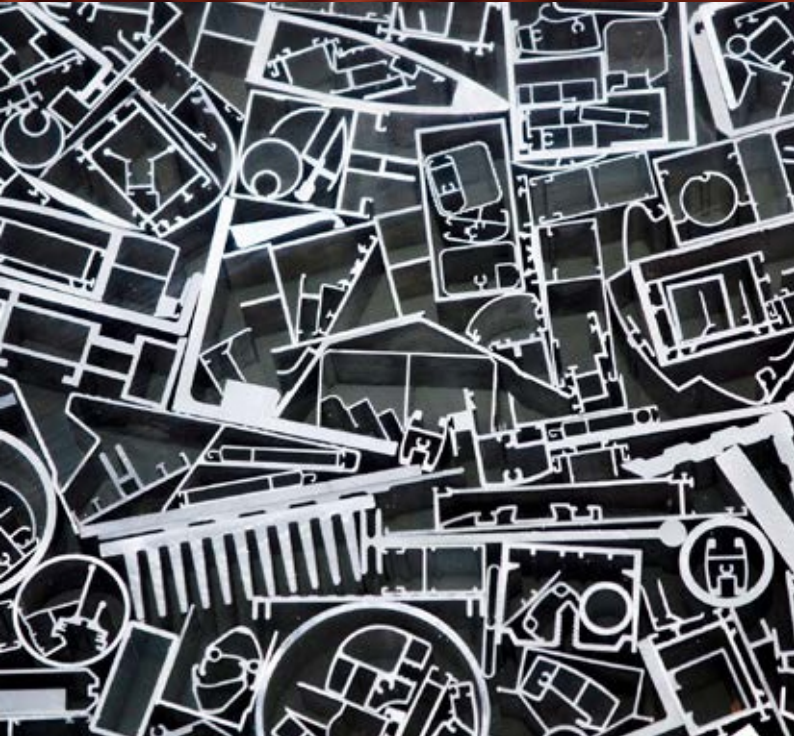


Hydro





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.

*Informação referente a data de fechamento do material.

Hydro Bauxita & Alumina

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

Hydro Energia

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



Hydro Extrusão

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

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



Portfólio Hydro

Para todos os tipos e padrões de obras.

Sistemas
Comerciais

ECO 
FAÇADE

 CITTÀ

UNIT

 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

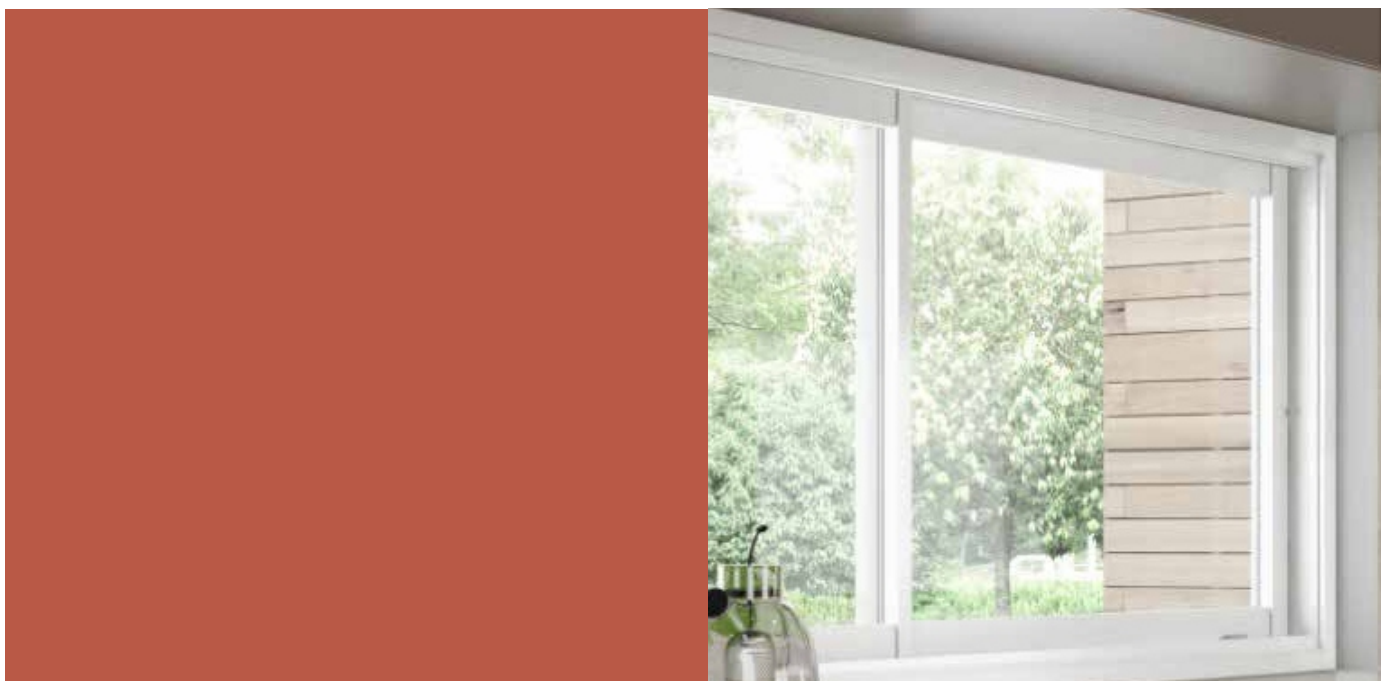


NOVA GOLD

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-31
Perfis	E-01 E-39
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

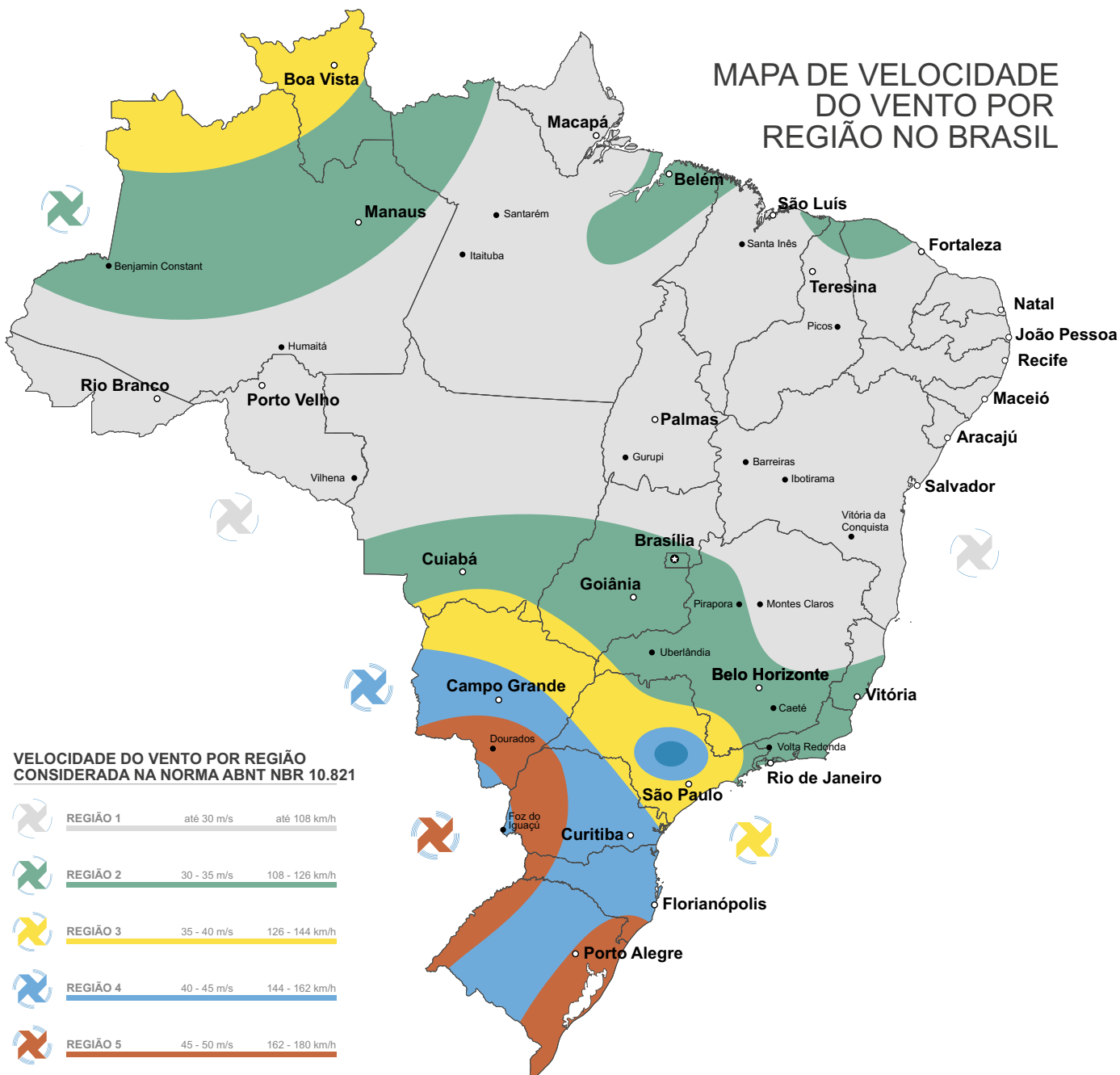
A norma ABNT NBR 10821/17 estabelece os parâmetros mínimos de desempenho de esquadrias localizadas na face externa das edificações de uso comercial ou residencial, em todo o Brasil.

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.



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

É importante destacar que esta tabela não é válida para:

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

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

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

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

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

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

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

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

Tendo tudo isto em vista e a fim de facilitar o trabalho do calculista, é possível encontrar, neste catálogo, gráficos que apresentam o desempenho estrutural esperado dos perfis da linha 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:

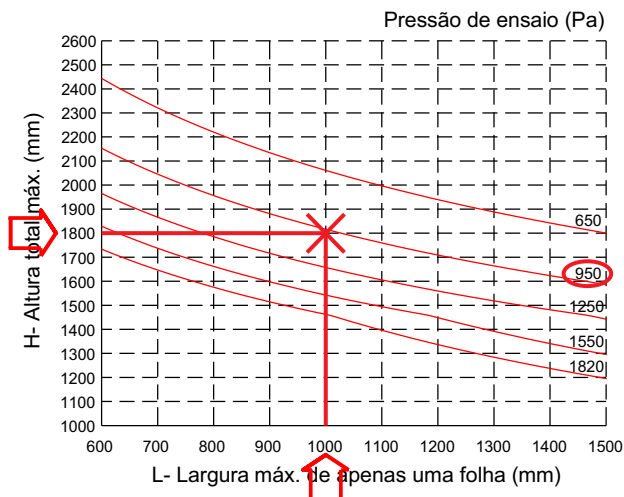
Sabendo que o edifício está em Curitiba (região IV, segundo o mapa de isopletras) e sua altura é de 10 m, temos que:

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

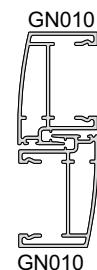
Portanto a pressão de ensaio desta obra é de 950 Pa.

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 = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 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

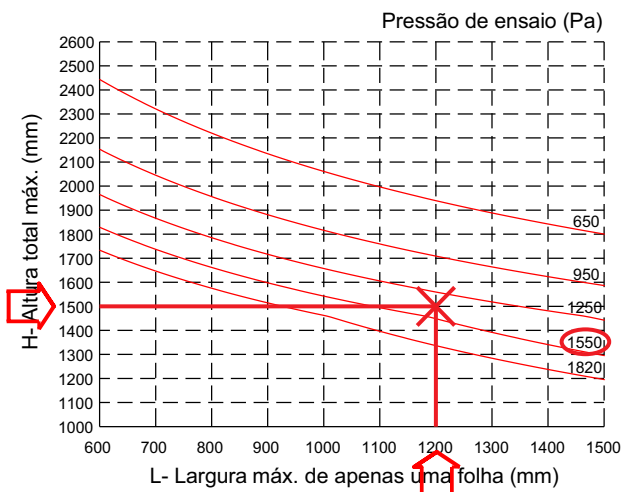
Solução caso a:

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

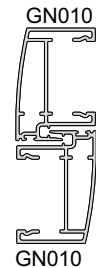
Largura de uma folha = 2400 / 2 = 1200 mm

Altura da folha = 1500 mm

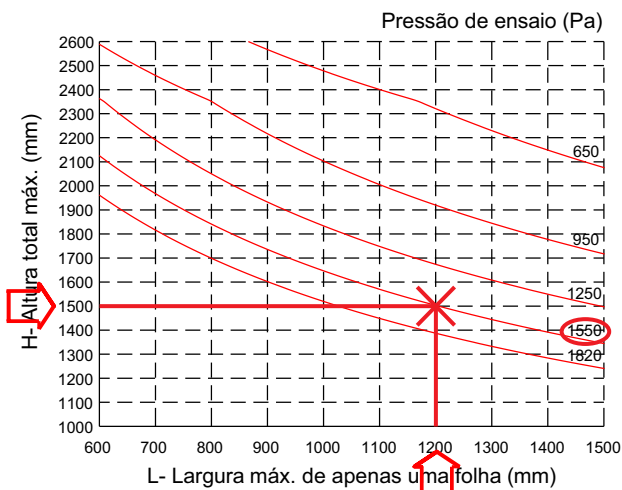
Pressão de ensaio = 1550 Pa

1ª análise:

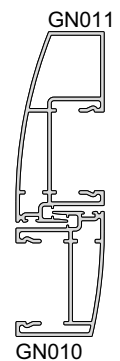
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	



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 = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 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.

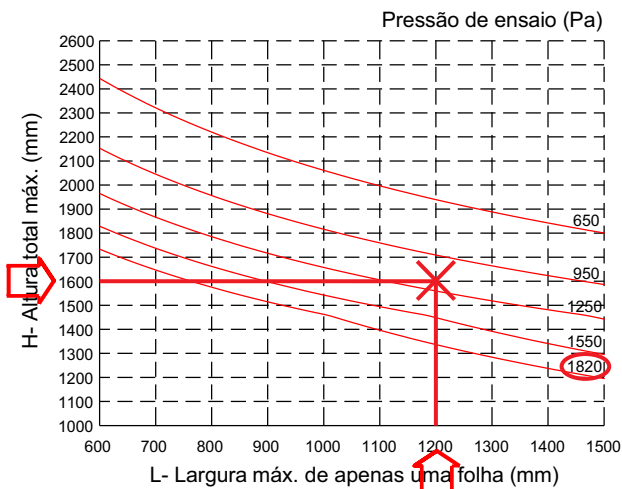
Solução caso b:

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

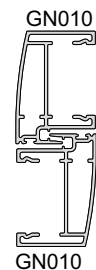
Largura de uma folha = $3600 / 3 = 1200$ mm

Altura da folha = 1600 mm

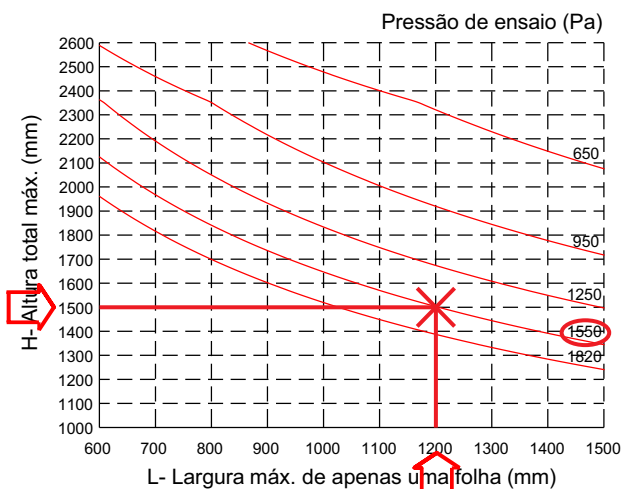
Pressão de ensaio = 1820 Pa

1ª análise:

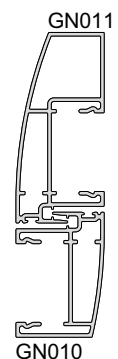
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	



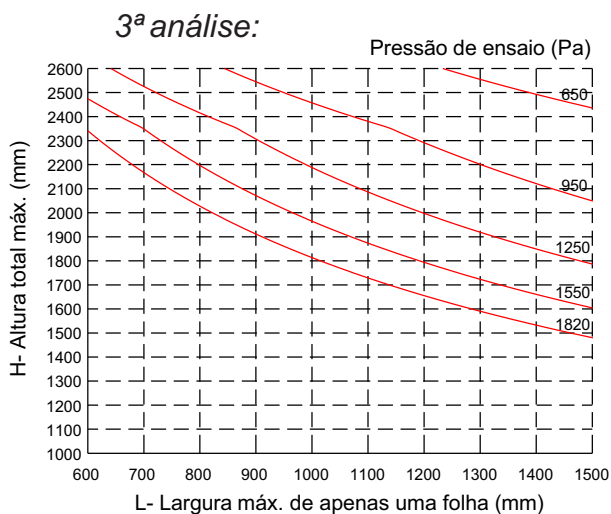
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1200; 1600) está bem acima da curva de 1820 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN010 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

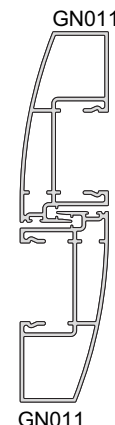
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	



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 = 229.333 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 5.611 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 458.666 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:

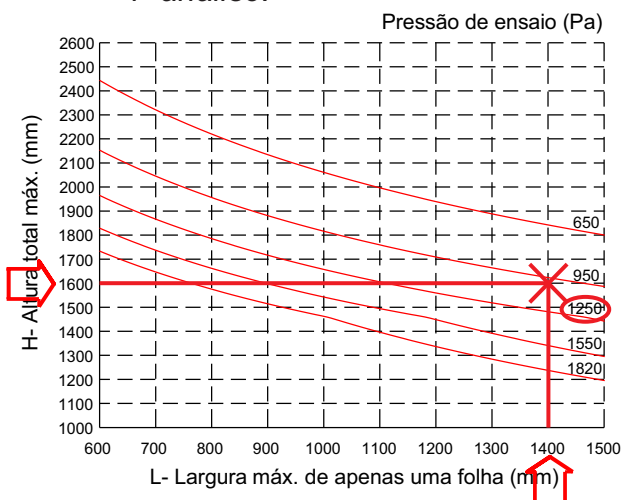
Largura de uma folha = Largura total da esquadria / Número de folhas

Largura de uma folha = 5600 / 4 = 1400 mm

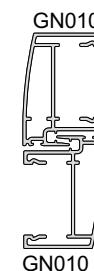
Altura da folha = 1600 mm

Pressão de ensaio = 1250 Pa

1ª análise:

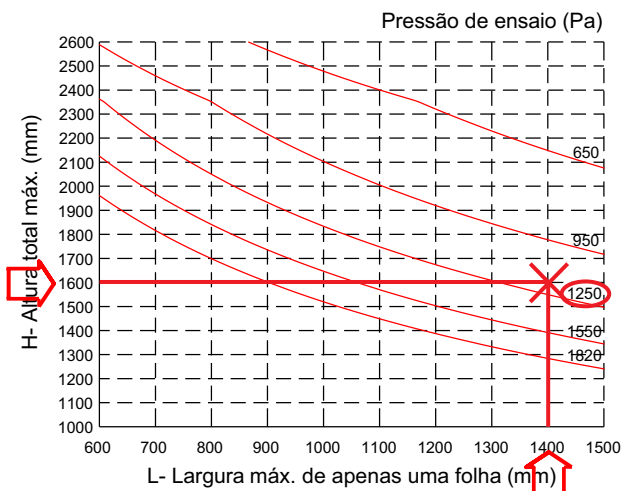


GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	

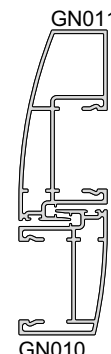


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) está acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN010 não atende às exigências da norma.

2ª análise:

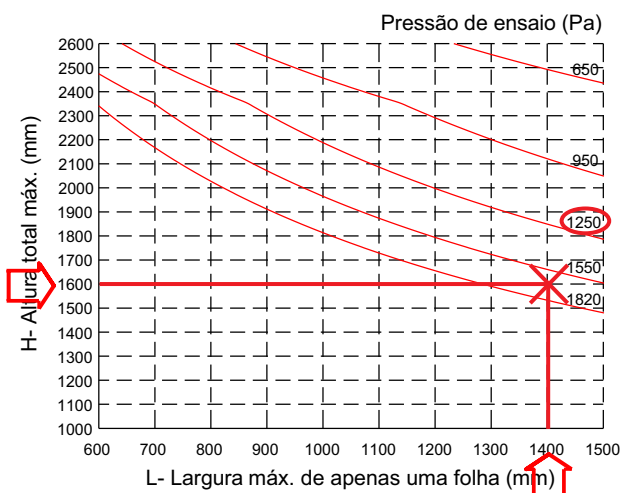


GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	

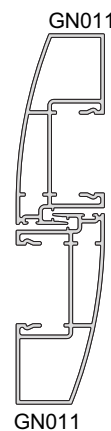


Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) continua acima da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN010 + GN011 não atende às exigências da norma.

3ª análise:



GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229.333 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 5.611 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 458.666 mm⁴	



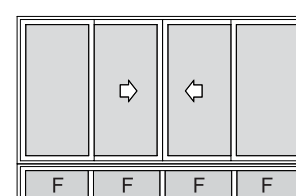
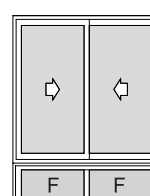
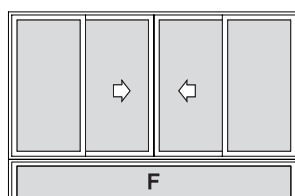
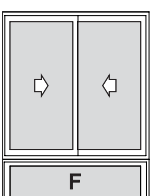
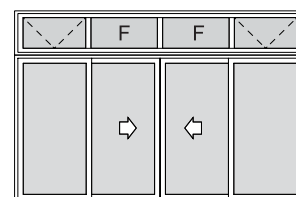
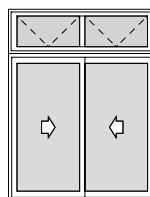
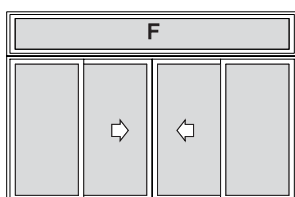
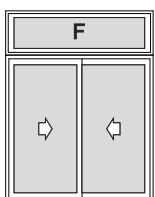
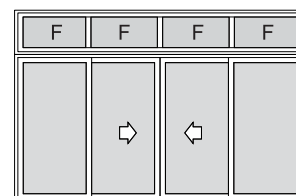
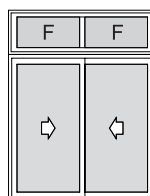
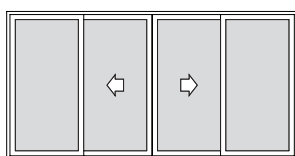
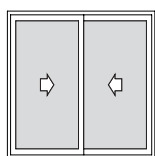
Como é possível observar no gráfico, o ponto gerado pelo par (1400; 1600) está abaixo da curva de 1250 Pa, o que significa que o conjunto dos perfis GN011 + GN011 atende às exigências da norma.

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	

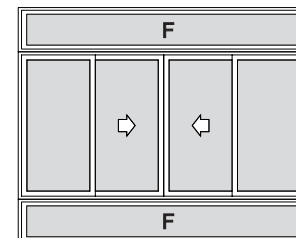
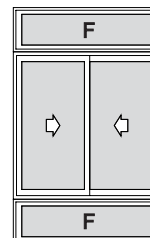
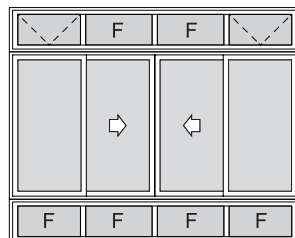
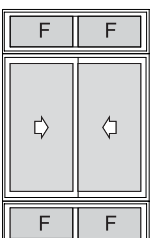
TIPOLOGIAS DE CORRER: TRADICIONAL

Janelas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos



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

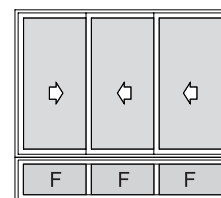
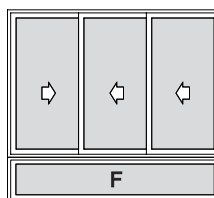
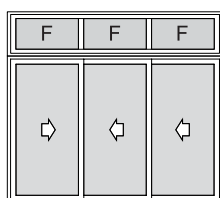
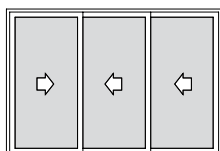
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo



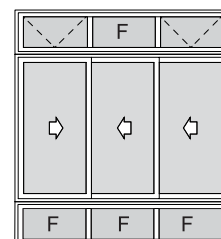
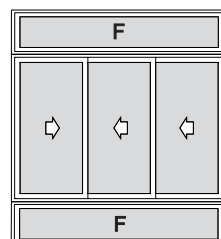
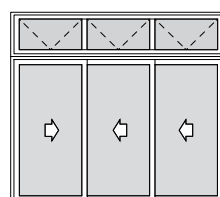
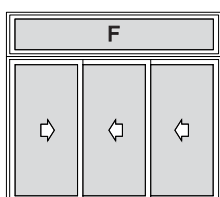
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

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

Janelas de Correr 3 folhas

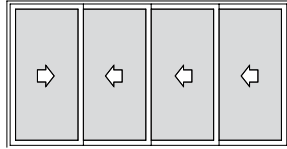


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

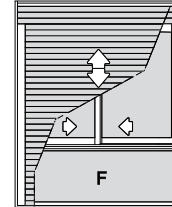


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

Janelas de Correr 4 folhas 4 planos

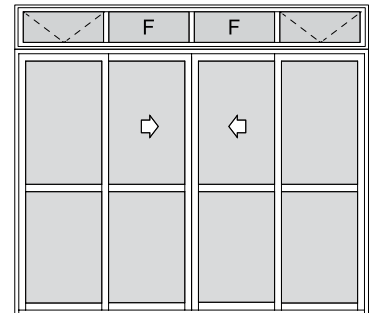
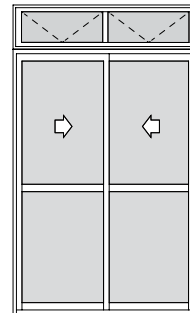
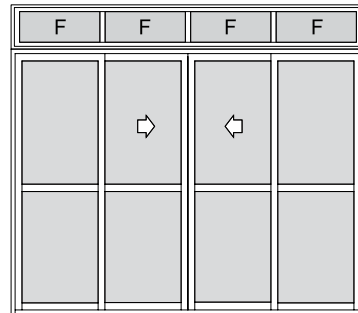
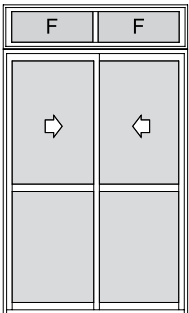
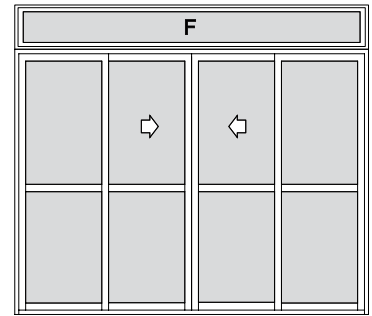
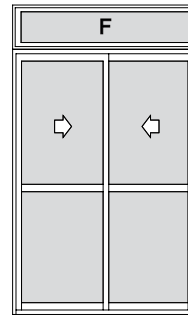
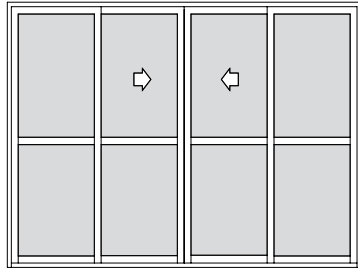
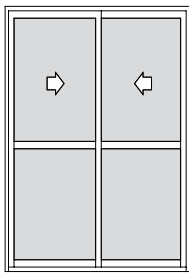


Janelas integradas com peitoril

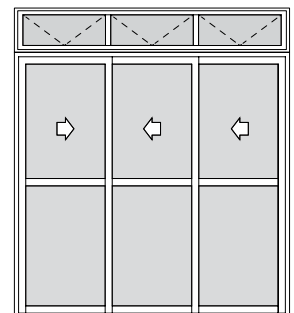
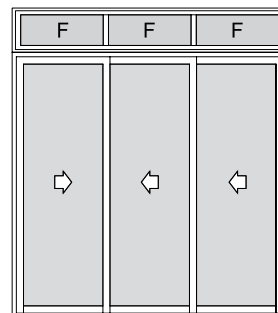
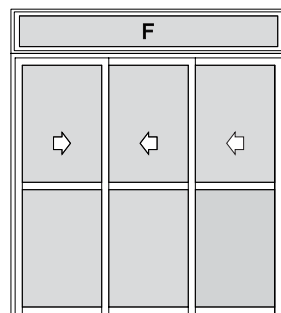
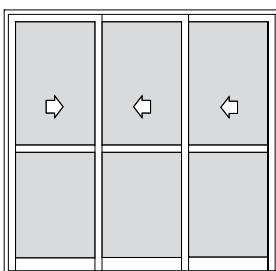


*O peitoril desta tipologia não tem a função de guarda-corpo

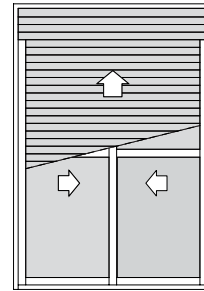
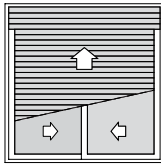
Portas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos



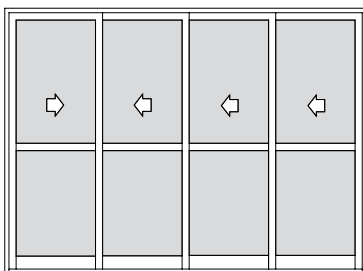
Portas de Correr 3 Folhas



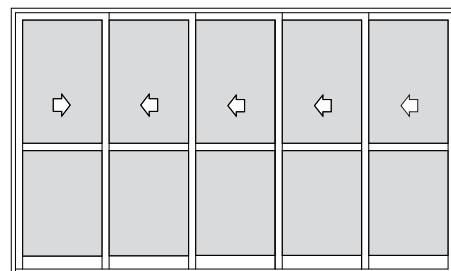
Janelas e Portas Integradas



Portas de Correr 4 folhas e 4 planos

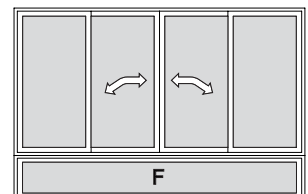
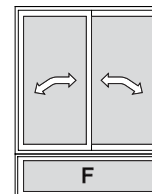
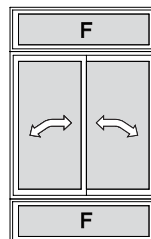
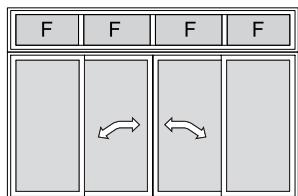
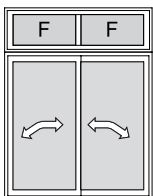
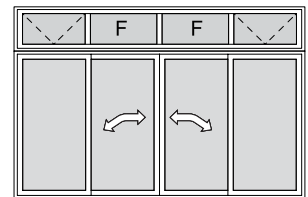
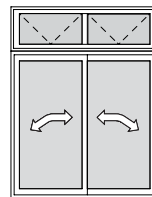
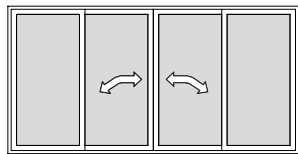
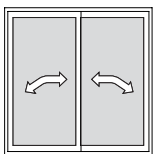


Portas de Correr 5 folhas e 5 planos

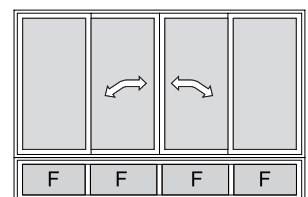
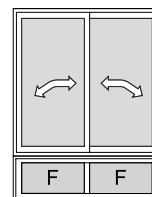
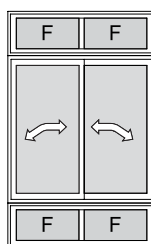
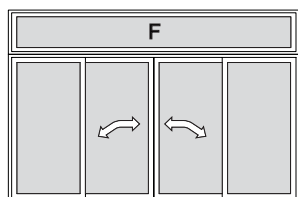
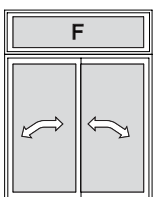


TIPOLOGIAS DE CORRER: CONTACT

Janelas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos

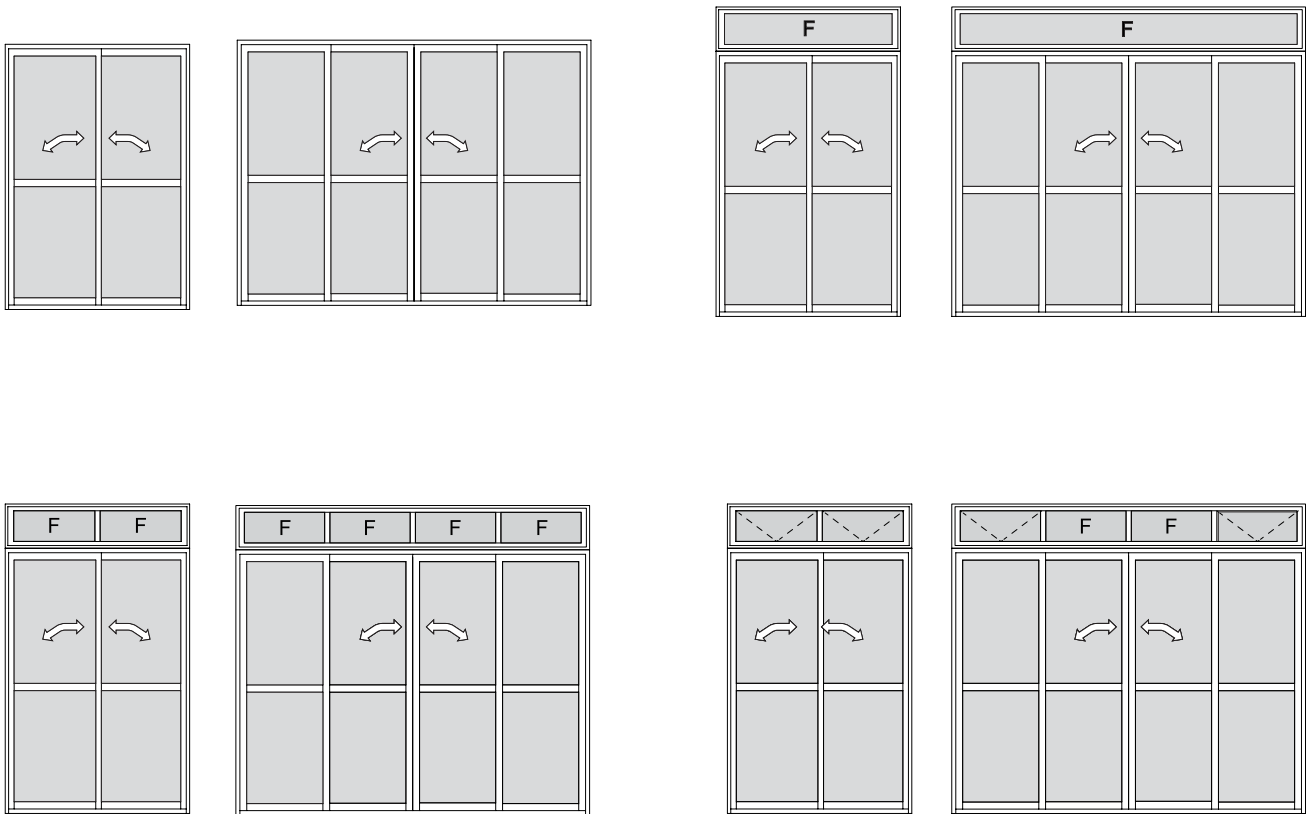


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

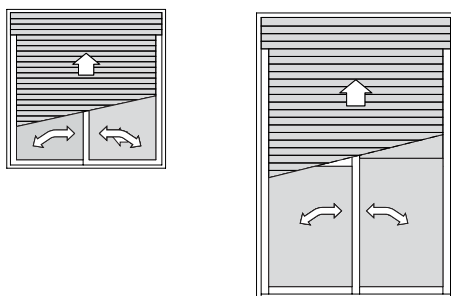


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

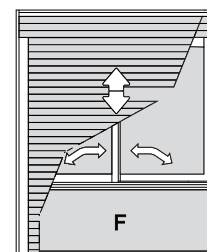
Portas de Correr 2 e 4 folhas 2 planos



Portas de Correr Integradas



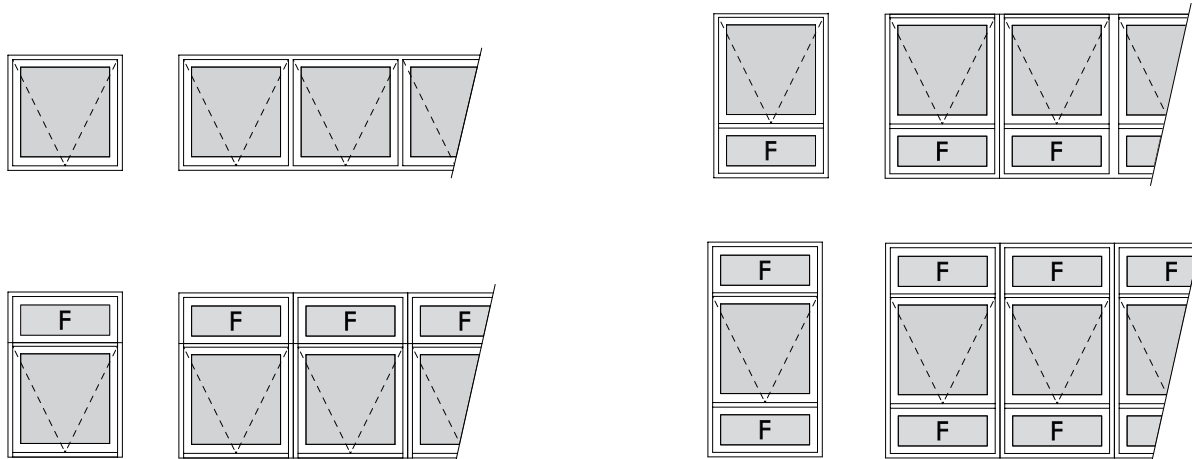
Janelas integradas com peitoril



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

TIPOLOGIAS MAXIM-AR: TRADICIONAL E GOLD+

Janelas Maxim-ar
1 e múltiplas folhas



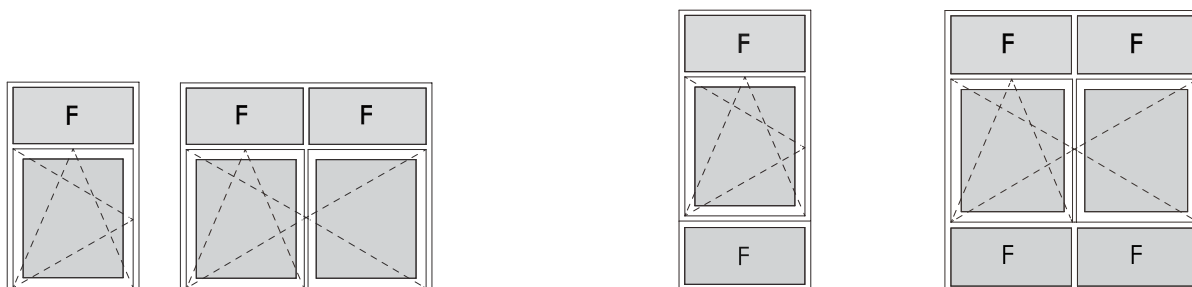
TIPOLOGIAS ABRE E TOMBA

Janelas Abre e Tomba
1 e 2 folhas

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



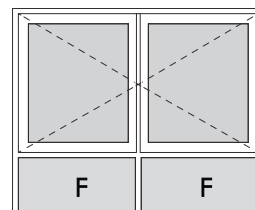
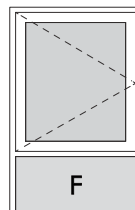
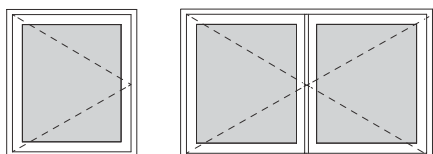
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo



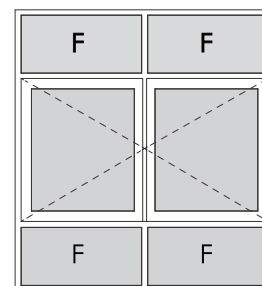
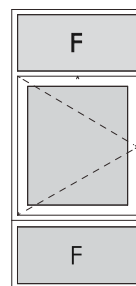
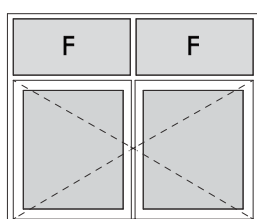
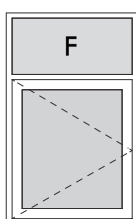
*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

TIPOLOGIAS DE GIRO

Janelas de Giro
1 e 2 folhas

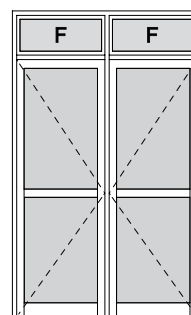
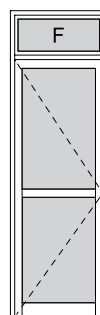
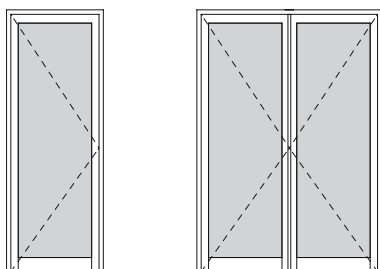


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

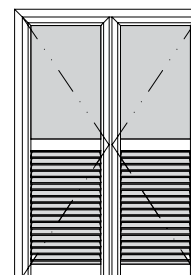
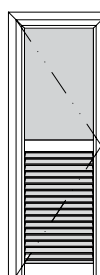
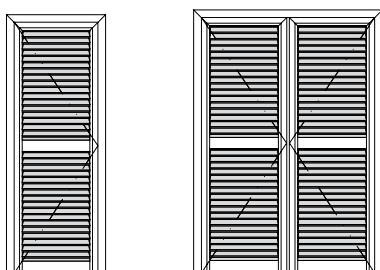


*O peitoril destas tipologias não tem a função de guarda-corpo

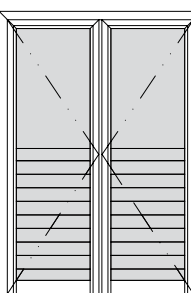
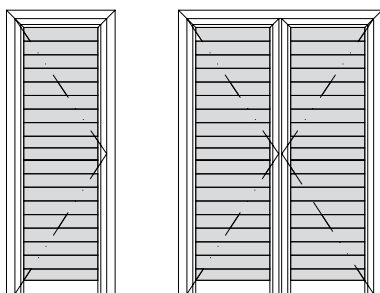
Portas de Giro
1 e 2 folhas



Com Venezianas

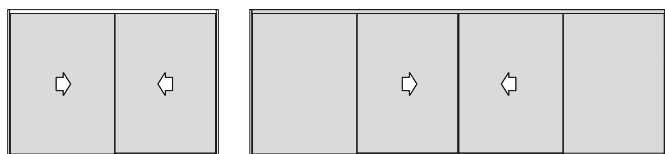


Com Almofadas

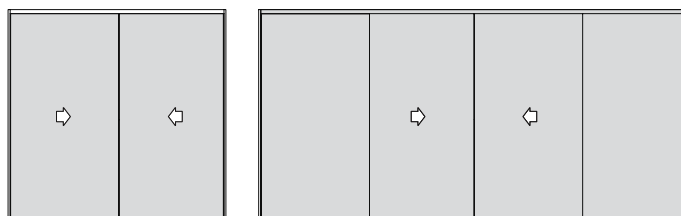


TIPOLOGIAS DE CORRER VIDRO COLADO: TRADICIONAL

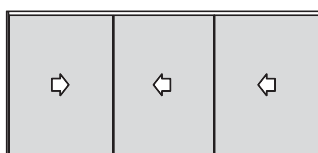
Janelas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos



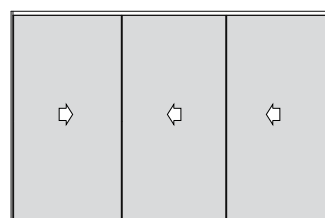
Portas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos



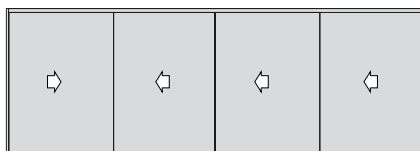
Janelas de Correr
3 folhas



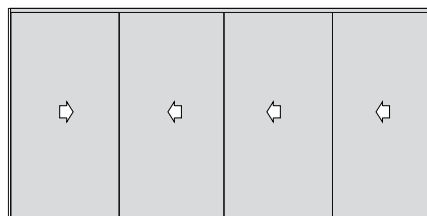
Portas de Correr
3 Folhas



Janelas de Correr
4 folhas sequenciais

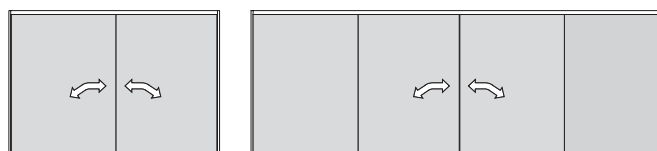


Portas de Correr
4 folhas sequenciais

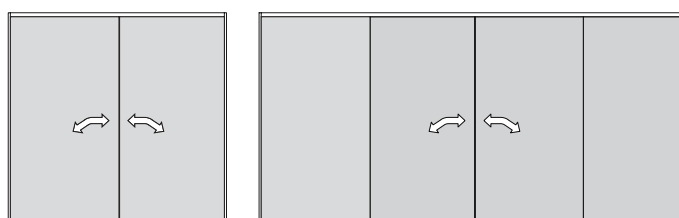


TIPOLOGIAS DE CORRER VIDRO COLADO: CONTACT

Janelas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos

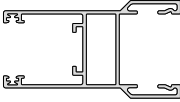
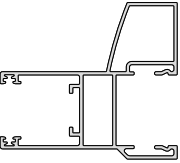
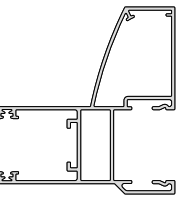
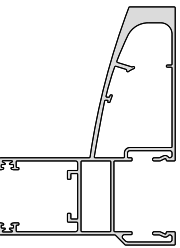
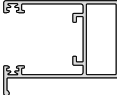
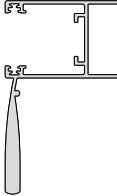


Portas de Correr
2 e 4 folhas 2 planos



Diagramas de Dimensões

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

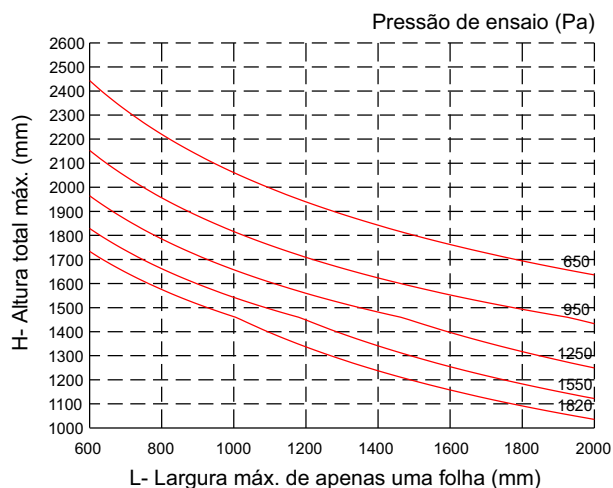
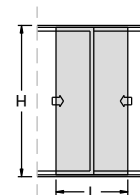
PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	GN012	2200
	GN048	3200
	GN016	3200
	GN118	3200
	GN096	1600
	GN102	2800

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

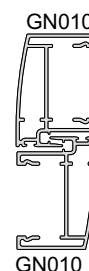
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



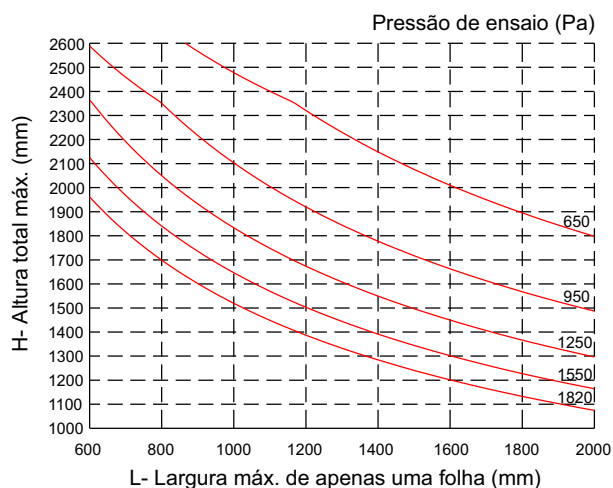
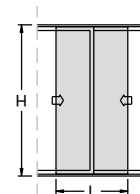
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

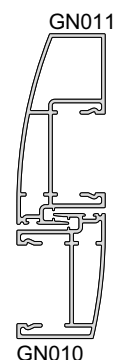
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



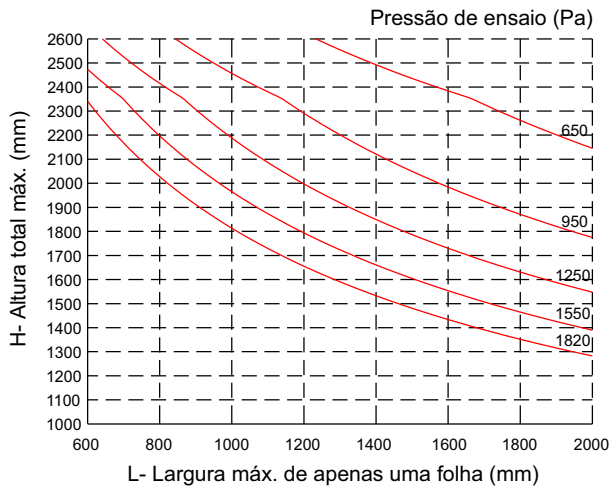
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

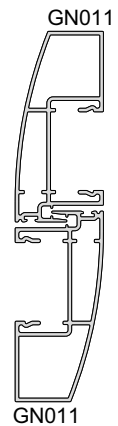
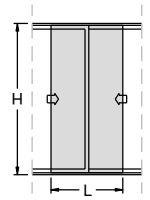
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



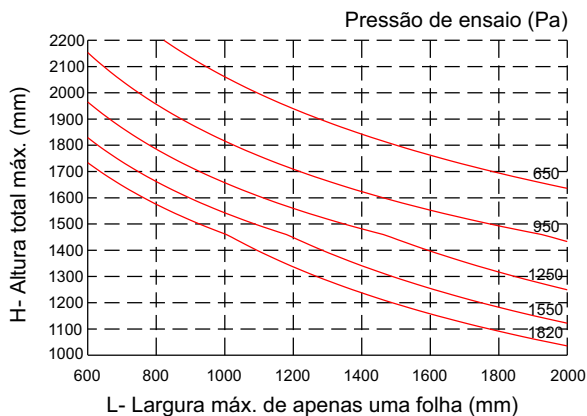
GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229.333 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 5.611 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 458.666 mm⁴	

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

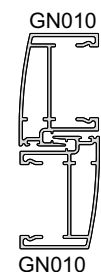
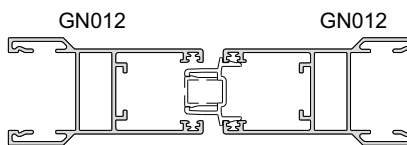
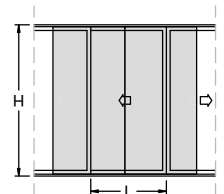
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



GN012	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 102.632 mm ⁴
Wx = 4.820 mm ³	Wx = 4.820 mm ³
Jx total = 205.264 mm⁴	

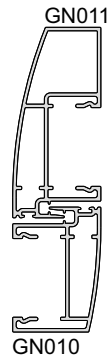
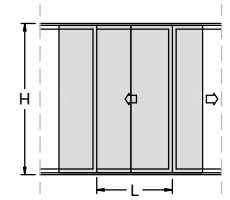
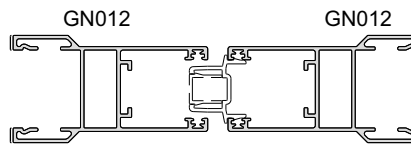
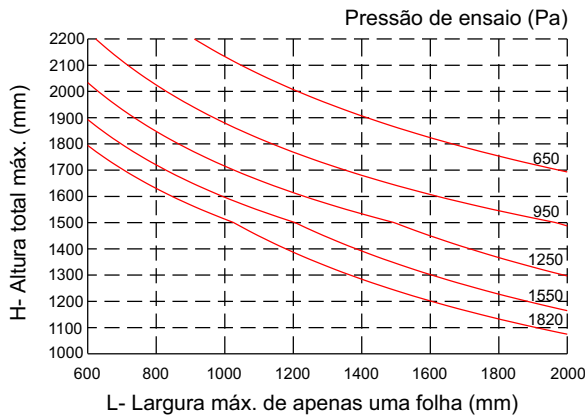
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	

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 = 102.632 mm ⁴	Jx = 102.632 mm ⁴
Wx = 4.820 mm ³	Wx = 4.820 mm ³
Jx total = 205.264 mm⁴	

GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	

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

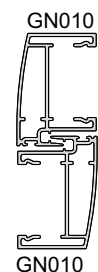
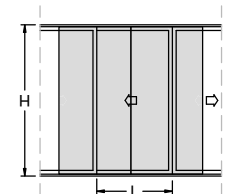
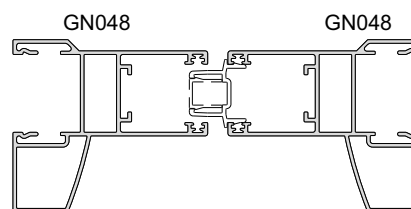
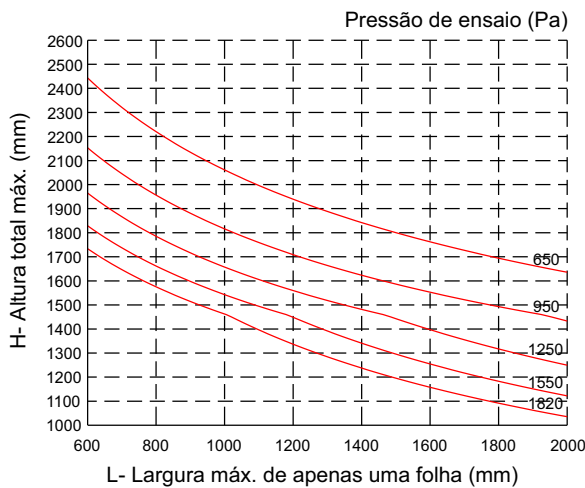
Flecha admissível = H / 175

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 = 227.348 mm ⁴	Jx = 227.348 mm ⁴
Wx = 5.667 mm ³	Wx = 5.667 mm ³
Jx total = 454.696 mm⁴	

GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	

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

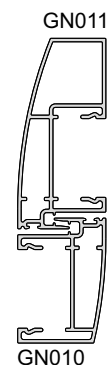
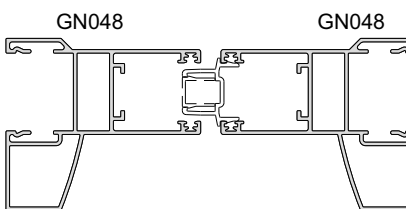
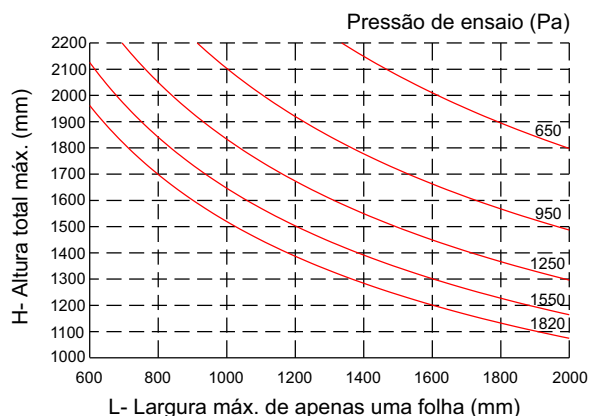
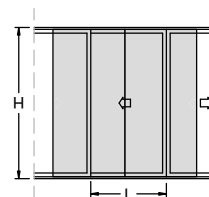
Flecha admissível = H / 175

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 = 227.348 mm ⁴	Jx = 227.348 mm ⁴
Wx = 5.667 mm ³	Wx = 5.667 mm ³
Jx total = 454.696 mm⁴	

GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	

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

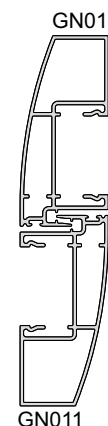
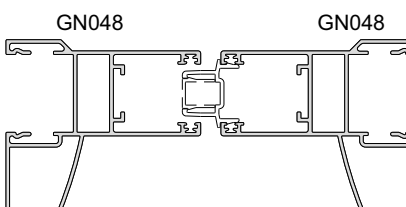
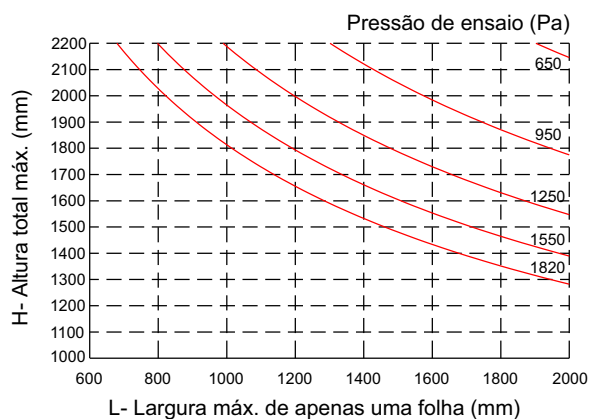
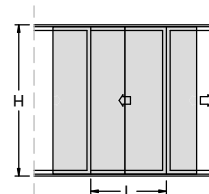
Flecha admissível = H / 175

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 = 227.348 mm ⁴	Jx = 227.348 mm ⁴
Wx = 5.667 mm ³	Wx = 5.667 mm ³
Jx total = 454.696 mm⁴	

GN011	GN011
Área = 392 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 229.333 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 5.611 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 458.666 mm⁴	

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

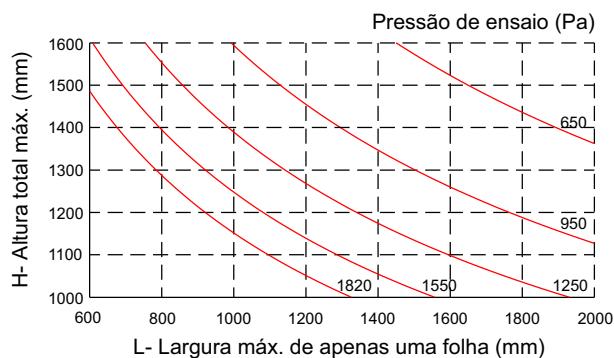
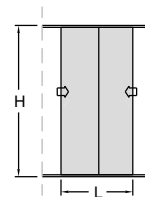
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos

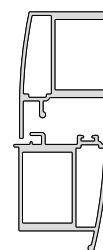
Notas:

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.



GN113



GN114

GN113	GN114
Área = 326 mm ²	Área = 330 mm ²
Jx = 68.631 mm ⁴	Jx = 66.410 mm ⁴
Wx = 2.262 mm ³	Wx = 2.533 mm ³
-	

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

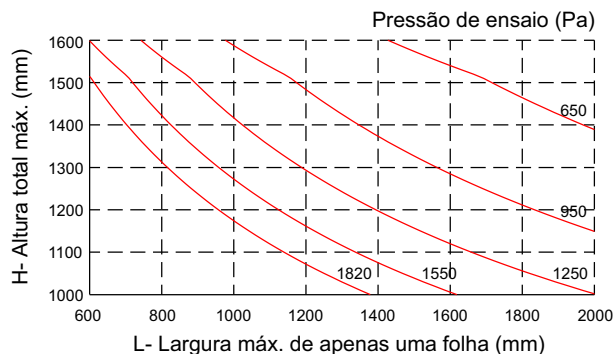
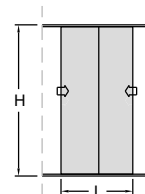
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos

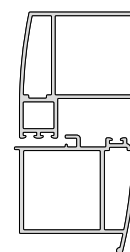
Notas:

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.



GN115



GN117

GN115	GN117
Área = 331 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 84.361 mm ⁴	Jx = 61.835 mm ⁴
Wx = 3.170 mm ³	Wx = 2.352 mm ³
-	

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

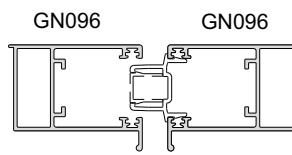
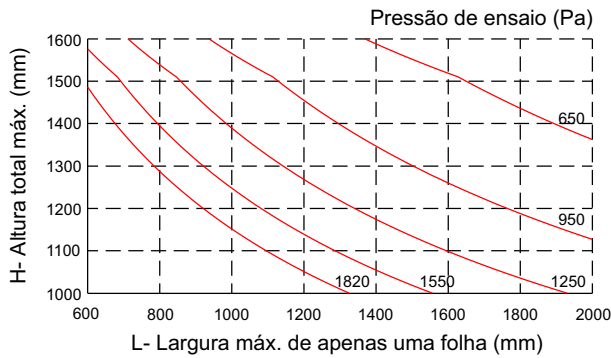
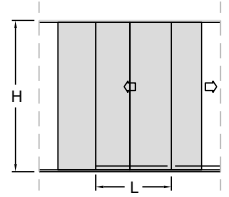
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

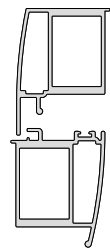
Notas:

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.



