

Hydro





Hydro – A empresa de energia e alumínio

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

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

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

Hydro Bauxita & Alumina

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

Hydro Energia

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



Hydro Extrusão

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

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



Portfólio Hydro

Para todos os tipos e padrões de obras.

Sistemas
Comerciais

ECO 
FAÇADE

UNIT

 CITTÀ

 ELEGANCE
MIRROR

WIND
FAÇADE 

Sistemas
Residenciais

UNICA

UNICA
MINIMALIST

INOVA 

 PRODUTIVA25

GOLD Slim

NOVA
GOLD 

 MASTER

Complementos
de Arquitetura

 ESPLENDOOR

UNIVERSAL
VARANDA E GRADIL

SKYLINE

UNIVERSAL
PORTÃO E GRADE

UNIVERSAL
BRISE



NOVA GOLD

A Nova Gold é diferente de tudo o que você já viu. Trata-se de um sistema com design arrojado, com componentes de alta qualidade, desempenho superior e altíssimo nível de performance acústica, garantindo conforto e tranquilidade aos ambientes. Entre as inúmeras tipologias disponíveis para personalizar as obras, a Nova Gold também possui a opção de vidro colado, que permite um design extremamente livre de marcações, e a opção leve com fecho no marco, que apresenta menos alumínio aparente e é mais competitiva.

Benefícios:

- Conforto acústico de até 30 dB na versão tradicional (sem cremona) e até 34 dB na versão Contact;
- Mesmos perfis e mesmo estampo para todas as tipologias;
- Praticidade na montagem: número reduzido de perfis e simplicidade das usinagens;
- Tipologias diferenciadas, como a Elevável e a de Vidro Colado.



Normas	B-01 B-09
Tipologias	C-01 C-08
Diagramas	D-01 D-33
Perfis	E-01 E-41
Componentes	F-01 F-35
Usinagens	G-01 G-77
Detalhes Construtivos	H-01 H-33
Projetos de Montagem	I-01 I-59

NORMA ABNT NBR 10821-2017

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

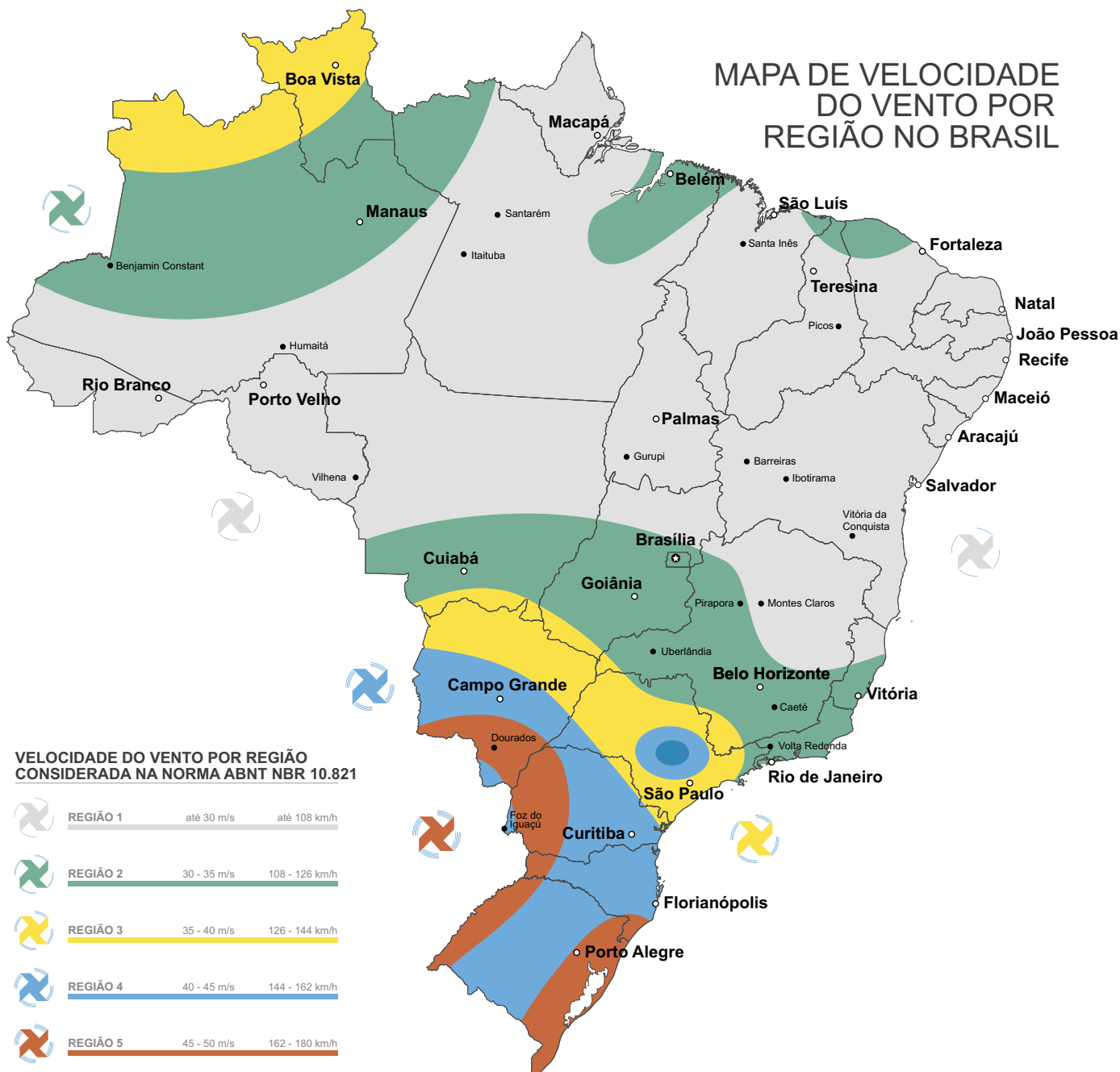
Esta norma abrange os seguintes pontos:

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

O atendimento das exigências estabelecidas pela norma é verificado por meio de ensaios específicos realizados em laboratórios especializados.

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

MAPA DE VELOCIDADE DO VENTO POR REGIÃO NO BRASIL



A velocidade do vento é o parâmetro inicial para calcularmos a pressão do vento no local desejado, além disso deve-se levar em conta, ainda, a altura do edifício, rugosidade do terreno, densidade de construções no entorno, topografia, forma geométrica do edifício, entre outras características. Para facilitar, a NBR 10821/17 já traz a seguinte tabela, que determina as pressões de ensaio, de segurança e de água em edifícios de até 30 pavimentos ou 90 metros de altura para todas as regiões do Brasil.

É importante destacar que esta tabela não é válida para:

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

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

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

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

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

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

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

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

Tendo tudo isto em vista e a fim de facilitar o trabalho do calculista, é possível encontrar, neste catálogo, gráficos que apresentam o desempenho estrutural esperado dos perfis da linha 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: 2000 mm;
- Perfis da mão de amigo: GN010 + GN010.

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

Solução:

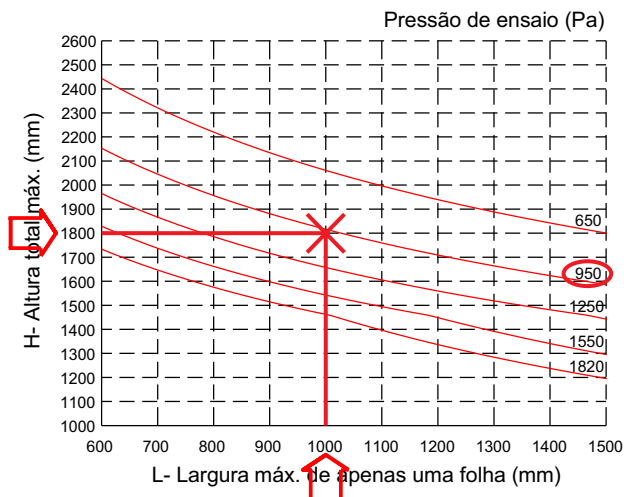
Sabendo que o edifício está em Curitiba (região IV, segundo o mapa de isopletras) e sua altura é de 10 m, temos que:

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

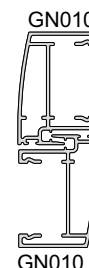
Portanto a pressão de ensaio desta obra é de 950 Pa.

Sabendo que no gráfico temos a largura da folha, deve-se dividir a largura total do caixilho pelo número de folhas. Como no exemplo temos uma janela de correr de 2 folhas com 2000 mm de largura total, então uma folha tem 1000 mm de largura.

Colocando esses dados no gráfico, temos:



GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	



Com isso, conclui-se que a altura máxima da janela em questão é de, aproximadamente, 1800 mm.

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

- Janela de correr de 2 folhas:
 - Dimensões: 2400 x 1500
 - Pressão de ensaio: 1550 Pa
- Janela de correr de 3 folhas:
 - Dimensões: 3600 x 1600
 - Pressão de ensaio: 1820
- Janela de correr de 4 folhas:
 - Dimensões: 5600 x 1600
 - Pressão de ensaio: 1250 Pa

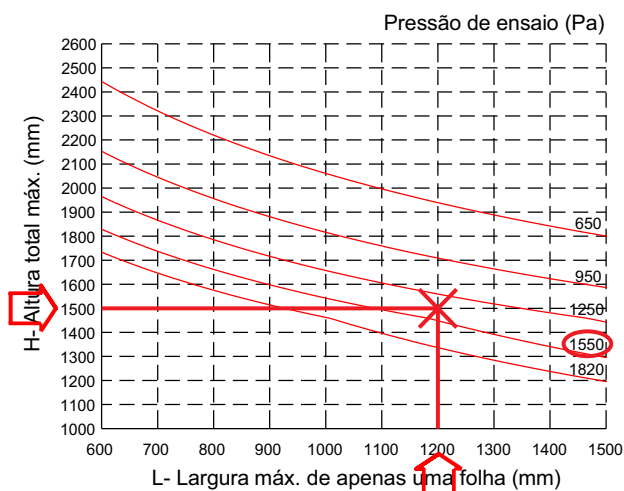
Solução caso a:

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

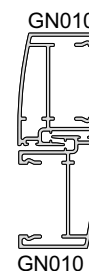
Largura de uma folha = 2400 / 2 = 1200 mm

Altura da folha = 1500 mm

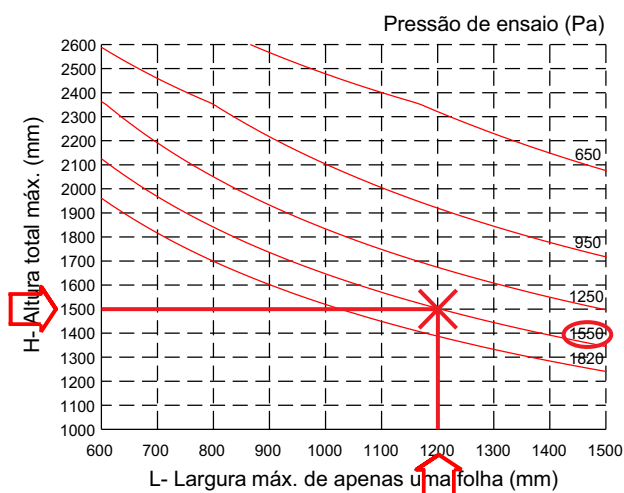
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

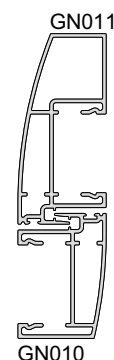
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1500) está acima da curva de 1550 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN010 não atende às exigências da norma, para essas dimensões a pressão para que esse conjunto de perfis atenda é inferior aos 1550 Pa.

2ª análise:

GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm⁴	



Como é possível observar, o ponto gerado pelo par (1200; 1500) está sobre a curva, ou seja, o conjunto de perfis GN011 + GN010 atende às especificações da norma. Desta forma, ele pode ser utilizado para esta finalidade.

Conclusão: Para estas condições deve-se utilizar os perfis GN011 + GN010 como mão de amigo.

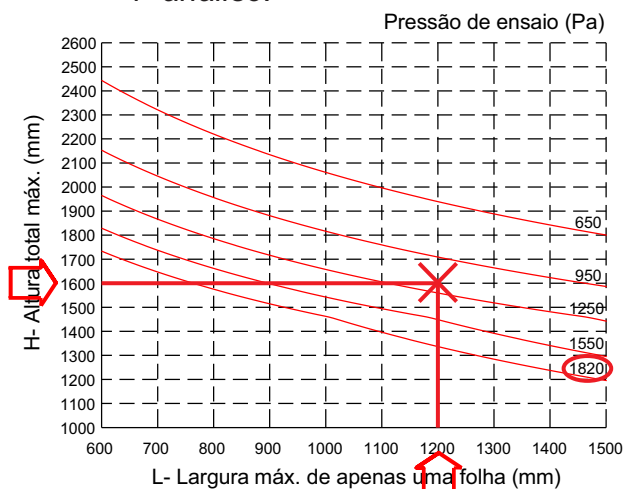
Solução caso b:

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

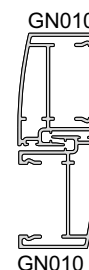
Largura de uma folha = $3600 / 3 = 1200 \text{ mm}$

Altura da folha = 1600 mm

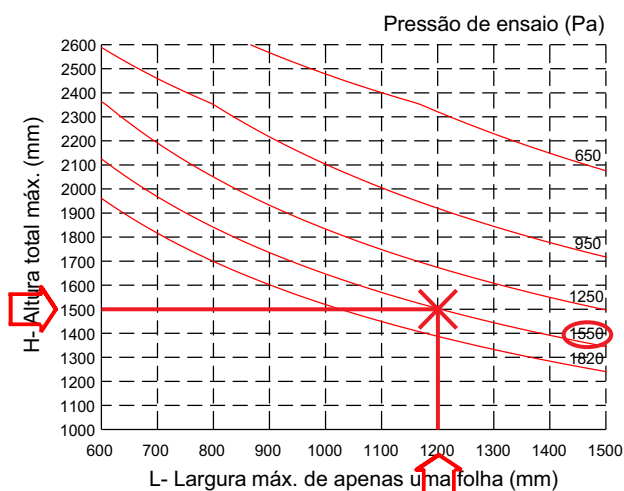
Pressão de ensaio = 1820 Pa

1ª análise:

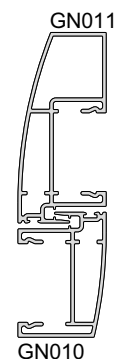
GN010	GN010
Área = 296 mm^2	Área = 296 mm^2
Jx = 92620 mm^4	Jx = 92620 mm^4
Wx = 3659 mm^3	Wx = 3659 mm^3
Jx total = 185240 mm^4	



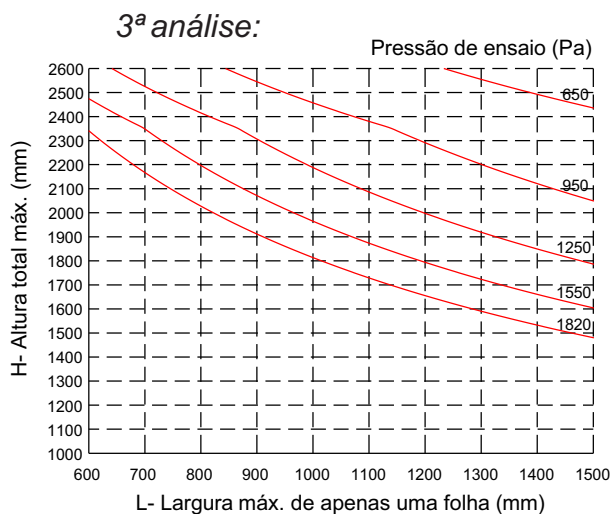
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1600) está bem acima da curva de 1820 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN010 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

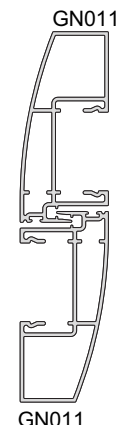
GN010	GN011
Área = 296 mm^2	Área = 392 mm^2
Jx = 92620 mm^4	Jx = 229333 mm^4
Wx = 3659 mm^3	Wx = 5611 mm^3
Jx total = 321953 mm^4	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1600) continua acima da curva de 1820 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN011 não atende às exigências da norma.



GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229333 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 5611 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 458666 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1600) está abaixo da curva de 1820 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN011 + GN011 atende às exigências da norma.

Conclusão: Para estas condições deve-se usar os perfis GN011 + GN011 como mão de amigo.

Solução caso c:

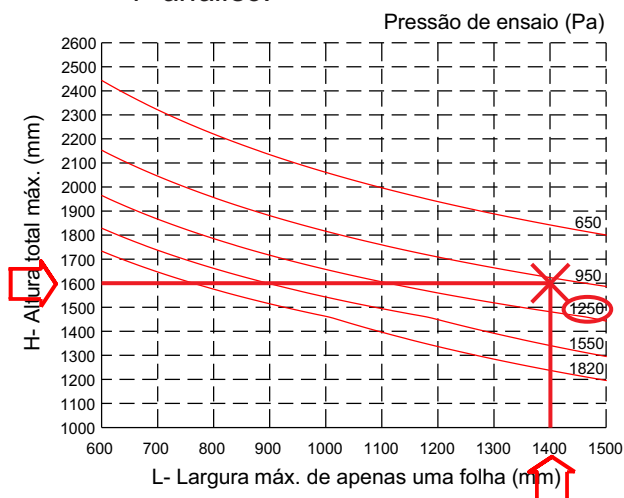
Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

Largura de uma folha = 5600 / 4 = 1400 mm

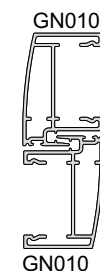
Altura da folha = 1600 mm

Pressão de ensaio = 1250 Pa

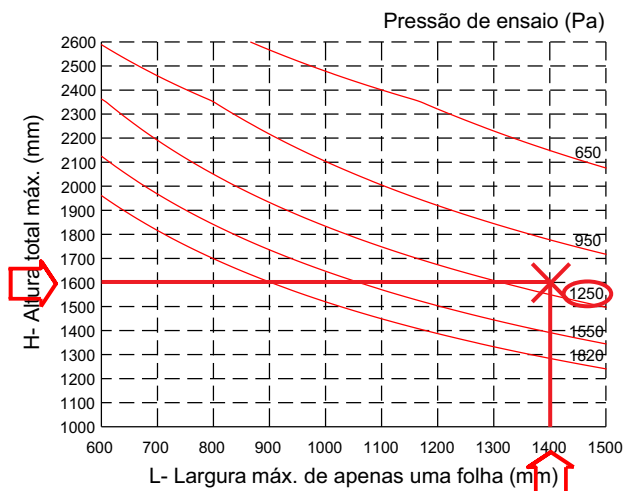
1ª análise:



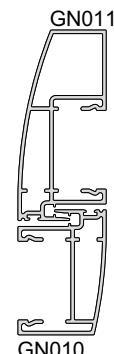
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	



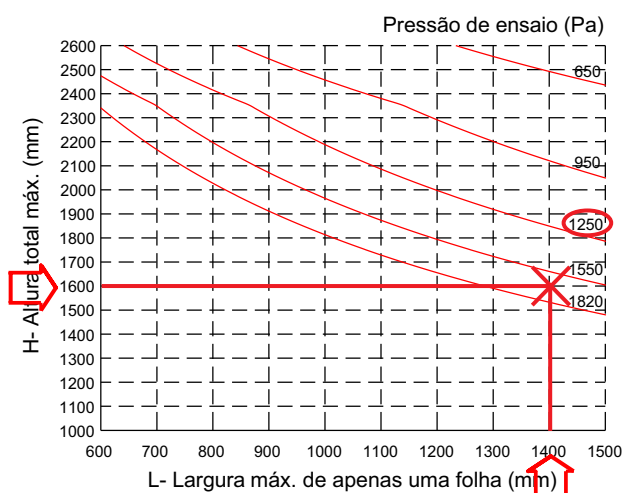
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN010 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

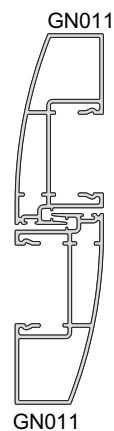
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) continua acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN011 não atende às exigências da norma.

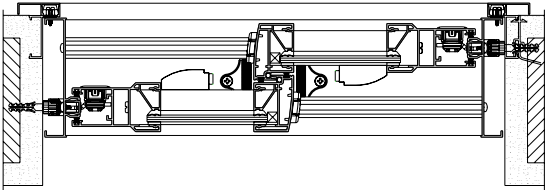
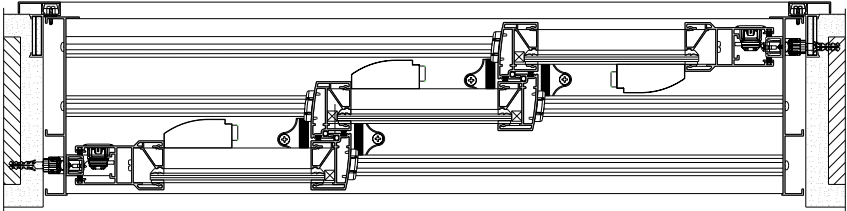
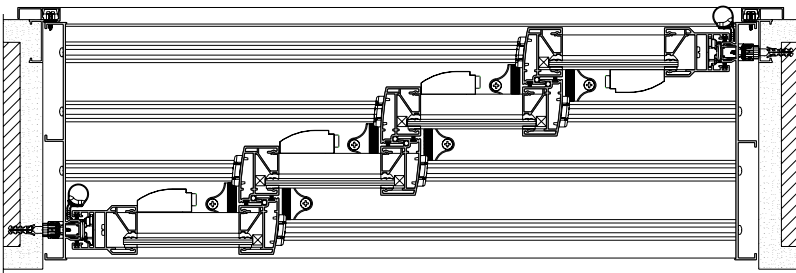
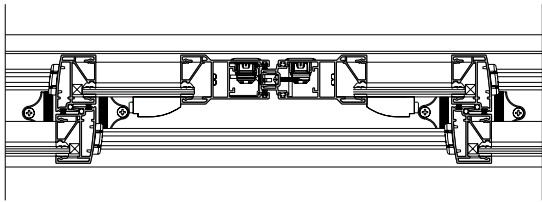
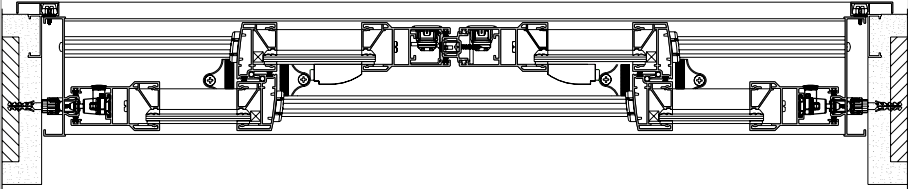
3ª análise:

GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229333 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 5611 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 458666 mm⁴	



Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) está abaixo da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN011 + GN011 atende às exigências da norma.

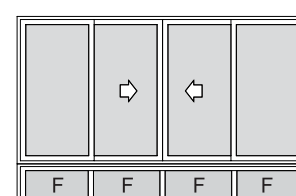
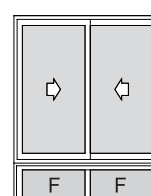
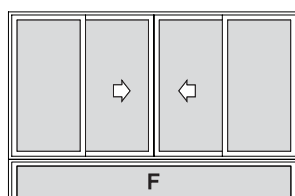
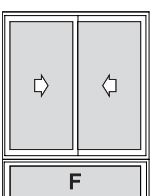
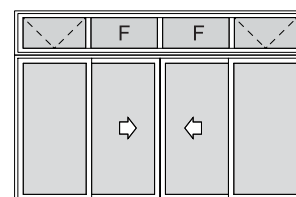
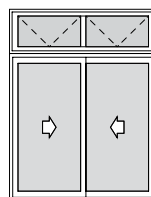
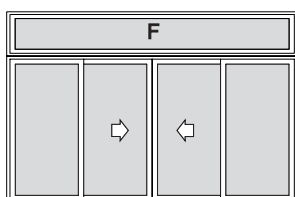
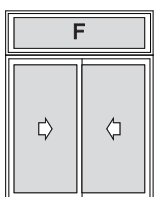
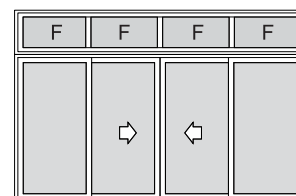
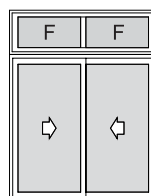
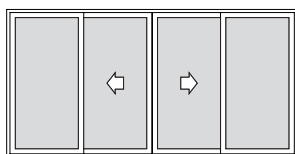
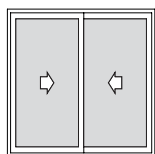
Conclusão: Para estas condições deve-se usar os perfis GN011 + GN011 como mão de amigo.

DEFINIÇÃO	CROQUIS
2 PLANOS SEQUENCIAIS	
3 PLANOS SEQUENCIAIS	
4 PLANOS SEQUENCIAIS	
ENCONTRO CENTRAL	
4 FOLHAS / 2 PLANOS	

TIPOLOGIAS DE CORRER: TRADICIONAL E GOLD+

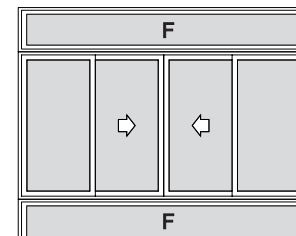
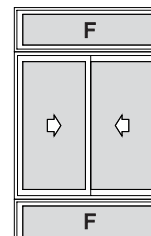
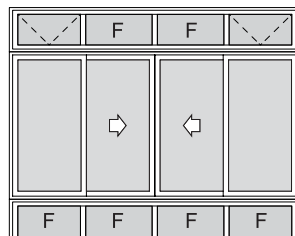
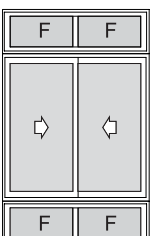
Janelas de Correr

2 e 4 folhas 2 planos



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

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

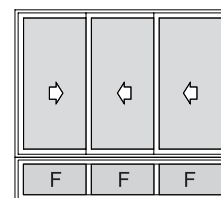
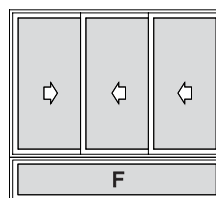
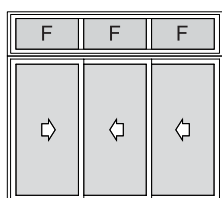
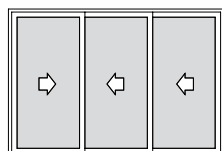


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

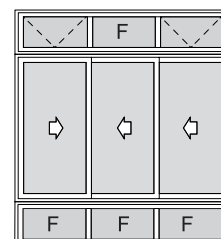
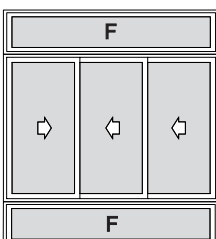
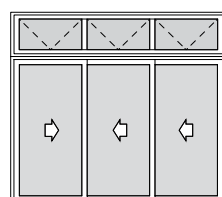
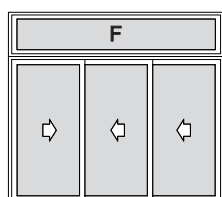
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

Janelas de Correr

3 folhas



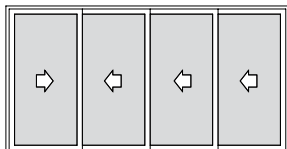
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo



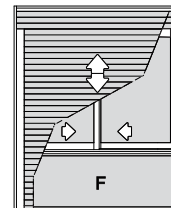
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

Janelas de Correr

4 folhas 4 planos



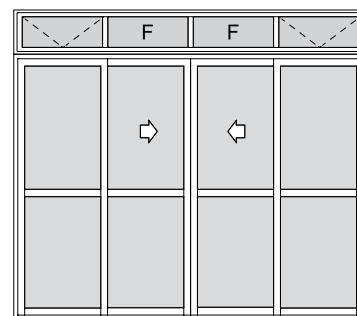
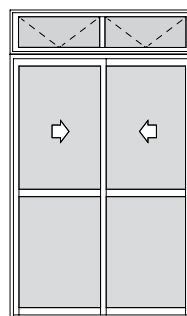
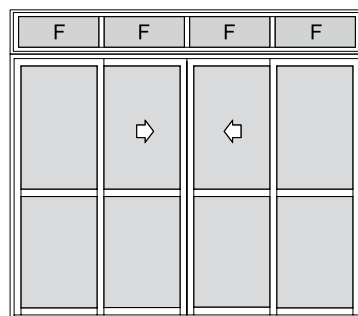
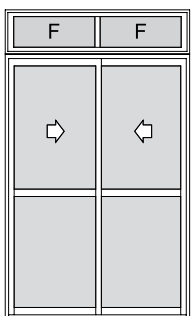
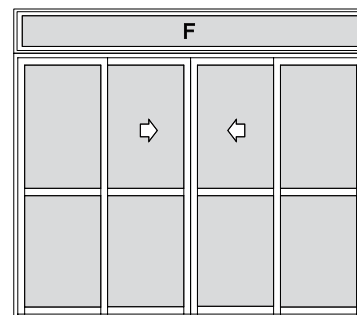
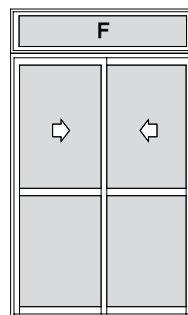
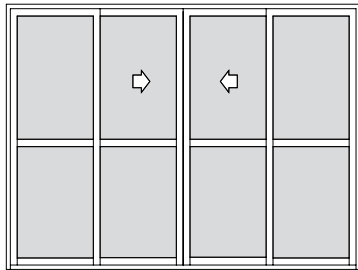
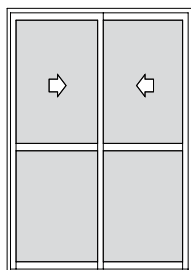
Janelas integradas com peitoril



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

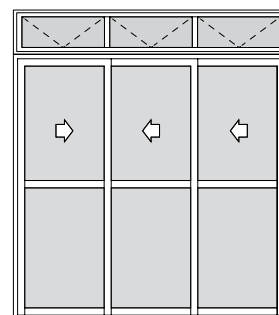
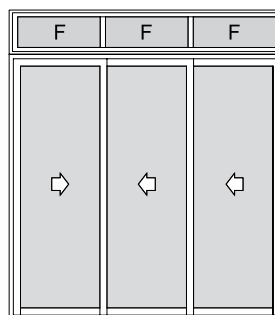
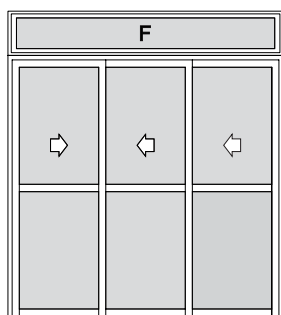
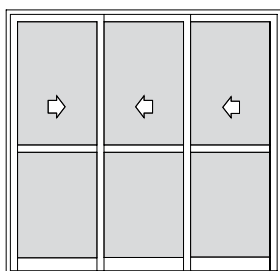
Portas de Correr

2 e 4 folhas 2 planos

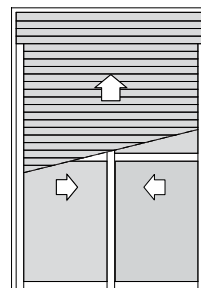
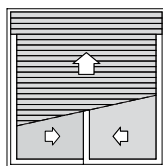


Portas de Correr

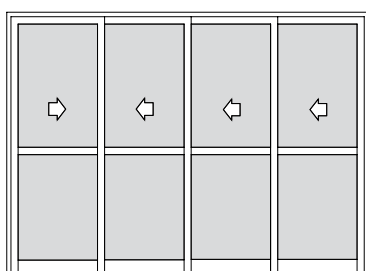
3 Folhas



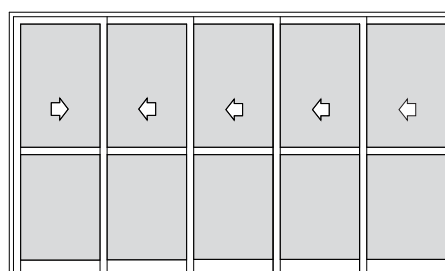
Janelas e Portas Integradas



Portas de Correr 4 folhas e 4 planos

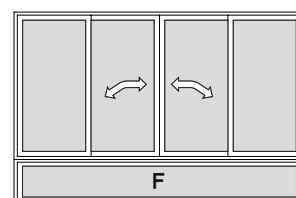
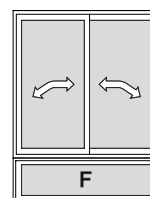
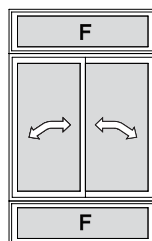
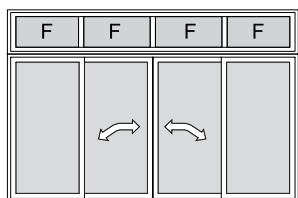
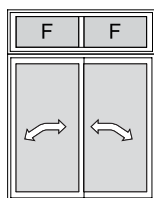
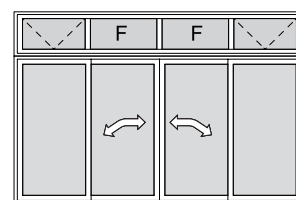
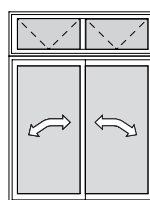
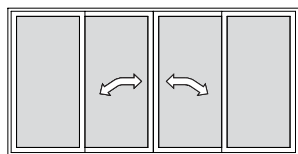
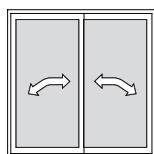


Portas de Correr 5 folhas e 5 planos

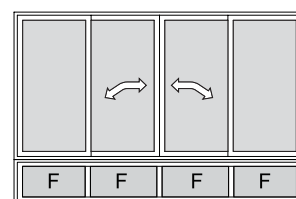
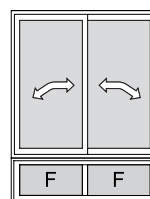
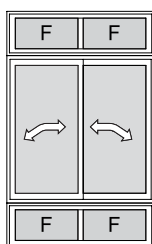
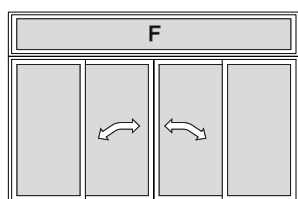
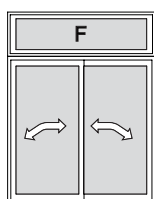


TIPOLOGIAS DE CORRER: CONTACT

Janelas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos



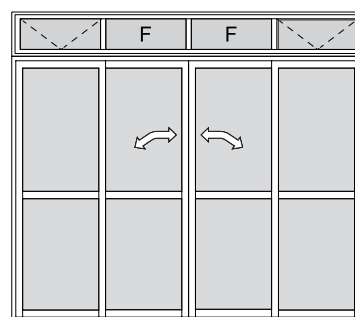
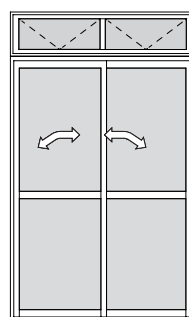
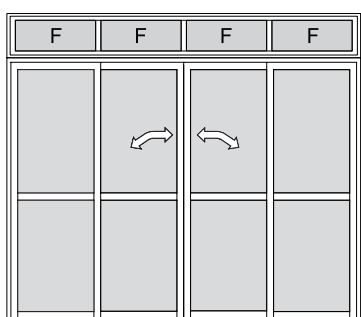
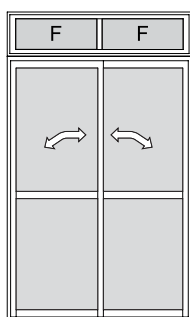
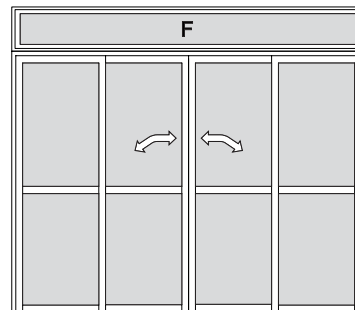
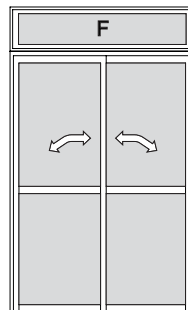
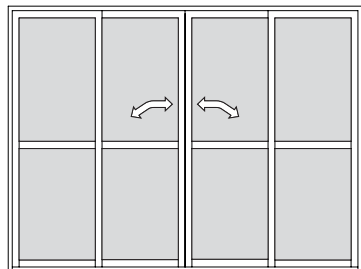
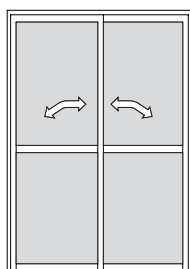
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo



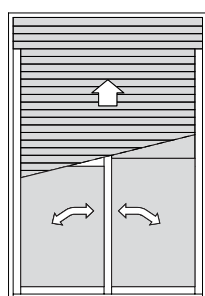
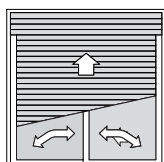
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

Portas de Correr

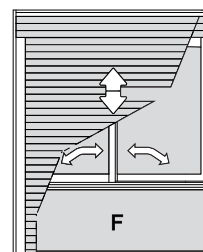
2 e 4 folhas 2 planos



Portas de Correr Integradas



Janelas integradas com peitoril

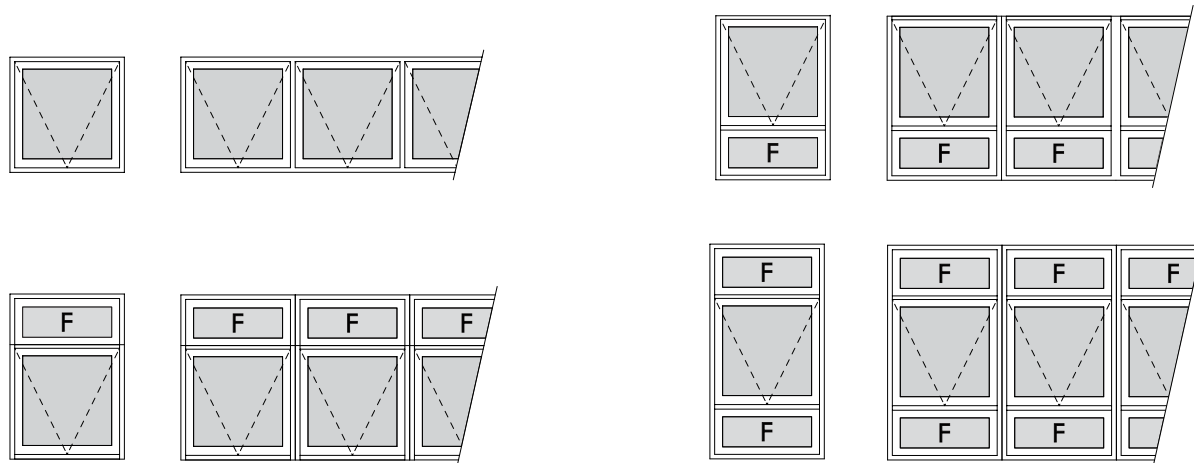


*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

TIPOLOGIAS MAXIM-AR: TRADICIONAL E GOLD+

Janelas Maxim-ar

1 e múltiplas folhas



TIPOLOGIAS ABRE E TOMBA

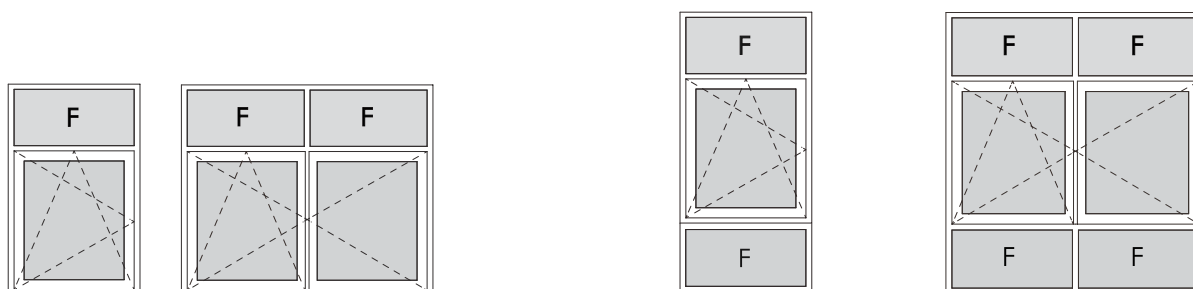
Janelas Abre e Tomba

1 e 2 folhas

Limite dimensional da folha de abrir e tombar = 1,00 x 1,20



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

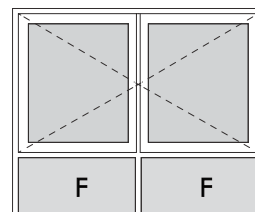
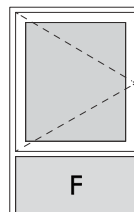
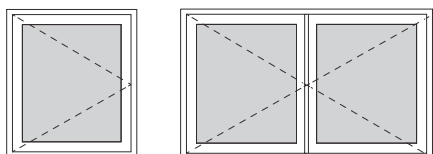


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

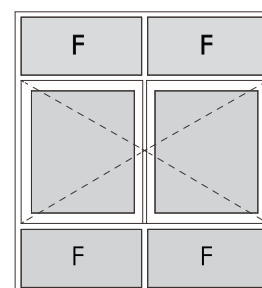
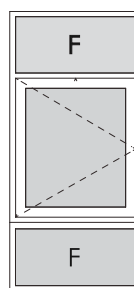
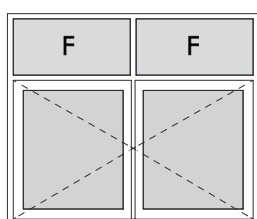
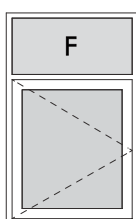
TIPOLOGIAS DE GIRO

Janelas de Giro

1 e 2 folhas



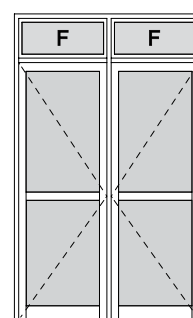
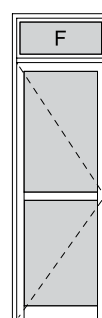
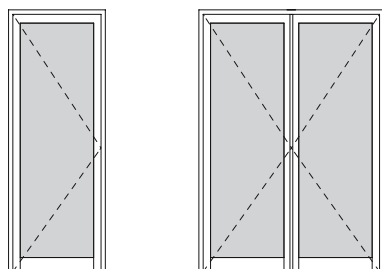
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo



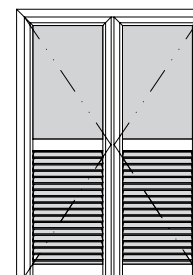
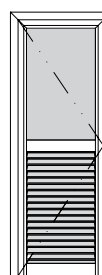
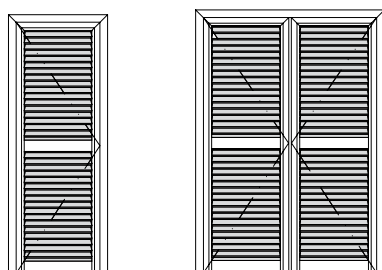
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

Portas de Giro

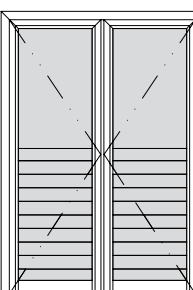
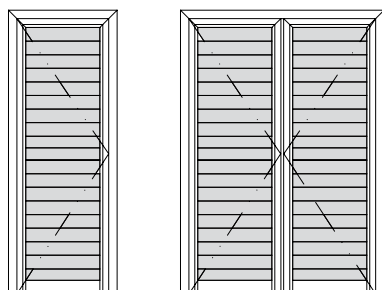
1 e 2 folhas



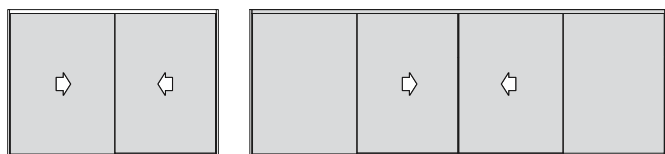
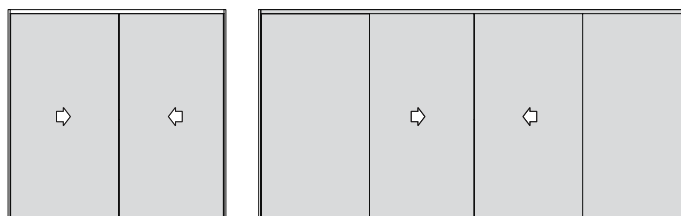
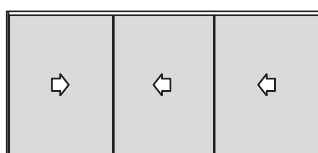
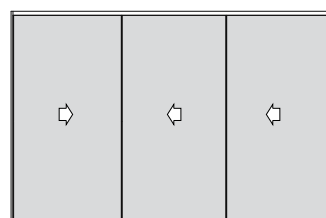
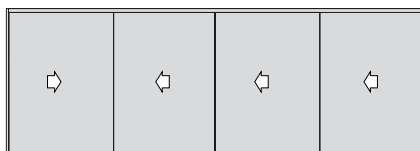
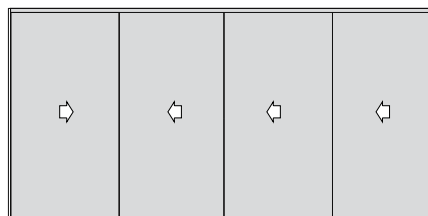
Com Venezianas



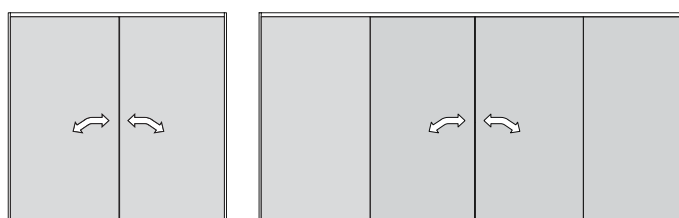
Com Almofadas



TIPOLOGIAS DE CORRER VIDRO COLADO: TRADICIONAL E GOLD +

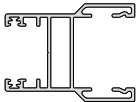
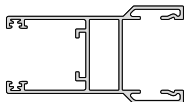
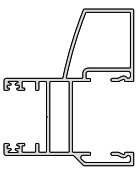
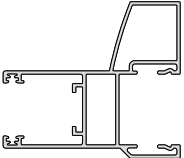
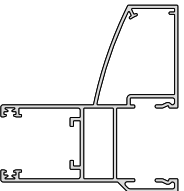
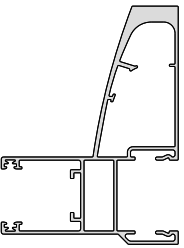
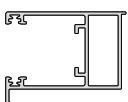
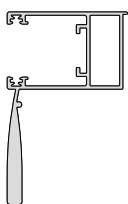
Janelas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos**Portas de Correr**
2 e 4 folhas 2 planos**Janelas de Correr**
3 folhas**Portas de Correr**
3 Folhas**Janelas de Correr**
4 folhas sequenciais**Portas de Correr**
4 folhas sequenciais

TIPOLOGIAS DE CORRER VIDRO COLADO: CONTACT

Janelas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos**Portas de Correr**
2 e 4 folhas 2 planos

Diagramas de Dimensões

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

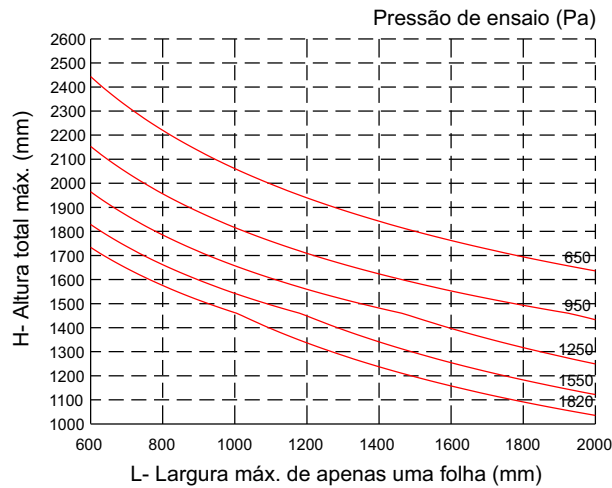
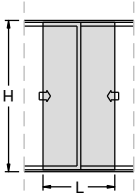
PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	GN008	2000
	GN012	2200
	GN049	2400
	GN048	3200
	GN016	3200
	GN118	3200
	GN096	1600
	GN102	2800

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

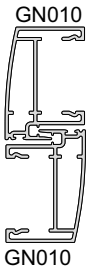
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



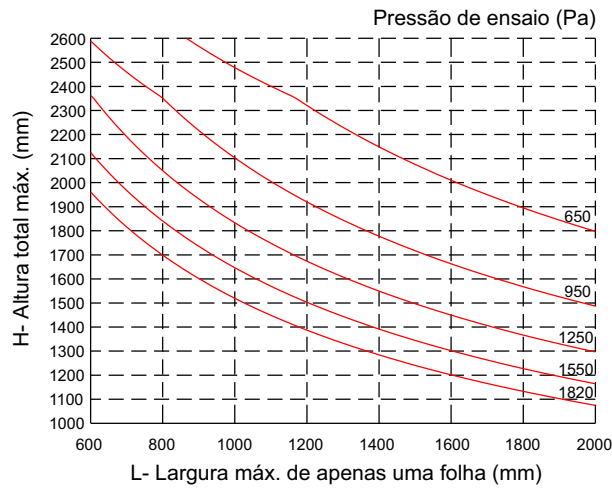
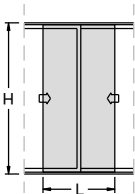
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

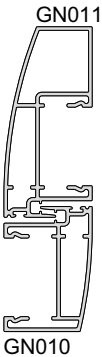
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



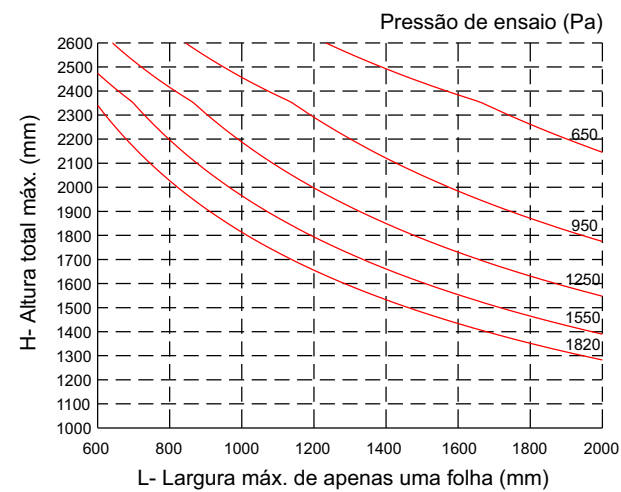
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm ⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

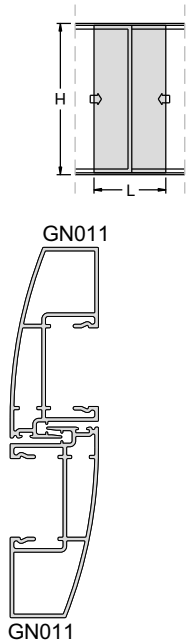
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



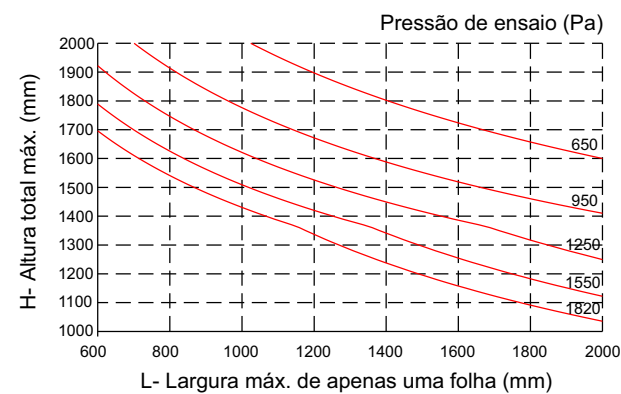
GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229333 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 5611 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 458666 mm ⁴	

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

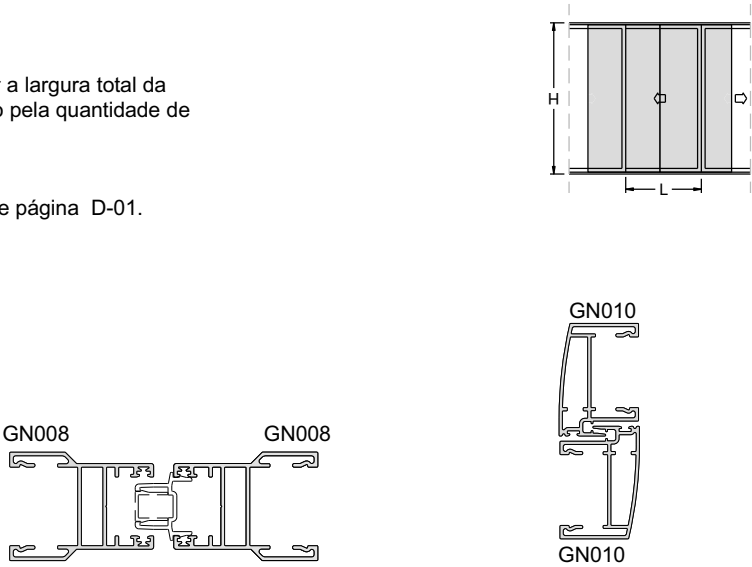
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



GN008	GN008
Área = 352 mm ²	Área = 352 mm ²
Jx = 86683 mm ⁴	Jx = 86683 mm ⁴
Wx = 4032 mm ³	Wx = 4032 mm ³
Jx total = 173366 mm ⁴	

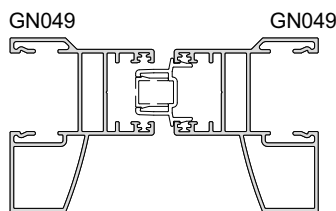
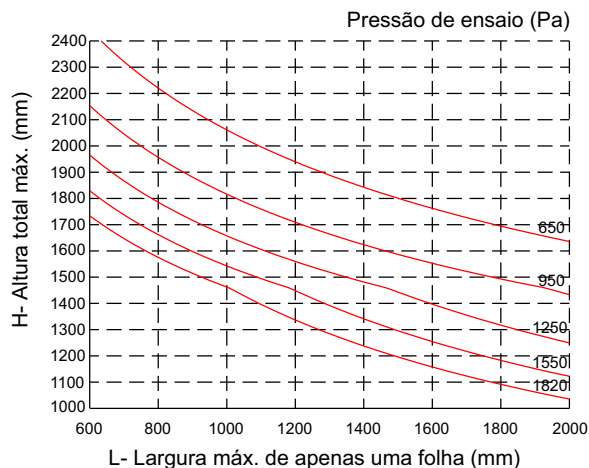
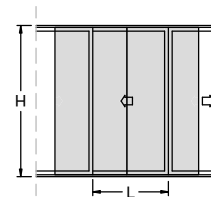
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm ⁴	

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

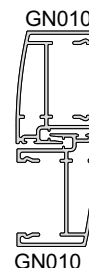
Notas:

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.



GN049	GN049
Área = 457 mm ²	Área = 457 mm ²
Jx = 207050 mm ⁴	Jx = 207050 mm ⁴
Wx = 5313 mm ³	Wx = 5313 mm ³
Jx total = 414100 mm⁴	



GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	

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

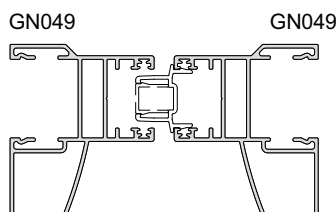
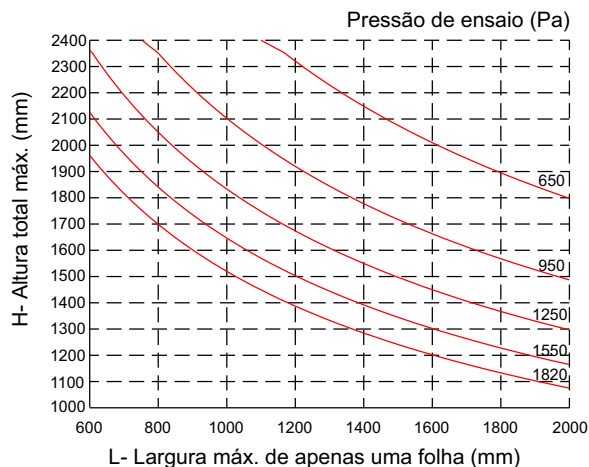
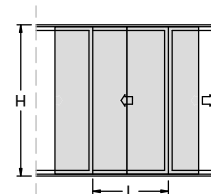
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

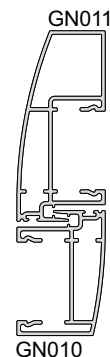
Notas:

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.



GN049	GN049
Área = 457 mm ²	Área = 457 mm ²
Jx = 207050 mm ⁴	Jx = 207050 mm ⁴
Wx = 5313 mm ³	Wx = 5313 mm ³
Jx total = 414100 mm⁴	



GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm⁴	

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

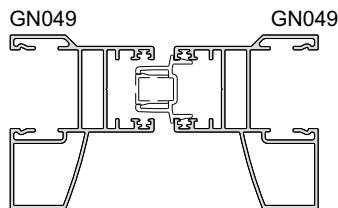
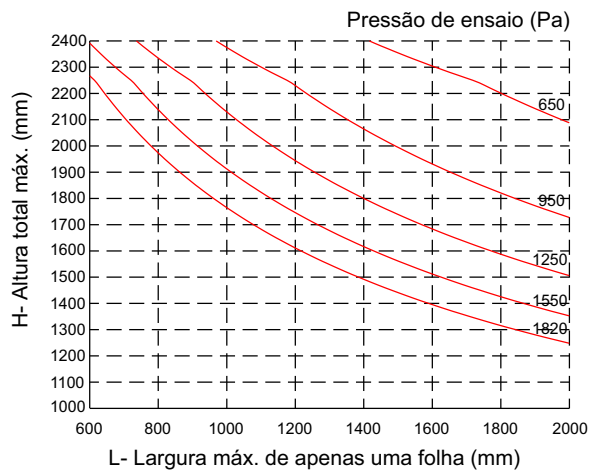
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

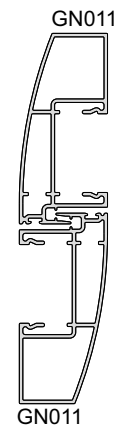
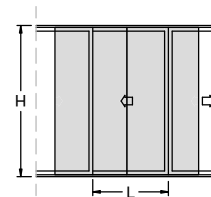
Notas:

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.



GN049	GN049
Área = 457 mm ²	Área = 457 mm ²
Jx = 207050 mm ⁴	Jx = 207050 mm ⁴
Wx = 5313 mm ³	Wx = 5313 mm ³
Jx total = 414100 mm⁴	



GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229333 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 5611 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 458666 mm⁴	

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

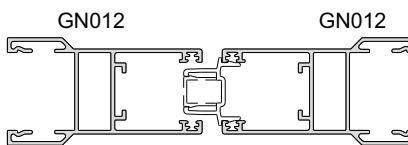
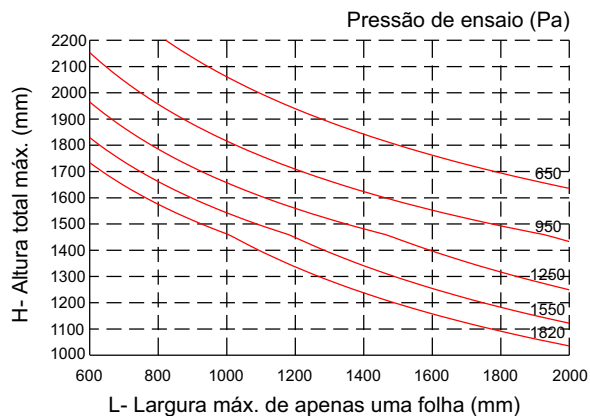
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

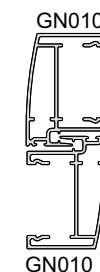
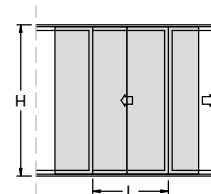
Notas:

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.



GN012	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 102632 mm ⁴
Wx = 4820 mm ³	Wx = 4820 mm ³
Jx total = 205264 mm⁴	



GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	

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

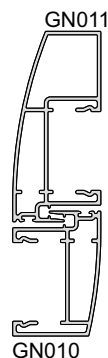
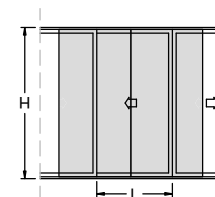
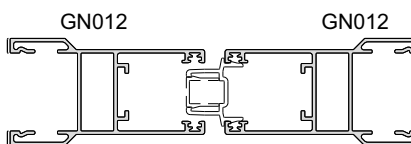
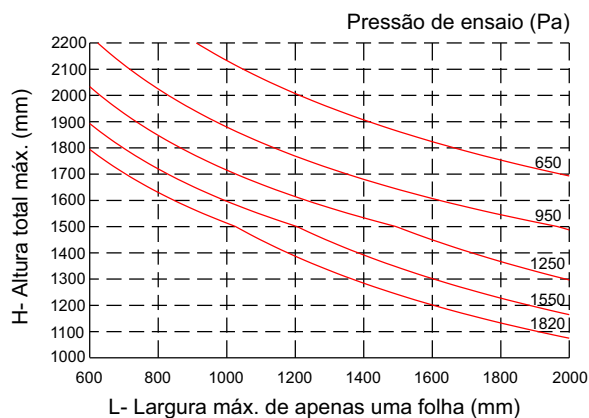
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 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.



GN012	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 102632 mm ⁴
Wx = 4820 mm ³	Wx = 4820 mm ³
Jx total = 205264 mm⁴	

GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm⁴	

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

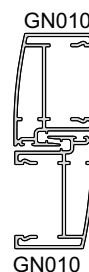
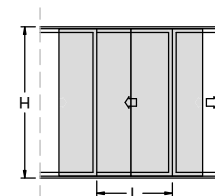
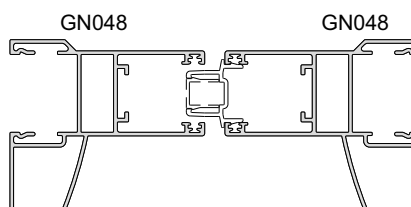
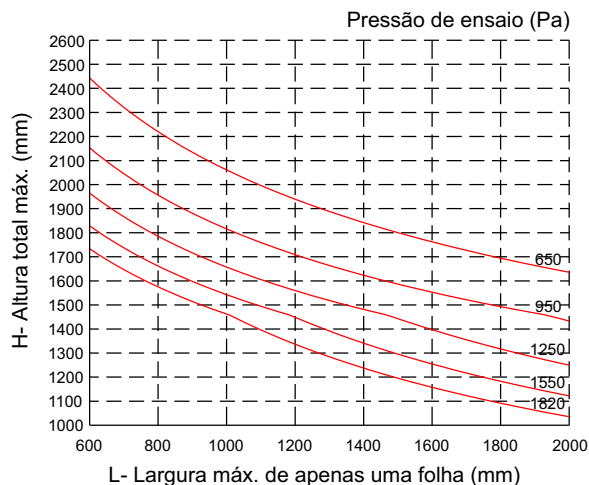
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 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.



GN048	GN048
Área = 528 mm ²	Área = 528 mm ²
Jx = 227348 mm ⁴	Jx = 227348 mm ⁴
Wx = 5667 mm ³	Wx = 5667 mm ³
Jx total = 454696 mm⁴	

GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm⁴	

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

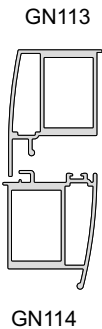
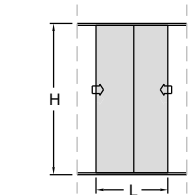
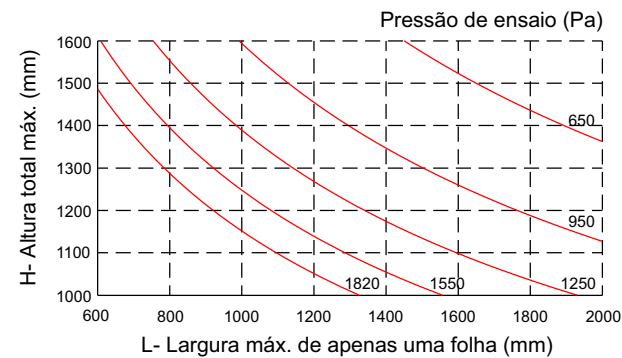
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

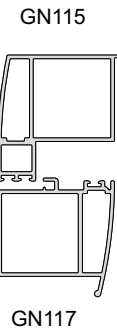
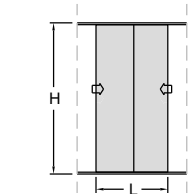
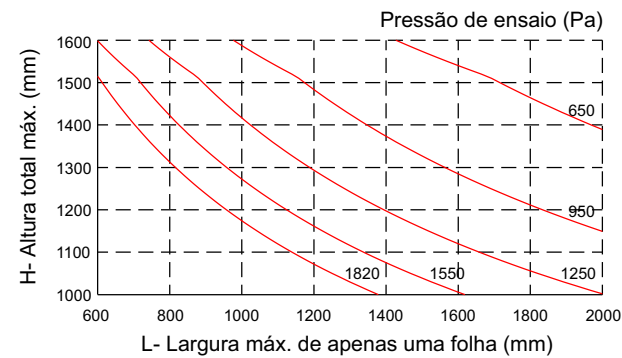
GN113	GN114
Área = 326 mm ²	Área = 330 mm ²
Jx = 68631 mm ⁴	Jx = 66410 mm ⁴
Wx = 2262 mm ³	Wx = 2533 mm ³
-	

Janela de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

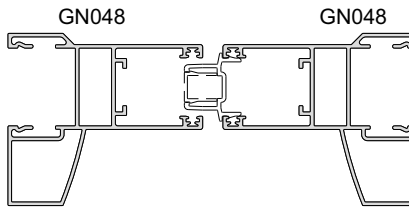
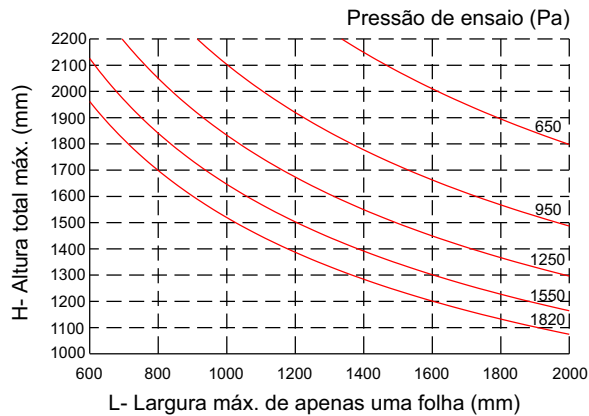
GN115	GN117
Área = 331 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 84361 mm ⁴	Jx = 61835 mm ⁴
Wx = 3170 mm ³	Wx = 2352 mm ³
-	

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

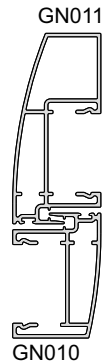
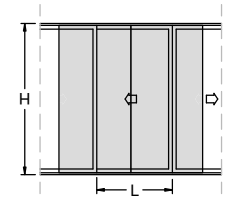
Notas:

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.



GN048	GN048
Área = 528 mm ²	Área = 528 mm ²
Jx = 227348 mm ⁴	Jx = 227348 mm ⁴
Wx = 5667 mm ³	Wx = 5667 mm ³
Jx total = 454696 mm⁴	



GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm⁴	

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

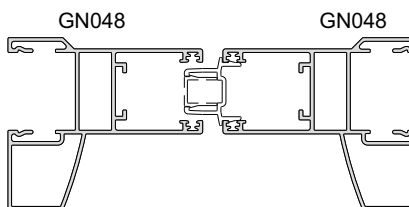
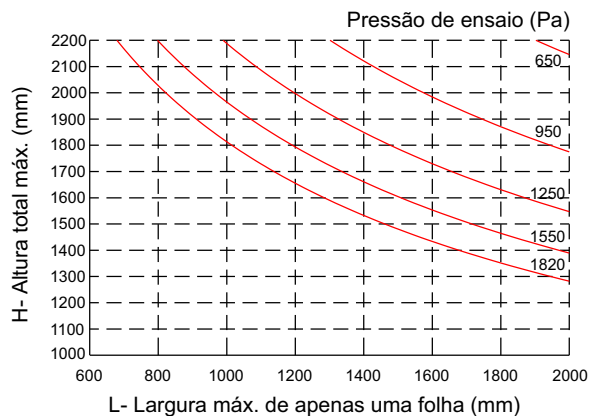
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

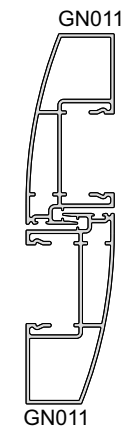
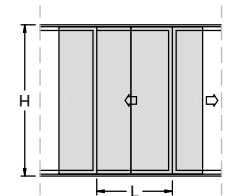
Notas:

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.



GN048	GN048
Área = 528 mm ²	Área = 528 mm ²
Jx = 227348 mm ⁴	Jx = 227348 mm ⁴
Wx = 5667 mm ³	Wx = 5667 mm ³
Jx total = 454696 mm⁴	



GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229333 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 5611 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 458666 mm⁴	

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

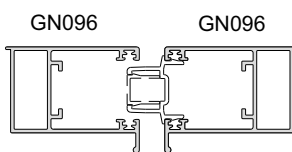
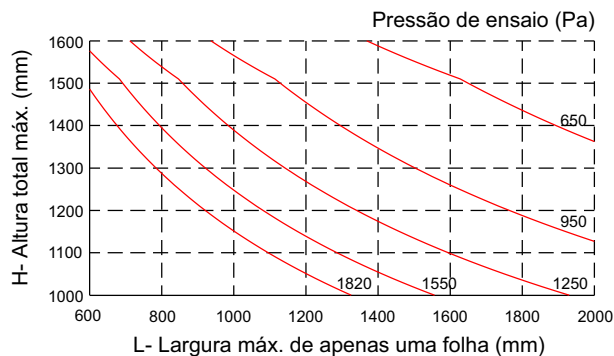
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 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.

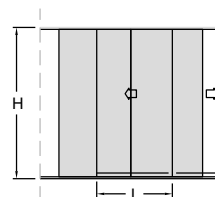
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



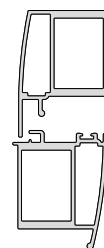
GN096	GN096
Área = 297 mm ²	Área = 297 mm ²
Jx = 59299 mm ⁴	Jx = 59299 mm ⁴
Wx = 2451 mm ³	Wx = 2451 mm ³
-	-

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

Flecha admissível = H / 175



GN113



GN114

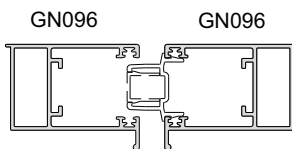
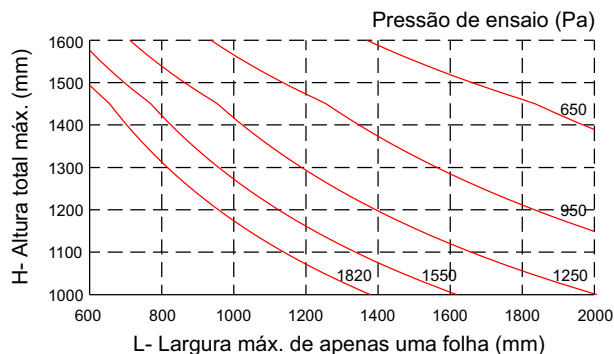
GN113	GN114
Área = 326 mm ²	Área = 330 mm ²
Jx = 68631 mm ⁴	Jx = 66410 mm ⁴
Wx = 2262 mm ³	Wx = 2533 mm ³
-	-

Janela de correr - 2 e 3 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.

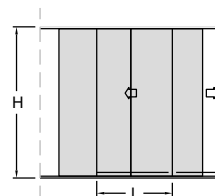
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



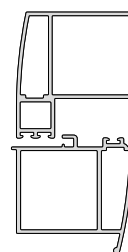
GN096	GN096
Área = 297 mm ²	Área = 297 mm ²
Jx = 59299 mm ⁴	Jx = 59299 mm ⁴
Wx = 2451 mm ³	Wx = 2451 mm ³
-	-

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

Flecha admissível = H / 175



GN115



GN117

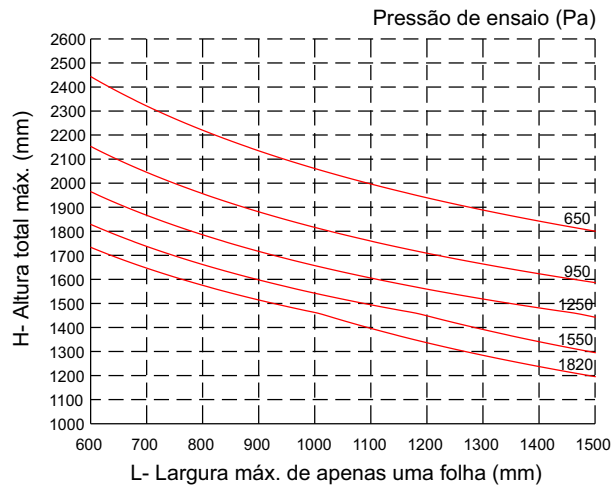
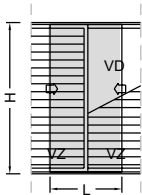
GN115	GN117
Área = 331 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 84361 mm ⁴	Jx = 61835 mm ⁴
Wx = 3170 mm ³	Wx = 2352 mm ³
-	-

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

Notas:

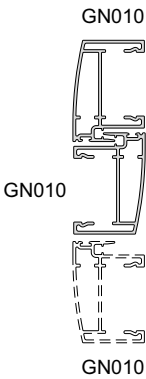
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



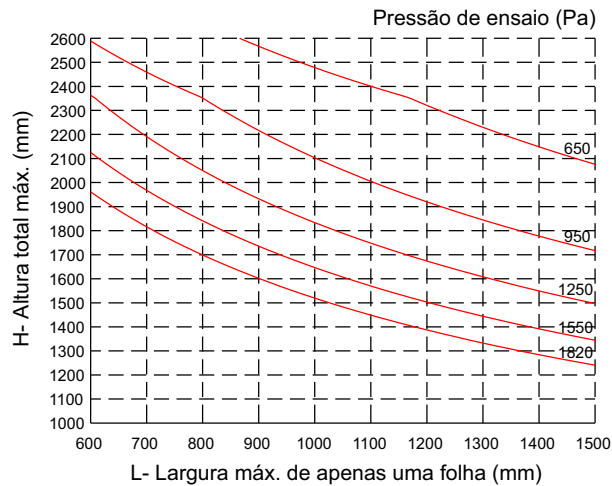
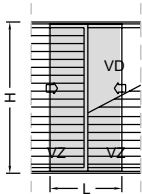
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 92620 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 3659 mm ³
Jx total = 185240 mm ⁴	

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

Notas:

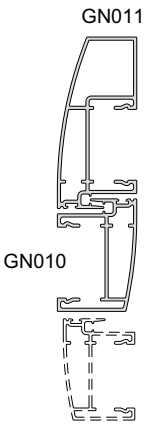
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



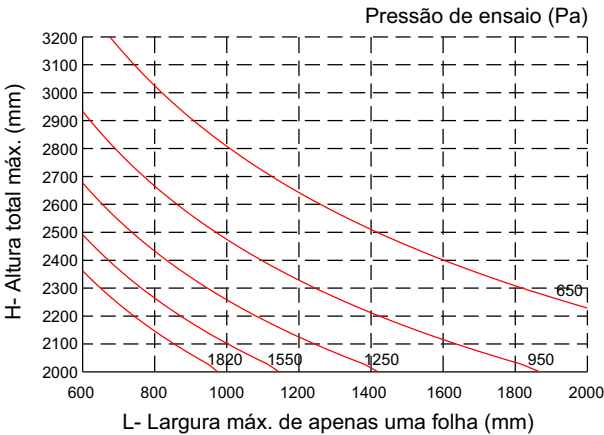
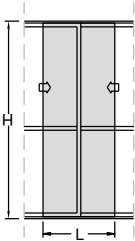
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92620 mm ⁴	Jx = 229333 mm ⁴
Wx = 3659 mm ³	Wx = 5611 mm ³
Jx total = 321953 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

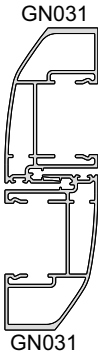
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



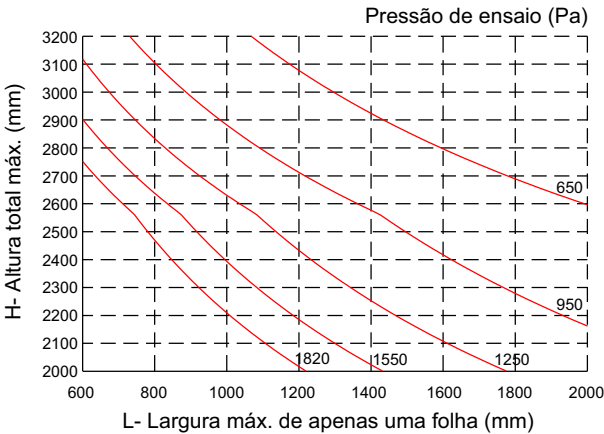
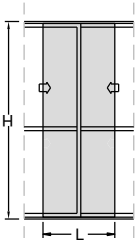
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

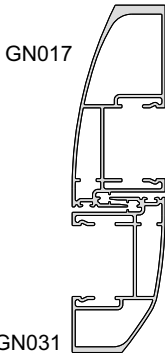
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



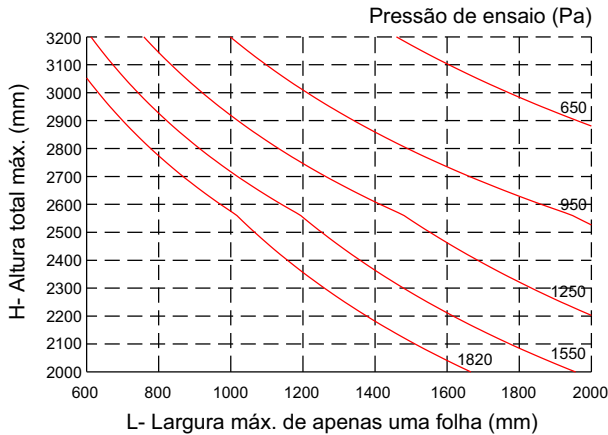
GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 740118 mm ⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

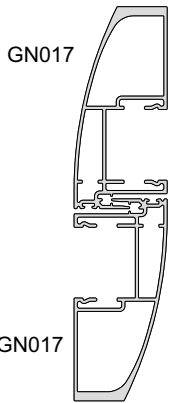
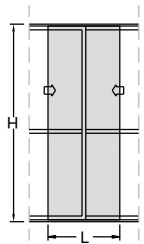
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



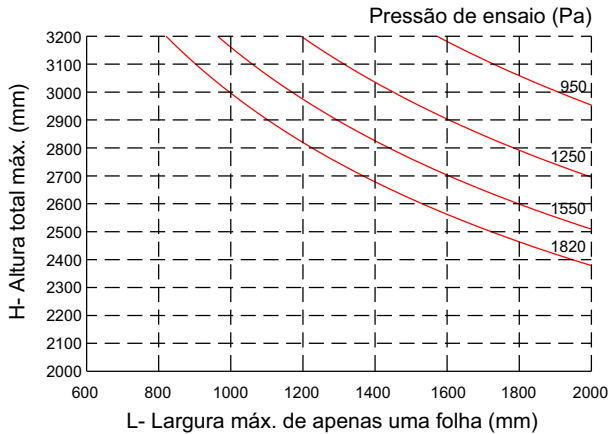
GN017	GN017
Área = 538 mm ²	Área = 538 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 505857 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 11370 mm ³
Jx total = 1011714 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

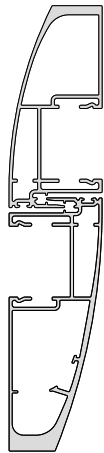
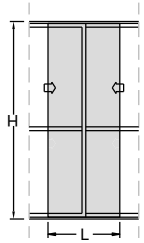
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



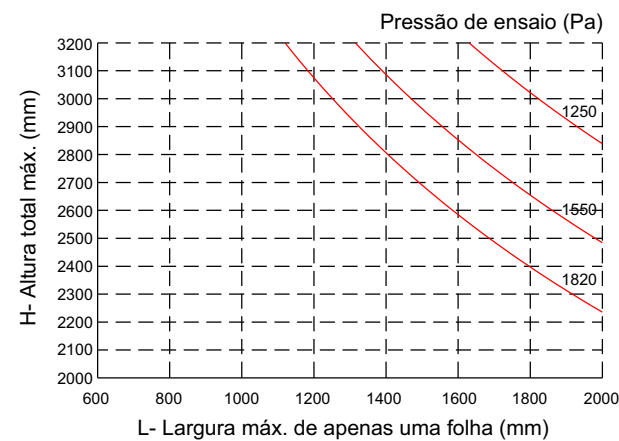
GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 1086892 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 35729 mm ³
Jx total = 1592749 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

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

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



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

GN119

GN119

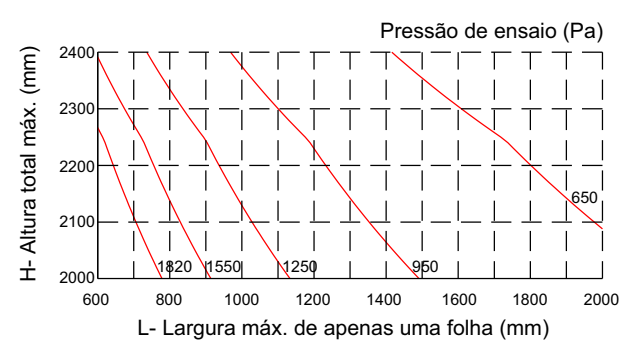
GN119	GN119
Área = 765 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 1086892 mm ⁴	Jx = 1086892 mm ⁴
Wx = 35729 mm ³	Wx = 35729 mm ³
Jx total = 2173784 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

GN049

GN049

GN031

GN031

GN049	GN049
Área = 457 mm ²	Área = 457 mm ²
Jx = 207050 mm ⁴	Jx = 207050 mm ⁴
Wx = 5313 mm ³	Wx = 5313 mm ³
Jx total = 414100 mm ⁴	

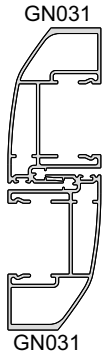
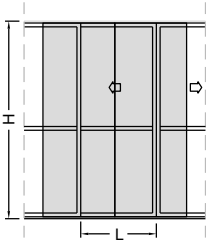
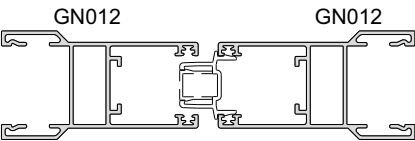
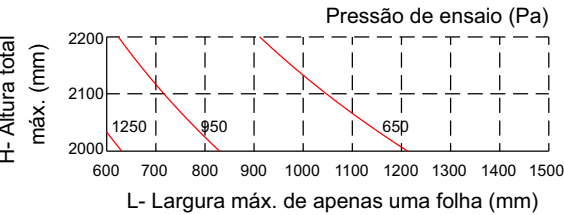
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

GN012	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 102632 mm ⁴
Wx = 4820 mm ³	Wx = 4820 mm ³
Jx total = 205264 mm ⁴	

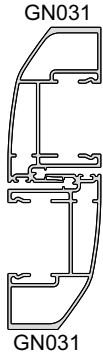
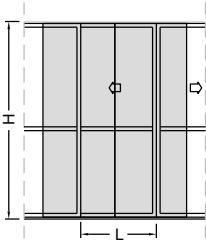
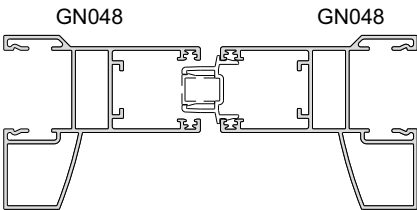
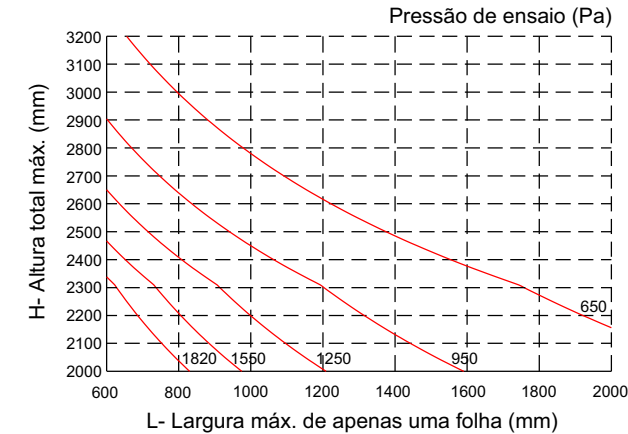
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

GN048	GN048
Área = 528 mm ²	Área = 528 mm ²
Jx = 227348 mm ⁴	Jx = 227348 mm ⁴
Wx = 5667 mm ³	Wx = 5667 mm ³
Jx total = 454696 mm ⁴	

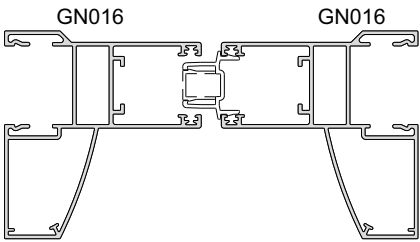
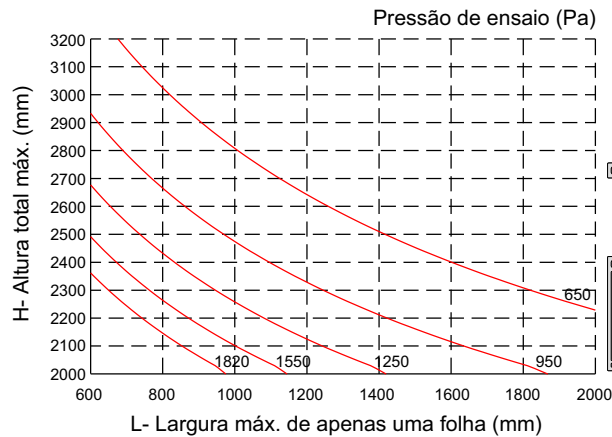
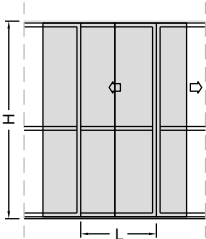
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

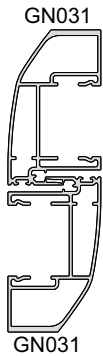
Notas:

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359504 mm ⁴	Jx = 359504 mm ⁴
Wx = 7362 mm ³	Wx = 7362 mm ³
Jx total = 719008 mm ⁴	



GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

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

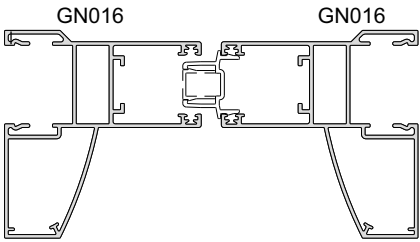
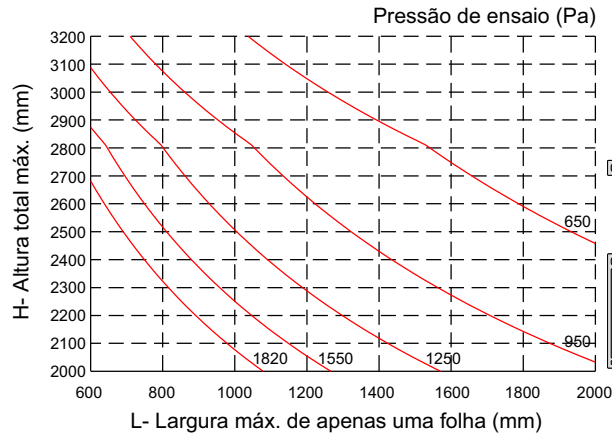
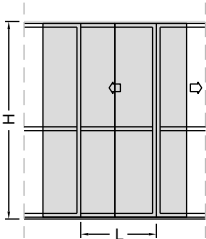
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

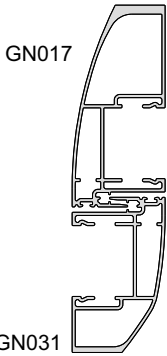
Notas:

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359504 mm ⁴	Jx = 359504 mm ⁴
Wx = 7362 mm ³	Wx = 7362 mm ³
Jx total = 719008 mm ⁴	



GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 740118 mm ⁴	

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

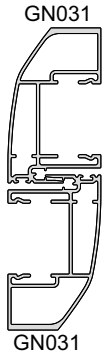
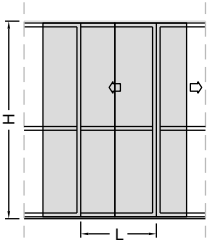
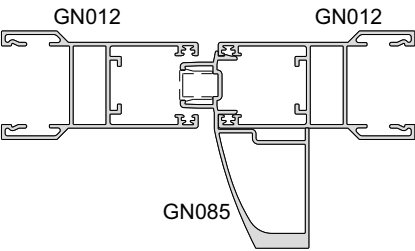
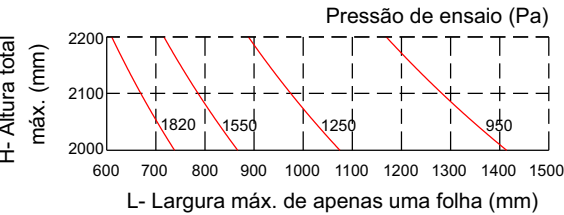
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

GN012	GN012	GN085
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²	Área = 439 mm ²
Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 275247 mm ⁴
Wx = 4820 mm ³	Wx = 4820 mm ³	Wx = 5771 mm ³
Jx total = 480511 mm ⁴		

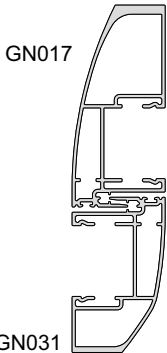
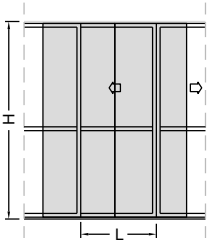
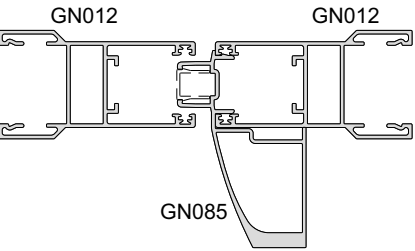
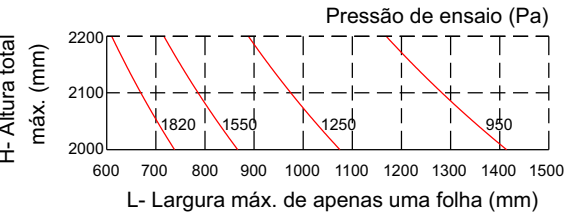
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 468522 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

Flecha admissível = H / 175

GN012	GN085	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 439 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102632 mm ⁴	Jx = 275247 mm ⁴	Jx = 102632 mm ⁴
Wx = 4820 mm ³	Wx = 5771 mm ³	Wx = 4820 mm ³
Jx total = 480511 mm ⁴		

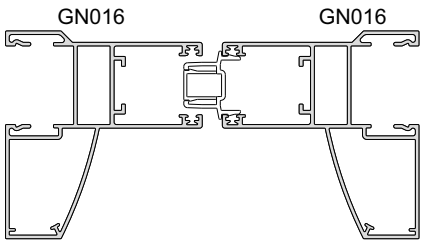
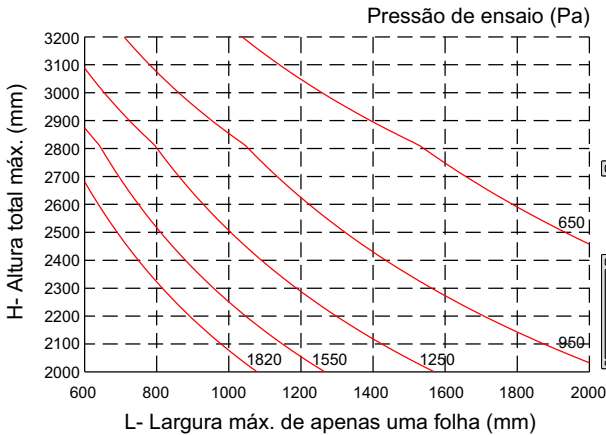
GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 234261 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 6655 mm ³
Jx total = 740118 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

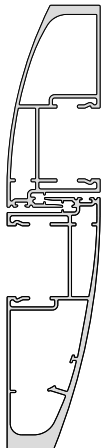
Notas:

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359504 mm ⁴	Jx = 359504 mm ⁴
Wx = 7362 mm ³	Wx = 7362 mm ³
Jx total = 719008 mm⁴	



GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 1086892 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 35729 mm ³
Jx total = 1592749 mm⁴	

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

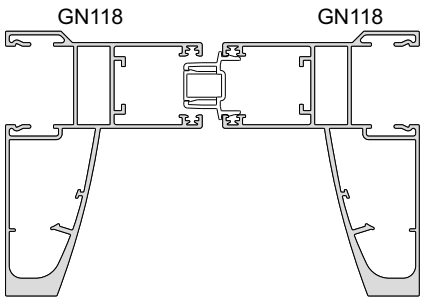
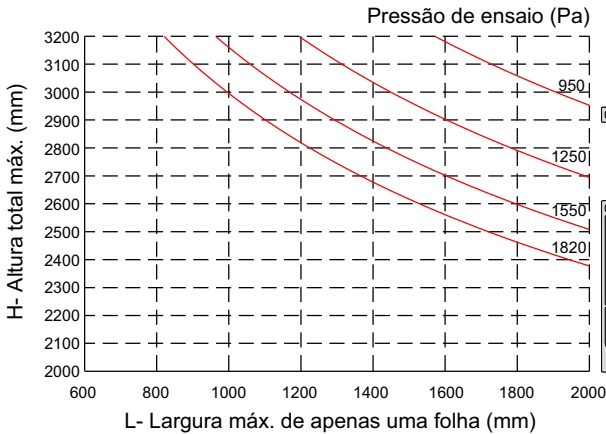
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

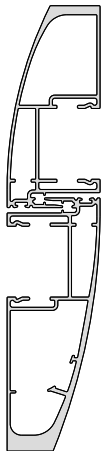
Notas:

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.



GN118	GN118
Área = 829 mm ²	Área = 829 mm ²
Jx = 1060334 mm ⁴	Jx = 1060334 mm ⁴
Wx = 20074 mm ³	Wx = 20074 mm ³
Jx total = 2120668 mm⁴	



GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 1086892 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 35729 mm ³
Jx total = 1592749 mm⁴	

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

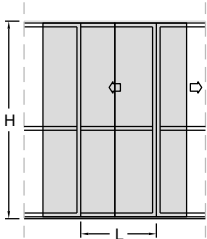
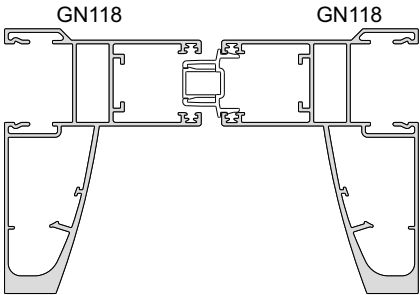
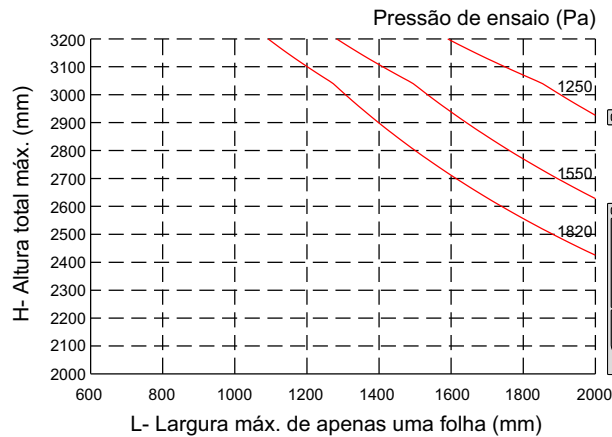
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 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.



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

GN118	GN118
Área = 829 mm ²	Área = 829 mm ²
Jx = 1060334 mm ⁴	Jx = 1060334 mm ⁴
Wx = 20074 mm ³	Wx = 20074 mm ³
Jx total = 2120668 mm ⁴	

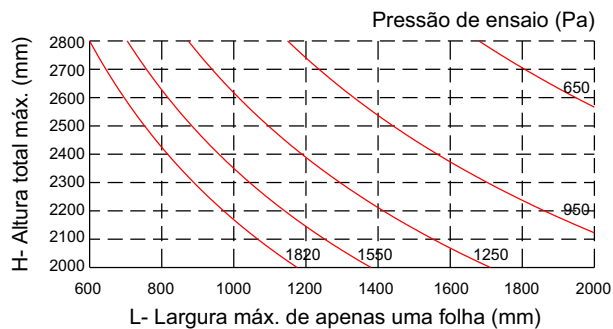
GN119	GN119
Área = 765 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 1086892 mm ⁴	Jx = 1086892 mm ⁴
Wx = 35729 mm ³	Wx = 35729 mm ³
Jx total = 2173784 mm ⁴	

Porta de correr - 2 e 3 planos

Notas:

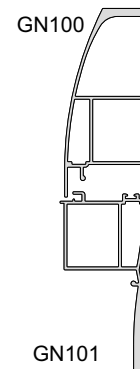
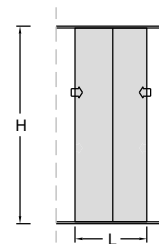
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



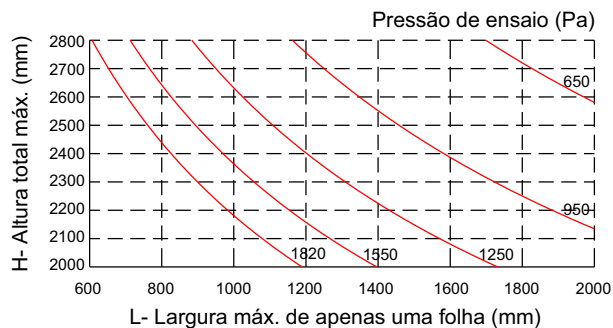
GN100	GN101
Área = 507 mm ²	Área = 523 mm ²
Jx = 421057 mm ⁴	Jx = 415728 mm ⁴
Wx = 8023 mm ³	Wx = 8884 mm ³
-	-

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

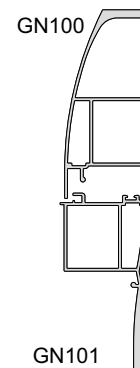
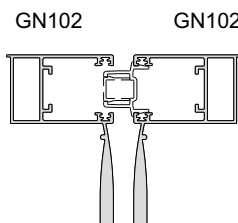
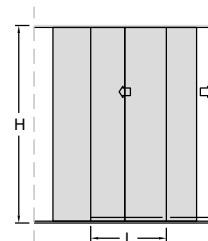
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



GN102	GN102
Área = 538 mm ²	Área = 538 mm ²
Jx = 397486 mm ⁴	Jx = 397486 mm ⁴
Wx = 8598 mm ³	Wx = 8598 mm ³
-	-

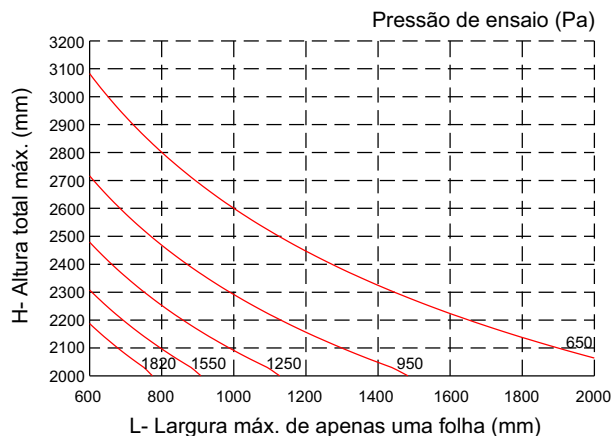
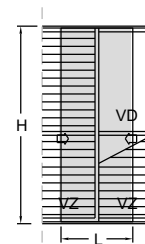
GN100	GN101
Área = 507 mm ²	Área = 523 mm ²
Jx = 421057 mm ⁴	Jx = 415728 mm ⁴
Wx = 8023 mm ³	Wx = 8884 mm ³
-	-

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

Notas:

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

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



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

Flecha admissível = H / 175



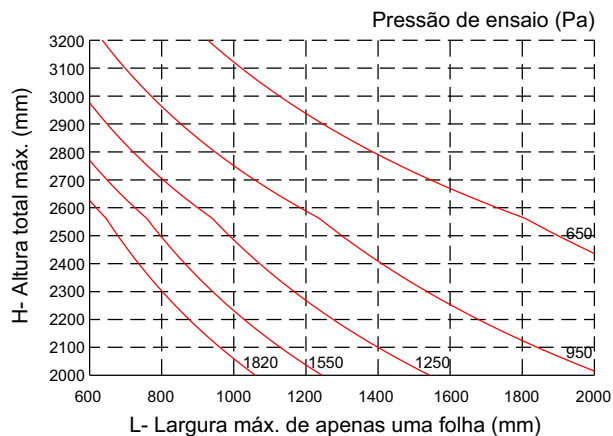
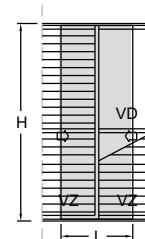
GN031	GN094
Área = 436 mm ²	Área = 368 mm ²
Jx = 234261 mm ⁴	Jx = 137571 mm ⁴
Wx = 6655 mm ³	Wx = 4671 mm ³
Jx total = 371932 mm⁴	

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

Notas:

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

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



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

Flecha admissível = H / 175



GN017	GN094
Área = 539 mm ²	Área = 368 mm ²
Jx = 505857 mm ⁴	Jx = 137571 mm ⁴
Wx = 11370 mm ³	Wx = 4671 mm ³
Jx total = 643528 mm⁴	

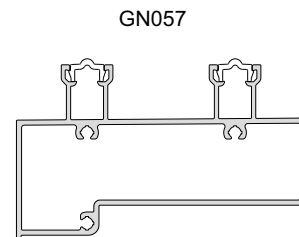
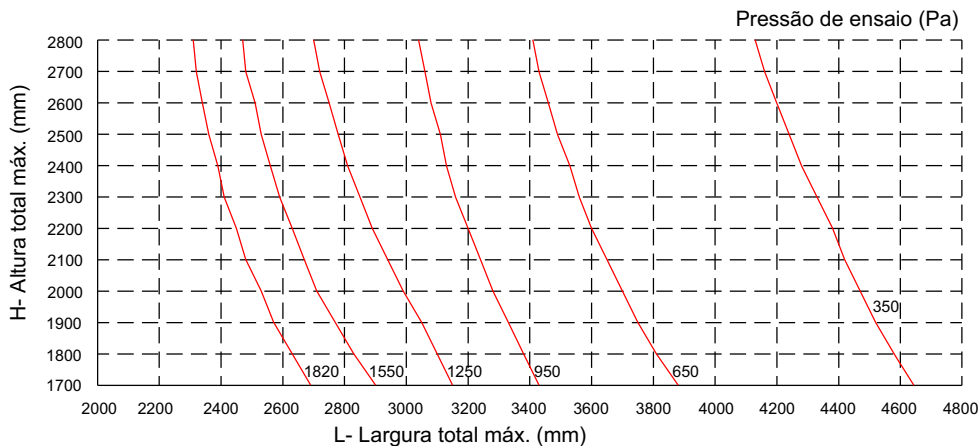
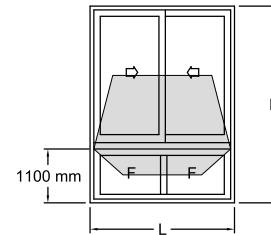
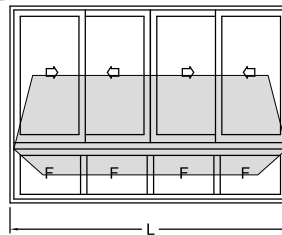
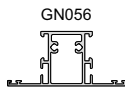
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN057

GN057
Área = 766 mm ²
Jy = 926342 mm ⁴
Wy = 17498 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

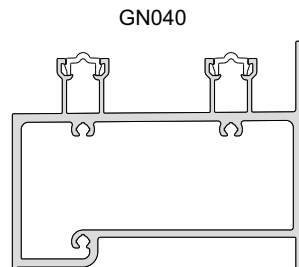
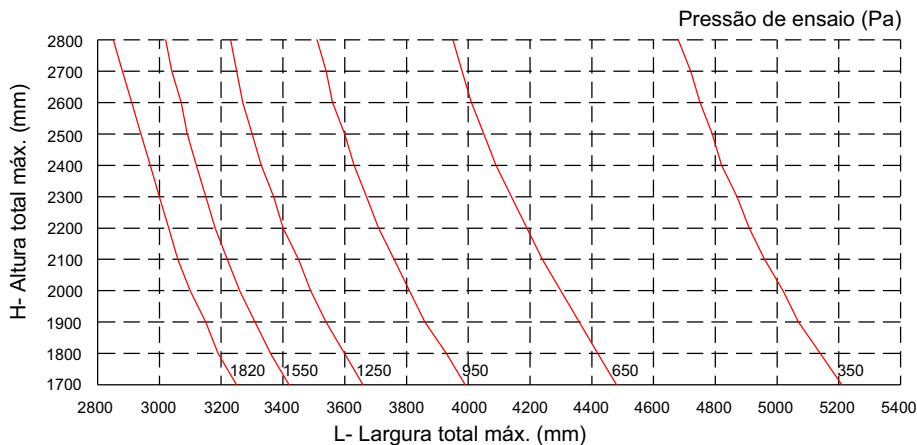
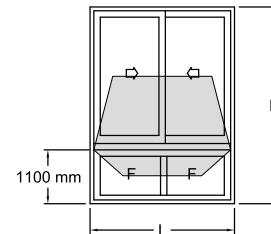
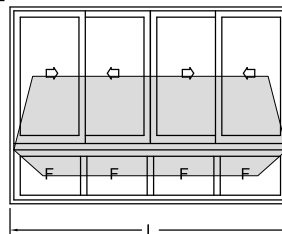
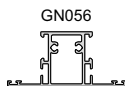
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN040

GN040
Área = 1142 mm ²
Jy = 1487810 mm ⁴
Wy = 29009 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

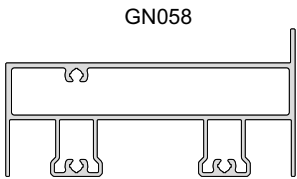
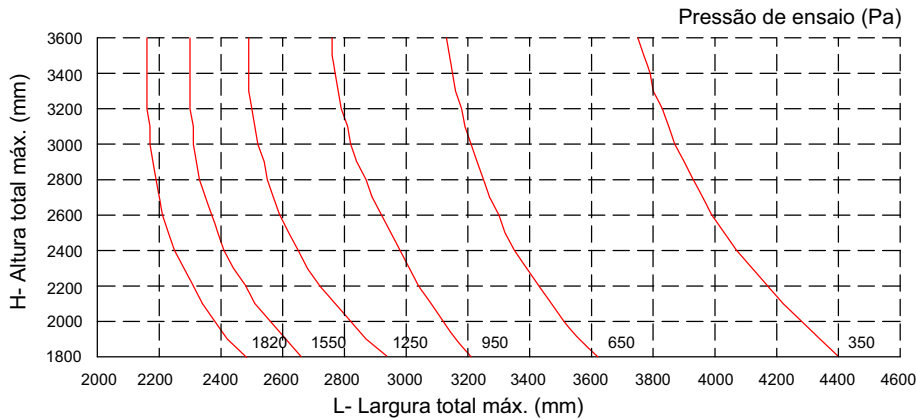
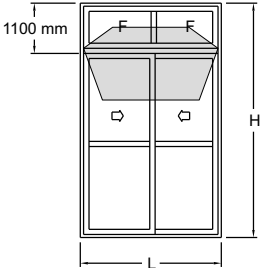
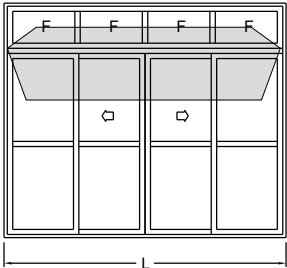
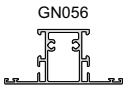
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil GN056 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



GN058
Área = 684 mm ²
Jy = 789372 mm ⁴
Wy = 15306 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

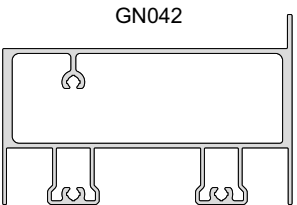
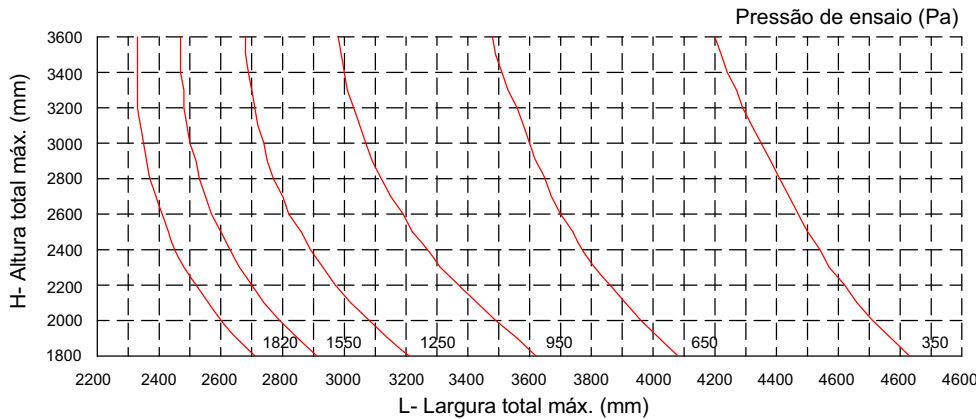
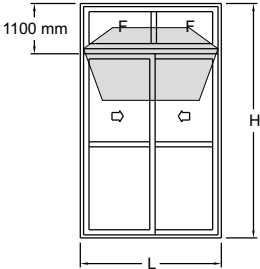
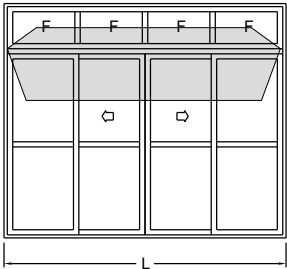
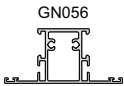
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



GN042
Área = 846 mm ²
Jy = 1151590 mm ⁴
Wy = 18658 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

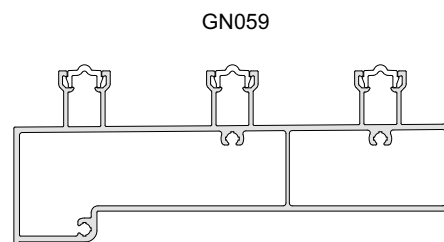
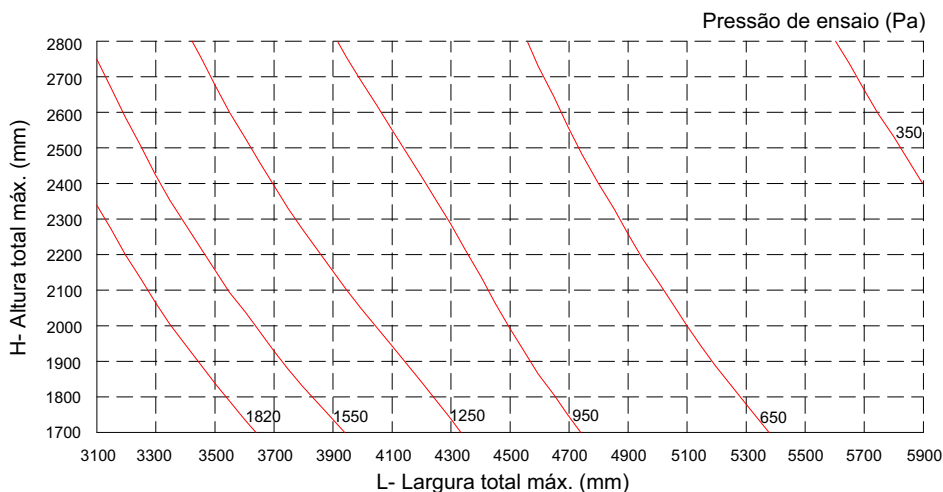
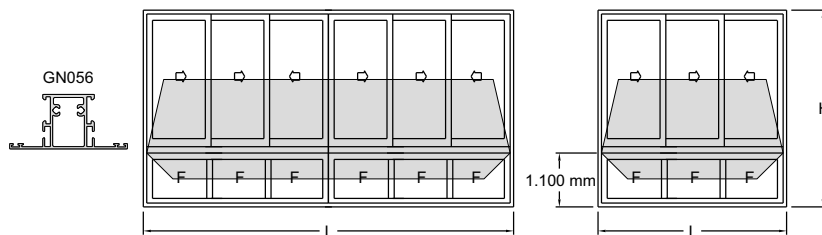
Janela de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 1200 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN059
Área = 1109 mm ²
Jy = 2862570 mm ⁴
Wy = 35559 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

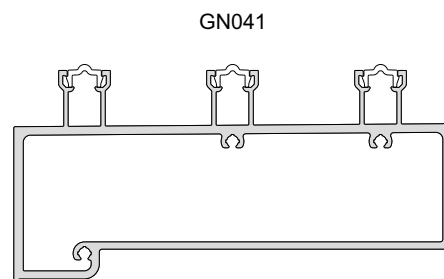
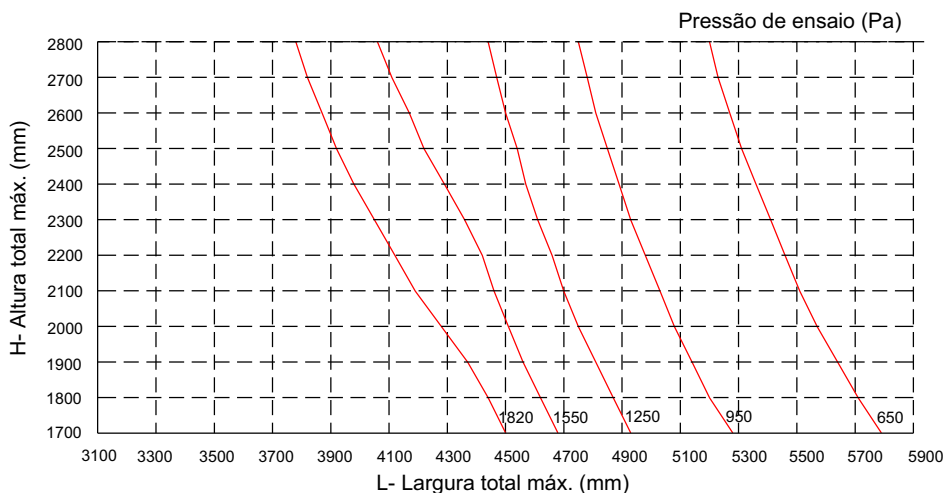
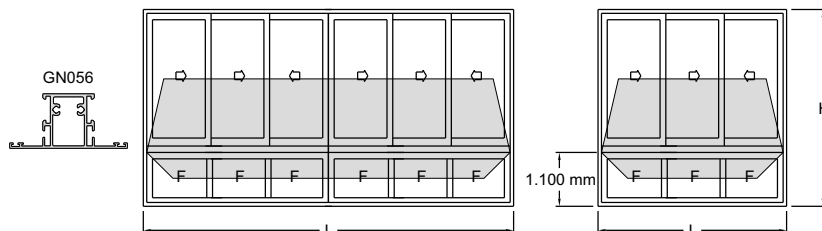
Janela de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com peitoril fixo

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

Para outras medidas de peitoril, consultar o departamento técnico Hydro

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN041
Área = 1504 mm ²
Jy = 4262080 mm ⁴
Wy = 55251 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

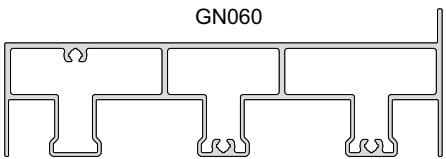
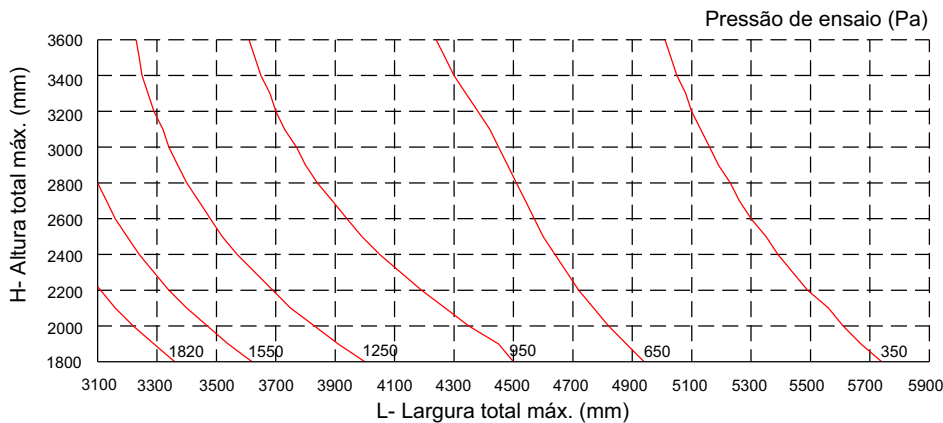
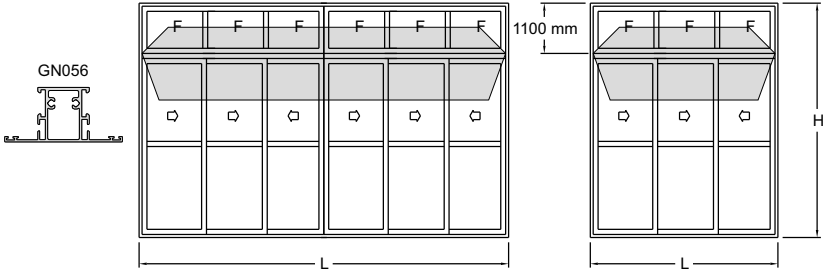
Janela ou porta de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil GN056 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



GN060
Área = 986 mm ²
Jy = 2351093 mm ⁴
Wy = 29919 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

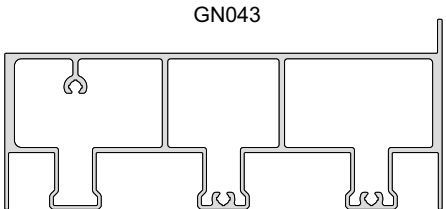
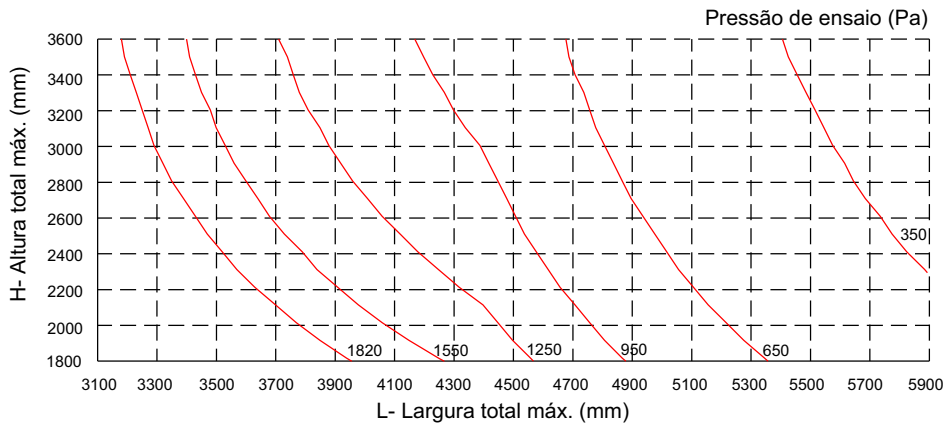
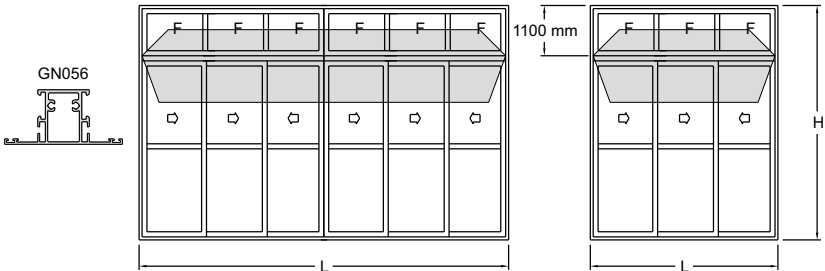
Janela ou porta de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com bandeira fixa

Notas:

Utilizar o perfil GN056 conforme indicado a cada folha ou na distância máxima de 2000 mm por travessa.

