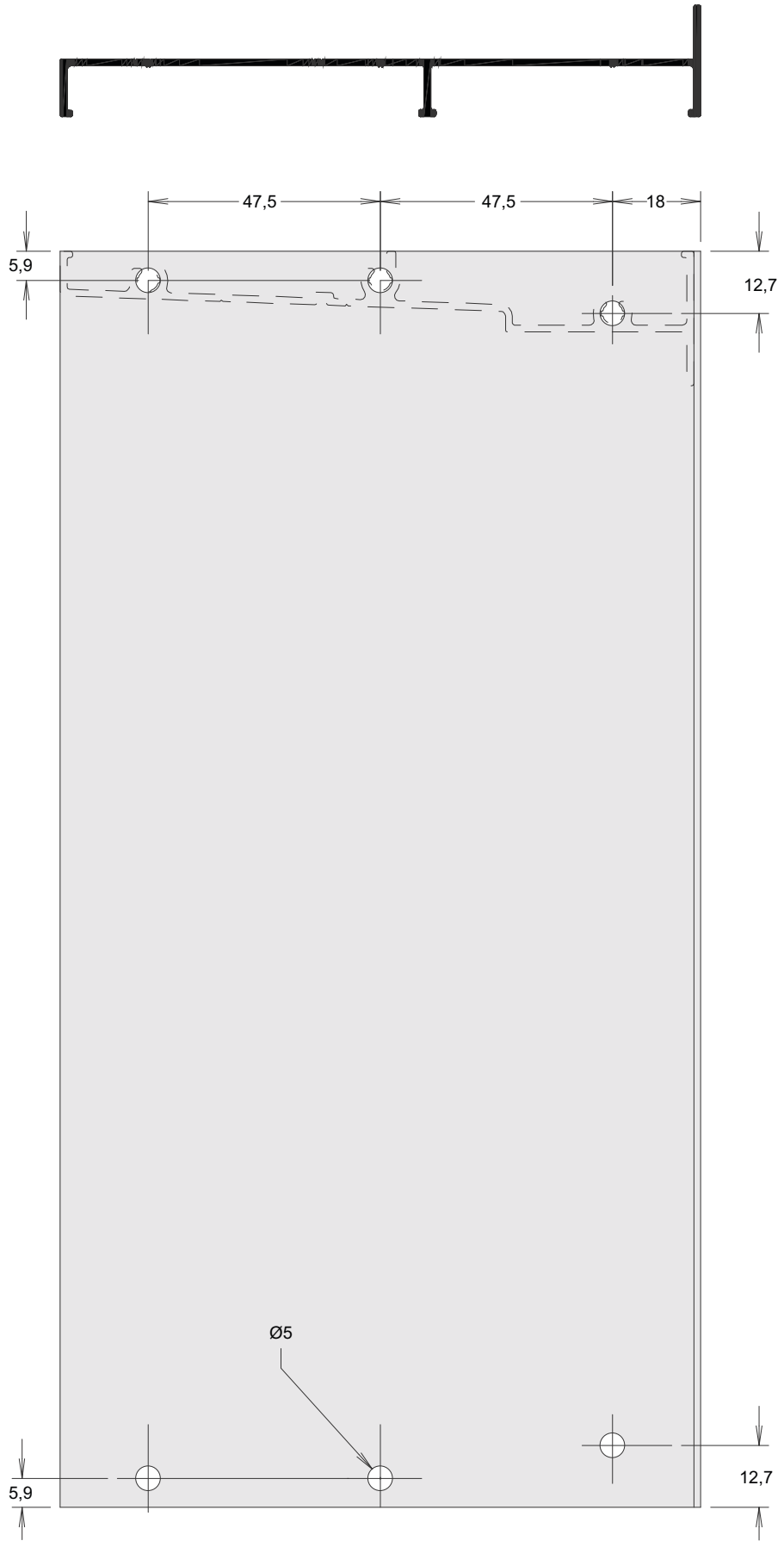




GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

MONTANTES DO MARCO

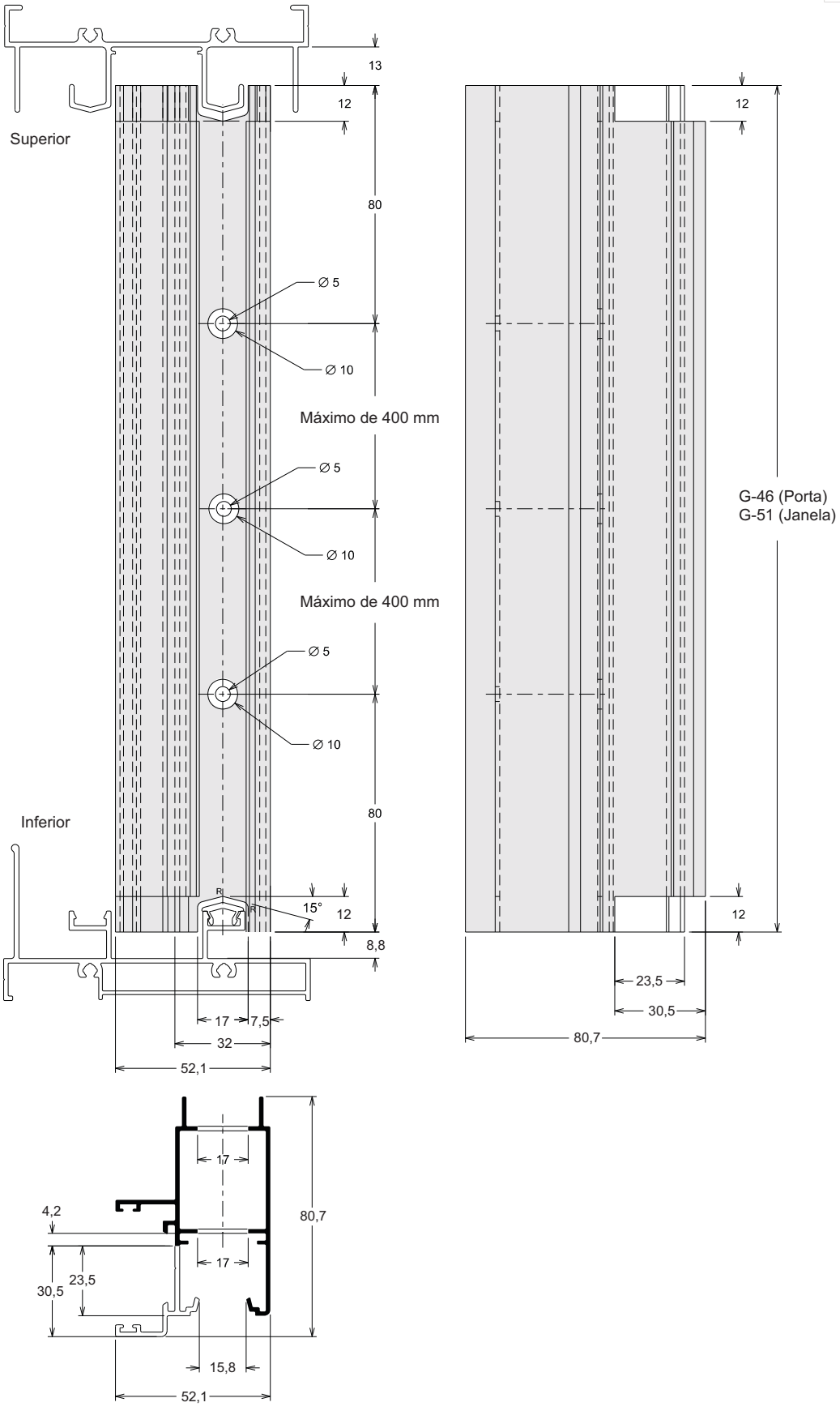
Usinar Perfis
LG239



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

MONTANTE CANTO 90º

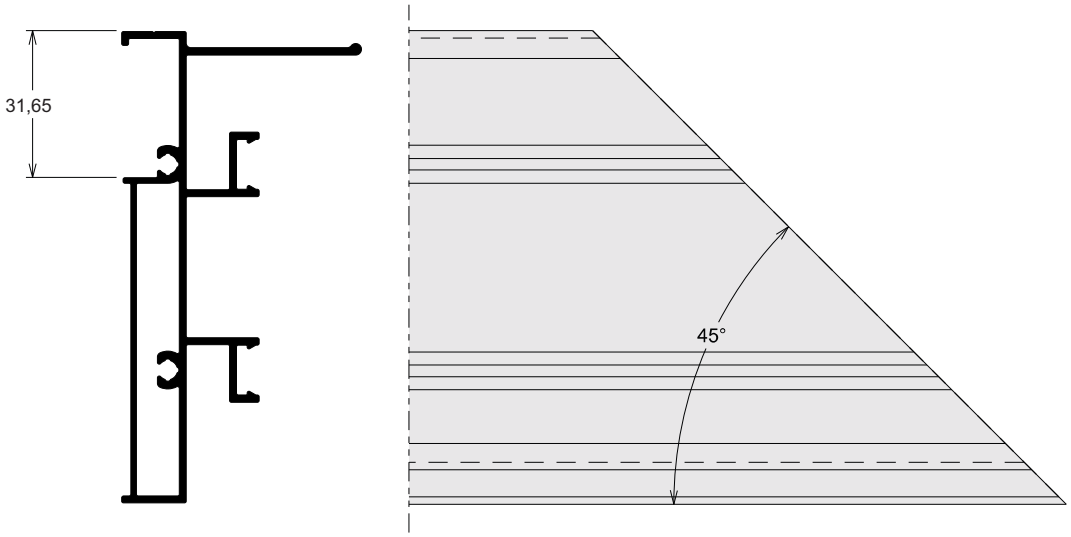
Usinar Perfis
LG235



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

TRILHO CANTO 90º

Usinar Perfis
LG245

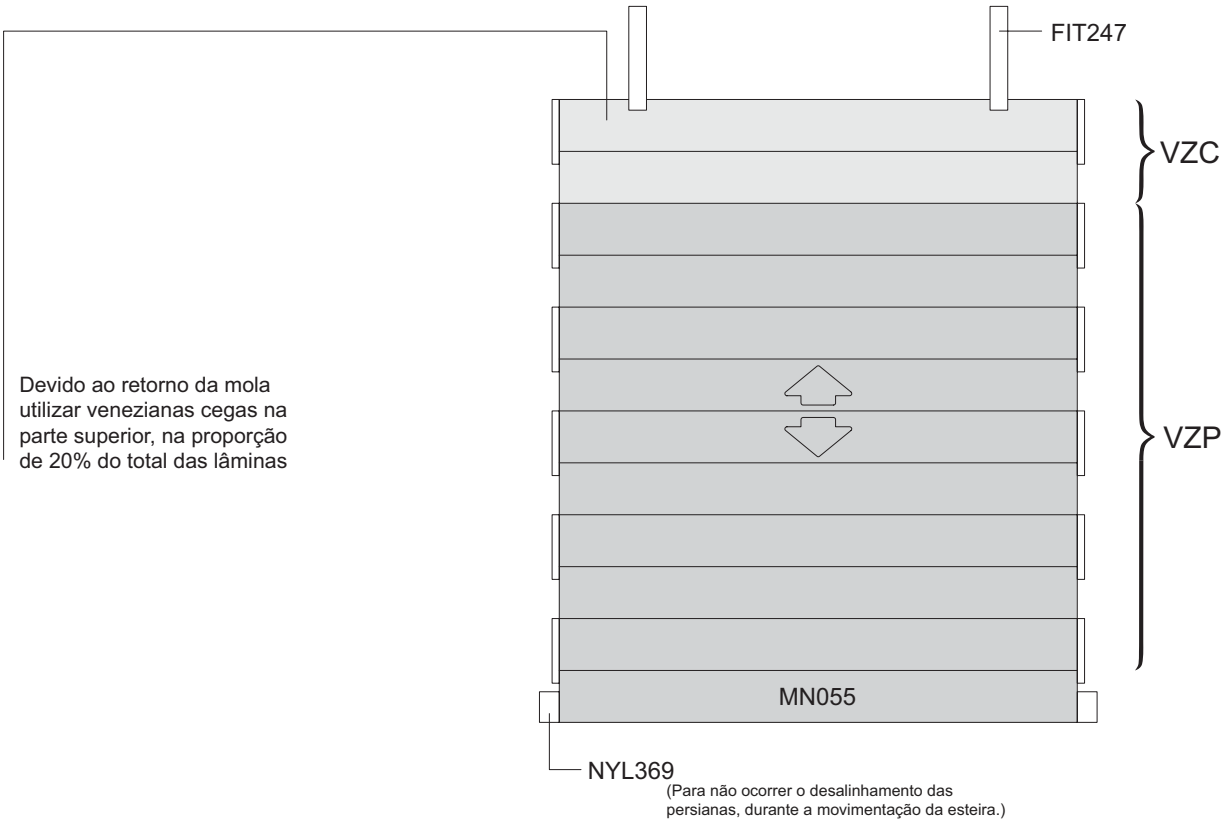


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

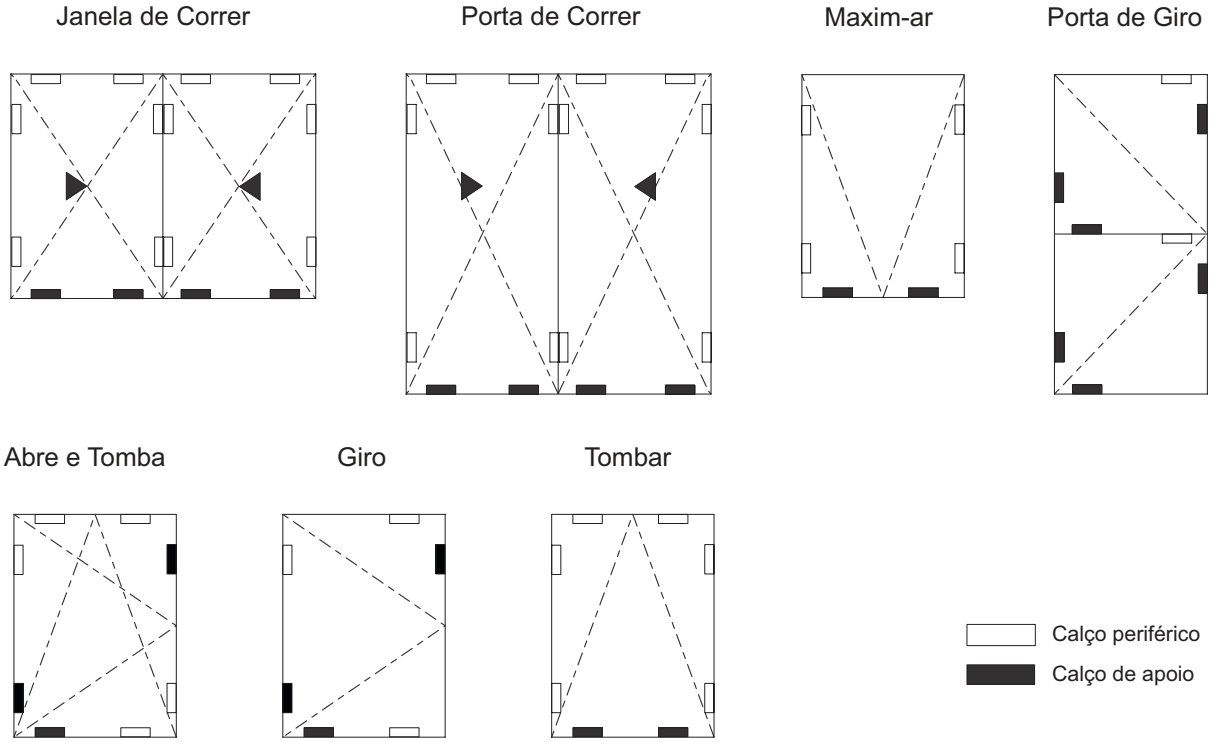
Detalhes Construtivos

Descrição	Pág.
Orientação de Montagem dos Painéis de Persiana	H-01
Instruções de Posicionamento dos Calços do Vidro	H-01
Detalhe de Aplicação de Calço para Evitar a Deflexão do Trilho da Porta de Correr	H-02
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

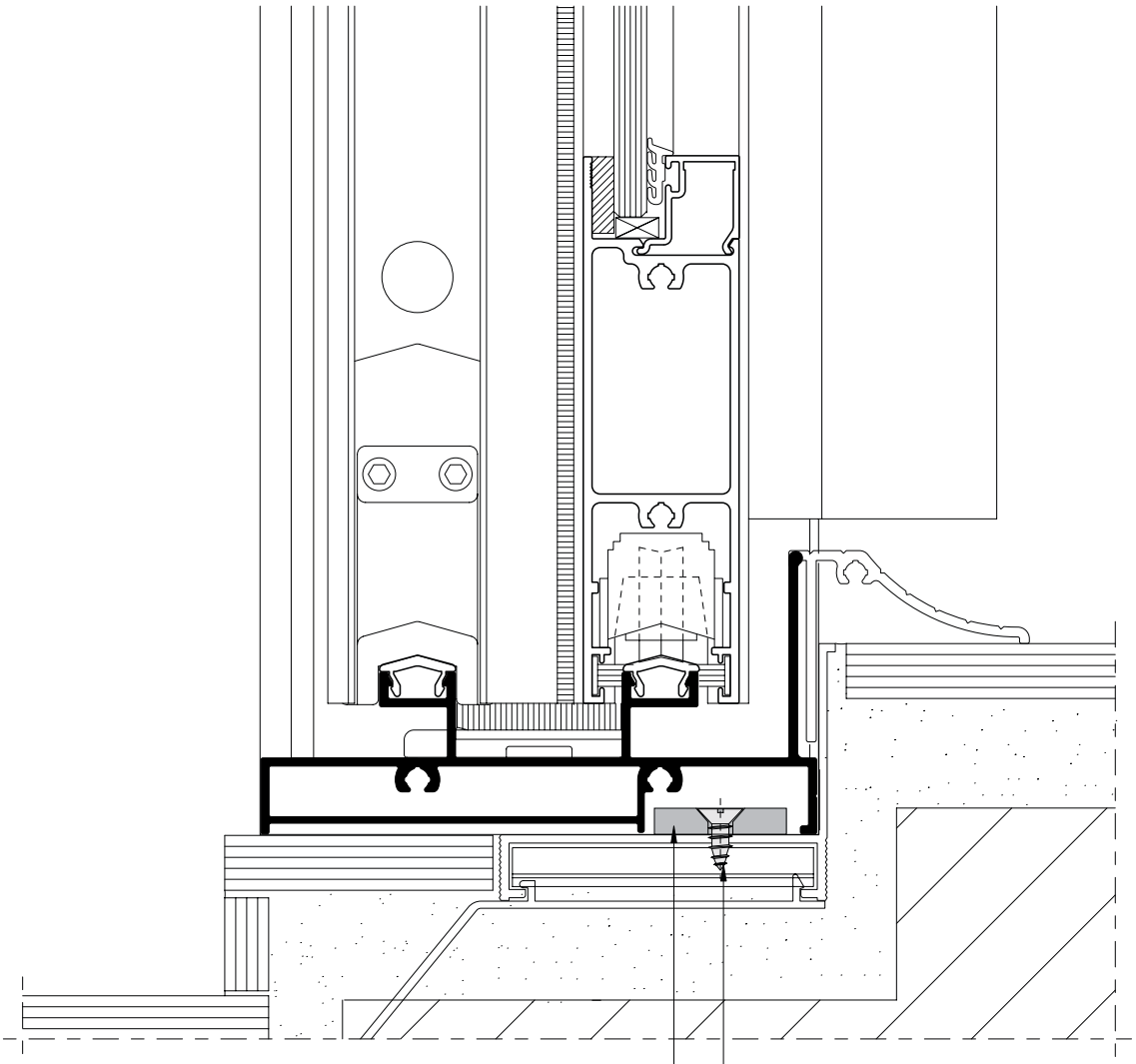


INSTRUÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS CALÇOS DO VIDRO



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

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

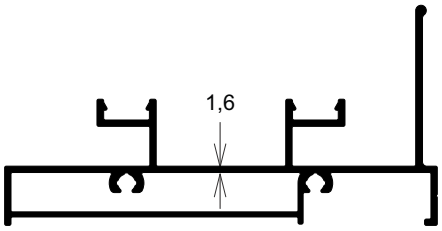


Calços em barra chata, perfil BC180 (24 mm x 3,5 mm) com 40 mm.

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

ATENÇÃO! Fixar os calços aplicando silicone na parte inferior.