GN113



GN114

GN096	GN096
Área = 297 mm ²	Área = 297 mm ²
Jx = 59.299 mm ⁴	Jx = 59.299 mm ⁴
Wx = 2.451 mm ³	Wx = 2.451 mm ³
-	-

GN113	GN114
Área = 326 mm ²	Área = 330 mm ²
Jx = 68.631 mm ⁴	Jx = 66.410 mm ⁴
Wx = 2.262 mm ³	Wx = 2.533 mm ³
-	-

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

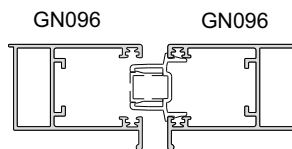
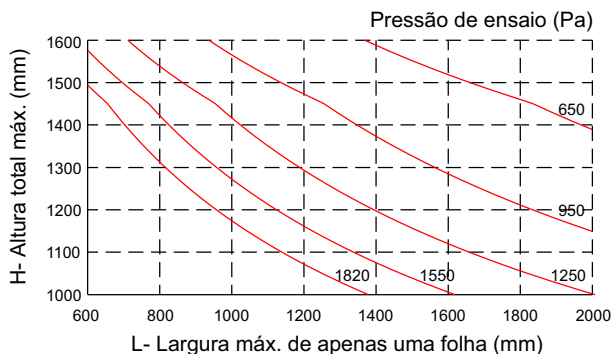
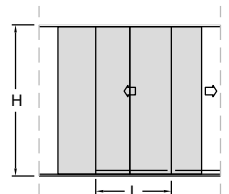
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

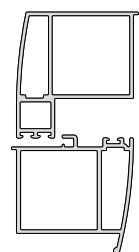
Notas:

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.



GN115



GN117

GN096	GN096
Área = 297 mm ²	Área = 297 mm ²
Jx = 59.299 mm ⁴	Jx = 59.299 mm ⁴
Wx = 2.451 mm ³	Wx = 2.451 mm ³
-	-

GN115	GN117
Área = 331 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 84.361 mm ⁴	Jx = 61.835 mm ⁴
Wx = 3.170 mm ³	Wx = 2.352 mm ³
-	-

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

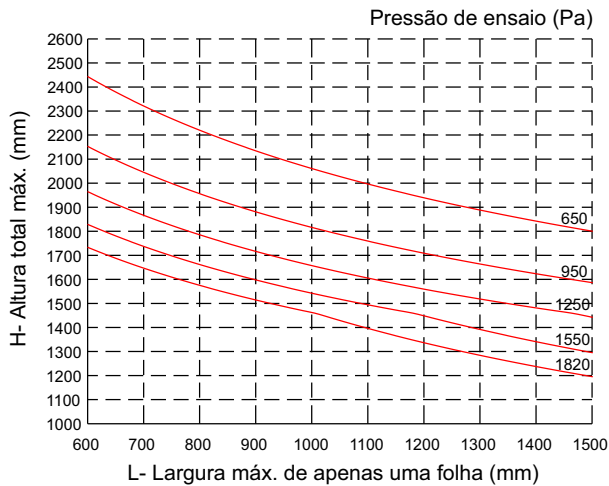
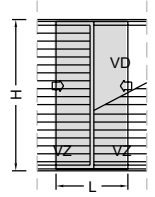
Flecha admissível = H / 175

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

Notas:

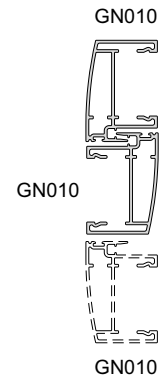
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



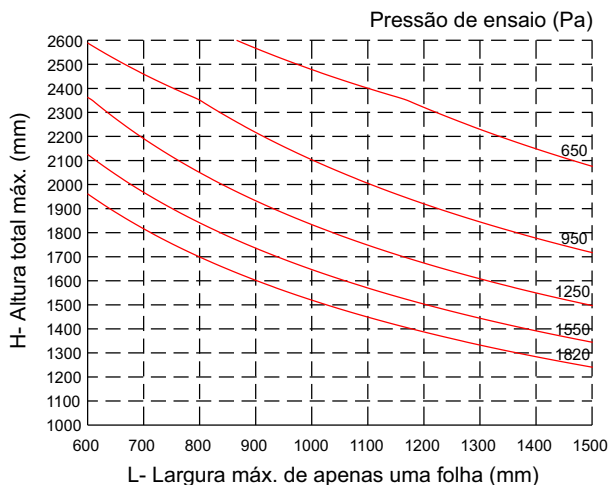
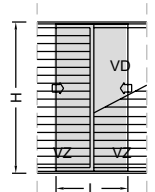
GN010	GN010
Área = 296 mm ²	Área = 296 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 92.620 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 3.659 mm ³
Jx total = 185.240 mm⁴	

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

Notas:

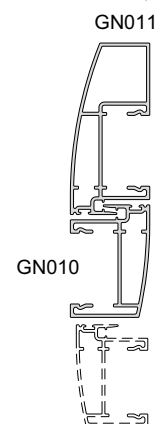
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



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

Flecha admissível = H / 175



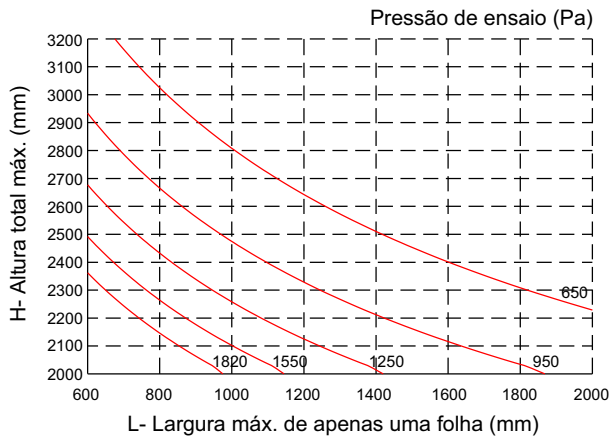
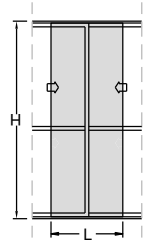
GN010	GN011
Área = 296 mm ²	Área = 392 mm ²
Jx = 92.620 mm ⁴	Jx = 229.333 mm ⁴
Wx = 3.659 mm ³	Wx = 5.611 mm ³
Jx total = 321.953 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

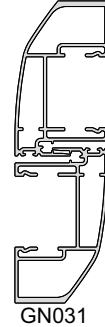
Notas:

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.



GN031



GN031

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

Flecha admissível = H / 175

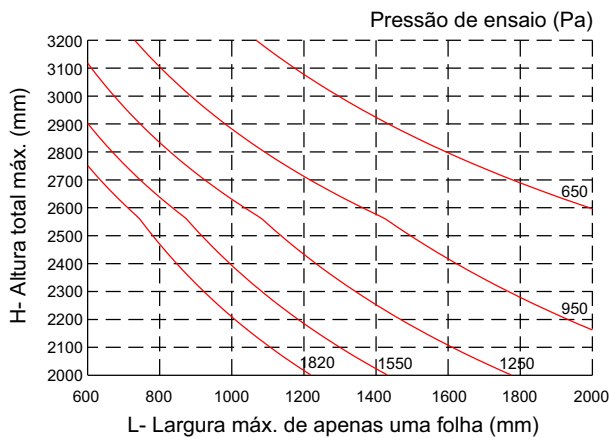
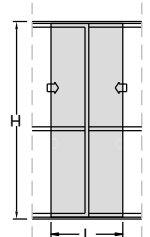
GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 468.522 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

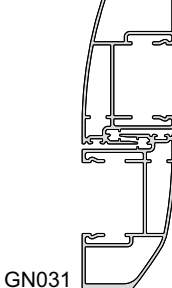
Notas:

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.



GN017



GN031

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

Flecha admissível = H / 175

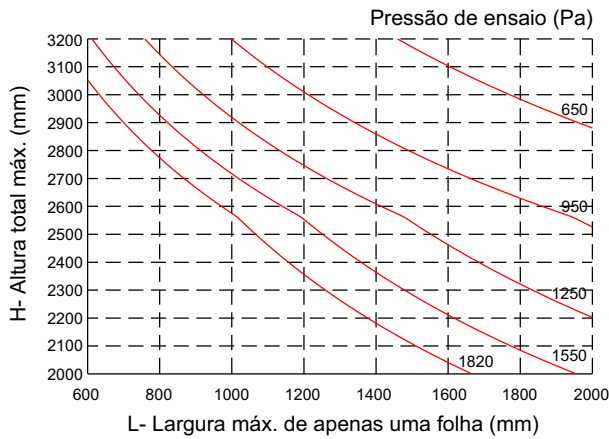
GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 740.118 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

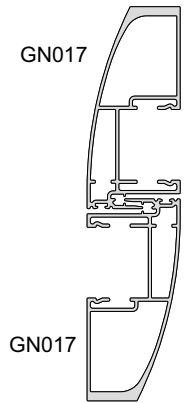
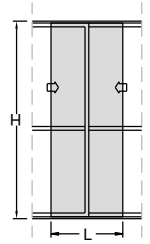
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



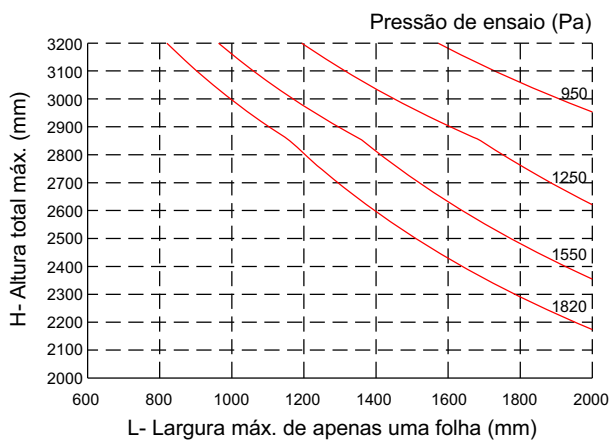
GN017	GN017
Área = 538 mm ²	Área = 538 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 505.857 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 11.370 mm ³
Jx total = 1.011.714 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

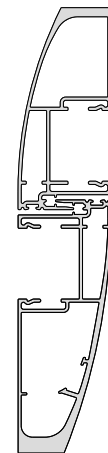
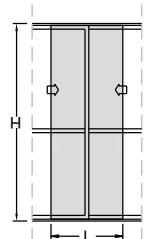
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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



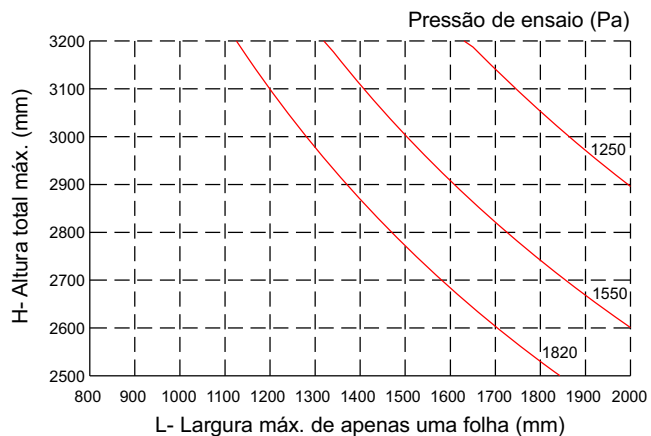
GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 1.086.892 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 17.867 mm ³
Jx total = 1.592.749 mm⁴	

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

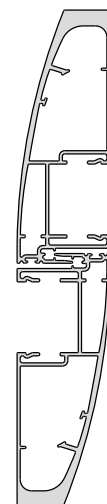
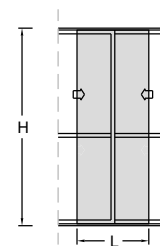
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

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

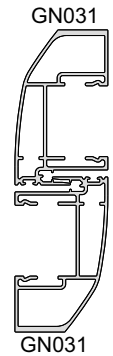
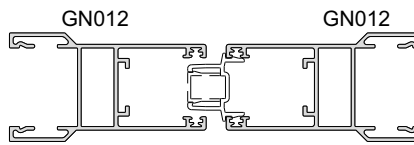
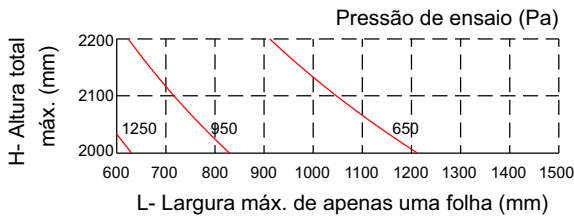
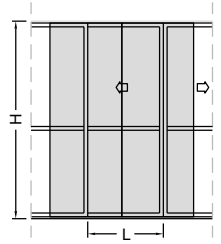
GN119	GN119
Área = 765 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 1.086.892 mm ⁴	Jx = 1.086.892 mm ⁴
Wx = 17.867 mm ³	Wx = 17.867 mm ³
Jx total = 2.173.784 mm⁴	

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.



GN012	GN012
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²
Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 102.632 mm ⁴
Wx = 4.820 mm ³	Wx = 4.820 mm ³
Jx total = 205.264 mm⁴	

GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 468.522 mm⁴	

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

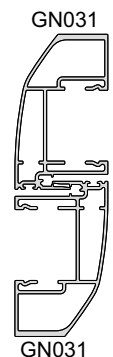
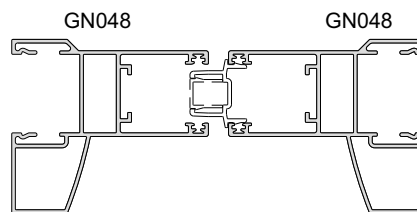
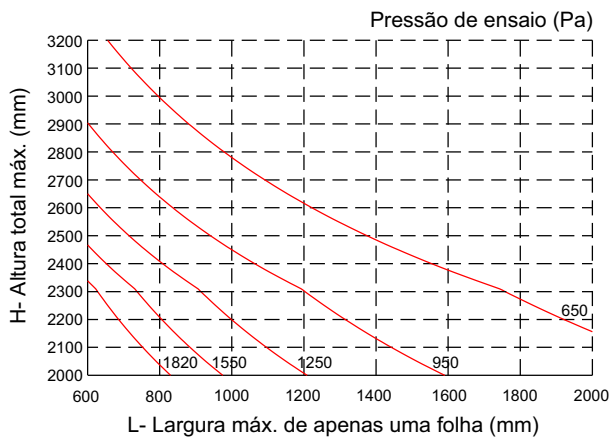
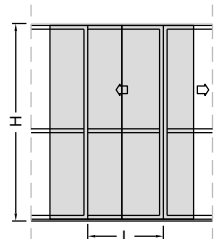
Flecha admissível = H / 175

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.



GN048	GN048
Área = 528 mm ²	Área = 528 mm ²
Jx = 227.348 mm ⁴	Jx = 227.348 mm ⁴
Wx = 5.667 mm ³	Wx = 5.667 mm ³
Jx total = 454.696 mm⁴	

GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 468.522 mm⁴	

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

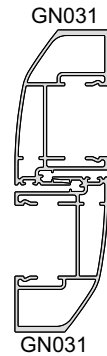
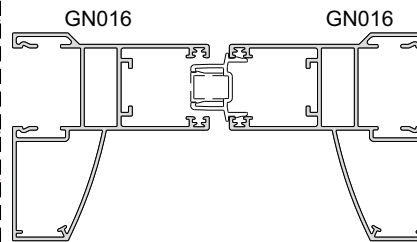
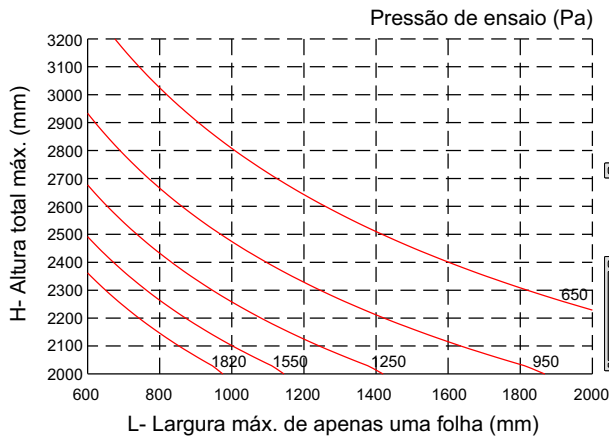
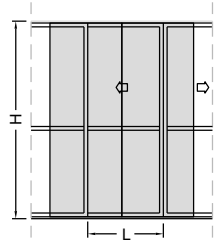
Flecha admissível = H / 175

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359.504 mm ⁴	Jx = 359.504 mm ⁴
Wx = 7.362 mm ³	Wx = 7.362 mm ³
Jx total = 719.008 mm⁴	

GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 468.522 mm⁴	

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

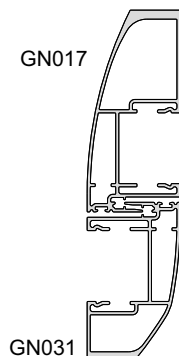
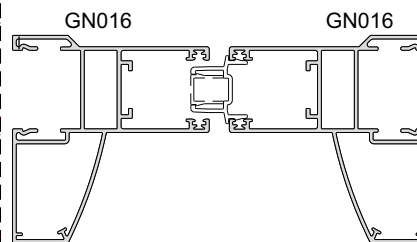
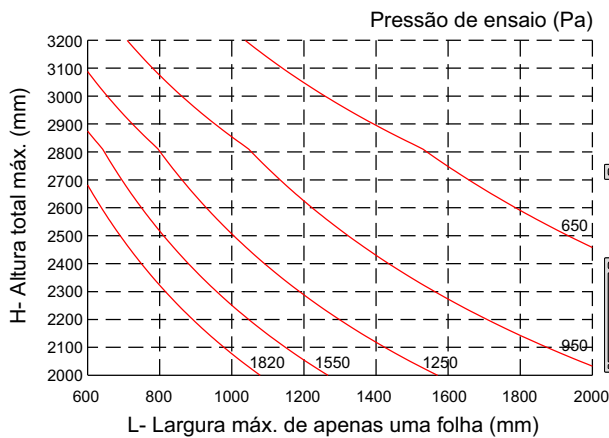
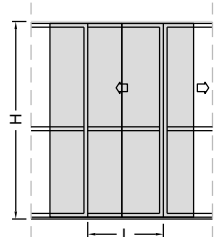
Flecha admissível = H / 175

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359.504 mm ⁴	Jx = 359.504 mm ⁴
Wx = 7.362 mm ³	Wx = 7.362 mm ³
Jx total = 719.008 mm⁴	

GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 740.118 mm⁴	

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

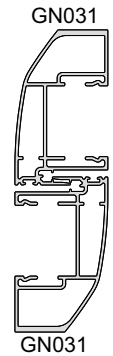
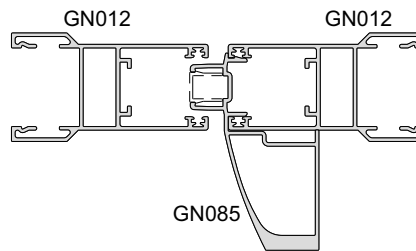
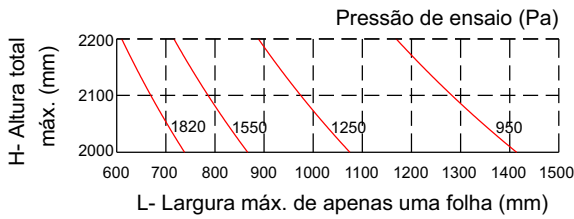
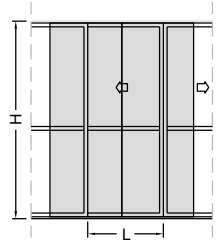
Flecha admissível = H / 175

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.



GN012	GN012	GN085
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²	Área = 439 mm ²
Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 27.5247 mm ⁴
Wx = 4.820 mm ³	Wx = 4.820 mm ³	Wx = 5.771 mm ³
Jx total = 480.511 mm⁴		

GN031	GN031
Área = 436 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 468.522 mm⁴	

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

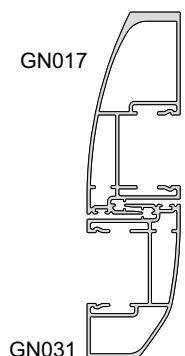
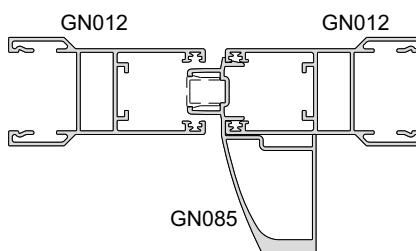
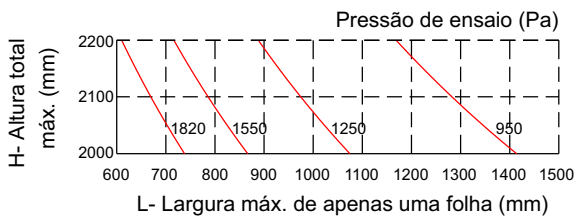
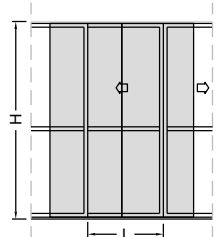
Flecha admissível = H / 175

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.



GN012	GN012	GN085
Área = 424 mm ²	Área = 424 mm ²	Área = 439 mm ²
Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 102.632 mm ⁴	Jx = 27.5247 mm ⁴
Wx = 4.820 mm ³	Wx = 4.820 mm ³	Wx = 5.771 mm ³
Jx total = 480.511 mm⁴		

GN017	GN031
Área = 538 mm ²	Área = 436 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 234.261 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 6.655 mm ³
Jx total = 740.118 mm⁴	

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

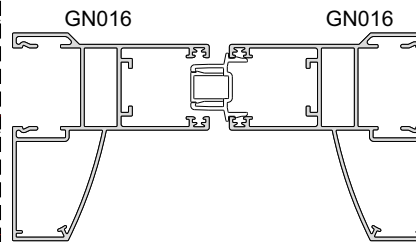
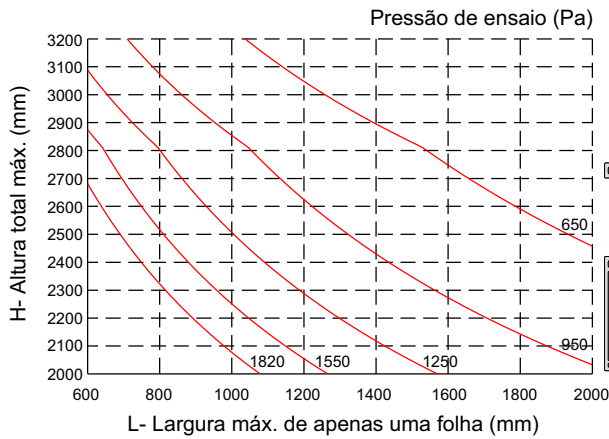
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

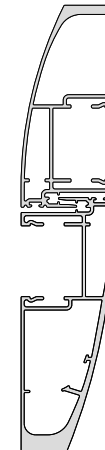
Notas:

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.



GN016	GN016
Área = 577 mm ²	Área = 577 mm ²
Jx = 359.504 mm ⁴	Jx = 359.504 mm ⁴
Wx = 7.362 mm ³	Wx = 7.362 mm ³
Jx total = 719.008 mm⁴	



GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 1.086.892 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 17.867 mm ³
Jx total = 1.592.749 mm⁴	

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

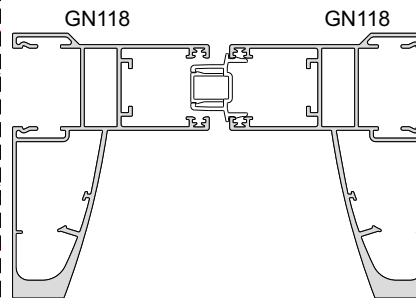
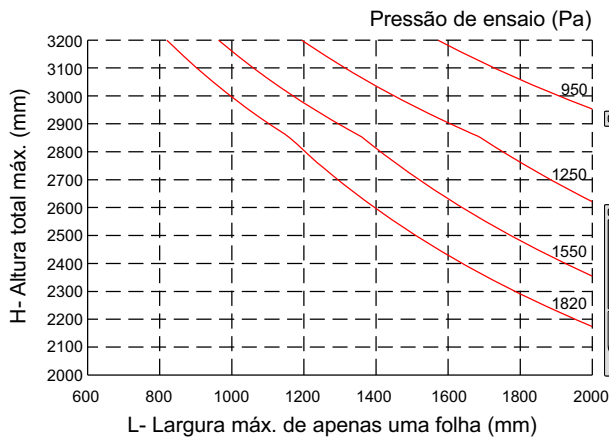
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

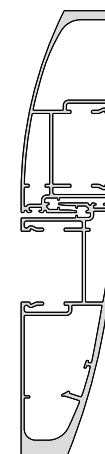
Notas:

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 = 1.060.334 mm ⁴	Jx = 1.060.334 mm ⁴
Wx = 20.074 mm ³	Wx = 20.074 mm ³
Jx total = 2.120.668 mm⁴	



GN017	GN119
Área = 538 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 505.857 mm ⁴	Jx = 1.086.892 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 17.867 mm ³
Jx total = 1.592.749 mm⁴	

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

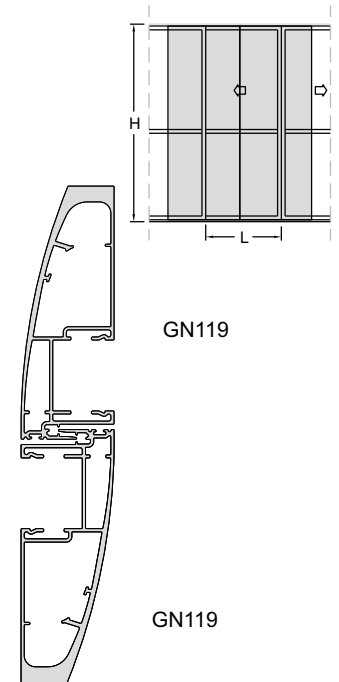
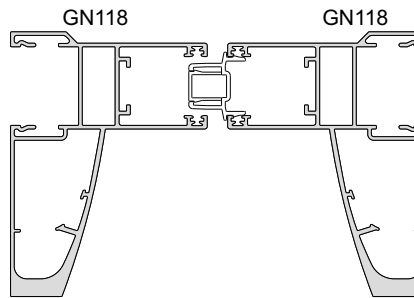
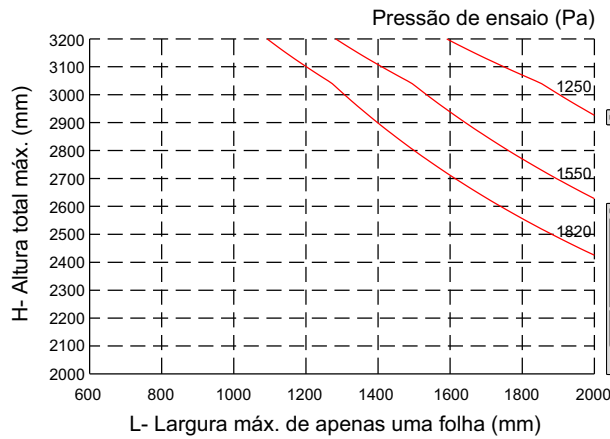
Flecha admissível = H / 175

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 = 1.060.334 mm ⁴	Jx = 1.060.334 mm ⁴
Wx = 20.074 mm ³	Wx = 20.074 mm ³
Jx total = 2.120.668 mm⁴	

GN119	GN119
Área = 765 mm ²	Área = 765 mm ²
Jx = 1.086.892 mm ⁴	Jx = 1.086.892 mm ⁴
Wx = 17.867 mm ³	Wx = 17.867 mm ³
Jx total = 2.173.784 mm⁴	

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

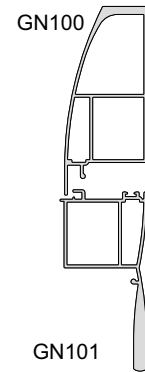
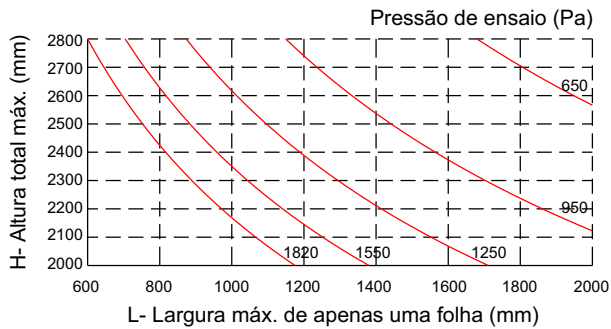
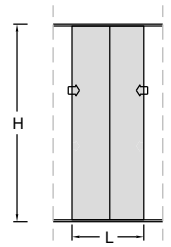
Flecha admissível = H / 175

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.



GN100	GN101
Área = 507 mm ²	Área = 523 mm ²
Jx = 421.057 mm ⁴	Jx = 415.728 mm ⁴
Wx = 8.023 mm ³	Wx = 8.884 mm ³
-	-

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

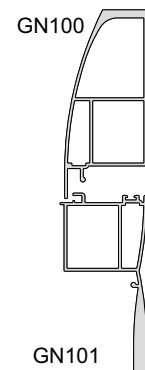
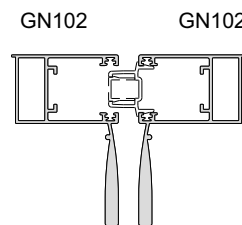
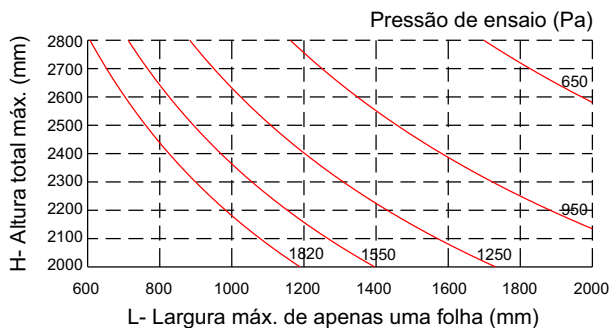
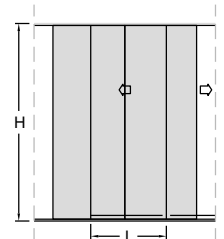
Flecha admissível = H / 175

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.



GN102	GN102
Área = 538 mm ²	Área = 538 mm ²
Jx = 397.486 mm ⁴	Jx = 397.486 mm ⁴
Wx = 8.598 mm ³	Wx = 8.598 mm ³
-	-

GN100	GN101
Área = 507 mm ²	Área = 523 mm ²
Jx = 421.057 mm ⁴	Jx = 415.728 mm ⁴
Wx = 8.023 mm ³	Wx = 8.884 mm ³
-	-

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

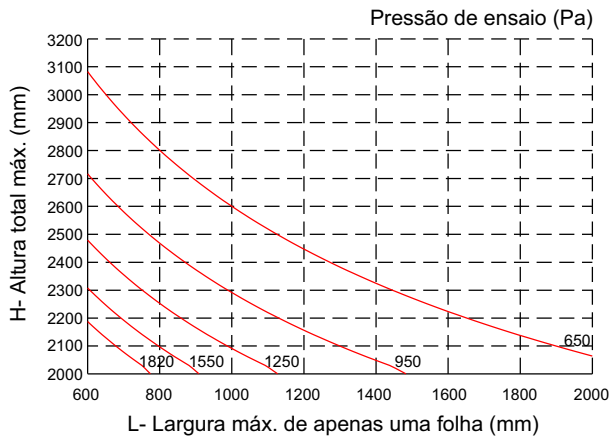
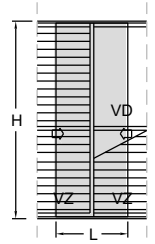
Flecha admissível = H / 175

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



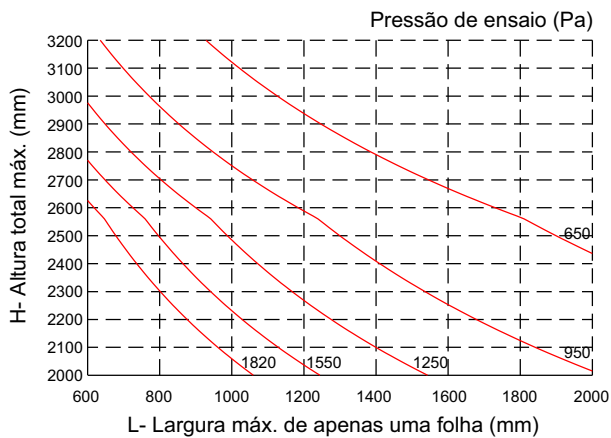
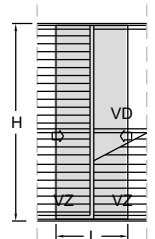
GN031	GN094
Área = 436 mm ²	Área = 368 mm ²
Jx = 234.261 mm ⁴	Jx = 137.571 mm ⁴
Wx = 6.655 mm ³	Wx = 4.671 mm ³
Jx total = 371.932 mm⁴	

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 = 505.857 mm ⁴	Jx = 137.571 mm ⁴
Wx = 11.370 mm ³	Wx = 4.671 mm ³
Jx total = 643.528 mm⁴	

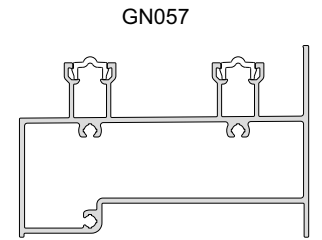
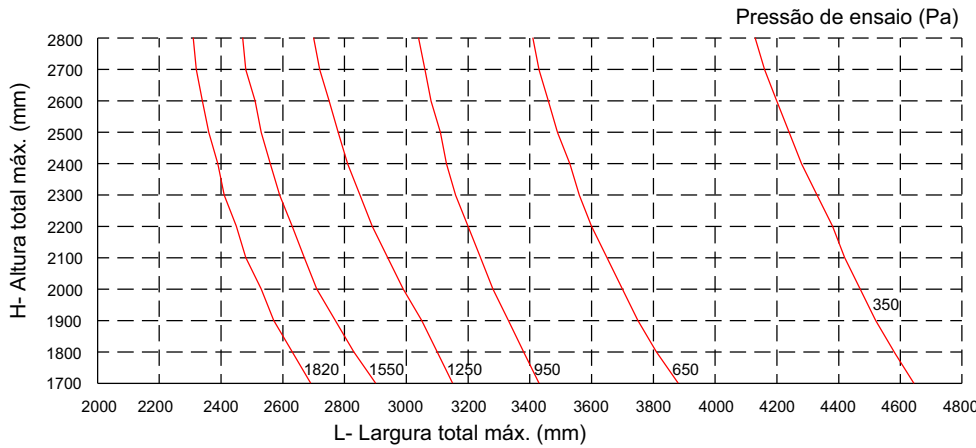
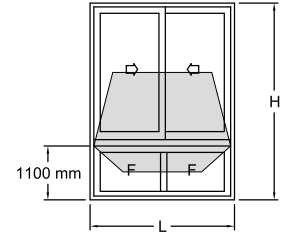
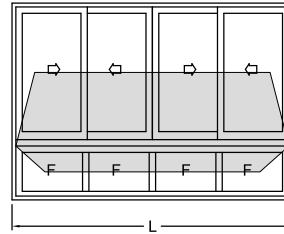
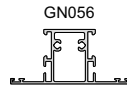
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

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
Área = 766 mm ²
J _y = 926.342 mm ⁴
W _y = 17.498 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

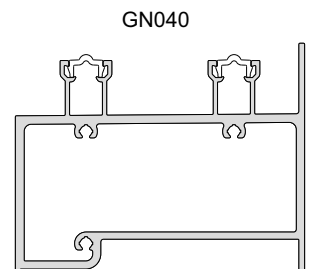
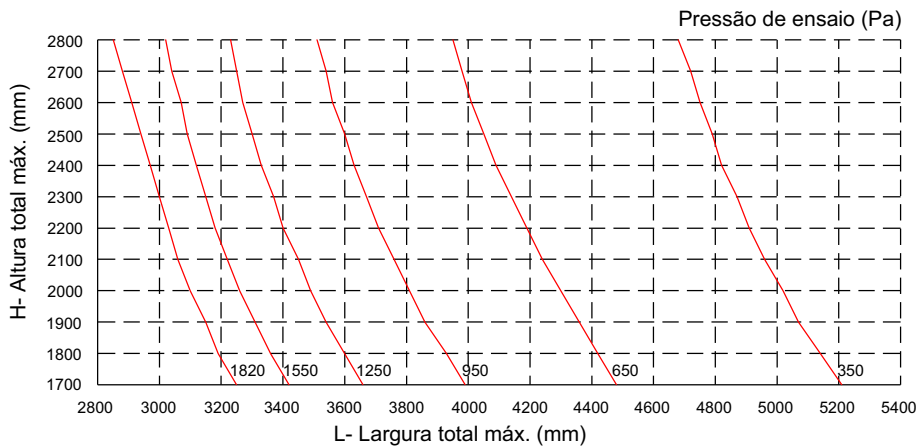
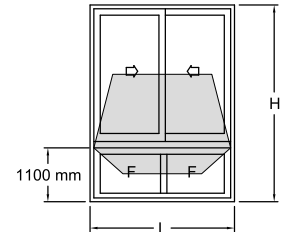
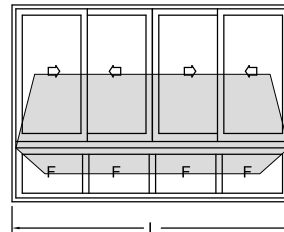
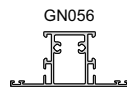
Janela de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com peitoril fixo

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
Área = 1142 mm ²
J _y = 1.487.810 mm ⁴
W _y = 29.009 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

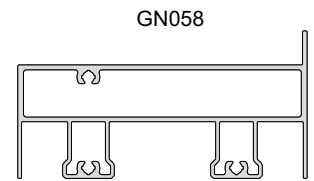
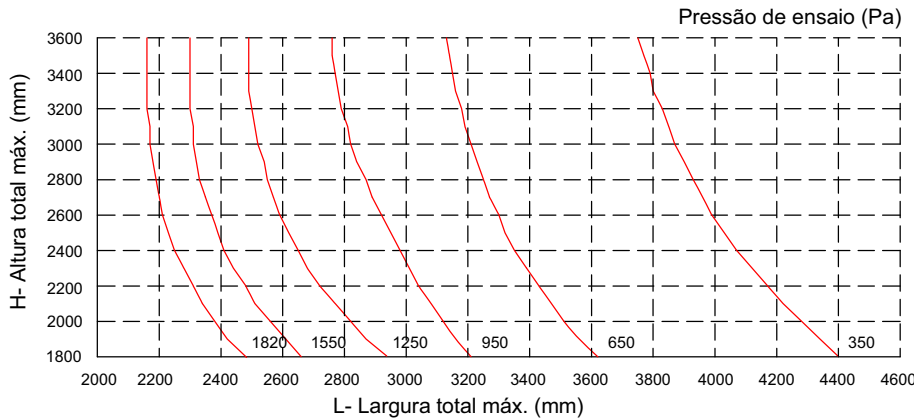
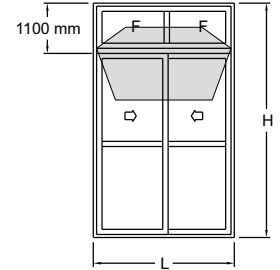
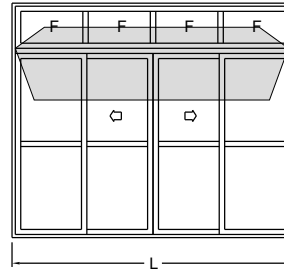
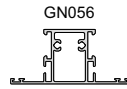
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

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

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN058
Área = 684 mm ²
J _y = 789.372 mm ⁴
W _y = 15.306 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

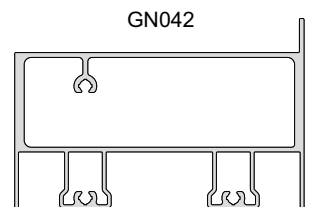
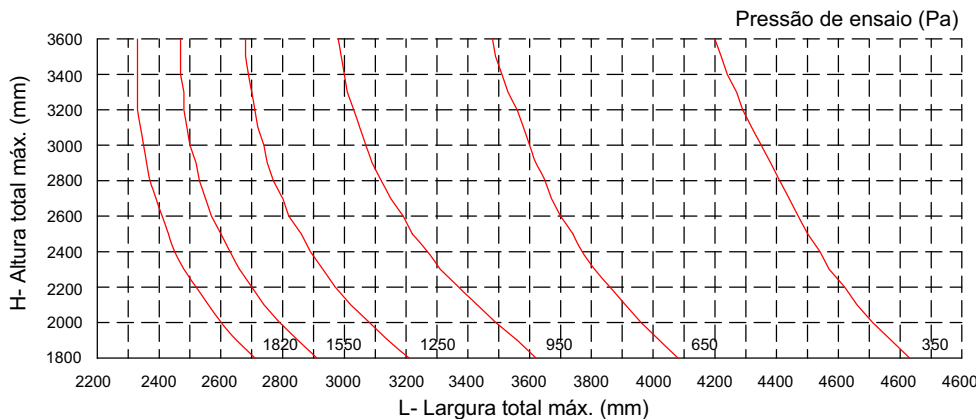
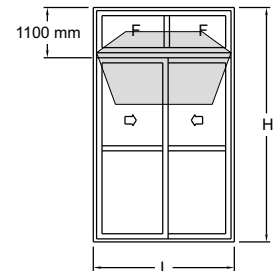
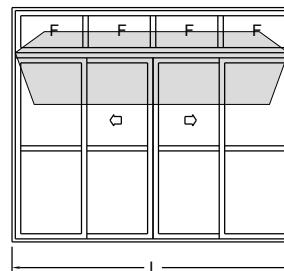
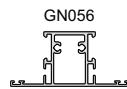
Janela ou porta de correr 2 ou 4 folhas - 2 planos com bandeira fixa

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

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN042
Área = 846 mm ²
J _y = 1.151.590 mm ⁴
W _y = 18.658 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

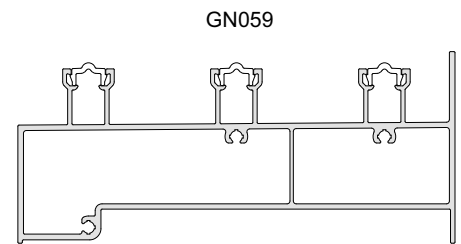
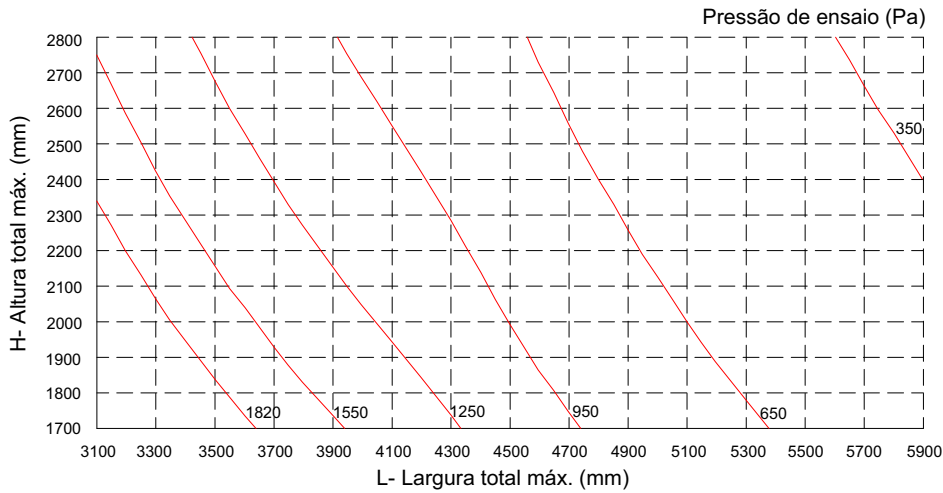
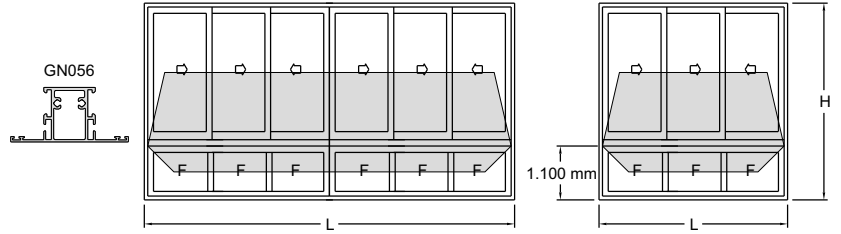
Janela de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com peitoril fixo

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
J _y = 2.862.570 mm ⁴
W _y = 35.559 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

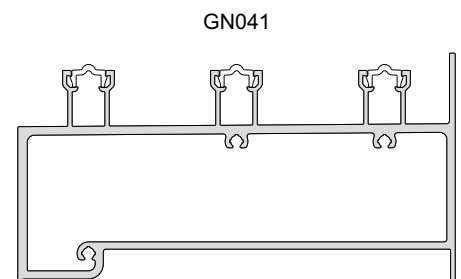
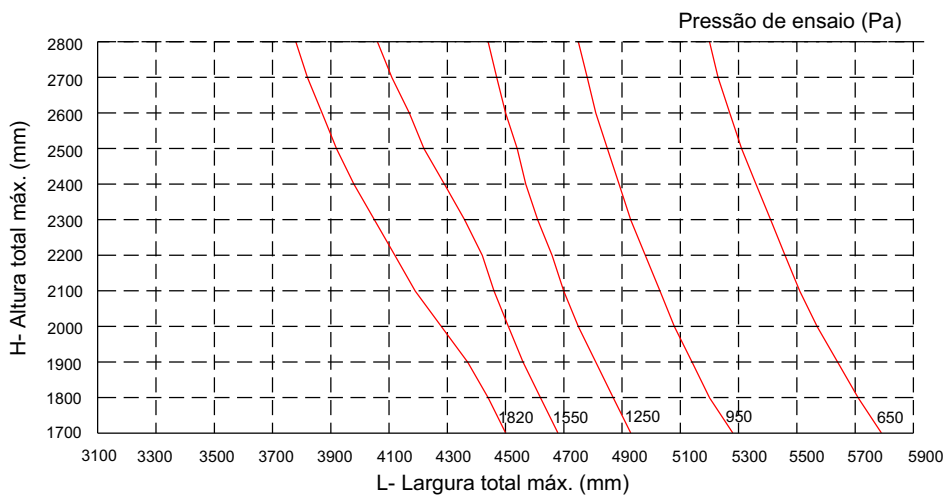
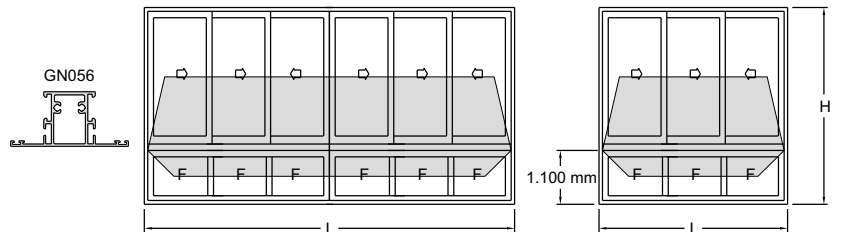
Janela de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com peitoril fixo

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
J _y = 4.262.080 mm ⁴
W _y = 55.251 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

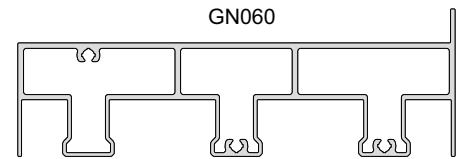
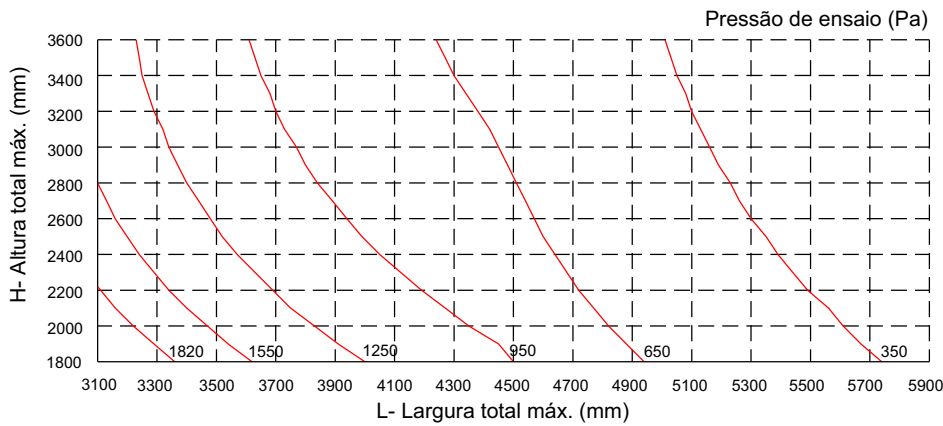
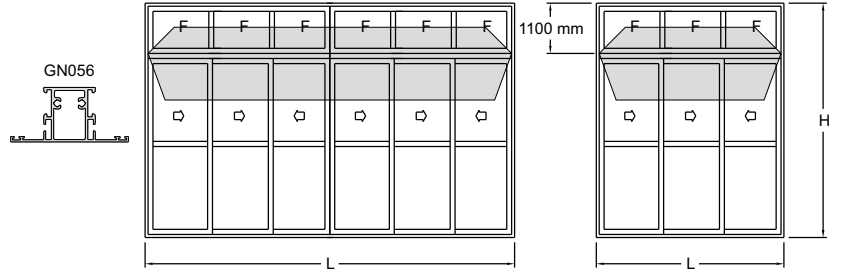
Janela ou porta de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com bandeira fixa

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

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN060
Área = 986 mm ²
J _y = 2.351.093 mm ⁴
W _y = 29.919 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

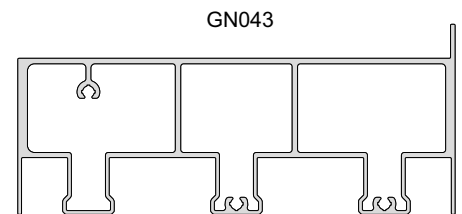
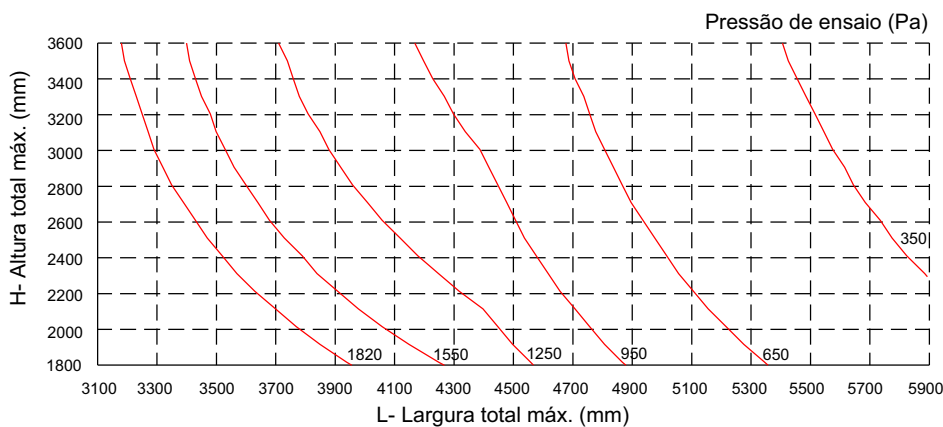
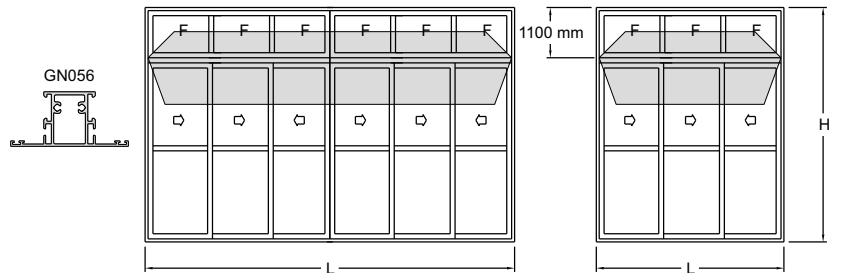
Janela ou porta de correr 3 ou 6 folhas - 3 planos com bandeira fixa

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

L_{máx} por folha = 1500 mm



GN043
Área = 1206 mm ²
J _y = 3.253.225 mm ⁴
W _y = 42.112 mm ³

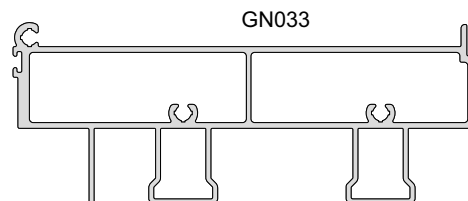
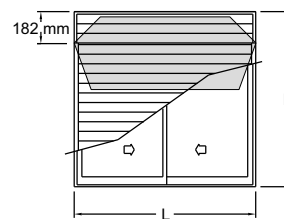
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

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



GN033
Área = 749 mm ²
Jy = 1.173.530 mm ⁴
Wy = 18.928 mm ³

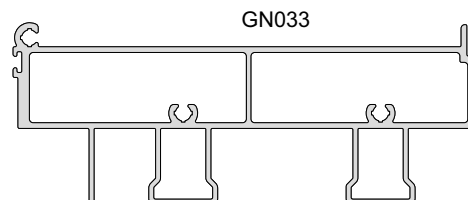
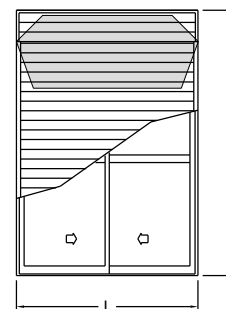
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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

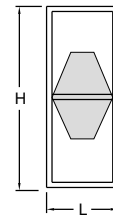
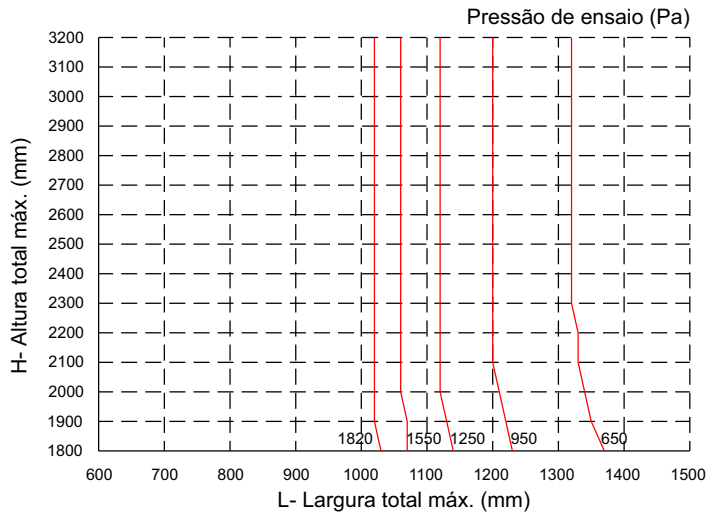


GN033
Área = 749 mm ²
Jy = 1.173.530 mm ⁴
Wy = 18.928 mm ³

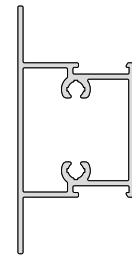
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



GN015

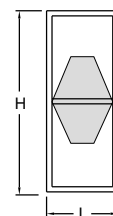
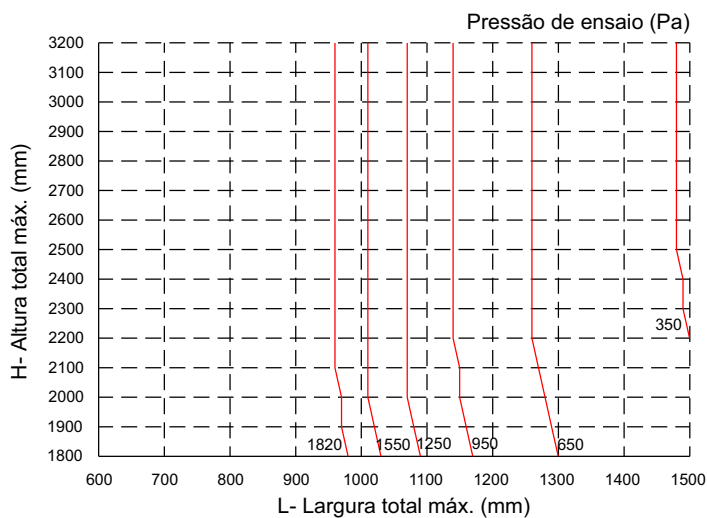


GN015
Área = 255 mm ²
Jy = 32.127 mm ⁴
Wy = 1.832 mm ³

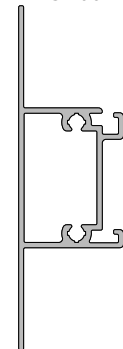
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária



GN061

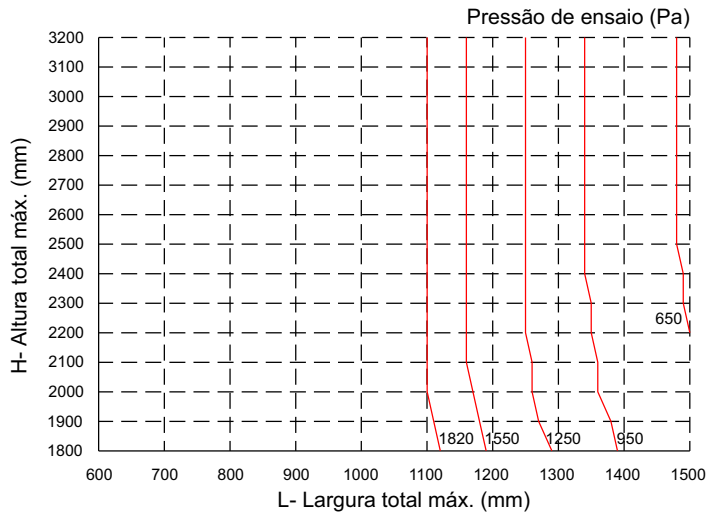


GN061
Área = 290 mm ²
Jy = 26.937 mm ⁴
Wy = 1.554 mm ³

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

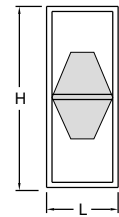
Flecha admissível = H / 175

Travessa intermediária

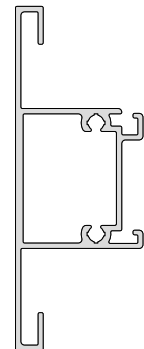


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

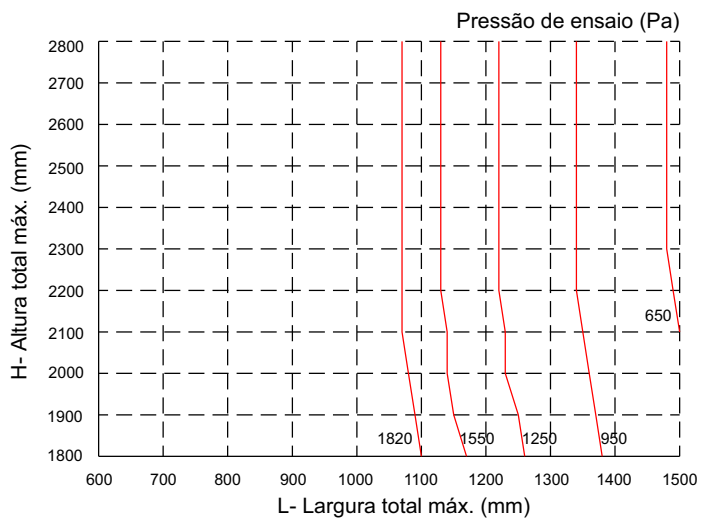


GN062



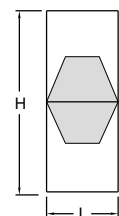
GN062
Área = 372 mm ²
Jy = 50.162 mm ⁴
Wy = 2.281 mm ³

Travessa intermediária

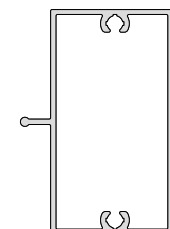


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



GN106



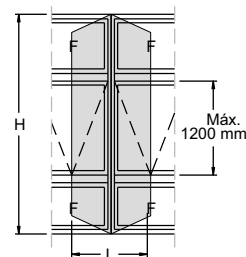
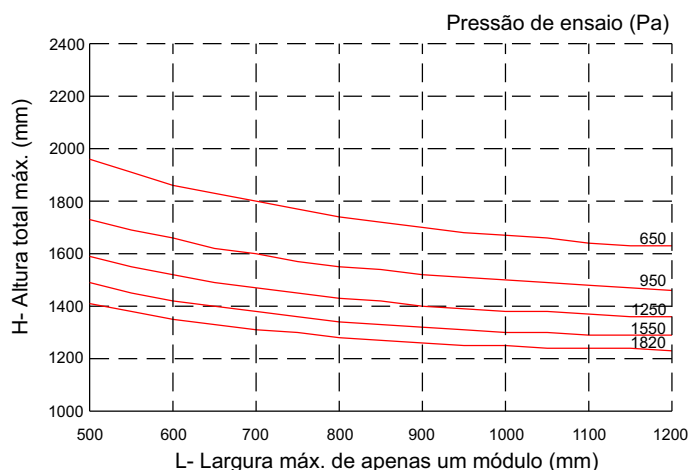
GN106
Área = 285 mm ²
Jy = 49.265 mm ⁴
Wy = 2.136 mm ³

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

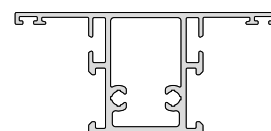
Notas:

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



GN056



GN056
Área = 381 mm ²
Jx = 69.674 mm ⁴
Wx = 3.410 mm ³

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

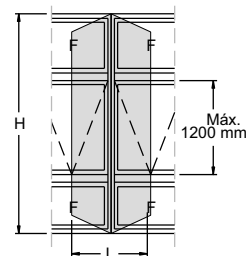
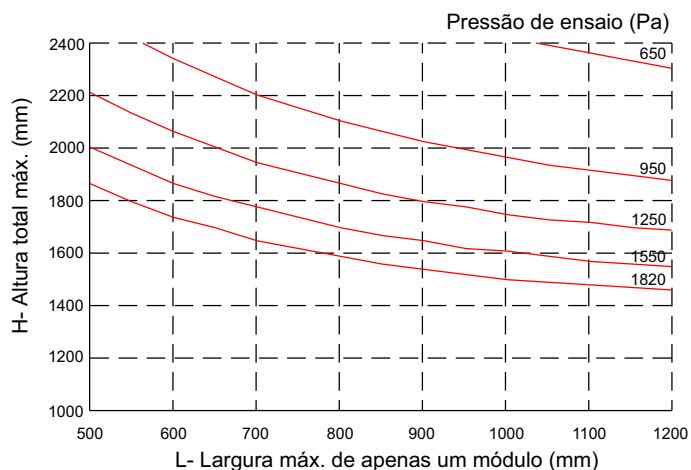
Flecha admissível = H / 175

Janela maxim-ar - 2 ou mais módulos

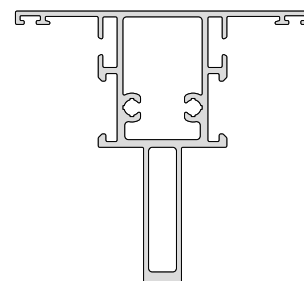
Notas:

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: 1200 x 1200 mm



GN073



GN073
Área = 497 mm ²
Jx = 239.046 mm ⁴
Wx = 5.118 mm ³

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

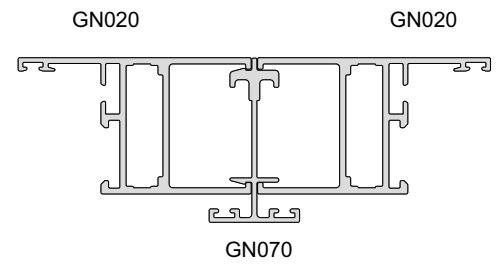
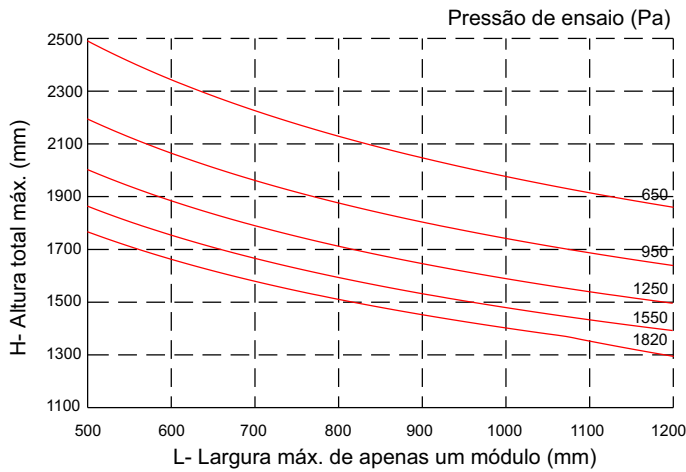
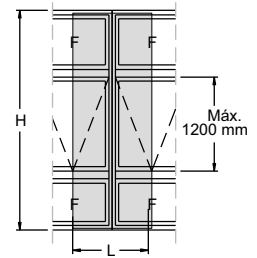
Flecha admissível = H / 175

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: 1200 x 1200 mm



GN020	GN070	GN020
Área = 311 mm ²	Área = 155 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 62.093 mm ⁴	Jx = 39.160 mm ⁴	Jx = 62.093 mm ⁴
Wx = 3.045 mm ³	Wx = 1.646 mm ³	Wx = 3.045 mm ³
Jx total = 163.346 mm⁴		

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

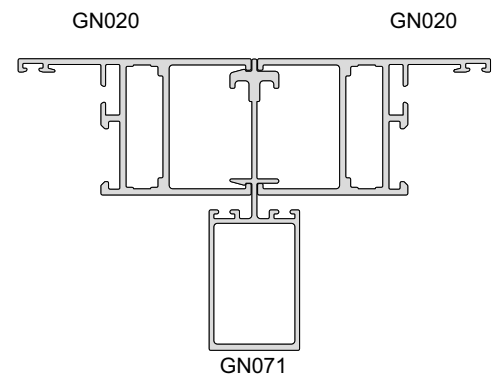
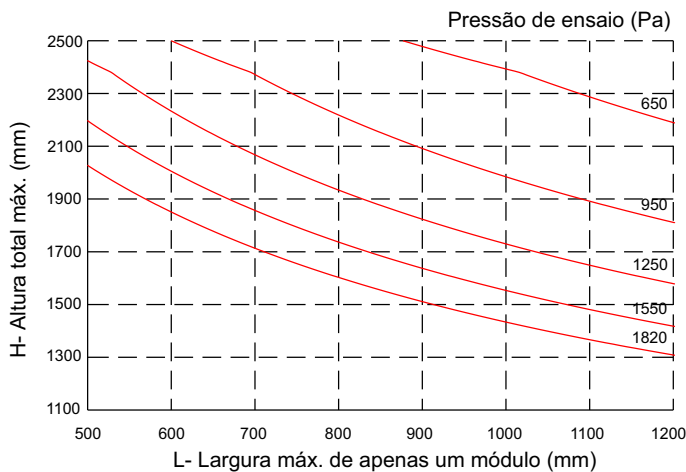
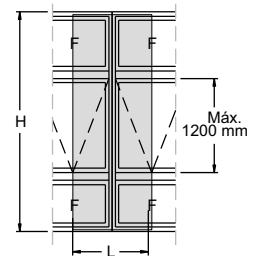
Flecha admissível = H / 175

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: 1200 x 1200 mm



GN020	GN071	GN020
Área = 311 mm ²	Área = 271 mm ²	Área = 311 mm ²
Jx = 62.093 mm ⁴	Jx = 165.705 mm ⁴	Jx = 62.093 mm ⁴
Wx = 3.045 mm ³	Wx = 4.009 mm ³	Wx = 3.045 mm ³
Jx total = 289.891 mm⁴		

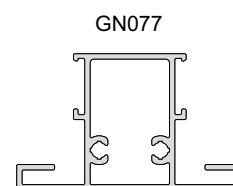
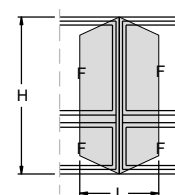
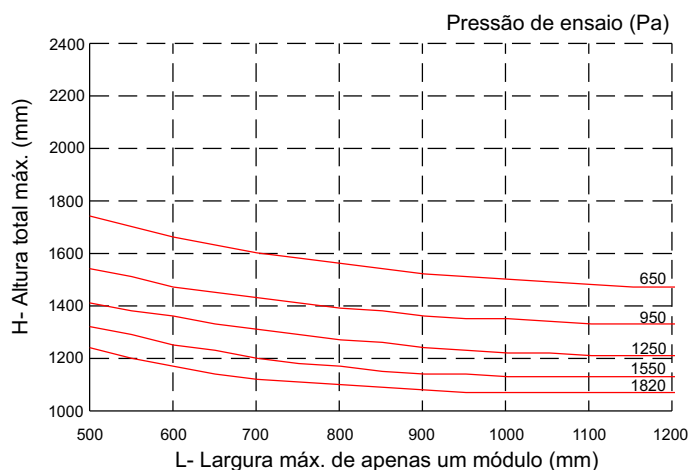
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

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.