Para outras medidas de bandeira, consultar o departamento técnico Hydro

Lmáx por folha = 1500 mm



GN043
Área = 1206 mm ²
Jy = 3253225 mm ⁴
Wy = 42112 mm ³

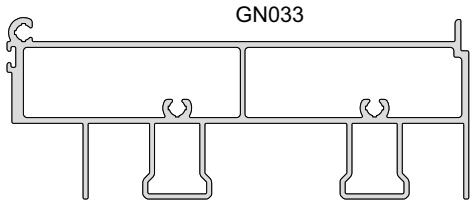
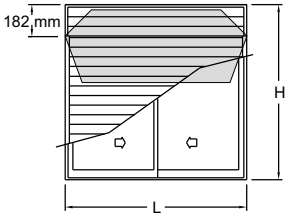
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa - Janela de correr 2 folhas integrada

Notas:

Altura máxima de 1450 mm e largura total máxima de 3600 mm usando o divisor de esteira GN080 a partir de 1800 mm



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

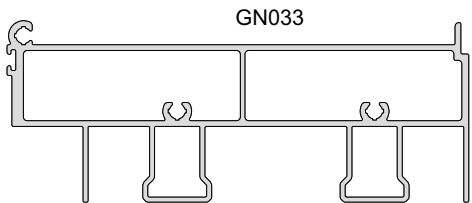
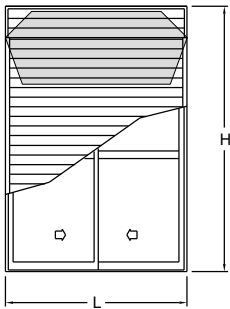
Flecha admissível = H / 175

GN033
Área = 749 mm ²
Jy = 1173530 mm ⁴
Wy = 18928 mm ³

Travessa - Porta de correr 2 folhas integrada

Notas:

Altura máxima de 2500 mm e largura total máxima de 3600 mm usando o divisor de esteira GN080 a partir de 1800 mm

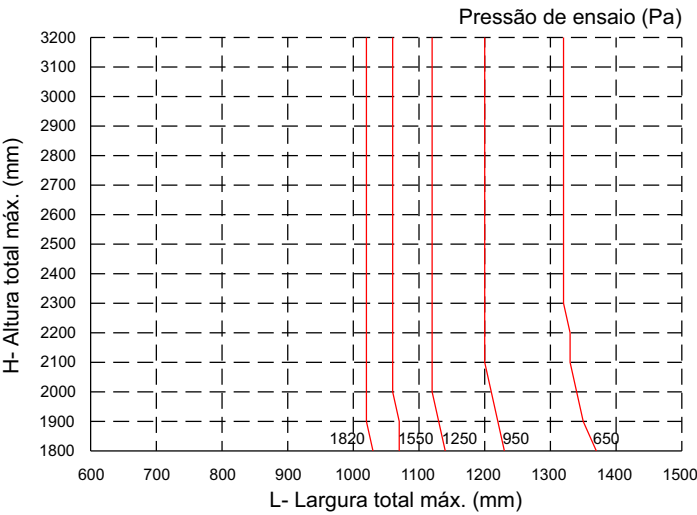


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

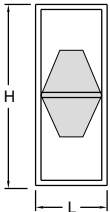
GN033
Área = 749 mm ²
Jy = 1173530 mm ⁴
Wy = 18928 mm ³

Travessa intermediária

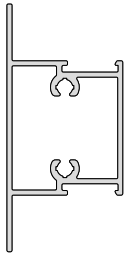


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

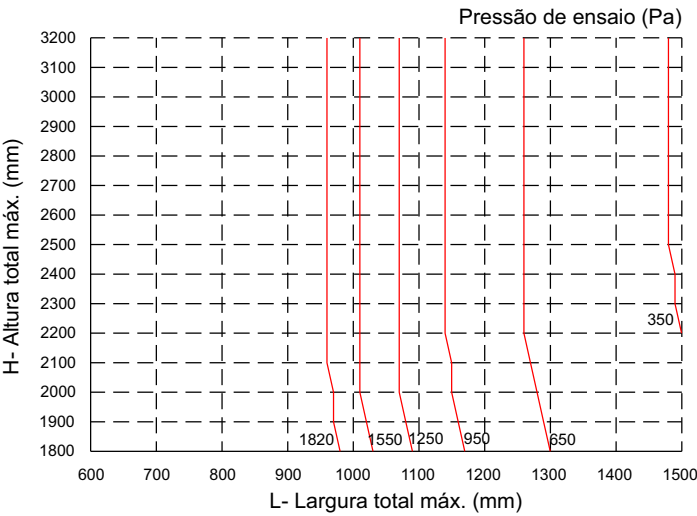


GN015



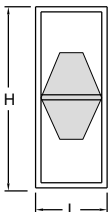
GN015
Área = 255 mm ²
Jy = 32127 mm ⁴
Wy = 1832 mm ³

Travessa intermediária

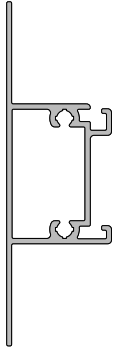


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

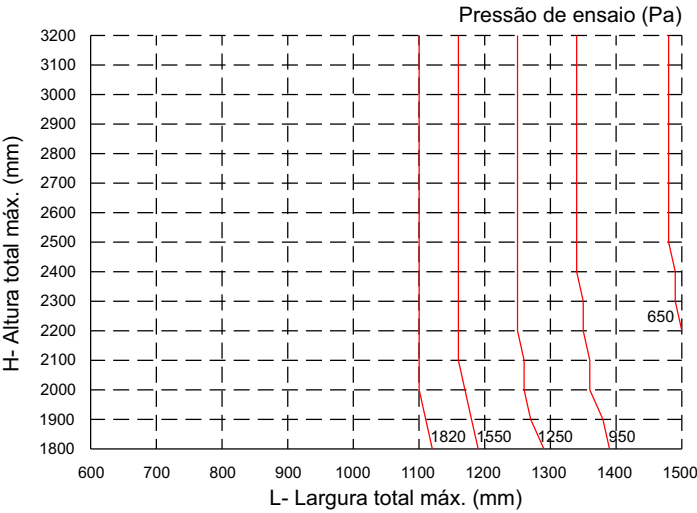


GN061

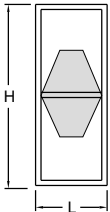


GN061
Área = 290 mm ²
Jy = 26937 mm ⁴
Wy = 1554 mm ³

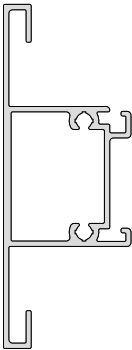
Travessa intermediária



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

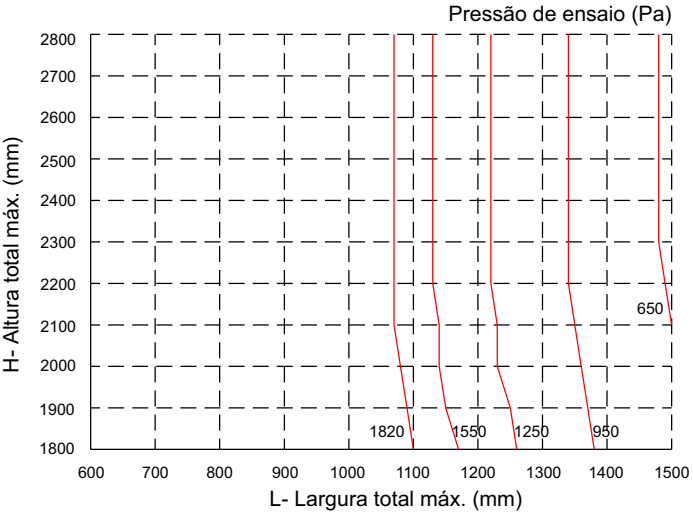


GN062

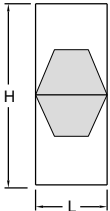


GN062
Área = 372 mm ²
Jy = 50162 mm ⁴
Wy = 2281 mm ³

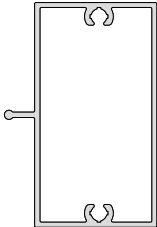
Travessa intermediária



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



GN106



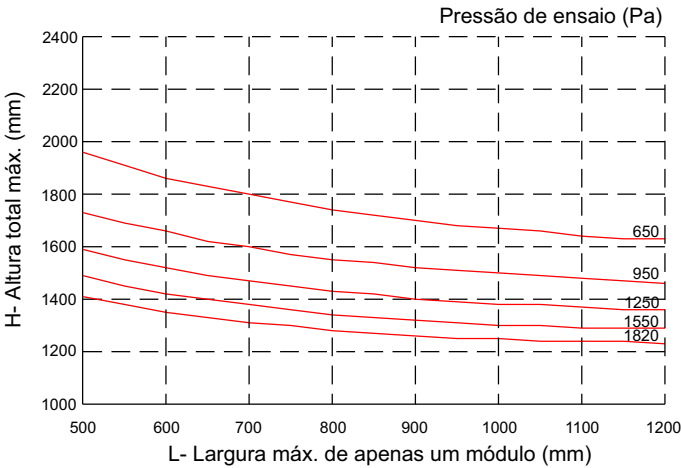
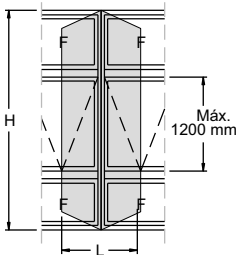
GN106
Área = 285 mm ²
Jy = 49265 mm ⁴
Wy = 2136 mm ³

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

Notas:

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

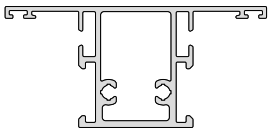
Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1200 x 1200 mm



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

Flecha admissível = H / 175

GN056



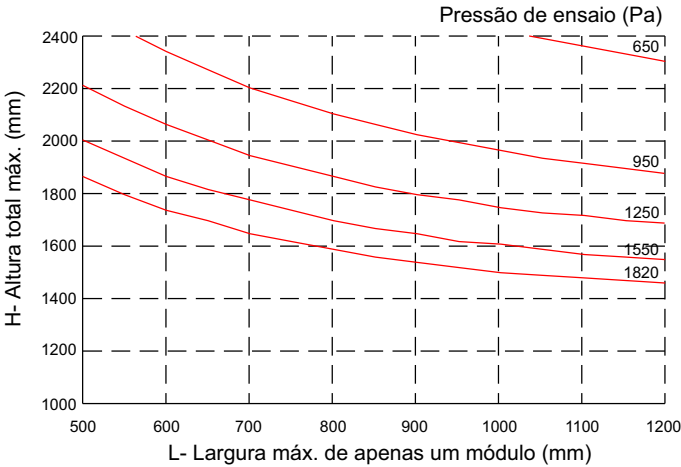
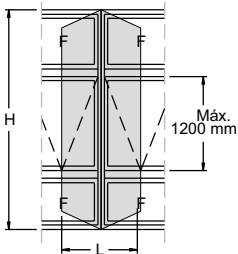
GN056
Área = 381 mm ²
Jx = 69674 mm ⁴
Wx = 3410 mm ³

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

Notas:

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

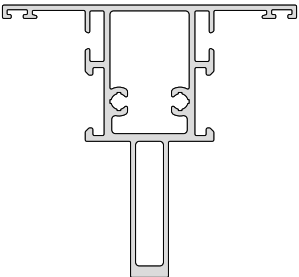
Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1200 x 1200 mm



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

Flecha admissível = H / 175

GN073



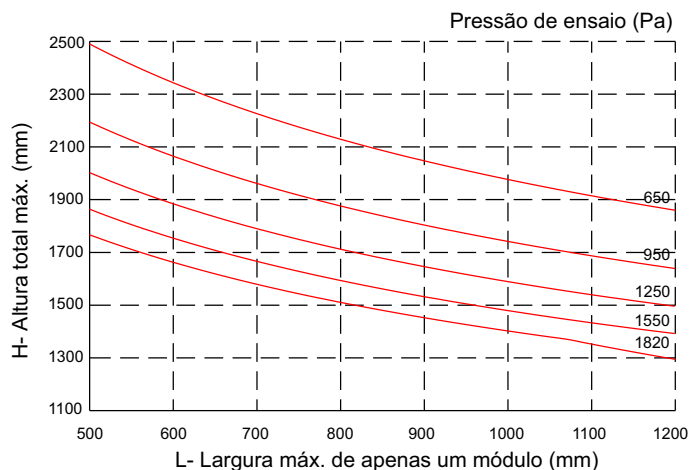
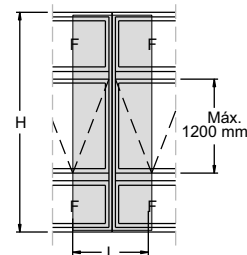
GN073
Área = 497 mm ²
Jx = 239046 mm ⁴
Wx = 5118 mm ³

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

Notas:

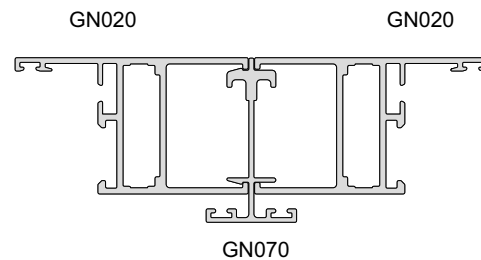
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1200 x 1200 mm



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

Flecha admissível = H / 175



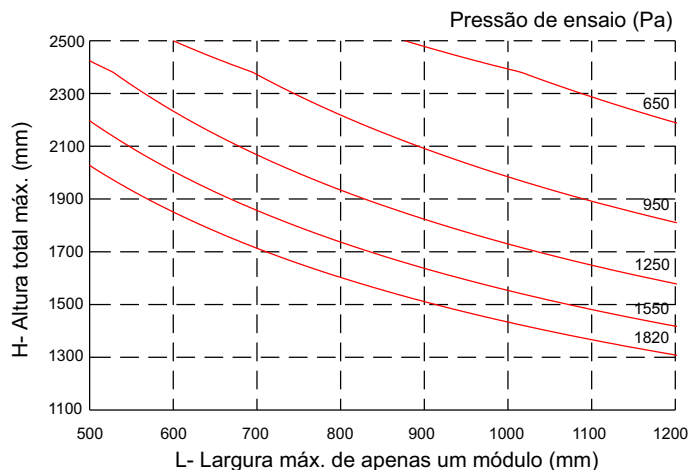
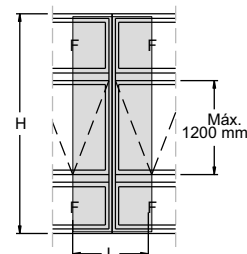
GN020	GN070	GN020
Área = 311 mm ²	Área = 155 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 62093 mm ⁴	Jx = 39160 mm ⁴	Jx = 62093 mm ⁴
Wx = 3045 mm ³	Wx = 1646 mm ³	Wx = 3045 mm ³
Jx total = 163346 mm⁴		

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

Notas:

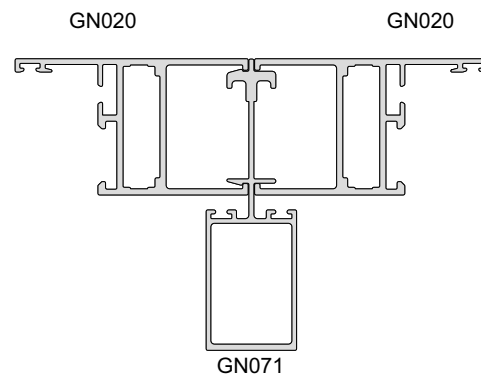
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1200 x 1200 mm



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

Flecha admissível = H / 175

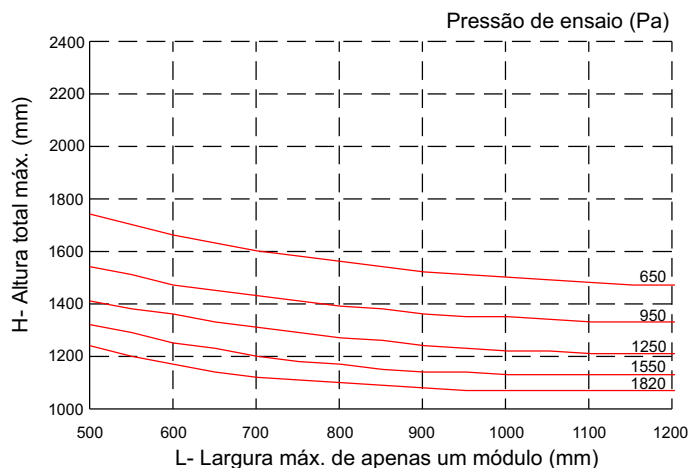


GN020	GN071	GN020
Área = 311 mm ²	Área = 271 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 62093 mm ⁴	Jx = 165705 mm ⁴	Jx = 62093 mm ⁴
Wx = 3045 mm ³	Wx = 4009 mm ³	Wx = 3045 mm ³
Jx total = 289891 mm⁴		

Quadro fixo - 2 ou mais módulos

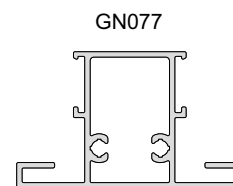
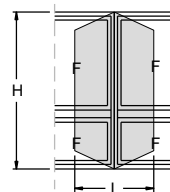
Notas:

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



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

Flecha admissível = H / 175



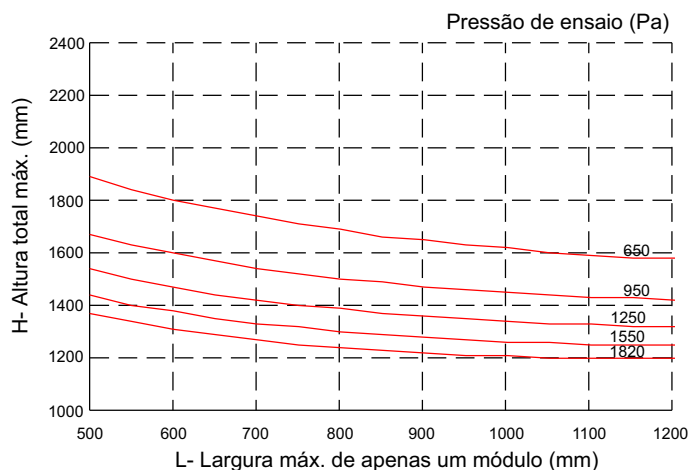
GN077
Área = 304 mm ²
Jx = 479454 mm ⁴
Wx = 2103 mm ³

Janela maxim-ar com fixo - 2 ou mais módulos

Notas:

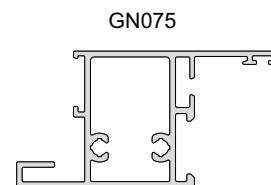
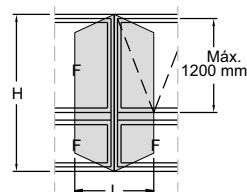
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1200 x 1200 mm



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

Flecha admissível = H / 175

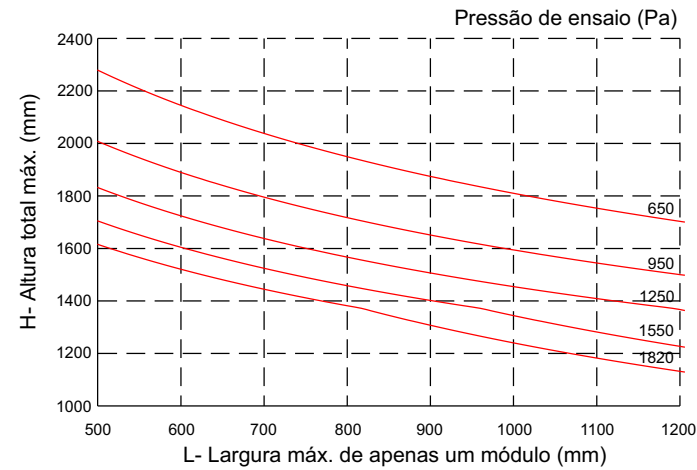


GN075
Área = 340 mm ²
Jx = 62384 mm ⁴
Wx = 3388 mm ³

Quadro fixo - 2 ou mais módulos

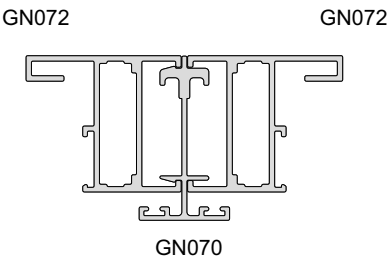
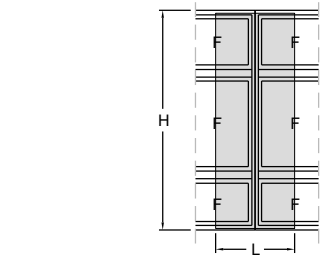
Notas:

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



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

Flecha admissível = H / 175

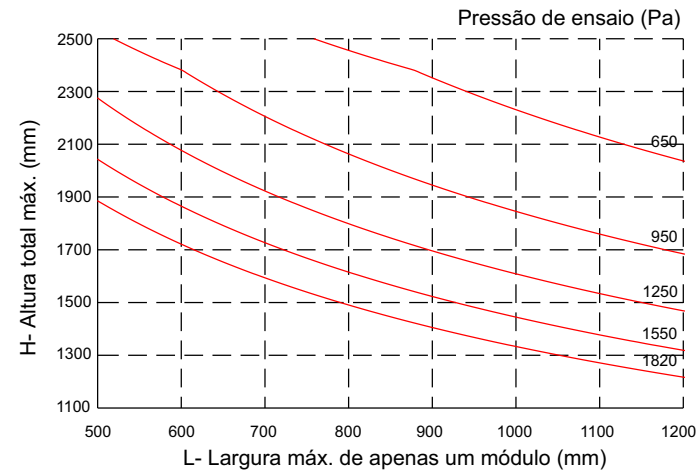


GN072	GN070	GN072
Área = 229 mm ²	Área = 155 mm ²	Área = 229 mm ²
Jx = 42530 mm ⁴	Jx = 39160 mm ⁴	Jx = 42530 mm ⁴
Wx = 2062 mm ³	Wx = 1646 mm ³	Wx = 2062 mm ³
Jx total = 124220 mm ⁴		

Quadro fixo - 2 ou mais módulos

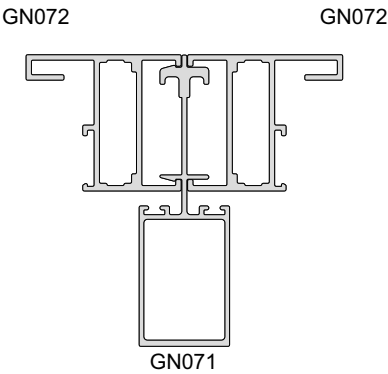
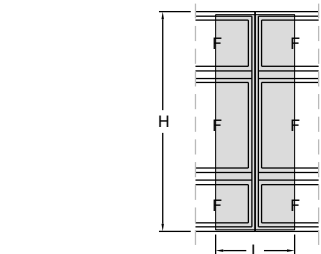
Notas:

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



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

Flecha admissível = H / 175



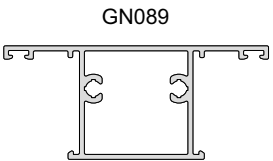
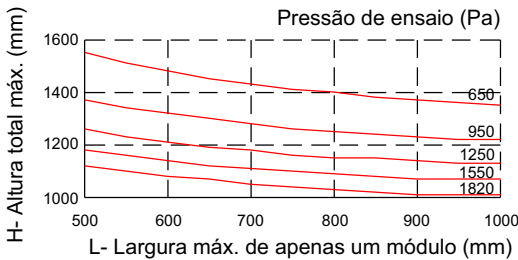
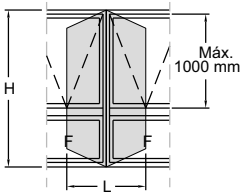
GN072	GN071	GN072
Área = 229 mm ²	Área = 271 mm ²	Área = 229 mm ²
Jx = 42530 mm ⁴	Jx = 165705 mm ⁴	Jx = 42530 mm ⁴
Wx = 2062 mm ³	Wx = 4009 mm ³	Wx = 2062 mm ³
Jx total = 250765 mm ⁴		

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

Notas:

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

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1000 x 1000 mm



GN089
Área = 263 mm ²
Jx = 33198 mm ⁴
Wx = 1782 mm ³

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

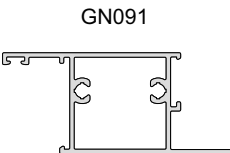
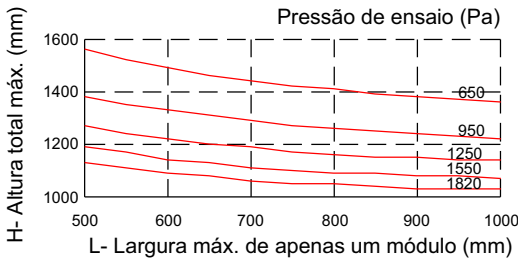
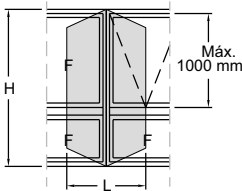
Flecha admissível = H / 175

Janela maxim-ar com fixo - 2 ou mais módulos

Notas:

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

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1000 x 1000 mm



GN091
Área = 255 mm ²
Jx = 34009 mm ⁴
Wx = 2109 mm ³

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

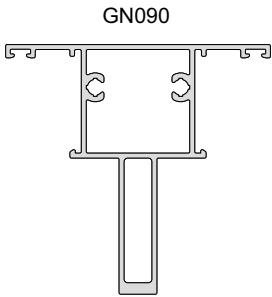
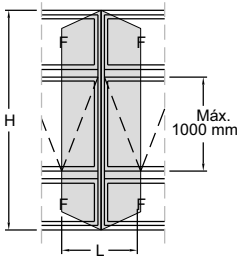
Flecha admissível = H / 175

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

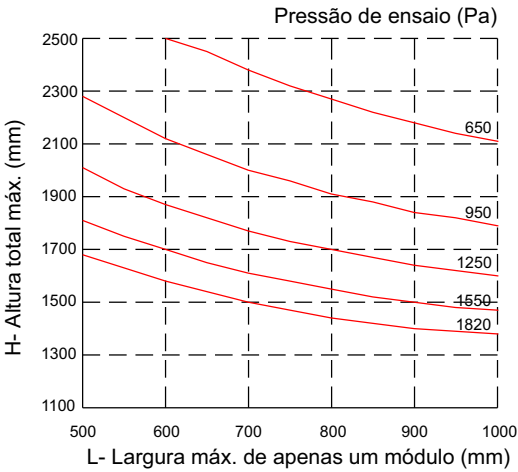
Notas:

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

Dimensão máxima da folha maxim-ar: 1000 x 1000 mm



GN090
Área = 380 mm ²
Jx = 176177 mm ⁴
Wx = 4151 mm ³



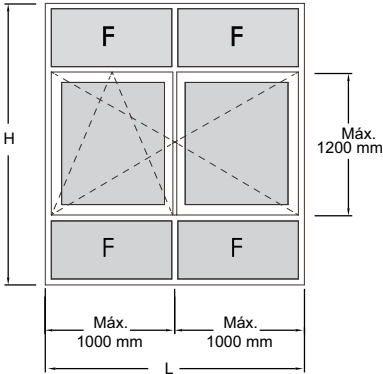
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Janela abre e tomba - folhas

Notas:

Limite dimensional da folha de abrir e tomba = 1000 x 1200 mm



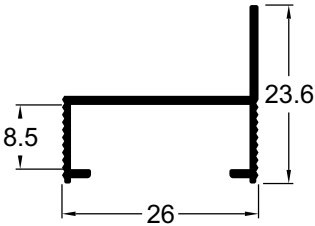
Perfis

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
000270	E-32	GN035	E-26	GN081	E-02	MN050	E-30
CL006	E-02	GN036	E-26	GN082	E-25	MN055	E-28
CL011	E-02	GN037	E-28	GN083	E-25	MN067	E-30
CM060	E-01	GN038	E-27	GN084	E-25	RM005	E-02
CM174	E-01	GN039	E-27	GN085	E-20	RM038	E-02
CM200	E-01	GN040	E-06	GN086	E-40	RM039	E-02
CM223	E-01	GN041	E-10	GN087	E-35	RM043	E-31
CM230	E-31	GN042	E-06	GN088	E-35	RM044	E-32
CM232	E-31	GN043	E-10	GN089	E-36	RM045	E-32
CM234	E-31	GN044	E-11	GN090	E-36	RM046	E-32
CM235	E-31	GN045	E-07	GN091	E-36	RO016	E-37
DS238	E-29	GN046	E-11	GN092	E-36	US635	E-40
GN001	E-03	GN047	E-28	GN093	E-03		
GN002	E-07	GN048	E-16	GN094	E-20		
GN003	E-04	GN049	E-18	GN095	E-21		
GN004	E-07	GN050	E-05	GN096	E-21		
GN005	E-07	GN051	E-17	GN099	E-21		
GN006	E-15	GN052	E-37	GN100	E-23		
GN007	E-15	GN053	E-37	GN101	E-23		
GN008	E-16	GN054	E-38	GN102	E-21		
GN009	E-41	GN055	E-37	GN103	E-08		
GN010	E-17	GN056	E-33	GN104	E-04		
GN011	E-17	GN057	E-05	GN105	E-41		
GN012	E-16	GN058	E-05	GN106	E-40		
GN013	E-41	GN059	E-09	GN107	E-41		
GN014	E-15	GN060	E-09	GN108	E-41		
GN015	E-15	GN061	E-39	GN109	E-40		
GN016	E-18	GN062	E-39	GN112	E-07		
GN017	E-20	GN063	E-39	GN113	E-22		
GN018	E-33	GN064	E-39	GN114	E-22		
GN019	E-41	GN065	E-39	GN115	E-22		
GN020	E-33	GN066	E-38	GN117	E-22		
GN021	E-08	GN067	E-38	GN118	E-19		
GN022	E-13	GN068	E-39	GN119	E-19		
GN023	E-08	GN069	E-38	GN120	E-09		
GN024	E-12	GN070	E-35	GN121	E-17		
GN025	E-11	GN071	E-35	GN122	E-17		
GN026	E-12	GN072	E-34	GN128	E-37		
GN027	E-41	GN073	E-33	GN129	E-13		
GN028	E-41	GN074	E-34	GN131	E-14		
GN029	E-41	GN075	E-34	GN132	E-14		
GN030	E-41	GN076	E-41	GN133	E-14		
GN031	E-20	GN077	E-34	GN134	E-12		
GN032	E-24	GN078	E-03	IN039	E-27		
GN033	E-24	GN079	E-41	MH006	E-29		
GN034	E-24	GN080	E-29	MN015	E-29		

Contramarco

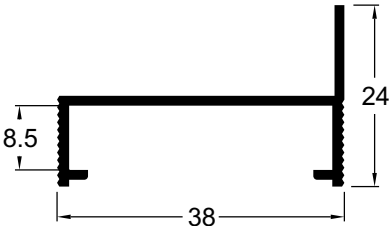
CM200 0,198 kg/m

Requadro em alumínio natural



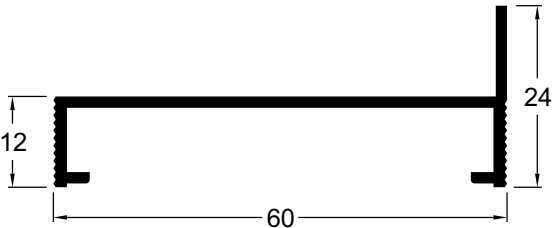
CM060 0,276 kg/m

Requadro em alumínio natural



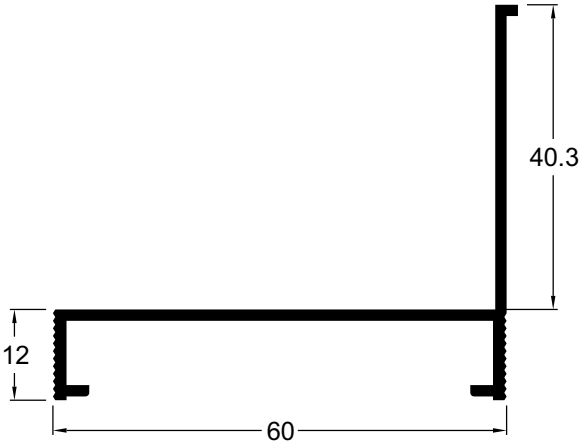
CM174 0,409 kg/m

Requadro em alumínio natural



CM223 0,530 kg/m

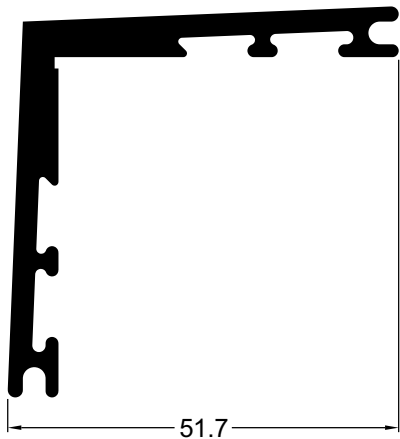
Travessa inferior do requadro para porta



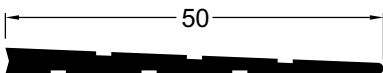
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Conexão e arremate

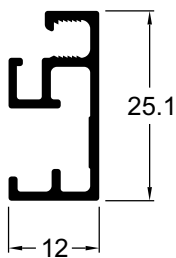
CL006 1,112 kg/m
Conexão macho



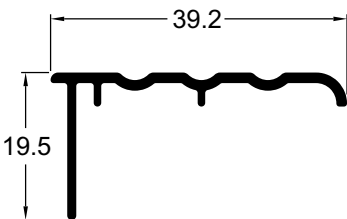
CL011 0,317 kg/m
Conexão cunha



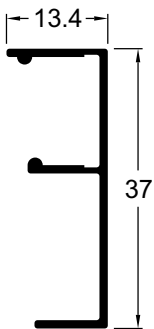
GN081 0,242 kg/m
Perfil para tela mosquiteira



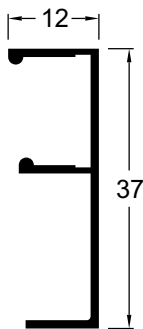
RM038 0,232 kg/m
Arremate de acabamento inferior para porta



RM039 0,205 kg/m
Arremate de acabamento interno



RM005 0,202 kg/m
Arremate de acabamento interno

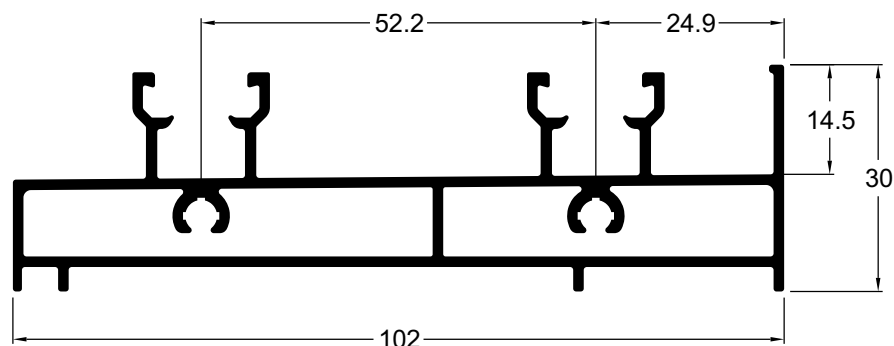


Marco trilho 2 planos

GN093 1,407 kg/m

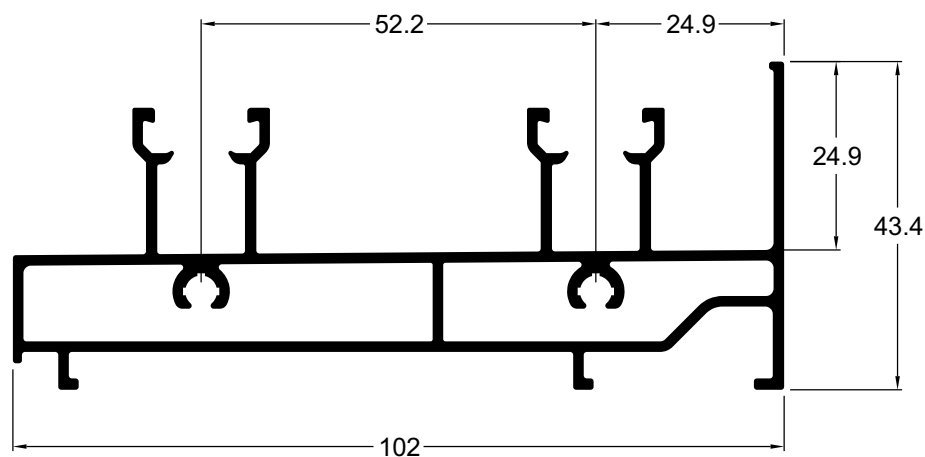
Marco travessa inferior 2 planos (porta)

*Pressão d'água de até 150 Pa

**GN001** 1,594 kg/m

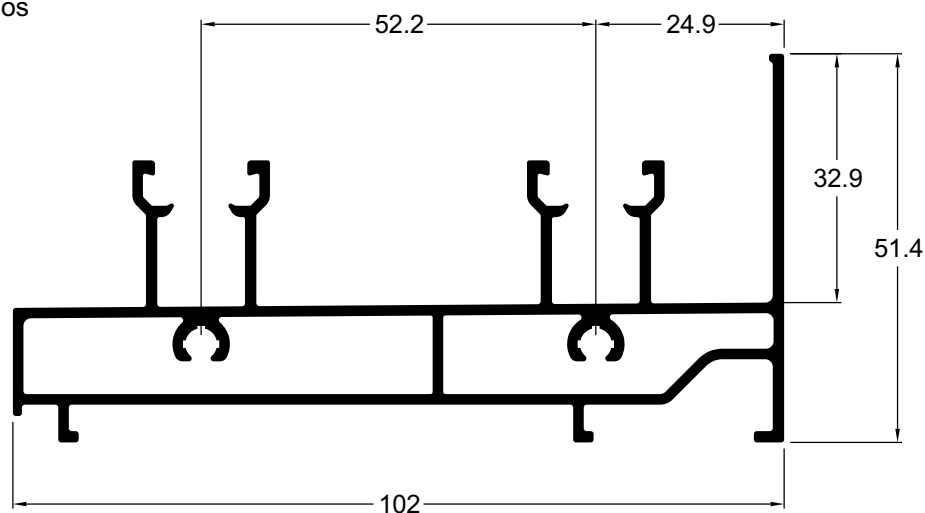
Marco travessa inferior 2 planos

*Pressão d'água de até:
 300 Pa - Tradicional e Gold +
 450 Pa - Contact

**GN078** 1,633 kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

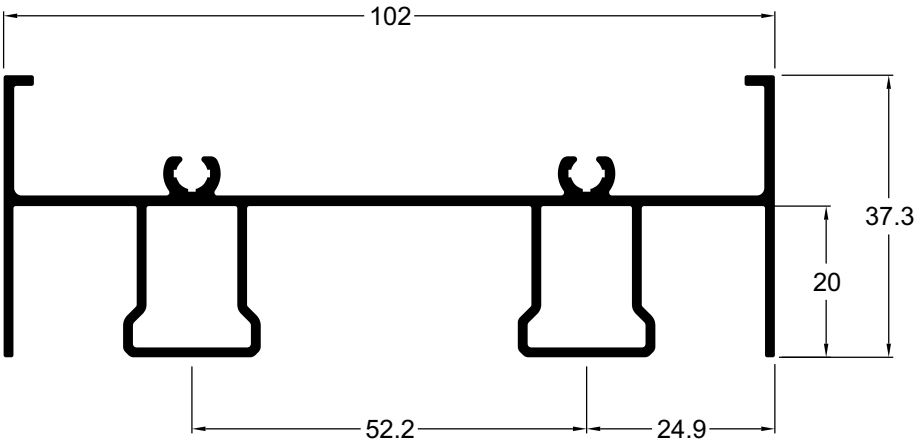
*Pressão d'água de até:
 350 Pa - Tradicional e Gold +
 600 Pa - Contact



Marco trilho 2 planos

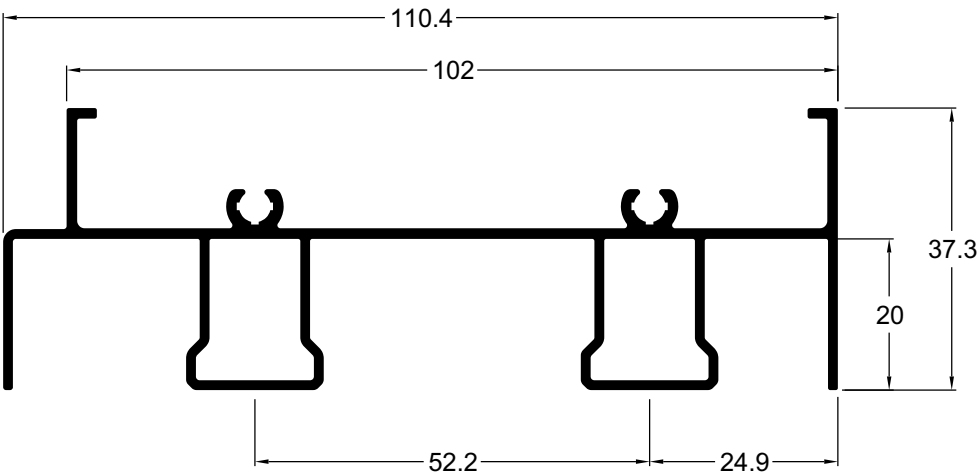
GN003 1,176 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



GN104 1,203 kg/m

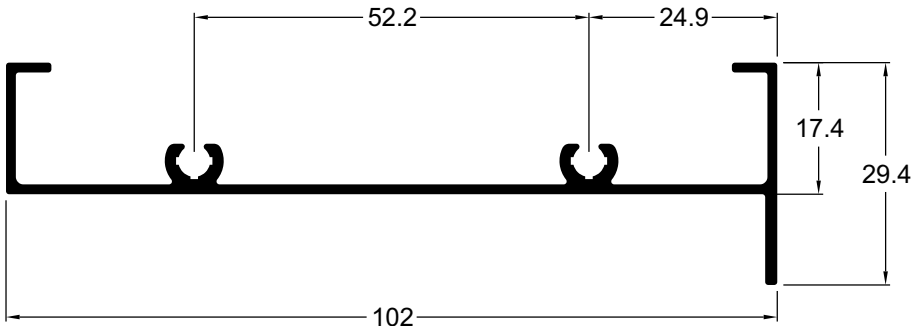
Marco travessa superior 2 planos (vidro colado)



Marco trilho 2 planos

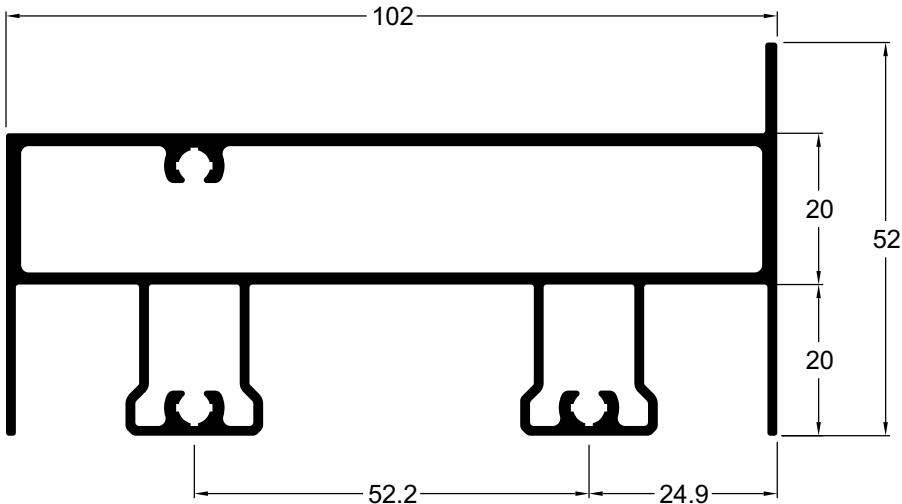
GN050 0,681 kg/m

Marco travessa superior e inferior



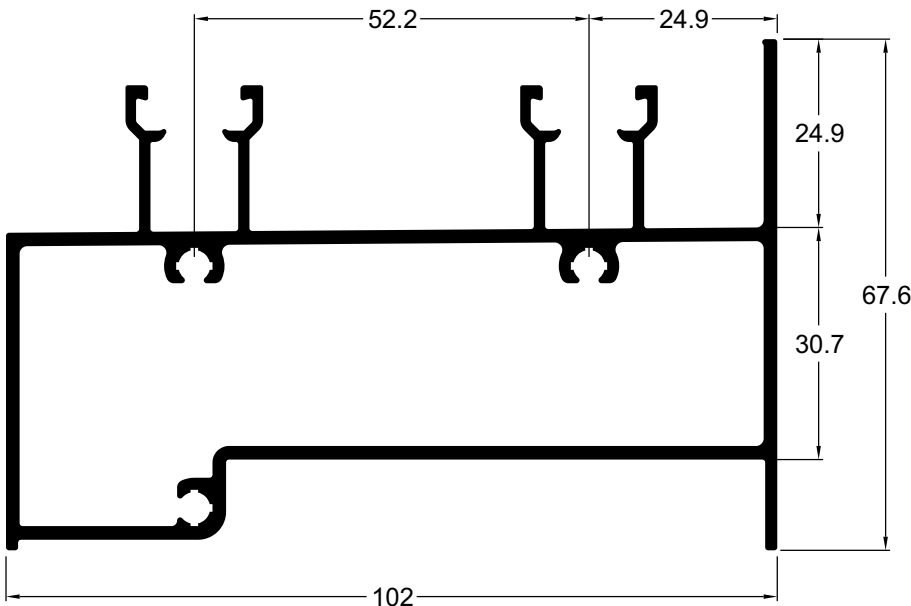
GN058 1,854 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para bandeira



GN057 2,078 kg/m

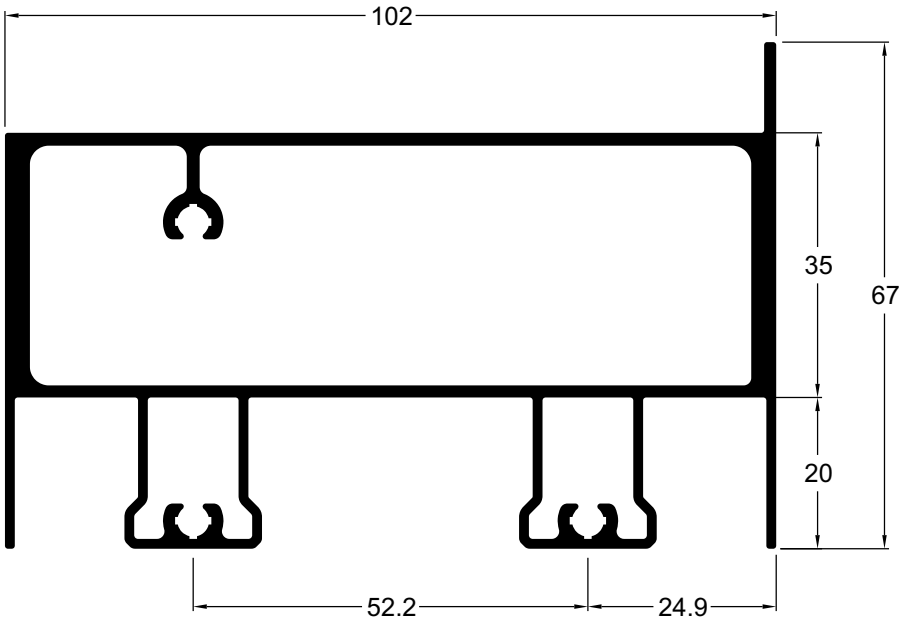
Marco travessa intermediária 2 planos para peitoril



Marco trilho 2 planos

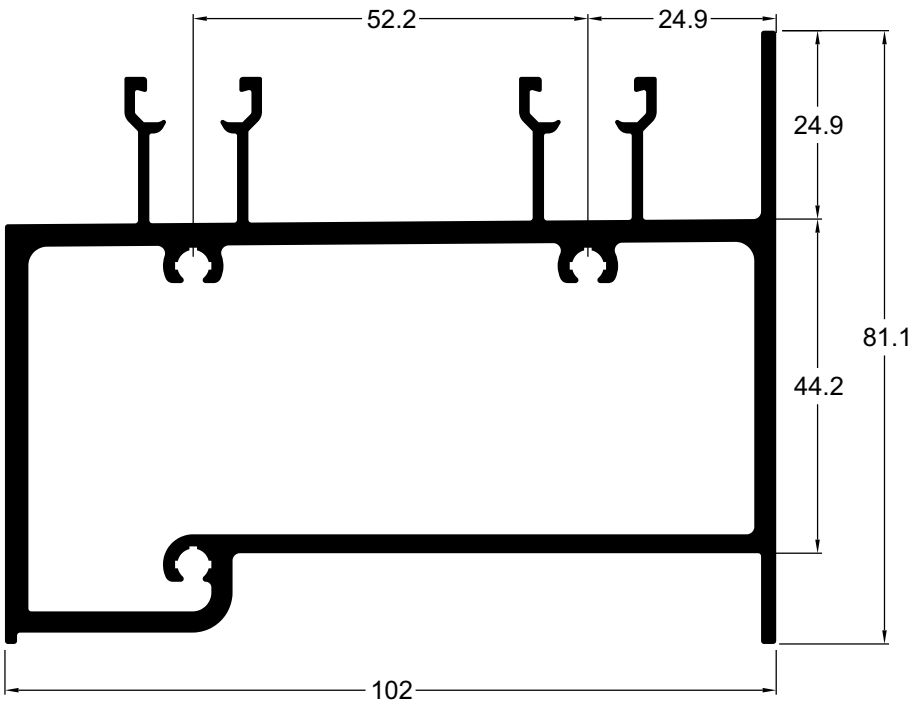
GN042 2,293 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para bandeira



GN040 3,097 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para peitoril

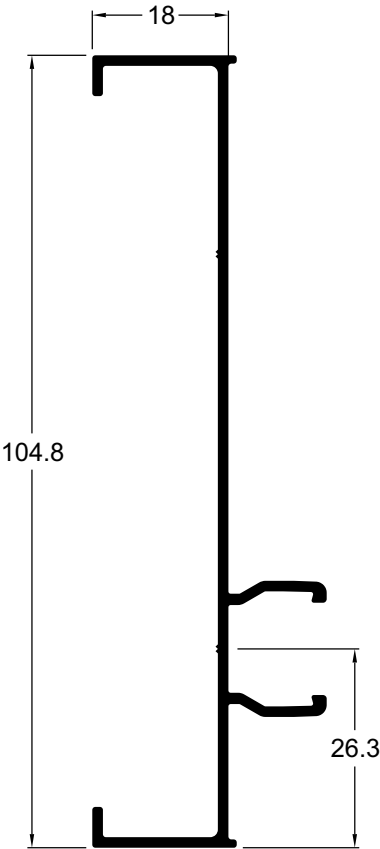


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco 2 planos, trilho e complemento

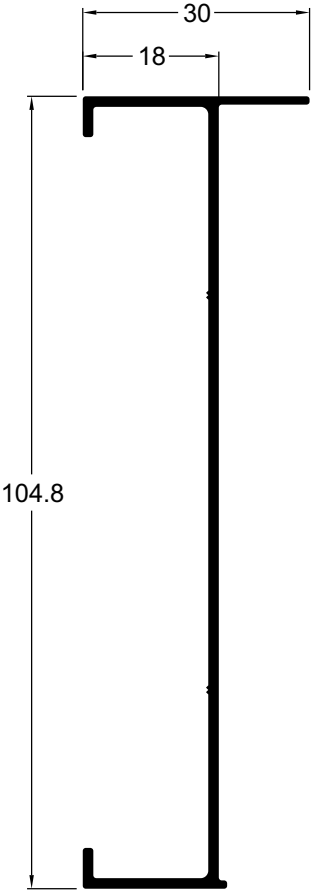
GN004 0,677 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



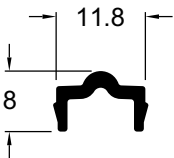
GN045 0,595 kg/m

Marco montante lateral 2 planos



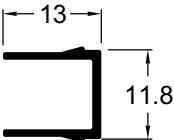
GN002 0,103 kg/m

Trilho



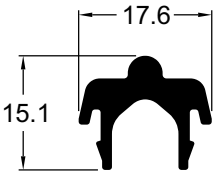
GN005 0,111 kg/m

Capa



GN112 0,290 kg/m

Trilho (Roldana Strong)

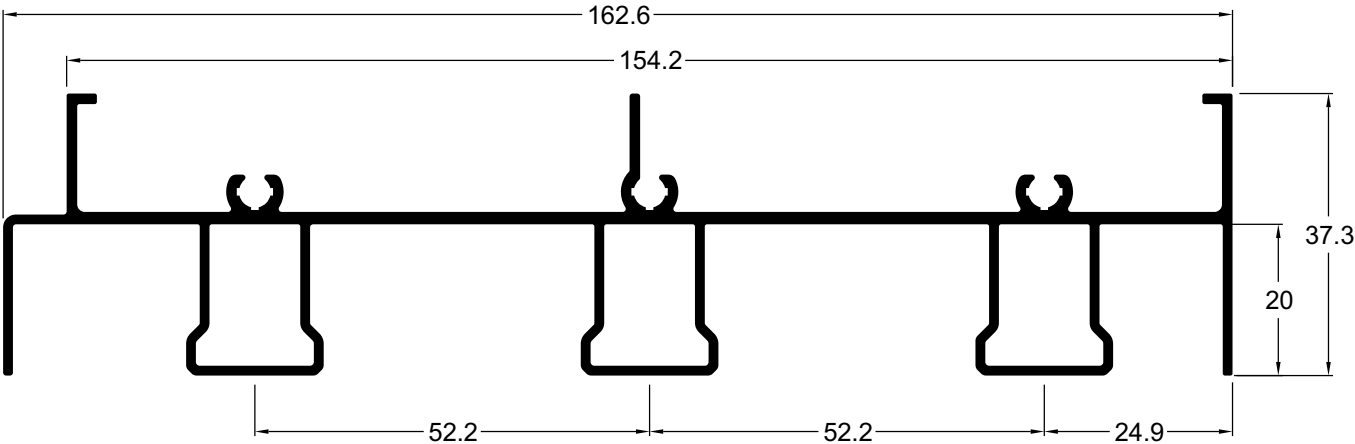


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 3 planos

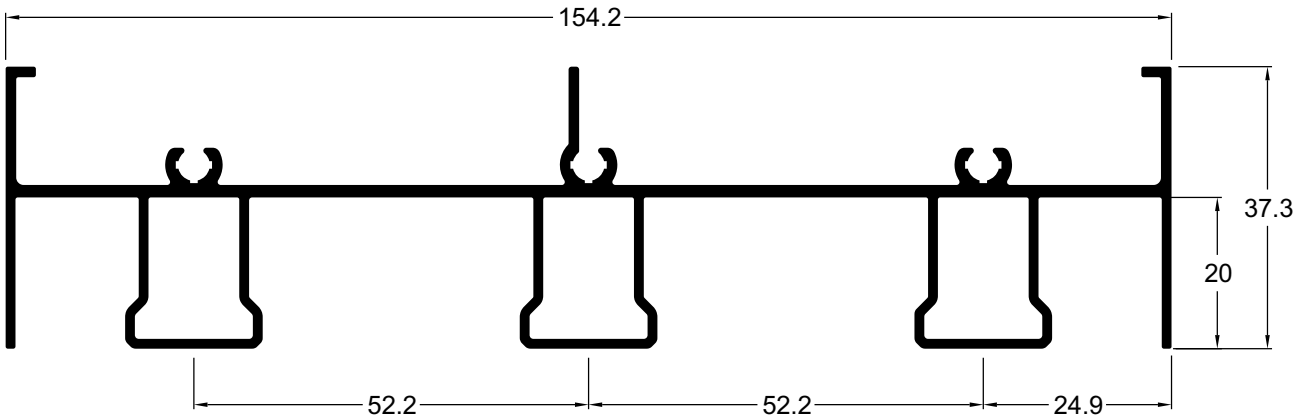
GN103 1,788 kg/m

Marco travessa superior 3 planos (vidro colado)



GN023 1,760 kg/m

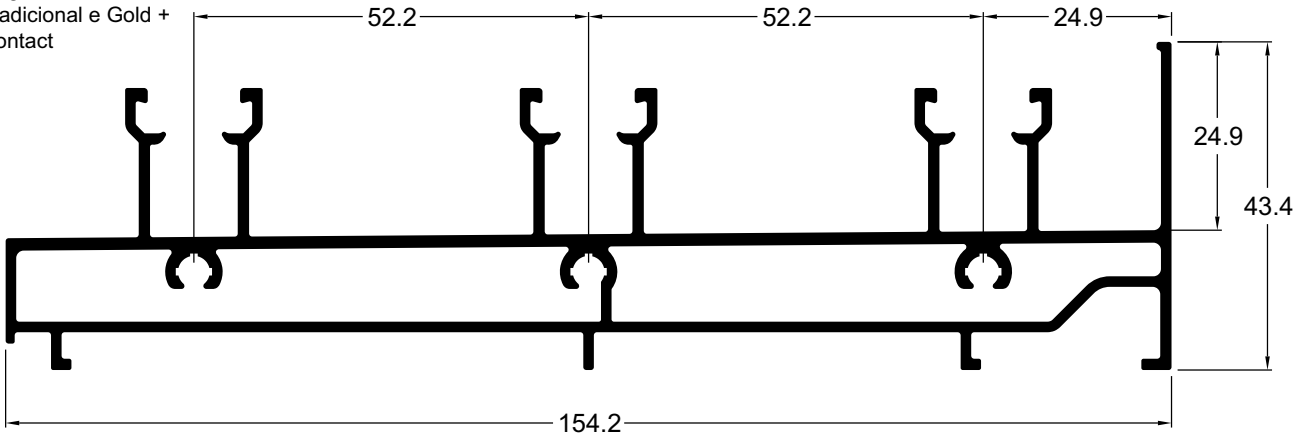
Marco travessa superior 3 planos



GN021 2,333 kg/m

Marco travessa inferior 3 planos

*Pressão d'água de até:
350 Pa - Tradicional e Gold +
500 Pa - Contact



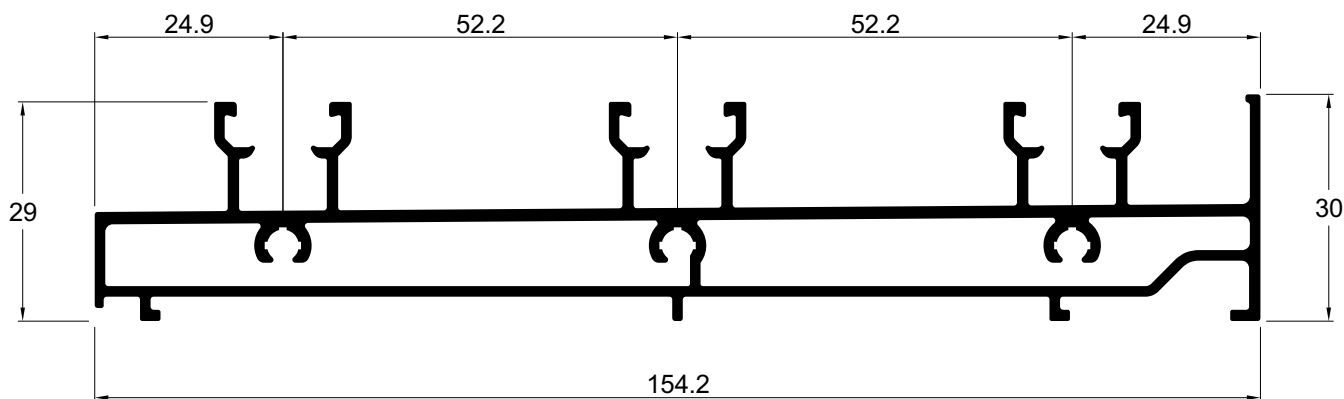
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 3 planos

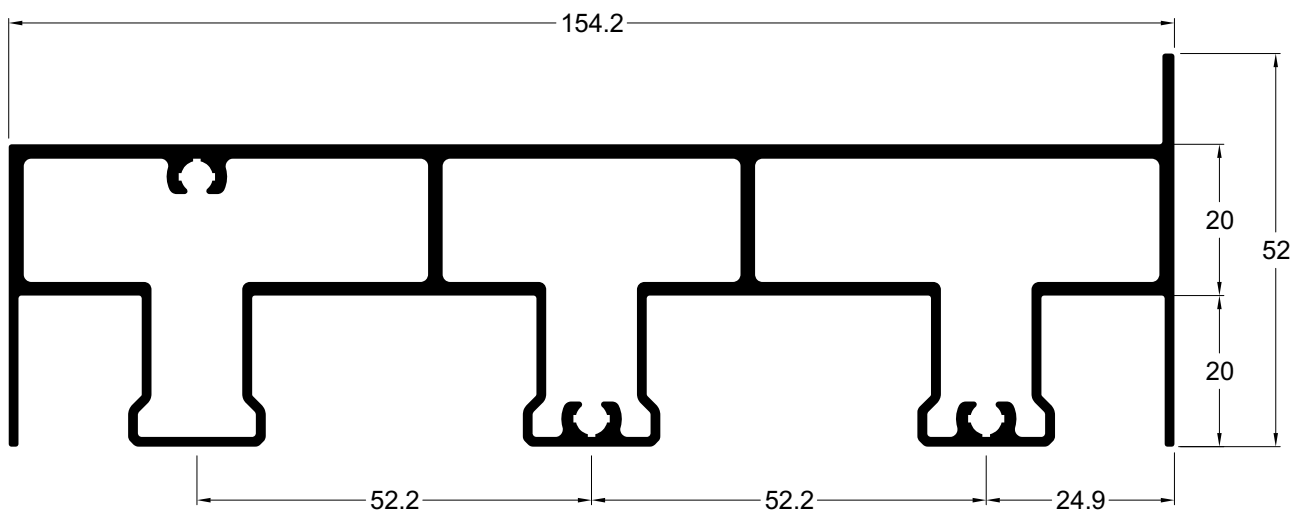
GN120 2,120 Kg/m

Travessa inferior de 3 planos para porta

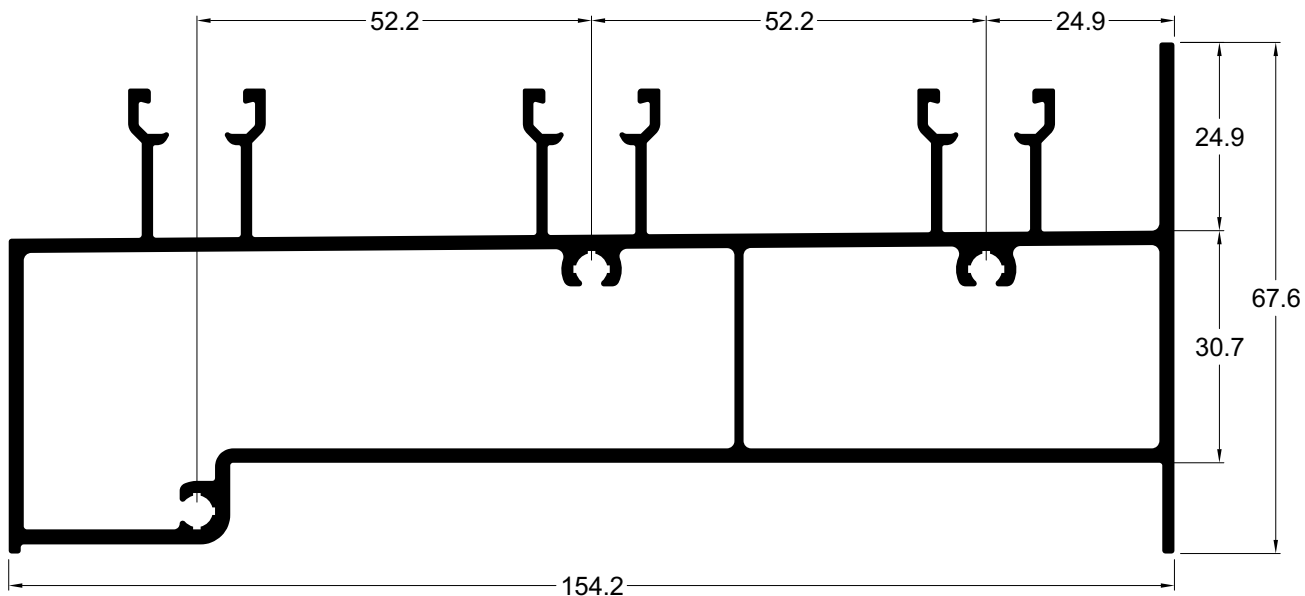
*Pressão d'água de até 150 Pa

**GN060** 2,670 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para bandeira

**GN059** 3,006 kg/m

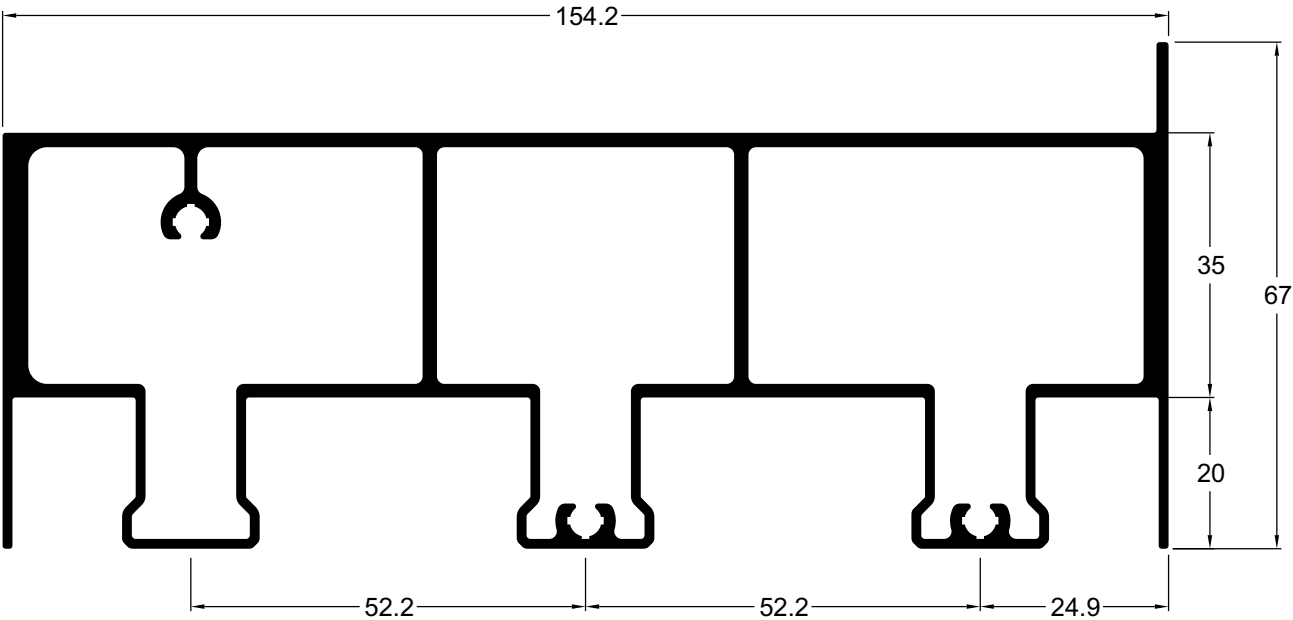
Marco travessa intermediária 3 planos para peitoril



Marco trilho 3 planos

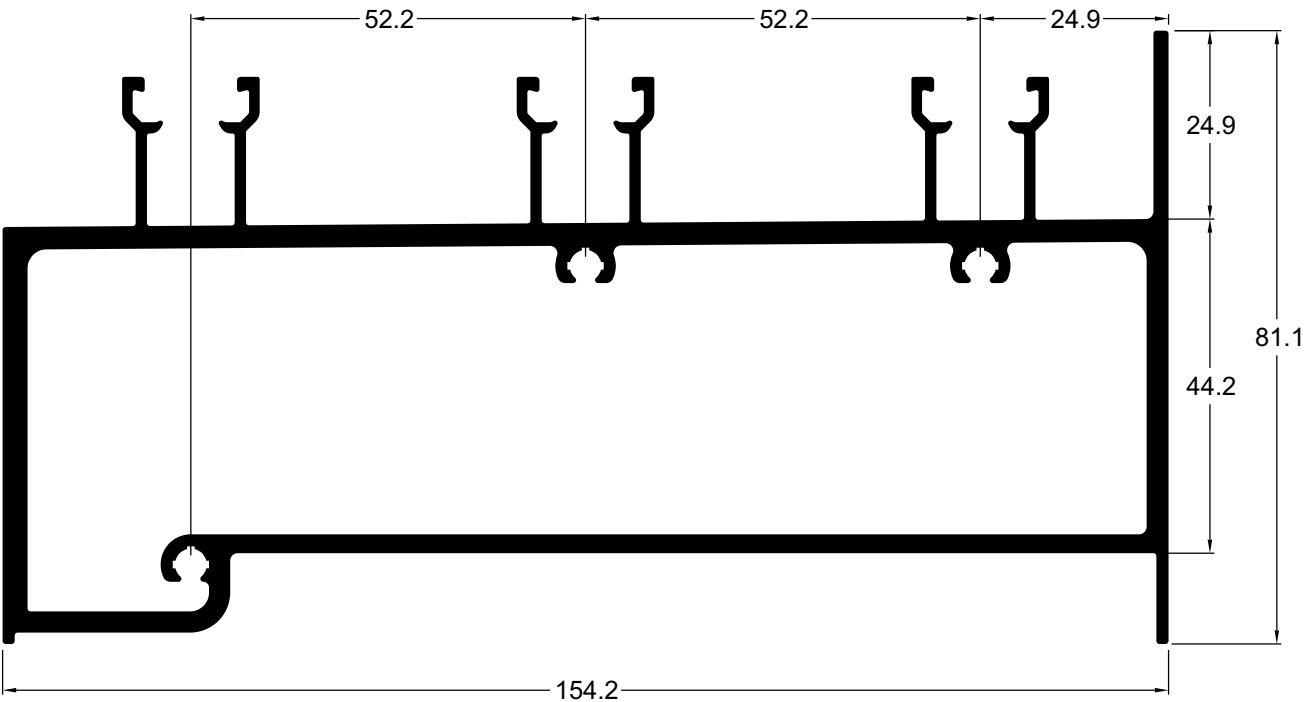
GN043 3,270 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para bandeira



GN041 4,078 kg/m

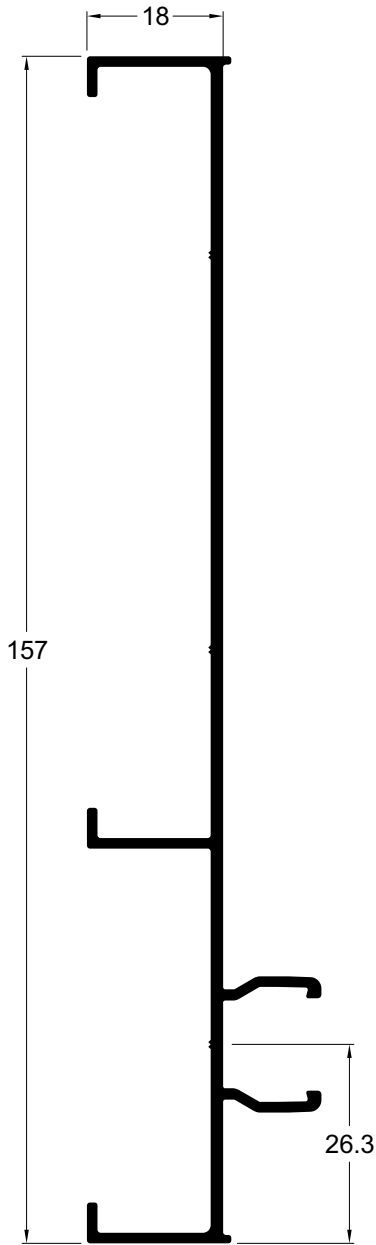
Marco travessa intermediária 3 planos para peitoril



Marco 3 planos

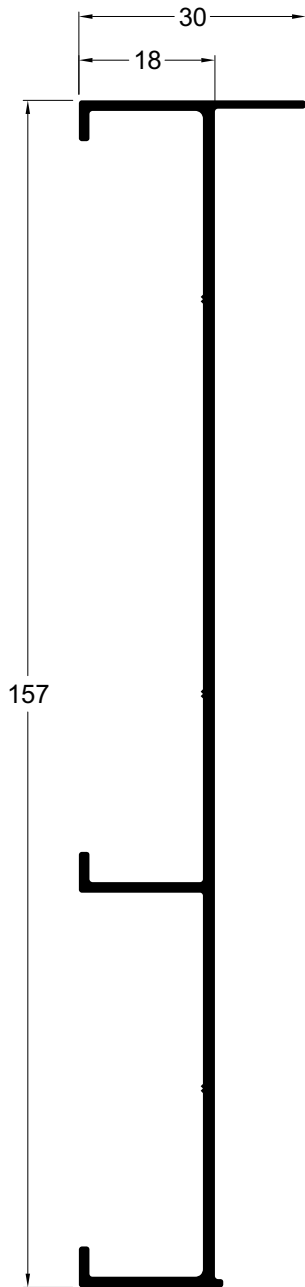
GN025 1,057 kg/m

Marco lateral 3 planos com mata junta



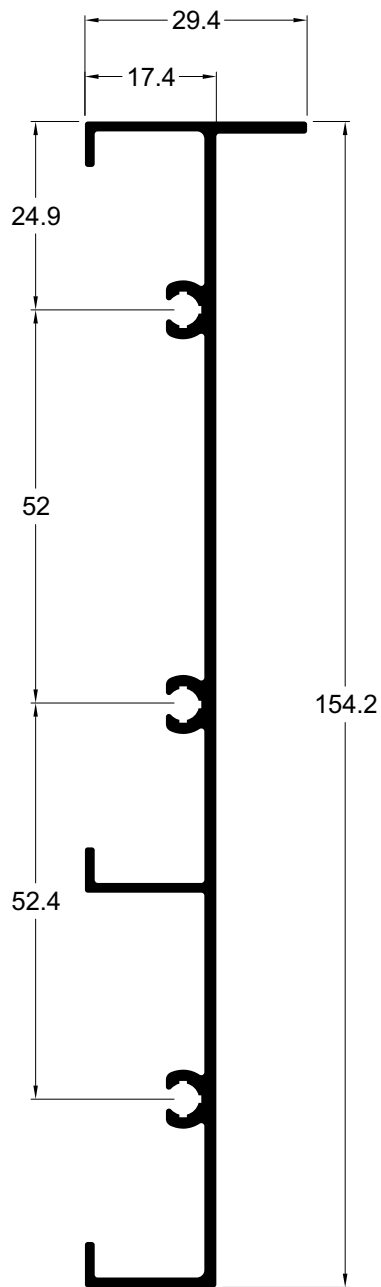
GN046 0,954 kg/m

Marco lateral 3 planos



GN044 1,109 kg/m

Marco travessa superior e inferior

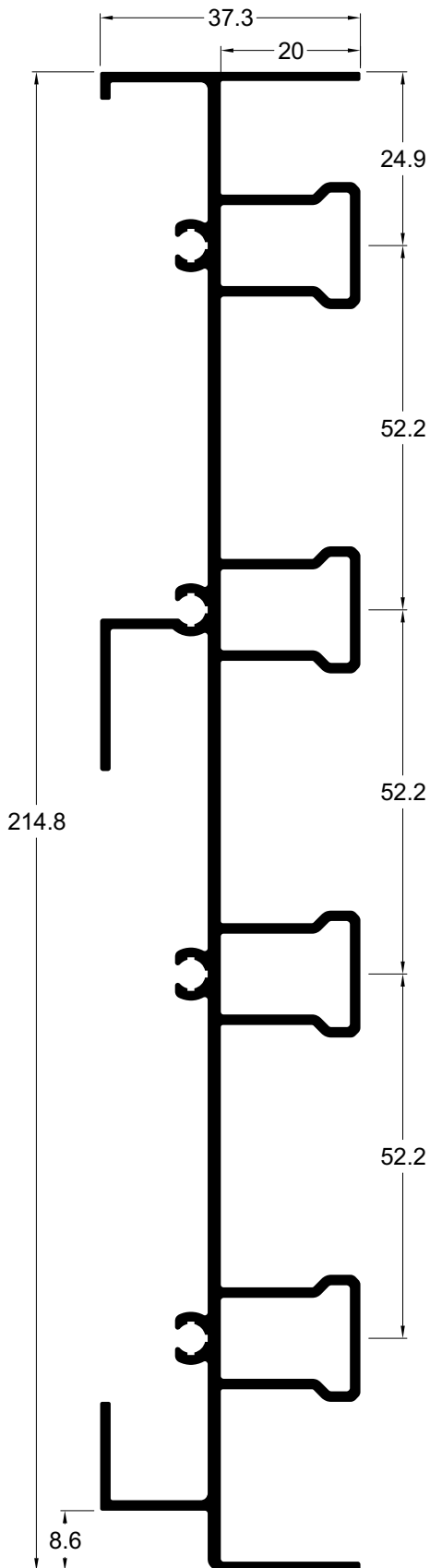


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 4 planos

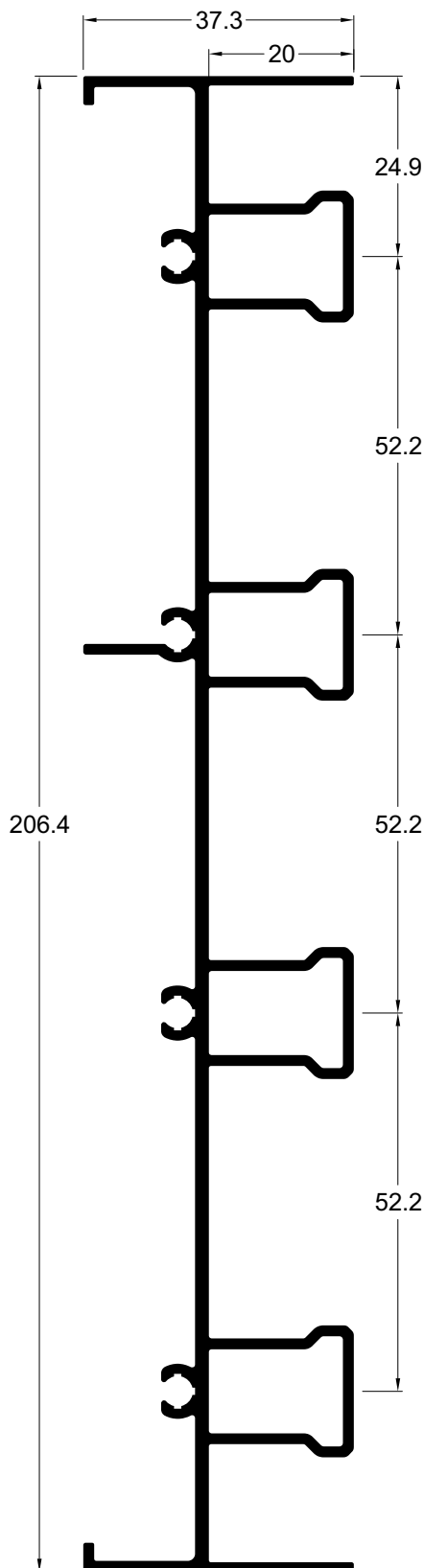
GN134 2,666 kg/m

Marco travessa superior 4 planos
(vidro colado)



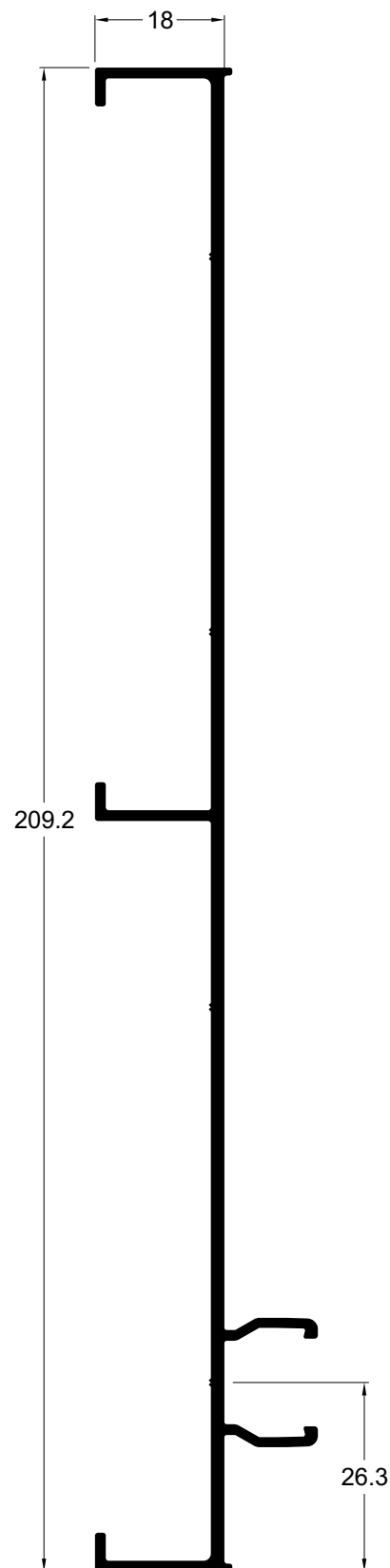
GN024 2,494 kg/m

Marco travessa superior 4 planos



GN026 1,445 kg/m

Marco lateral 4 planos com mata junta

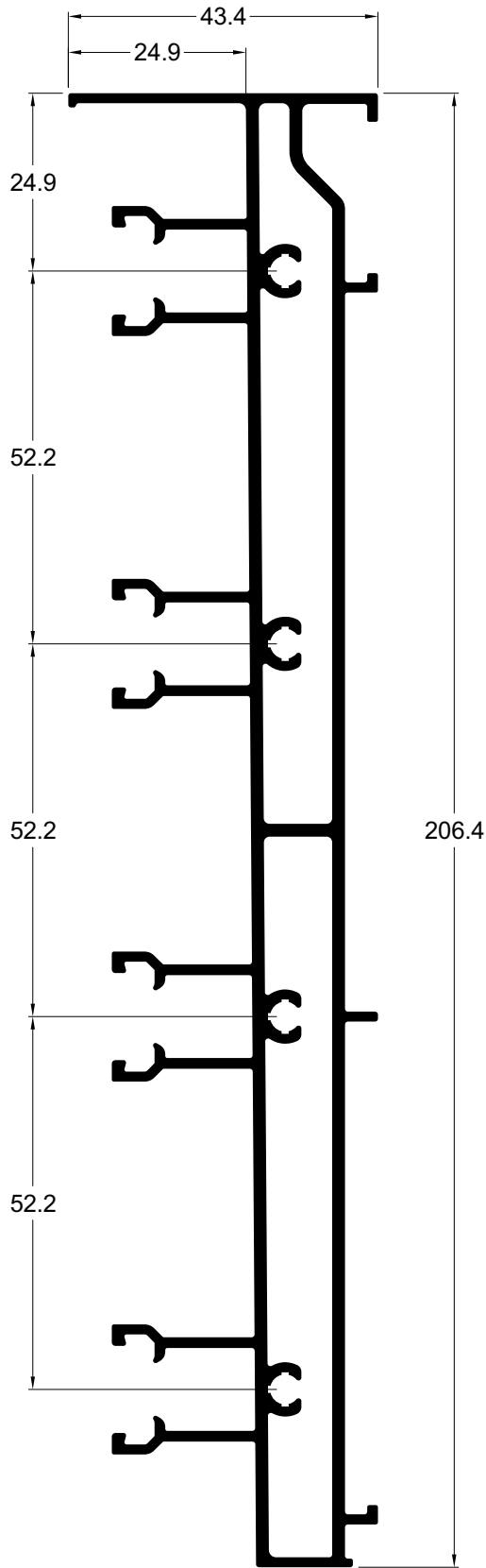


Marco trilho 4 planos

GN022 3,337 kg/m

Marco travessa inferior 4 planos

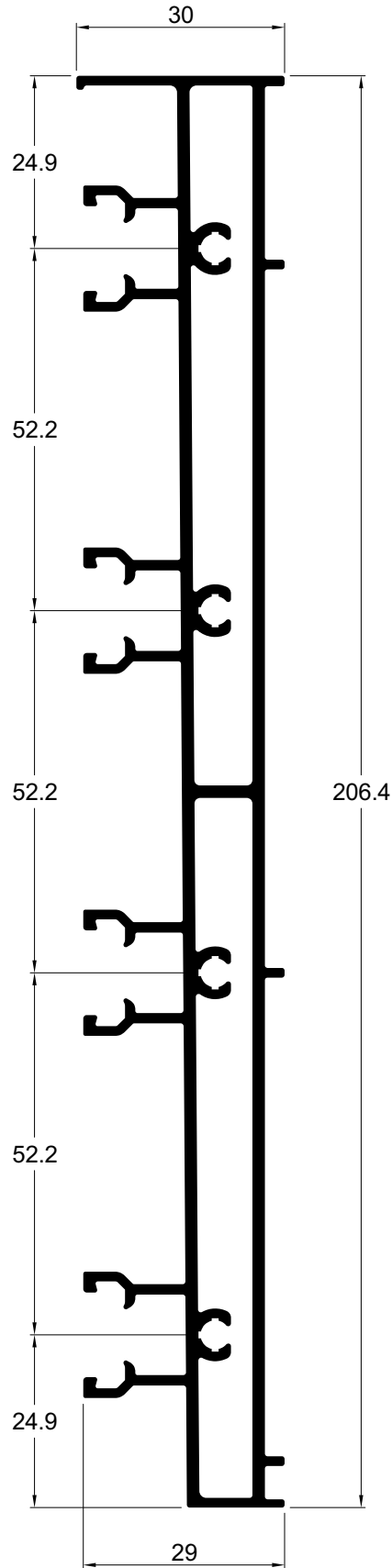
*Pressão d'água de até 150 Pa



GN129 3,053 Kg/m

Travessa inferior de 4 planos para porta

*Pressão d'água de até 150 Pa

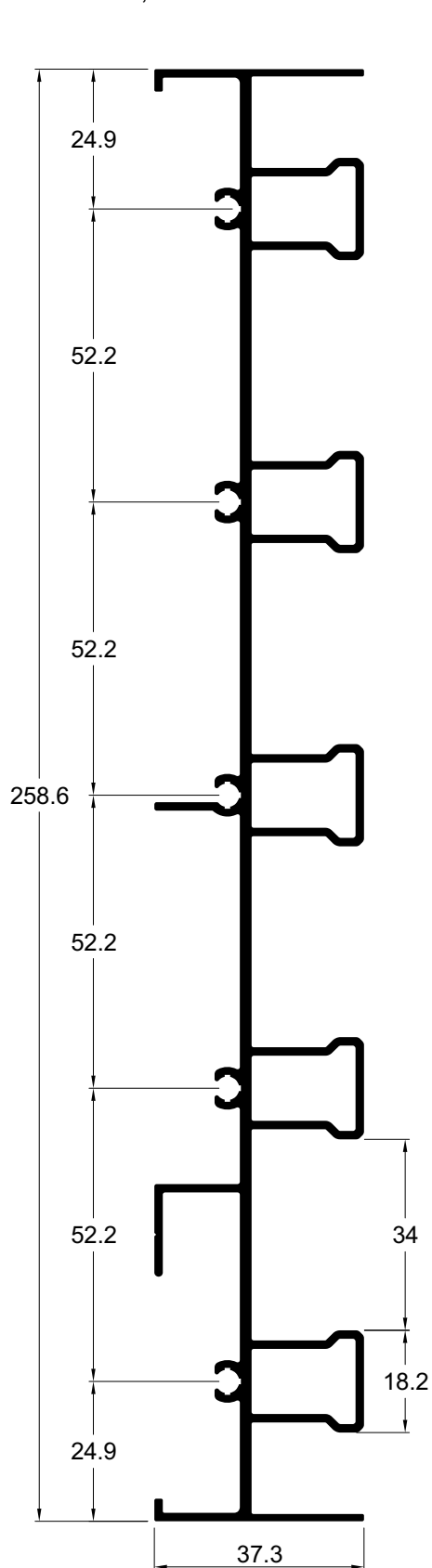


Marco trilho 5 planos

GN131	3,282 Kg/m
--------------	-------------------

Trilho superior de 5 planos para porta

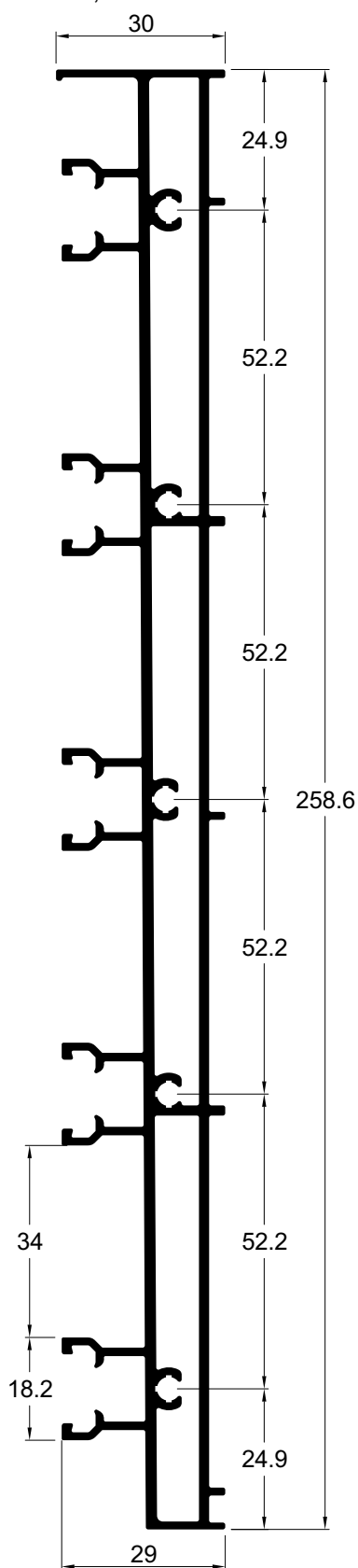
Escala: 1:2,5



GN132	3,909 Kg/m
--------------	-------------------

Trilho inferior de 5 planos para porta

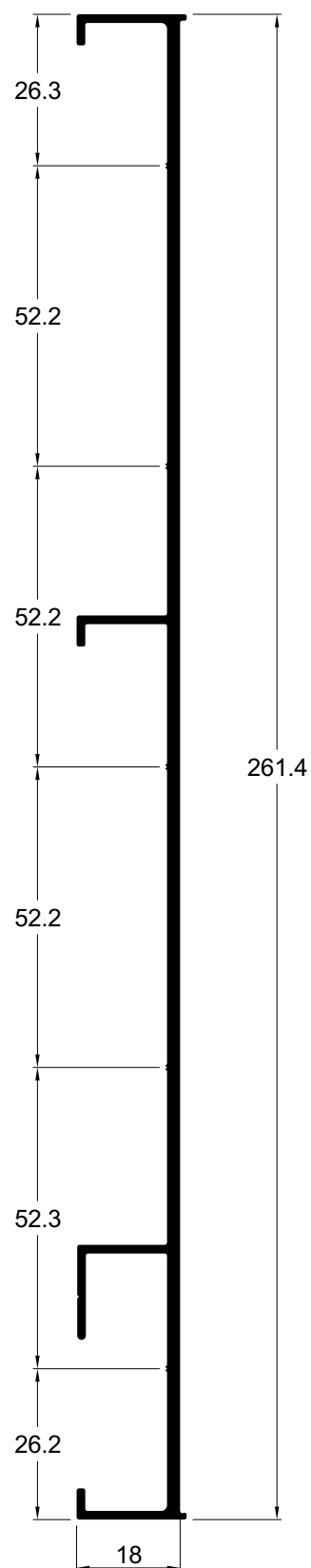
Escala: 1:2,5



GN133	2,002 Kg/m
--------------	-------------------

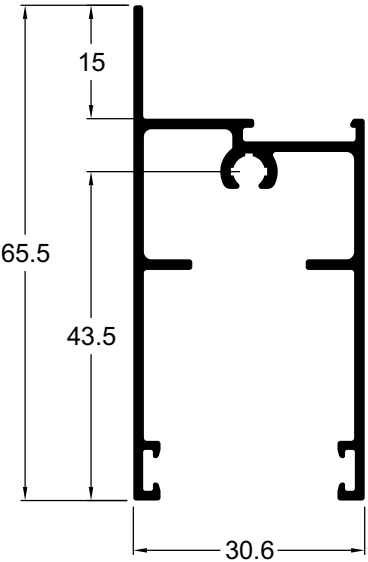
Marco lateral de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5



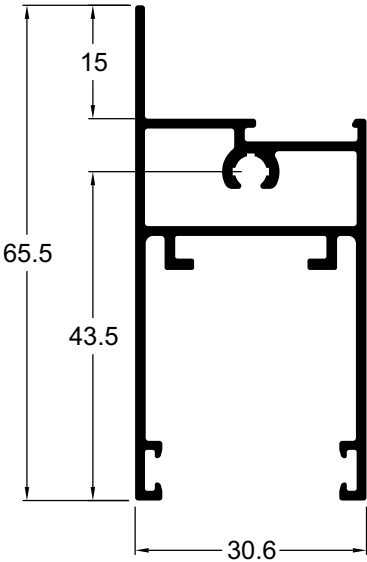
GN006 0,697 kg/m

Folha travessa



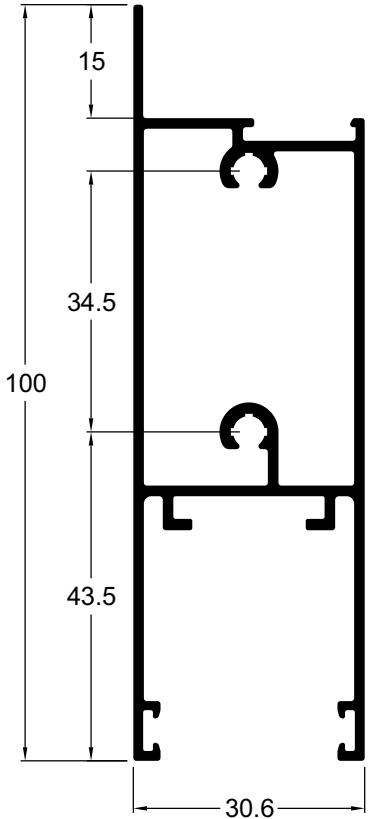
GN007 0,787 kg/m

Folha travessa



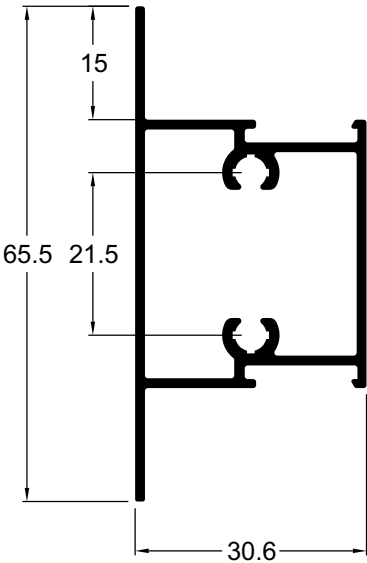
GN014 1,159 kg/m

Folha travessa inferior (porta)



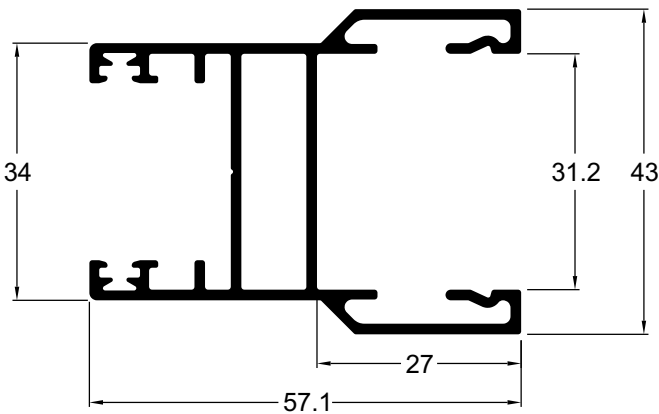
GN015 0,693 kg/m

Folha travessa intermediária

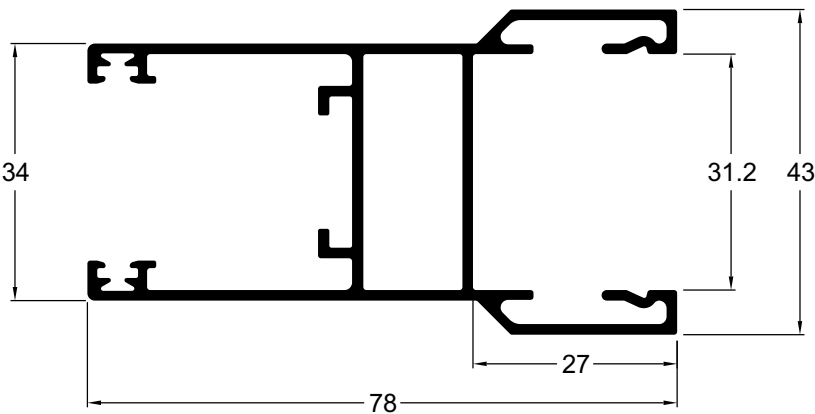


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

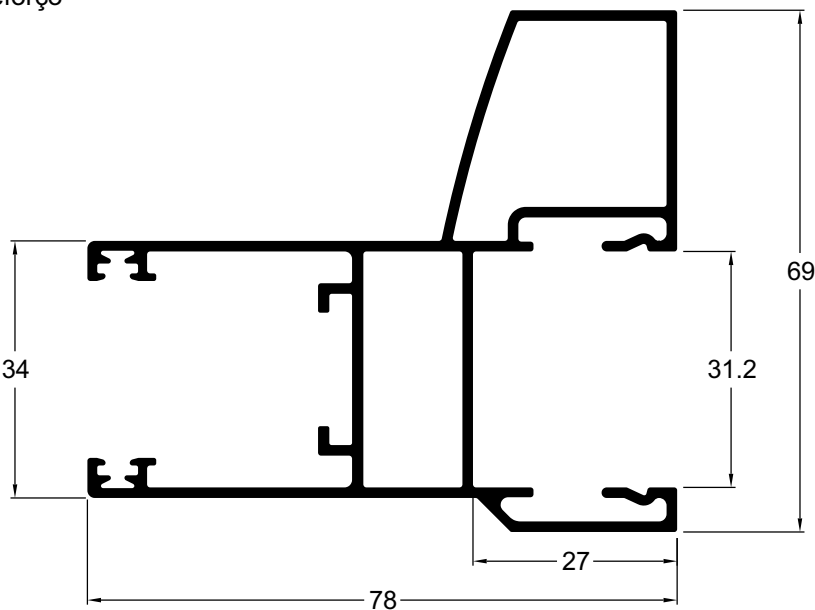
GN008 0,955 kg/m
Folha montante lateral



GN012 1,148 kg/m
Folha montante lateral



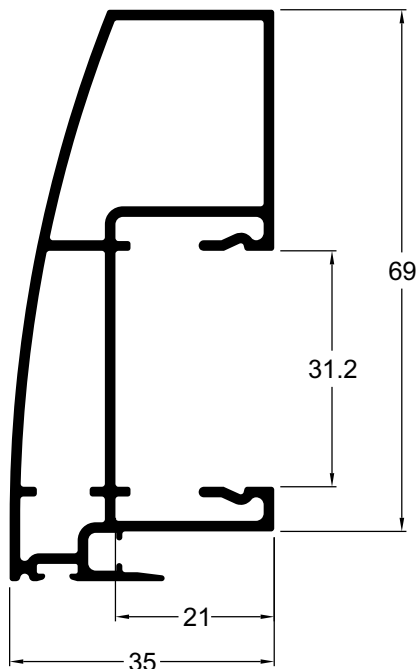
GN048 1,431 kg/m
Folha montante lateral com reforço



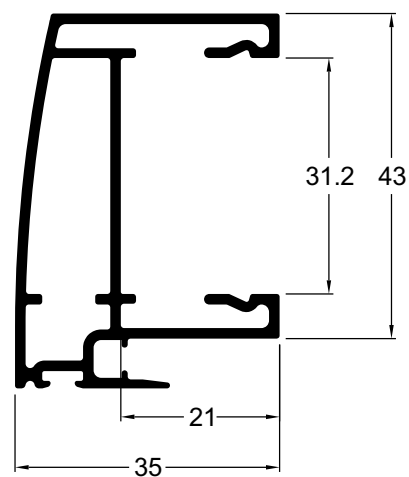
Mão de amigo e complemento

GN011 1,064 kg/m

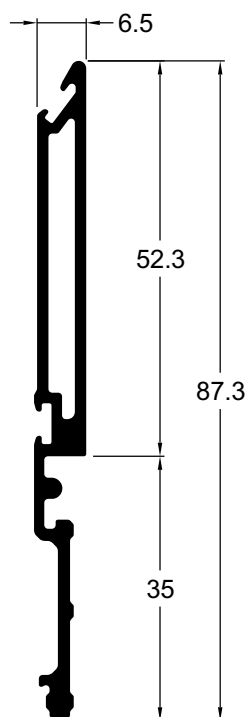
Folha montante mão de amigo com reforço

**GN010 0,802 kg/m**

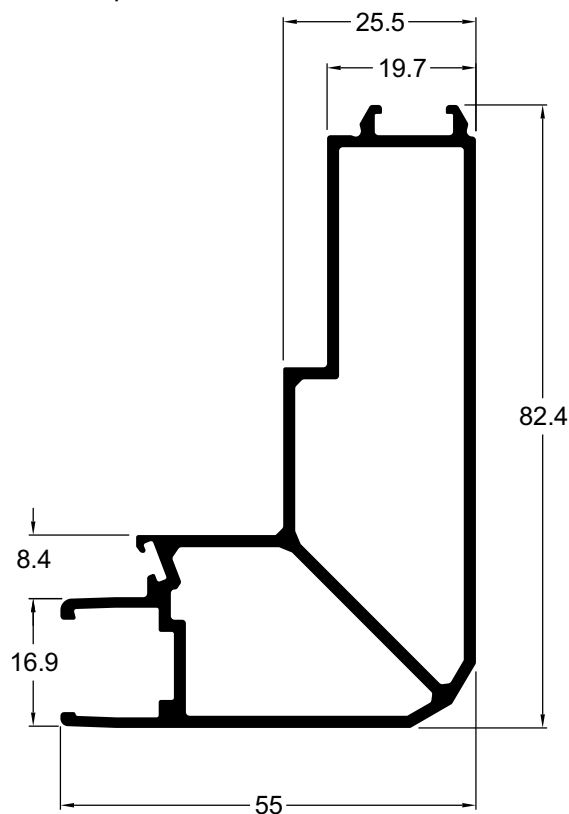
Folha montante mão de amigo

**GN121 0,689 kg/m**

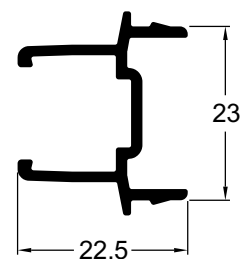
Complemento de canto 90°

**GN122 1,323 kg/m**

Canto 90° para folha

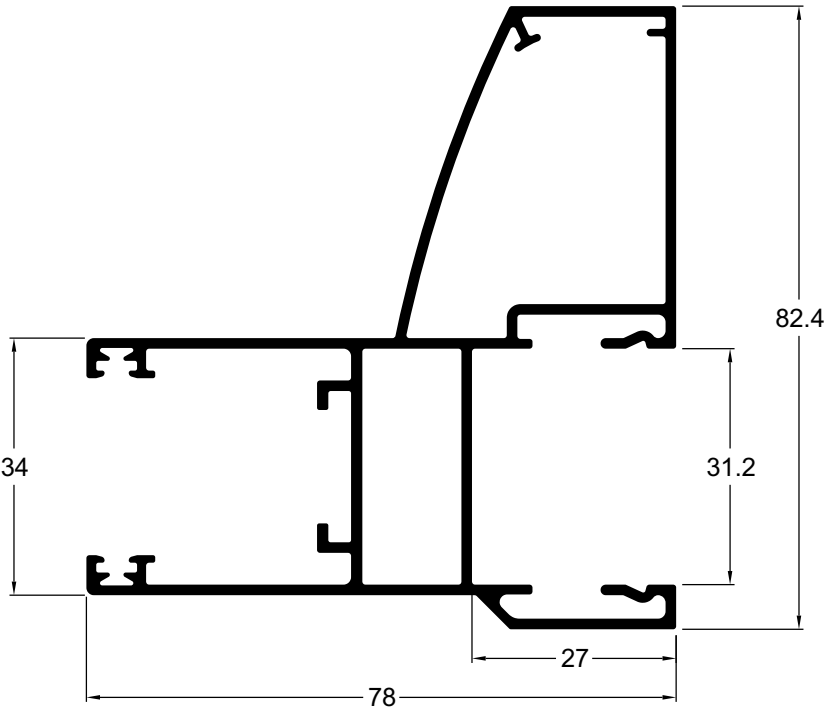
**GN051 0,294 kg/m**

Mata junta central



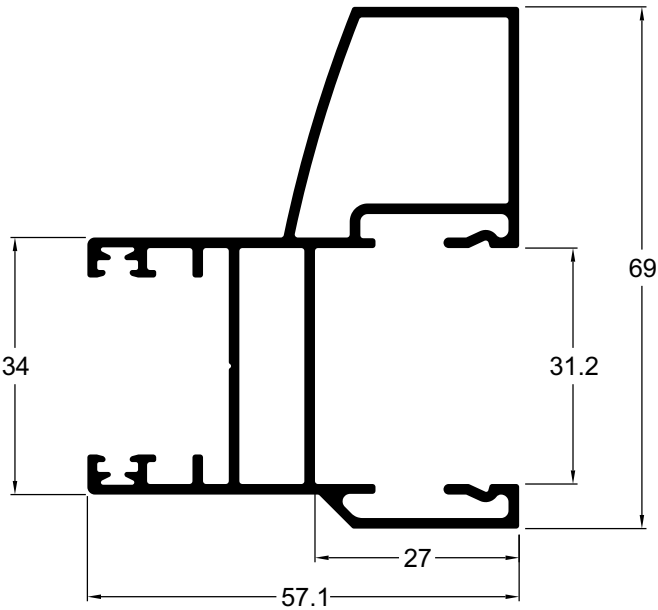
GN016 1,566 kg/m

Folha montante lateral com reforço



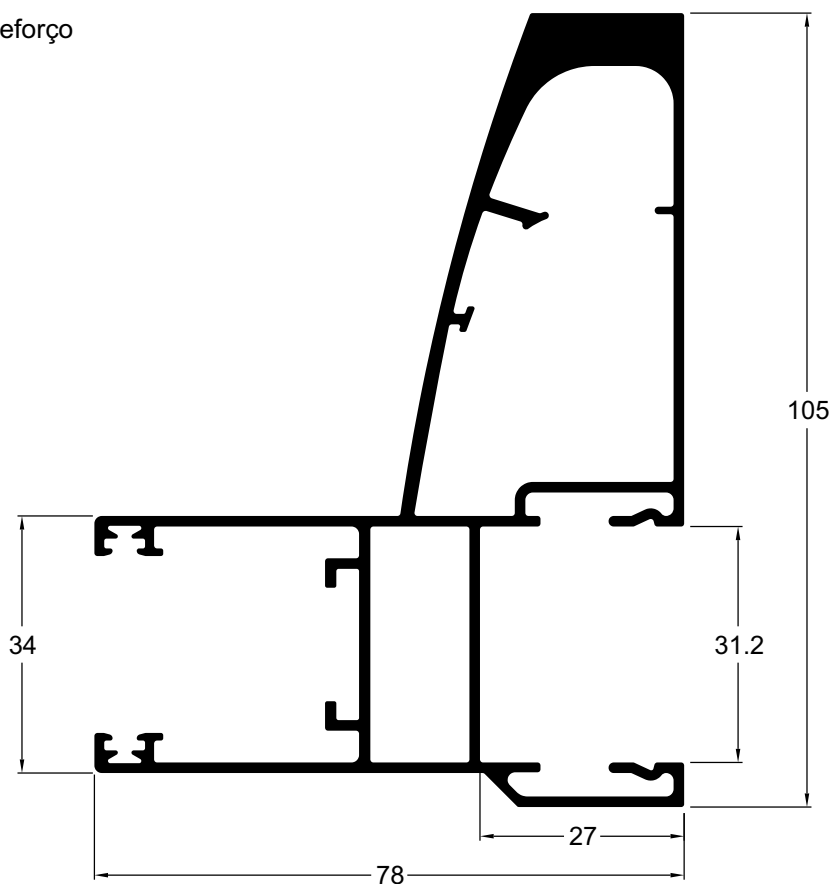
GN049 1,238 kg/m

Folha montante lateral com reforço



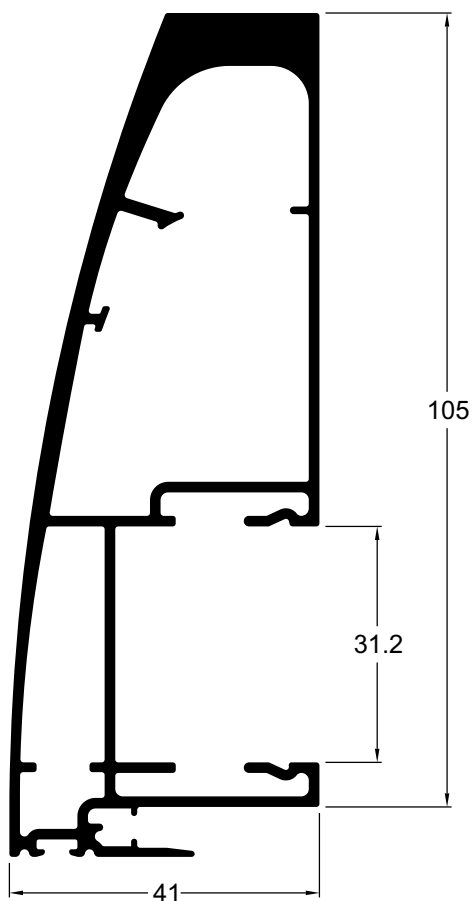
GN118 2,248 kg/m

Folha montante lateral com reforço



GN119 2,074 kg/m

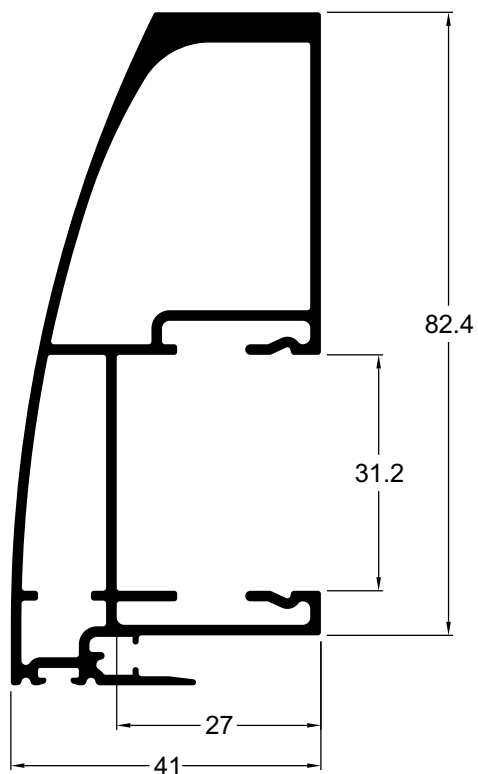
Folha montante mão de amigo com reforço



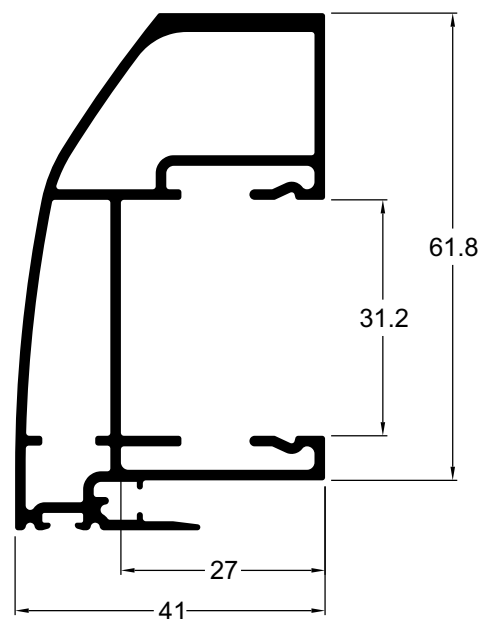
Mão de amigo e complemento

GN017 1,461 kg/m

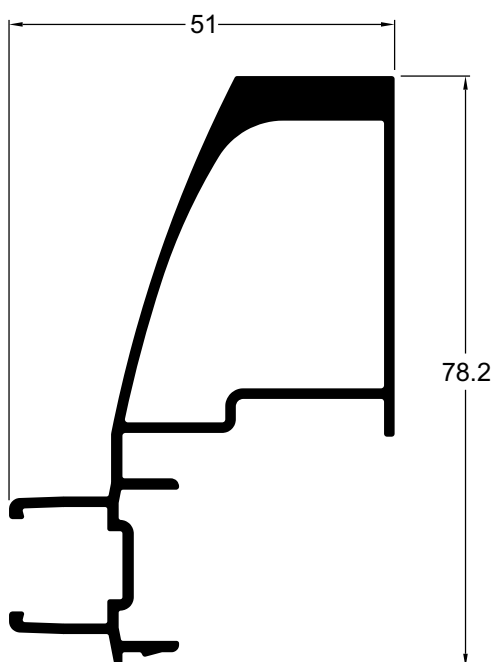
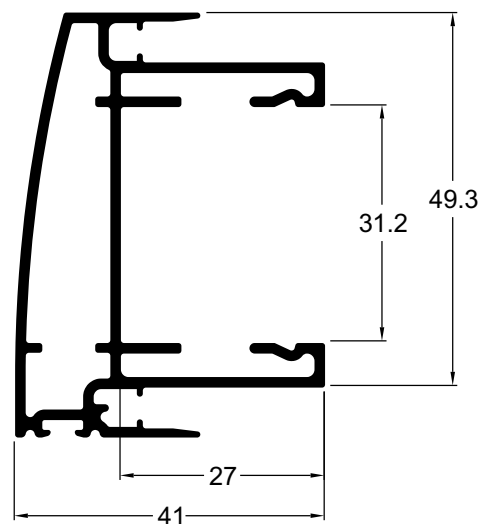
Folha montante mão de amigo com reforço

**GN031 1,181 kg/m**

Folha montante mão de amigo com reforço

**GN085 1,202 kg/m**

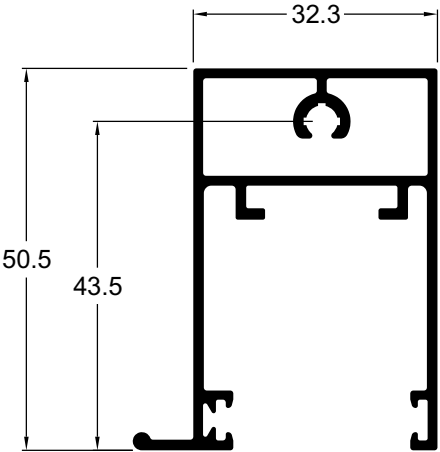
Reforço para folha central

**GN094 0,998 kg/m**Folha montante mão de amigo 3 planos
Somente para Porta

Folha vidro colado

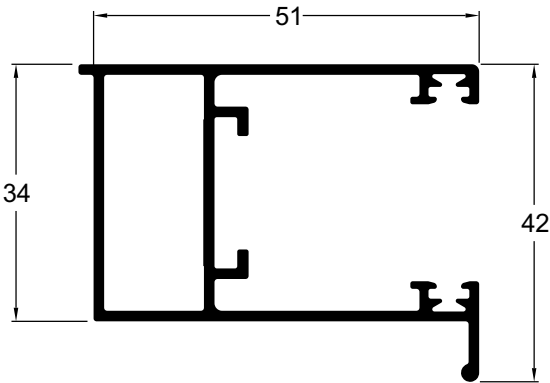
GN095 0,803 kg/m

Folha travessa vidro colado



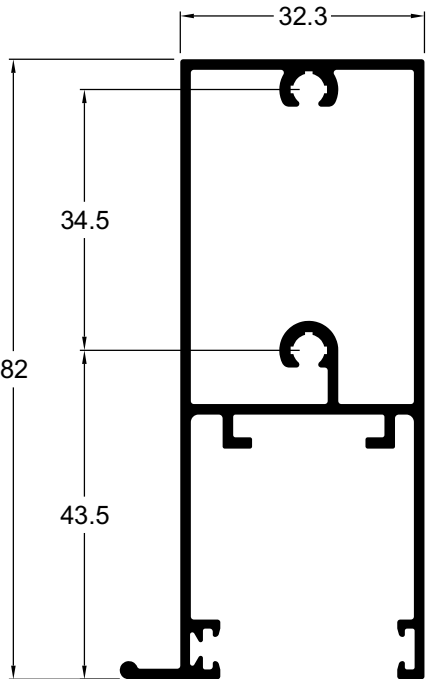
GN096 0,806 kg/m

Folha montante lateral vidro colado



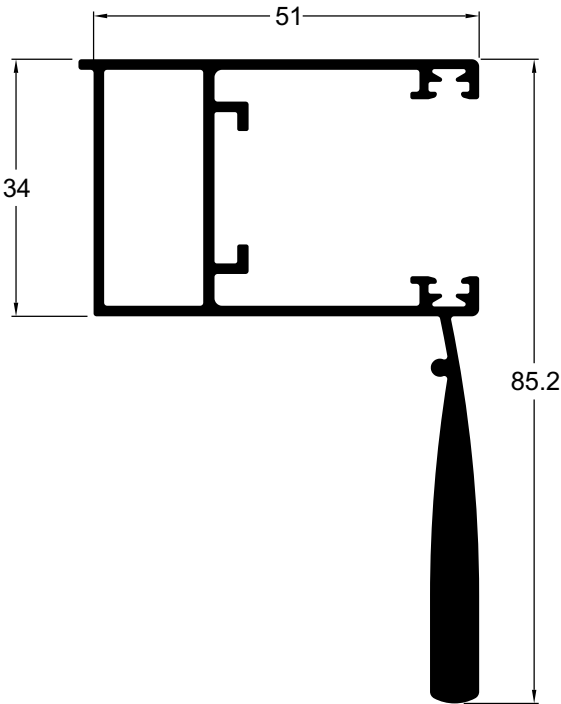
GN099 1,136 kg/m

Folha travessa inferior vidro colado (porta)



GN102 1,458 kg/m

Folha montante lateral com reforço vidro colado

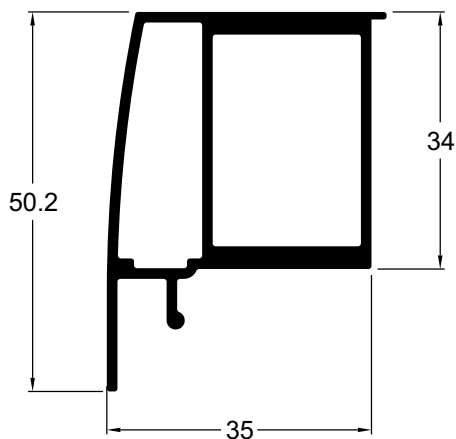


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo vidro colado

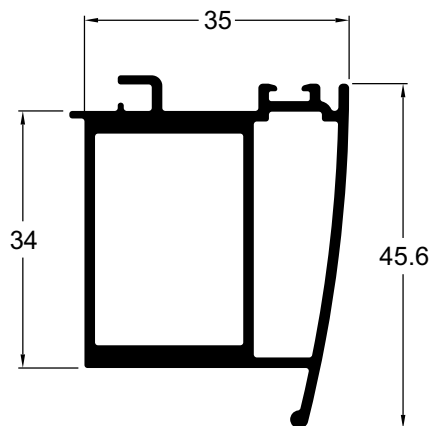
GN113 0,885 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



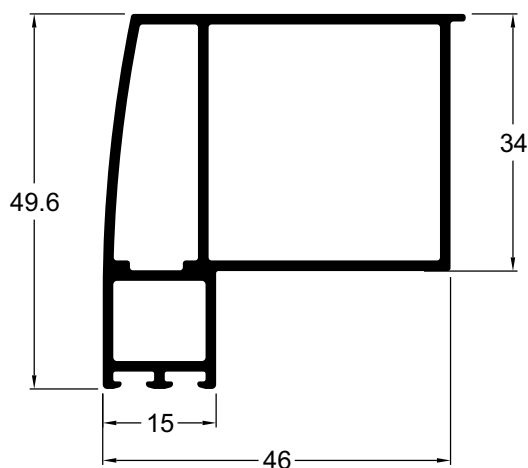
GN114 0,897 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



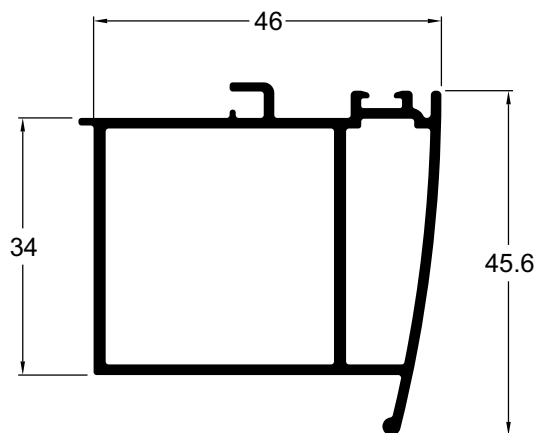
GN115 0,899 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



GN117 0,844 kg/m

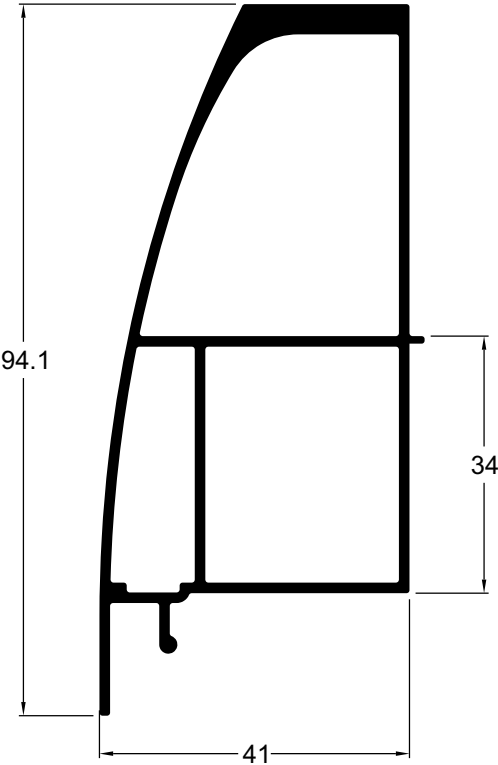
Folha montante mão de amigo vidro colado



Mão de amigo vidro colado

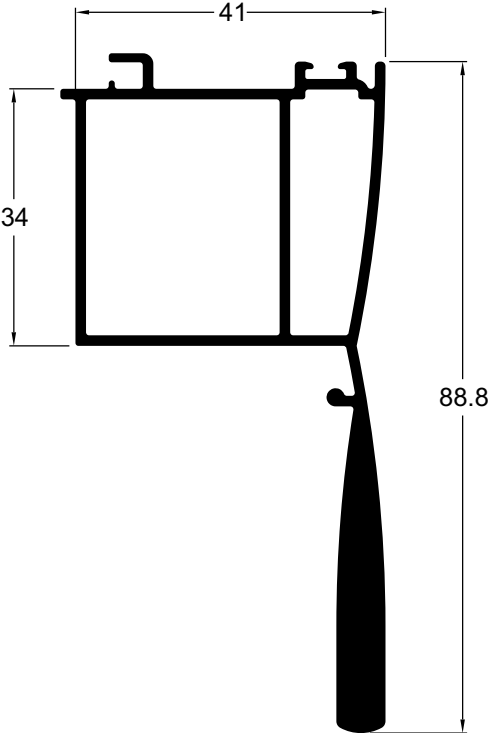
GN100 1,376 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço vidro colado



GN101 1,422 kg/m

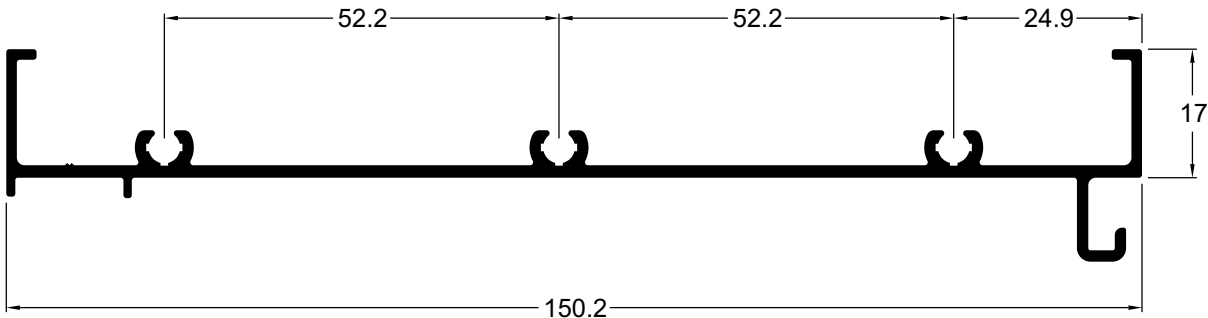
Folha montante mão de amigo com reforço vidro colado



Marco integrada

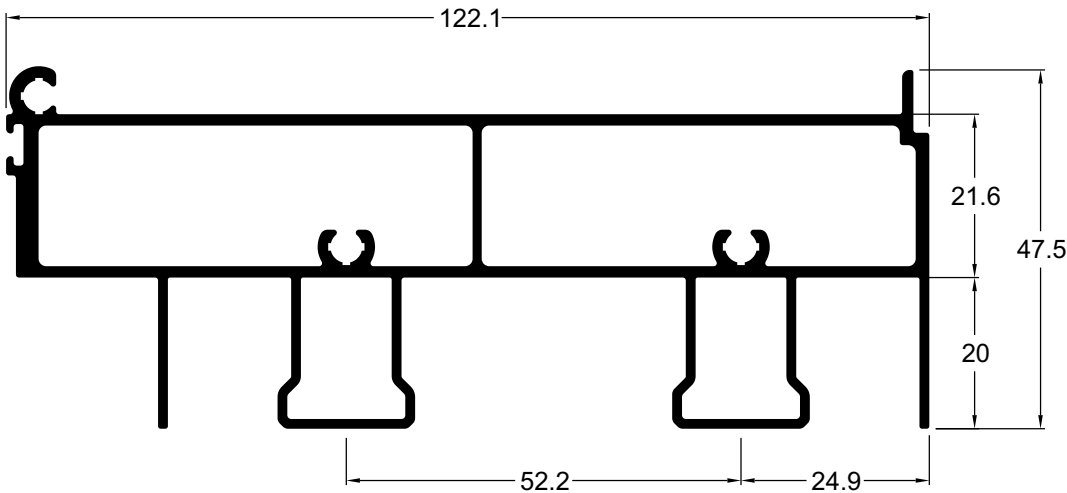
GN032 1,047 kg/m

Marco travessa superior integrada



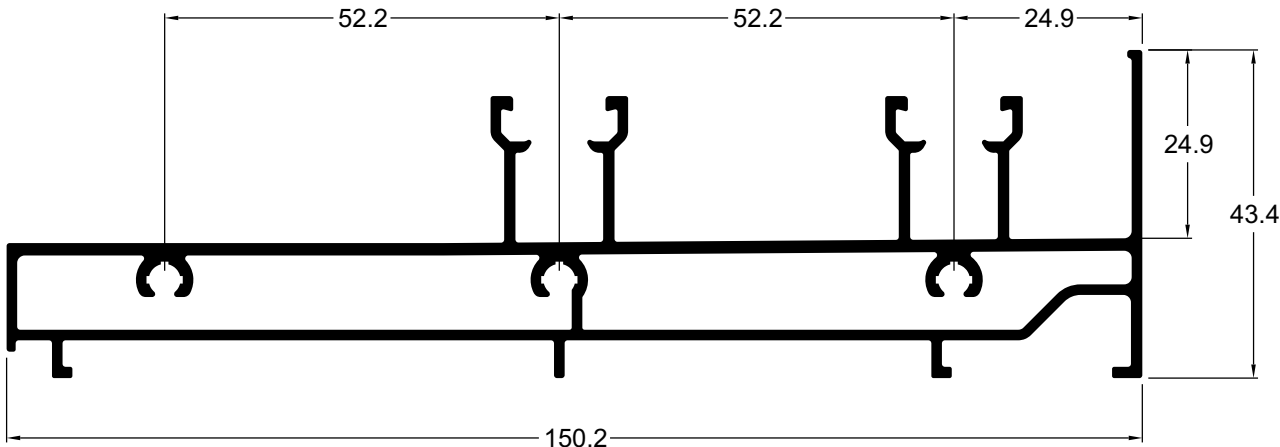
GN033 2,004 kg/m

Marco travessa intermediária integrada



GN034 2,110 kg/m

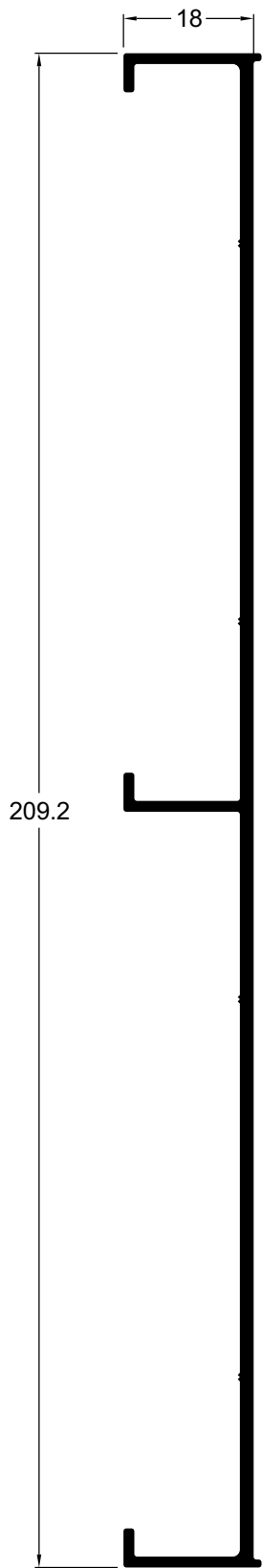
Marco travessa inferior integrada



GN082

1,330 kg/m

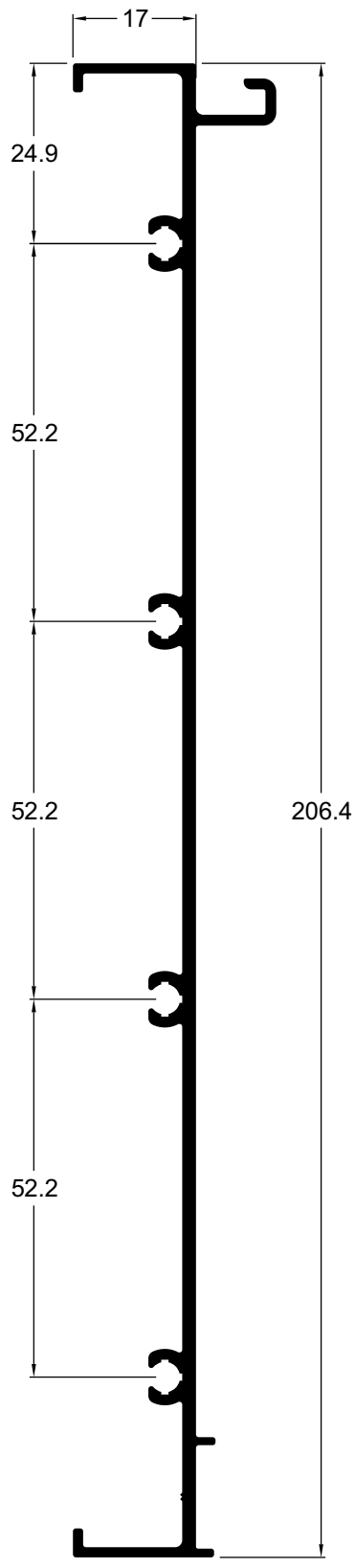
Marco lateral 3 planos integrada



GN083

1,490 kg/m

Marco trav. int. 3 planos integrada

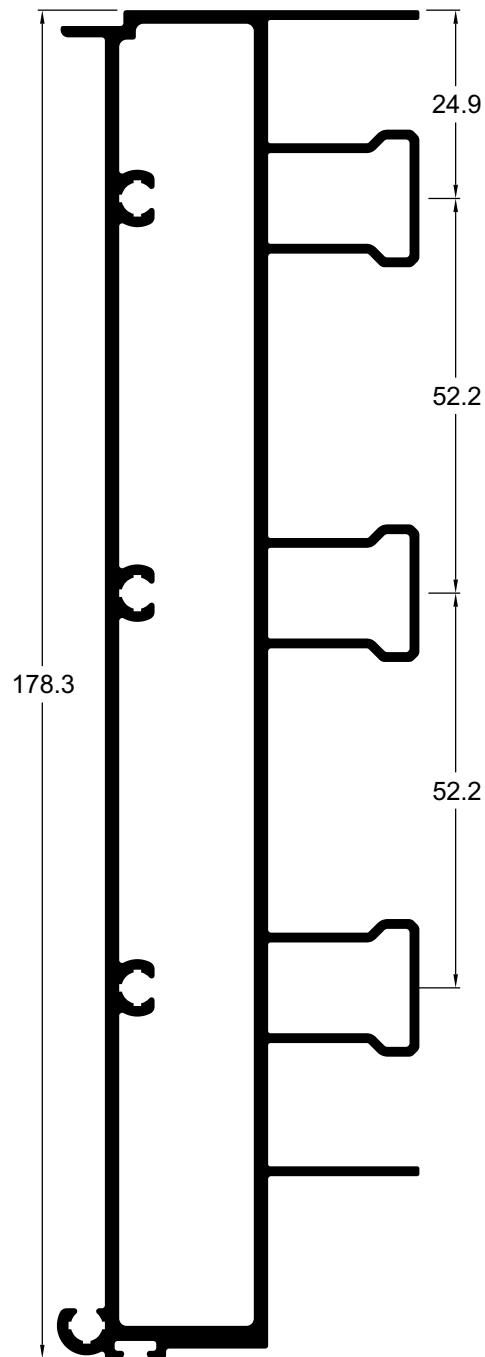


GN084

3,011 kg/m

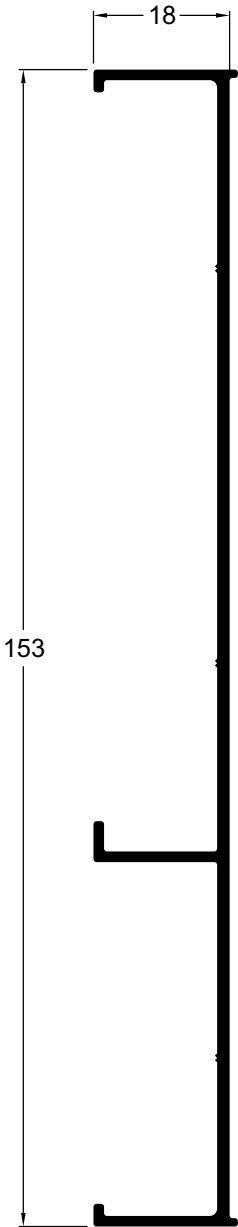
Marco trav. int. 3 planos integrada

Marco integrada



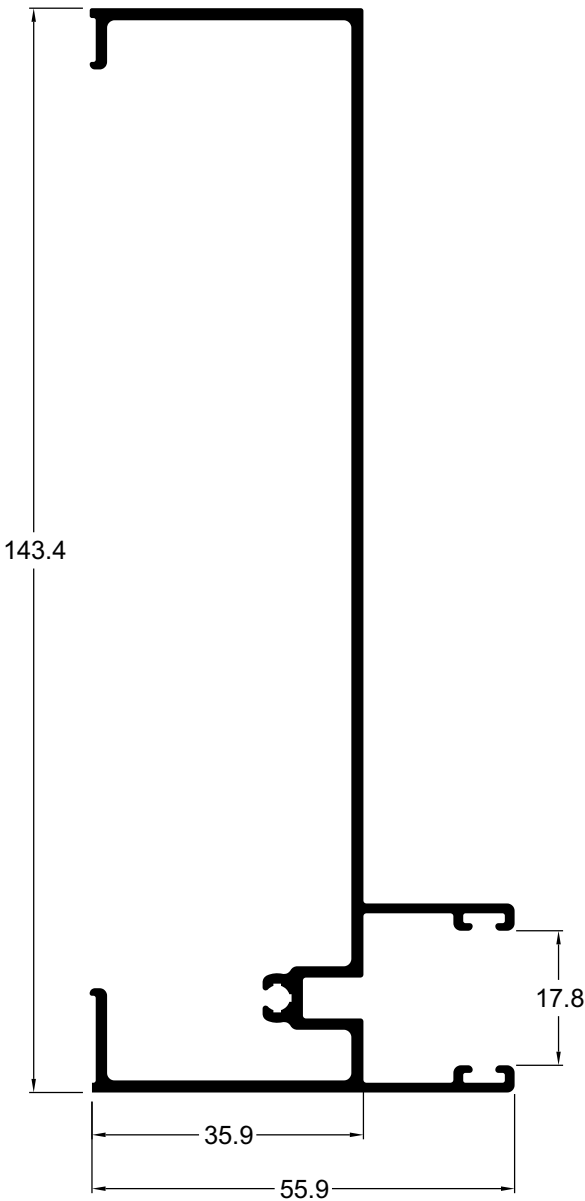
GN035 0,906 kg/m

Marco lateral integrada



GN036 1,285 kg/m

Caixa guia do recolhedor integrada



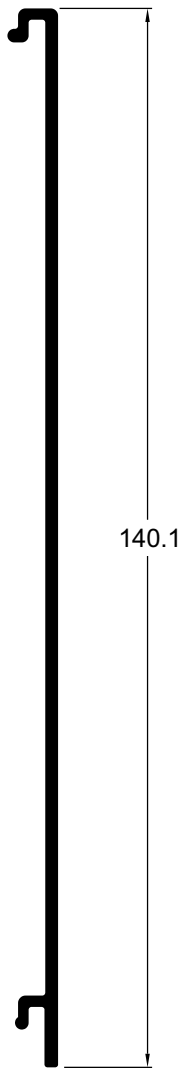
Marco e guia do recolhedor integrada

Caixa integrada

GN038

0,704 kg/m

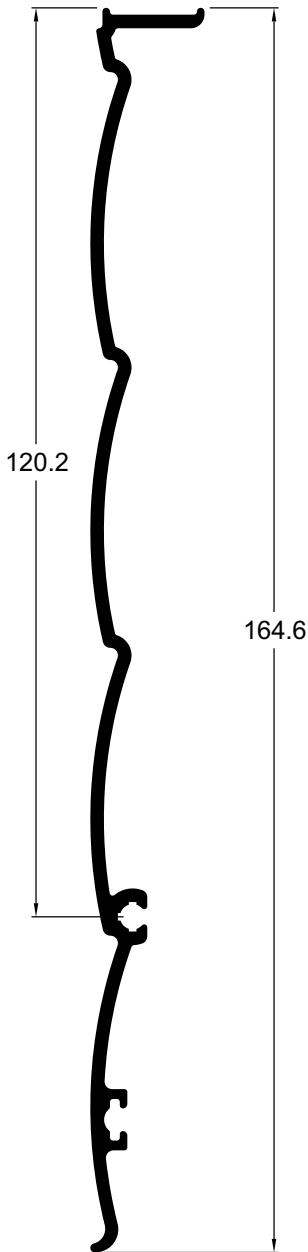
Tampa interna integrada



GN039

0,971 kg/m

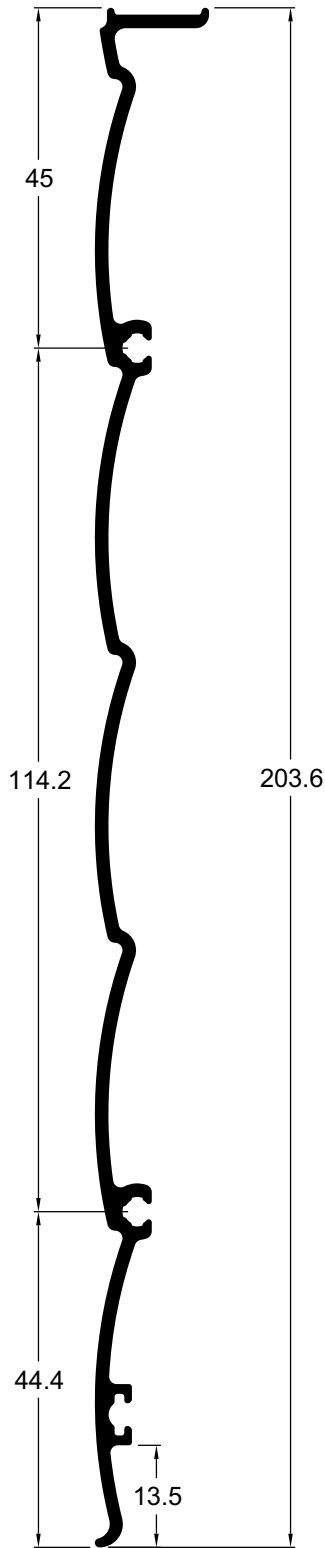
Tampa externa integrada



IN039

1,216 kg/m

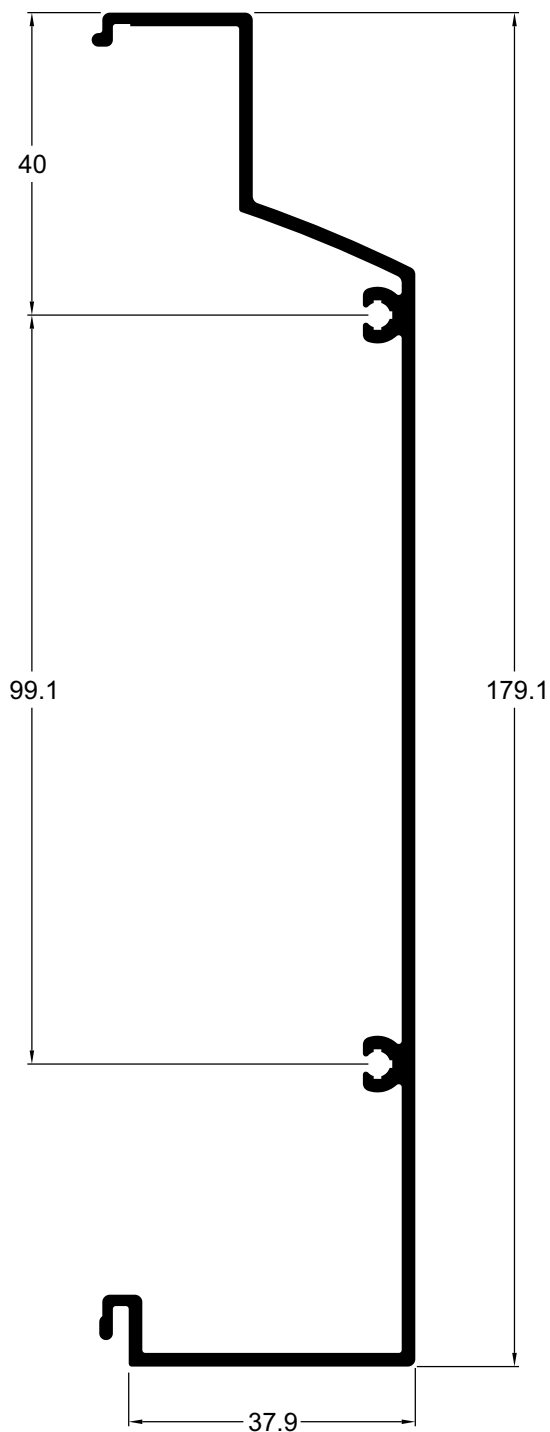
Tampa externa integrada (porta)



Caixa, guia e complemento integrada

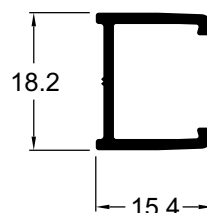
GN047 1,422 kg/m

Tampa interna integrada (porta)



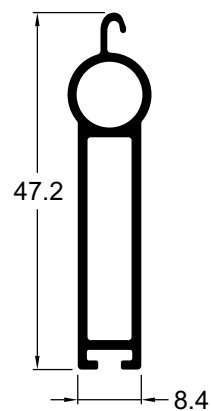
GN037 0,191 kg/m

Mata junta para marco montante lateral



MN055 0,365 kg/m

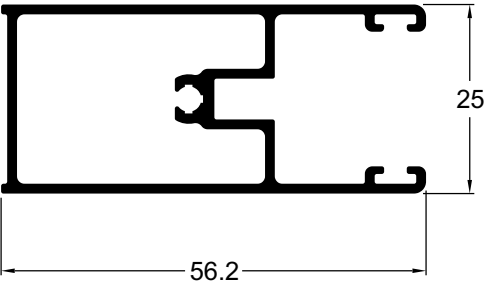
Terminal da esteira da persiana integrada



Mão de amigo e complemento

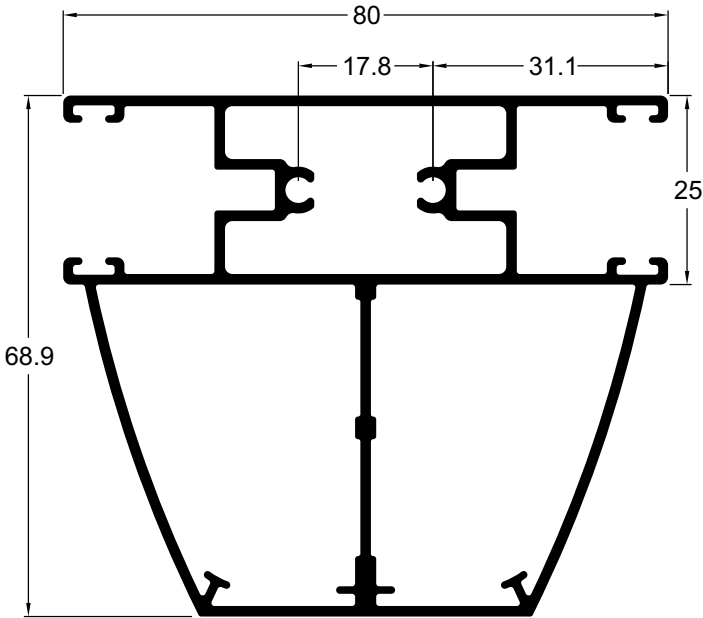
MH006 0,697 kg/m

Guia da esteira integrada



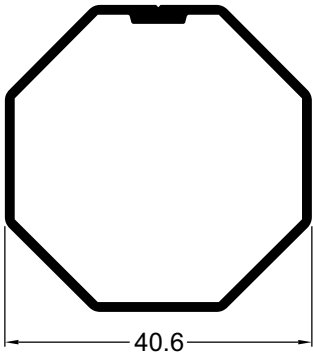
GN080 1,815 kg/m

Coluna guia da esteira integrada



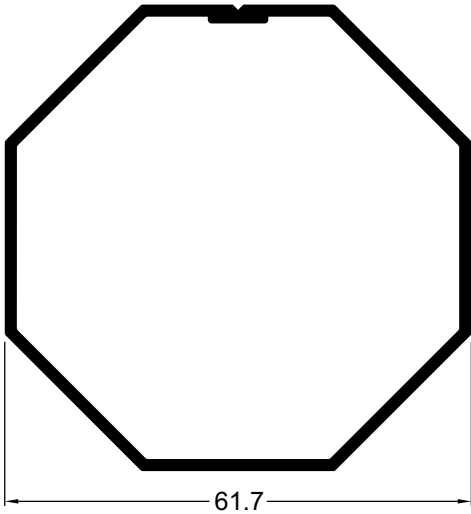
DS238 0,480 kg/m

Tubo octagonal 40 integrada



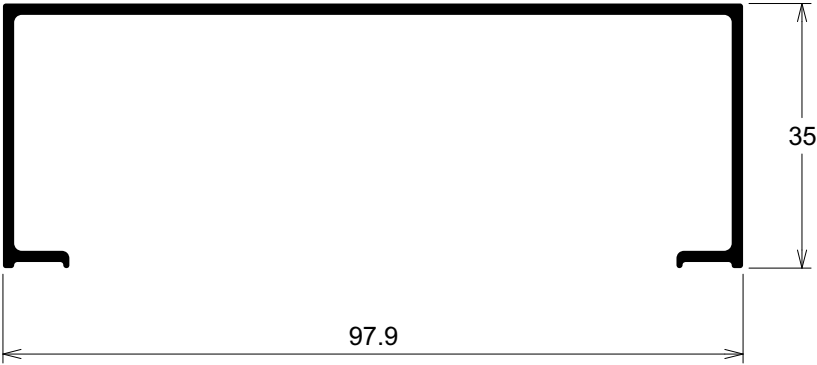
MN015 0,881 kg/m

Tubo octagonal 60 integrada



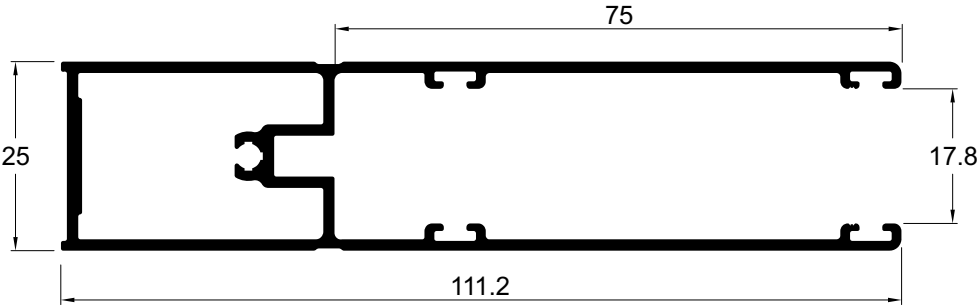
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

MN050 0,734 Kg/m

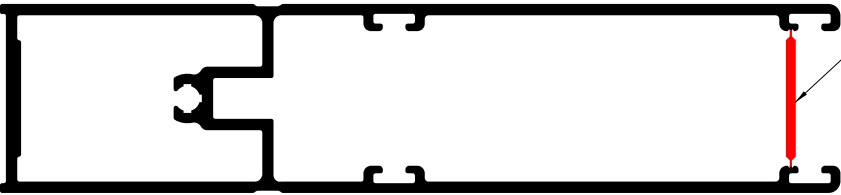


MN067 1,325 Kg/m

Guia alta performance da esteira integrada



Perfil fornecido com zíper

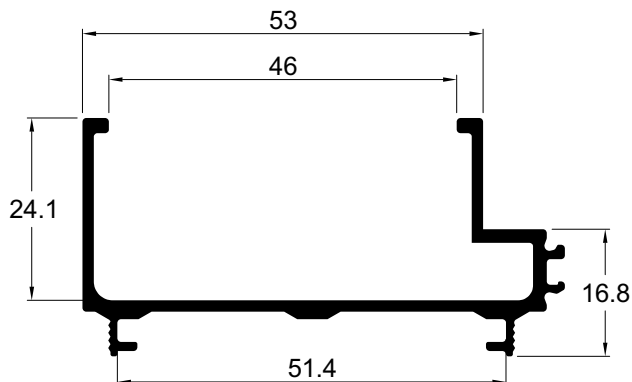


Nota:
Zíper deverá ser removido
antes da utilização

Complemento - Trilho embutido

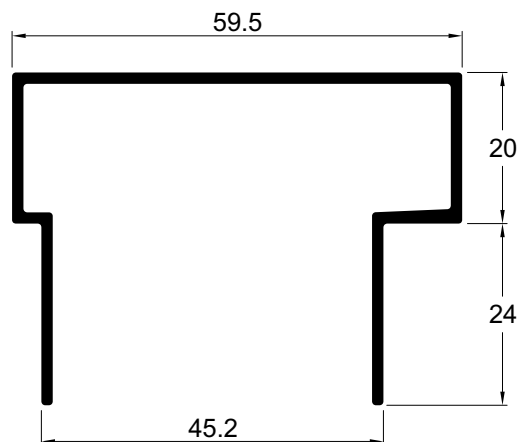
CM230 0,627 Kg/m

Contramarco da calha



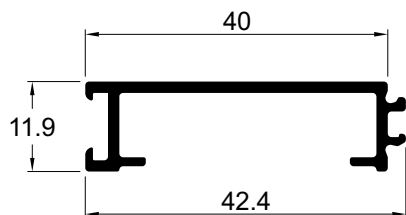
RM043 0,651 Kg/m

Tampa da calha



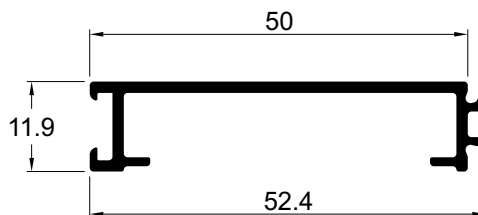
CM232 0,304 Kg/m

Complemento inferior da calha de 40



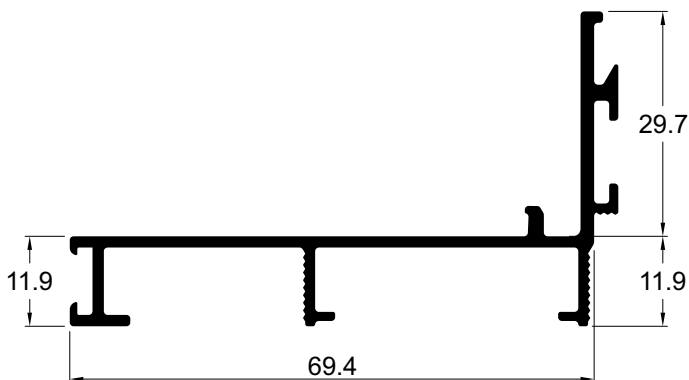
CM234 0,345 Kg/m

Complemento inferior da calha de 50



CM235 0,686 Kg/m

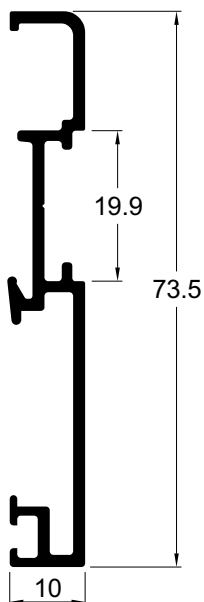
Contramarco inferior e superior da porta



Complemento - Trilho embutido

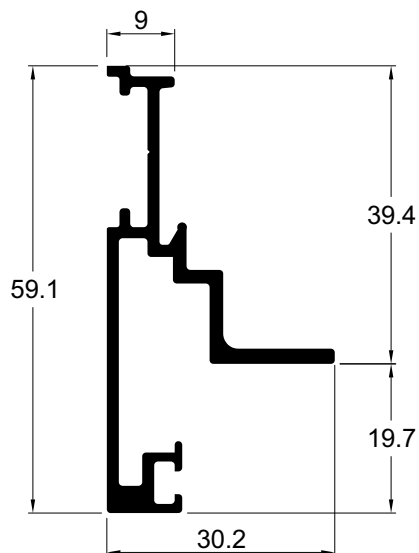
RM044 0,543 Kg/m

Arremate telescópico interno



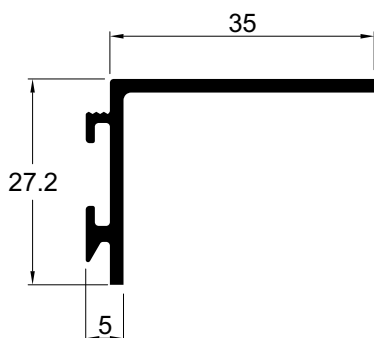
RM045 0,608 Kg/m

Arremate telescópico externo



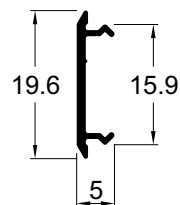
RM046 0,351 Kg/m

Suporte do arremate externo



000270 0,081 Kg/m

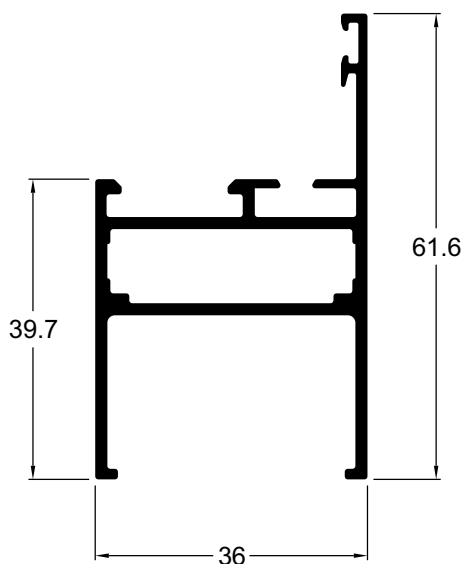
Tampa do arremate



Maxim-ar: Tradicional

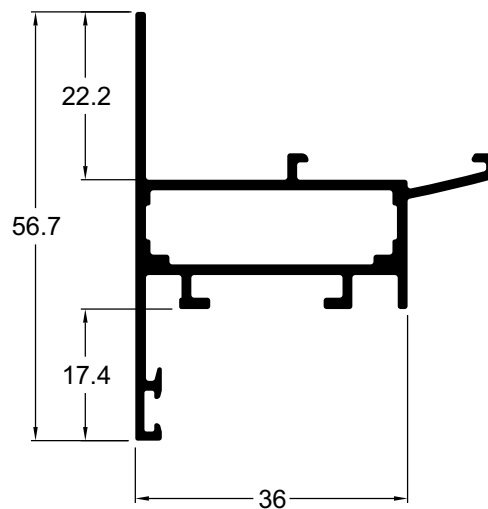
GN020 0,843 kg/m

Marco montante e travessa
Abre e tomba, maxim-ar e porta de giro



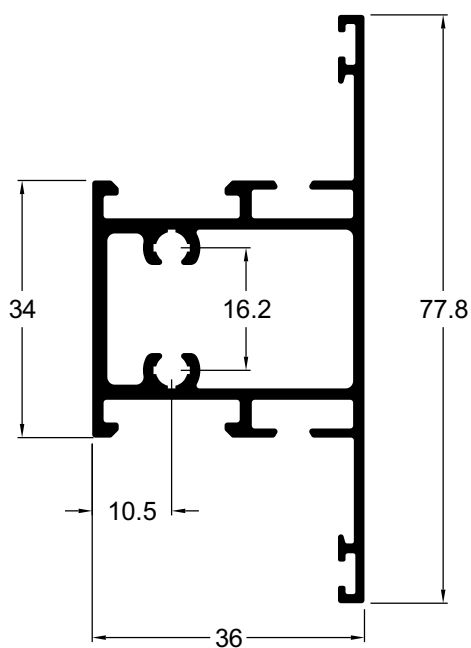
GN018 0,711 kg/m

Folha montante e travessa (maxim-ar)