TRILHO GOLD LG245



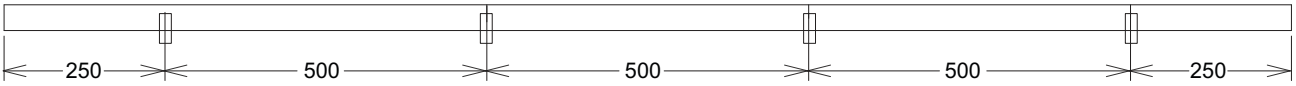
Módulo 2000 x 2000 mm

Pressão de ensaio = 150 km/m^2

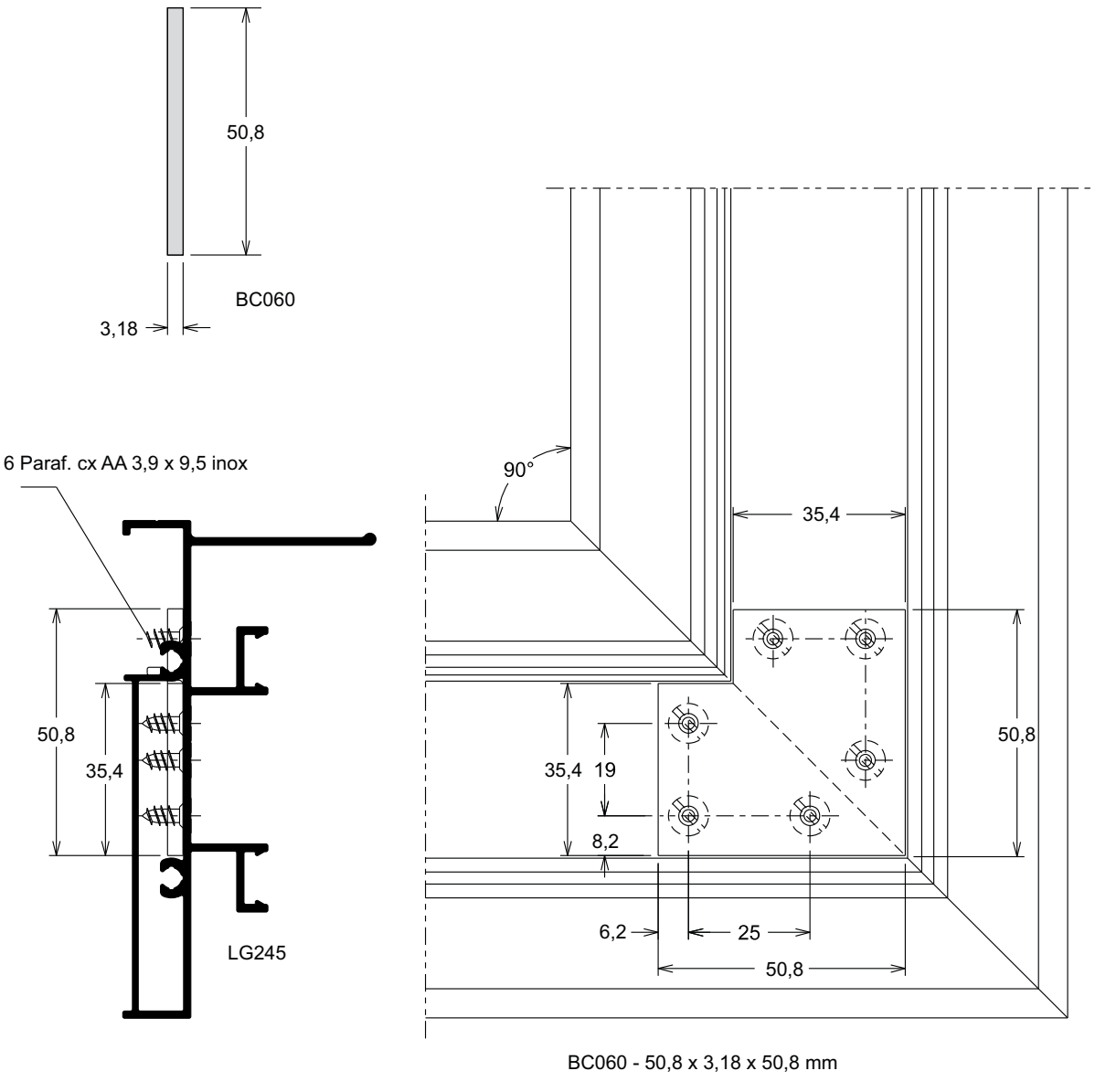
Pressão de sucção = 120 kg/m^2

Parafuso diâmetro = 4,8 mm aço inox

Exemplo de fixação do trilho



JUNÇÃO 90º PARA PERFIL LG245

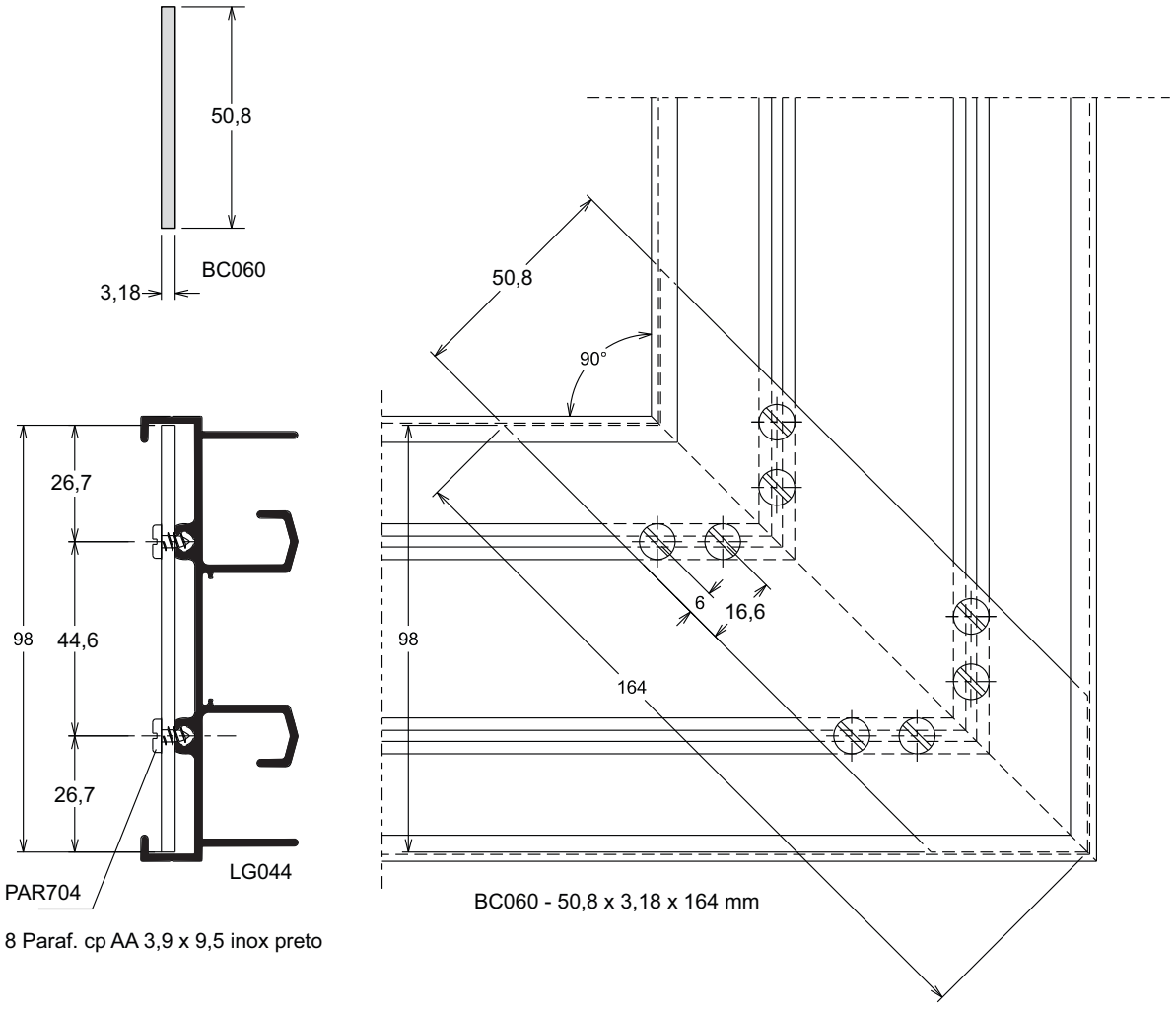


BC060 - 50,8 x 3,18 x 50,8 mm

Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

JUNÇÃO 90º PARA PERFIL LG044 (JANELA E PORTA)



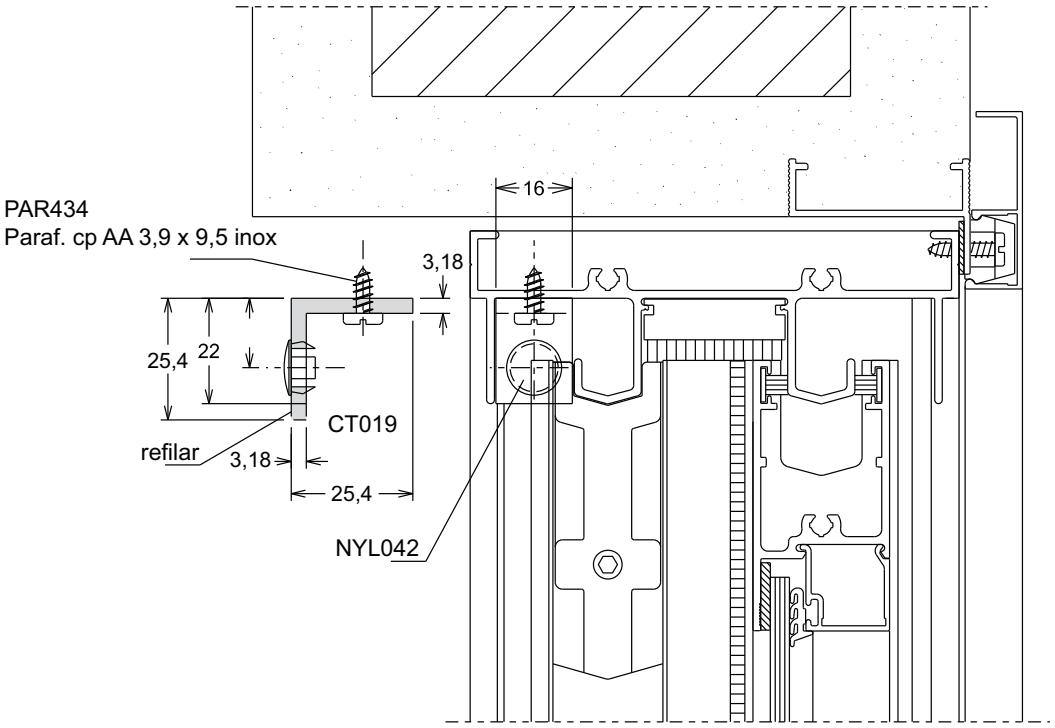
8 Paraf. cp AA 3,9 x 9,5 inox preto

BC060 - 50,8 x 3,18 x 164 mm

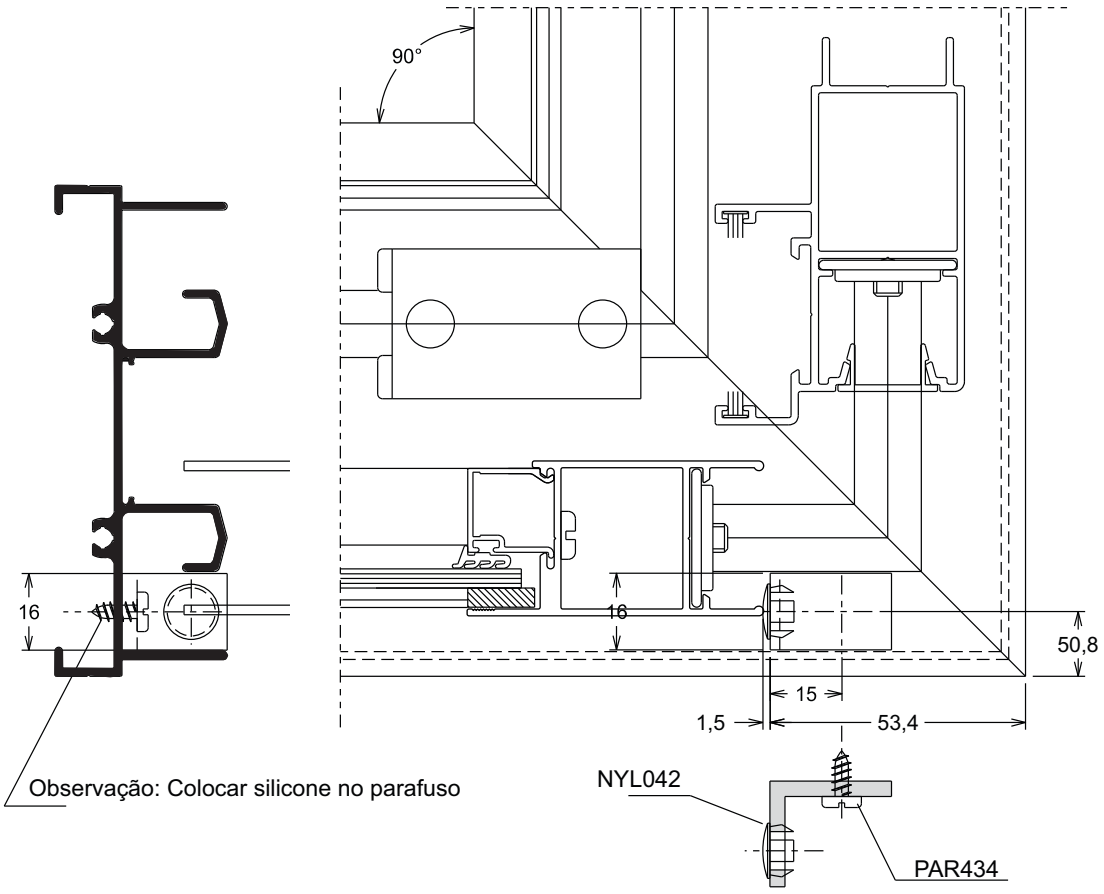
Observação: Colocar silicone antes de unir os perfis

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

BATEDEIRA

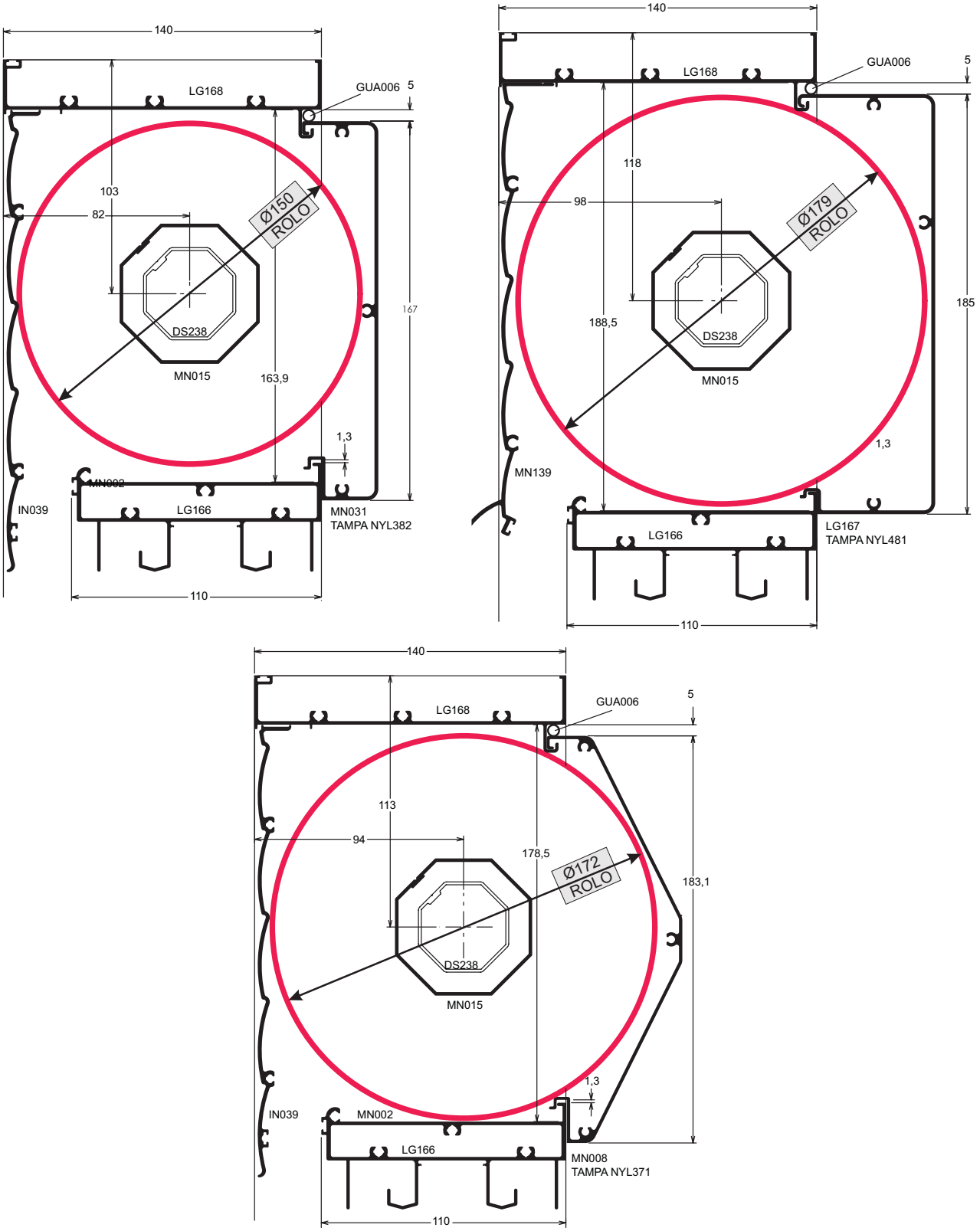


POSICIONAMENTO DA BATEDEIRA



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

DIÂMETRO MÁXIMO ÚTIL DO ROLO DAS PERSIANAS



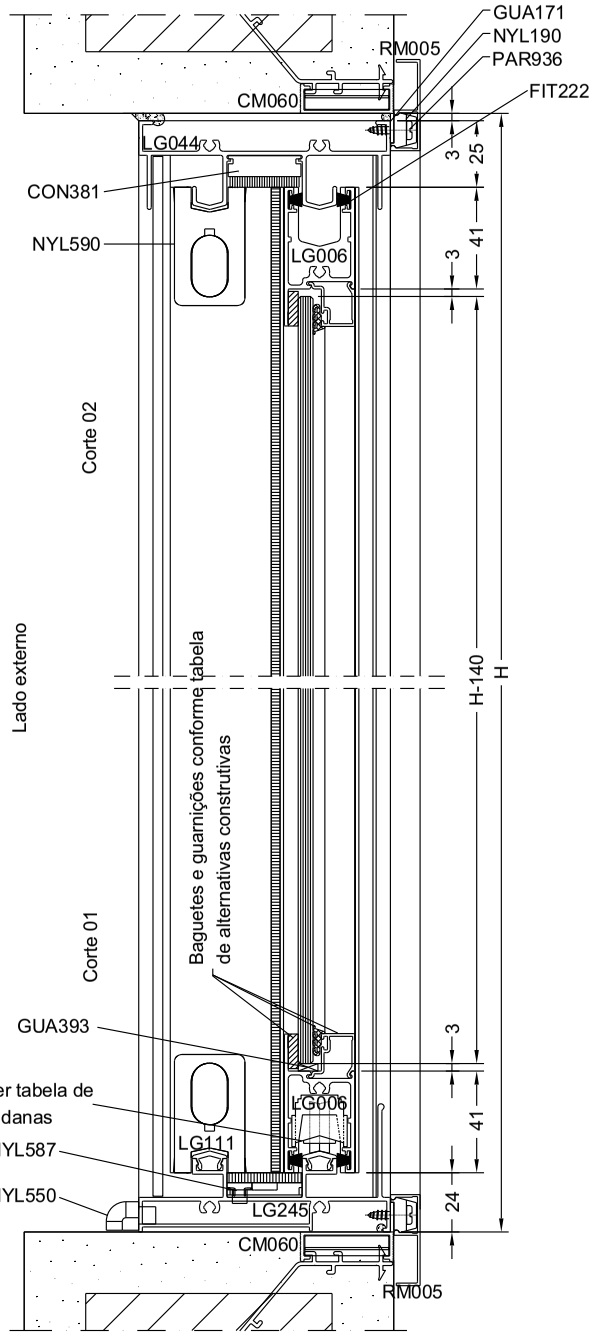
Observações:

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.

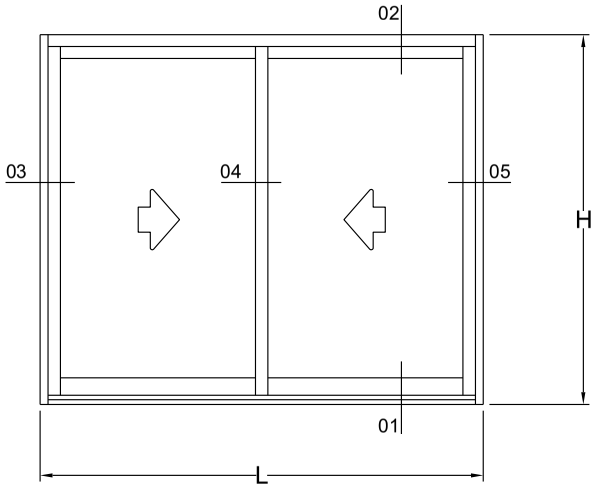
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

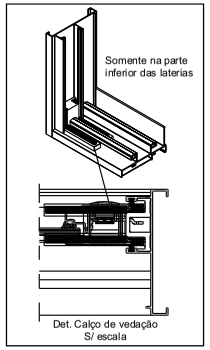
Projetos de Montagem

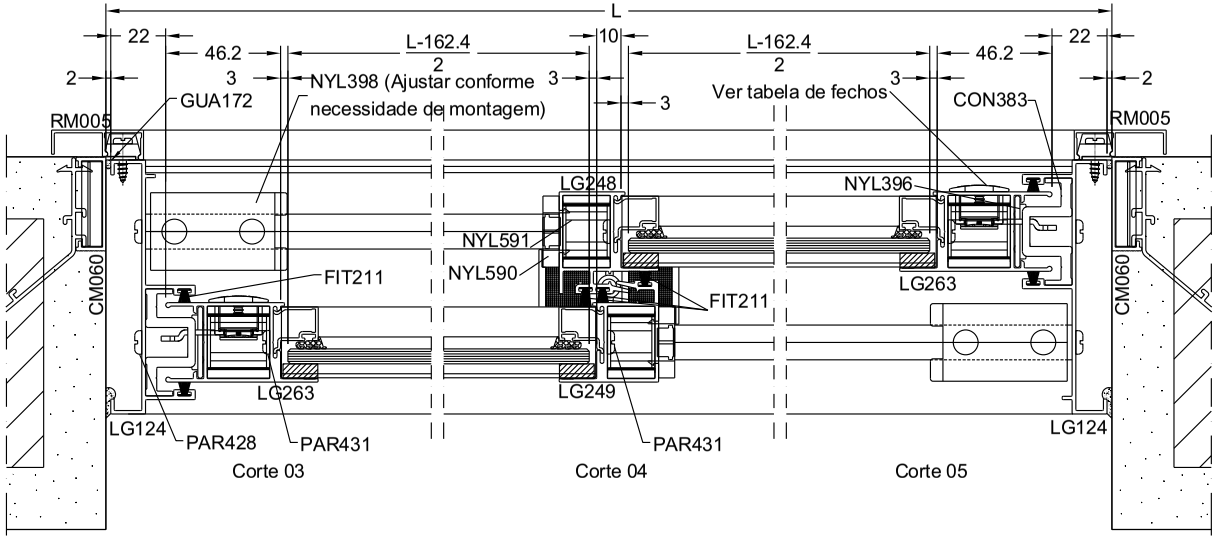
Descrição	Pág.
Janela de Correr 2 Folhas com Baguetes	I-01
Janela de Correr 2 Folhas sem Baguetes	I-02
Janela de Correr 3 Folhas com Baguetes e Tela Mosquiteira	I-03
Janela de Correr 2 Folhas com Bandeira Móvel e Peitoril Fixo com Baguetes	I-04
Janela de Correr 3 Folhas com Baguetes	I-05
Janela de Correr 4 Folhas com Baguetes	I-06
Janela de Correr 4 Folhas sem Baguetes	I-07
Janela de Correr 3 Folhas com Veneziana	I-08
Janela Integrada de Correr 2 Folhas com Recolhedor Manual	I-09
Janela Integrada de Correr 2 Folhas, com Motor	I-10
Janela Integrada de Correr 3 Planos com Motor (2 folhas vidros e 1 Tela Mosquiteira)	I-11
Porta de Correr 2 Folhas com Baguetes	I-12
Porta de Correr 2 Folhas sem Baguetes	I-13
Porta de Correr 2 Folhas com Bandeira Fixa com Baguetes	I-14
Porta de Correr 3 Folhas com Baguetes	I-15
Porta de Correr 3 Folhas com Travessa Reforçada e Bandeira Fixa	I-16
Porta de Correr 4 Folhas com Baguetes - 4 planos	I-17
Porta de Correr 4 Folhas sem Baguetes	I-18
Porta de Correr 4 Folhas com Bandeira Móvel e Fixa com Baguetes	I-19
Porta de Correr 3 Folhas Veneziana	I-20
Porta Integrada de Correr 2 Folhas com Baguetes com Recolhedor	I-21
Porta Integrada de Correr 2 Folhas com Motor	I-22
Porta Integrada de Correr 3 Planos com Motor (2 folhas vidros e 1 Tela Mosquiteira)	I-23
Porta de Correr 4 Folhas 90º com Baguetes	I-24
Porta de Giro 1 Folha com Baguetes	I-25
Porta de Giro 1 Folha com Bandeira Fixa e com Baguetes	I-26
Porta de Giro 1 Folha com Veneziana e Vidro	I-27
Porta de Giro 1 Folha com Veneziana	I-28
Porta de Giro 2 Folhas com Vidro com Baguetes	I-29
Porta de Giro 2 Folhas com Bandeira Móvel e com Baguetes	I-30