GN077

GN077
Área = 304 mm ²
Jx = 47.945 mm ⁴
Wx = 2.103 mm ³

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

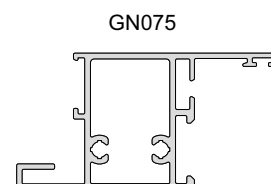
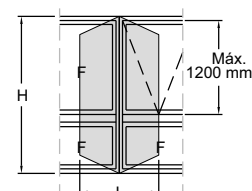
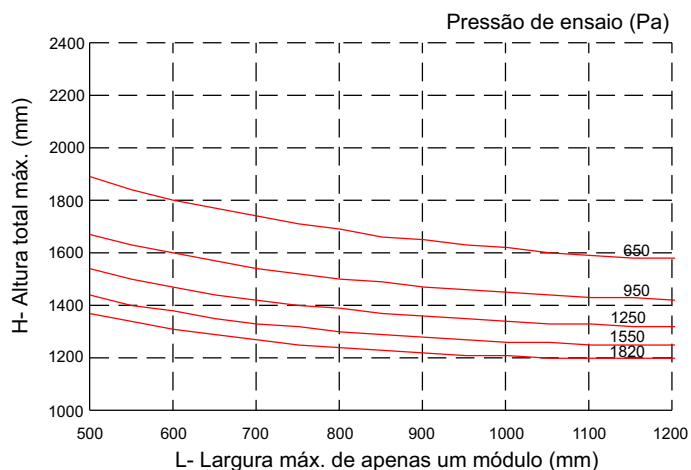
Flecha admissível = H / 175

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: 1200 x 1200 mm



GN075

GN075
Área = 340 mm ²
Jx = 62.384 mm ⁴
Wx = 3.388 mm ³

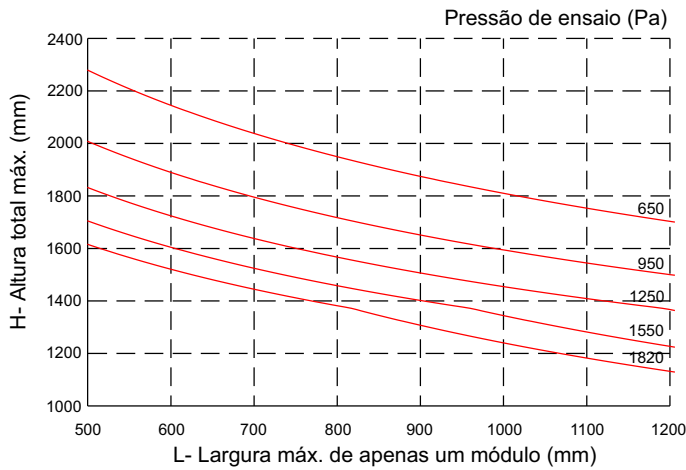
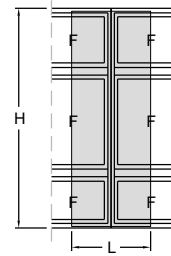
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Quadro fixo - 2 ou mais módulos

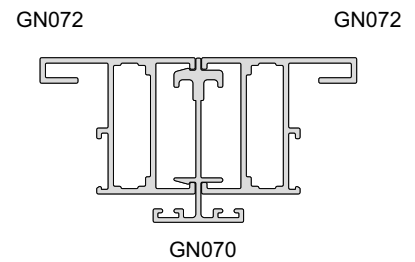
Notas:

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

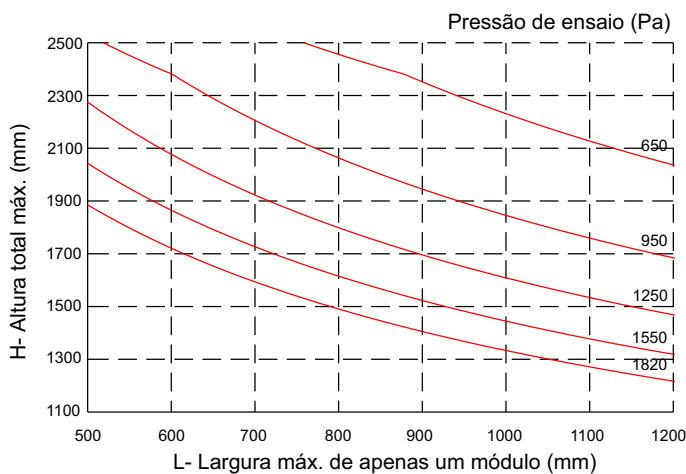
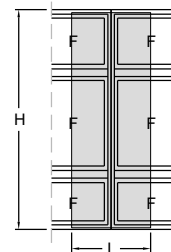


GN072	GN070	GN072
Área = 229 mm ²	Área = 155 mm ²	Área = 229 mm ²
Jx = 42.530 mm ⁴	Jx = 39.160 mm ⁴	Jx = 42.530 mm ⁴
Wx = 2.062 mm ³	Wx = 1.646 mm ³	Wx = 2.062 mm ³
Jx total = 124.220 mm⁴		

Quadro fixo - 2 ou mais módulos

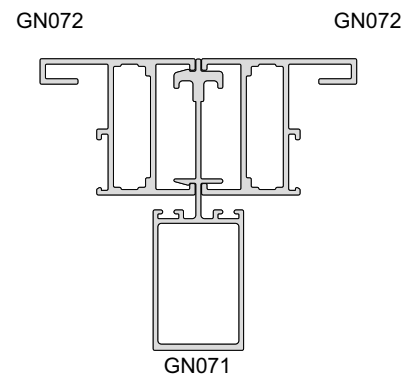
Notas:

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



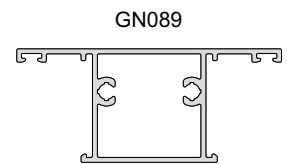
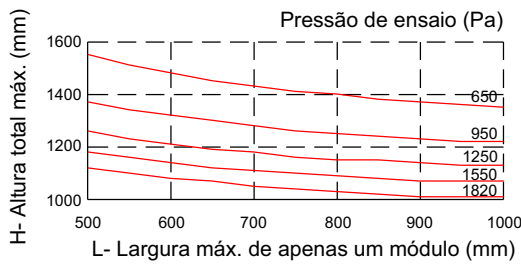
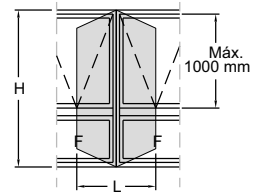
GN072	GN071	GN072
Área = 229 mm ²	Área = 271 mm ²	Área = 229 mm ²
Jx = 42.530 mm ⁴	Jx = 165.705 mm ⁴	Jx = 42.530 mm ⁴
Wx = 2.062 mm ³	Wx = 4.009 mm ³	Wx = 2.062 mm ³
Jx total = 250.765 mm⁴		

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: 1000 x 1000 mm



GN089

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

Flecha admissível = H / 175

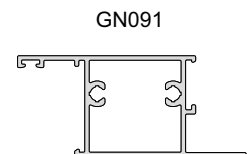
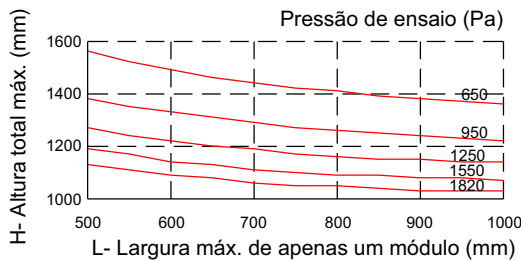
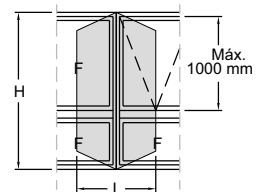
GN089
Área = 263 mm ²
Jx = 33.198 mm ⁴
Wx = 1.782 mm ³

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: 1000 x 1000 mm



GN091

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

Flecha admissível = H / 175

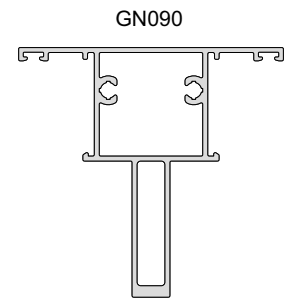
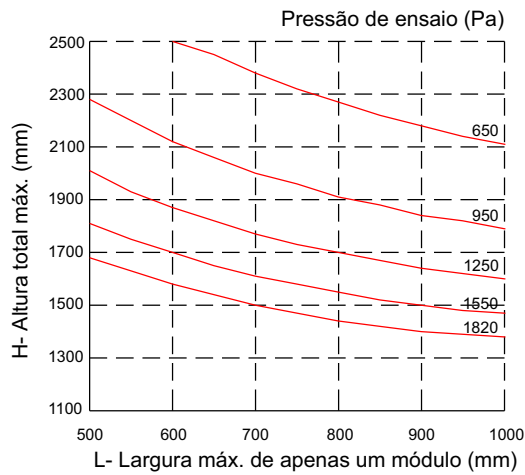
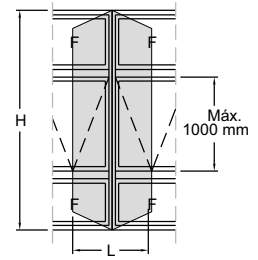
GN091
Área = 255 mm ²
Jx = 34.009 mm ⁴
Wx = 2.109 mm ³

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: 1000 x 1000 mm



GN090
Área = 380 mm ²
Jx = 176.177 mm ⁴
Wx = 4.151 mm ³

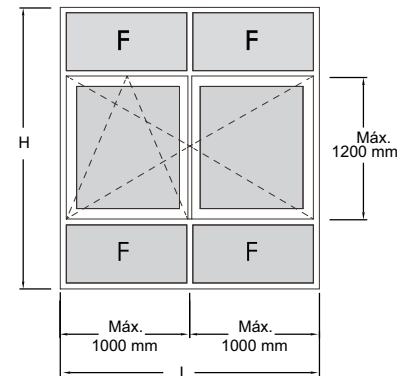
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Janela abre e tomba - folhas

Notas:

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

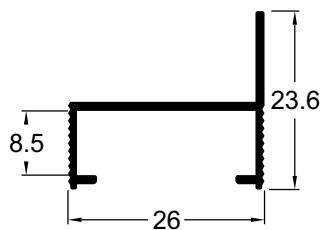


Perfis

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

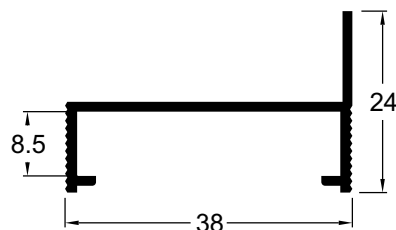
CM200 0,198 kg/m

Requadro em alumínio natural



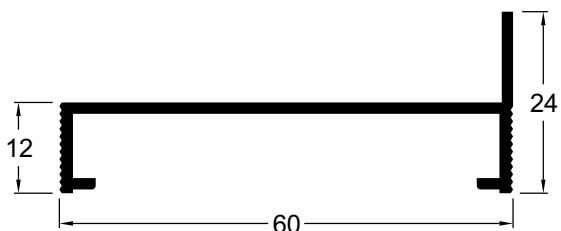
CM060 0,276 kg/m

Requadro em alumínio natural



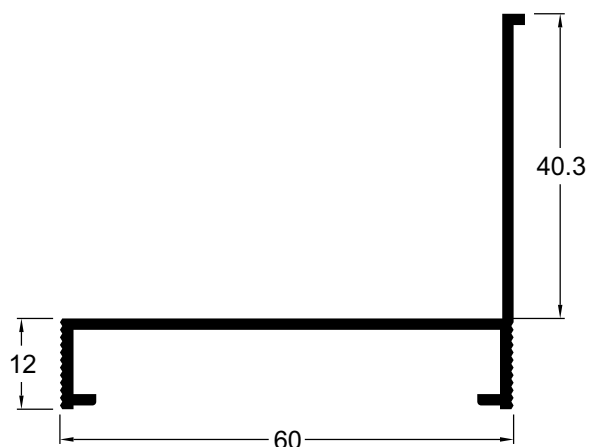
CM174 0,409 kg/m

Requadro em alumínio natural



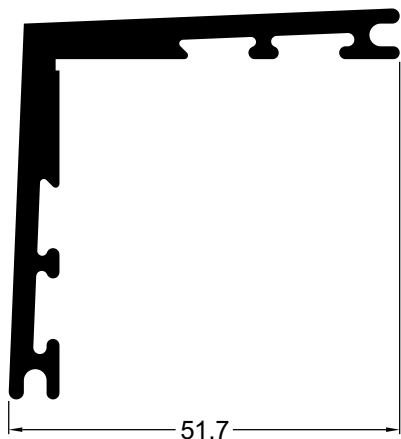
CM223 0,530 kg/m

Travessa inferior do requadro para porta

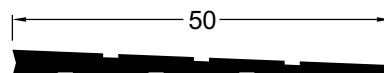


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

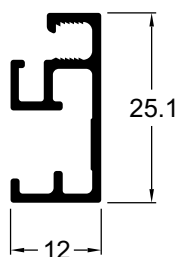
CL006 1,112 kg/m
Conexão macho



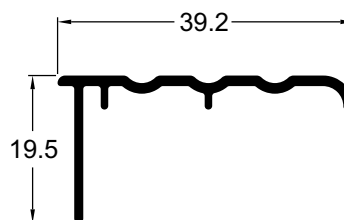
CL011 0,319 kg/m
Conexão cunha



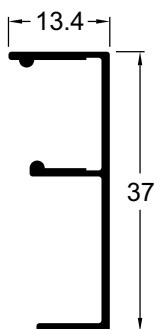
GN081 0,242 kg/m
Perfil para tela mosquiteira



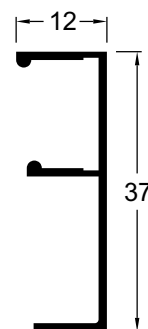
RM038 0,232 kg/m
Arremate de acabamento inferior para porta



RM039 0,205 kg/m
Arremate de acabamento interno



RM005 0,202 kg/m
Arremate de acabamento interno

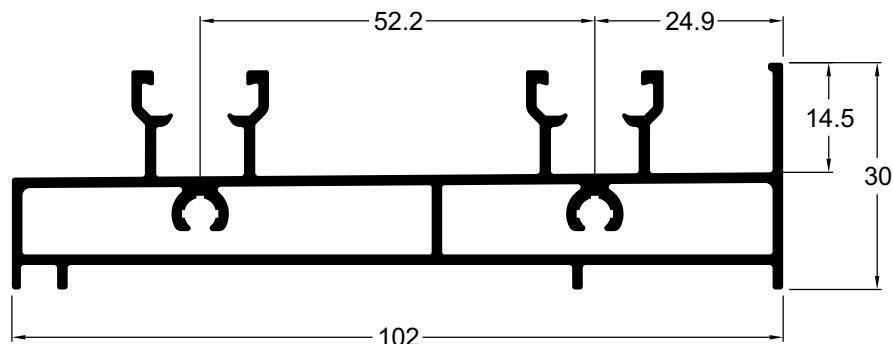


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

GN093 1,407 kg/m

Marco travessa inferior 2 planos (porta)

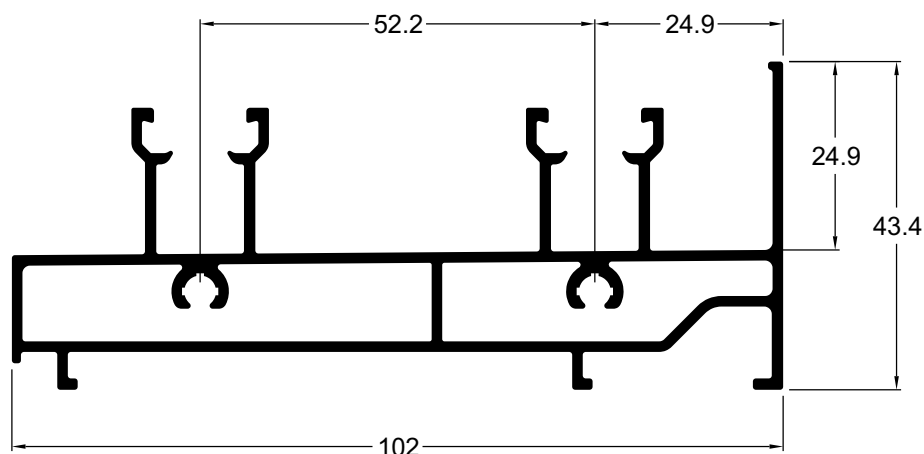
*Pressão d'água de até 150 Pa



GN001 1,594 kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

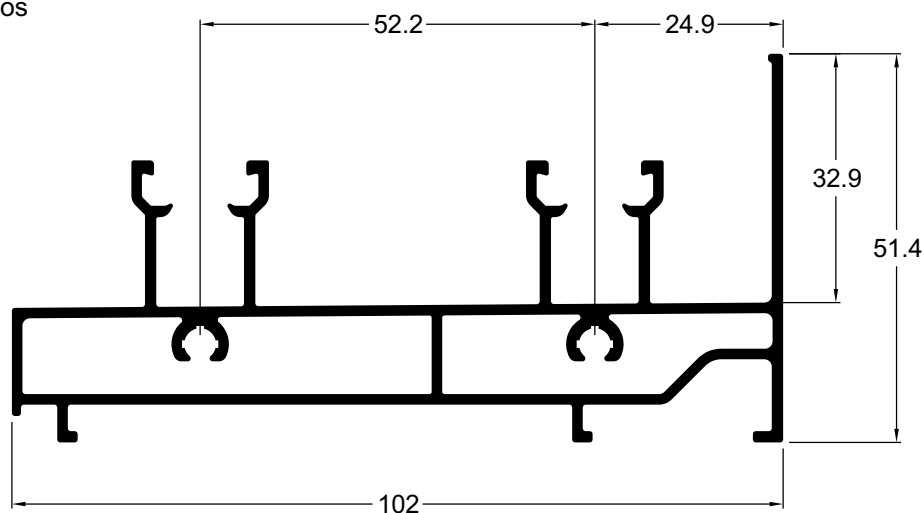
*Pressão d'água de até:
300 Pa - Tradicional
450 Pa - Contact



GN078 1,633 kg/m

Marco travessa inferior 2 planos

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

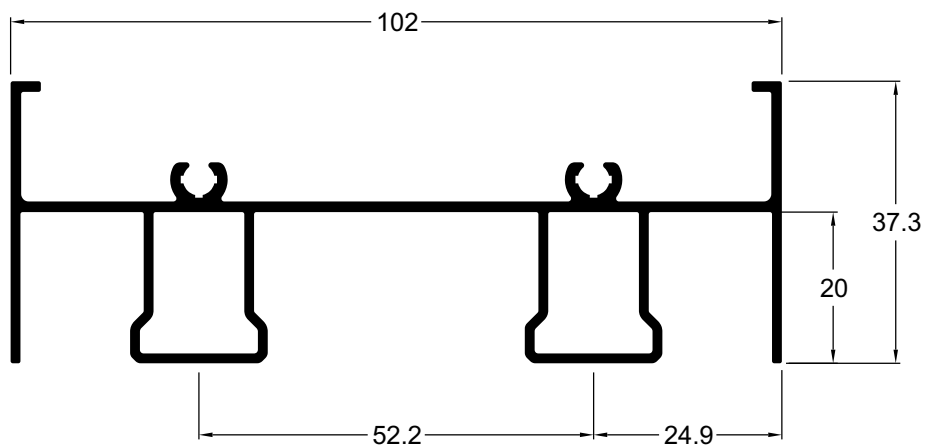


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 2 planos

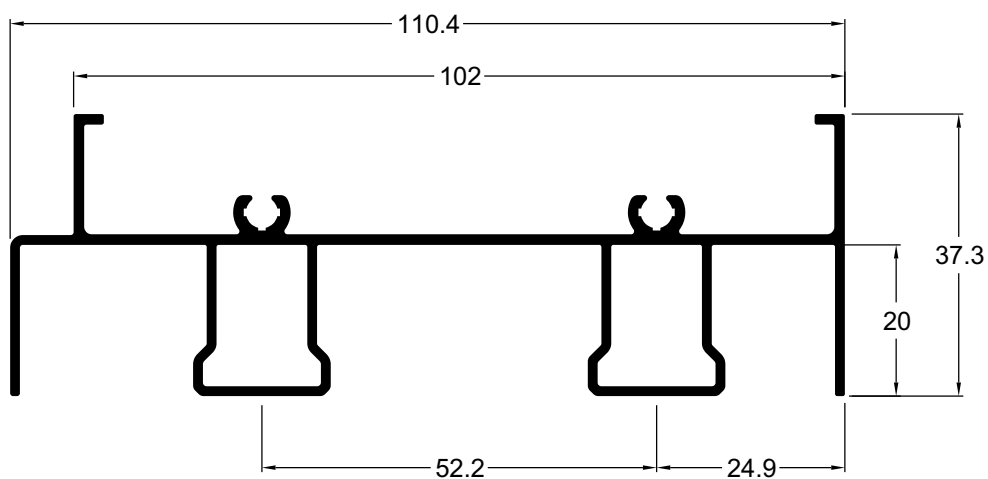
GN003 1,176 kg/m

Marco travessa superior 2 planos



GN104 1,203 kg/m

Marco travessa superior 2 planos (vidro colado)

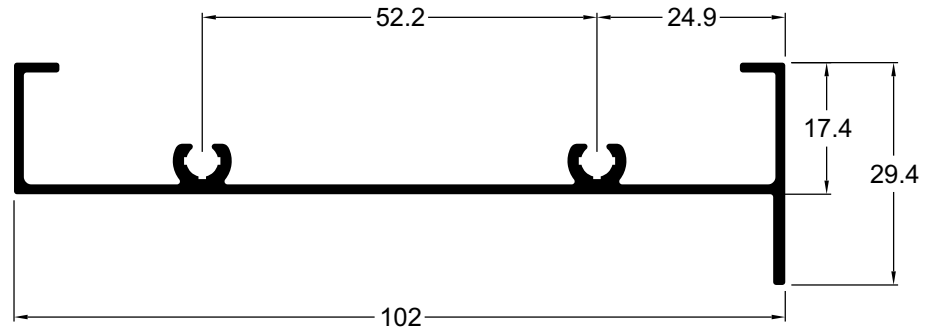


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 2 planos

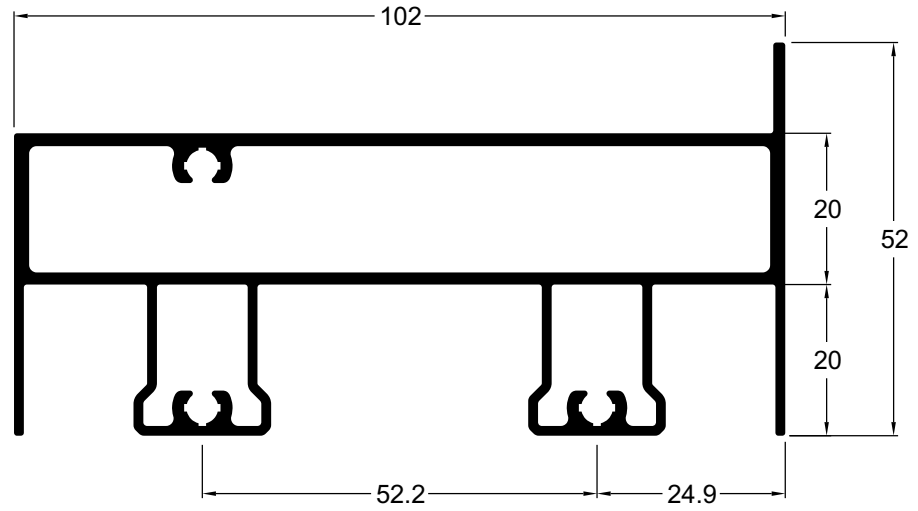
GN050 0,681 kg/m

Marco travessa superior e inferior



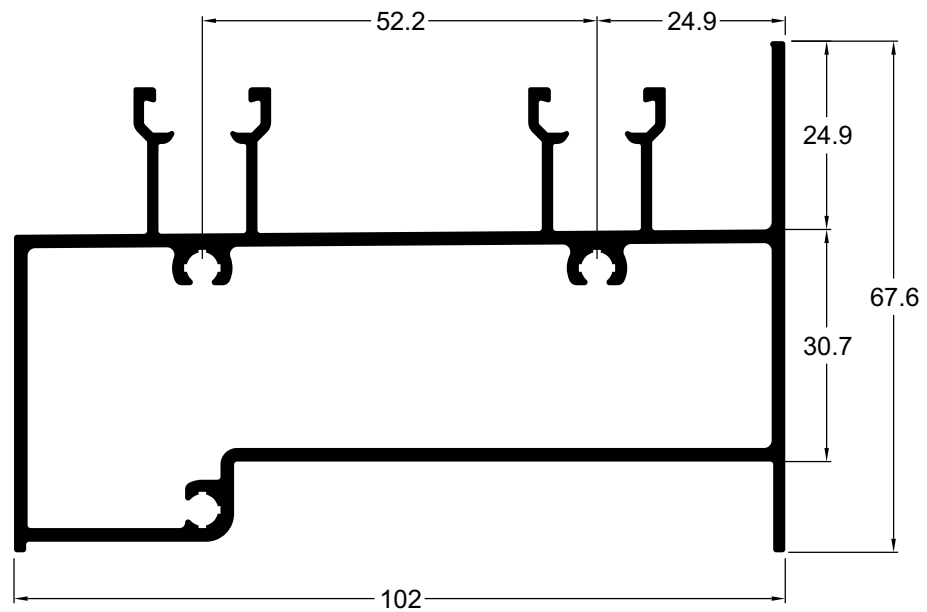
GN058 1,854 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para bandeira



GN057 2,078 kg/m

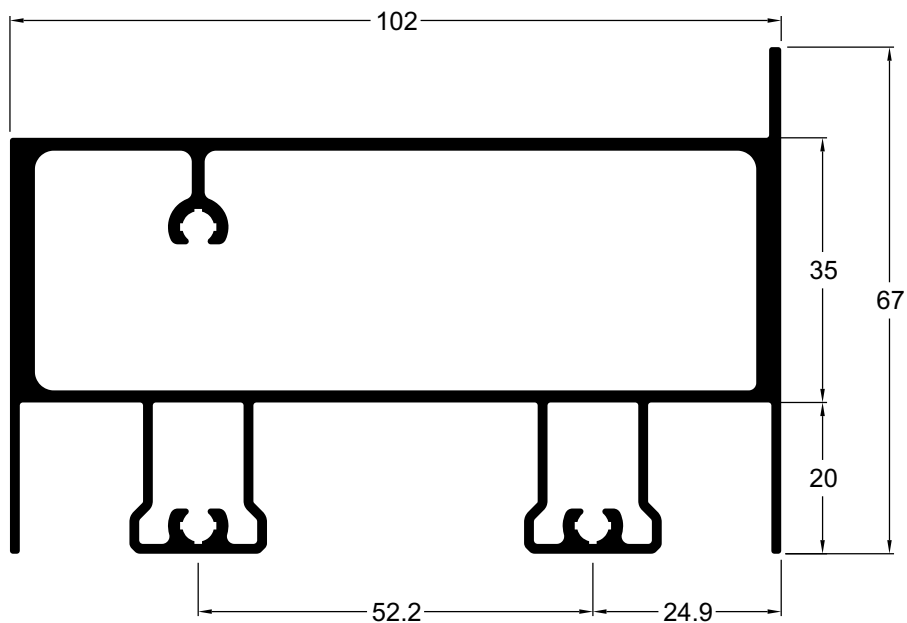
Marco travessa intermediária 2 planos para peitoril



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

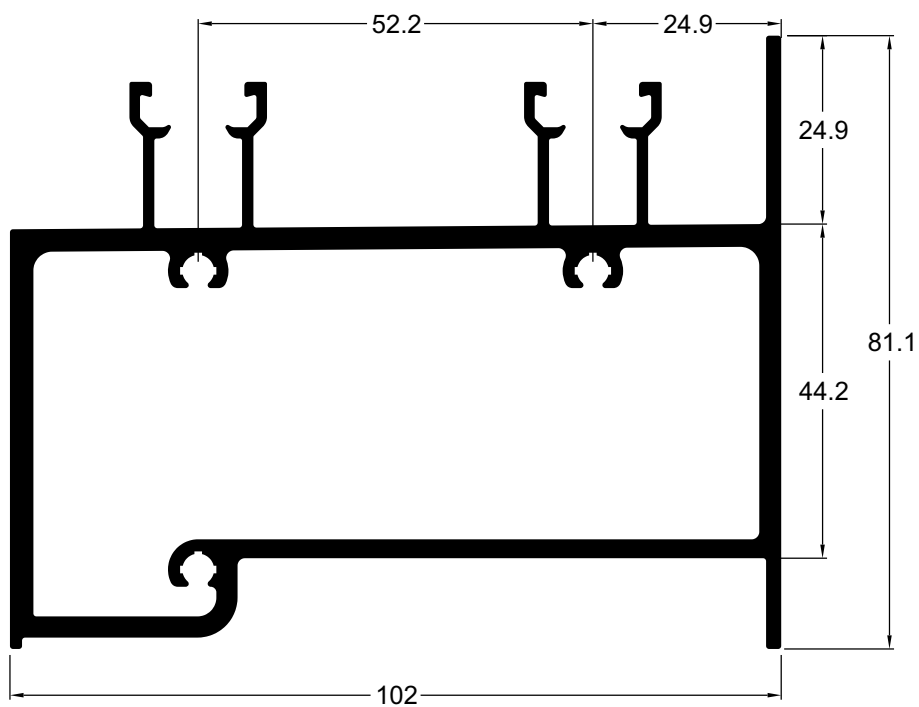
GN042 2,293 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para bandeira



GN040 3,097 kg/m

Marco travessa intermediária 2 planos para peitoril

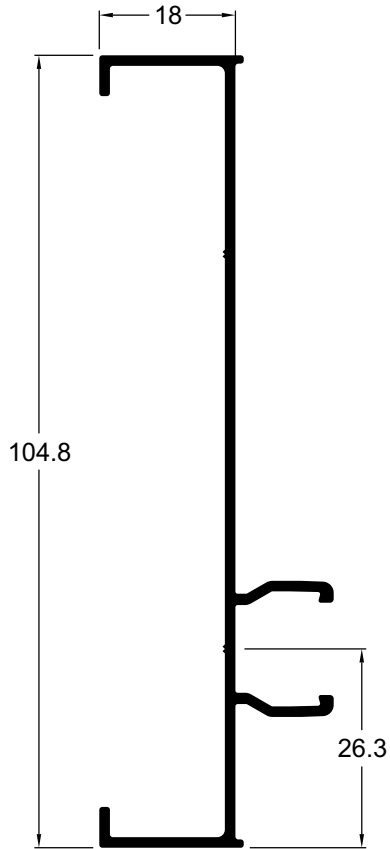


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco 2 planos, trilho e complemento

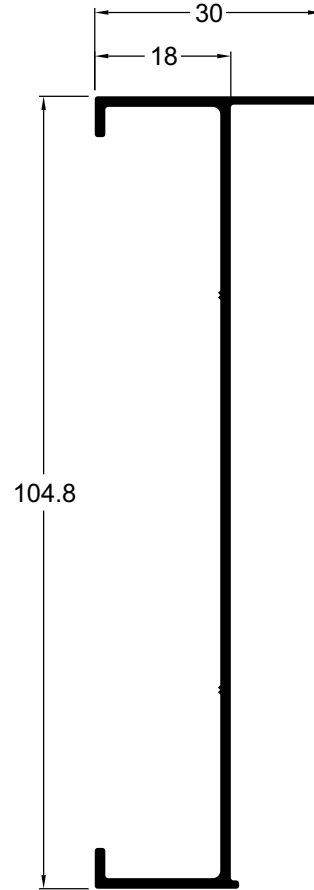
GN004 0,677 kg/m

Marco montante lateral 2 planos com mata junta



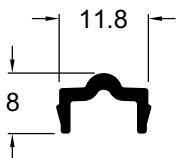
GN045 0,595 kg/m

Marco montante lateral 2 planos



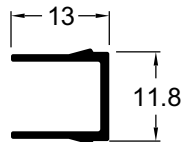
GN002 0,102 kg/m

Trilho



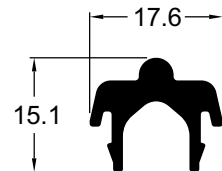
GN005 0,111 kg/m

Capa



GN112 0,290 kg/m

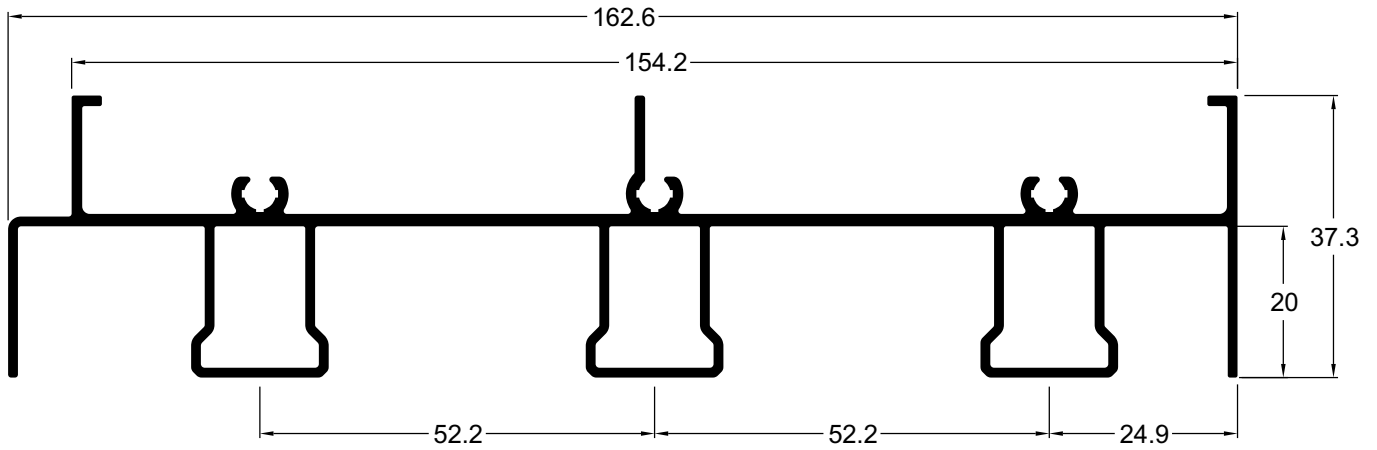
Trilho (Roldana Strong)



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

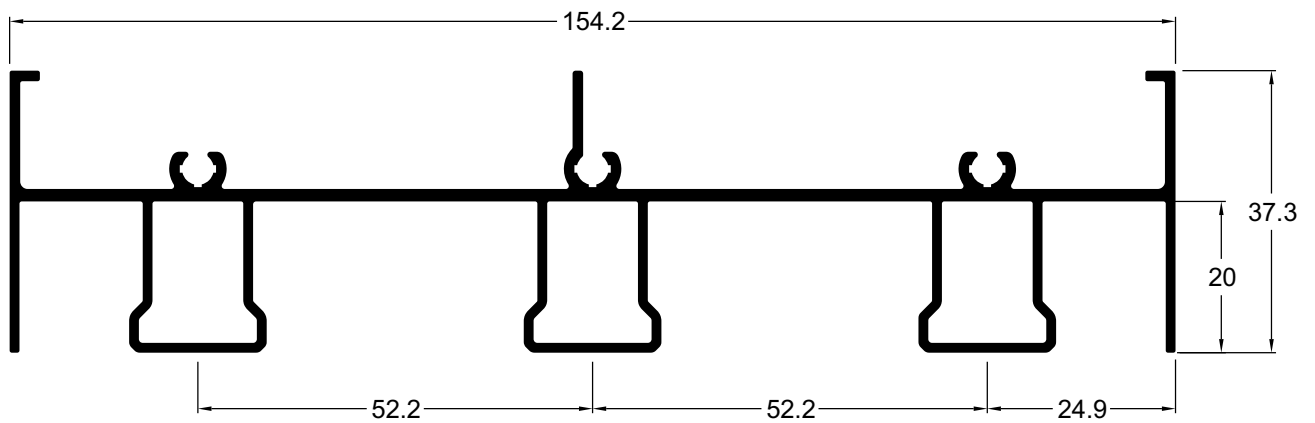
GN103 1,788 kg/m

Marco travessa superior 3 planos (vidro colado)



GN023 1,760 kg/m

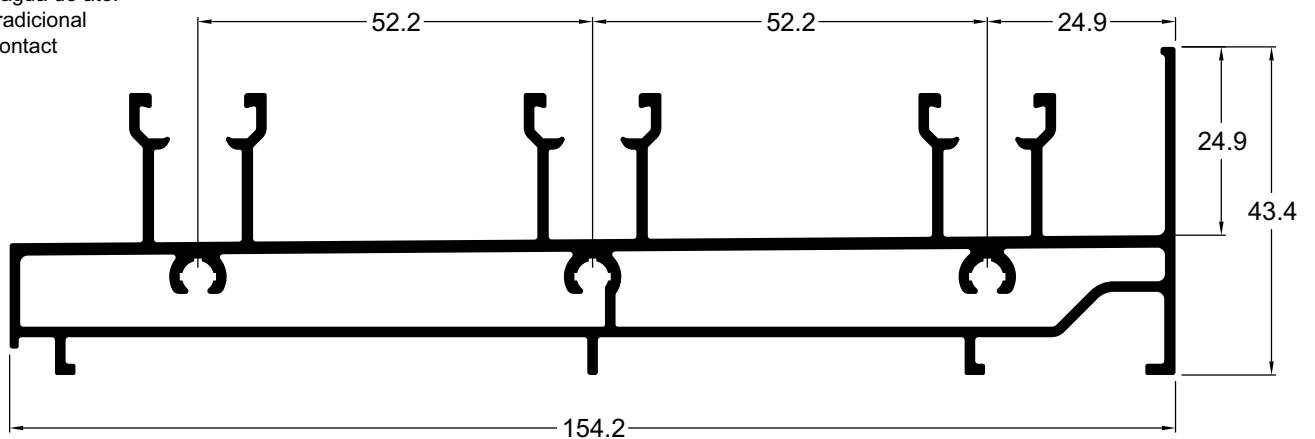
Marco travessa superior 3 planos



GN021 2,333 kg/m

Marco travessa inferior 3 planos

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



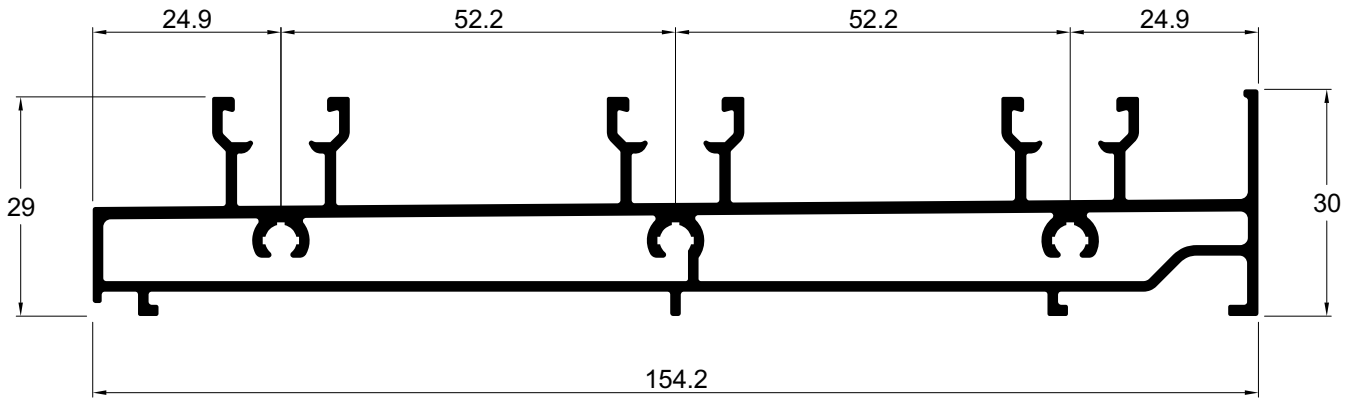
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 3 planos

GN120 2,120 Kg/m

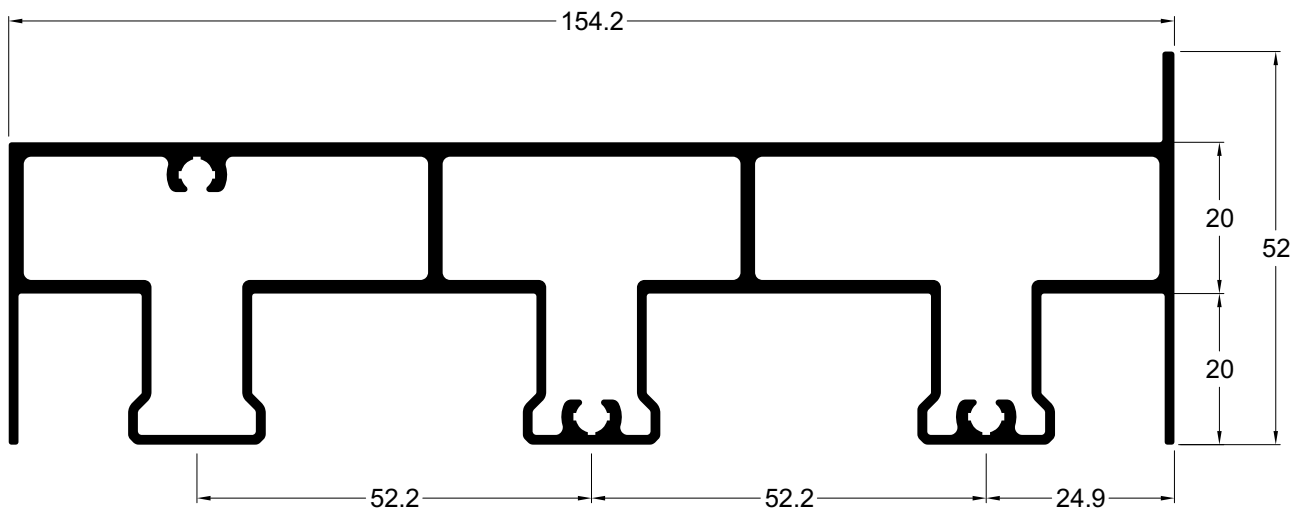
Travessa inferior de 3 planos para porta

*Pressão d'água de até 150 Pa



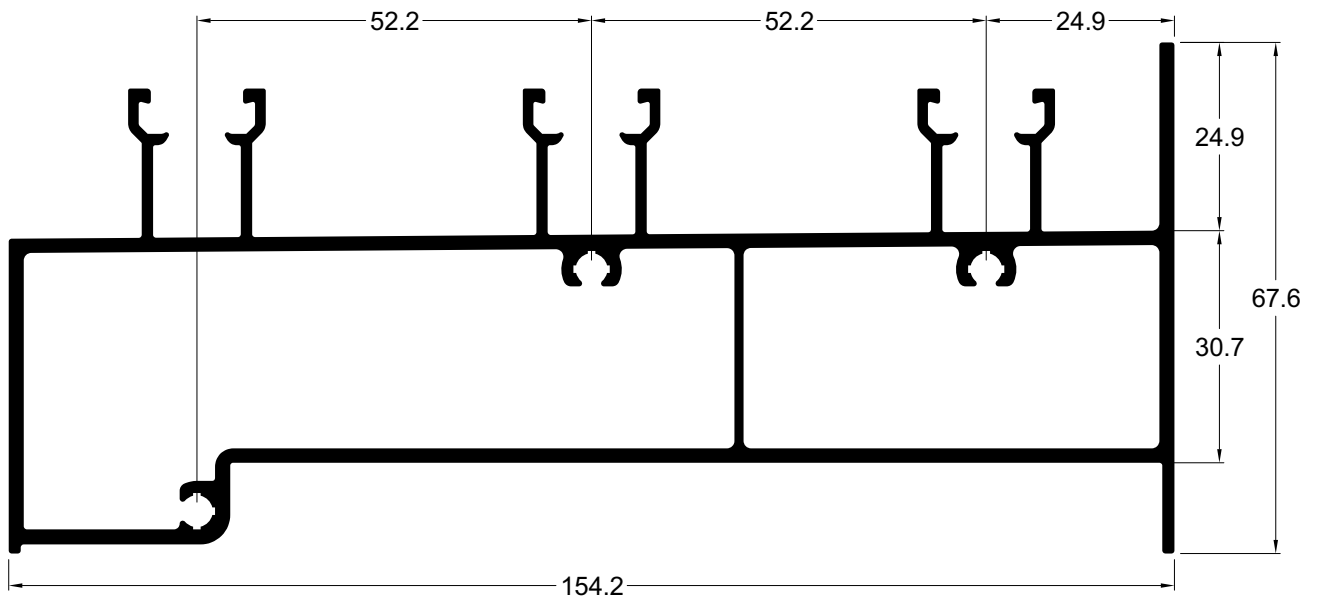
GN060 2,670 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para bandeira



GN059 3,006 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para peitoril

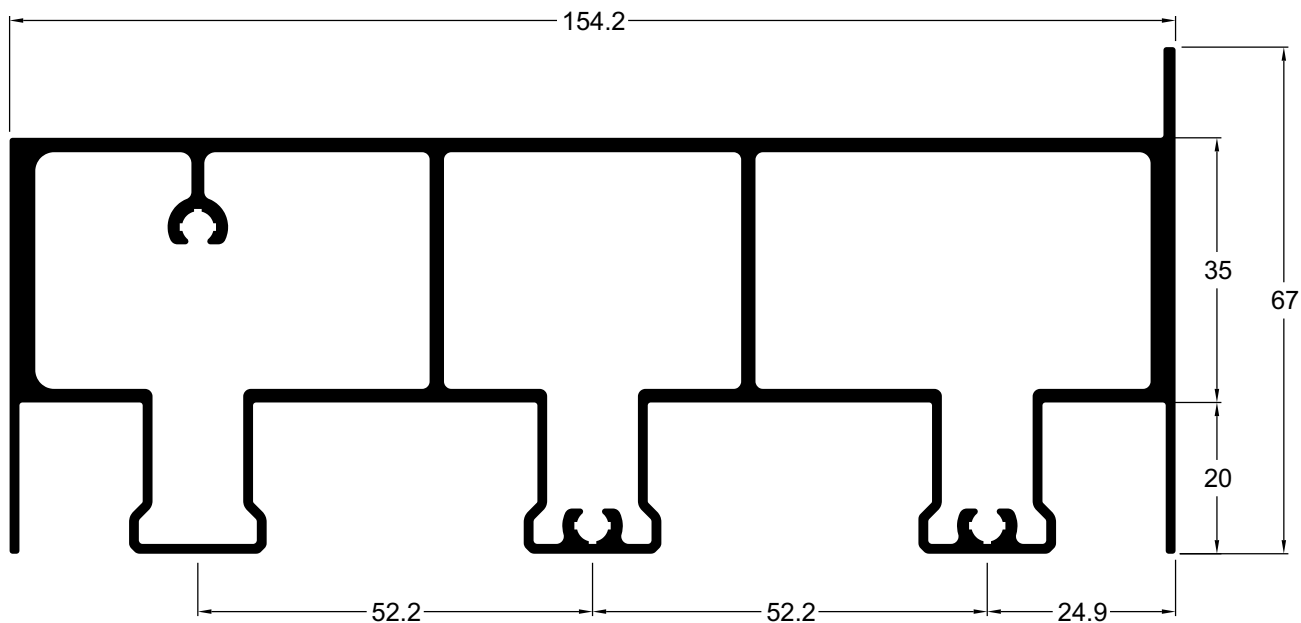


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 3 planos

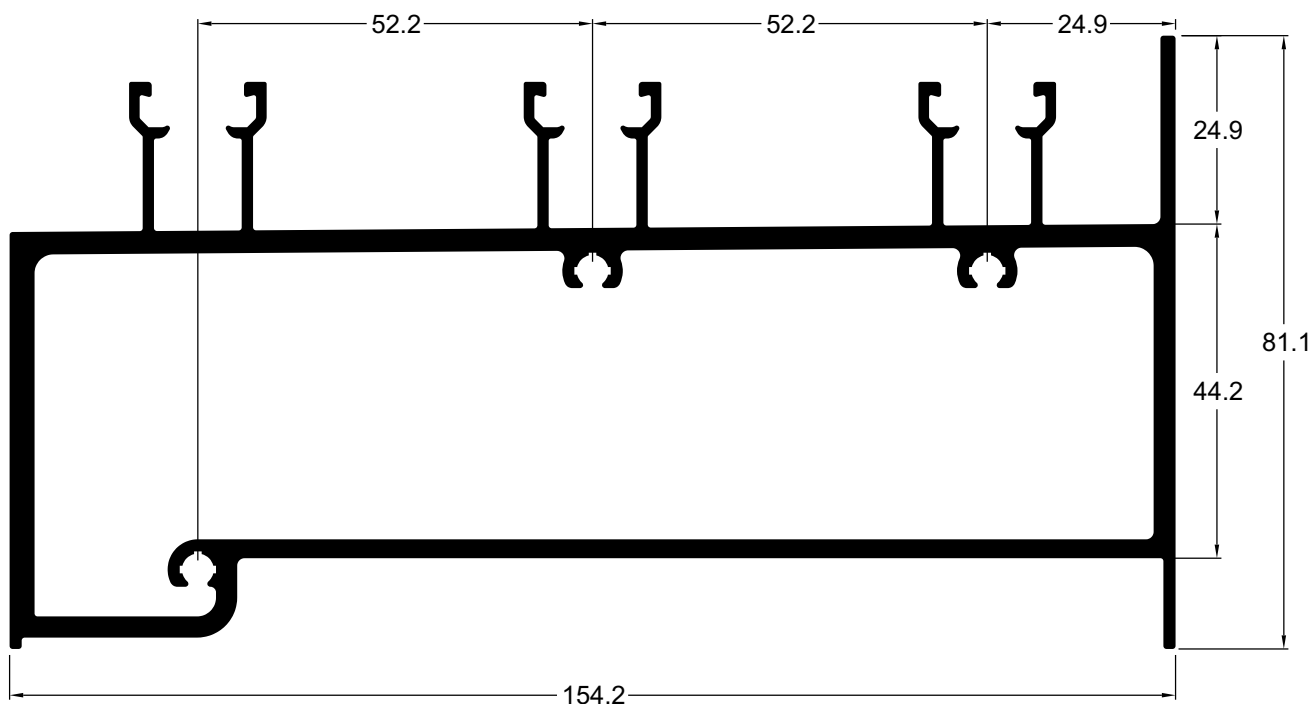
GN043 3,270 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para bandeira



GN041 4,078 kg/m

Marco travessa intermediária 3 planos para peitoril

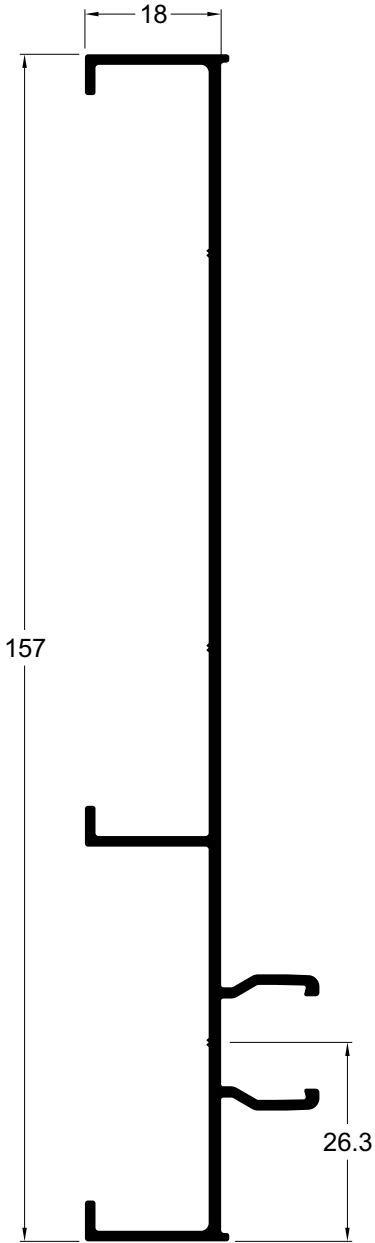


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco 3 planos

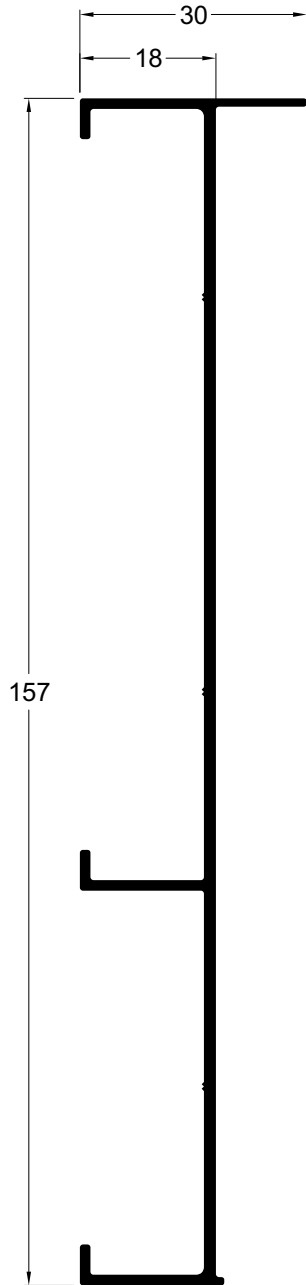
GN025 1,057 kg/m

Marco lateral 3 planos com mata junta



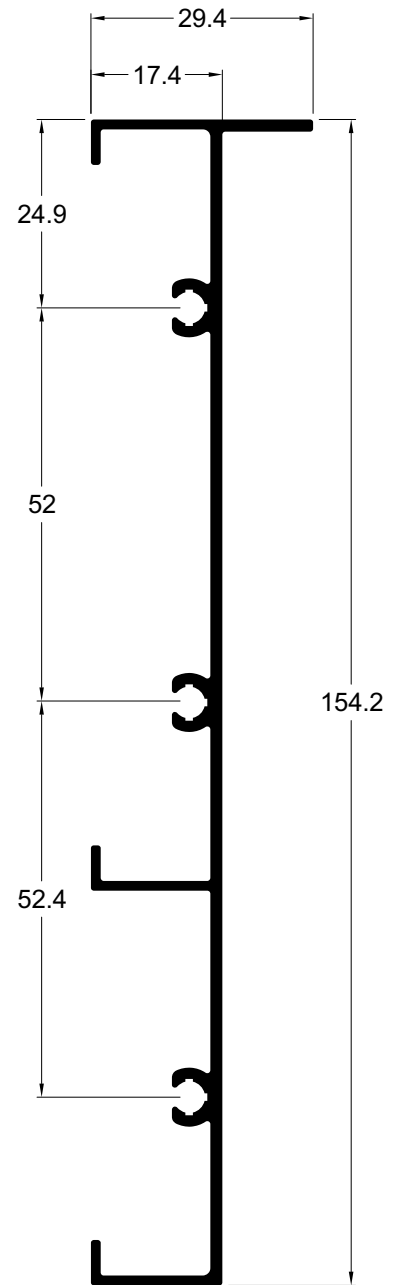
GN046 0,954 kg/m

Marco lateral 3 planos



GN044 1,109 kg/m

Marco travessa superior e inferior

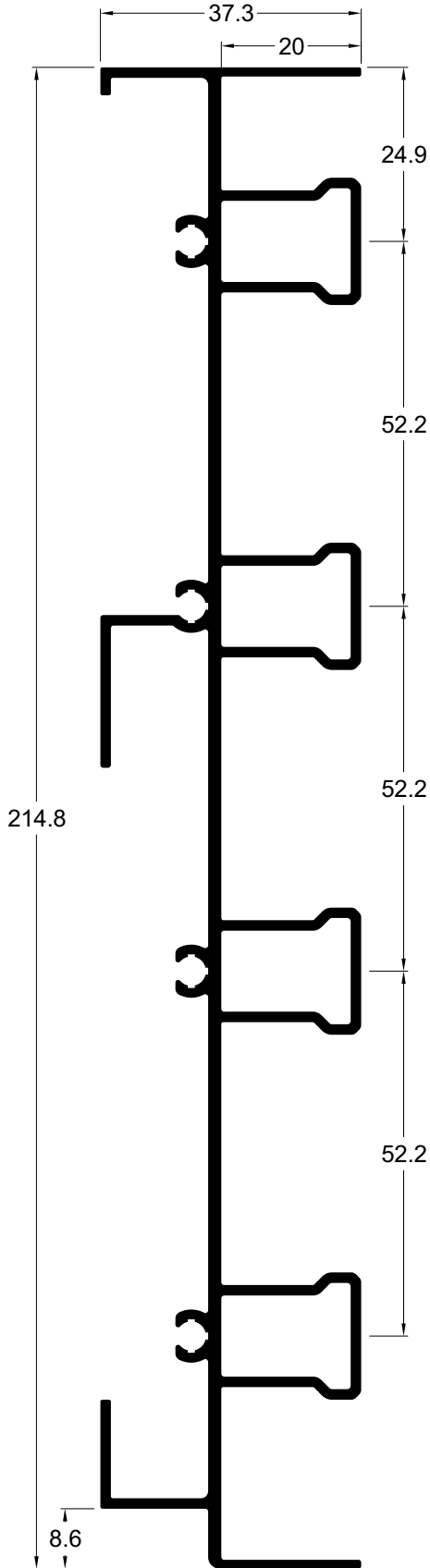


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 4 planos

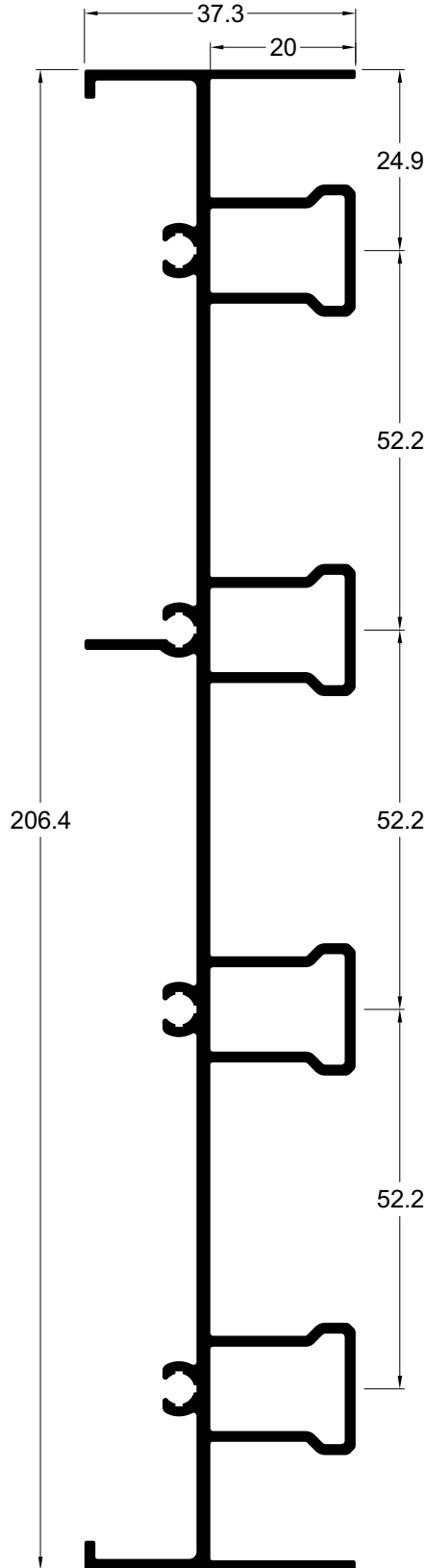
GN134 2,666 kg/m

Marco travessa superior 4 planos
(vidro colado)