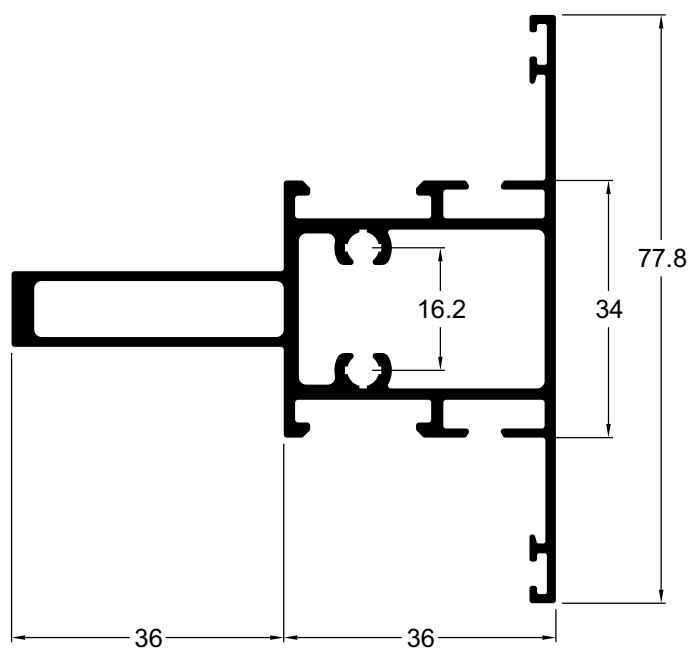
GN056 1,033 kg/m

Travessa intermediária



GN073 1,349 kg/m

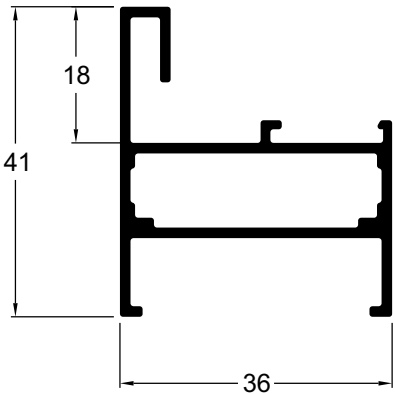
Travessa intermediária com reforço



Maxim-ar: Tradicional

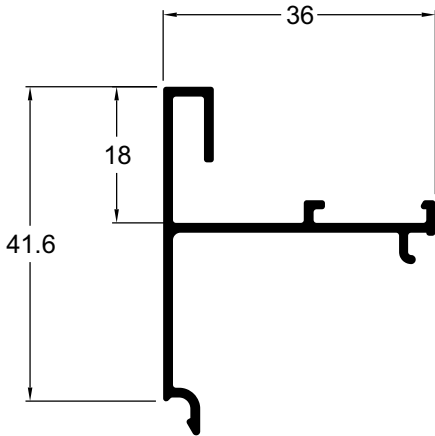
GN072 0,622 kg/m

Marco montante e travessa (maxim-ar)



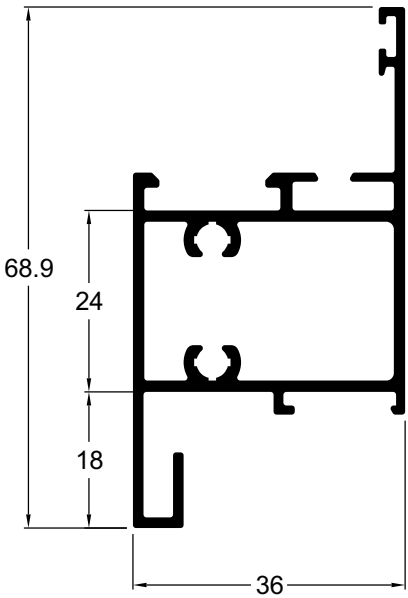
GN074 0,389 kg/m

Inversor



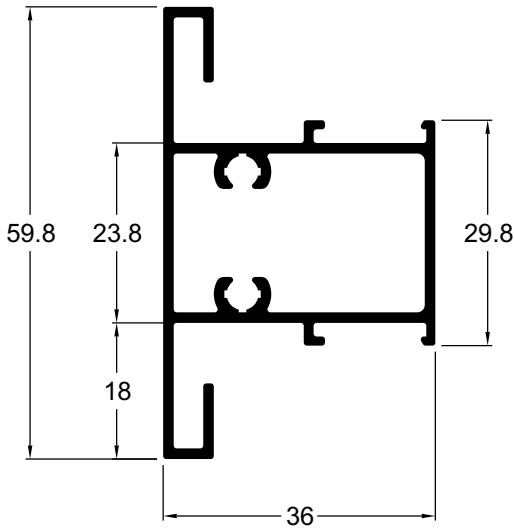
GN075 0,922 kg/m

Travessa intermediária com inversor



GN077 0,825 kg/m

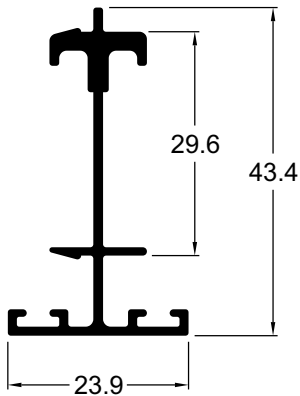
Travessa intermediária



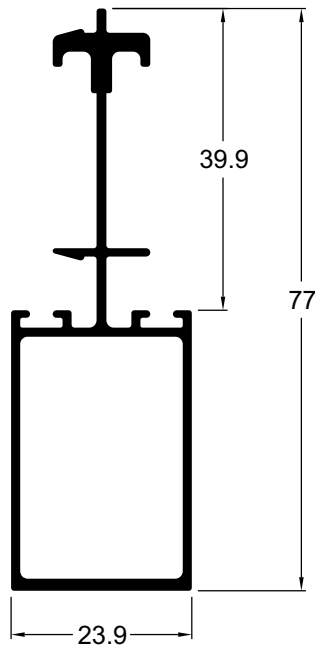
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Maxim-ar

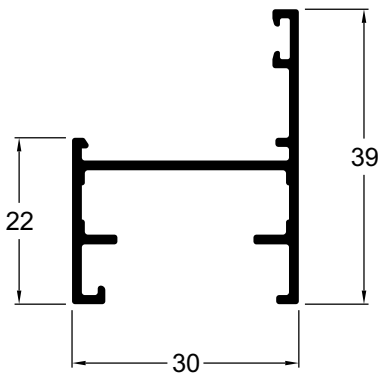
GN070 0,422 kg/m
Reforço montante



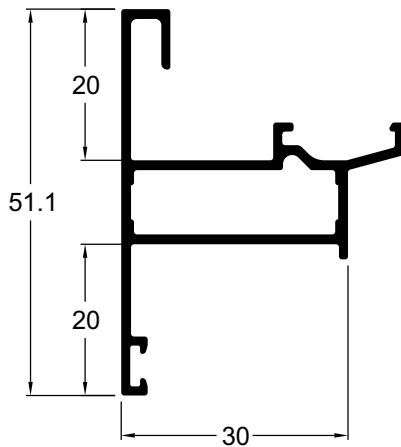
GN071 0,736 kg/m
Reforço montante



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



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

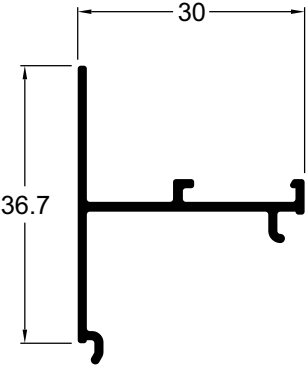


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Maxim-ar: GOLD+

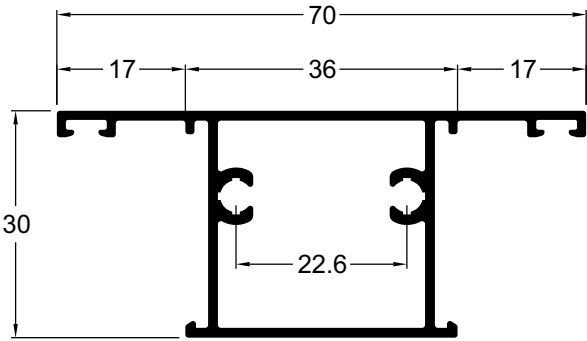
GN092 0,280 kg/m

Inversor (GOLD+ maxim-ar)



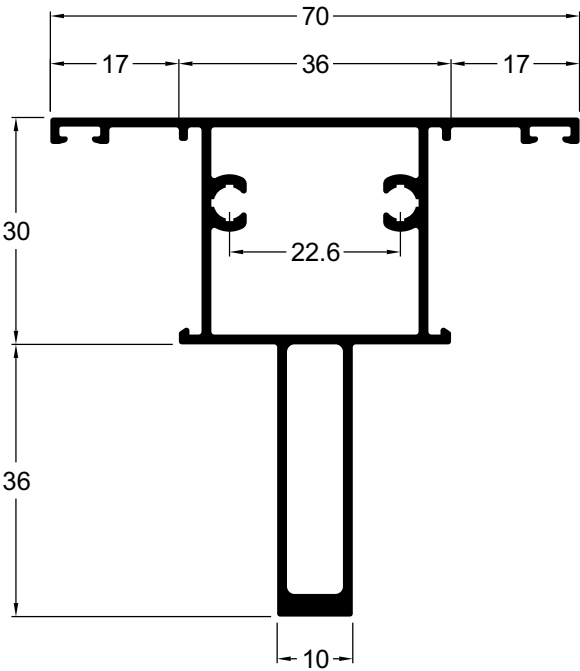
GN089 0,715 kg/m

Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)



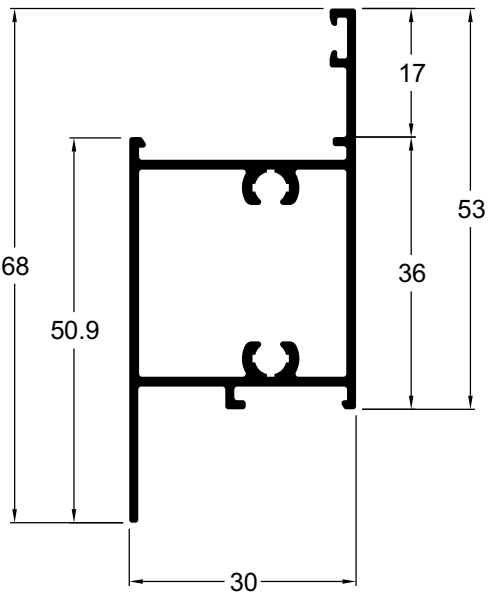
GN090 1,031 kg/m

Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



GN091 0,692 kg/m

Travessa intermediária com inversor (GOLD+ maxim-ar)

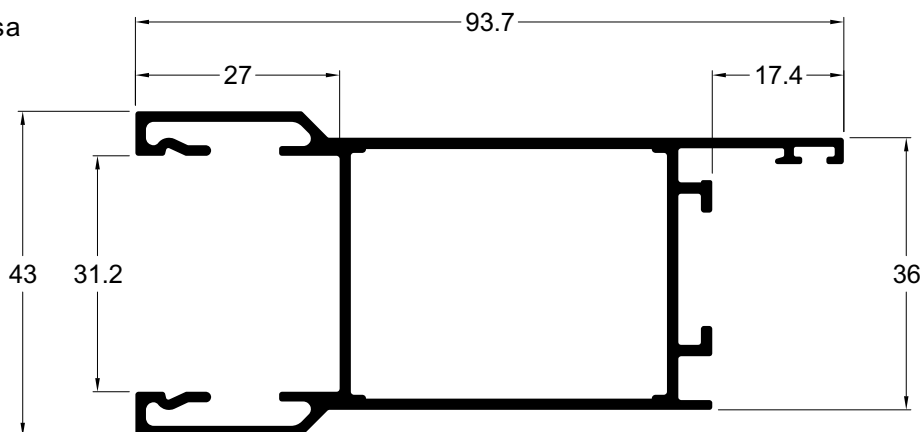


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

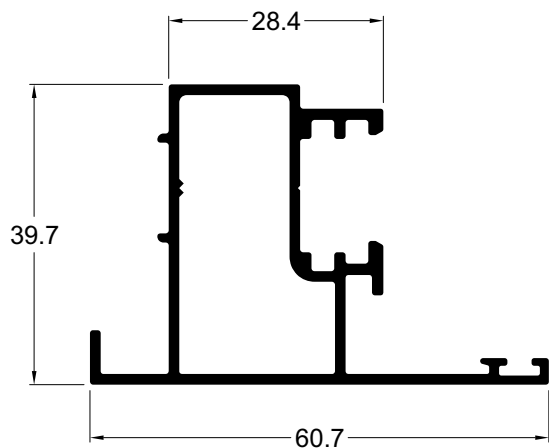
Porta de giro

GN052 1,201 kg/m

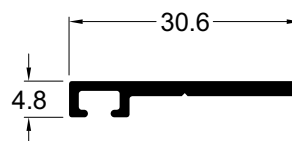
Folha montante e travessa

**GN053** 0,789 kg/m

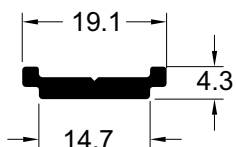
Marco montante e travessa

**GN055** 0,181 kg/m

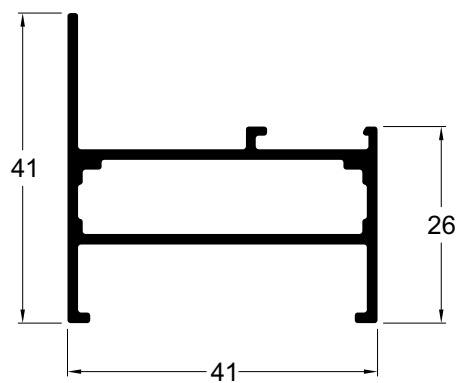
Vedação

**RO016** 0,146 kg/m

Barra de comando

**GN128** 0,607 kg/m

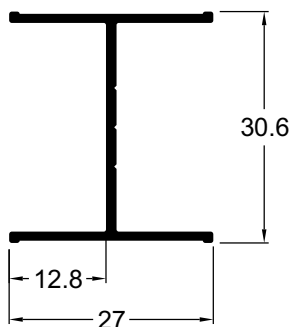
Complemento para fixo



Porta de giro e Janela Abre e Tomba

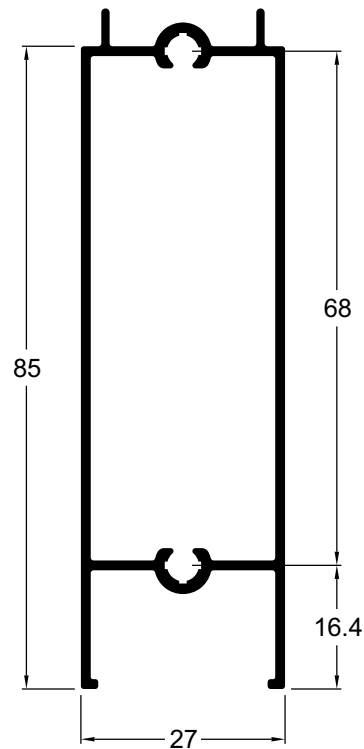
GN067 0,283 kg/m

Complemento



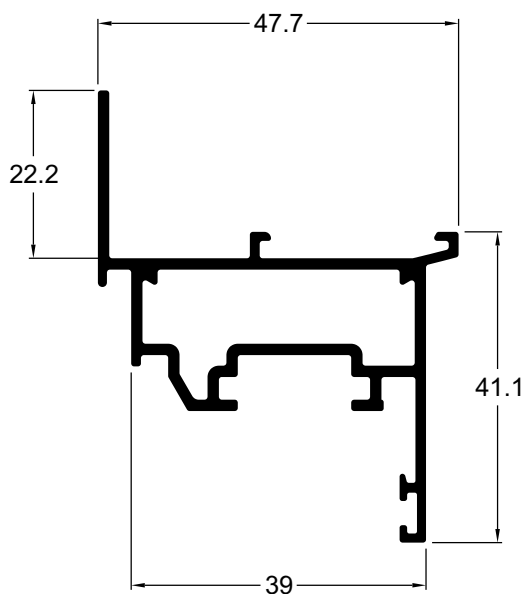
GN069 0,880 kg/m

Lambril



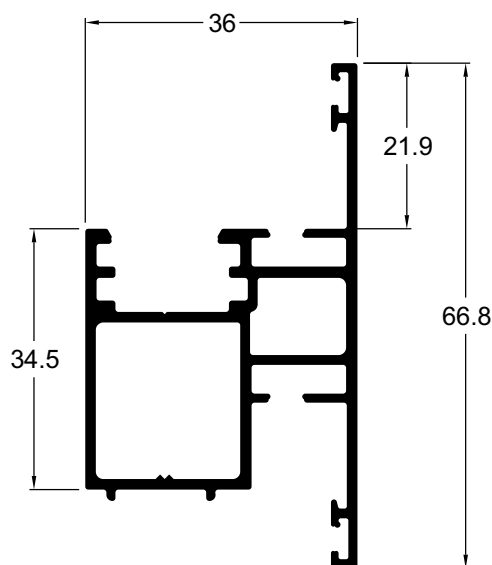
GN054 0,798 kg/m

Folha montante e travessa (abre e tomba e janela de giro)



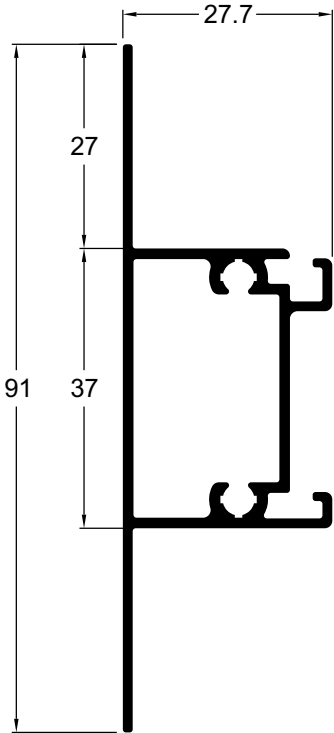
GN066 0,936 kg/m

Complemento da folha (abre e tomba e janela de giro)

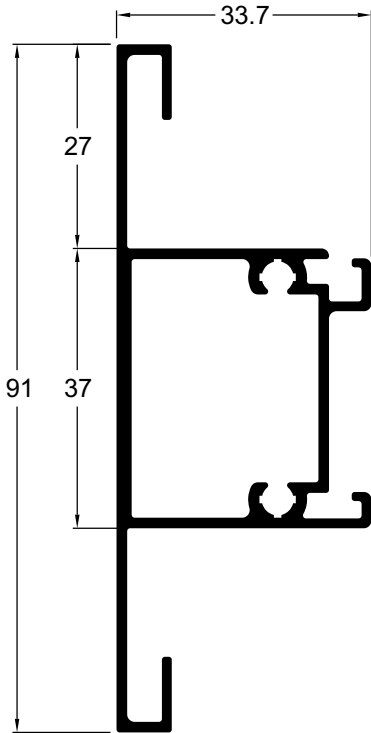


Travessas

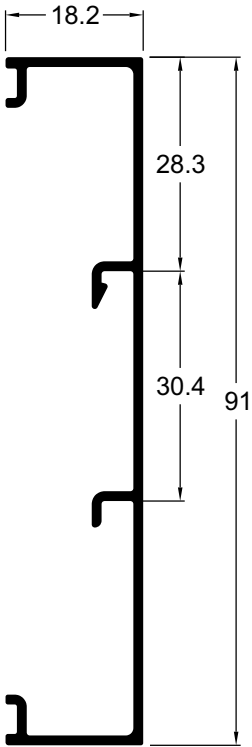
GN061 0,787 kg/m
Travessa



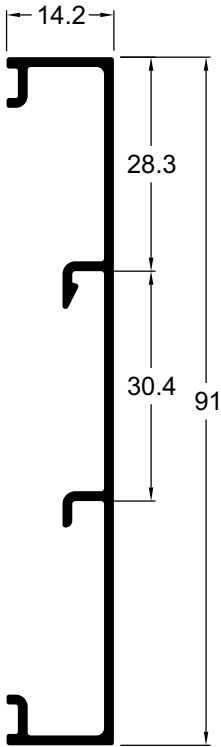
GN062 1,009 kg/m
Travessa



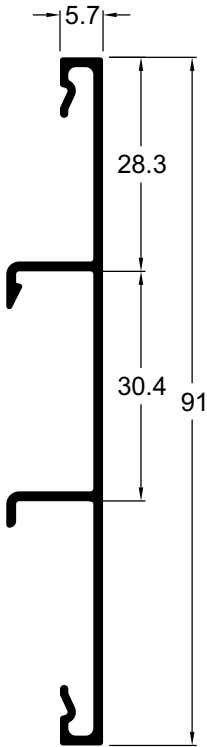
GN063 0,555 kg/m
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Travessa porta de giro



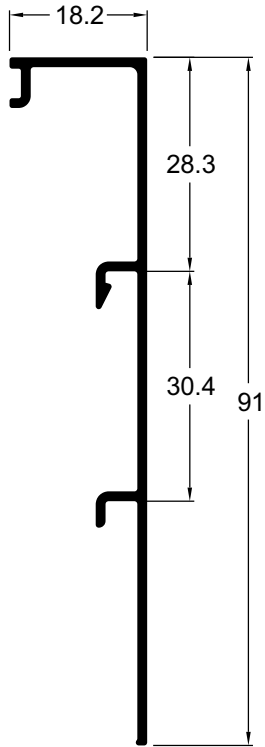
GN064 0,527 kg/m
Baguete: vidro 8 a 10 mm
Travessa porta de giro



GN065 0,506 kg/m
Baguete: vidro 24 mm
Travessa porta de giro



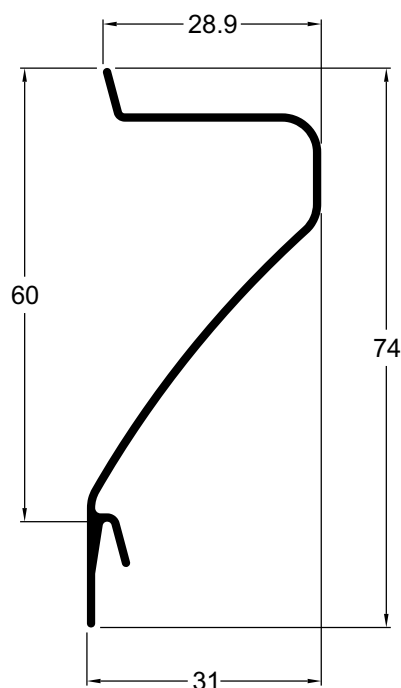
GN068 0,471 kg/m
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Uso com vidro e Lambril
Travessa porta de giro



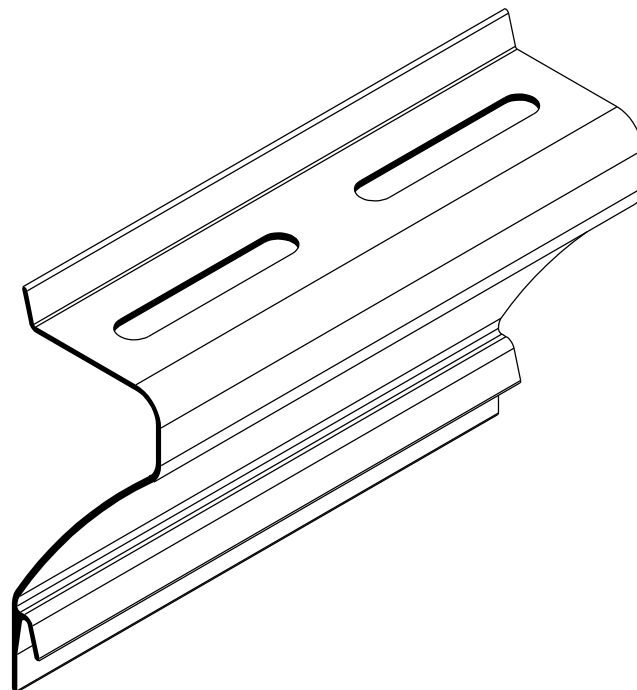
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Veneziana, travessa e baguete

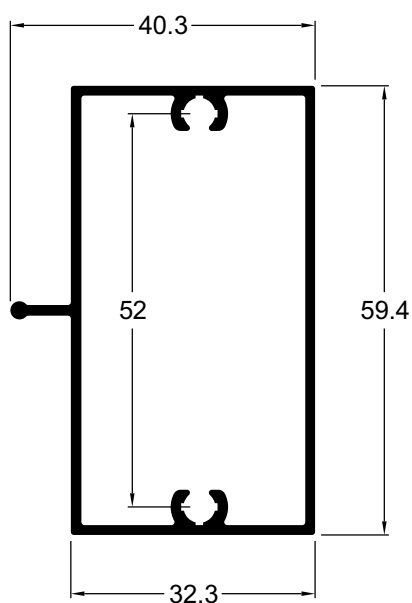
GN086 0,360 kg/m
Palheta veneziana cega



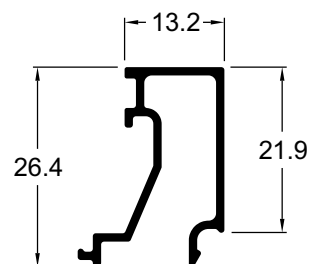
US635 0,360 kg/m
Palheta veneziana ventilada



GN106 0,773 kg/m
Folha travessa intermediária vidro colado



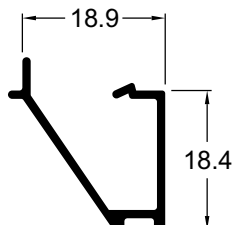
GN109 0,237 kg/m
Baguete: vidro 12 a 14 mm
Módulo fixo: Maxim-ar ou porta de giro



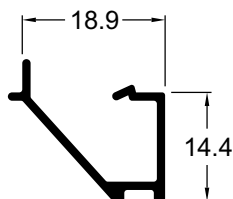
Baguete

GN009 0,180 kg/m

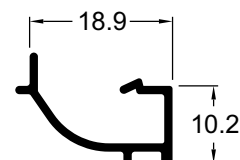
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Montante de Correr ou Porta de Giro

**GN029 0,160 kg/m**

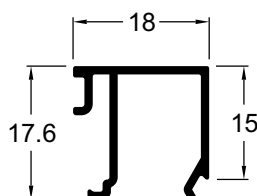
Baguete: vidro 8 a 10 mm
Montante de Correr ou Porta de Giro

**GN108 0,138 kg/m**

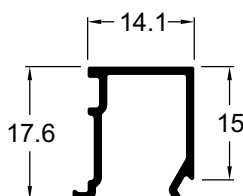
Baguete: vidro 12 a 14 mm
Montante de Correr ou Porta de Giro

**GN013 0,186 kg/m**

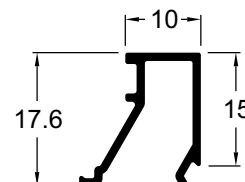
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Travessa de Correr ou Porta de Giro
Maxim-ar : GOLD +

**GN028 0,158 kg/m**

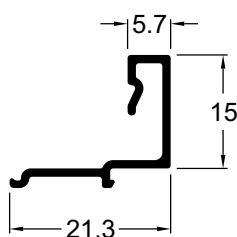
Baguete: vidro 8 a 10 mm
Travessa de Correr ou Porta de Giro
Maxim-ar : GOLD +

**GN107 0,151 kg/m**

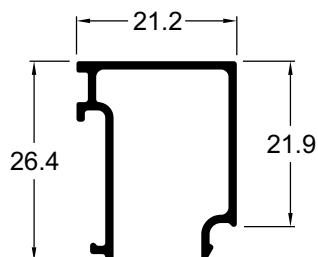
Baguete: vidro 12 a 14 mm
Travessa de Correr ou Porta de Giro

**GN030 0,151 kg/m**

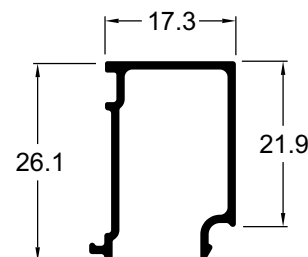
Baguete: vidro 24 mm
Travessa de Correr ou Porta de giro

**GN076 0,247 kg/m**

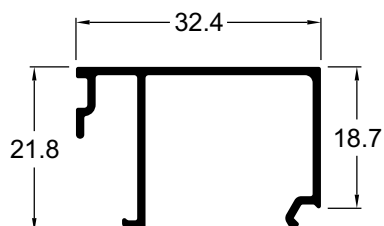
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Fixo do Maxim-ar
Fixo da porta de giro

**GN079 0,226 kg/m**

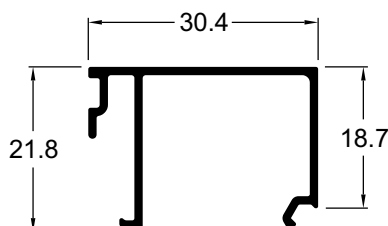
Baguete: vidro 8 a 10 mm
Fixo do Maxim-ar
Fixo da porta de giro

**GN019 0,263 kg/m**

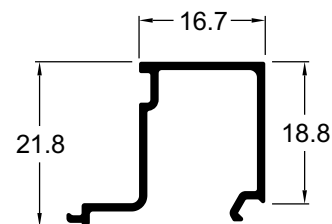
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Maxim-ar tradicional e Abre tomba

**GN027 0,257 kg/m**

Baguete: vidro 8 a 10 mm
Maxim-ar tradicional e Abre tomba

**GN105 0,212 kg/m**

Baguete: vidro 24 mm
Abre tomba



Cód.	Pág.
ARR569	F-30
BAT950	F-01
BAT952	F-01
BRA799	F-18
BRA830	F-23
BRA883	F-18
BRA885	F-18
BRA886	F-23
BRA887	F-23
BRA888	F-23
BRAÇOS	F-16 e F-17
BUC753	F-30
BUC755	F-30
CAL966	F-02
CAL967	F-19
CAL971	F-19
CHU838	F-30
CHU840	F-30
CHU864	F-30
CIL008	F-09
CIL009	F-09
CIL010	F-25
CIL015	F-09
CIL016	F-09
CON536	F-05
CON537	F-24
CON540	F-19
CON542	F-25
CON543	F-25
CON544	F-25
CON545	F-20
CON546	F-20
CON547	F-01
CON548	F-01
CON552	F-15
CON553	F-15
CON582	F-05
CON583	F-19
CON584	F-22
CON585	F-07 e F-08
CON586	F-20
CON587	F-20
DOB866	F-23
DOB868	F-23
DOB869	F-21 e F-22
DOB870	F-20
DOB876	F-21
DOB877	F-20 e 22
ESP961	F-09

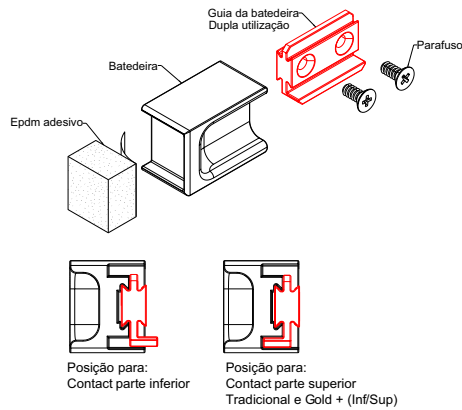
Cód.	Pág.
ESP962	F-25
ESP963	F-25
ESP964	F-09 e F-25
ESQ007	F-04
FEC1106	F-05
FEC1205	F-06
FEC1208	F-04
FEC1211	F-22
FEC1213	F-15
FEC1214	F-19
FEC1227	F-15
FEC1263	F-05
FEC1264	F-04
FEC1265	F-07 e F-08
FEC1269	F-19
FIT205	F-26
FIT206	F-26
FIT211	F-26
FIT212	F-26
FIT213	F-27
FIT214	F-27
FIT247	F-14
FRA1000	F-08
FRA1001	F-26
FRA1002	F-26
GUA006	F-29
GUA157	F-29
GUA171	F-29
GUA172	F-29
GUA258	F-29
GUA282	F-29
GUA376	F-27
GUA380	F-29
GUA393	F-29
GUA397	F-29
GUA410	F-27
GUA437	F-27
GUA446	F-28
GUA446-S	F-28
GUA447	F-28
GUA447-S	F-28
GUA448	F-28
GUA448-S	F-28
GUA483	F-14
GUA529	F-27
GUA530	F-28
GUA532	F-28

Cód.	Pág.
GUA544	F-27
GUA545	F-28
GUA545-S	F-28
GUA572	F-01
GUA603	F-27
KIT677	F-22
KIT678	F-21
KIT679	F-19
KIT680	F-20
KIT686	F-21
KITGN01	F-11
KITGN02	F-11
KITGN03	F-09
KITGN04	F-03
KITGN07	F-03
KITGN08	F-03
KITGN11	F-07
KITGN13	F-04
KITGN14	F-03
KITGN16	F-21
KITGN19	F-19
KITGN20	F-19
KITGN21	F-22
KITGN24	F-21
KITGN25	F-20
KITGN29	F-06
KITGN30	F-09
KITGN33	F-06
KITGN34	F-06
MAC1007	F-24
MAC1036	F-06
MAC1037	F-06
MAC1038	F-24
MAC1049	F-24
MOTOR PERSIANA	F-13
NYL042	F-01
NYL190	F-30
NYL369	F-14
NYL370	F-14
NYL482	F-01
NYL519	F-14
NYL542	F-12
NYL543	F-12
NYL544	F-12
NYL545	F-03
NYL546	F-02
NYL548	F-12
NYL549	F-12
NYL550	F-01

Cód.	Pág.
NYL551	F-02
NYL552	F-02
NYL553	F-15
NYL554	F-15
NYL555	F-02
NYL556	F-15
NYL557	F-02
NYL561	F-01
NYL562	F-03
NYL572	F-02
NYL573	F-02
NYL574	F-02
NYL611	F-12
PAR CAB CHATA	F-32
PAR CAB PANELA	F-31
PAR CAB PILOTO	F-32
RBN321	F-30
REC061	F-13
REC062	F-13
REC063	F-13
REC064	F-13
ROL016G	F-10
ROL017G	F-10
ROL018G	F-10
ROL019G	F-10
ROL023	F-11
ROL024	F-11
ROL025G	F-11
ROL029G	F-10
ROL030G	F-10
ROL031G	F-11
SILICONE	F-31
SUP812	F-13
SUP813	F-13
SUP814	F-13
SUP815	F-13
Tabela GUA P/vidros	F-33, 34 e 35
TRA044	F-05
TRA045	F-20
TRA060	F-04
TRA073	F-19
TRA074	F-05
TRA075	F-20
TRA078	F-07
VHB192	F-29
VZC001	F-14
VZP001	F-14

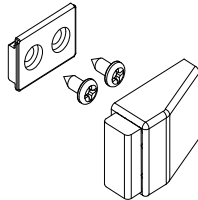
BAT950

Batedeira da Folha.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact,
Tradicional e Gold +.



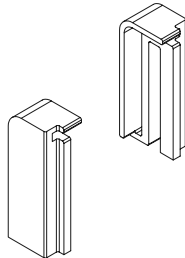
BAT952

Batedeira da Folha.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de Correr-Traducional e Gold +



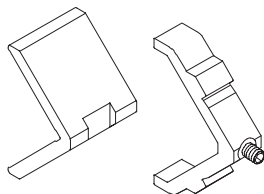
NYL561

Tampa de Acabamento Trilho Superior.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr Vidro Colado.



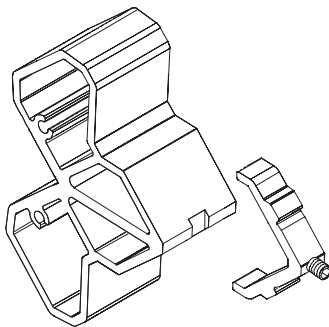
CON547

Conexão de canto 9,8 x 31,6 mm.
Alumínio Natural.
Aplicação: Janelas e Portas - Maxim-ar e Giro.



CON548

Conexão de Canto 41,8 mm x 31,6mm.
Alumínio Natural.
Aplicação: Porta de Giro



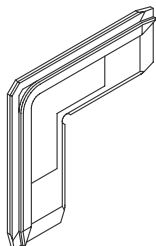
NYL042

Botão Tampa Furo.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Diversas.



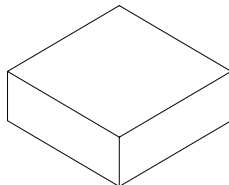
NYL482

Conexão de Alinhamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas - Maxim-ar, Giro e Abre e Tomba.



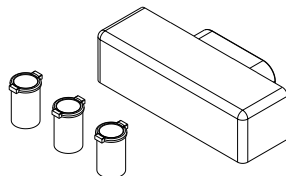
GUA572

Conjunto de Vedação Inferior.
EPDM Preto.
Aplicação: Janela e Porta de Correr - Contact.



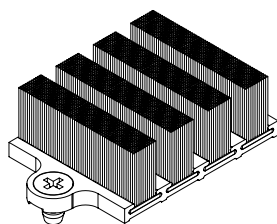
NYL550

Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact,
Tradicional e Gold+.



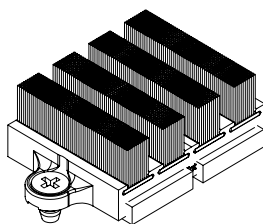
NYL572

Conjunto de Vedação Superior.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact, Tradicional e Gold+.



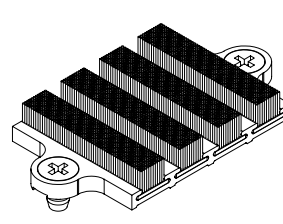
NYL573

Conj. de Vedação Inferior Trilho Normal.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Tradicional e Gold+.



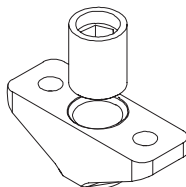
NYL574

Conj. de Vedação Inferior Trilho Rebaixado.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Tradicional e Gold+.



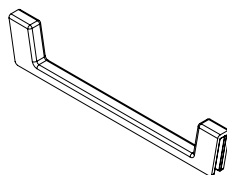
CAL966

Calço p/ Trav. Lateral do Marco na Alvenaria.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact, Tradicional e Gold+.



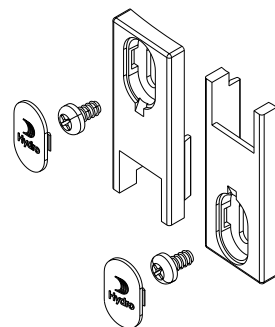
NYL557

Capa de Acabamento para Fecho no Marco.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.



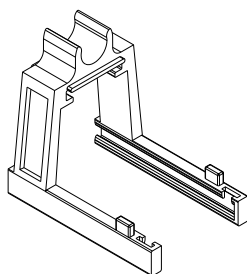
NYL546

Tampa de Acabamento de Mão de Amigo.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact, Tradicional e Gold+.



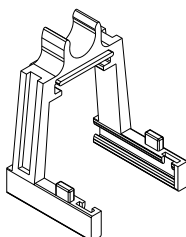
NYL551

Vedação Interna Montante Lateral.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional.



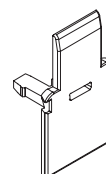
NYL552

Vedação Interna Montante Lateral.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold +.



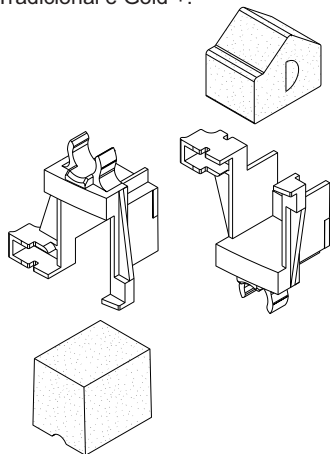
NYL555

Tampa de Acabamento Montante Lateral.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold +.



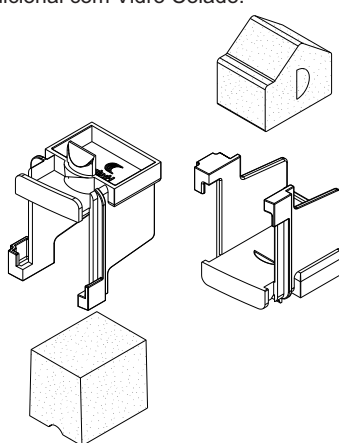
NYL545

Tampa de Continuidade da Mão de Amigo.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact, Tradicional e Gold +.



NYL562

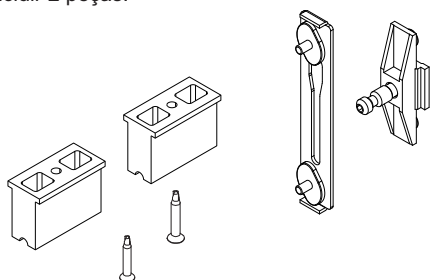
Tampa de Continuidade da Mão de Amigo.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional com Vidro Colado.



KITGN04

Kit para Folha Fixa.
Zamak Natural.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.

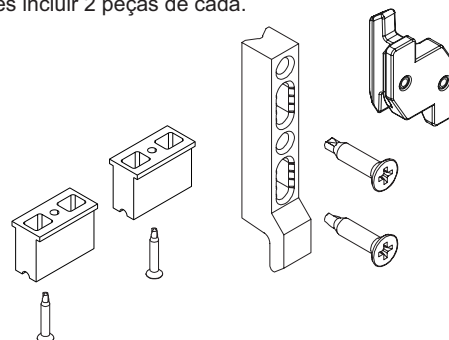
Nota: Para alturas até 1800 mm
incluir uma peça do KITGN30/KITGN03,
acima disso incluir 2 peças.



KITGN14

Kit Folha Fixa.
Zamak Natural.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold +.

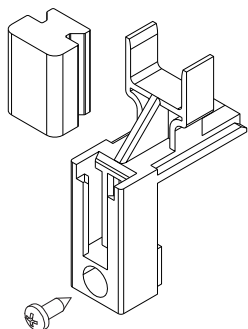
Nota: Para alturas até 1800mm
incluir um TRA060 e um CON536 , para
alturas superiores incluir 2 peças de cada.



*Imagem meramente ilustrativa

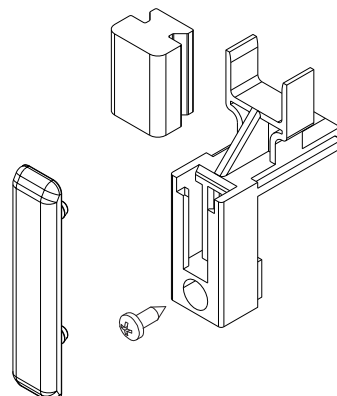
KITGN07

Kit Amortecedor.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact.



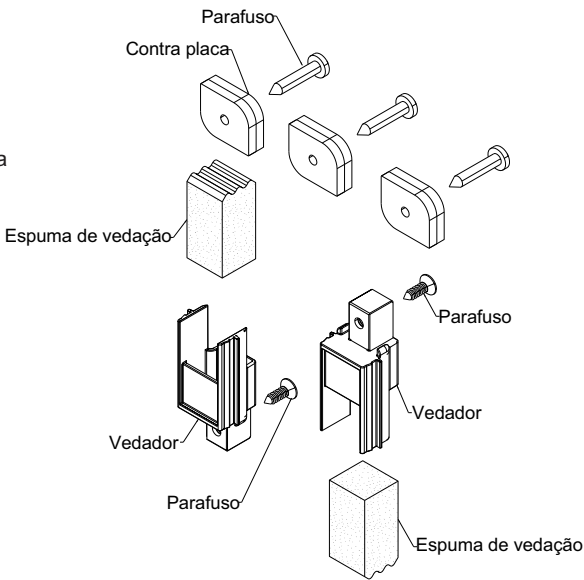
KITGN08

Kit Amortecedor e Antielevação.
Nylon Branco e Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.



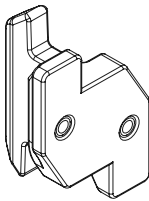
KITGN13

Kit de Vedação e Acabamento para Matajunta
4 Folhas Dois Planos.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact, Tradicional e Gold +.



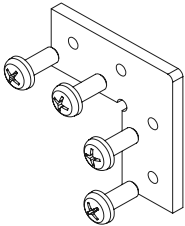
TRA060

Trava da Folha Fixa.
Alumínio Natural.
Aplicação: Janelas e Portas
de Correr - Gold +.



ESQ007

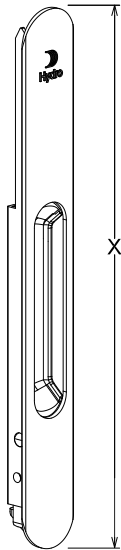
Esquadreta 15,9 x 38,1 (mm).
Alumínio Natural.
Aplicação: Tela Mosquiteira.



FEC1264 | **MODELO-ALPHA**

Concha Cega para Janela ou Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1263.

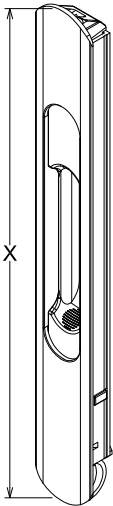
Medida do espelho "X" (mm)	
Janela	Porta
195	195



FEC1208 | **MODELO-GAMA**

Concha Cega para Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1106.

Medida do espelho "X" (mm)	
Janela	Porta
175	195

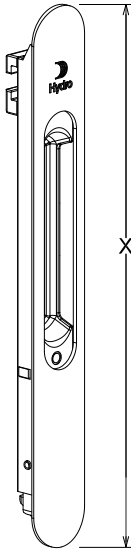


FEC1263 MODELO-ALPHA

Fecho Concha para Janela ou Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.

Medida do espelho "X" (mm)

Janela	Porta
195	195

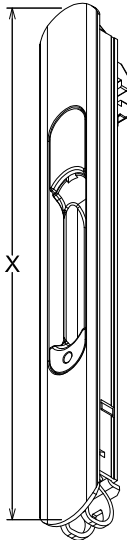


FEC1106 MODELO-GAMA

Fecho Concha para Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr - Tradicional.

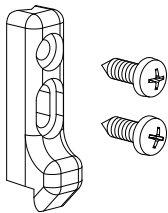
Medida do espelho "X" (mm)

Janela	Porta
175	195



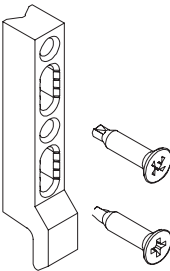
CON582 MODELO-ALPHA

Contrafecho para Fecho Concha FEC1263.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1263.



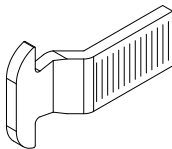
CON536 MODELO-GAMA

Contrafecho para Fecho Concha FEC1106/FEC1110.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1106 ou FEC1110.



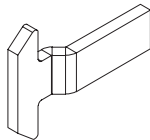
TRA074 MODELO-ALPHA

Lingueta para Fecho Concha FEC1263
Inox.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1263.



TRA044 MODELO-GAMA

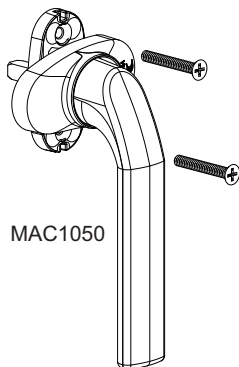
Lingueta para Fecho Concha FEC1106/FEC1110
Inox.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1106 ou FEC1110.



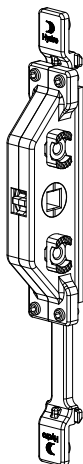
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

KITGN33 **MODELO-ALPHA**

Kit movimentação s/ antifalsa manobra c/ MAC cremona.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.
Capacidade: 120 Kg.



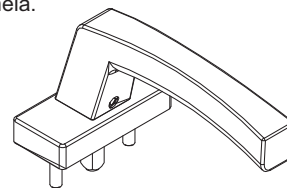
MAC1050



KITGN32

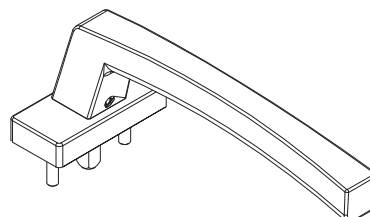
MAC1037 **MODELO-GAMA**

Maçaneta Cremona Multiponto p/ Janela.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de correr -
Contact e Tradicional.
Capacidade: 120 Kg.



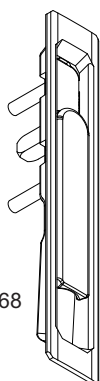
MAC1036 **MODELO-GAMA**

Maçaneta Cremona Multiponto p/ Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr -
Contact e Tradicional.
Capacidade: 120 Kg.

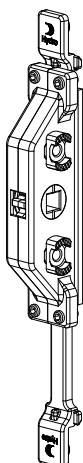


KITGN34 **MODELO-ALPHA**

Kit movimentação s/ antifalsa manobra c/ fecho oculto.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de Correr - Contact e Tradicional.



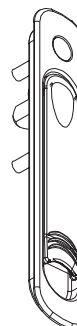
FEC1268



KITGN32

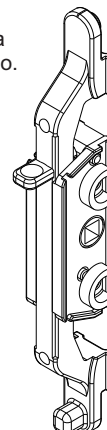
FEC1205 **MODELO-GAMA**

Fecho Oculto para Transpasse de Folha.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de Correr - Contact e Tradicional.
Capacidade: 50 Kg.



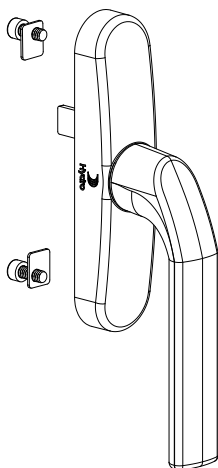
KITGN29 **MODELO-GAMA**

Kit de Movimentação do Fecho Martelina e da Fechadura.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional.
Capacidade: 120 Kg.
Nota: Para a abertura da folha a
maçaneta gira no sentido horário.

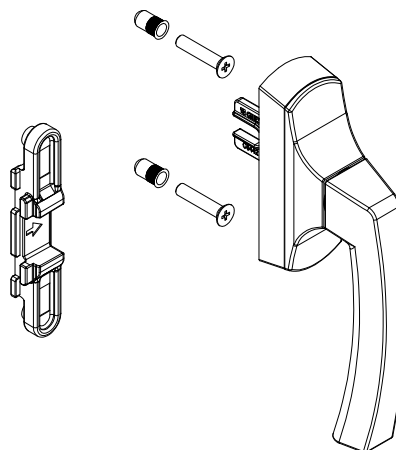


FEC1265 **MODELO-ALPHA**

Fecho Cremona 0-180° sem Antifalsa Manobra.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Capacidade: 60 Kg.
Nota: Aplicado com CON585 e TRA078.

**KITGN11** **MODELO-GAMA**

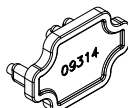
Kit Cremona 0-90° sem Antifalsa Manobra.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Capacidade: 60 Kg.

**CON585** **MODELO-ALPHA**

Ligação da Cremona.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1265.

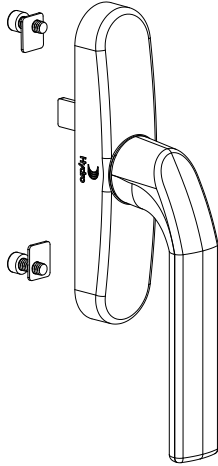
**TRA078** **MODELO-ALPHA**

Peça Batente 90°.
Nylon Azul
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1265.



FEC1265 | **MODELO-ALPHA**

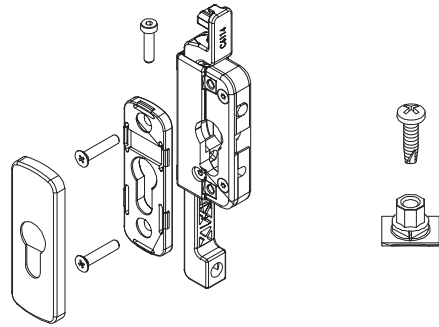
Fecho Cremona 0-90° sem antifalsa manobra
Alumínio Branco ou Preto
Aplicação: Tradicional
Capacidade: 60 kg
Nota: incluir uma peça do CON585

**CON585** | **MODELO-ALPHA**

Ligação da cremoona °
Alumínio zamak
Aplicação: Tradicional
Nota: Utiliza com FEC1265

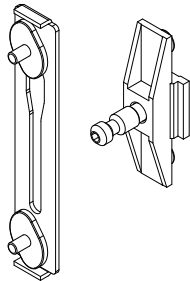
**FRA1000**

Fechadura sem cilindro.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional.
Nota: Aplicado com KITGN29.
Obs.: Utiliza com os componentes KITGN29/KITGN33/KITGN34



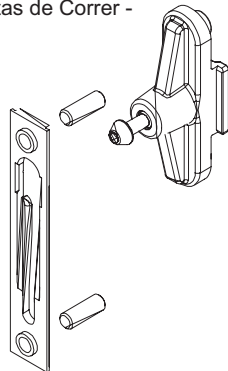
KITGN30 MODELO-ALPHA

Kit Lingueta e Contrafecho Multiponto.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.



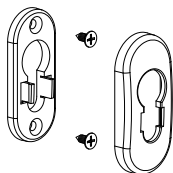
KITGN03 MODELO-GAMA

Kit Lingueta e Contrafecho Multiponto.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.



ESP964 MODELO-ALPHA

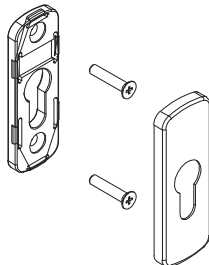
Roseta.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional e Portas de Giro.



Obs.: Roseta para cilindro modelo Europeu.
Nota: Aplicado com MAC1049 ou FRA1000 (MAC1050).

ESP961 MODELO-GAMA

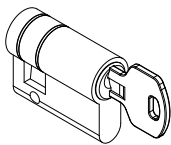
Roseta para FRA1000.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.



Nota: Aplicado com a FRA1000 (MAC1036/1037).
Obs.: Roseta para cilindro modelo Europeu.

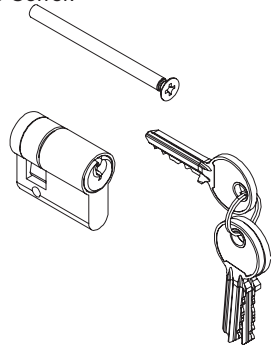
CIL015 MODELO-ALPHA

Meio Cilindro Europeu para Fechadura.
Latão Cromado.
Aplicação: Portas e Janelas de Correr.
Nota: Aplicável com FRA1000, FRA1001 e FRA1002.



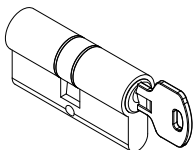
CIL008 MODELO-GAMA

Meio Cilindro Europeu para Fechadura.
Latão Cromado.
Aplicação: Portas e Janelas de Correr.
Nota: Aplicável com FRA1000, FRA1001 e FRA1002.



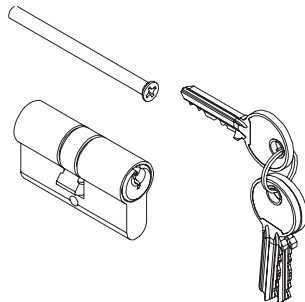
CIL016 MODELO-ALPHA

Cilindro Europeu para Fechadura.
Latão Cromado.
Aplicação: Porta de Giro e Portas e Janelas de Correr.
Nota: Aplicável com FRA1000, FRA1001 e FRA1002.



CIL009 MODELO-GAMA

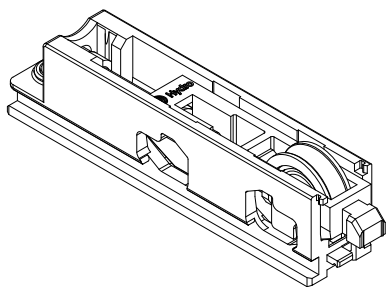
Cilindro Europeu para Fechadura.
Latão Cromado.
Aplicação: Porta de Giro e Portas e Janelas de Correr.
Nota: Aplicável com FRA1000, FRA1001 e FRA1002.



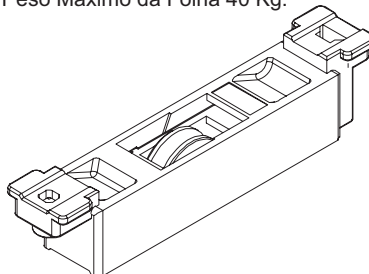
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

ROL029G | MODELO-ALPHA

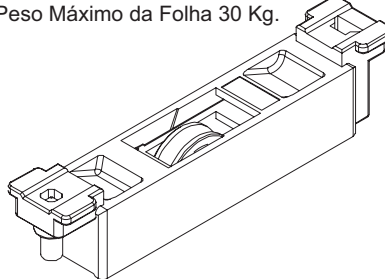
Roldana com Regulagem e Rolamento Simples.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 40 Kg.

**ROL016G | MODELO-GAMA**

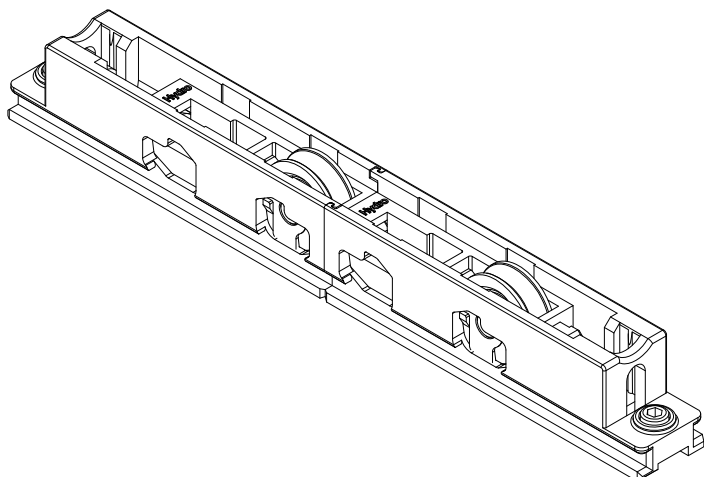
Roldana com Regulagem e Rolamento Simples.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 40 Kg.

**ROL018G | MODELO-GAMA**

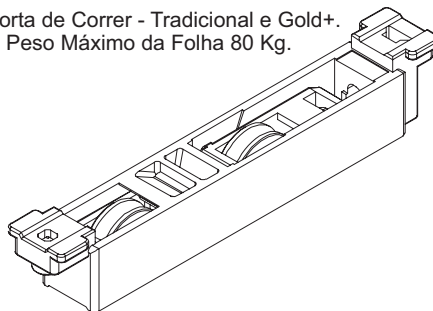
Roldana sem Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 30 Kg.

**ROL030G | MODELO-ALPHA**

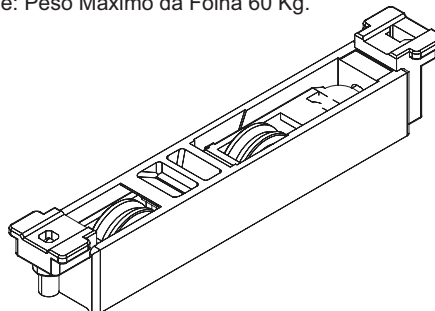
Roldana dupla com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Porta de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 80 Kg.

**ROL017G | MODELO-GAMA**

Roldana com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Porta de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 80 Kg.

**ROL019G | MODELO-GAMA**

Roldana com Regulagem e sem Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Porta de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 60 Kg.



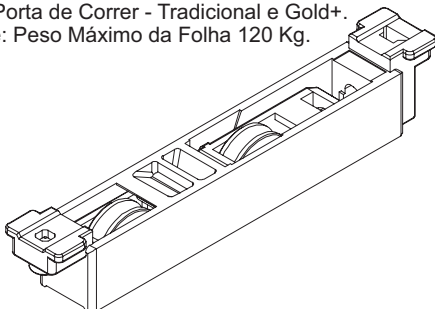
ROL025G - MODELO GAMA

Roldana com Regulagem e Rolamento.

Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Tradicional e Gold+.

Capacidade: Peso Máximo da Folha 120 Kg.

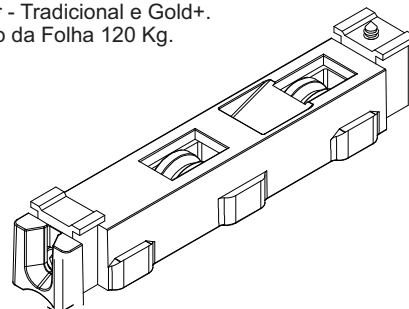
**ROL031G - MODELO ALPHA**

Roldana com Regulagem e Rolamento.

Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Tradicional e Gold+.

Capacidade: Peso Máximo da Folha 120 Kg.

**ROL023**

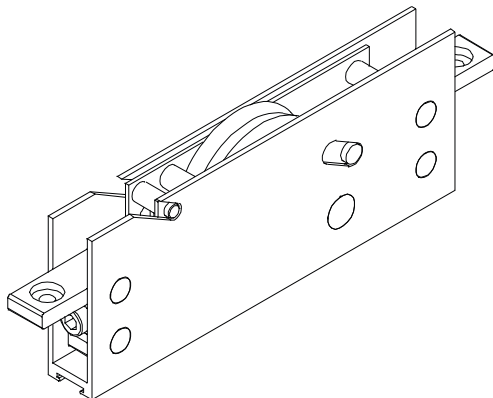
Roldana Strong Simples Reg/Rol.

Alumínio Natural.

Aplicação: Portas de Correr.

Capacidade: Peso Máximo da Folha 130 Kg.

Nota: Aplicado ao perfil GN112 (pista do trilho).

**ROL024**

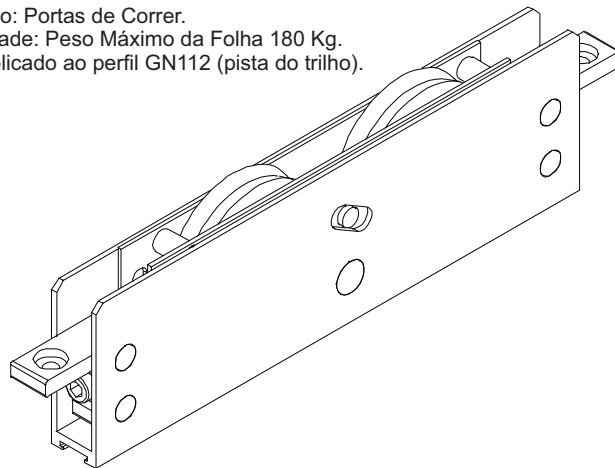
Roldana Strong Dupla Reg/Rol.

Alumínio Natural.

Aplicação: Portas de Correr.

Capacidade: Peso Máximo da Folha 180 Kg.

Nota: Aplicado ao perfil GN112 (pista do trilho).

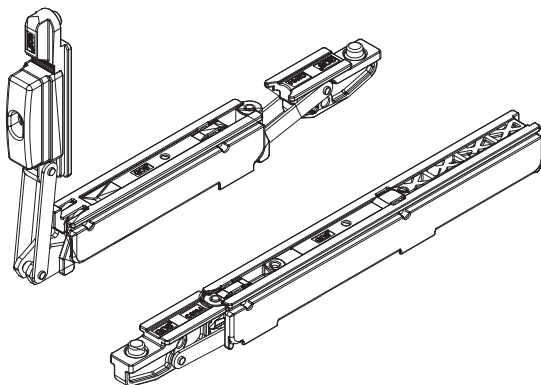
**KITGN01**

Kit Rolamentos Duplos.

Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Contact.

Capacidade: Peso Máximo da Folha 120 Kg.

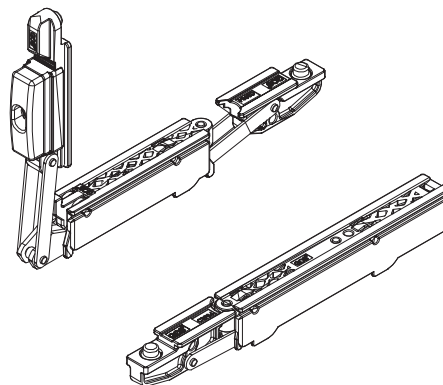
**KITGN02**

Kit Rolamentos Simples.

Nylon Preto.

Aplicação: Janela de Correr - Contact.

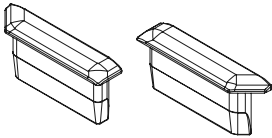
Capacidade: Peso Máximo da Folha 60 Kg.



NYL548

Tampa de Vedação.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr.

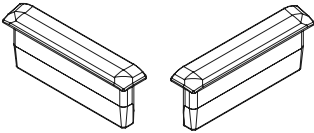
PERFIS
GN008
GN012
GN016
GN048



NYL549

Tampa de Vedação.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr.

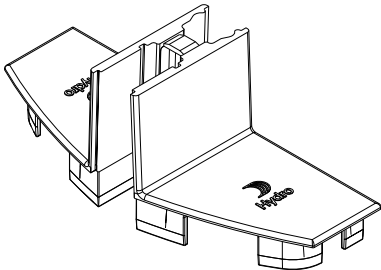
PERFIL
GN010



NYL543

Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr.

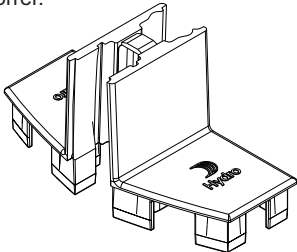
PERFIS
GN016
GN017
GN080
GN085
GN100



NYL542

Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de Correr.

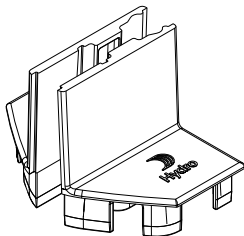
PERFIS
GN011
GN048
GN049



NYL544

Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr.

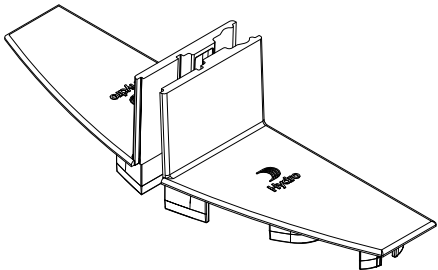
PERFIL
GN031



NYL611

Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr.

PERFIS
GN118
GN119



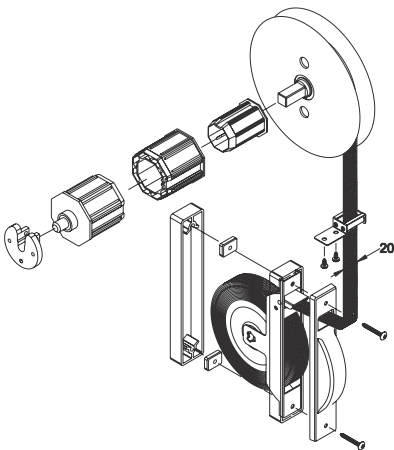
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

REC061
Recolhedor*
Capacidade: 18 Kg
Eixo 40 mm

REC062
Recolhedor*
Capacidade: 18 Kg
Eixo 60 mm

REC063
Recolhedor*
Capacidade: 13 Kg
Eixo 40 mm

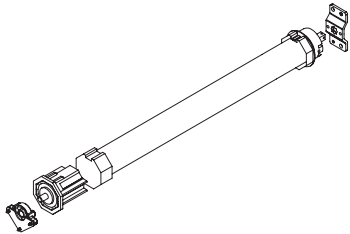
REC064
Recolhedor*
Capacidade: 13 Kg
Eixo 60 mm



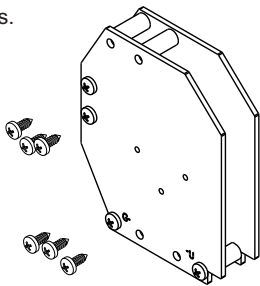
*Nota: Componentes não fornecidos pela Hydro

MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA

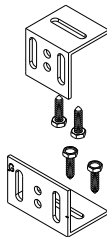
Voltagem (V)	Eixo (mm)	Acionamento	Carga (kg)	Código Hydro
110	40	Botoeira	21	SKT001BA14
		Controle Remoto	21	SKT001CB14
	60	Botoeira	21	SKT001BA16
			70	SKT018BA16
		Controle Remoto	21	SKT001CB16
			70	SKT018CB16
220	40	Botoeira	21	SKT001BA24
		Controle Remoto	21	SKT001CB24
	60	Botoeira	21	SKT001BA26
			70	SKT018BA26
		Controle Remoto	21	SKT001CB26
			70	SKT018CB26



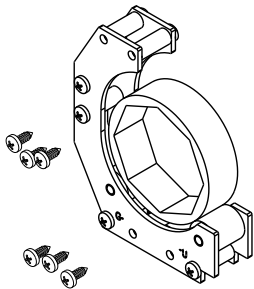
SUP812
Conjunto Caixa Mancal para Esteira com Motor.
Alumínio Natural.
Aplicação: Integradas.



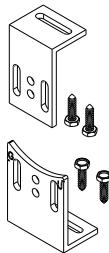
SUP814
Conjunto Cantoneiras para Janelas.
Alumínio Natural.
Aplicação: Integradas.



SUP813
Conjunto Caixa Mancal Recolhedor Manual.
Alumínio Natural.
Aplicação: Integradas.



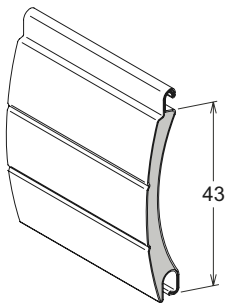
SUP815
Conjunto Cantoneiras para Portas.
Alumínio Natural.
Aplicação: Integradas.



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

VZP001 / VZC001

Componentes não fornecidos pela Hydro



NYL519

Tampa Palheta para Persiana.

Nylon Preto.

Aplicação: Integradas.

Nota: Aplicado somente com as Palhetas VZP001/VZC001.



Código	Tabela Palhetas (mt)
VZP0010BCO	Palheta Integrada Ventilada A43 - Branco
VZP0010BZE	Palheta Integrada Ventilada A43 - Bronze
VZP0010INX	Palheta Integrada Ventilada A43 - Inox
VZP0010PTA	Palheta Integrada Ventilada A43 - Prata
VZP0010PTO	Palheta Integrada Ventilada A43 - Preto
VZC0010BCO	Palheta Integrada Cega A43 - Branco
VZC0010BZE	Palheta Integrada Cega A43 - Bronze
VZC0010INX	Palheta Integrada Cega A43 - Inox
VZC0010PTA	Palheta Integrada Cega A43 - Prata
VZC0010PTO	Palheta Integrada Cega A43 - Preto

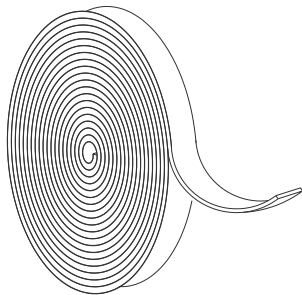
FIT247

Fita de Ligação para Persiana.

Polímero Preto.

Aplicação: Integradas.

Notas: Larg: 12 mm, Esp: 1,2 mm .



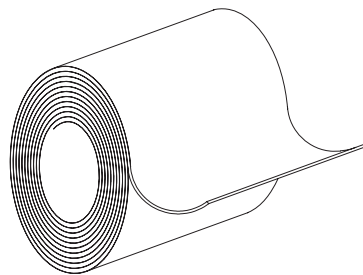
GUA483

Rolo de Espuma para Isolamento Acústico da Caixa Integrada.

EPDM Preto.

Aplicação: Integradas.

Notas: Larg: 700 mm, Esp: 6mm.

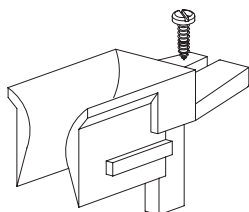


NYL370

Guia da Persiana.

Nylon Branco ou Preto.

Aplicação: Integradas.

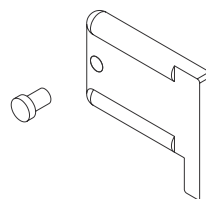


NYL369

Guia e Limitador.

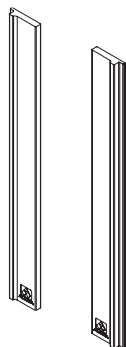
Nylon Branco ou Preto.

Aplicação: Integradas.

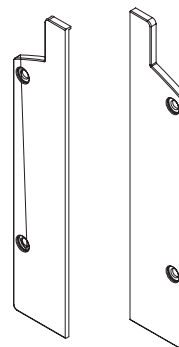


NYL553

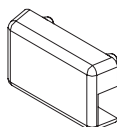
Tampa Caixa Integrada Janela de Correr.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Integradas.

**NYL554**

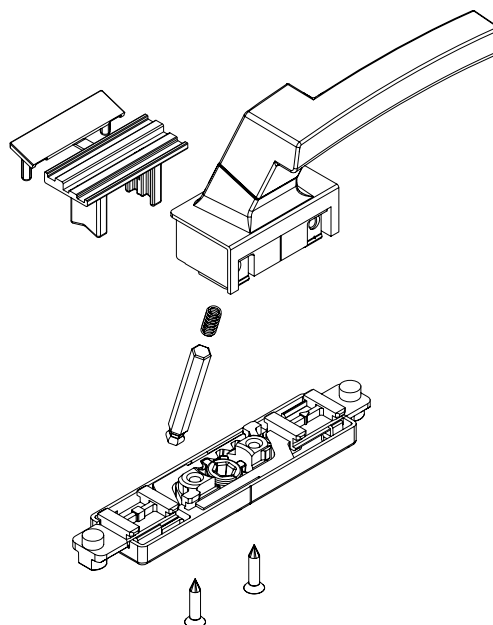
Tampa Caixa Integrada Porta de Correr.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Integradas.

**NYL556**

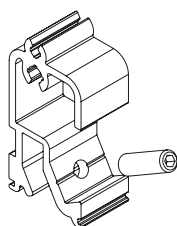
Tampa de Drenagem.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Abre e Tomba e Janela de Giro.

**FEC1213**

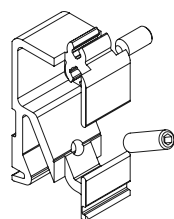
Fecho Punho Modelo Simples.
Versões Direito e Esquerdo.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Maxim-ar.

**CON552**

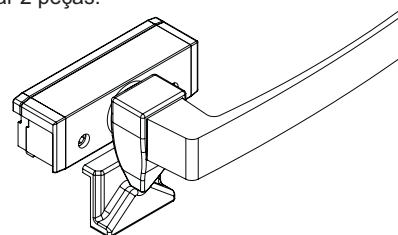
Conexão com Parafuso.
Alumínio Natural.
Aplicação: Maxim-ar.

**CON553**

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

**FEC1227**

Fecho Punho Clicado.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Maxim-ar Gold+.
Nota: Para larguras de folhas a partir de 800mm, considerar 2 peças.

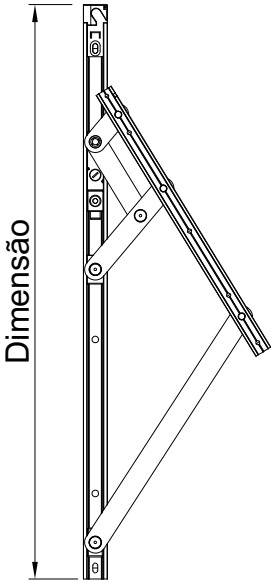


BRAÇO MAXIM-AR TRADICIONAL - MODELO ALPHA

Braço para maxim-ar
Alumínio Branco ou Preto
Aplicação: Nova Gold Tradicional

Código	Dimensão (mm)	Carga Máxima (kg)	Altura (mm)	Largura (mm)	Qtde. CAL967
BRA8920BCO	350	22	600	1200	6
BRA8920PTO					
BRA8930BCO	600	35	1000	1200	8
BRA8930PTO					
BRA8940BCO	950	45	1200	1200	12
BRA8940PTO					

Notas:
Unidade: Par
Parafusos inclusos nos braços
CAL967 vendido separadamente

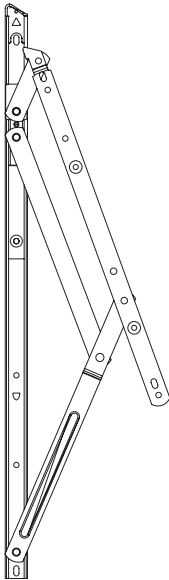


BRAÇO MAXIM-AR TRADICIONAL - MODELO GAMA

Braço para maxim-ar
Inox
Aplicação: Nova Gold Tradicional

Código	Dimensão (mm)	Carga Máxima (kg)	H. Janela (mm)	Qtde. PAR1032 ou PAR691	Qtde. PAR1015 ou PAR705	Qtde. PAR1014 ou PAR696	Qtde. PAR1046 ou PAR720	Qtde. CAL967
BRA8320INX	259	50	Máx. 650	8	4	2	-	6
BRA8330INX	412	55	Máx. 800	10	4	2	-	6
BRA8340INX	567	80	Máx. 1200	12	6	2	2	8

Notas:
Unidade: Par
Parafusos e CAL967 vendidos separadamente



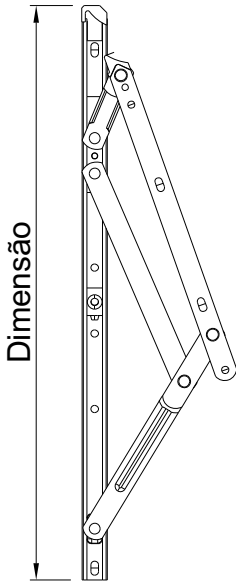
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

BRAÇO MAXIM-AR NOVA GOLD + - MODELO ALPHA

Braço para maxim-ar
Inox
Aplicação: Nova Gold +

Código	Dimensão (mm)	Carga Máxima (kg)	Altura (mm)	Largura (mm)	Qtde. PAR1024	Qtde. PAR1014
BRA8950INX	313	20	600	1000	12	4
BRA8960INX	416	24	750	1000	14	4
BRA8970INX	617	35	1000	1000	16	4

Notas:
Unidade: Par
Parafusos vendidos separadamente
Não utiliza calços

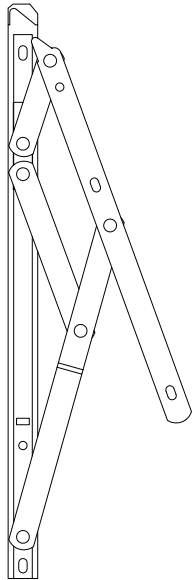


BRAÇO MAXIM-AR NOVA GOLD + - MODELO GAMA

Braço para maxim-ar
Inox
Aplicação: Nova Gold +

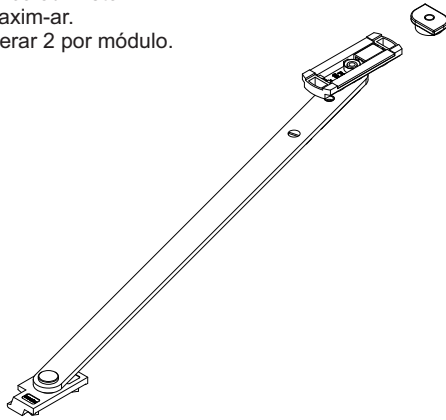
Código	Dimensão (mm)	Carga Máxima (kg)	H. Janela (mm)	Qtde. PAR1015 ou PAR705	Qtde. CAL971
BRA8750INX	358	22	Máx. 650	12	6
BRA8760INX	459	26	Máx. 800	12	6
BRA8770INX	512	28	Máx. 1000	12	8

Notas:
Unidade: Par
Parafusos e CAL971 vendidos separadamente



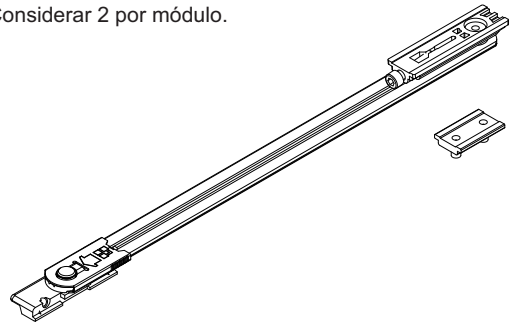
BRA885 | **MODELO-ALPHA**

Limitador de Abertura.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Maxim-ar.
Nota: Considerar 2 por módulo.



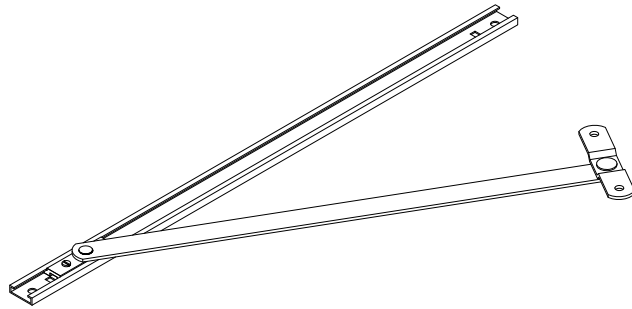
BRA799 | **MODELO-GAMA**

Limitador de Abertura.
Inox.
Aplicação: Maxim-ar.
Nota: Considerar 2 por módulo.



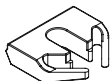
BRA883

Limitador de Abertura.
Inox.
Aplicação: Maxim-ar Gold+.



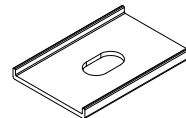
CAL967

Calço de Apoio para Instalação do Braço no Marco.
Alumínio Natural.
Aplicação: Janelas ou Portas de Correr - Maxim-ar e Tradicional.



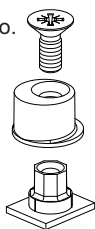
CAL971

Calço de Apoio para Instalação do Braço no Marco.
Alumínio Natural.
Aplicação: Janelas ou Portas de Correr - Maxim-ar e Gold+.



TRA073 MODELO-ALPHA

Pino de Fixação.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar e Janela de Giro.



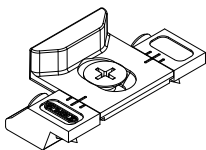
KITGN20 MODELO-GAMA

Pino de Fixação.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar e Janela de Giro.



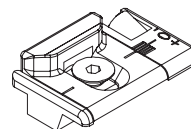
CON583 MODELO-ALPHA

Contrafecho com Regulagem.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar.



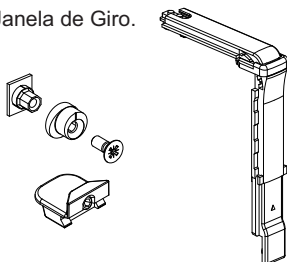
CON540 MODELO-GAMA

Contrafecho com Regulagem.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar.



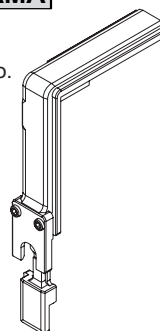
KIT679 MODELO-ALPHA

Conexão em Ângulo.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar e Janela de Giro.



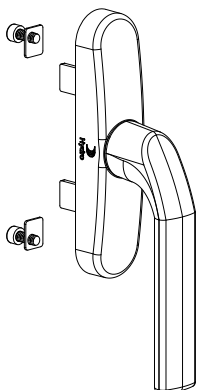
KITGN19 MODELO-GAMA

Conexão em Ângulo.
Zamak Zinc.
Aplicação: Maxim-ar e Janela de Giro.



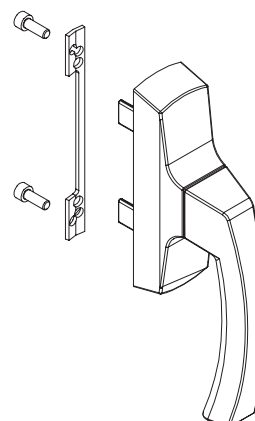
FEC1269 MODELO-ALPHA

Fecho Cremona.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.



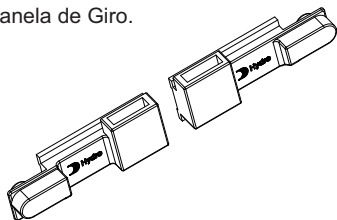
FEC1214 MODELO-GAMA

Fecho Cremona.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.

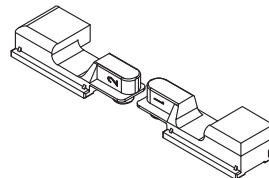


KIT680 **MODELO-ALPHA**

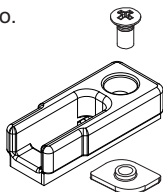
Kit Compl. Para Mecanismo Base.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro.

**KITGN25** **MODELO-GAMA**

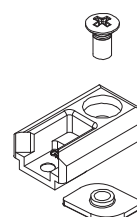
Kit Compl. Para Mecanismo Base.
Nylon Cinza.
Aplicação: Janela de Giro.

**CON587** **MODELO-ALPHA**

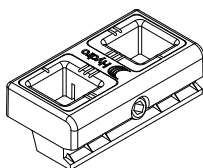
Contrafecho.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro.

**CON545** **MODELO-GAMA**

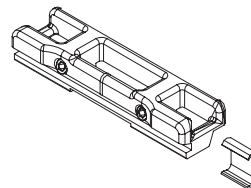
Contrafecho.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro.

**CON586** **MODELO-ALPHA**

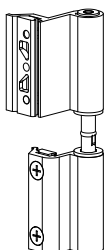
Contrafecho.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janela de Giro 2 Folhas.

**CON546** **MODELO-GAMA**

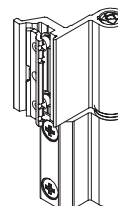
Contrafecho.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro 2 Folhas.

**DOB877** **MODELO-ALPHA**

Dobradiça de 2 abas.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.
Capacidade: 80 Kg.

**DOB870** **MODELO-GAMA**

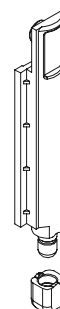
Dobradiça de 2 abas.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.
Capacidade: 85 Kg.

**TRA075** **MODELO-ALPHA**

Trava
Preto
Aplicação: Janela de Giro

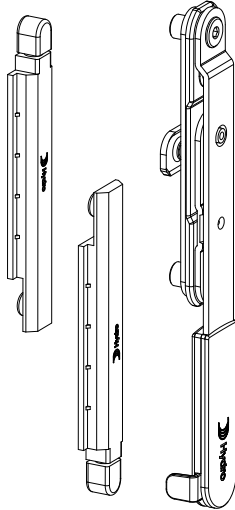
**TRA045** **MODELO-GAMA**

Trava
Preto
Aplicação: Janela de Giro



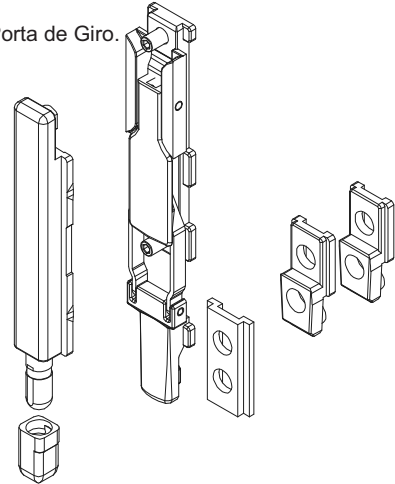
KIT678 **MODELO-ALPHA**

Kit Trava Folha Secundária.
Inox.
Aplicação: Segunda Folha Porta de Giro.



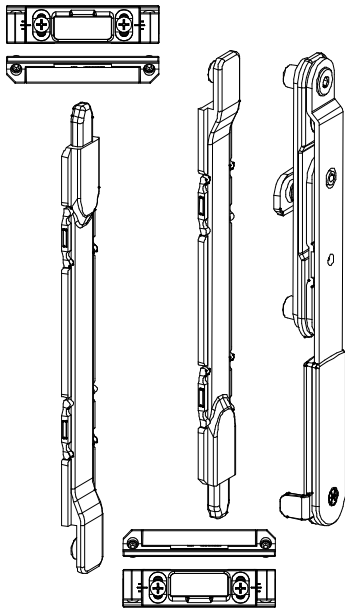
KITGN16 **MODELO-GAMA**

Kit Trava Folha Secundária.
Alumínio/Nylon- Preto.
Aplicação: Segunda Folha Porta de Giro.



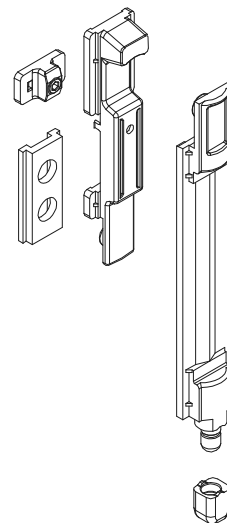
KIT686 **MODELO-ALPHA**

Kit do fecho central com haste
Zamak Natural
Aplicação: Segunda folha Abre e Tomba e Folha de Giro



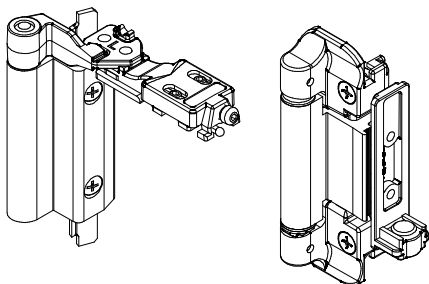
KITGN24 **MODELO-GAMA**

Kit Trava Folha Secundária.
Nylon - Preto
Aplicação: Segunda Folha Janela de Giro e Abre e Tomba.



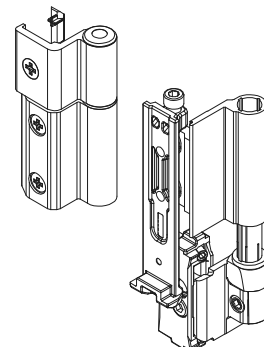
DOB876 **MODELO-ALPHA**

Dobradiça
Alumínio Branco ou Preto
Aplicação: Segunda folha Abre e Tomba e Folha de Giro



DOB869 **MODELO-GAMA**

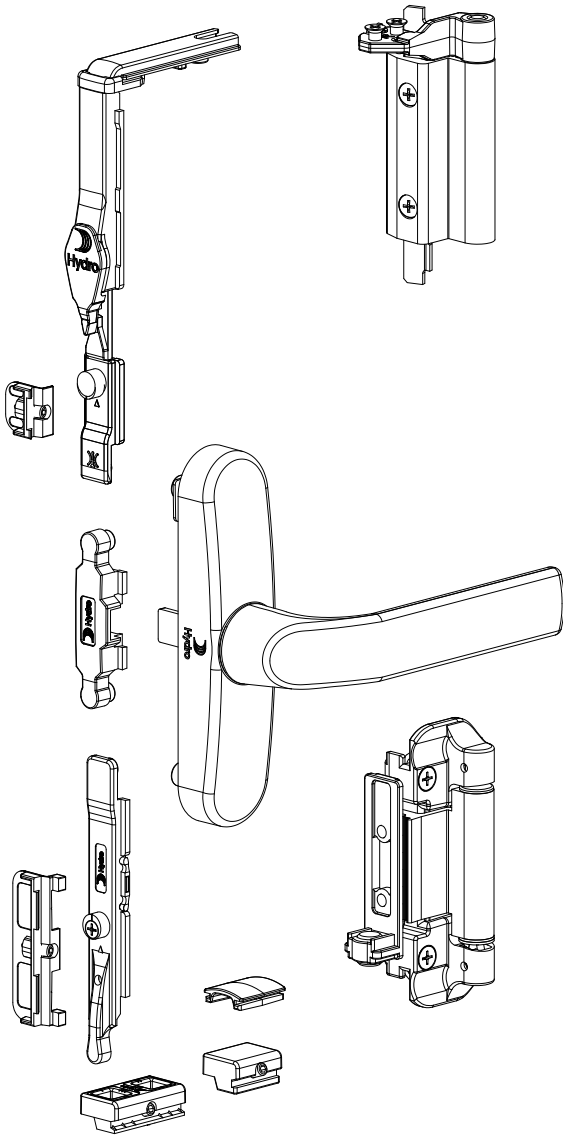
Dobradiça.
Alumínio Branco ou Preto.
Capacidade: 80 Kg.
Aplicação: Segunda folha Abre e Tomba e Folha de Giro



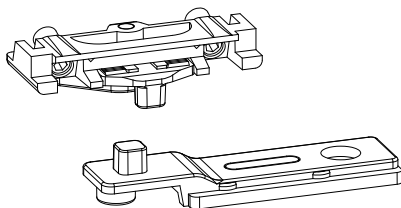
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

KIT677 MODELO-ALPHA

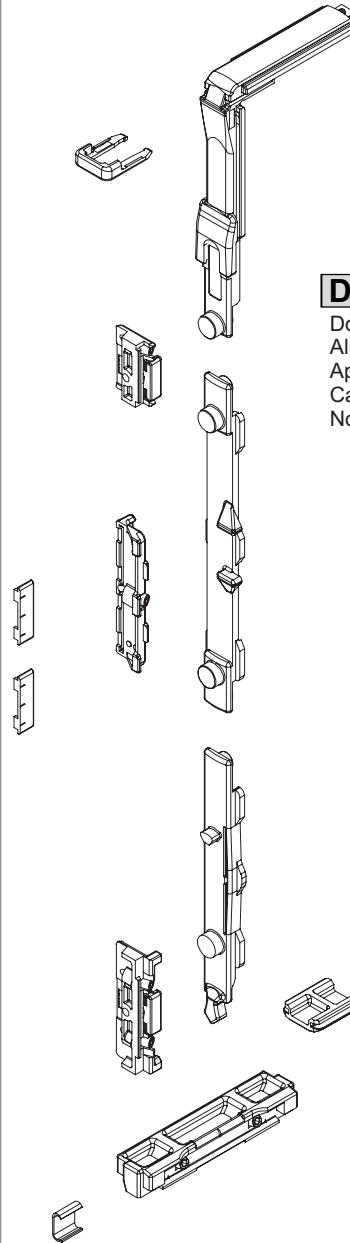
Mecanismo de Acionamento com Maçaneta e Dobradiça.
Zamak - Branco ou Preto.
Aplicação: Abre e Tomba.
Nota: Aplicada com BRA886/887/888.
Capacidade: 130 kg

**CON584 MODELO-ALPHA**

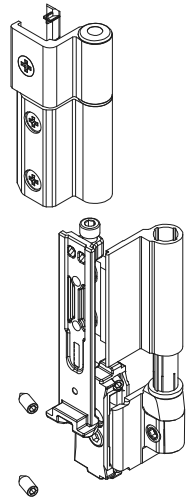
Microventilação para Abre e Tomba.
Zamak Zinc.
Aplicação: Abre e Tomba.
Nota: Item opcional

**KITGN21 MODELO-GAMA**

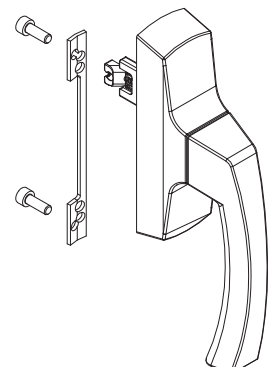
Mecanismo de Acionamento.
Zamak Zinc
Aplicação: Abre e Tomba.

**DOB869 MODELO-GAMA**

Dobradiça.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.
Nota: Aplicada com BRA830

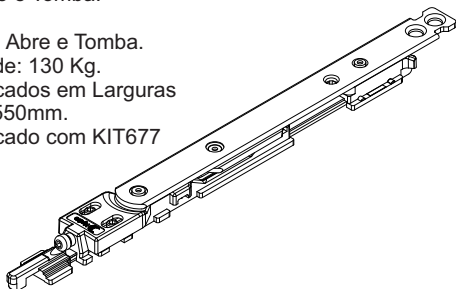
**FEC1211 MODELO-GAMA**

Fecho Cremona ASIA com Microventilação.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.

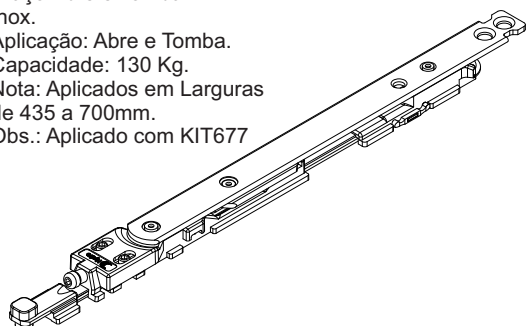


BRA886 | **MODELO-ALPHA**

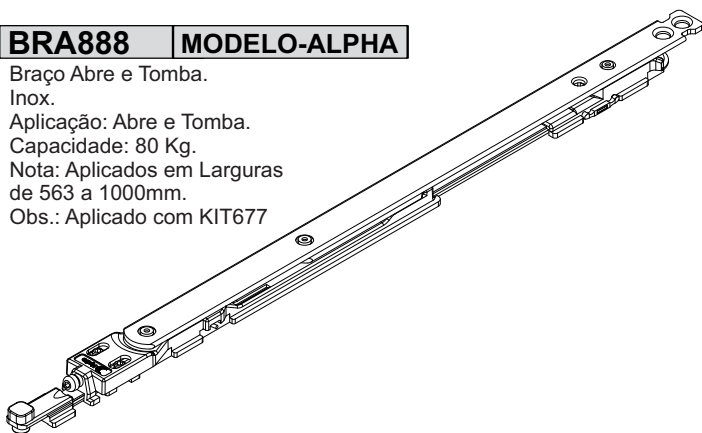
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 130 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 370 a 550mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

**BRA887** | **MODELO-ALPHA**

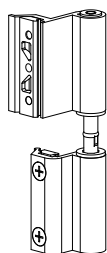
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 130 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 435 a 700mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

**BRA888** | **MODELO-ALPHA**

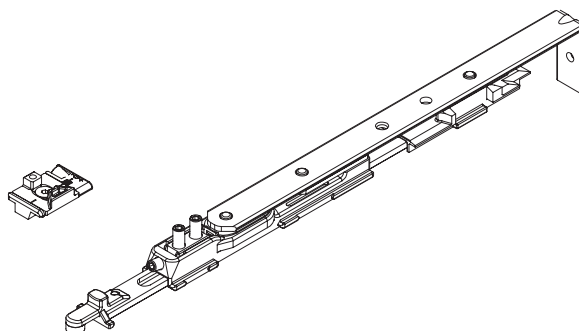
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 563 a 1000mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

**DOB877** | **MODELO-ALPHA**

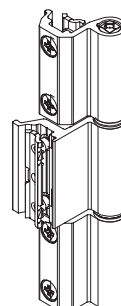
Dobradiça de 2 abas.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.
Capacidade: 80 Kg.

**BRA830** | **MODELO-GAMA**

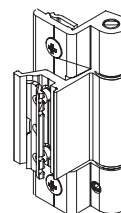
Braço Abre e Tomba Tipo 1.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 410 a 1000mm.
Obs.: Aplicada com DOB869.

**DOB866** | **MODELO-GAMA**

Dobradiça de 3 abas.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Capacidade: 85 Kg.

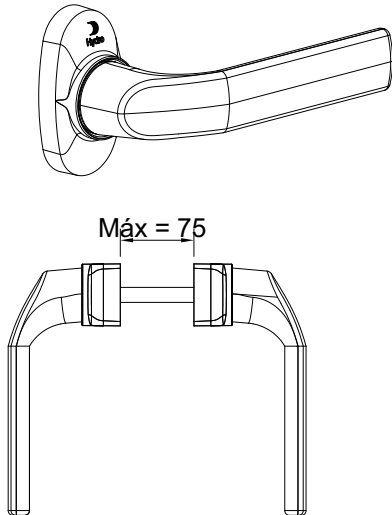
**DOB868** | **MODELO-GAMA**

Dobradiça de 3 abas com Regulagem.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Capacidade: 90 Kg.



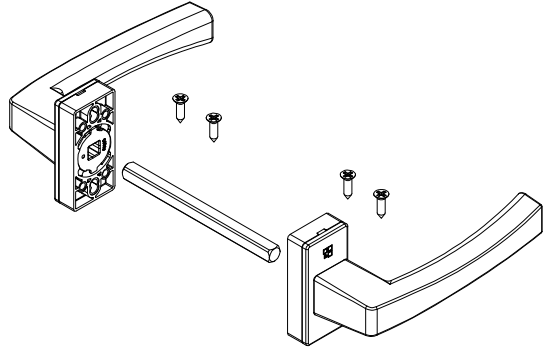
MAC1049 MODELO-ALPHA

Maçaneta.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Aplicável com ESP964.



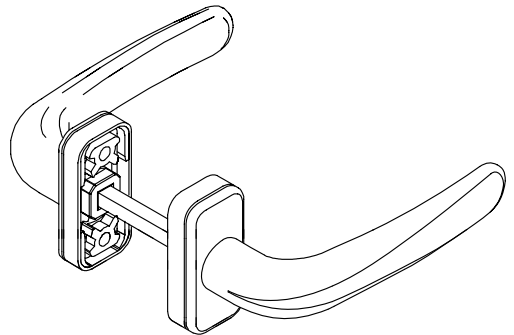
MAC1038 MODELO-GAMA

Maçaneta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Aplicável com ESP963.



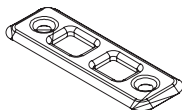
MAC1007 MODELO-GAMA

Maçaneta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Aplicável com ESP963.



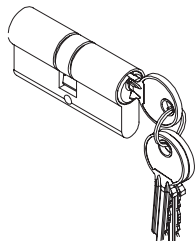
CON537

Contrafecho para Fecho Oculto.
Inox.
Aplicação: Segunda Folha Porta de Giro.

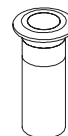


CIL010

Cilindro para Fechadura.
Latão Cromado.
Aplicação: Porta de Giro e Portas e Janelas de Correr.
Nota: Aplicável com FRA1000, FRA1001 e FRA1002.

**CON542**

Trava.
Latão Cromado.
Aplicação: Porta de Giro.

**CON543**

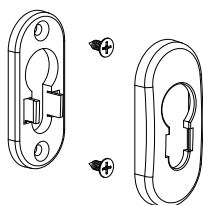
Contrafecho com Regulagem.
Inox.
Aplicação: Porta de Giro.

**CON544**

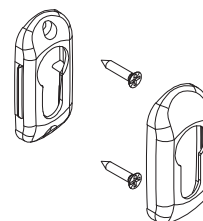
Contrafecho sem Regulagem.
Inox.
Aplicação: Porta de Giro.

**ESP964** | **MODELO-ALPHA**

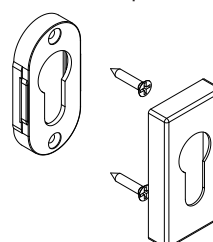
Roseta.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Roseta para cilindro modelo Europeu.
Obs.: Aplicado com MAC1049 ou FRA1000 (MAC1050).

**ESP962** | **MODELO-GAMA**

Roseta.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Aplicável com MAC1007.
Obs.: Roseta para cilindro modelo Europeu.

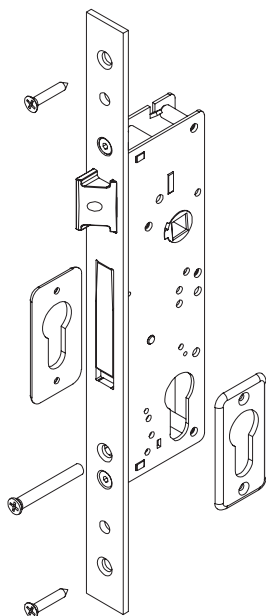
**ESP963** | **MODELO-GAMA**

Roseta.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Porta de Giro.
Nota: Aplicável com MAC1038.
Obs.: Roseta para cilindro modelo Europeu.



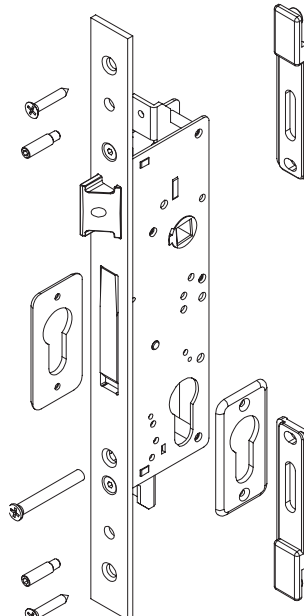
FRA1001

Fechadura sem cilindro de um Ponto.
Materiais Diversos Natural.
Aplicação: Porta de Giro.



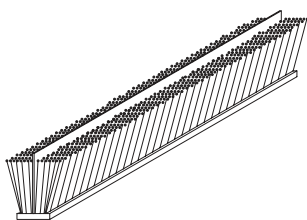
FRA1002

Fechadura sem cilindro Multiponto.
Materiais diversos Natural.
Aplicação: Porta de Giro.



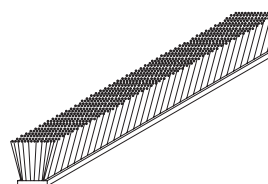
FIT205

Fita Vedadora com Barreira.
Branco, Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Notas: Larg: 5 mm, Esp: 6 mm.



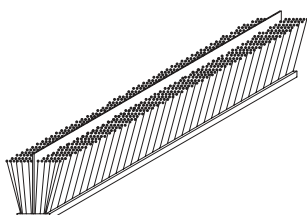
FIT206

Fita Vedadora.
Branco, Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Notas: Larg: 5 mm, Esp: 6 mm.



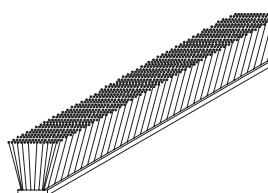
FIT211

Fita Vedadora com Barreira.
Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Nota: Larg: 5 mm, Esp: 8 mm.



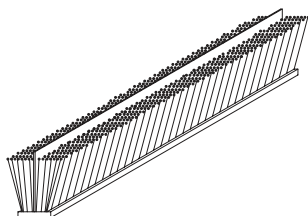
FIT212

Fita Vedadora.
Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Nota: Larg: 5 mm, Esp: 8 mm.

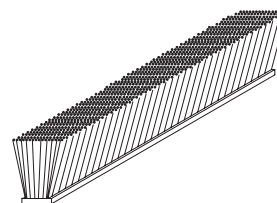


FIT213

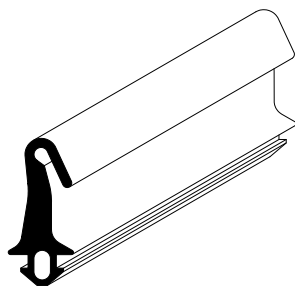
Fita Vedadora com Barreira.
Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Nota: Larg: 5 mm, Esp: 10 mm.

**FIT214**

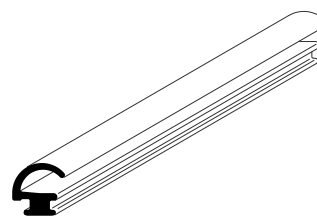
Fita Vedadora.
Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Nota: Larg: 5 mm, Esp: 10 mm.

**GUA376**

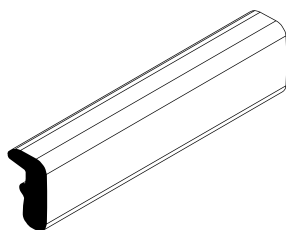
Guarnição da Câmara.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.

**GUA410**

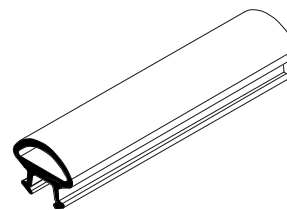
Guarnição da Marco.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.

**GUA437**

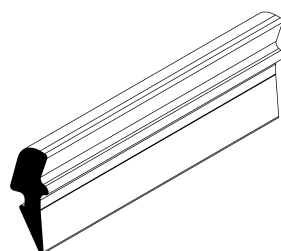
Guarnição Encaixe do Vidro.
EPDM Preto.
Aplicação: Correr com Vidro Colado.

**GUA603**

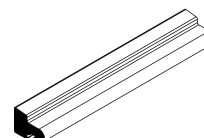
Guarnição da Folha.
EPDM Preto.
Aplicação: Contact.

**GUA529**

Guarnição Externa.
EPDM Preto.
Aplicação: Tela Mosquiteira.

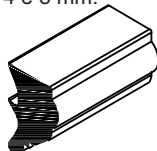
**GUA544**

Guarnição para Batente Mão de Amigo.
EPDM Preto.
Aplicação: Gold Vidro Colado.

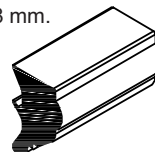


GUA446

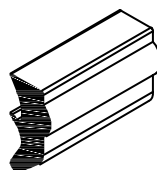
Guarnição Interna.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidros de 4 e 8 mm.

**GUA446-S**

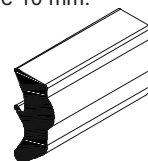
Guarnição Interna.
Silicone Branco.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidros de 4 e 8 mm.

**GUA447**

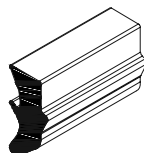
Guarnição Interna.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidros de 6 e 10 mm.

**GUA447-S**

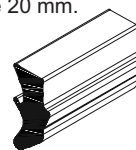
Guarnição Interna.
Silicone Branco.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidros de 6 e 10 mm.

**GUA448**

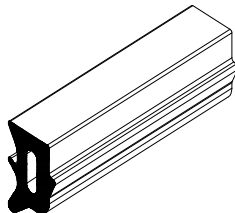
Guarnição Interna.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidro Duplo de 20 mm.

**GUA448-S**

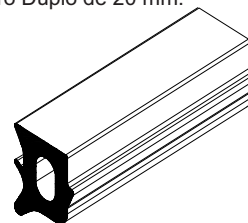
Guarnição Interna.
Silicone Branco.
Aplicação: Diversas.
Nota: Aplicado em Vidro Duplo de 20 mm.

**GUA530**

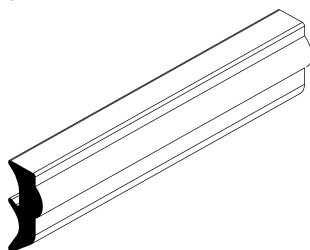
Guarnição Interna.
EPDM Preto.
Aplicação:
Nota: Aplicado em Vidro Duplo de 22 mm.

**GUA532**

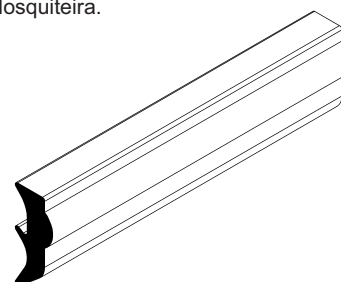
Guarnição Interna.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas
Nota: Aplicado em Vidro Duplo de 20 mm.

**GUA545**

Guarnição.
EPDM Preto.
Aplicação: Tela Mosquiteira.

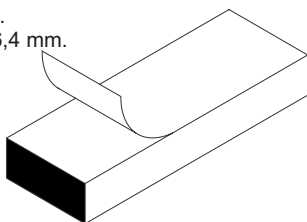
**GUA545-S**

Guarnição.
Silicone Branco
Aplicação: Tela Mosquiteira.

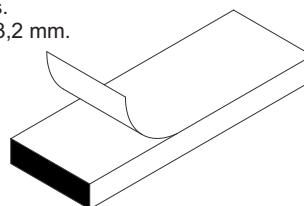


GUA157

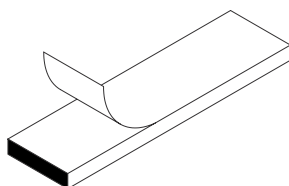
Guarnição Ades. Esponjosa.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Larg: 11 mm, Esp: 6,4 mm.

**GUA171**

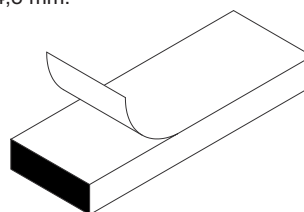
Guarnição Ades. Esponjosa.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Larg: 11 mm, Esp: 3,2 mm.

**GUA172**

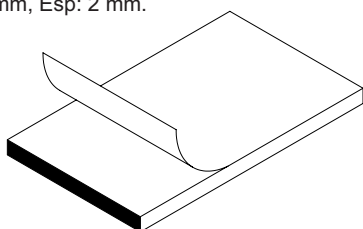
Guarnição Ades. Esponjosa.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Larg: 11 mm, Esp: 1,8 mm.

**GUA258**

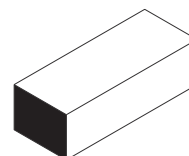
Guarnição Ades. Esponjosa.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Larg: 11 mm, Esp: 4,8 mm.

**GUA282**

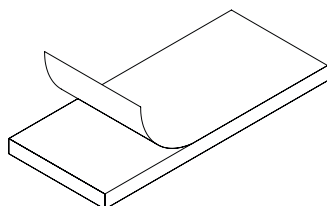
Guarnição Ades. Esponjosa.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Notas: Larg: 22 mm, Esp: 2 mm.

**GUA393**

Calço de Apoio do Vidro.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.
Notas: Alt: 6mm, Larg: 8mm, Comp: 20mm.

**VHB192**

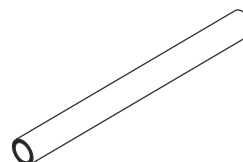
Fita Dupla F ace VHB 4972.
PVC Branco e Cinza.
Largura: 19 mm.
Dimensão: 2 mm.



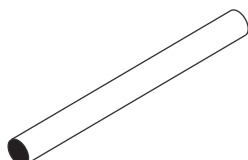
Nota: Seguir recomendação da 3M p/ aplicação da fita.

GUA006

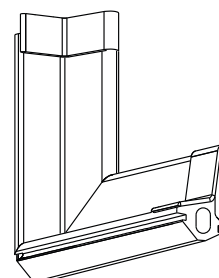
Vedação do Engate Ø5mm.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.

**GUA397**

Guarnição de Fixação Tampa Integrada Ø5mm.
EPDM Preto.
Aplicação: Integrada.

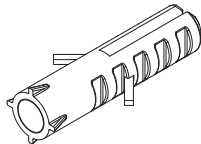
**GUA380**

Guarnição de Ângulo.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.



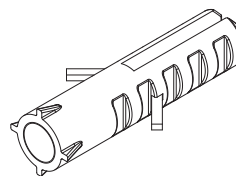
BUC753

Bucha de Nylon S6.
EPDM Preto.
Aplicação: Parafuso CPAA de diâmetro 4,2mm.
Nota: Ø6 x 30 mm.



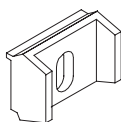
BUC755

Bucha de Nylon S8.
EPDM Preto.
Aplicação: Parafuso CPAA de diâmetro 4,8mm.
Nota: Ø8 x 40 mm.



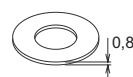
NYL190

Botão de Fixação de Remate.
Nylon Preto.
Aplicação:



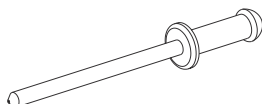
ARR569

Arruela Lisa 4,3 mm x 9 mm.
Inox.
Aplicação: Diversas.



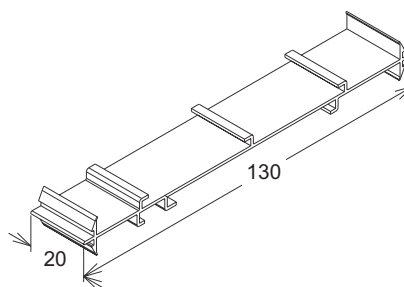
RBN321

Rebite 3,2 mm x 10 mm.
Alumínio Natural.
Aplicação:



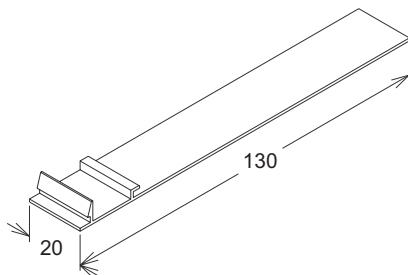
CHU838

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:



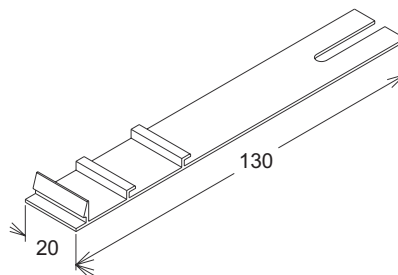
CHU840

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:

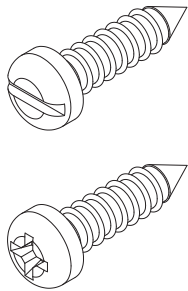


CHU864

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:



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
4,2	16,0	PAR1025	PAR936
4,2	32,0	PAR1028	PAR694
4,2	50,0	PAR1030	PAR710
4,8	13,0	PAR1032	PAR691
4,8	16,0	PAR1015	PAR705
4,8	50,0	PAR1037	PAR992

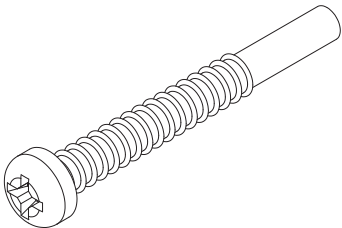
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

SILICONE



Tipos de Silicone	Aplicação	Cores	Código Kawneer
Neutro	Alumínio x Alumínio	Branco / Preto	SILN05
Acético	Alumínio x Alvenaria	Cinza / Incolor	SILA01

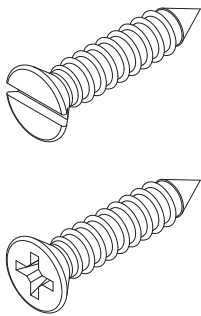
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA COM PONTA PILOTO



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

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

PARAFUSO A/A CABEÇA CHATA

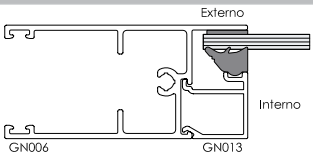
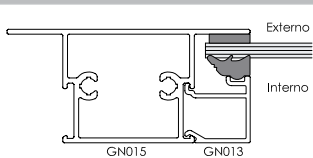
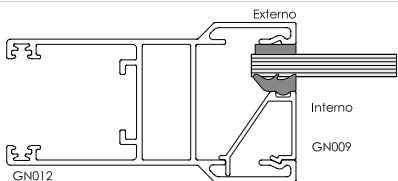
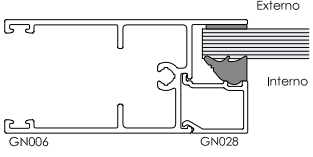
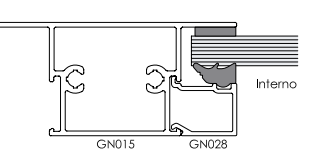
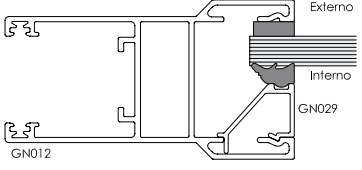
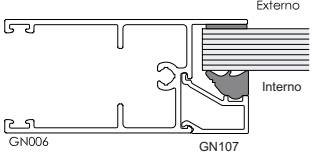
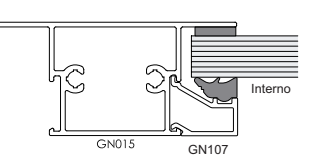
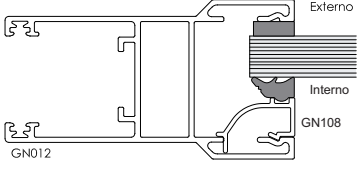
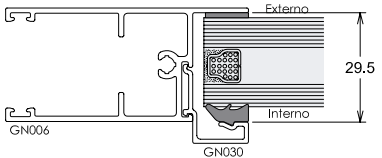
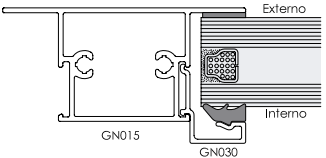
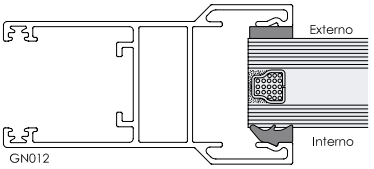


		TIPOS DE FENDA	
Diam. (mm)	Comp. (mm)	Philips	Comum
4,8	16,0	PAR1046	PAR720
4,2	16,0	PAR1014	PAR696
4,2	32,0	PAR1028	

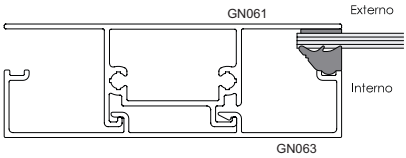
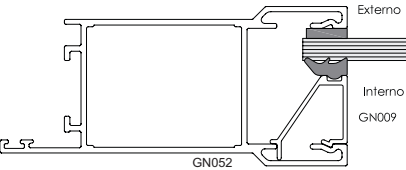
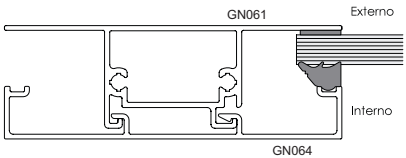
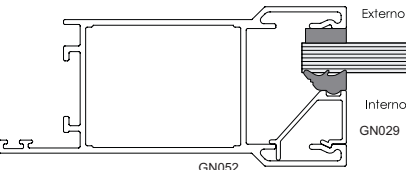
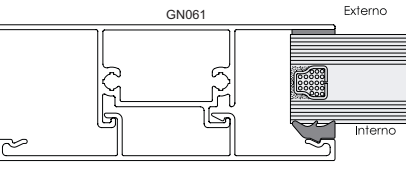
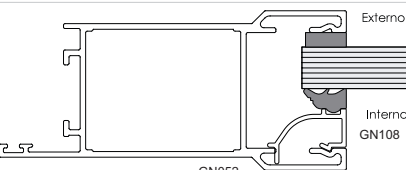
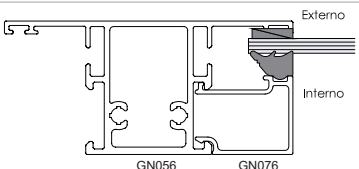
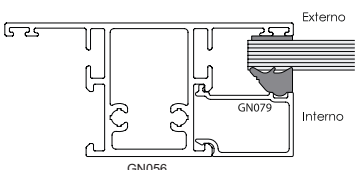
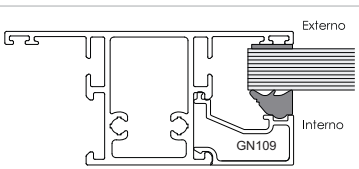
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

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

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

Detalhes para tipologia janel e porta de correr	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
 	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
	4	GUA446	GUA258
	6	GUA447	GUA258
 	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171
	8	GUA446	GUA258
	10	GUA447	GUA258
 	12	GUA446	GUA171
	14	GUA447	GUA171
	12	GUA446	GUA258
	14	GUA447	GUA258
 	24	GUA448	GUA171
	24	GUA448	GUA258

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

Detalhes para tipologia porta de giro e maxim-ar		Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
Porta de giro		4	GUA446	GUA171
		6	GUA447	GUA171
Porta de giro		4	GUA446	GUA258
		6	GUA447	GUA258
Porta de giro		8	GUA446	GUA171
		10	GUA447	GUA171
Porta de giro		8	GUA446	GUA258
		10	GUA447	GUA258
Porta de giro		24	GUA448	GUA171
Porta de giro		12	GUA446	GUA258
		14	GUA447	GUA258
Maxim-ar		4	GUA446	GUA171
		6	GUA447	GUA171
Maxim-ar		8	GUA446	GUA171
		10	GUA447	GUA171
Maxim-ar		12	GUA446	GUA171
		14	GUA447	GUA171

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

Detalhes para tipologia maxim-ar e Abre e tomba	Espessura do vidro	Guarnição Interna	Guarnição Externa
	4	GUA446	GUA157
	6	GUA447	GUA157
	8	GUA446	GUA157
	10	GUA447	GUA157
	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171
	4	GUA446	GUA171
	6	GUA447	GUA171
	8	GUA446	GUA171
	10	GUA447	GUA171
	12	GUA446	GUA171
	14	GUA447	GUA171

Descrição	Pág.
ESTAMPO EST707 E EST708	G-01
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - TRADICIONAL E GOLD+	G-02
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT	G-03
MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT	G-04
MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - TRADICIONAL E GOLD+	G-05
MARCO LATERAL 2. 3 E 4 PLANOS	G-06
MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO	G-07
MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO	G-08
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-09
MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-10
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-11
MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-12
MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-13
MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-14
MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR	G-15
USINAGEM PARA TRAVESSAS / CAL966	G-16
USINAGEM PARA TRAVESSAS / CAL966	G-17
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA / CAL966	G-18
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA	G-19
MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA	G-20
MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA	G-21
MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA COM TELA	G-22
MARCO RECOLHEDOR JANELA / PORTA INTEGRADA	G-23
MARCO RECOLHEDOR PORTA INTEGRADA	G-24
MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA COM TELA	G-25
MARCO RECOLHEDOR JANELA INTEGRADA	G-26
MARCO SUPERIOR CAIXA INTEGRADA	G-27
USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - JANELA	G-28
USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - PORTA	G-29
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-30
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-31
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-32
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-33
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS	G-34
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-35
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-36
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-37
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-38
USINAGENS PARA FEC1106 / FEC1208 OU FEC1263 / FEC1264	G-39
USINAGENS PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KITGN29	G-40
USINAGEM PARA FEC1265	G-41
USINAGENS PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS	G-42
USINAGEM PARA FRA1000 / KITGN33	G-43
USINAGEM PARA FRA1000 / KITGN29 / MAC1036 OU MAC1037	G-44
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA CENTRAL - PORTAS	G-45

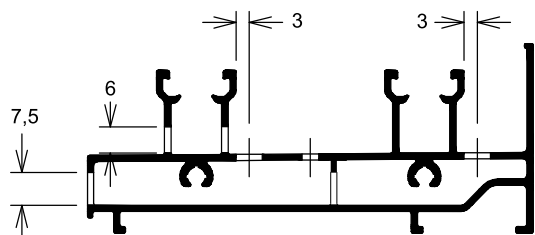
[illegible]

EST707 - ESTAMPO PNEUMÁTICO LINHA NOVA GOLD COMPLETO (TIPOLOGIAS DE CORRER, MAXIM-AR, INTEGRADA, ABRE E TOMBA)

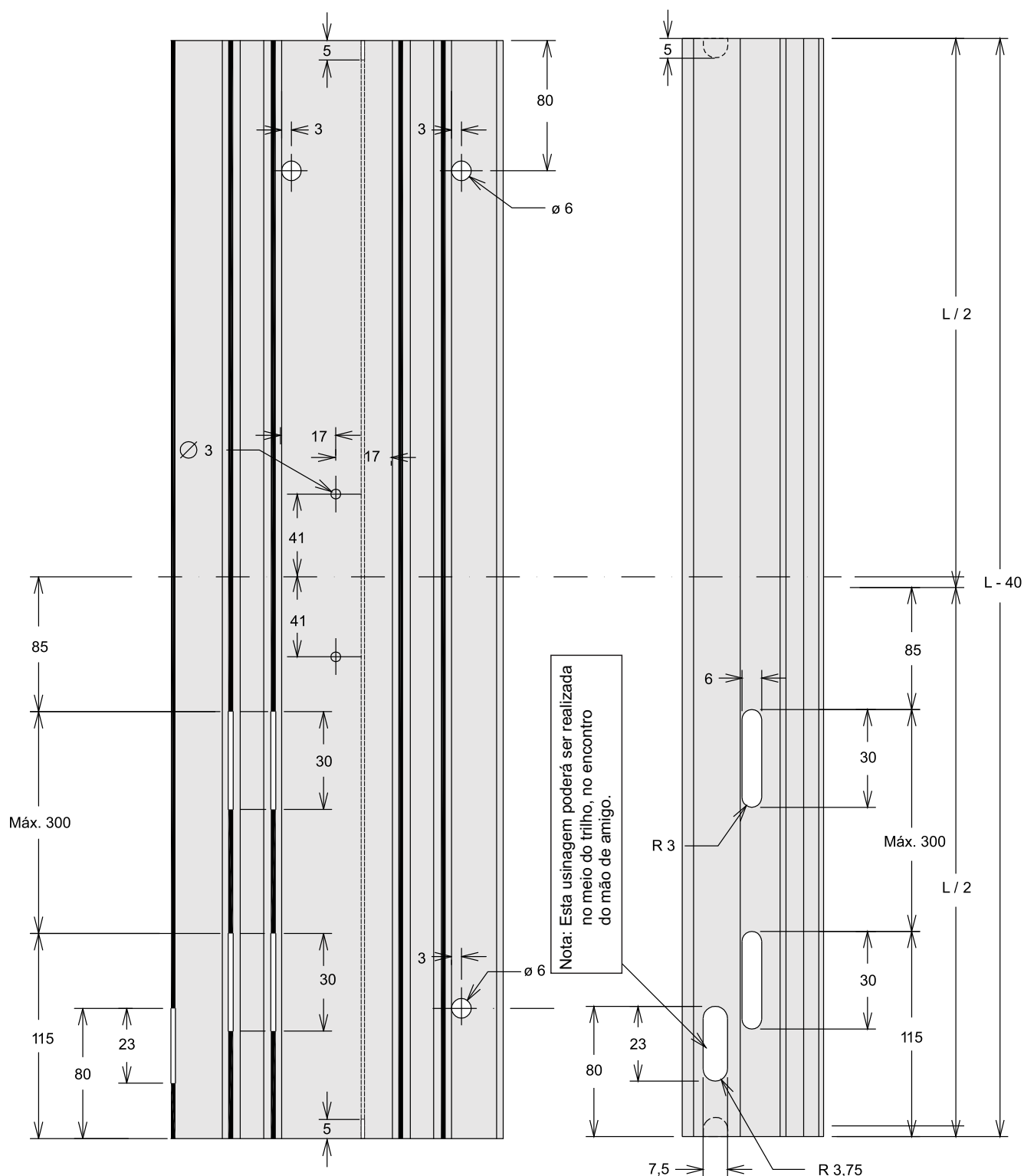
EST708 - ESTAMPO PNEUMÁTICO LINHA NOVA GOLD (TIPOLOGIAS DE CORRER, MAXIM-AR, ABRE E TOMBA)



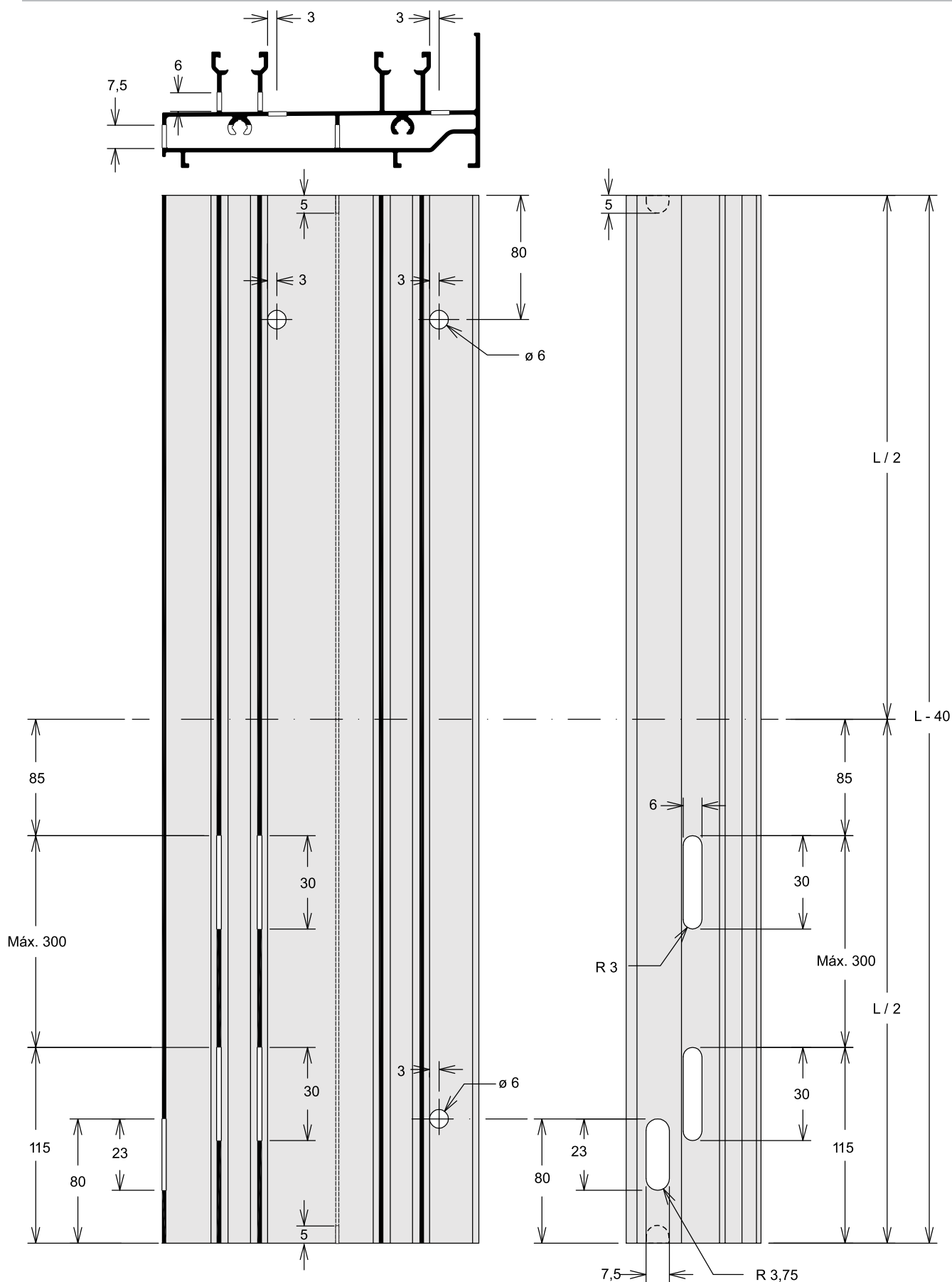
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - TRADICIONAL E GOLD+



Usinar Perfis
GN001
GN034
GN040
GN057
GN078

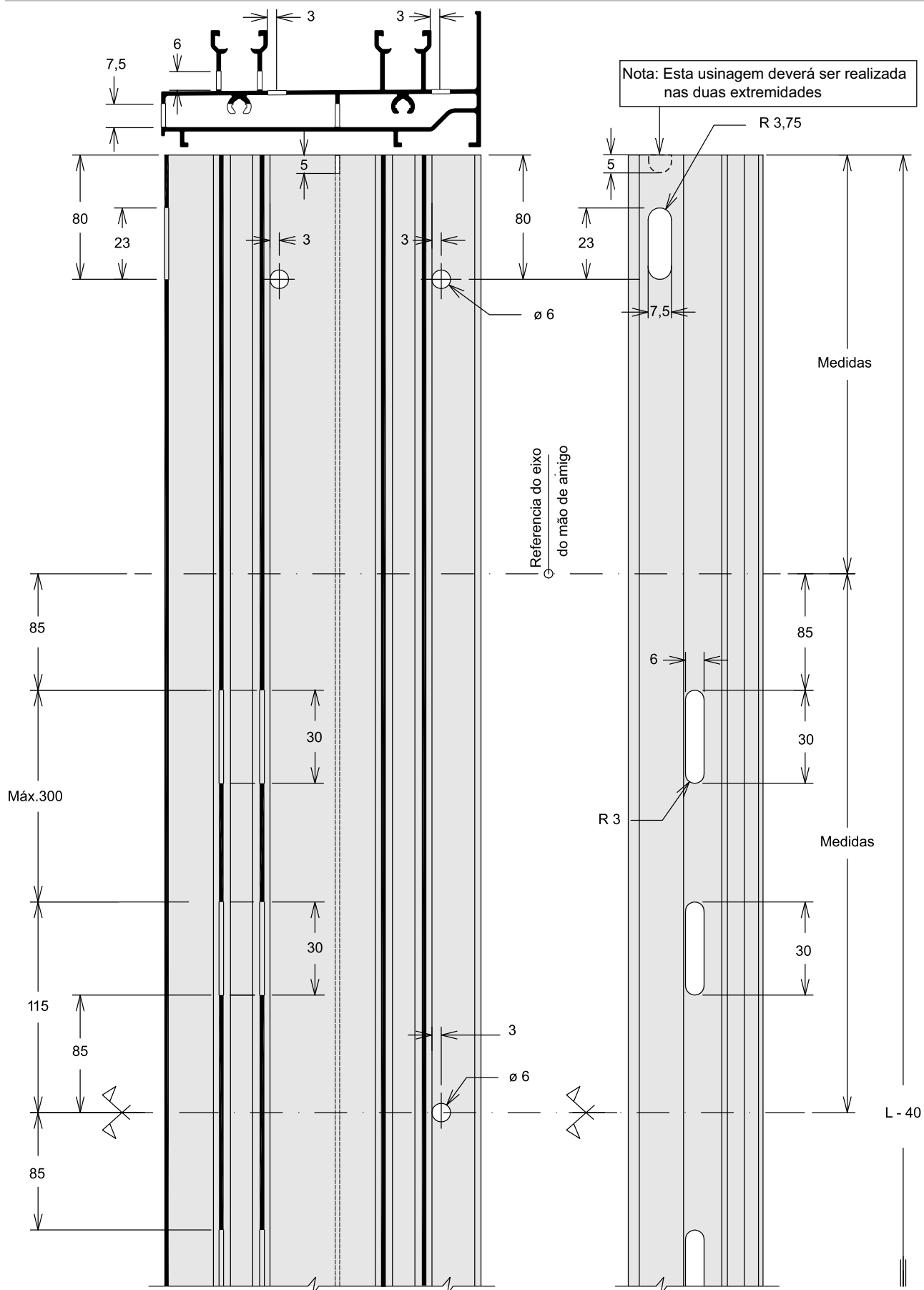


MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT



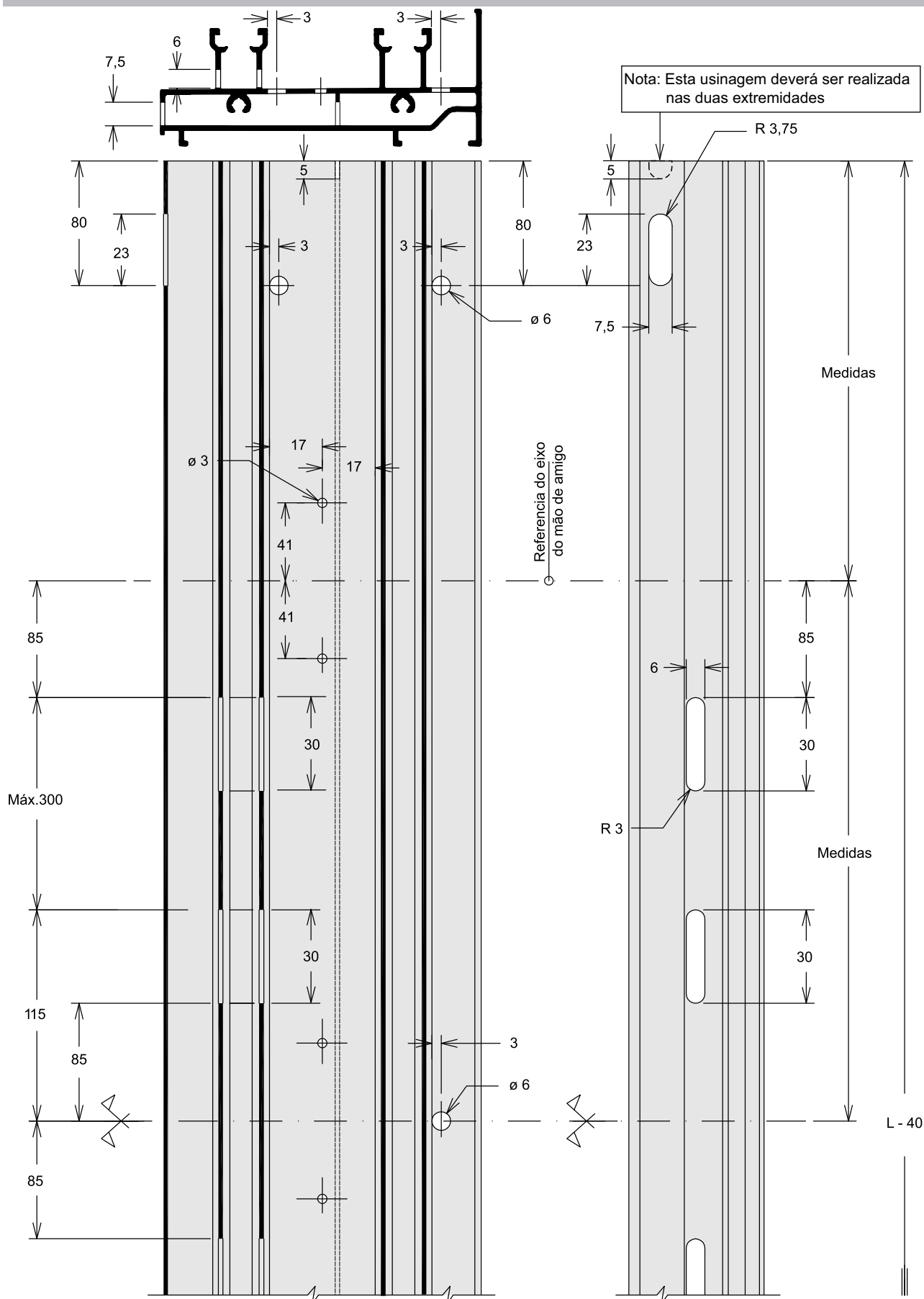
Usinar Perfis
GN001
GN034
GN040
GN057
GN078

MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT



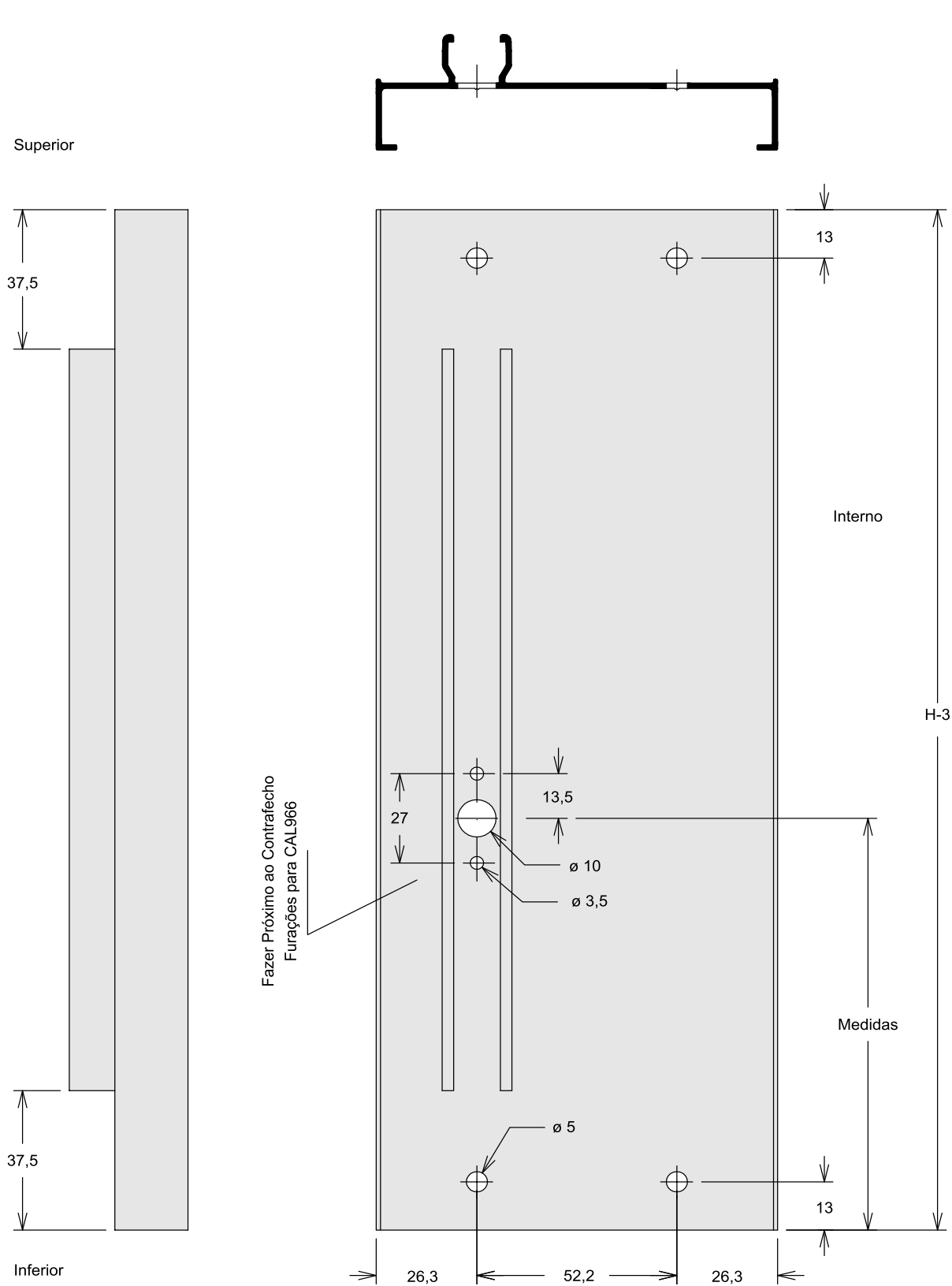
Usinar Perfis
GN001
GN040
GN057
GN078

MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - TRADICIONAL E GOLD+



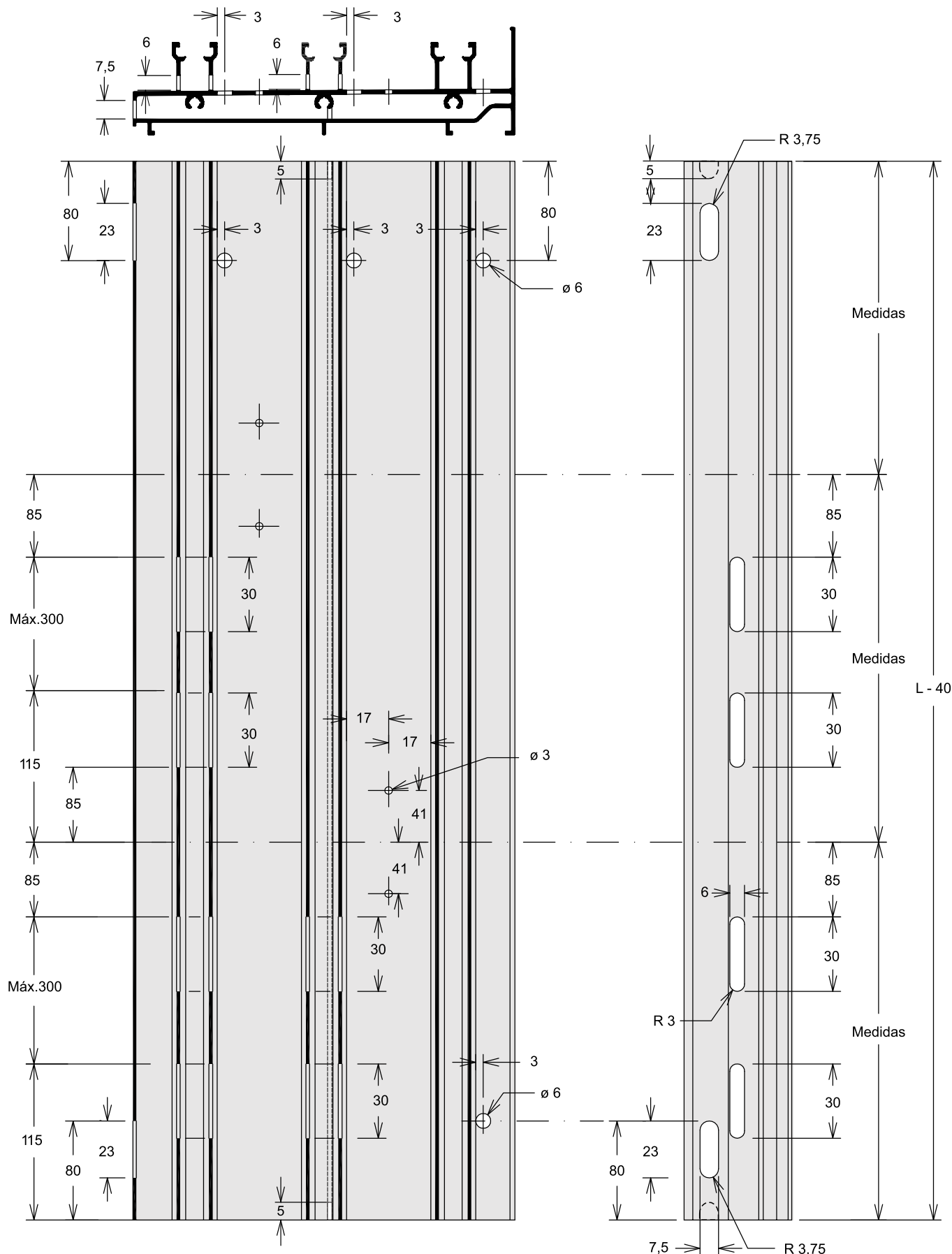
Usinar Perfis
GN001
GN040
GN057
GN078

MARCO LATERAL 2, 3 E 4 PLANOS



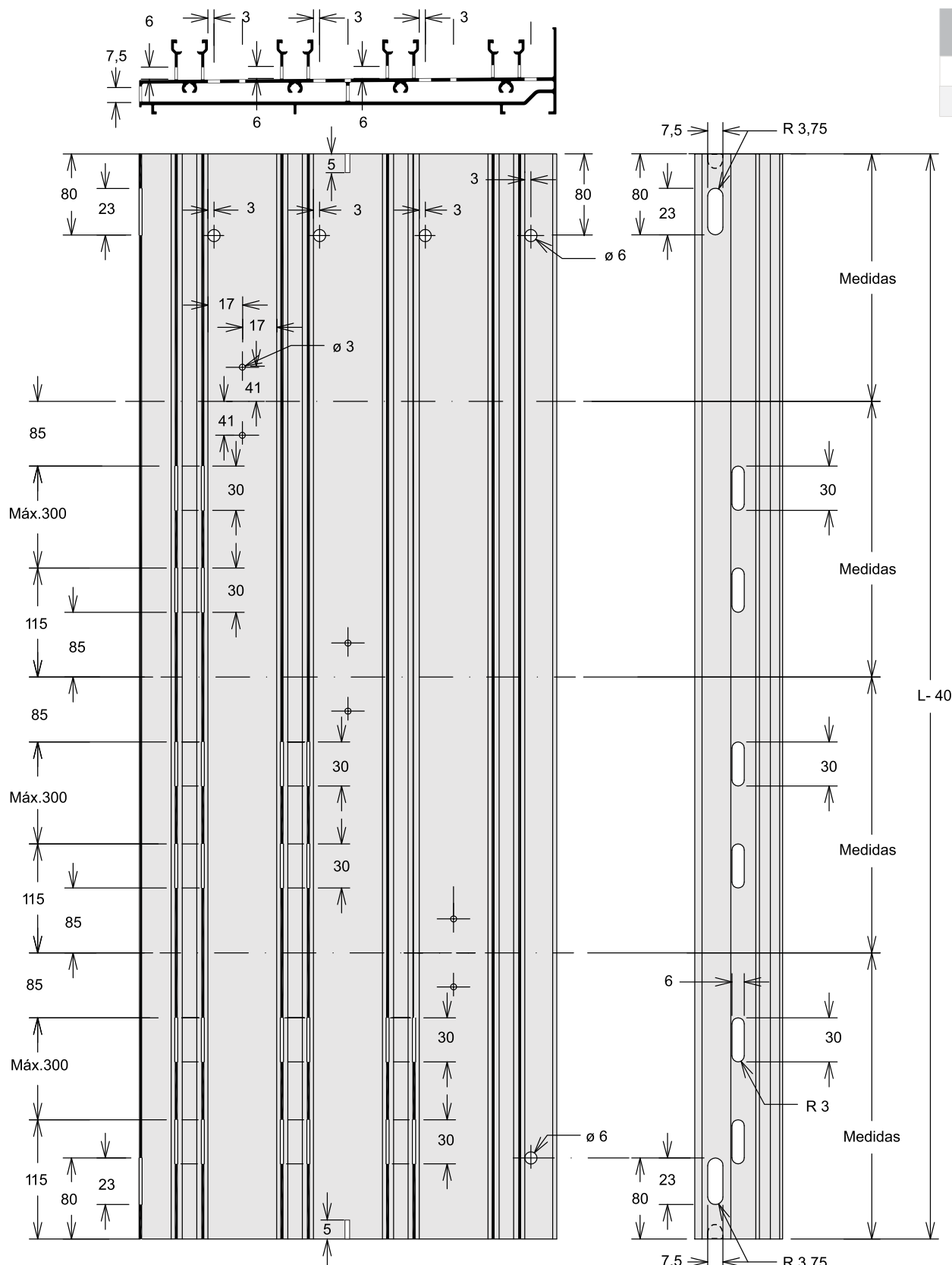
Usinar Perfis
GN004
GN025
GN026

MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO



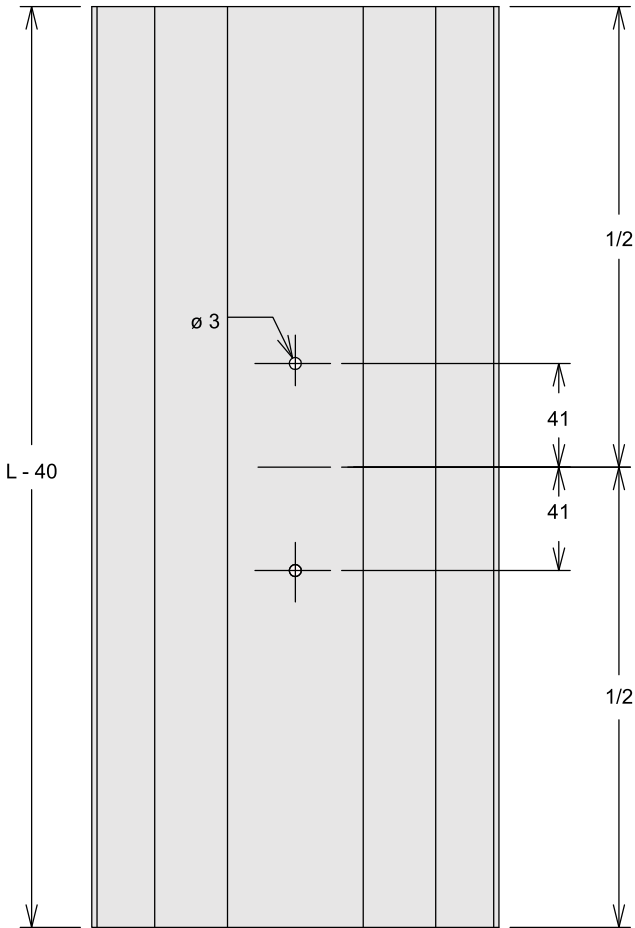
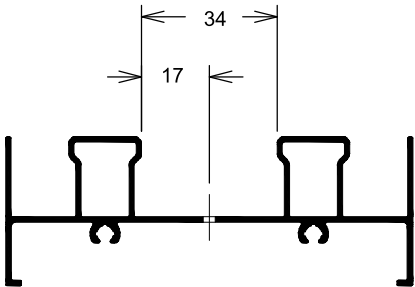
Usinar Perfis
GN021
GN041
GN059
GN120

MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO

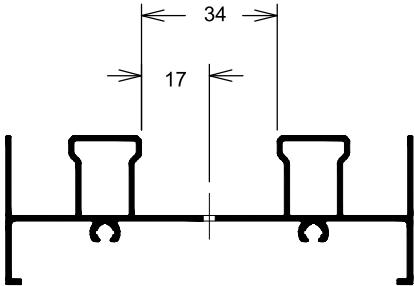


MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

Usinar Perfis
GN003
GN033
GN042
GN058



MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

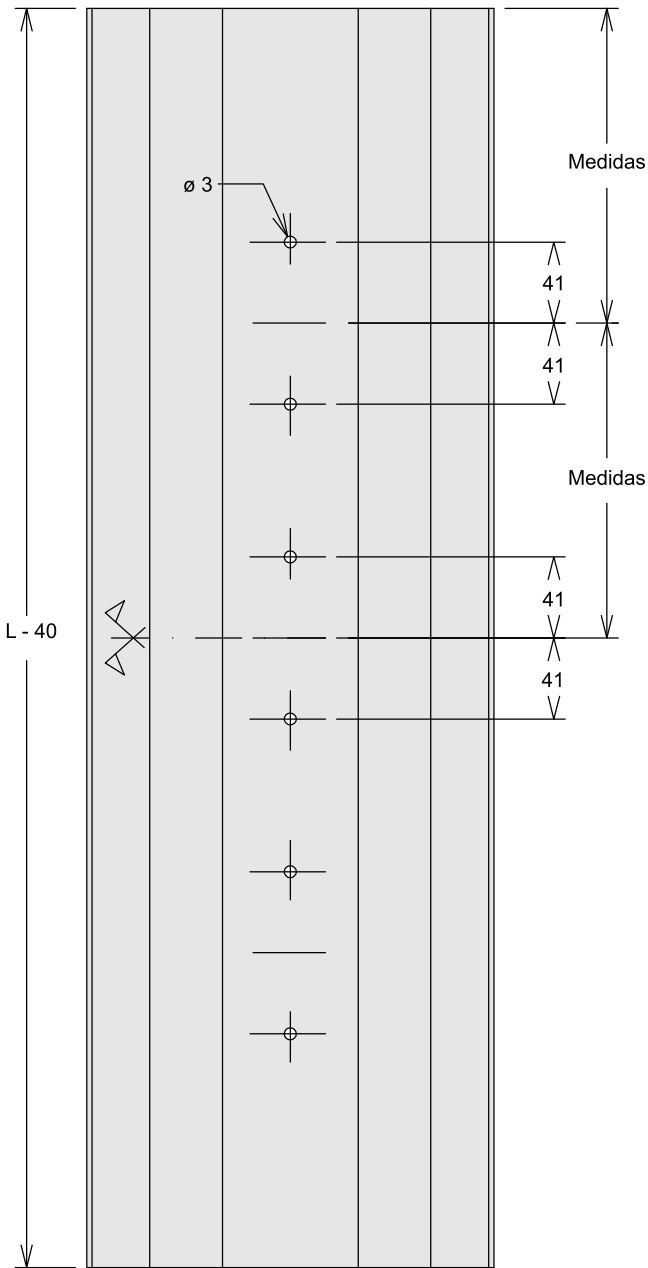


Usinar
Perfis

GN003

GN042

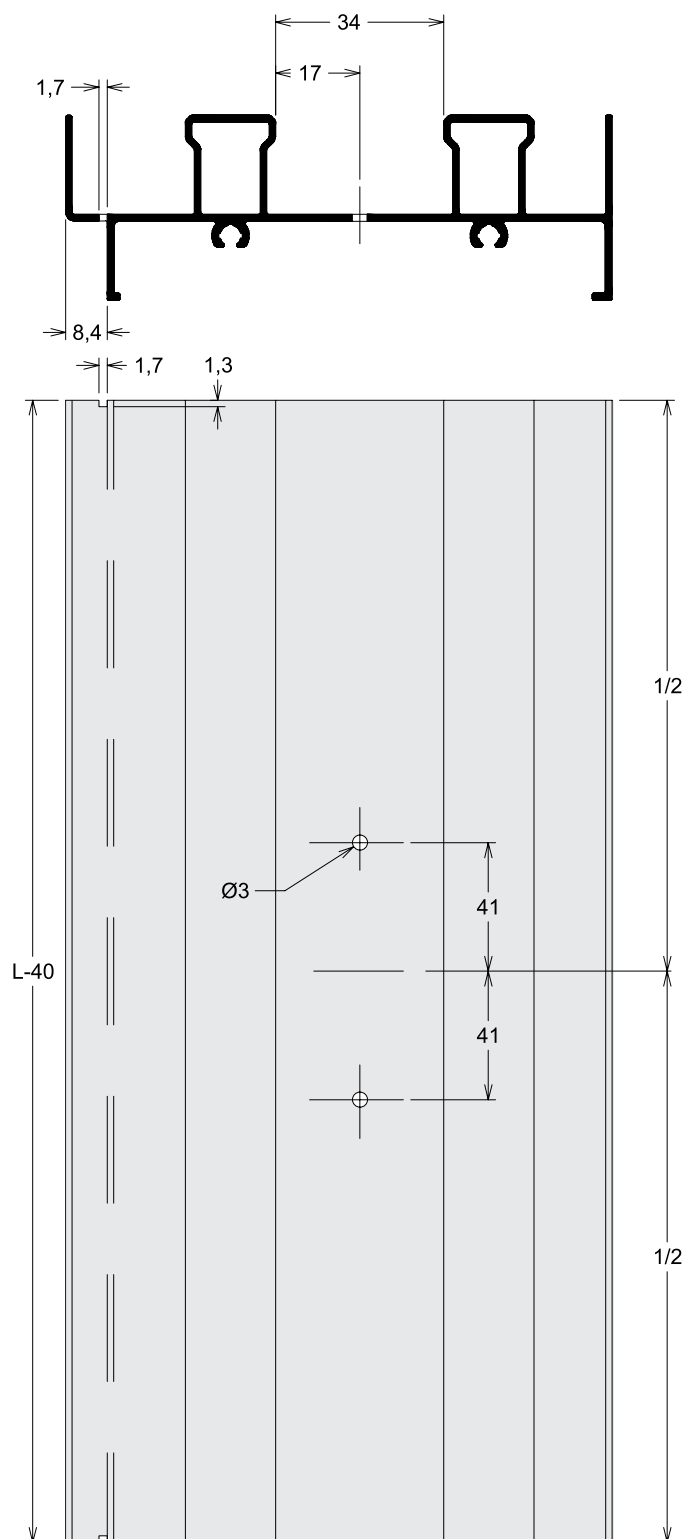
GN058



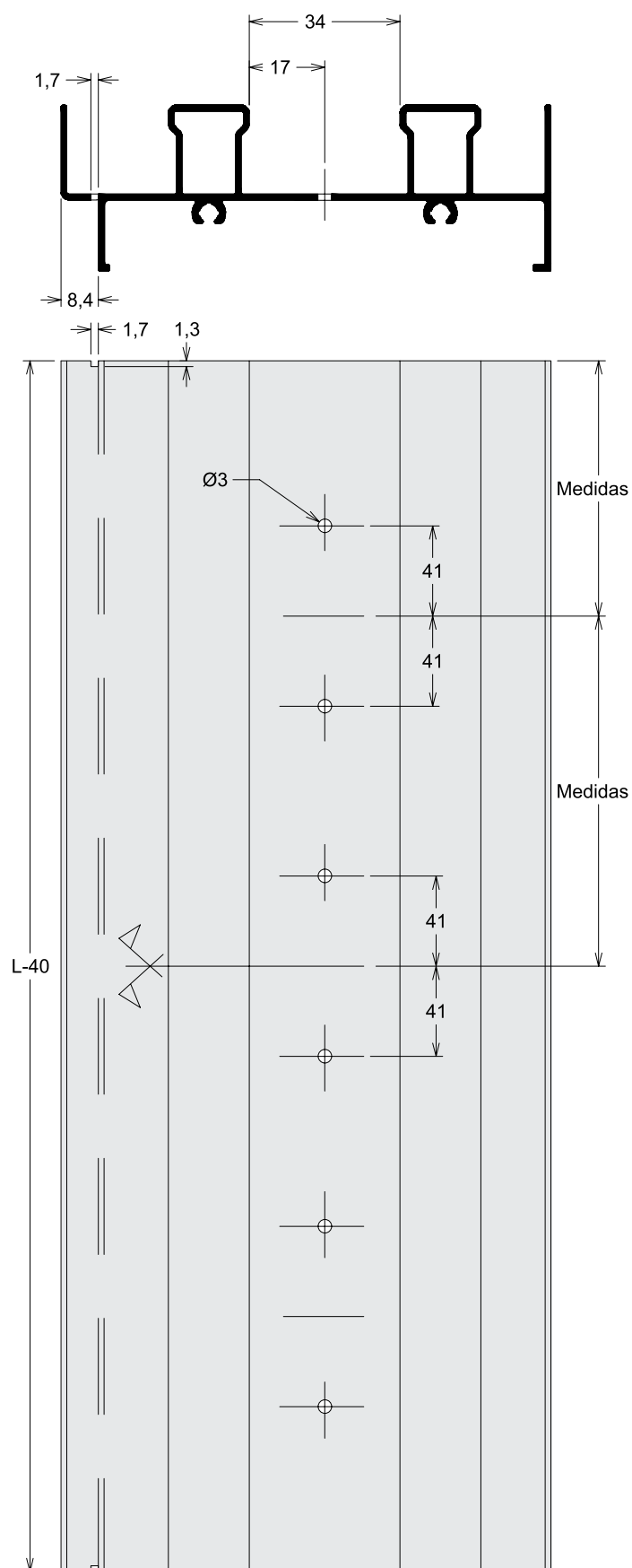
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

Usinar
Perfis

GN104

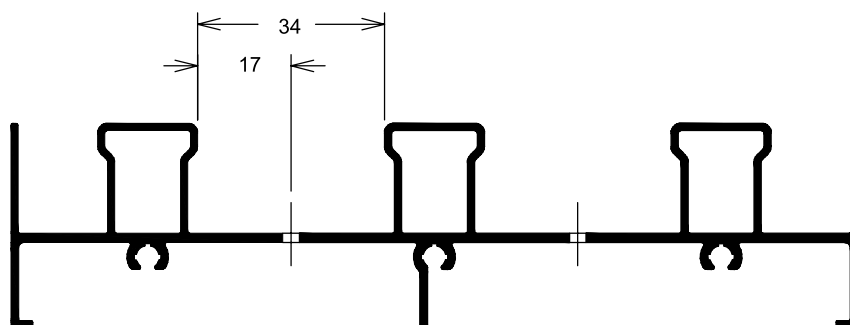


MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

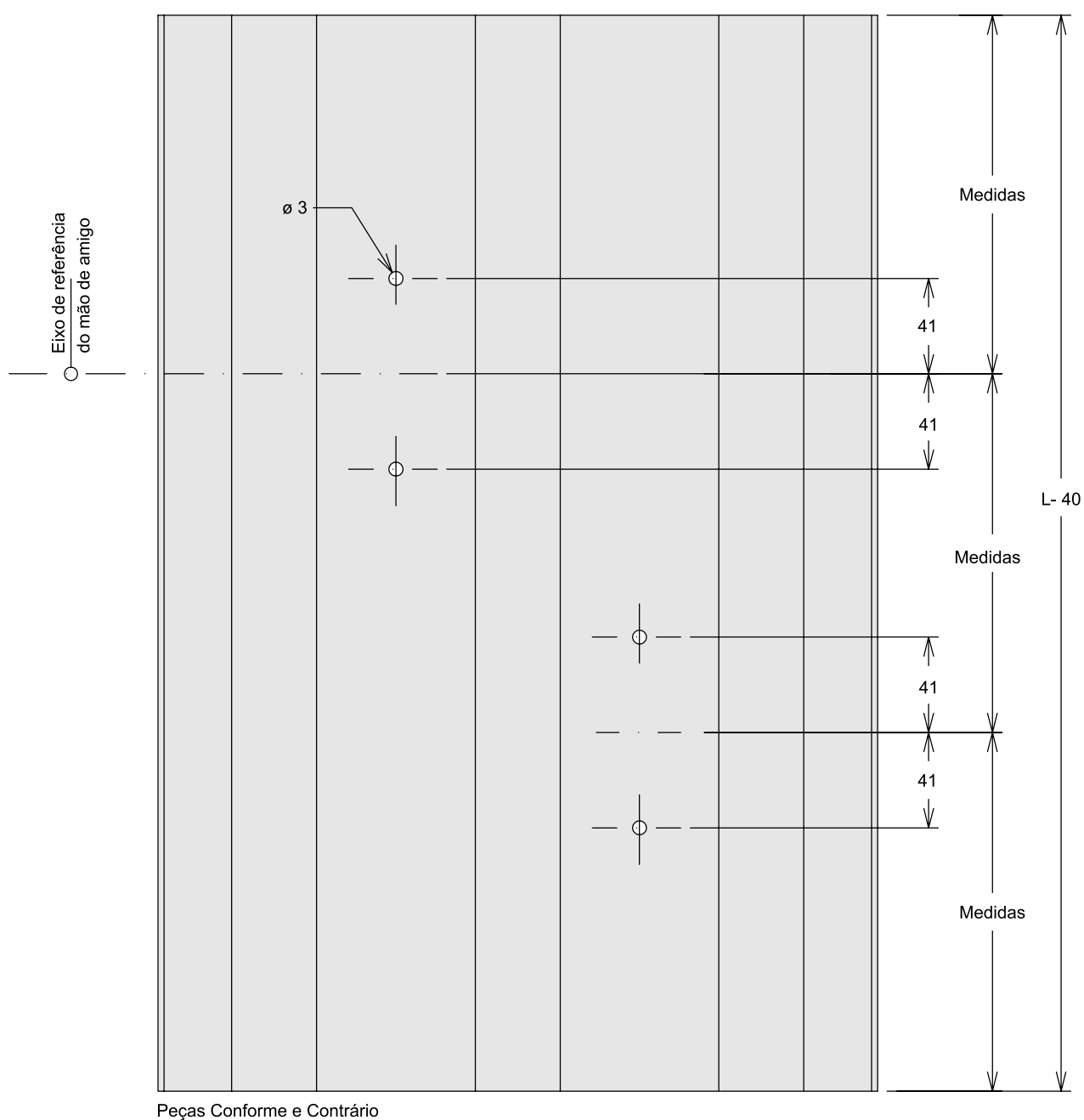
Usinar
Perfis

GN104

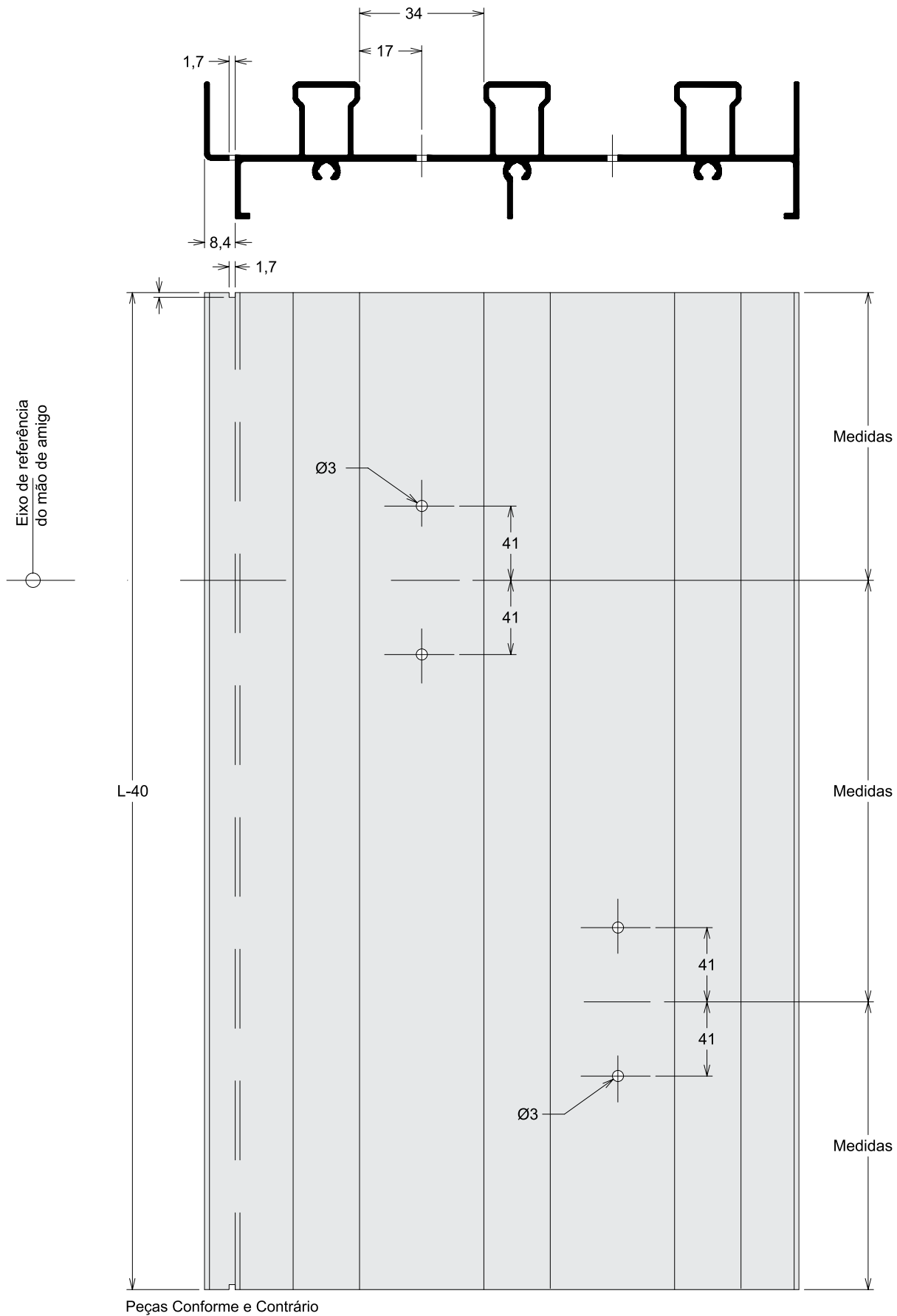
MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR



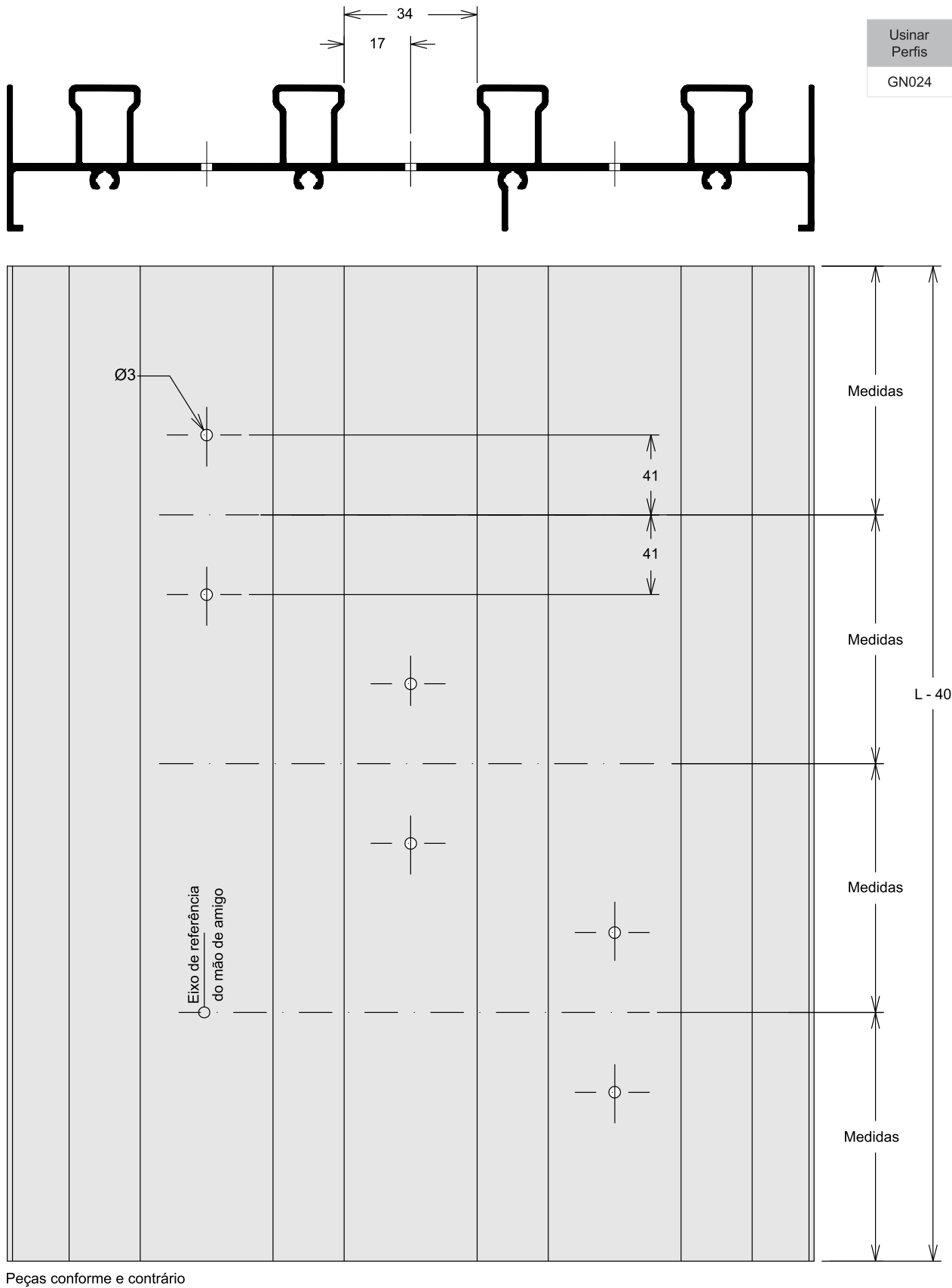
Usinar Perfis
GN023
GN043
GN060



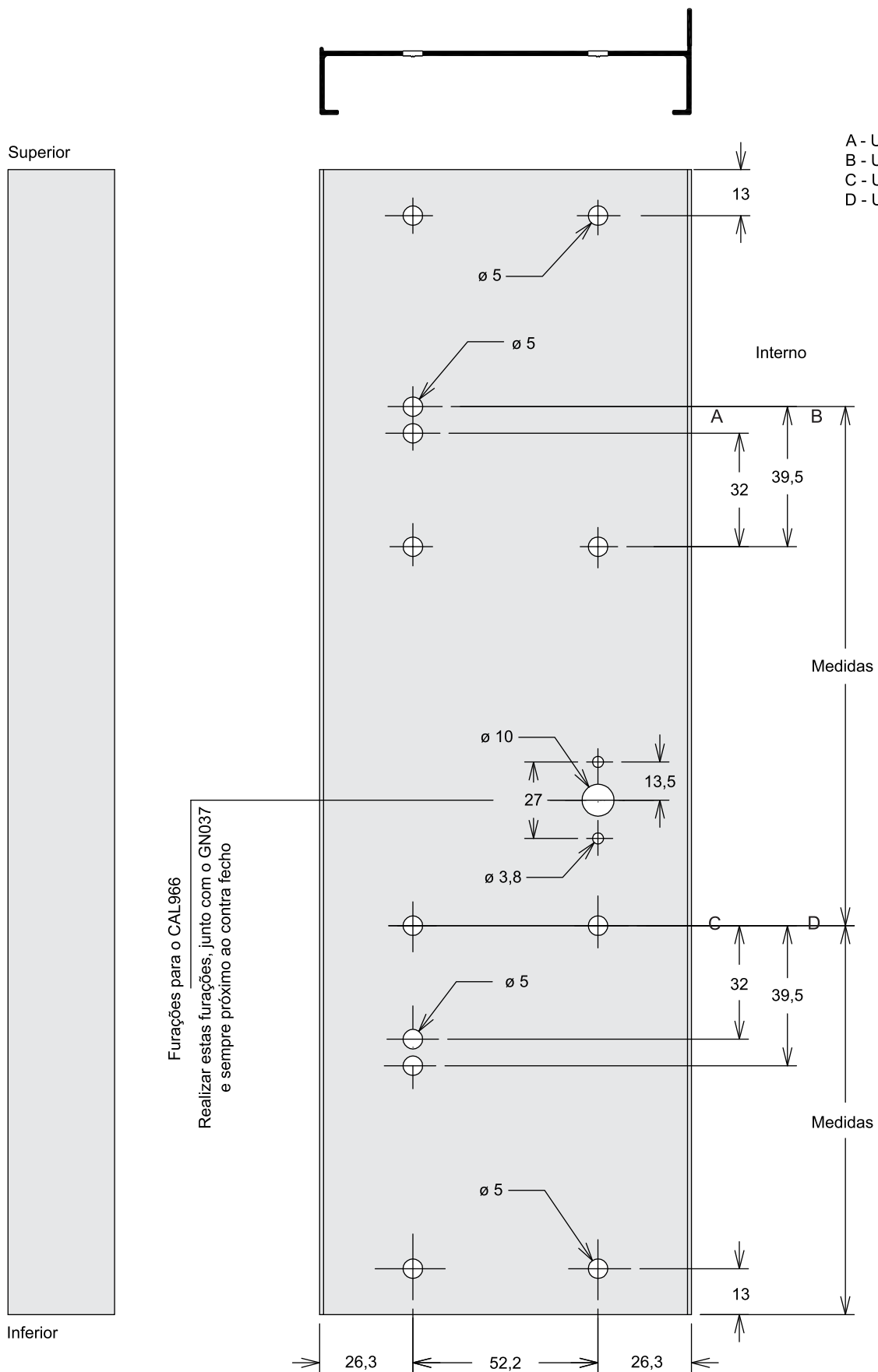
MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR



MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR



USINAGEM PARA TRAVESSAS / CAL966

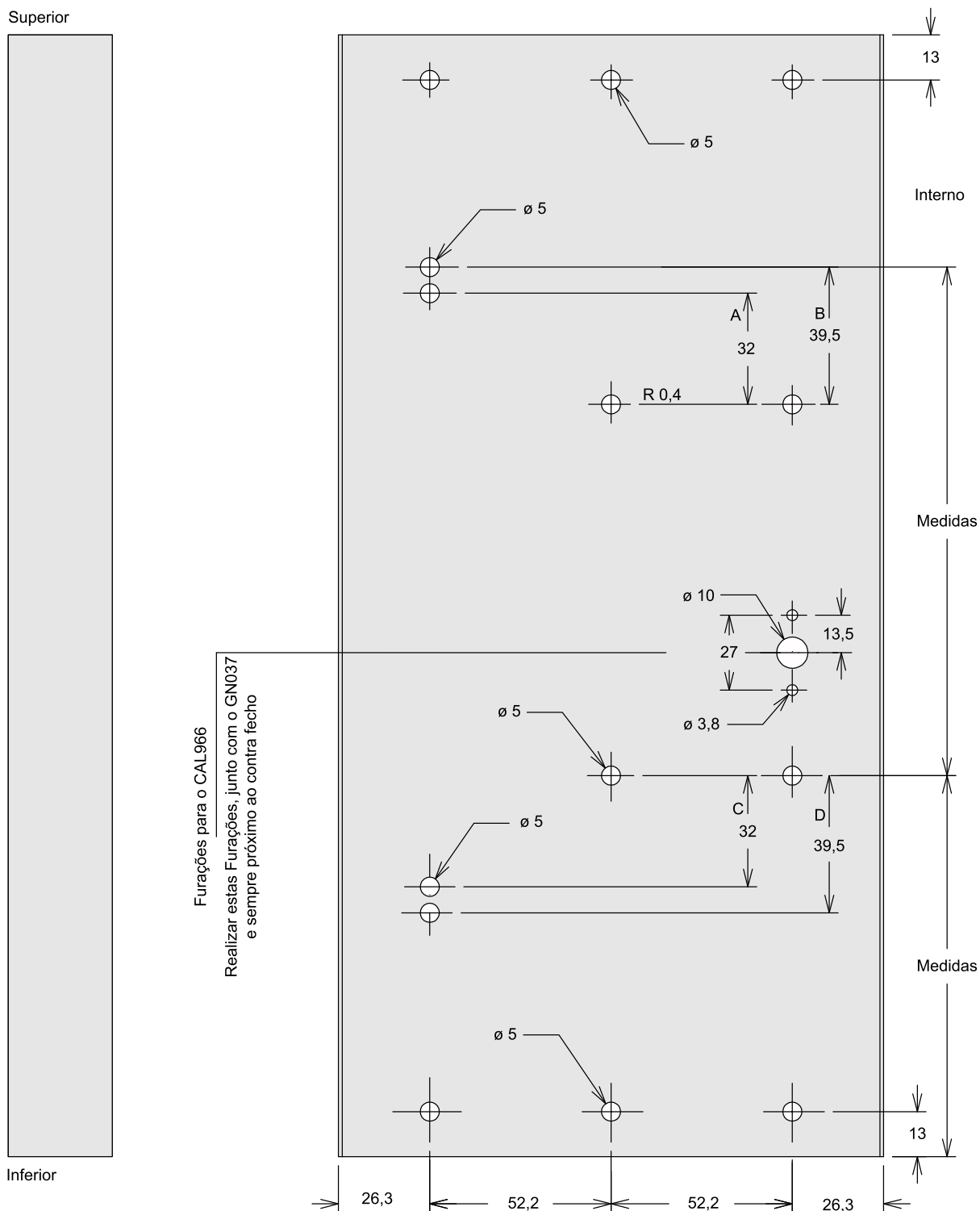


USINAGENS PARA TRAVESSA / CAL966

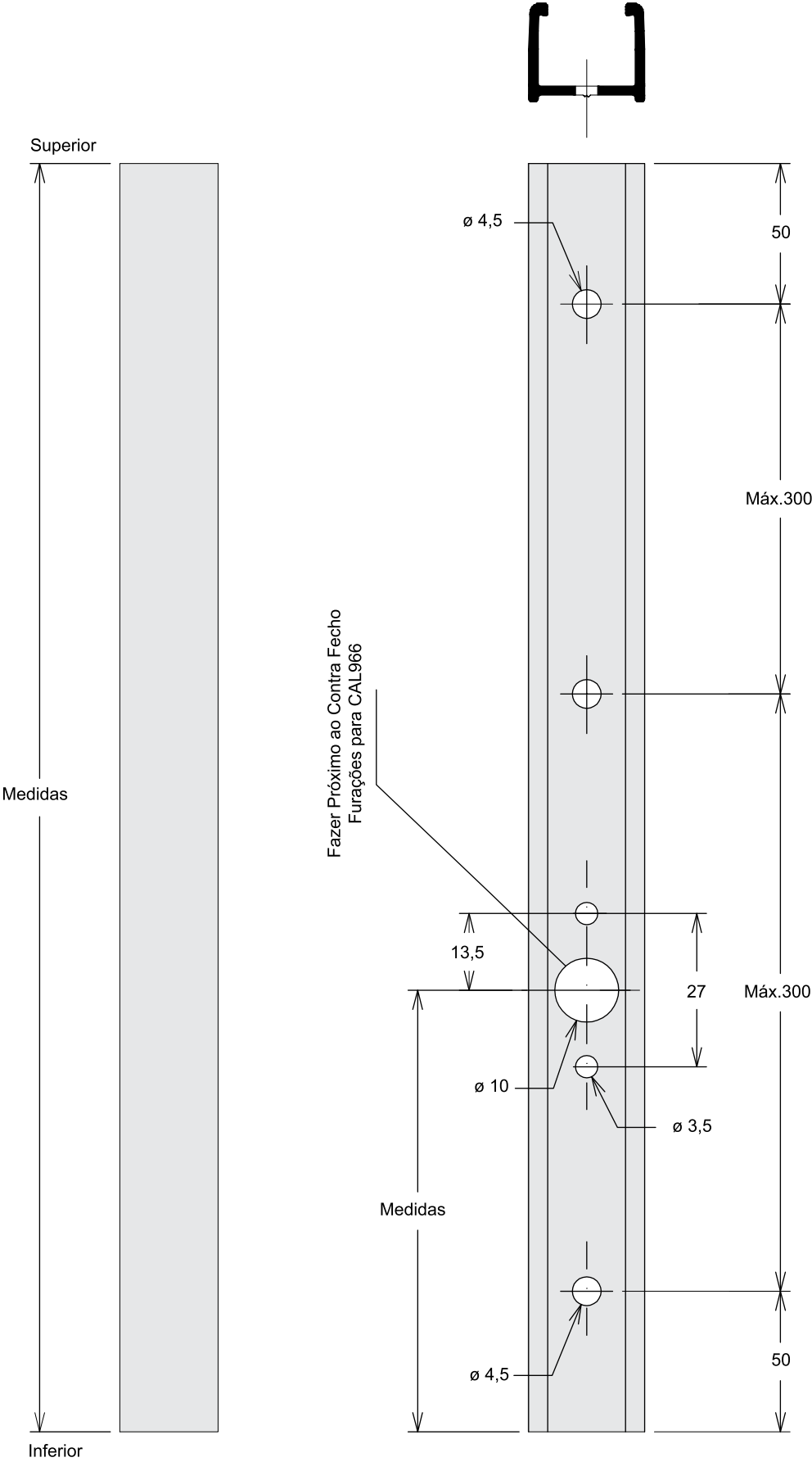
- A - Usinagem GN060
B - Usinagem GN043
C - Usinagem GN059
D - Usinagem GN041

Usinar Perfis

GN046

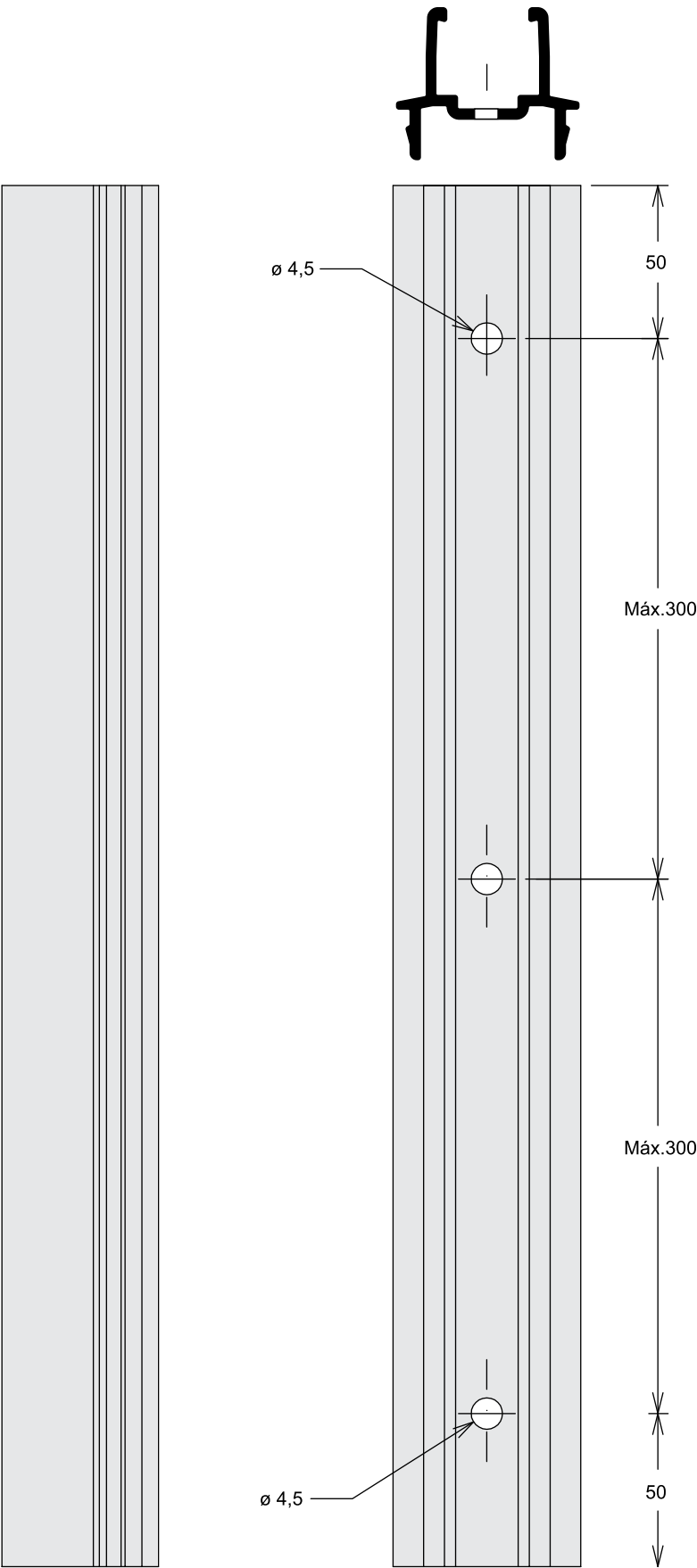


USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA / CAL966



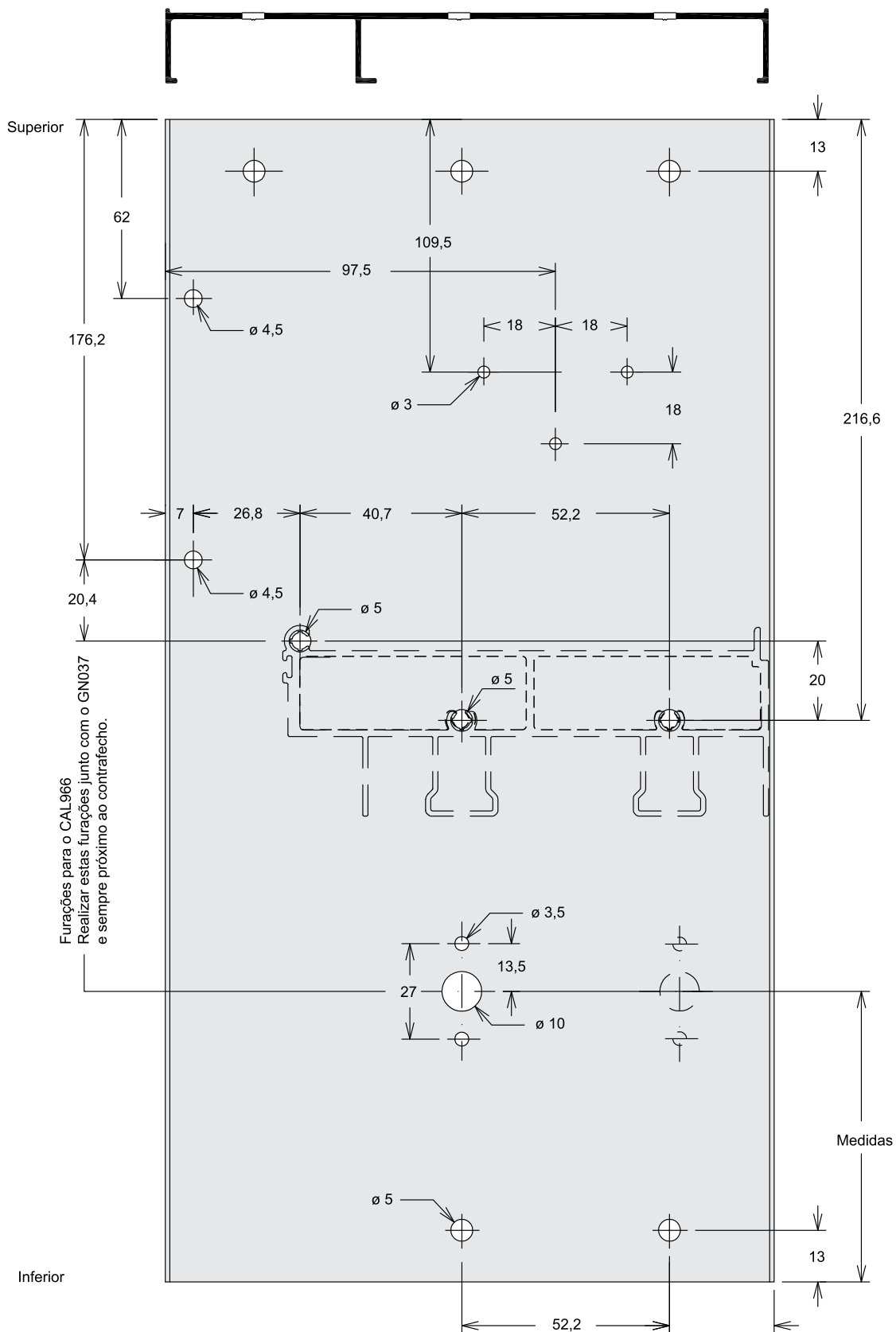
Usinar
Perfis
GN037

USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA



Usinar
Perfis
GN051

MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA



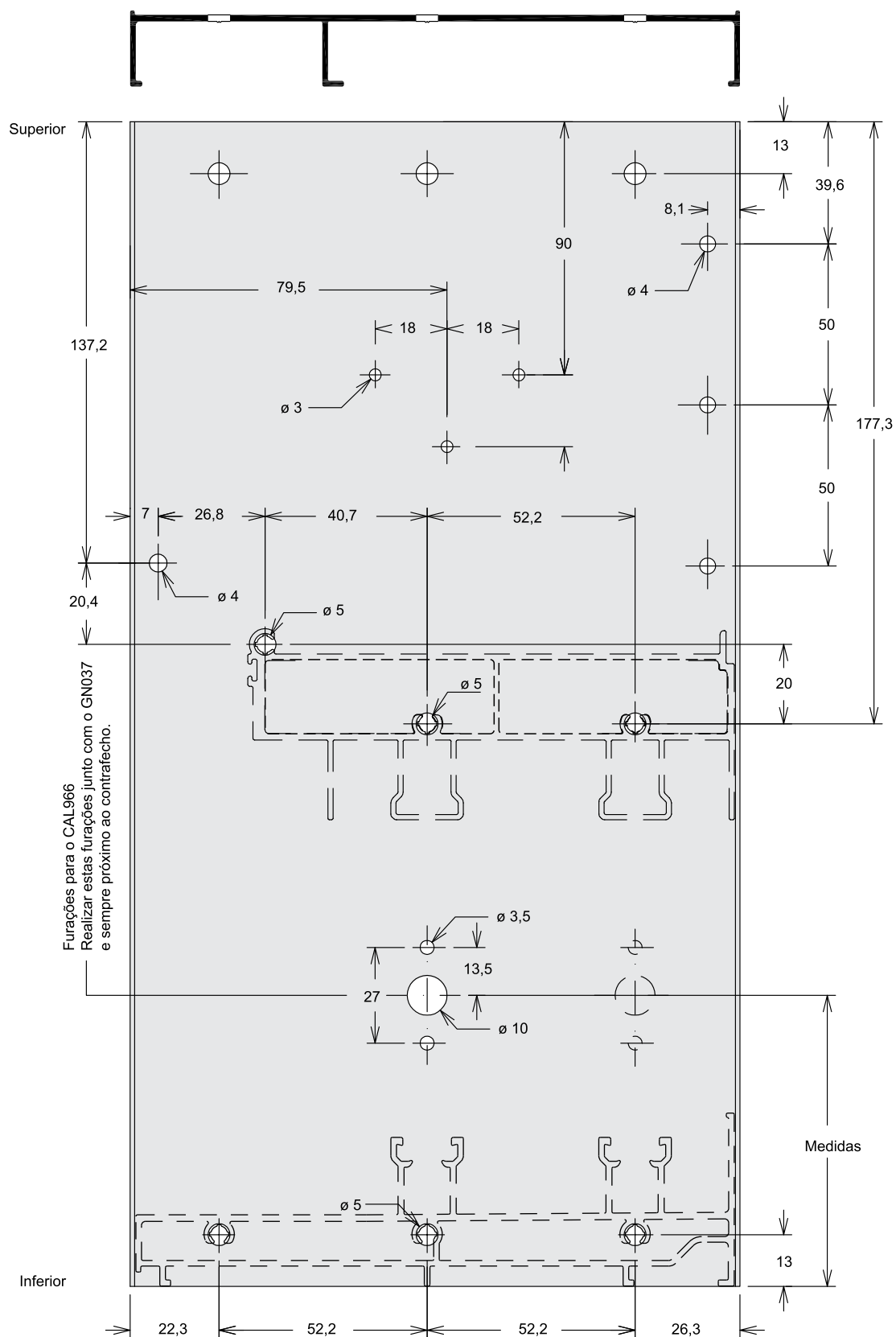
Usinar
Perfis

GN035

MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA

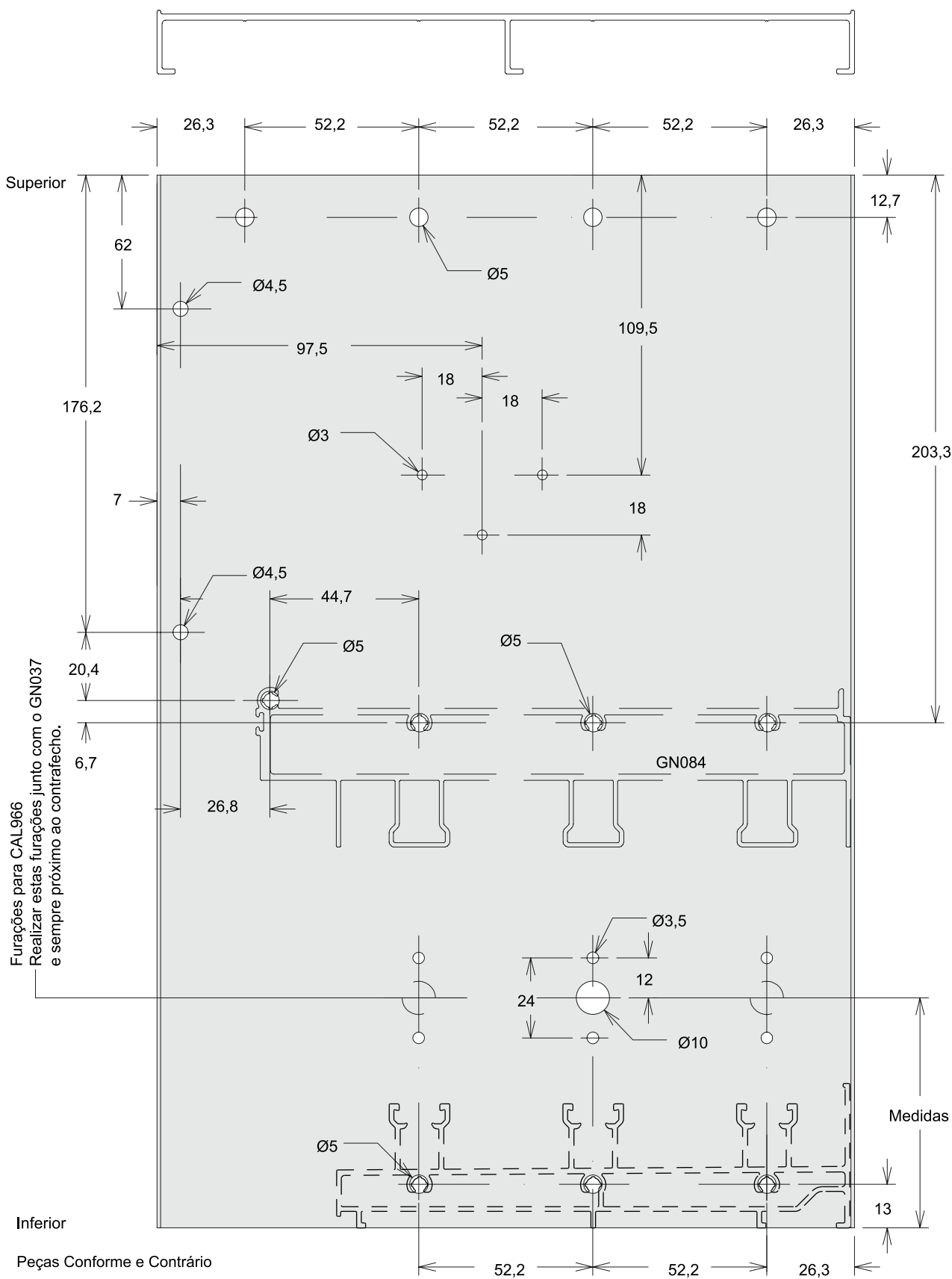
Usinar
Perfis

GN035



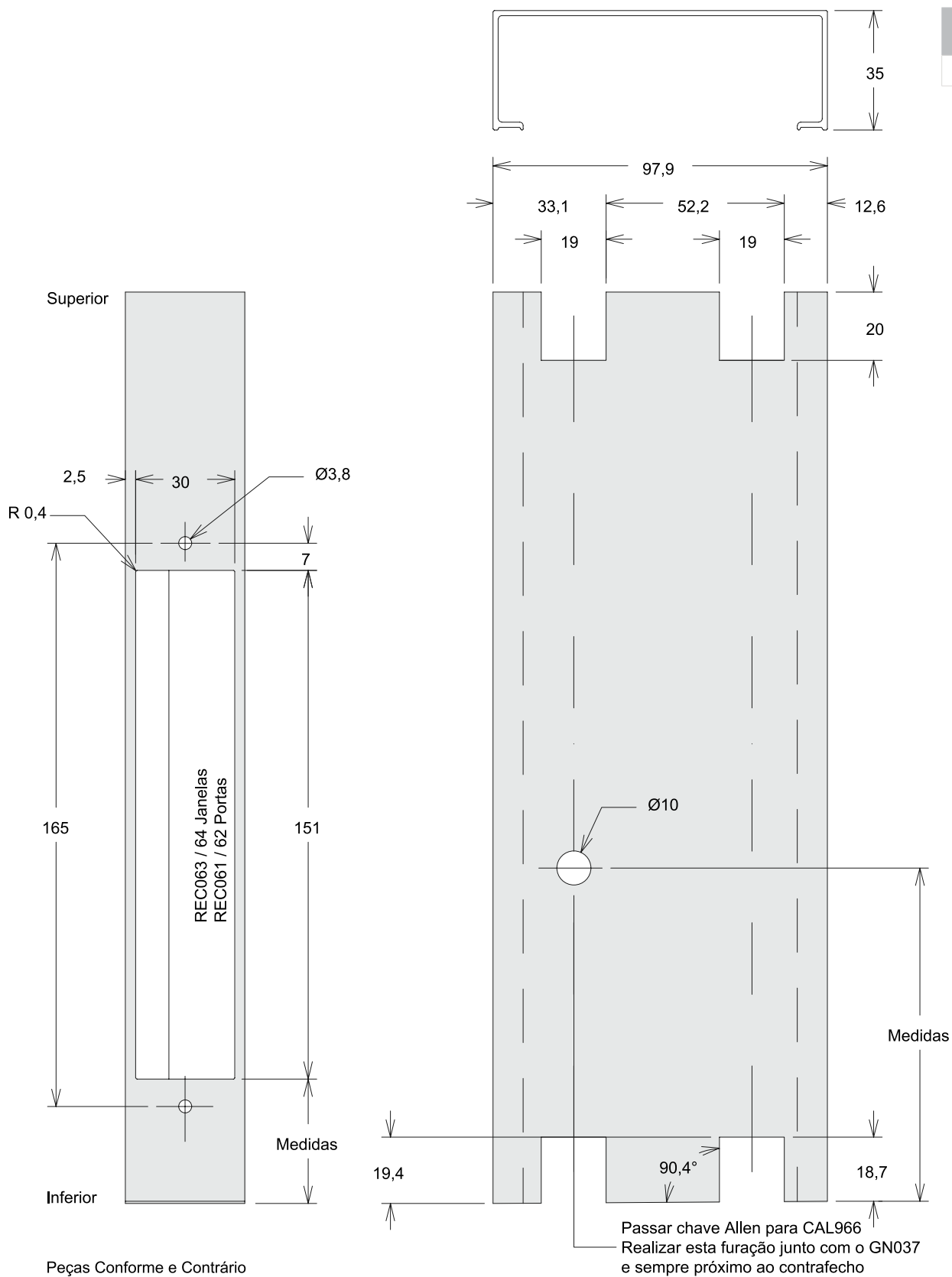
No outro marco lateral contrário, a usinagem do CAL966 deve ser alterada, conforme mostra o pontilhado.

MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA COM TELA

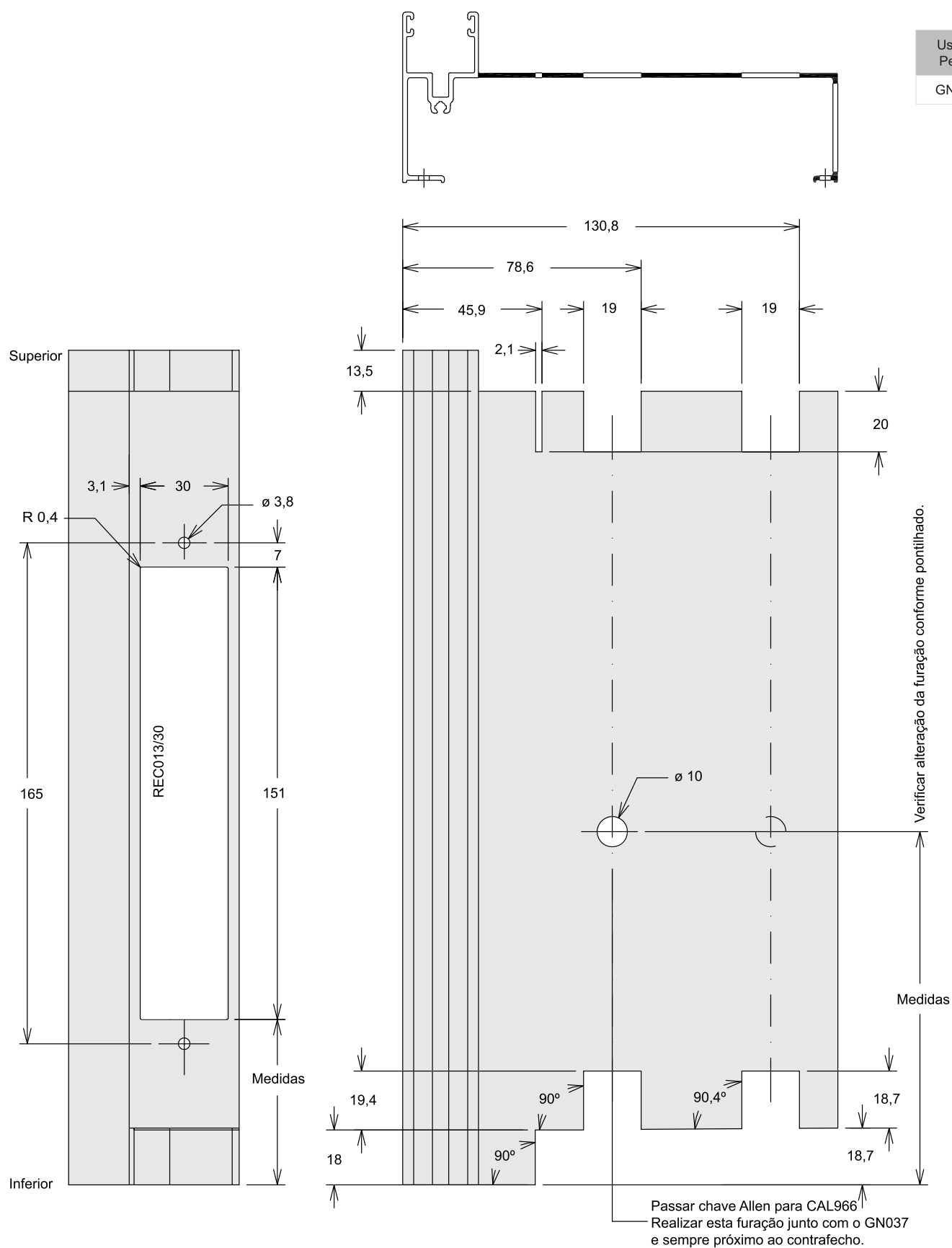


No outro marco lateral contrário, a usinagem do CAL966 deve ser alterada, conforme mostra o pontilhado.

MARCO RECOLHEDOR JANELA / PORTA INTEGRADA



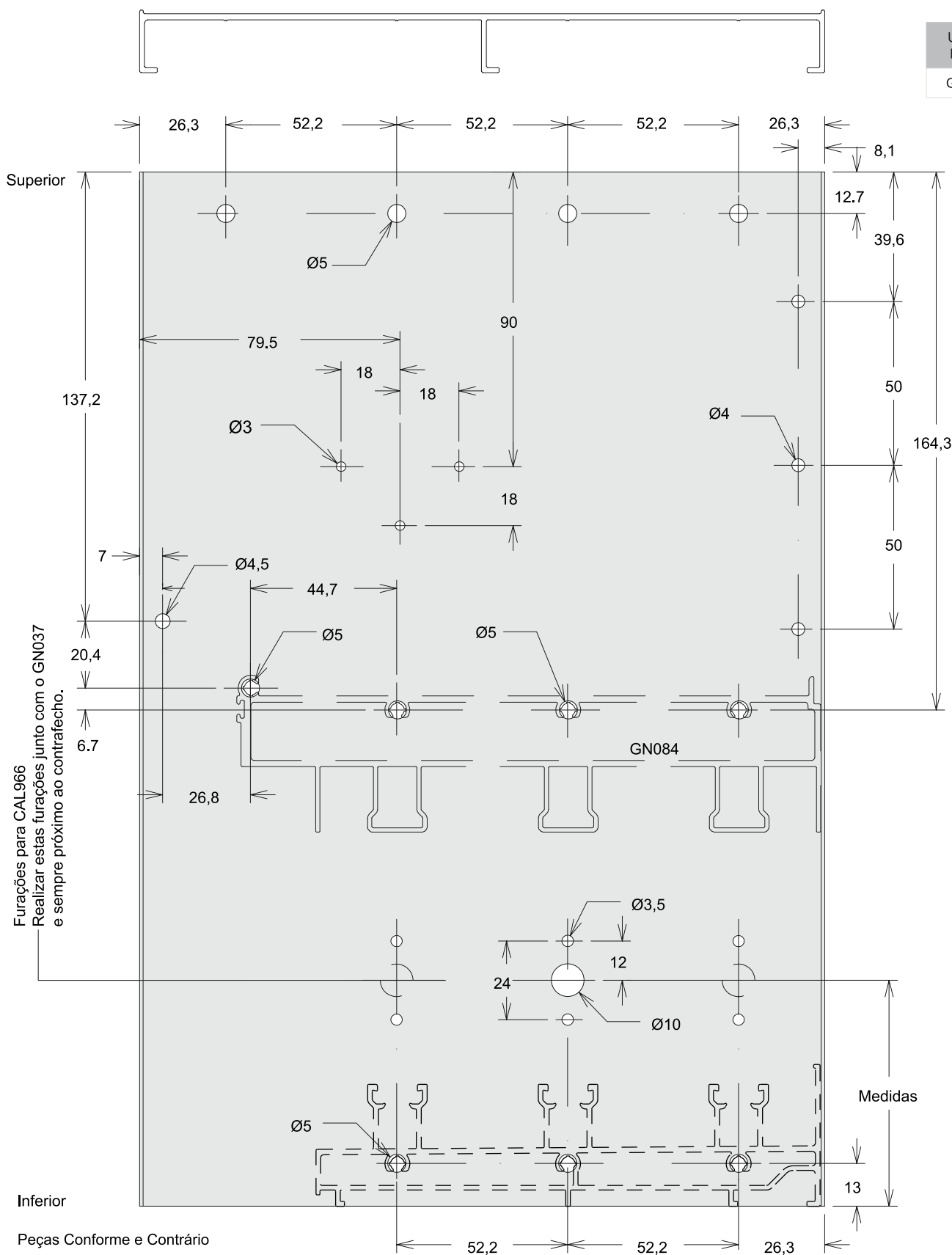
MARCO RECOLHEDOR PORTA INTEGRADA



MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA COM TELA

Usinar
Perfis

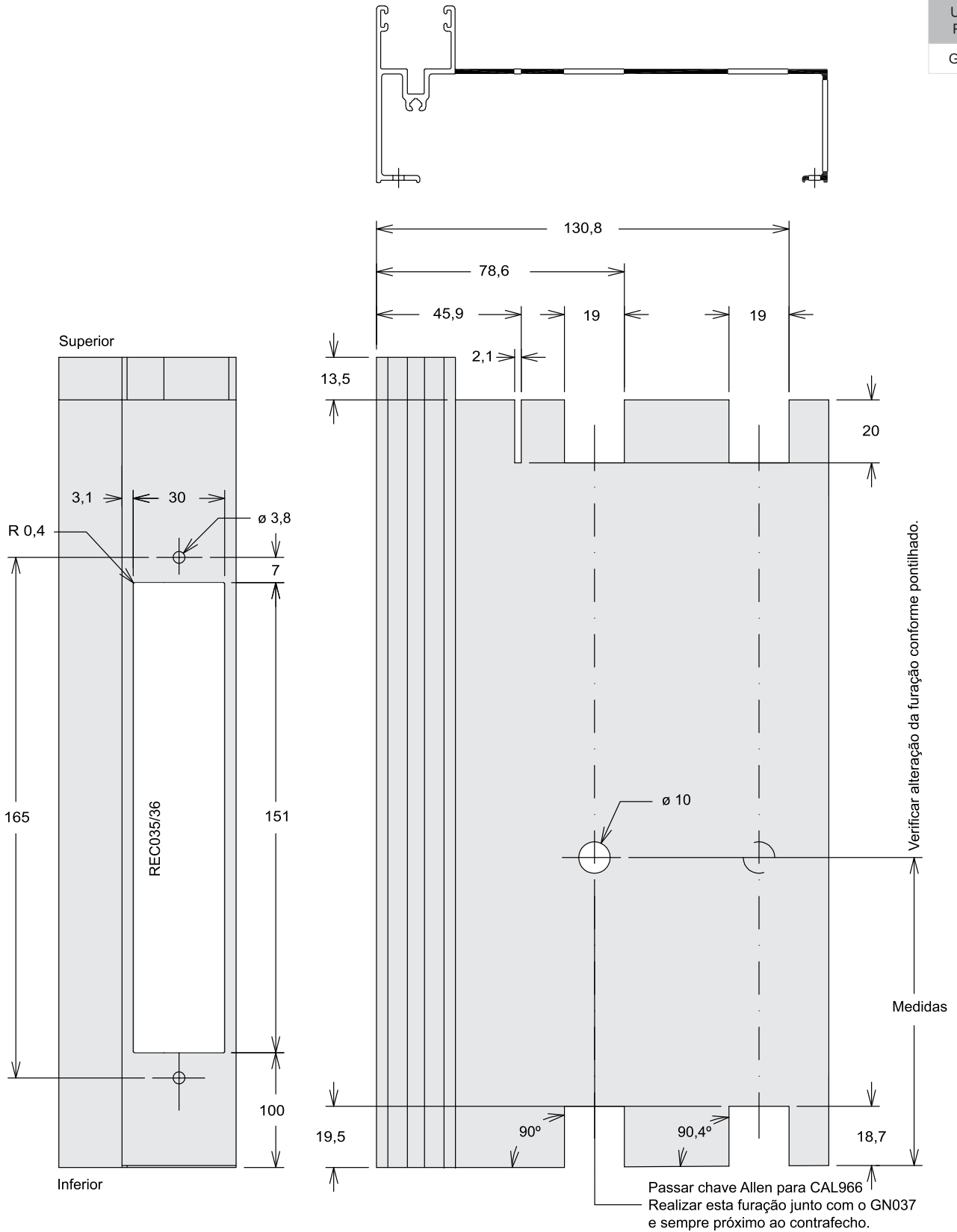
GN082



MARCO RECOLHEDOR JANELA INTEGRADA

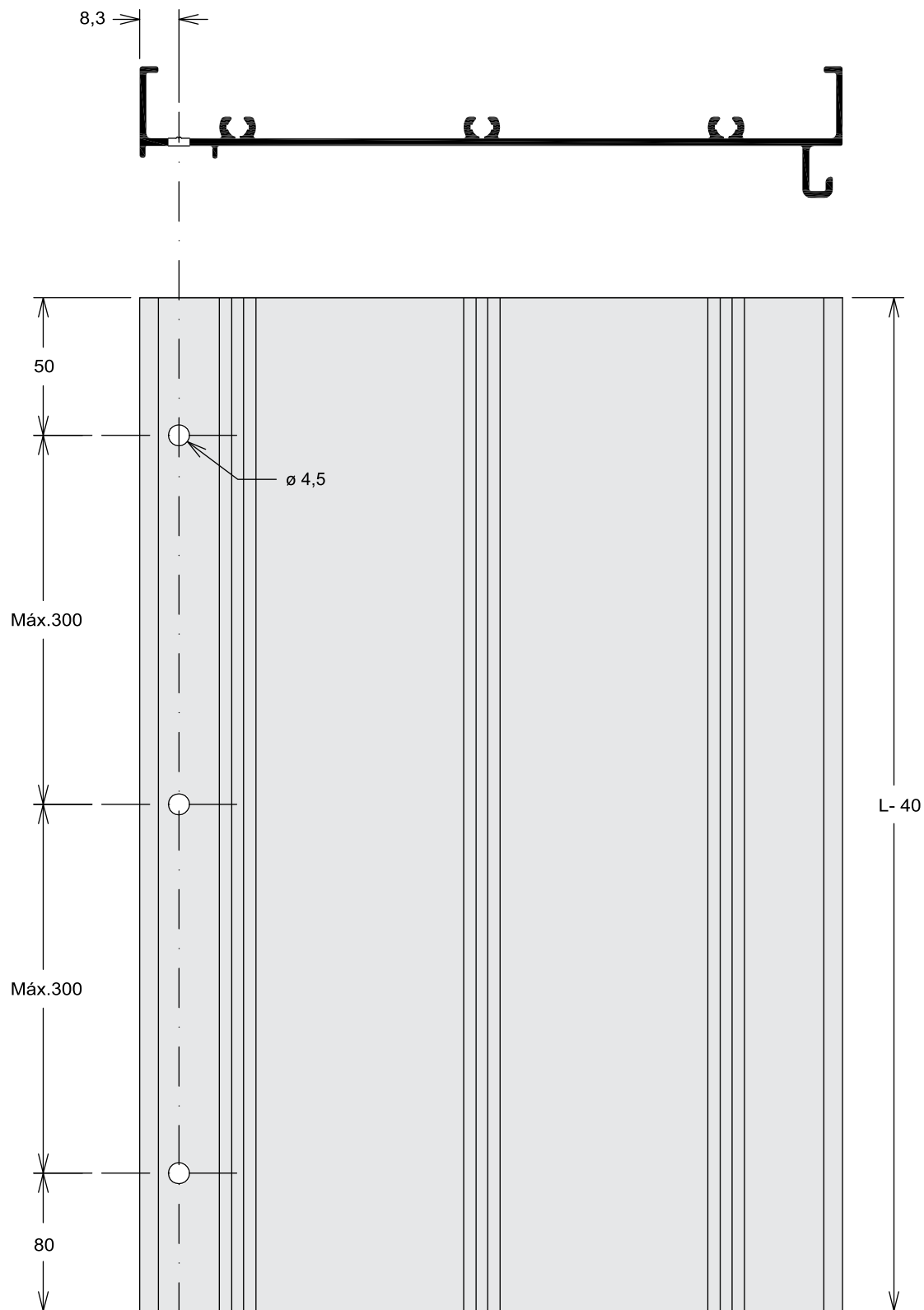
Usinar
Perfis

GN036

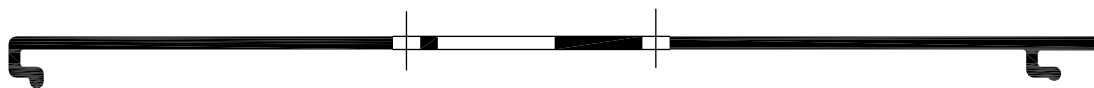


MARCO SUPERIOR CAIXA INTEGRADA

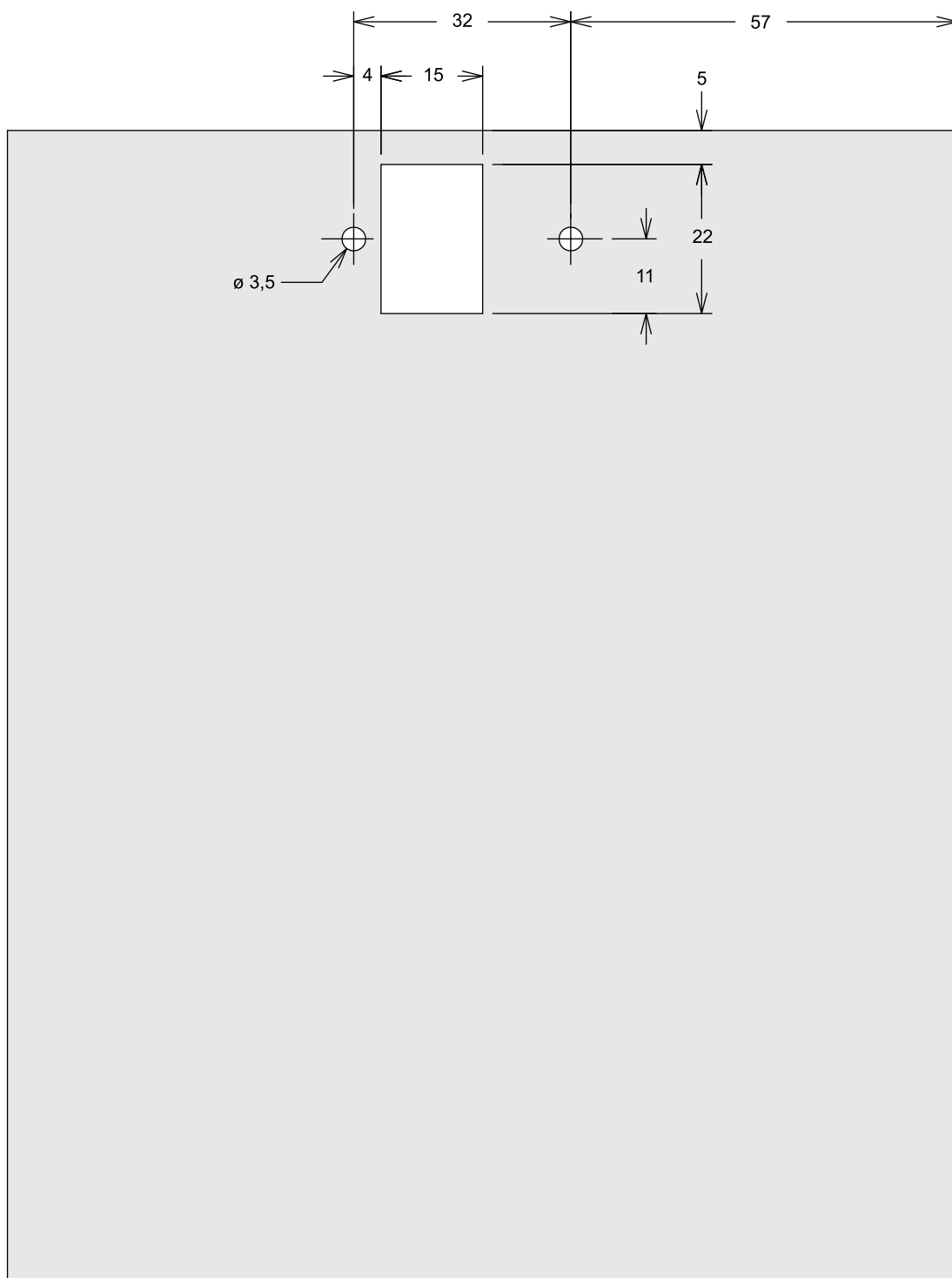
Usinar
Perfis
GN032



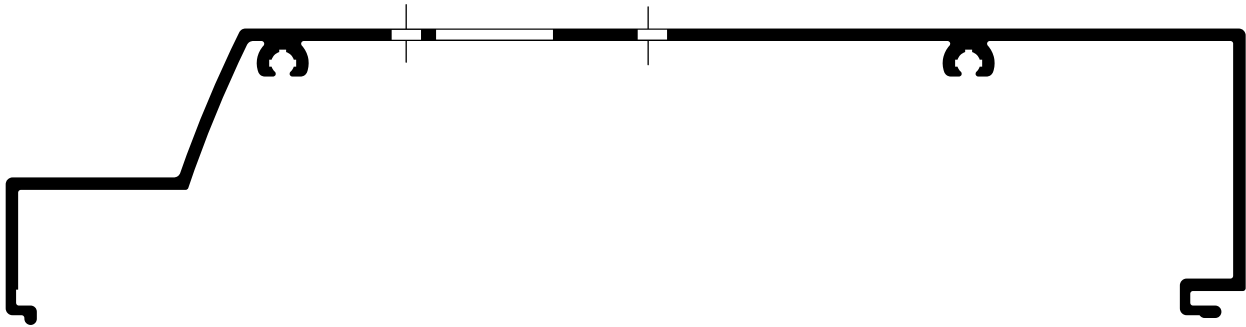
USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - JANELA

Usinar
Perfis

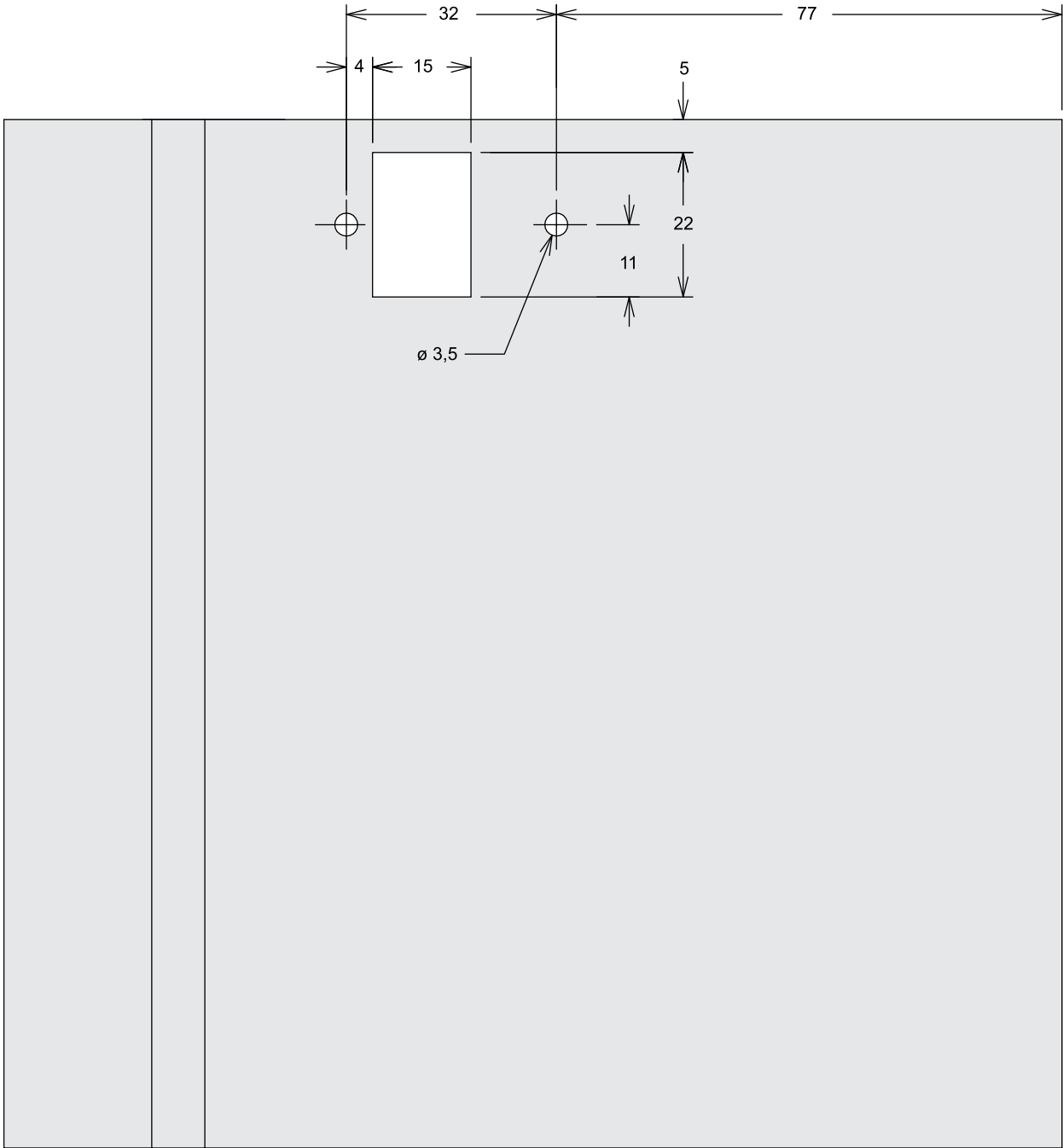
GN038



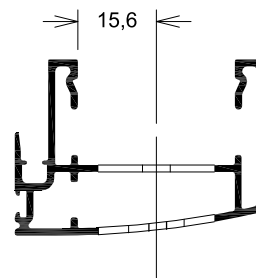
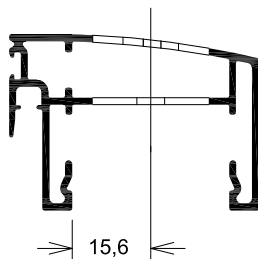
USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - PORTA



Usinar
Perfis
GN047

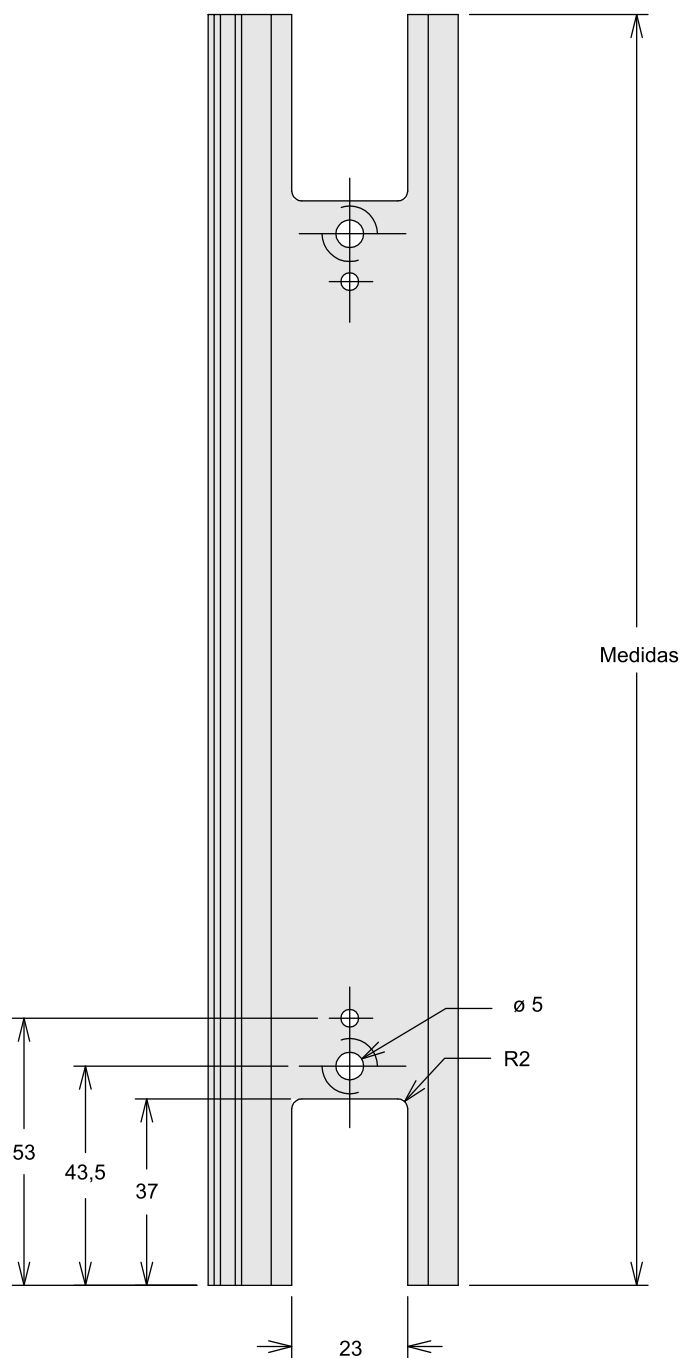
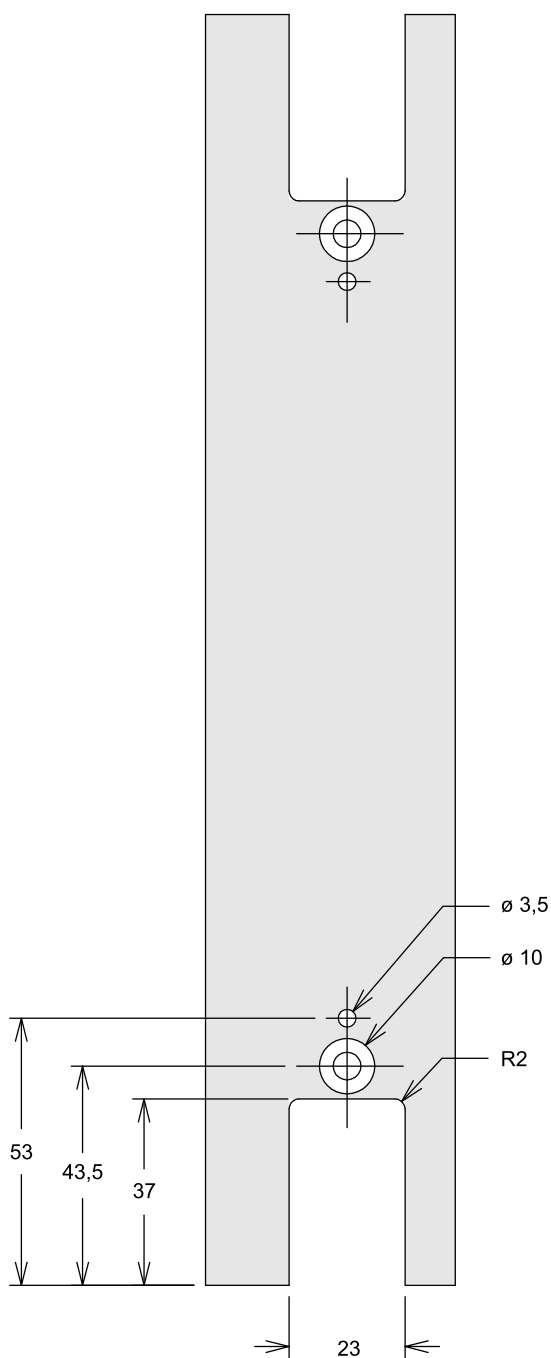


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

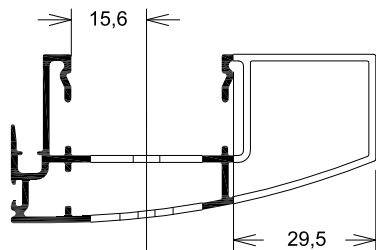
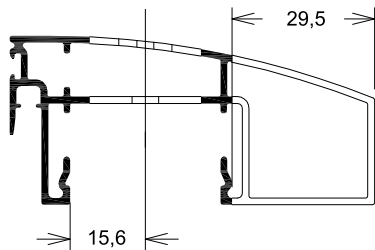


Usinar
Perfis

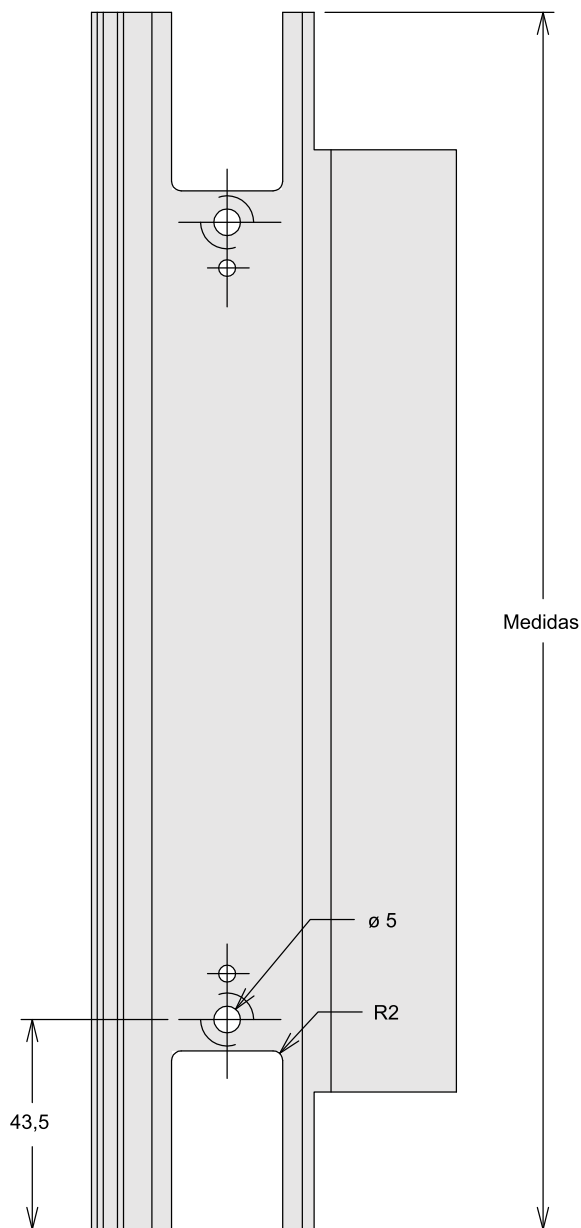
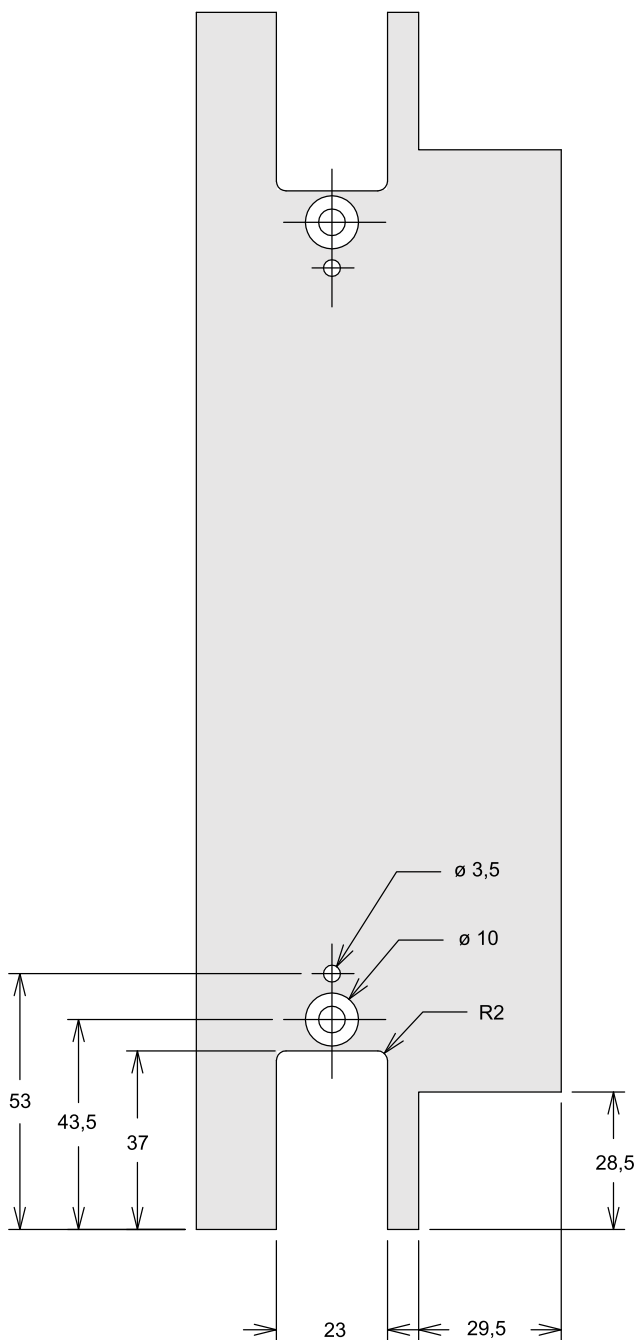
GN010



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

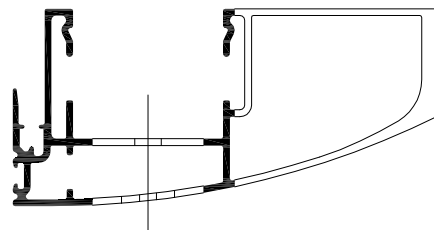
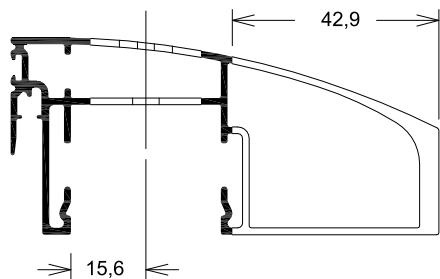


Usinar
Perfis
GN011



Medidas

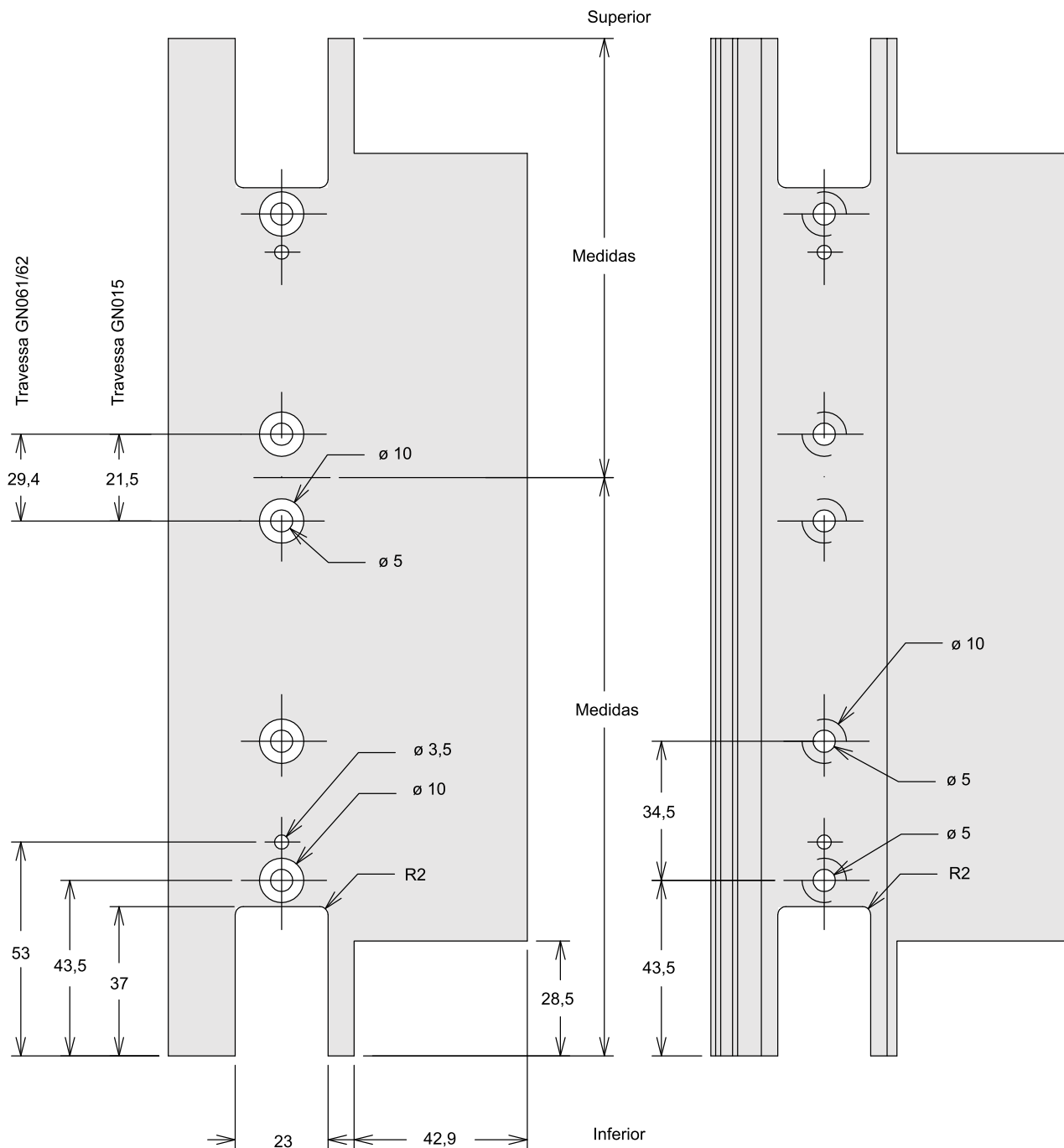
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



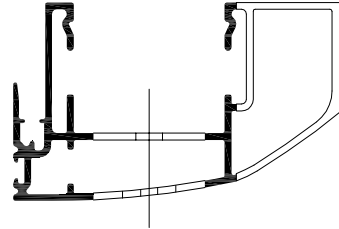
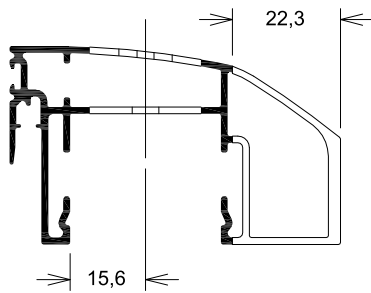
Usinar
Perfis

GN017

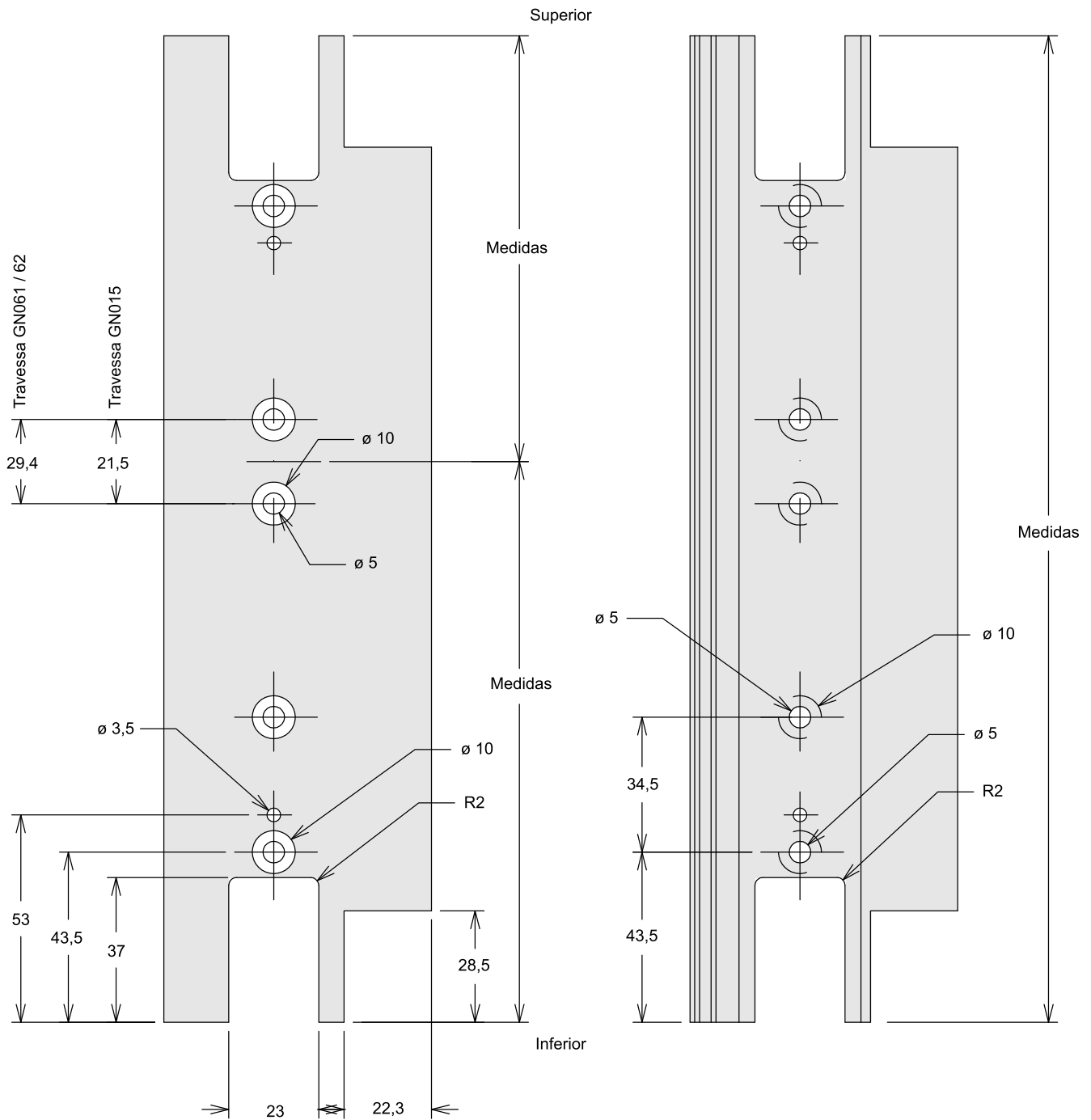
GN119



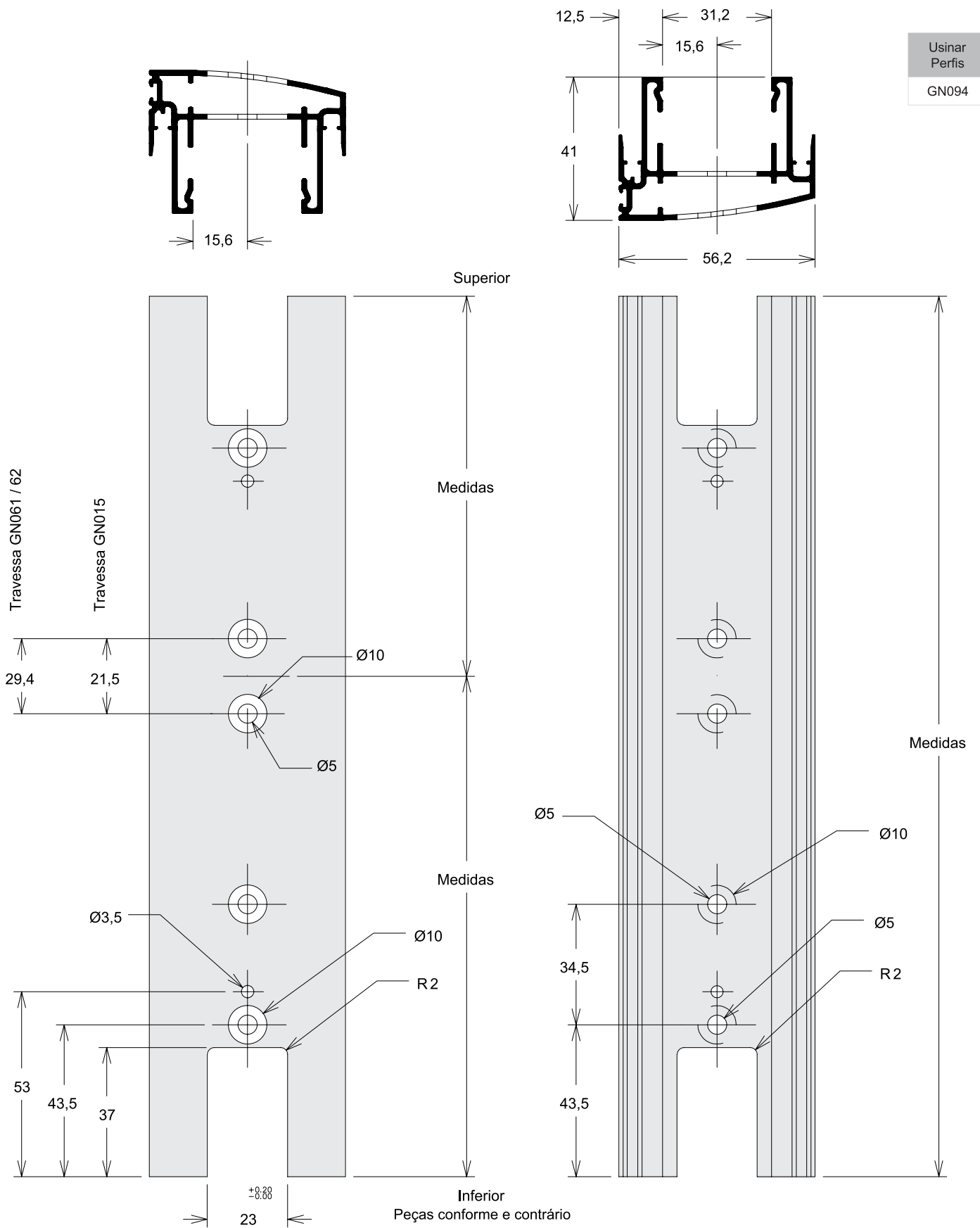
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



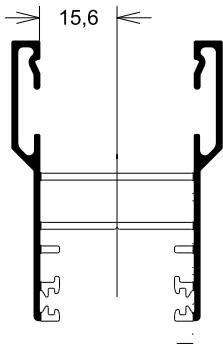
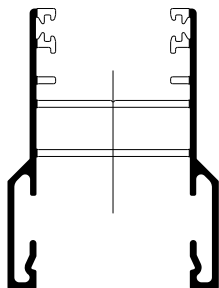
Usinar
Perfis
GN031



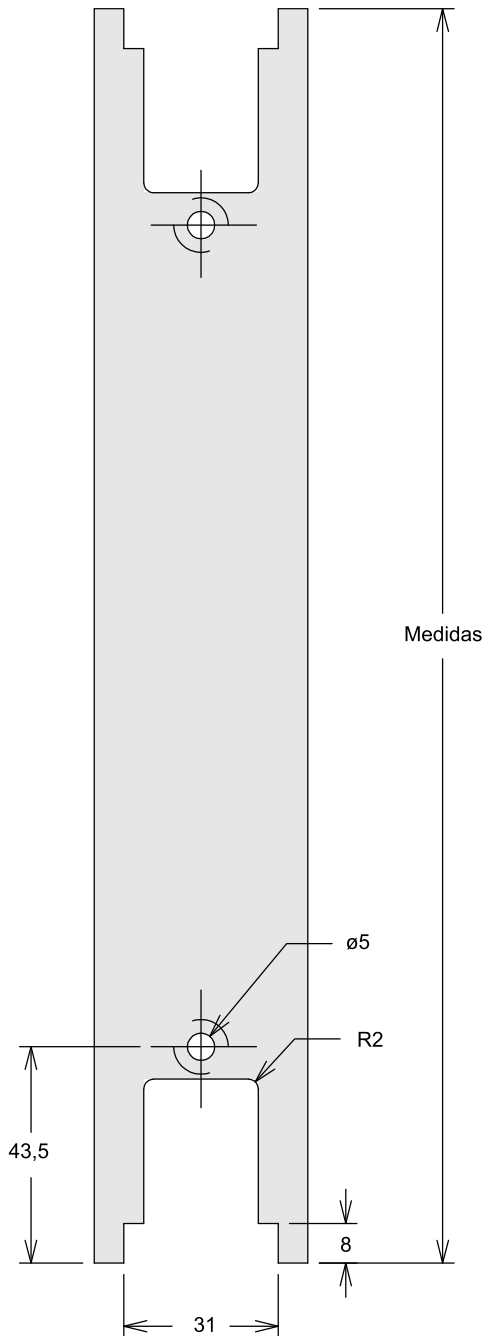
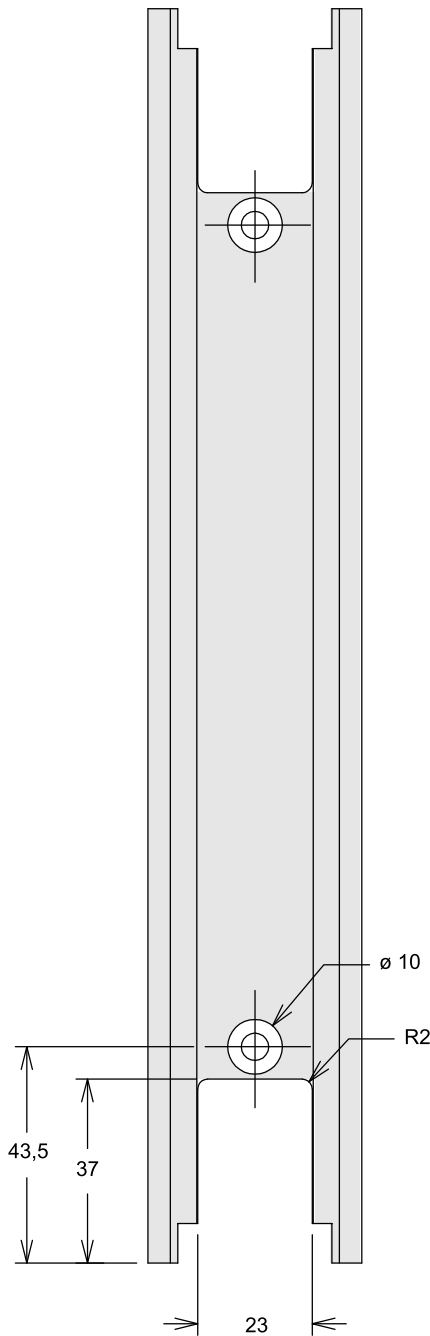
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS



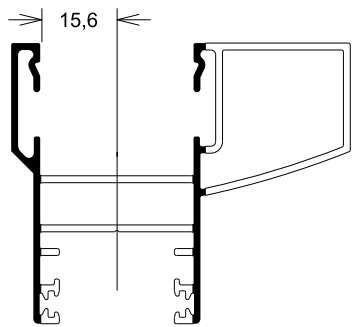
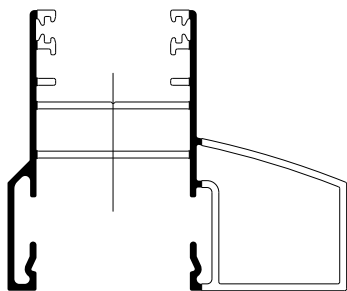
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



Usinar Perfis
GN008
GN012



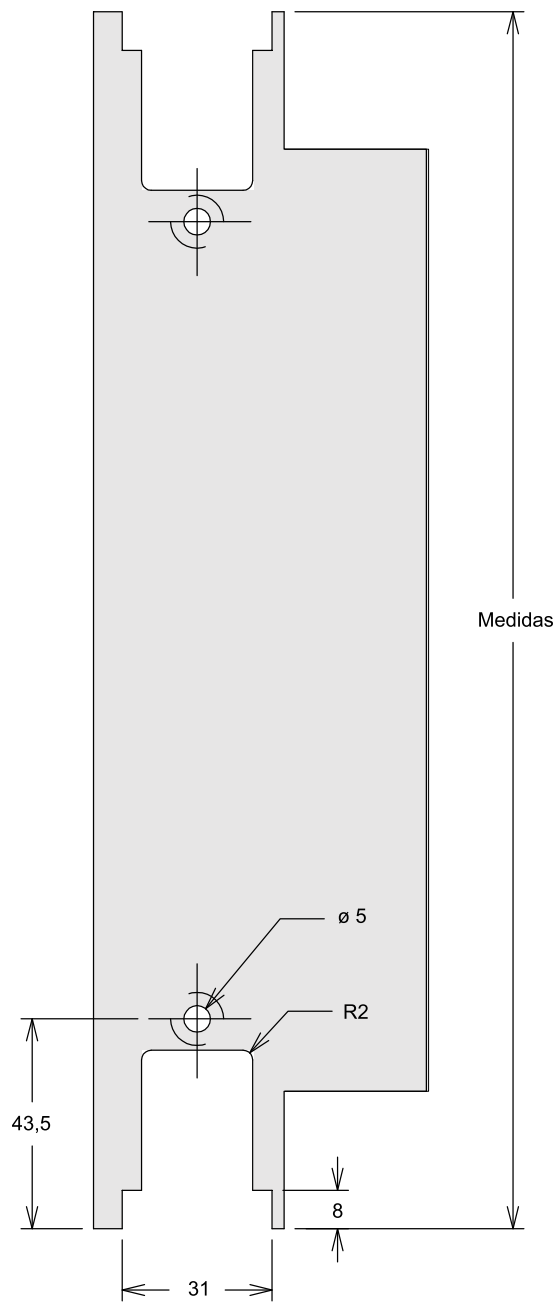
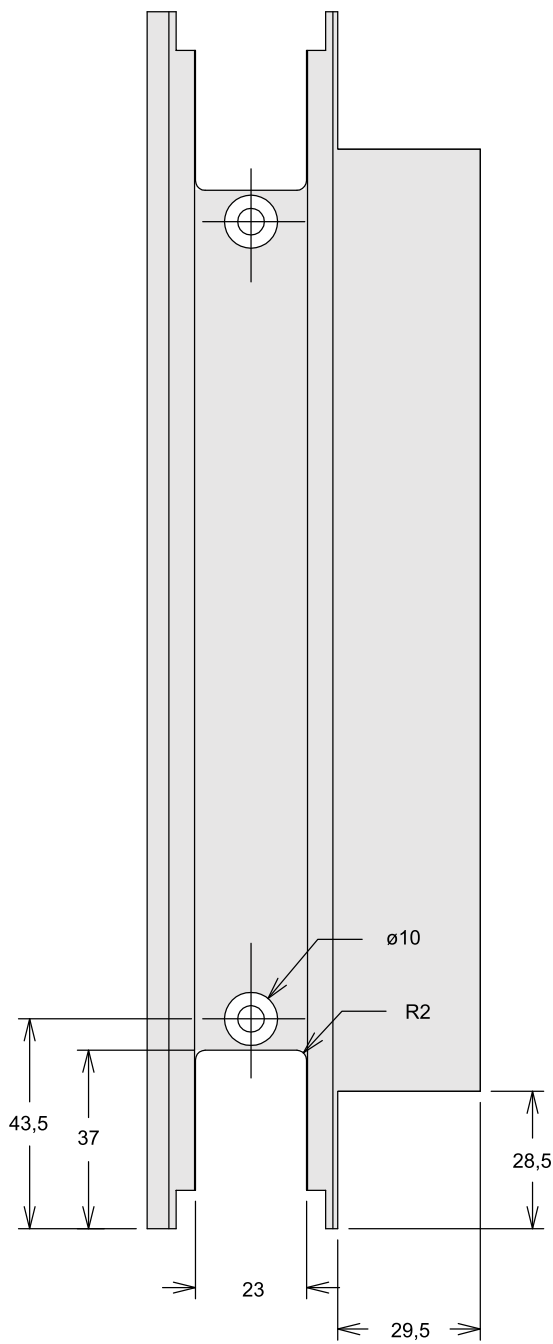
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



Usinar
Perfis

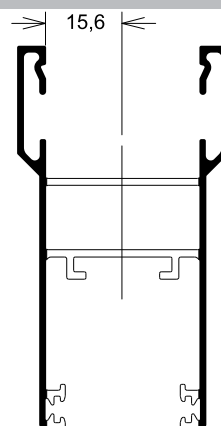
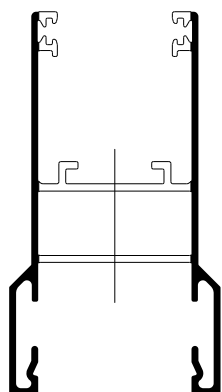
GN048

GN049



Medidas

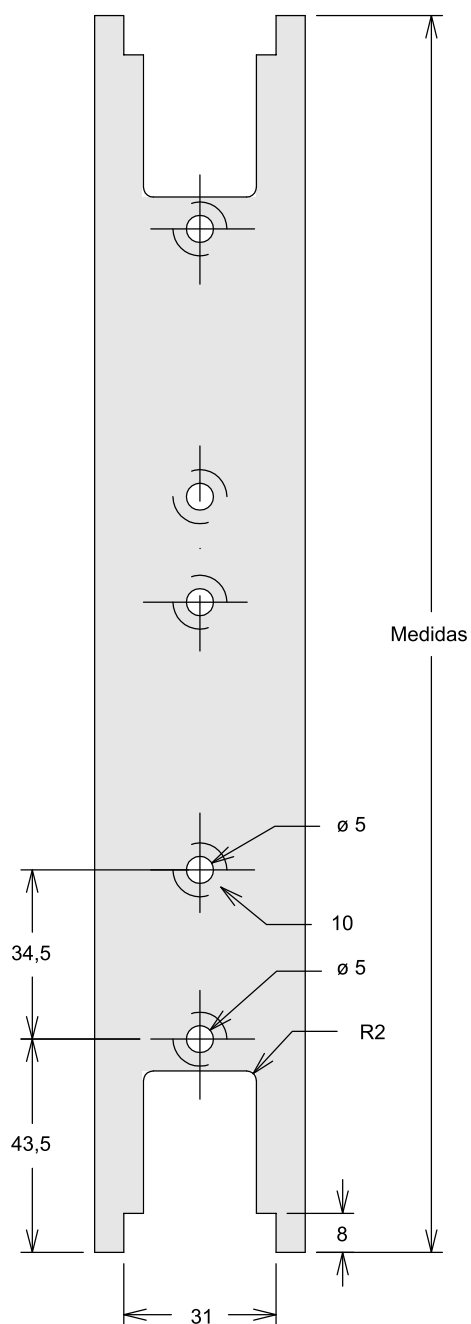
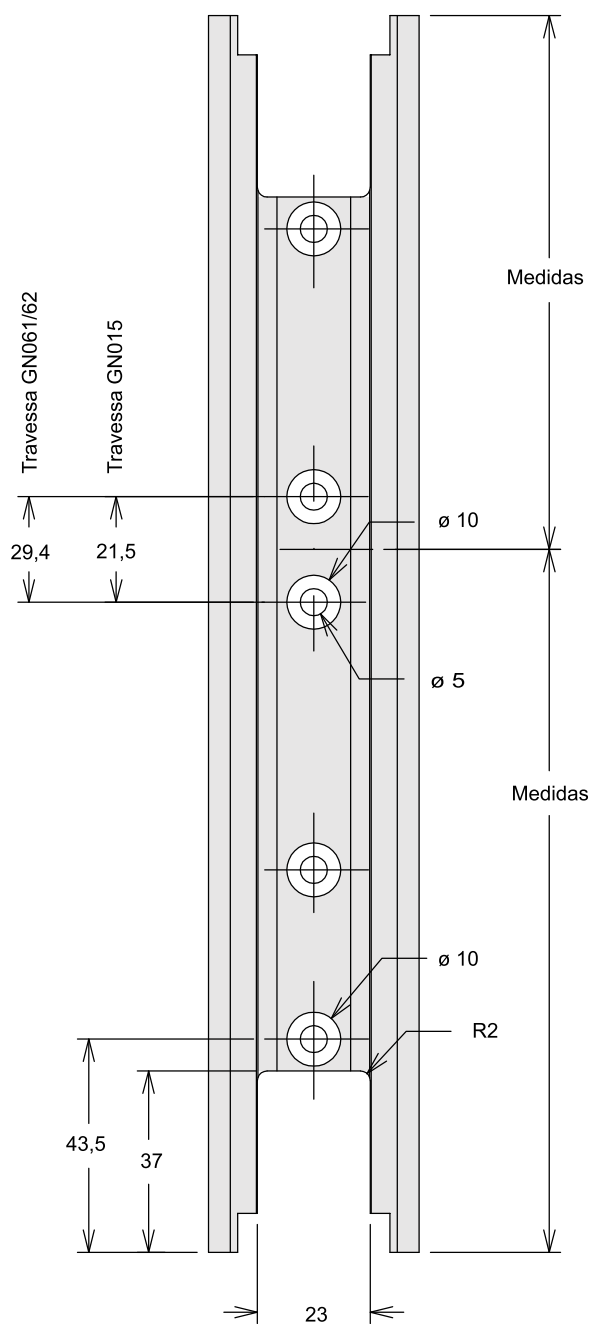
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



Usinar Perfis

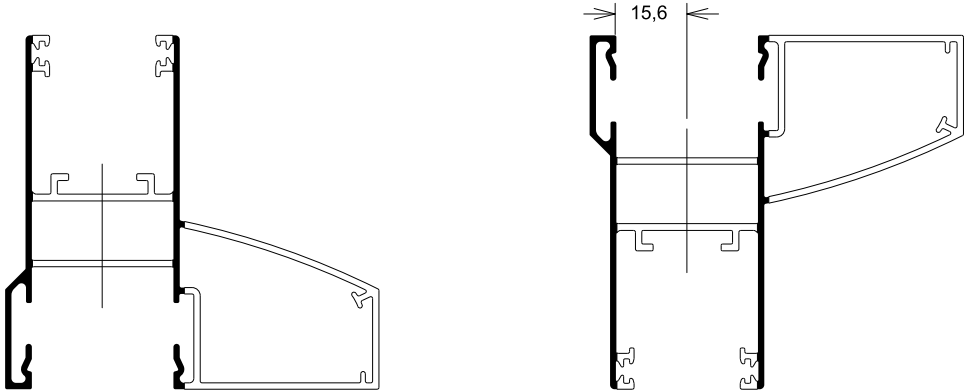
GN012

Superior

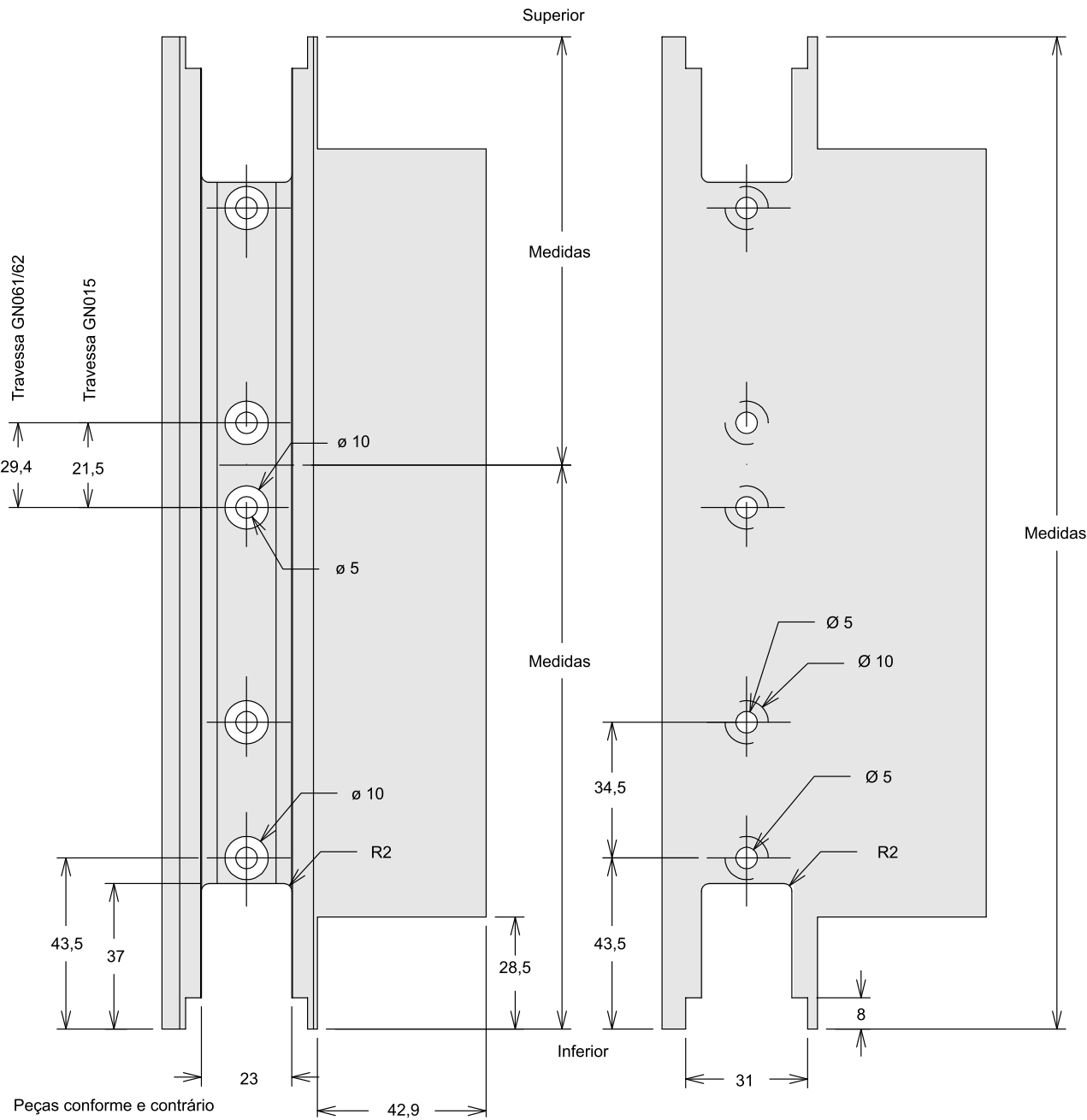


Inferior

RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



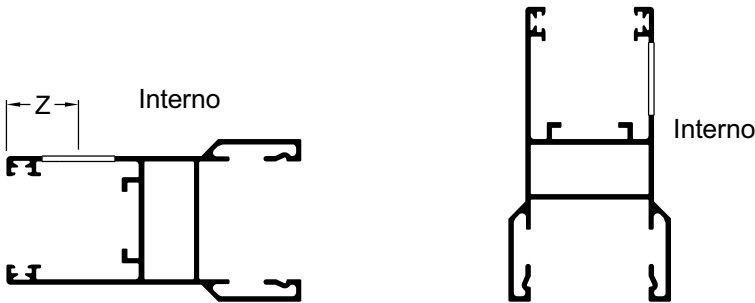
Usinar Perfis
GN016
GN048
GN049
GN118



USINAGEM PARA FEC1106 / FEC1208 OU FEC1263 / FEC1264

COTAS	DIMENSÕES (mm)			
	FEC1106	FEC1208	FEC1263	FEC1264
X	185	185	168	179
Y	19.5	19.5	19.5	20
Z	19.3	19.3	20.5	20.5

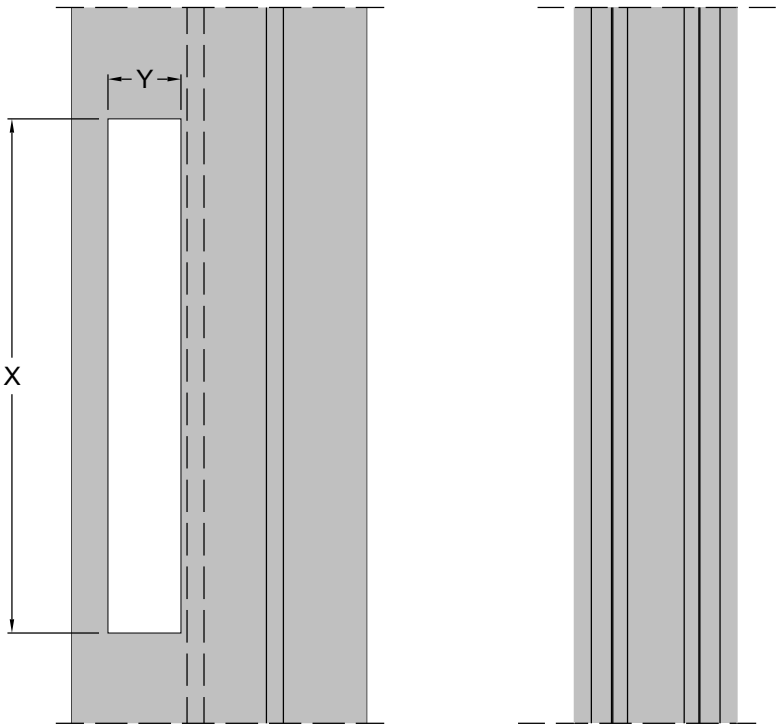
Usinar Perfis
GN012
GN016



ATUALIZAÇÃO USINAGENS

PAG - G-39 a G44, G52 a G-57

SET/2022

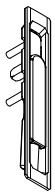
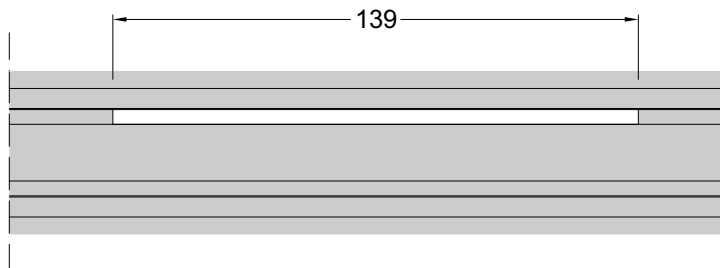
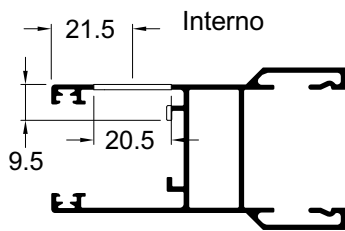