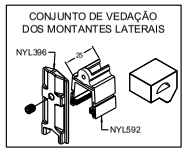
Elevação vista externa





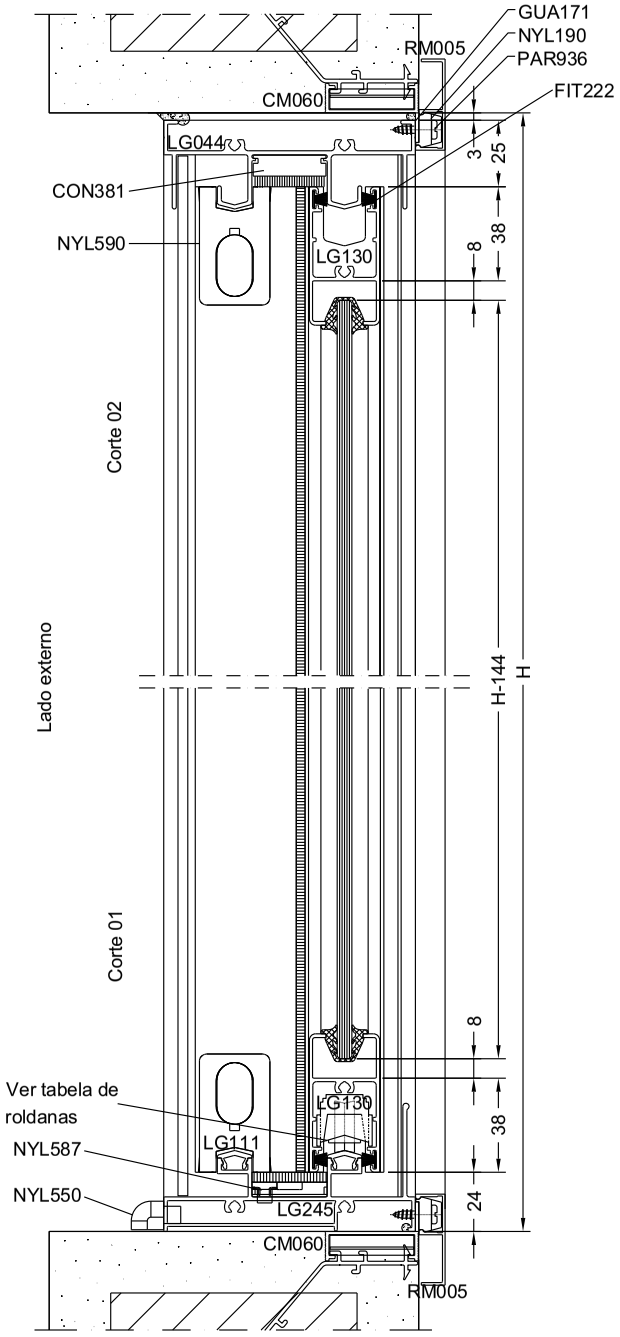


Lado externo

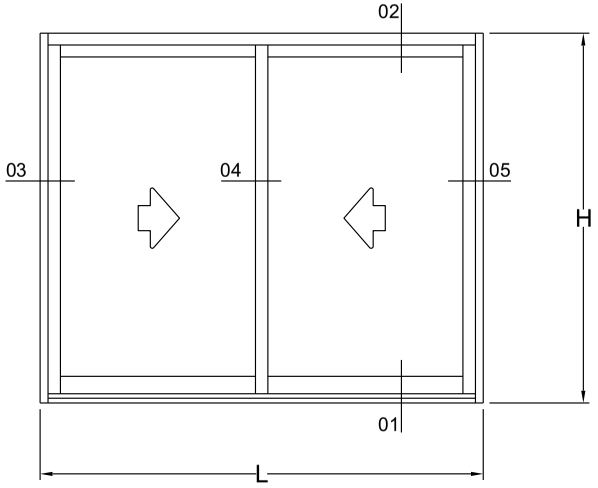


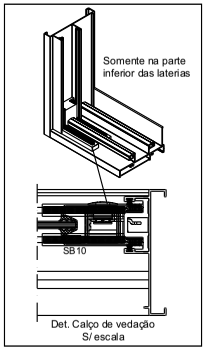
1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

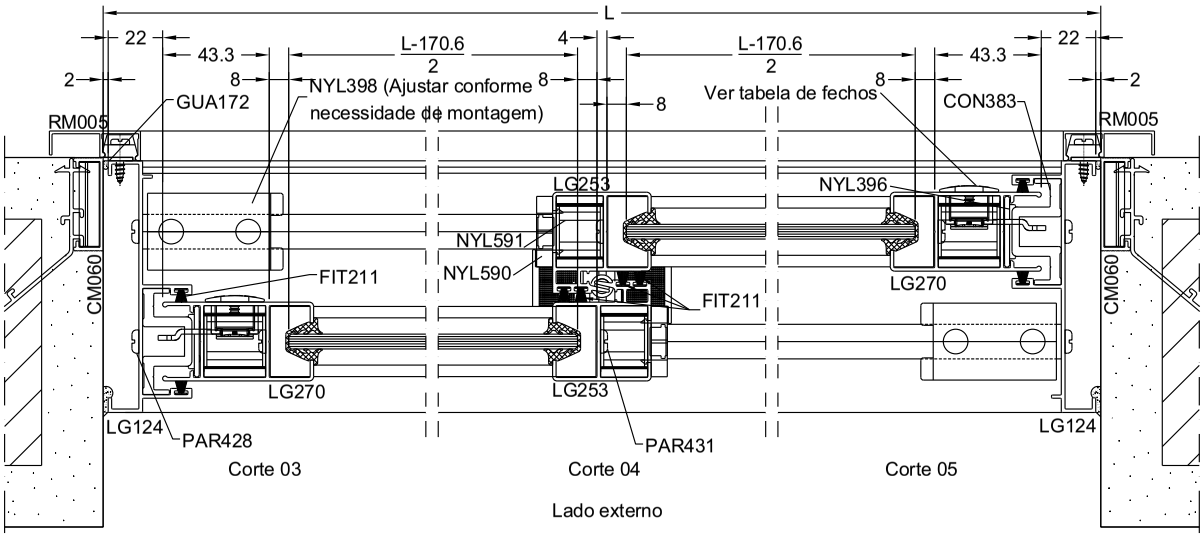
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

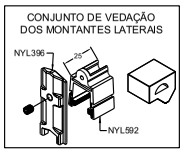


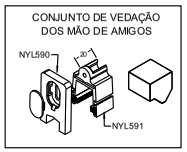
Elevação vista externa

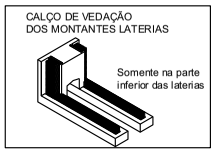






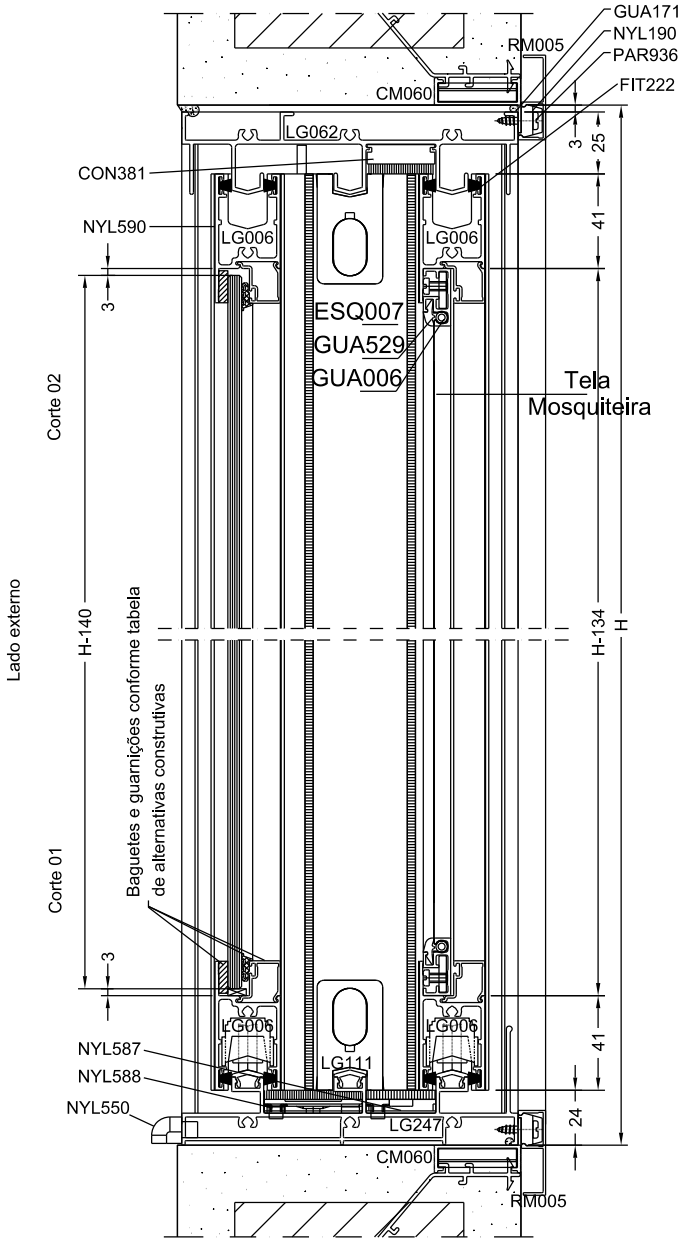




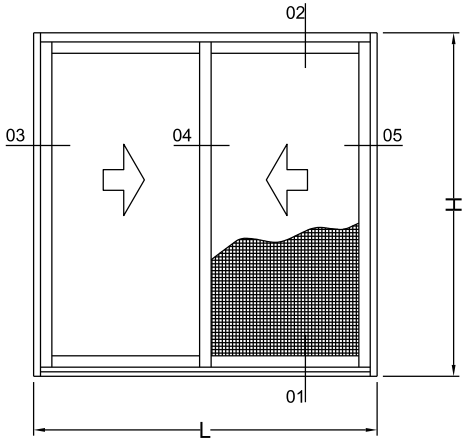


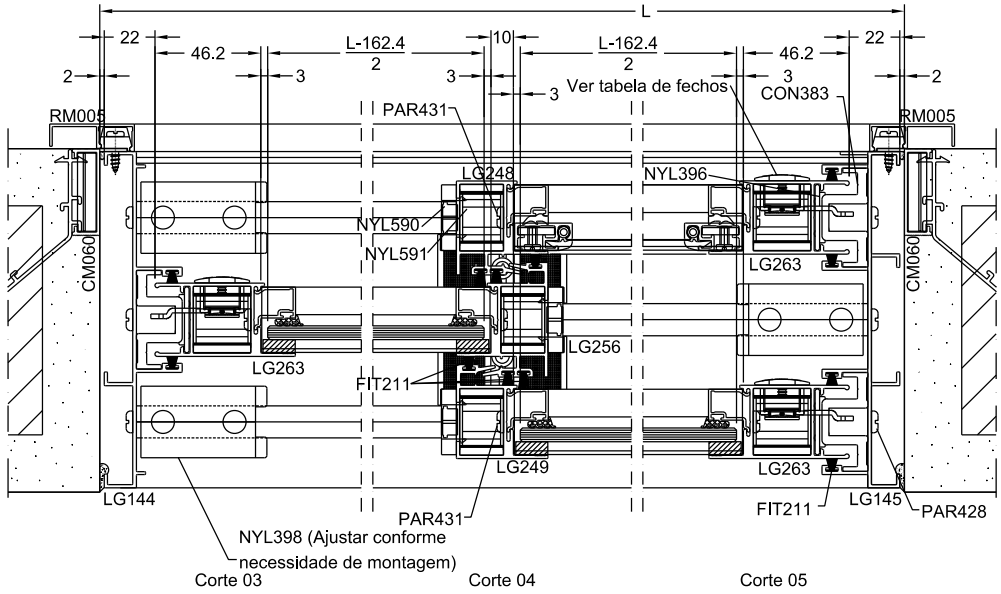
1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)



Elevação vista externa





Corte 03 | Corte 04 | Corte 05

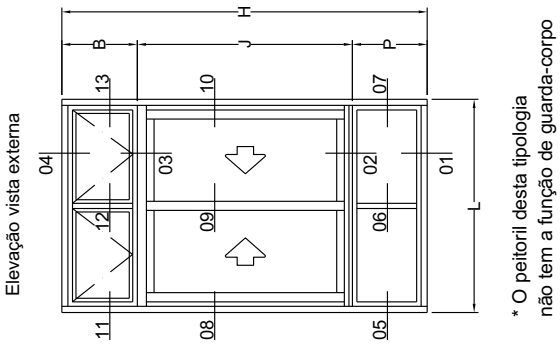
Lado externo

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

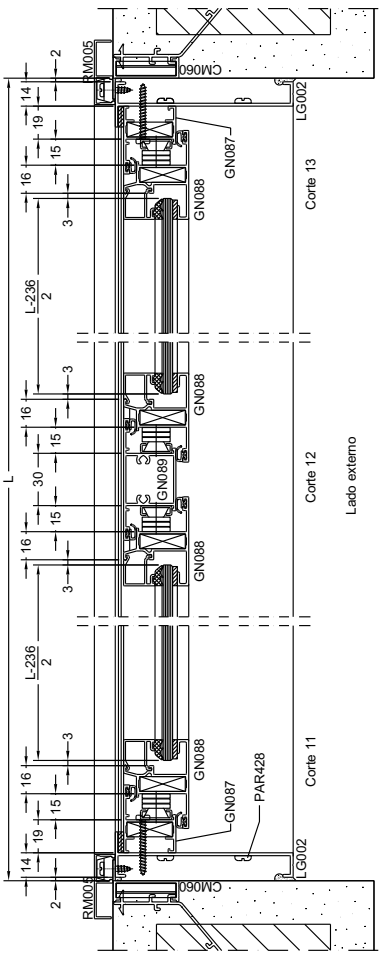
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BAGUETES E TELA MOSQUITEIRA

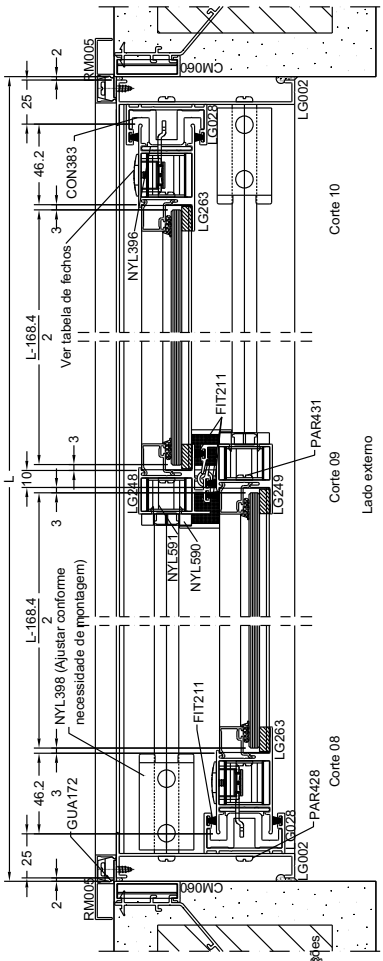
GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

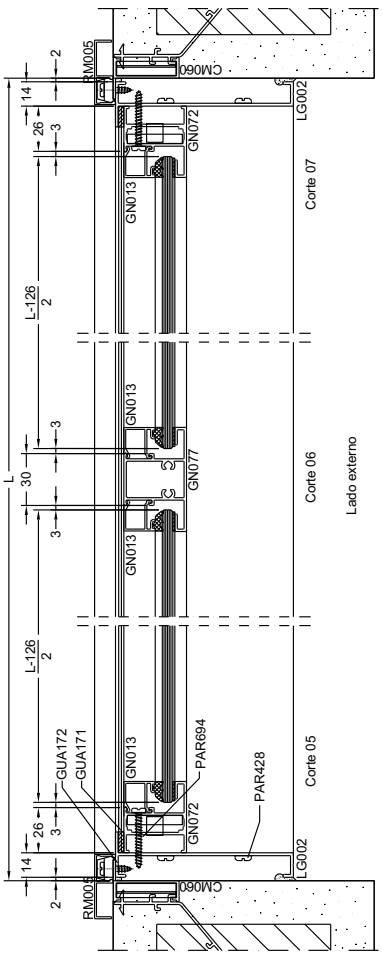
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E PEITORIL FIXO



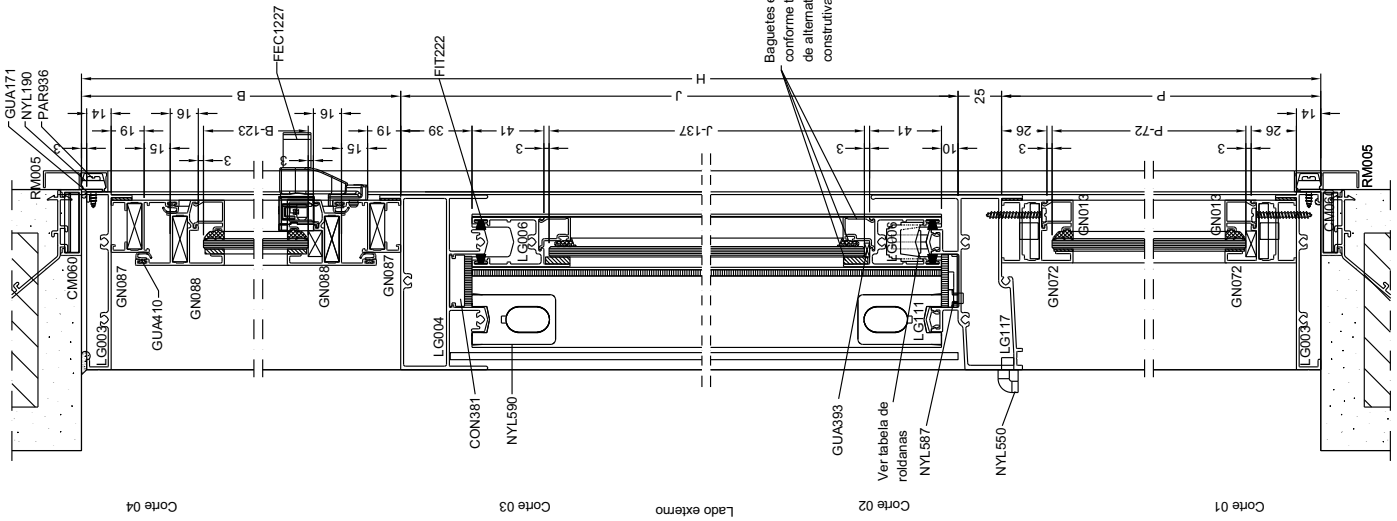
* O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo



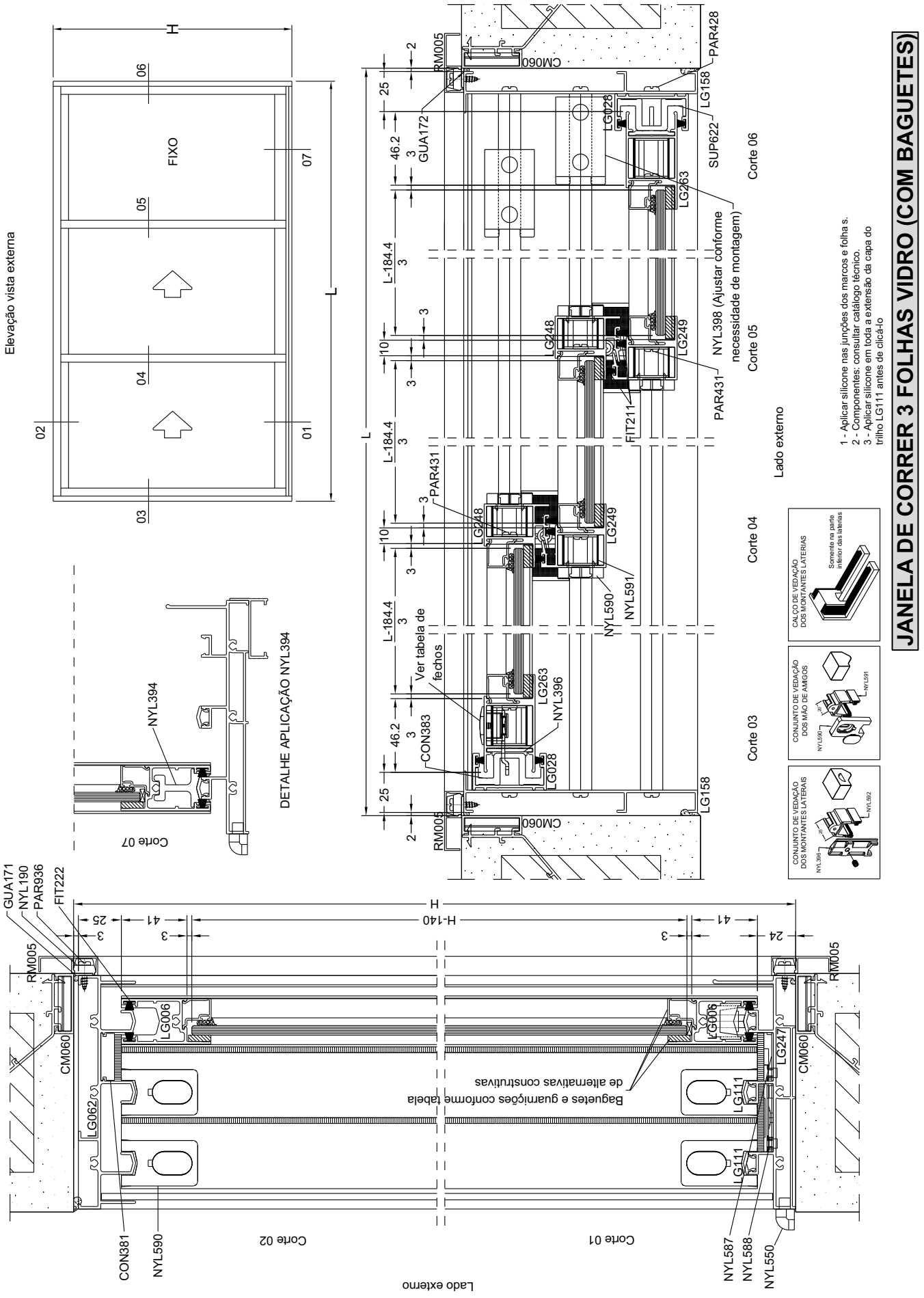


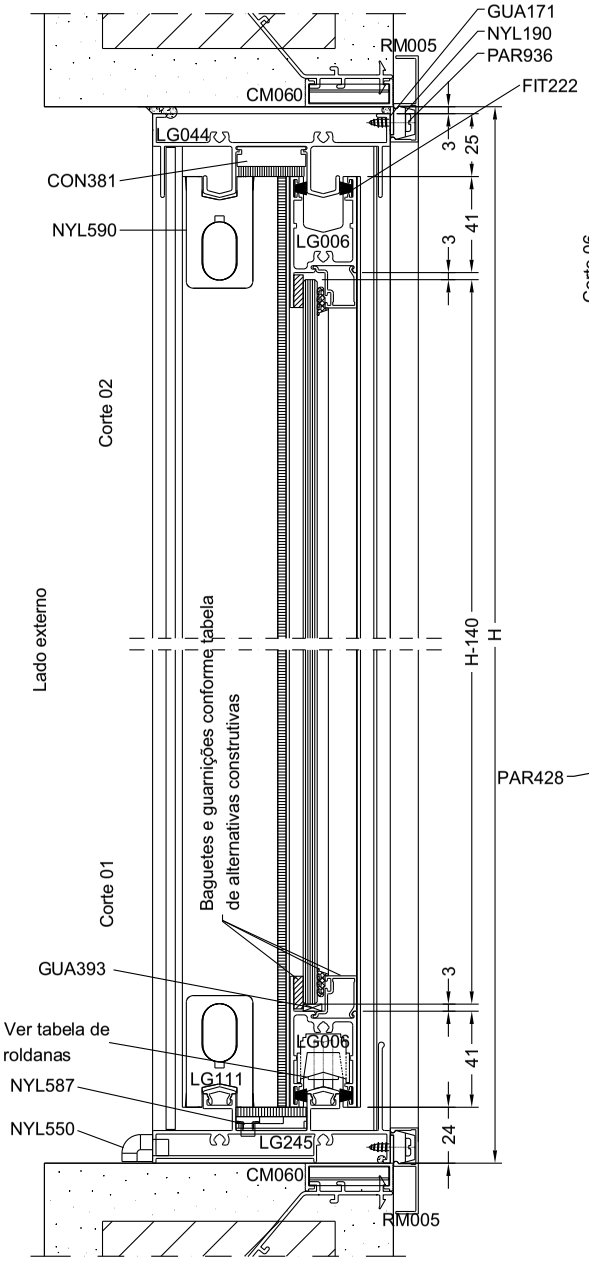


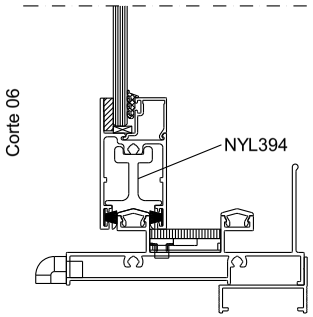
1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo



GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

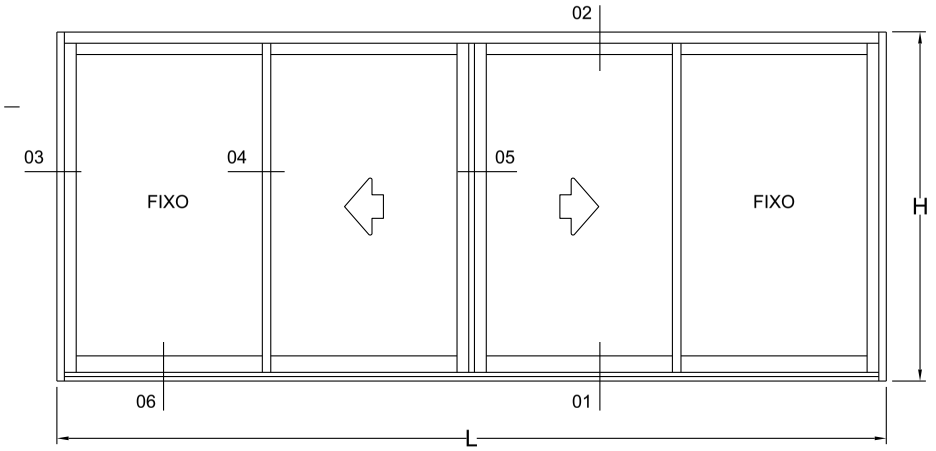

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)
Elevação vista externa
FIXO
01
02
03
04
05
06
07
H
L
Corte 07
DETALHE APLICAÇÃO NYL394
NYL394
Corte 06
Corte 05
Corte 04
Corte 03
Lado externo
CM060
RM005
PAR428
LG158
LG028
GUA172
SUP622
LG263
NYL398 (Ajustar conforme necessidade de montagem)
LG248
LG249
PAR431
FIT211
NYL590
NYL591
Ver tabela de fechos
NYL396
CON383
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
CALÇO DE VEDAÇÃO DOS MONTANTES LATERAIS
Somente na parte inferior das laterais
CONJUNTO DE VEDAÇÃO DOS MÃO DE AMIGOS
NYL591
NYL590
CONJUNTO DE VEDAÇÃO DOS MONTANTES LATERAIS
NYL592
NYL595
GUA171
NYL190
PAR936
FIT222
CM060
LG006
LG062
LG111
LG247
Baguetes e guarnições conforme tabela de alternativas construtivas
CON381
NYL590
NYL587
NYL588
NYL550
Corte 02
Corte 01
Lado externo

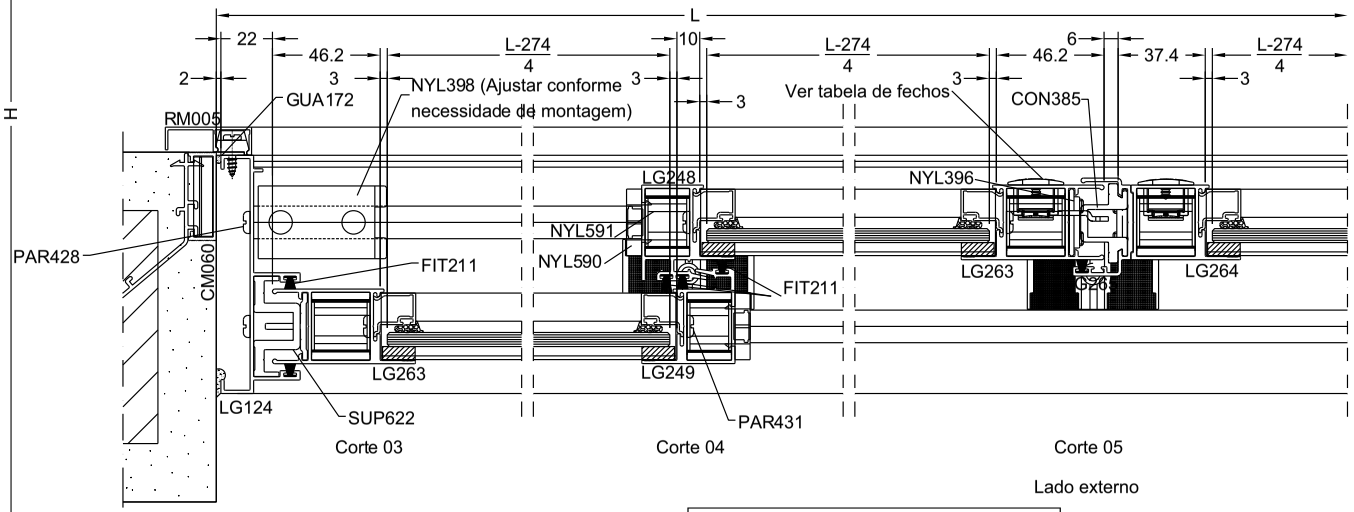




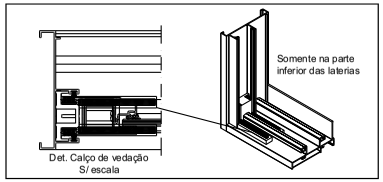
DETALHE APLICAÇÃO NYL394

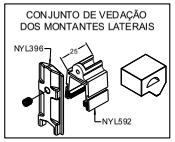
Elevação vista externa





Lado externo

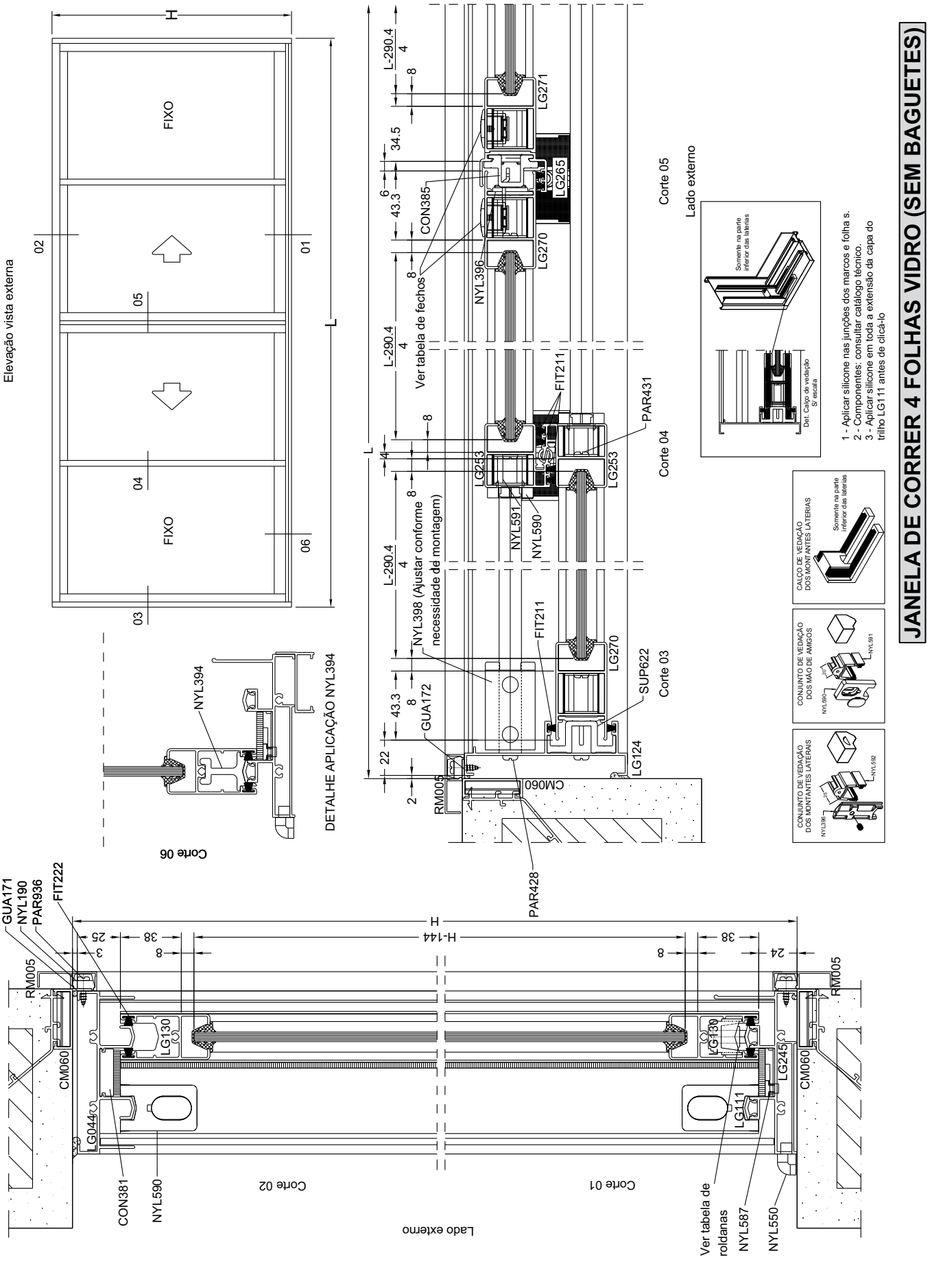


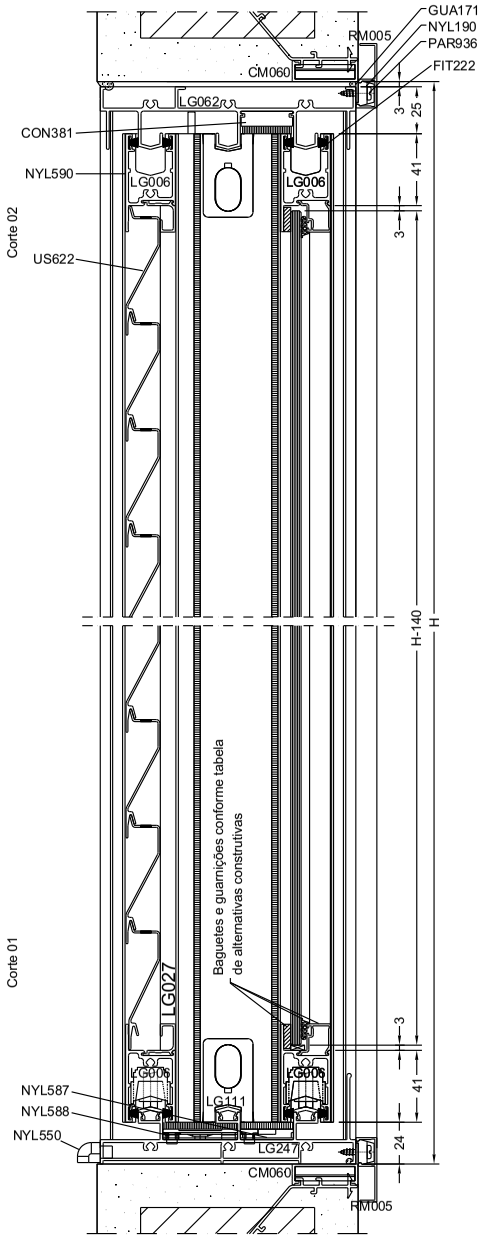


1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos e folha s.
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
3 - Aplicar silicone em toda a extensão da capa do trilho LG111 antes de clicá-lo

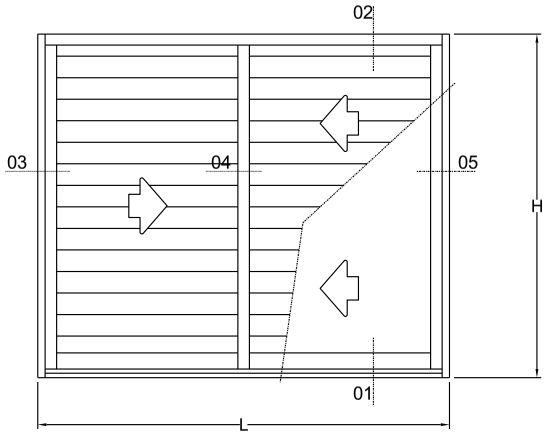
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

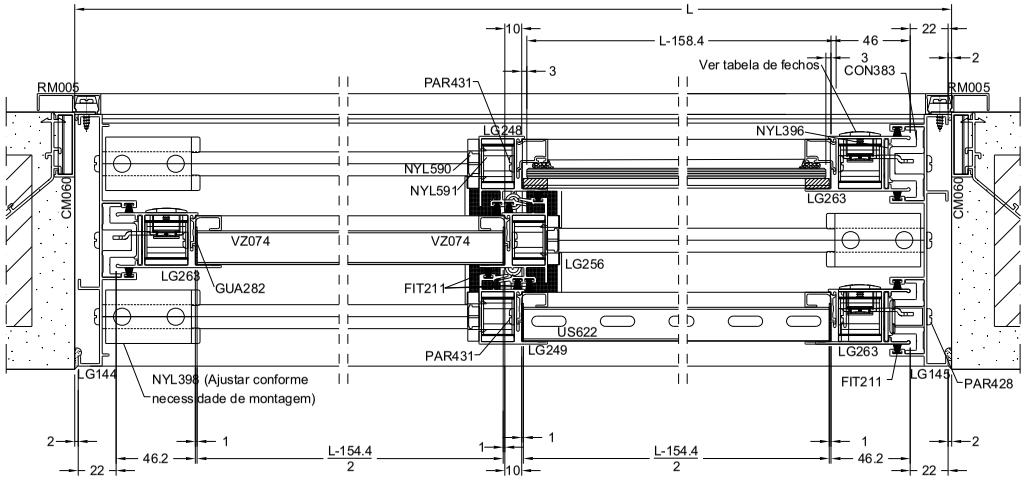
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)