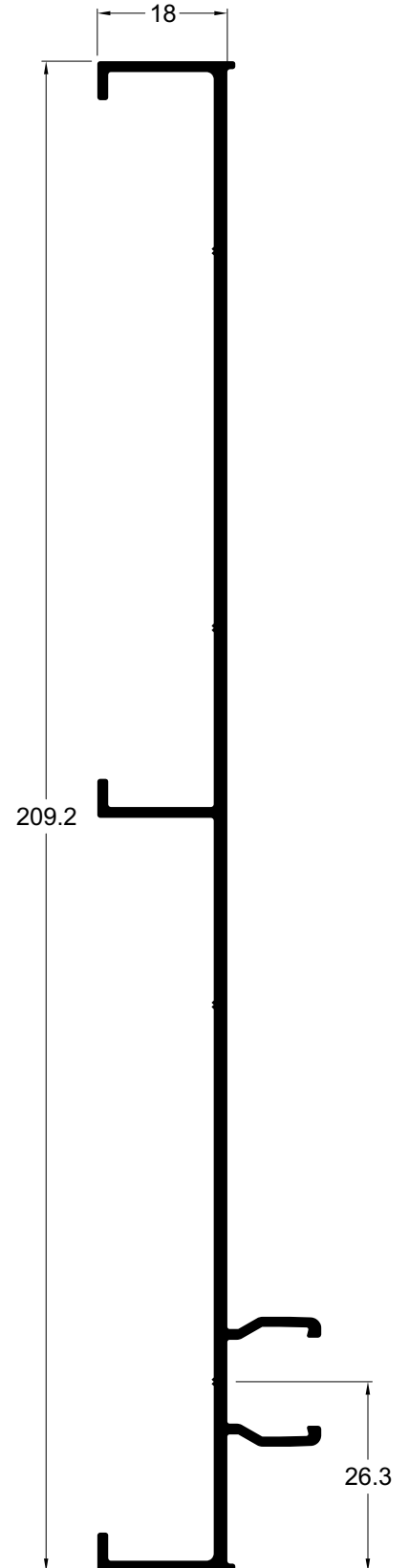
GN024 2,494 kg/m

Marco travessa superior 4 planos



GN026 1,445 kg/m

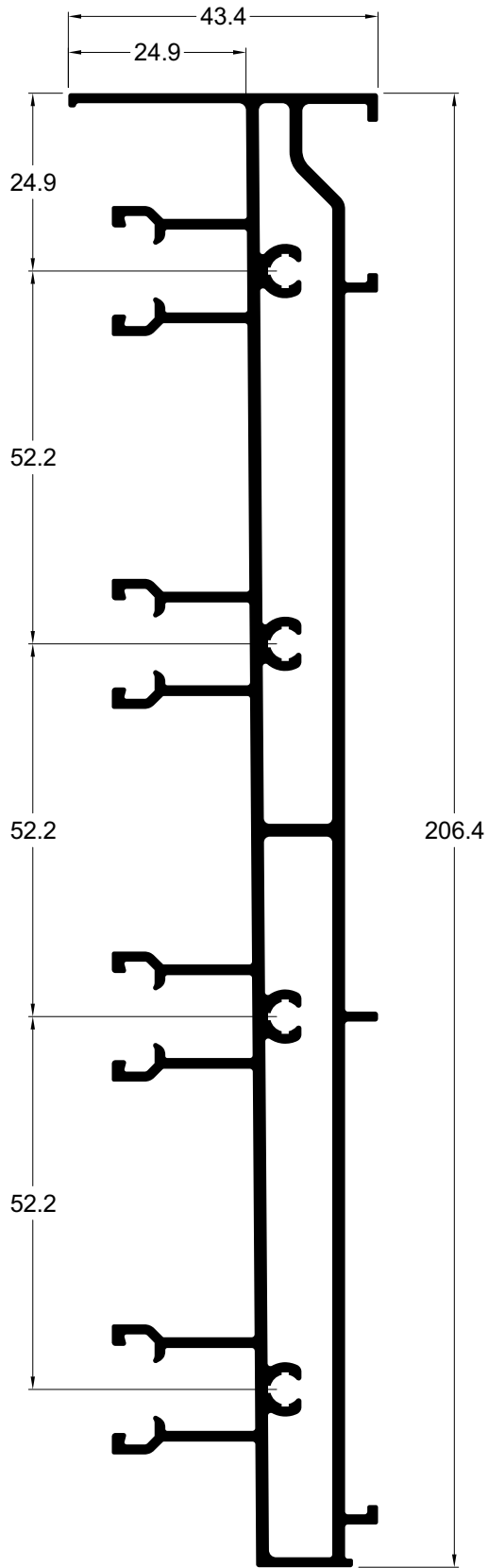
Marco lateral 4 planos com mata junta



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

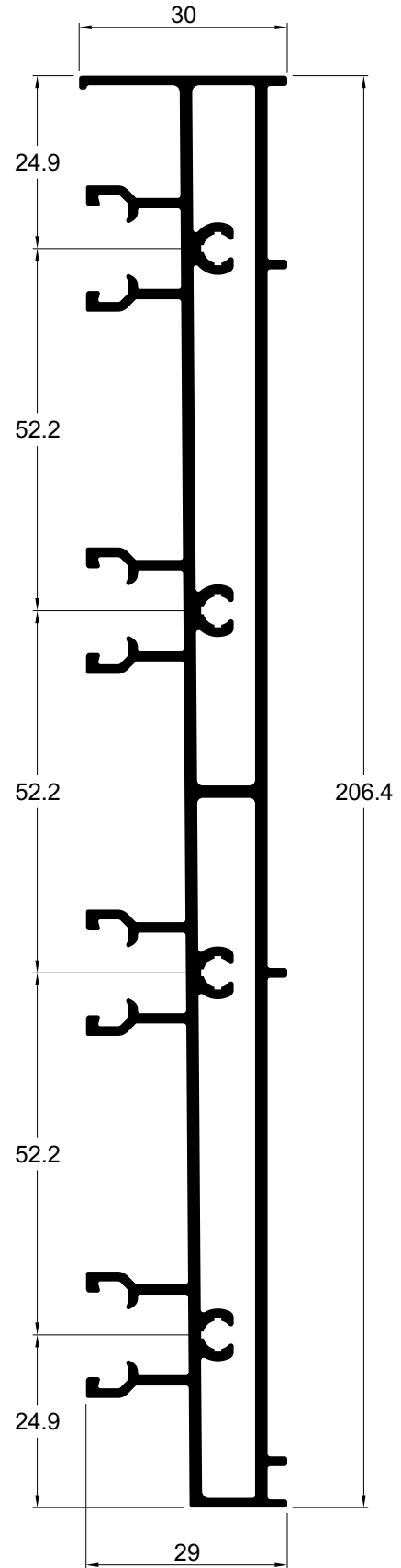
GN022 3,337 kg/m

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



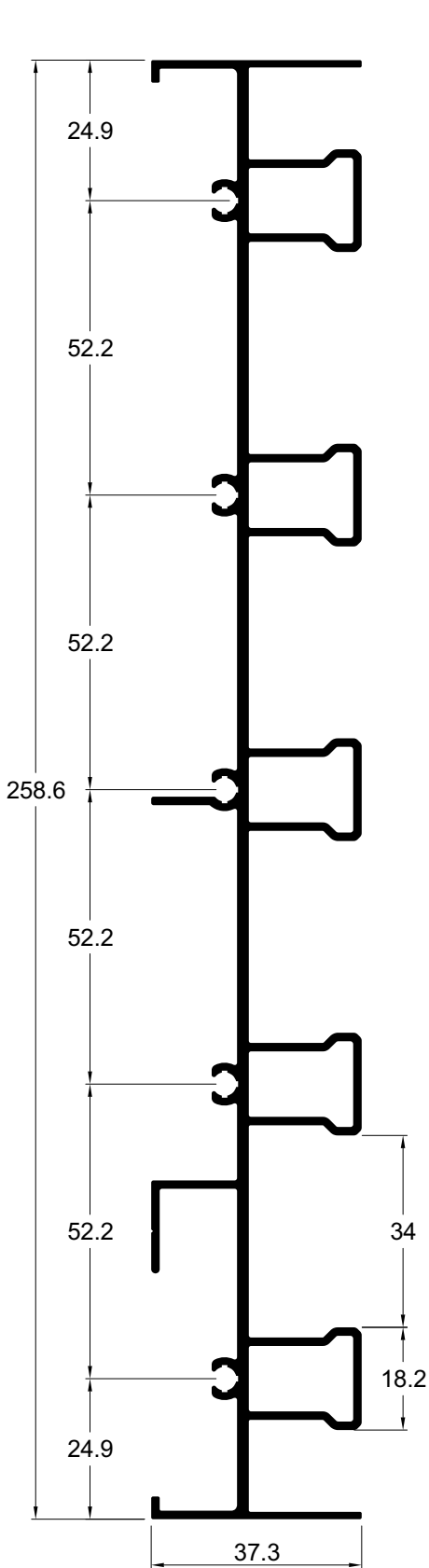
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco trilho 5 planos

GN131 3,282 Kg/m

Trilho superior de 5 planos para porta

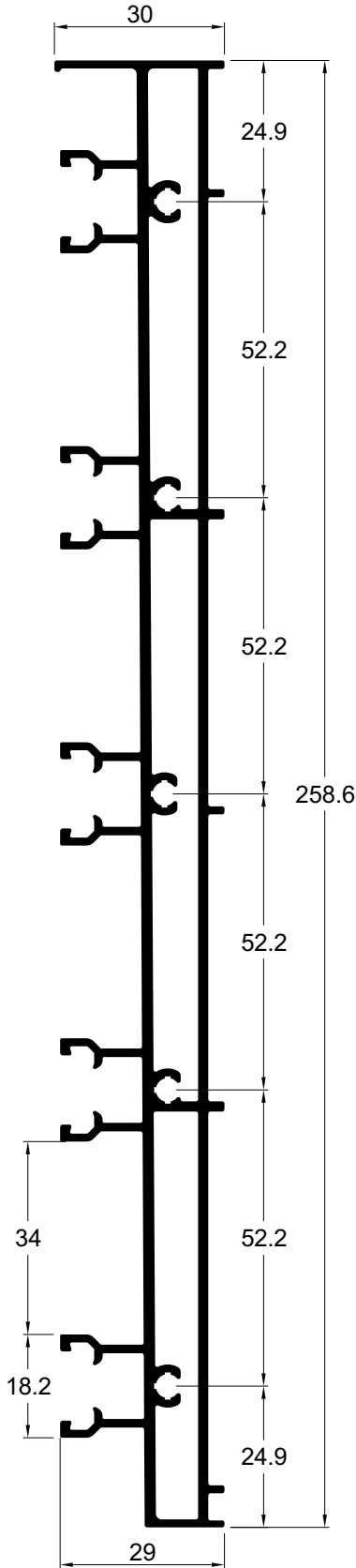
Escala: 1:2,5



GN132 3,909 Kg/m

Trilho inferior de 5 planos para porta

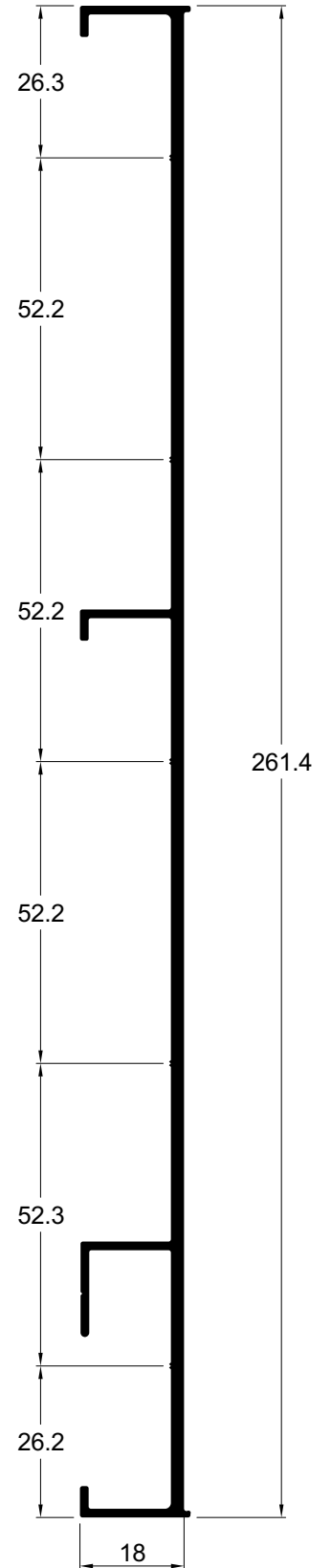
Escala: 1:2,5



GN133 2,002 Kg/m

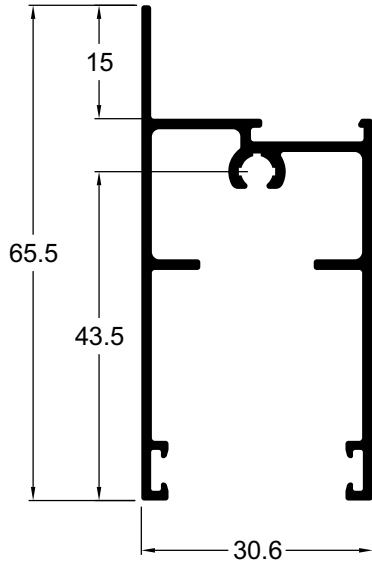
Marco lateral de 5 planos para porta

Escala: 1:2,5

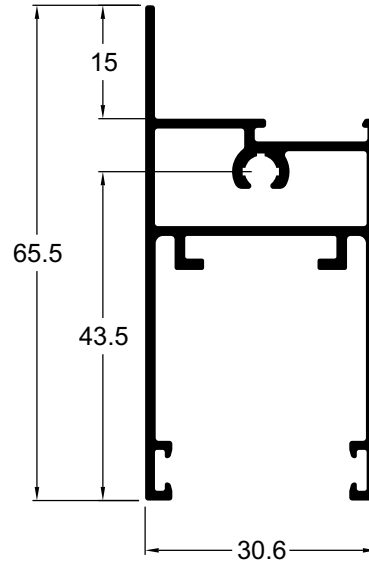


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

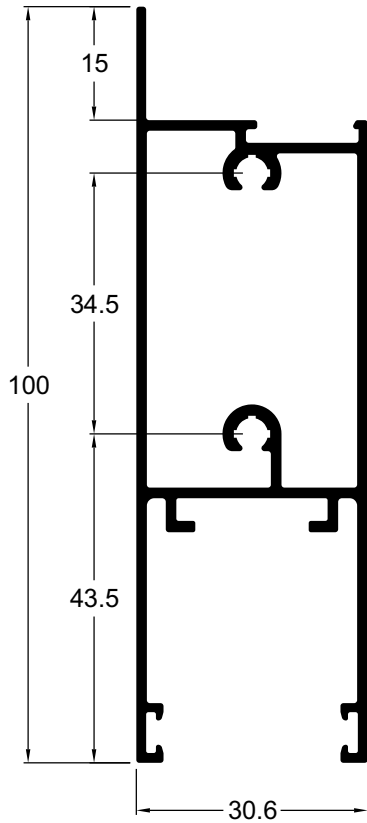
GN006 0,697 kg/m
Folha travessa



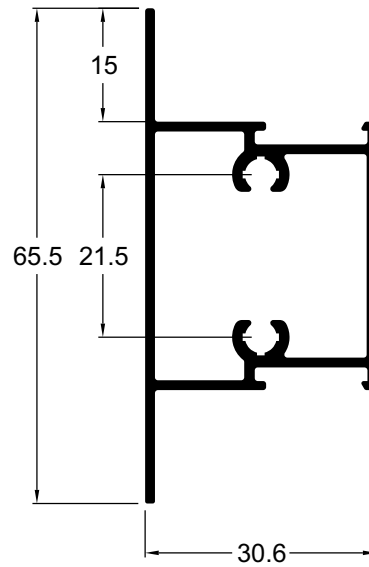
GN007 0,787 kg/m
Folha travessa



GN014 1,159 kg/m
Folha travessa inferior (porta)

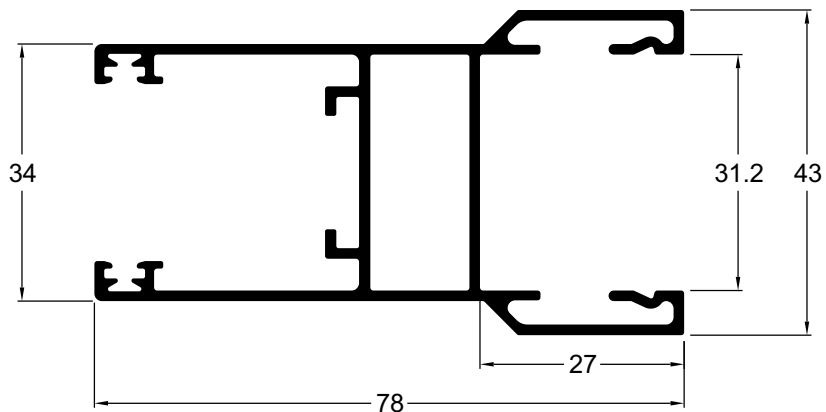


GN015 0,693 kg/m
Folha travessa intermediária

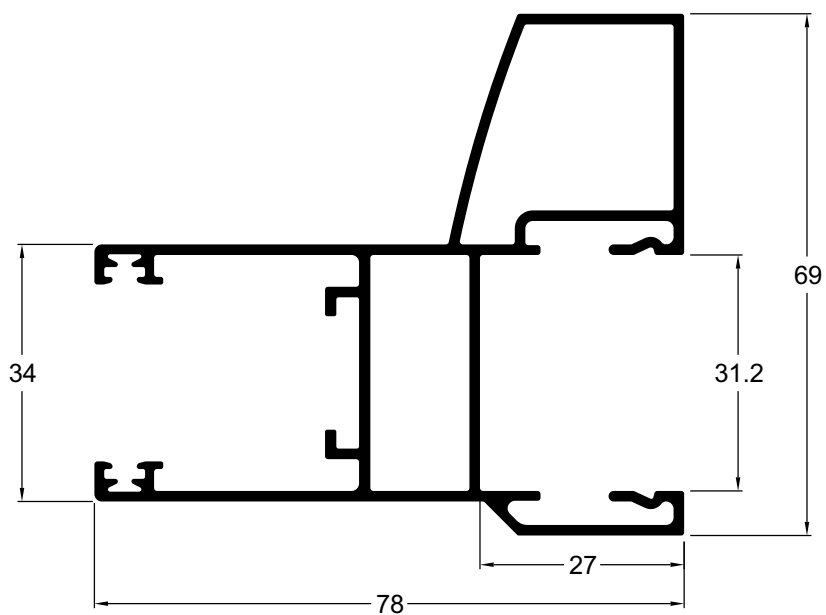


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

GN012 1,148 kg/m
Folha montante lateral



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

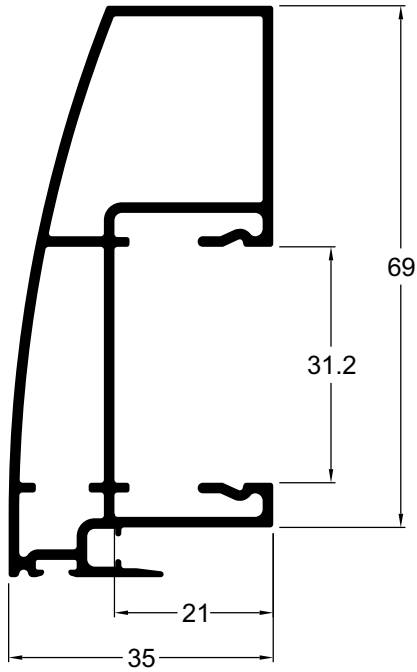


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo e complemento

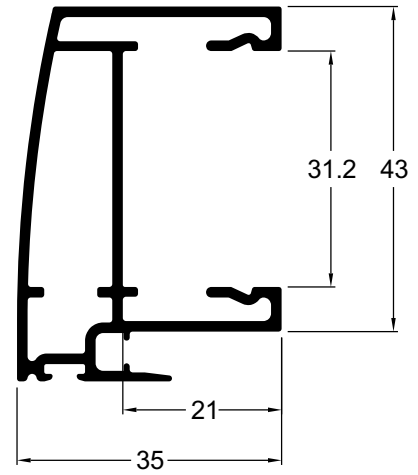
GN011 1,064 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



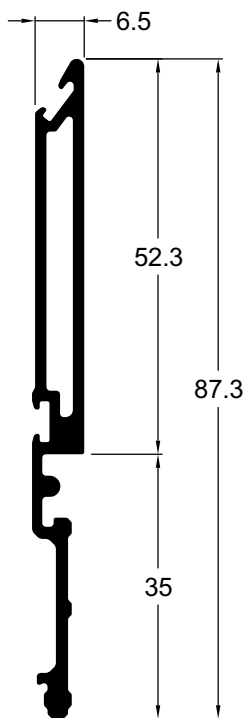
GN010 0,802 kg/m

Folha montante mão de amigo



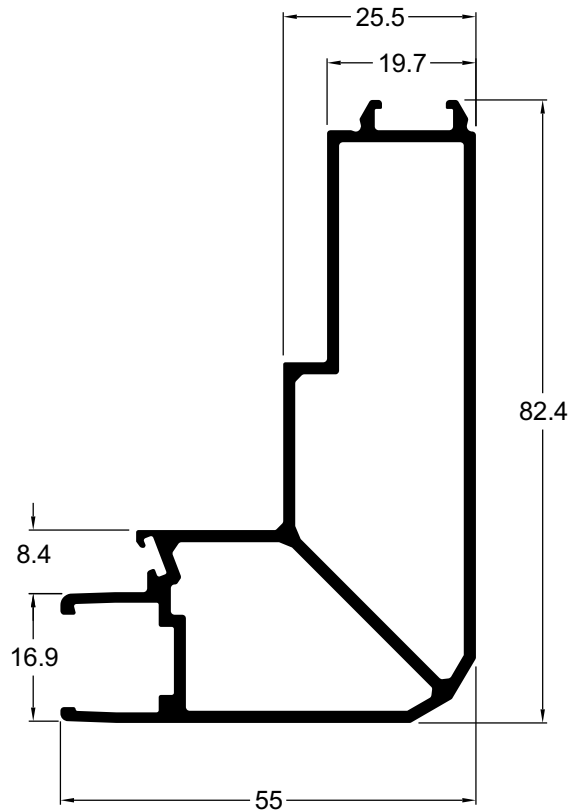
GN121 0,689 kg/m

Complemento de canto 90°



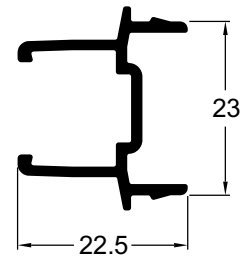
GN122 1,323 kg/m

Canto 90° para folha



GN051 0,294 kg/m

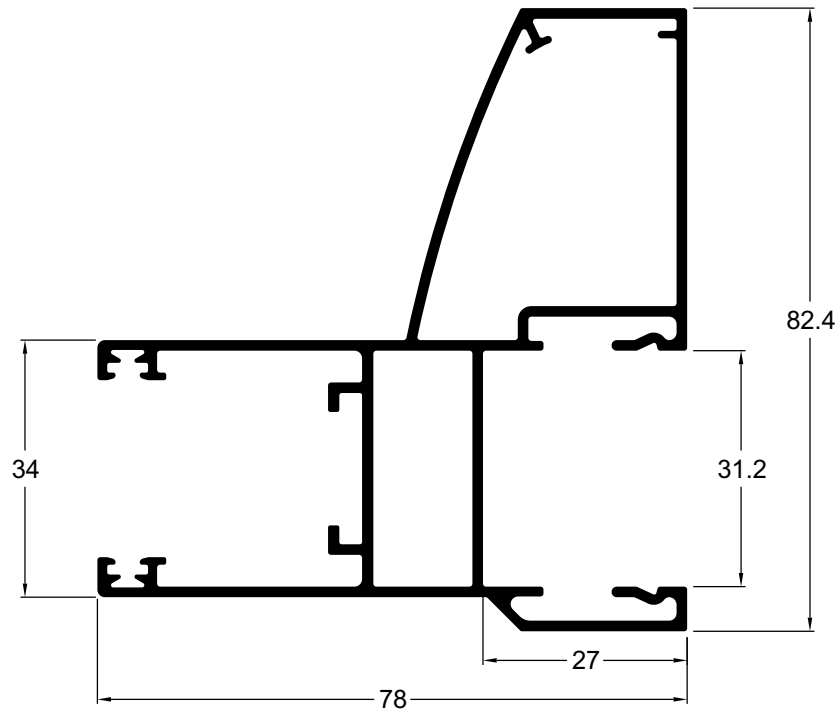
Mata junta central



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

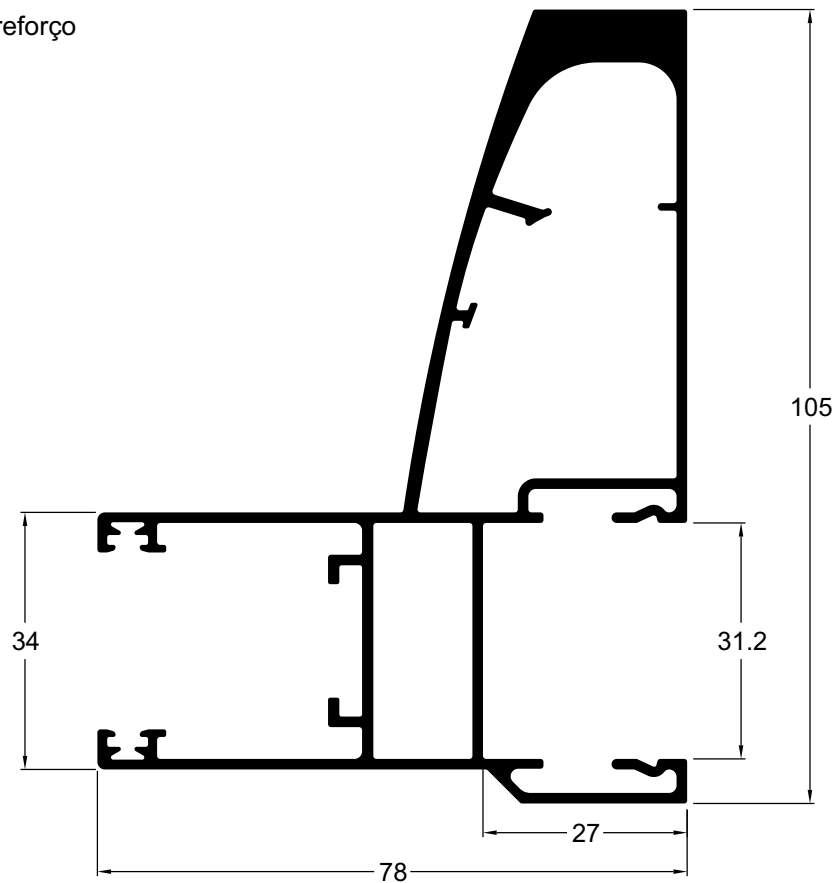
GN016 1,566 kg/m

Folha montante lateral com reforço



GN118 2,248 kg/m

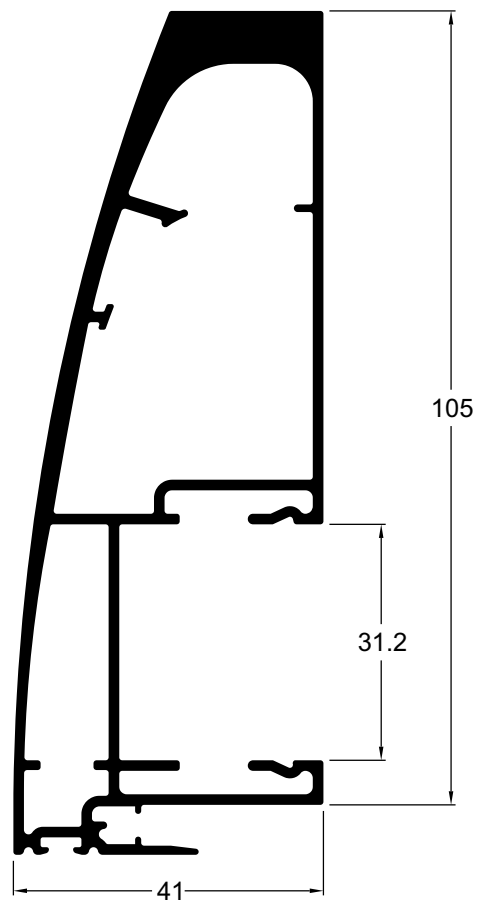
Folha montante lateral com reforço



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

GN119 2,074 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço

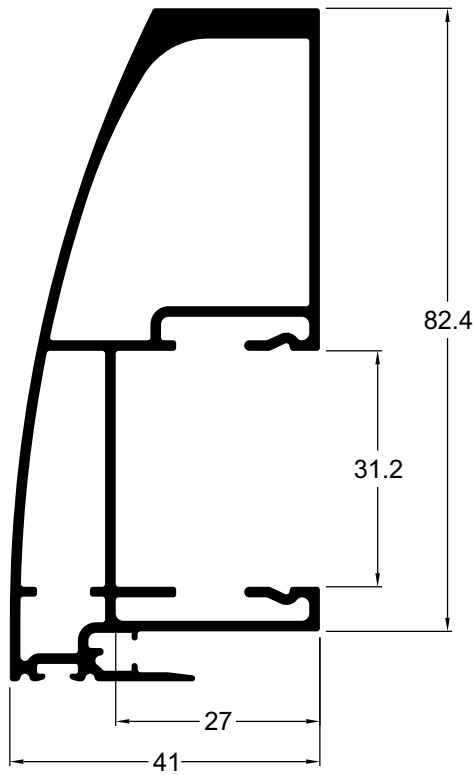


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo e complemento

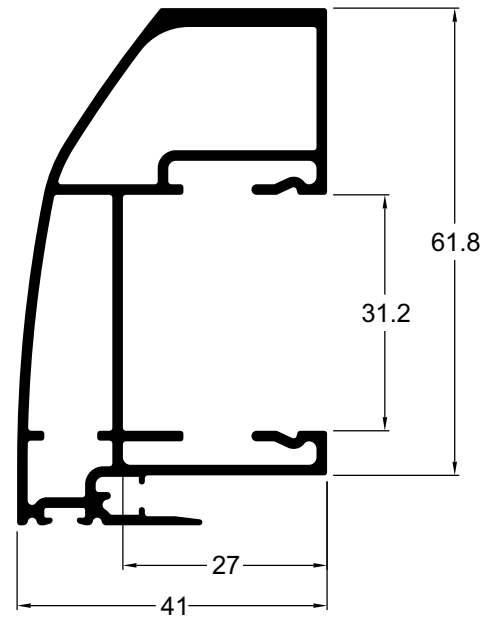
GN017 1,461 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



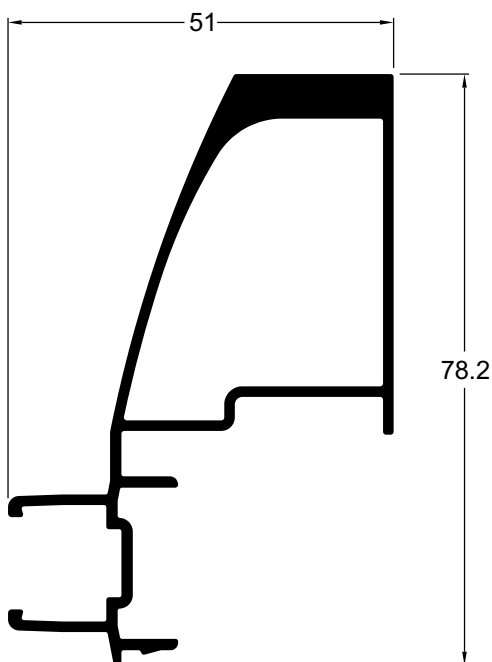
GN031 1,181 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço



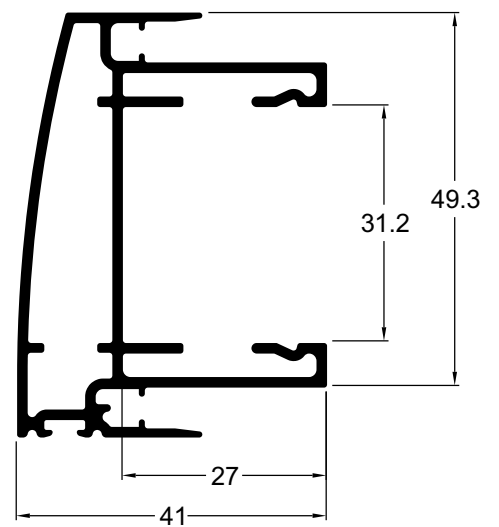
GN085 1,192 kg/m

Reforço para folha central



GN094 0,998 kg/m

Folha montante mão de amigo 3 planos
Somente para Porta

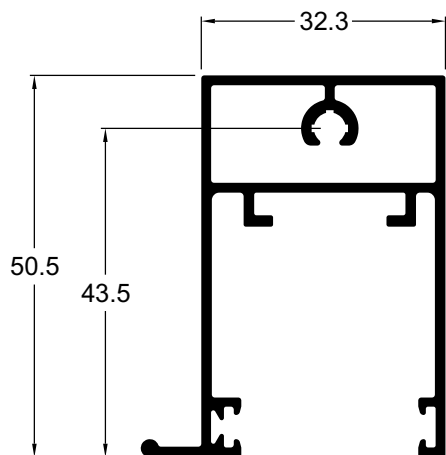


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Folha vidro colado

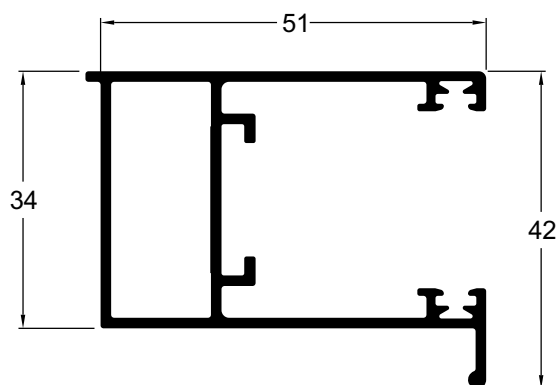
GN095 0,803 kg/m

Folha travessa vidro colado



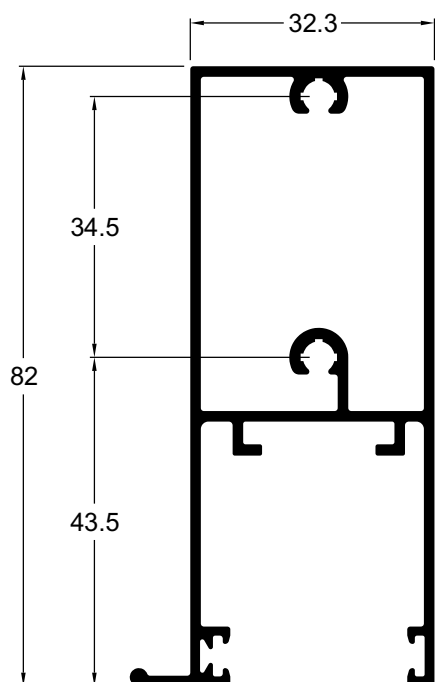
GN096 0,809 kg/m

Folha montante lateral vidro colado



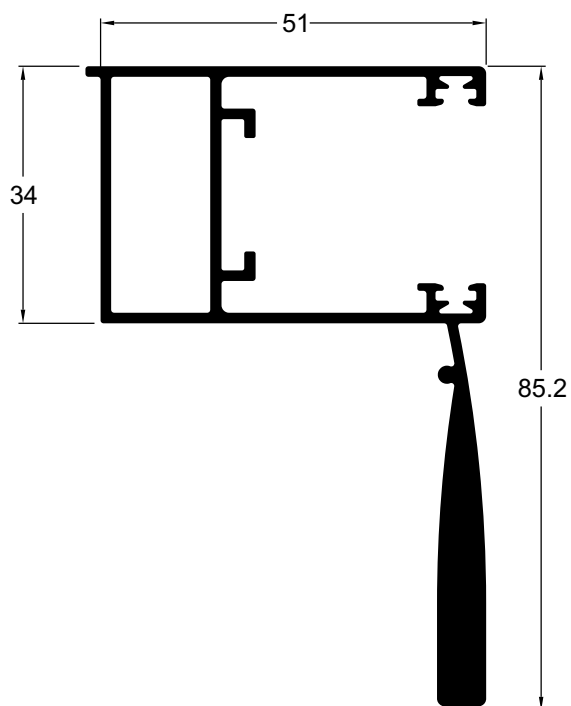
GN099 1,136 kg/m

Folha travessa inferior vidro colado (porta)



GN102 1,460 kg/m

Folha montante lateral com reforço vidro colado

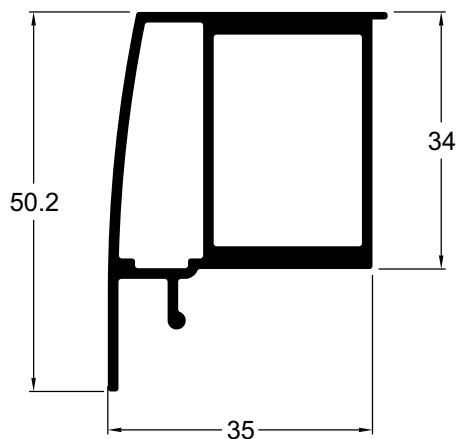


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo vidro colado

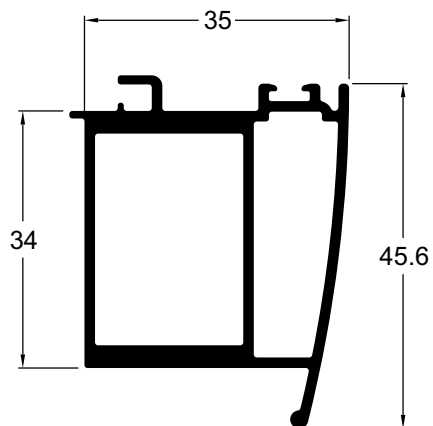
GN113 0,885 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



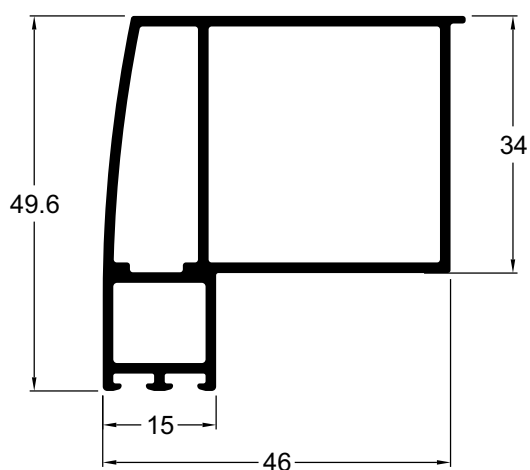
GN114 0,897 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



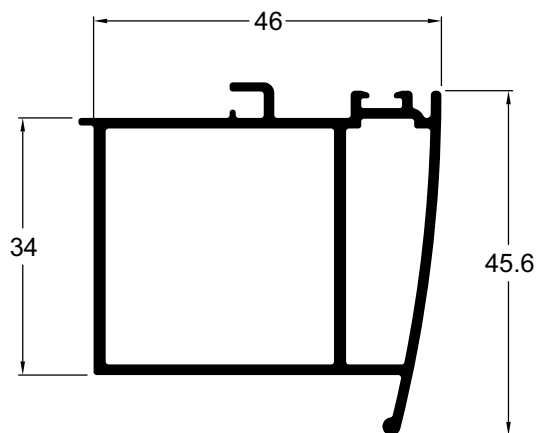
GN115 0,899 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado



GN117 0,844 kg/m

Folha montante mão de amigo vidro colado

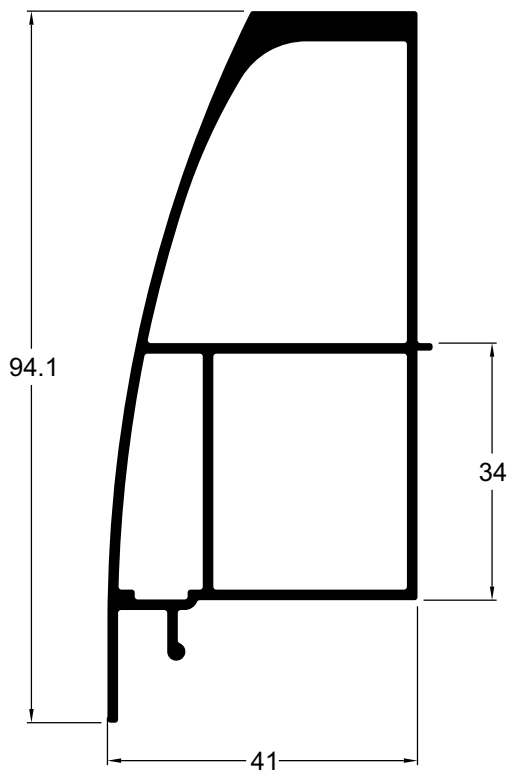


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo vidro colado

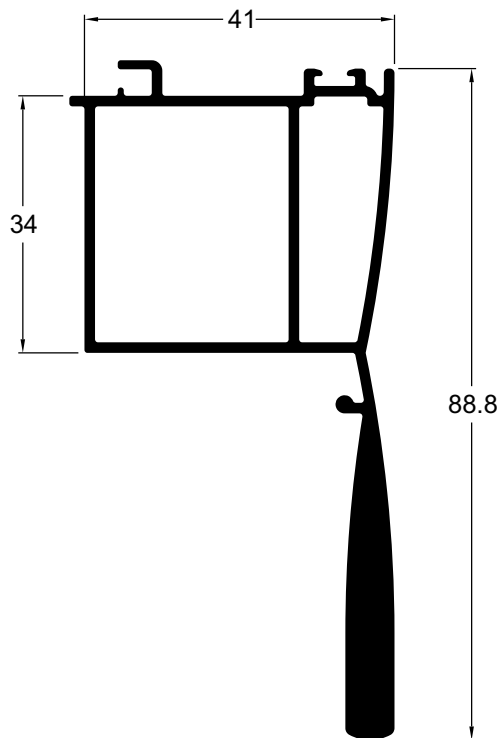
GN100 1,376 kg/m

Folha montante mão de amigo com reforço vidro colado



GN101 1,422 kg/m

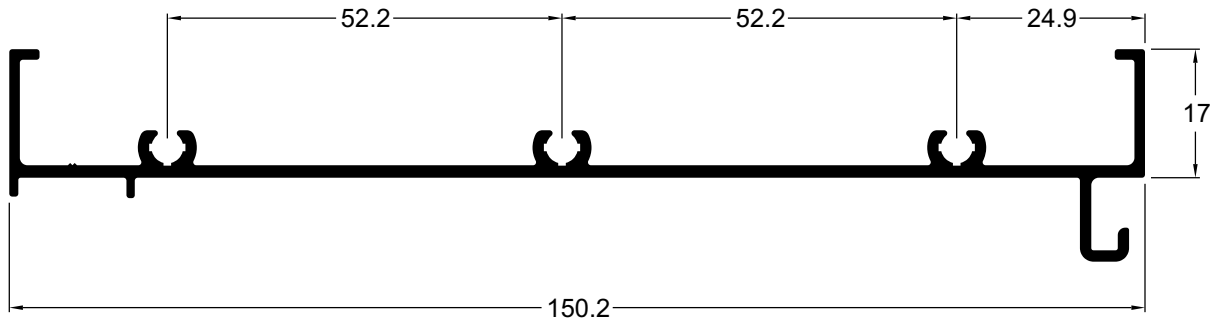
Folha montante mão de amigo com reforço vidro colado



Marco integrada

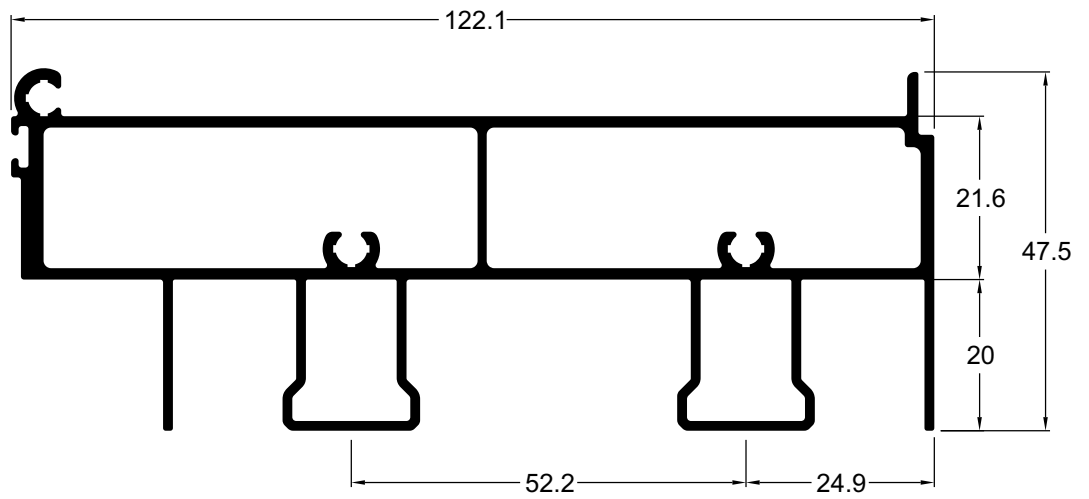
GN032 1,047 kg/m

Marco travessa superior integrada



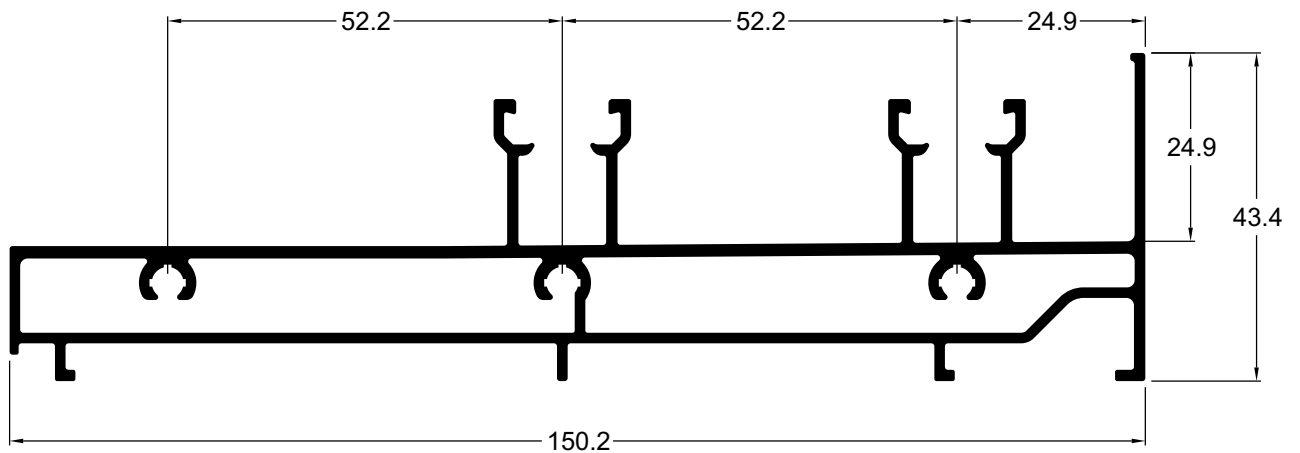
GN033 2,004 kg/m

Marco travessa intermediária integrada



GN034 2,110 kg/m

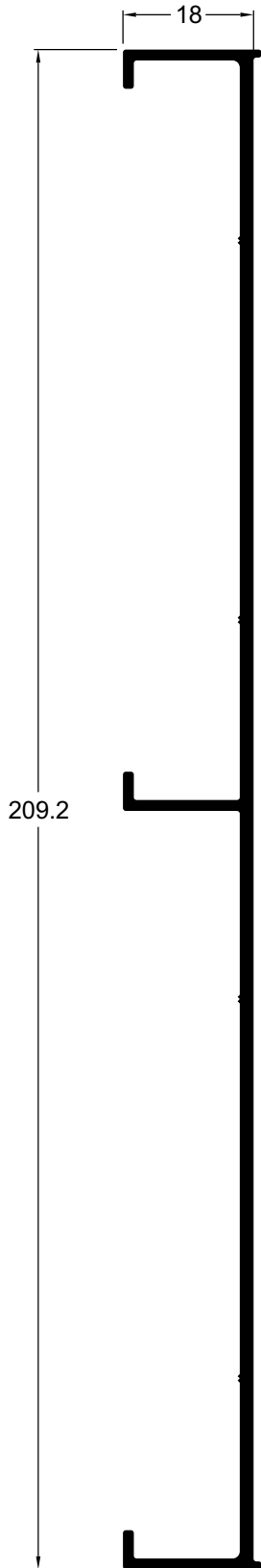
Marco travessa inferior integrada



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

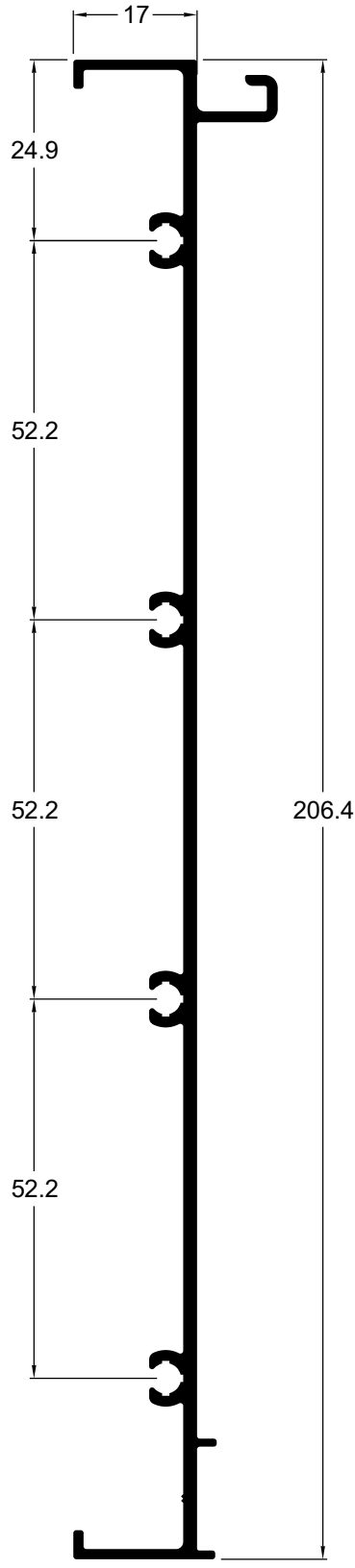
GN082 1,330 kg/m

Marco lateral 3 planos integrada



GN083 1,490 kg/m

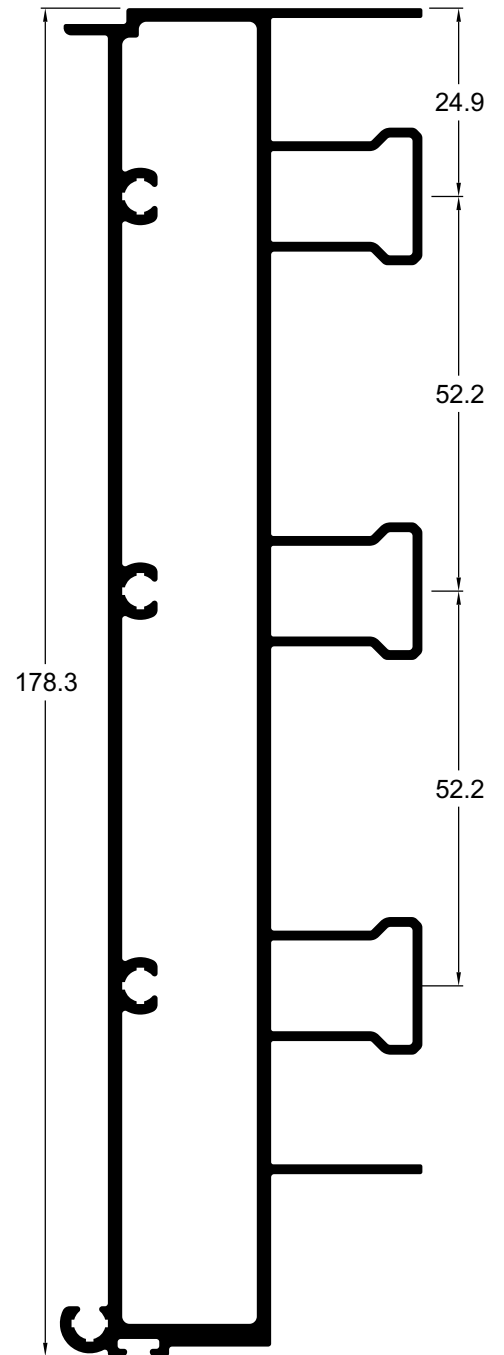
Marco trav. 3 planos integrada



Marco integrada

GN084 3,011 kg/m

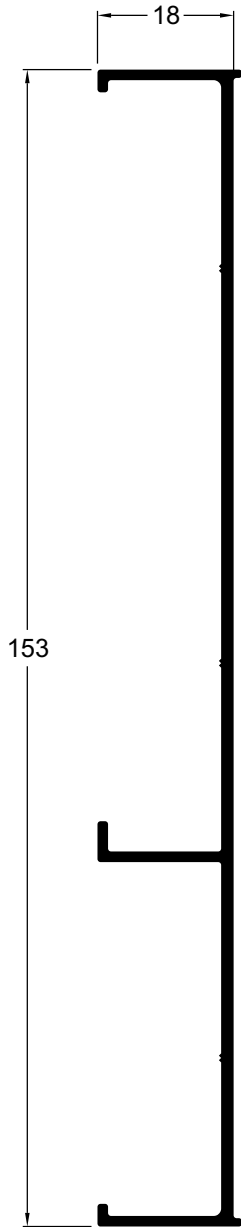
Marco trav. interm. 3 planos integrada



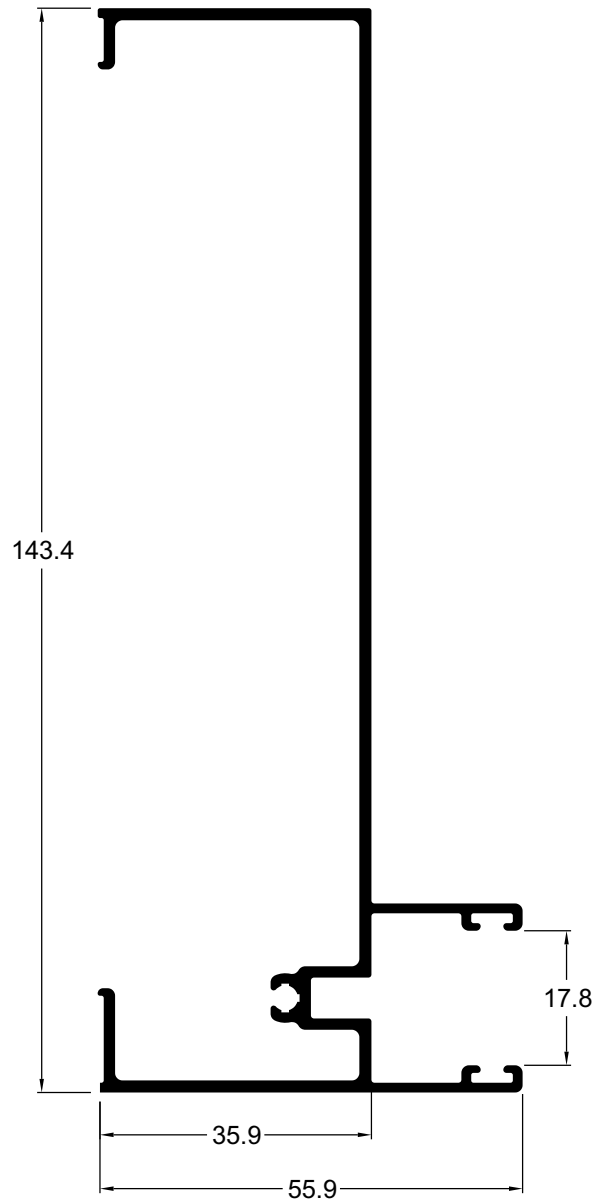
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Marco e guia do recolhedor integrada

GN035 0,906 kg/m
Marco lateral integrada



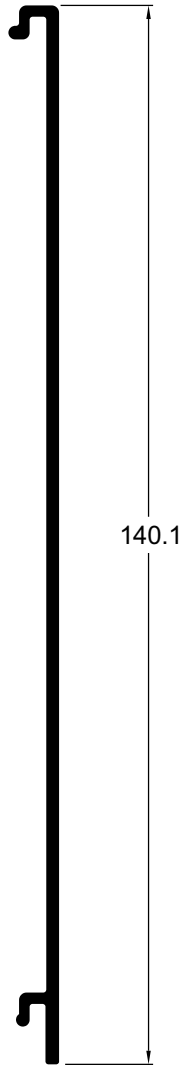
GN036 1,285 kg/m
Caixa guia do recolhedor integrada



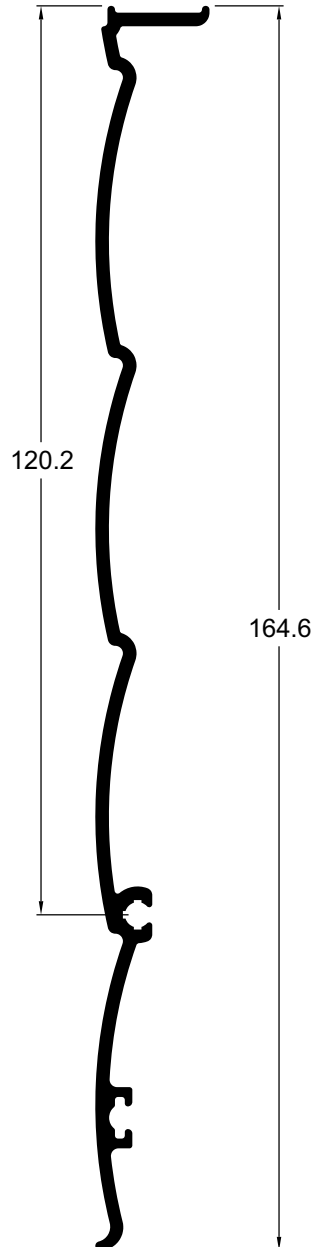
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Caixa integrada