Peça conforme e contrário

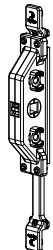
USINAGEM PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KITGN29

Usinar
Perfis

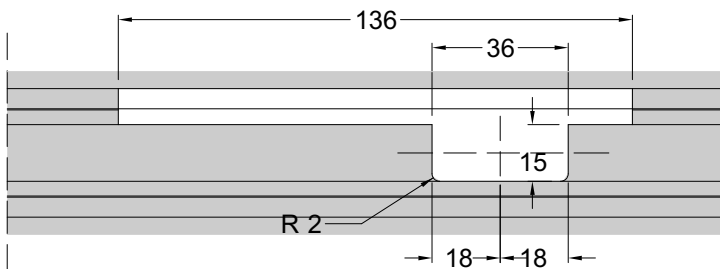
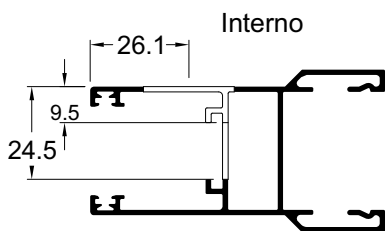
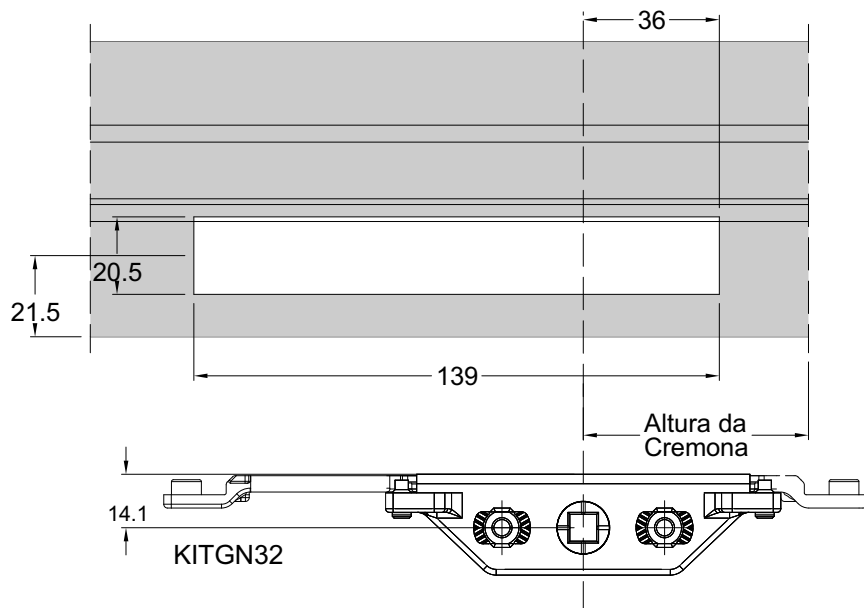
GN012



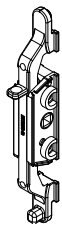
FEC1268



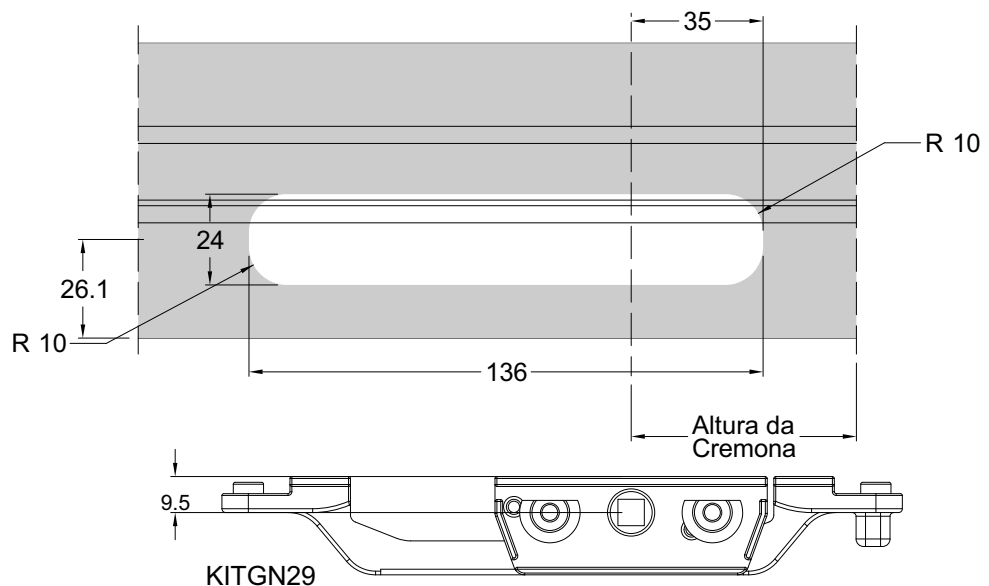
KITGN32



FEC1205



KITGN29

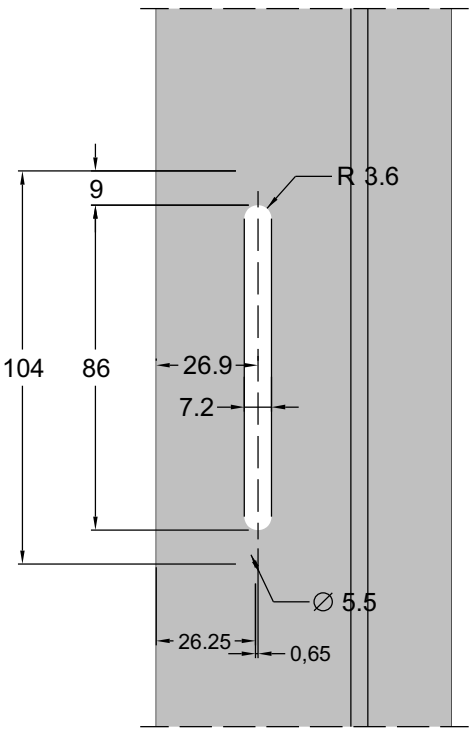
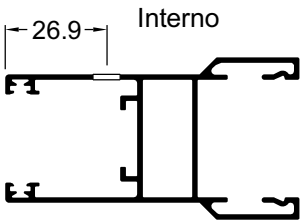
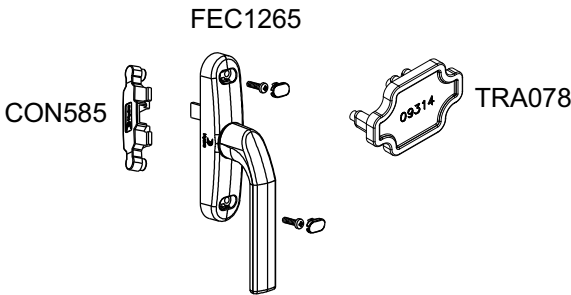


USINAGEM PARA FEC1265

Usinar
Perfis

GN012

GN016



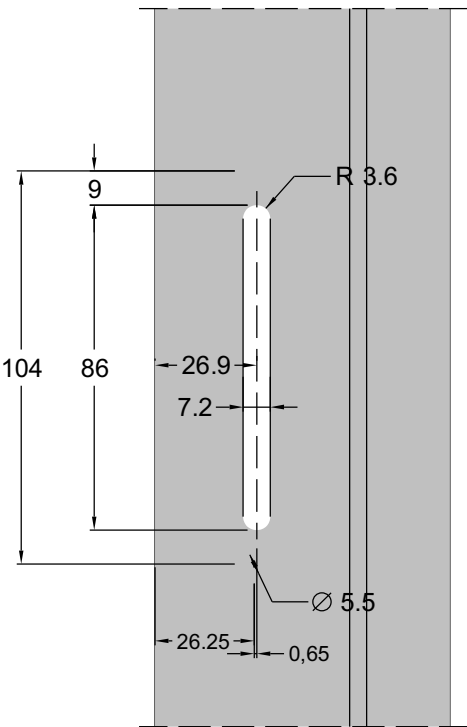
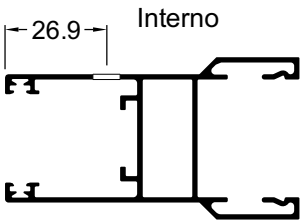
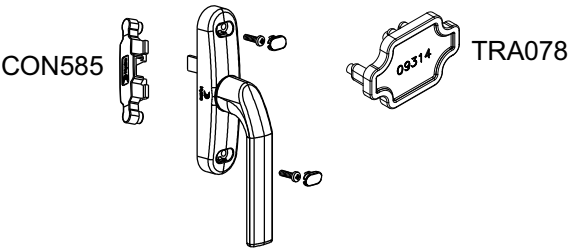
USINAGEM PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS

Usinar
Perfis

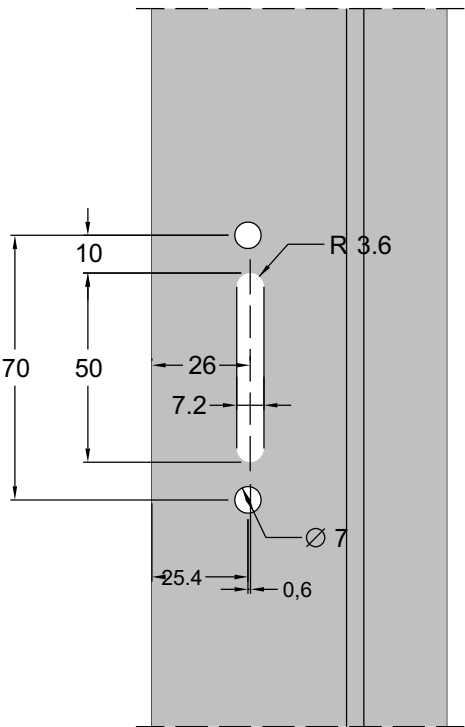
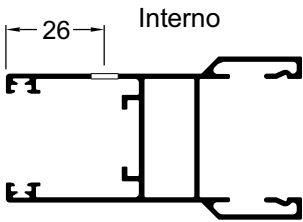
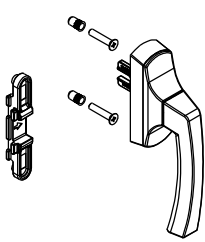
GN012

GN048

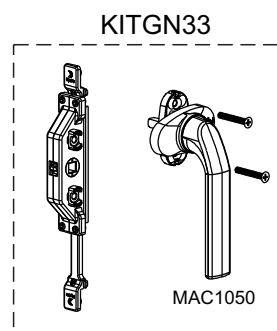
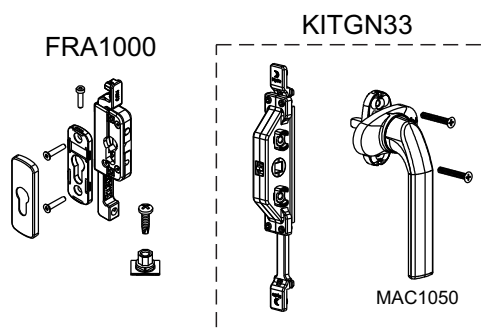
FEC1265



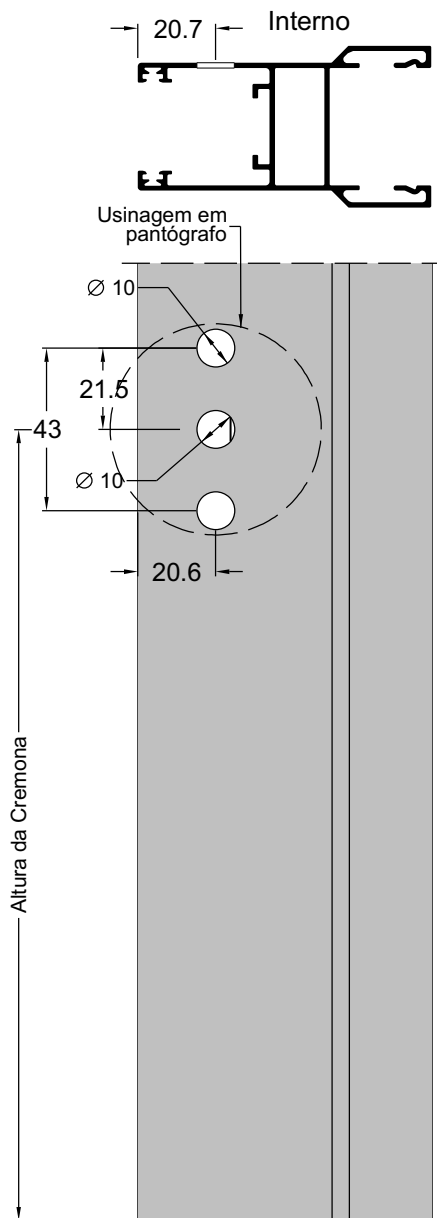
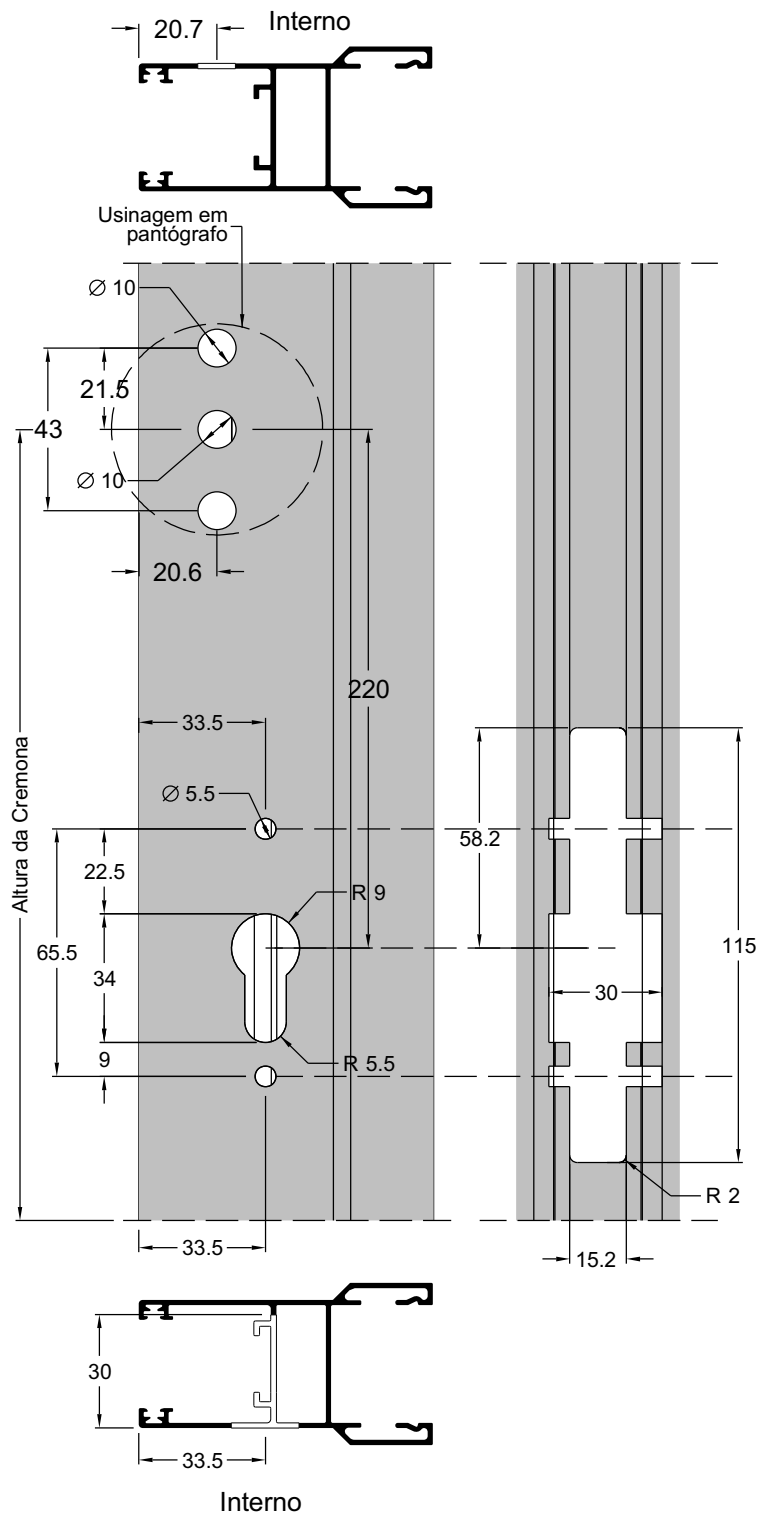
KITGN11



USINAGEM PARA FRA1000/KITGN33



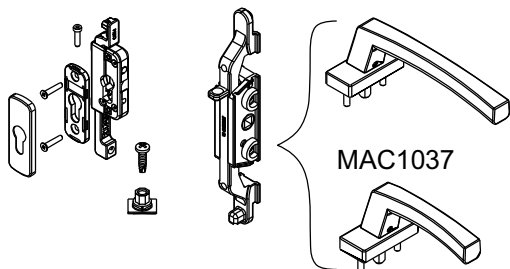
Usinar Perfis
GN012
GN016
GN048



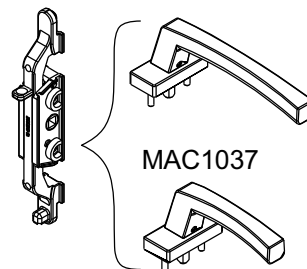
OPÇÃO SEM FECHADURA

USINAGEM PARA FRA1000/KITGN29/MAC1036 OU MAC1037

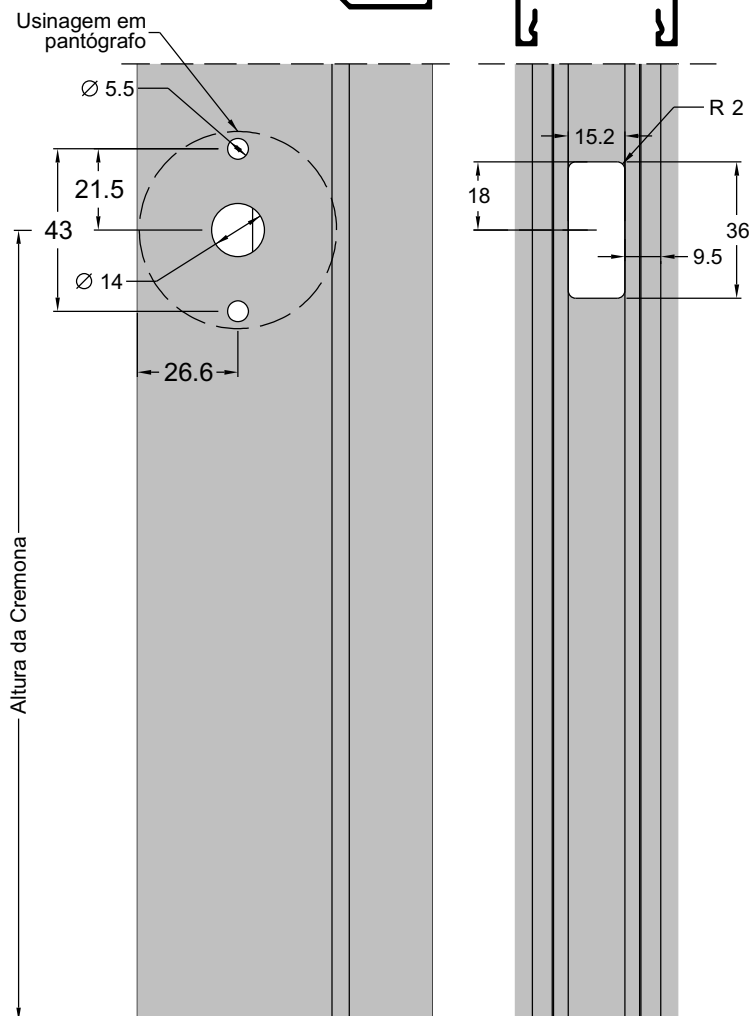
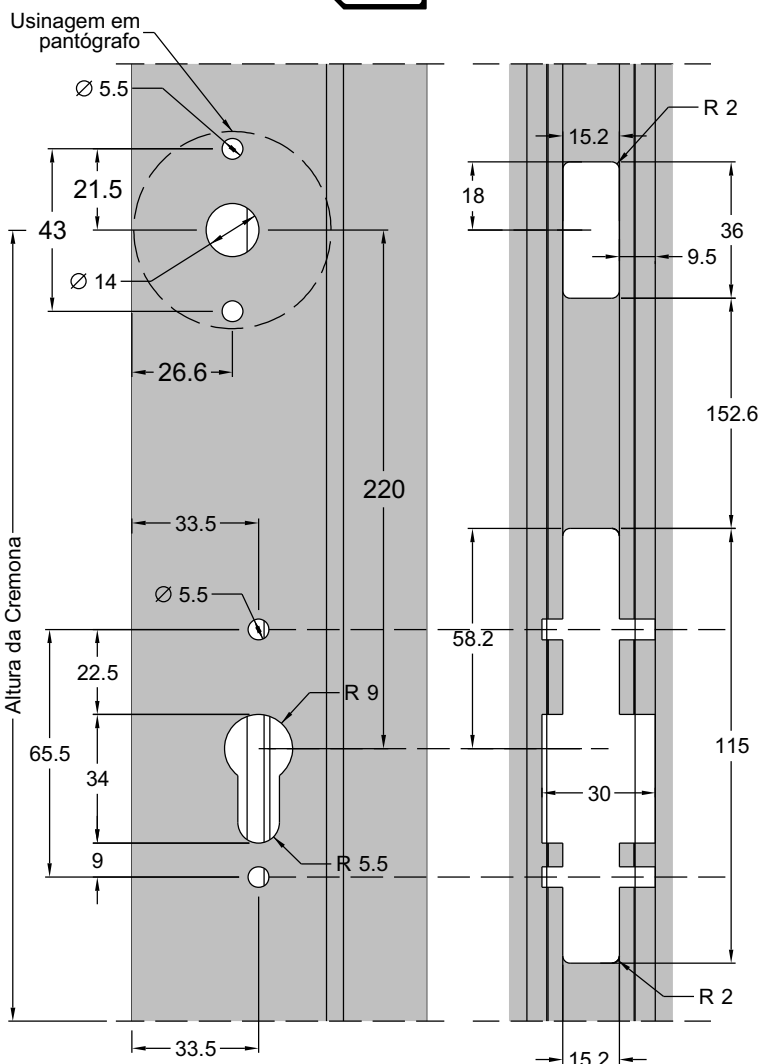
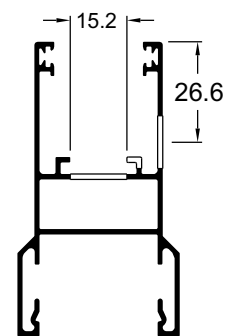
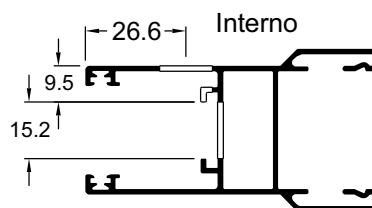
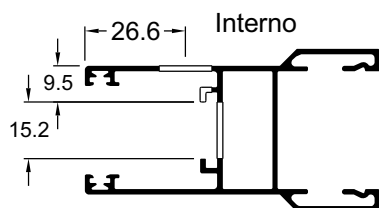
FRA1000 KITGN29 MAC1036



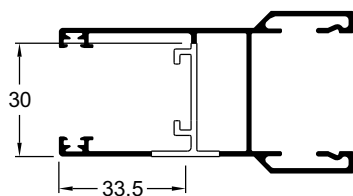
KITGN29 MAC1036



Usinar Perfis
GN012
GN016
GN048

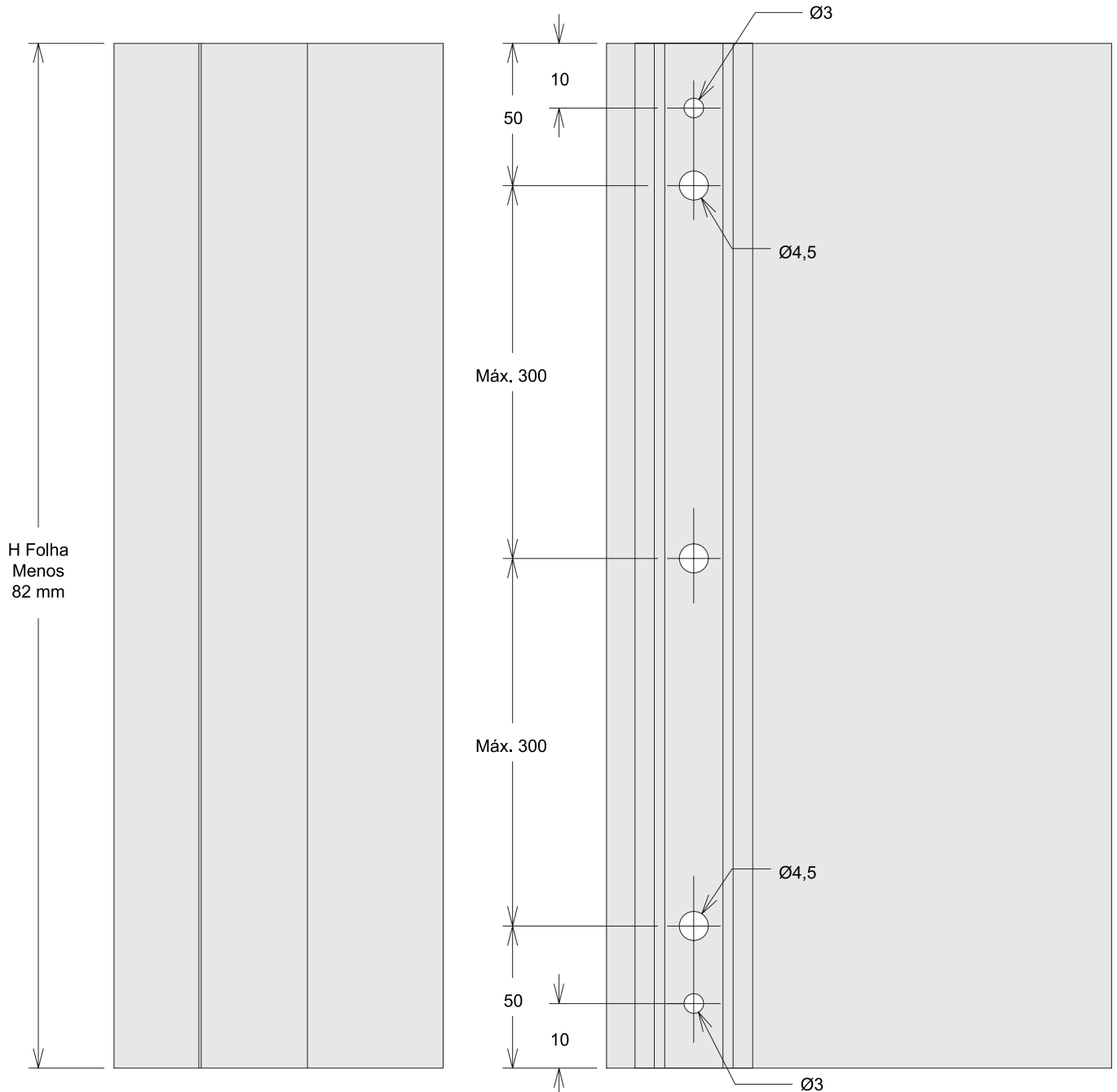
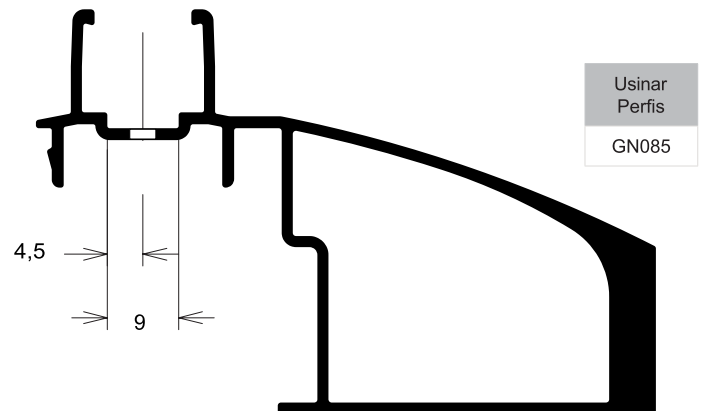


OPÇÃO SEM FECHADURA

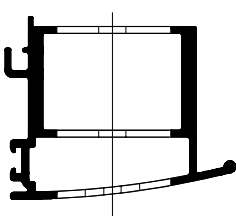
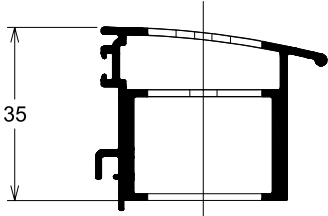


Interno

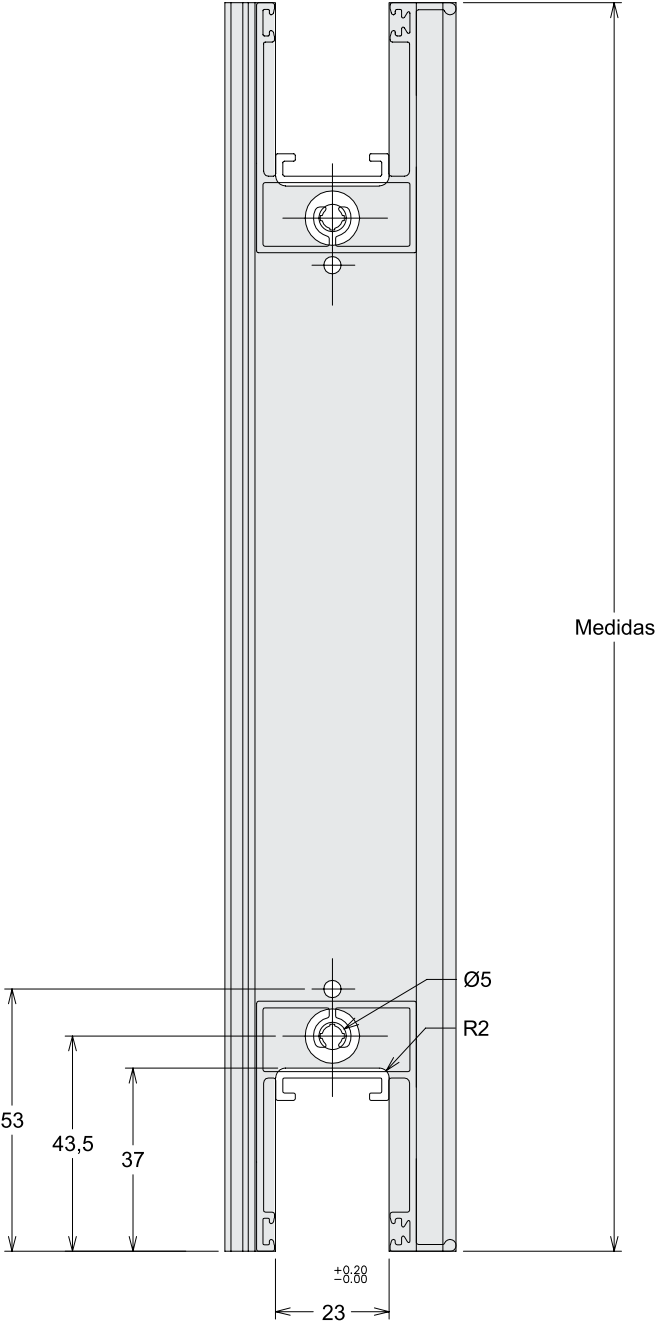
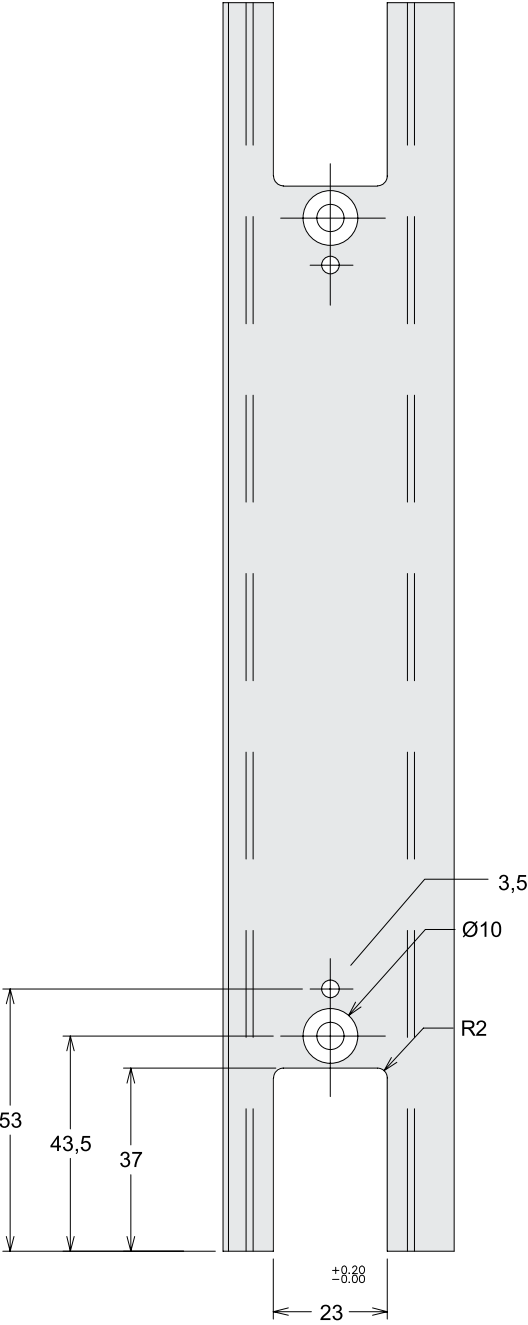
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA CENTRAL - PORTAS



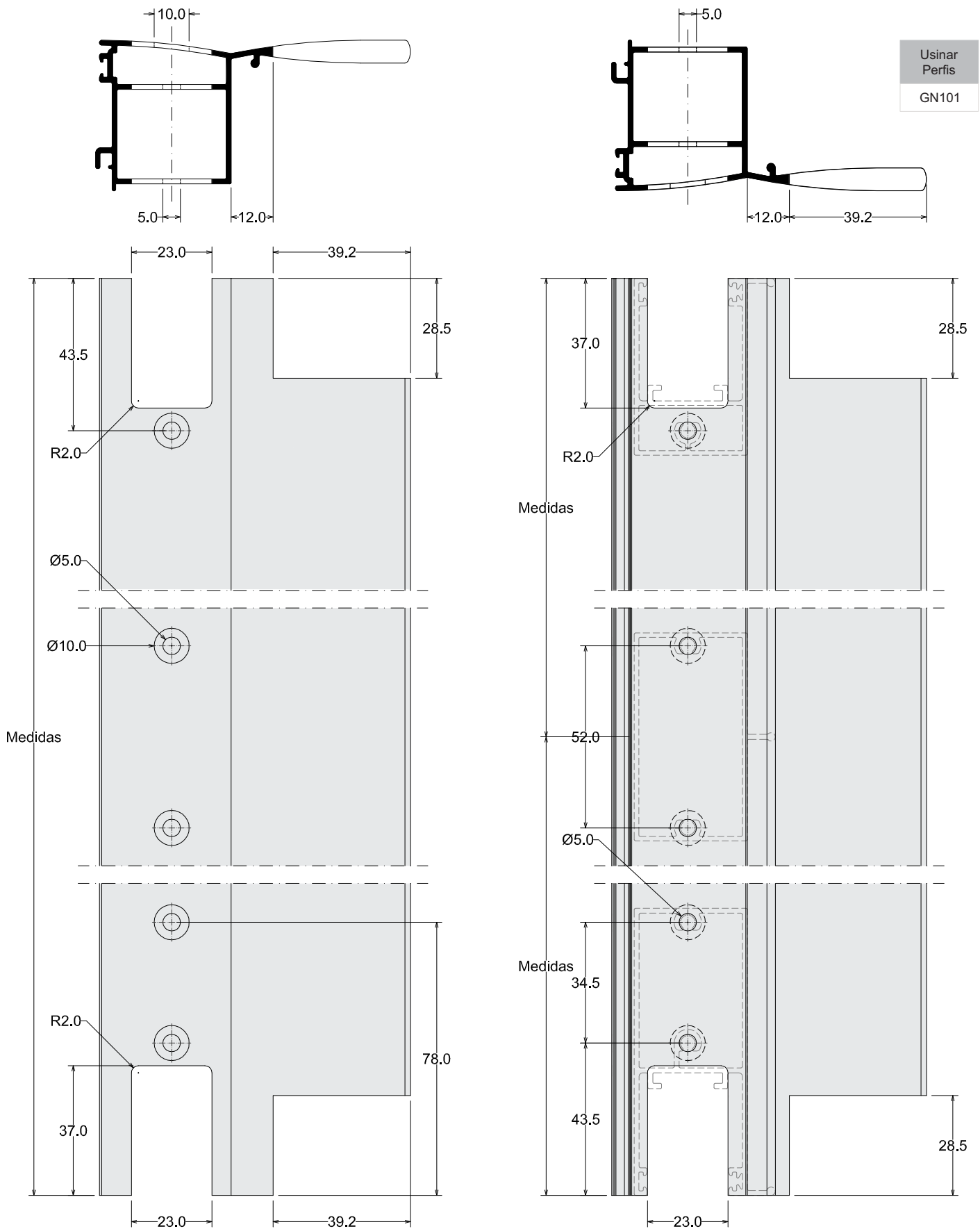
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - JANELAS



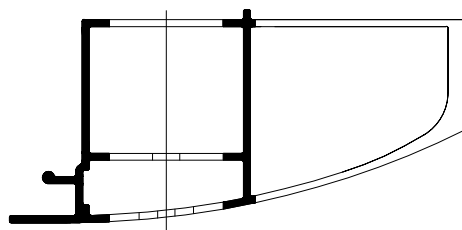
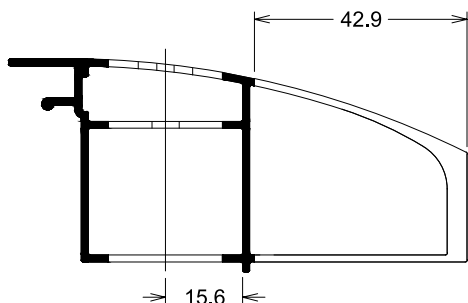
Usinar Perfis
GN113
GN114



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS

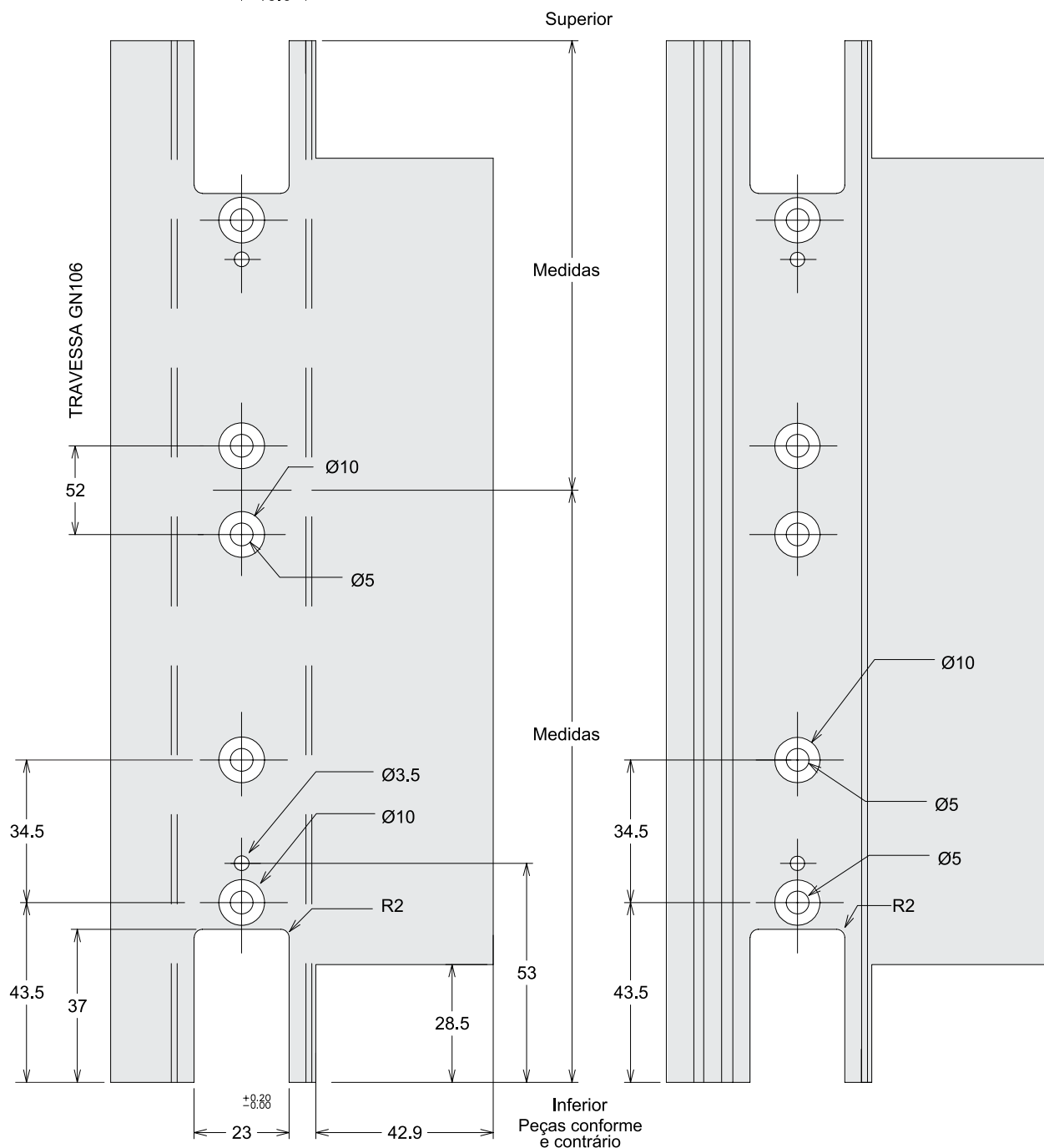


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS

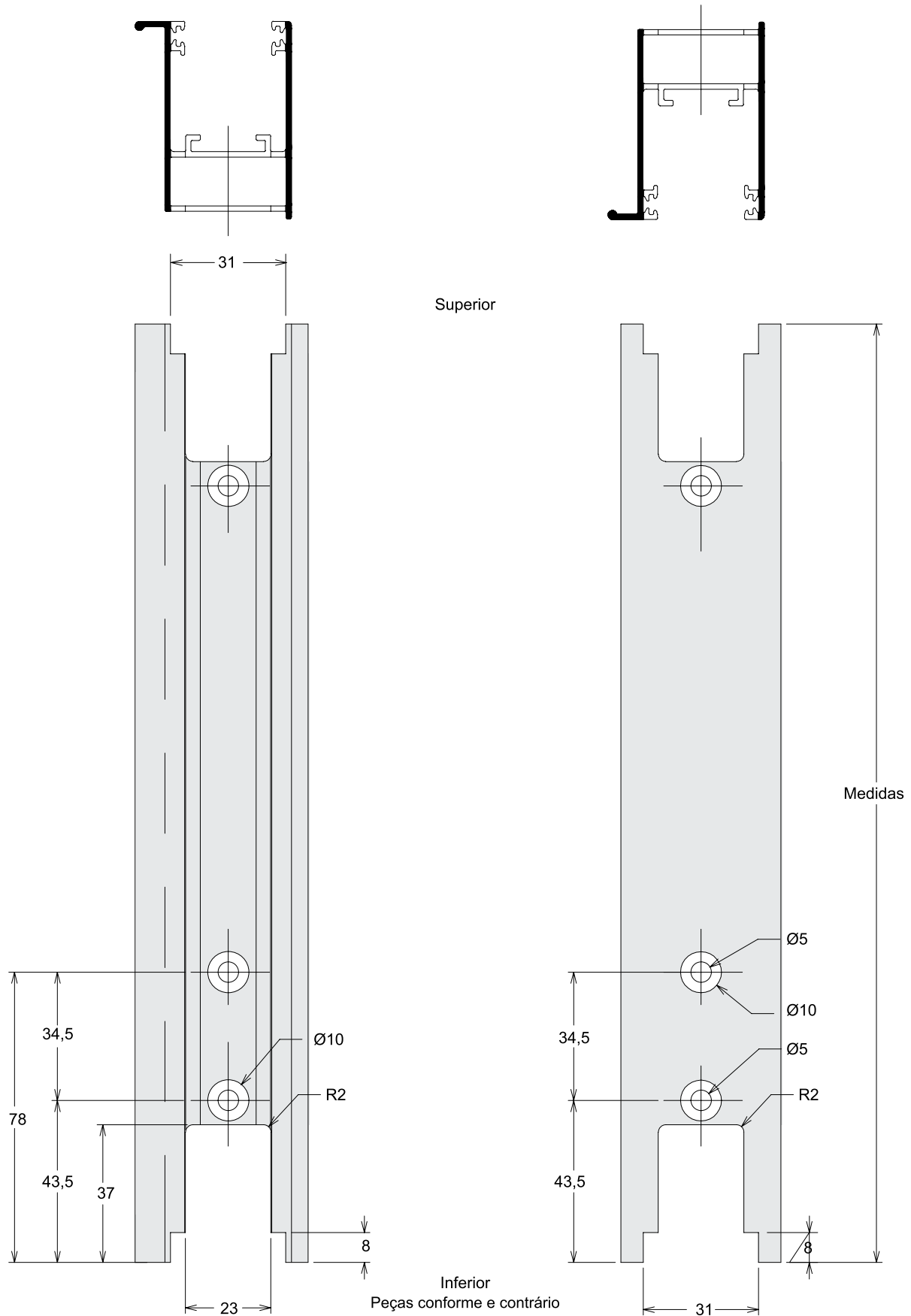


Usinar
Perfis

GN100

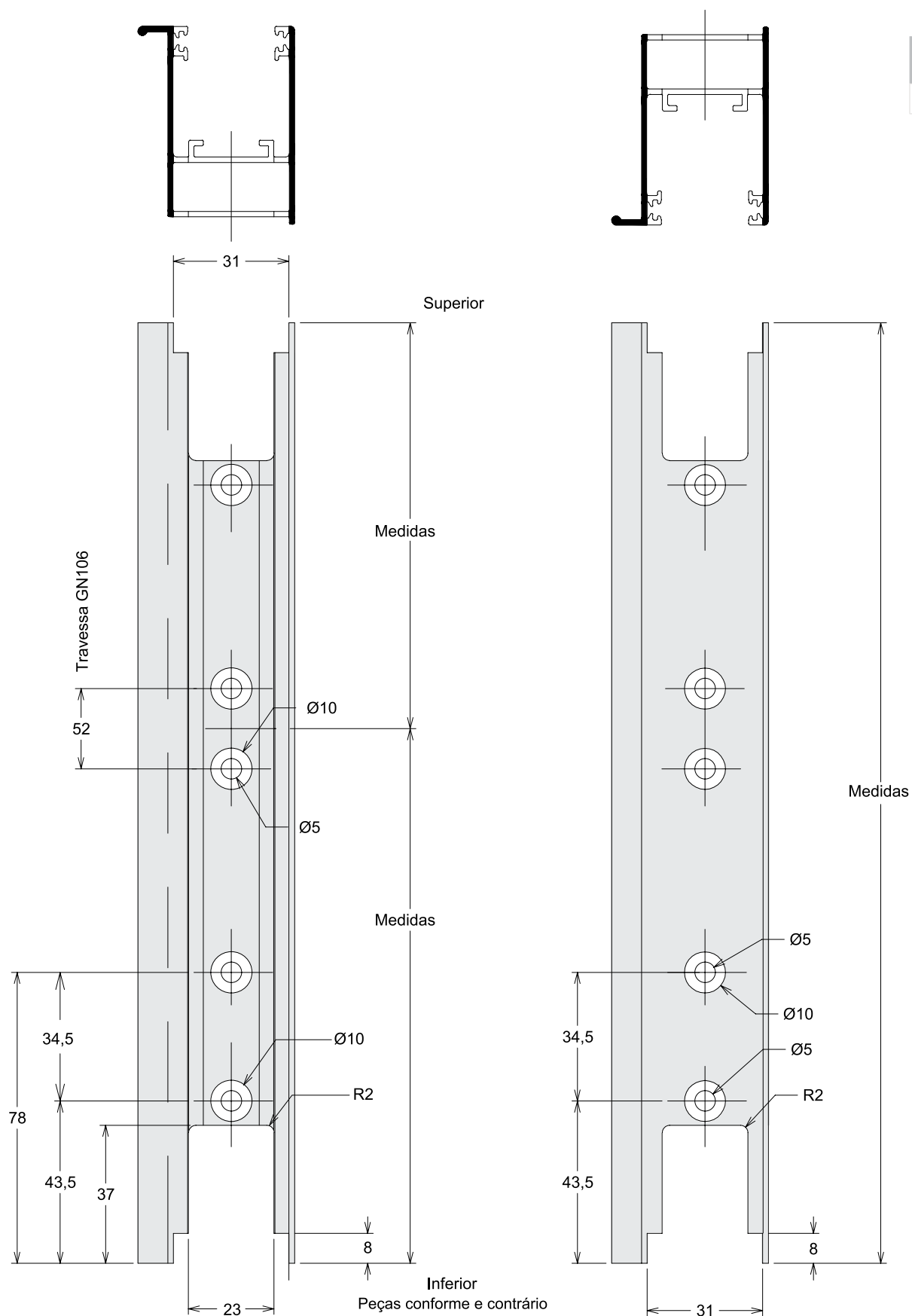


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

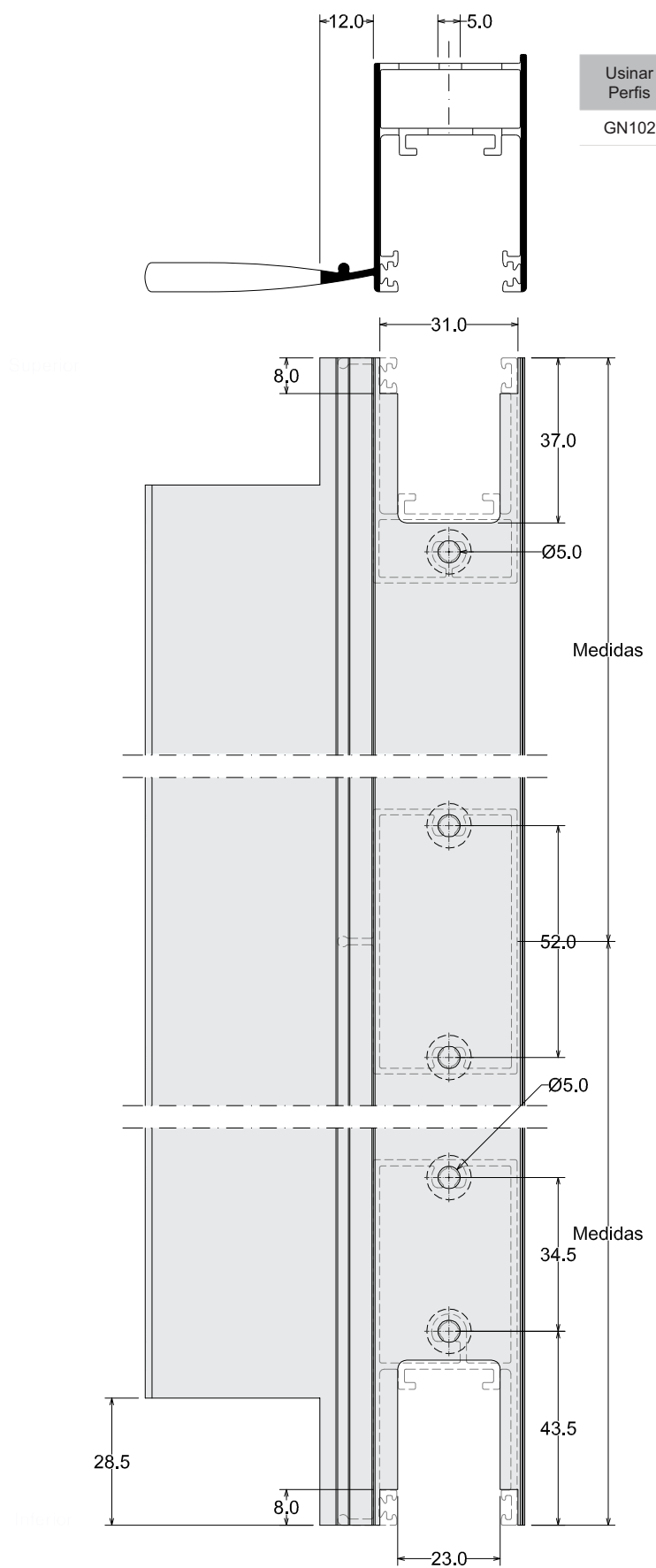
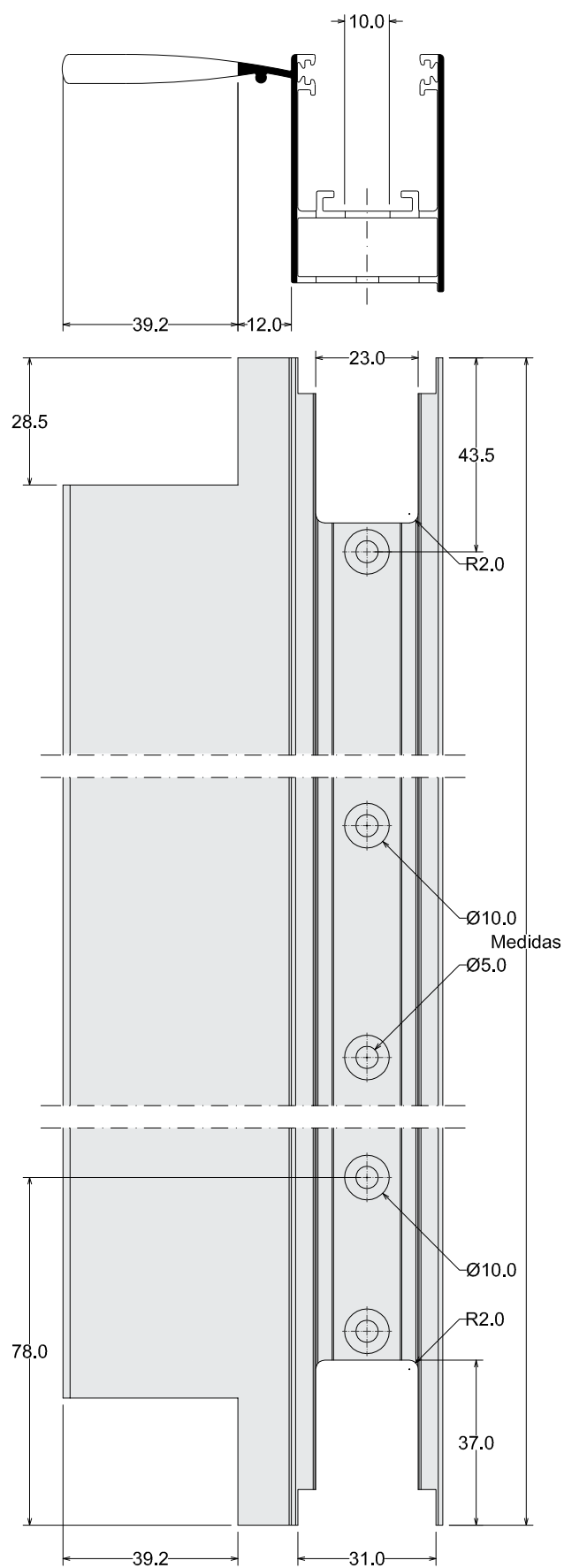


Usinar
Perfis
GN096

RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



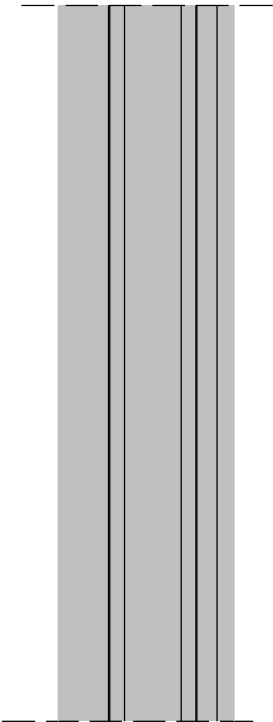
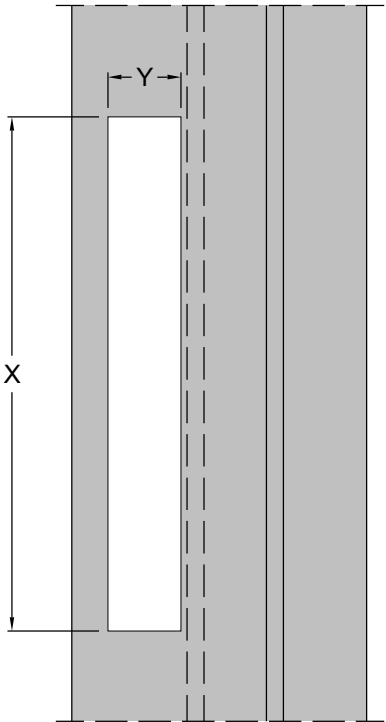
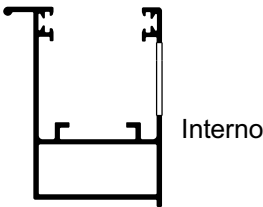
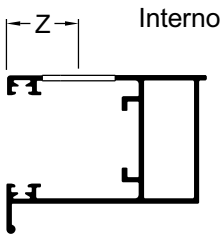
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS 2 PLANOS,



USINAGEM PARA FEC1106 / FEC1208 OU FEC1263 / FEC1264

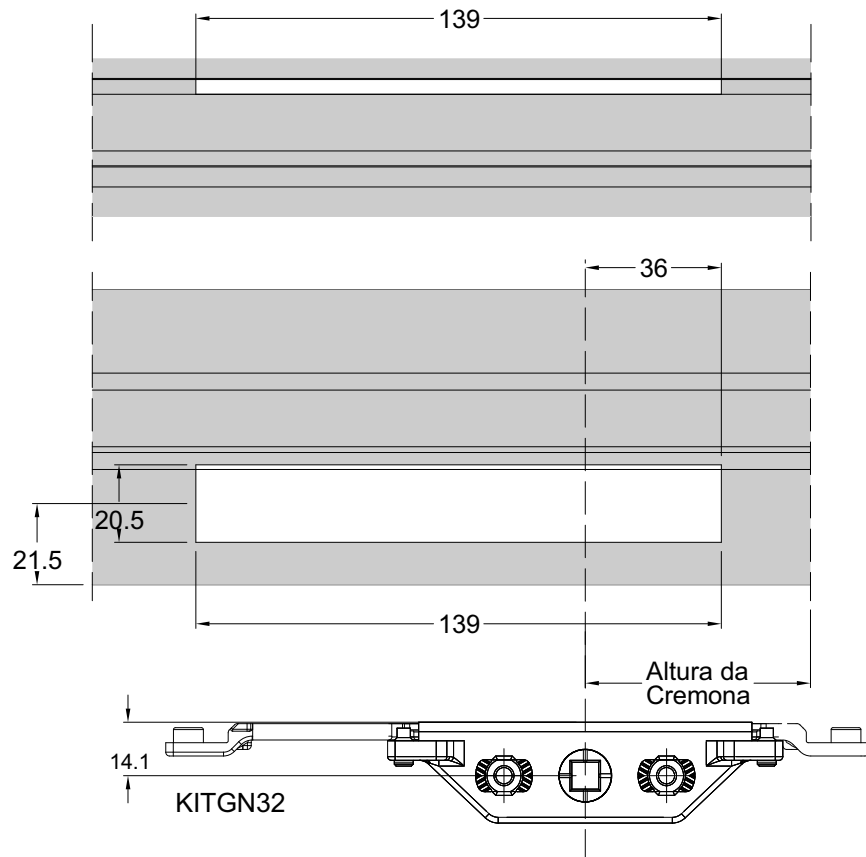
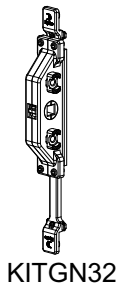
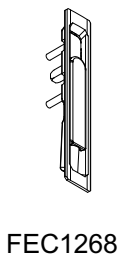
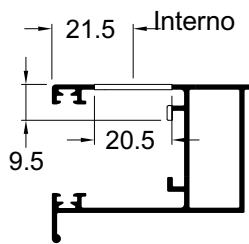
COTAS	DIMENSÕES (mm)			
	FEC1106	FEC1208	FEC1263	FEC1264
X	185	185	168	179
Y	19.5	19.5	19.5	20
Z	19.3	19.3	20.5	20.5

Usinar Perfis
GN096
GN102



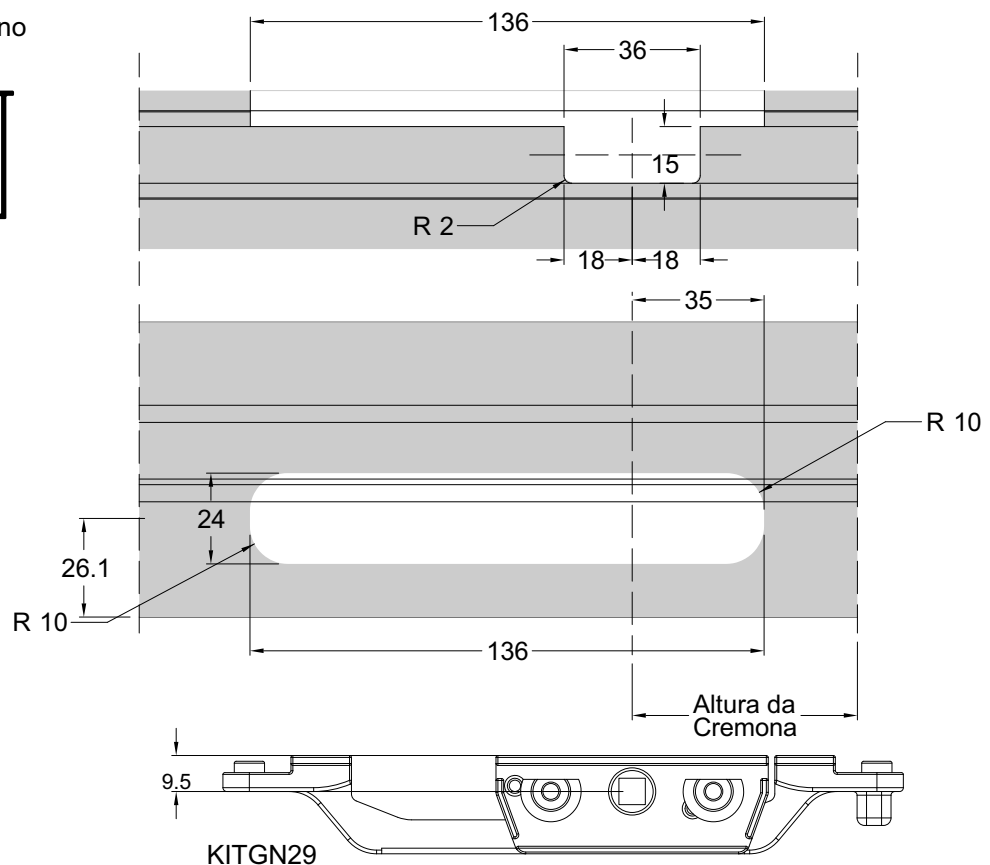
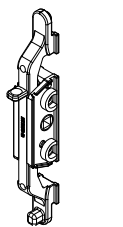
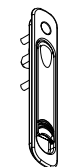
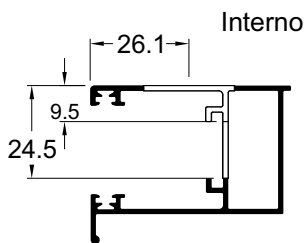
Peça conforme e contrário

USINAGEM PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KI9TGN29

Usinar
Perfis

GN096

GN102

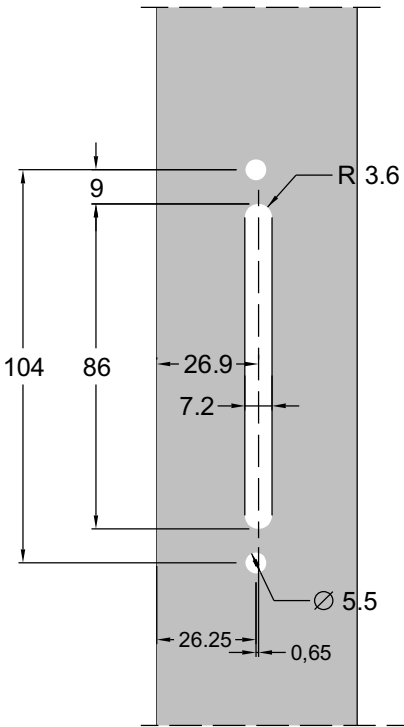
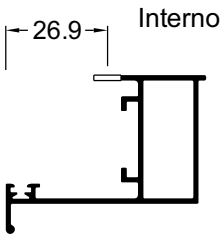
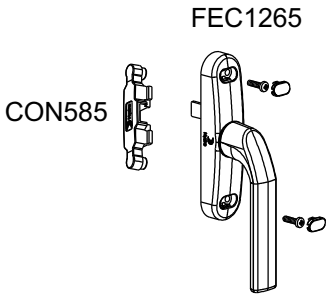


USINAGEM PARA FEC1265

Usinar
Perfis

GN096

GN102



Peça conforme e contrário

USINAGEM PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS

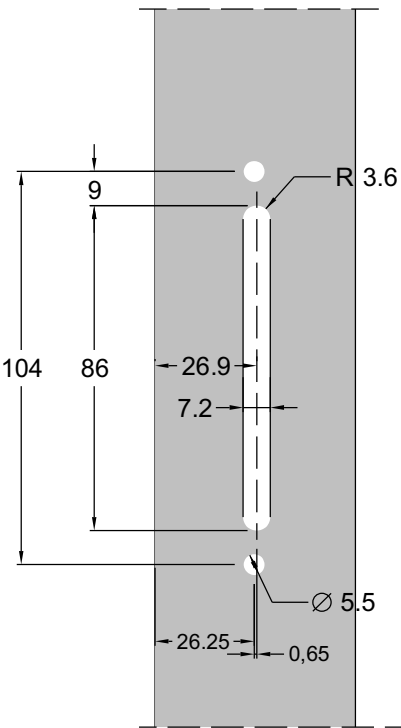
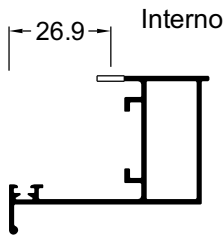
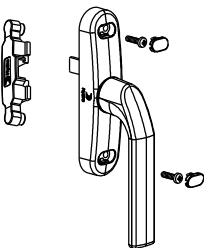
Usinar
Perfis

GN096

GN102

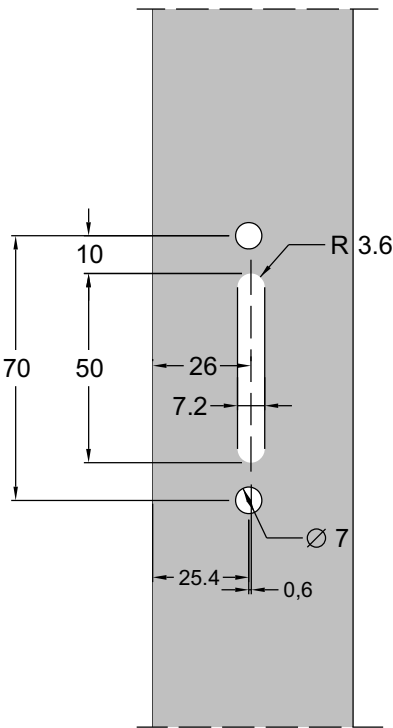
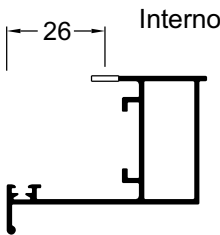
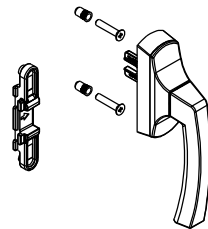
FEC1265

CON585



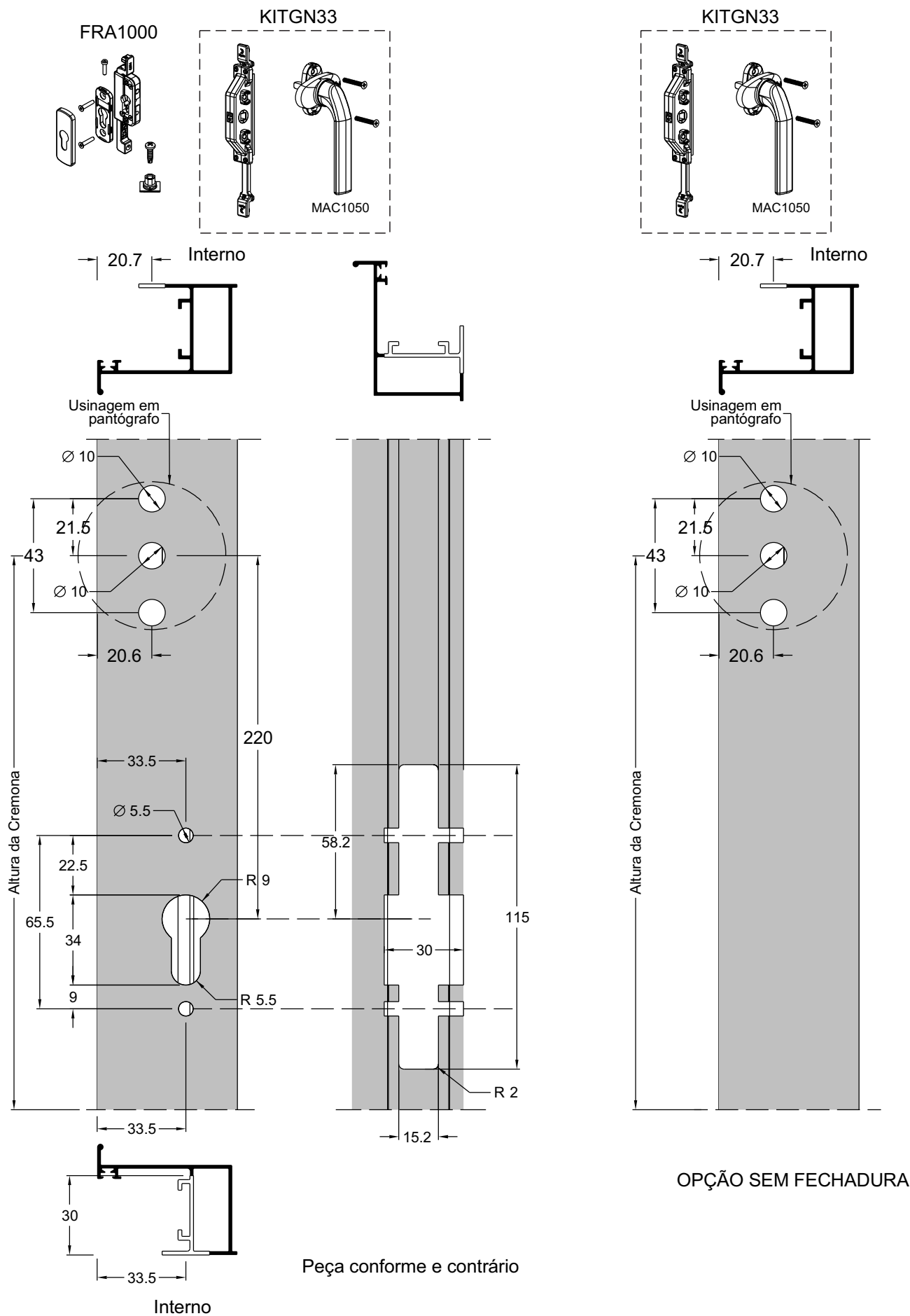
Peça conforme e contrário

KITGN11

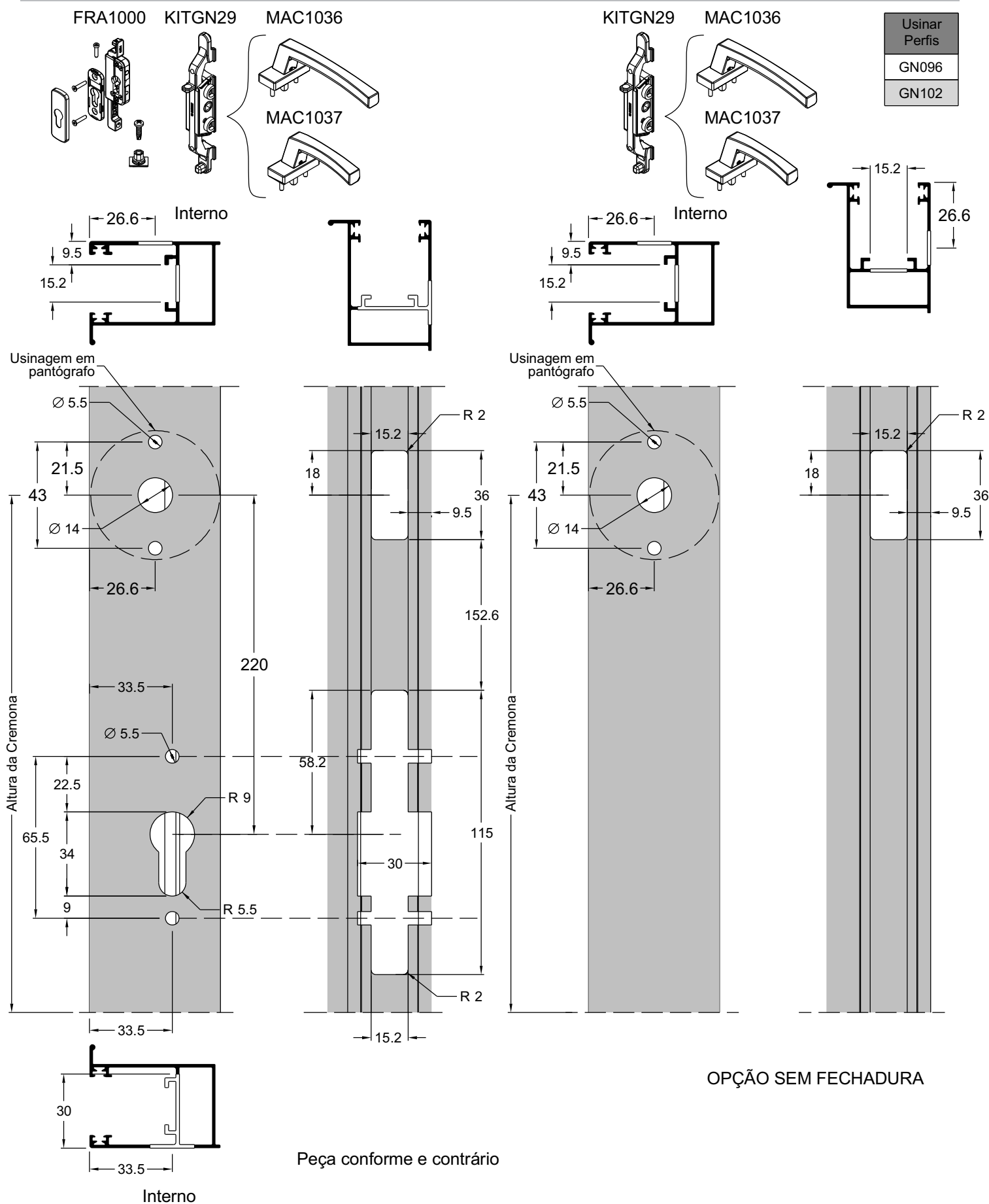


Peça conforme e contrário

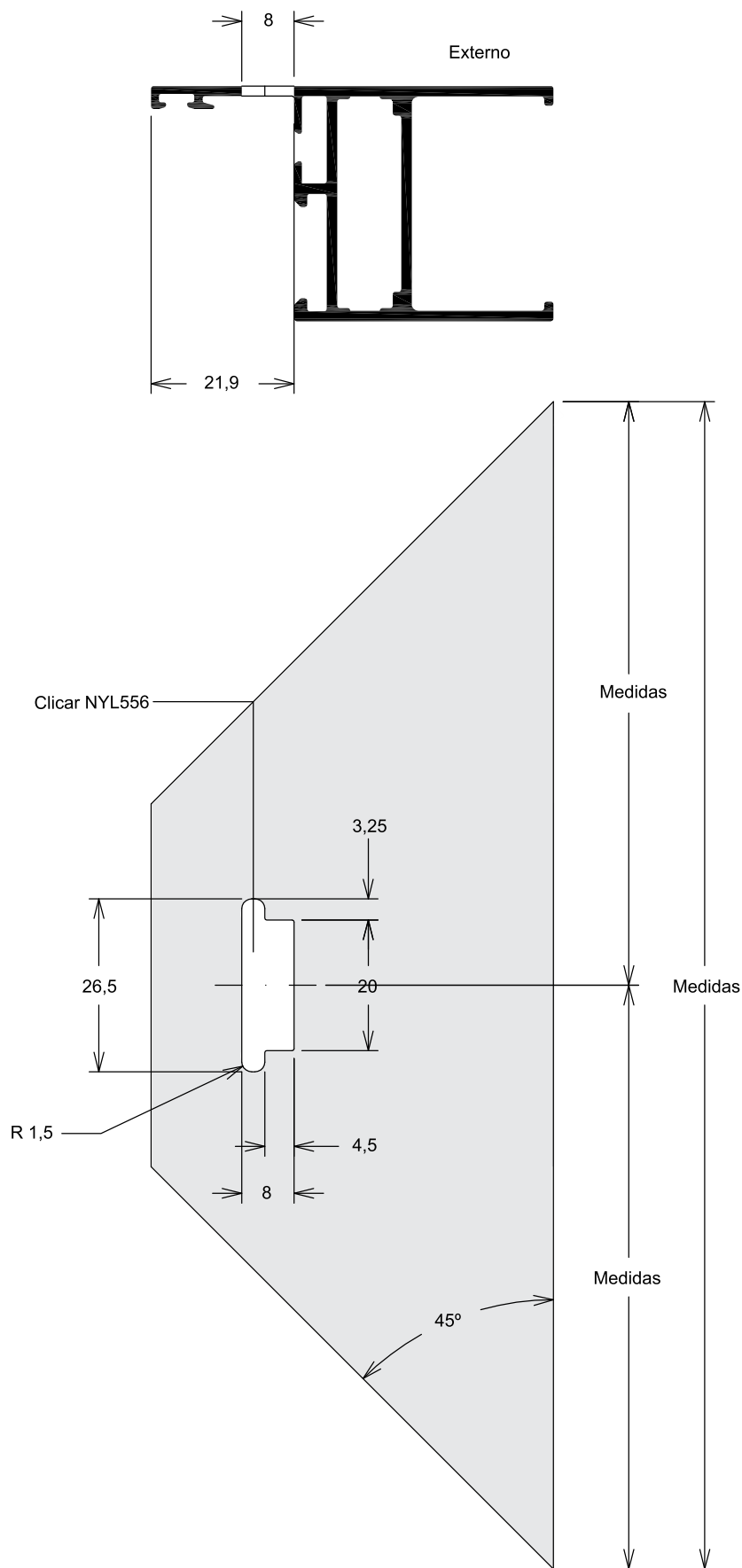
USINAGEM PARA FRA1000/KITGN33



USINAGEM PARA FRA1000/KITGN29/MAC1036 OU MAC1037



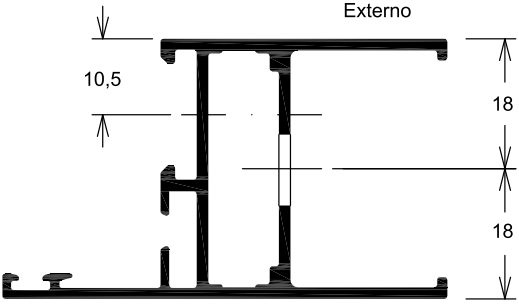
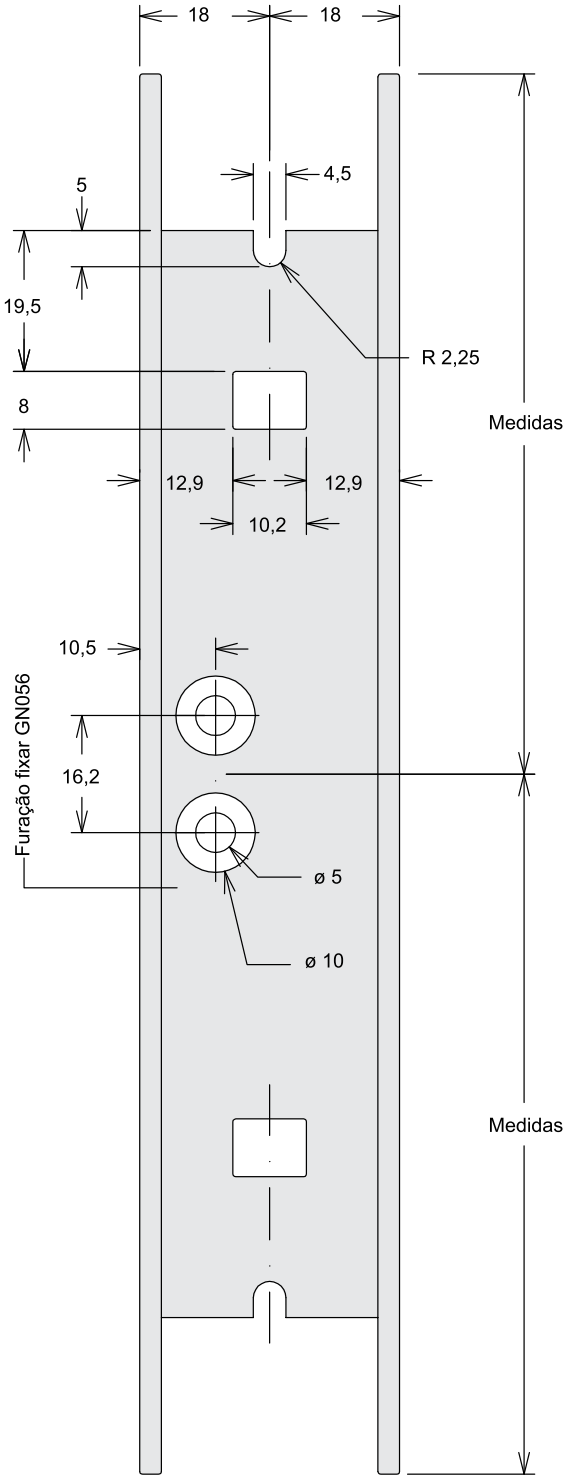
USINAGENS PARA ESCOAMENTO / INSTALAÇÃO DO NYL556



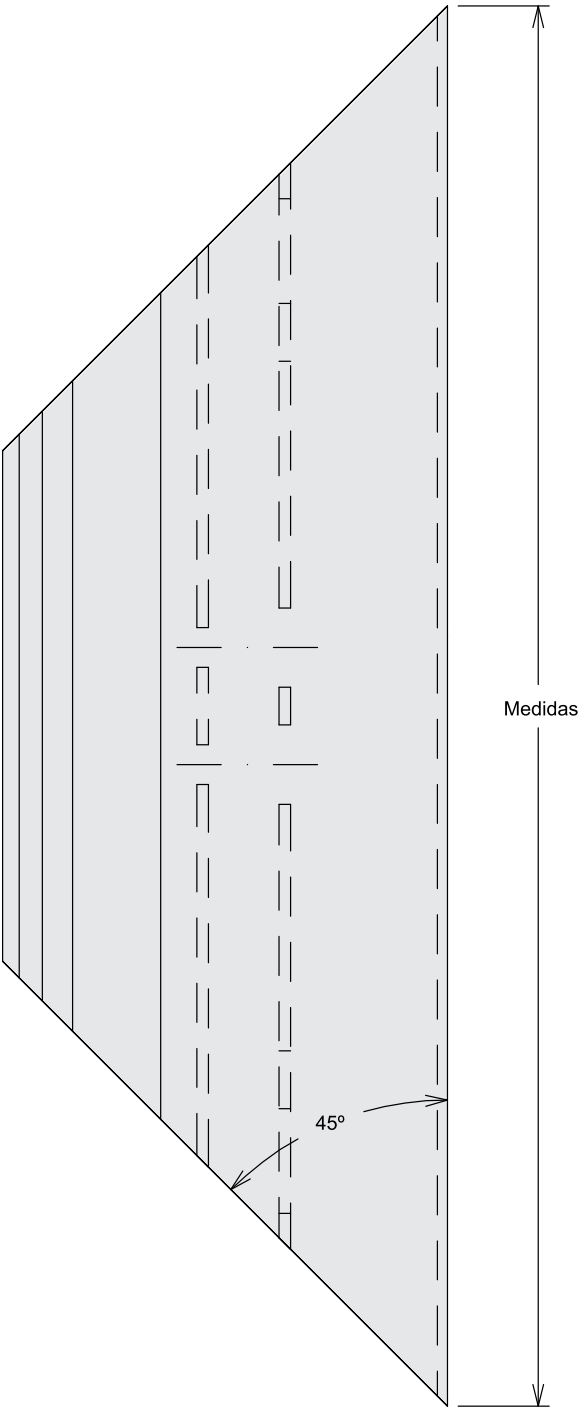
Usinar
Perfis

GN020

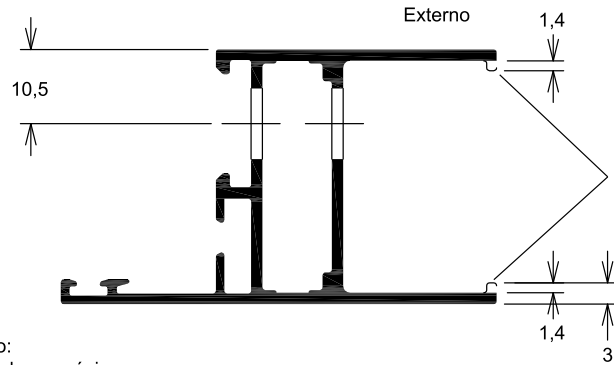
USINAGENS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO DO GN056



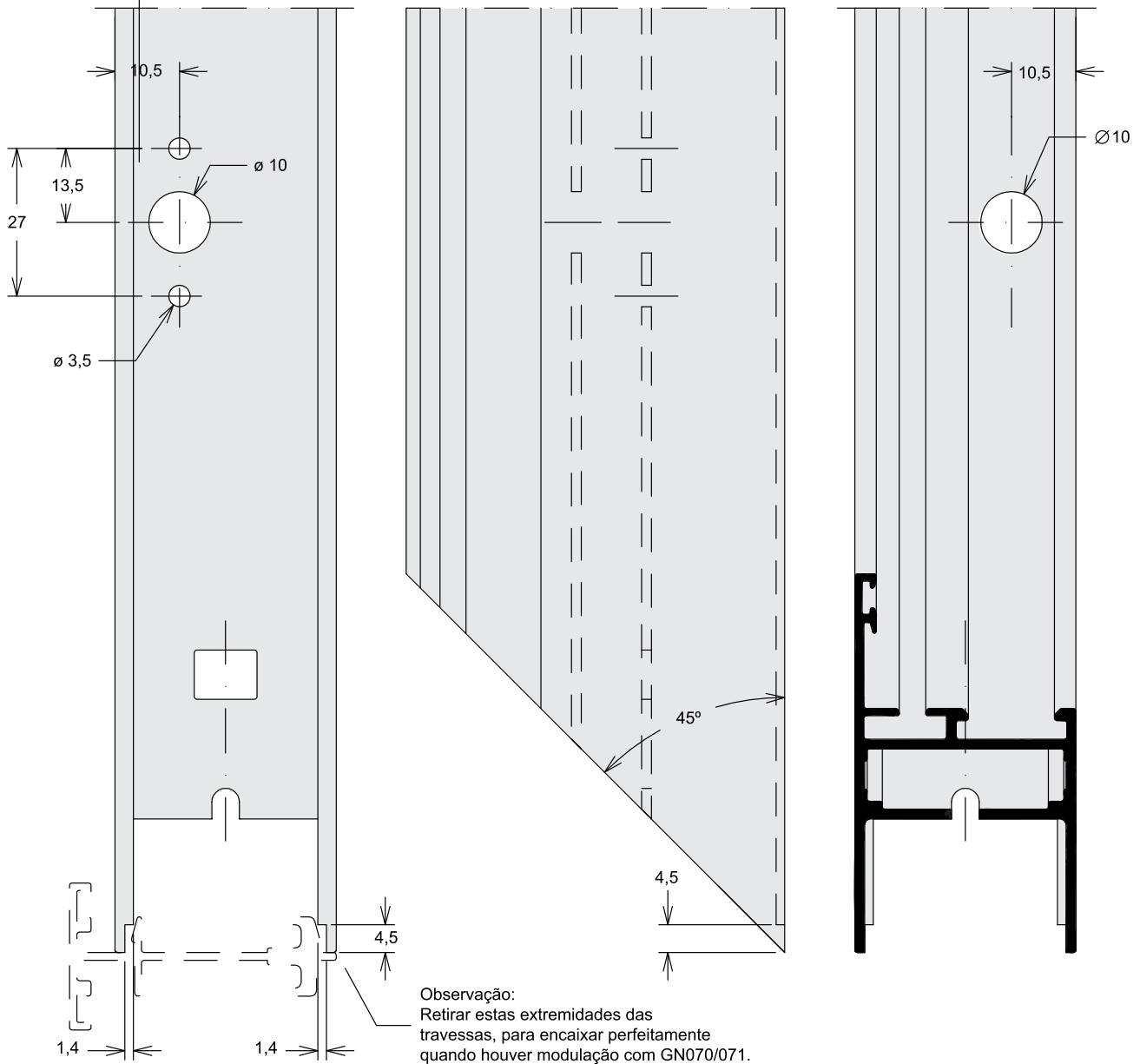
Usinar
Perfis
GN020



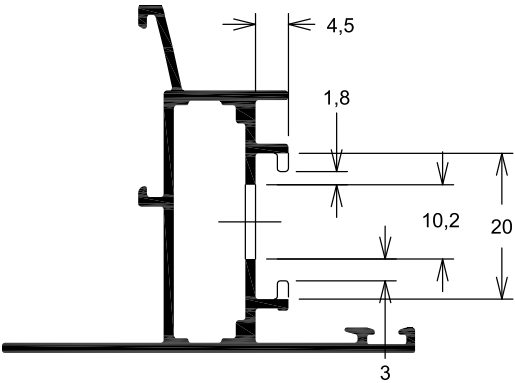
USINAGENS PARA CAL966, GN070 E GN071

Usinar
Perfis
GN020

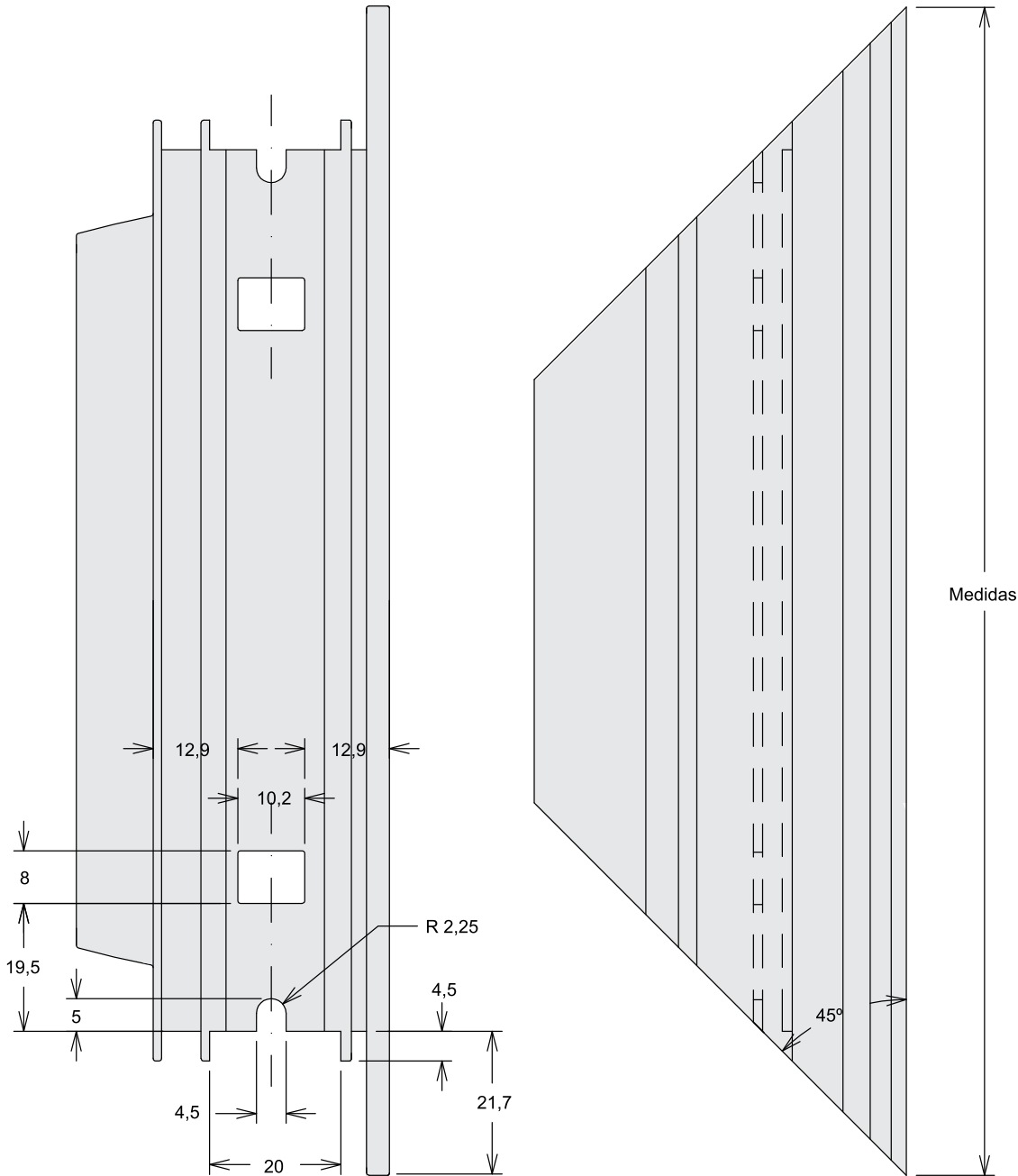
Observação:
CAL966 - colocar próximo
a fechaduras, dobradiças, etc.



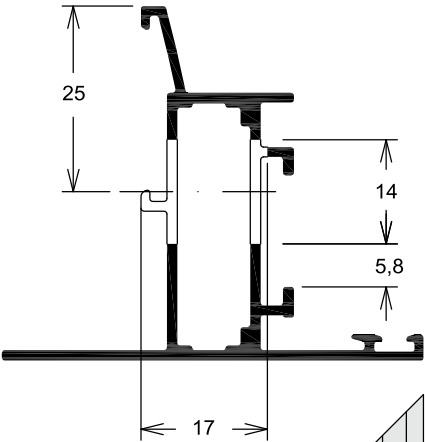
USINAGENS PARA PASSAGEM DA BARRA DE COMANDO E CONEXÕES DA FOLHA MAXIM-AR



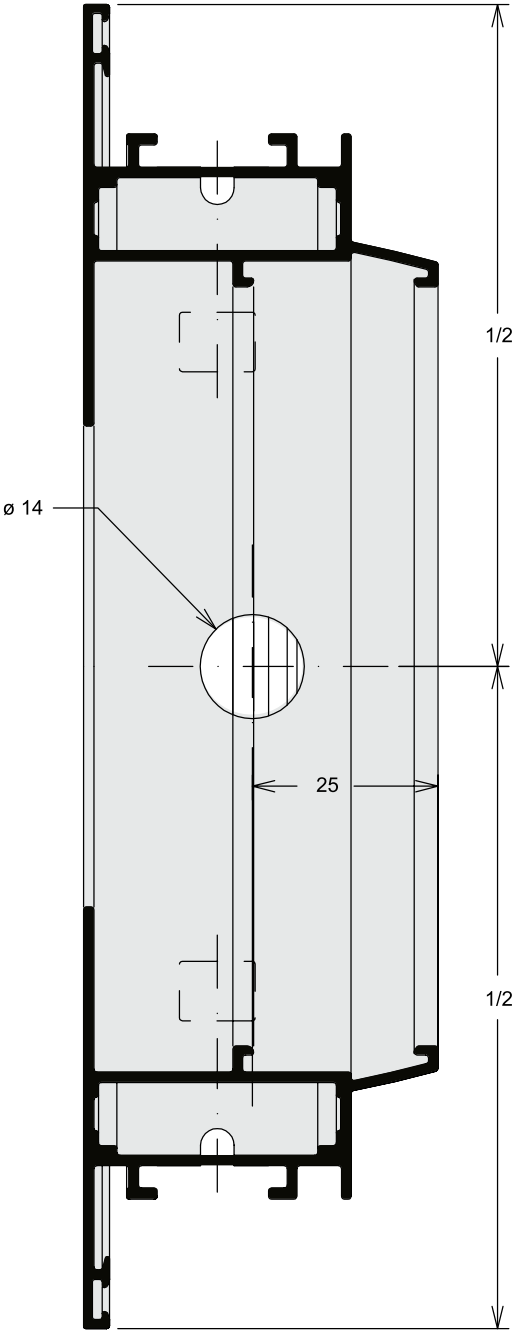
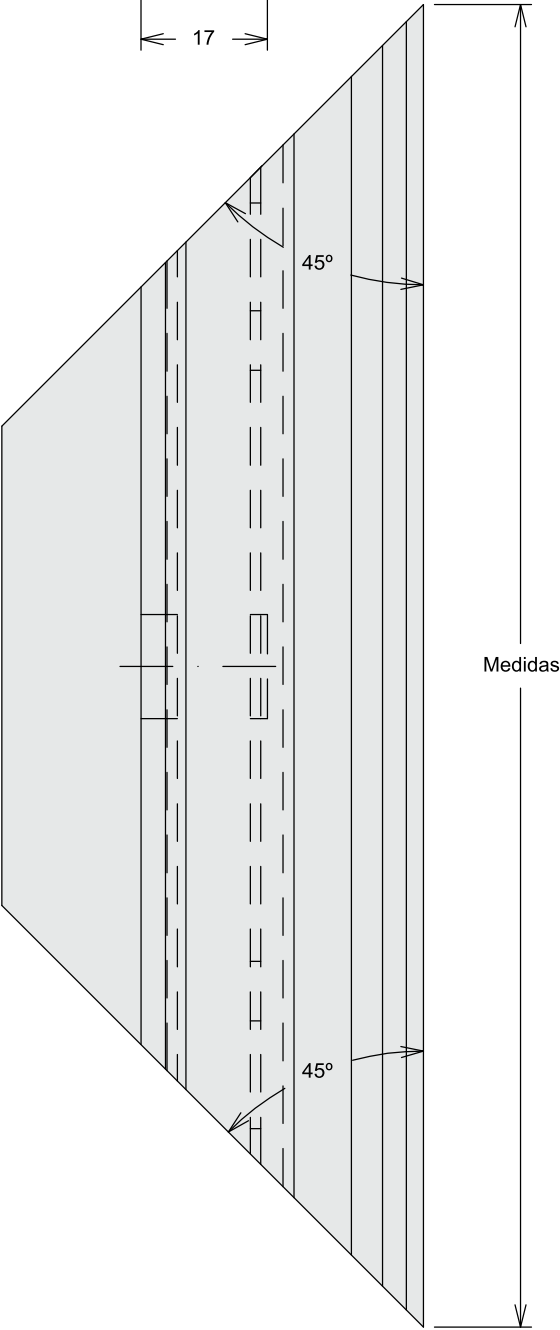
Usinar
Perfis
GN018



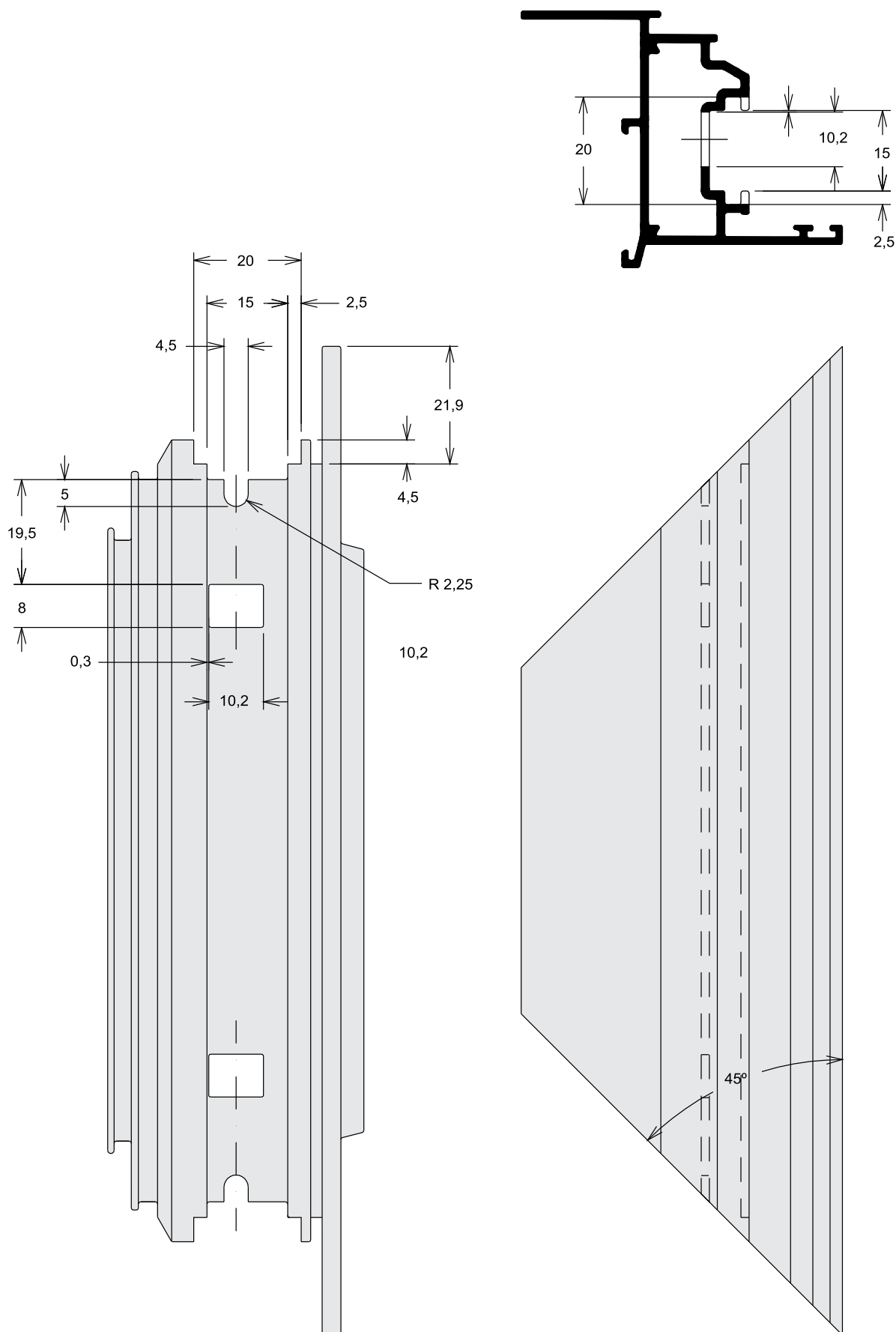
USINAGEM DA TRAVESSA COM FECHO MULTIPONTO MAXIM-AR



Usinar
Perfis
GN018



CONEXÕES - FOLHA ABRE E TOMBA

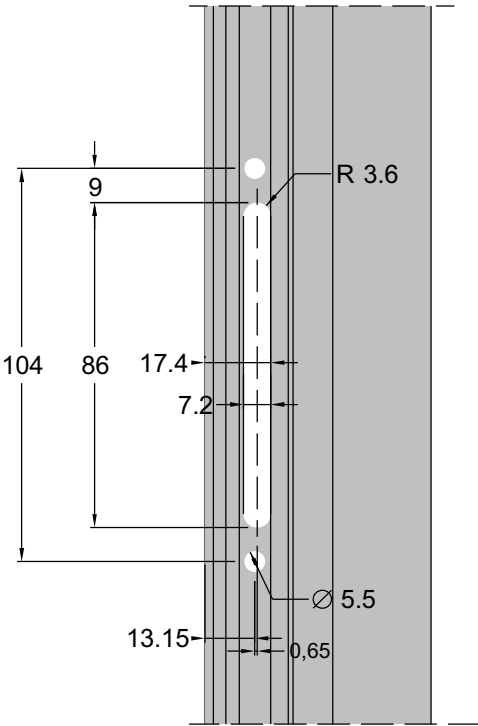
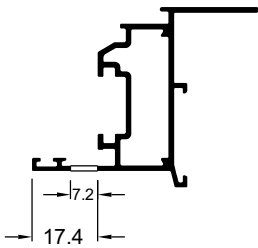
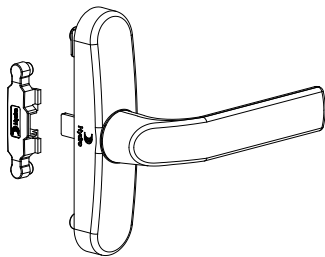


USINAGEM PARA KIT677 - FOLHA ABRE E TOMBA

Usinar
Perfis

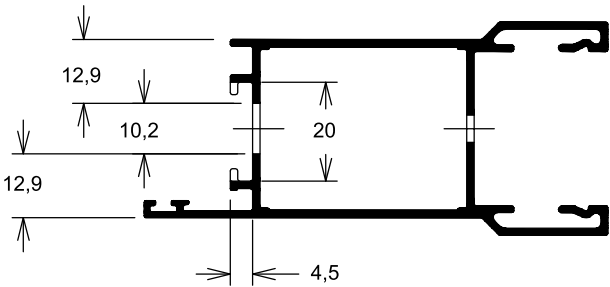
GN054

KIT677



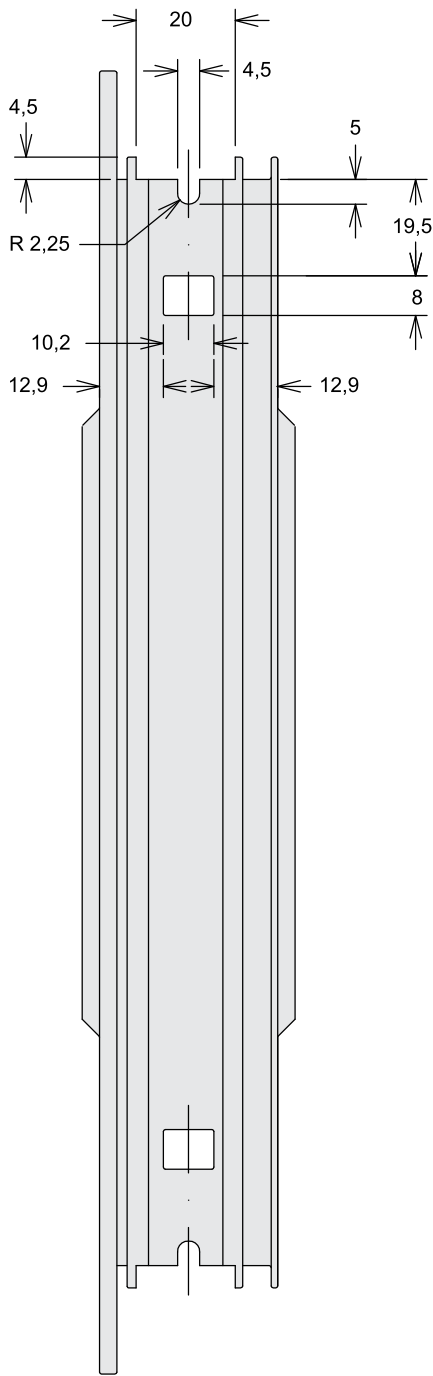
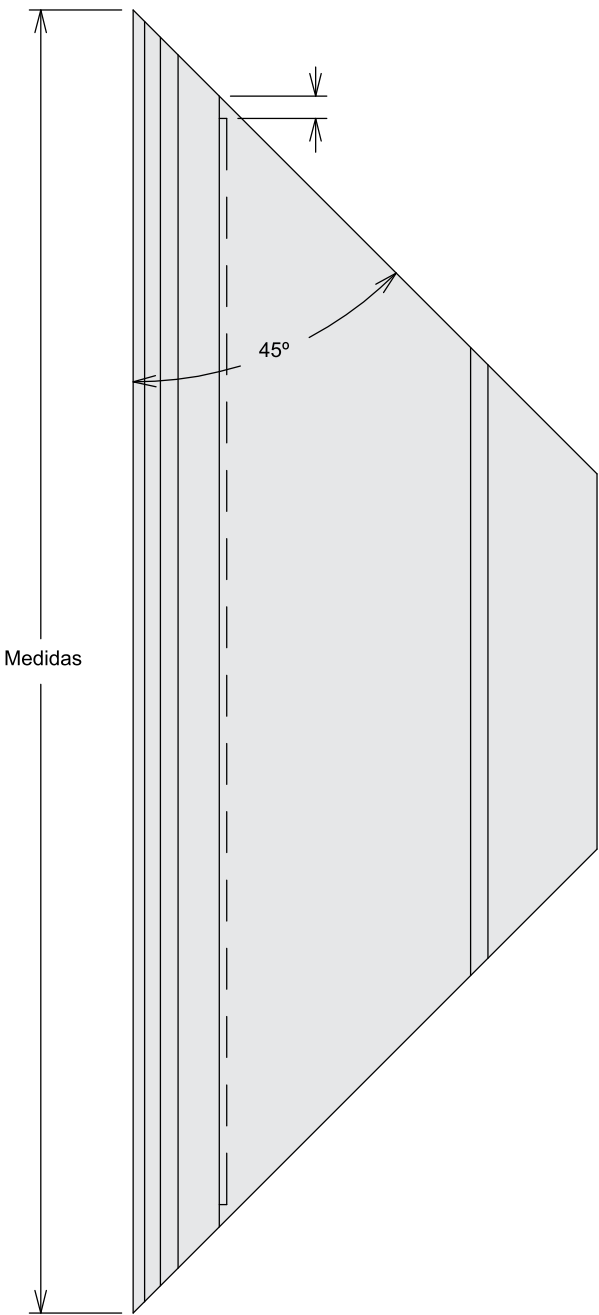
Peça conforme e contrário

TRAVESSA SUPERIOR FOLHA PORTA GIRO

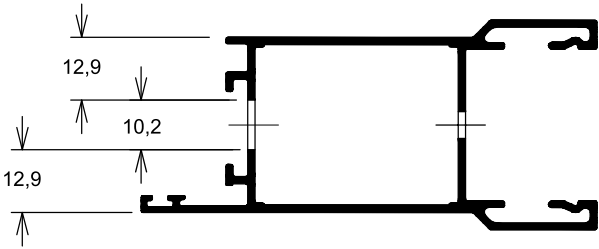


Usinar
Perfis

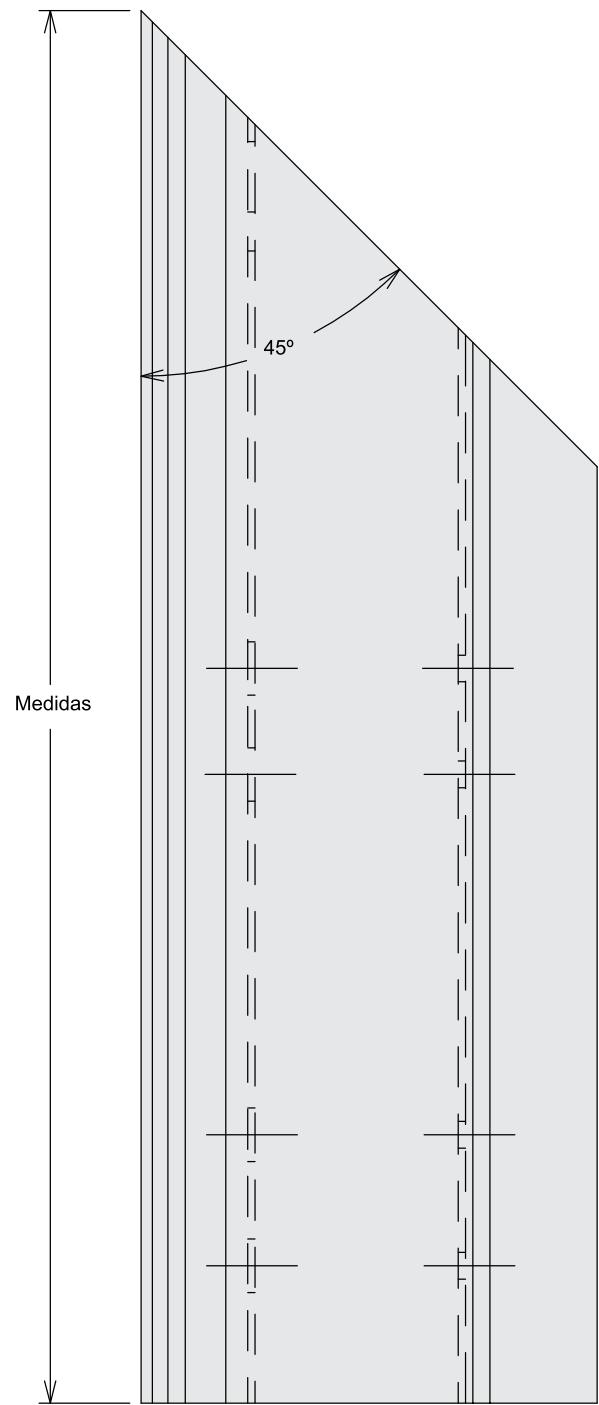
GN052



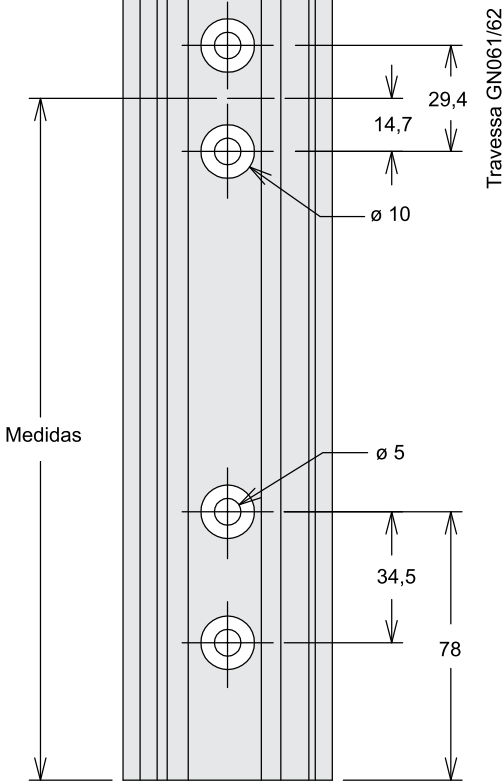
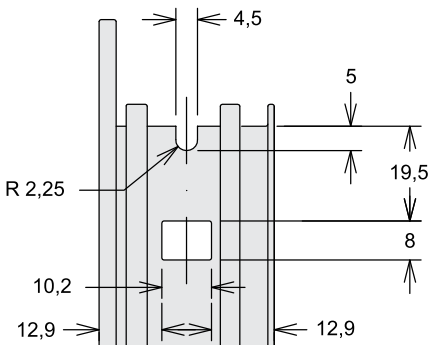
MONTANTE FOLHA PORTA GIRO



Usinar
Perfis
GN052

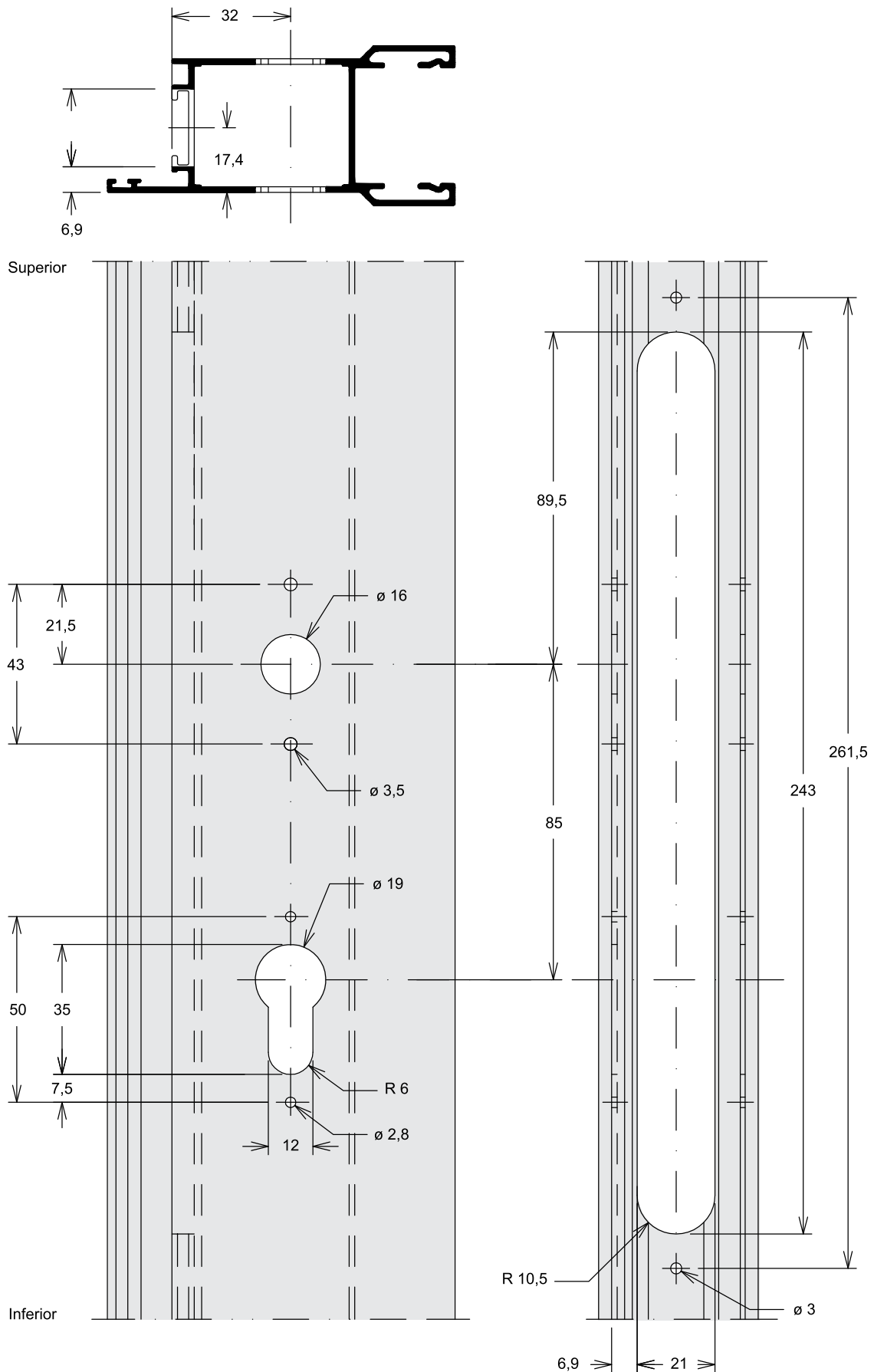


Superior

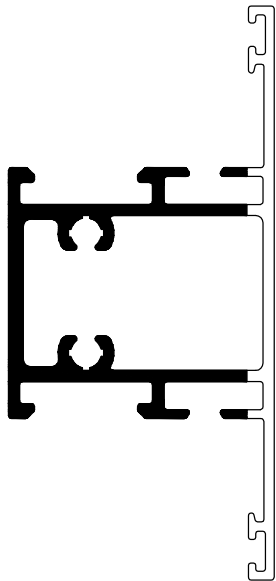


Inferior

MONTANTE FECHADURA FOLHA PORTA GIRO

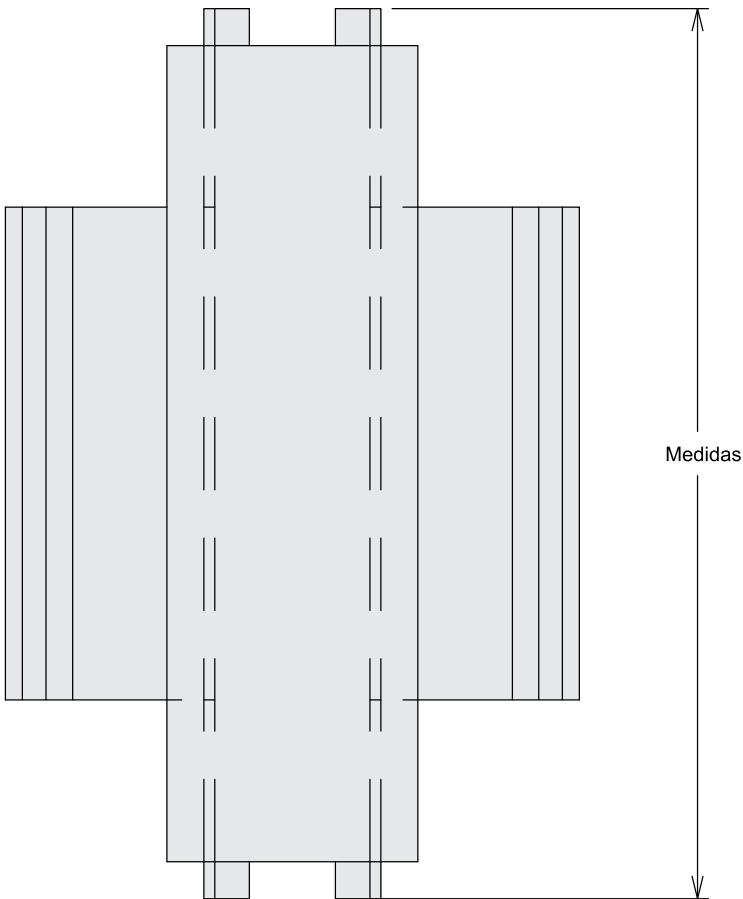
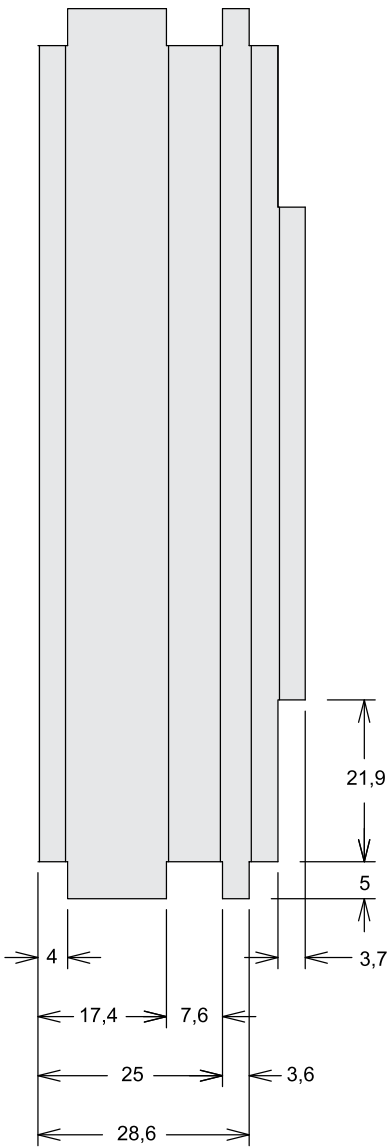


MAXIM-AR / GIRO / ABRE E TOMBA

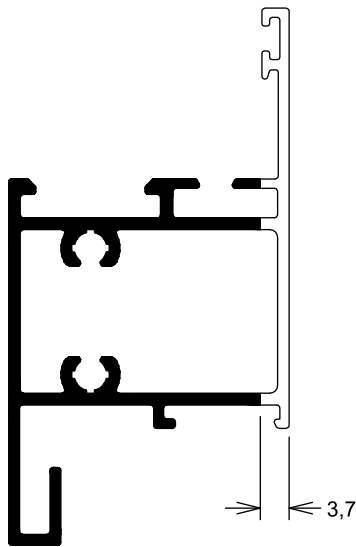


Usinagem feita com
FRA003 (codificar)

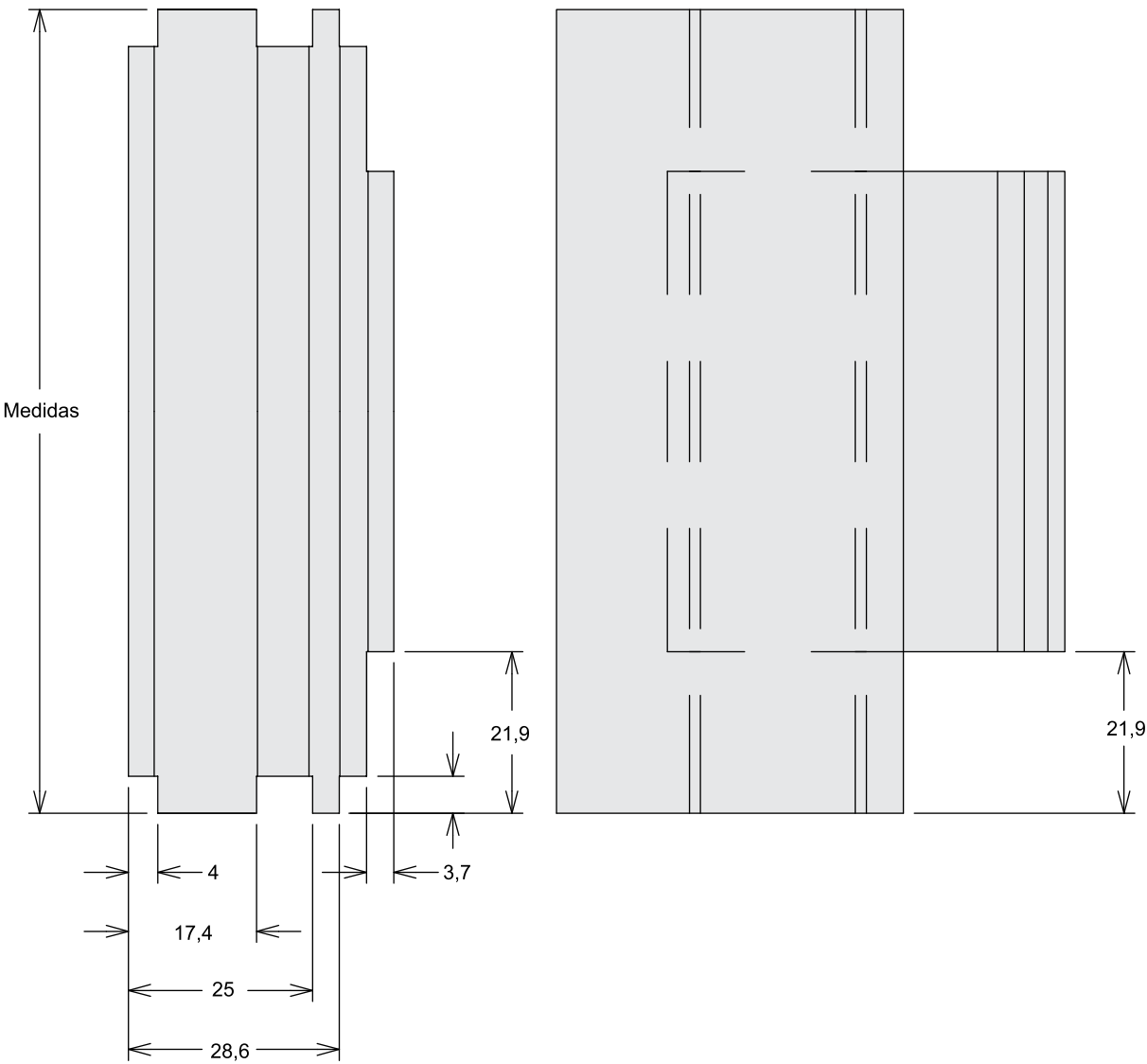
Usinar Perfis
GN056
GN075



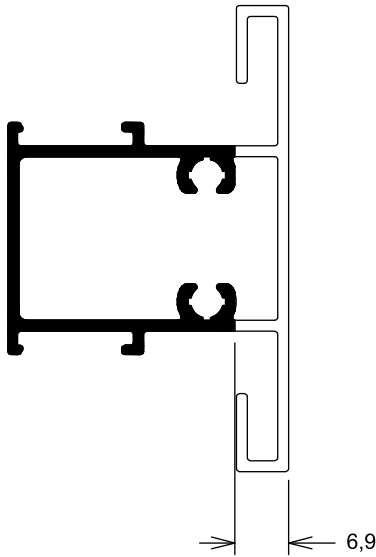
USINAGENS DE AJUSTE NO MARCO GN020



Usinar
Perfis
GN075

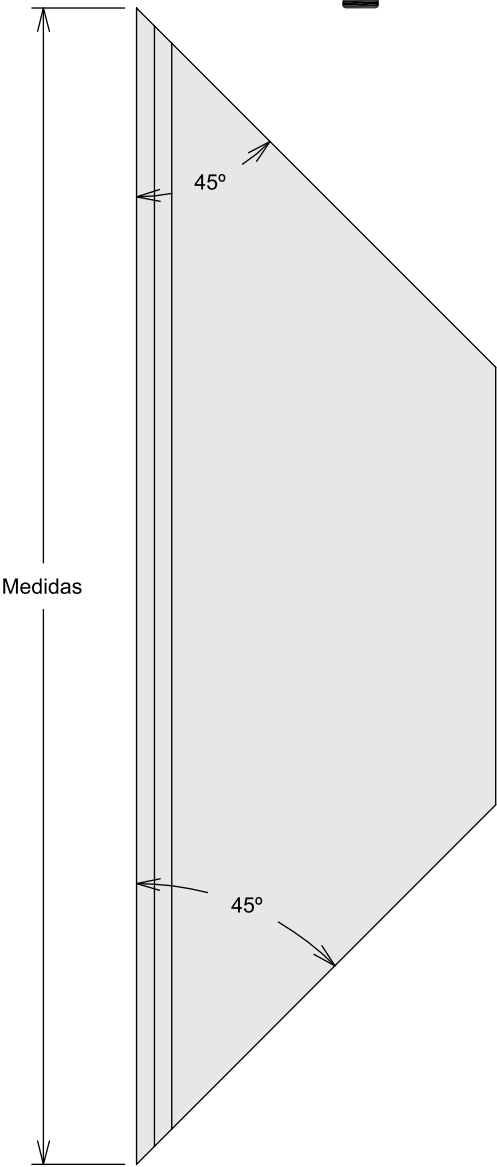
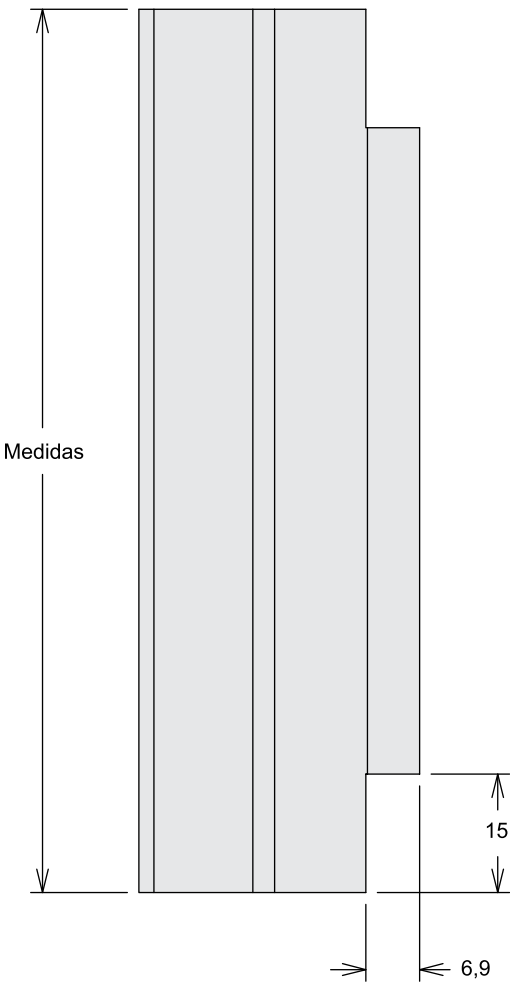
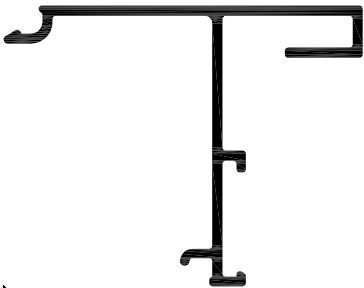


USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCOS GN020 E GN072

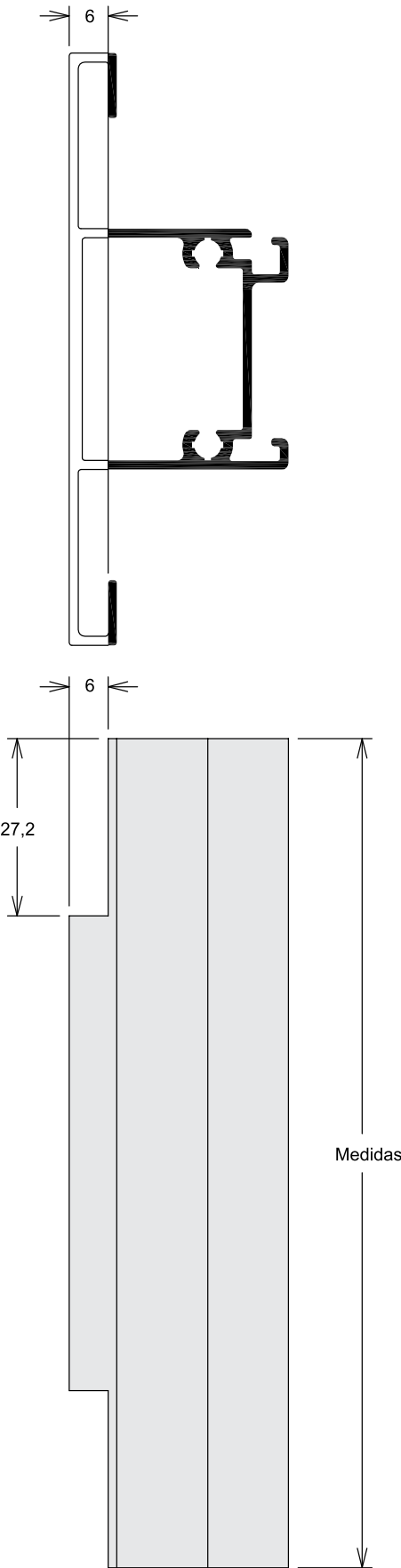


Usinar
Perfis
GN077

Usinar
Perfis
GN074



TRAVESSA CENTRAL FOLHA

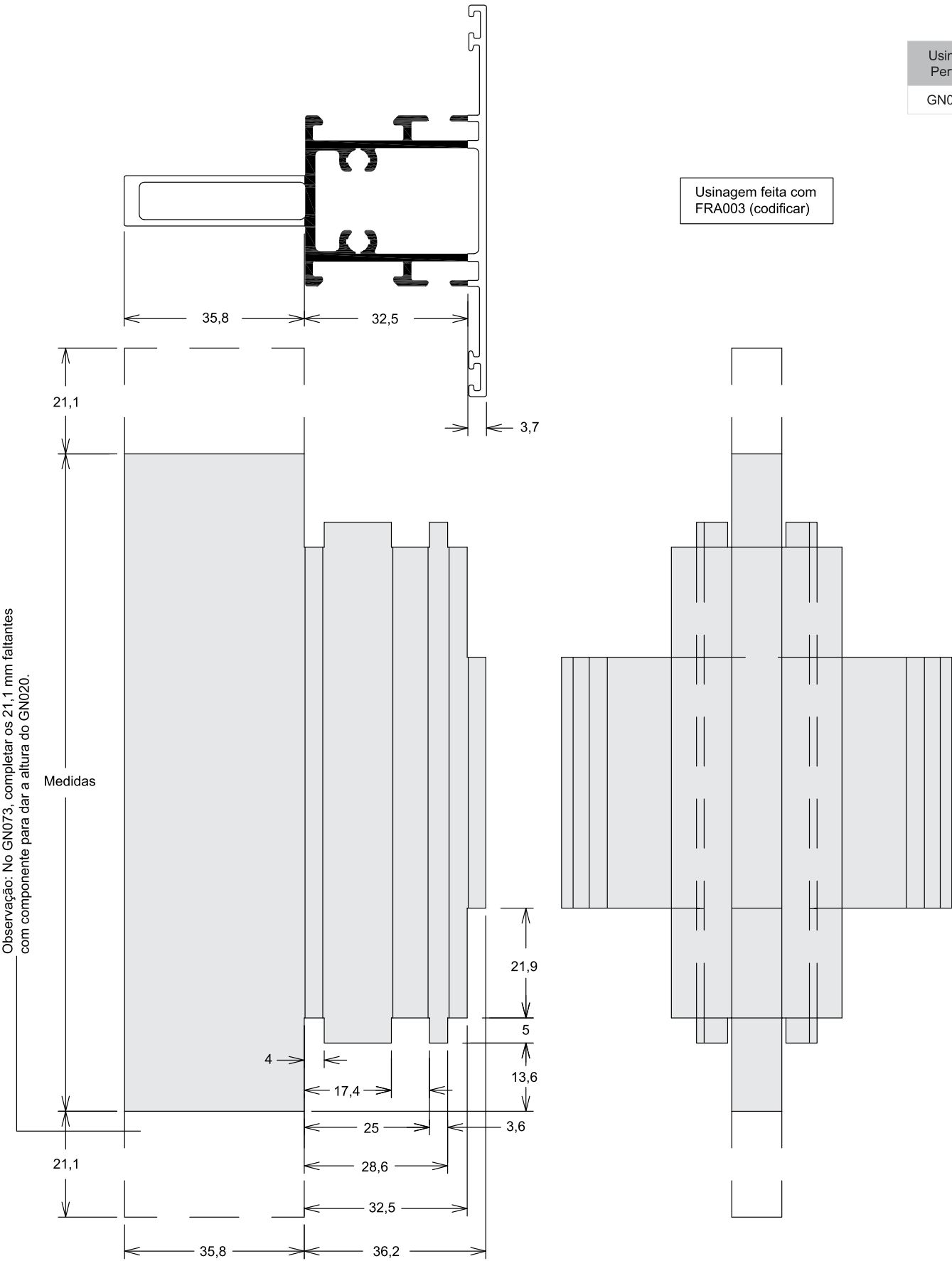


Usinar
Perfis
GN062

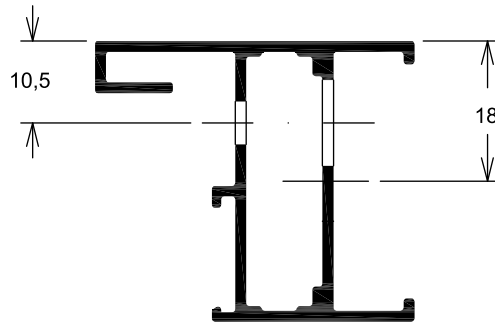
USINAGENS PARA AJUSTE NO MARCO GN020

Usinar
Perfis
GN073

Usinagem feita com
FRA003 (codificar)