Elevação vista externa



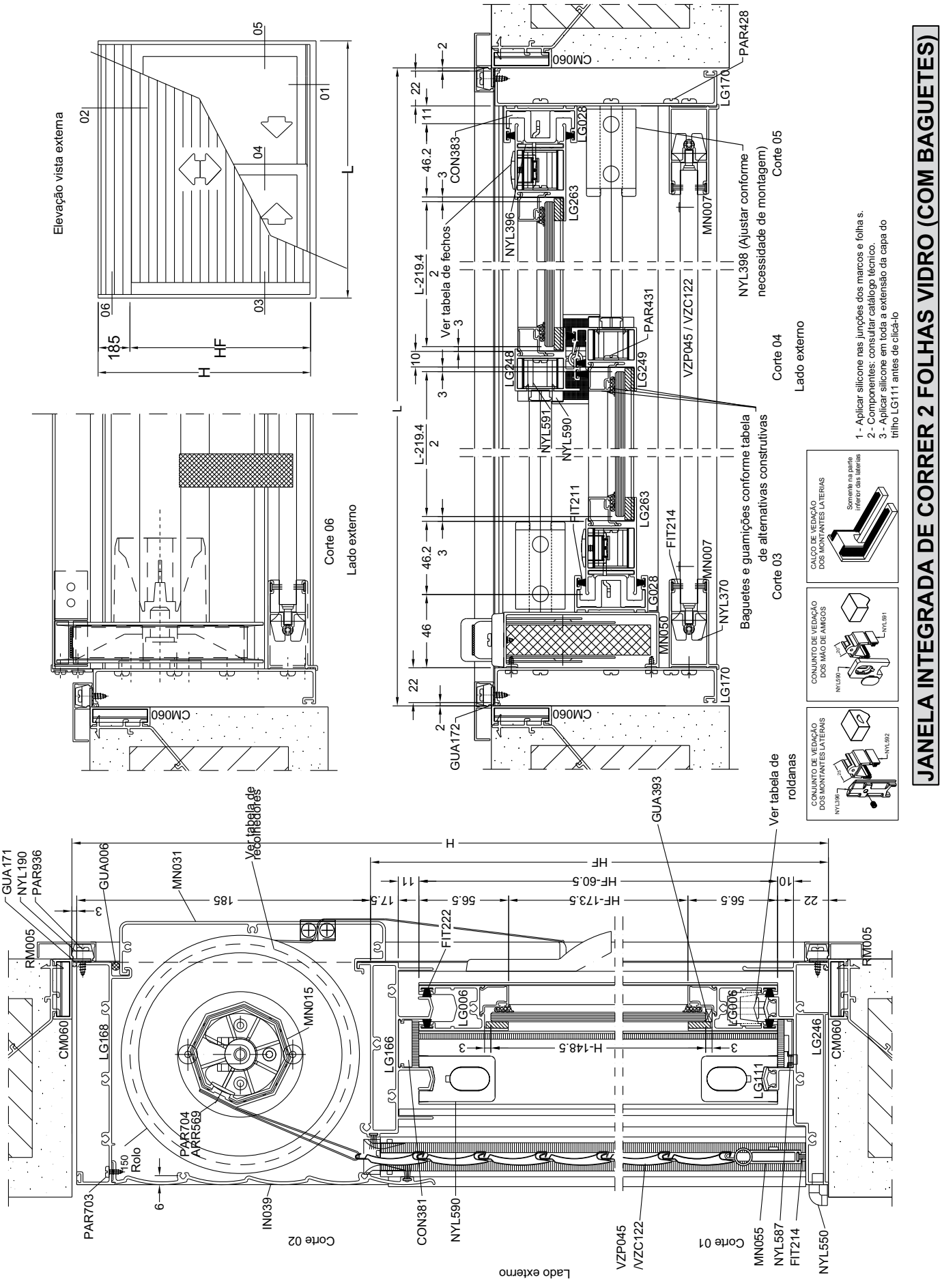


Corte 03 Corte 04 Corte 05

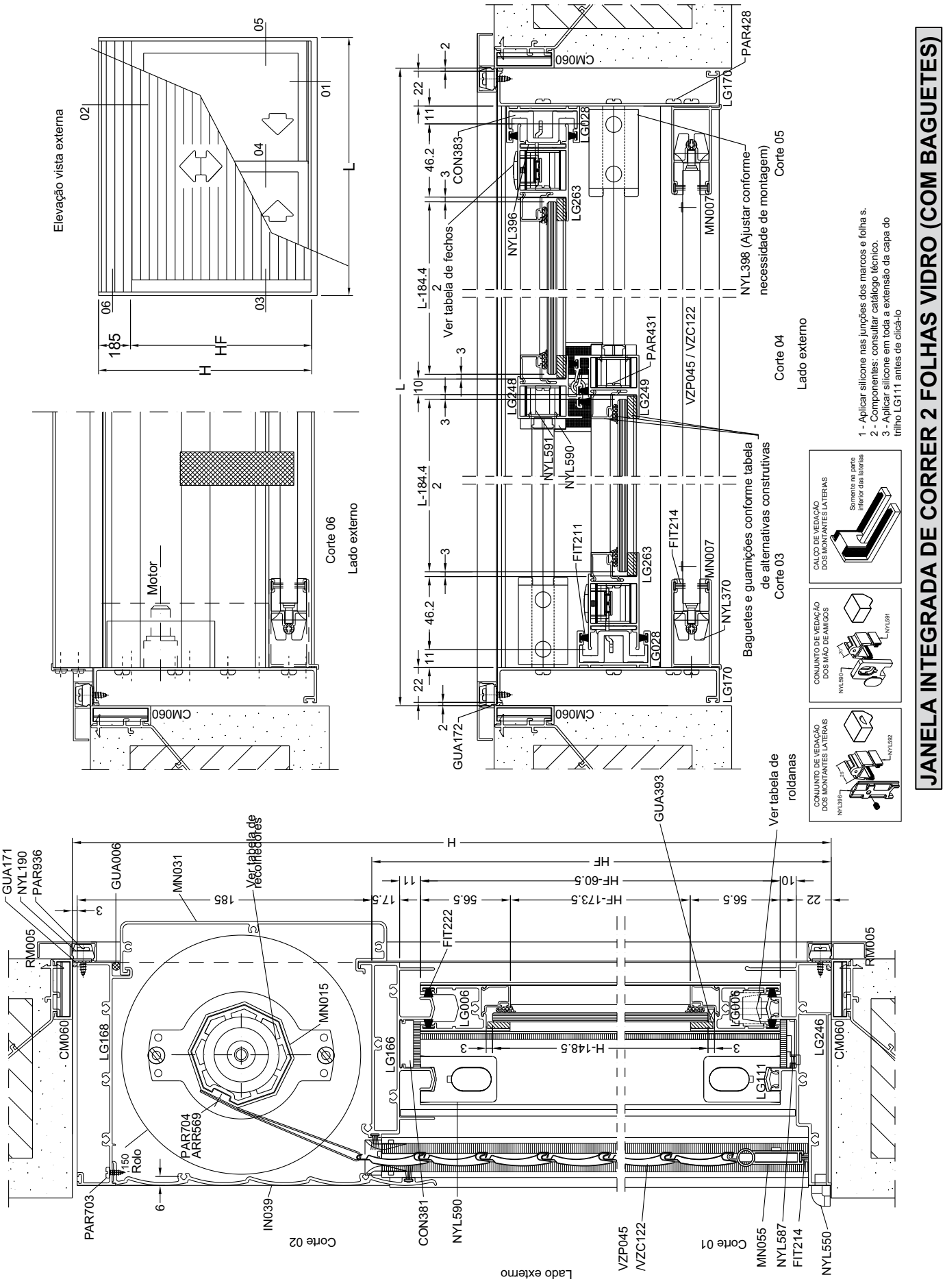
Lado externo

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

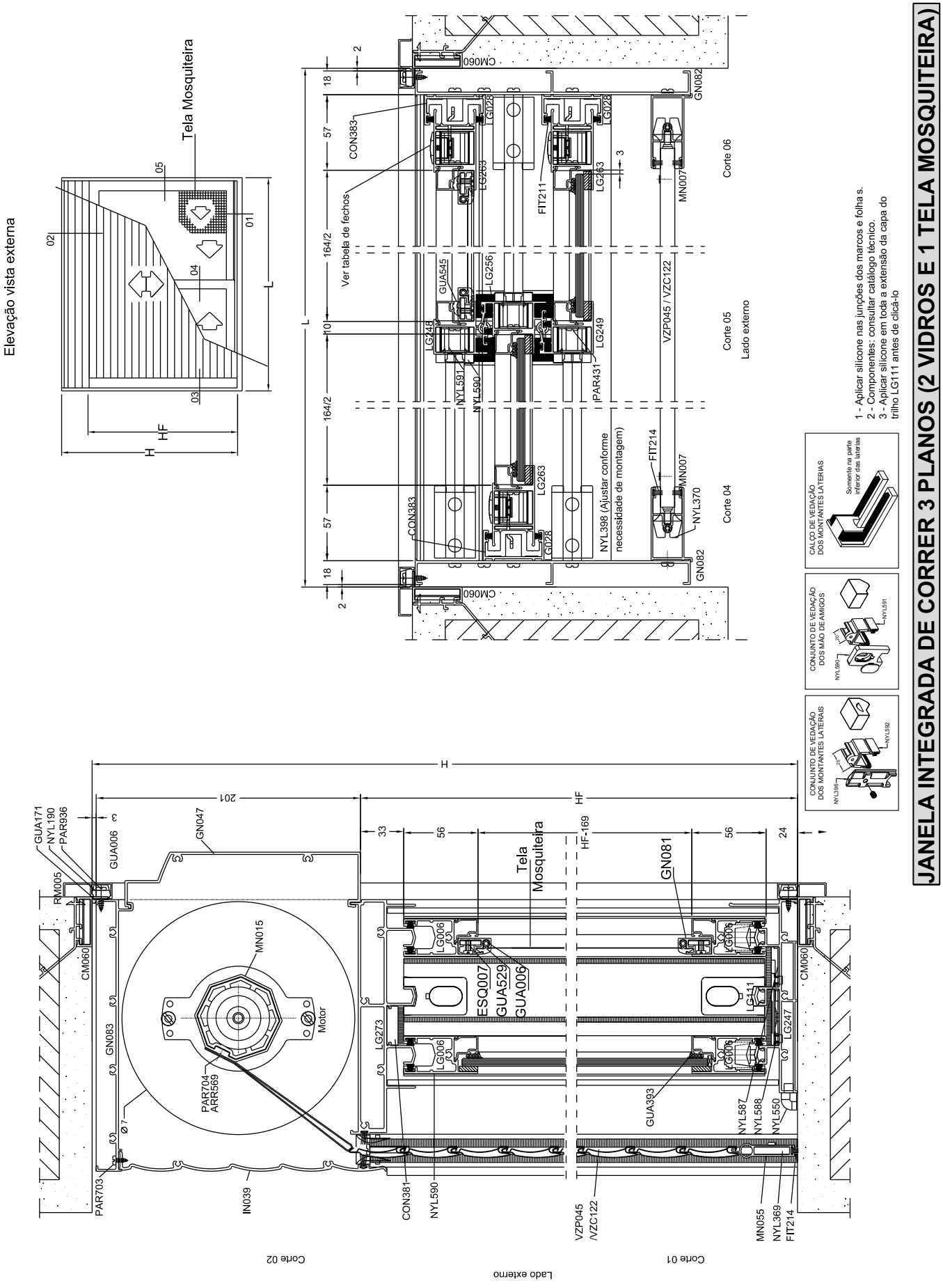
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANS (COM BAGUETES)


JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)
Elevação vista externa
Corte 06
Lado externo
Corte 05
Corte 04
Lado externo
Corte 03
Baguetes e guamições conforme tabela de alternativas construtivas
Ver tabela de roldanas
Ver tabela de recolhedores
Corte 02
Lado externo
Corte 01
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
CONJUNTO DE VEDAÇÃO DOS MONTANTES LATERAIS
CONJUNTO DE VEDAÇÃO DOS MÃO DE AMIGOS
CALÇO DE VEDAÇÃO DOS MONTANTES LATERAIS
Somente na parte inferior das laterais
Rolo

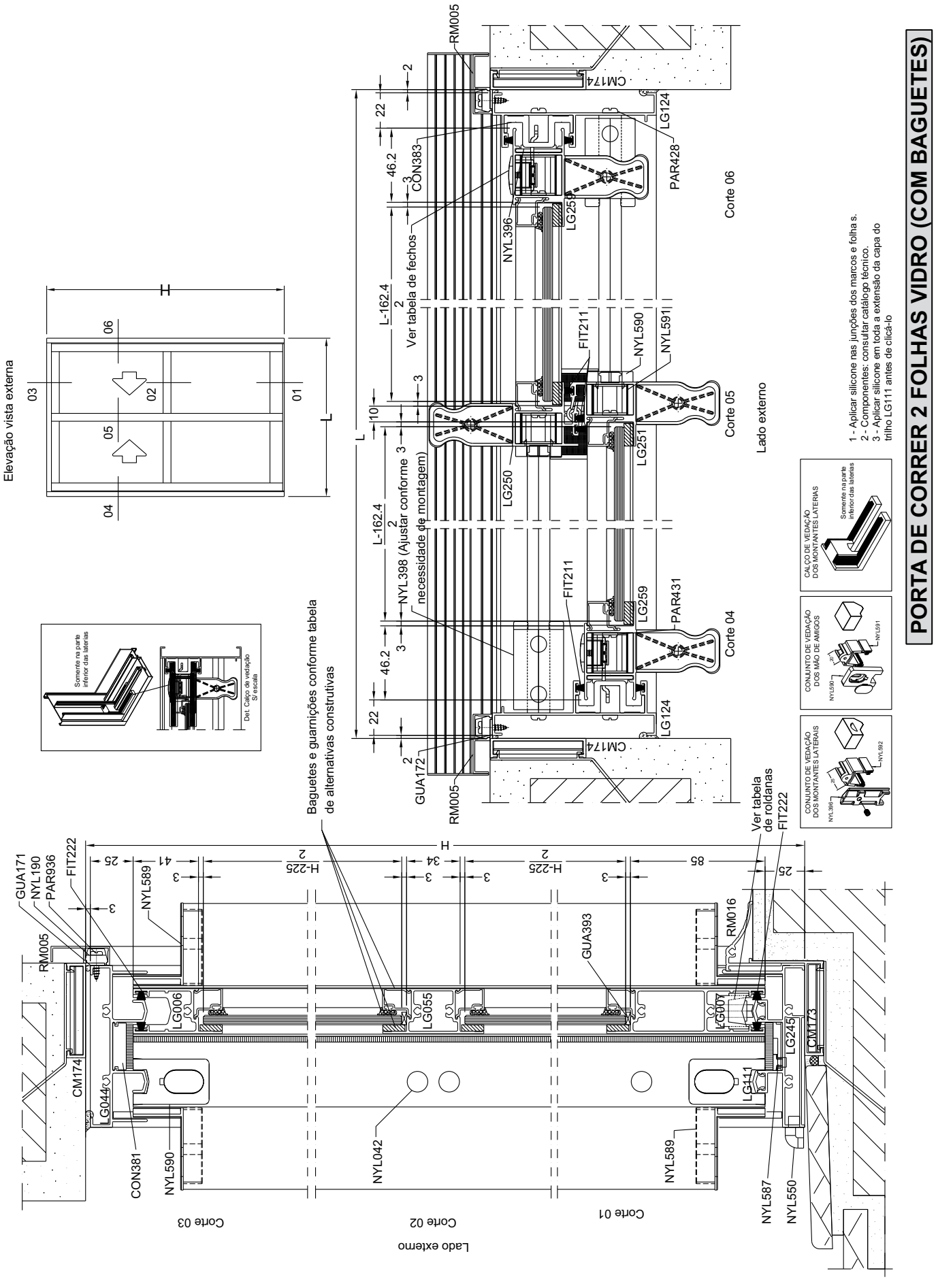
JANELA INTEGRADA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



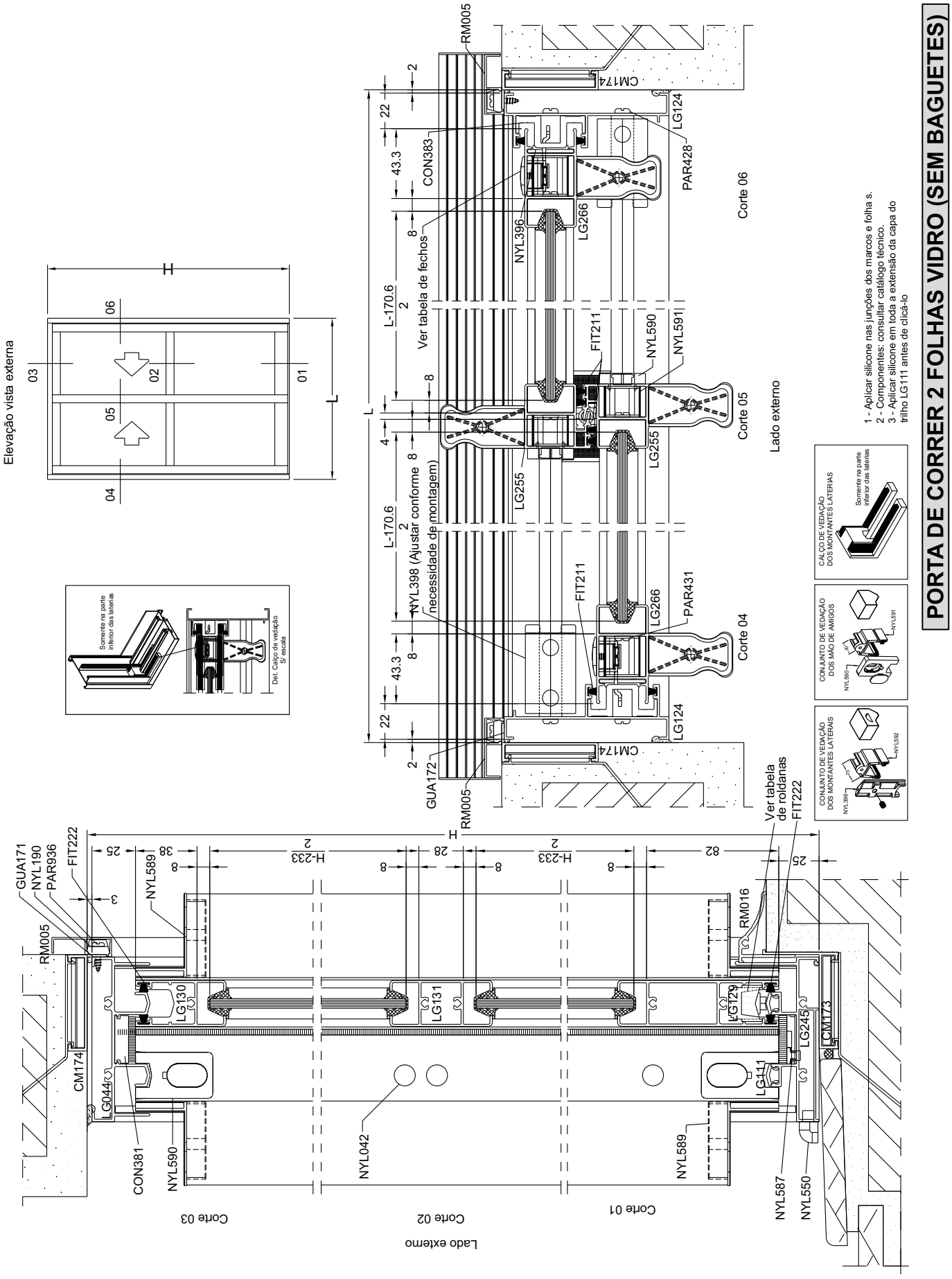
JANELA INTEGRADA DE CORRER 3 PLANOS (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA)



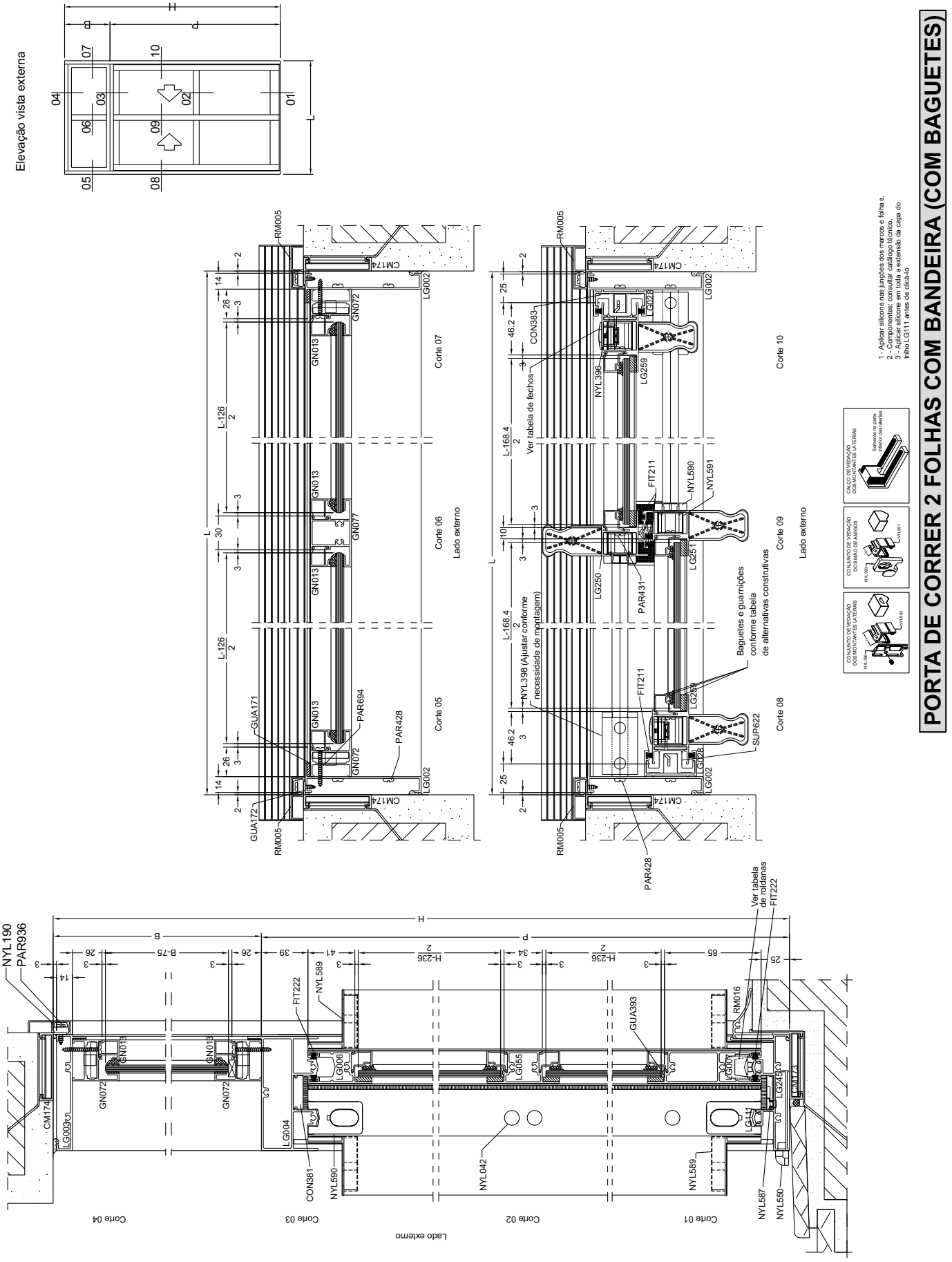
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



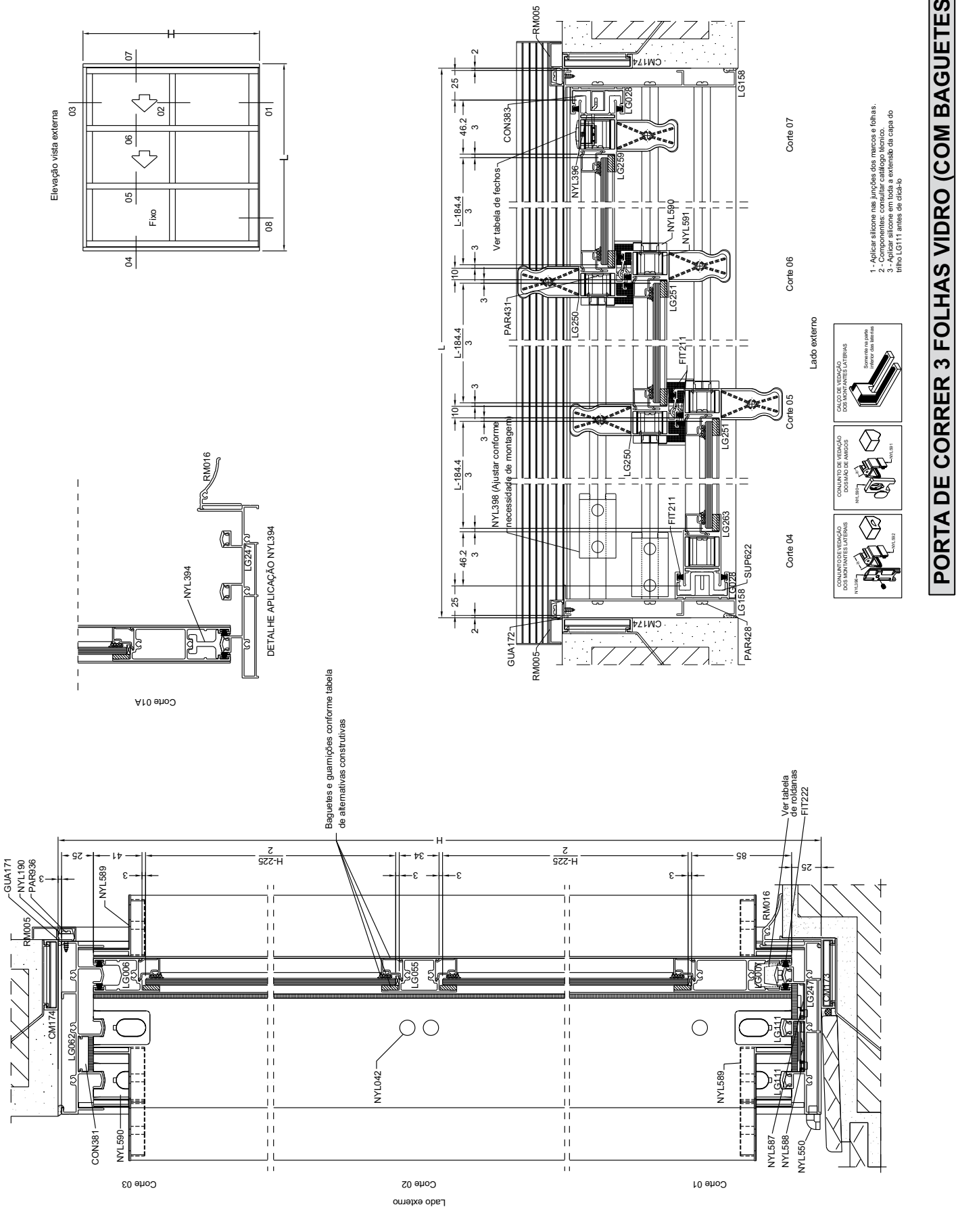
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)