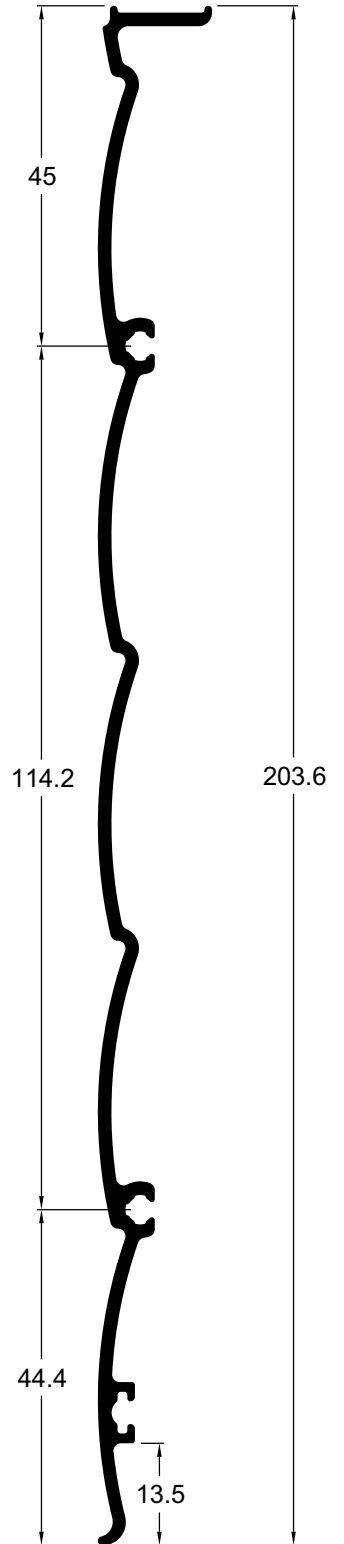
GN038 0,704 kg/m
Tampa interna integrada



GN039 0,971 kg/m
Tampa externa integrada



IN039 1,216 kg/m
Tampa externa integrada (porta)

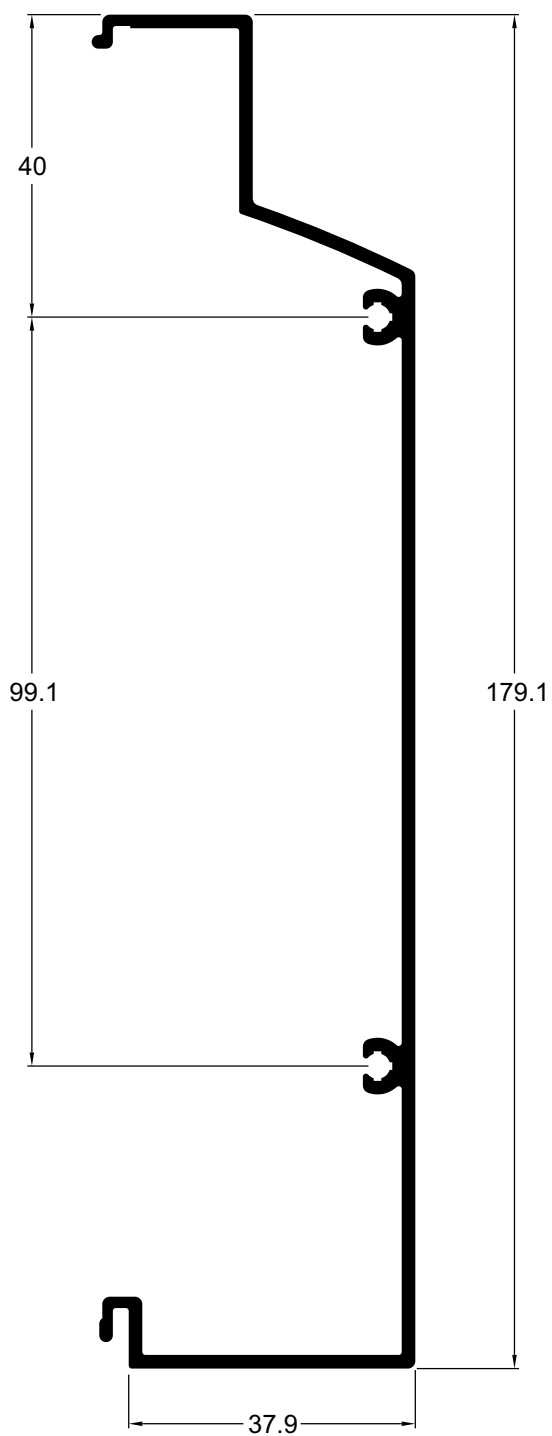


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Caixa, guia e complemento integrada

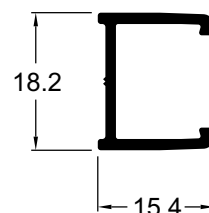
GN047 1,422 kg/m

Tampa interna integrada (porta)



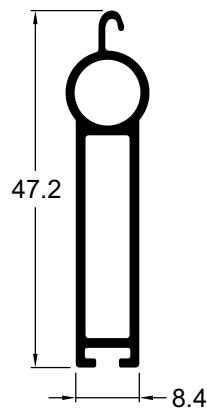
GN037 0,191 kg/m

Mata junta para marco montante lateral



MN055 0,365 kg/m

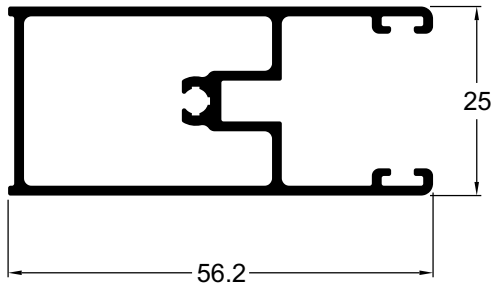
Terminal da esteira da persiana integrada



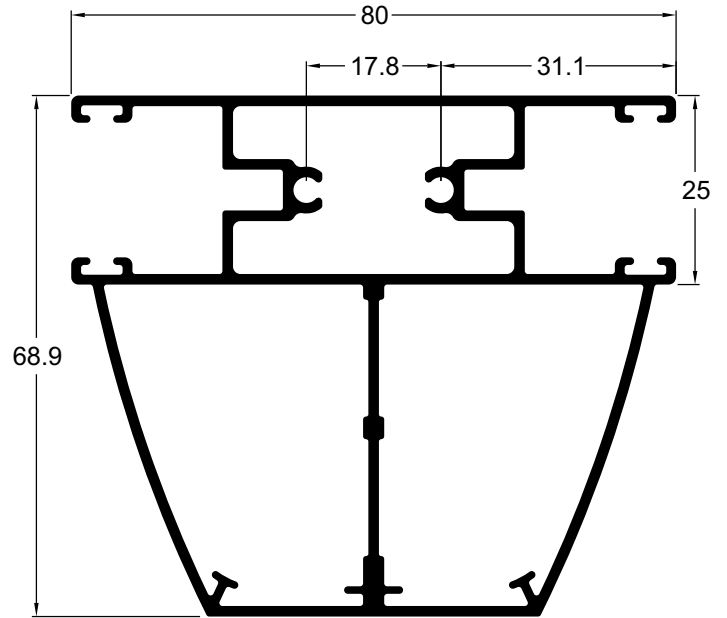
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Mão de amigo e complemento

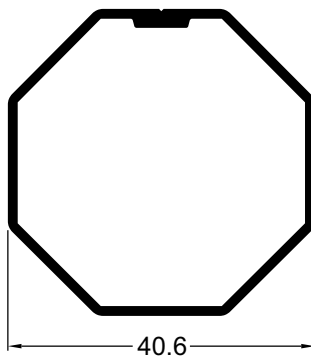
MH006 0,697 kg/m
Guia da esteira integrada



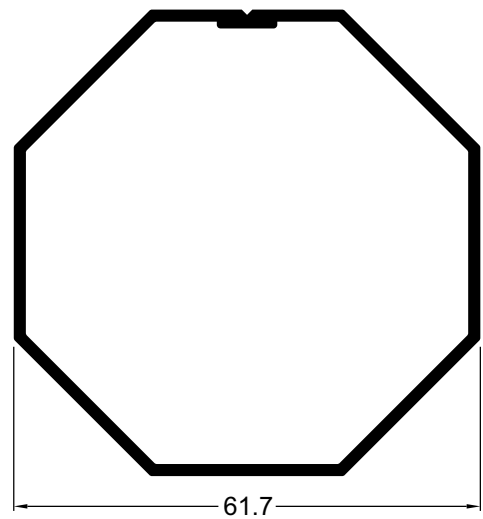
GN080 1,815 kg/m
Coluna guia da esteira integrada



DS238 0,480 kg/m
Tubo octagonal 40 integrada

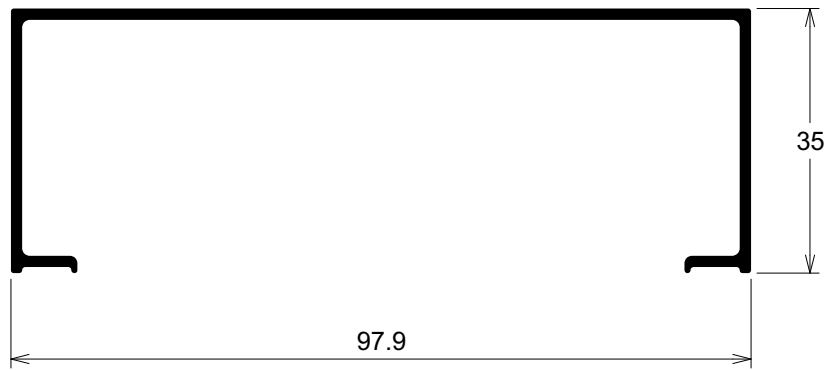


MN015 0,881 kg/m
Tubo octagonal 60 integrada



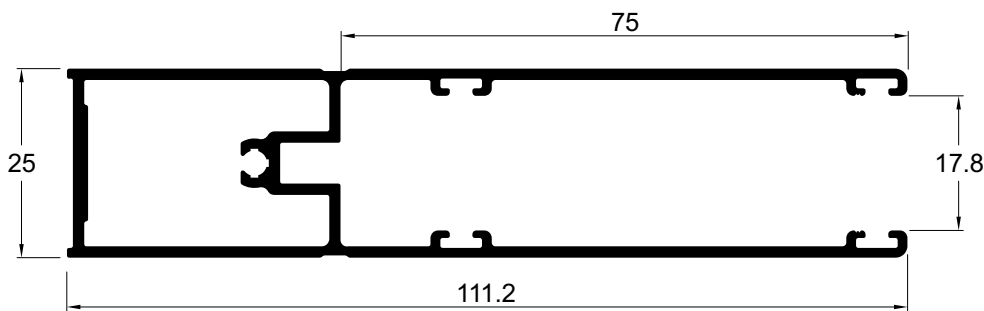
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

MN050 0,734 Kg/m

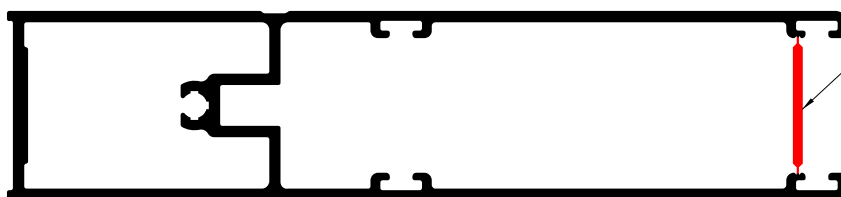


MN067 1,325 Kg/m

Guia alta performance da esteira integrada



Perfil fornecido com zíper



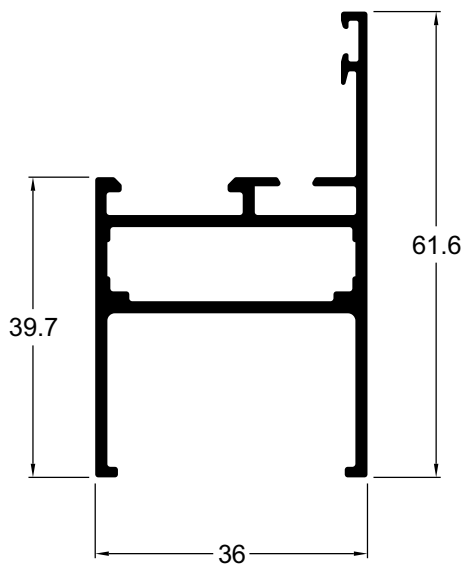
Nota:
Zíper deverá ser removido
antes da utilização

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

Maxim-ar: Tradicional

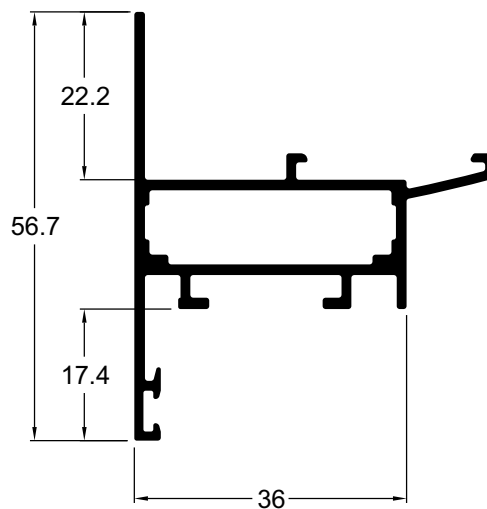
GN020 0,843 kg/m

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



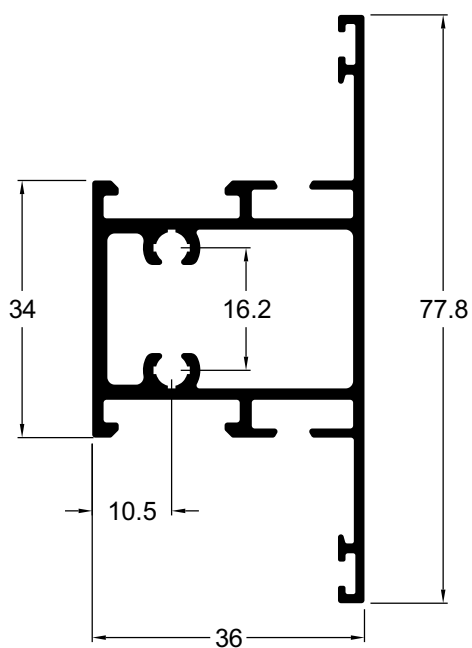
GN018 0,711 kg/m

Folha montante e travessa (maxim-ar)



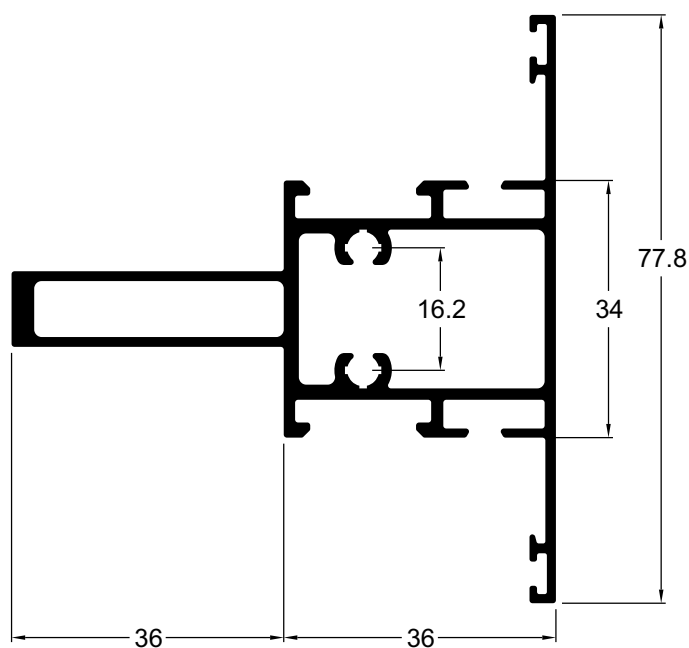
GN056 1,033 kg/m

Travessa intermediária



GN073 1,349 kg/m

Travessa intermediária com reforço

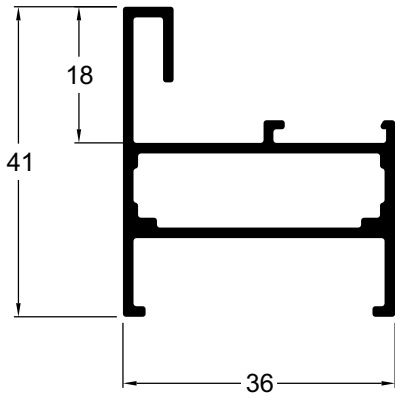


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Maxim-ar: Tradicional

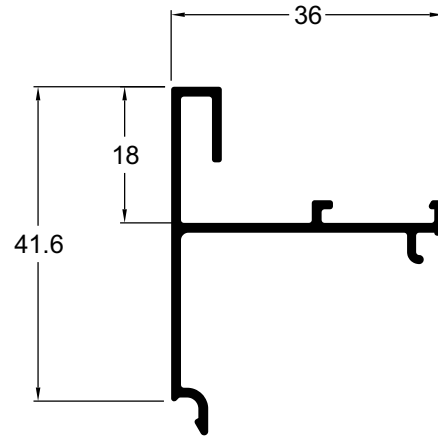
GN072 0,622 kg/m

Marco montante e travessa (maxim-ar)



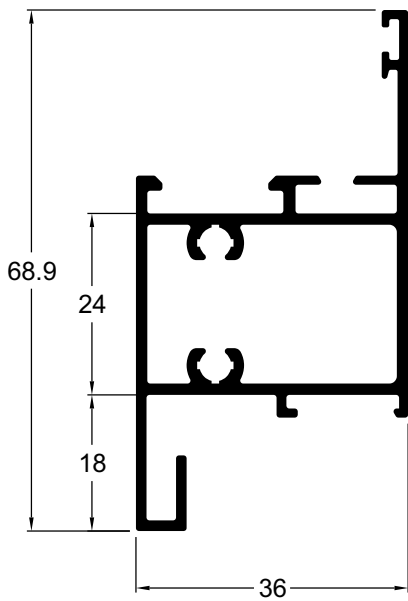
GN074 0,389 kg/m

Inversor



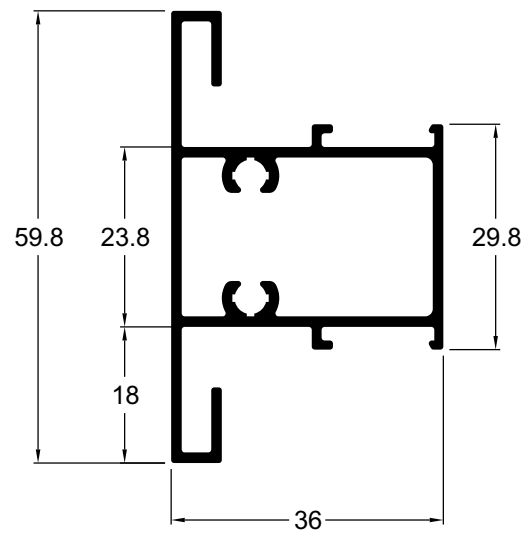
GN075 0,922 kg/m

Travessa intermediária com inversor



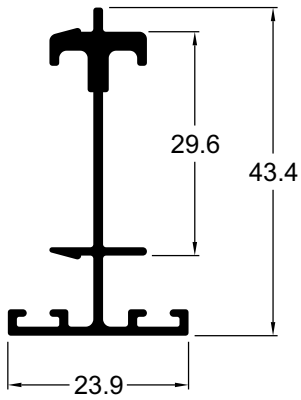
GN077 0,825 kg/m

Travessa intermediária

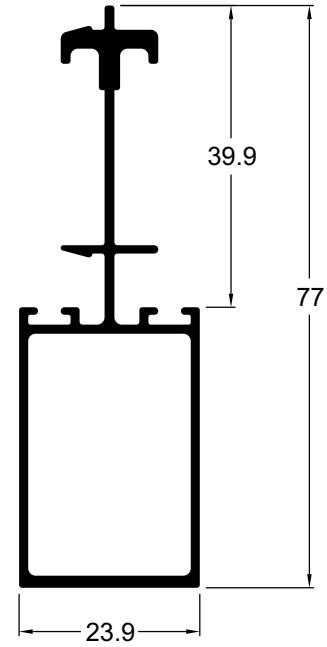


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

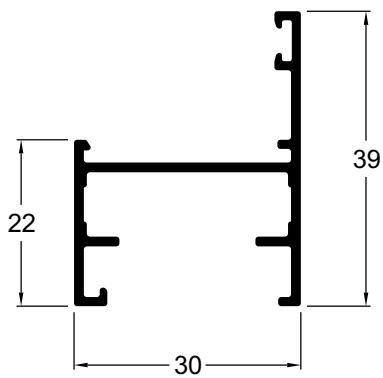
GN070 0,422 kg/m
Reforço montante



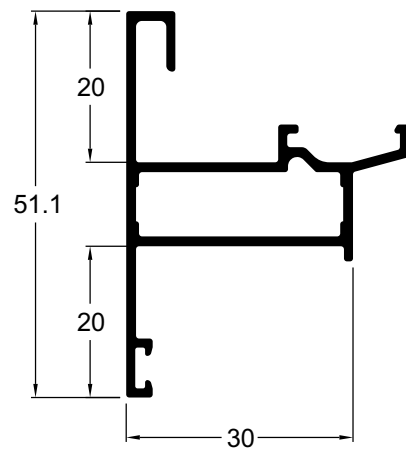
GN071 0,736 kg/m
Reforço montante



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

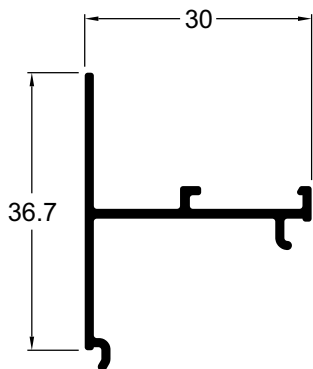


GN088 0,550 kg/m
Folha montante e travessa (GOLD+ maxim-ar)

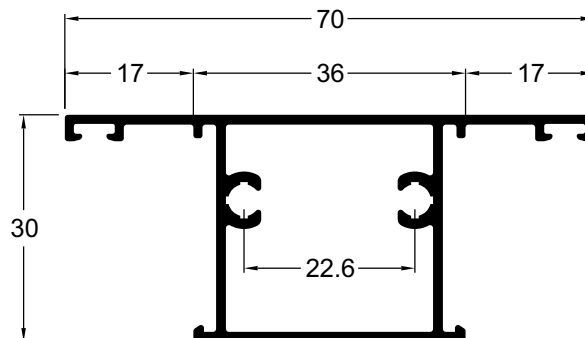


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

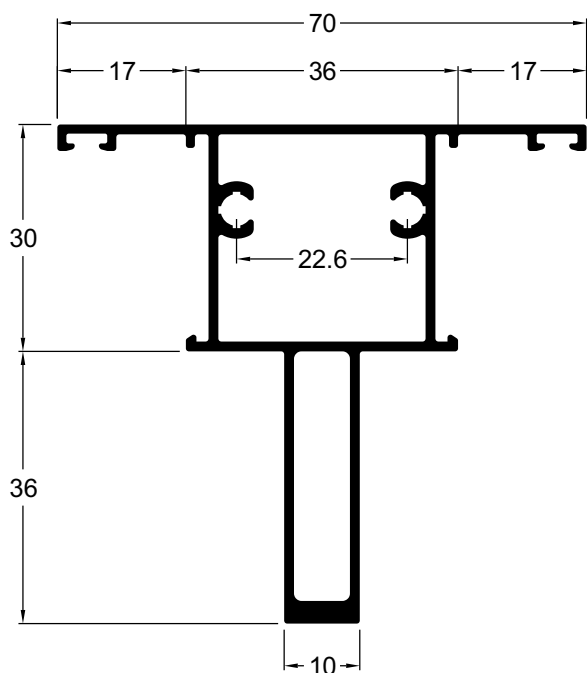
GN092 0,280 kg/m
Inversor (GOLD+ maxim-ar)



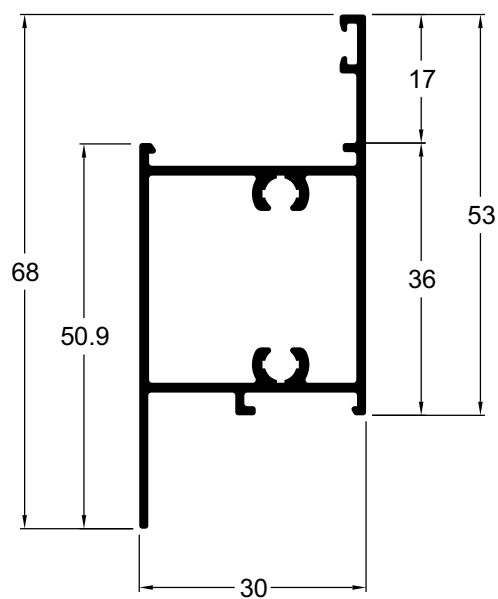
GN089 0,715 kg/m
Montante intermediário (GOLD+ maxim-ar)



GN090 1,031 kg/m
Montante intermediário com reforço (GOLD+ maxim-ar)



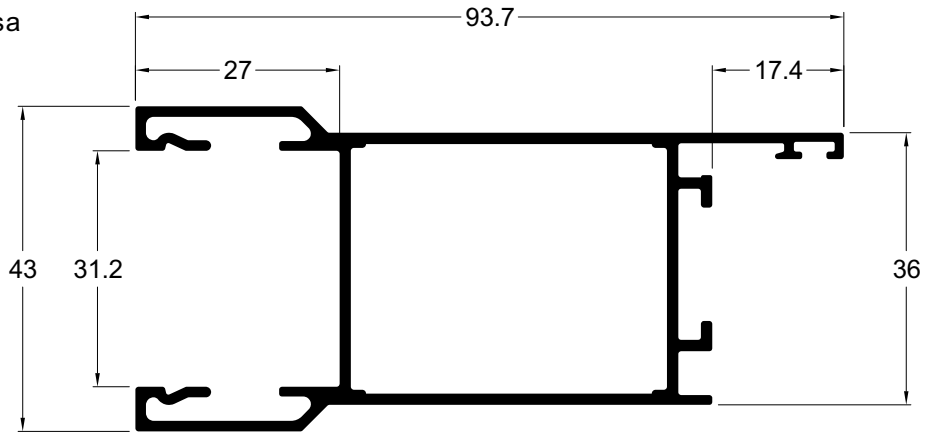
GN091 0,692 kg/m
Travessa intermediária com inversor (GOLD+ maxim-ar)



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

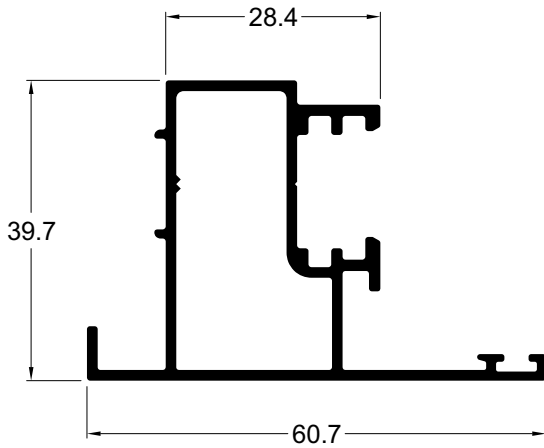
GN052 1,201 kg/m

Folha montante e travessa



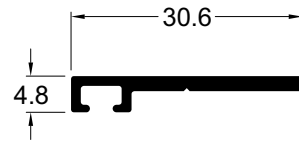
GN053 0,789 kg/m

Marco montante e travessa



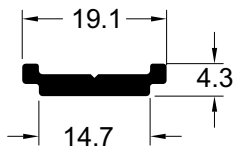
GN055 0,181 kg/m

Vedação



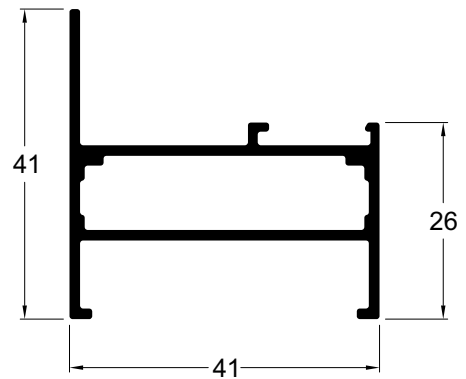
RO016 0,146 kg/m

Barra de comando



GN128 0,607 kg/m

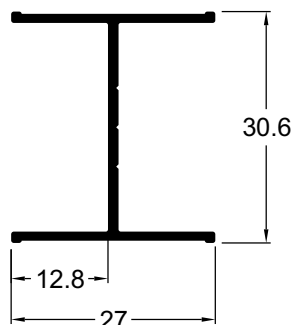
Complemento para fixo



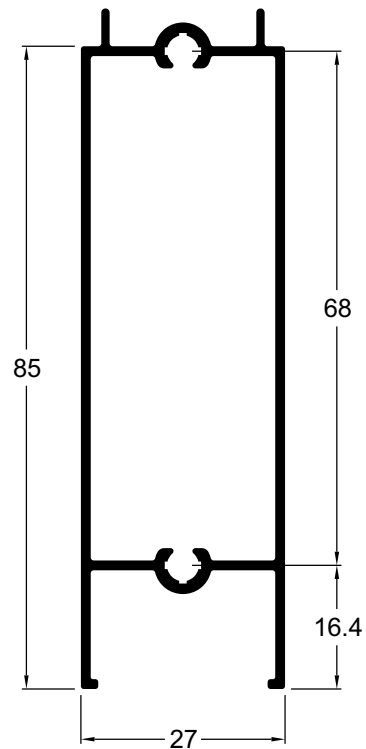
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Porta de giro e Janela Abre e Tomba

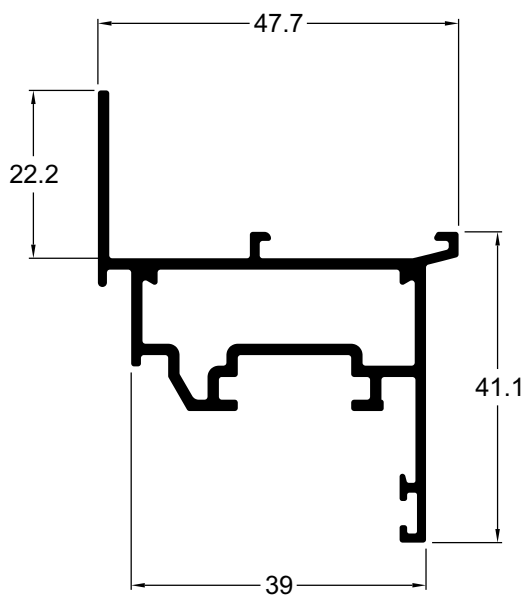
GN067 0,283 kg/m
Complemento



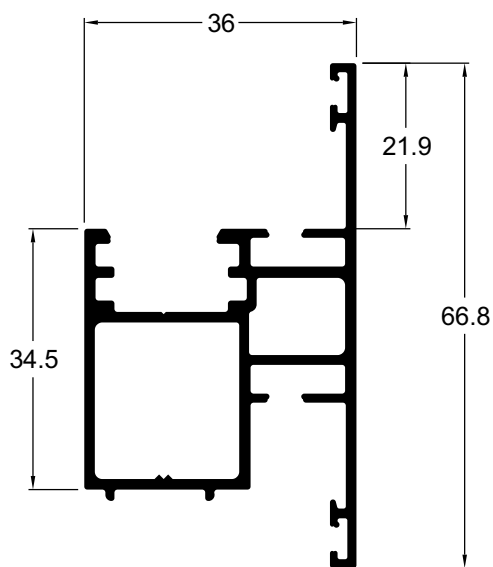
GN069 0,880 kg/m
Lambril



GN054 0,798 kg/m
Folha montante e travessa (abre e tomba e janela de giro)



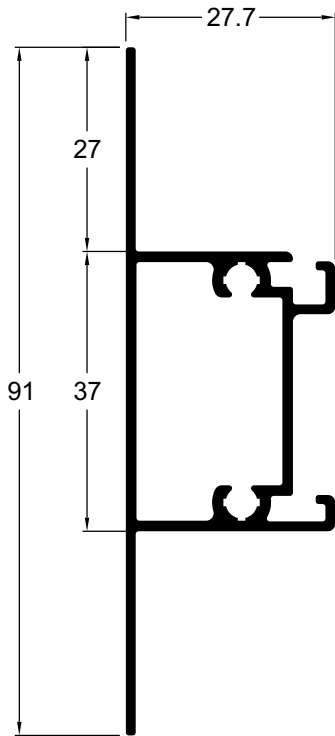
GN066 0,936 kg/m
Complemento da folha (abre e tomba e janela de giro)



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

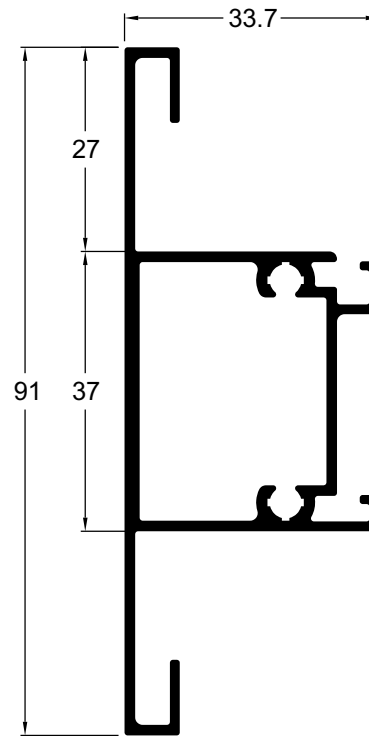
GN061 0,787 kg/m

Travessa



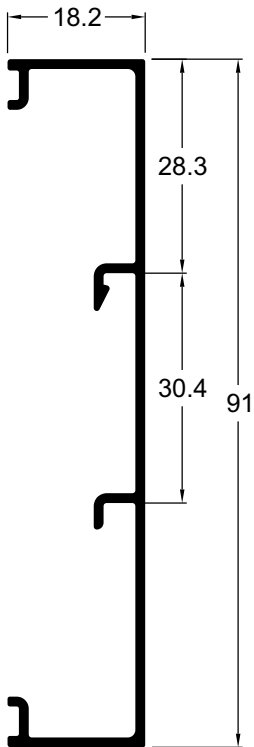
GN062 1,009 kg/m

Travessa



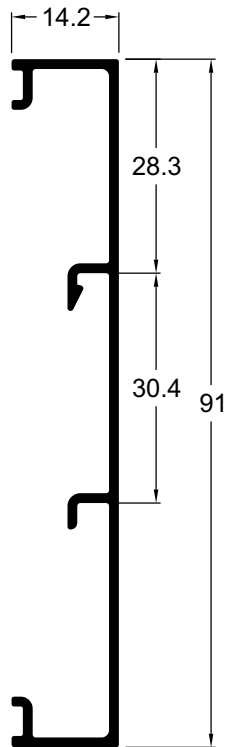
GN063 0,555 kg/m

Baguete: vidro 4 a 6 mm
Travessa porta de giro



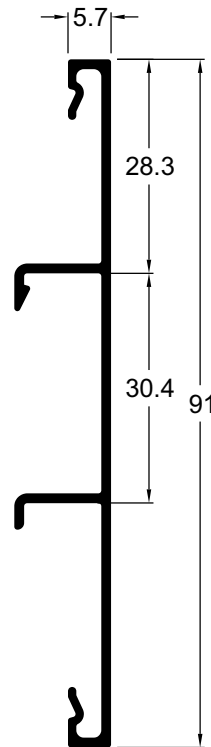
GN064 0,527 kg/m

Baguete: vidro 8 a 10 mm
Travessa porta de giro



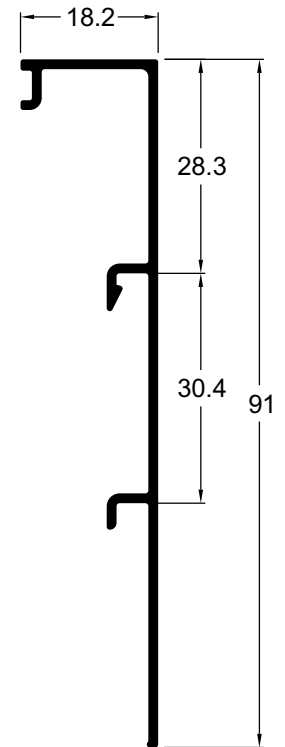
GN065 0,506 kg/m

Baguete: vidro 24 mm
Travessa porta de giro



GN068 0,471 kg/m

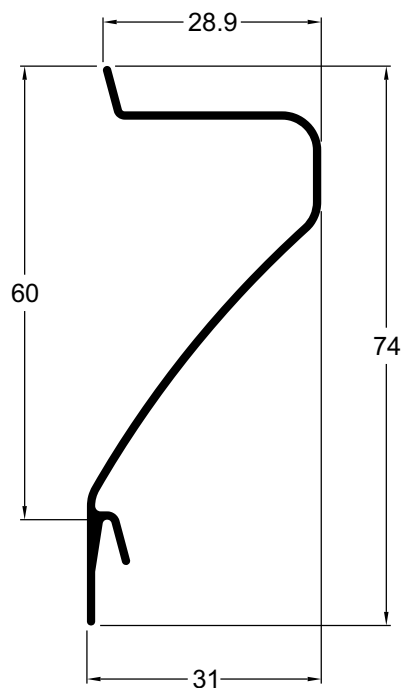
Baguete: vidro 4 a 6 mm
Uso com vidro e Lambril
Travessa porta de giro



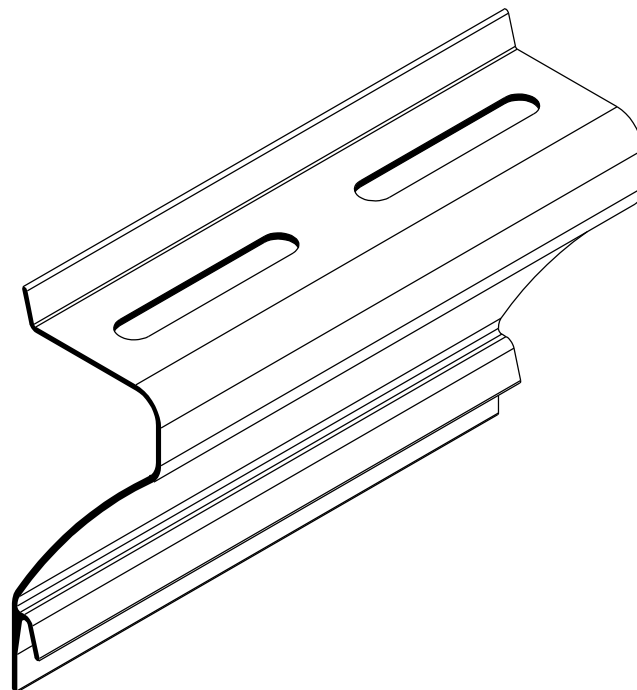
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Veneziana, travessa e baguete

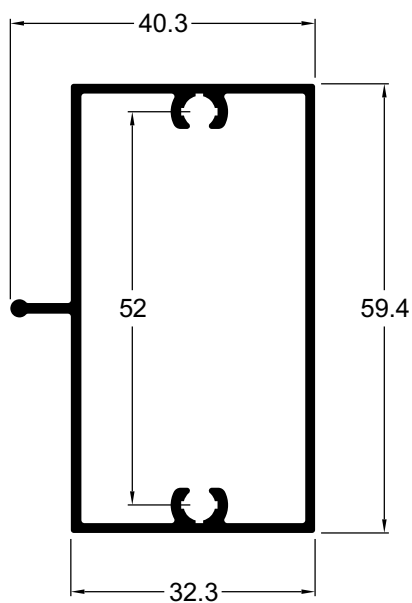
GN086 0,360 kg/m
Palheta veneziana cega



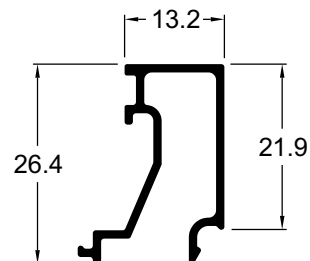
US635 0,360 kg/m
Palheta veneziana ventilada



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



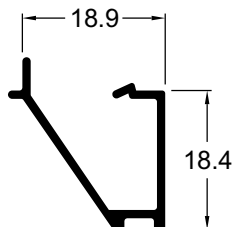
GN109 0,237 kg/m
Baguete: vidro 12 a 14 mm
Módulo fixo: Maxim-ar ou porta de giro



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

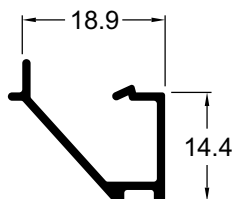
GN009 0,180 kg/m

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



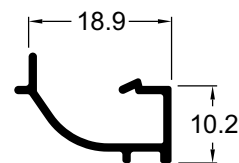
GN029 0,160 kg/m

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



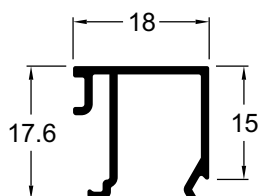
GN108 0,138 kg/m

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



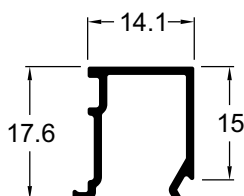
GN013 0,186 kg/m

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



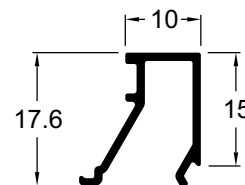
GN028 0,158 kg/m

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



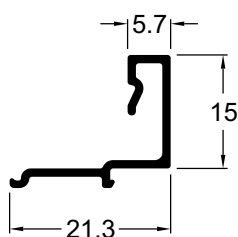
GN107 0,151 kg/m

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



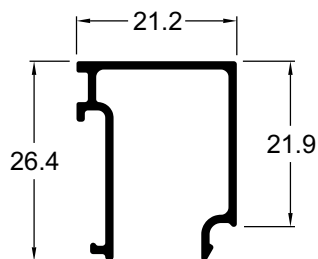
GN030 0,151 kg/m

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



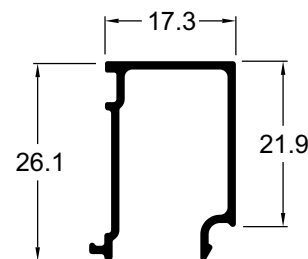
GN076 0,247 kg/m

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



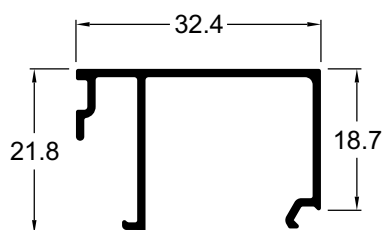
GN079 0,226 kg/m

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



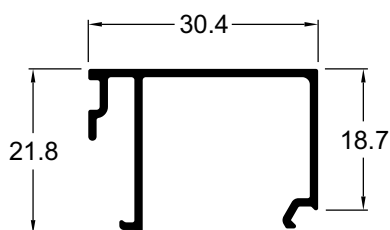
GN019 0,263 kg/m

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



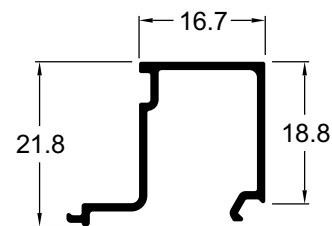
GN027 0,257 kg/m

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



GN105 0,212 kg/m

Baguete: vidro 24 mm
Abre tomba



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

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

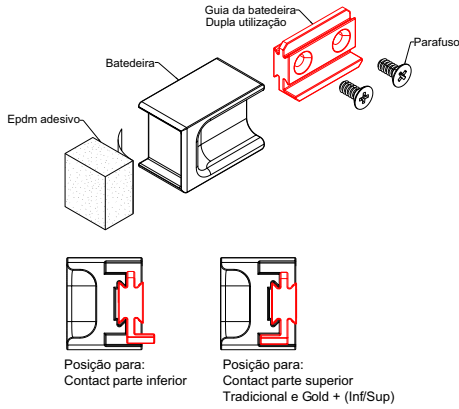
Cód.	Pág.
ESP962	F-25
ESP963	F-25
ESP964	F-09 e F-25
ESQ007	F-03
FEC1106	F-05
FEC1205	F-06
FEC1208	F-04
FEC1211	F-22
FEC1213	F-15
FEC1214	F-19
FEC1227	F-15
FEC1263	F-05
FEC1264	F-04
FEC1265	F-07 e F-08
FEC1269	F-19
FIT205	F-26
FIT206	F-26
FIT211	F-26
FIT212	F-26
FIT213	F-27
FIT214	F-27
FIT247	F-14
FRA1000	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
GUA544	F-27
GUA545	F-28

Cód.	Pág.
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
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
NYL551	F-02
NYL553	F-15
NYL554	F-15

Cód.	Pág.
NYL556	F-15
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
TRA073	F-19
TRA074	F-05
TRA075	F-20
TRA078	F-07
VHB192	F-29
VZC001	F-14
VZP001	F-14

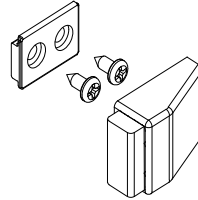
BAT950

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



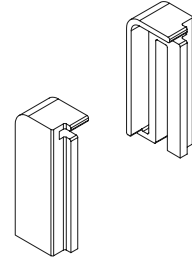
BAT952

Batedeira da Folha.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas de Correr-Tradicional.



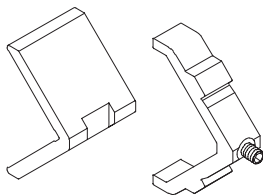
NYL561

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



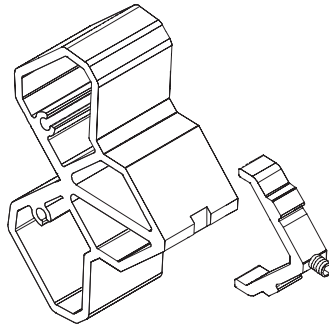
CON547

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



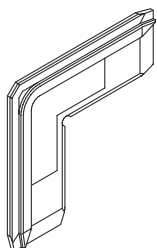
NYL042

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



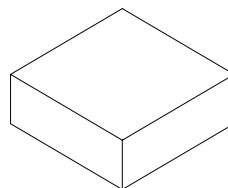
NYL482

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



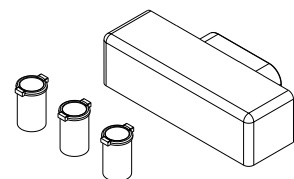
GUA572

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



NYL550

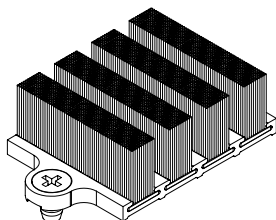
Tampa de Acabamento.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact, Tradicional.



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

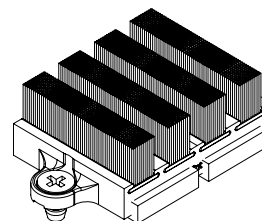
NYL572

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



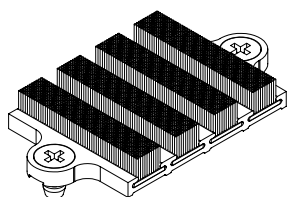
NYL573

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



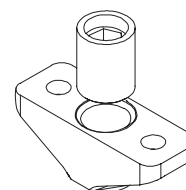
NYL574

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



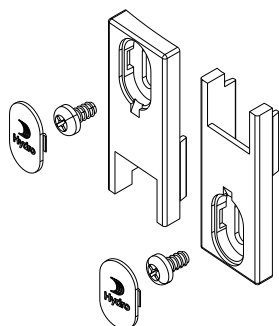
CAL966

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



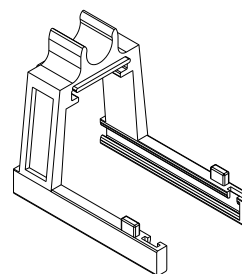
NYL546

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



NYL551

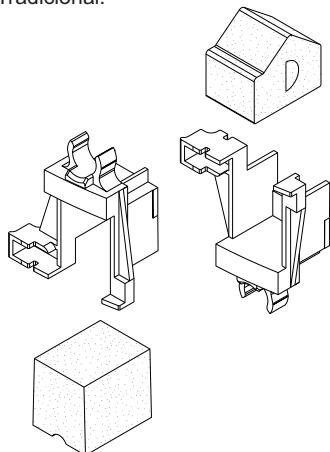
Vedação Interna Montante Lateral.
Nylon Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional.



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

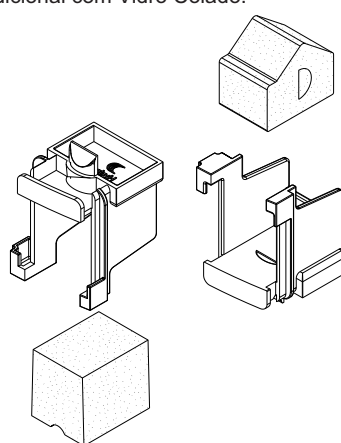
NYL545

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



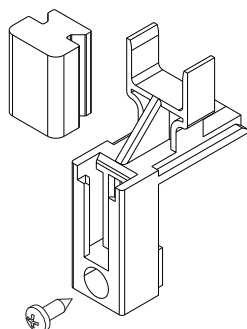
NYL562

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



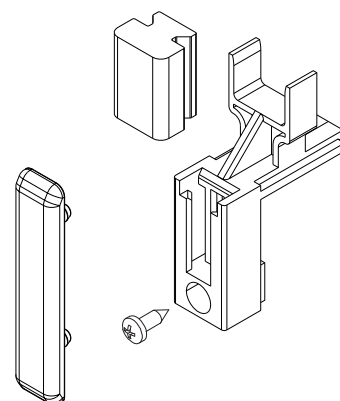
KITGN07

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



KITGN08

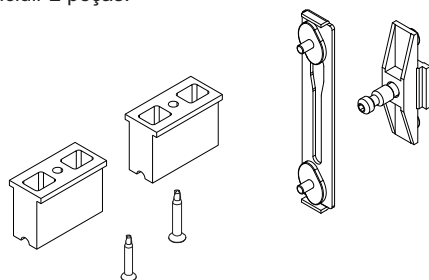
Kit Amortecedor e Antielevação.
Nylon Branco e Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.



KITGN04

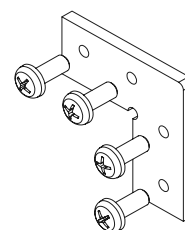
Kit para Folha Fixa.
Zamak Natural.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.

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



ESQ007

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

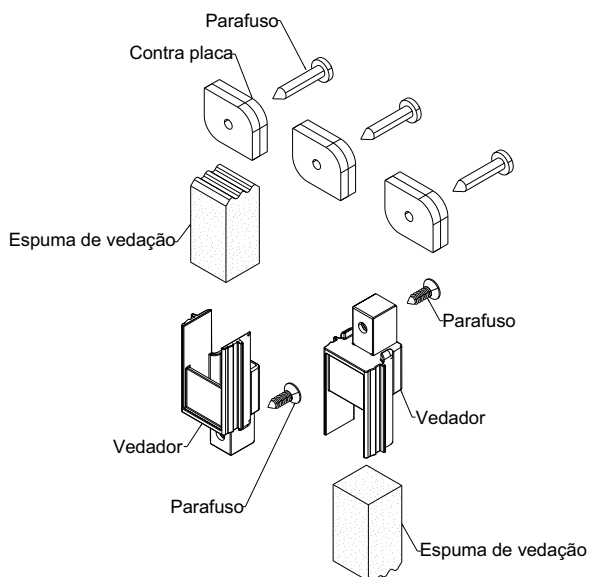


*Imagem meramente ilustrativa

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

KITGN13

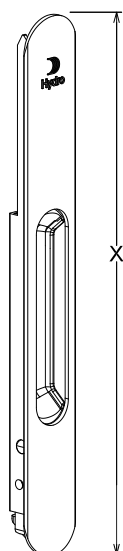
Kit de Vedação e Acabamento para Matajunta
 4 Folhas Dois Planos.
 Nylon Branco ou Preto.
 Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
 Contact, Tradicional.



FEC1264 | MODELO-ALPHA

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

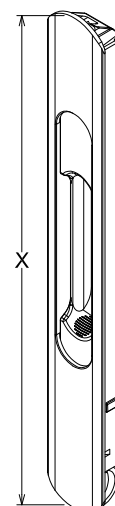
Medida do espelho "X" (mm)	
Janela	Porta
195	195



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

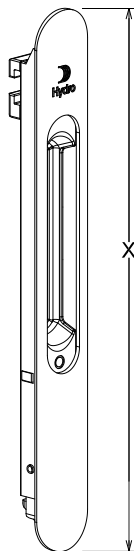


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

FEC1263 | **MODELO-ALPHA**

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

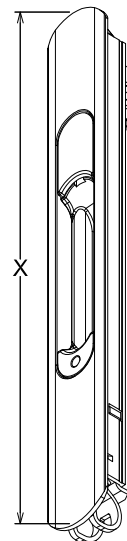
Medida do espelho "X" (mm)	
Janela	Porta
195	195



FEC1106 | **MODELO-GAMA**

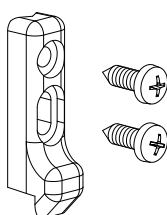
Fecho Concha para Porta.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Portas de Correr - Tradicional.

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



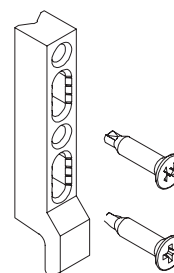
CON582 | **MODELO-ALPHA**

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



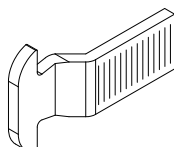
CON536 | **MODELO-GAMA**

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



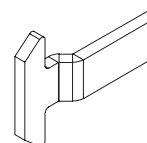
TRA074 | **MODELO-ALPHA**

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



TRA044 | **MODELO-GAMA**

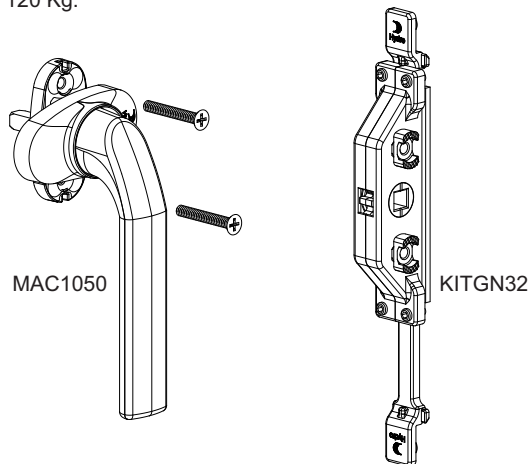
Lingueta para Fecho Concha FEC1106/FEC1110
Inox.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1106 ou FEC1110.



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

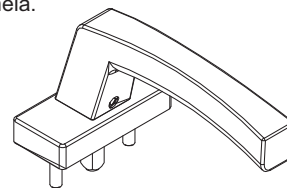
KITGN33 | MODELO-ALPHA

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



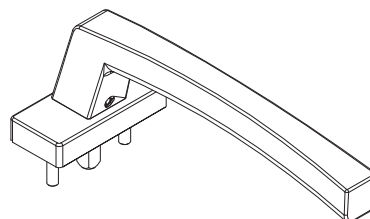
MAC1037 | MODELO-GAMA

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



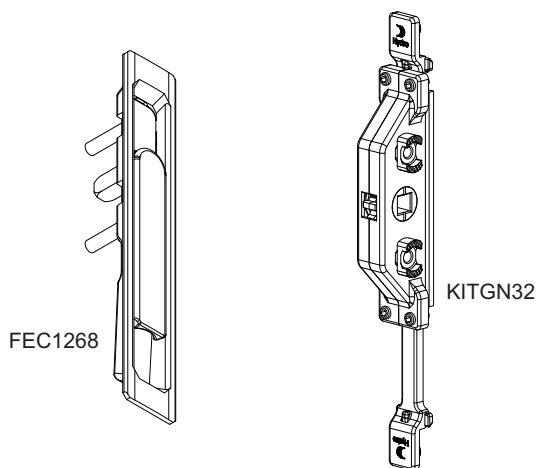
MAC1036 | MODELO-GAMA

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



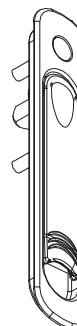
KITGN34 | MODELO-ALPHA

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



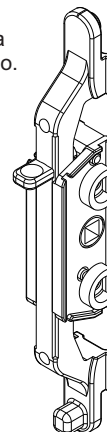
FEC1205 | MODELO-GAMA

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



KITGN29 | MODELO-GAMA

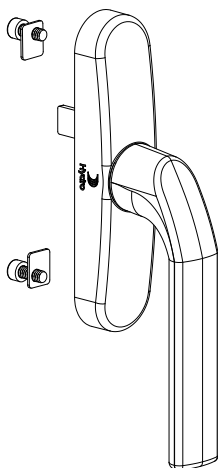
Kit de Movimentação do Fecho Martelina e da Fechadura.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.
Capacidade: 120 Kg.
Nota: Para a abertura da folha a maçaneta gira no sentido horário.



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

FEC1265 | **MODELO-ALPHA**

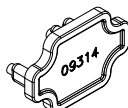
Fecho Cremona 0-180° sem Antifalsa Manobra.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Capacidade: 60 Kg.
Nota: Aplicado com CON585 e TRA078.

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

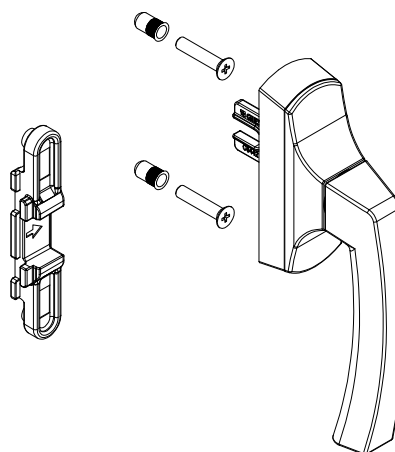
Ligação da Cremona.
Zamak Zinc.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Tradicional.
Nota: Aplicado com FEC1265.

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

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

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

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



FEC1265 | **MODELO-ALPHA**

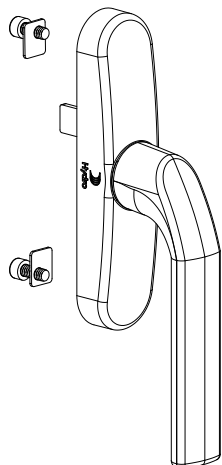
Fecho Cremona 0-90° sem antifalsa manobra

Alumínio Branco ou Preto

Aplicação: Tradicional

Capacidade: 60 kg

Nota: incluir uma peça do CON585

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

Ligação da cremona °

Alumínio zamak

Aplicação: Tradicional

Nota: Utiliza com FEC1265

**FRA1000**

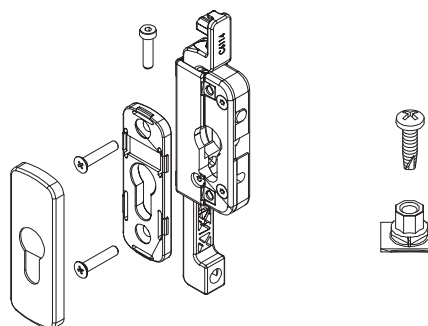
Fechadura sem cilindro.

Alumínio Branco ou Preto.

Aplicação: Janelas e Portas de Correr -
Contact e Tradicional.

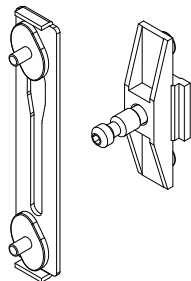
Nota: Aplicado com KITGN29.

Obs.: Utiliza com os componentes KITGN29/KITGN33/KITGN34



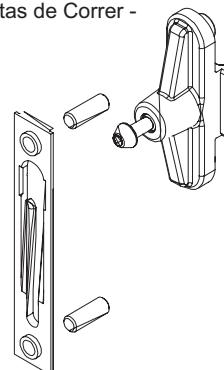
KITGN30 | MODELO-ALPHA

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



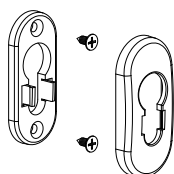
KITGN03 | MODELO-GAMA

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



ESP964 | MODELO-ALPHA

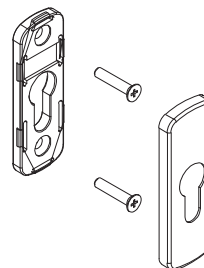
Roseta.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional e Portas de Giro.



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

ESP961 | MODELO-GAMA

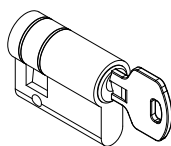
Roseta para FRA1000.
Nylon Branco ou Preto.
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Contact e Tradicional.



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

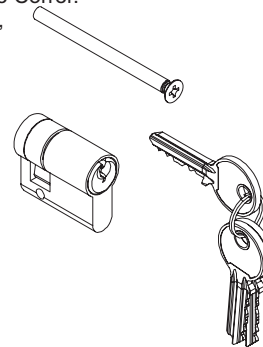
CIL015 | MODELO-ALPHA

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



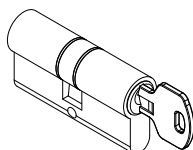
CIL008 | MODELO-GAMA

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



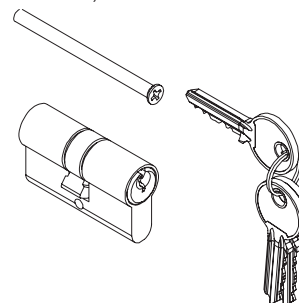
CIL016 | MODELO-ALPHA

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.

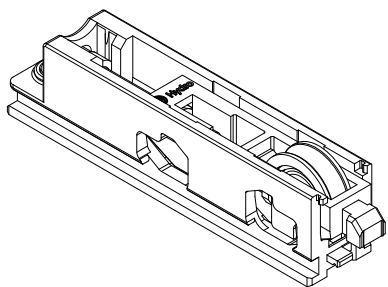


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

ROL029G | MODELO-ALPHA

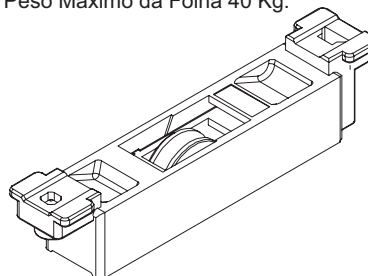
Roldana com Regulagem e Rolamento Simples.
Nylon Preto.

Aplicação: Janela de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 40 Kg.