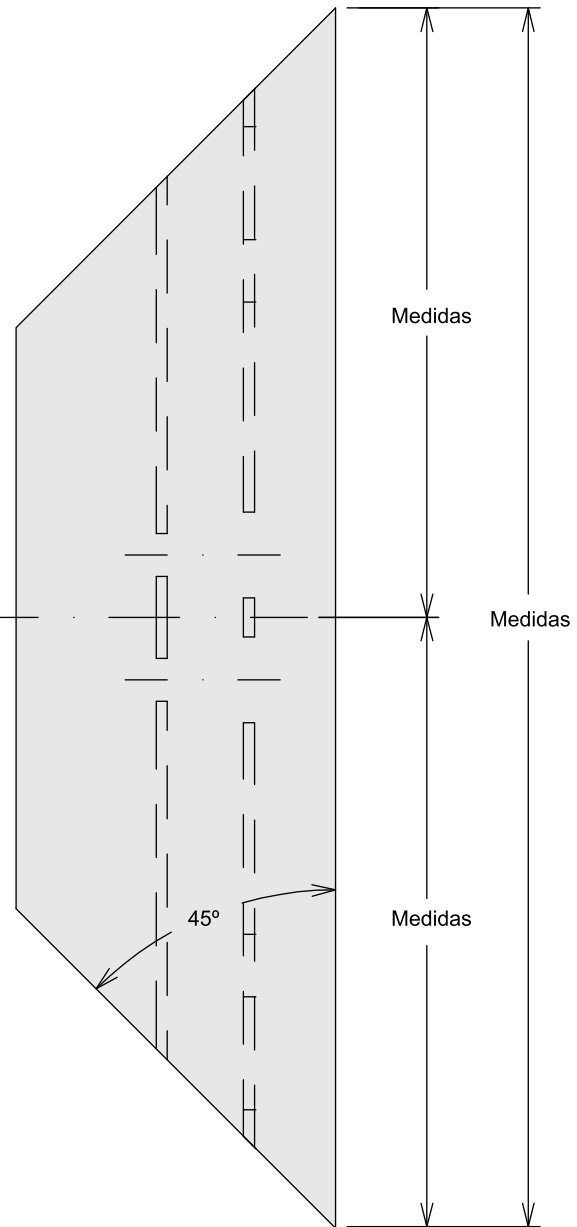
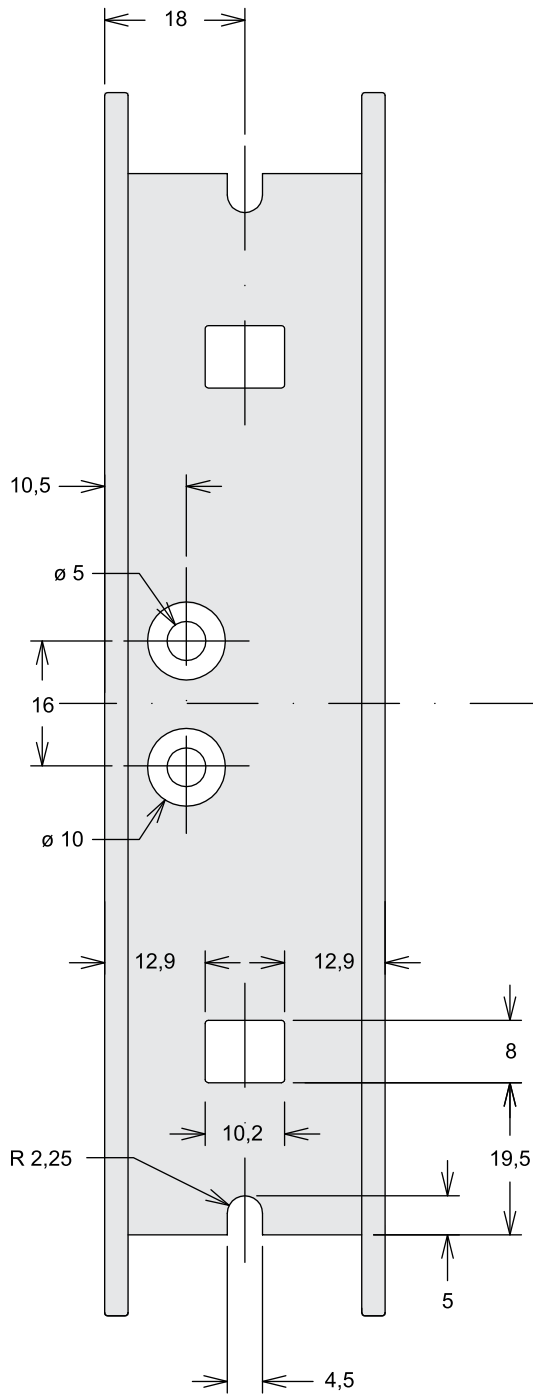


USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077

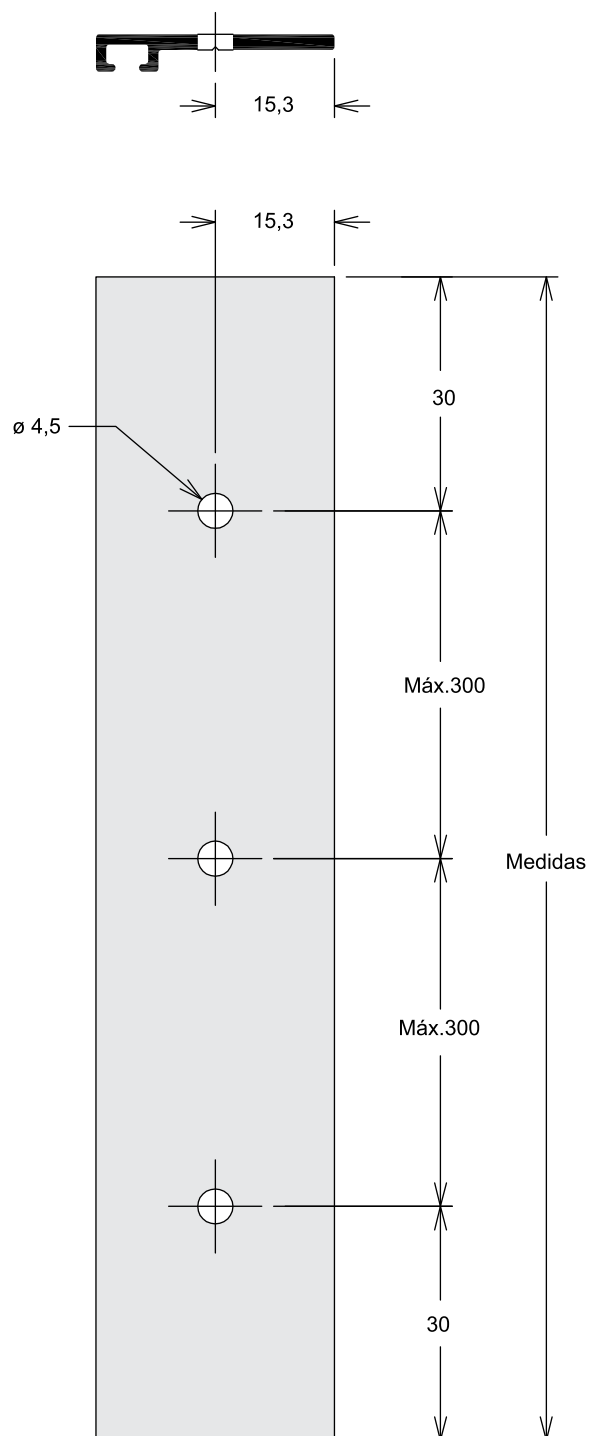


Usinar
Perfis

GN072

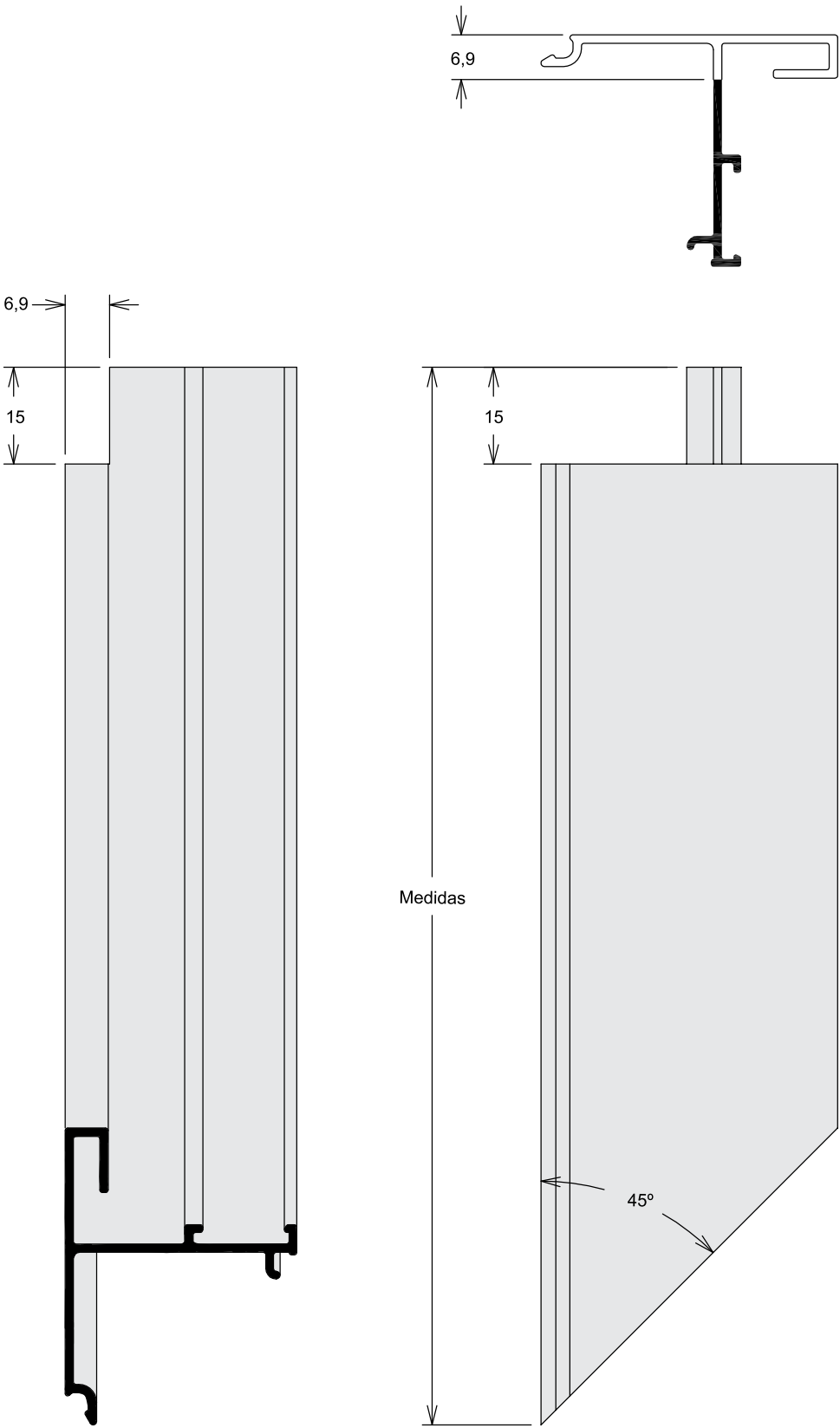


VEDAÇÃO PORTA DE GIRO

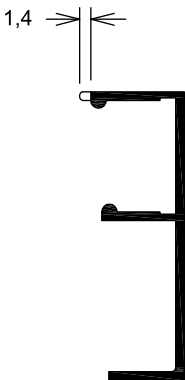


USINAGENS DE AJUSTE NOS MARCOS GN020 E GN075

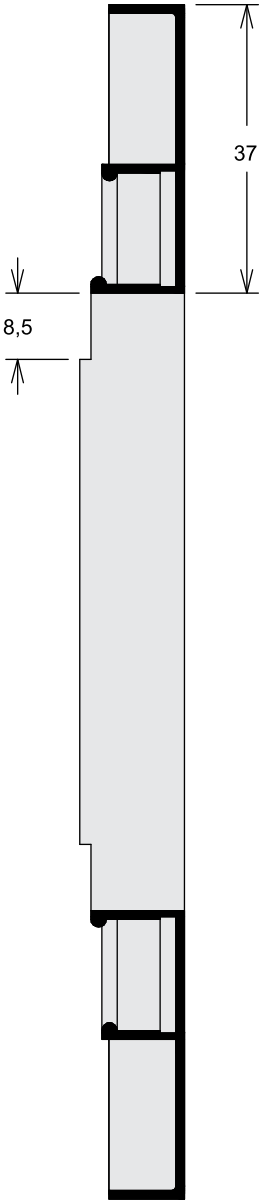
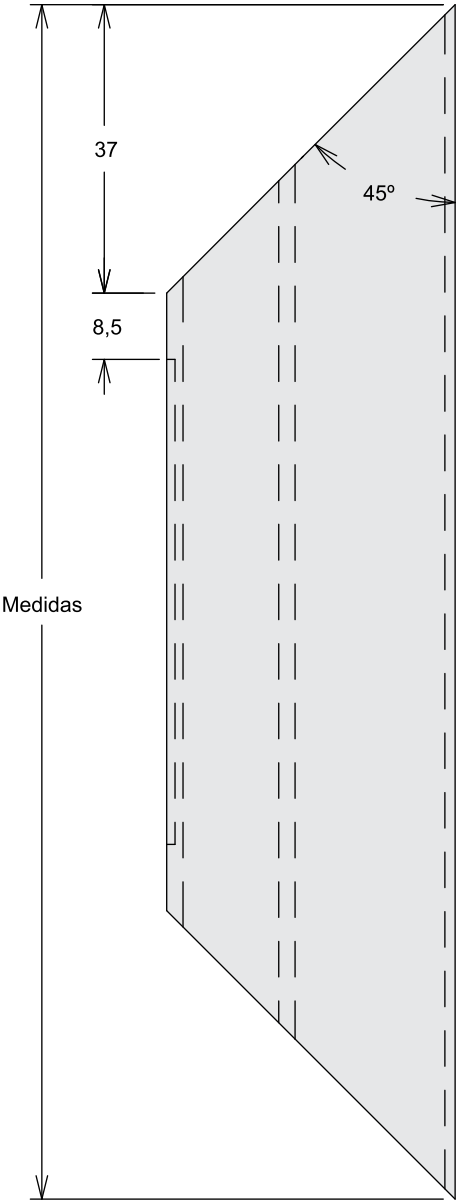
Usinar
Perfis
GN074



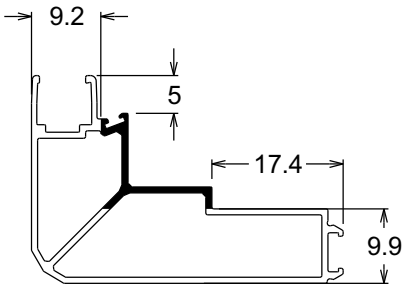
USINAGEM PARA ALOJAR RESSALTO DO MARCO



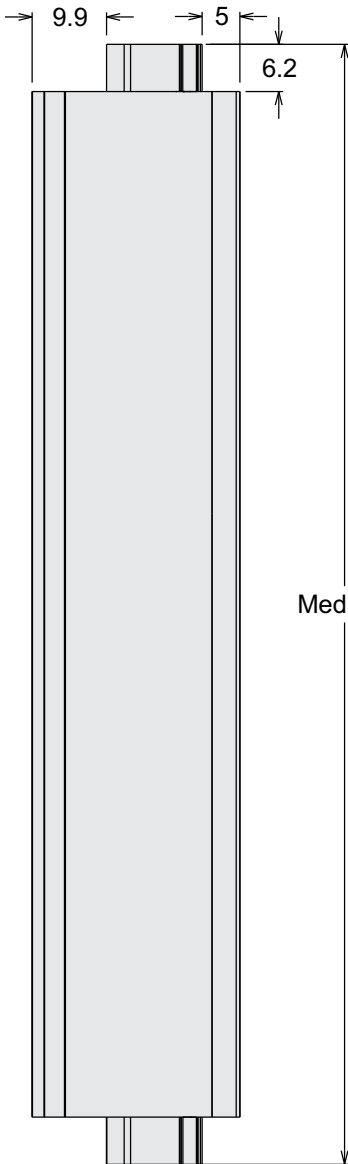
Usinar
Perfis
RM039



USINAGEM PARA PERFIL CANTO 90° GN122



Usinar
Perfis
GN122



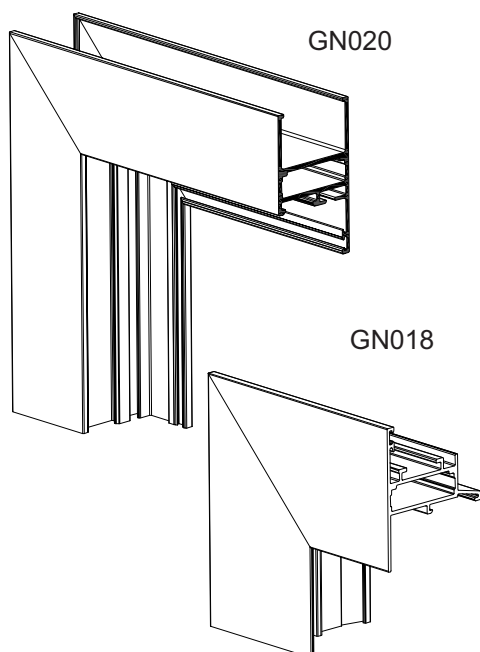
Medidas



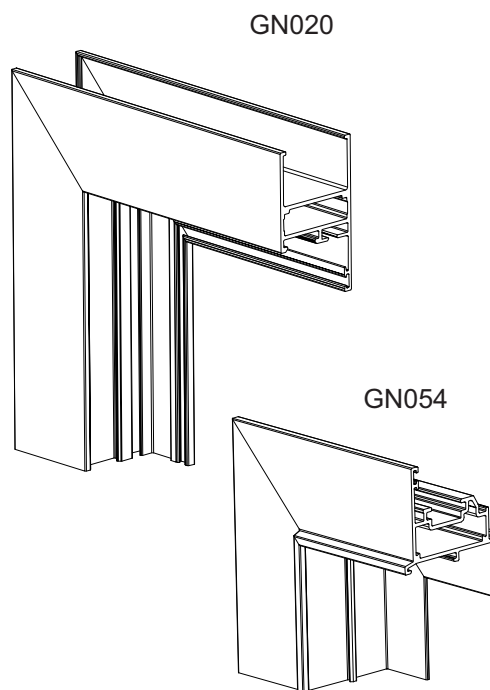
Descrição	Pág.
ALTERNATIVAS CONSTRUTIVAS: MARCO P/ AS TIPOLOGIAS MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO	H-01
ALTERN. CONSTRUTIVAS: FECHAMENTO DE CANTO TIPOLOG. MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO	H-02, 03
APLICAÇÃO CAL966	H-04
APLICAÇÃO BC015	H-04
ALTERN. CONSTRUTIVAS: PORTA DE GIRO	H-05
ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS DA PERSIANA	H-06
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN29/KITGN32 CONTACT - JANELA / PORTA	H-07, H08
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN11/CON585 TRADICIONAL - JANELA/PORTA	H-09, H10
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: CON585 CONTACT - JANELA/PORTA	H-11, H12
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN04 E KITGN03 - JANELA/PORTA	H-13, H14
BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: ABRE E TOMBA	H-15
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO TRA078	H-16
BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: ABRE E TOMBA	H-17
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT678	H-18
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT686	H-19
INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES	H-20, 21, 22
INSTALAÇÃO DAS BATEDEIRAS	H-23
TAMPA DE CONTINUIDADE DA MÃO DE AMIGO TAMPA DE ACABAMENTO DO MONTANTE LATERAL	H-24
INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: CONTACT	H-25
INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: TRADICIONAL E GOLD+	H-26
INSTALAÇÃO DA FECHADURA PARA CREMONA	H-27
INSTALAÇÃO DA FOLHA COM A ROL023 OU ROL024	H-28, 29, 30
APLICAÇÃO DOS PERFIS CANTO 90° GN121 E GN122	H-31
UNIÃO DOS TRILHOS A 90° - INFERIOR / SUPERIOR	H-32, 33

MESMO MARCO P/ AS TIPOLOGIAS MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO

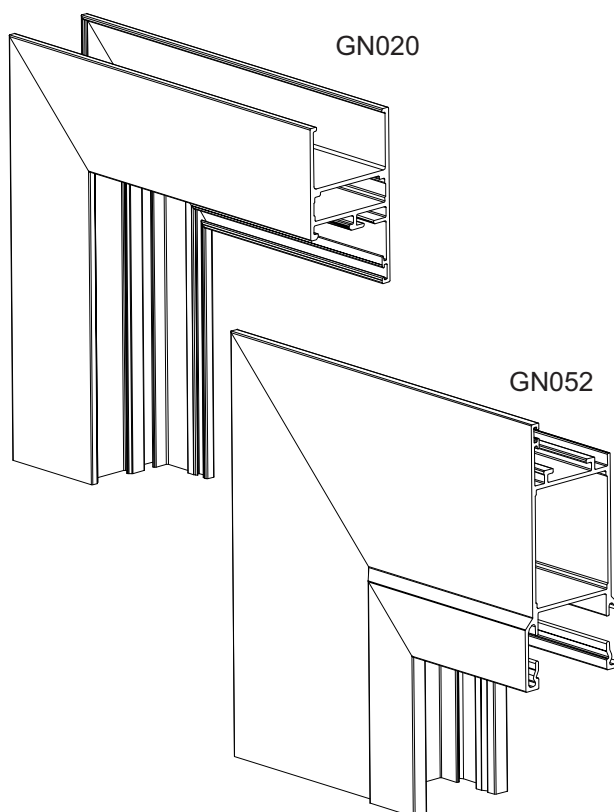
Maxim-ar



Abre e Tomba

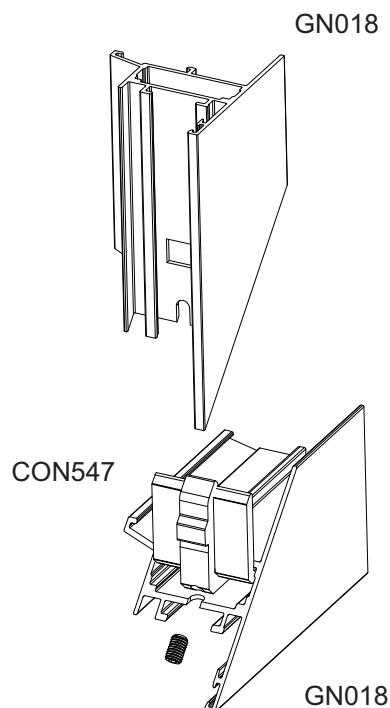


Porta de Giro

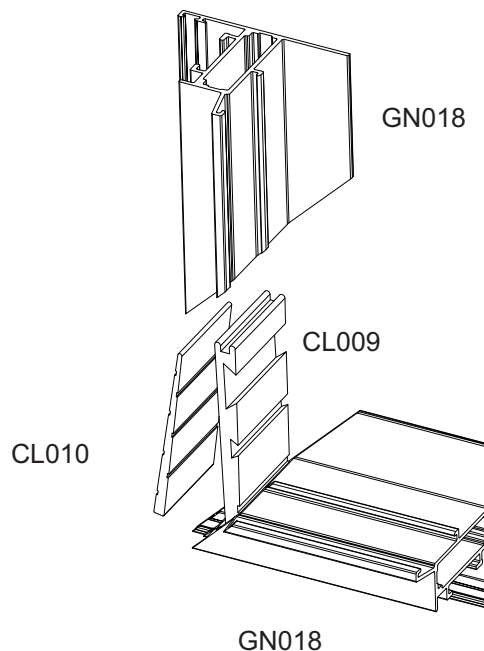


TIPOS DE FECHAMENTO DE CANTO: MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO

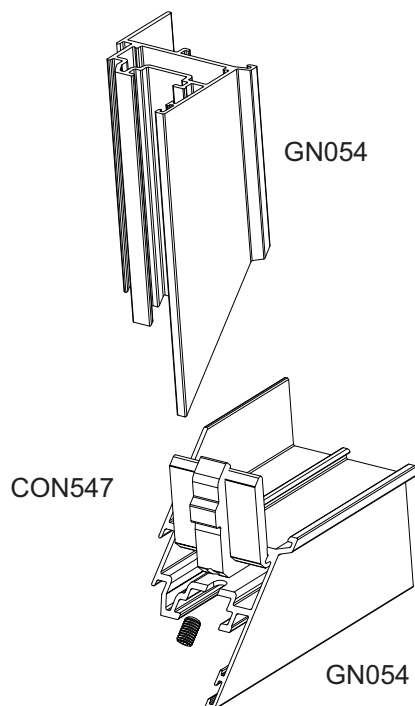
Maxim-ar



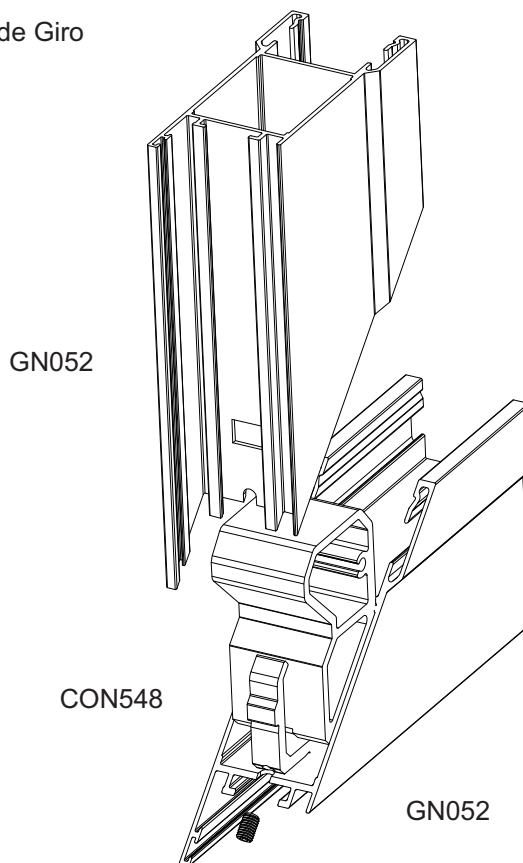
Maxim-ar



Abre e Tomba

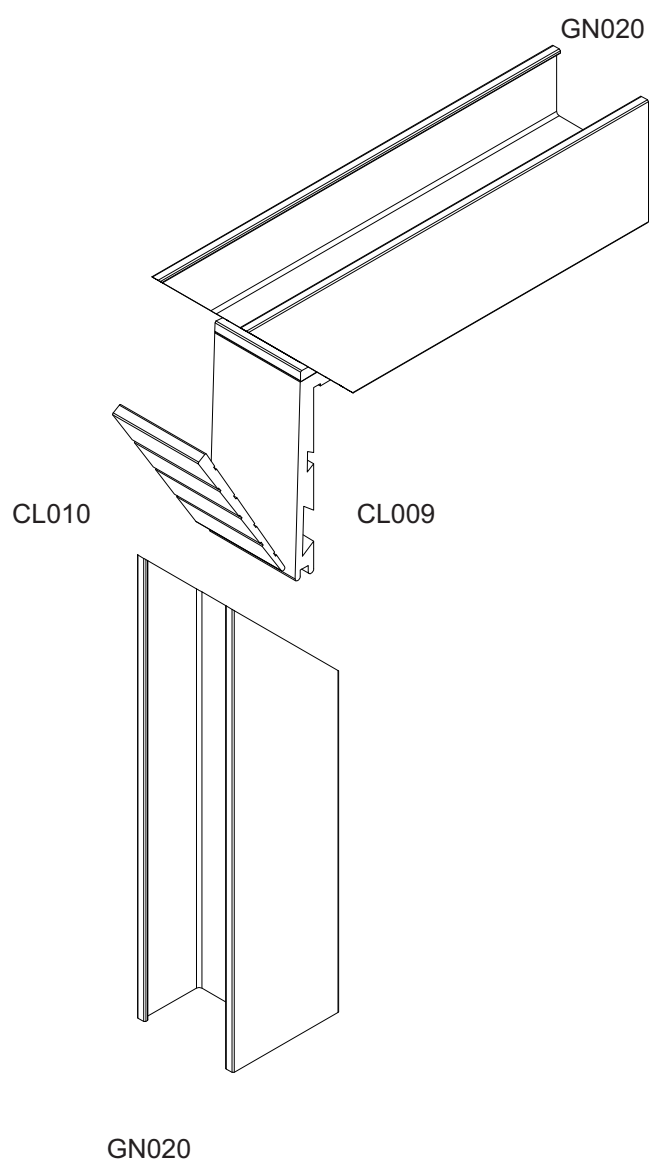


Porta de Giro

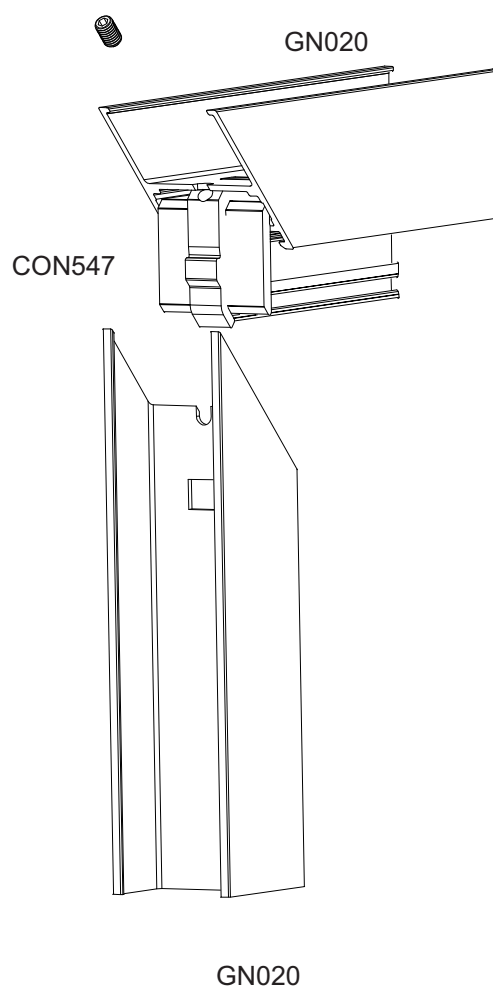


TIPOS DE FECHAMENTO DE CANTO: MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO

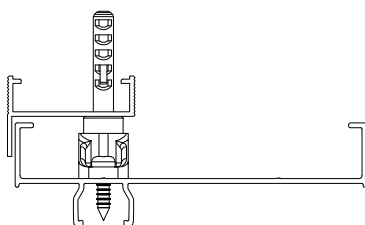
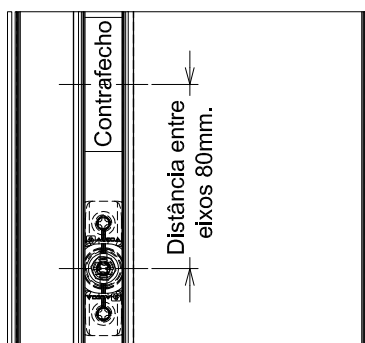
Fechamento Macho e Cunha



Fechamento Conexão

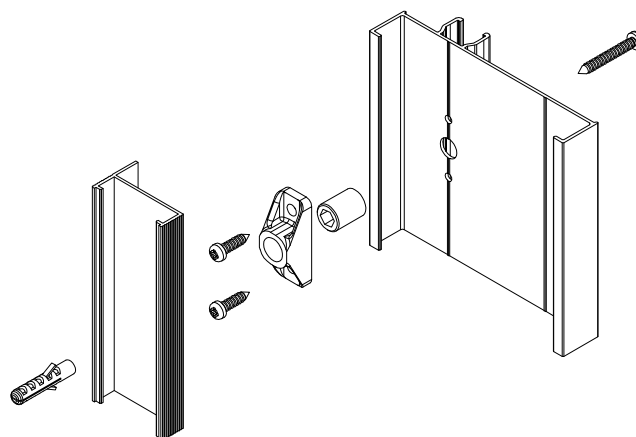


APLICAÇÃO CAL966: REFORÇO DA FIXAÇÃO DO CONJUNTO

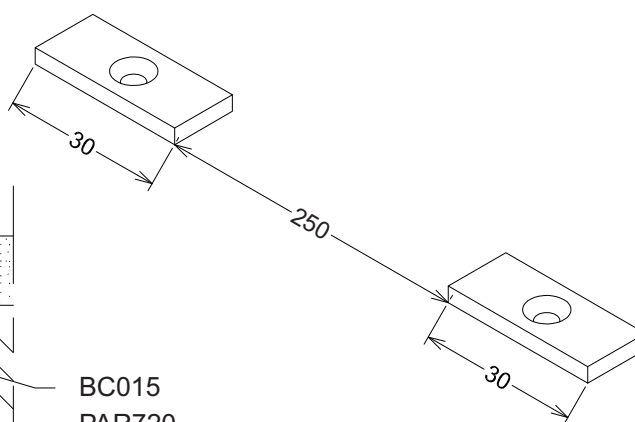
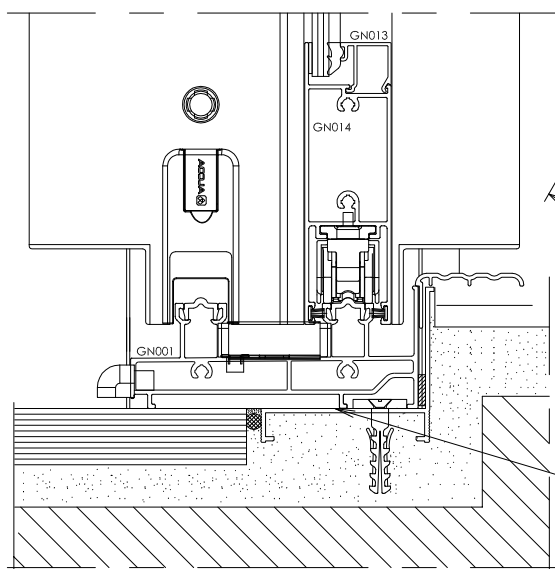


Regular conforme necessidade, não deixando o marco com nenhuma deformação.

CAL966



APLICAÇÃO BC015: REFORÇO DA FIXAÇÃO DO CONJUNTO

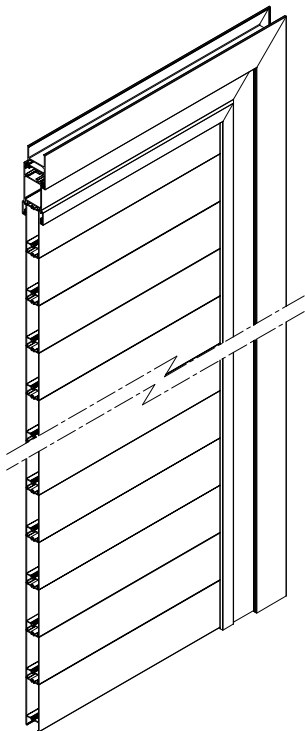


BC015
PAR720
BUC755

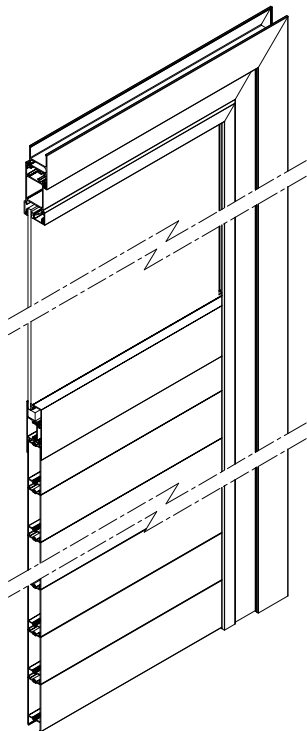
BC015 deve ser cortado em barras de 30 mm e fixados com distância máxima de 250 mm entre elas

TIPOS DE MONTAGEM: PORTA DE GIRO

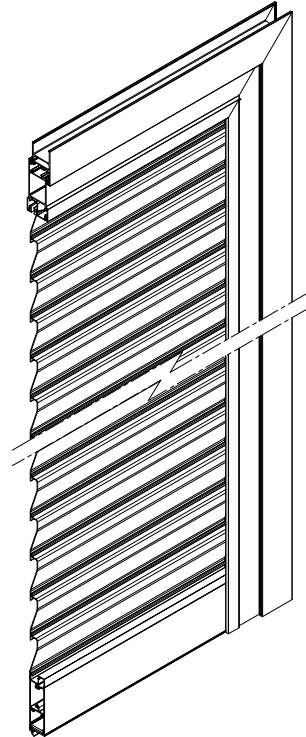
Somente Almofada



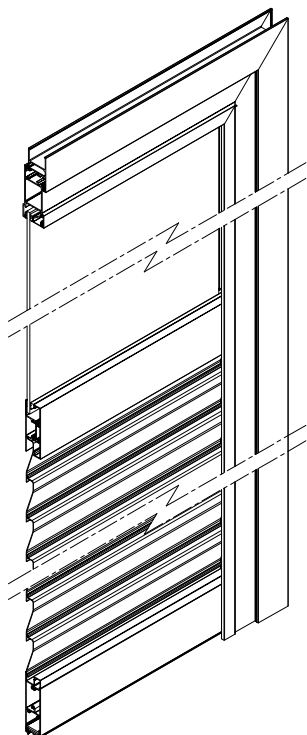
Vidro e Almofada



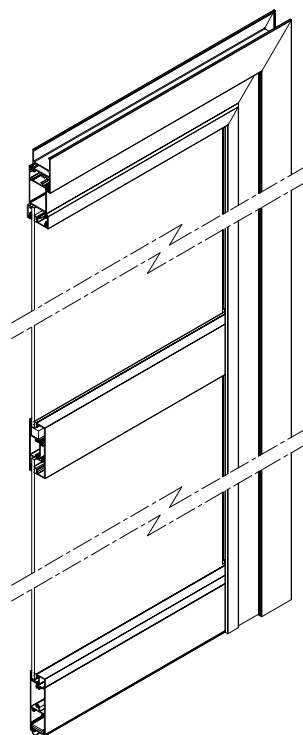
Somente Veneziana



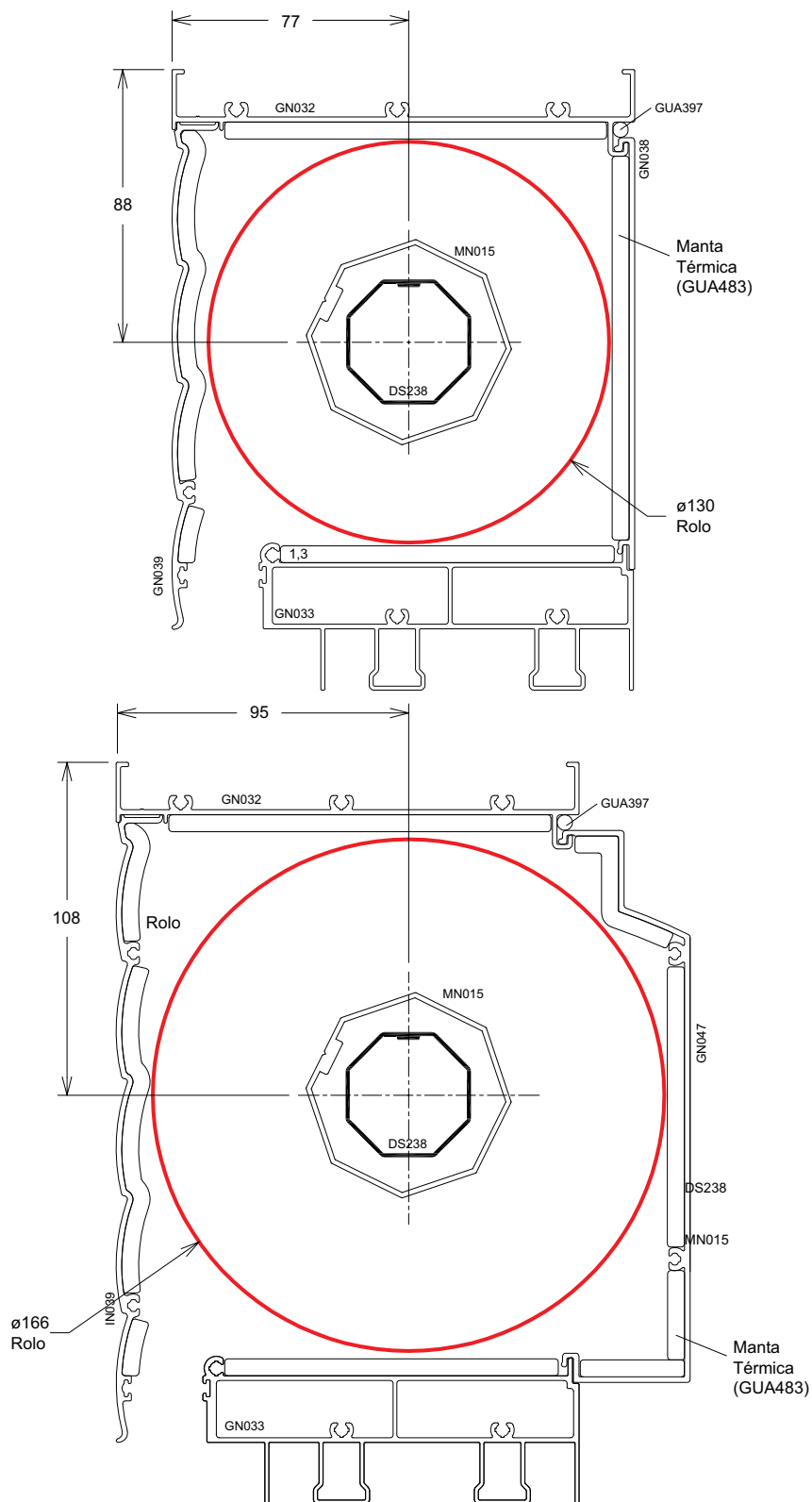
Vidro e Veneziana



Somente Vidro

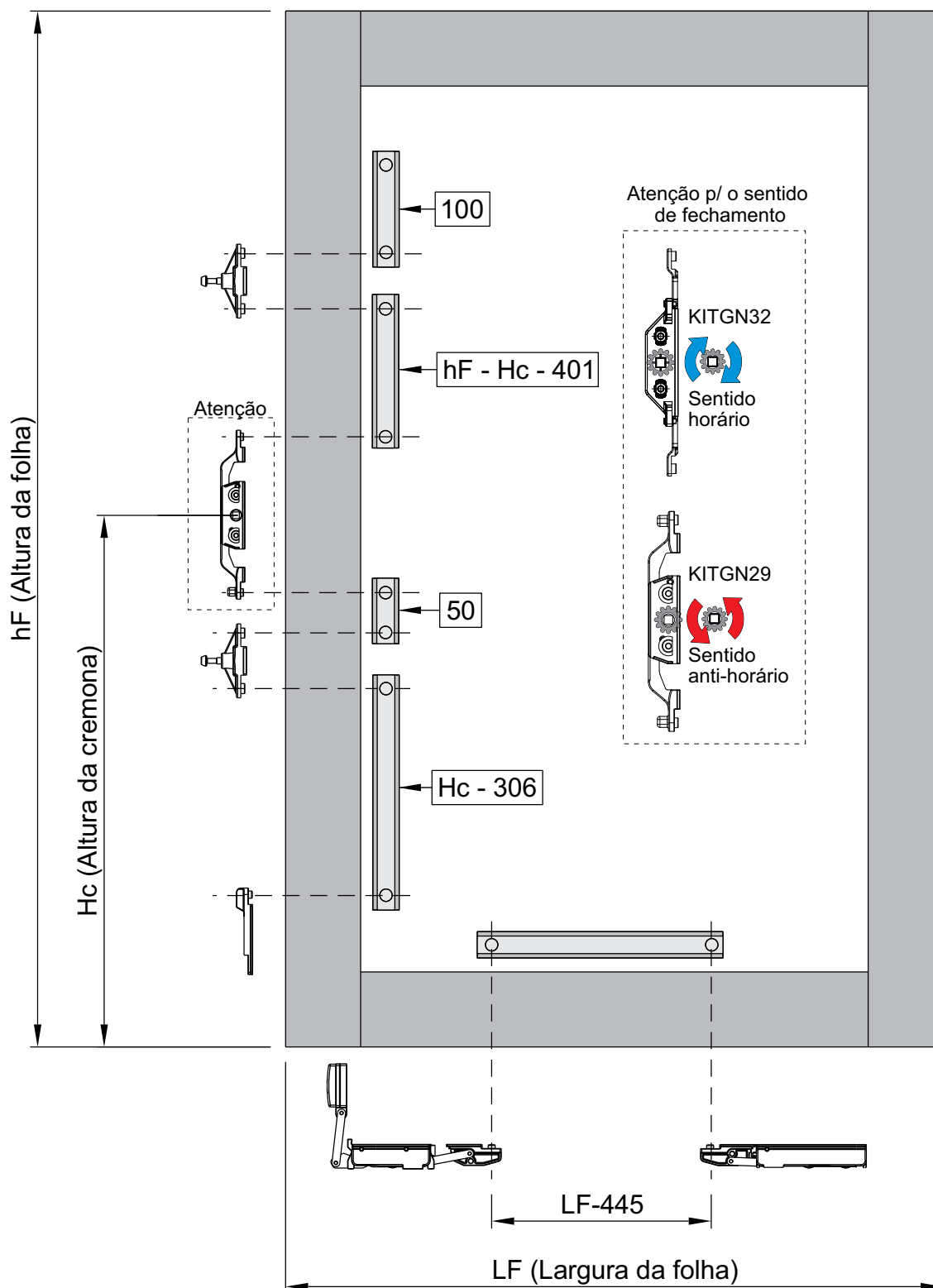


ROLO DIÂMETRO PERSIANA INTEGRADA: JANELA E PORTA DE CORRER

**Observações:**

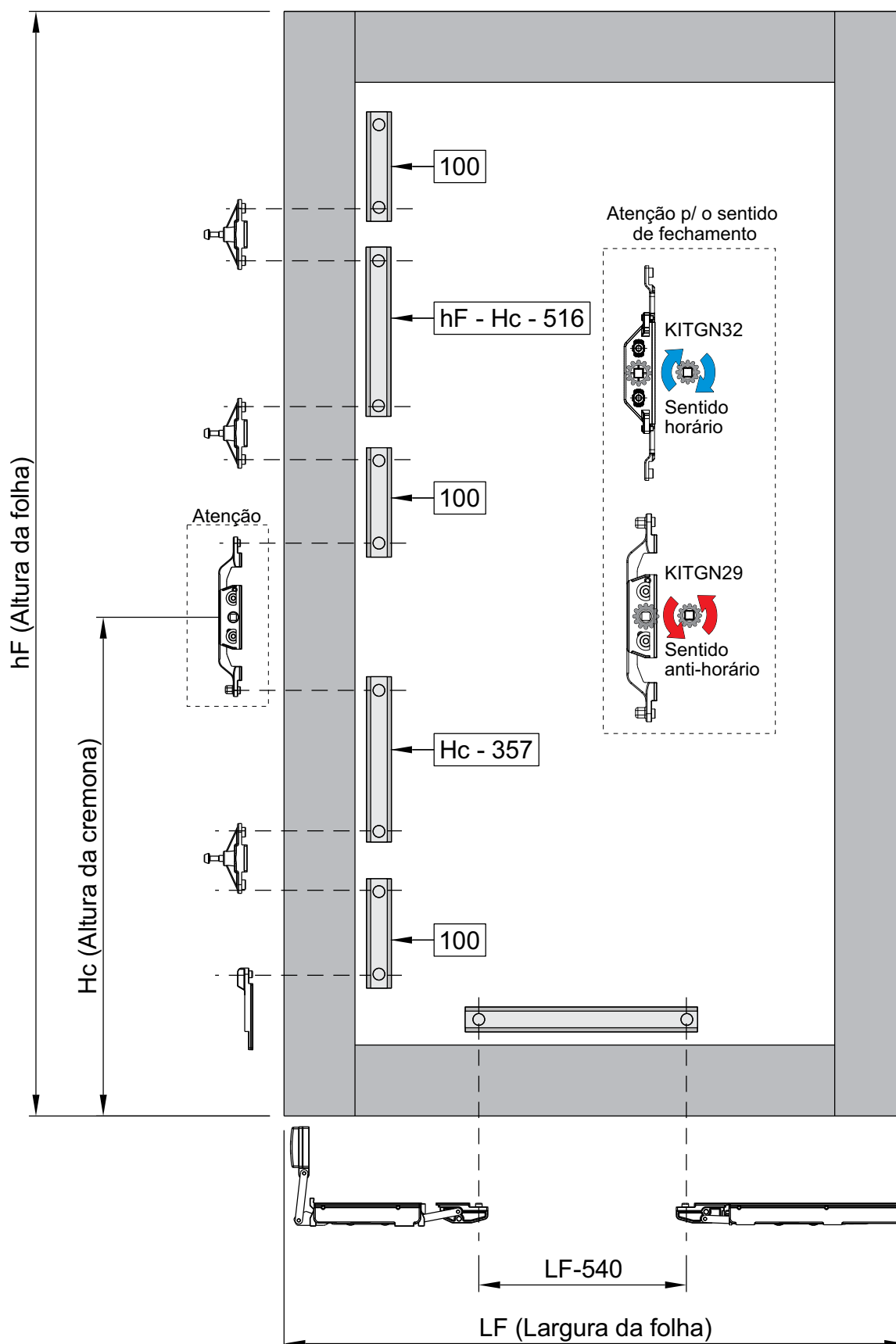
- 1) Não considerar revestimento termoacústico nas partes internas da caixa que reduzem o diâmetro útil do rolo.
- 2) Os eixos dos oitavados estão centralizados, mas para conseguir melhor performance, fazer protótipo, pois devido à acomodação das persianas, ocorre pequeno deslocamento do eixo.
- 3) Consultar 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.

CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN29 OU KITGN32 CONTACT
JANELA COM 02 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA SIMPLES KITGN02



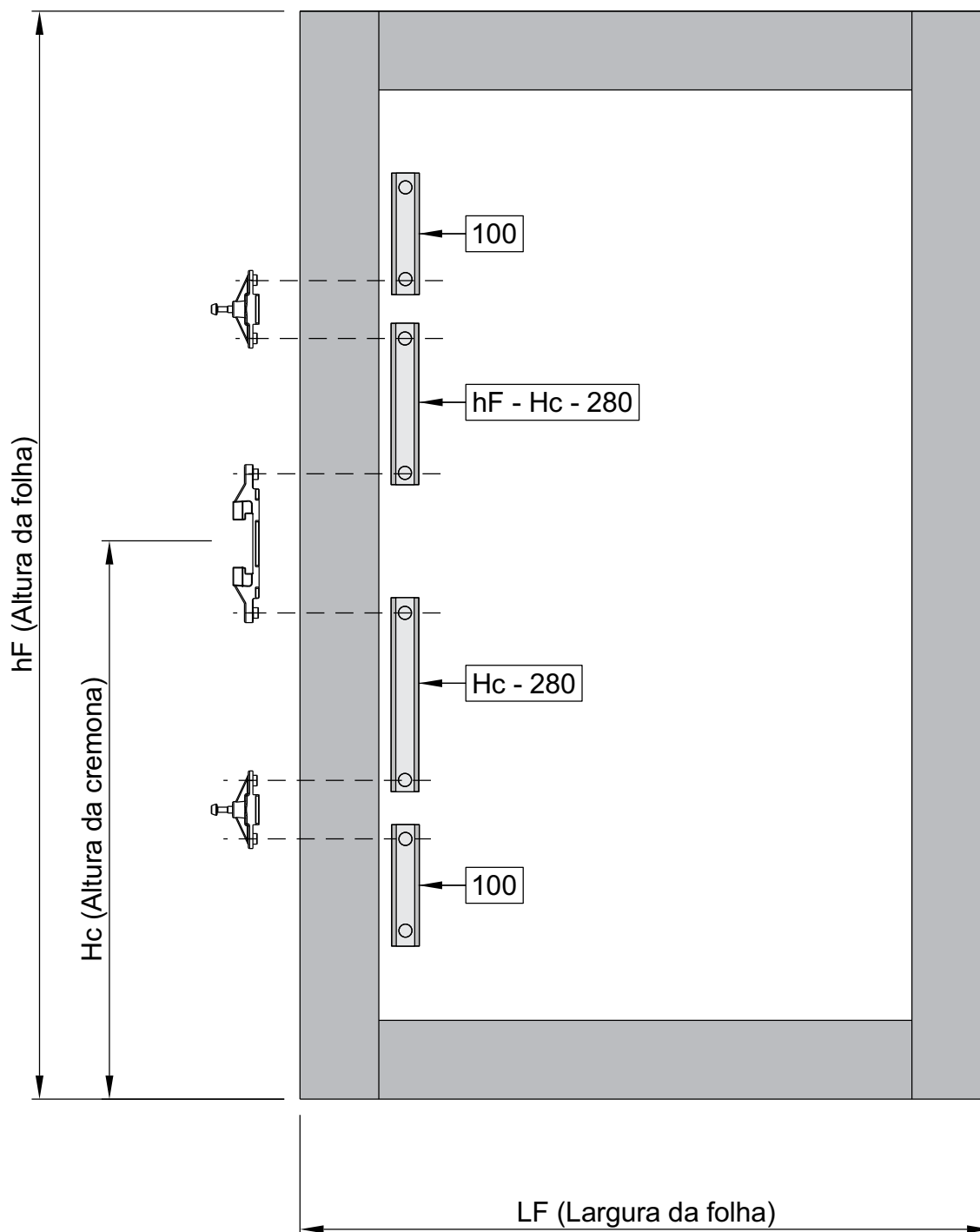
Nota: Imagens meramente ilustrativas

CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN29 ou KITGN32 CONTACT
PORTA COM 03 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA DUPLA KITGN01



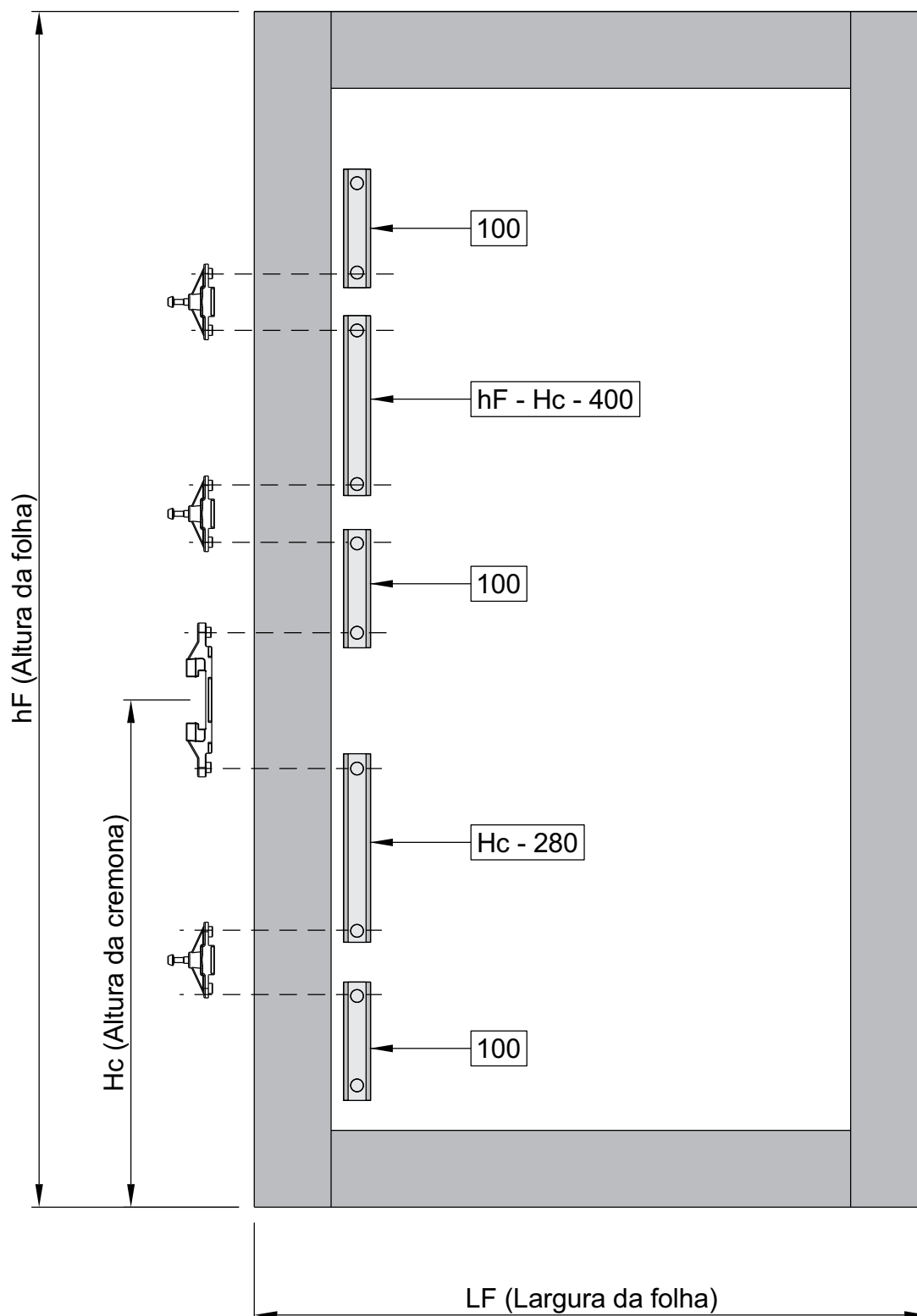
Nota: Imagens meramente ilustrativas

CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN11 OU CON585 - TRADICIONAL
JANELA C/ 02 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA TRADI. ROL016G/017G/018G



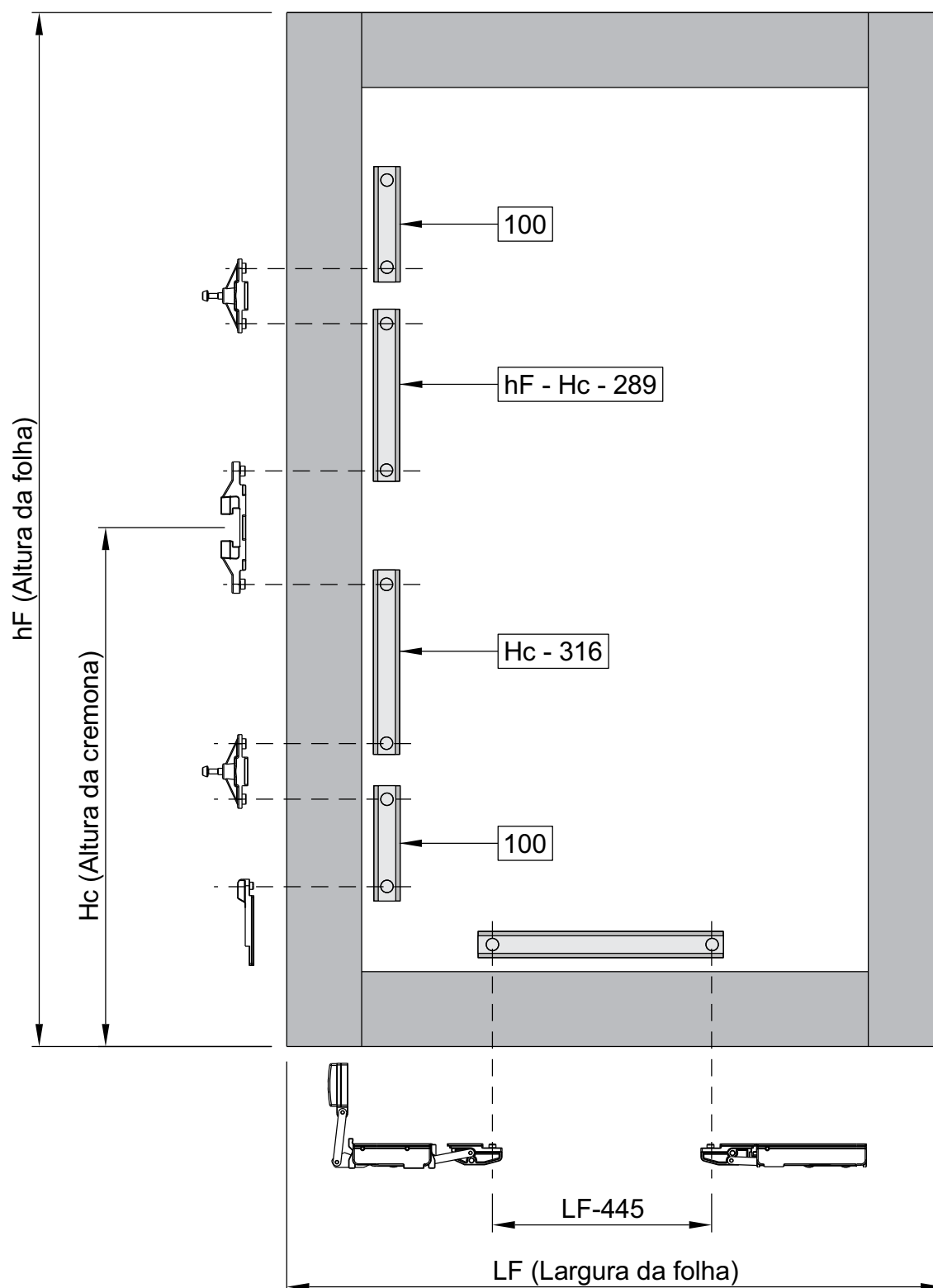
Nota: Imagens meramente ilustrativas

CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: KITGN11 ou CON585 - TRADICIONAL
PORTA COM 03 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30



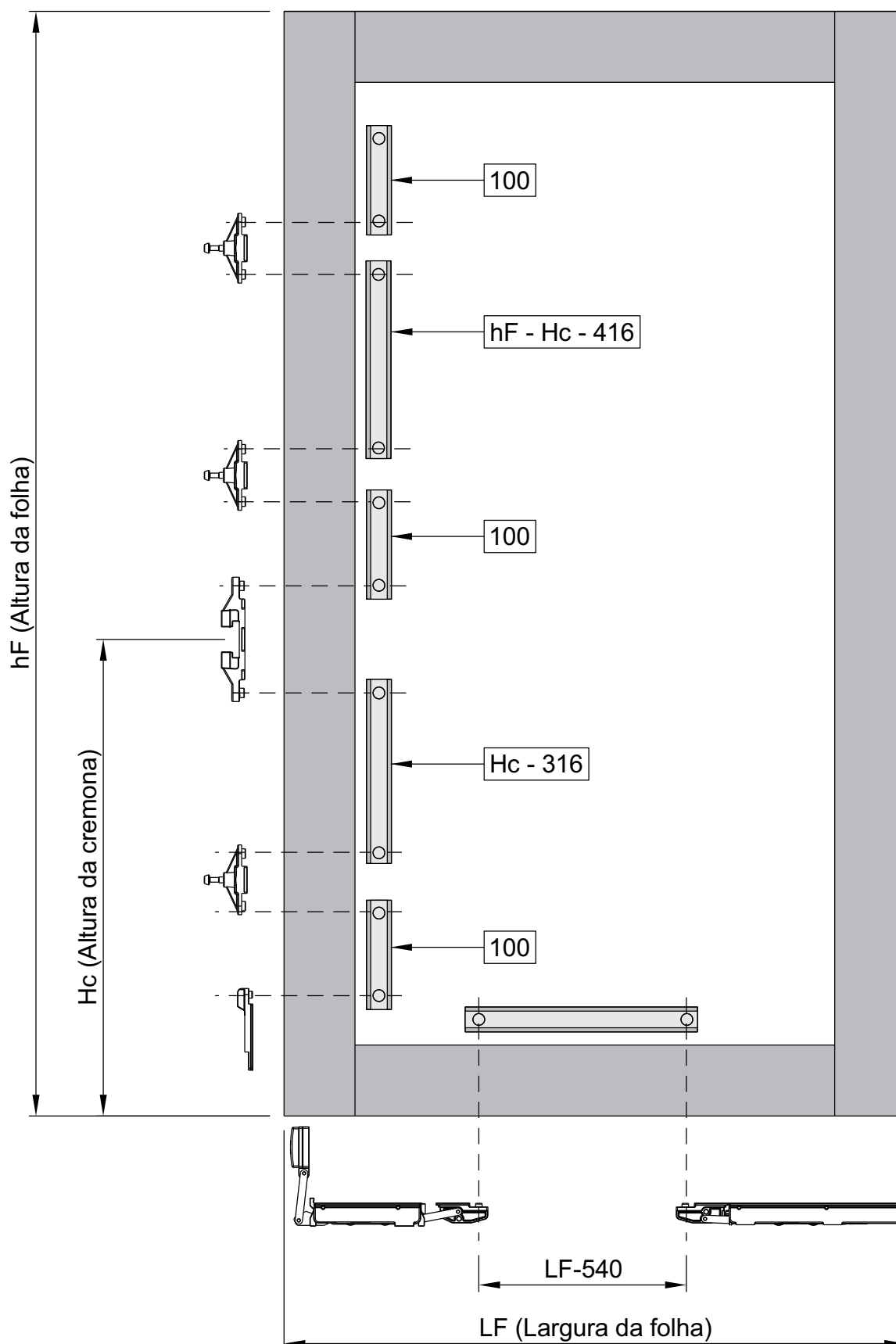
Nota: Imagens meramente ilustrativas

CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: CON585 - CONTACT
JANELA COM 02 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA SIMPLES KITGN02



Nota: Imagens meramente ilustrativas

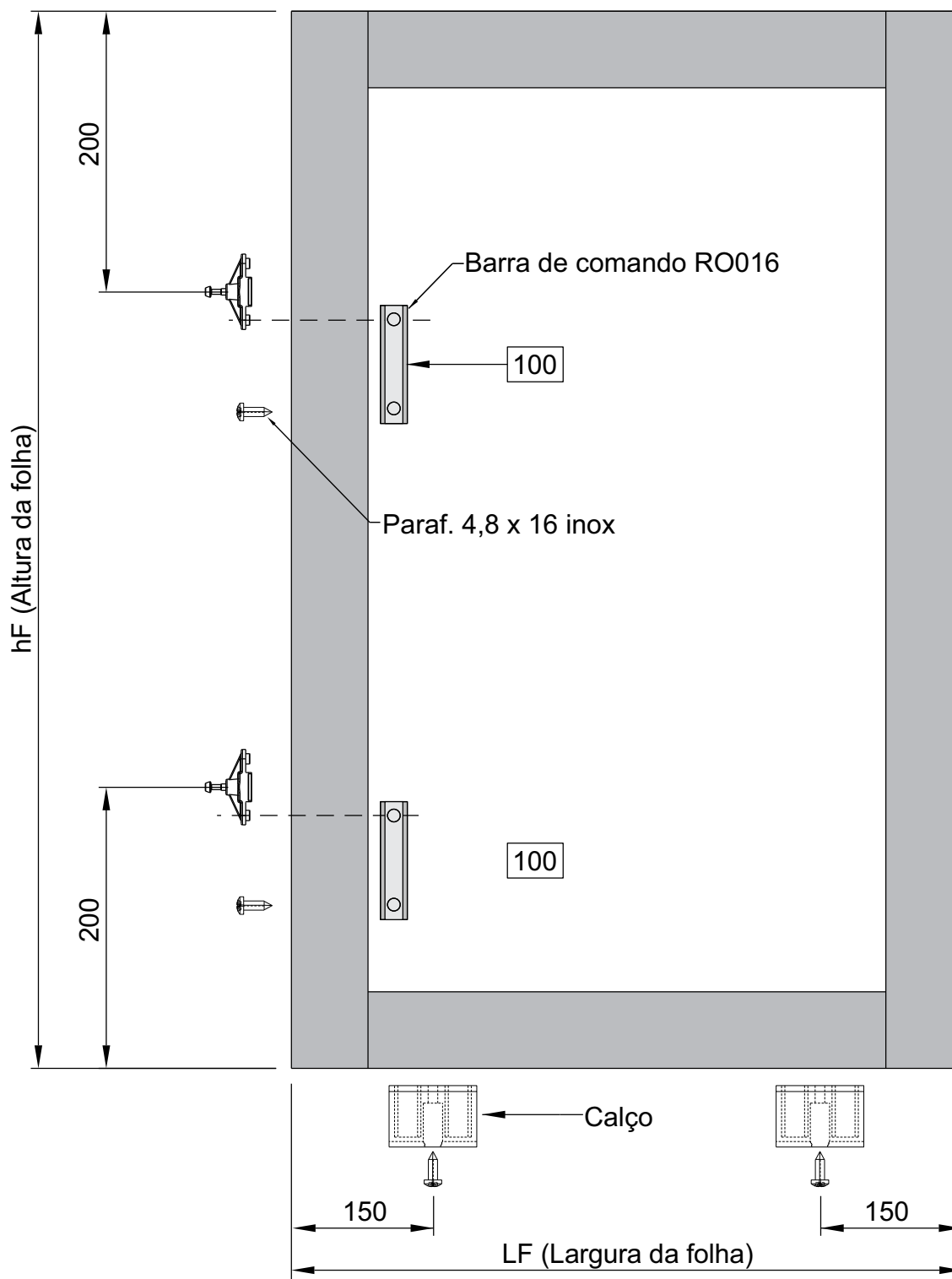
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: CON585 - CONTACT
PORTA COM 03 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA DUPLA KITGN01



Nota: Imagens meramente ilustrativas

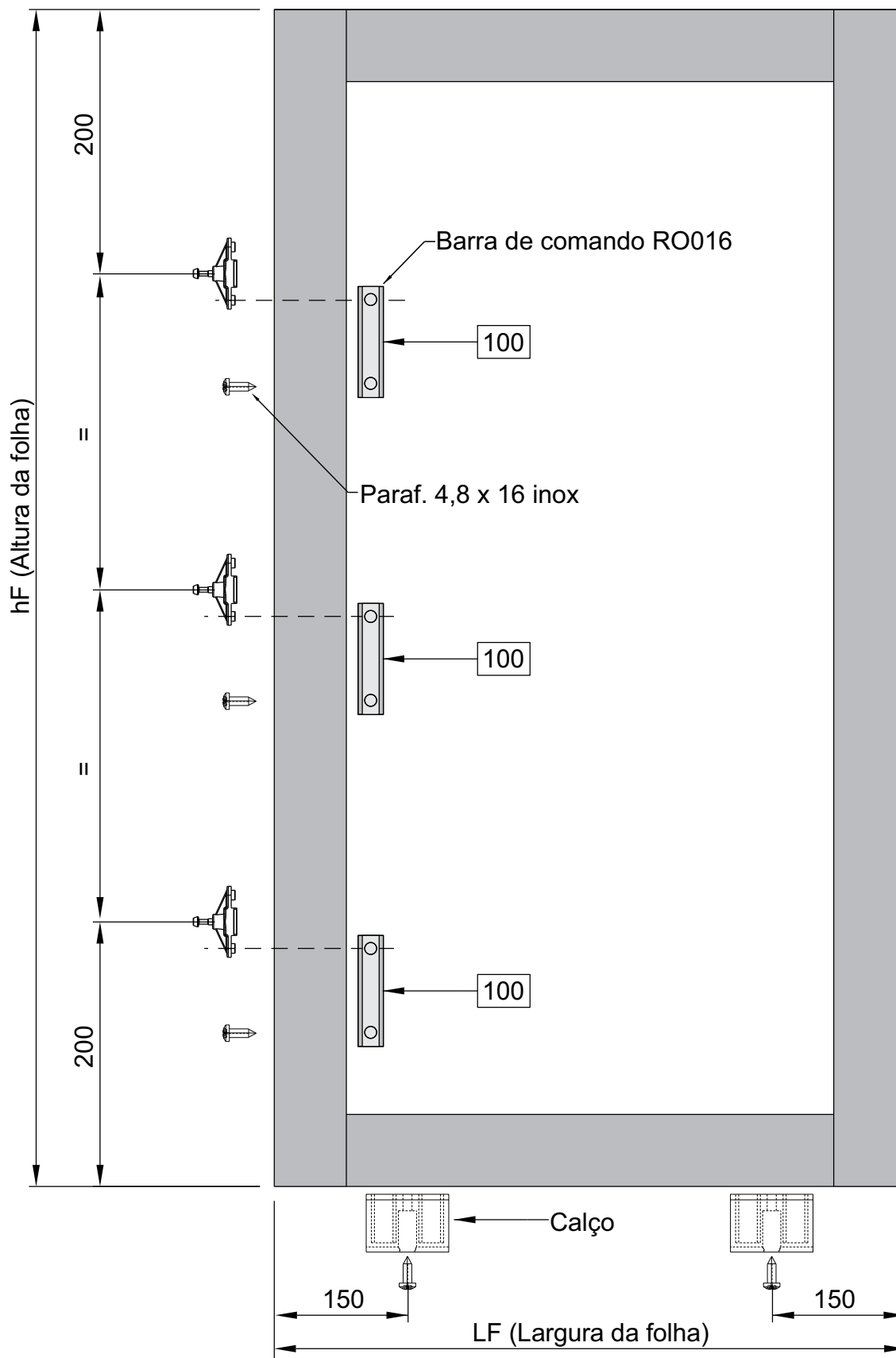
CÁLCULO BARRAS TIPOLOGIA: TRADICIONAL E CONTACT
FOLHA FIXA DE JANELA COM 01 KITGN04 E 01 KITGN03 OU KITGN30

Nota: Para alturas até 1800 mm
incluir uma peça do KITGN03,
acima disso incluir 2 peças.



Nota: Imagens meramente ilustrativas

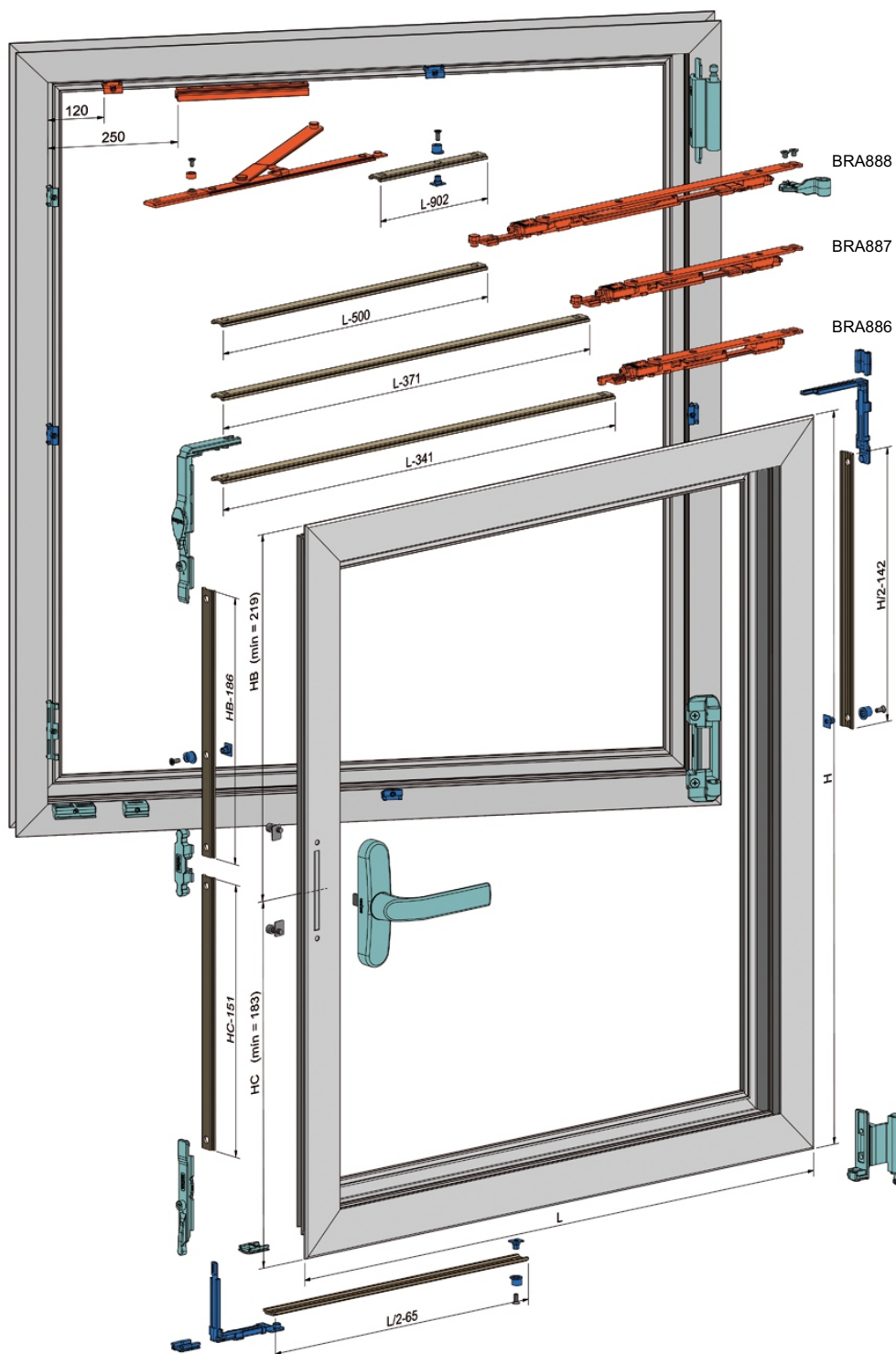
CÁLCULO BARRAS TIPOLOGIA: TRADICIONAL E CONTACT
FOLHA FIXA DE PORTA COM 01 KITGN04 E 02 KITGN03 OU KITGN30



Nota: Imagens meramente ilustrativas

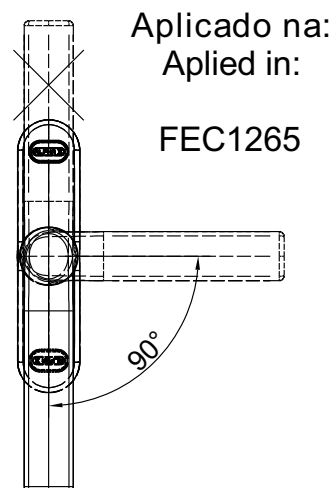
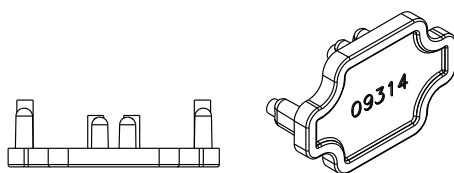
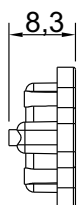
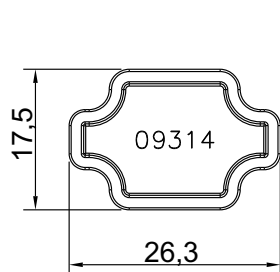
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: ABRE E TOMBA (MODELO ALPHA)

Limite dimensional da folha : 1000 x 1200 mm

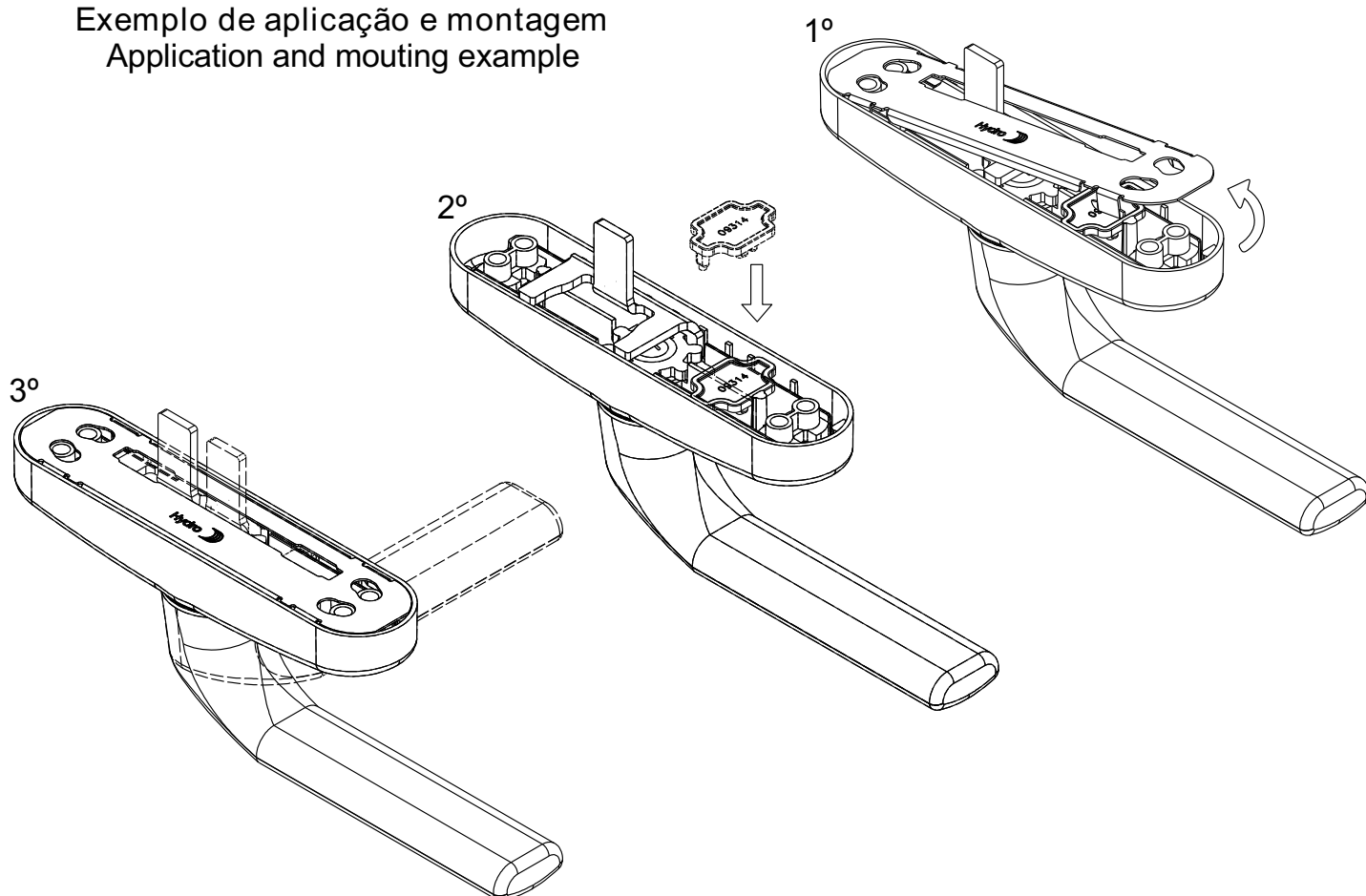


Nota: Imagens meramente ilustrativas

INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO TRA078

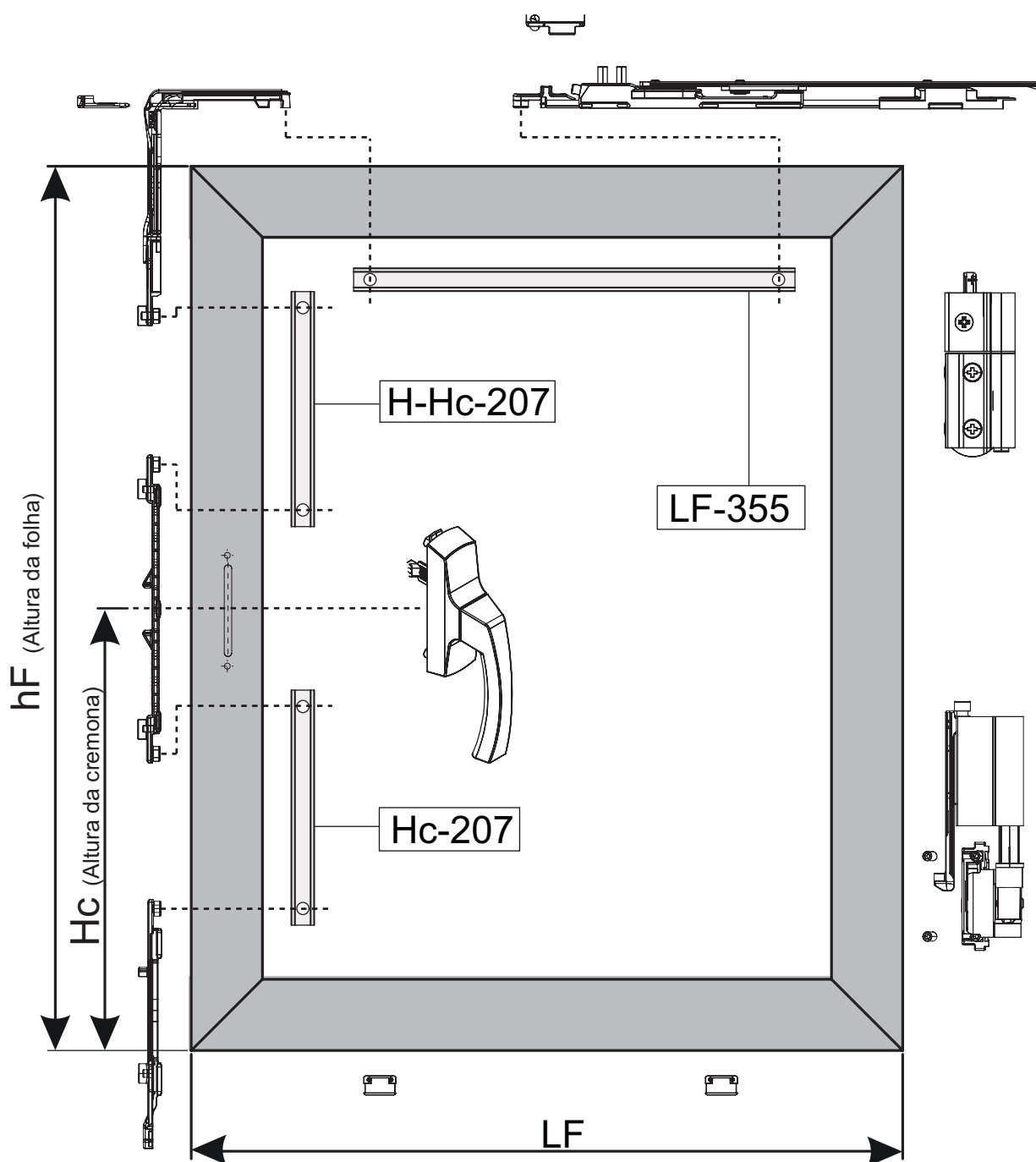


Exemplo de aplicação e montagem
Application and mounting example



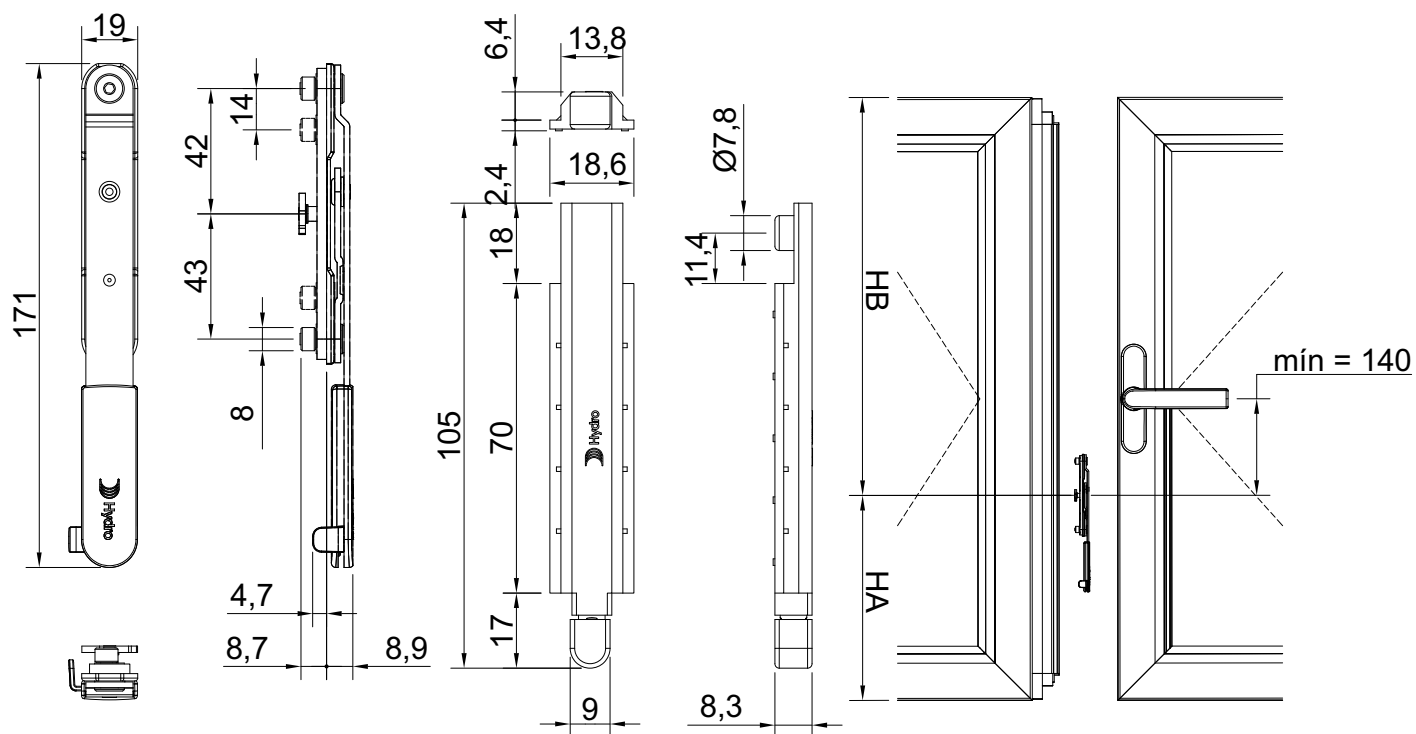
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: ABRE E TOMBA (MODELO GAMA)

Limite dimensional da folha : 1000 x 1200 mm

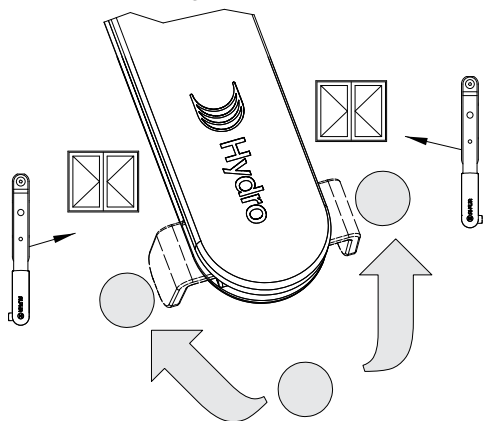


Nota: Imagens meramente ilustrativas

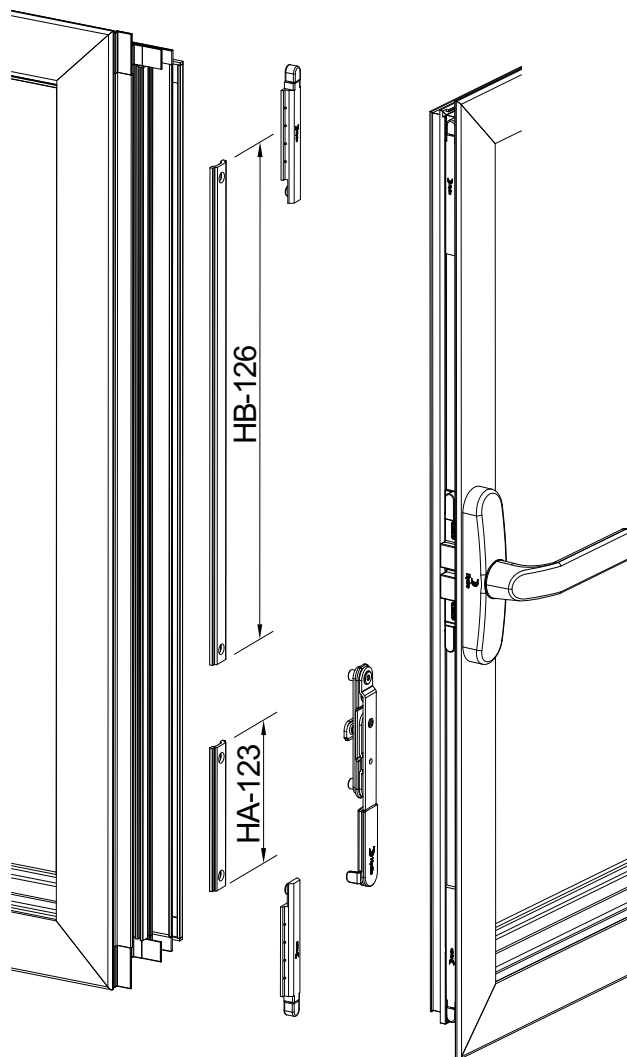
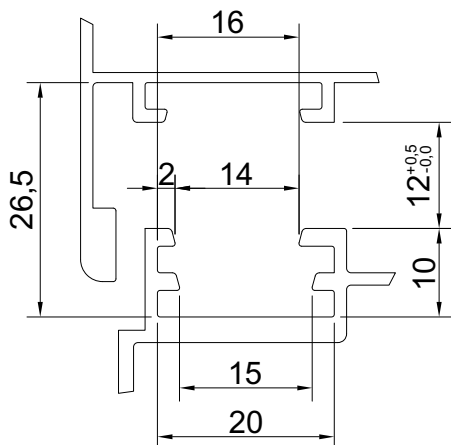
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT678



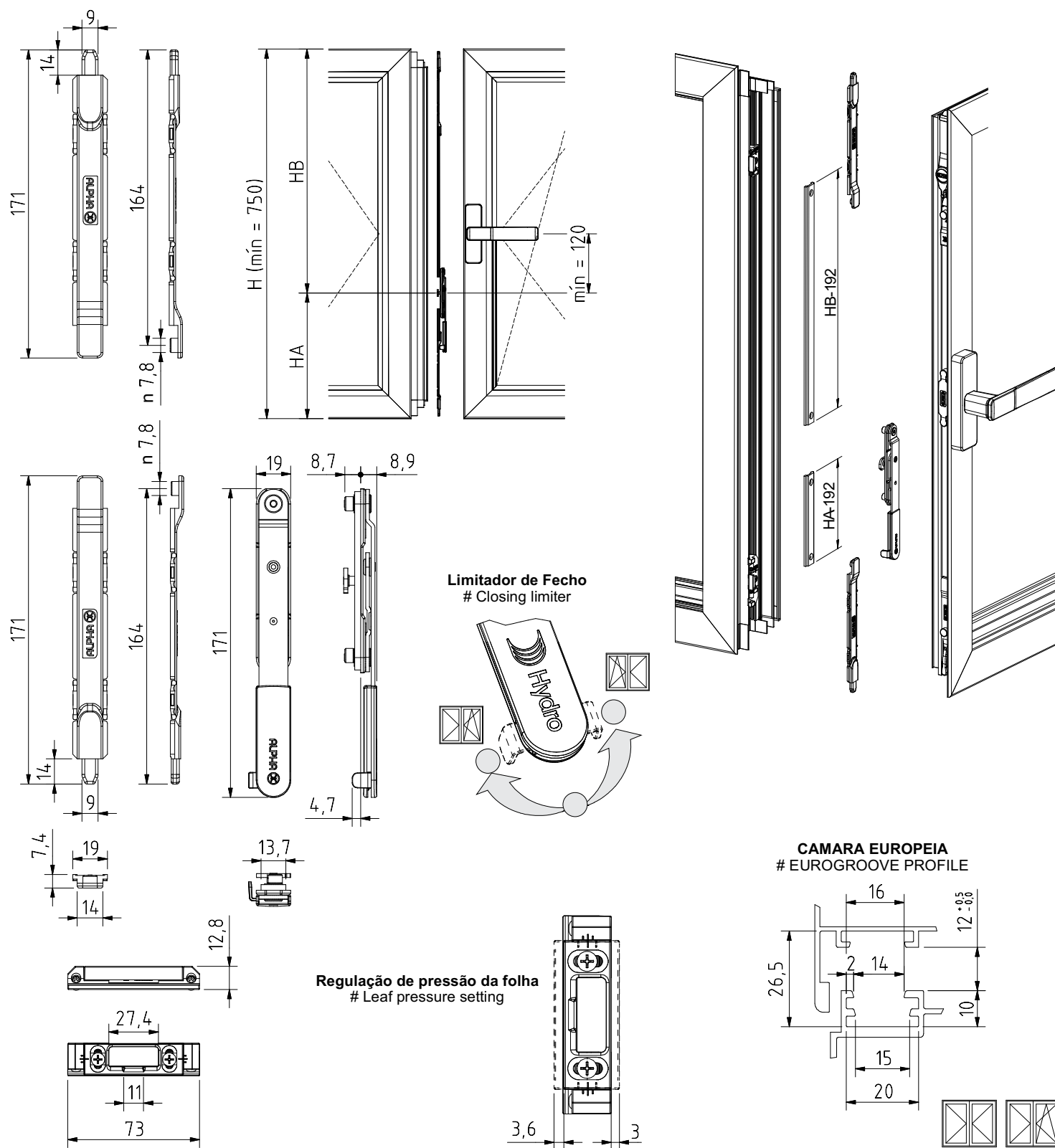
Limitador de Fecho
Closing limiter



CAMARA EUROPEIA
EUROGROOVE PROFILE



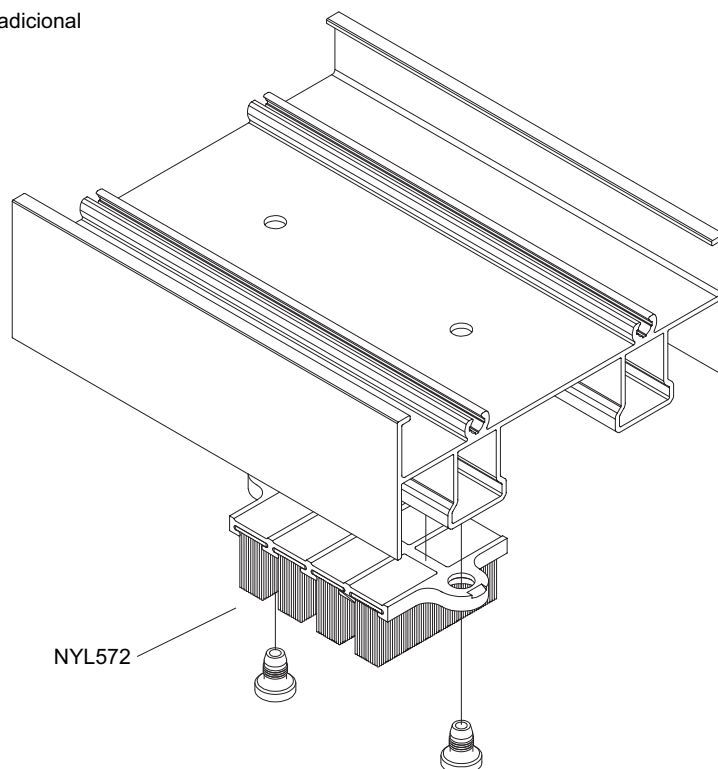
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT686



INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

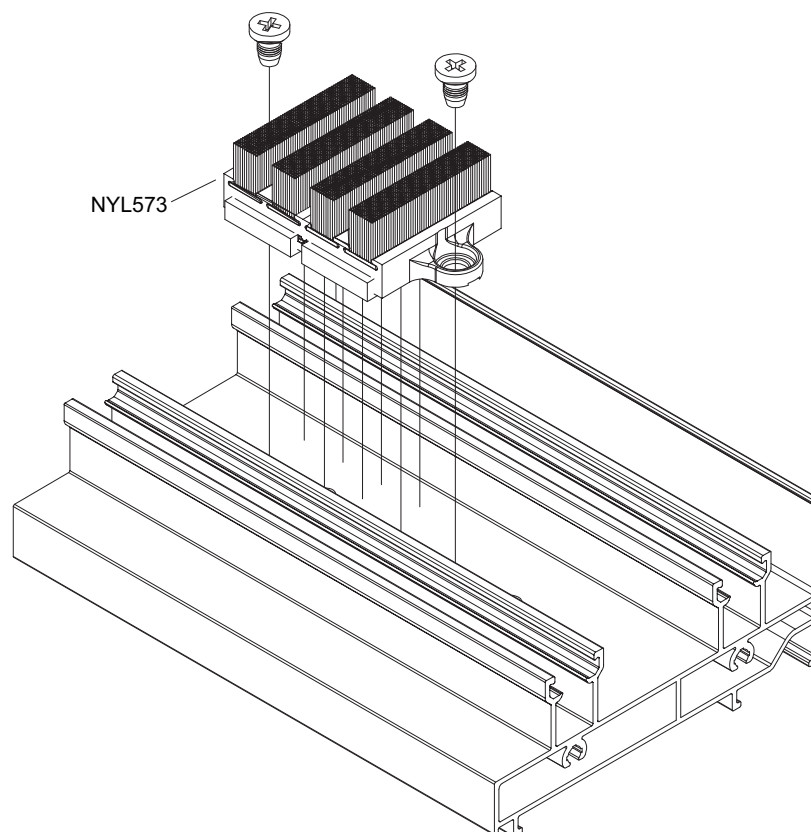
Conjunto de vedação superior

Aplicação: Modelo Gold+ e Tradicional



Conjunto de vedação inferior

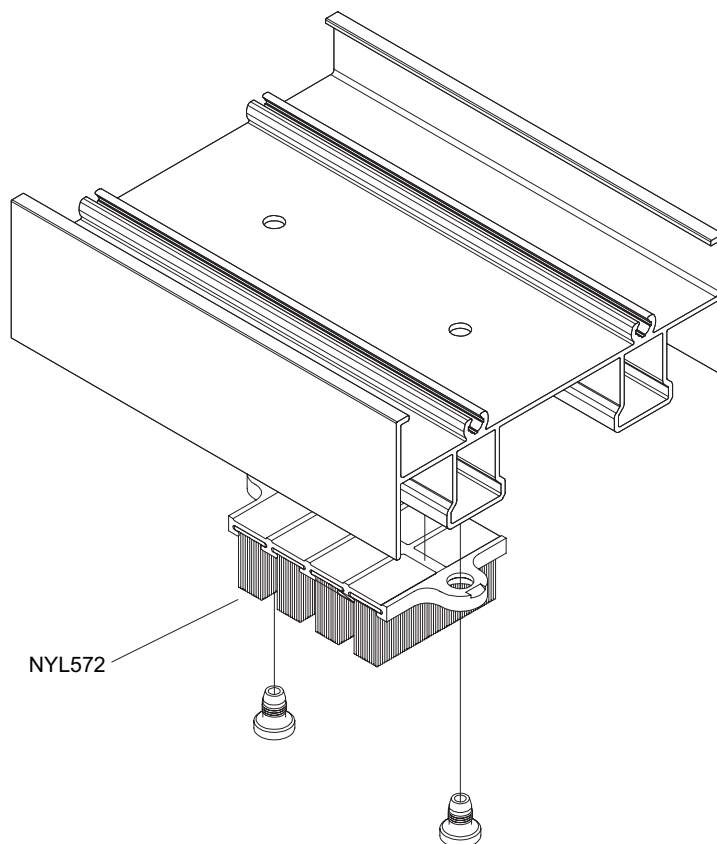
Aplicação: Modelo Gold+ e Tradicional trilho rebaixado



INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

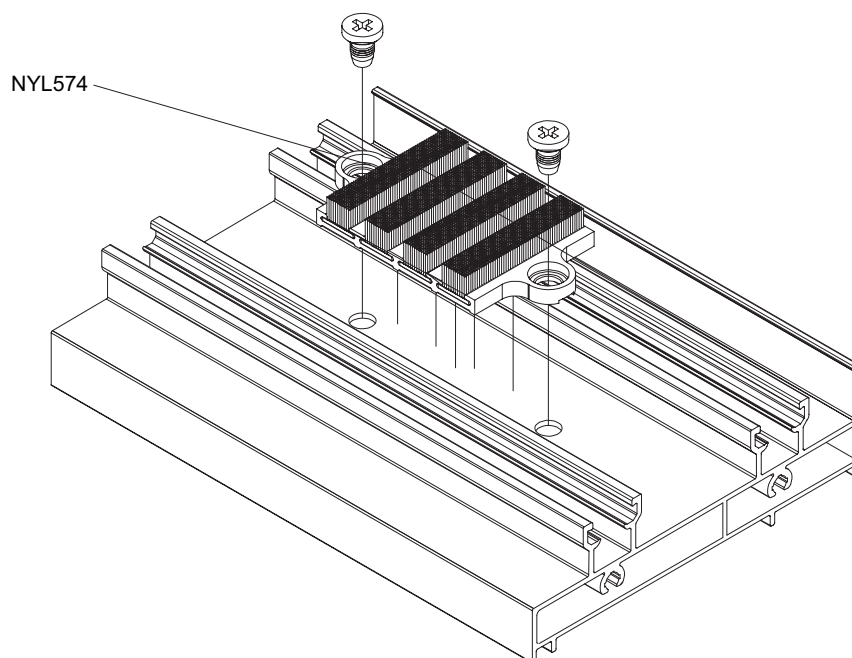
Conjunto de vedação superior

Aplicação: Modelo Contact



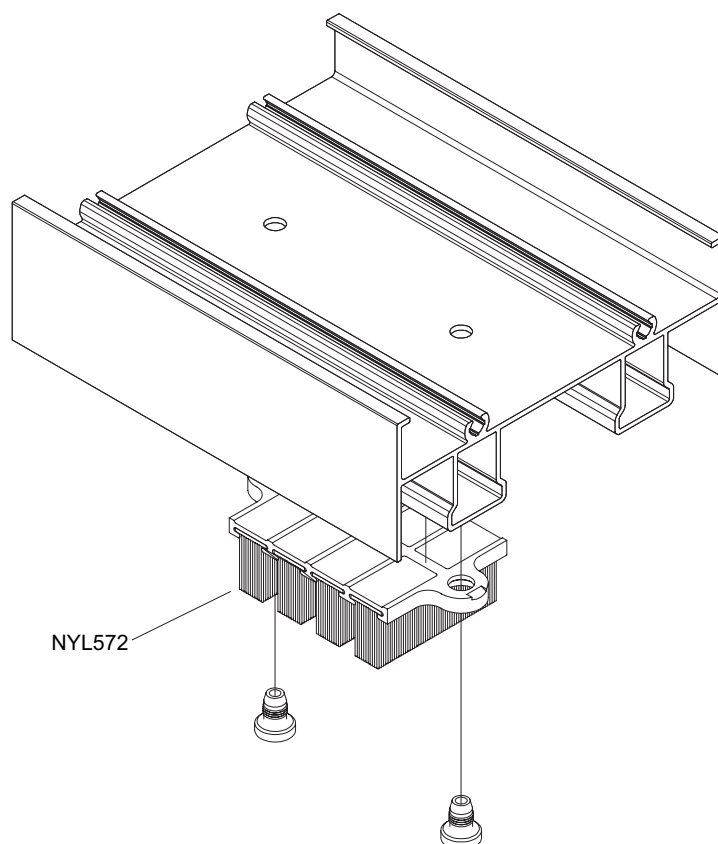
Conjunto de vedação inferior

Aplicação: Modelo Contact trilho rebaidado

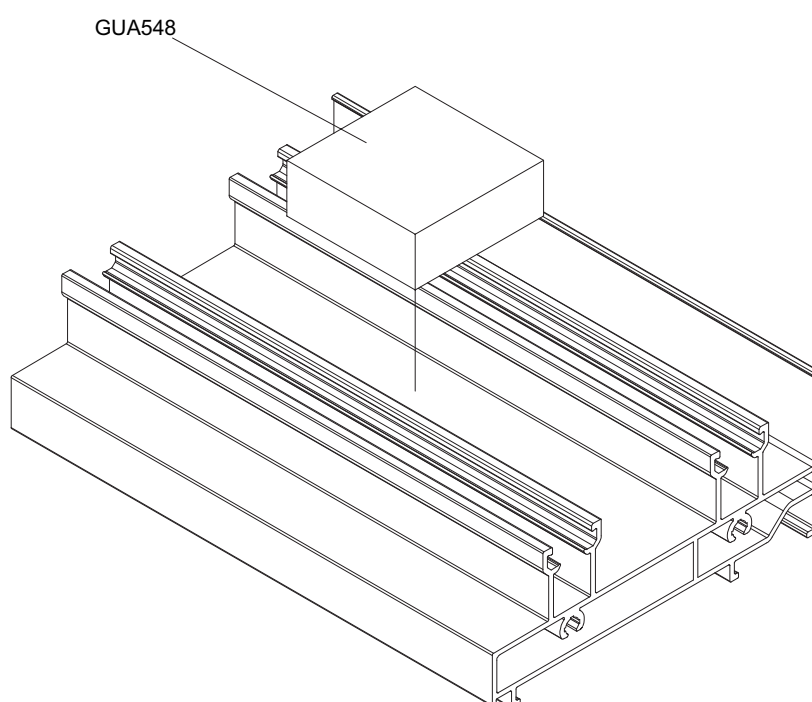


INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

Conjunto de vedação superior
Aplicação: Modelo Contact



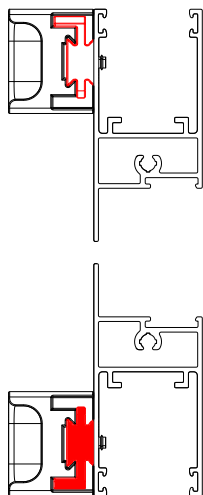
Conjunto de vedação inferior
Aplicação: Modelo Contact



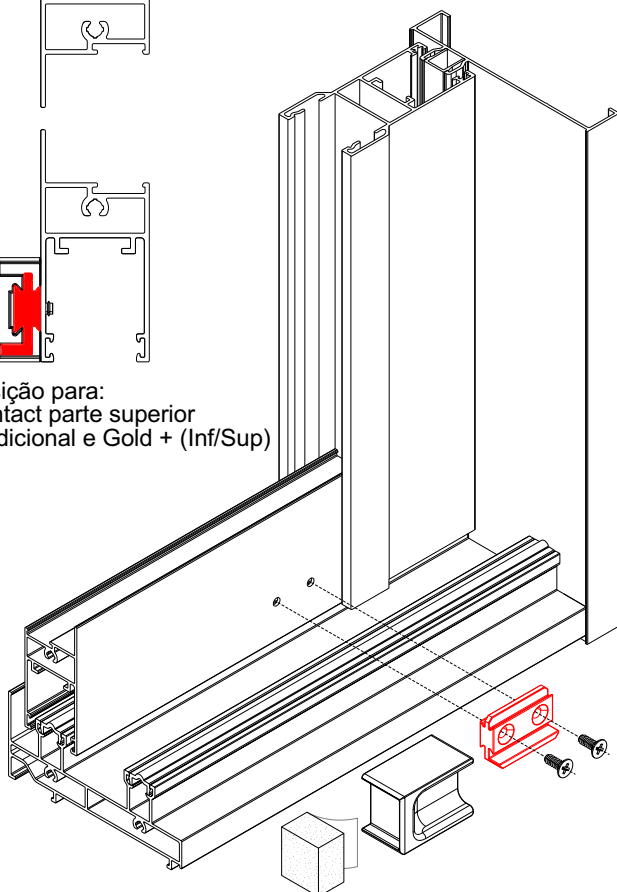
INSTALAÇÃO DAS BATEDEIRAS

BAT950

Aplicação: Gold+, Tradicional e Contact



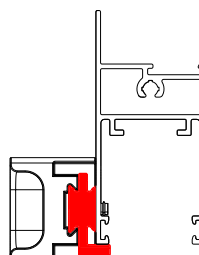
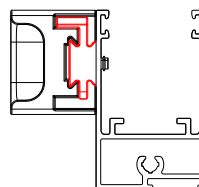
Posição para:
Contact parte superior
Tradicional e Gold + (Inf/Sup)



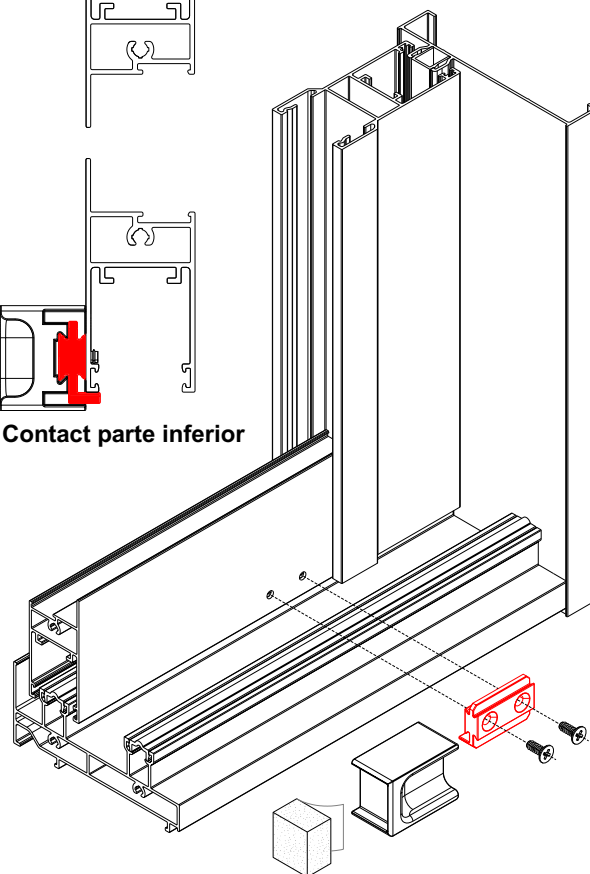
BAT950

Aplicação: Contact

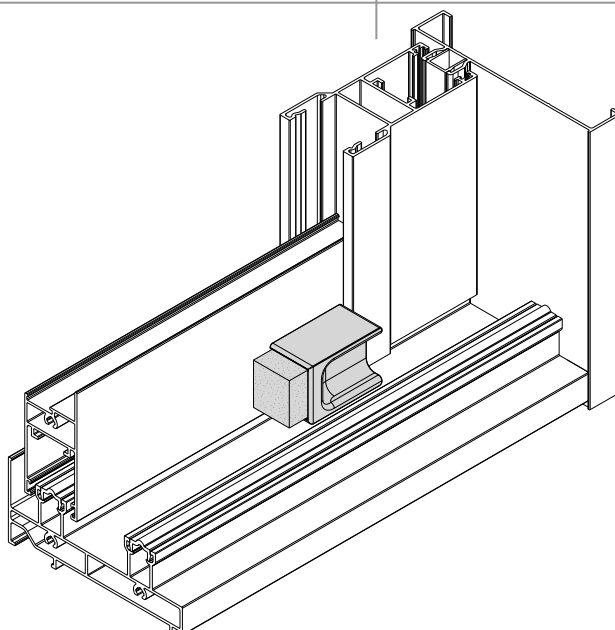
Contact parte superior



Contact parte inferior



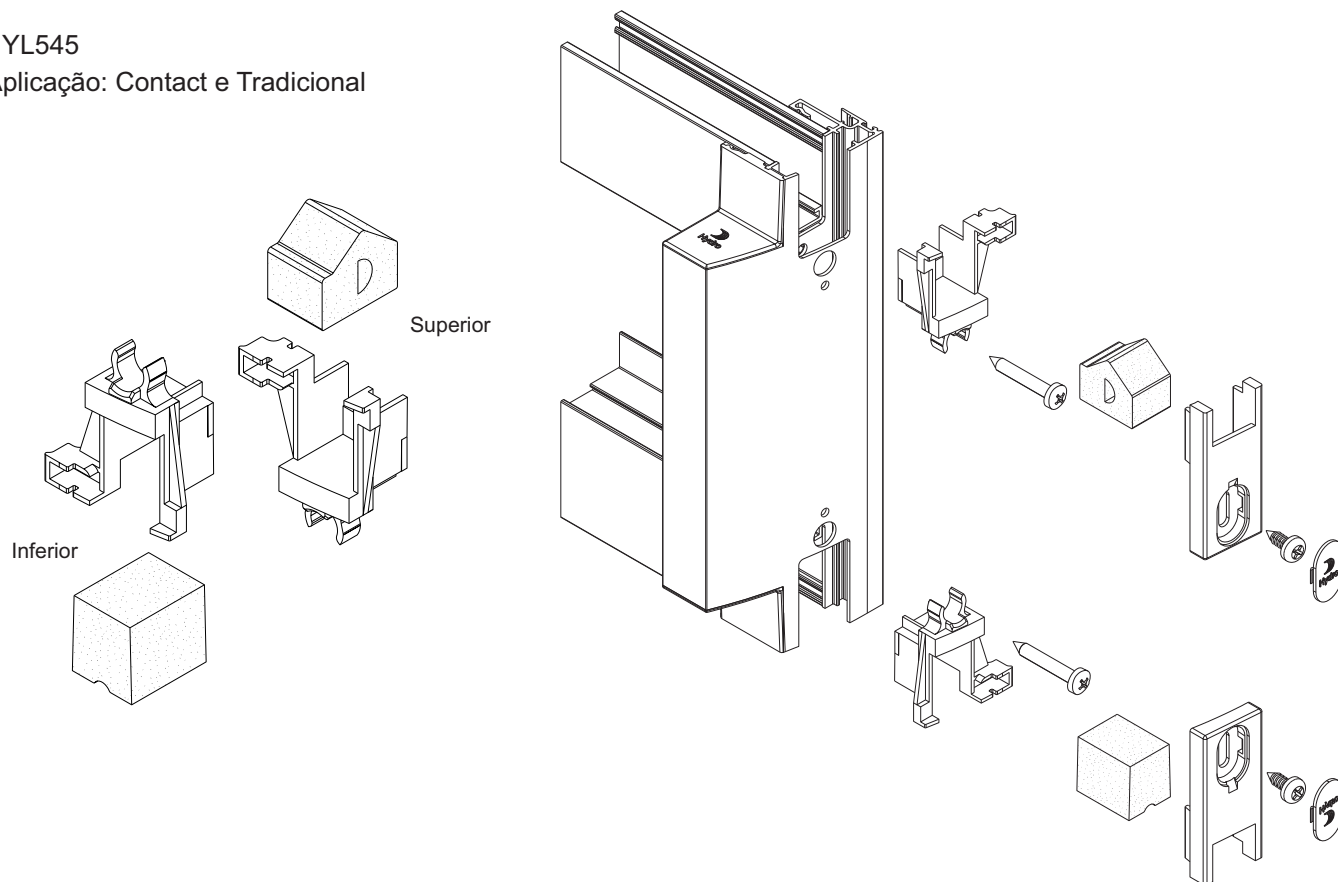
BAT950 aplicado



INSTALAÇÃO DA TAMPA DE CONTINUIDADE DA MÃO DE AMIGO

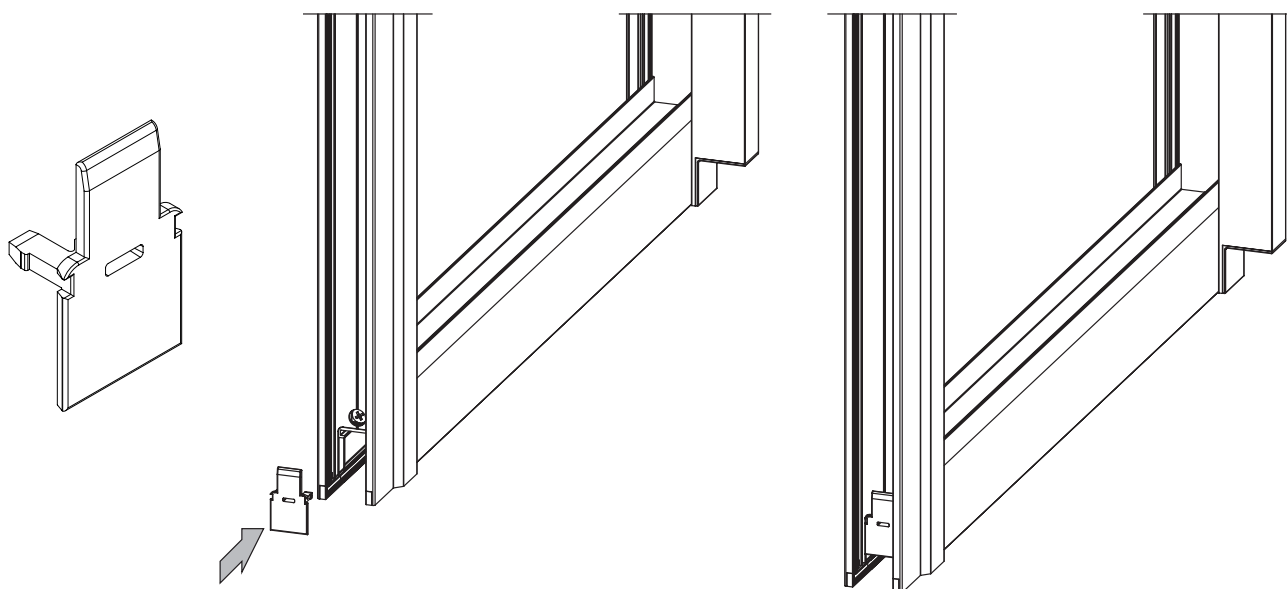
NYL545

Aplicação: Contact e Tradicional

**INSTALAÇÃO DA TAMPA DE ACABAMENTO DO MONTANTE LATERAL**

NYL555

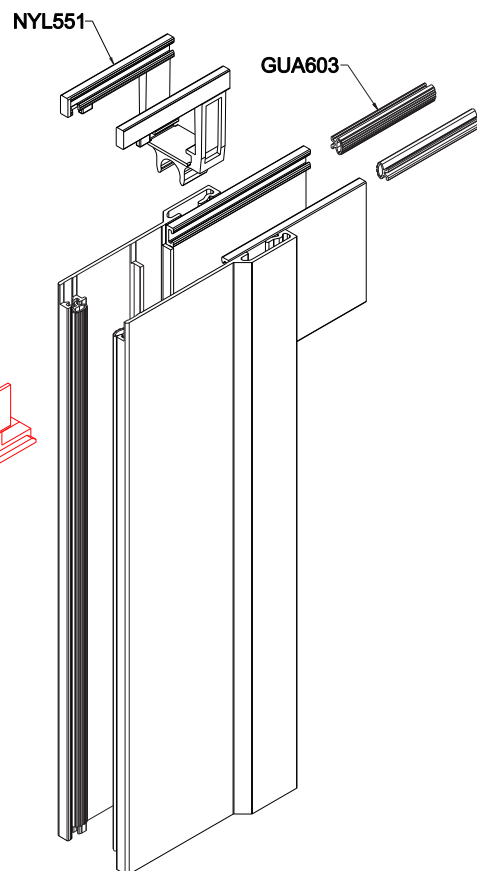
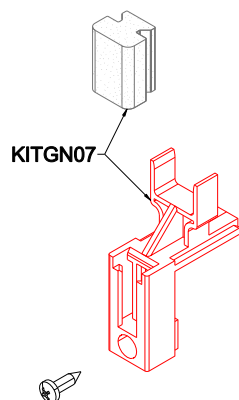
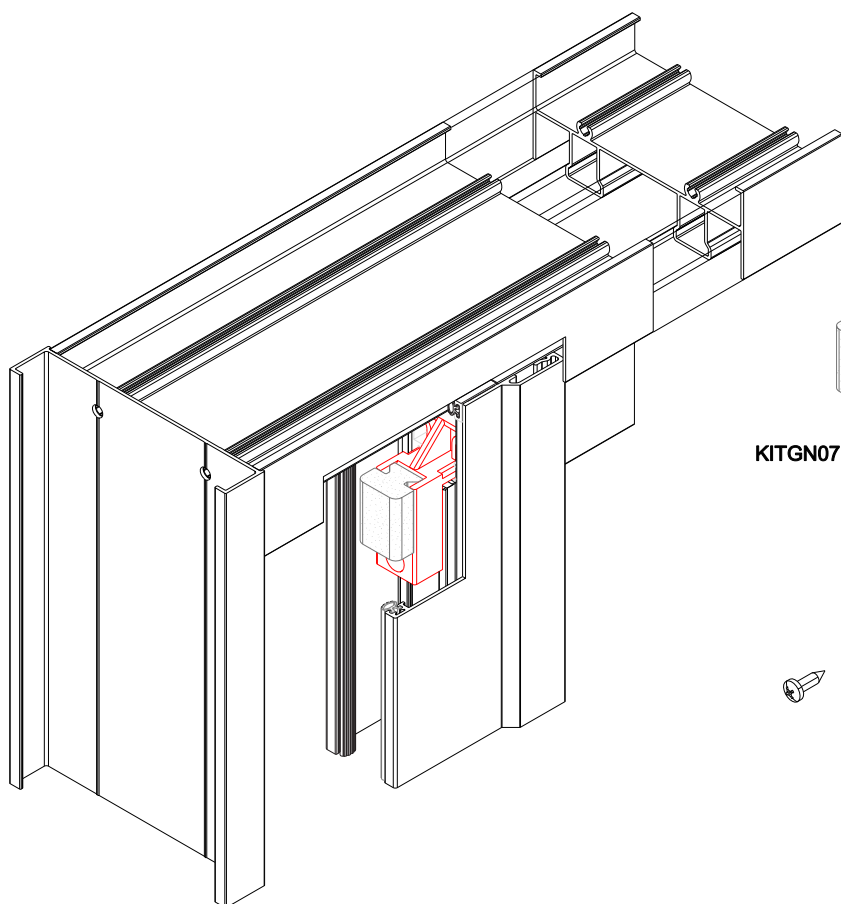
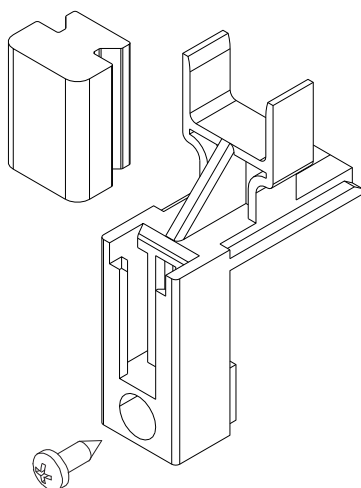
Aplicação: Tradicional e Gold+



INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: CONTACT

KITGN07

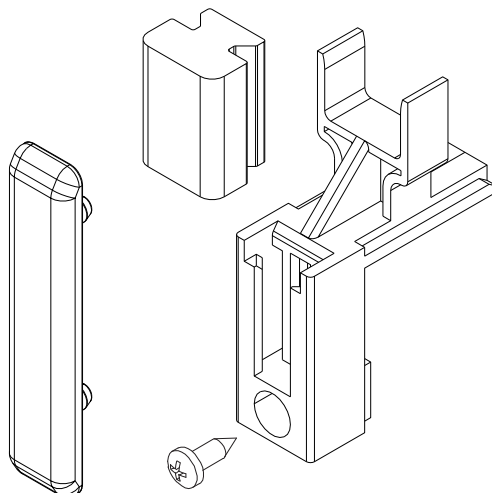
Aplicação: Contact



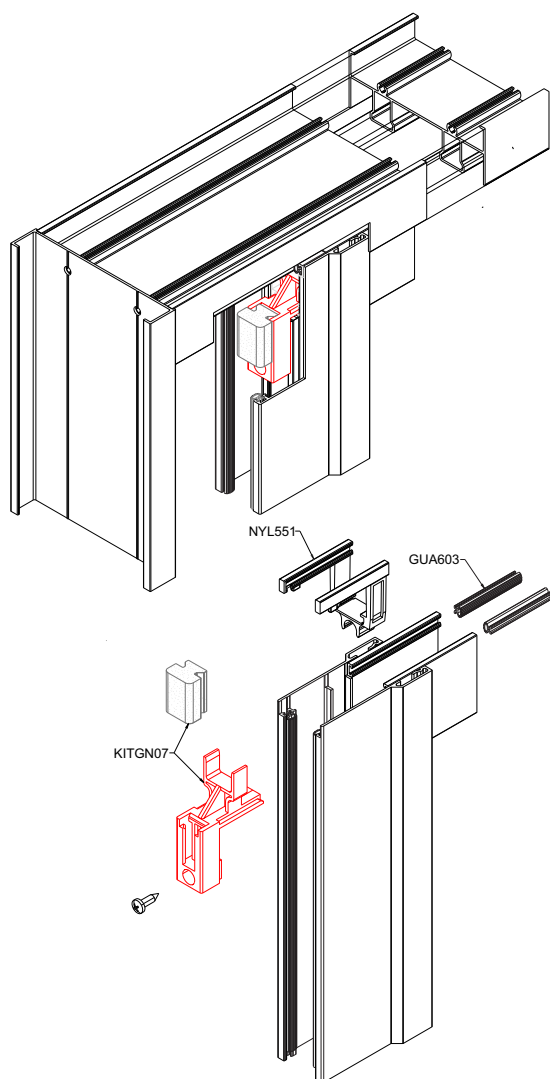
INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: TRADICIONAL E GOLD+

KITGN08

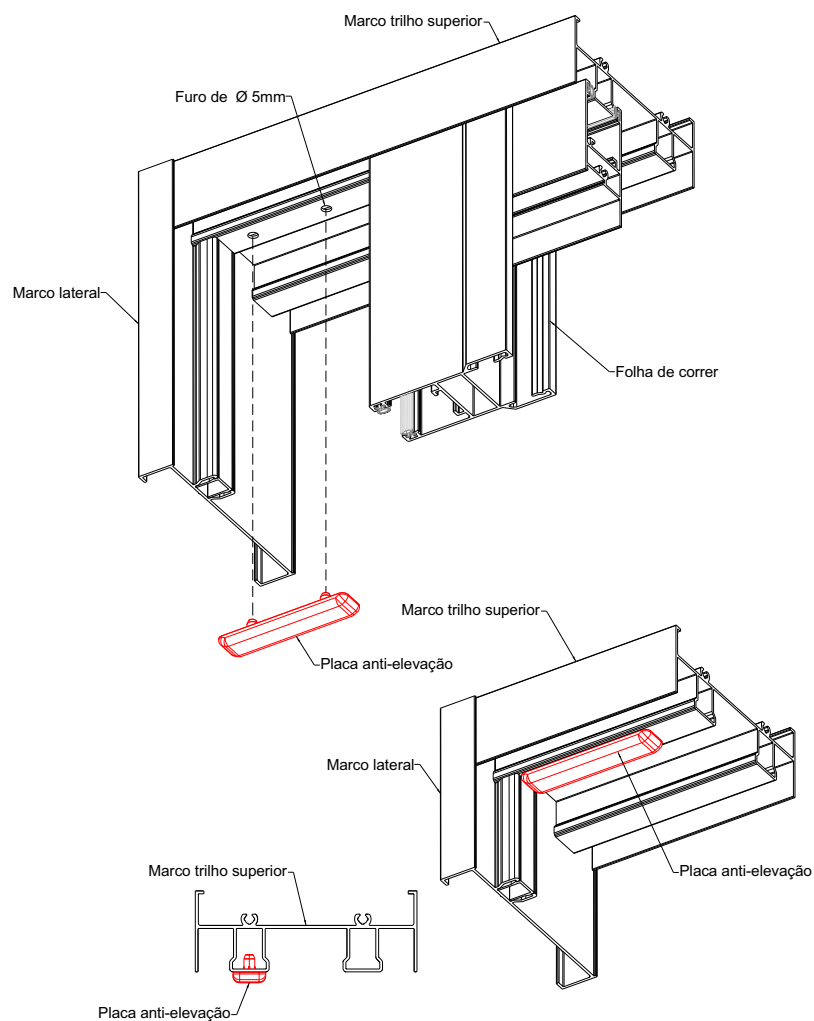
Aplicação: Tradicional



Detalhe de aplicação da guia



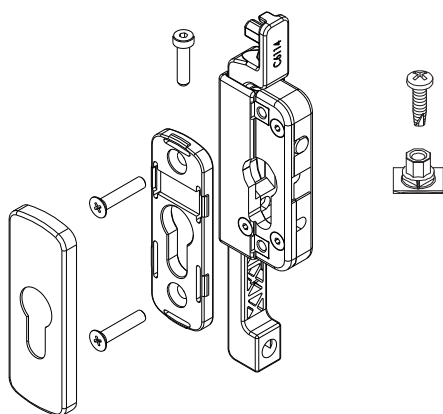
Detalhe de aplicação da placa anti-elevação



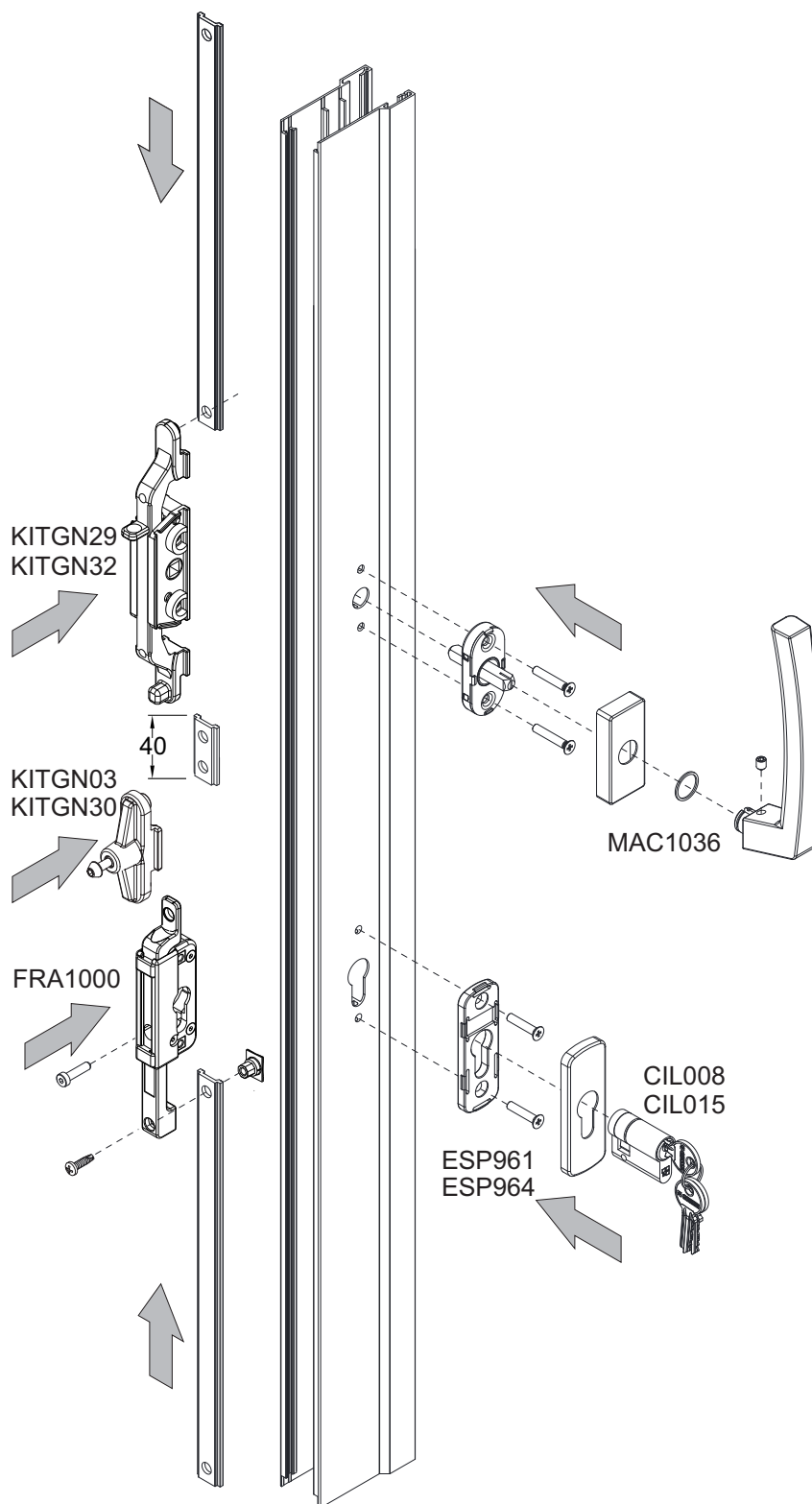
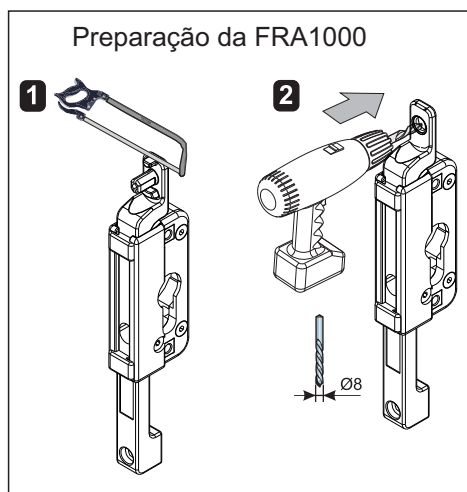
INSTALAÇÃO DA FECHADURA PARA CREMONA

FRA1000

Aplicação: Contact



Nota: Utilizar somente com
KITGN29 ou KITGN32

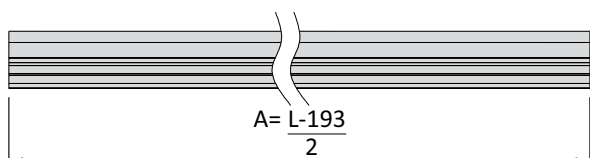


Nota: Imagens meramente ilustrativas

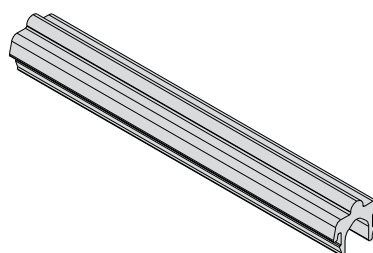
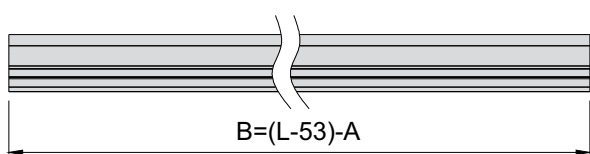
INSTALAÇÃO DA FOLHA COM A ROL023 OU ROL024

O perfil da pista do trilho GN112 deve ser cortado em quatro partes (2x A e 2x B)

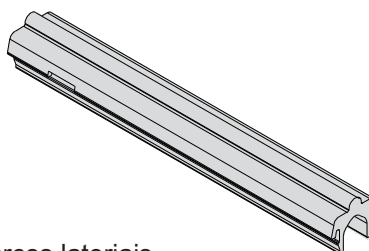
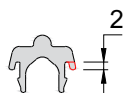
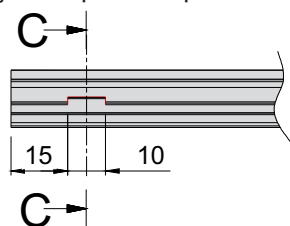
(A) Perfil GN112 com usinagem para mata junta corte menor.