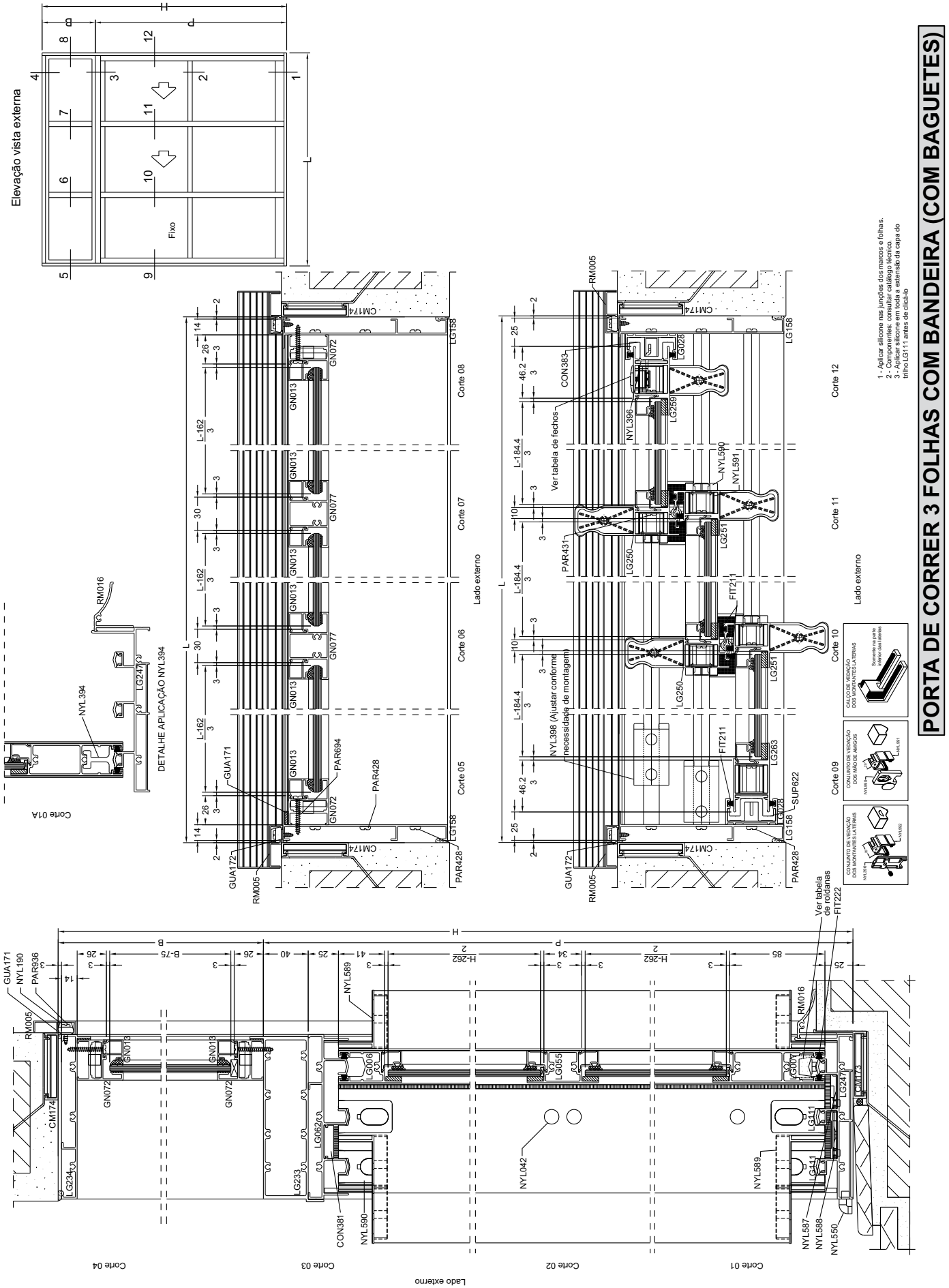
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)



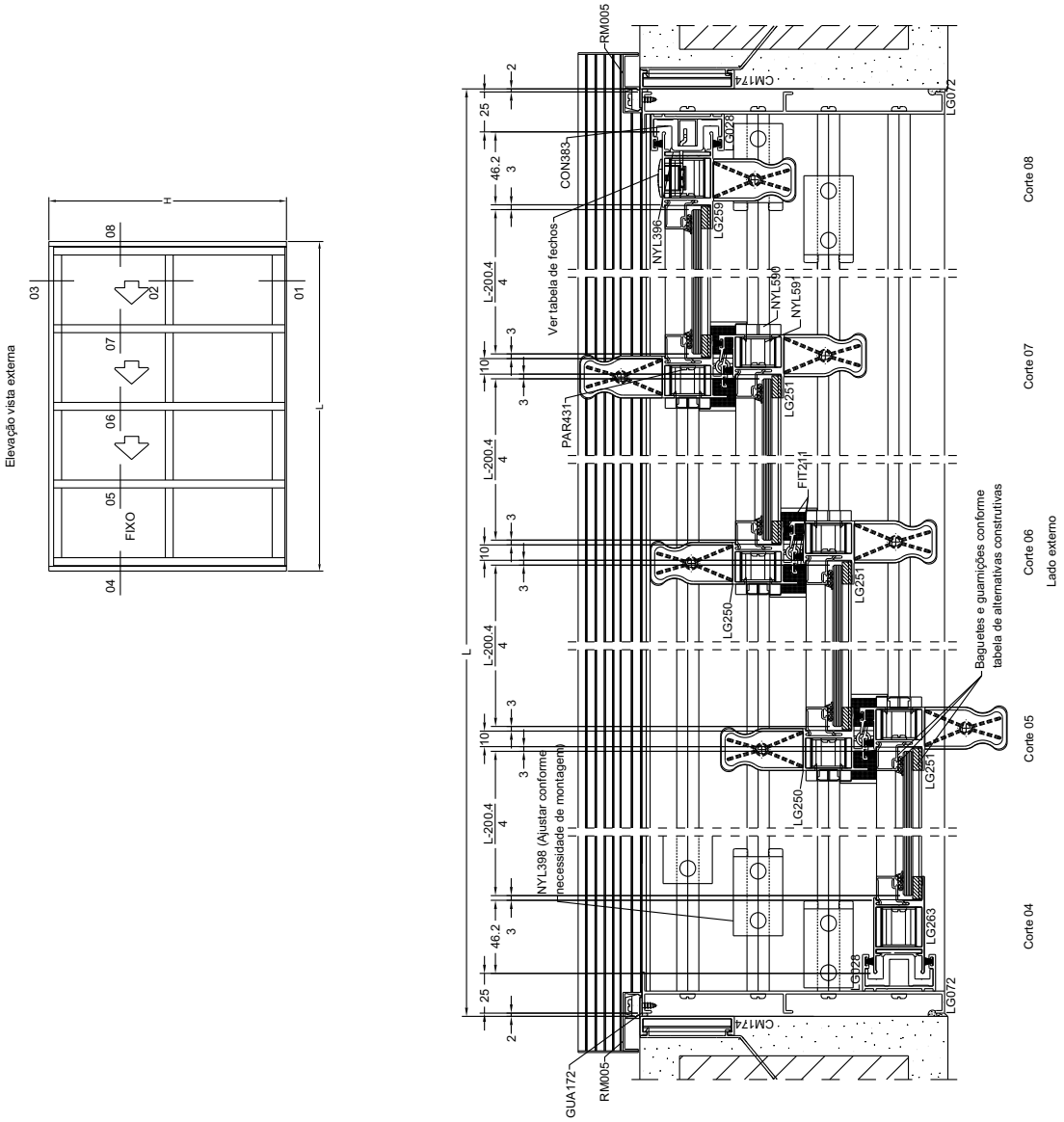
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)

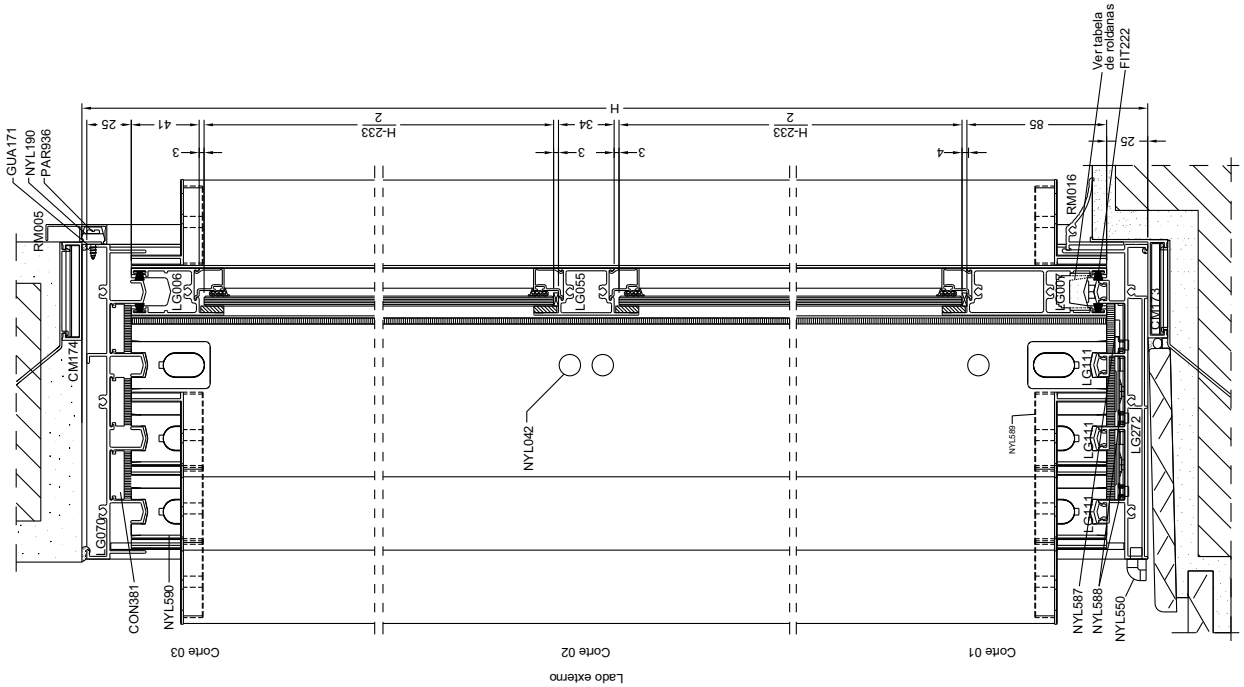


PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)



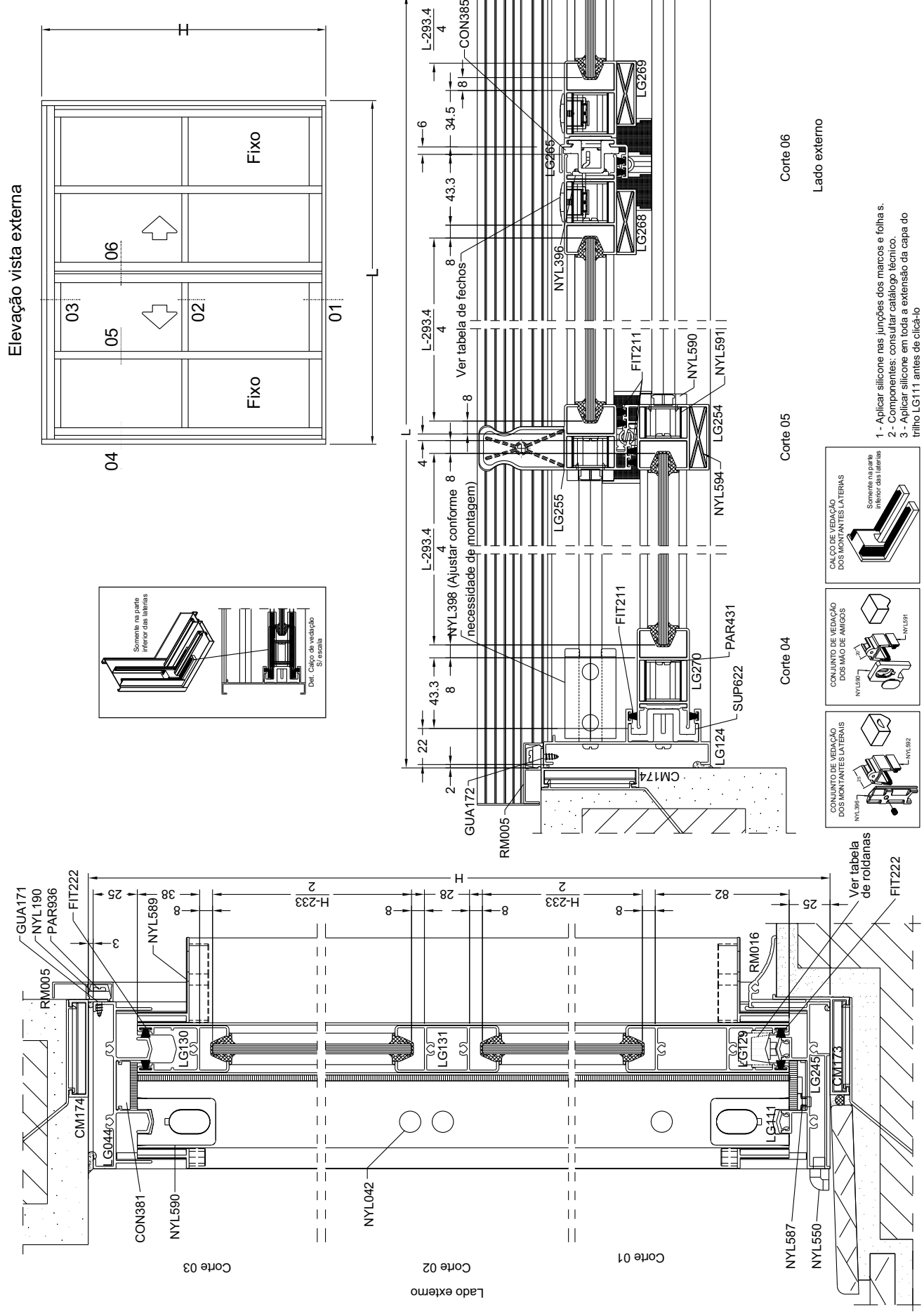
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (COM BAGUETES)



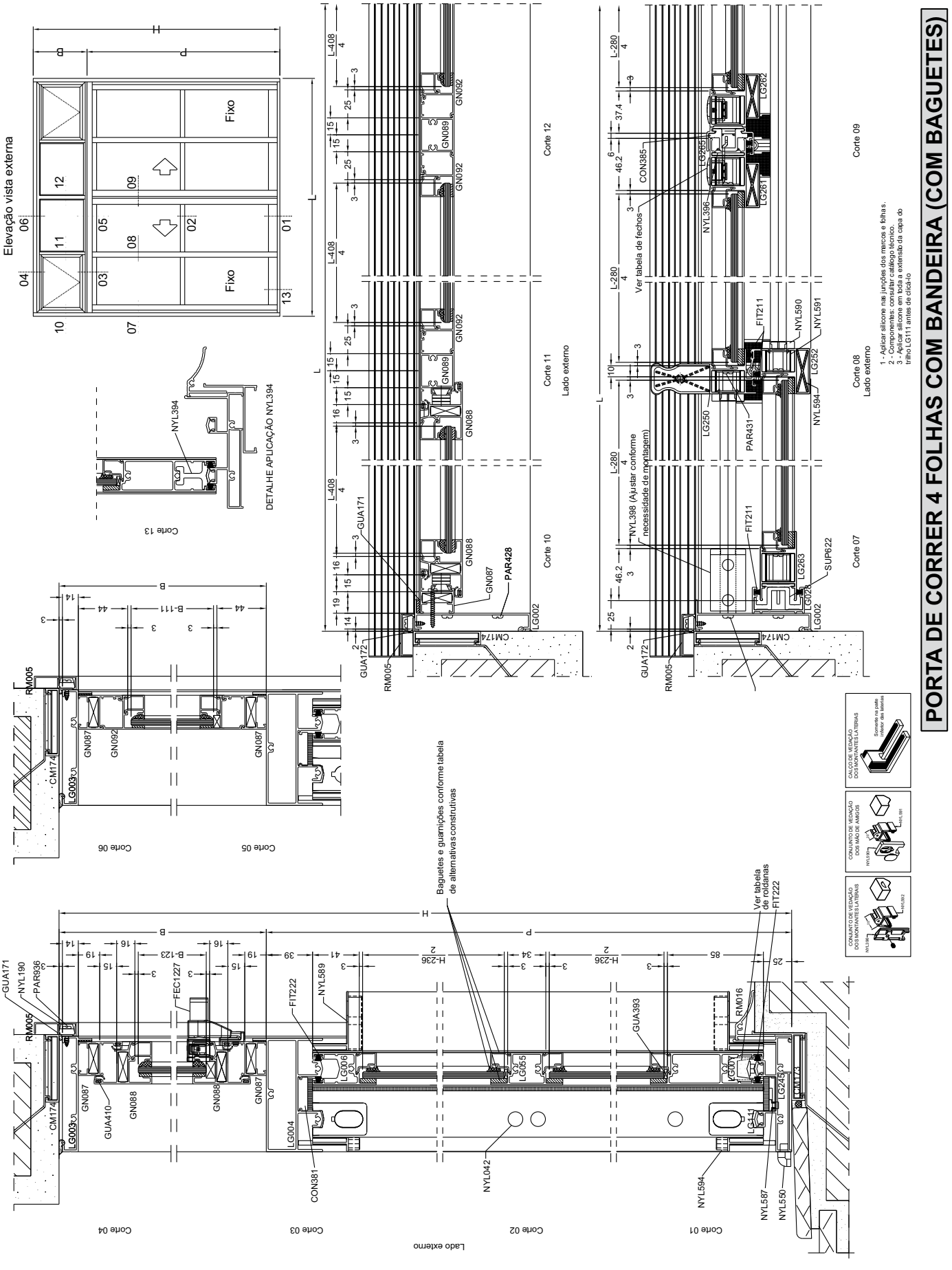


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS VIDRO (SEM BAGUETES)

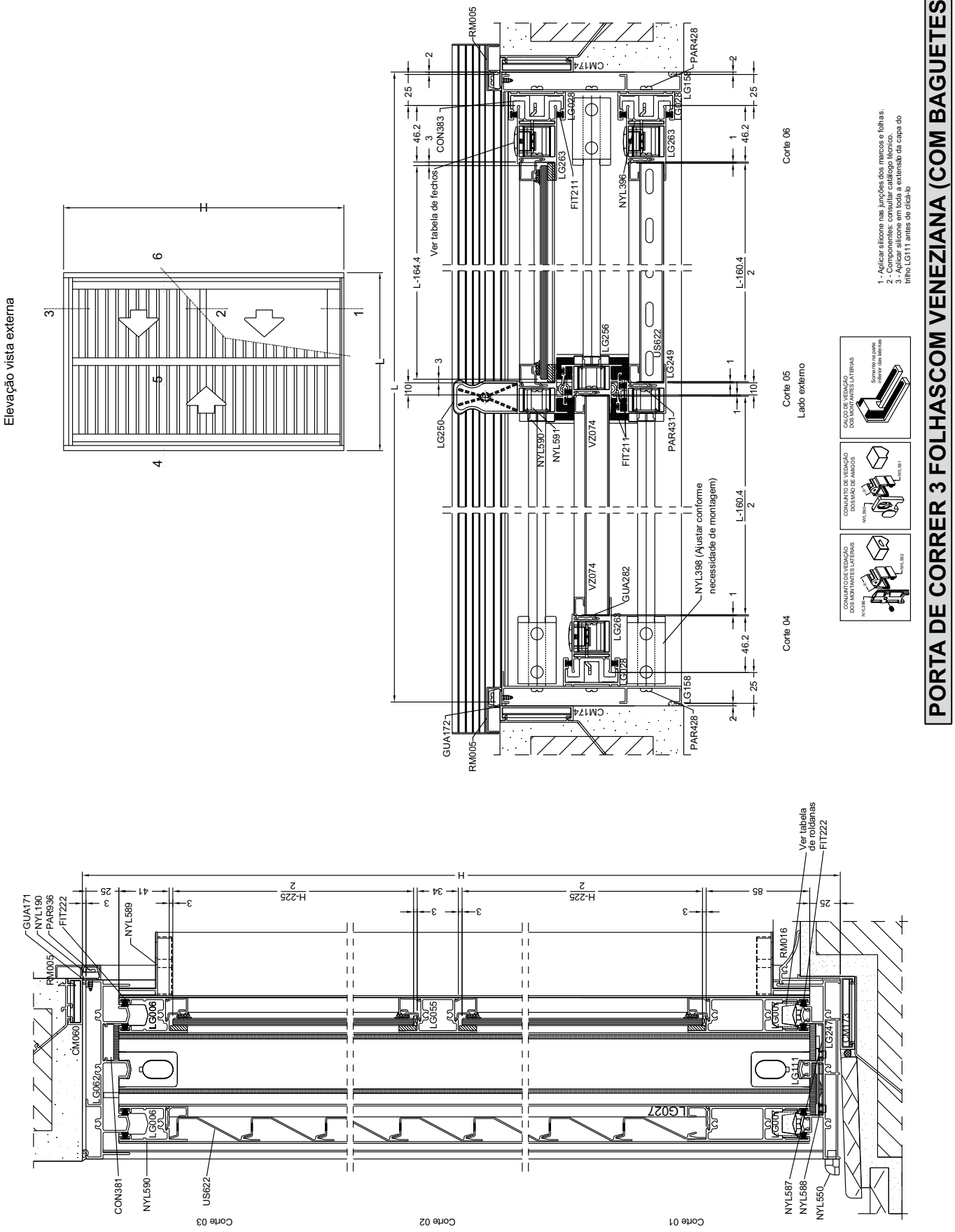


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA (COM BAGUETES)