**ROL016G | MODELO-GAMA**

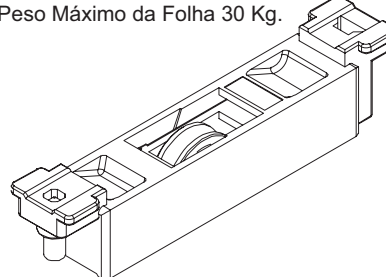
Roldana com Regulagem e Rolamento Simples.
Nylon Preto.

Aplicação: Janela de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 40 Kg.

**ROL018G | MODELO-GAMA**

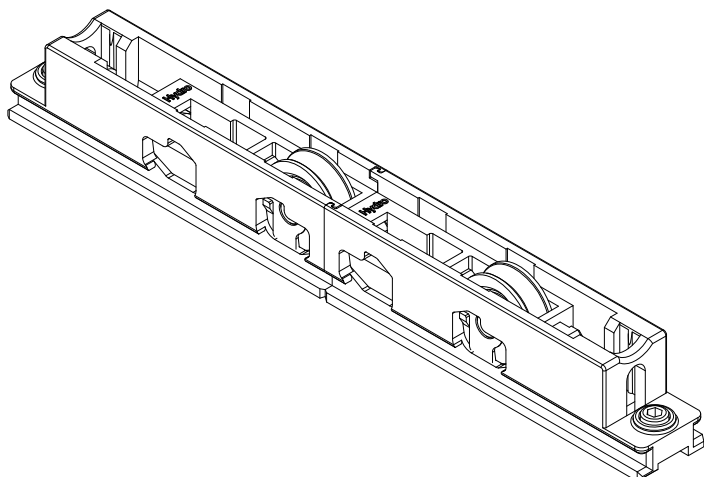
Roldana sem Rolamento.
Nylon Preto.

Aplicação: Janela de Correr - Tradicional e Gold+.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 30 Kg.

**ROL030G | MODELO-ALPHA**

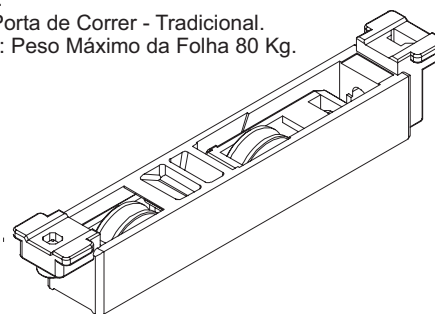
Roldana dupla com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 80 Kg.

**ROL017G | MODELO-GAMA**

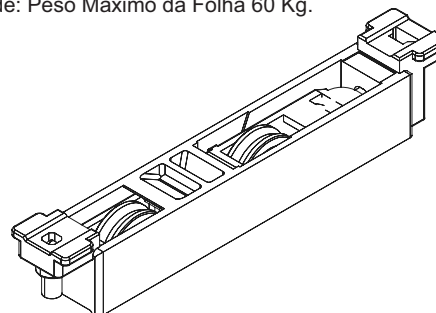
Roldana com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 80 Kg.

**ROL019G | MODELO-GAMA**

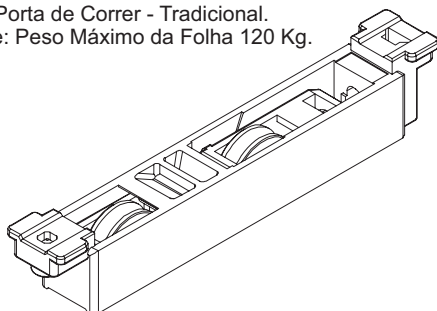
Roldana com Regulagem e sem Rolamento.
Nylon Preto.

Aplicação: Porta de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 60 Kg.

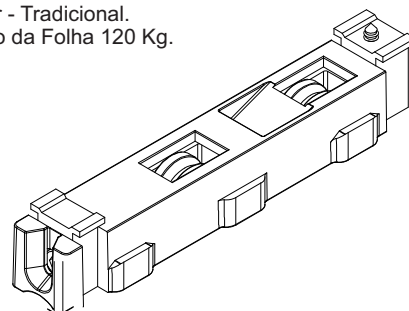


ROL025G - MODELO GAMA

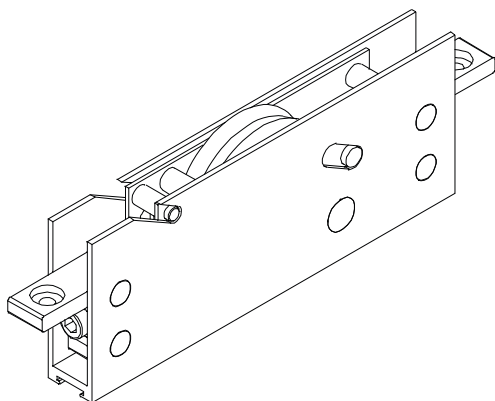
Roldana com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Porta de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 120 Kg.

**ROL031G - MODELO ALPHA**

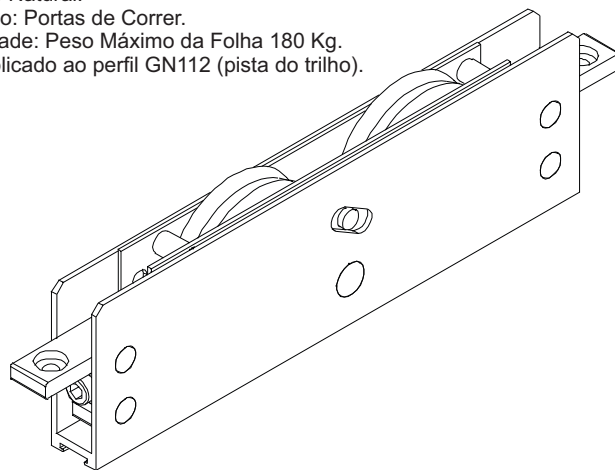
Roldana com Regulagem e Rolamento.
Nylon Preto.
Aplicação: Porta de Correr - Tradicional.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 120 Kg.

**ROL023**

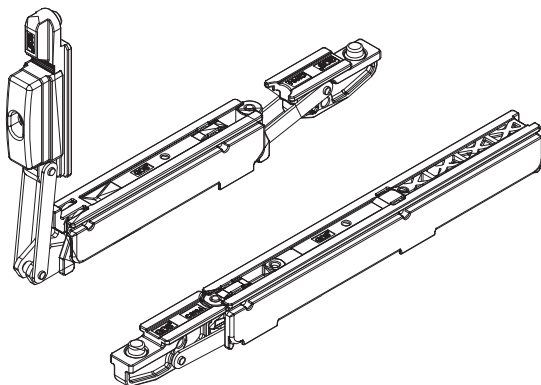
Roldana Strong Simples Reg/Rol.
Alumínio Natural.
Aplicação: Portas de Correr.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 130 Kg.
Nota: Aplicado ao perfil GN112 (pista do trilho).

**ROL024**

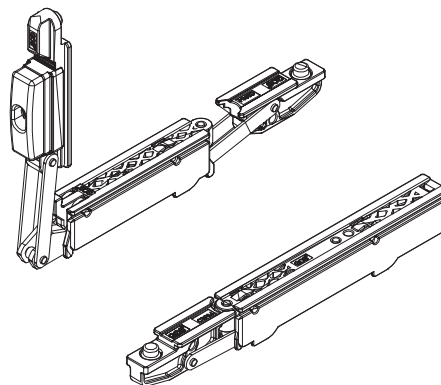
Roldana Strong Dupla Reg/Rol.
Alumínio Natural.
Aplicação: Portas de Correr.
Capacidade: Peso Máximo da Folha 180 Kg.
Nota: Aplicado ao perfil GN112 (pista do trilho).

**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.

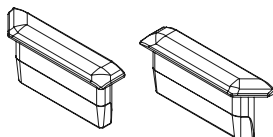


NYL548

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

PERFIS

- GN012
- GN016
- GN048

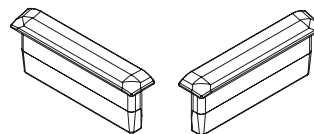


NYL549

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

PERFIL

- GN010

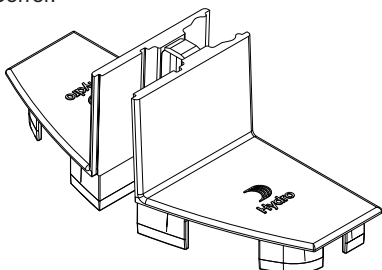


NYL543

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

PERFIS

- GN016
- GN017
- GN080
- GN085
- GN100

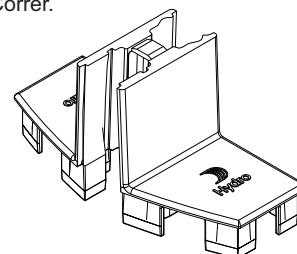


NYL542

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

PERFIS

- GN011
- GN048

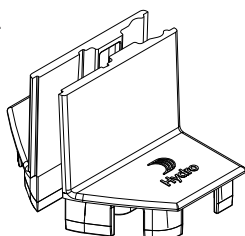


NYL544

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

PERFIL

- GN031

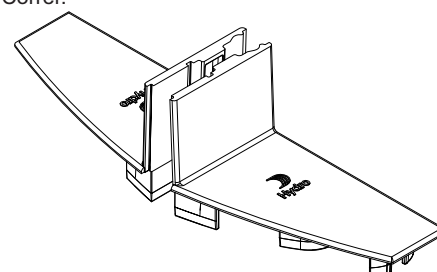


NYL611

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

PERFIS

- GN118
- GN119



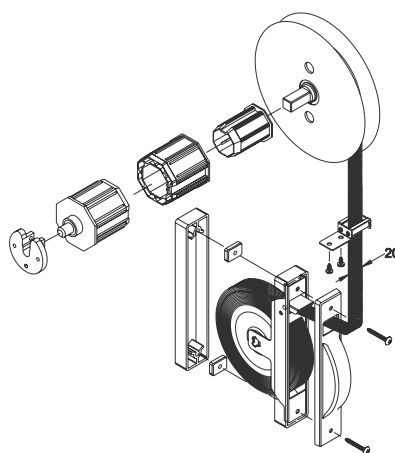
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

REC061
 Recolhedor*
 Capacidade: 18 Kg
 Eixo 40 mm

REC062
 Recolhedor*
 Capacidade: 18 Kg
 Eixo 60 mm

REC063
 Recolhedor*
 Capacidade: 13 Kg
 Eixo 40 mm

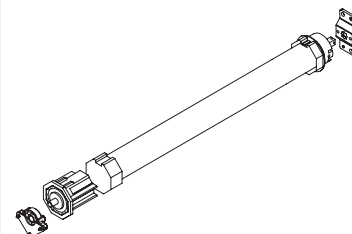
REC064
 Recolhedor*
 Capacidade: 13 Kg
 Eixo 60 mm



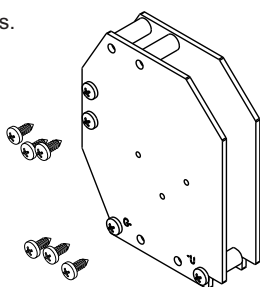
*Nota: Componentes não fornecidos pela Hydro

MOTOR PARA PERSIANA INTEGRADA

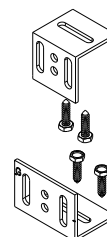
Voltagem (V)	Eixo (mm)	Acionamento	Carga (kg)	Código Hydro
110	40	Botoeira	21	SKT001BA14
		Controle Remoto	21	SKT001CB14
	60	Botoeira	21	SKT001BA16
		Botoeira	70	SKT018BA16
		Controle Remoto	21	SKT001CB16
		Controle Remoto	70	SKT018CB16
220	40	Botoeira	21	SKT001BA24
		Controle Remoto	21	SKT001CB24
	60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



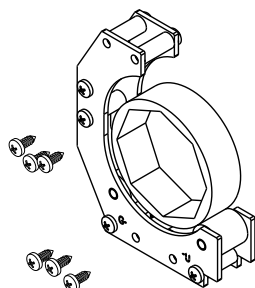
SUP812
 Conjunto Caixa Mancal para Esteira com Motor.
 Alumínio Natural.
 Aplicação: Integradas.



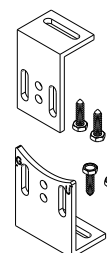
SUP814
 Conjunto Cantoneiras para Janelas.
 Alumínio Natural.
 Aplicação: Integradas.



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



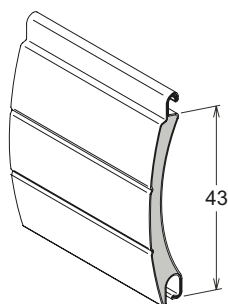
SUP815
 Conjunto Cantoneiras para Portas.
 Alumínio Natural.
 Aplicação: Integradas.



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

VZP001 / VZC001

Componentes não fornecidos pela Hydro



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

NYL519

Tampa Palheta para Persiana.

Nylon Preto.

Aplicação: Integradas.

Nota: Aplicado somente com as Palhetas VZP001/VZC001.



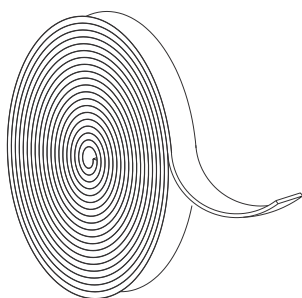
FIT247

Fita de Ligação para Persiana.

Polímero Preto.

Aplicação: Integradas.

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



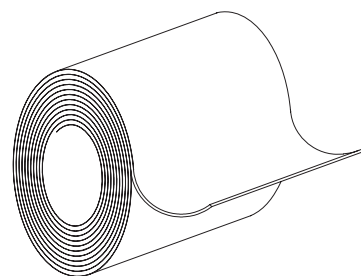
GUA483

Rolo de Espuma para Isolamento Acústico da Caixa Integrada.

EPDM Preto.

Aplicação: Integradas.

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

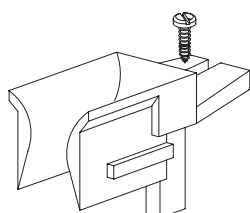


NYL370

Guia da Persiana.

Nylon Branco ou Preto.

Aplicação: Integradas.

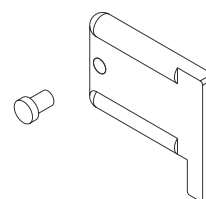


NYL369

Guia e Limitador.

Nylon Branco ou Preto.

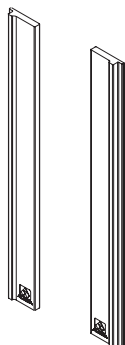
Aplicação: Integradas.



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

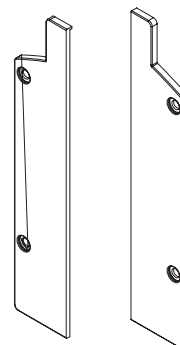
NYL553

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



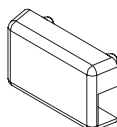
NYL554

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



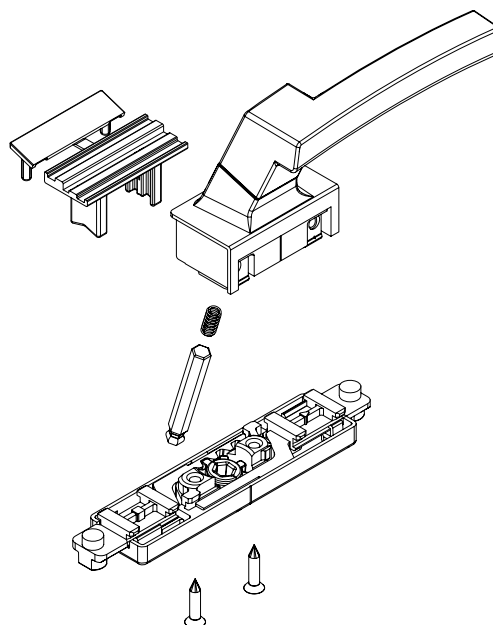
NYL556

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



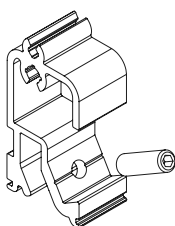
FEC1213

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



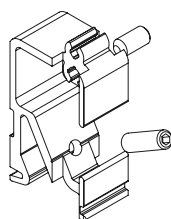
CON552

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



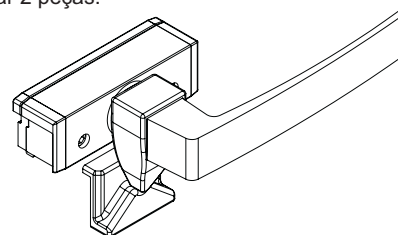
CON553

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.



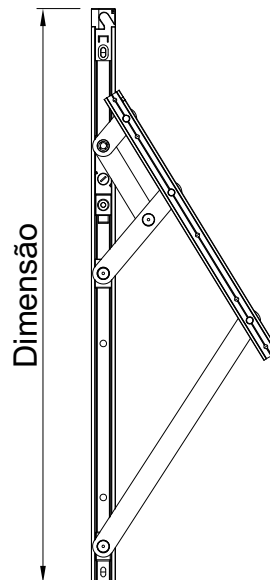
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

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

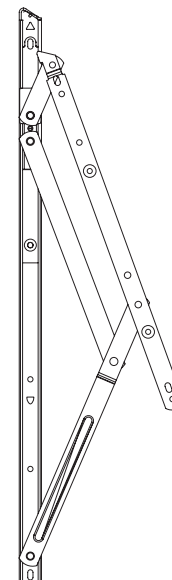


BRAÇO MAXIM-AR TRADICIONAL - MODELO GAMA

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



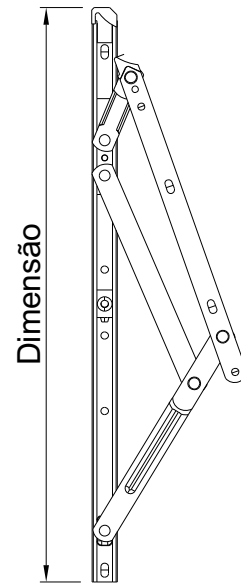
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

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

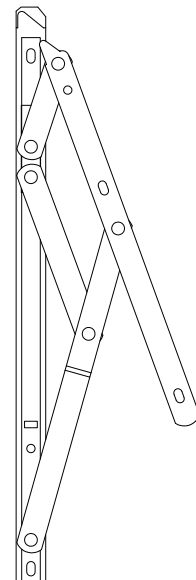
Notas:
Unidade: Par
Parafusos vendidos separadamente
Não utiliza calços

**BRAÇO MAXIM-AR NOVA GOLD + - MODELO GAMA**

Braço para maxim-ar
Inox
Aplicação: Nova Gold +

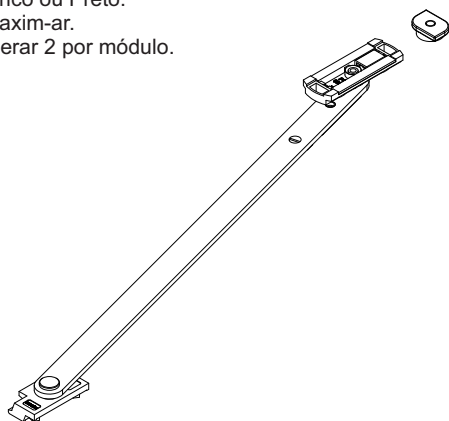
Código	Dimensão (mm)	Carga Máxima (kg)	H. Janela (mm)	Qtde. PAR1015 ou PAR705	Qtde. CAL971
BRA8750INX	358	22	Máx. 650	12	6
BRA8760INX	459	26	Máx. 800	12	6
BRA8770INX	512	28	Máx. 1000	12	8

Notas:
Unidade: Par
Parafusos e CAL971 vendidos separadamente

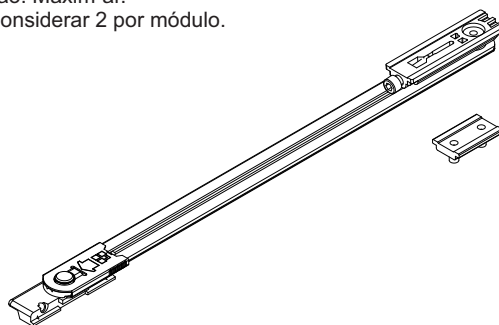


BRA885 | **MODELO-ALPHA**

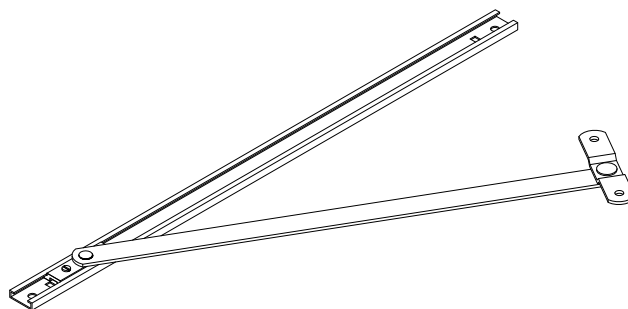
Limitador de Abertura.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Maxim-ar.
Nota: Considerar 2 por módulo.

**BRA799** | **MODELO-GAMA**

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

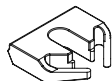
**BRA883**

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



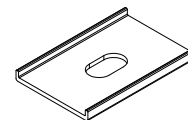
CAL967

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



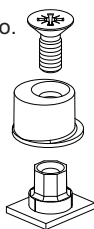
CAL971

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



TRA073 | **MODELO-ALPHA**

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



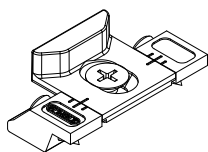
KITGN20 | **MODELO-GAMA**

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



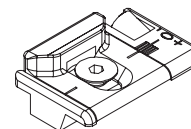
CON583 | **MODELO-ALPHA**

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



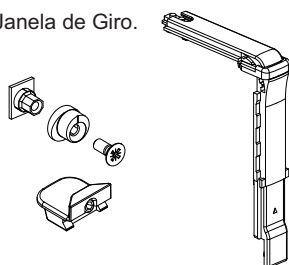
CON540 | **MODELO-GAMA**

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



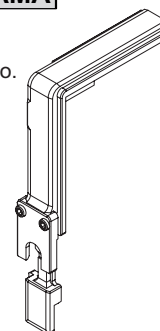
KIT679 | **MODELO-ALPHA**

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



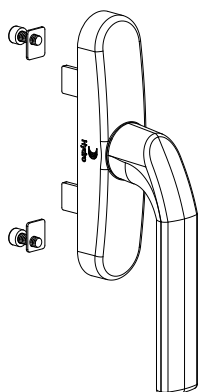
KITGN19 | **MODELO-GAMA**

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



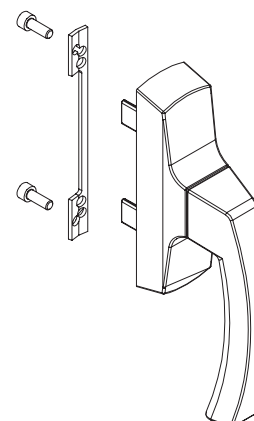
FEC1269 | **MODELO-ALPHA**

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



FEC1214 | **MODELO-GAMA**

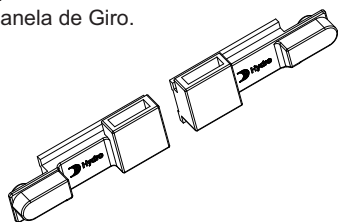
Fecho Cremona.
Zamak Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.



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

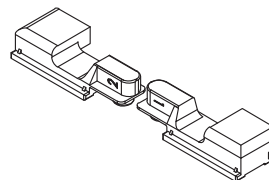
KIT680 | **MODELO-ALPHA**

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



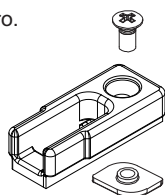
KITGN25 | **MODELO-GAMA**

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



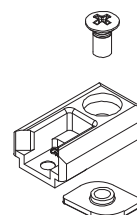
CON587 | **MODELO-ALPHA**

Contrafecho.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro.



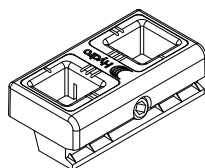
CON545 | **MODELO-GAMA**

Contrafecho.
Nylon Preto.
Aplicação: Janela de Giro.



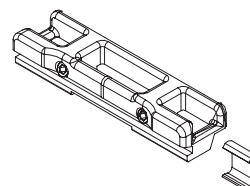
CON586 | **MODELO-ALPHA**

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



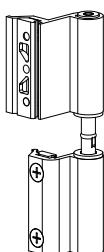
CON546 | **MODELO-GAMA**

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



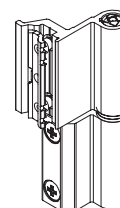
DOB877 | **MODELO-ALPHA**

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.



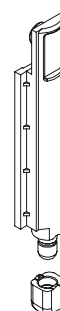
TRA075 | **MODELO-ALPHA**

Trava
Preto
Aplicação: Janela de Giro



TRA045 | **MODELO-GAMA**

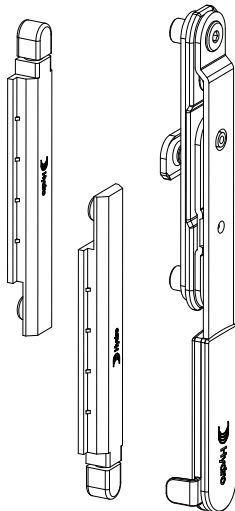
Trava
Preto
Aplicação: Janela de Giro



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

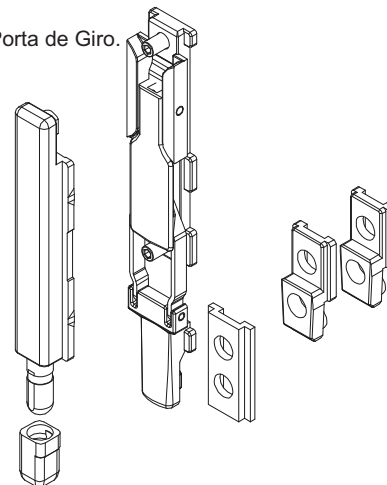
KIT678 | **MODELO-ALPHA**

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



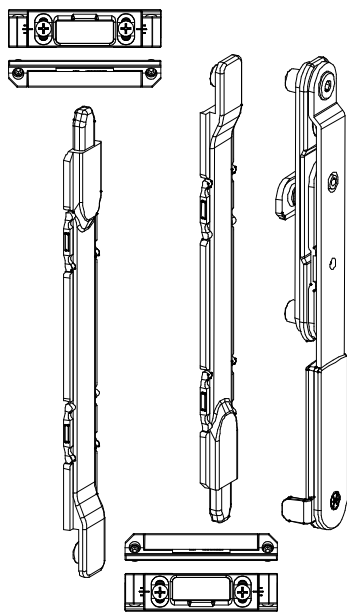
KITGN16 | **MODELO-GAMA**

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



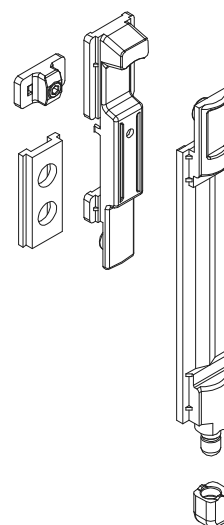
KIT686 | **MODELO-ALPHA**

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



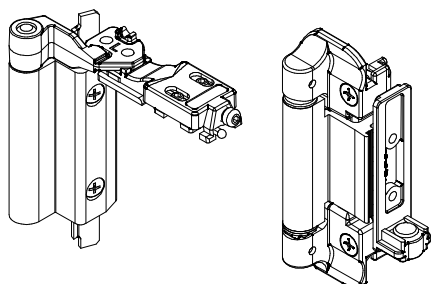
KITGN24 | **MODELO-GAMA**

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



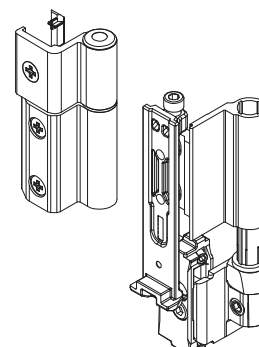
DOB876 | **MODELO-ALPHA**

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



DOB869 | **MODELO-GAMA**

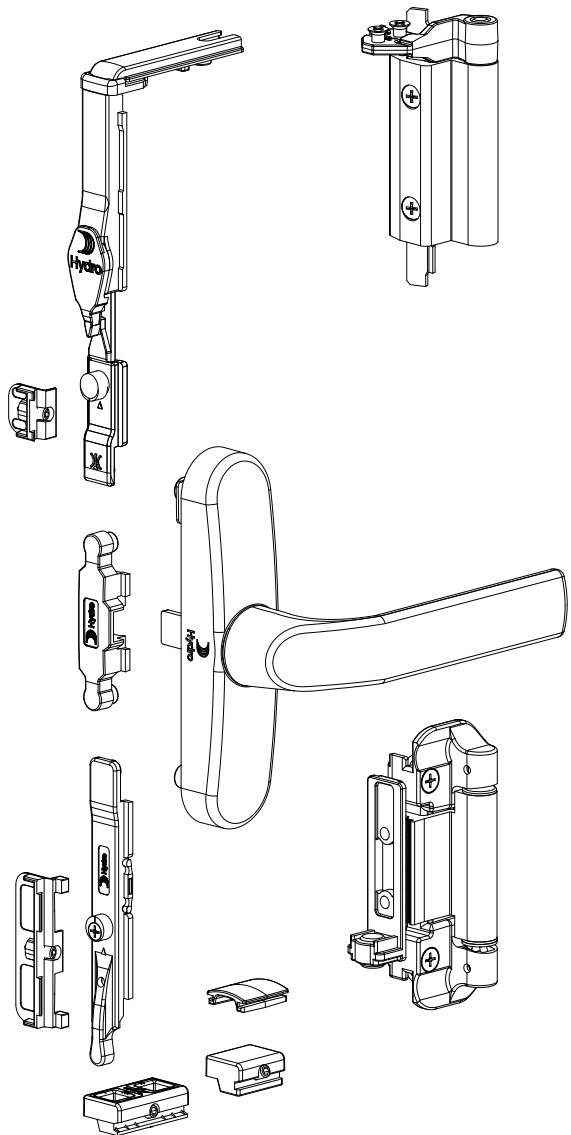
Dobradiça.
Alumínio Branco ou Preto.
Capacidade: 80 Kg.
Aplicação: Segunda folha Abre e Tomba e Folha de Giro



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

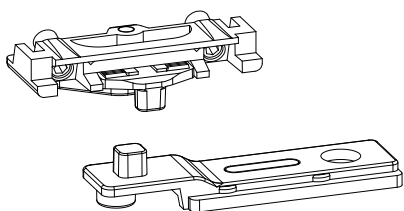
KIT677 | **MODELO-ALPHA**

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



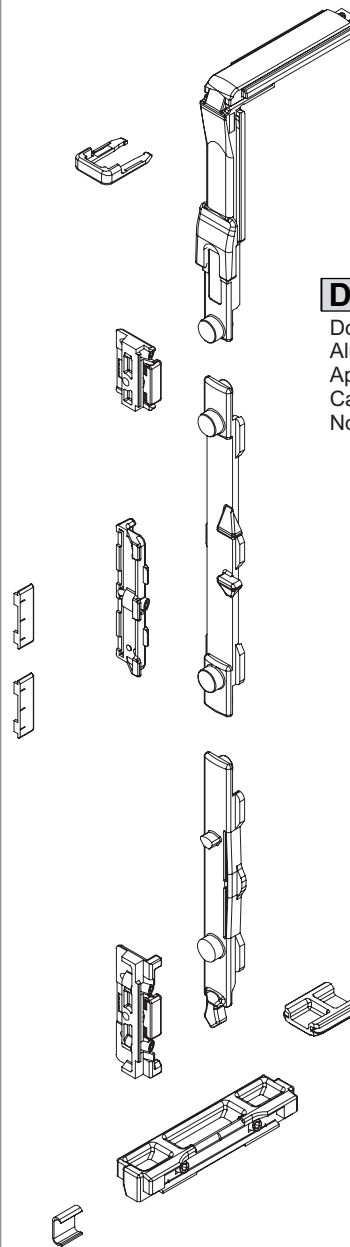
CON584 | **MODELO-ALPHA**

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



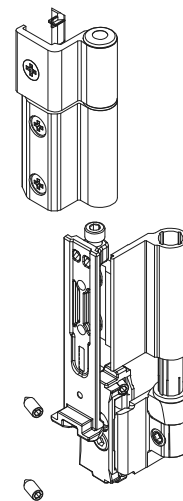
KITGN21 | **MODELO-GAMA**

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



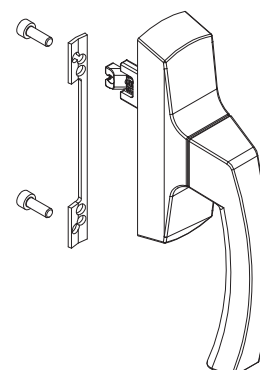
DOB869 | **MODELO-GAMA**

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



FEC1211 | **MODELO-GAMA**

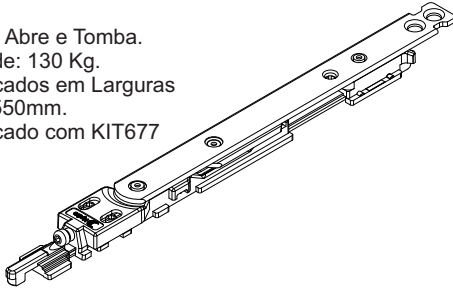
Fecho Cremona ASIA com Microventilação.
 Alumínio Branco ou Preto.
 Aplicação: Abre e Tomba.
 Capacidade: 80 Kg.



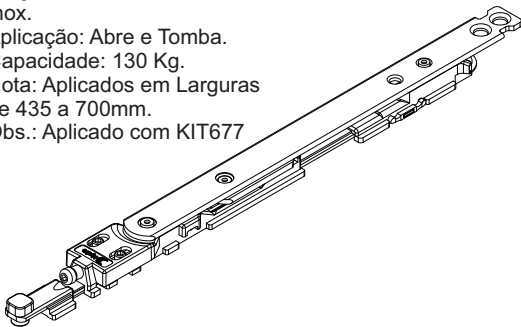
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

BRA886 | **MODELO-ALPHA**

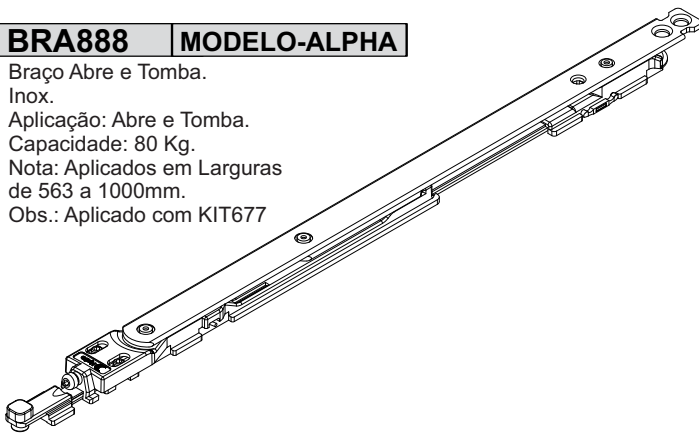
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 130 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 370 a 550mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

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

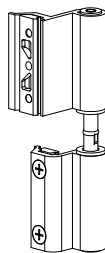
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 130 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 435 a 700mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

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

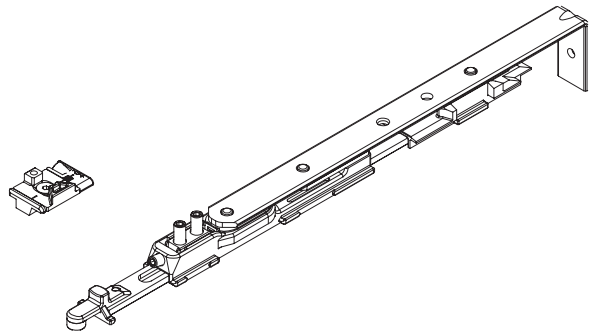
Braço Abre e Tomba.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 563 a 1000mm.
Obs.: Aplicado com KIT677

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

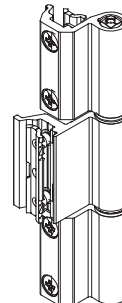
Dobradiça de 2 abas.
Alumínio Branco ou Preto.
Aplicação: Janela de Giro.
Capacidade: 80 Kg.

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

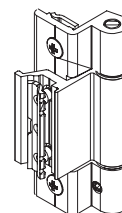
Braço Abre e Tomba Tipo 1.
Inox.
Aplicação: Abre e Tomba.
Capacidade: 80 Kg.
Nota: Aplicados em Larguras de 410 a 1000mm.
Obs.: Aplicada com DOB869.

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

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

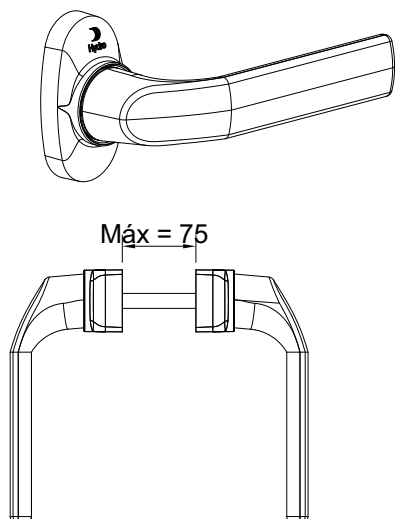
**DOB868** | **MODELO-GAMA**

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



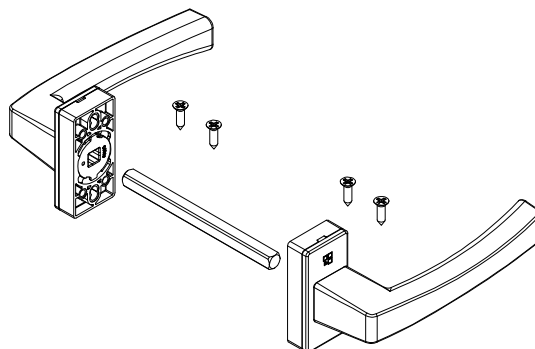
MAC1049 | MODELO-ALPHA

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



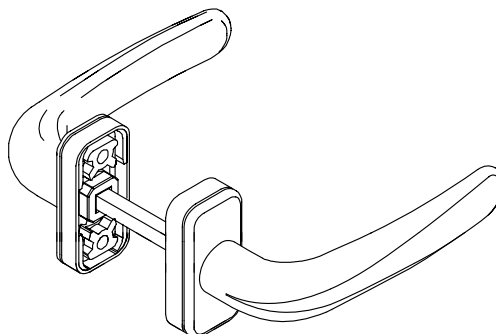
MAC1038 | MODELO-GAMA

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



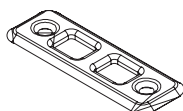
MAC1007 | MODELO-GAMA

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



CON537

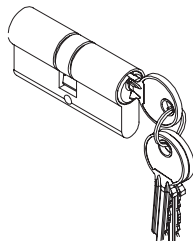
Contrafecho para Fecho Oculto.
Inox.
Aplicação: Segunda Folha Porta de Giro.



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

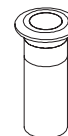
CIL010

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.



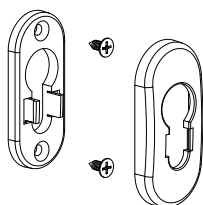
CON544

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



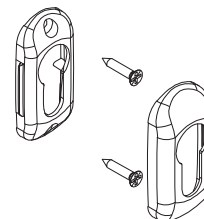
ESP964 | **MODELO-ALPHA**

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



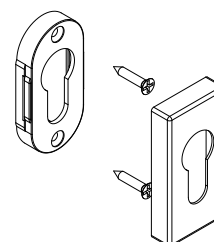
ESP962 | **MODELO-GAMA**

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



ESP963 | **MODELO-GAMA**

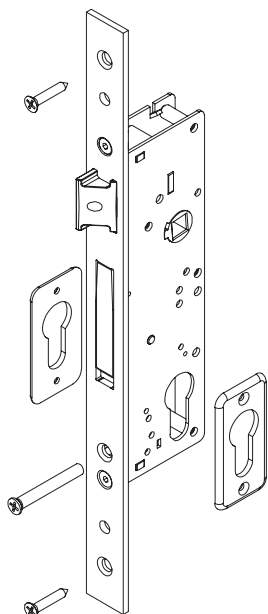
Roseta.
 Nylon Branco ou Preto.
 Aplicação: Porta de Giro.
 Nota: Aplicável com MAC1038.
 Obs.: Roseta para cilindro modelo Europeu.



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

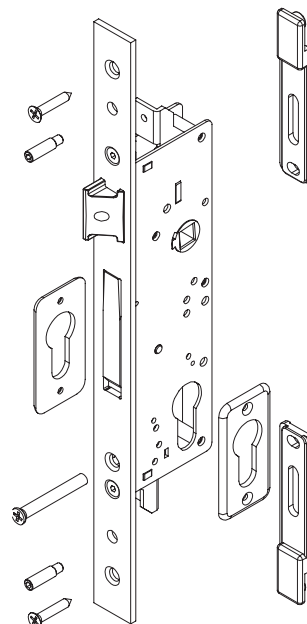
FRA1001

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



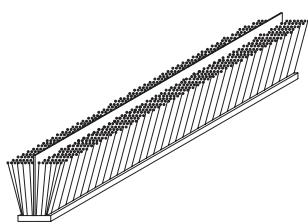
FRA1002

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



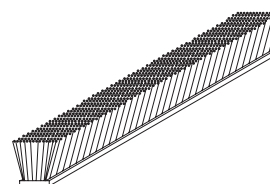
FIT205

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



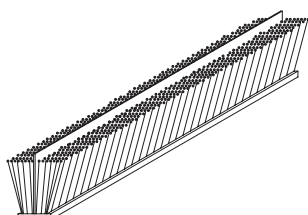
FIT206

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



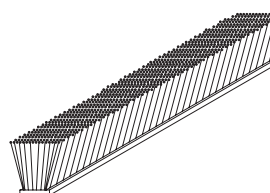
FIT211

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



FIT212

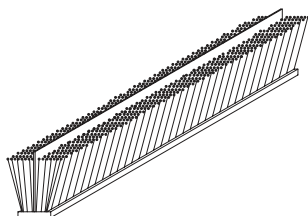
Fita Vedadora.
Preto e Cinza.
Aplicação: Diversas.
Nota: Larg: 5 mm, Esp: 8 mm.



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

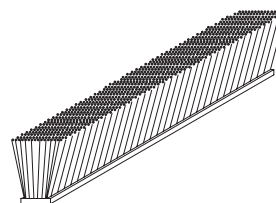
FIT213

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



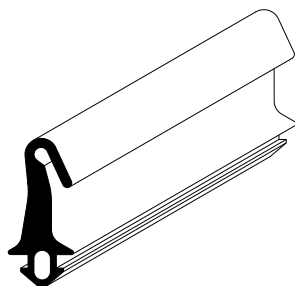
FIT214

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



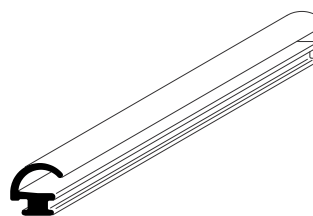
GUA376

Guarnição da Câmara.
 EPDM Preto.
 Aplicação: Diversas.



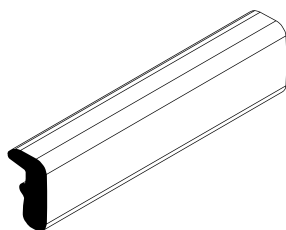
GUA410

Guarnição da Marco.
 EPDM Preto.
 Aplicação: Diversas.



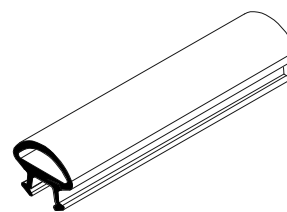
GUA437

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



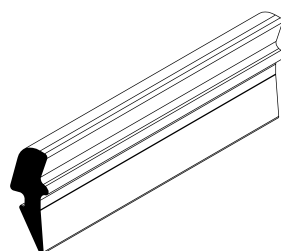
GUA603

Guarnição da Folha.
 EPDM Preto.
 Aplicação: Contact.



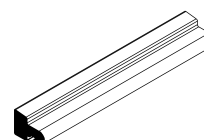
GUA529

Guarnição Externa.
 EPDM Preto.
 Aplicação: Tela Mosquiteira.



GUA544

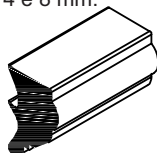
Guarnição para Batente Mão de Amigo.
 EPDM Preto.
 Aplicação: Gold Vidro Colado.



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

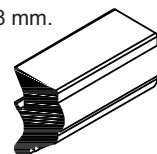
GUA446

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



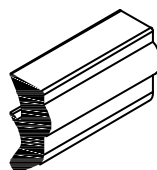
GUA446-S

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



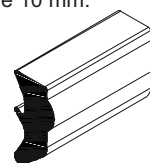
GUA447

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



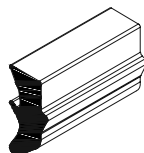
GUA447-S

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



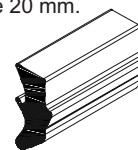
GUA448

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



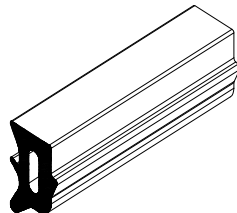
GUA448-S

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



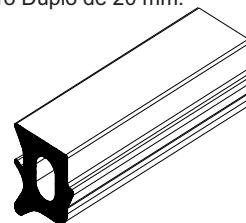
GUA530

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



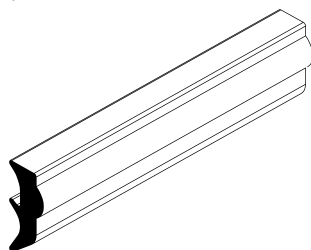
GUA532

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



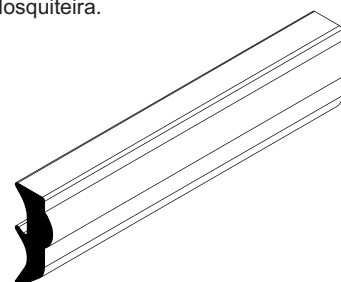
GUA545

Guarnição.
EPDM Preto.
Aplicação: Tela Mosquiteira.



GUA545-S

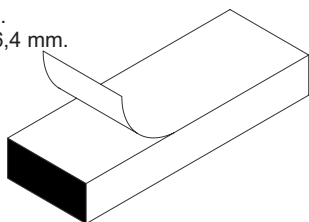
Guarnição.
Silicone Branco.
Aplicação: Tela Mosquiteira.



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

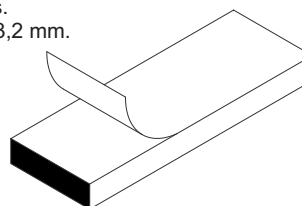
GUA157

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



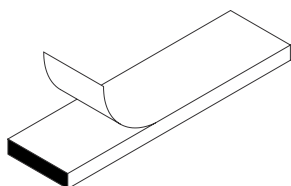
GUA171

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



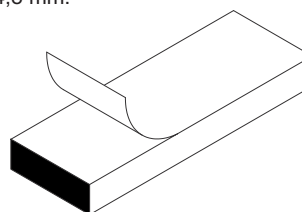
GUA172

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



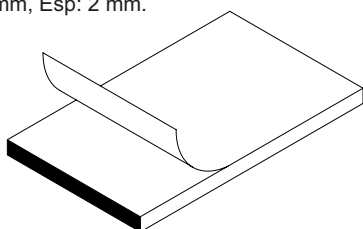
GUA258

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



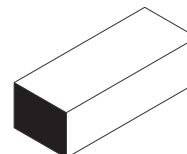
GUA282

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



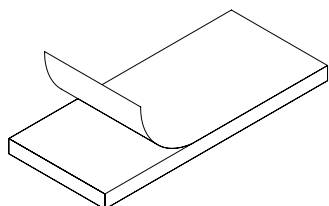
GUA393

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



VHB192

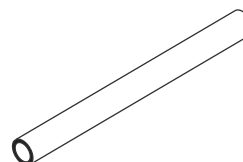
Fita Dupla F ace VHB 4972.
PVC Branco e Cinza.
Largura: 19 mm.
Dimensão: 2 mm.



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

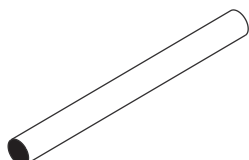
GUA006

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



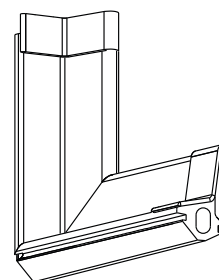
GUA397

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



GUA380

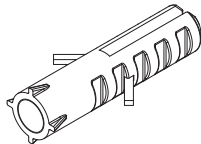
Guarnição de Ângulo.
EPDM Preto.
Aplicação: Diversas.



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

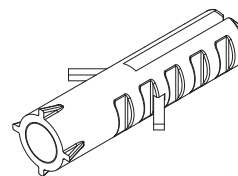
BUC753

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



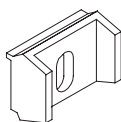
BUC755

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:



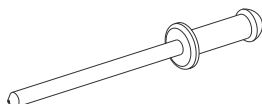
ARR569

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



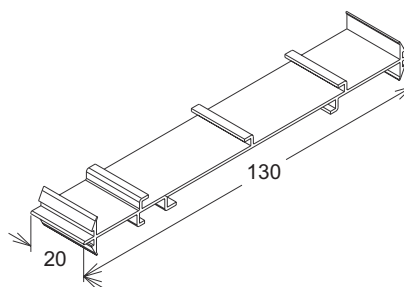
RBN321

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



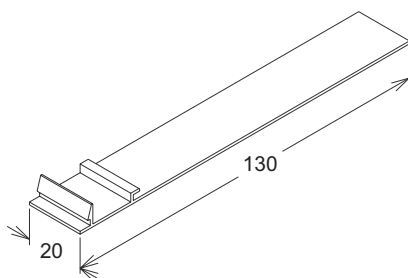
CHU838

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:



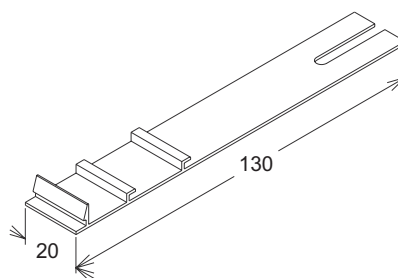
CHU840

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:

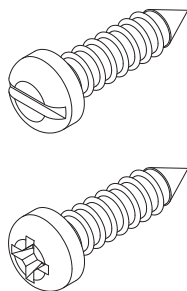


CHU864

Chumbador.
Alumínio Natural.
Aplicação:



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

PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA

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

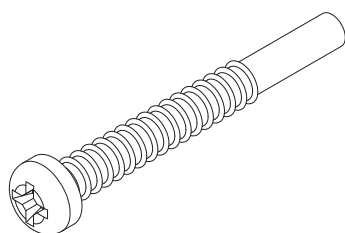
Material: Inox 304 - Acab. Natural / Preto / Branco

SILICONE



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

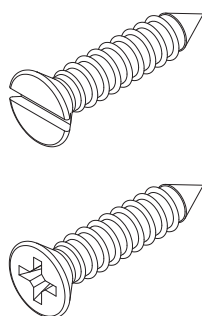
PARAFUSO A/A CABEÇA PANELA COM PONTA PILOTO



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

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

PARAFUSO A/A CABEÇA CHATA



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

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

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

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

Alternativas construtivas - Guarnições para vidros

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

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

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

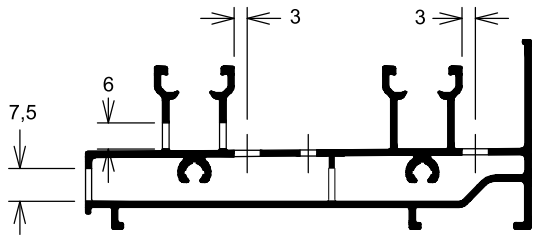
Descrição	Pág.
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - JANELAS	G-46
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS	G-47
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS	G-48
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-49
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS	G-50
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS 2 PLANOS	G-51
USINAGENS PARA FEC1106 / FEC1208 OU FEC1263 / FEC1264	G-52
USINAGEM PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KITGN29	G-53
USINAGEM PARA FEC1265	G-54
USINAGEM PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS	G-55
USINAGEM PARA FRA 1000 / KITGN33	G-56
USINAGEM PARA FRA1000 / KITGN29 / MAC1036 OU MAC1037	G-57
USINAGENS PARA ESCOAMENTO / INSTALAÇÃO DO NYL556	G-58
USINAGENS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO DO GN056	G-59
USINAGENS PARA CAL966, GN070 E GN071	G-60
USINAGENS PARA PASSAGEM DA BARRA DE COMANDO E CONEXÕES DA FOLHA MAXIM-AR	G-61
USINAGEM DA TRAVESSA COM FECHO MULTIPONTO MAXIM-AR	G-62
CONEXÕES - FOLHA ABRE E TOMBA	G-63
USINAGEM PARA KIT677 - FOLHA ABRE E TOMBA	G-64
TRAVESSA SUPERIOR FOLHA PORTA GIRO	G-65
MONTANTE FOLHA PORTA GIRO	G-66
MONTANTE FECHADURA FOLHA PORTA GIRO	G-67
MAXIM-AR / GIRO / ABRE E TOMBA	G-68
USINAGENS DE AJUSTE NO MARCO GN020	G-69
USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCOS GN02 E GN072	G-70
TRAVESSA CENTRAL FOLHA	G-71
USINAGENS PARA AJUSTE NO MARCO GN020	G-72
USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077	G-73
VEDAÇÃO PORTA GIRO	G-74
USINAGENS DE AJUSTE NOS MARCOS GN020 E GN075	G-75
USINAGENS PARA ALOJAR RESSALTO DO MARCO	G-76
USINAGEM PARA PERFIL CANTO 90° GN122	G-77

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

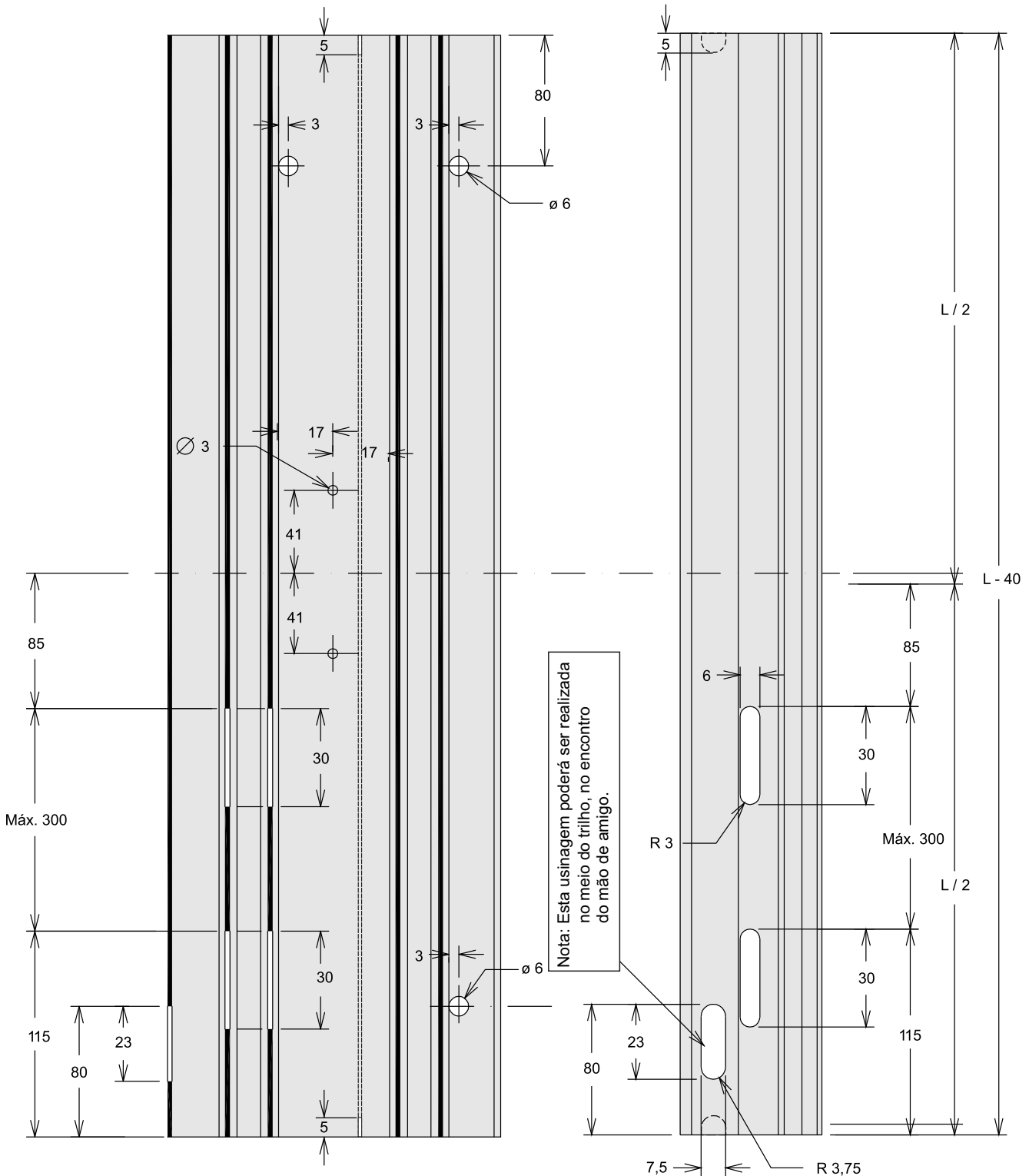
EST708 - ESTAMPO PNEUMÁTICO LINHA NOVA GOLD (TIPOLOGIAS DE CORRER, MAXIM-AR, ABRE E TOMBA)



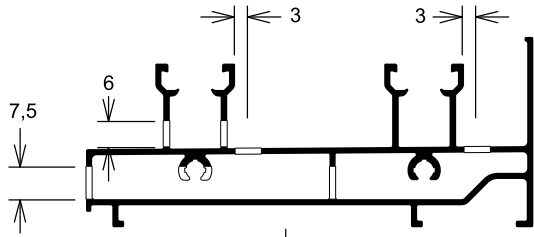
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - TRADICIONAL E GOLD+



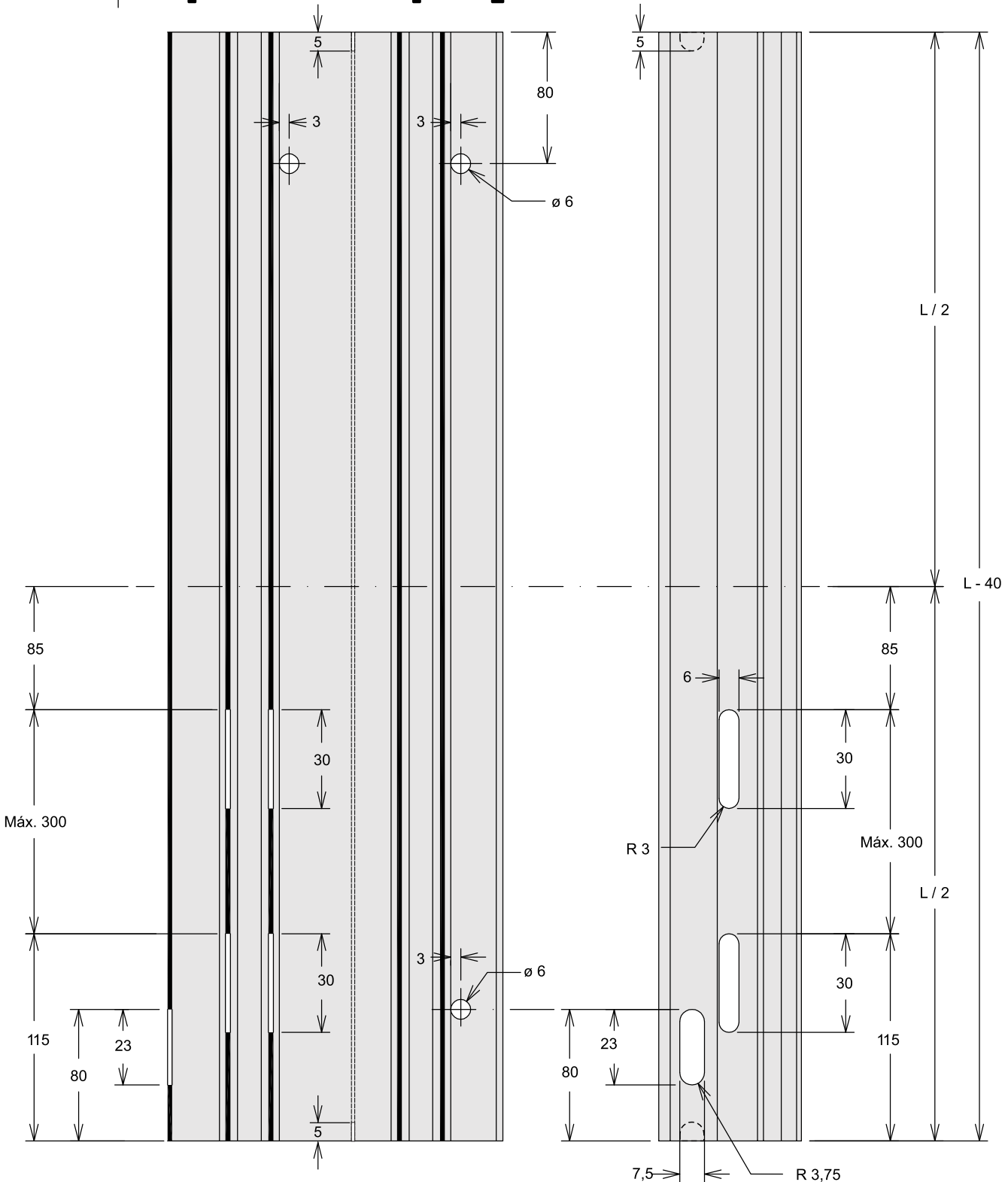
Usinar Perfis
GN001
GN034
GN040
GN057
GN078