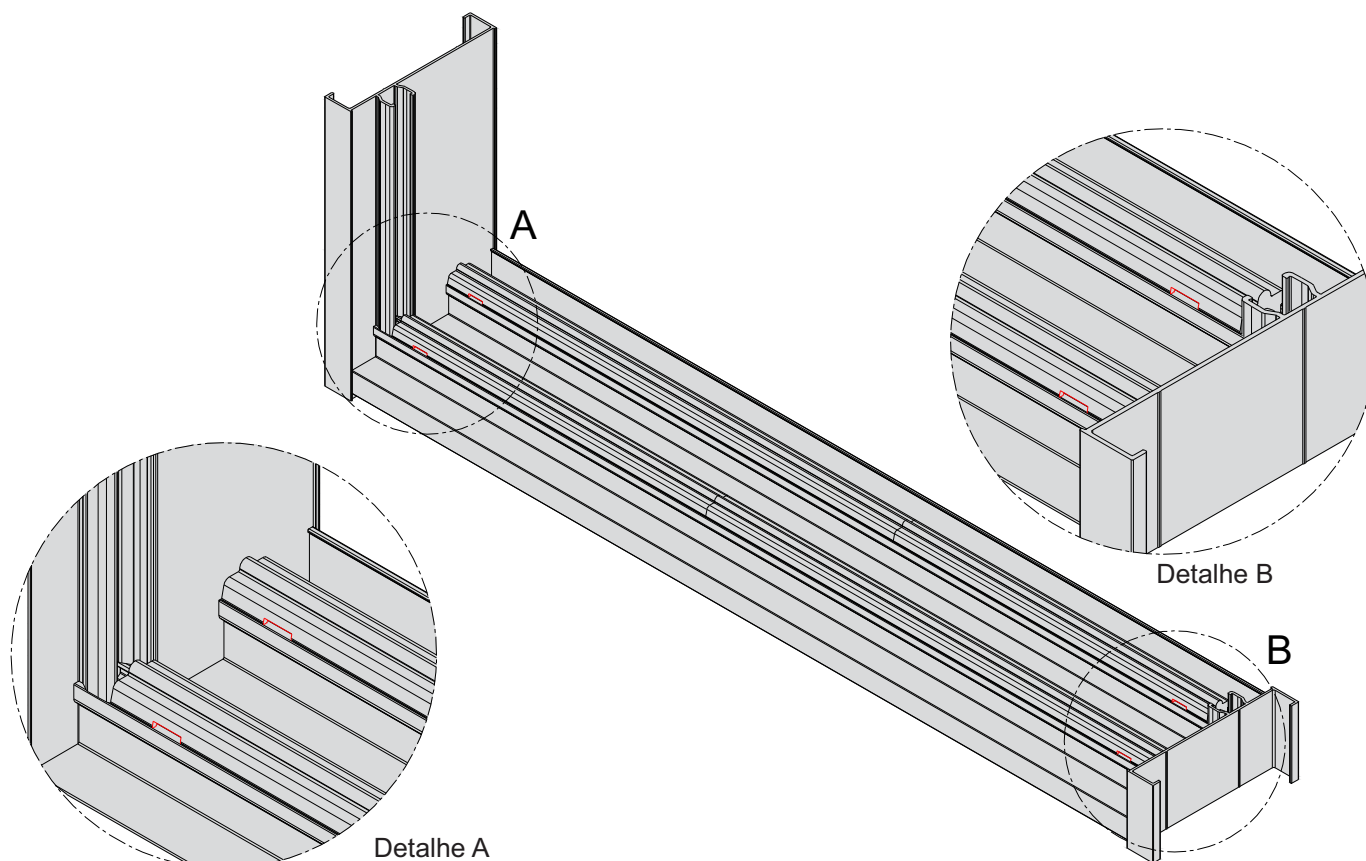
(B) Perfil GN112 sem usinagem para mata junta corte maior.



Para remoção de perfil da pista GN112 do trilho inferior deve ser feito a seguinte usinagem:

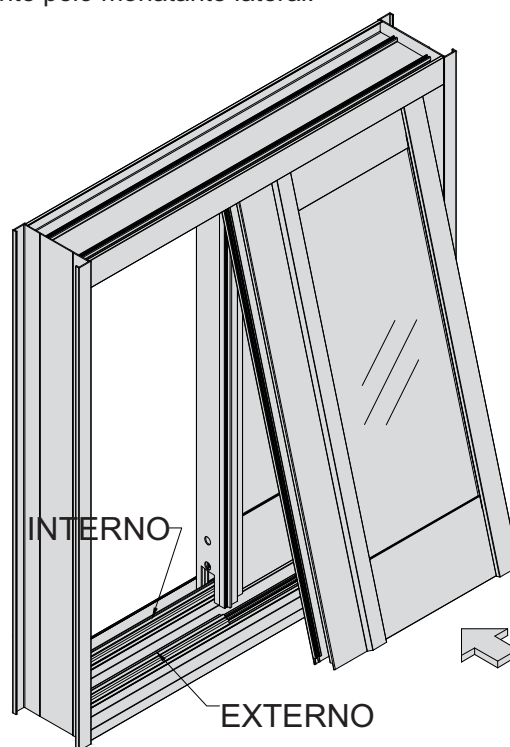
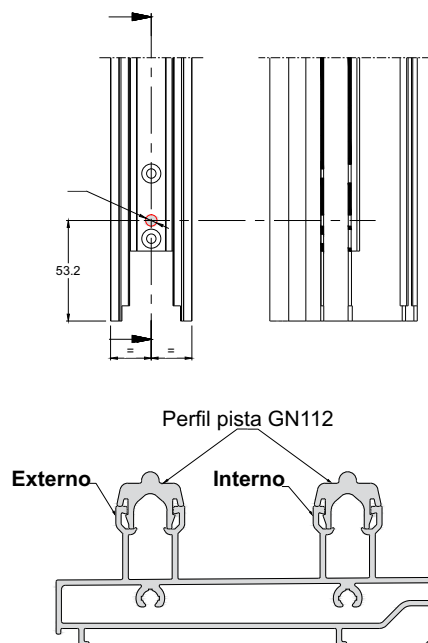


As usinagens sempre devem ficar para o lado externo e próximas aos marcos laterais.

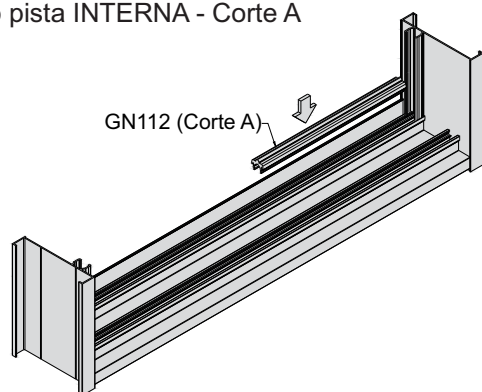


INSTALAÇÃO DA FOLHA COM A ROL023 OU ROL024

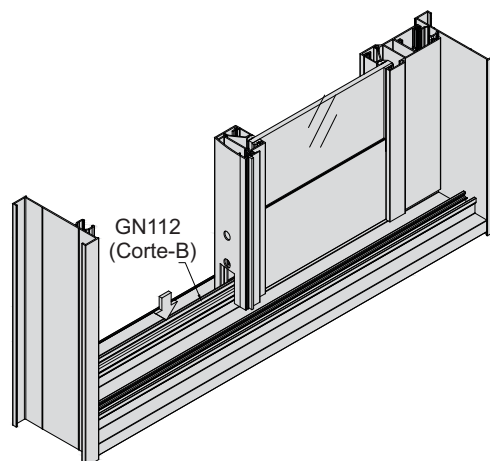
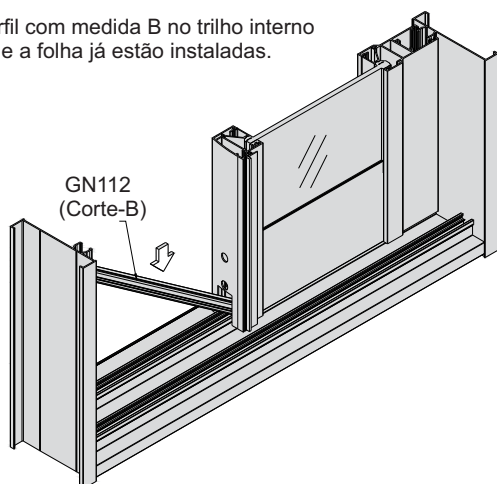
A regulagem da roldana (ROL023 ou ROL024) é feita somente pelo monatante lateral. Devendo ser feita a usinagem conforme abaixo.



NOTA: Detalhes para instalação da roldana serão fornecidos pelo fabricante do componente.

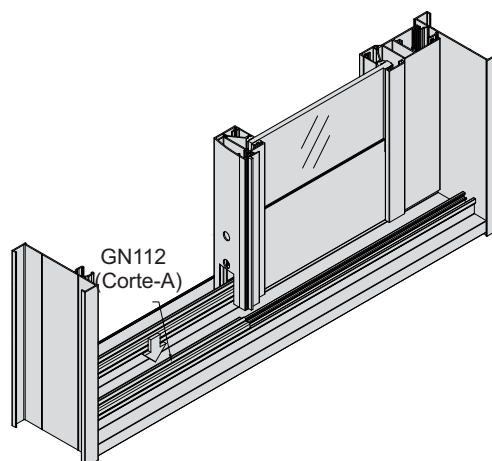
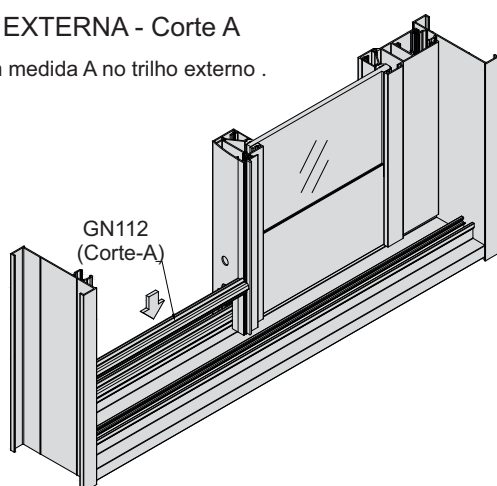
Aplicação pista INTERNA - Corte A**Aplicação pista INTERNA - Corte B**

Instalar o perfil com medida B no trilho interno onde a pista e a folha já estão instaladas.

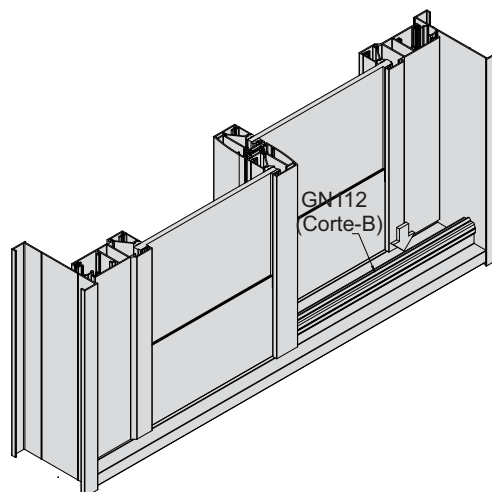
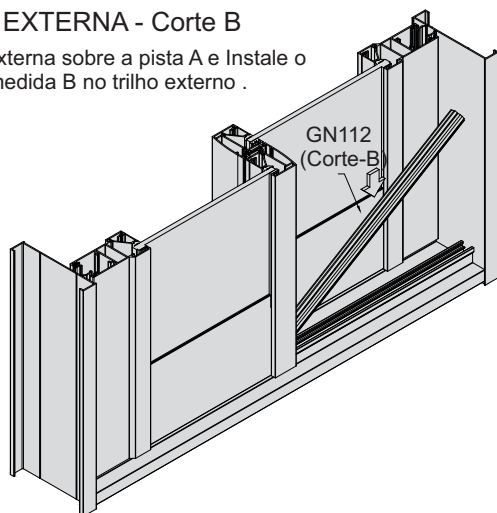
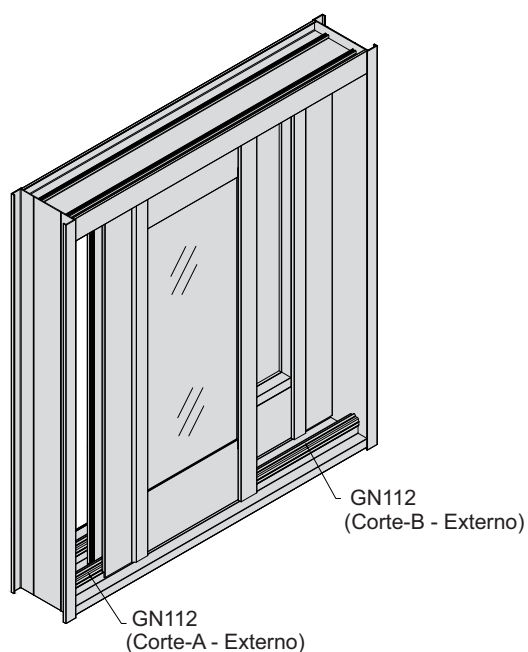


Aplicação pista EXTERNA - Corte A

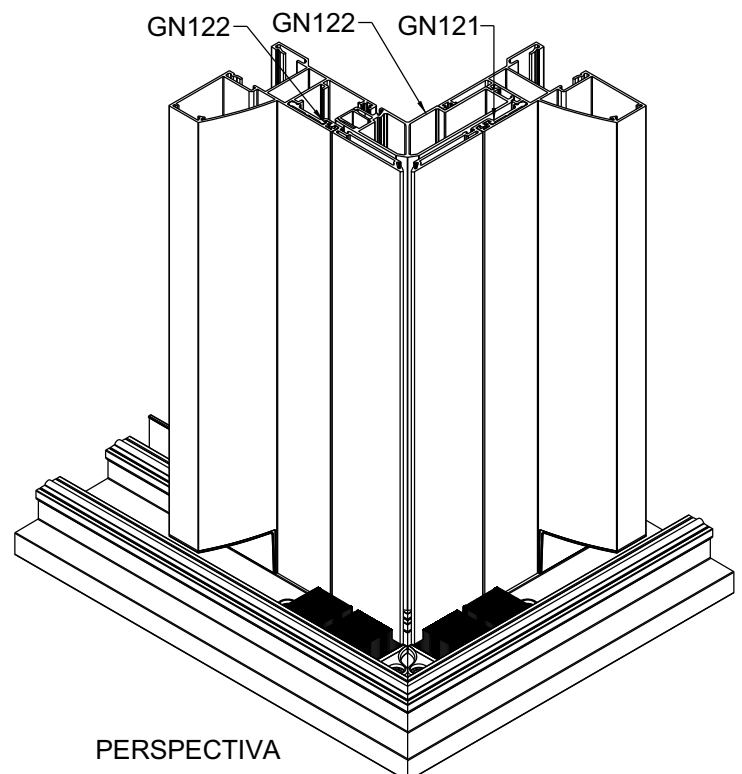
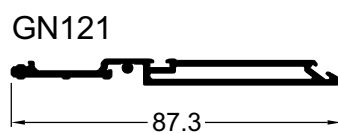
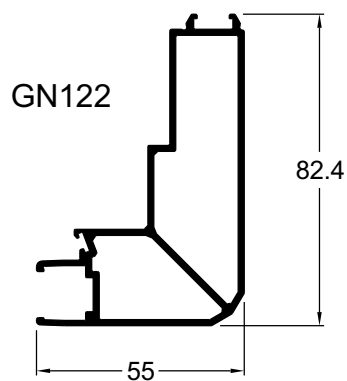
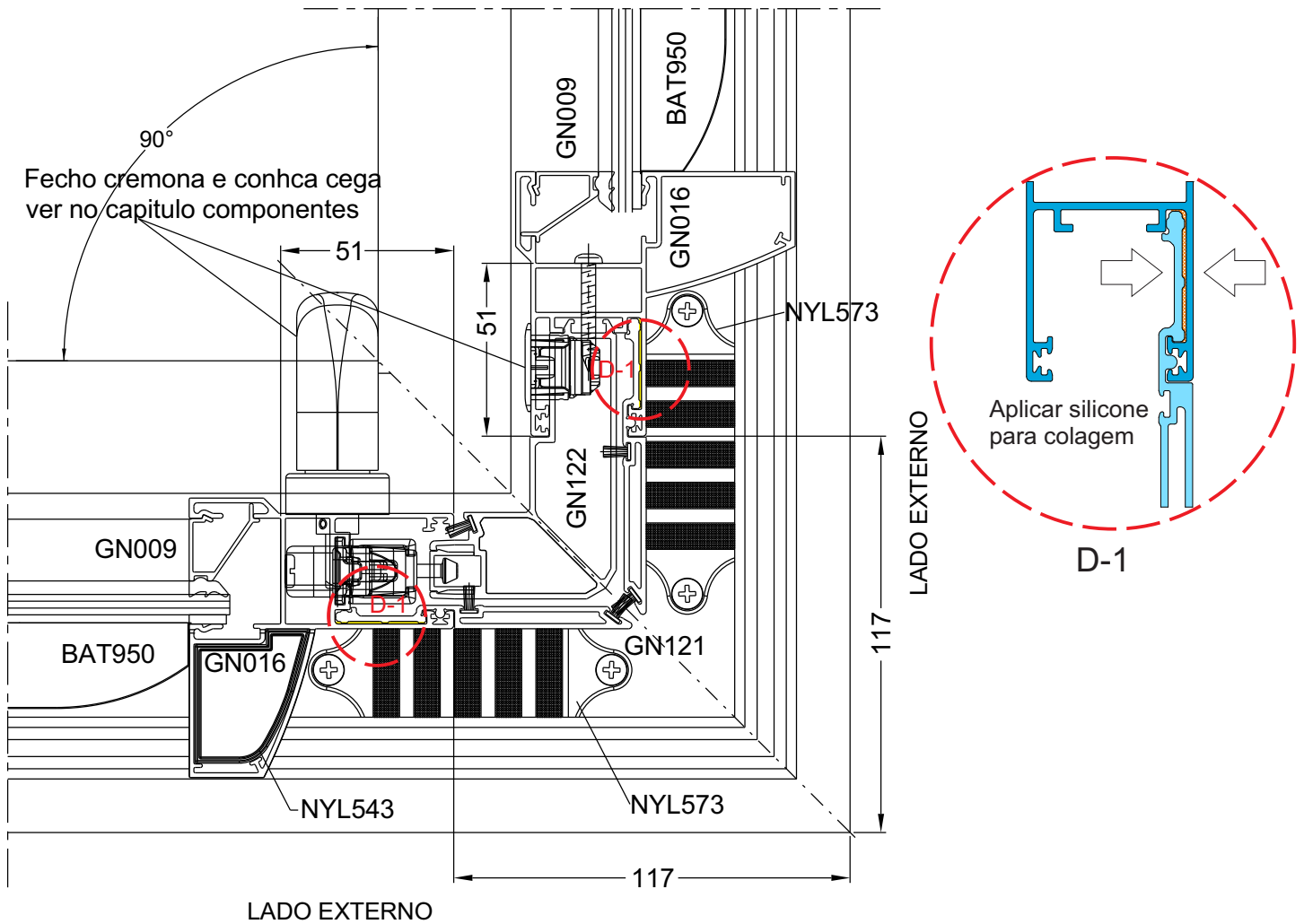
Instalar o perfil com medida A no trilho externo .

**Aplicação pista EXTERNA - Corte B**

Posicione a folha externa sobre a pista A e Instale o perfil GN112 com medida B no trilho externo .

**Perspectiva da janela vista externa com a instalação concluída**

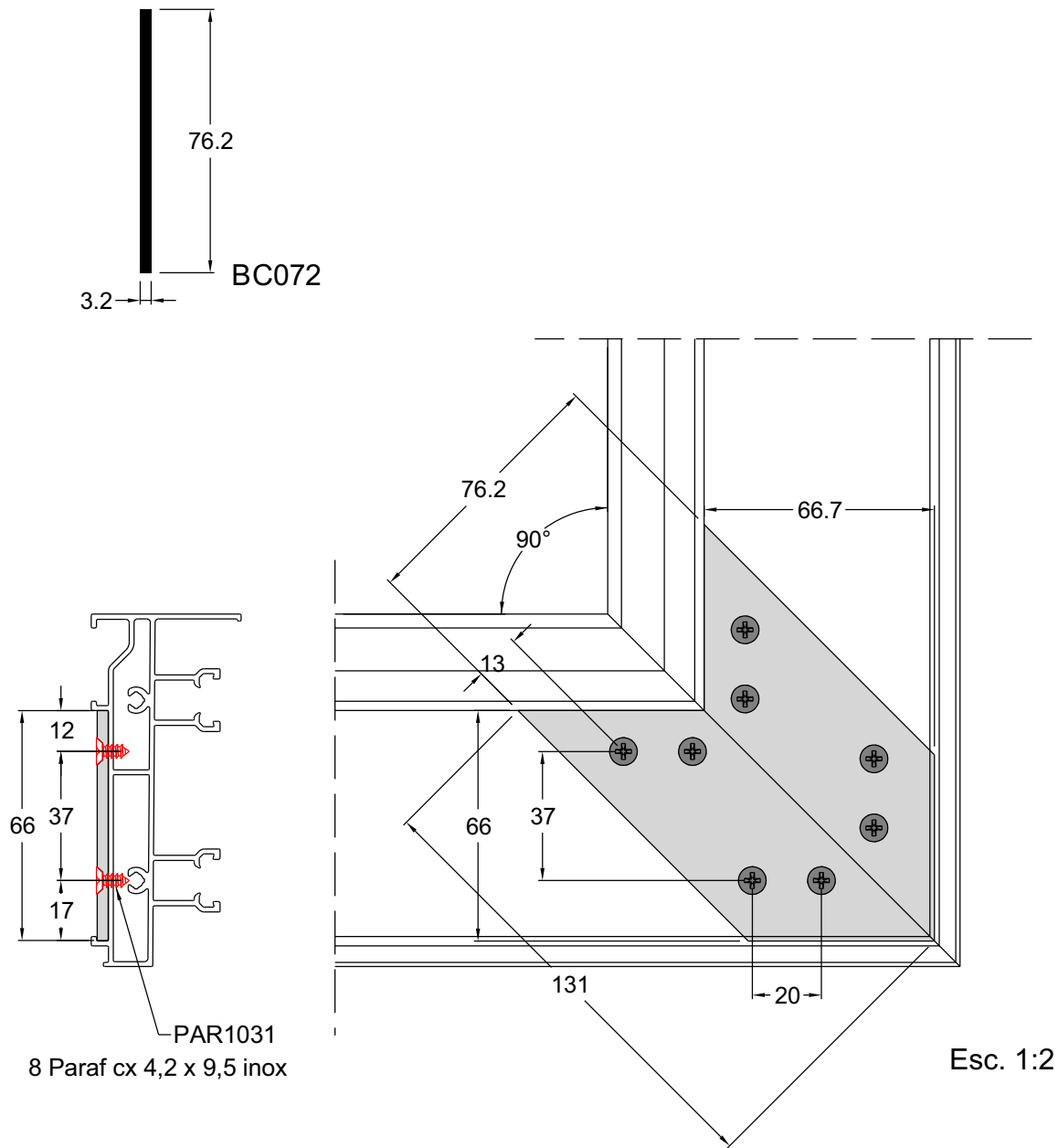
APLICAÇÃO DOS PERFIS CANTO 90° GN121 E GN122



UNIÃO DOS TRILHOS A 90° - INFERIOR

Perfis

GN093
GN001
GN078



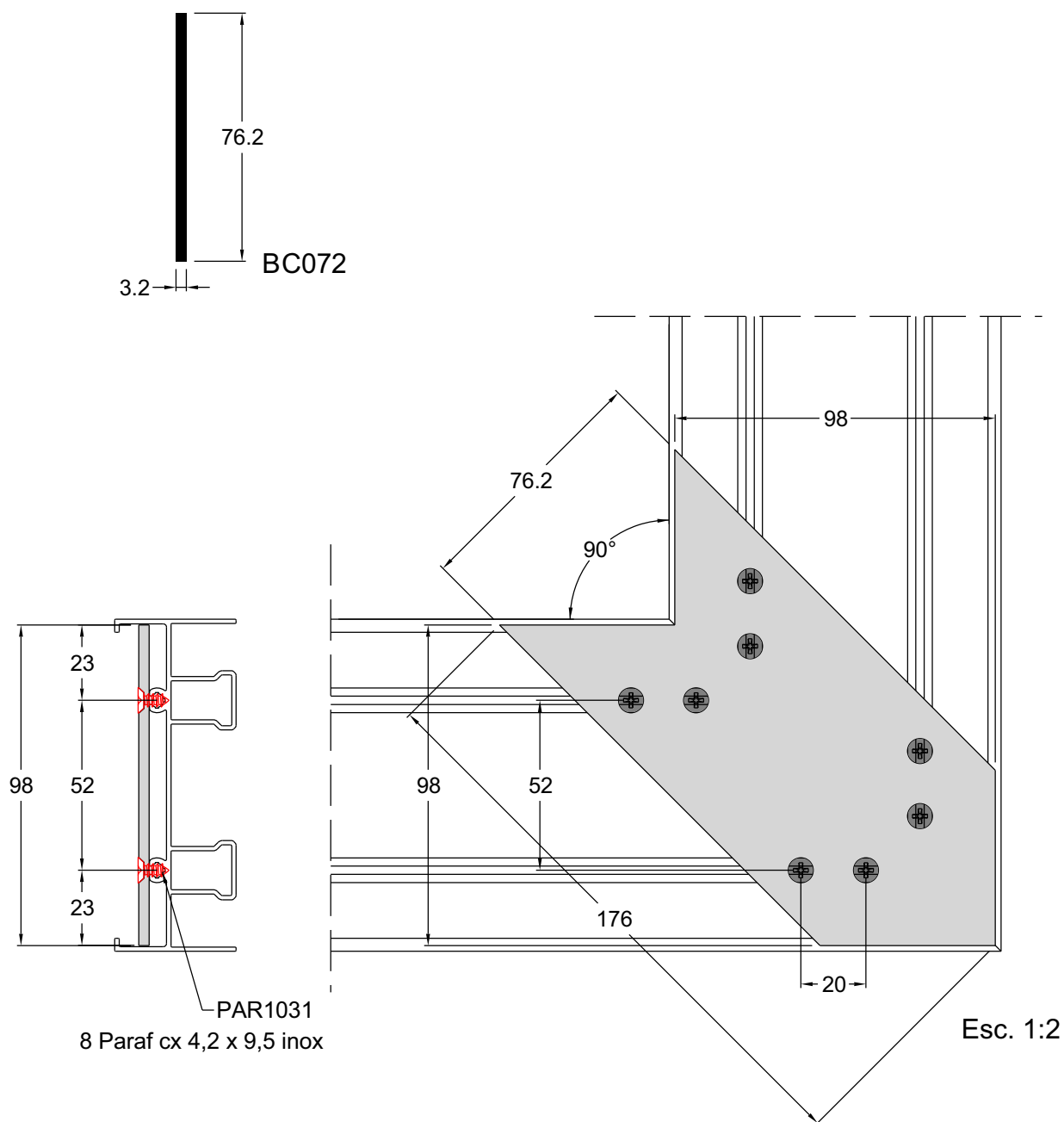
Observação: Aplicar silicone antes de unir os perfis

UNIÃO DOS TRILHOS A 90° - SUPERIOR

Perfis

GN0003

GN104

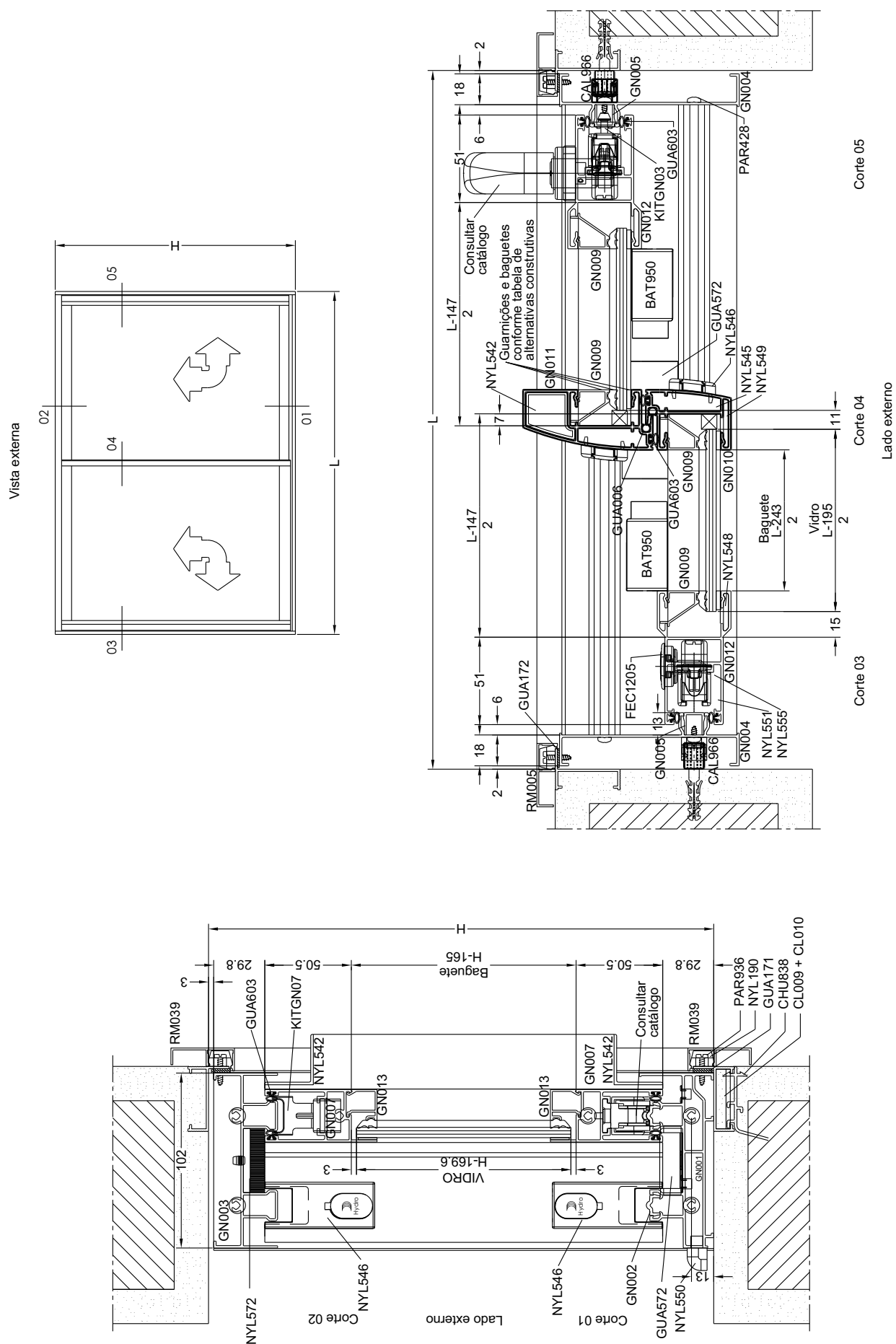


Observação: Aplicar silicone antes de unir os perfis

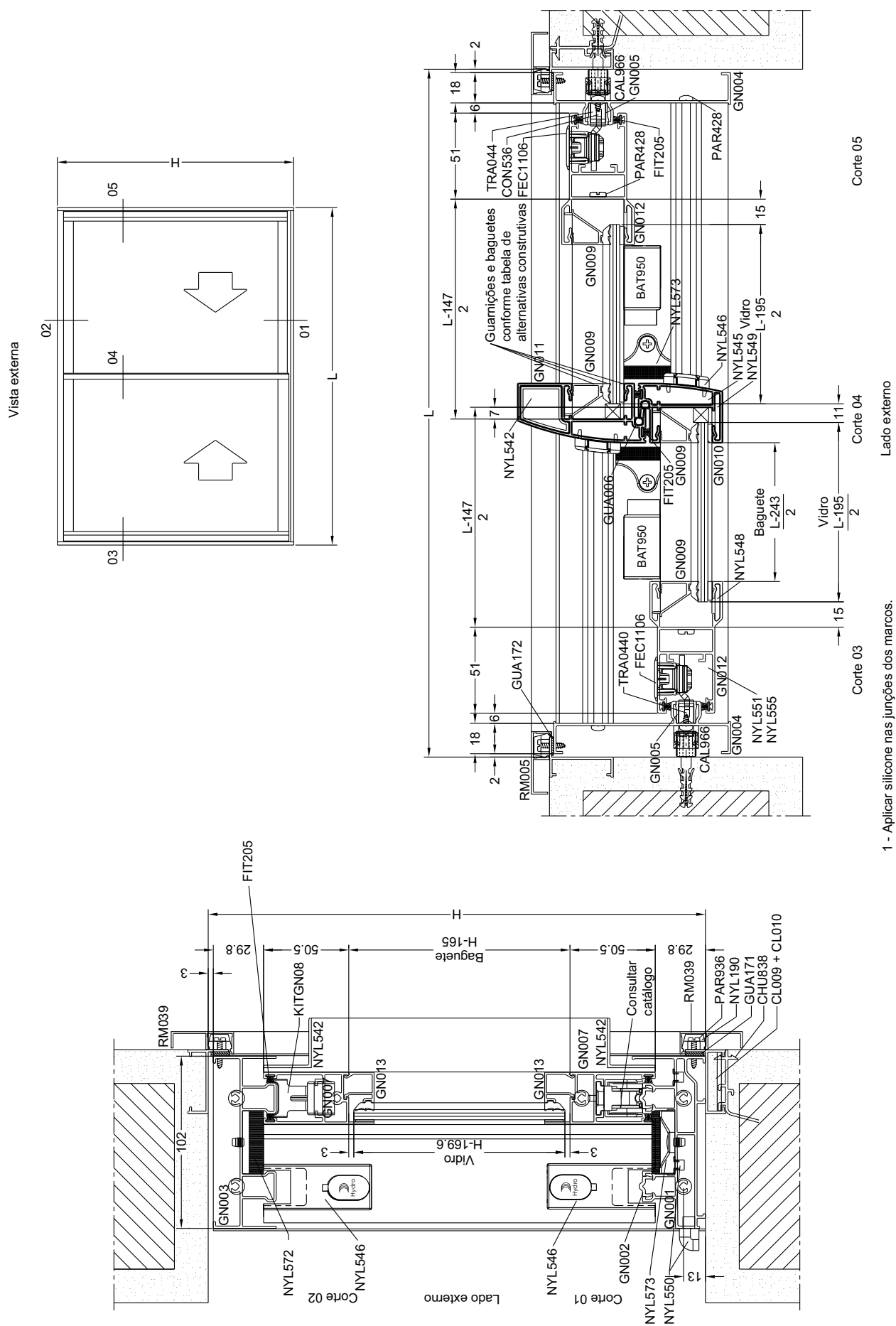
Descrição	Pág.
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM E REFORÇO PELO LADO INTERNO - CONTACT	I-01
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM REFORÇO PELO LADO INTERNO - TRADICIONAL	I-02
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL - CONTACT	I-03
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - CONTACT	I-04
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL - TRADICIONAL	I-05
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E CONCHA - TRADICIONAL	I-06
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E MULTIPONTO - TRADICIONAL	I-07
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM REFORÇO PELO LADO INTERNO - TRADICIONAL	I-08
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E MULTIPONTO - CONTACT	I-09
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - 4 PLANOS - TRADICIONAL	I-10
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS BANDEIRA E PEITORIL FIXOS - TRADICIONAL	I-11
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM 2 VENEZIANAS E 1 VIDRO CONCHA - TRADICIONAL	I-12
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS E PEITORIL FIXO - TRADICIONAL	I-13
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - CONTACT	I-14
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - TRADICIONAL	I-15
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PEITORIL FIXO E PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - TRADICIONAL	I-16
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS INTEGRADA, MOTOR, 2 VIDROS, 1 TELA MOSQUITEIRA, MULTIPONTO - CONTACT	I-17
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS INTEGRADA, RECOLHEDOR, 2 VIDROS, 1 TELA MOSQUITEIRA, CONCHA - CONTACT	I-18
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - CONTACT	I-19
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHO MULTIPONTO E TRILHO BAIXO - CONTACT	I-20
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHO MULTIPONTO E TRILHO BAIXO - TRADICIONAL	I-21
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - CONTACT	I-22
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E CONCHA - TRADICIONAL	I-23
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E TRAVESSA - CONTACT	I-24
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - TRADICIONAL	I-25
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM 2 VENEZIANAS E 1 VIDRO, MULTIPONTO - TRADICIONAL	I-26
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS 3 PLANOS COM VIDROS COLADOS E MULTIPONTO - TRADICIONAL	I-27
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM RECOLHEDOR - TRADICIONAL	I-28
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS 3 PLANOS - TRADICIONAL	I-29
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - CONTACT	I-30
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM FECHO MULTIPONTO CENTRAL - CONTACT	I-31
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E TRAVESSA - CONTACT	I-32
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - TRADICIONAL	I-33
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL E FIXA - TRADICIONAL	I-34
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS 4 PLANOS - TRADICIONAL	I-35
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - 4 PLANOS - TRADICIONAL	I-36
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA E RECOLHEDOR - TRADICIONAL	I-37
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - TRADICIONAL	I-38
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS INTEGRADA, MOTOR, 2 VIDROS, 1 TELA MOSQUITEIRA E MULTIPONTO - CONTACT	I-39
PORTA DE CORRER 3 FOLHAS INTEGRADA, MOTOR, 2 VIDROS, 1 TELA MOSQUITEIRA E MULTIPONTO - TRADICIONAL	I-40
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA E RECOLHEDOR - TRADICIONAL	I-41
PORTA DE CORRER 05 FOLHAS - TRADICIONAL	I-42
PORTA DE CORRER 04 FOLHAS A 90° - TRADICIONAL	I-43
JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA COM BAGUETE	I-44
JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS	I-45

PORTA DE CORRER 04 FOLHAS A 90° - TRADICIONAL

[illegible]

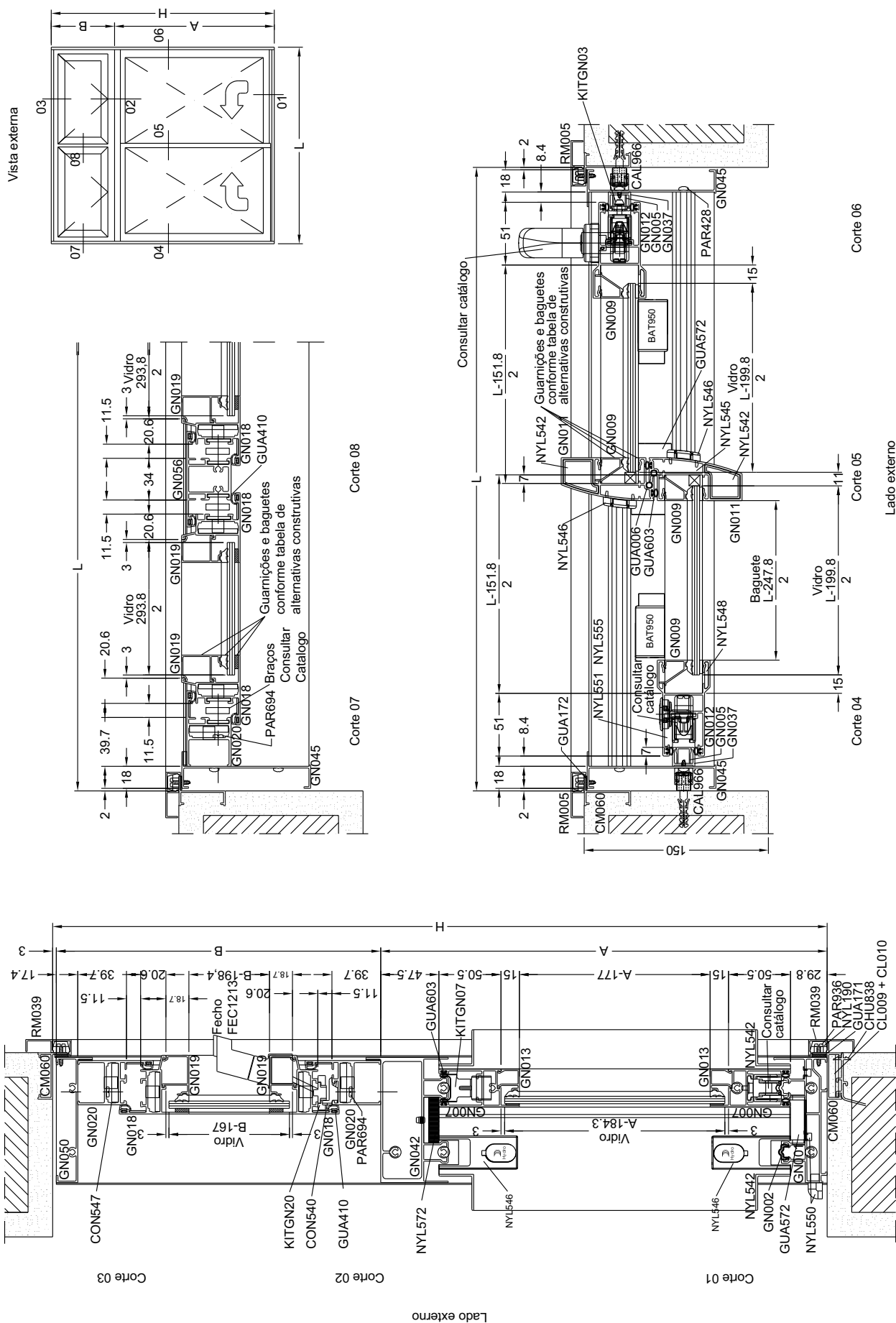


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.



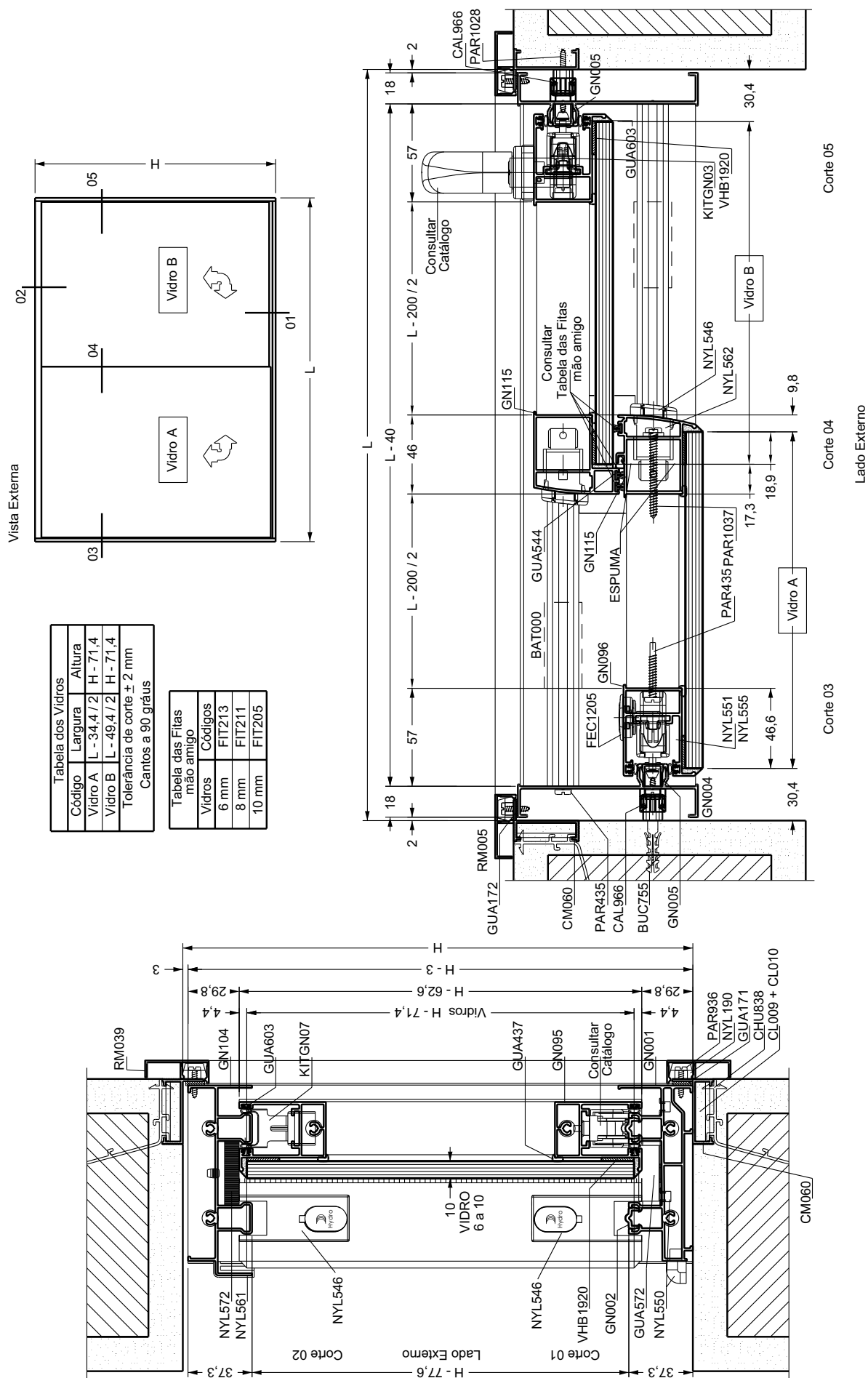
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM REFORÇO PELO LADO INTERNO – TRADICIONAL



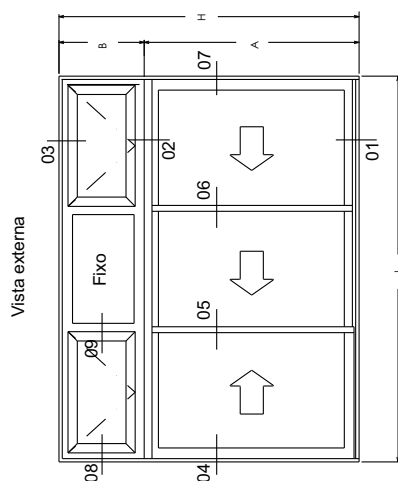
- 1- Aplicar silicone nas juntas dos marcos
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL – CONTACT



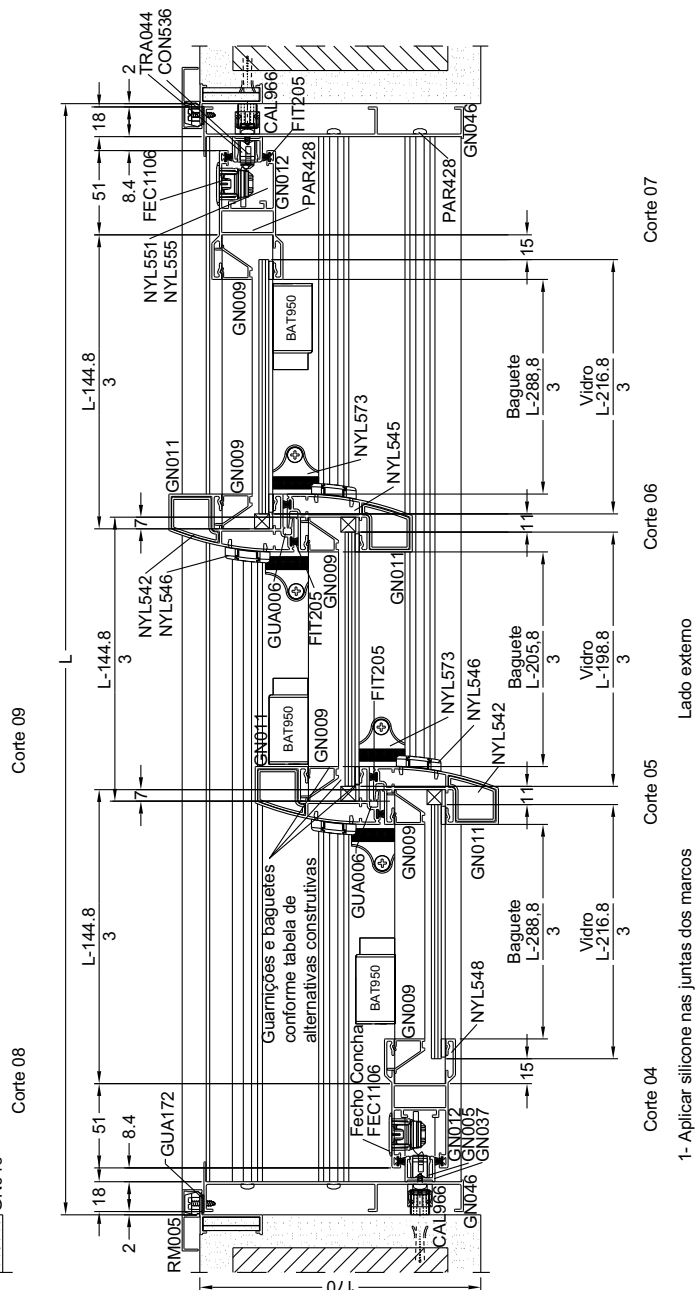
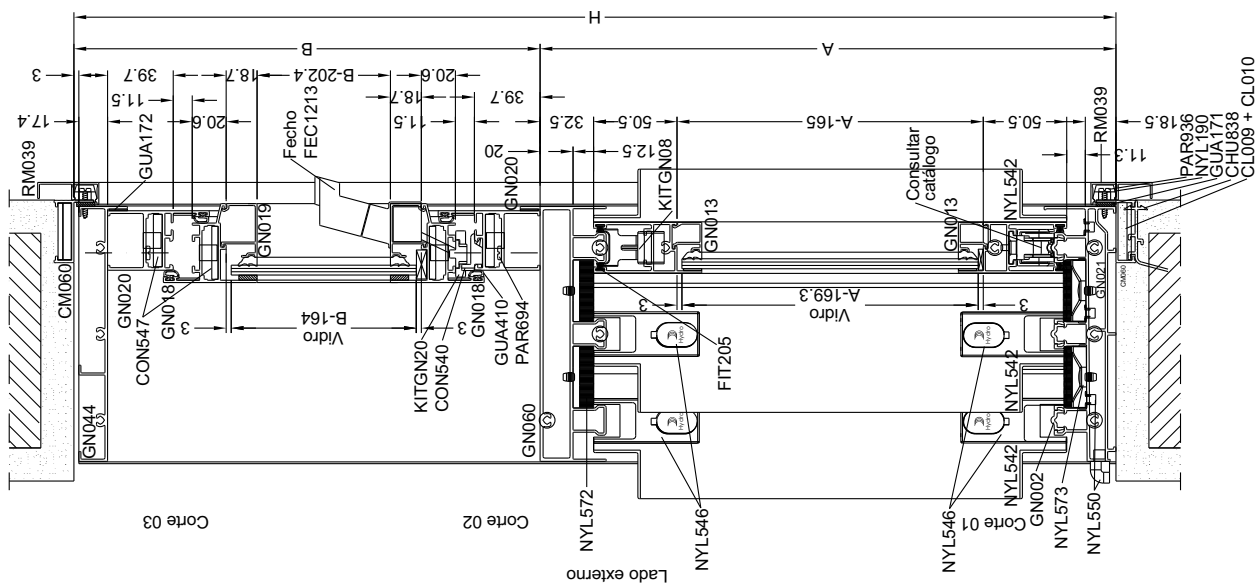
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS – CONTACT



Notas:

- 1-Folha sem transpasse.
- 2-Troca de vidro na folha central só com a retirada da mesma.

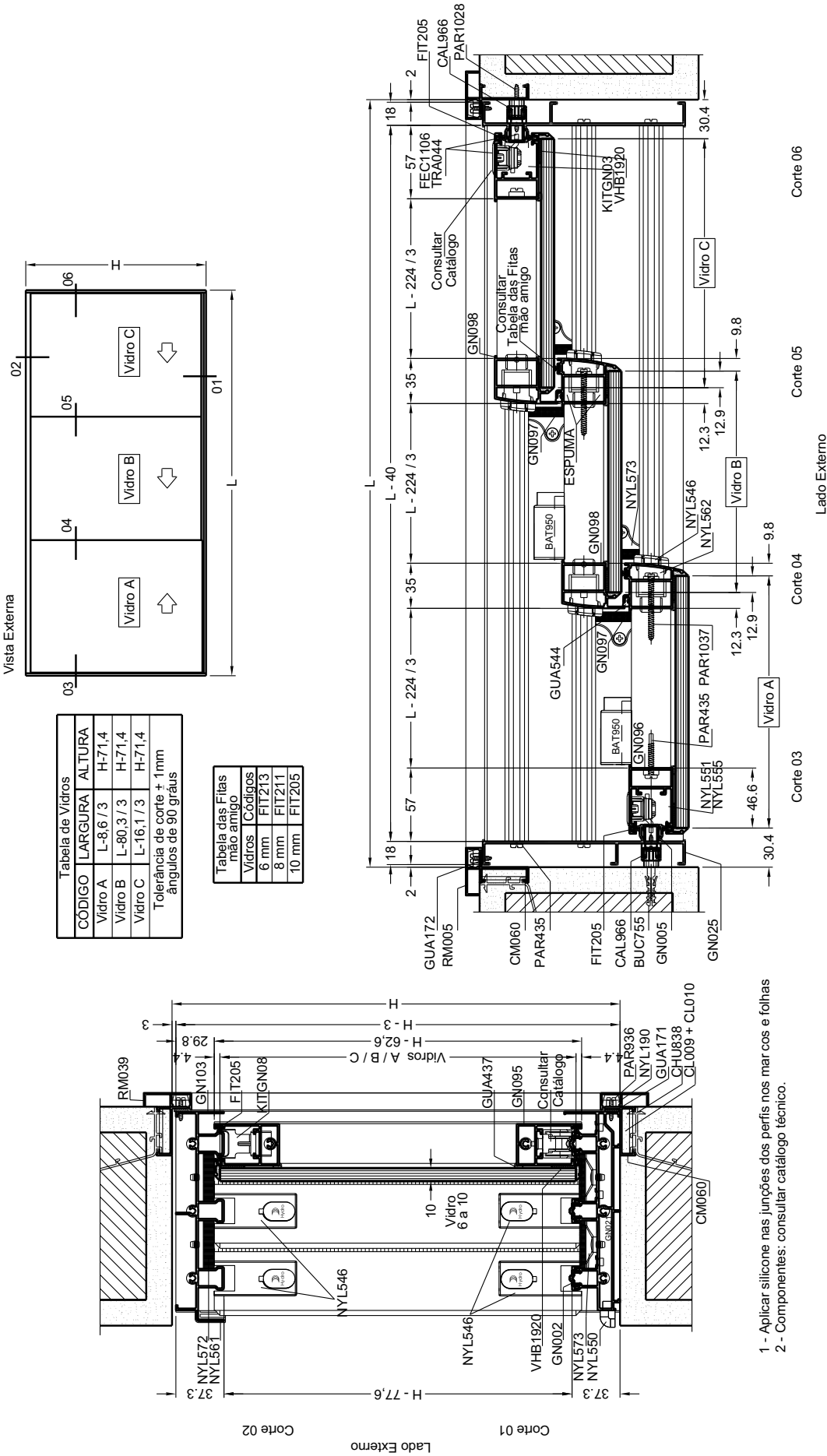


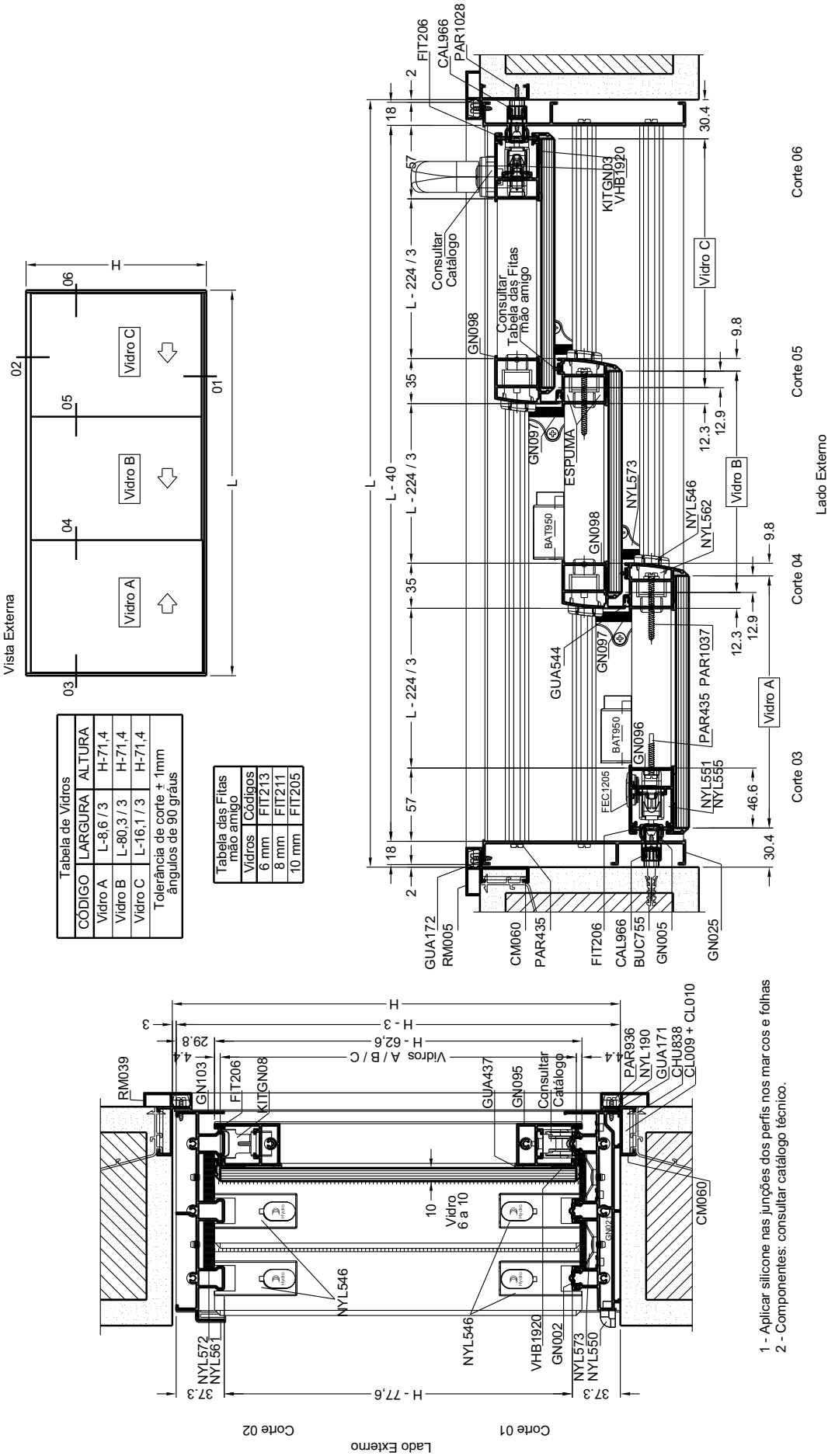
1- Aplicar silicone nas juntas dos marcos

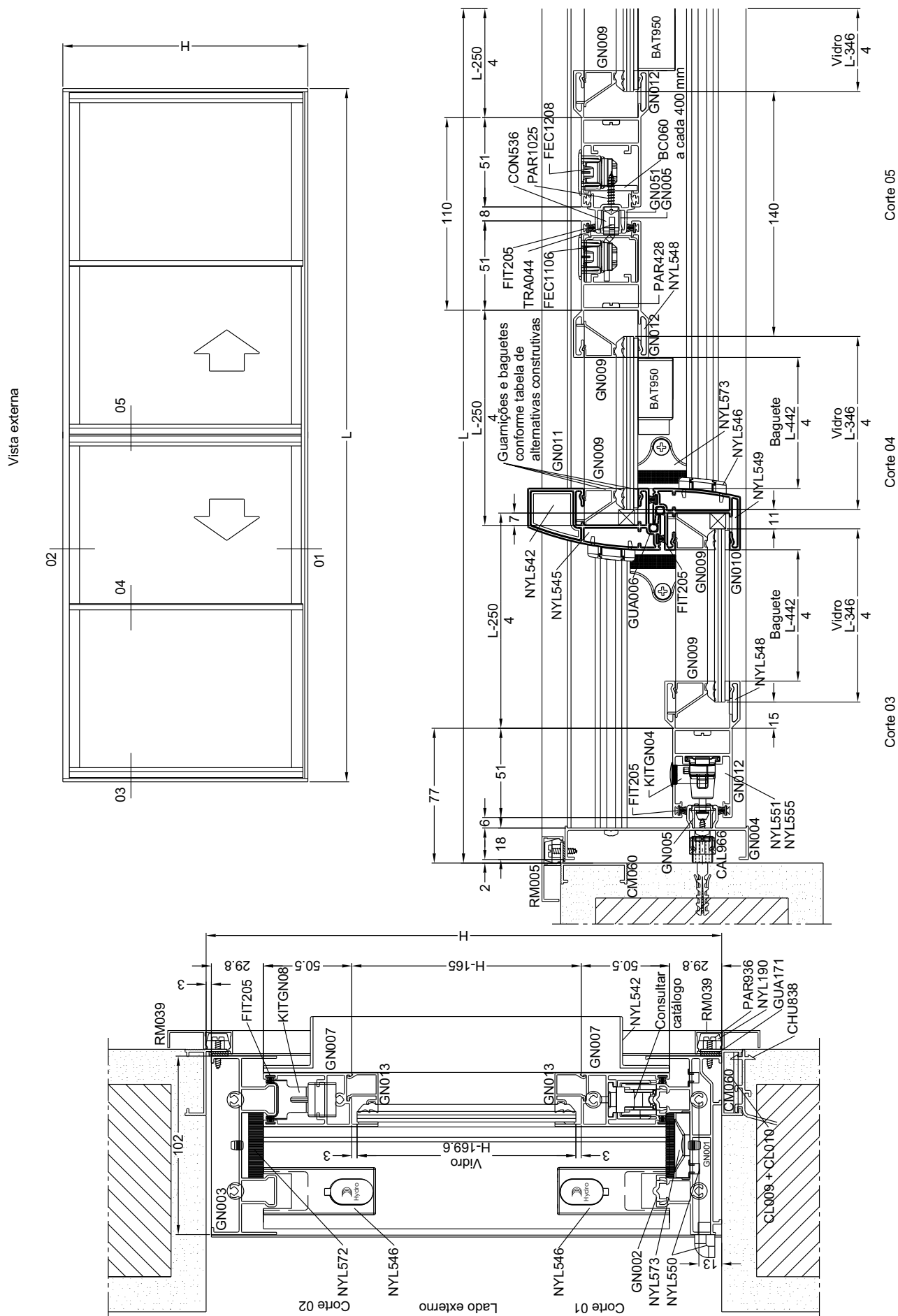
- 1- Aplicar silicone nas juntas dos marcos
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico

Lado externo

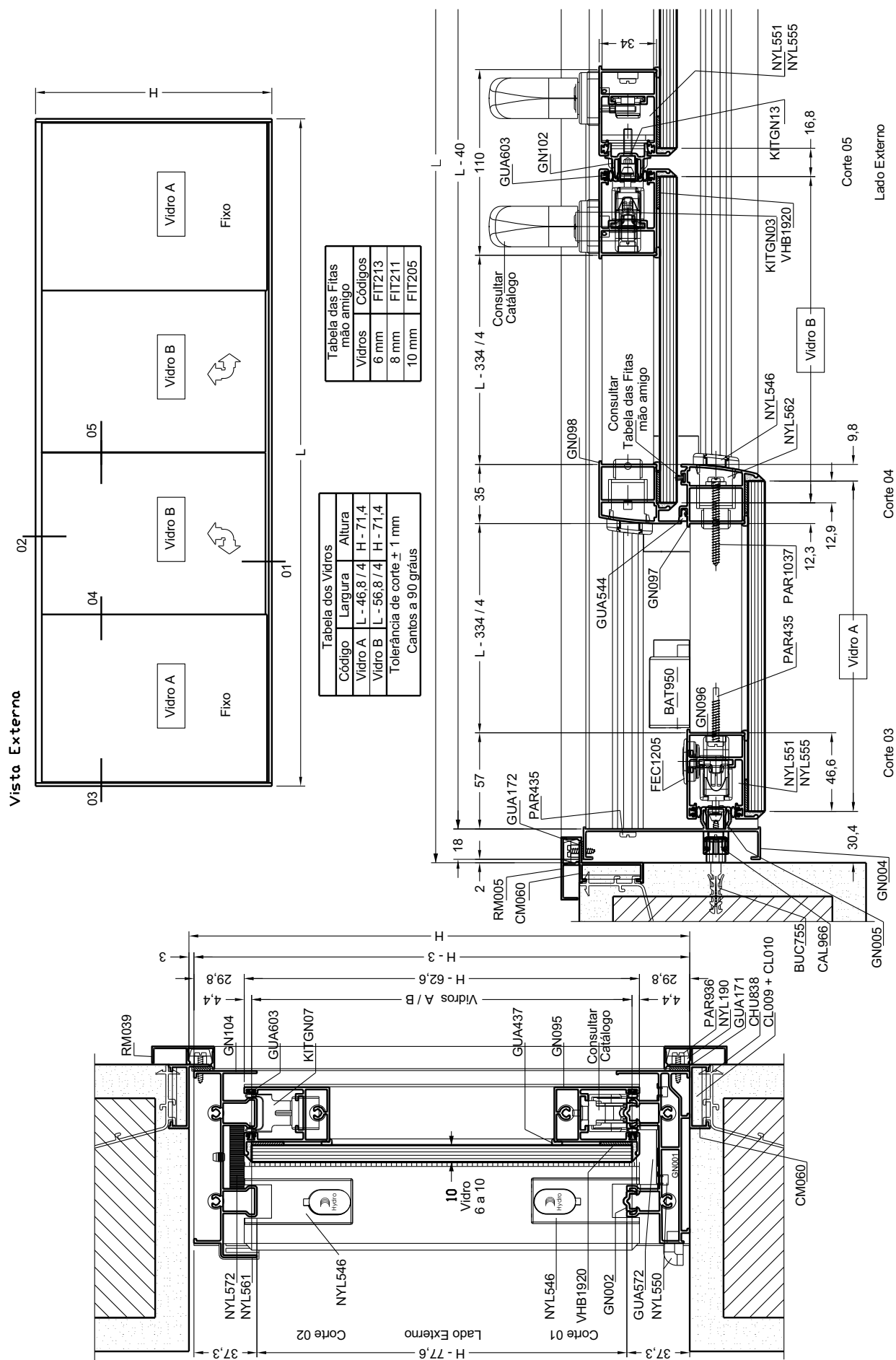
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL – TRADICIONAL







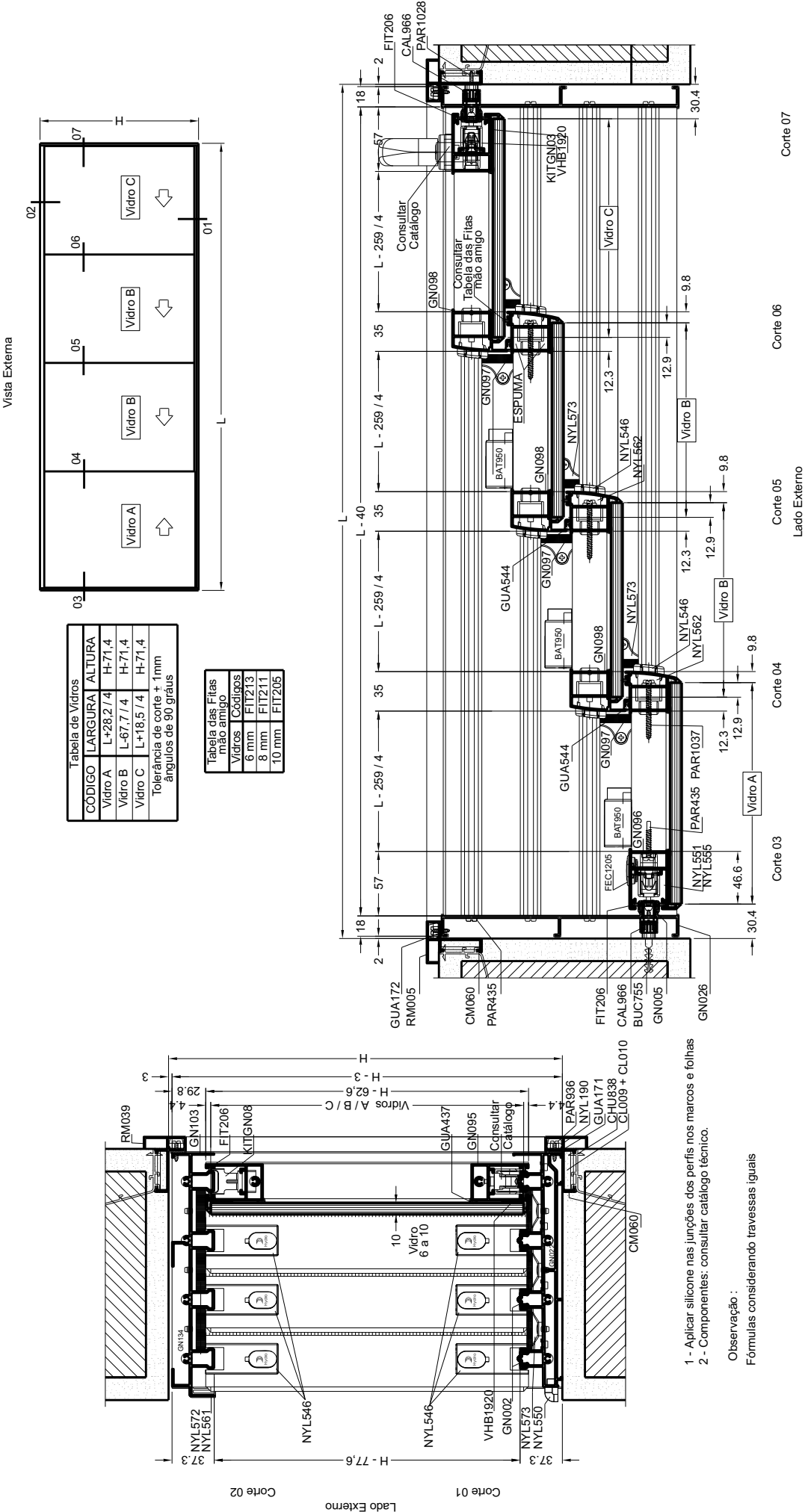
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

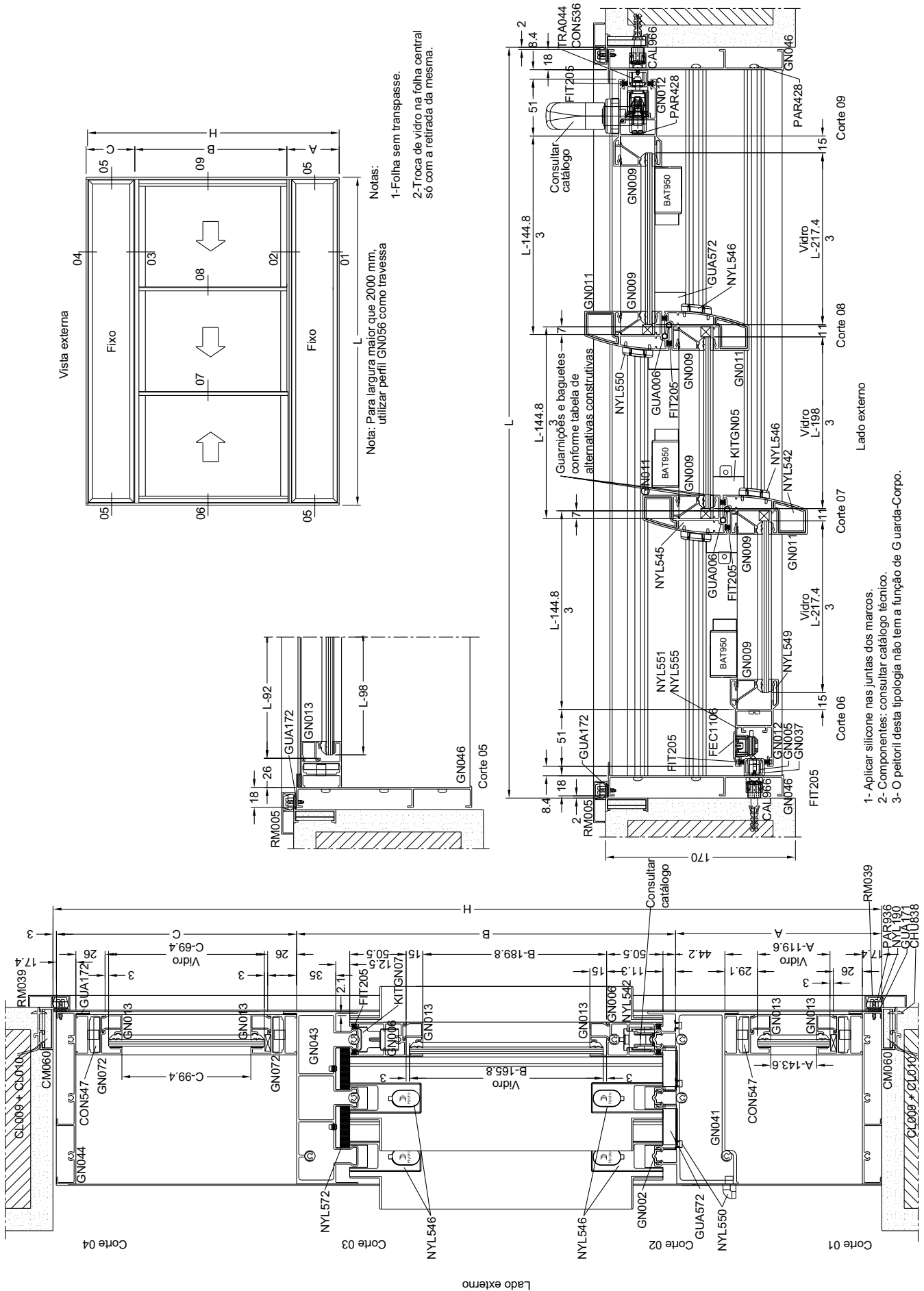


1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas

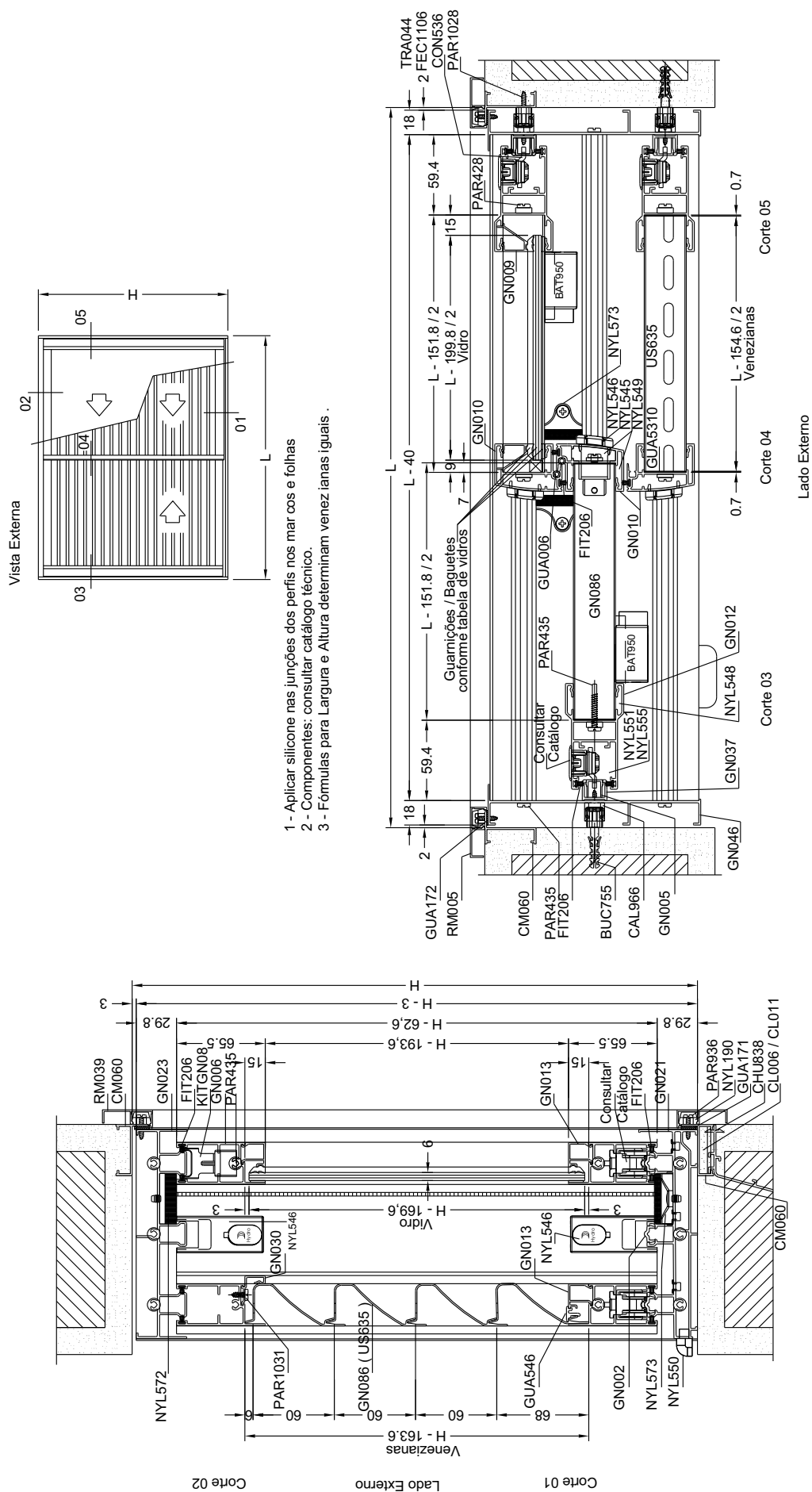
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

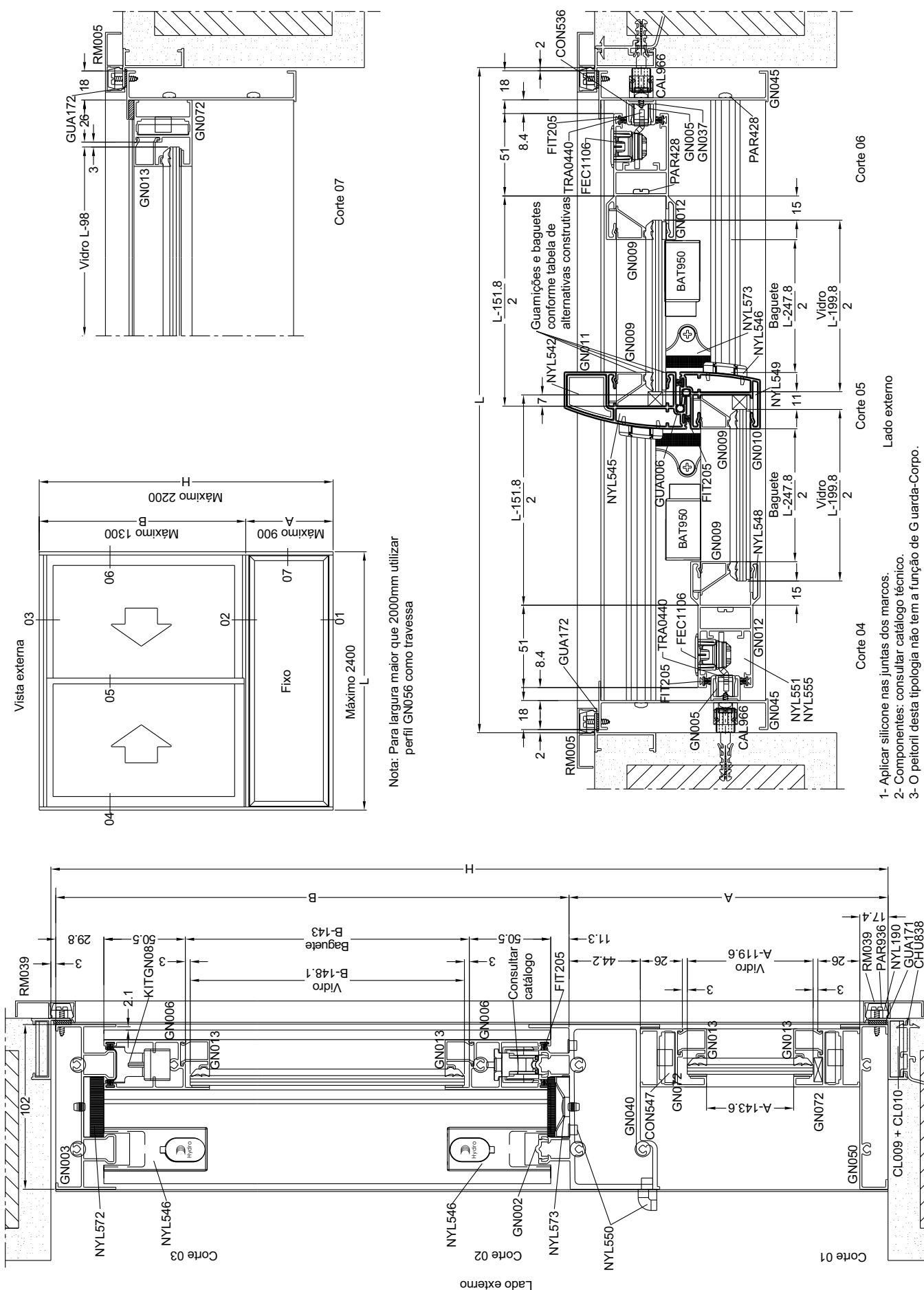
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E MULTIPONTO – CONTACT





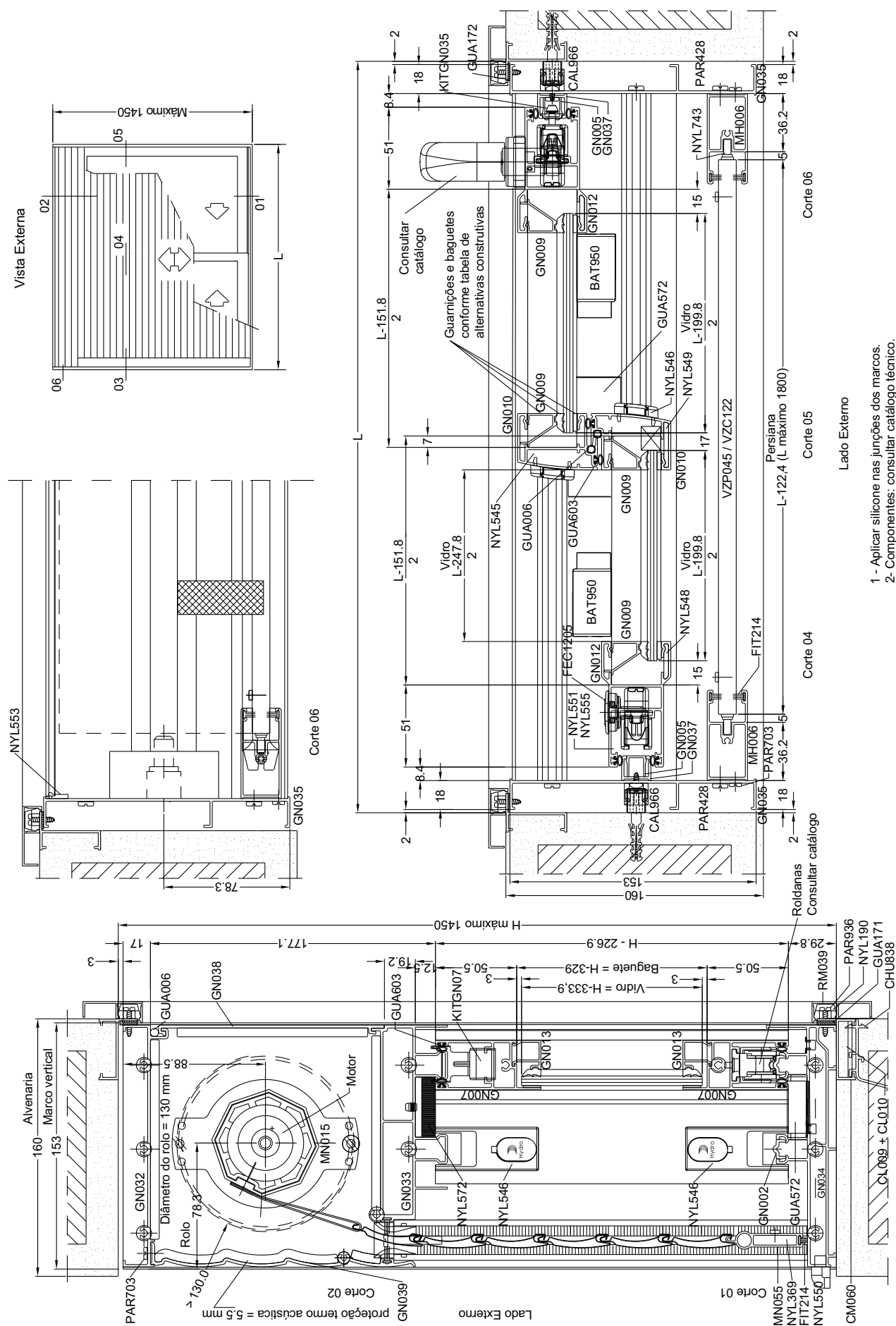
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM 2 VENEZIANAS E 1 VIDRO CONCHA – TRADICIONAL





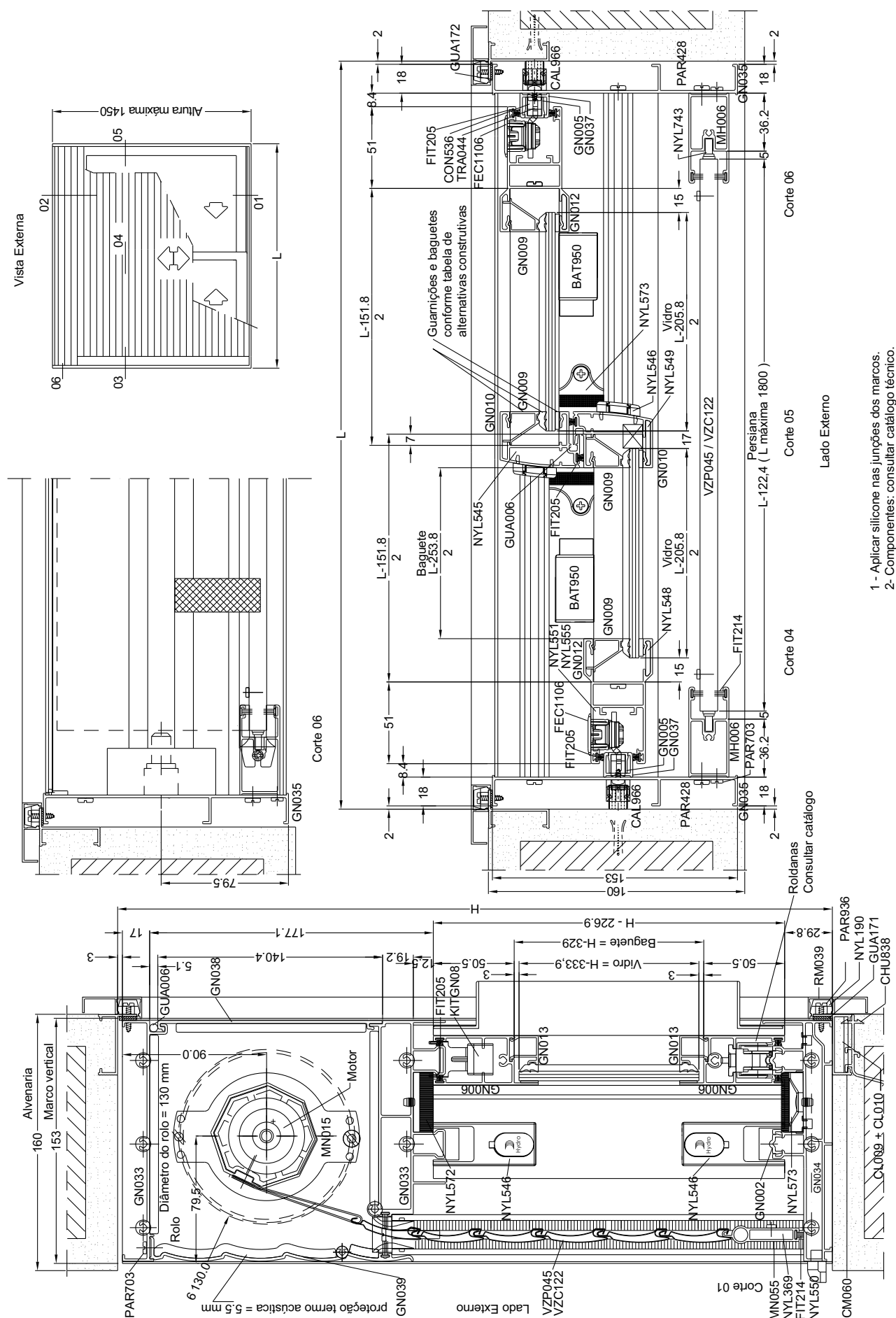
- 1- Aplicar silicone nas juntas dos marcos.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3- O peitoril desta tipologia não tem a função de Guarda-Corpo.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PEITORIL FIXO – TRADICIONAL



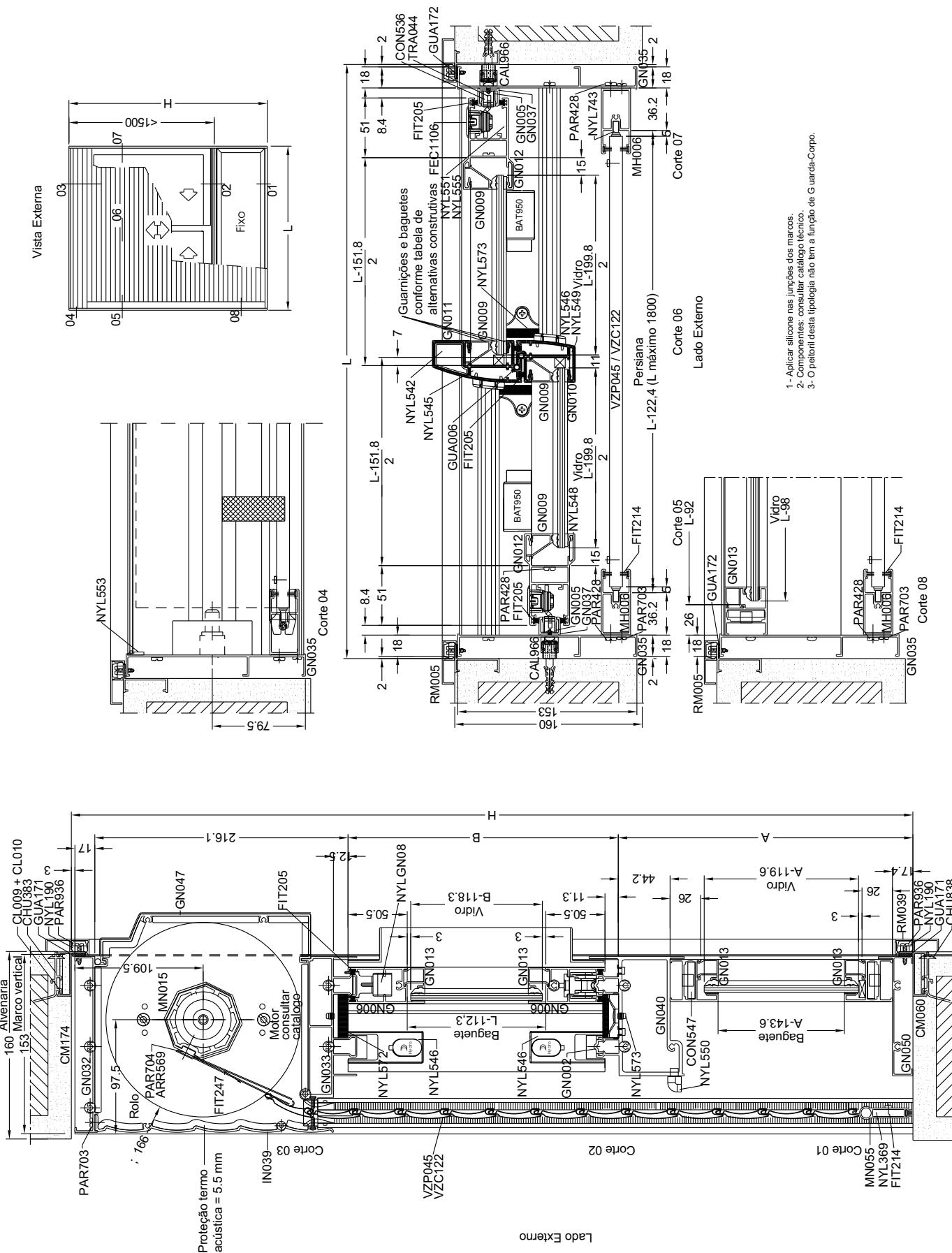
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR – CONTACT



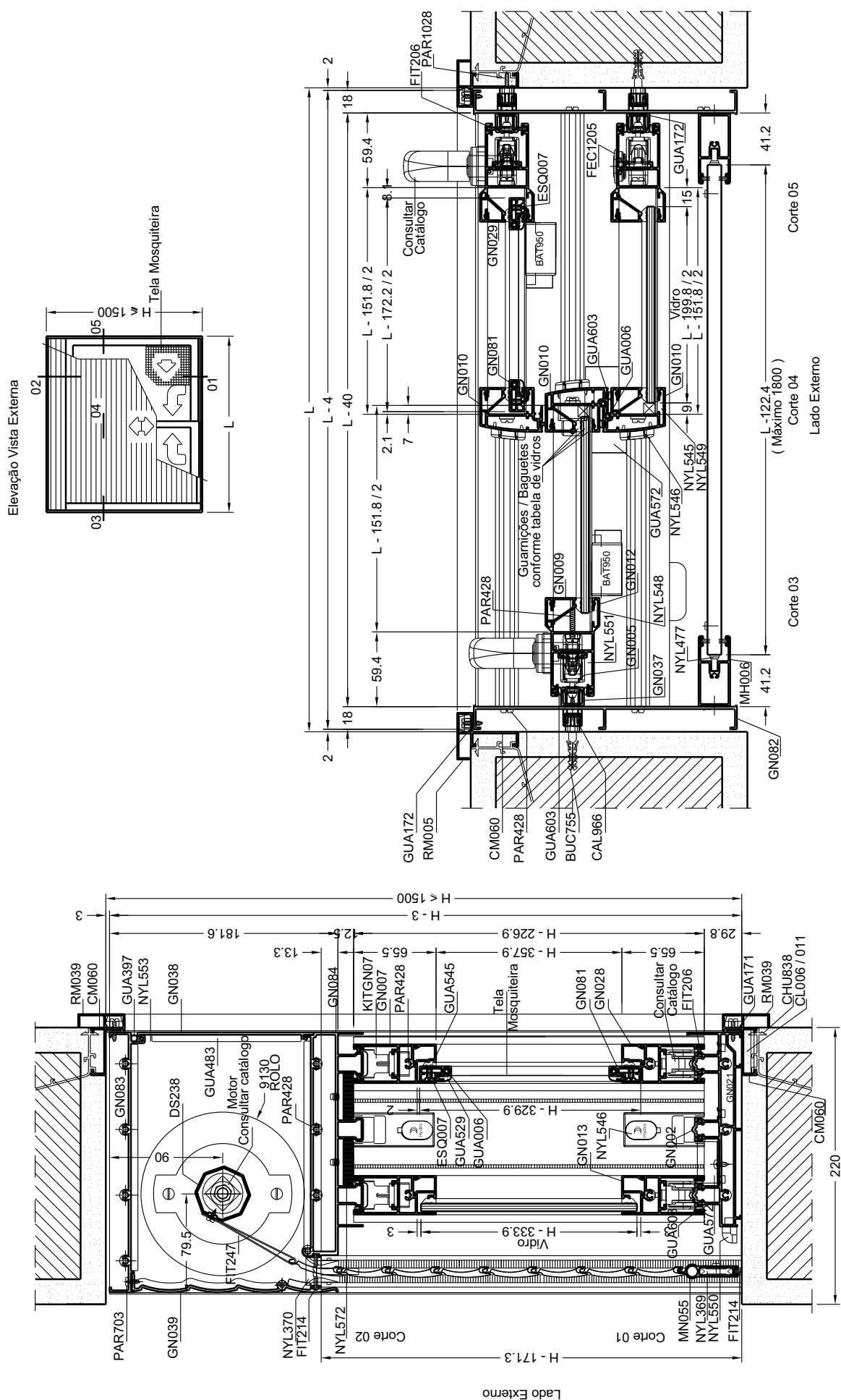
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR – TRADICIONAL

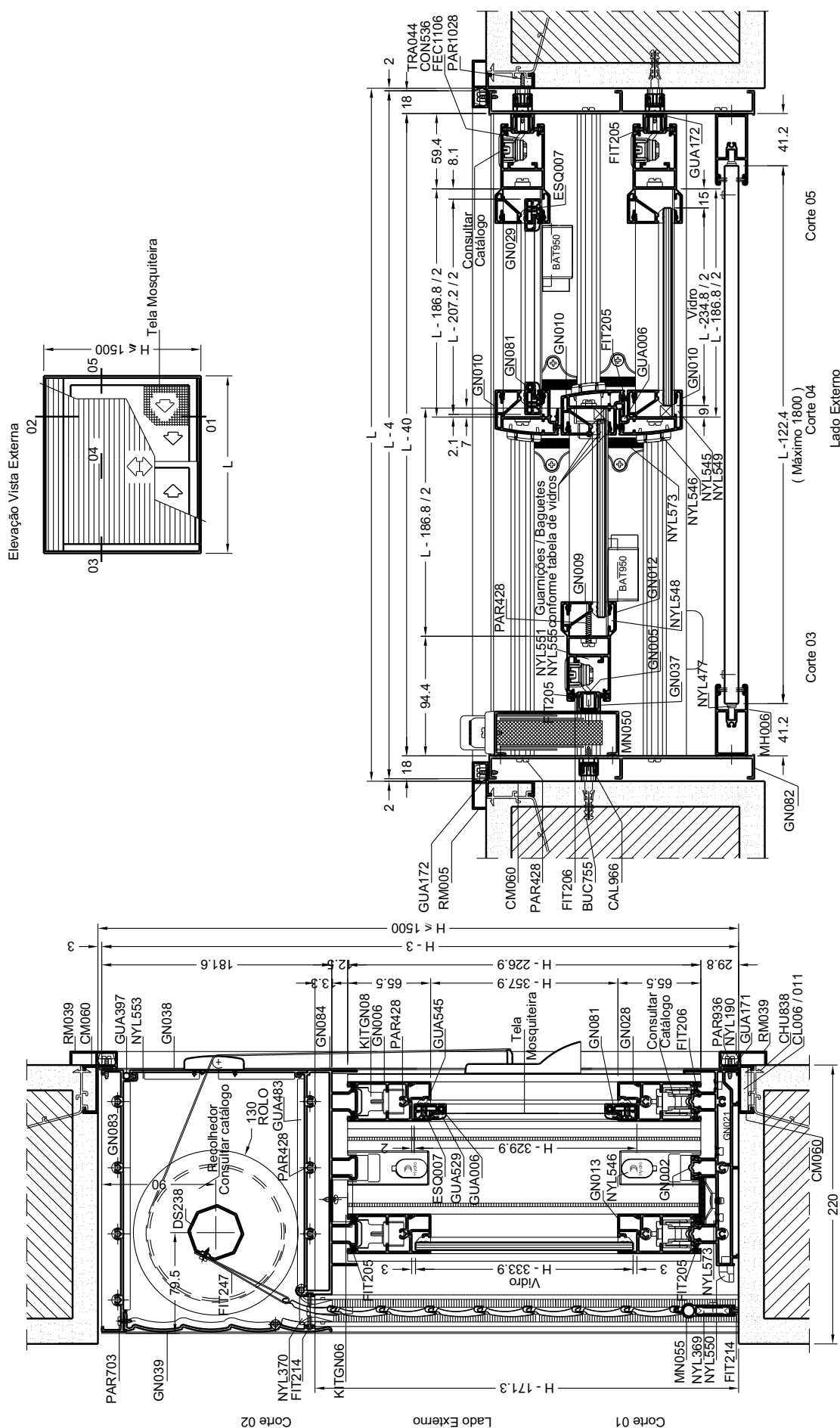


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2- Componentes; consultar catálogo técnico.
- 3- O peitoril desta tipologia não tem a função de Guarda-Corpo.

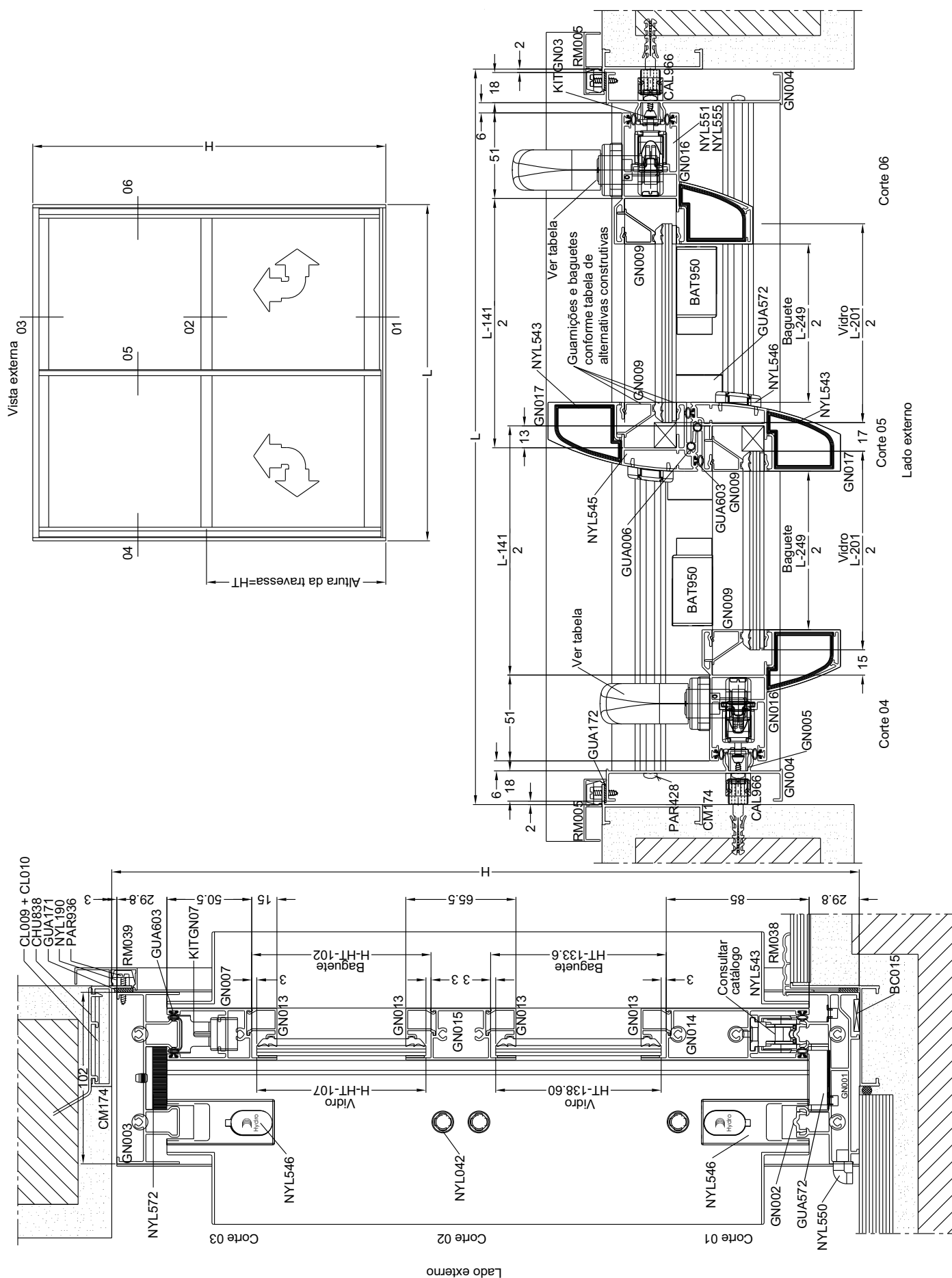
JANELA DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA, MOTOR, 2 VIDROS, 1 TELA MOSQUITEIRA, MULTIPONTO – CONTACT

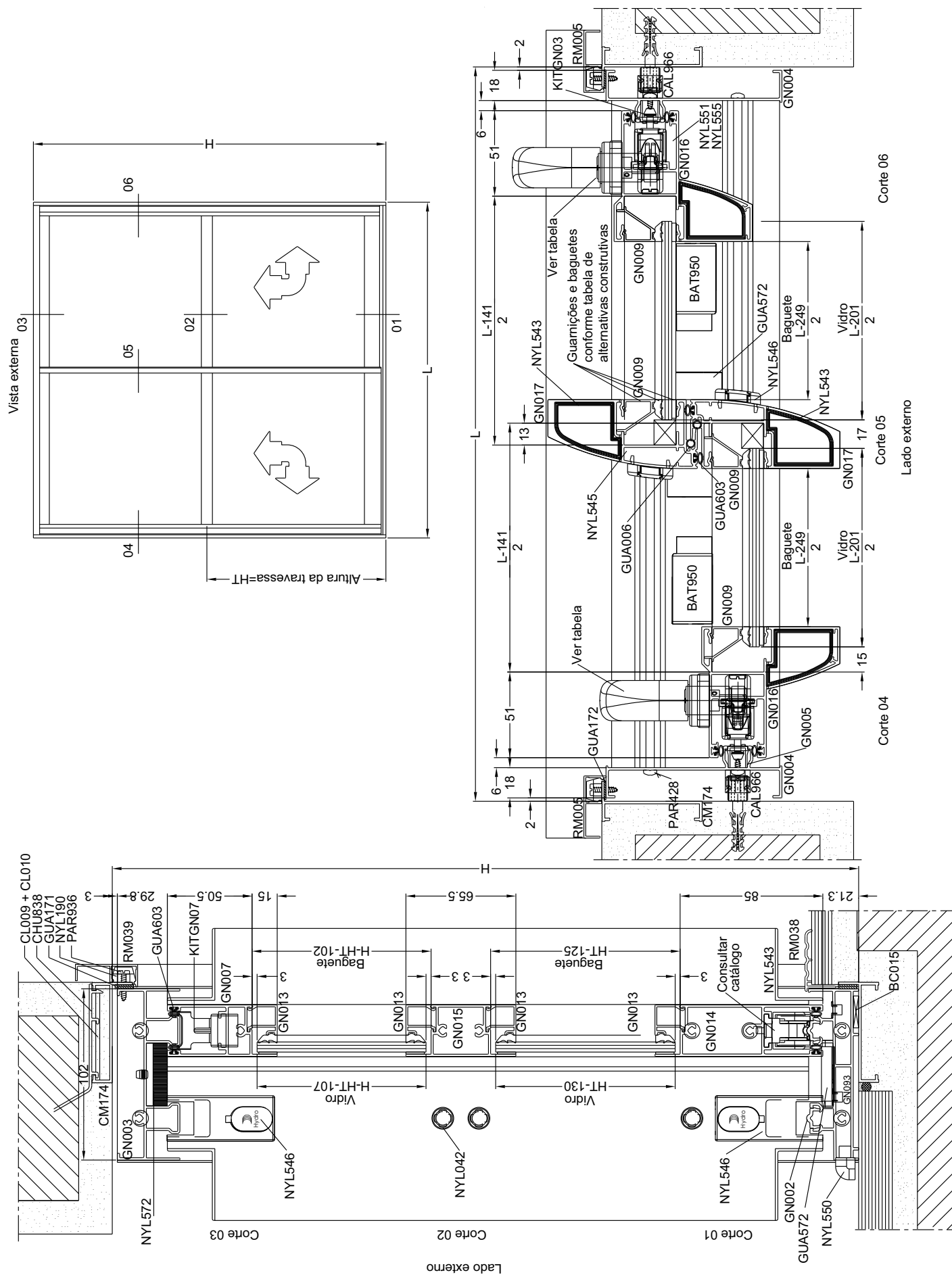


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

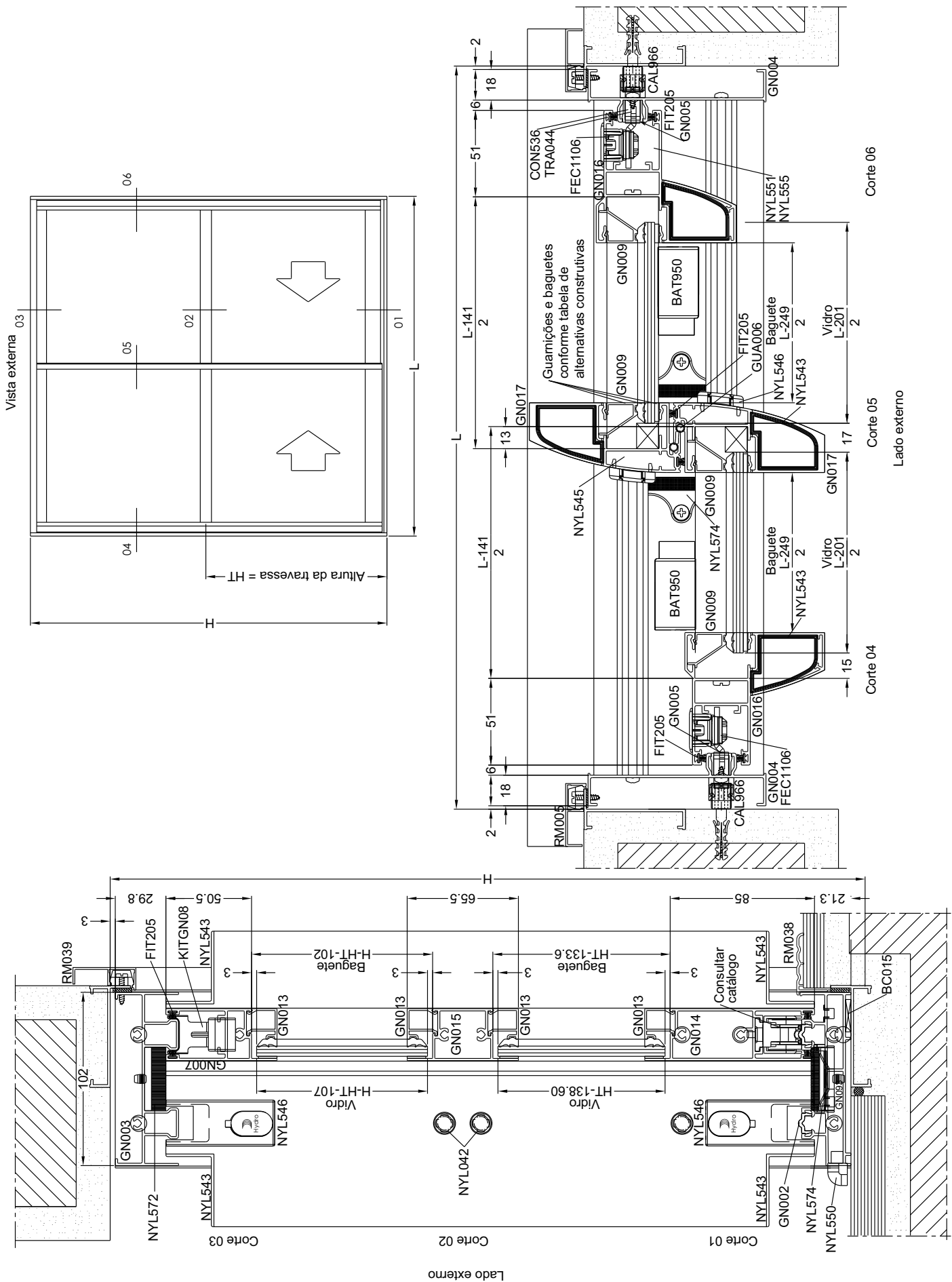


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

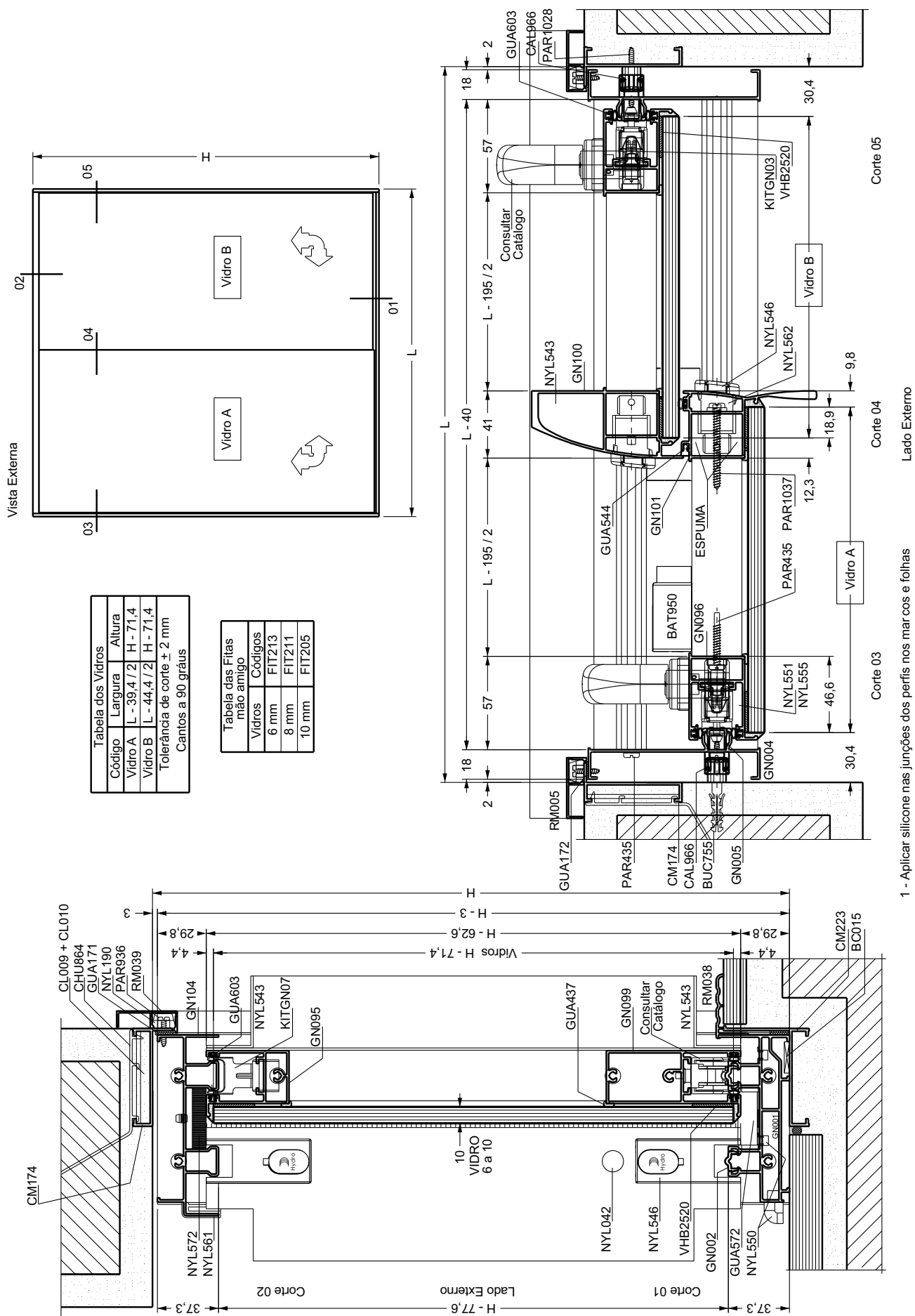




PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHO MULTIPONTO E TRILHO BAIXO – CONTACT

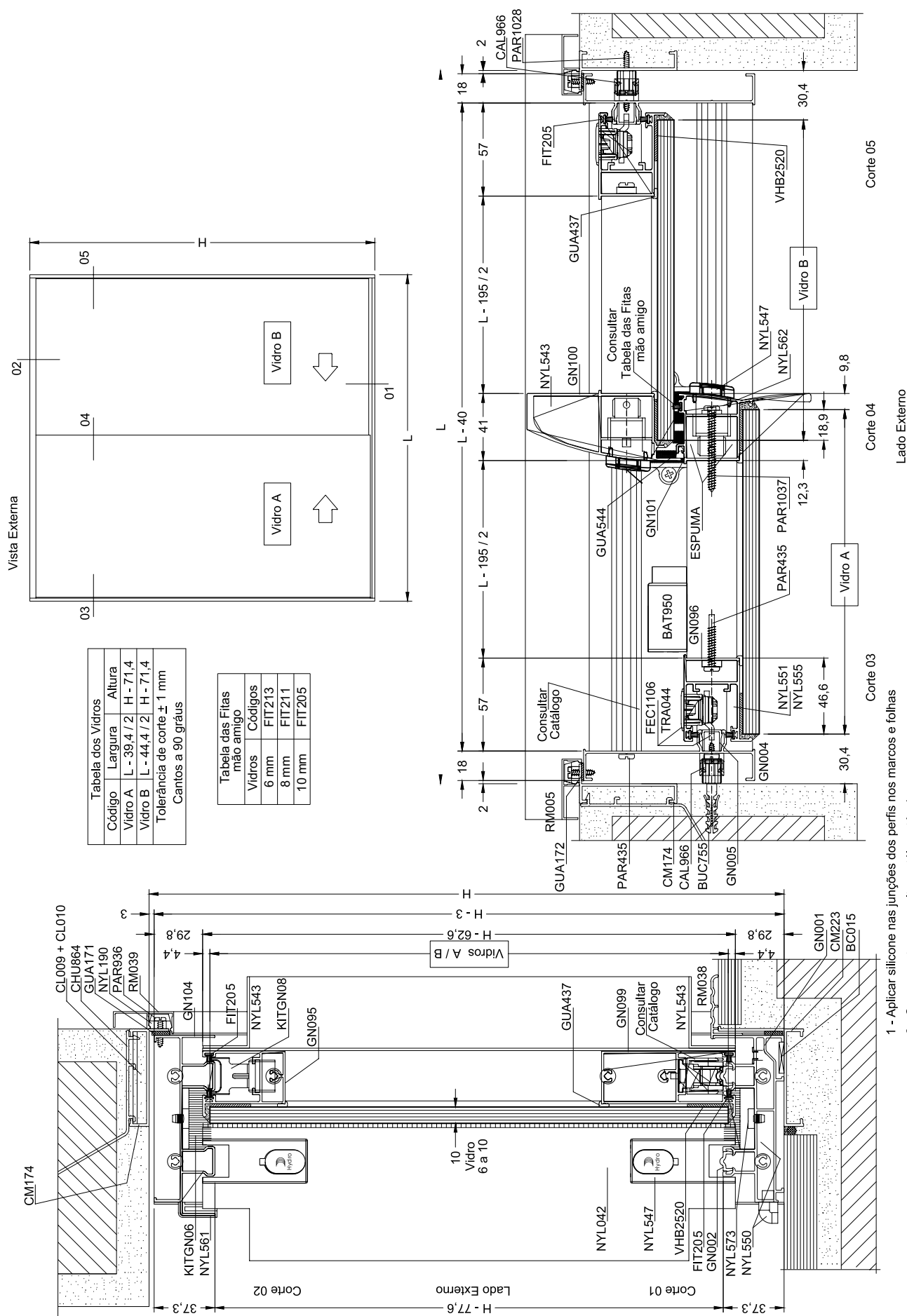


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHO MULTIPONTO E TRILHO BAIXO – TRADICIONAL



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

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - CONTACT



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

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E CONCHA – TRADICIONAL

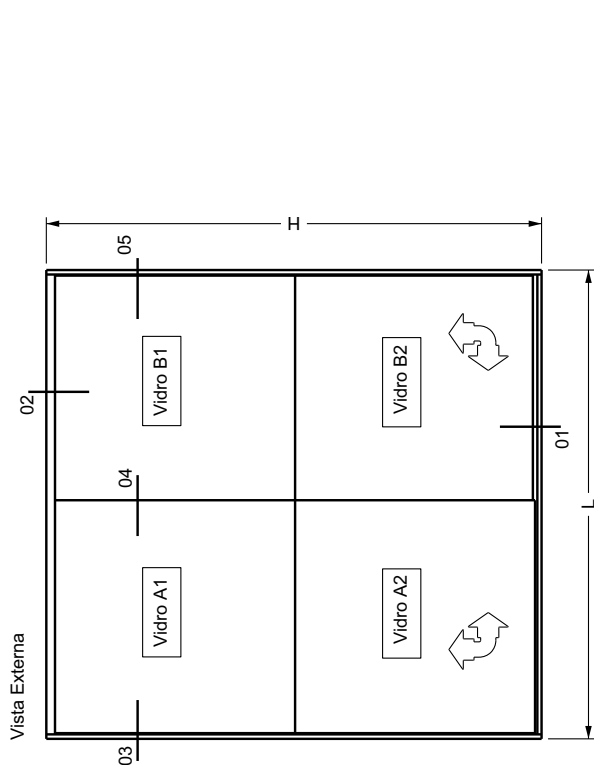
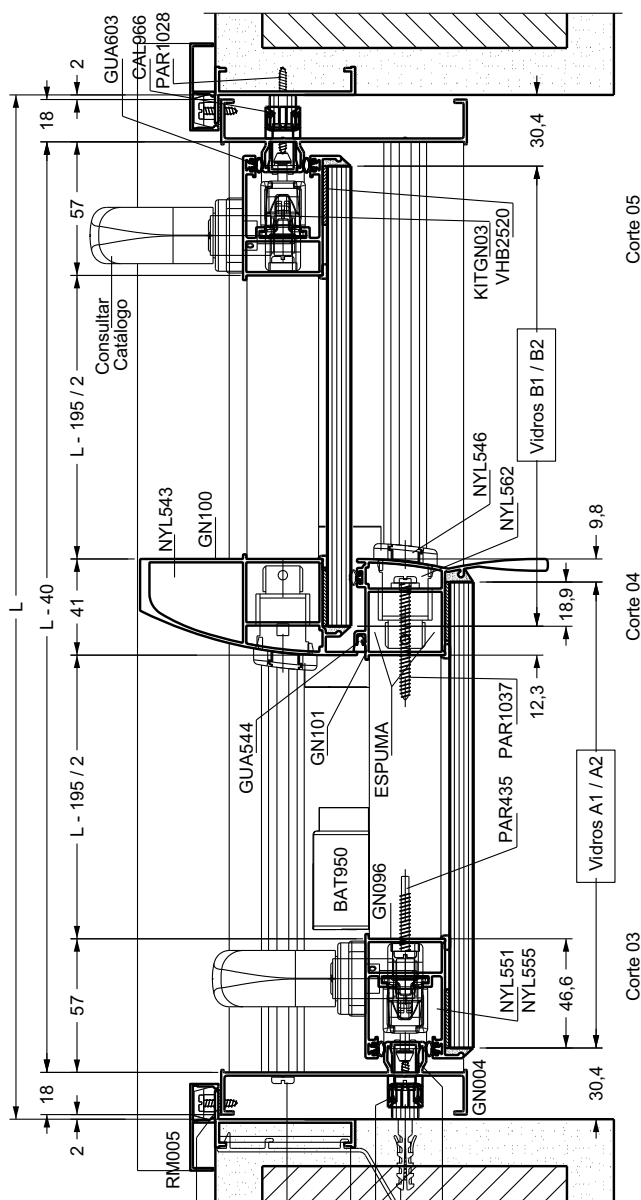


Tabela dos Vidros			
Código	Quant.	Largura	Altura
Vidro A1	01 x	L - 39,4 / 2	H - 77,8 / 2
Vidro A2	01 x	L - 39,4 / 2	H - 77,8 / 2
Vidro B1	01 x	L - 44,4 / 2	H - 77,8 / 2
Vidro B2	01 x	L - 44,4 / 2	H - 77,8 / 2
Tolerância de corte ± 2 mm			
Cantos a 90 graus			

Observação :
Fórmulas considerando altura dos vidros iguais podendo ser alterado a critério do cliente

Tabela das Fitas mão amigo	
Vidros	Códigos
6 mm	FIT213
8 mm	FIT211
10 mm	FIT205

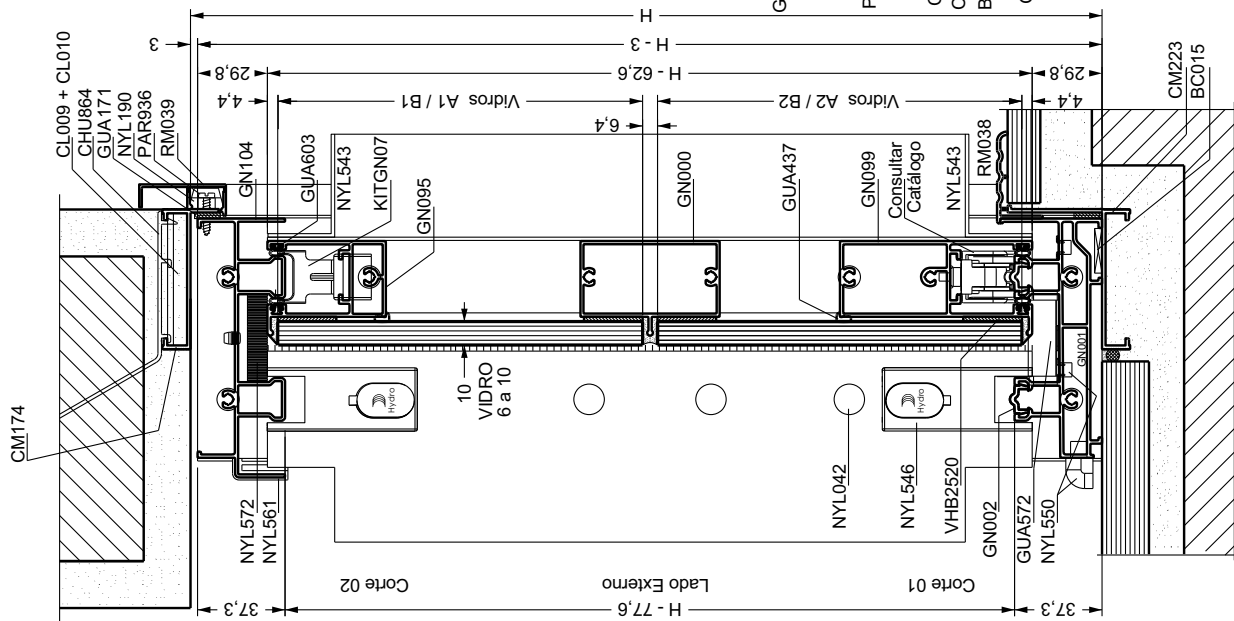


Corte 05

Corte 04

Lado Externo

Corte 03



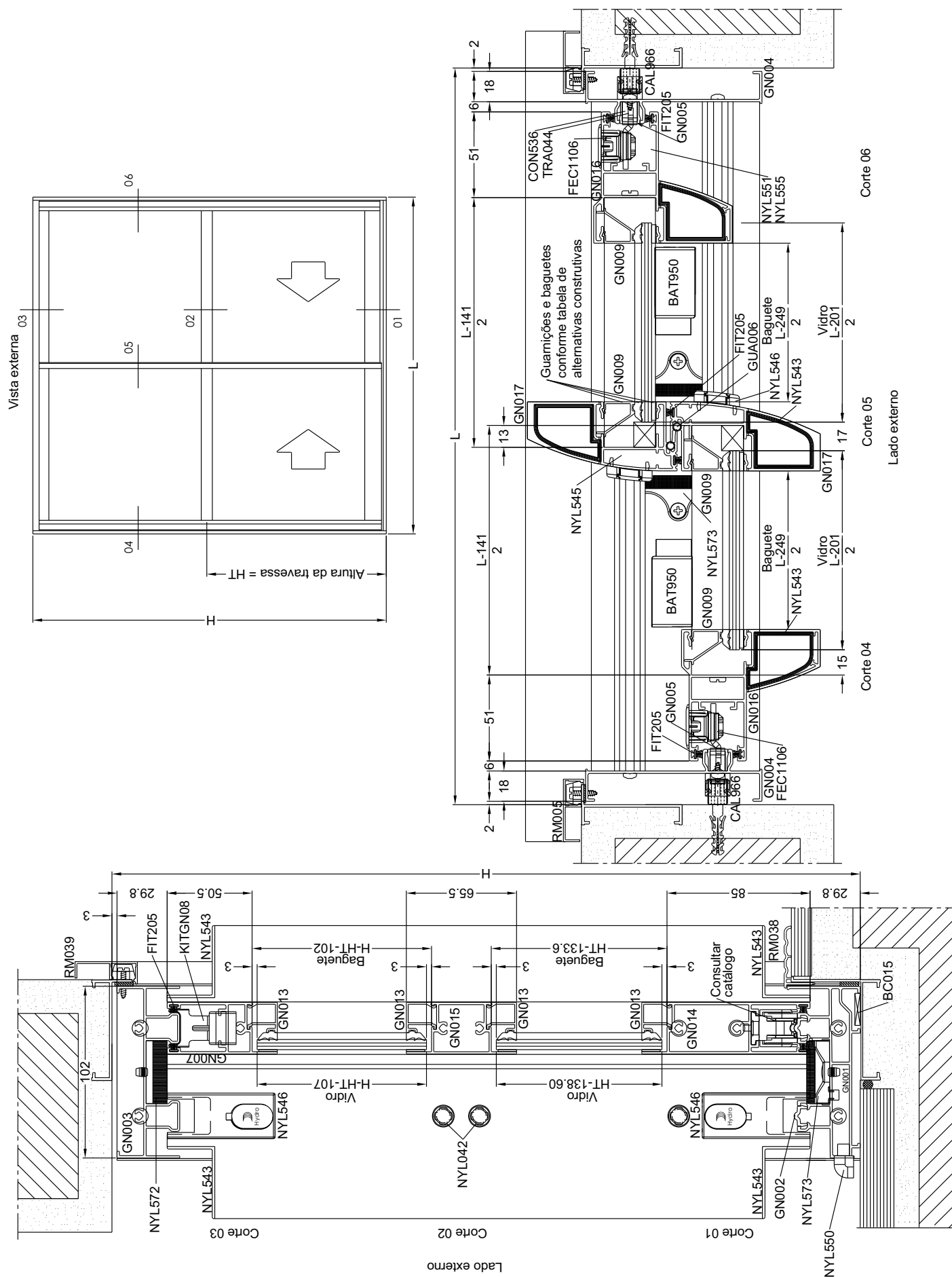
Corte 02

Lado Externo

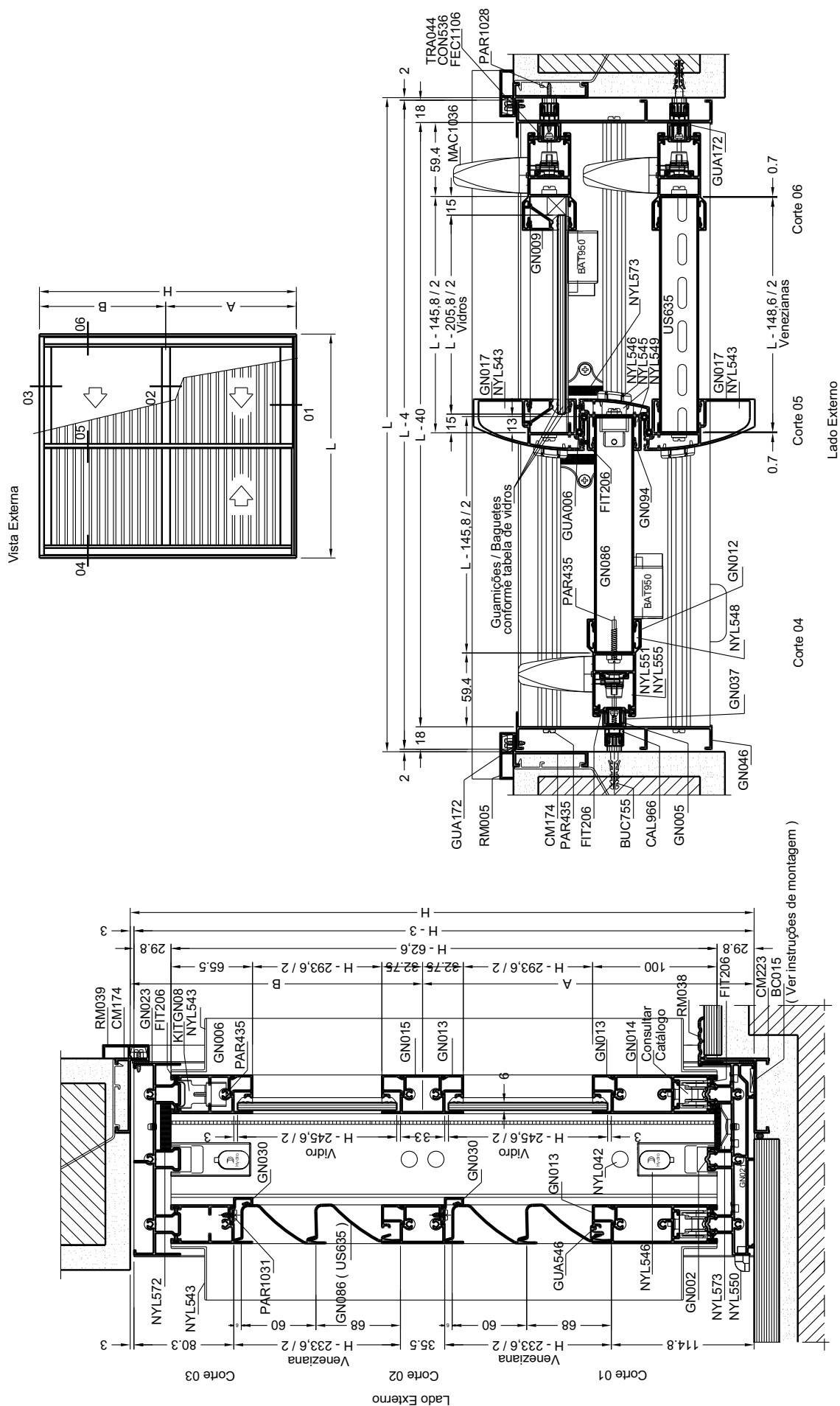
Corte 01

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

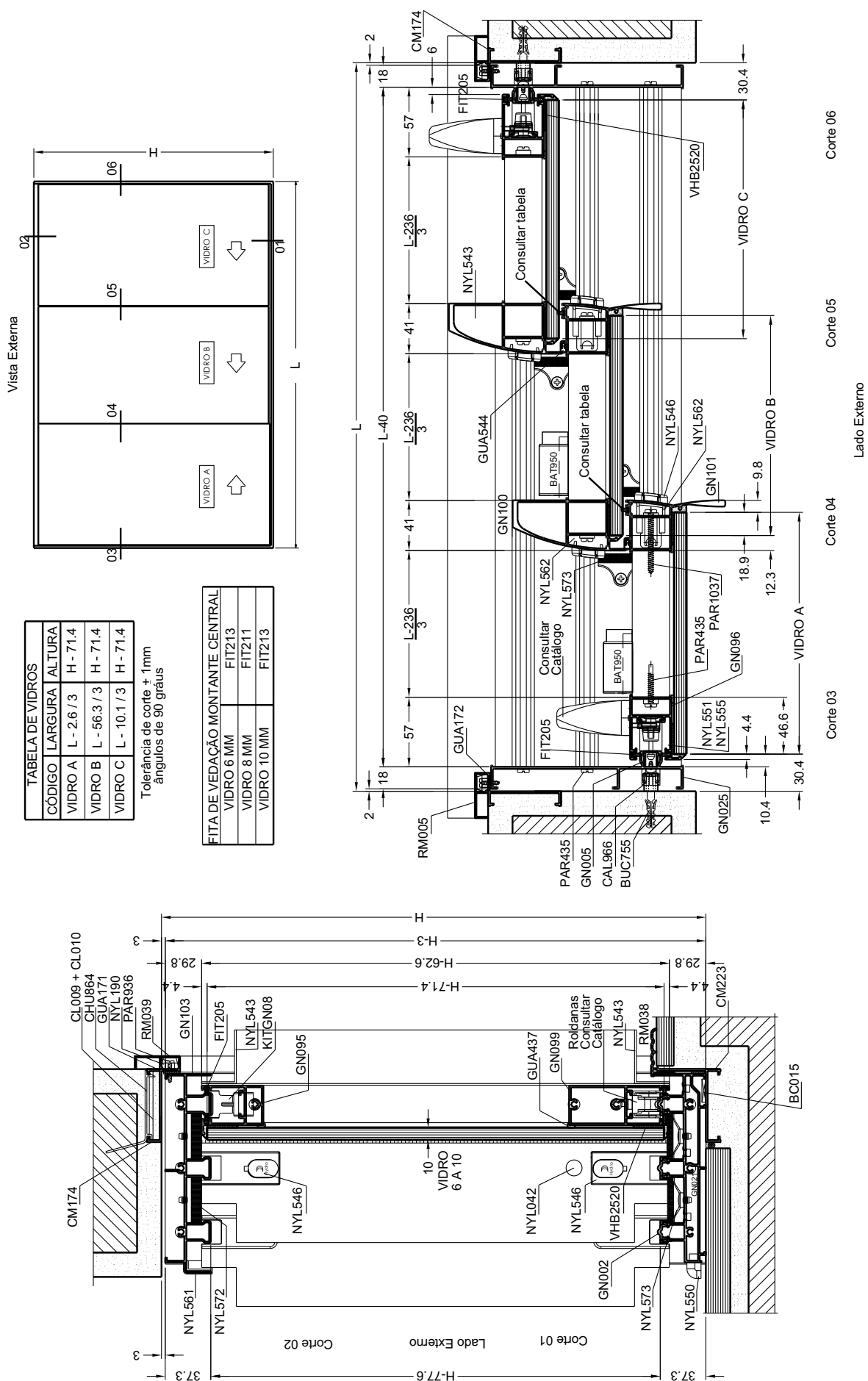
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E TRAVESSA – CONTACT



PORTA DE CORRER 3 PLANOS COM 2 VENEZIANAS E 1 VIDRO MULTIPONTO – TRADICIONAL

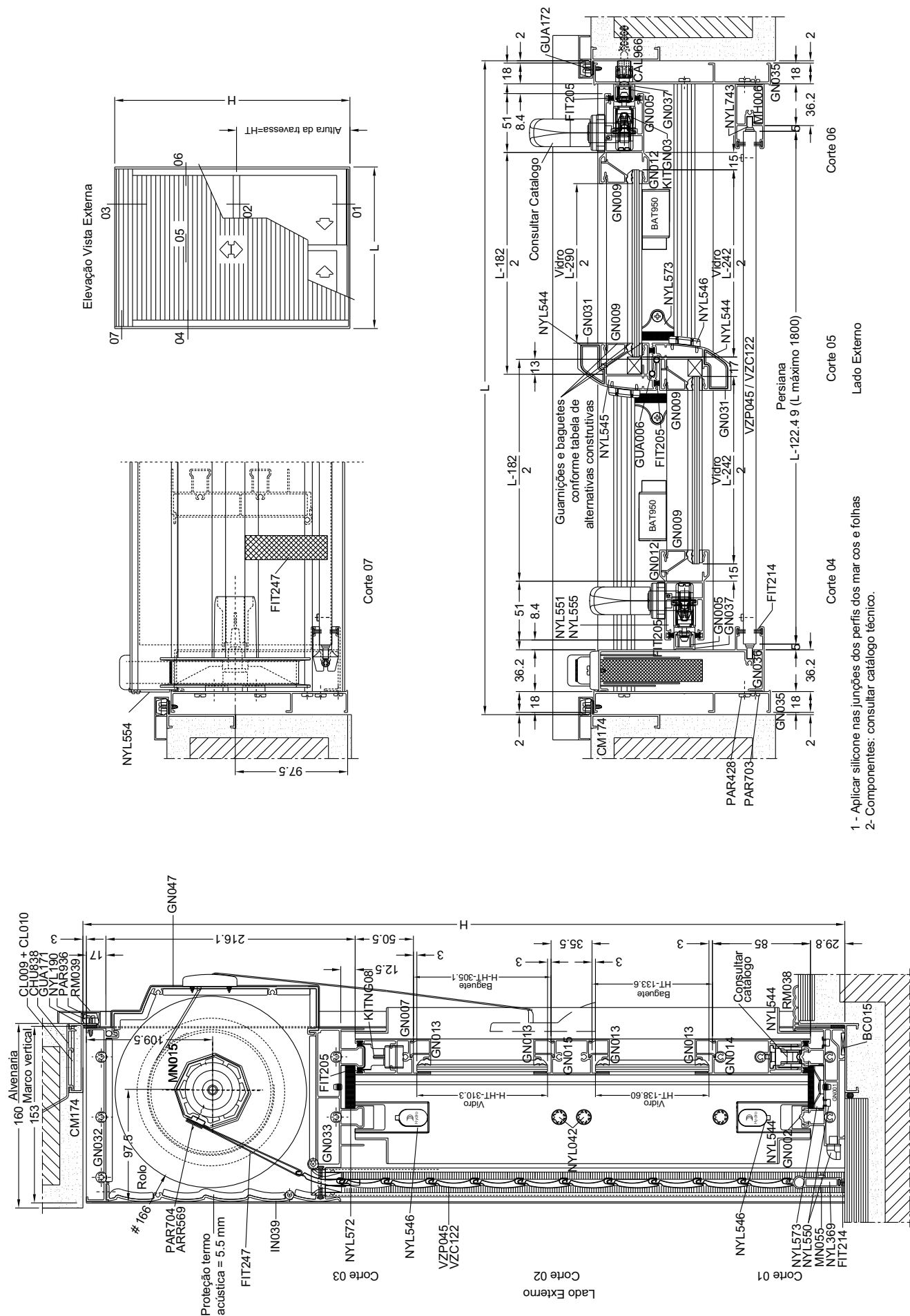


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes; consultar catálogo técnico.
- 3 - Fórmulas para Largura e Altura determinam vidro e venezianas iguais .