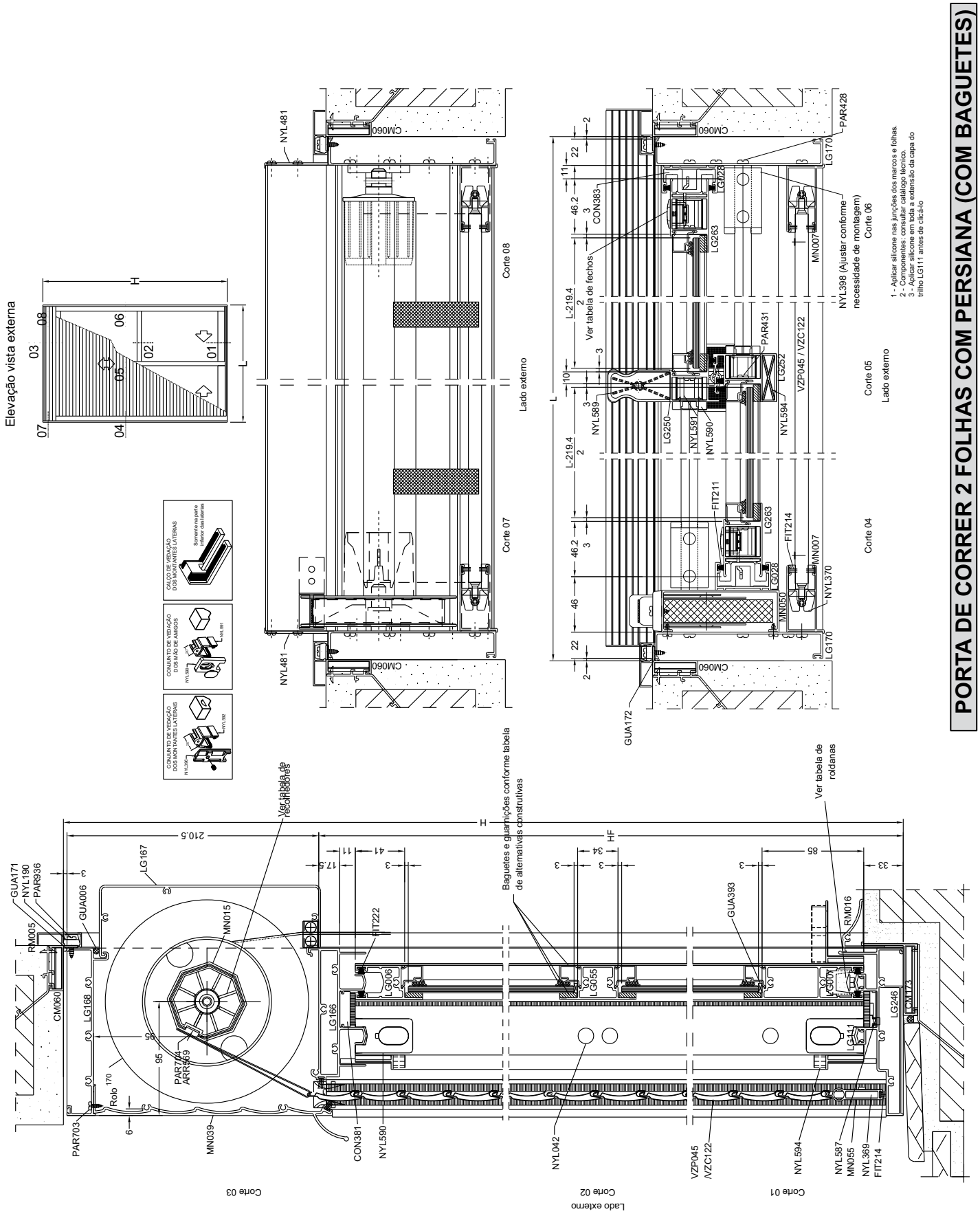


GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

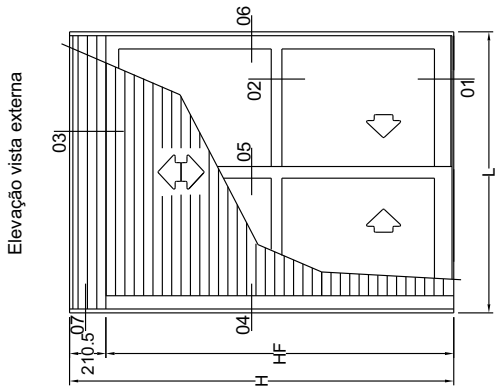
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM VENEZIANA (COM BAGUETES)

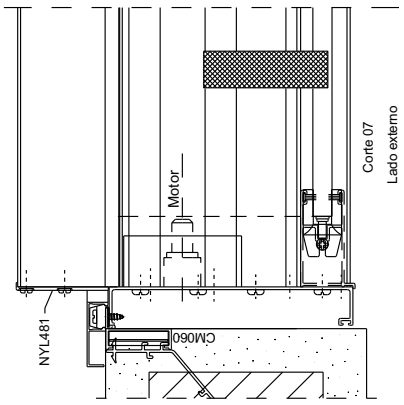


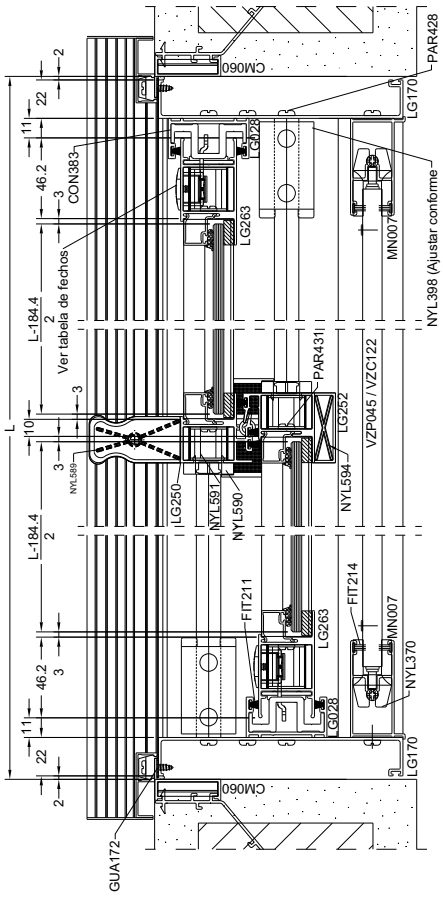
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA (COM BAGUETES)

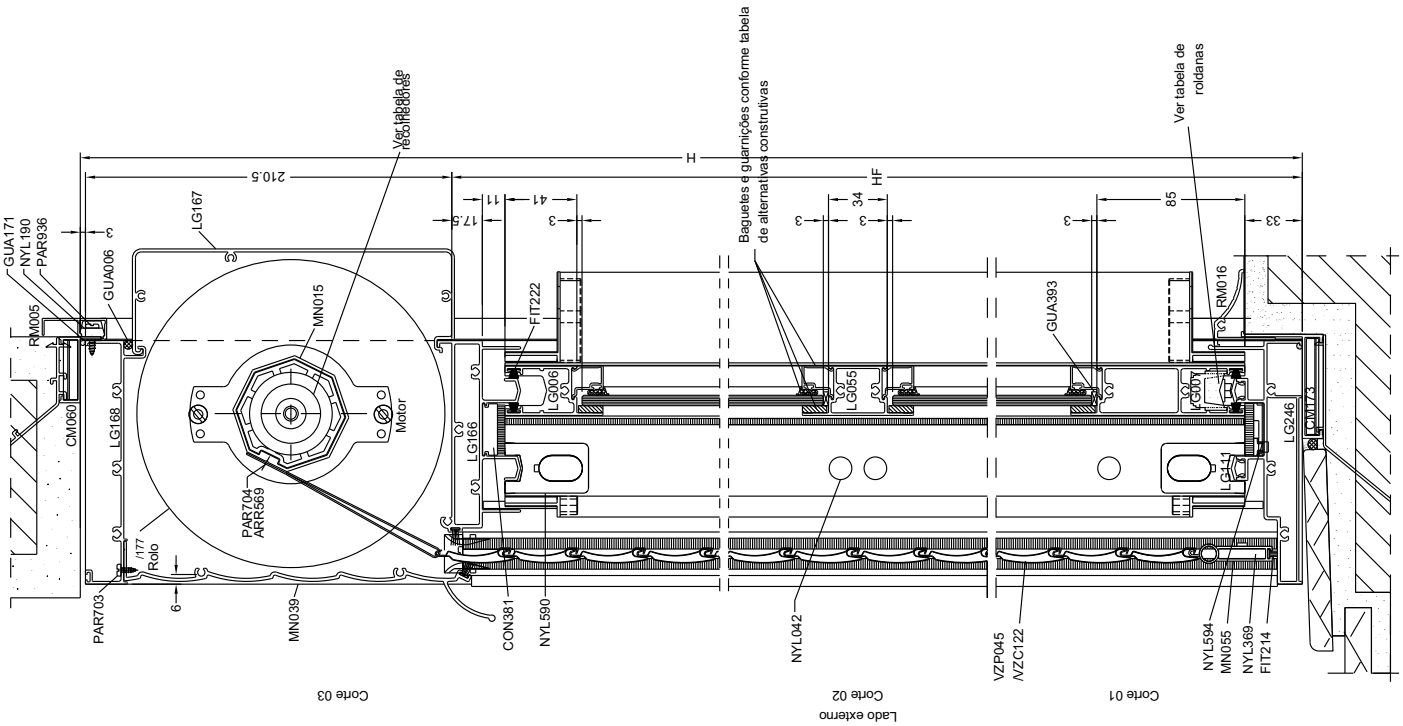


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA (COM BAGUETES)

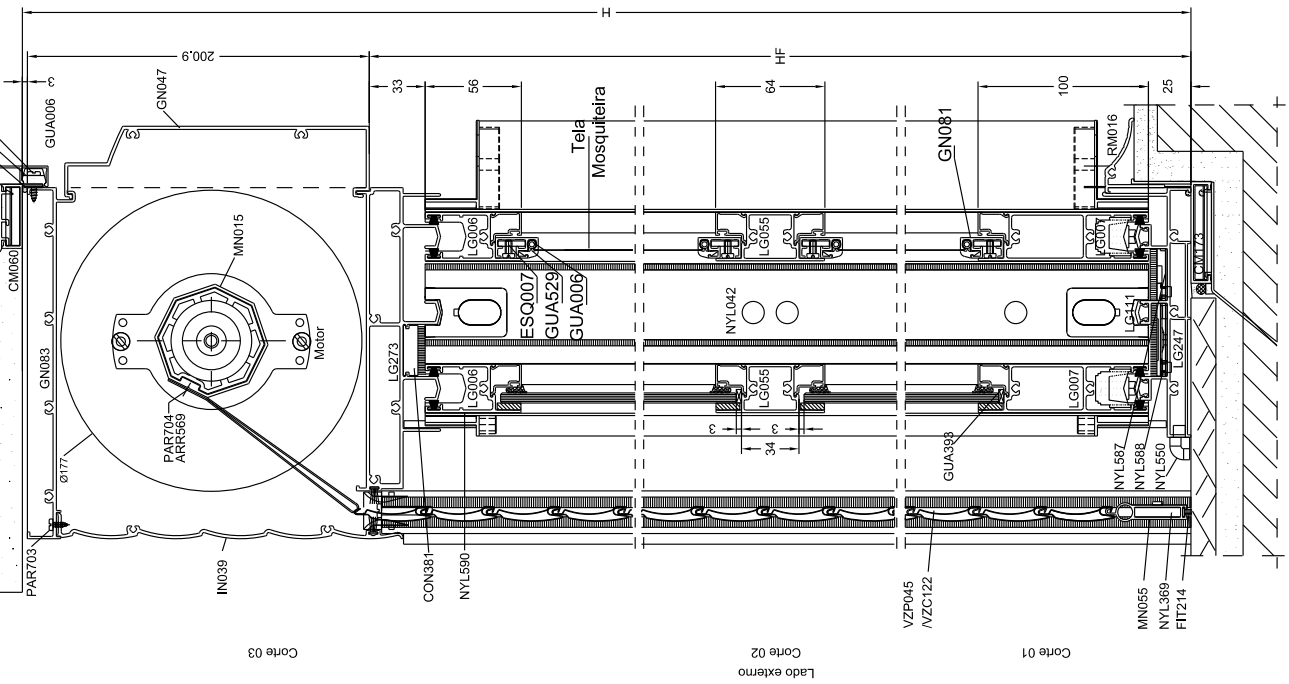


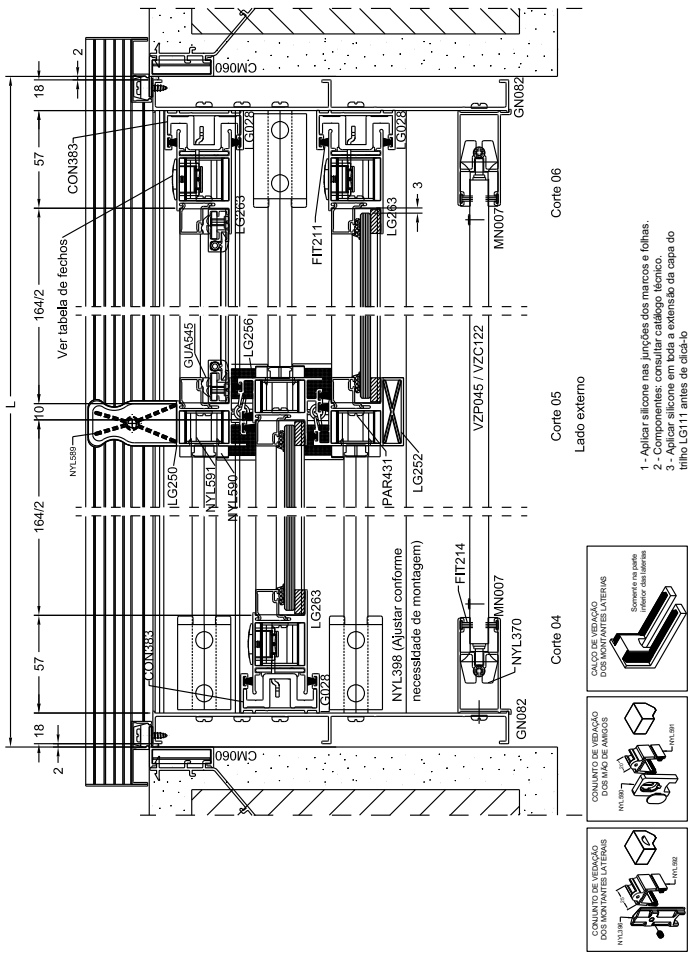




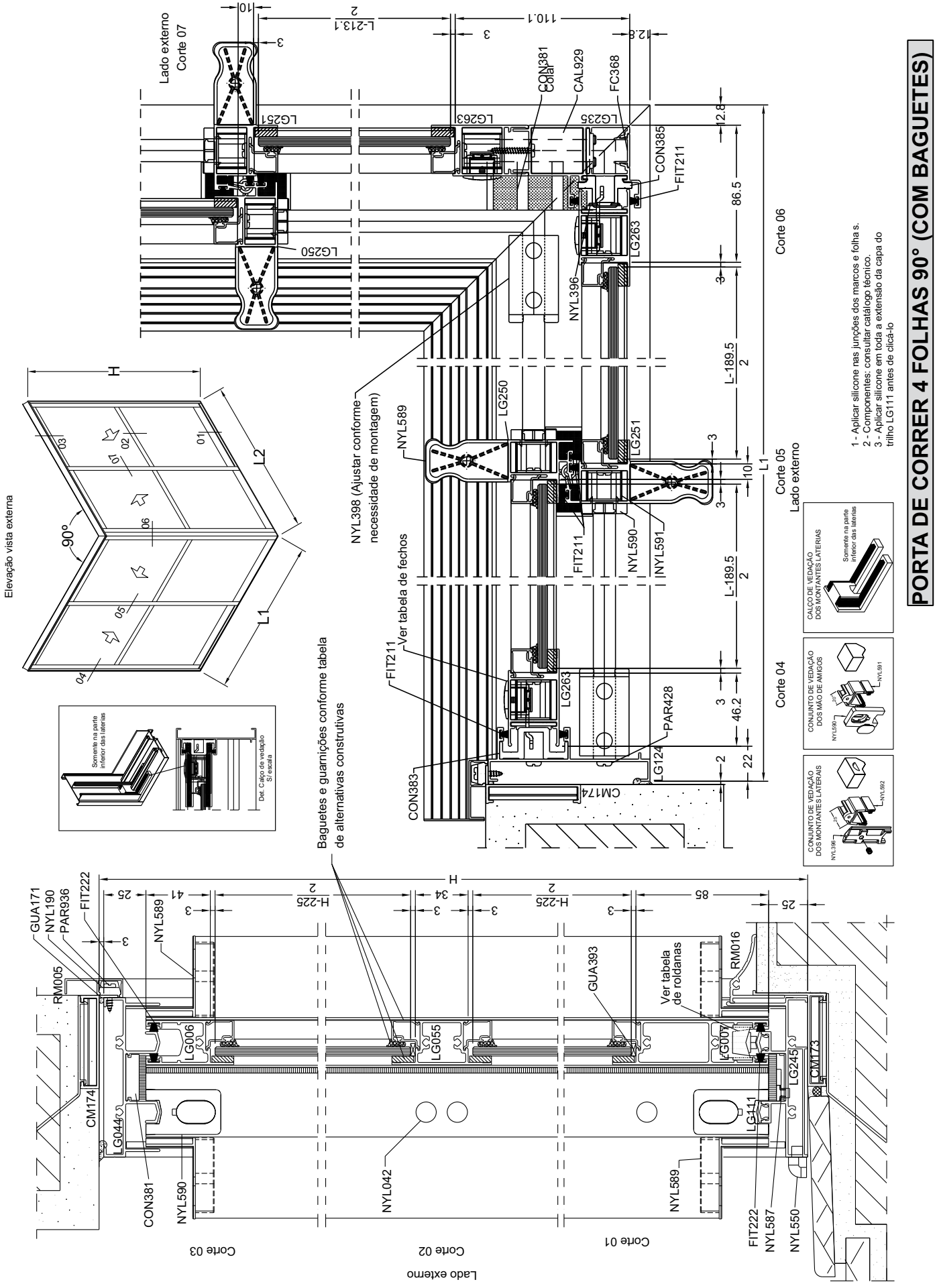


PORTA DE CORRER 3 PLANOS COM PERSIANA (2 VIDROS E 1 TELA MOSQUITEIRA)

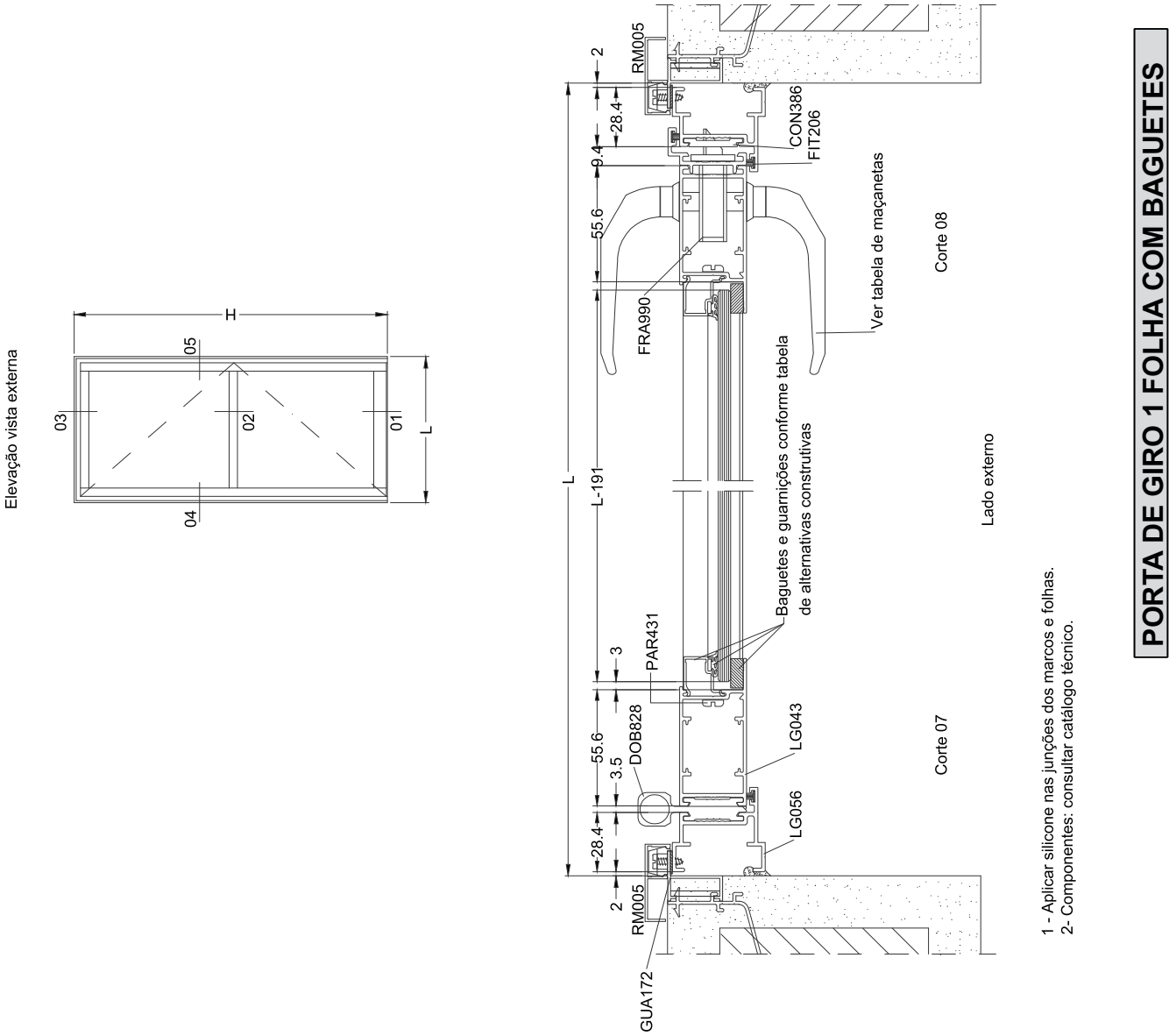


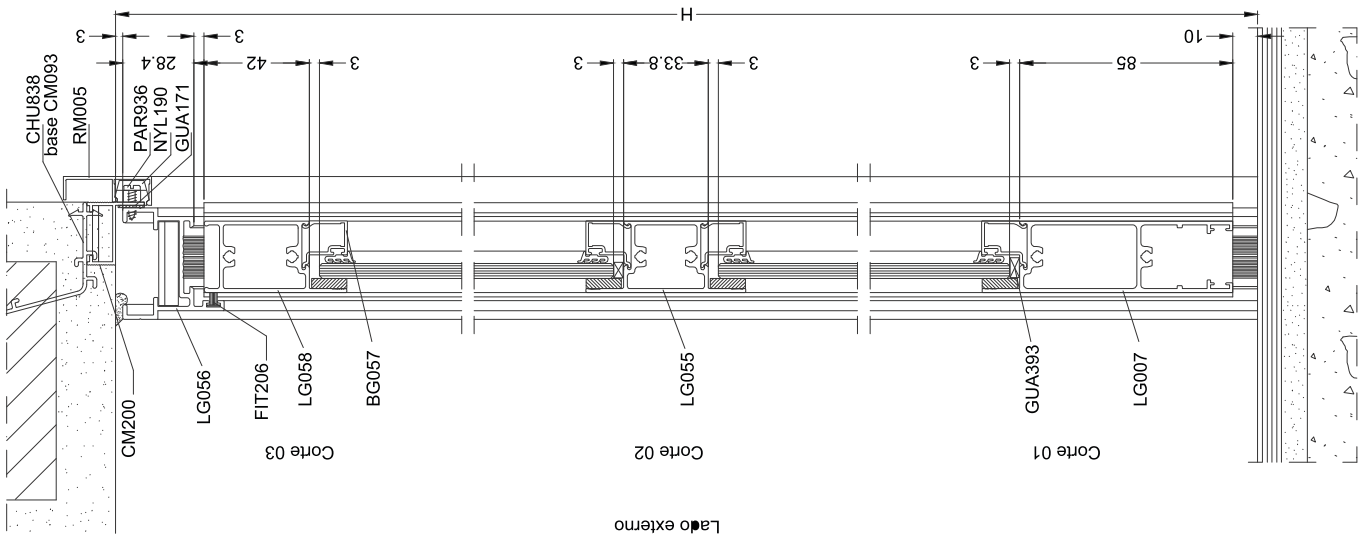


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS 90° (COM BAGUETES)