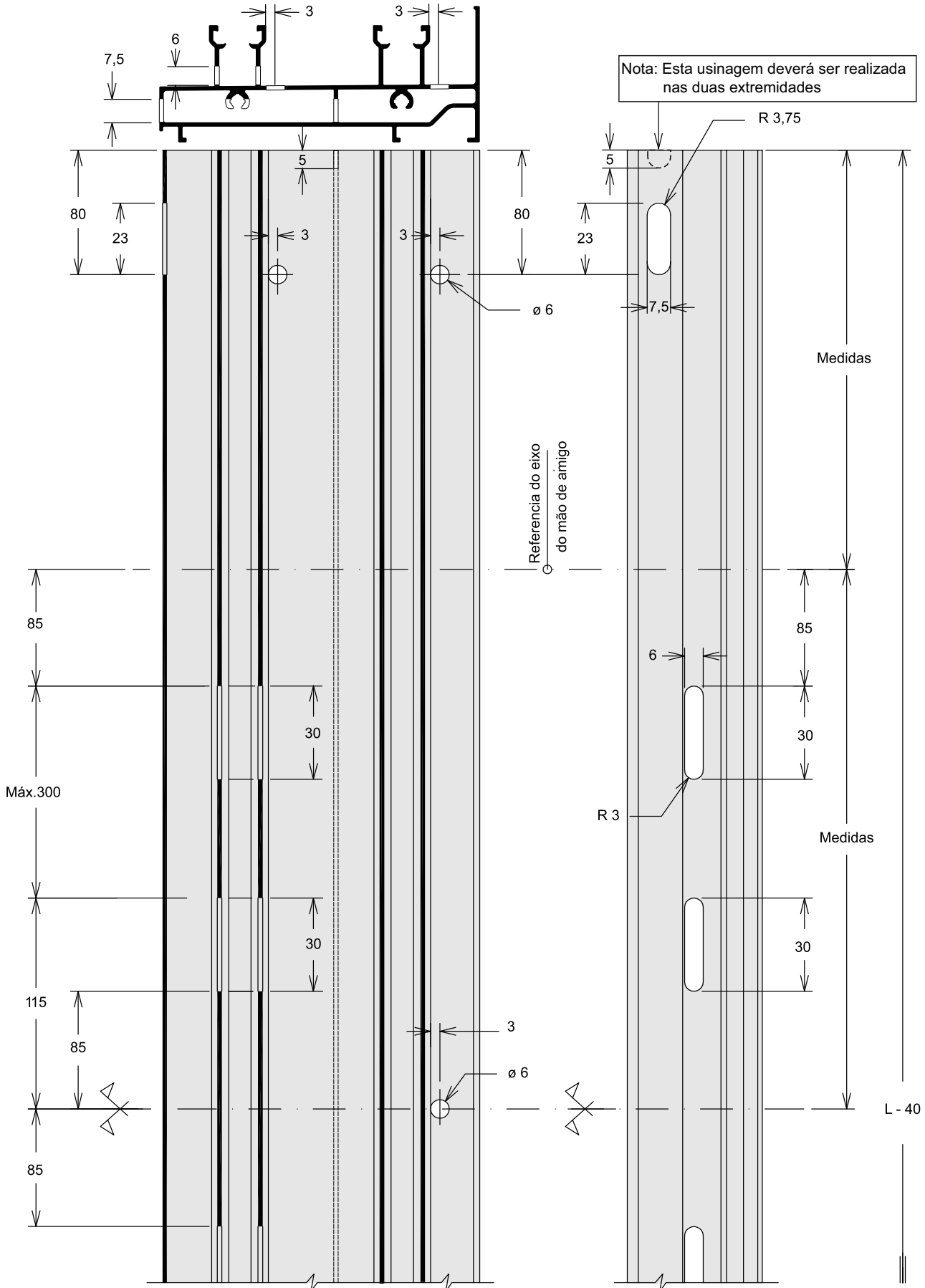
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT



Usinar Perfil
GN001
GN034
GN040
GN057
GN078

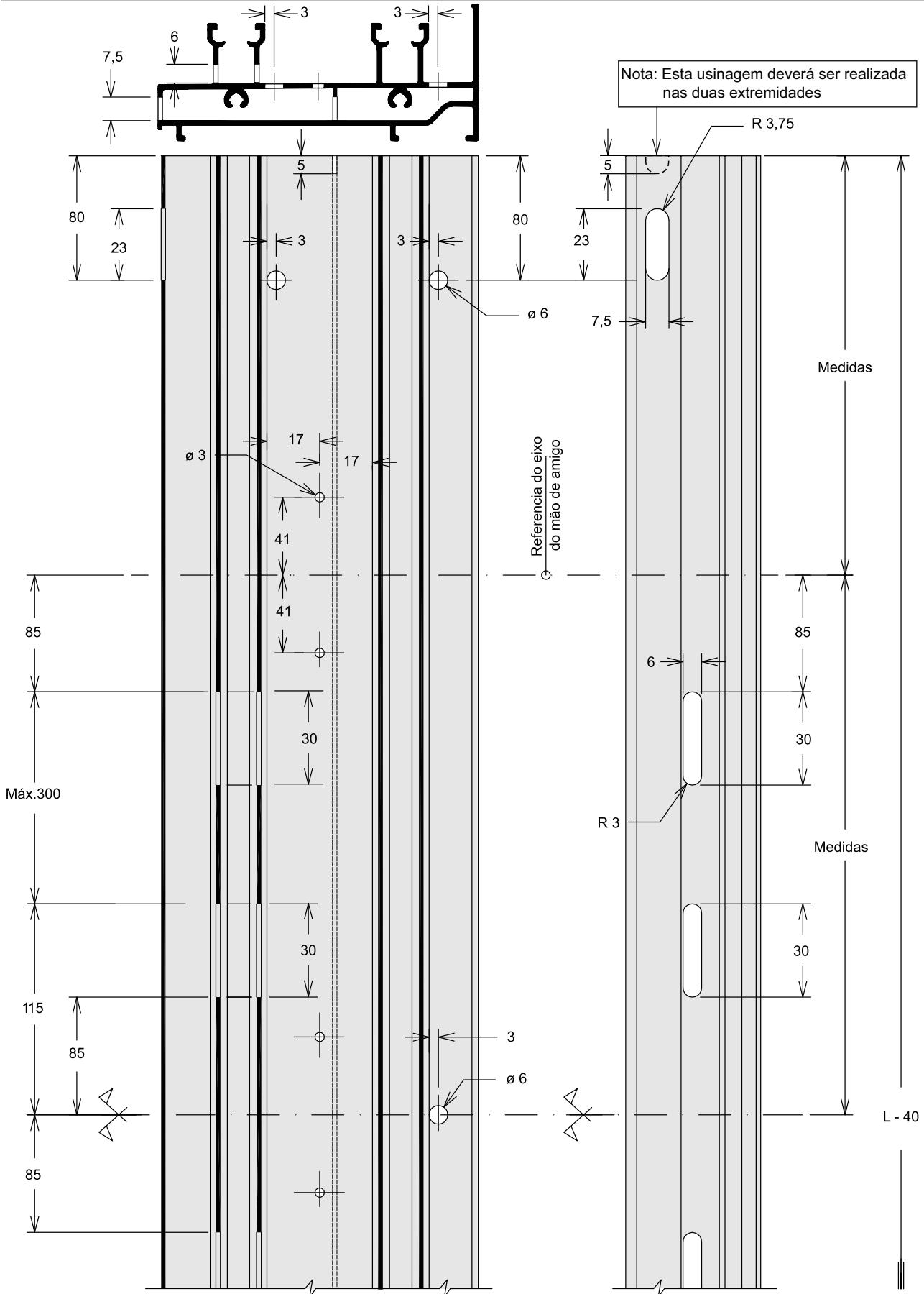


MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO - CONTACT



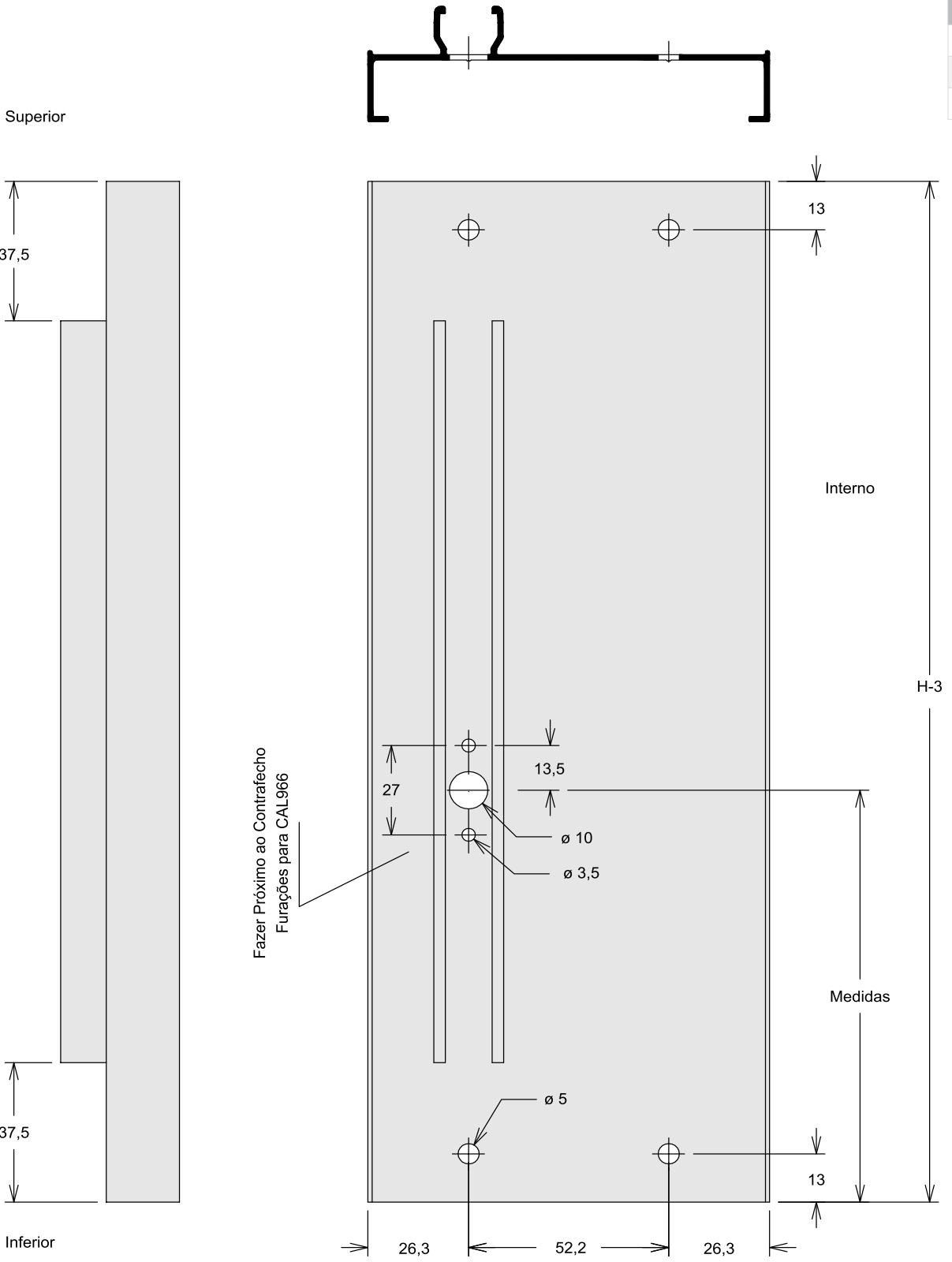
Usinar Perfis
GN001
GN040
GN057
GN078

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



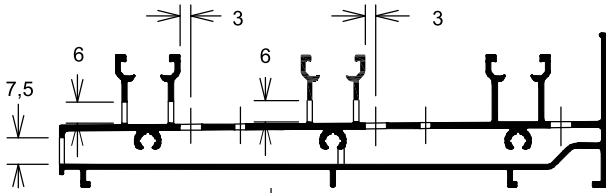
Usinar Perfis
GN001
GN040
GN057
GN078

MARCO LATERAL 2, 3 E 4 PLANOS

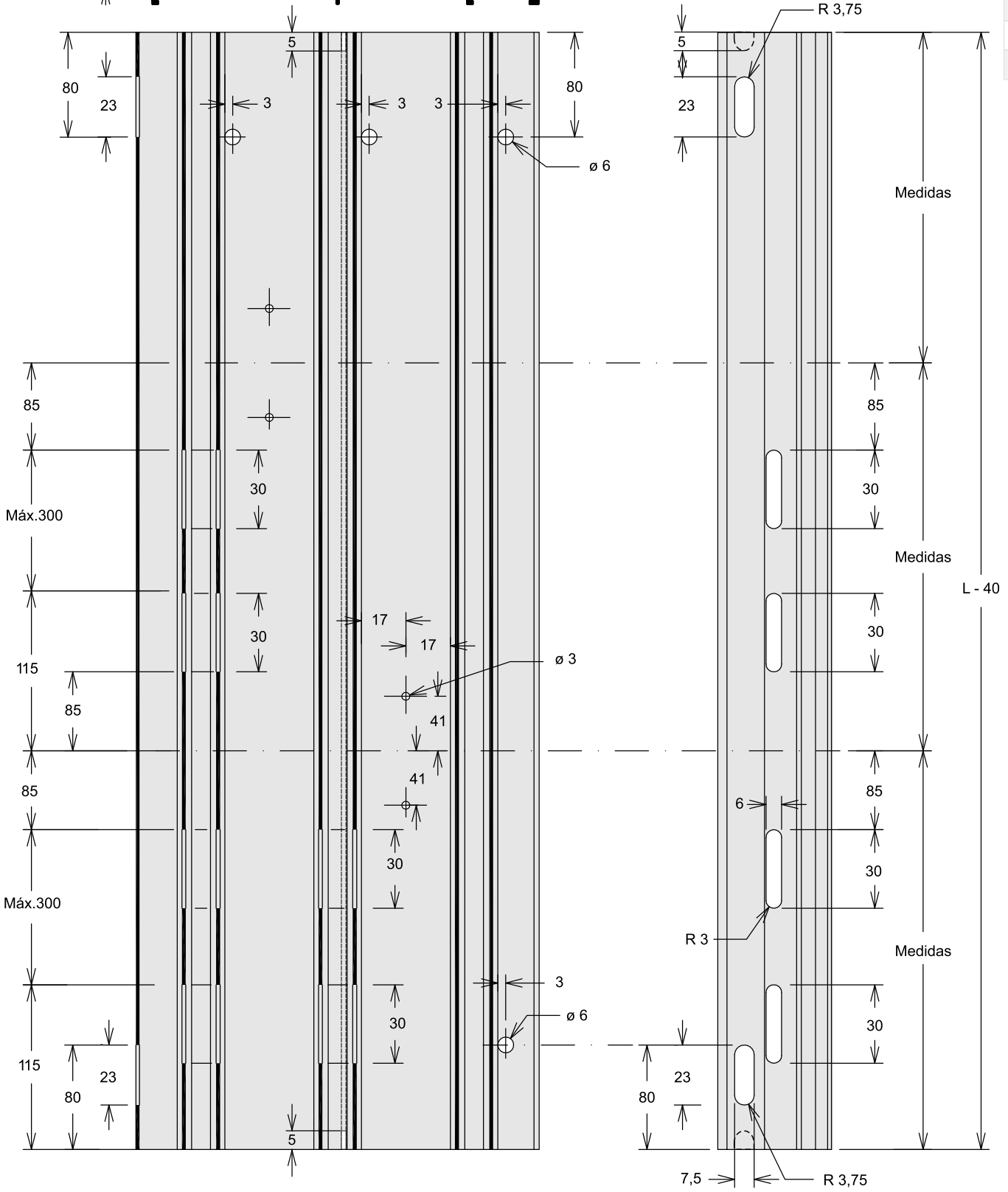


Usinar Perfil
GN004
GN025
GN026

MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO

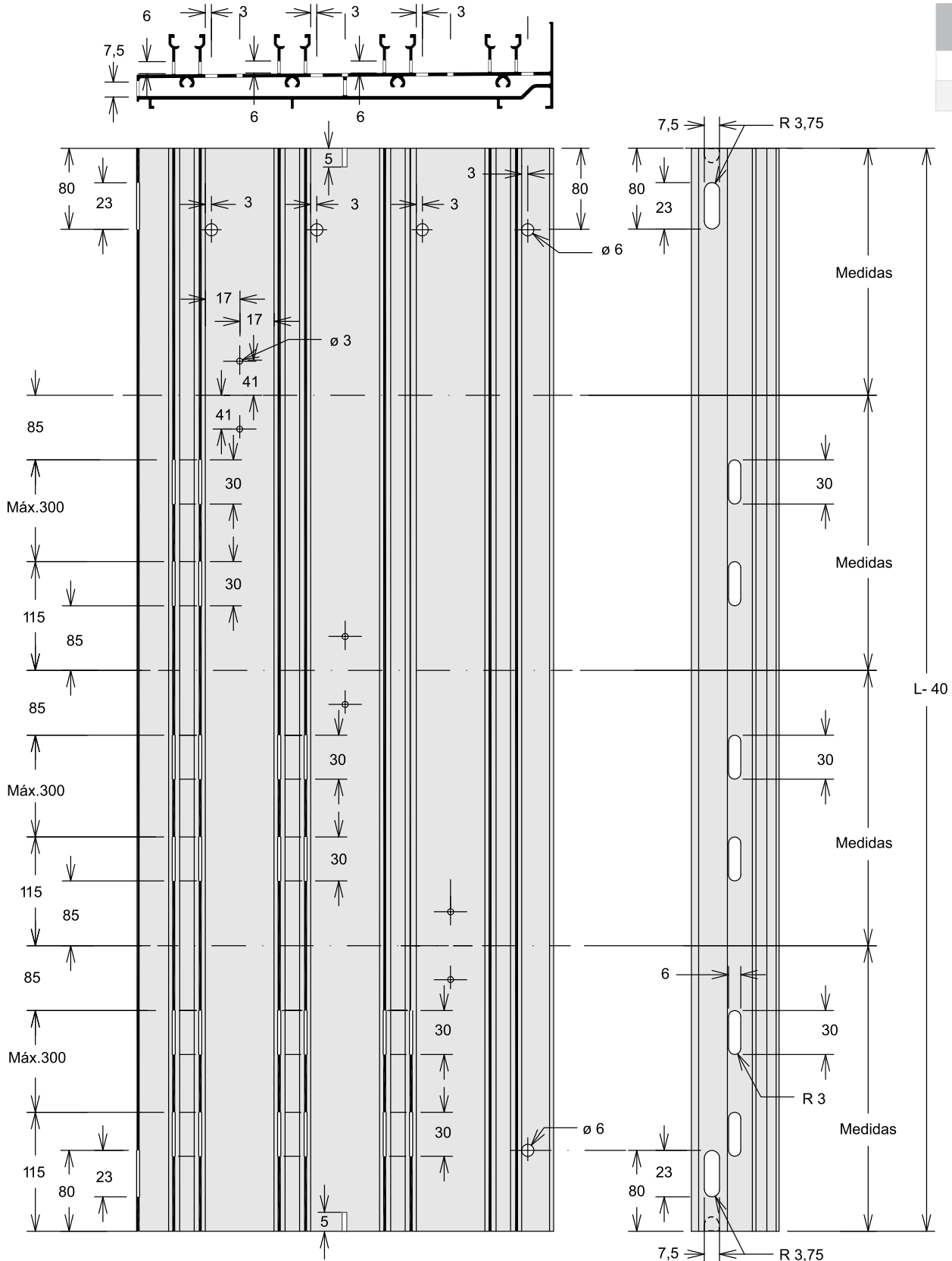


Usinar Perfis
GN021
GN041
GN059
GN120



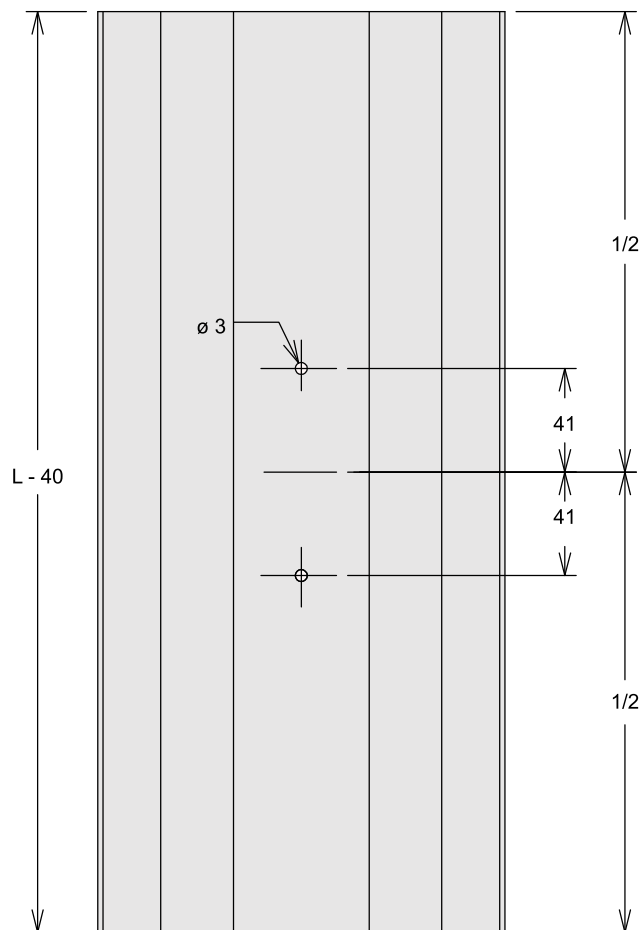
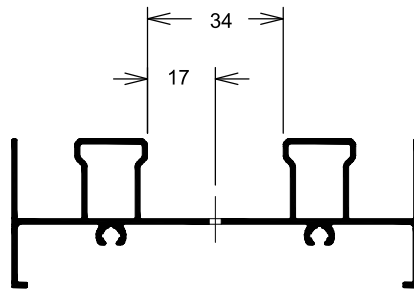
MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS / RASGOS DE ESCOAMENTO

Usinar Perfis
GN022
GN129

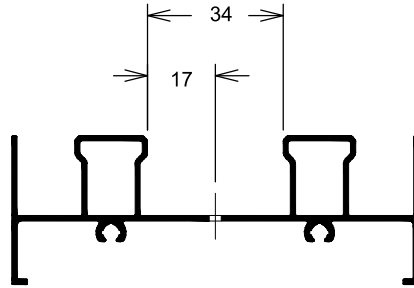


MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

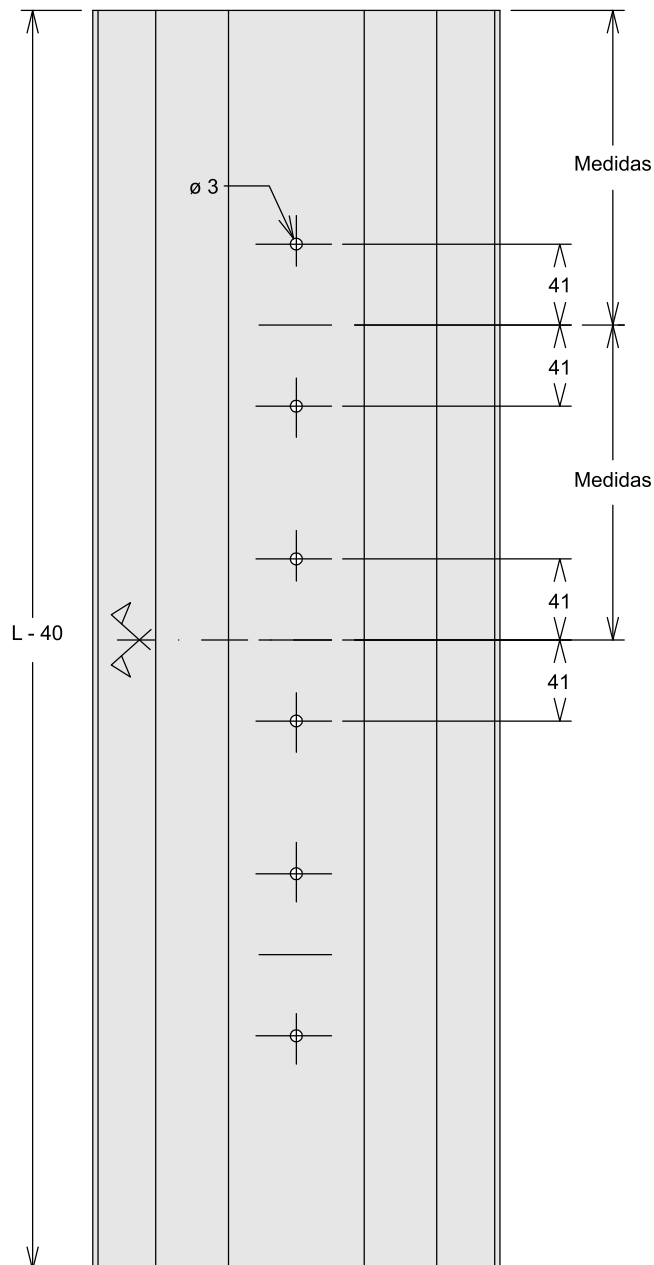
Usinar Perfis
GN003
GN033
GN042
GN058



MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

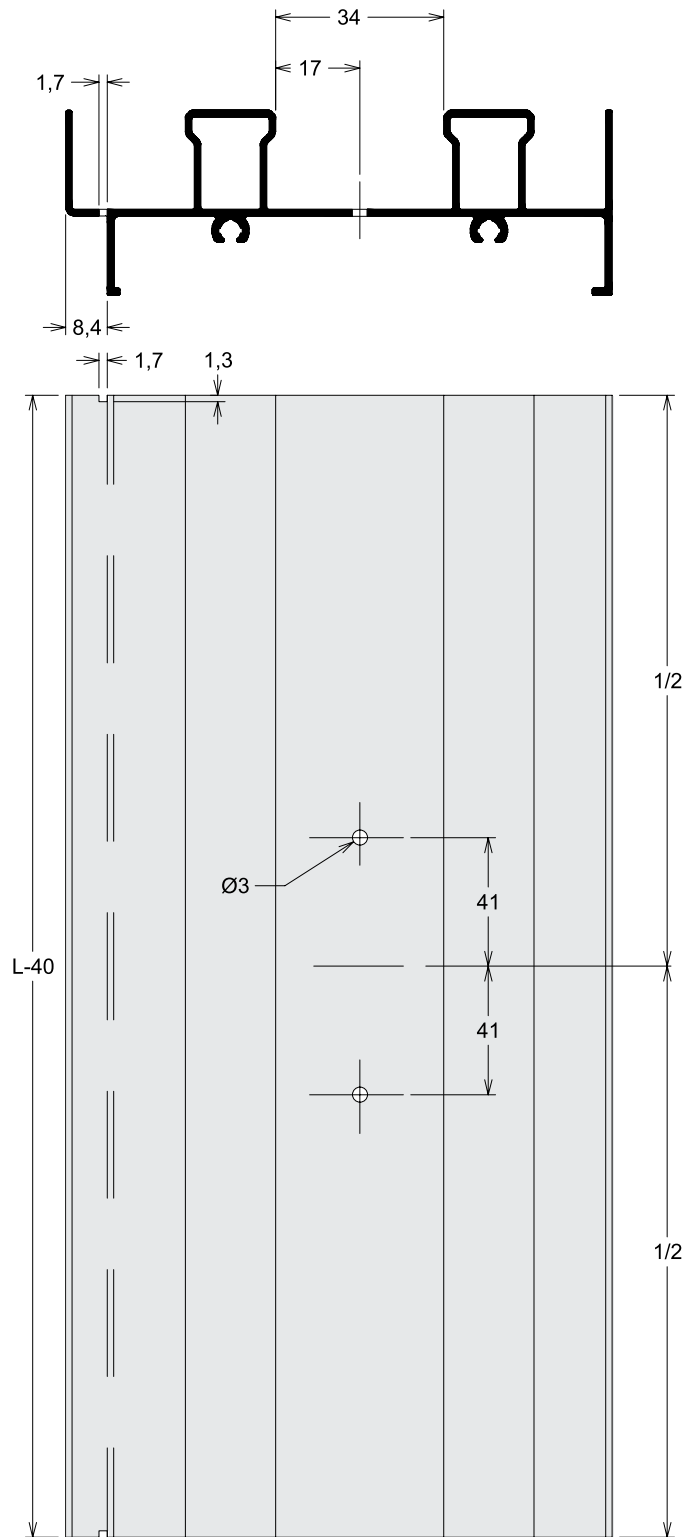


Usinar Perfil
GN003
GN042
GN058



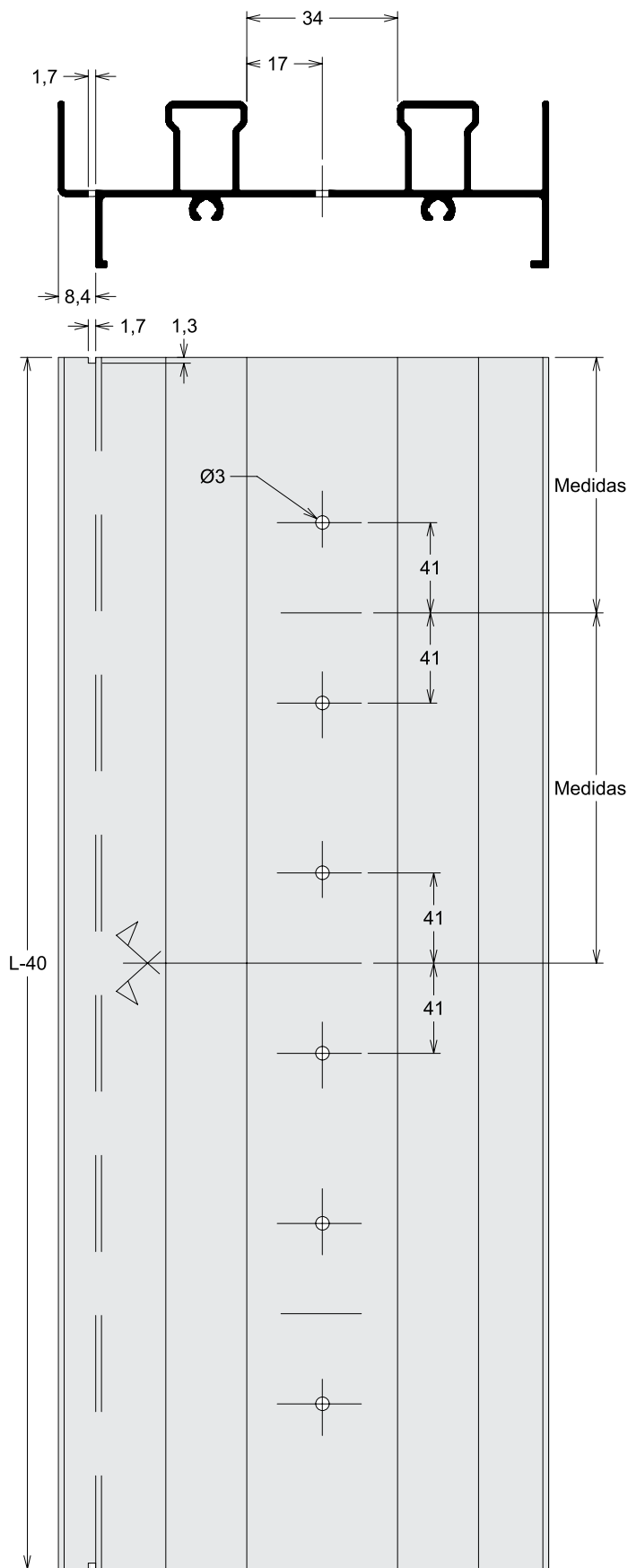
MARCO 2 PLANOS / 2 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

Usinar
Perfis
GN104

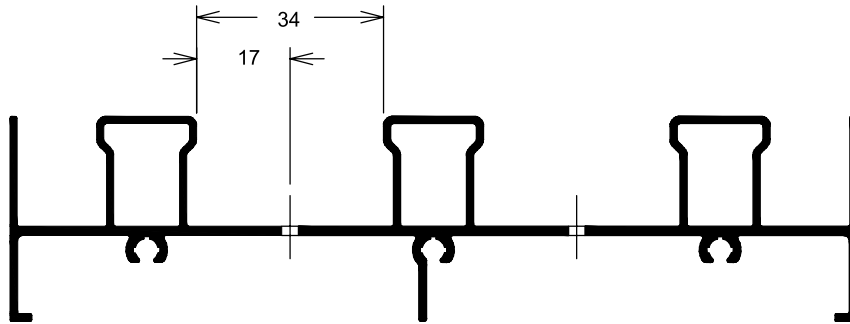


MARCO 2 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

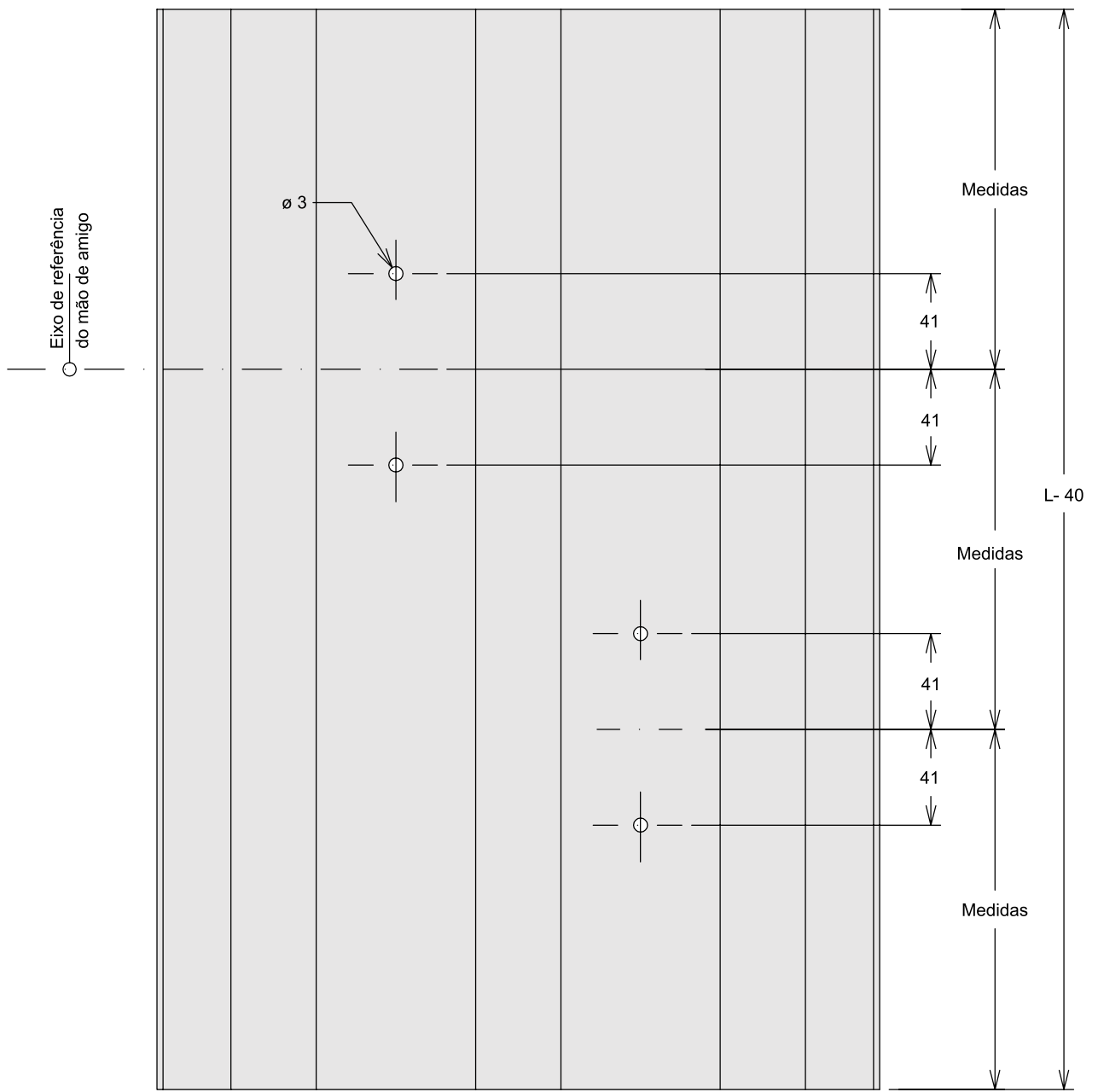
Usinar
Perfis
GN104



MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR



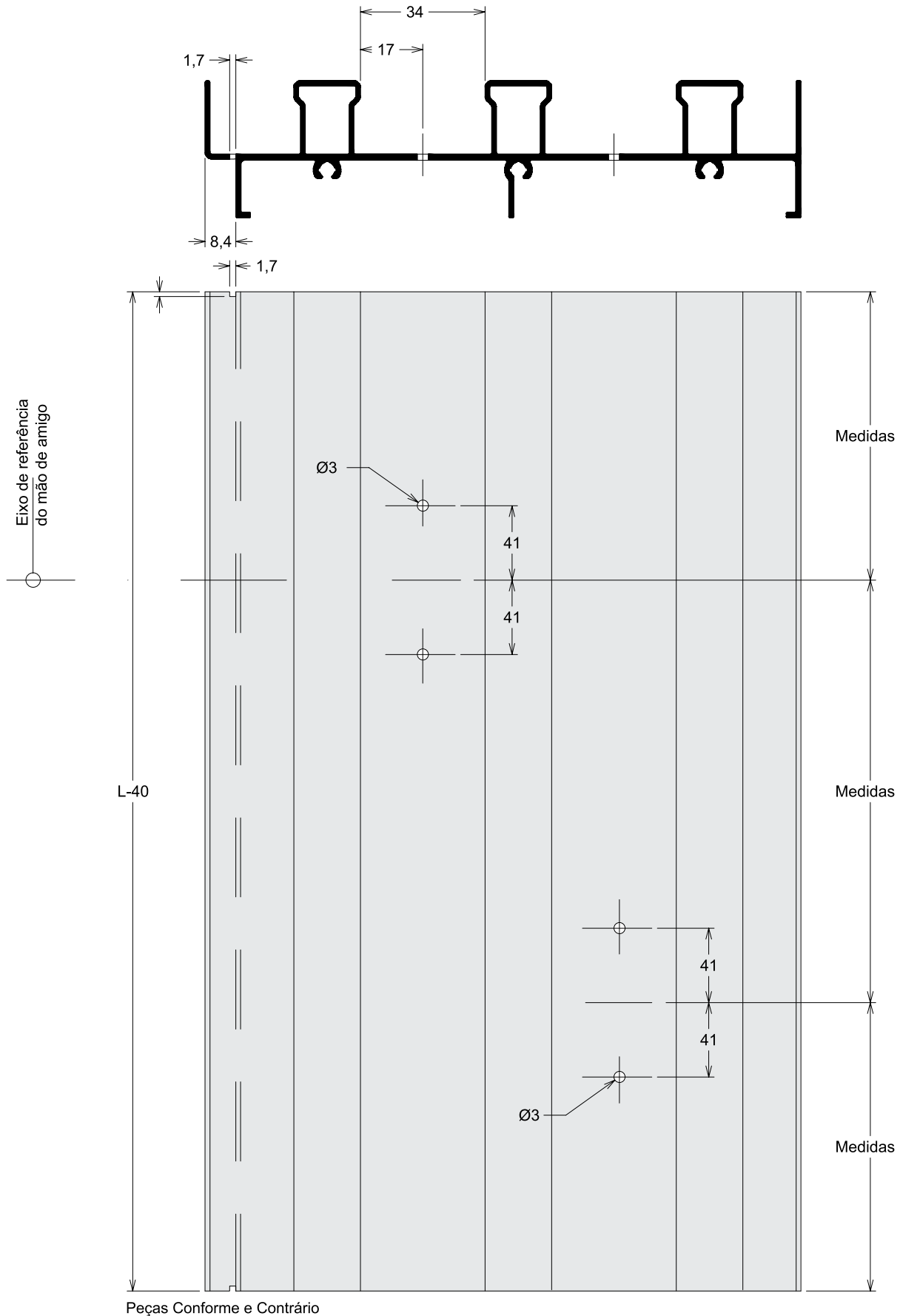
Usinar Perfil
GN023
GN043
GN060



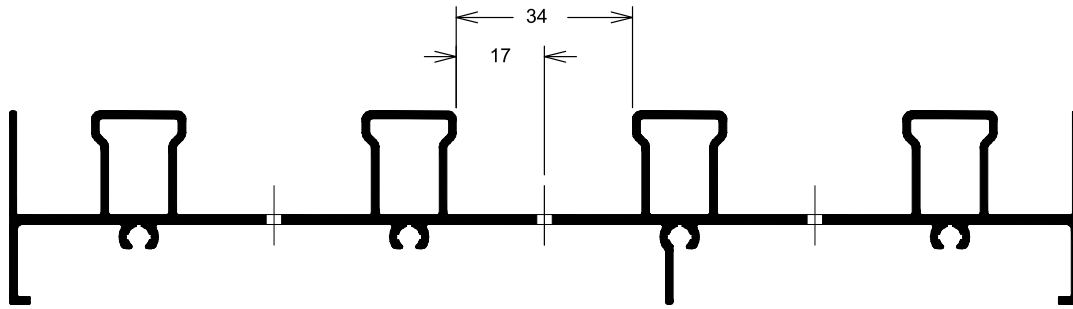
Peças Conforme e Contrário

MARCO 3 PLANOS / 3 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

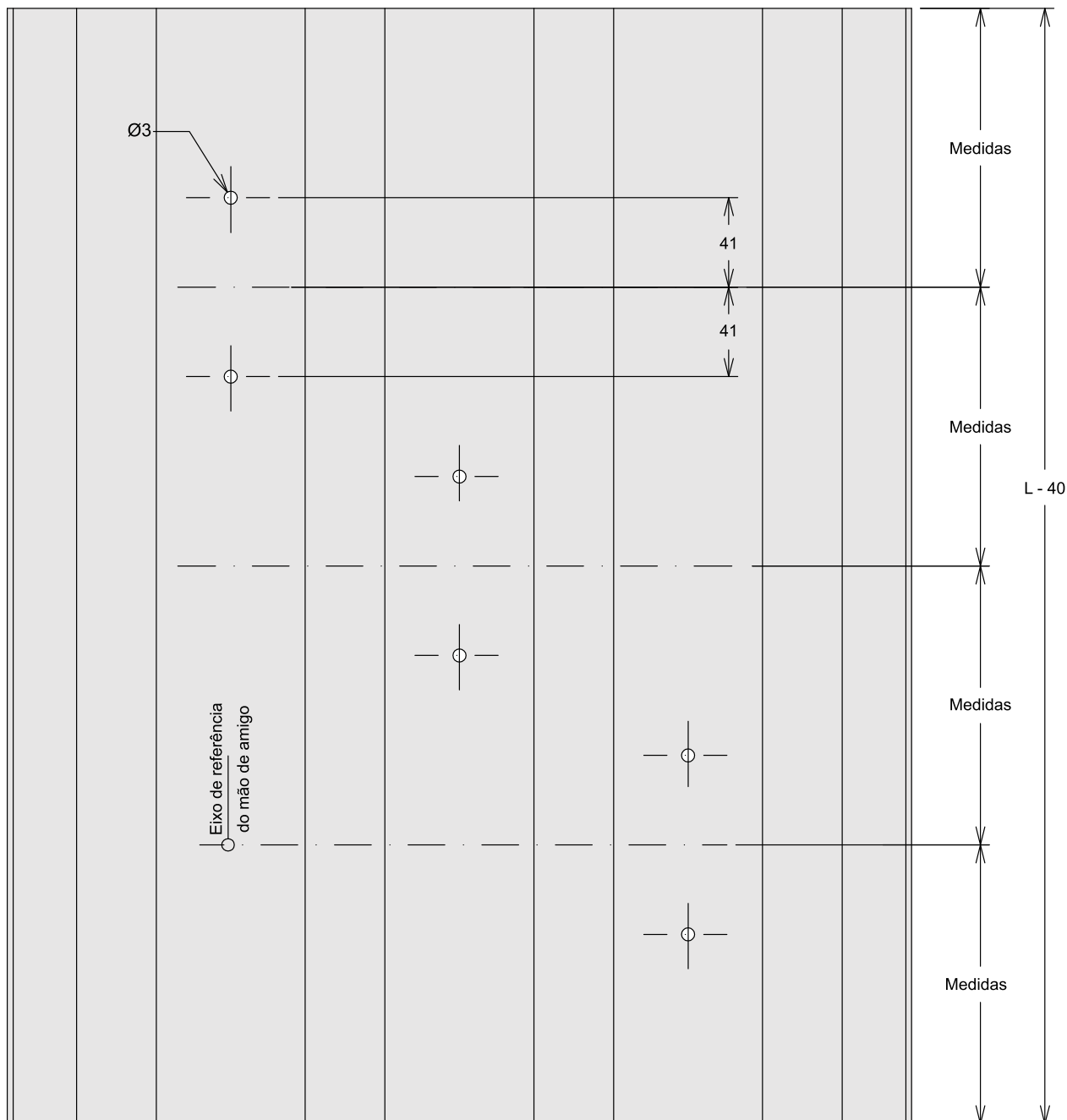
Usinar
Perfis
GN103



MARCO 4 PLANOS / 4 FOLHAS FIXAÇÃO VEDAÇÃO SUPERIOR

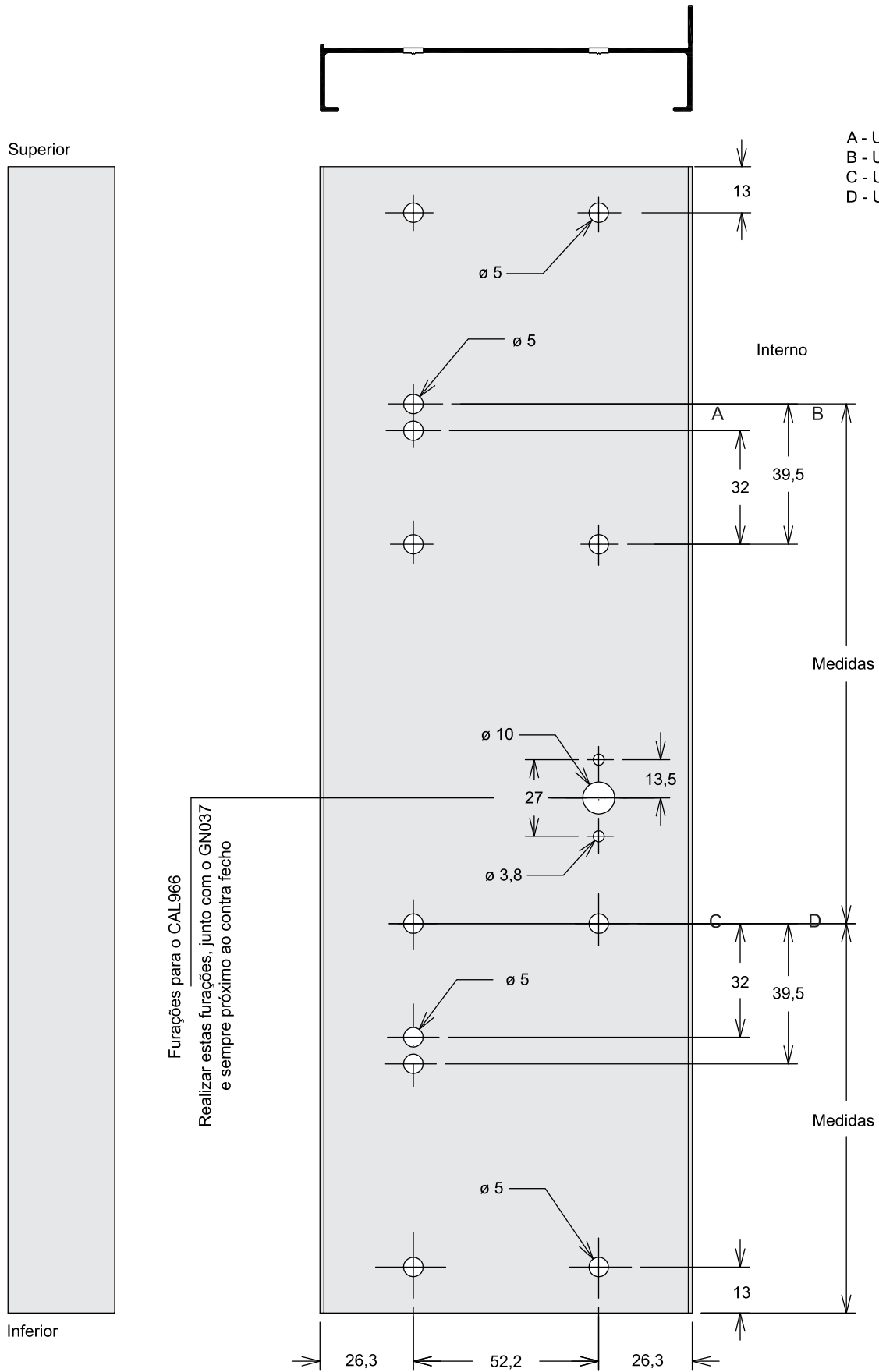


Usinar
Perfis
GN024



Peças conforme e contrário

USINAGEM PARA TRAVESSAS / CAL966



Usinar Perfis
GN045

- A - Usinagem GN058
- B - Usinagem GN042
- C - Usinagem GN057
- D - Usinagem GN040

Furações para o CAL966
Realizar estas furações, junto com o GN037
e sempre próximo ao contra fecho

USINAGENS PARA TRAVESSA / CAL966

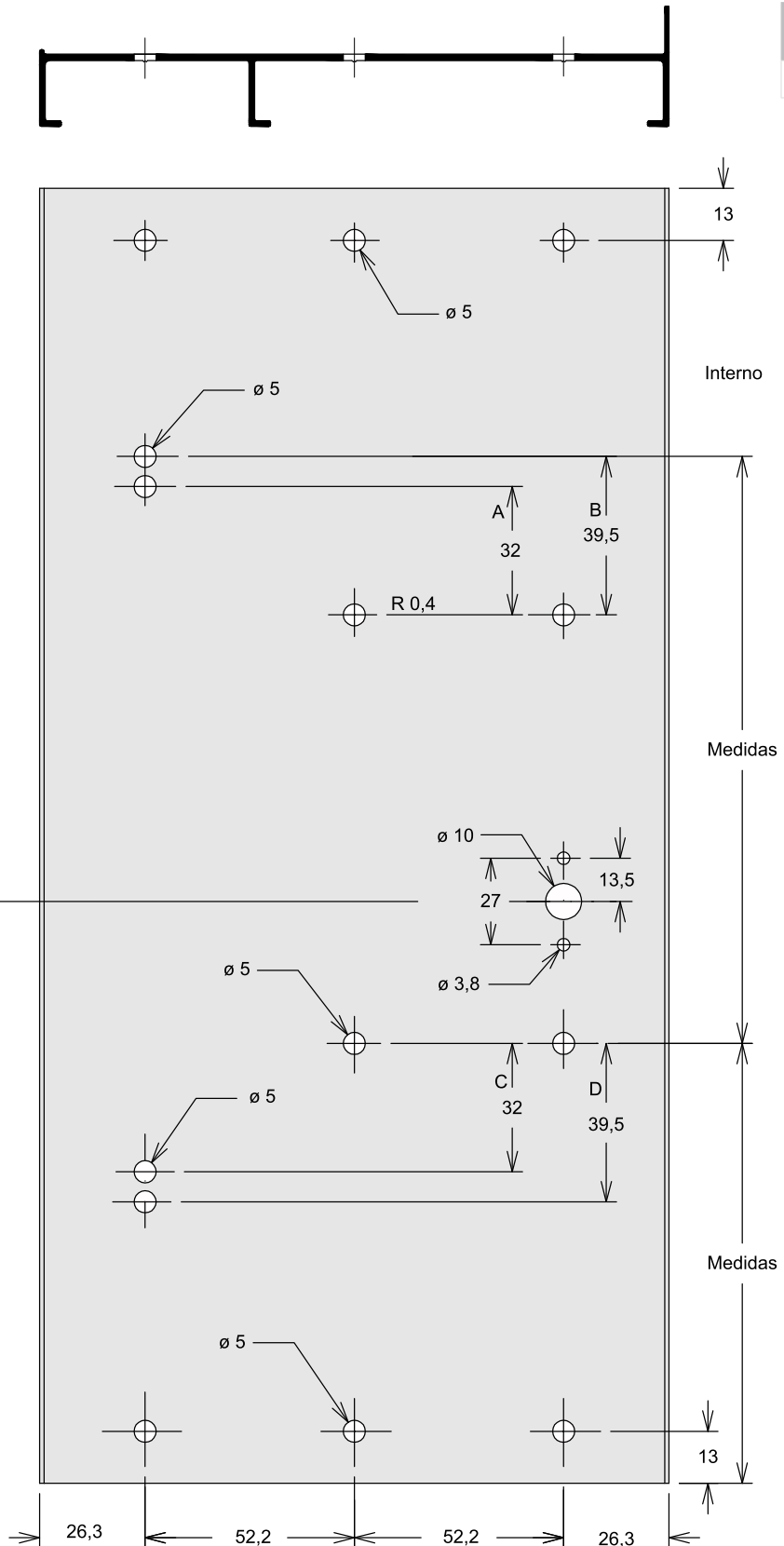
- A - Usinagem GN060
- B - Usinagem GN043
- C - Usinagem GN059
- D - Usinagem GN041

Usinar Perfis
GN046

Superior



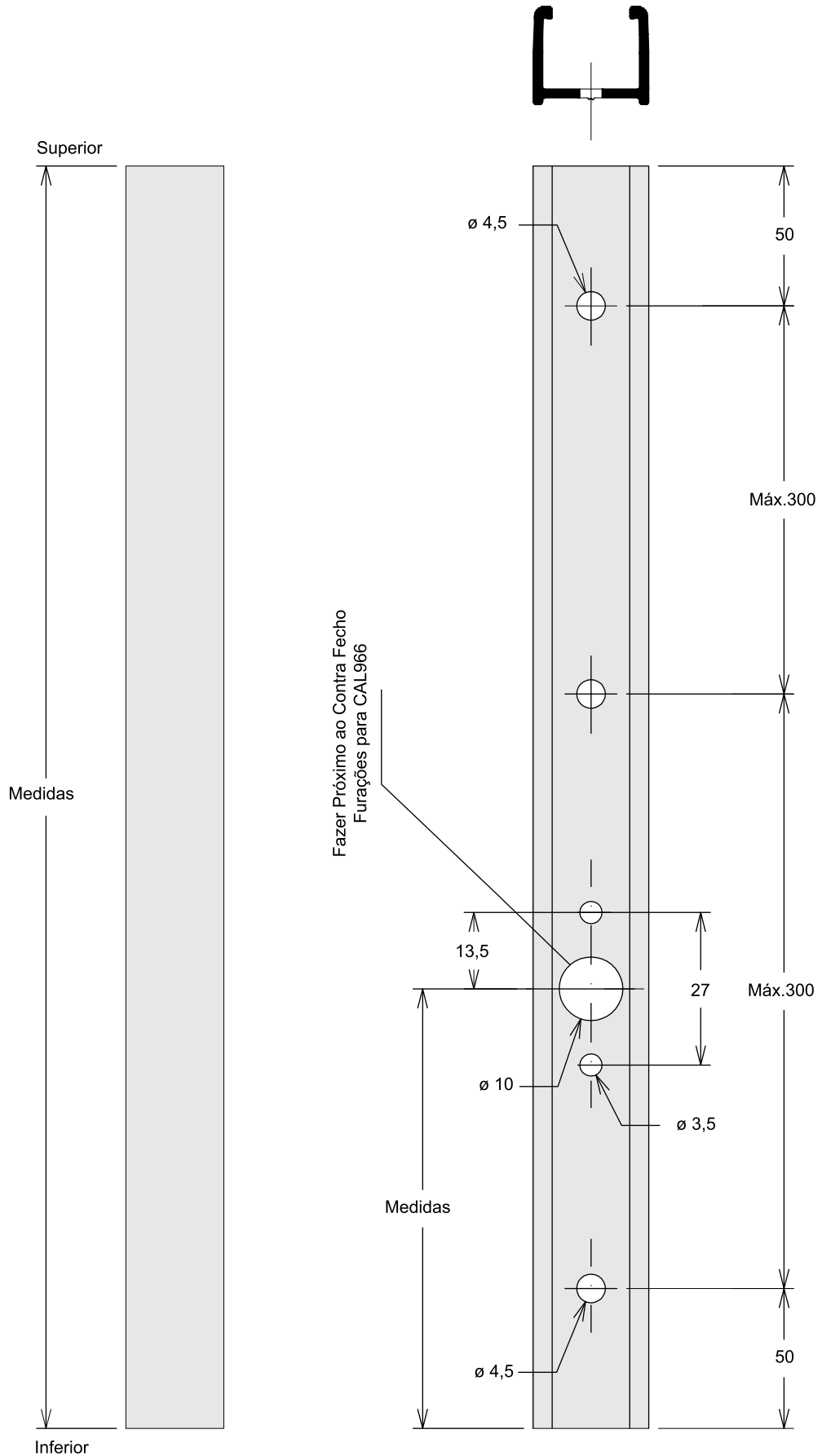
Inferior



Furações para o CAL966
Realizar estas Furações, junto com o GN037
e sempre próximo ao contra fecho

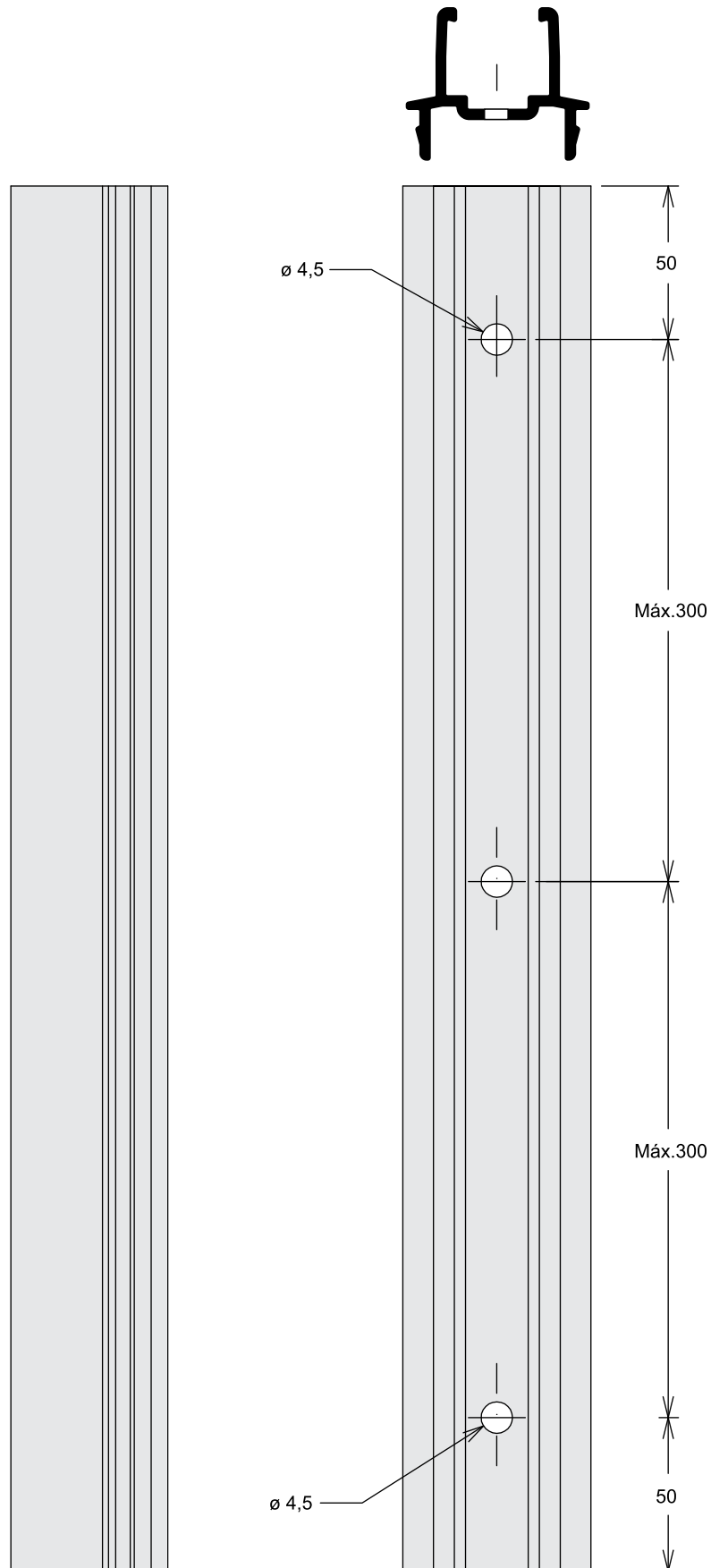
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA / CAL966