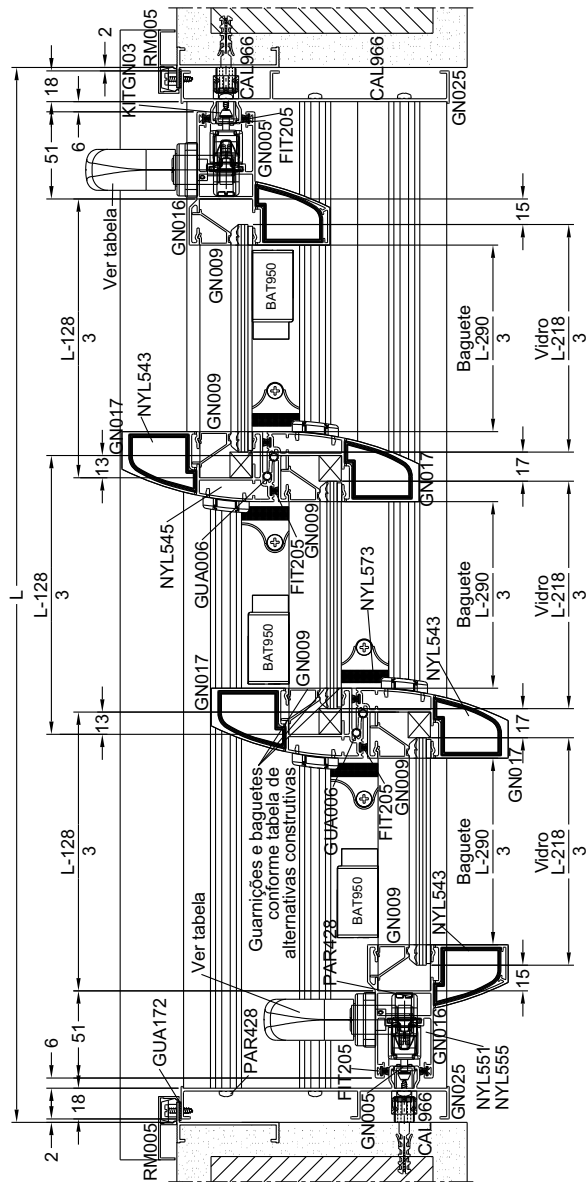
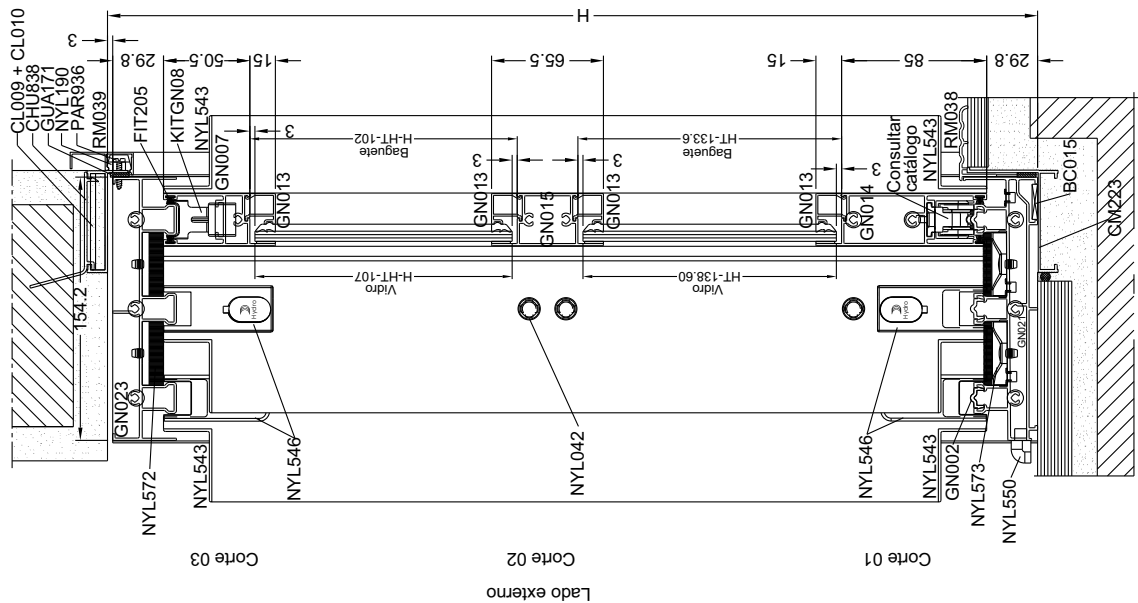
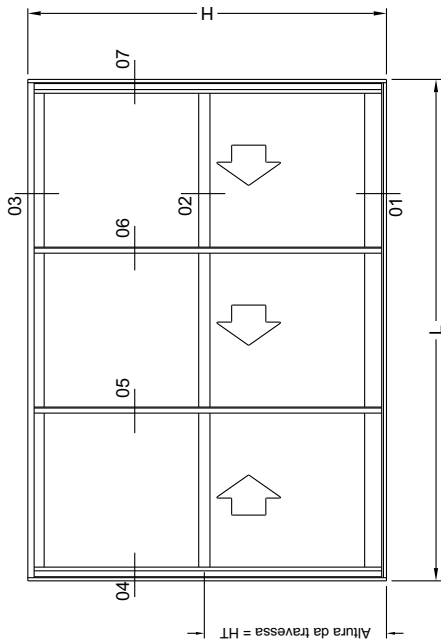
1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E MULTIPONTO – TRADICIONAL



PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM RECOLHEDOR DE FITA – TRADICIONAL

Vista externa



Corte 07

Corte 06

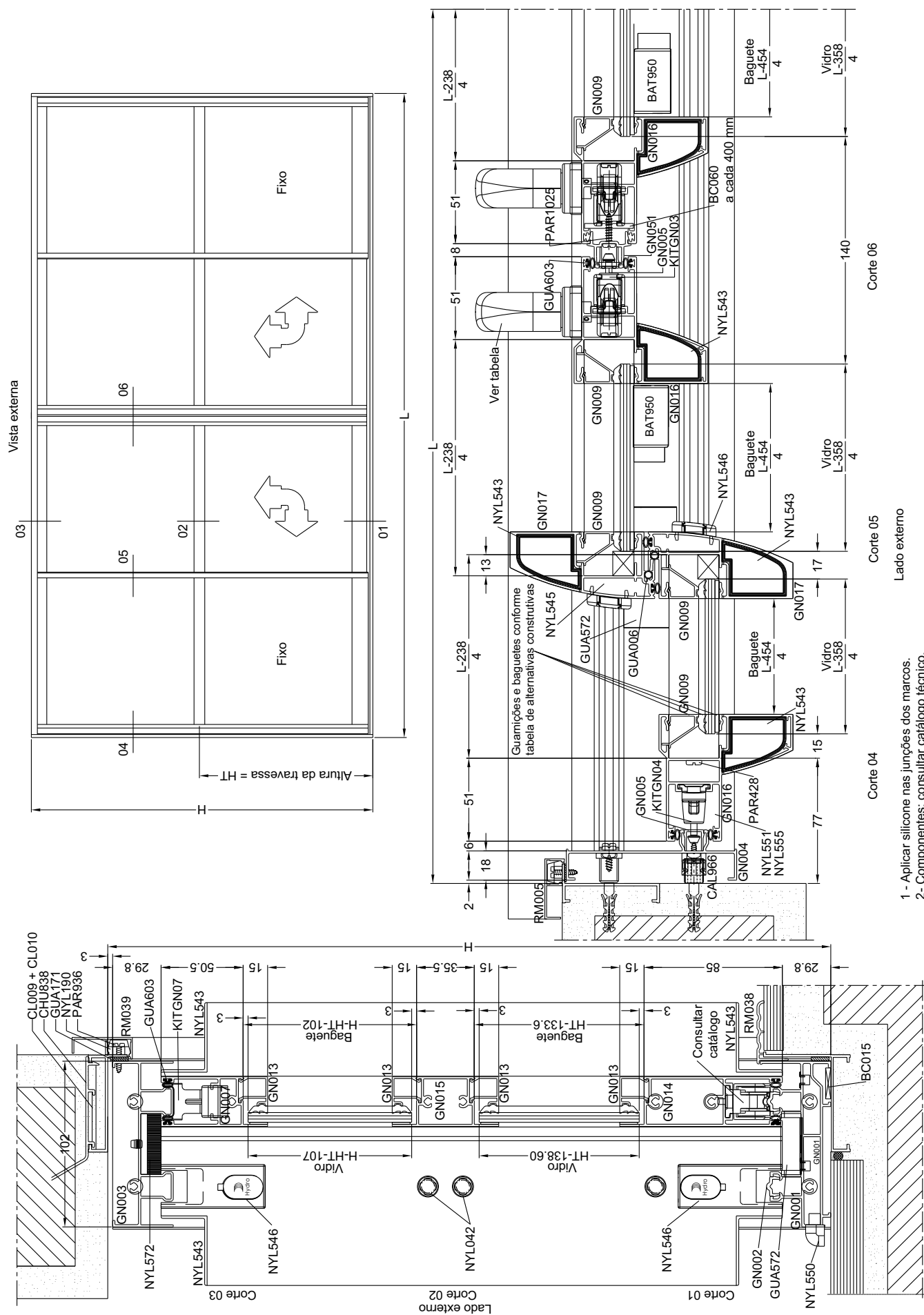
Corte 05

Corte 04

Lado externo

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS – TRADICIONAL

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS – CONTACT



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

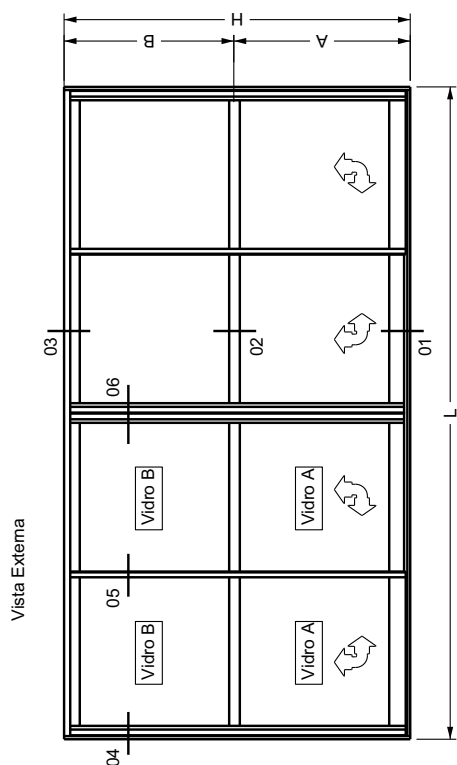
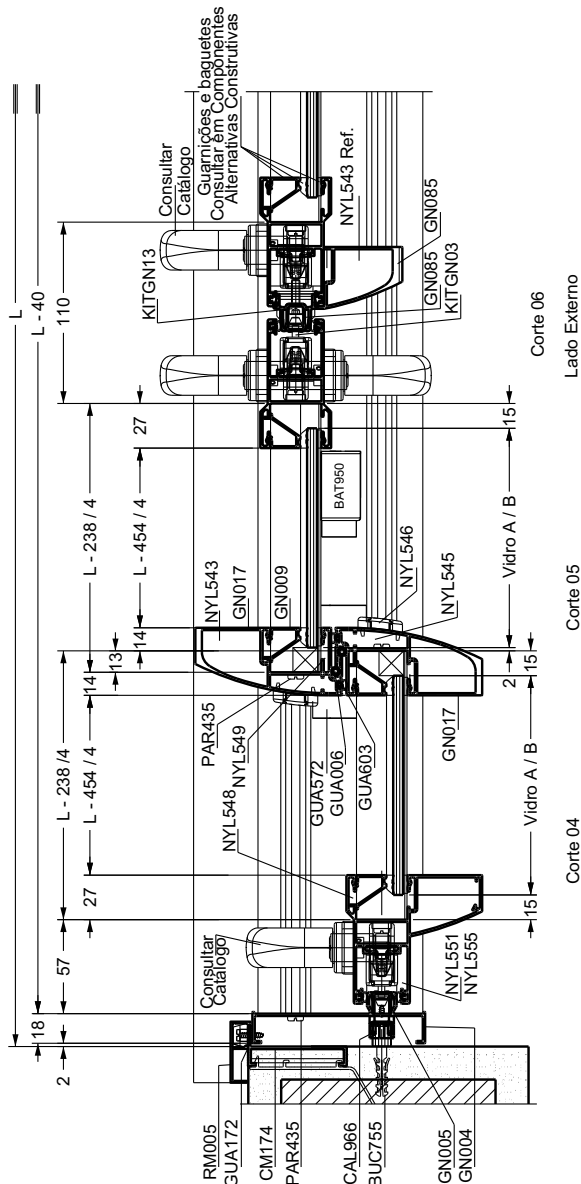
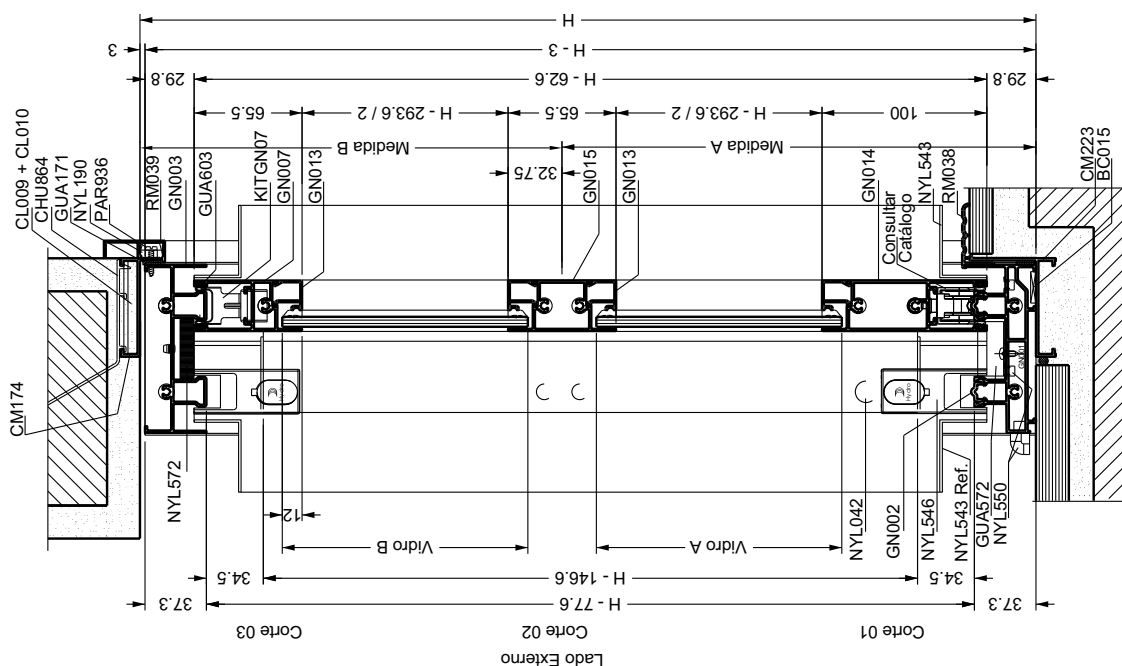


Tabela dos Vidros			
Código	Quant.	Largura	Altura
Vidro A	04 x	L - 574 / 4	H - 245,6
Vidro B	04 x	L - 574 / 4	H - 245,6

Tolerância de corte ± 1 mm
Cantos a 90 graus



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 2 - Fórmulas para L e H determinam vidros iguais.

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E TRAVESSA – CONTACT

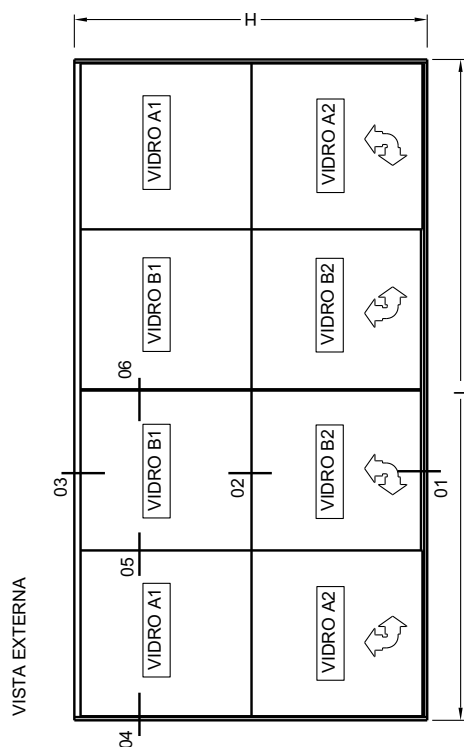
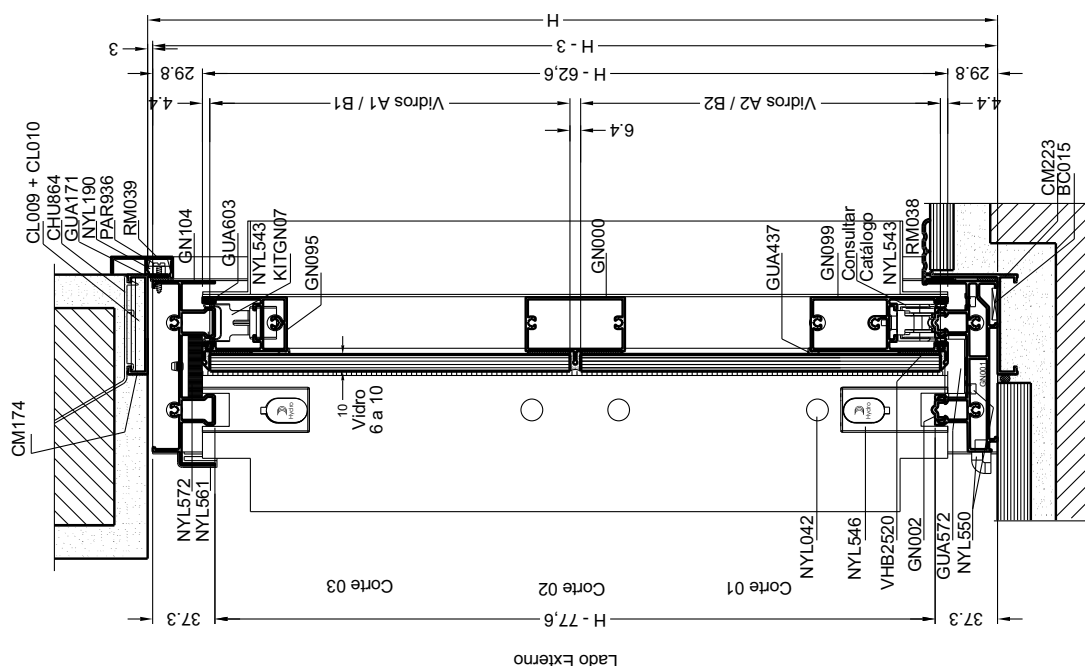


TABELA DE VIDROS				
CÓDIGO	QUANT.	LARGURA	ALTURA	
VIDRO A1	2 x	L-34,8 / 4	H-77,8 / 2	Tolerância de corte + 1mm ângulos de 90 graus
VIDRO A2	2 x	L-34,8 / 4	H-77,8 / 2	
VIDRO B1	2 x	L-60,8 / 4	H-77,8 / 2	
VIDRO B2	2 x	L-60,8 / 4	H-77,8 / 2	

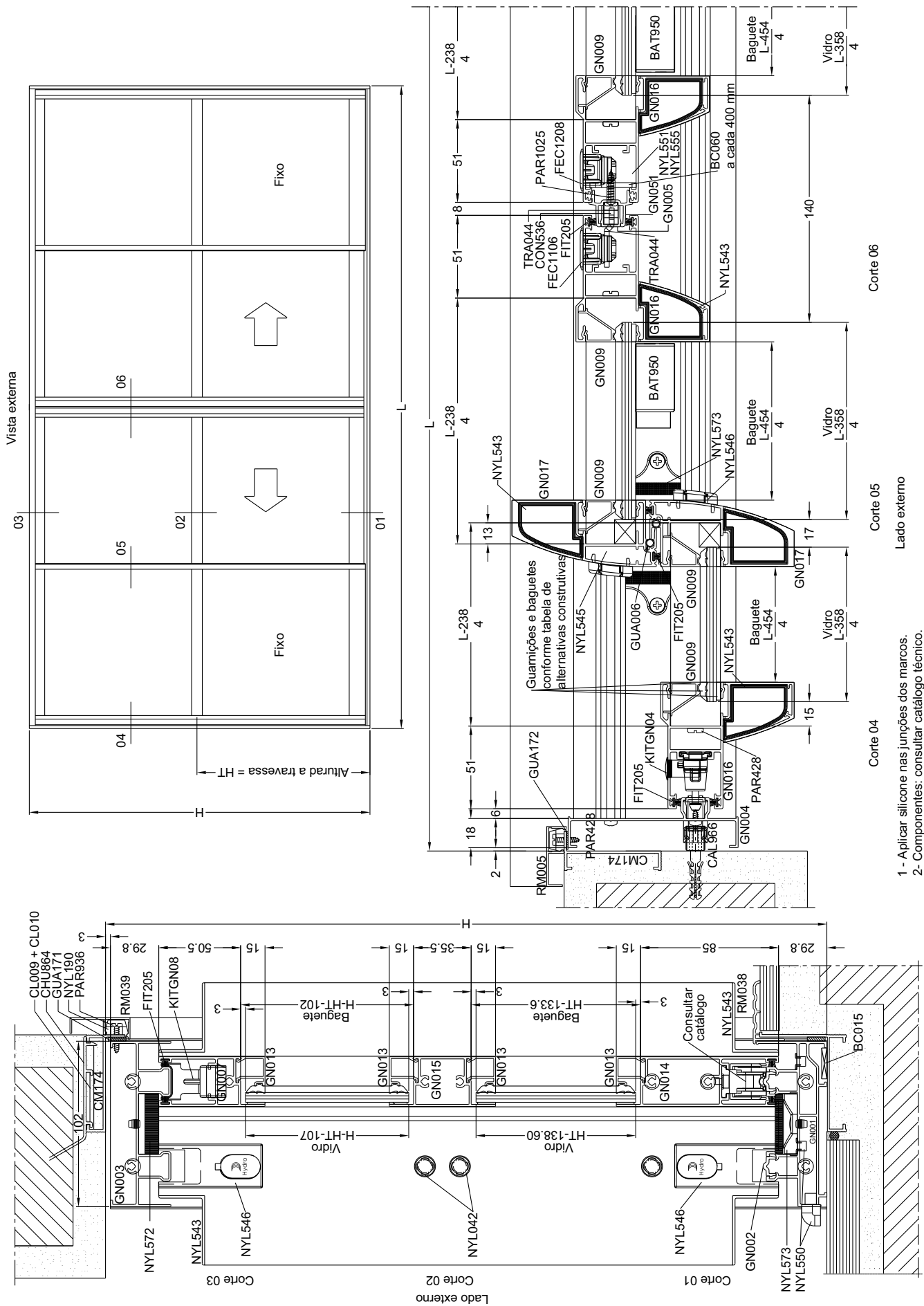
Observação:

Fórmulas considerando alturas dos vidros iguais
podendo ser alterado a critério do cliente .

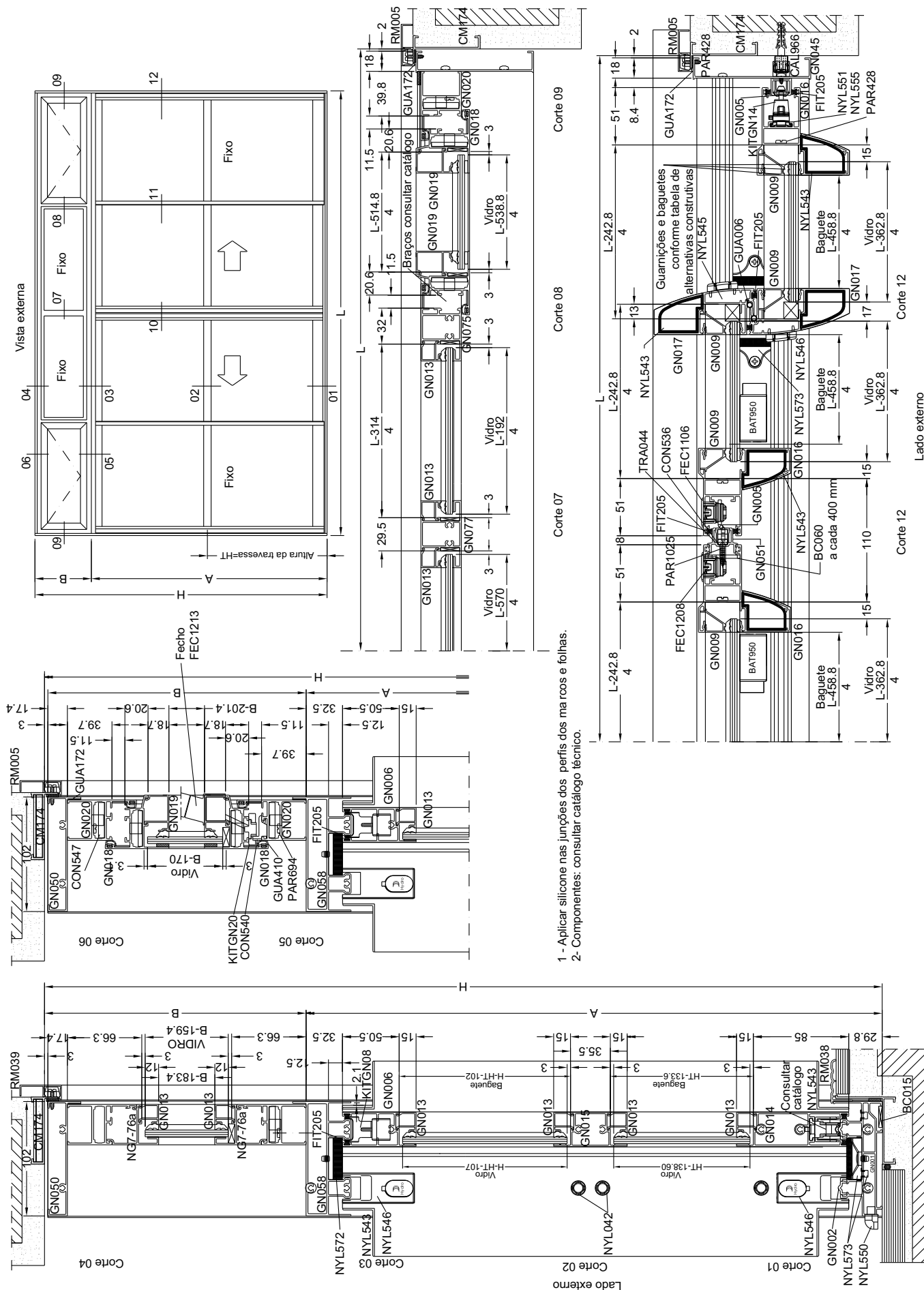
Tabela das Fitas mão amigo	
Vidros	Códigos
6 mm	FIT213
8 mm	FIT211
10 mm	FIT205



- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes : Consultar catálogo .

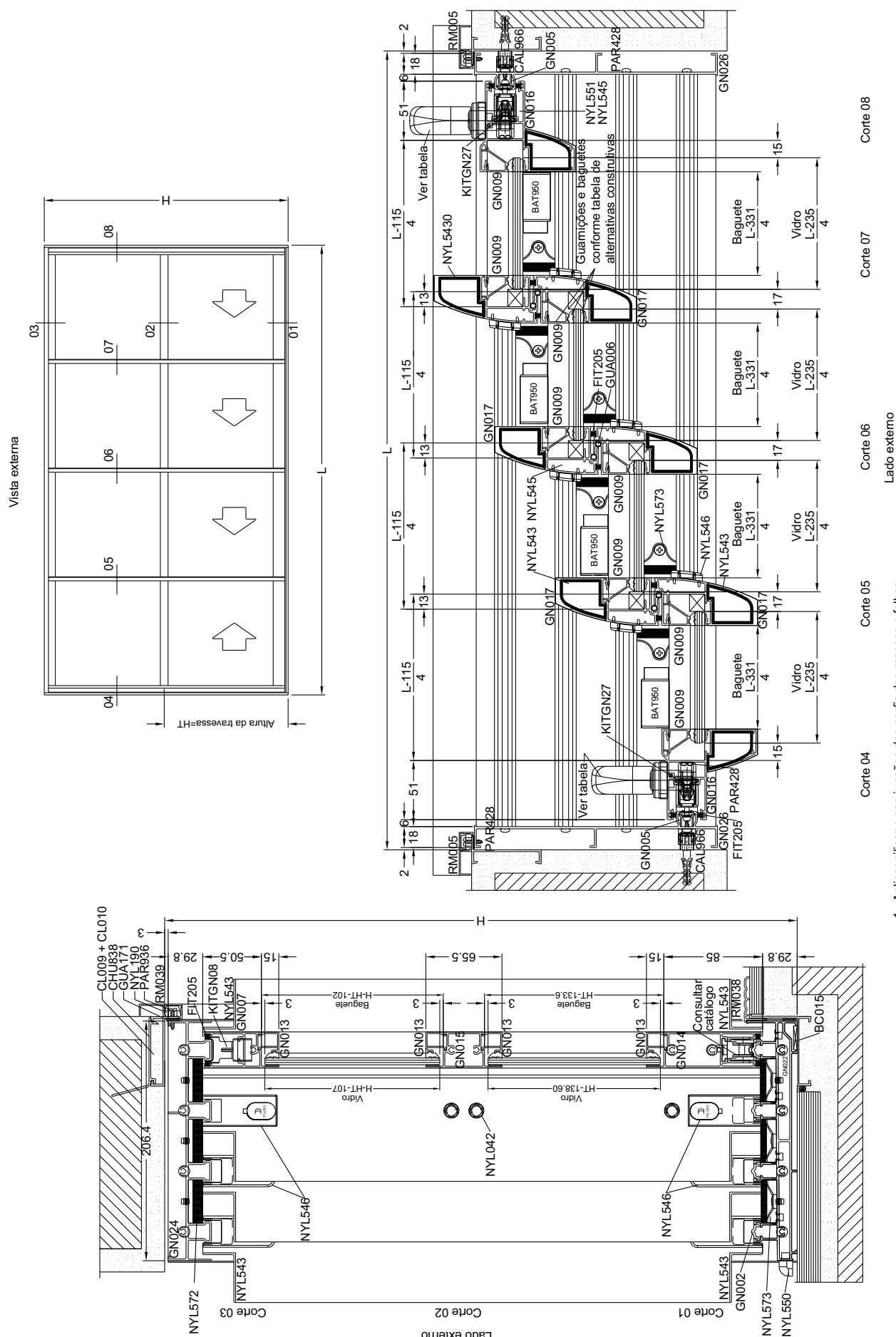


PORTA DE CORRER 4 FOLHAS – TRADICIONAL

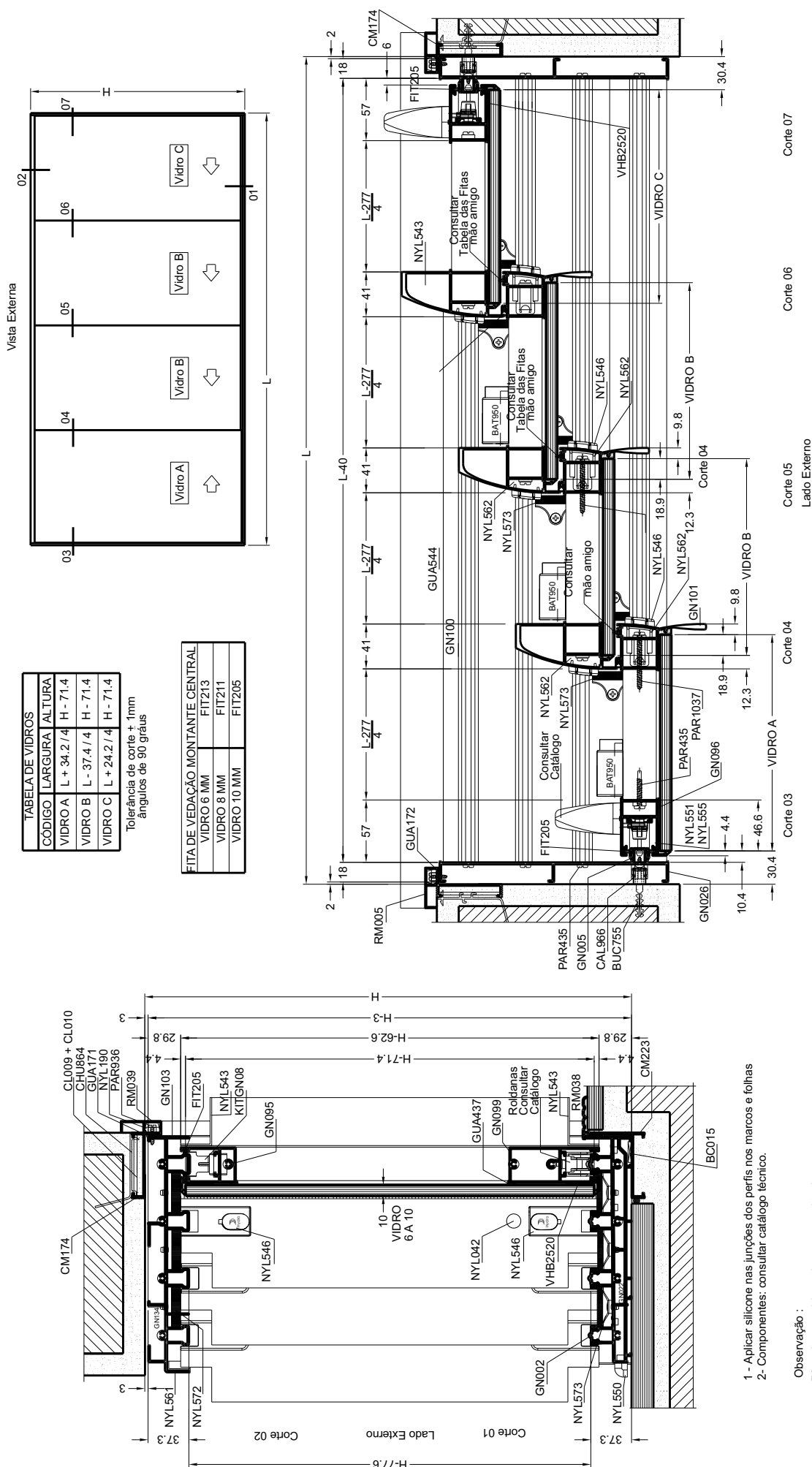


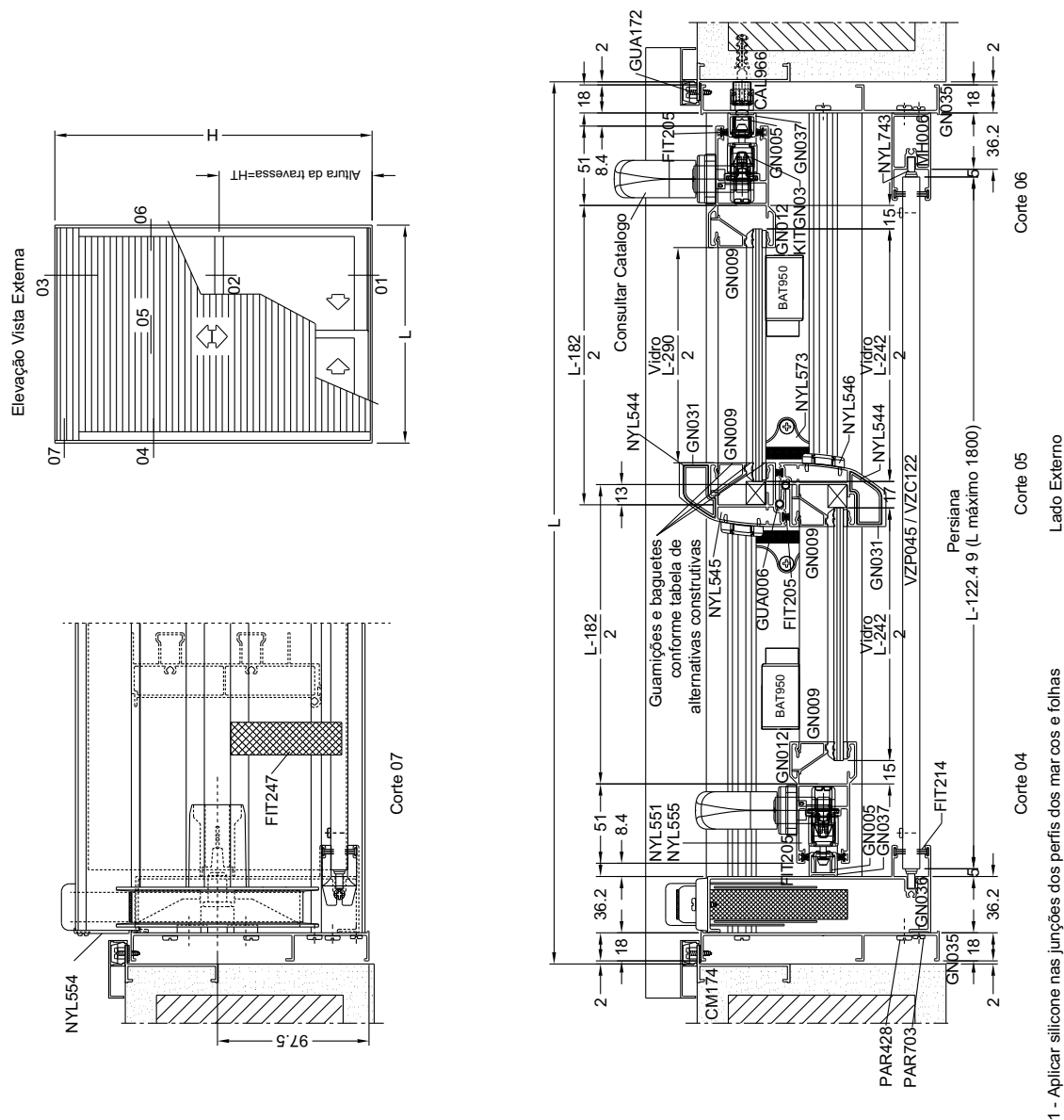
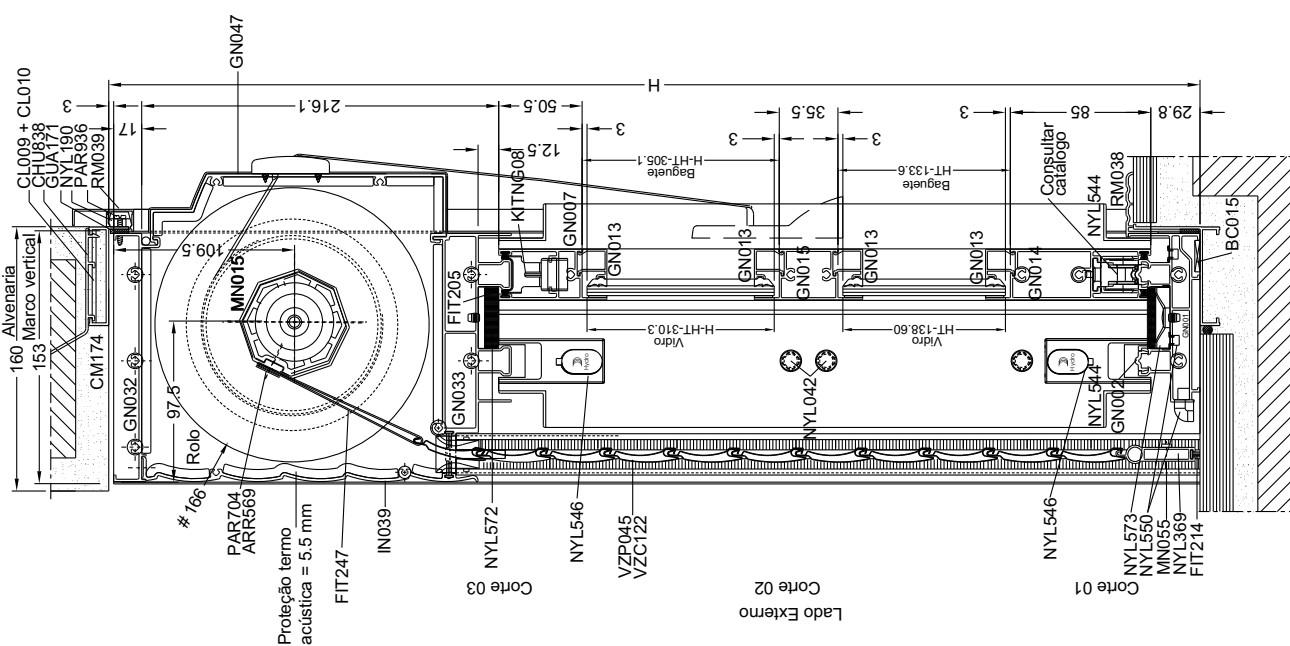
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BAGUETES E BANDEIRA MÓVEL E FIXA - TRADICIONAL

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - TRADICIONAL



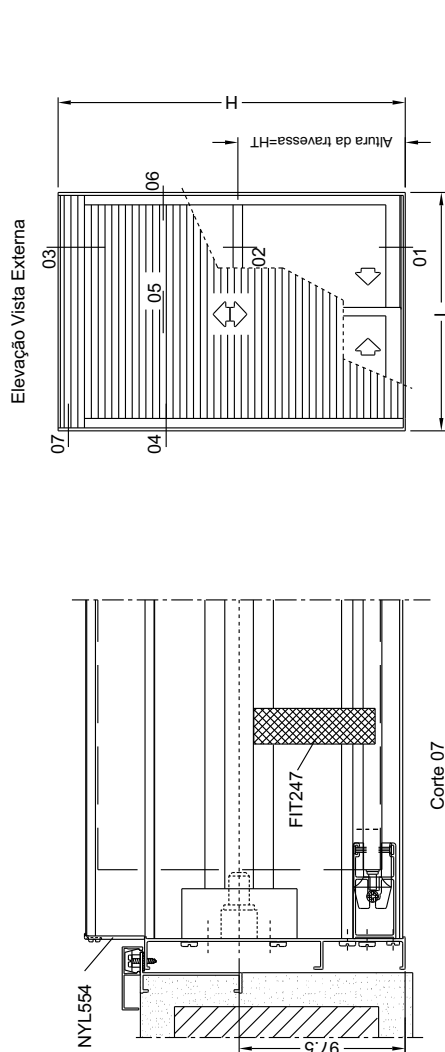
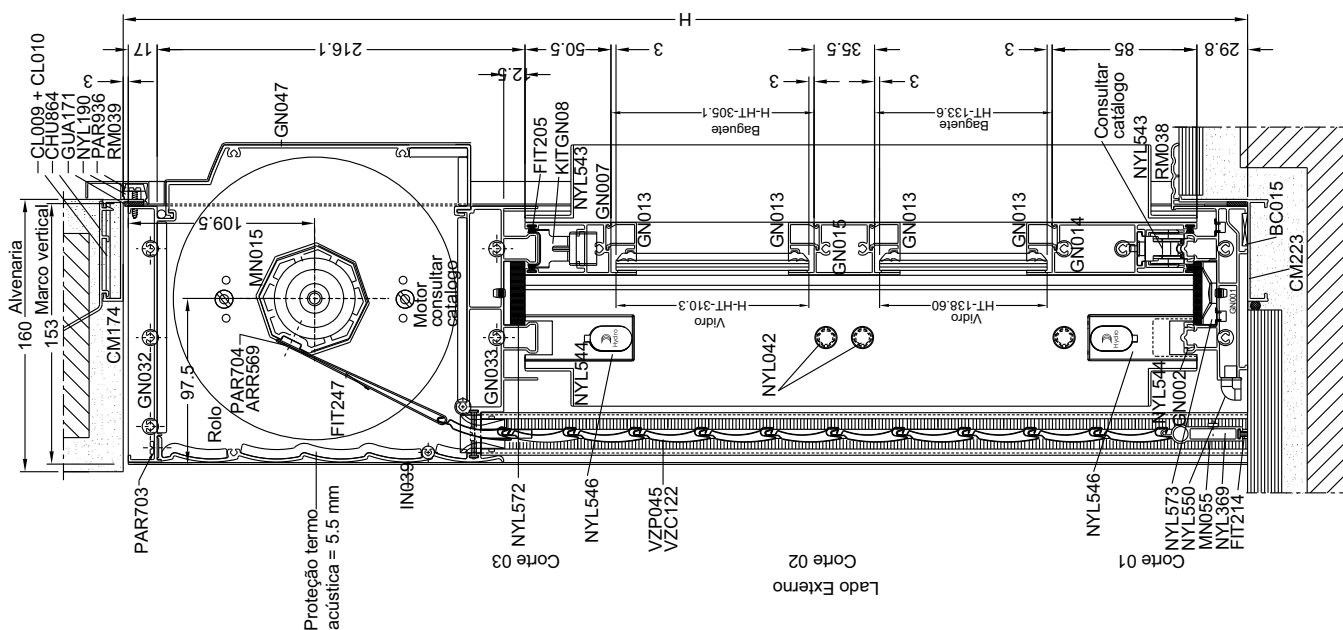
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.



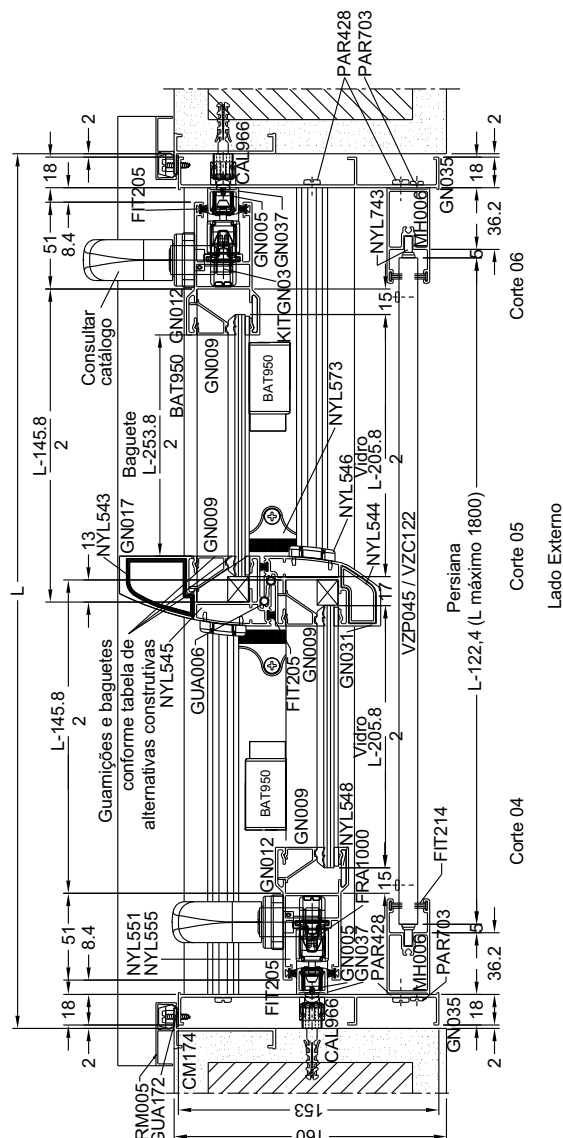


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

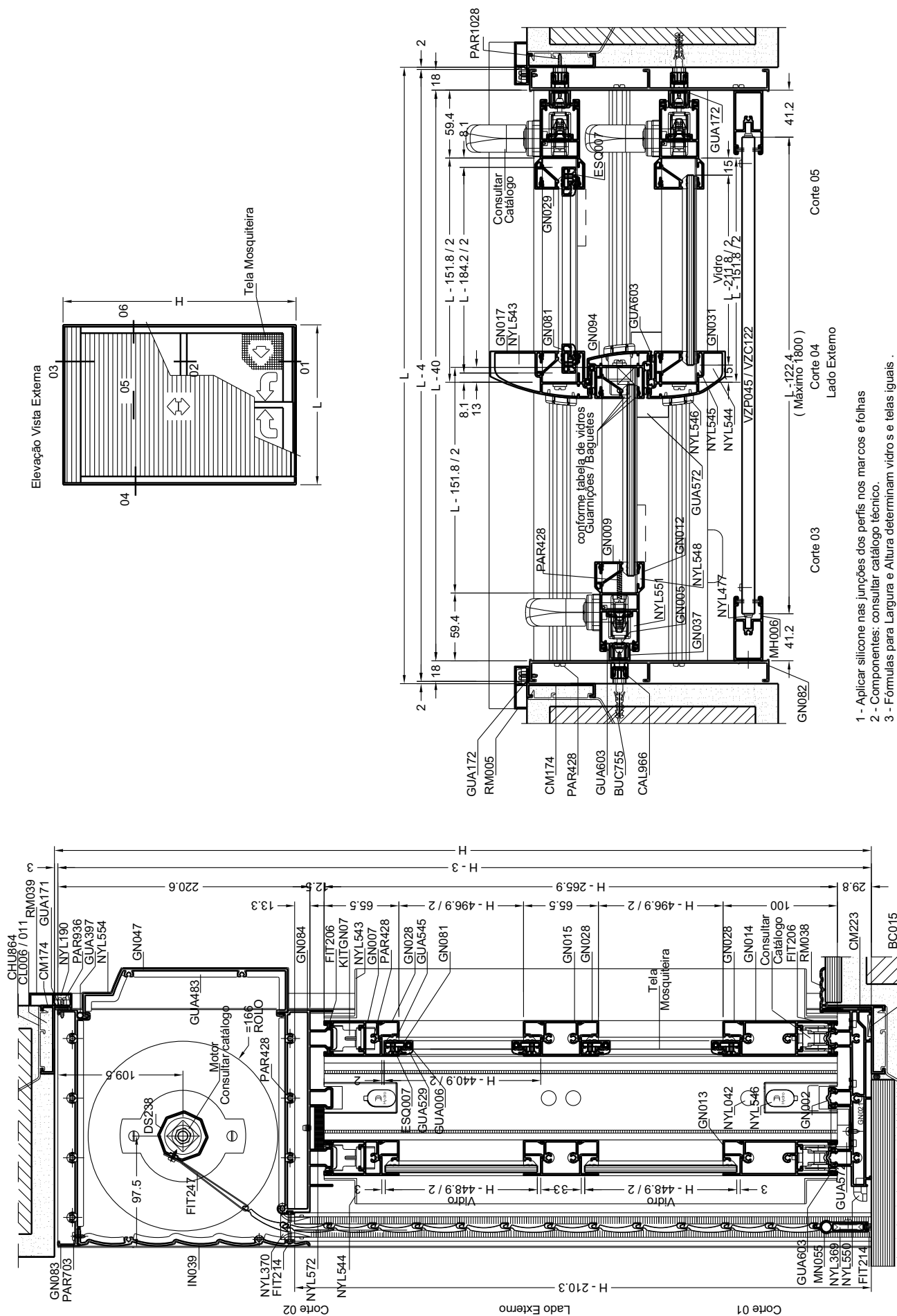
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA E RECOLHEDOR DE FITA - TRADICIONAL



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

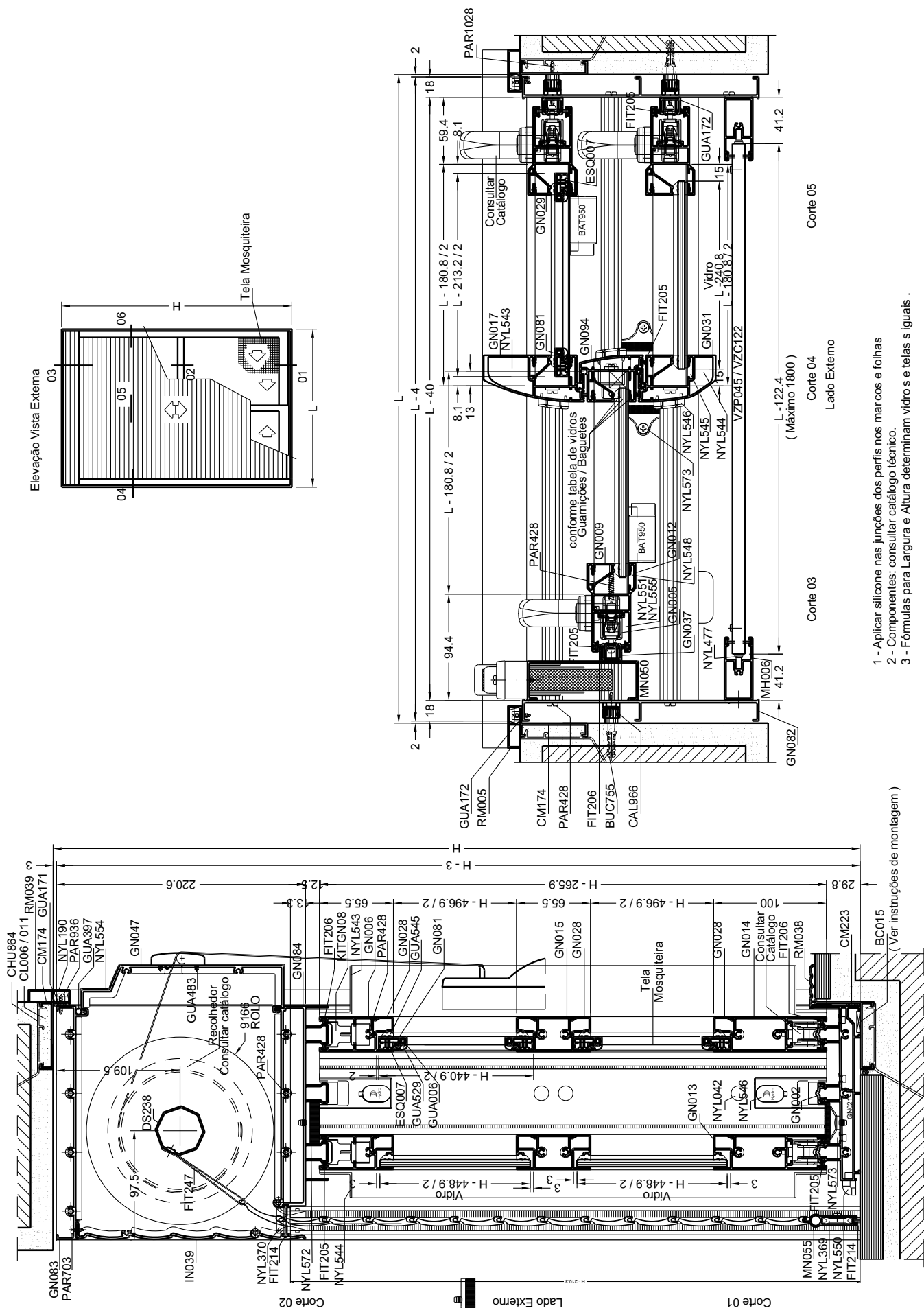


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - TRADICIONAL

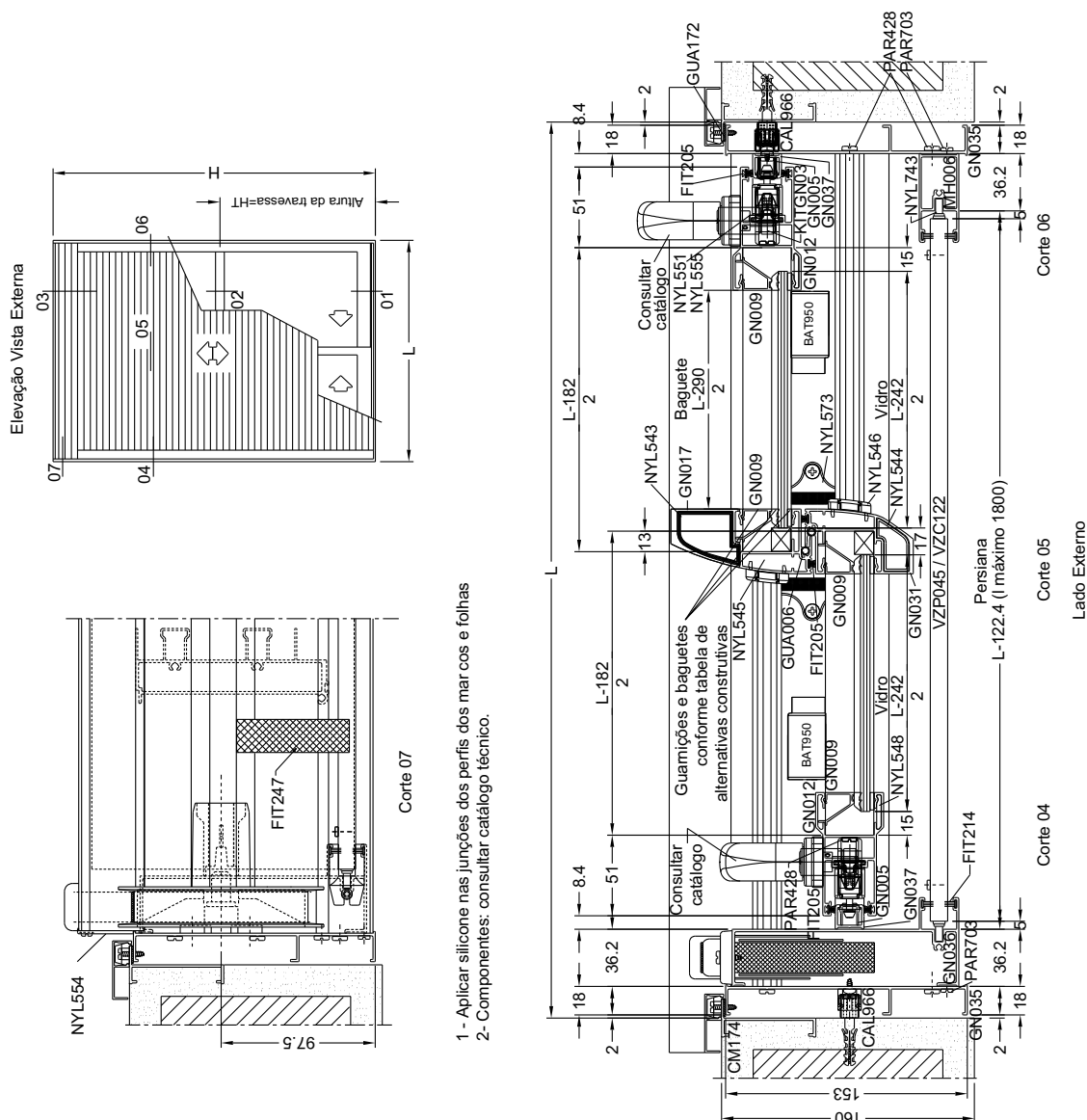
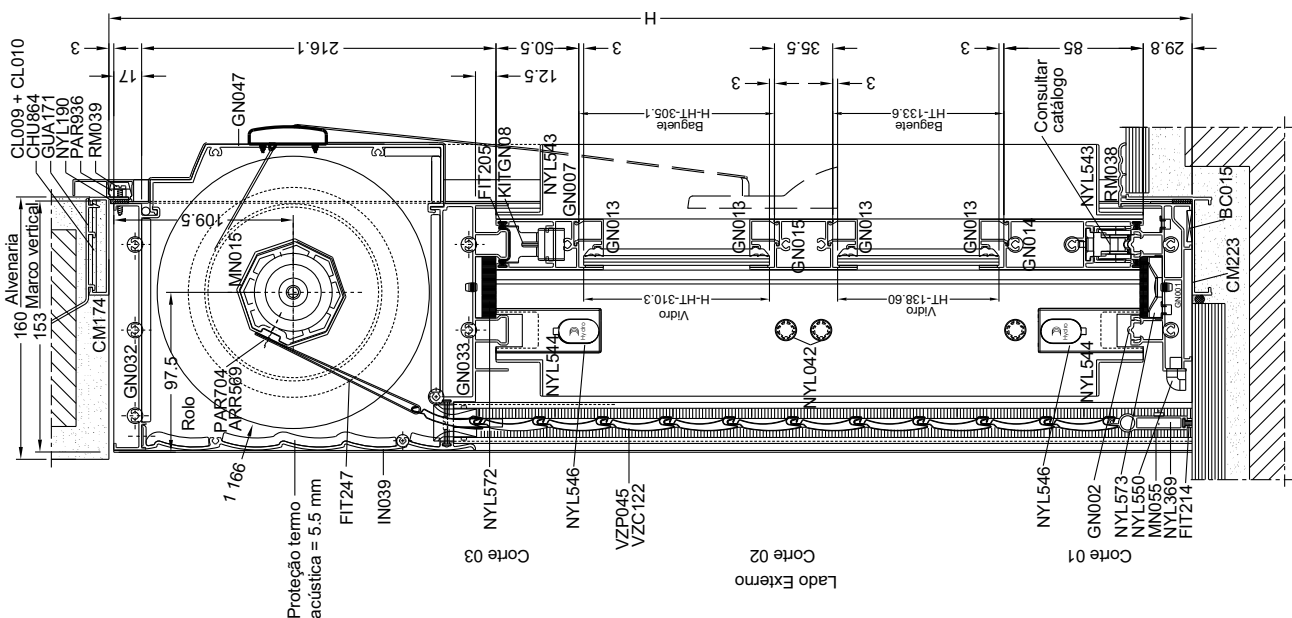


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Fórmulas para Largura e Altura determinam vidro e telas iguais

BC015
(Ver instruções de montagem)



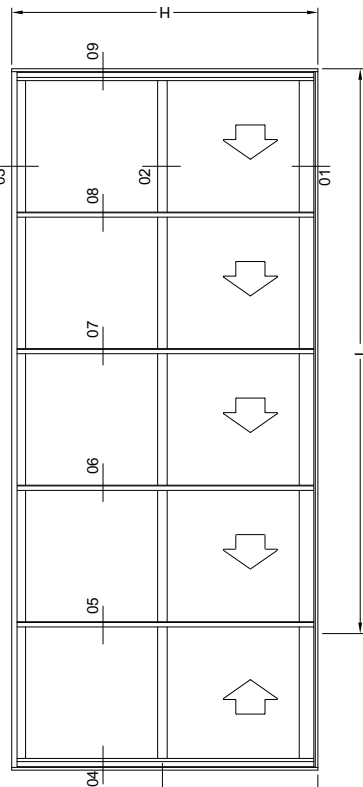
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Fórmulas para Largura e Altura determinam vidro s e telas s



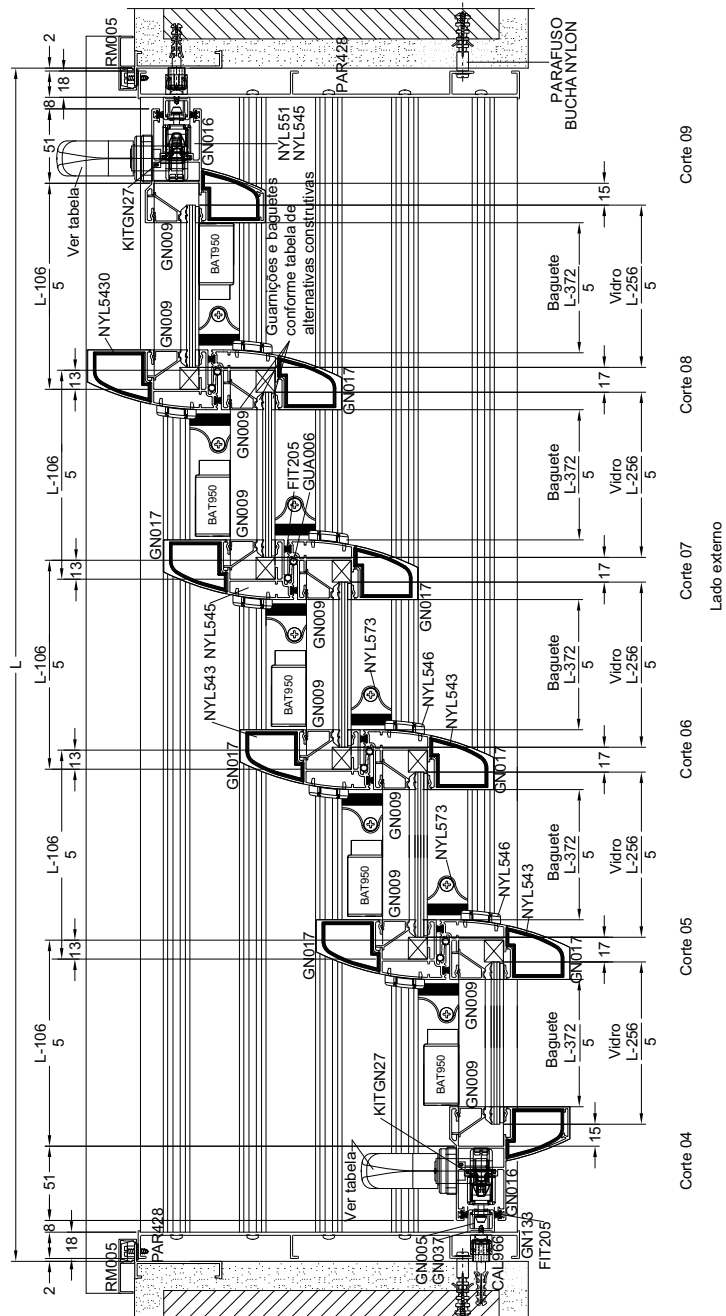
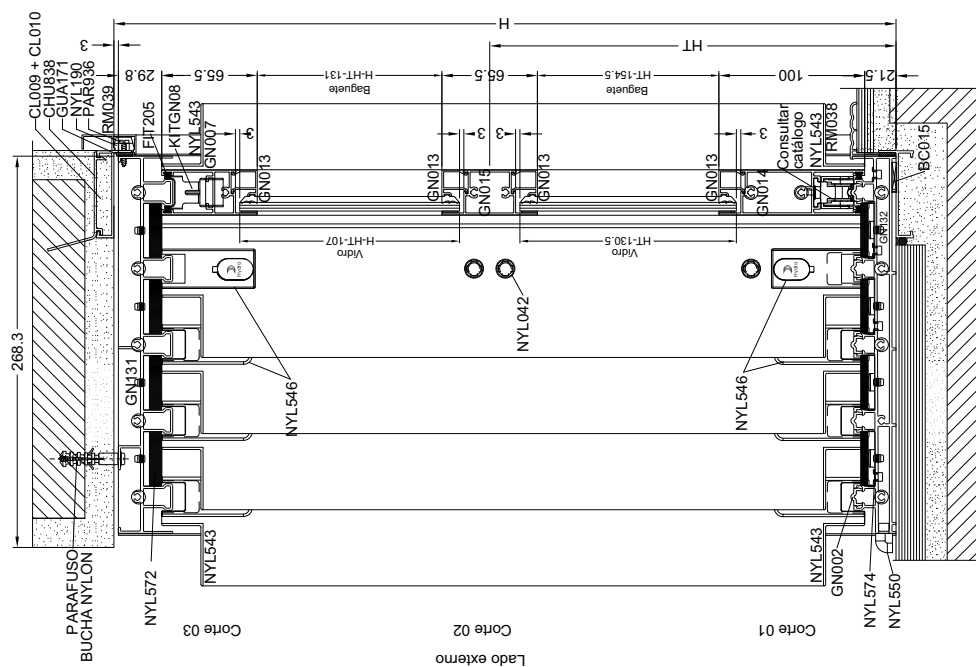
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA E RECOLHEDOR DE FITA - TRADICIONAL

Visia externa



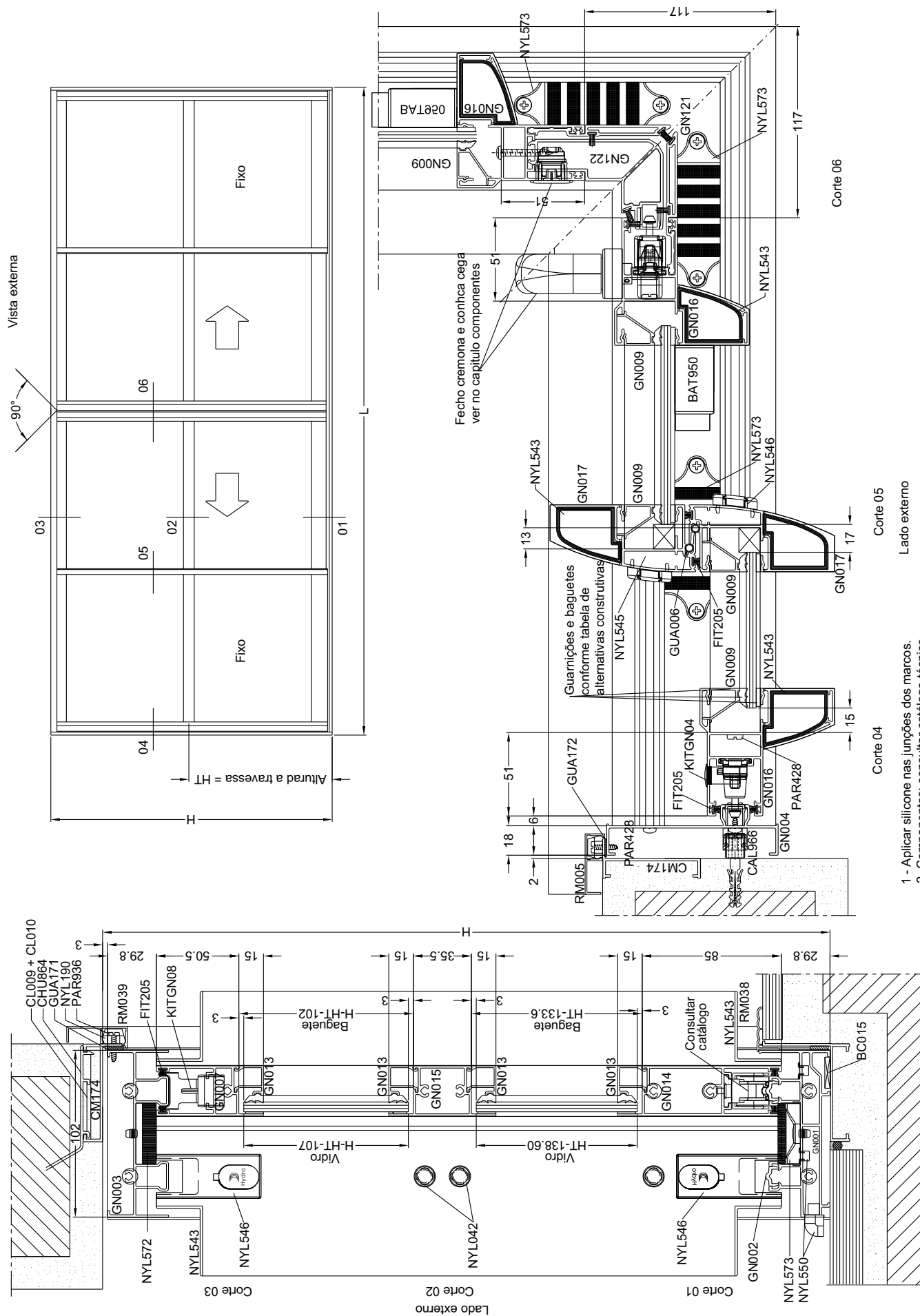
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.



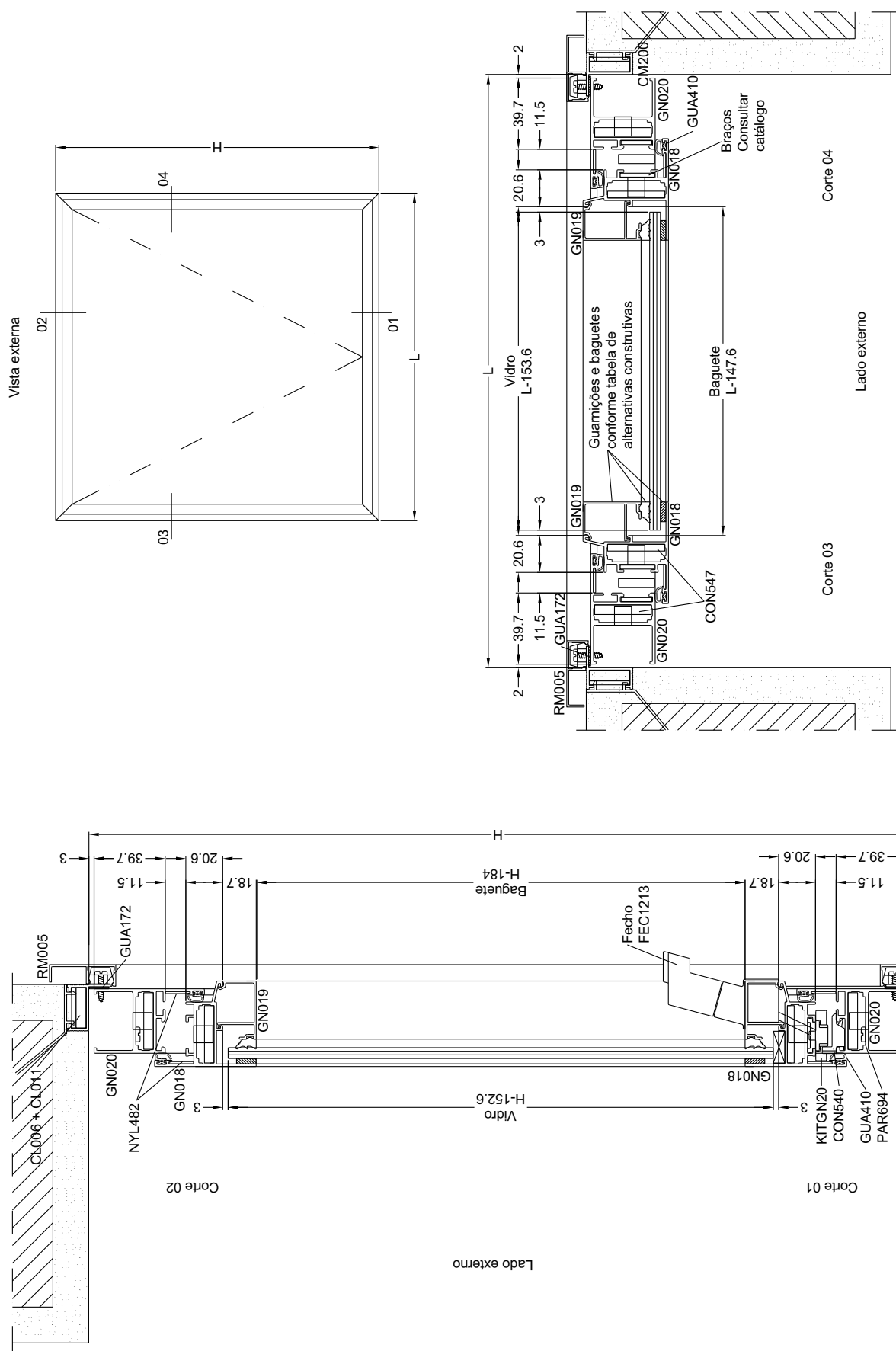
Corte 04 Corte 05 Corte 06 Corte 07 Corte 08 Corte 09

Lado externo Lado interno

PORTA DE CORRER 04 FOLHAS A 90° - TRADICIONAL

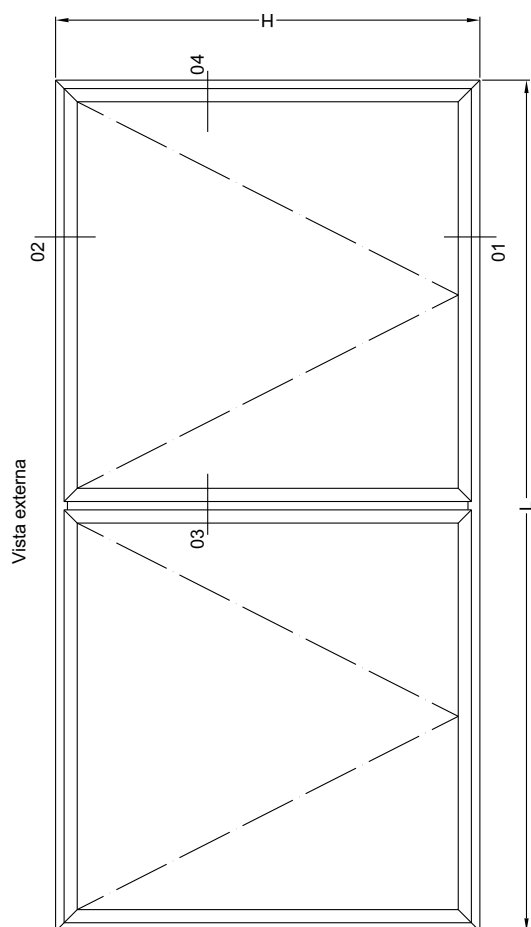


1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
2- Componentes: consultar catálogo técnico.

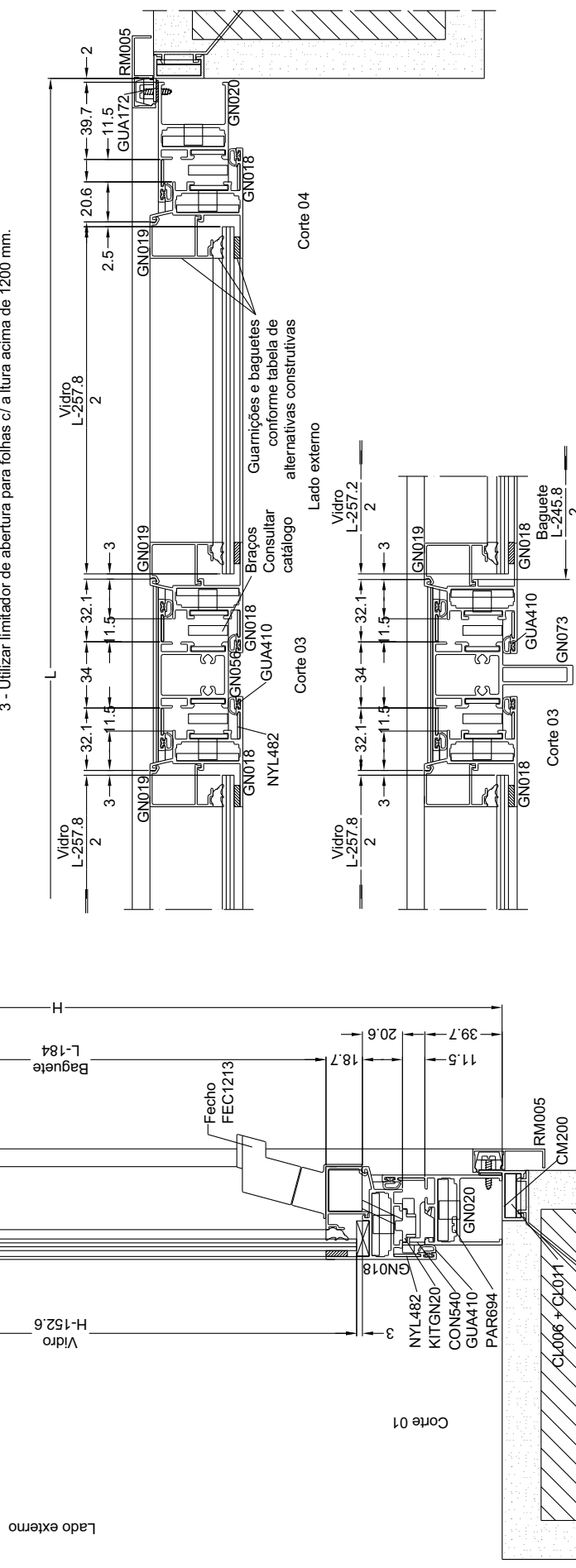


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ a lura acima de 1200 mm.

JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA COM BAGUETE

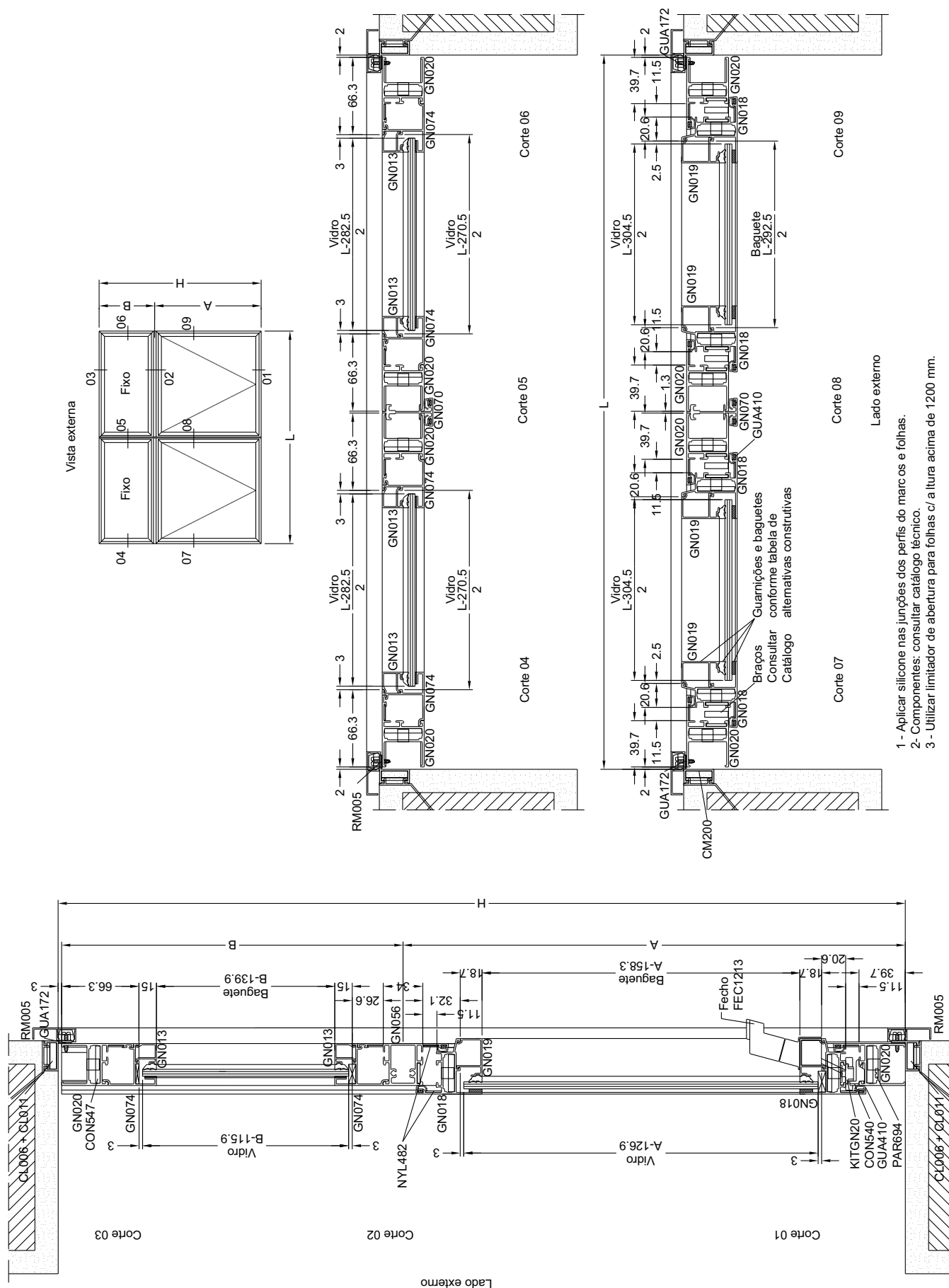


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marco s e folhas.
- 2- Componentes; consultar catálogo técnico.
- 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ altura acima de 1200 mm.

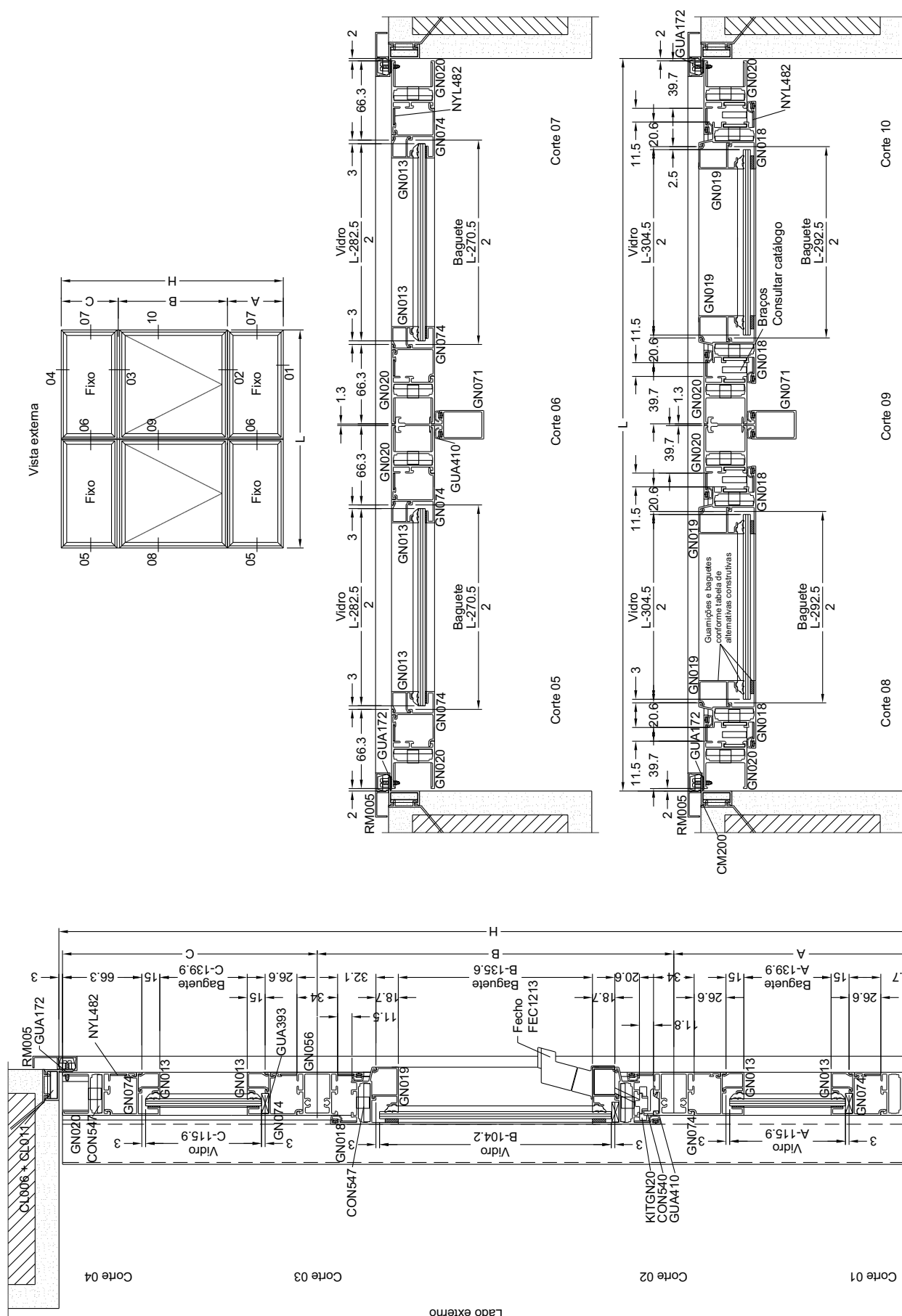


Detalhe da montagem com reforço central

JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS

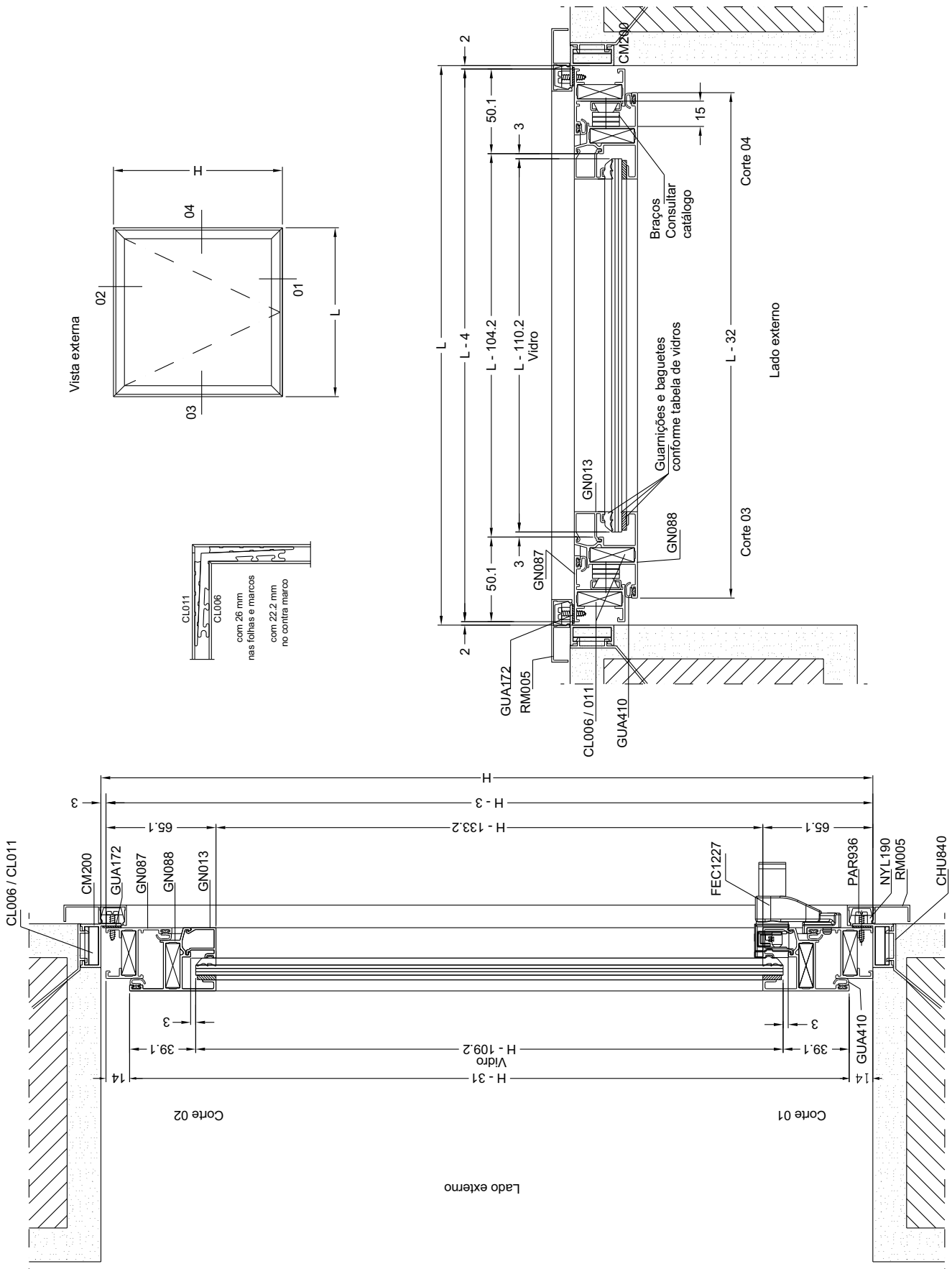


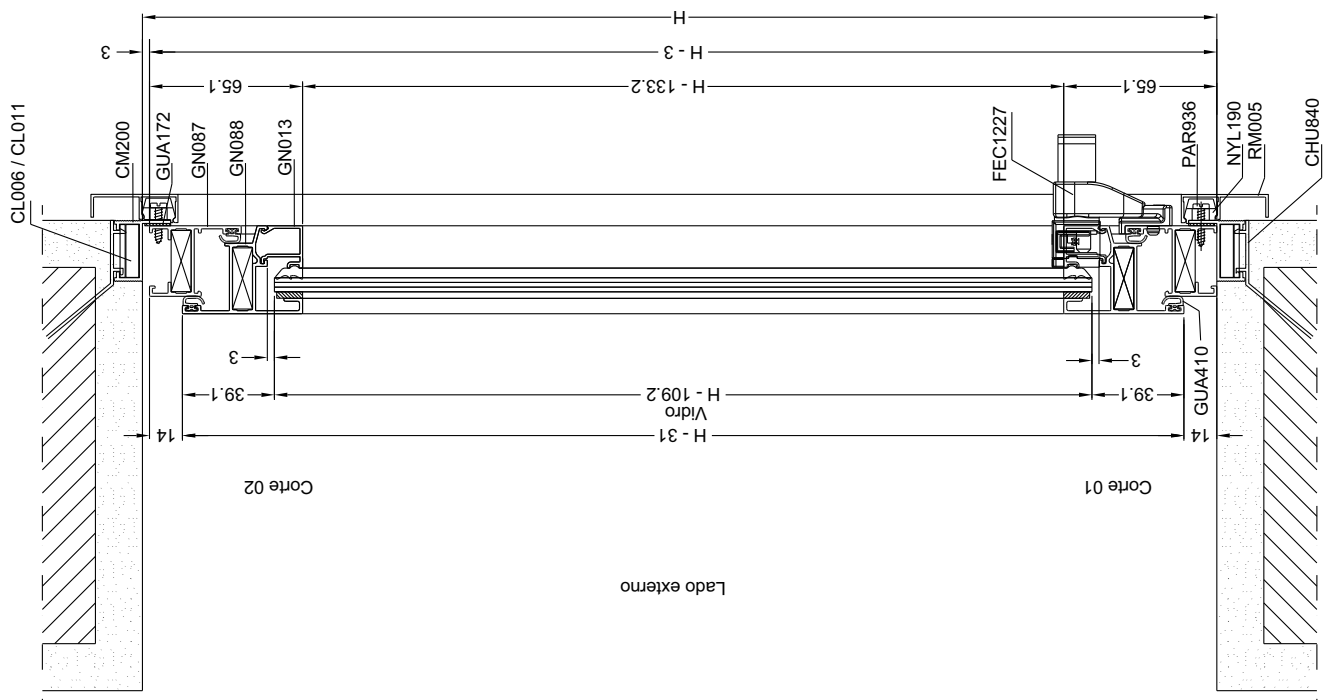
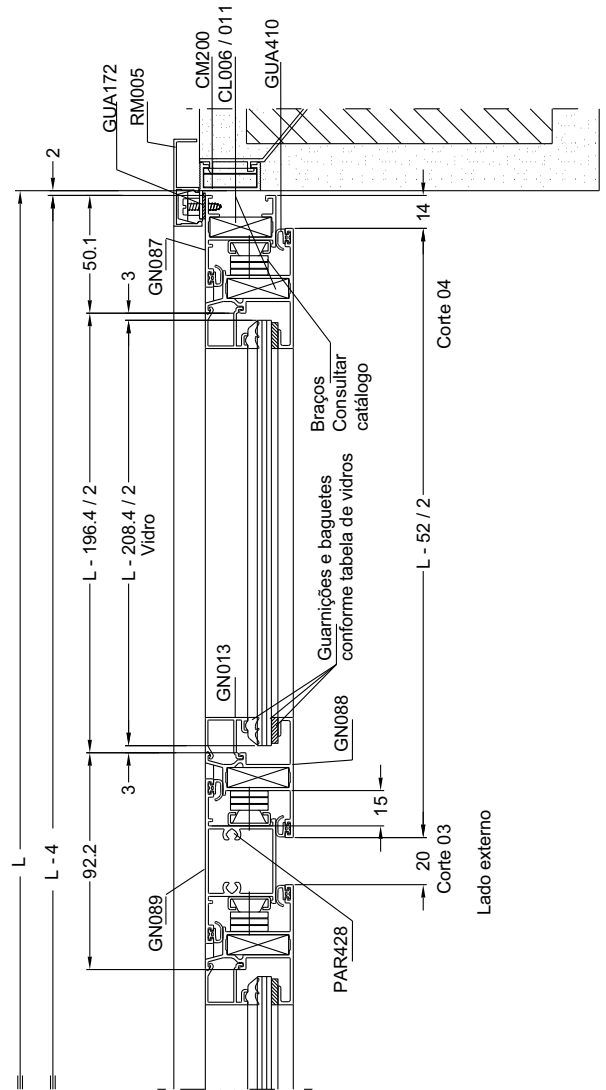
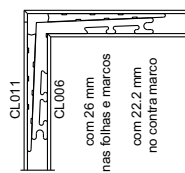
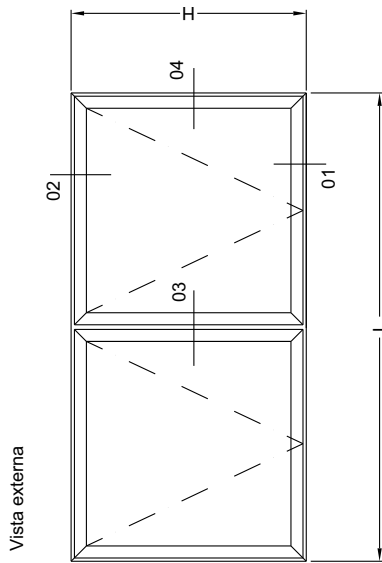
JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA - MODULADA



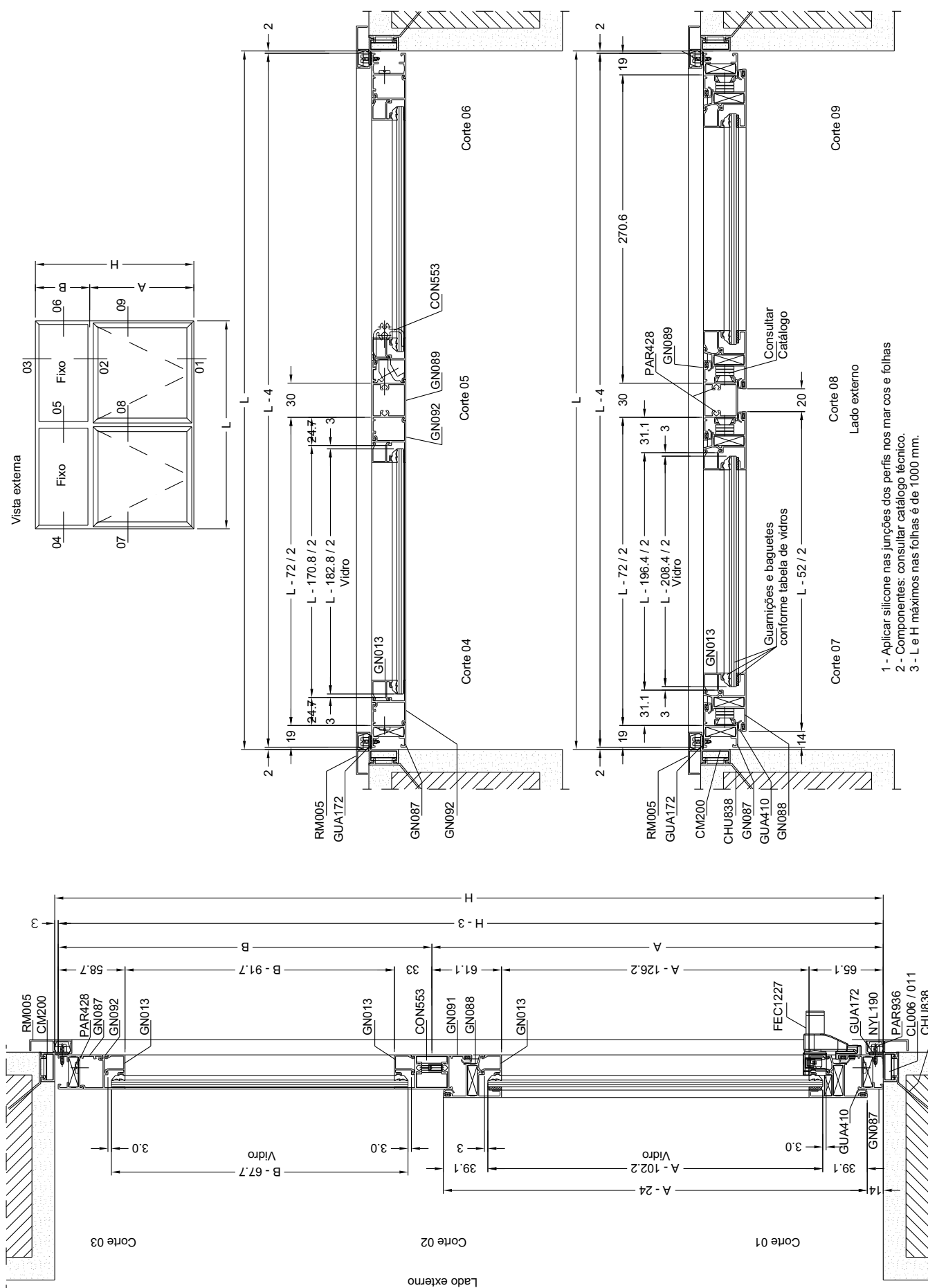
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ a altura acima de 1200 mm.

JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXO - MODULADA

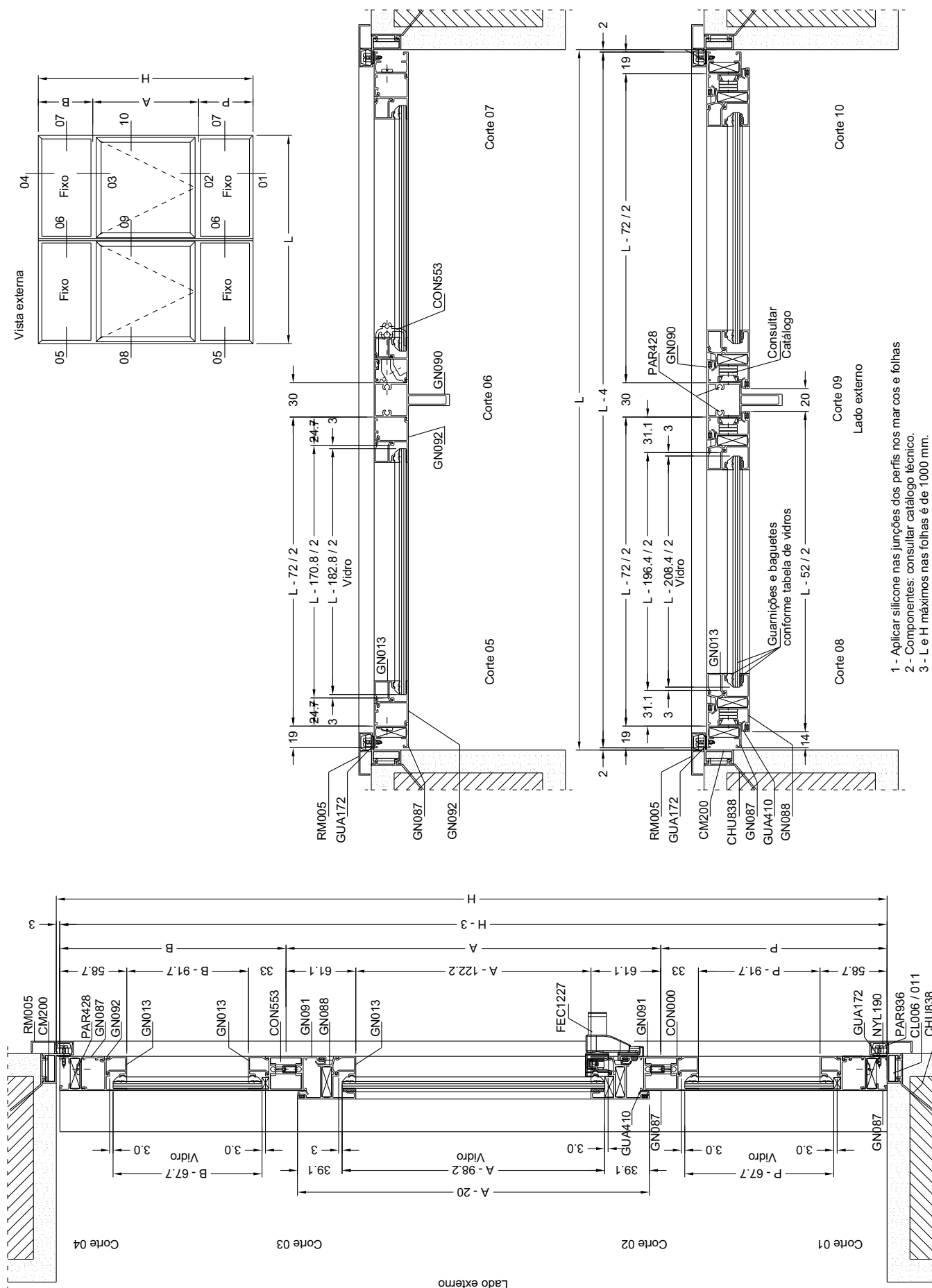




- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas.
- 2 - Componentes : consultar catálogo técnico.
- 3 - L e H máximos na folha é de 1000 mm .

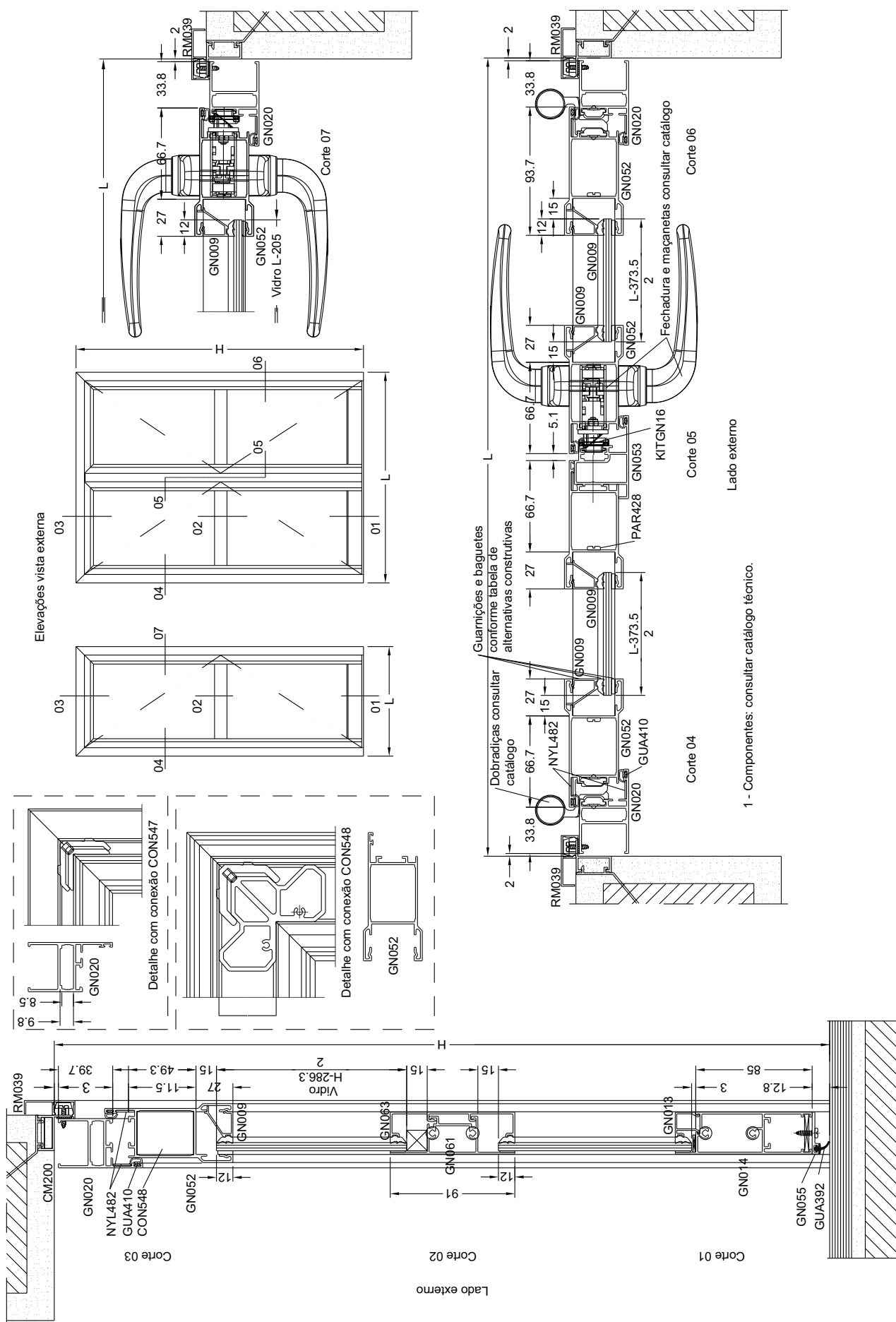


JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA – GOLD+

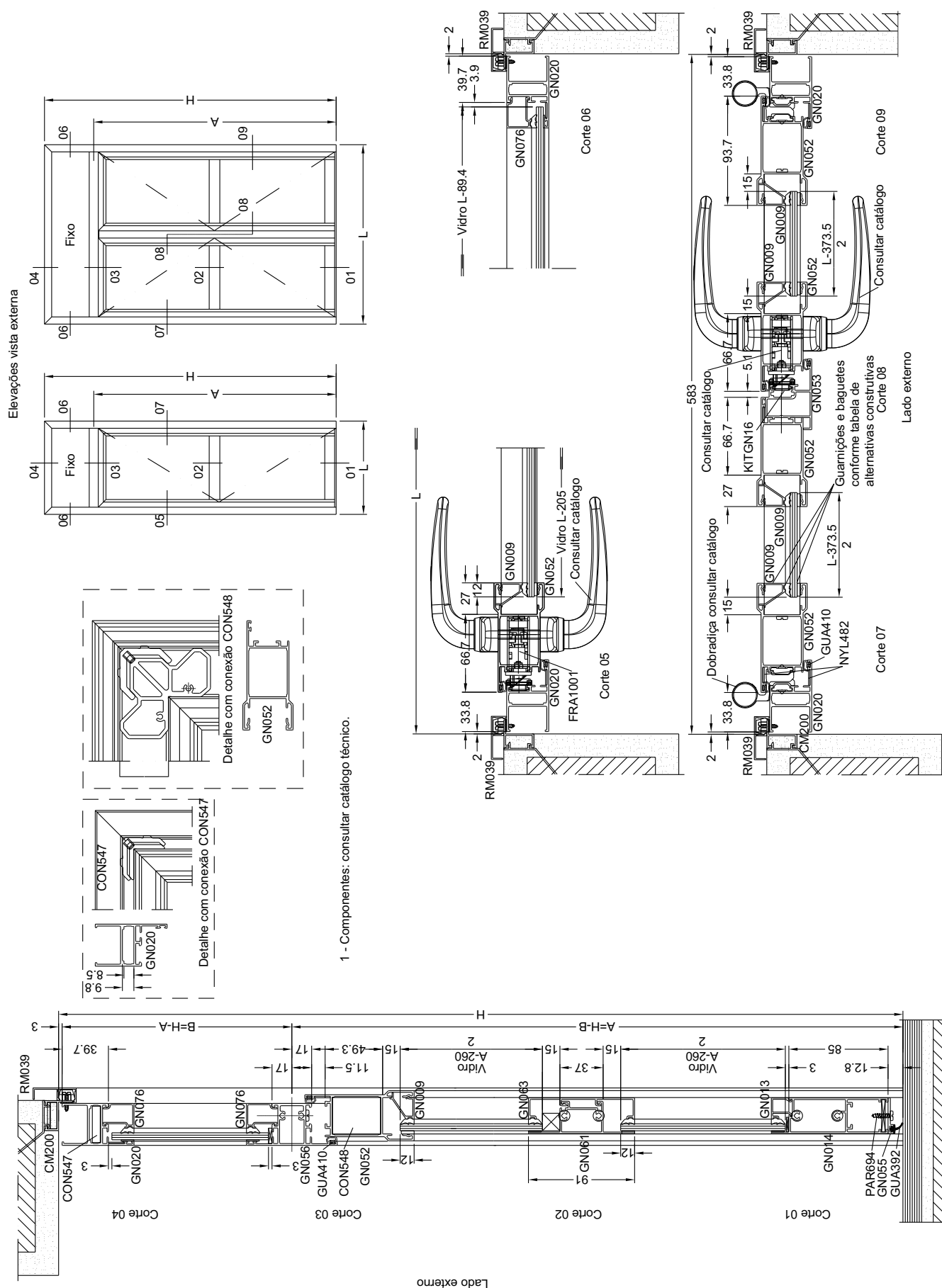


JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS – GOLD+

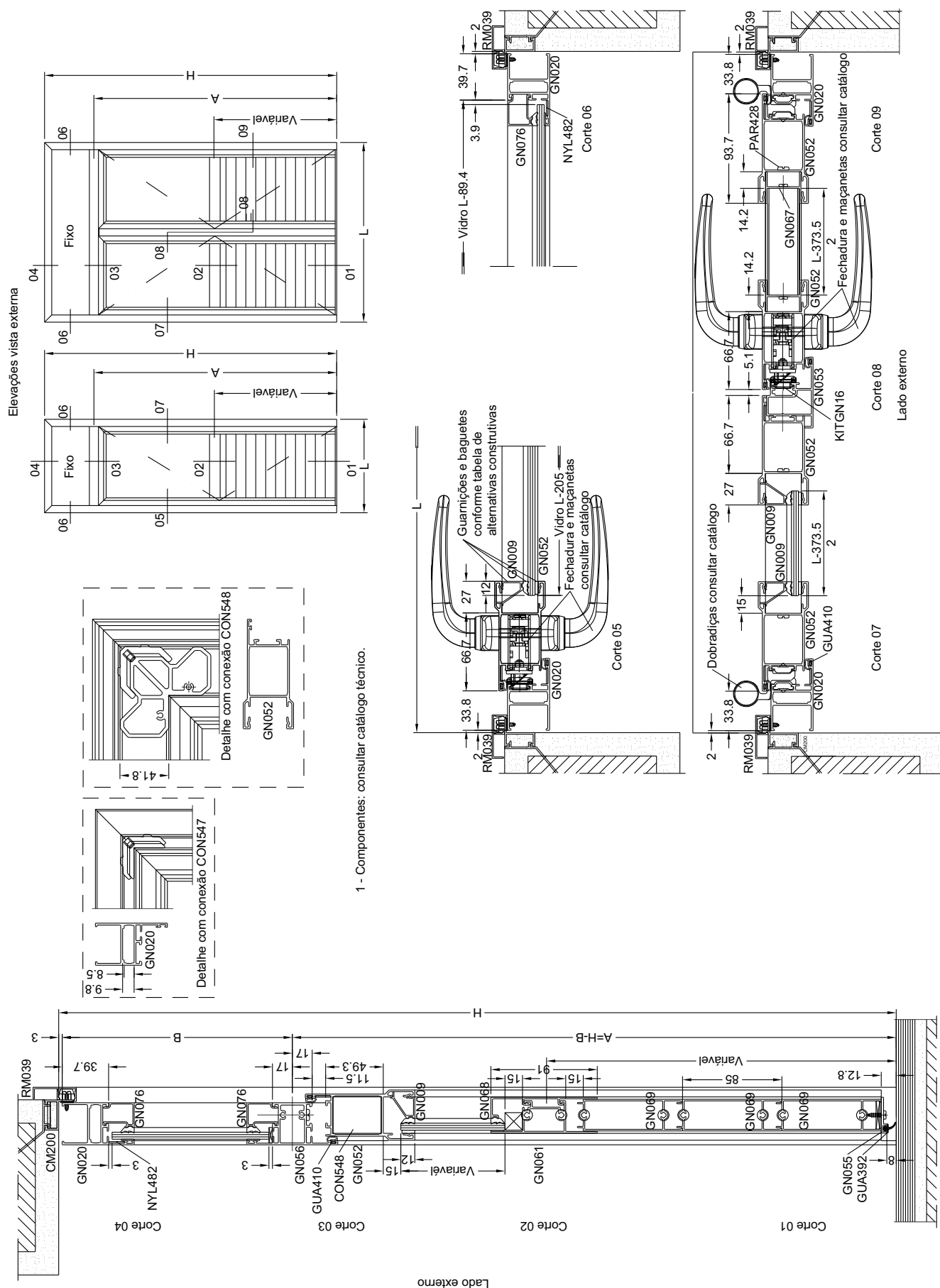
PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS



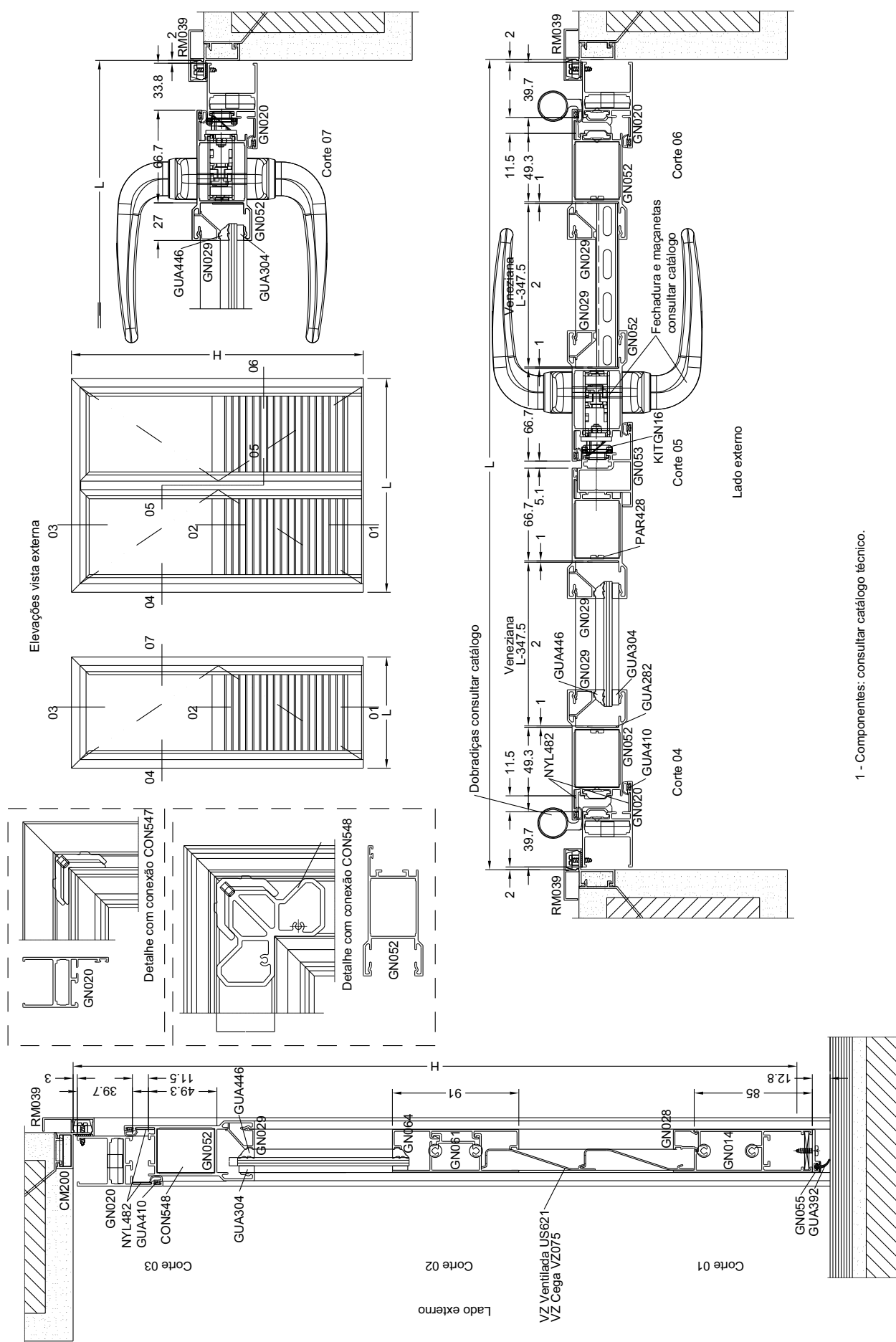
PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA



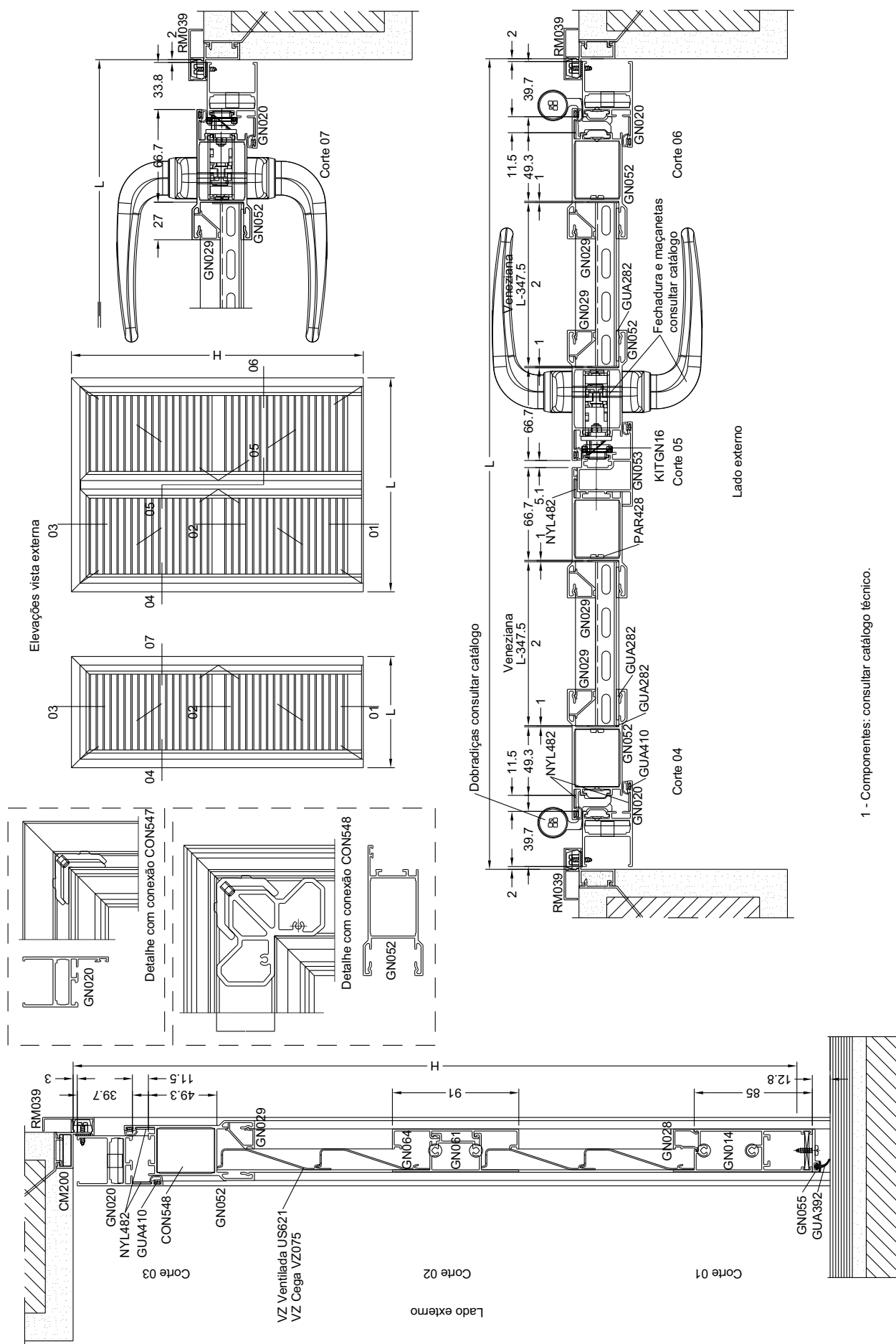
PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM ALMOFADA E BANDEIRA FIXA



PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM VENEZIANAS E VIDRO

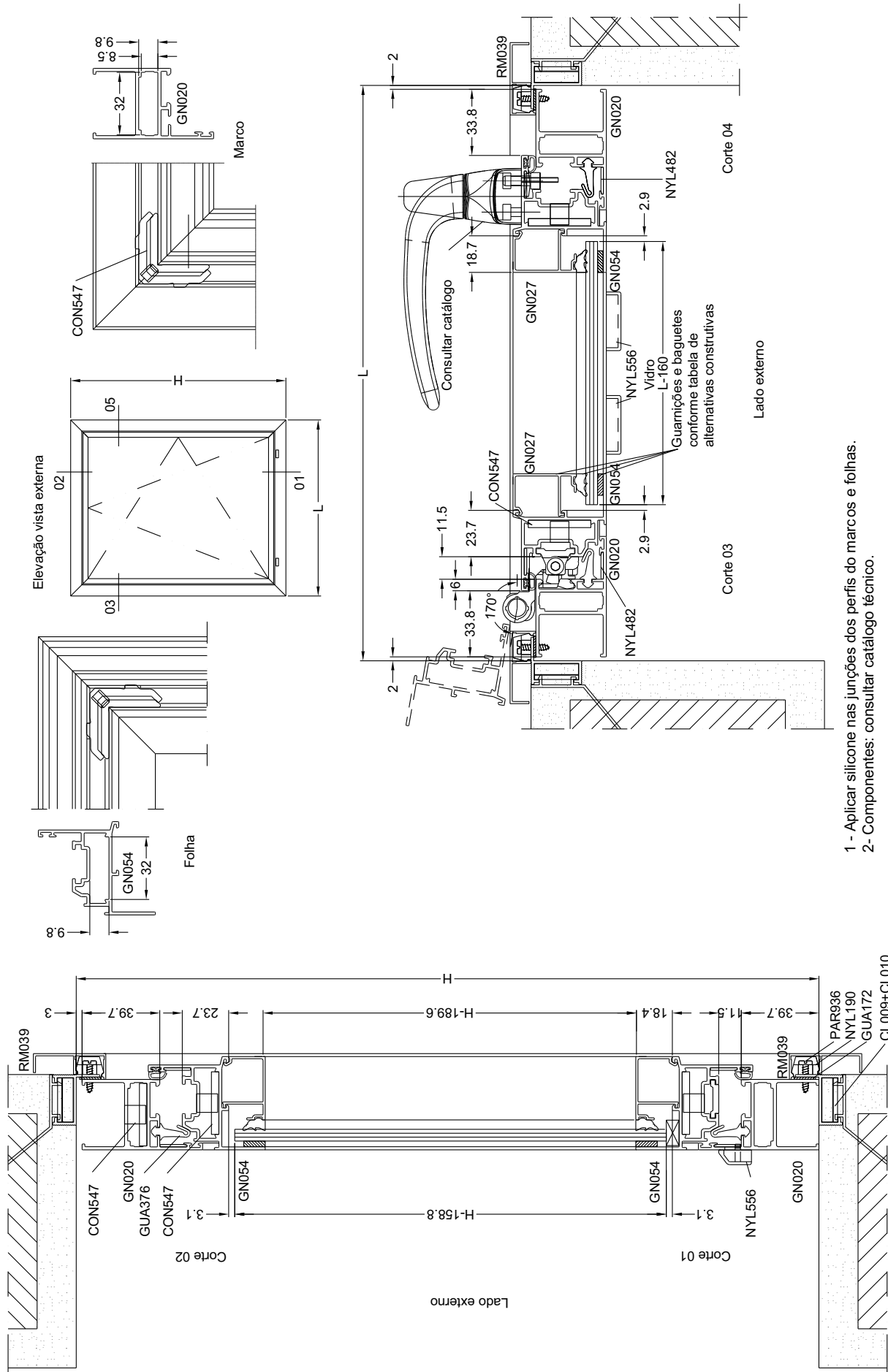


1 - Componentes: consultar catálogo técnico.

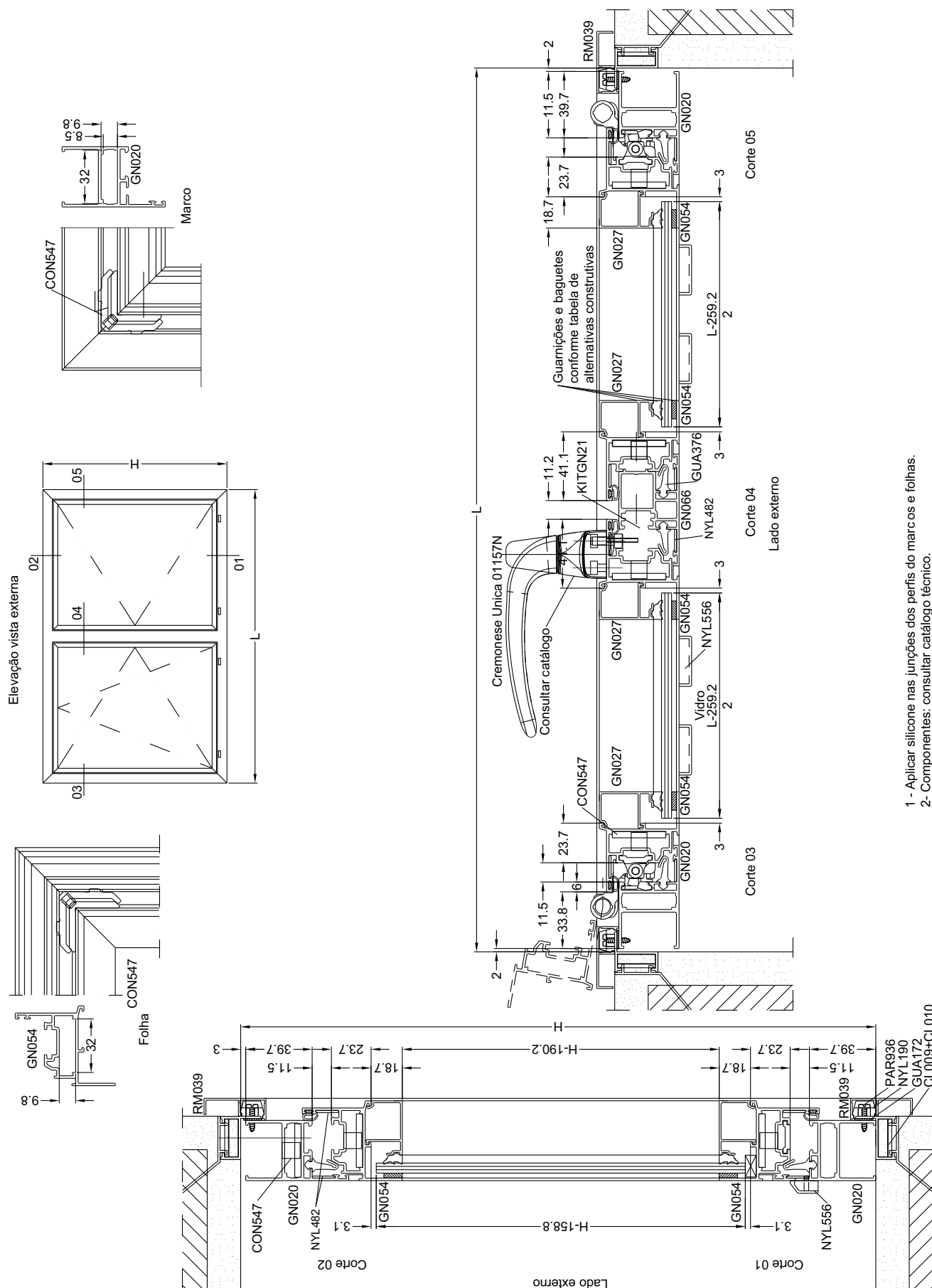


1 - Componentes: consultar catálogo técnico.

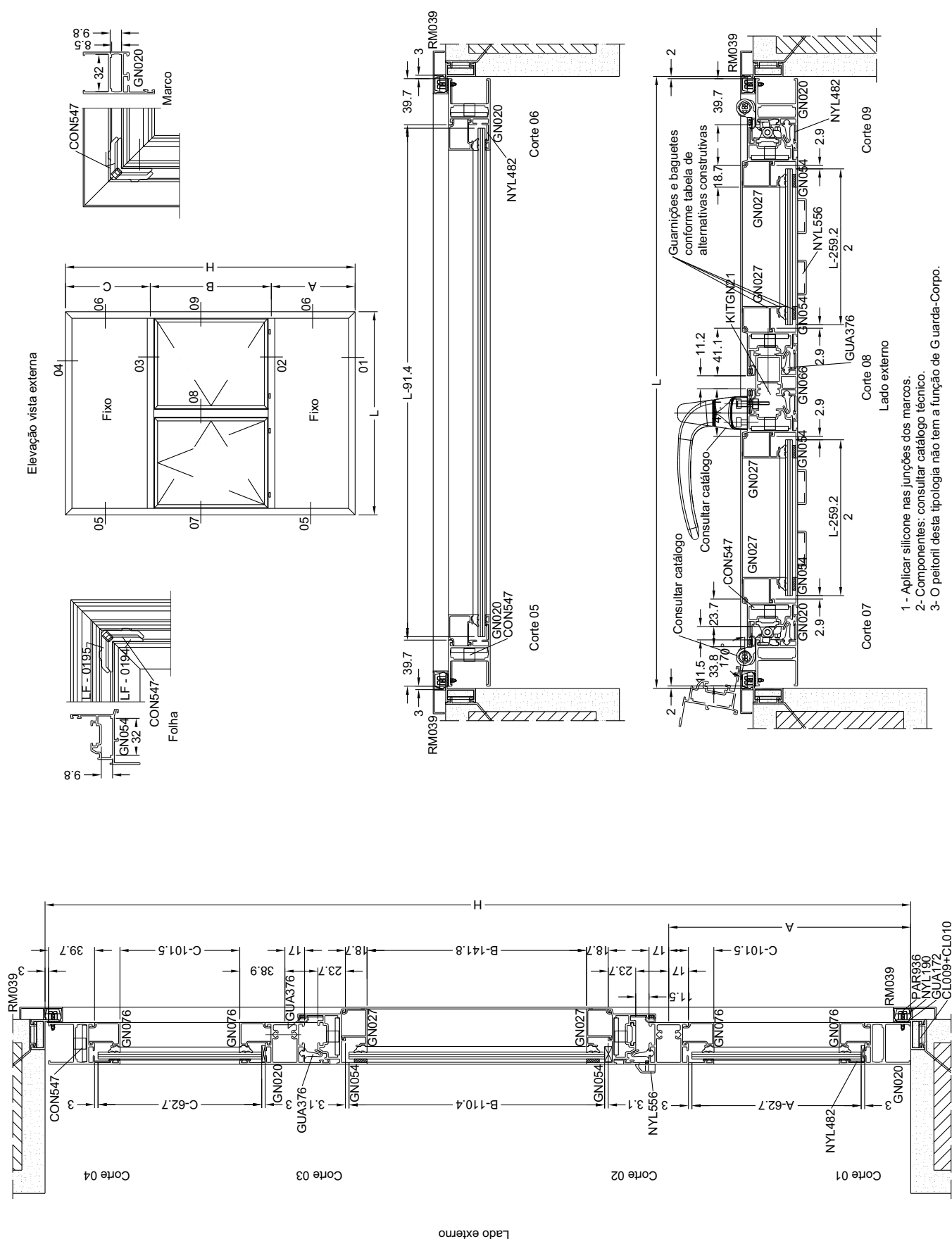
PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM VENEZIANA



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



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



JANELA ABRE E TOMBA 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS

[illegible]