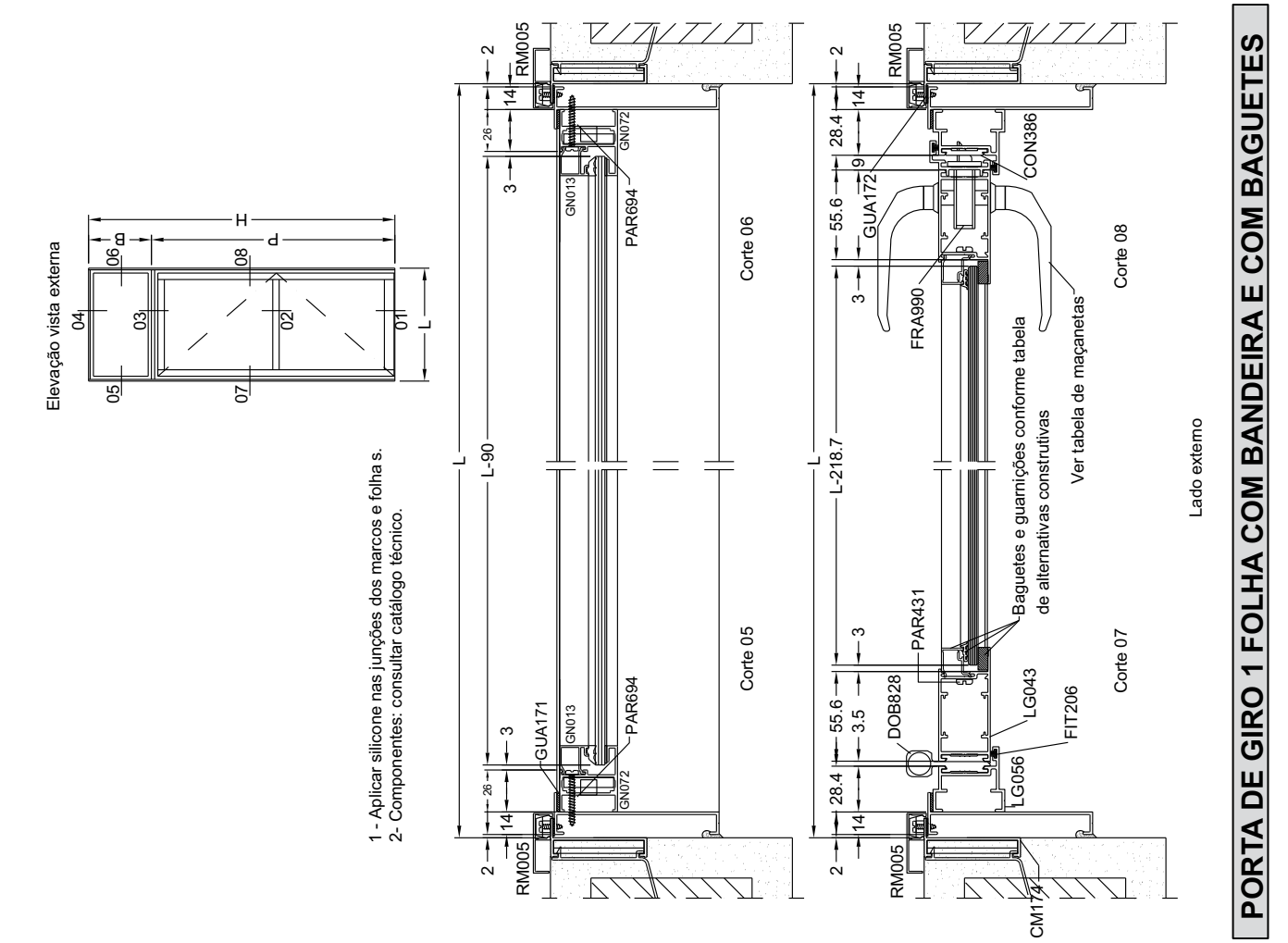


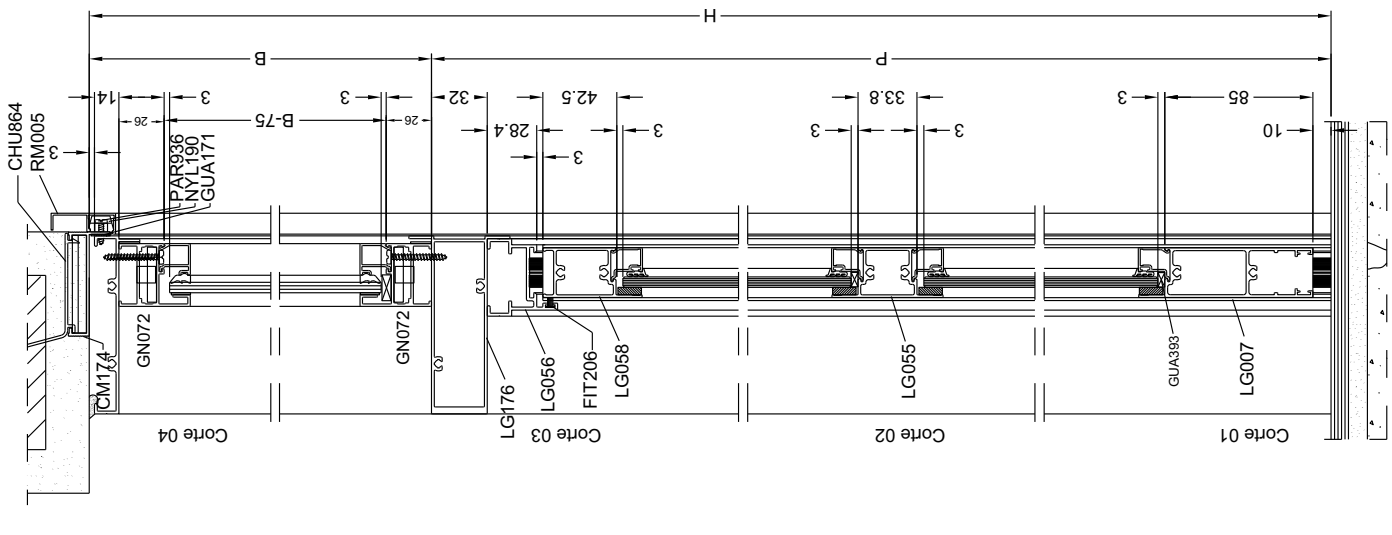
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM BAGUETES

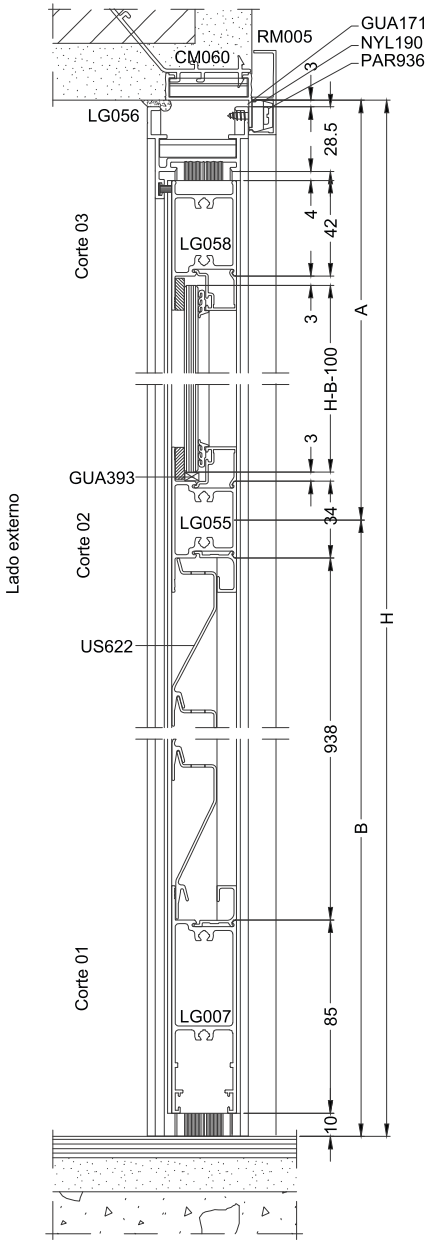




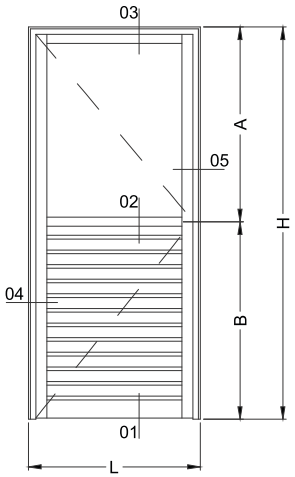
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM BANDEIRA E COM BAGUETES

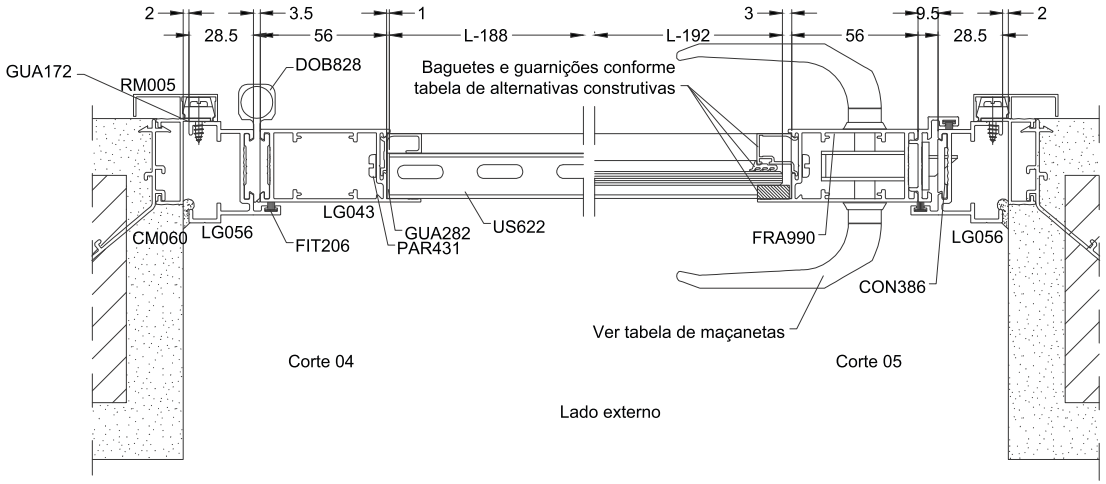






Elevação vista externa



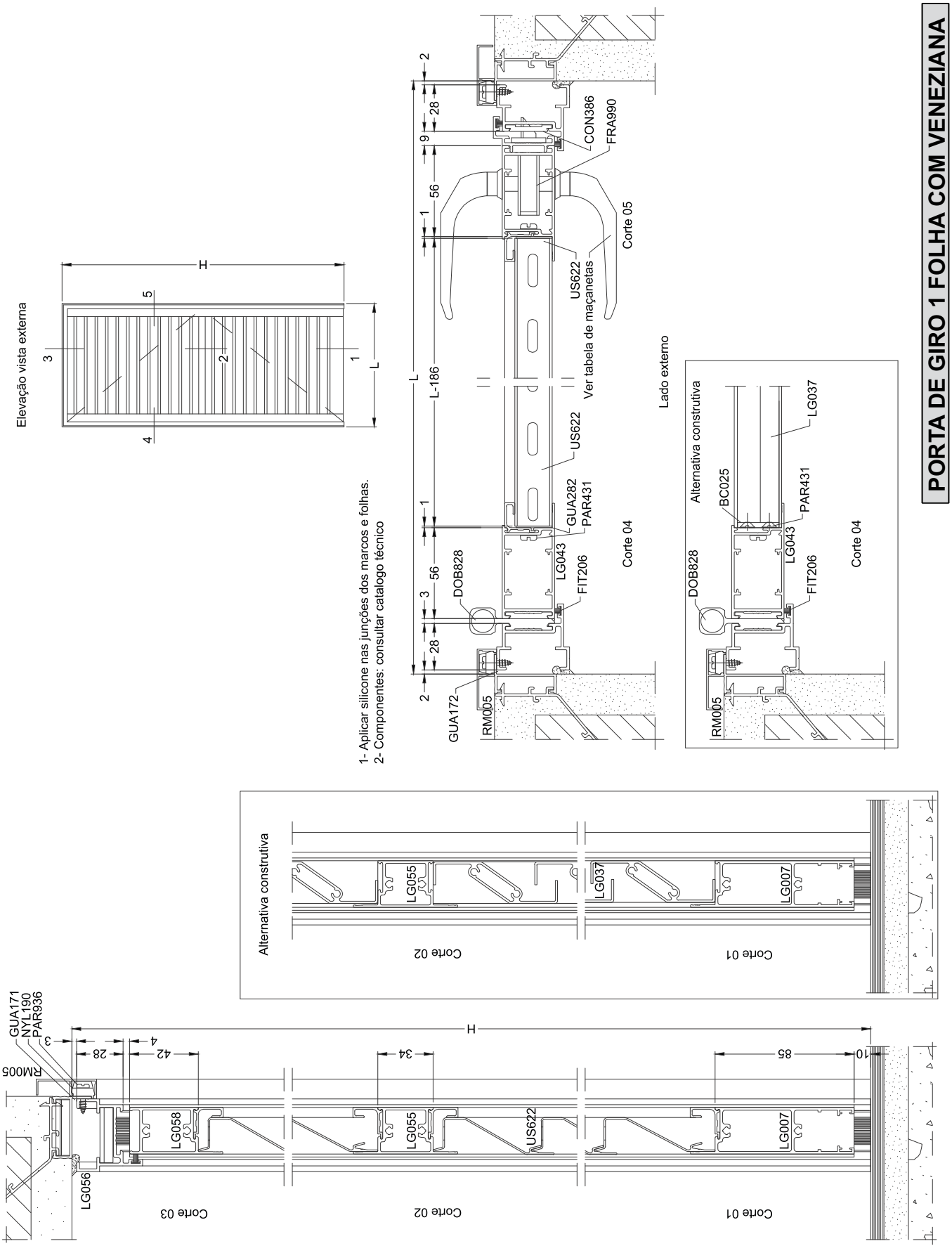


1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos folhas.
2- Componentes: consultar catálogo técnico.

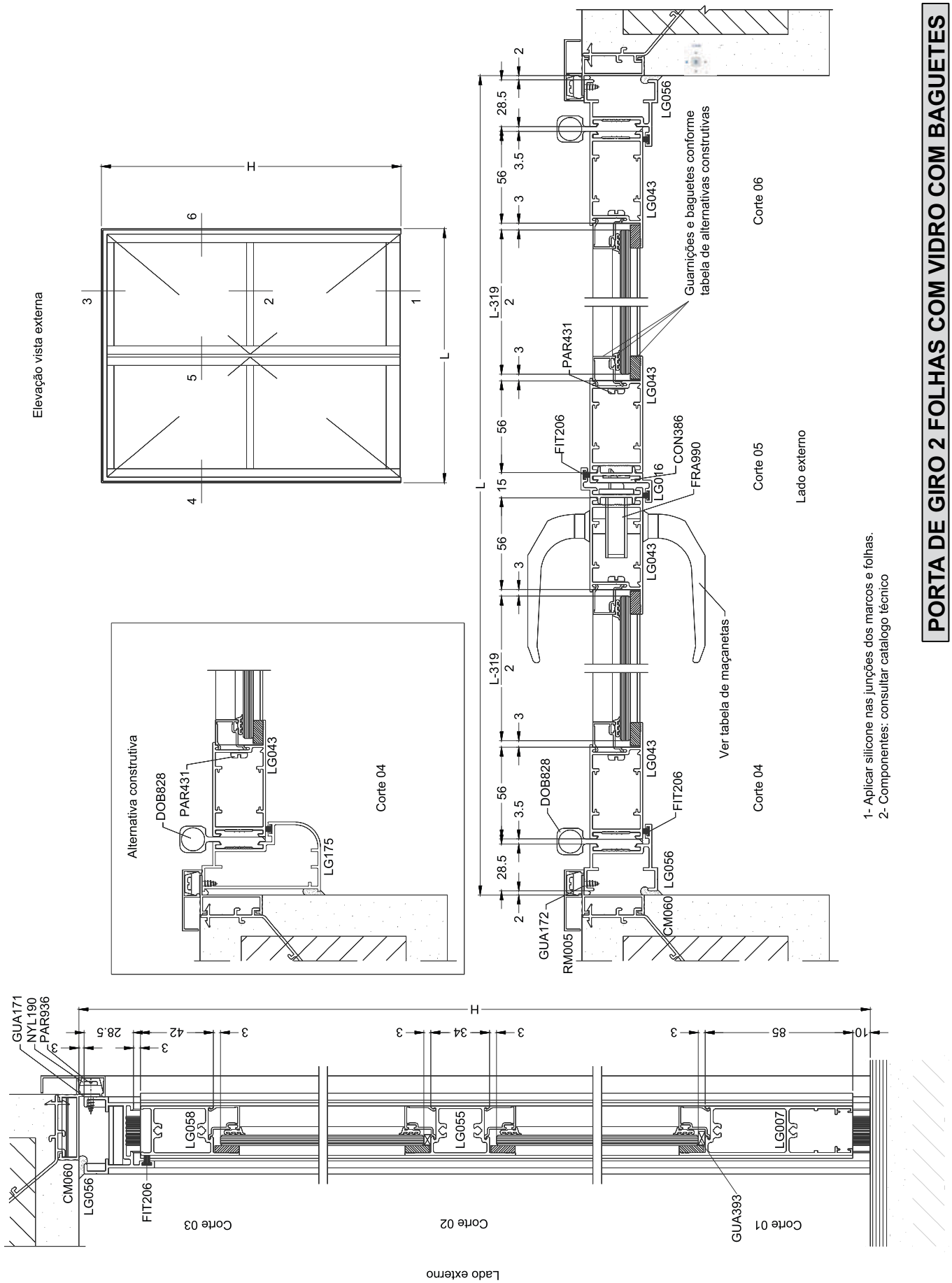
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA E VIDRO

GOLD Slim® | Marca e Modelos Registrados

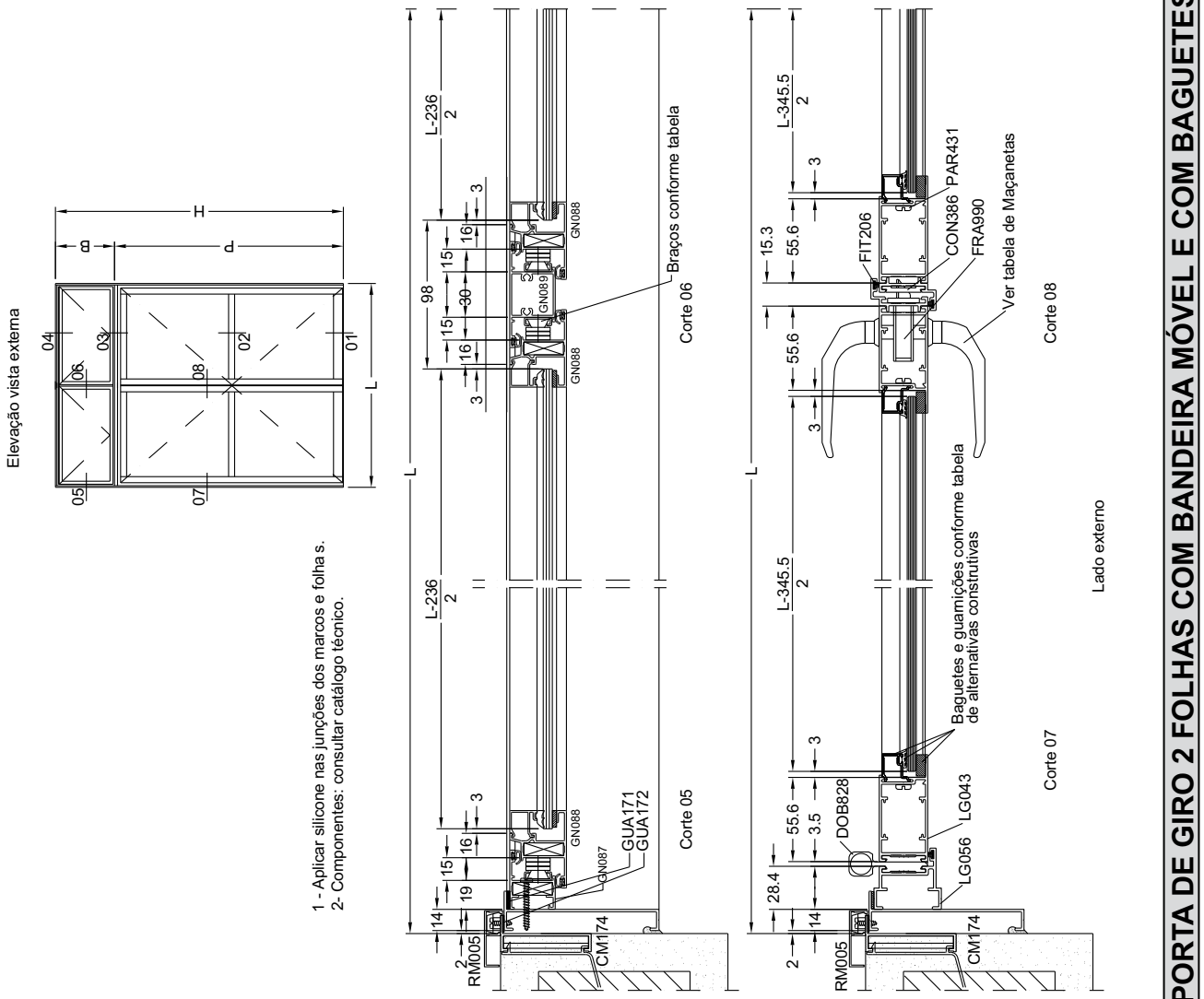
PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM VENEZIANA



PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM VIDRO COM BAGUETES



PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E COM BAGUETES



Descrição	Páginas	Data da Revisão
VERSÃO INICIAL	TODAS	MAIO/2021

GOLD Slim

Catálogo GOLD Slim®
Edição 01
www.hydro.com

Hydro