Usinar
Perfis
GN037



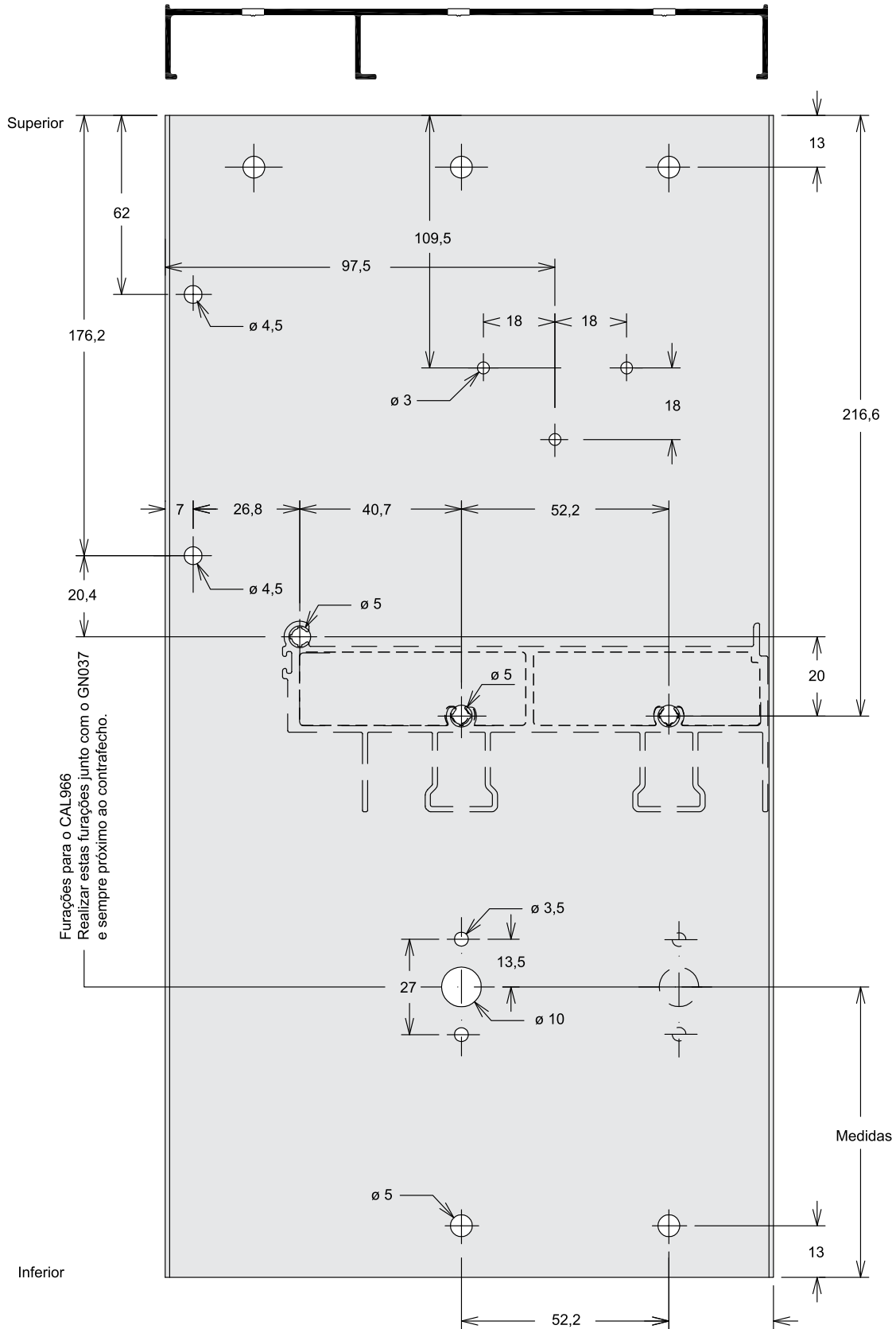
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA

Usinar
Perfis
GN051



MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA

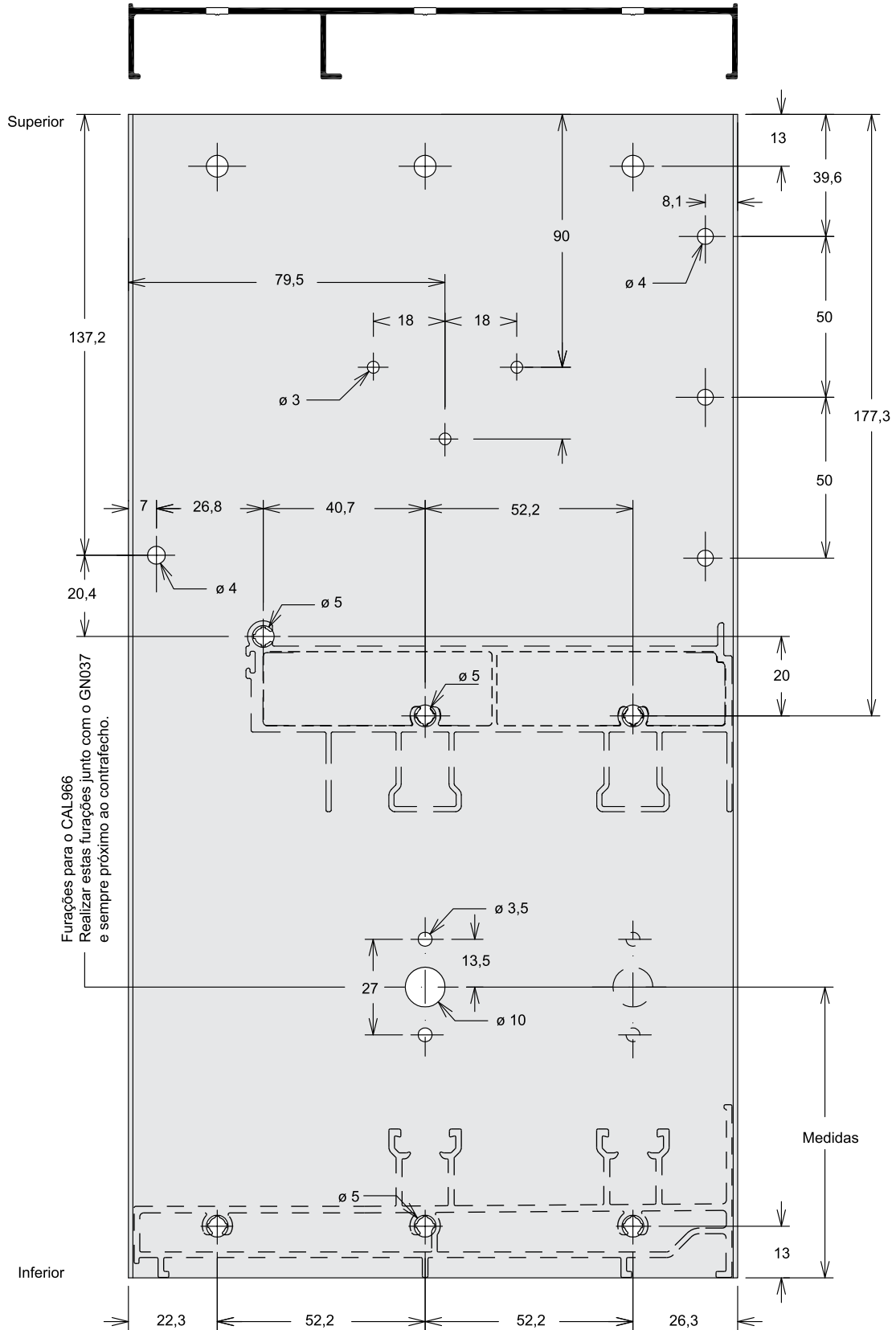
Usinar Perfil
GN035



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

MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA

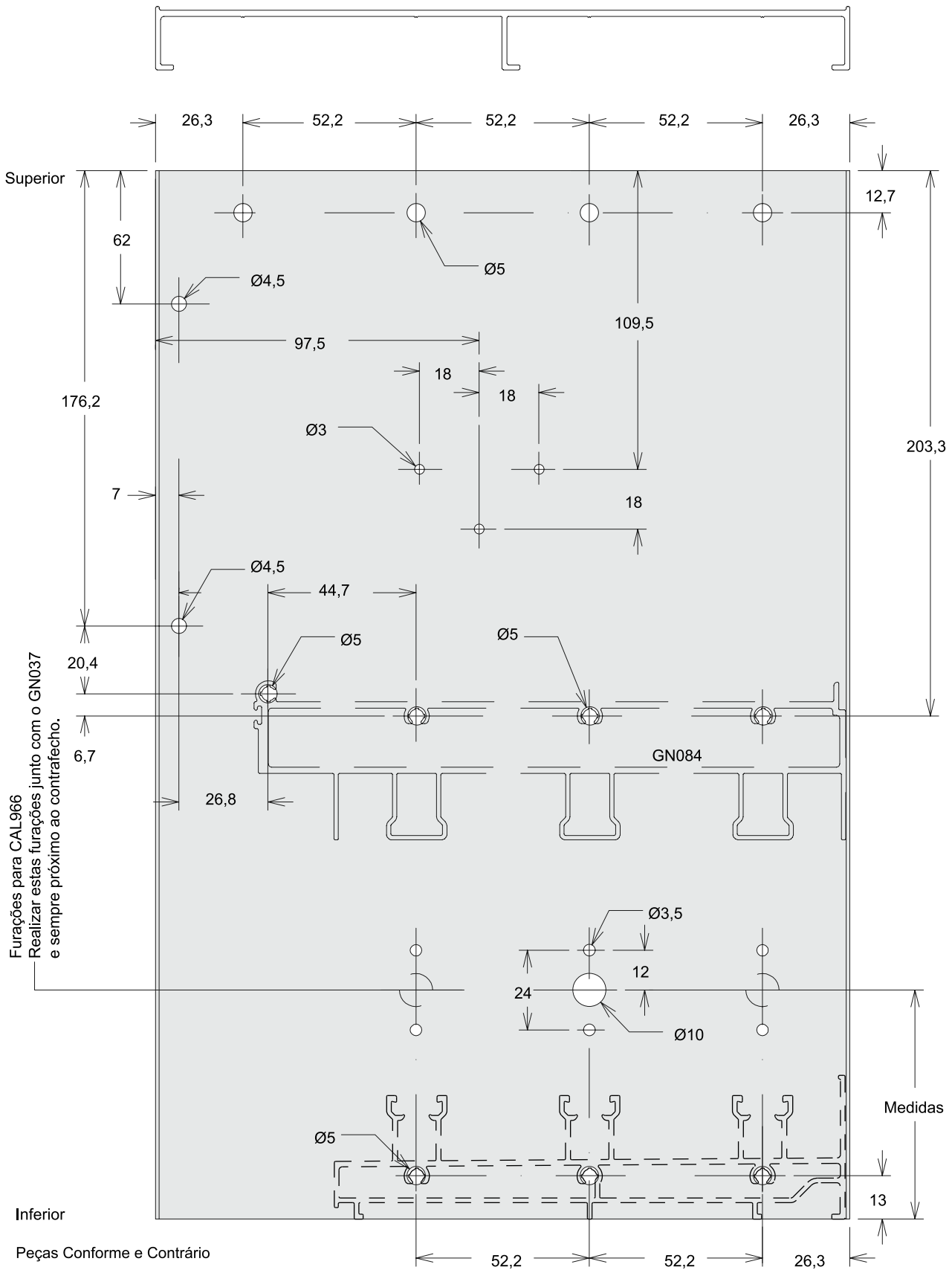
Usinar
Perfis
GN035



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

MARCO LATERAL PORTA INTEGRADA COM TELA

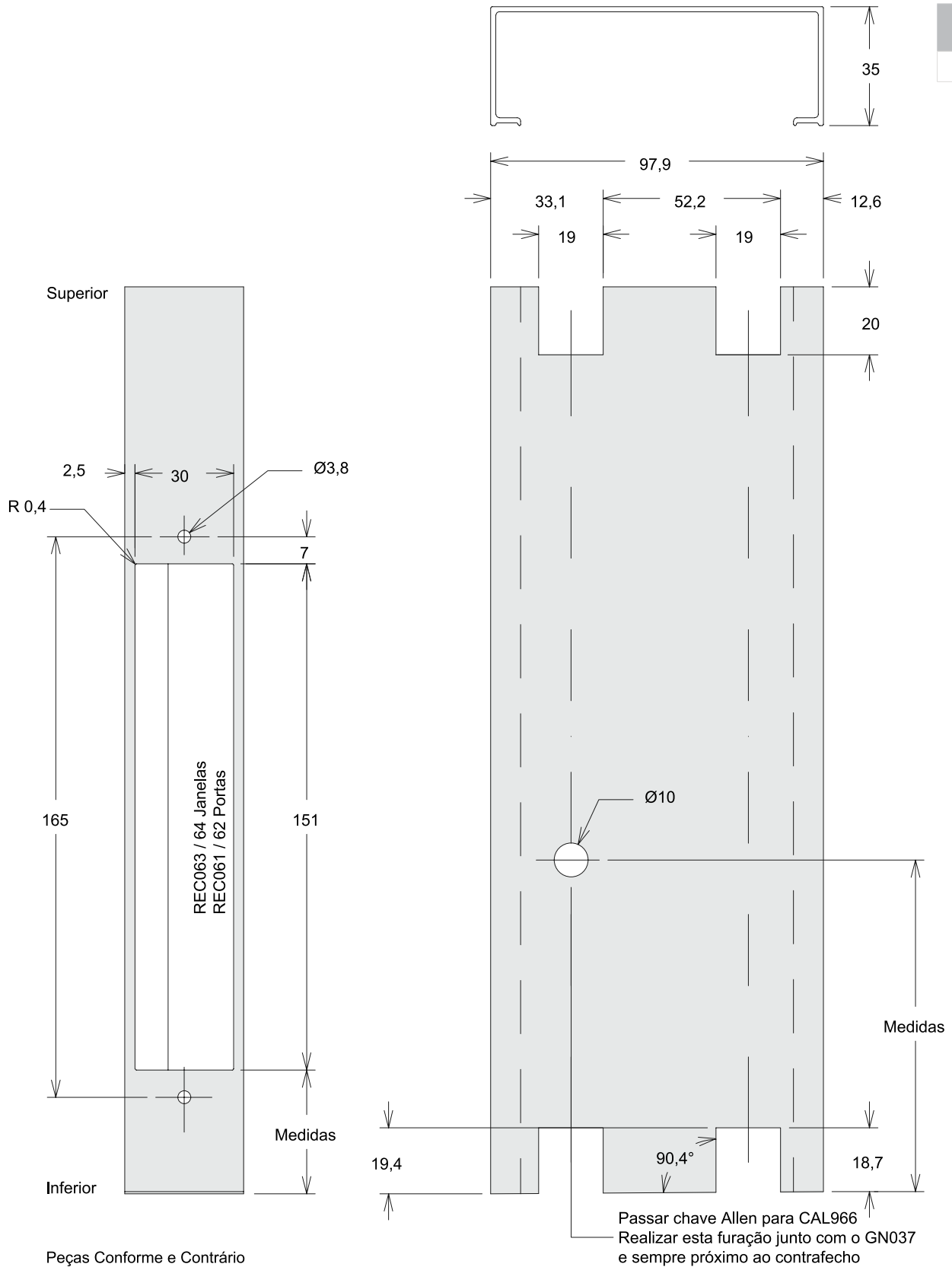
Usinar
Perfis
GN082



Furações para CAL966
Realizar estas furações junto com o GN037
e sempre próximo ao contrafecho.

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

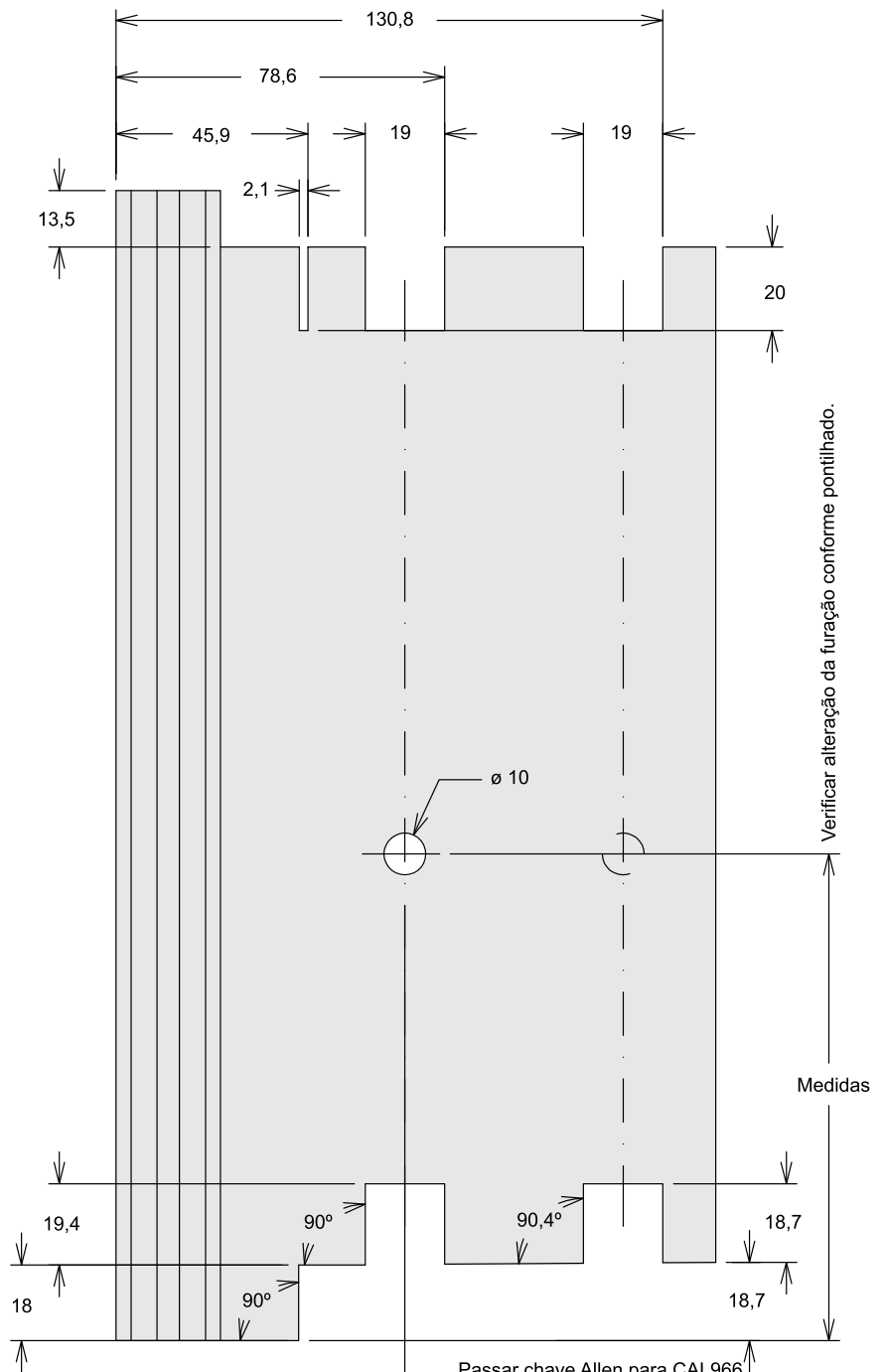
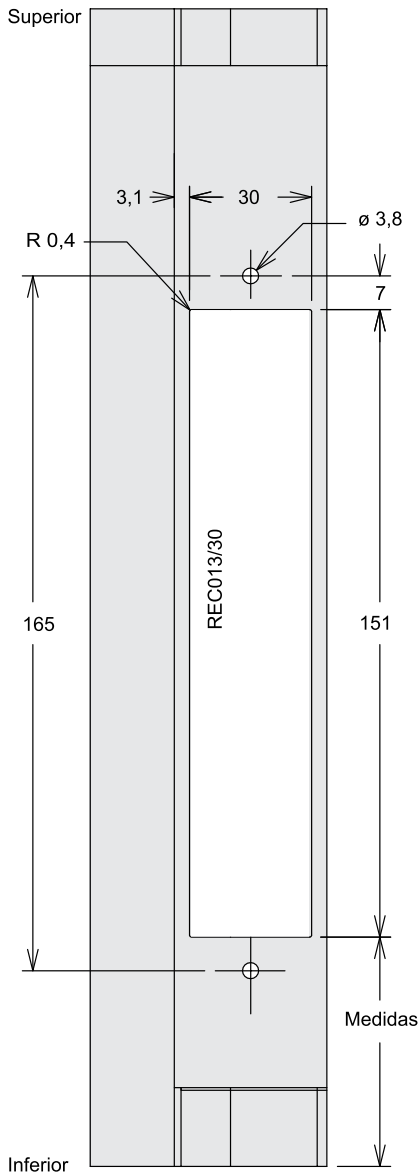
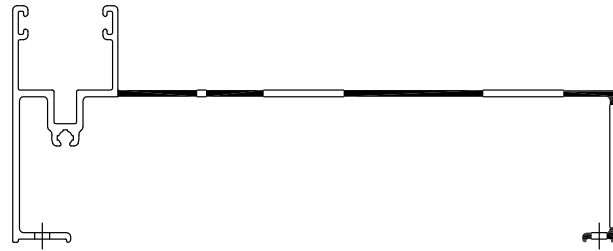
MARCO RECOLHEDOR JANELA / PORTA INTEGRADA



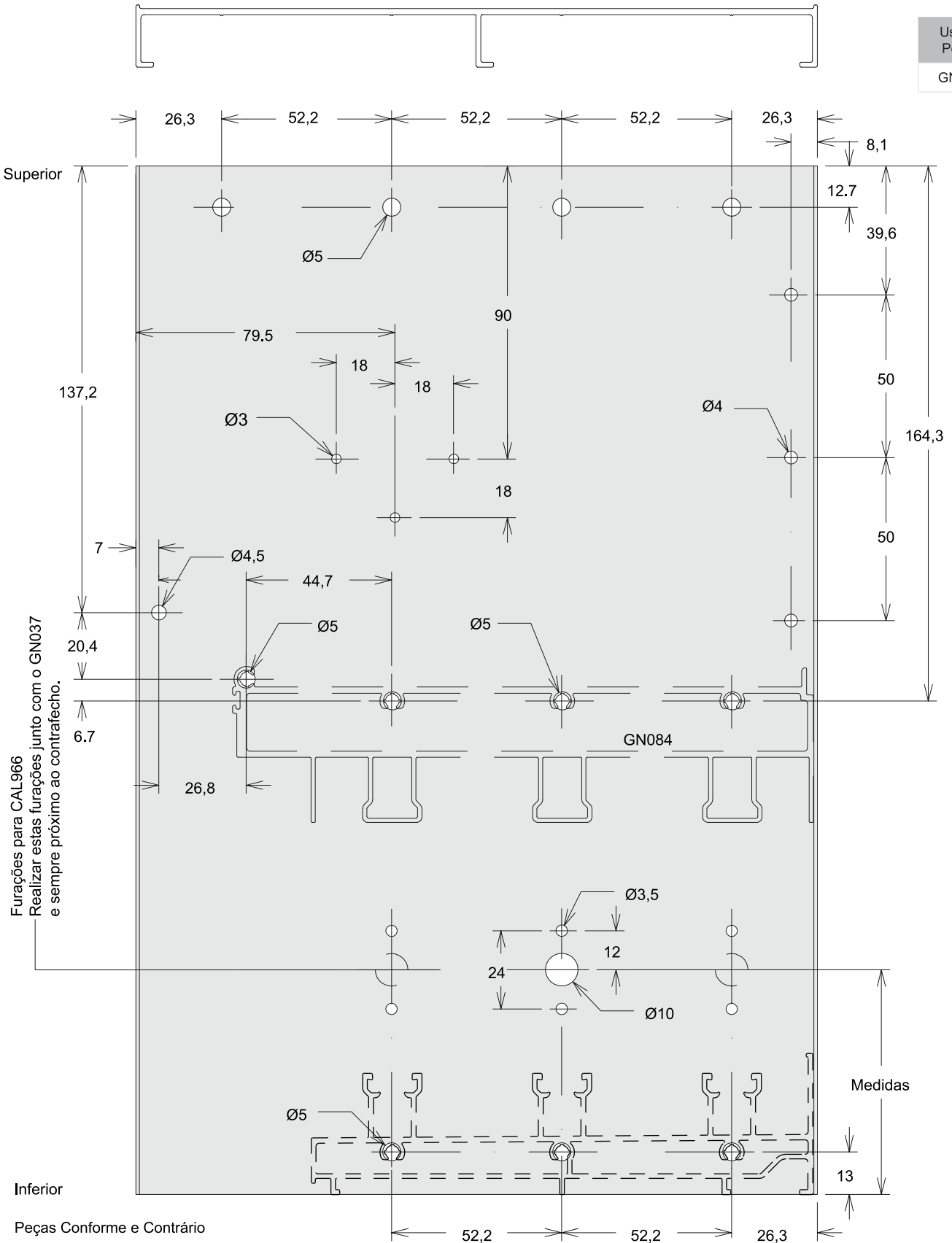
Usinar
Perfis
MN050

MARCO RECOLHEDOR PORTA INTEGRADA

Usinar
Perfis
GN036



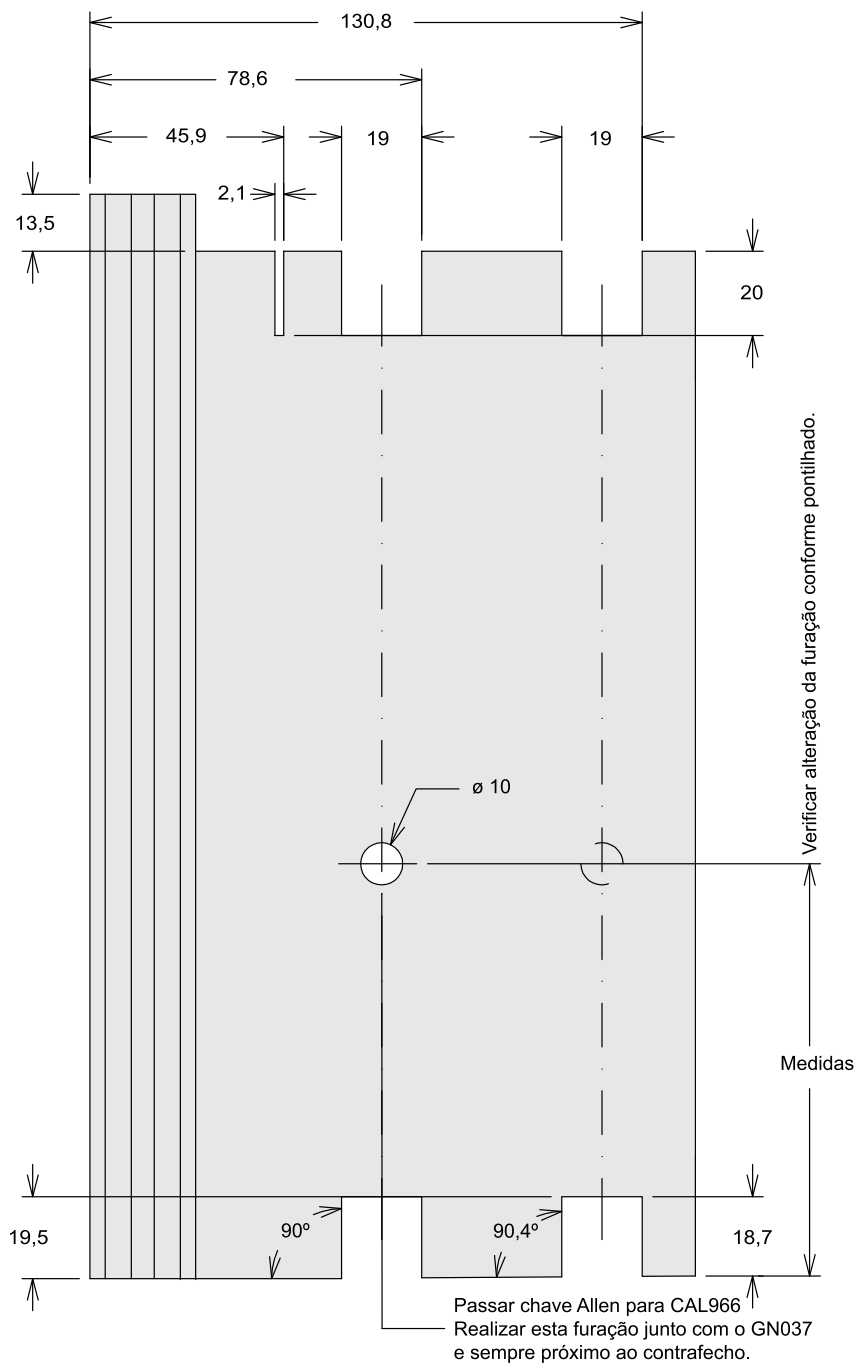
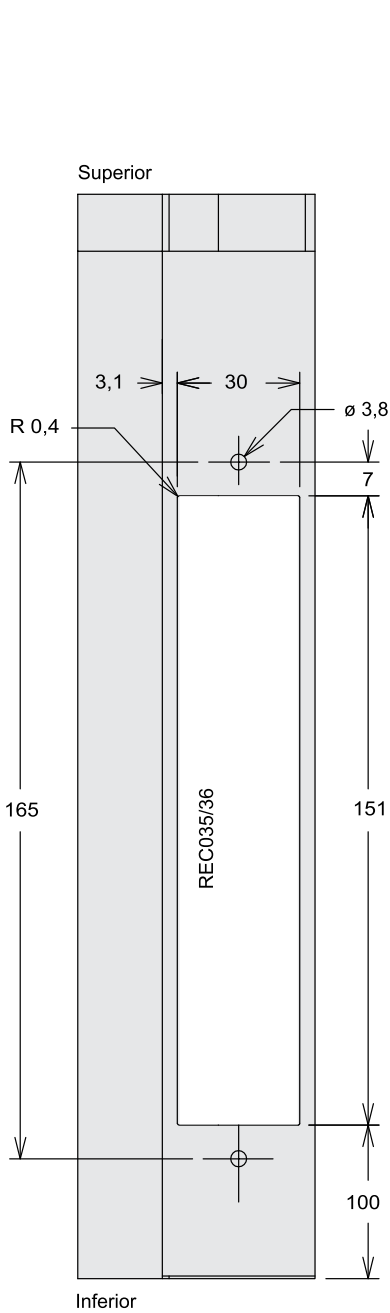
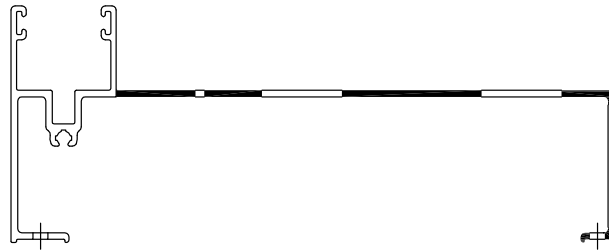
MARCO LATERAL JANELA INTEGRADA COM TELA



MARCO RECOLHEDOR JANELA INTEGRADA

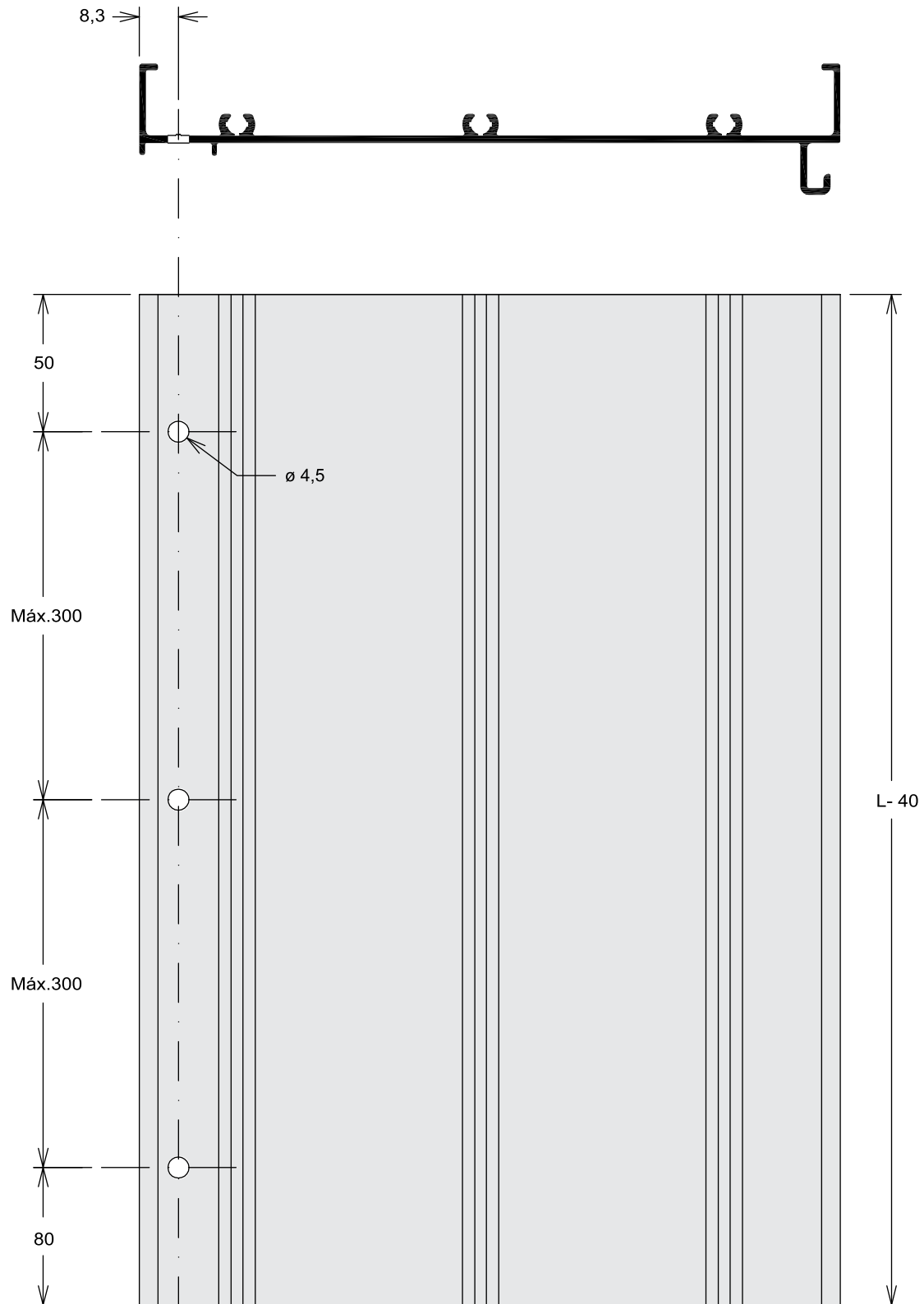
Usinar
Perfis

GN036



MARCO SUPERIOR CAIXA INTEGRADA

Usinar
Perfis
GN032

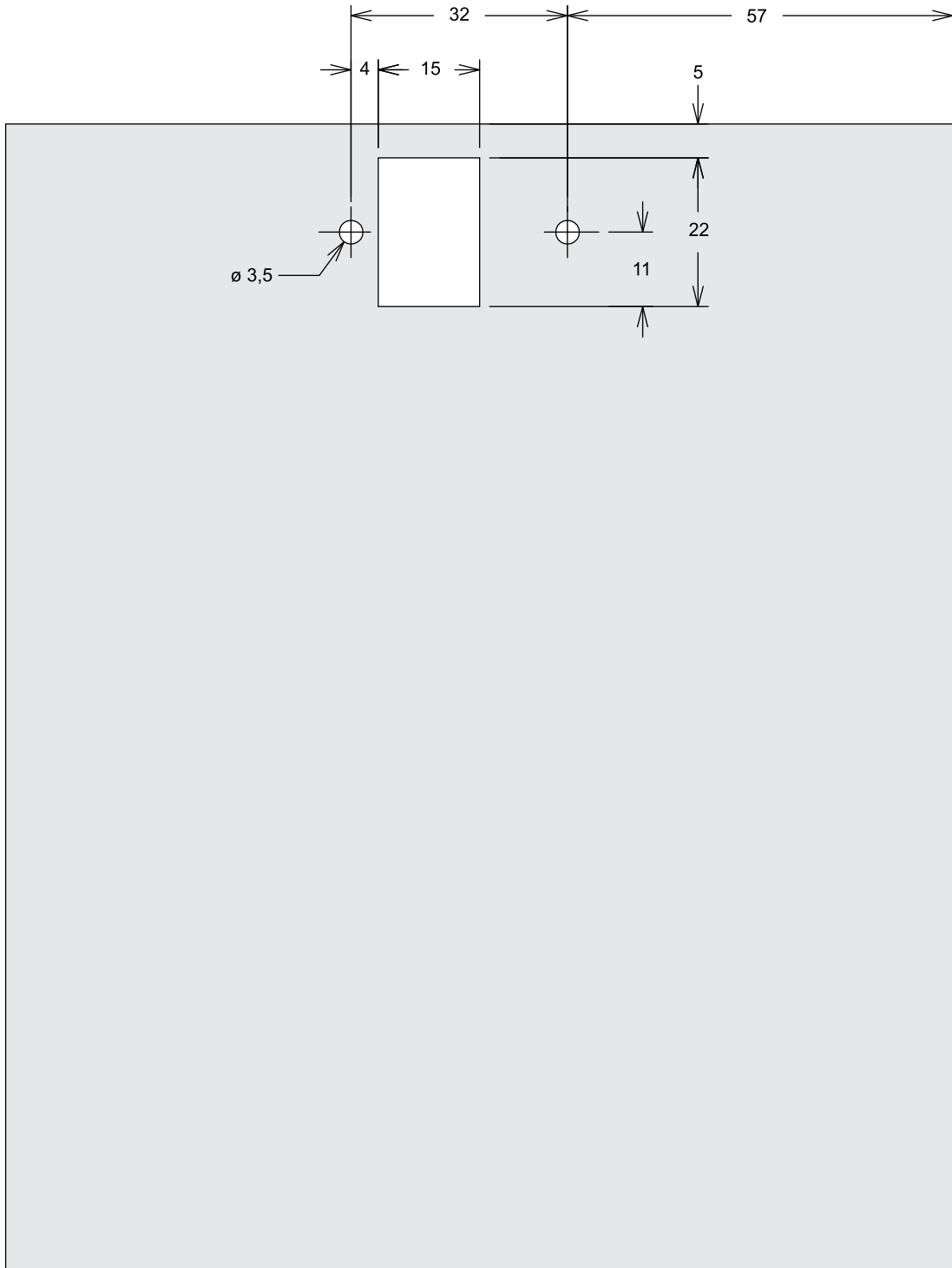


USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - JANELA



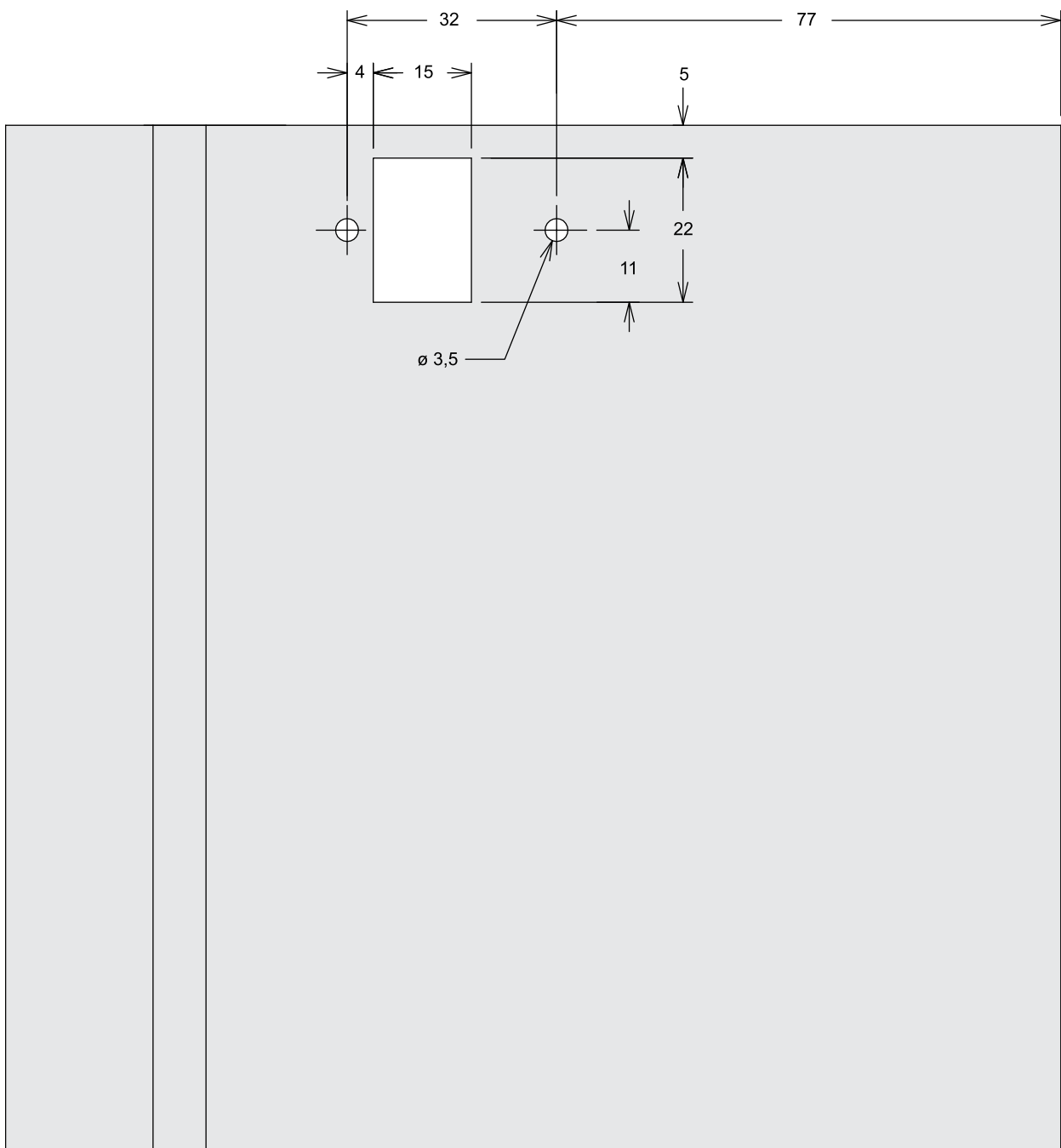
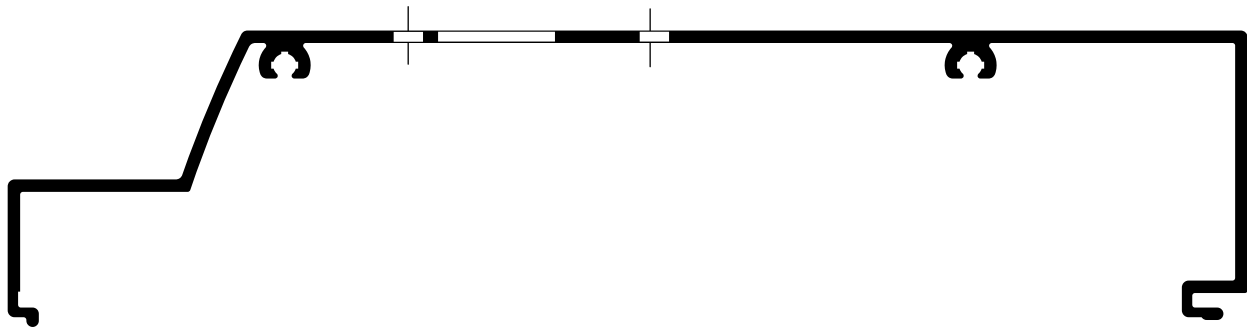
Usinar
Perfis

GN038

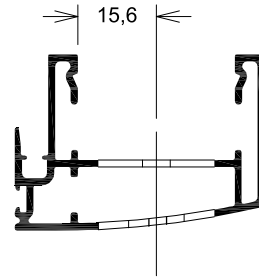
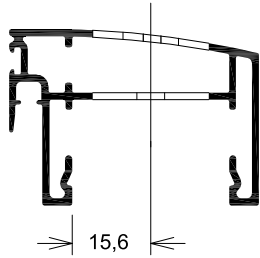


USINAGEM PARA GUIA FRONTAL TAMPA CAIXA COM RECOLHEDOR - PORTA

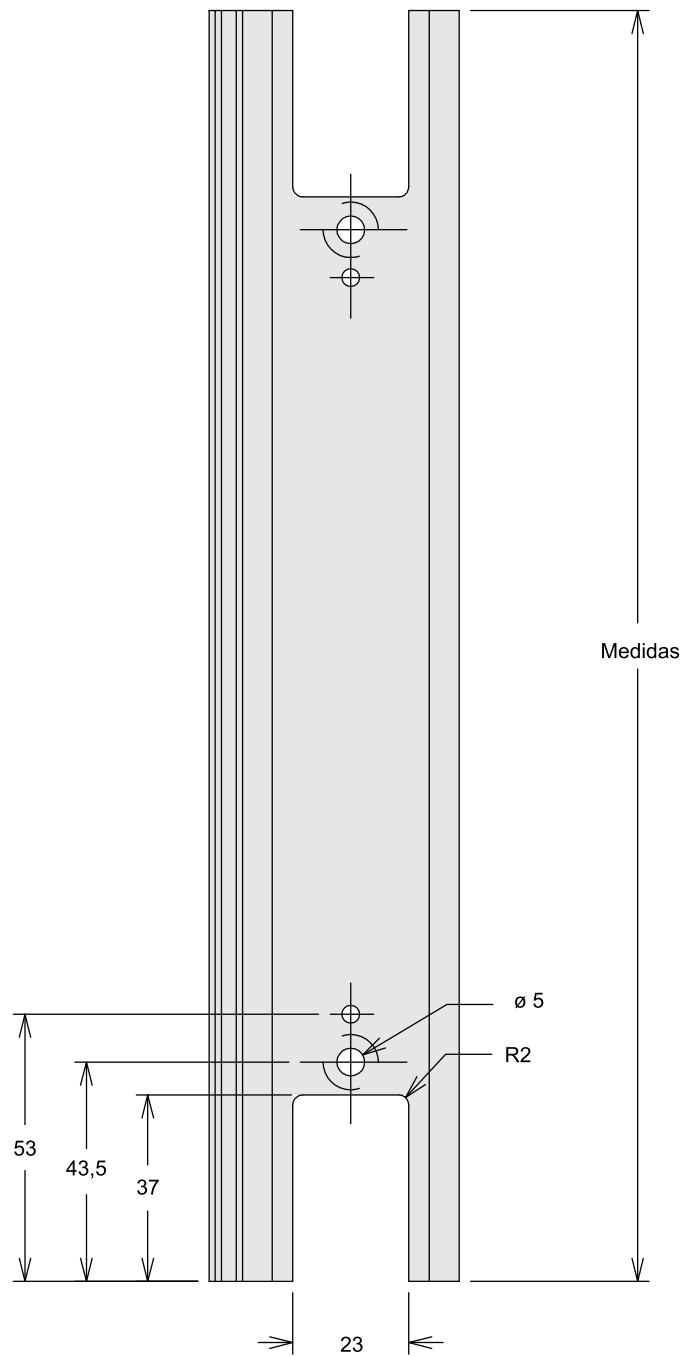
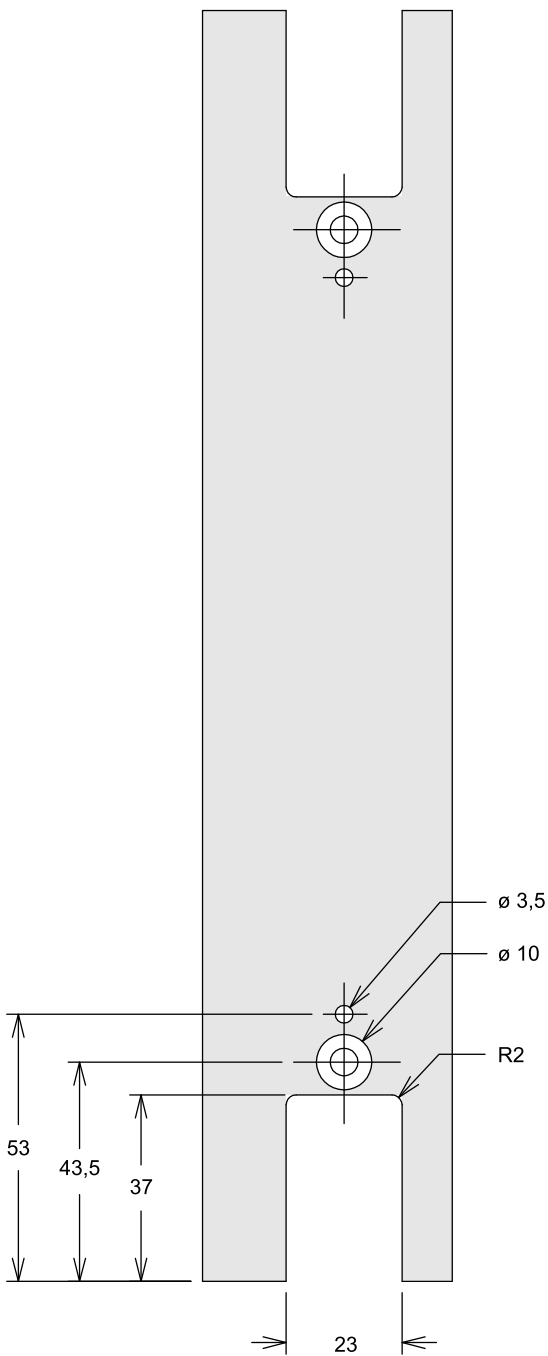
Usinar
Perfis
GN047



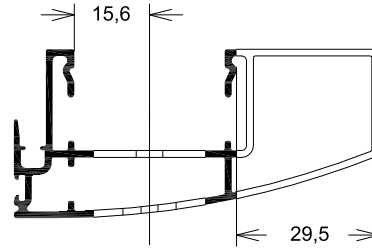
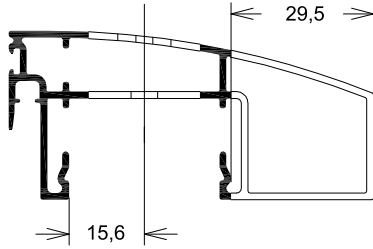
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



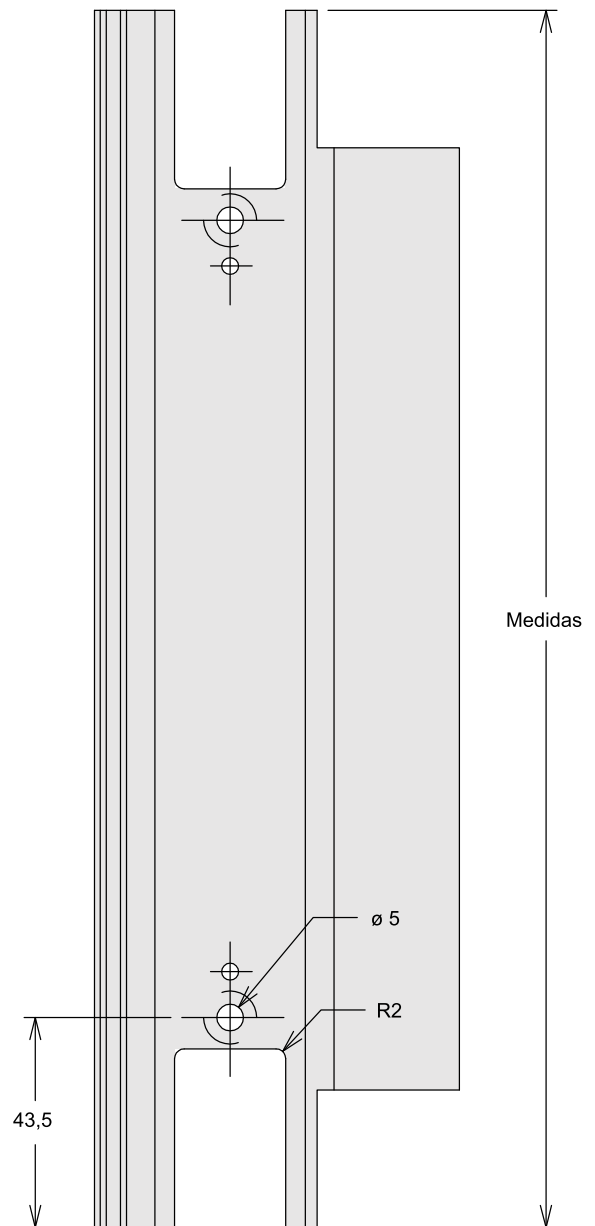
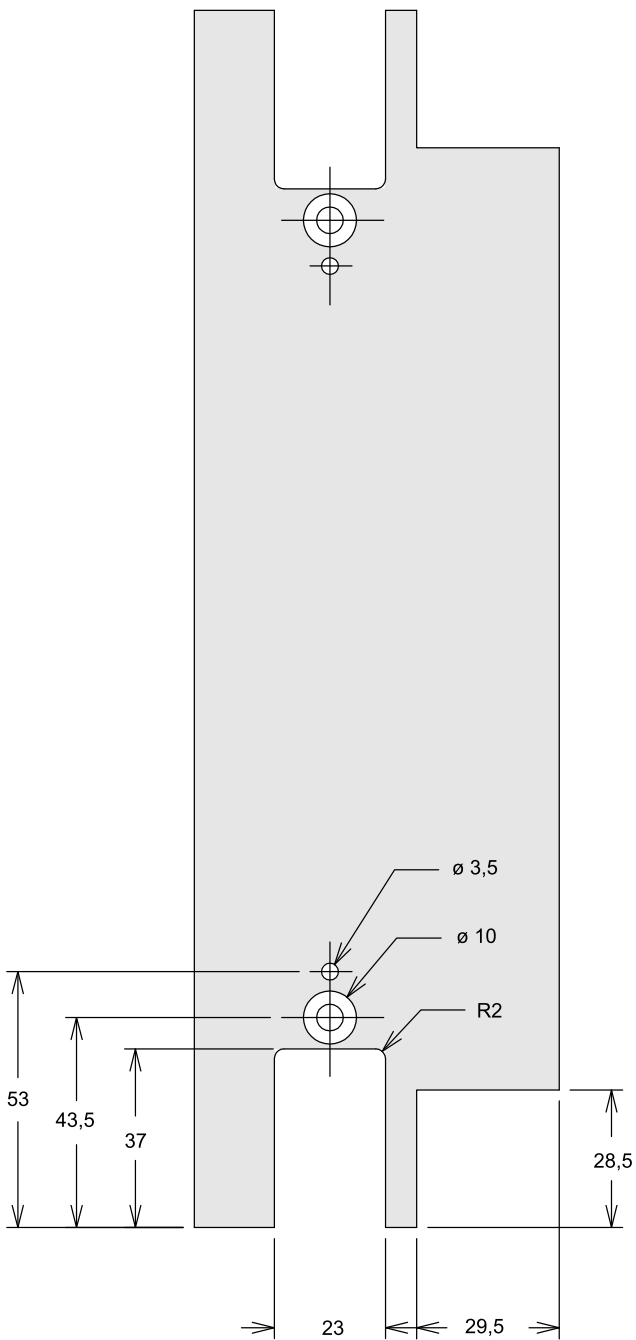
Usinar
Perfis
GN010



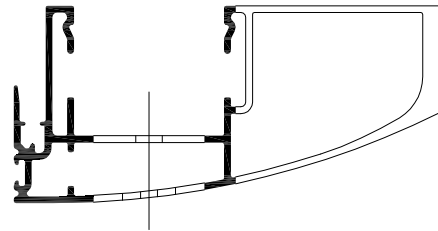
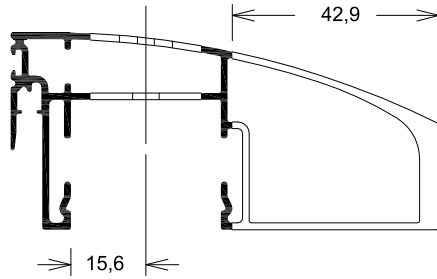
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



Usinar
Perfis
GN011



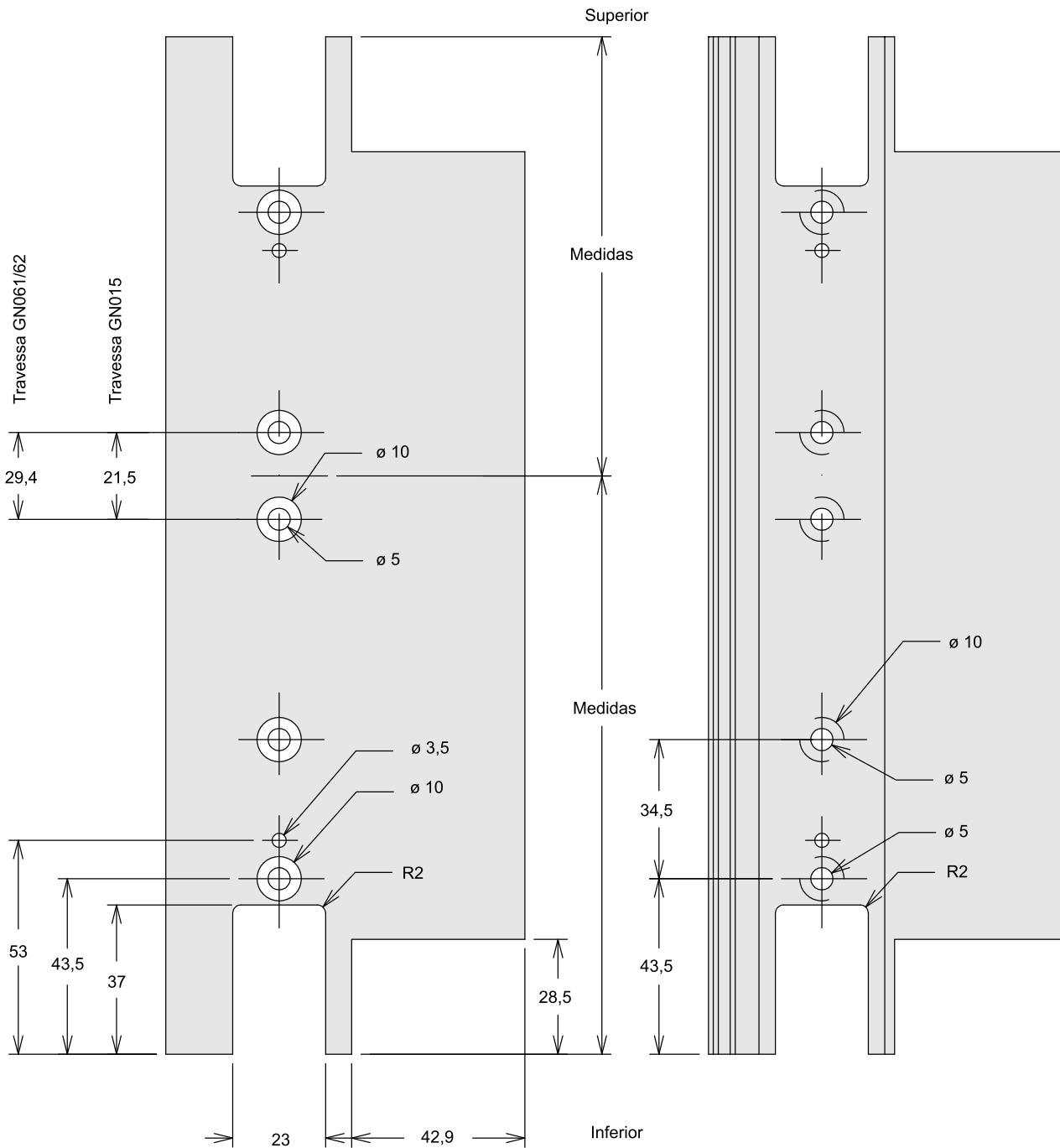
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



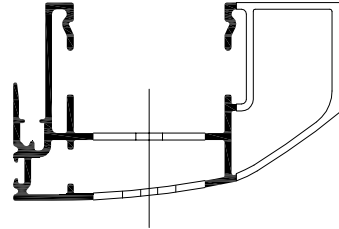
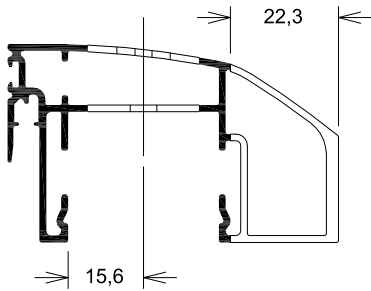
Usinar
Perfis

GN017

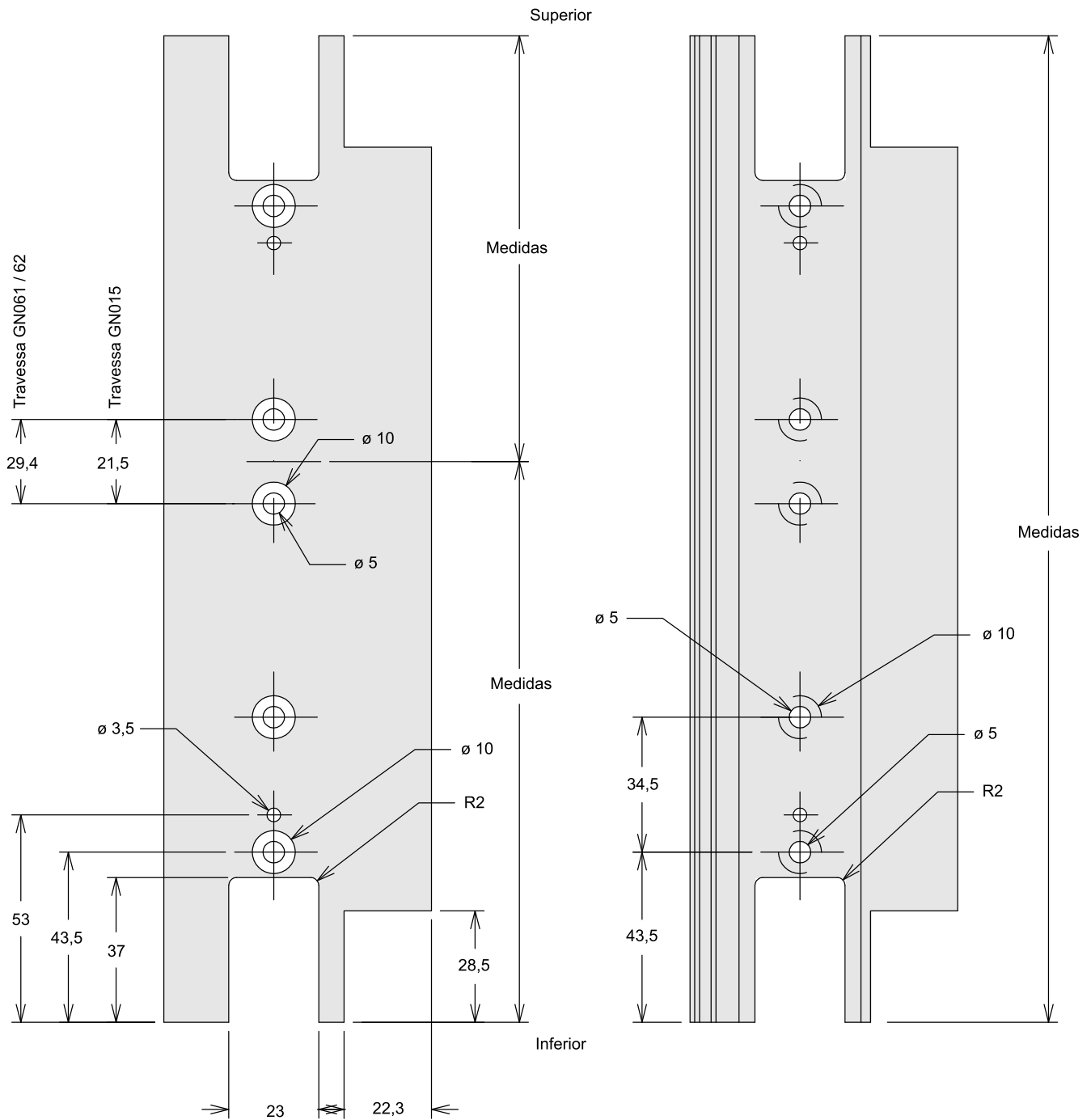
GN119



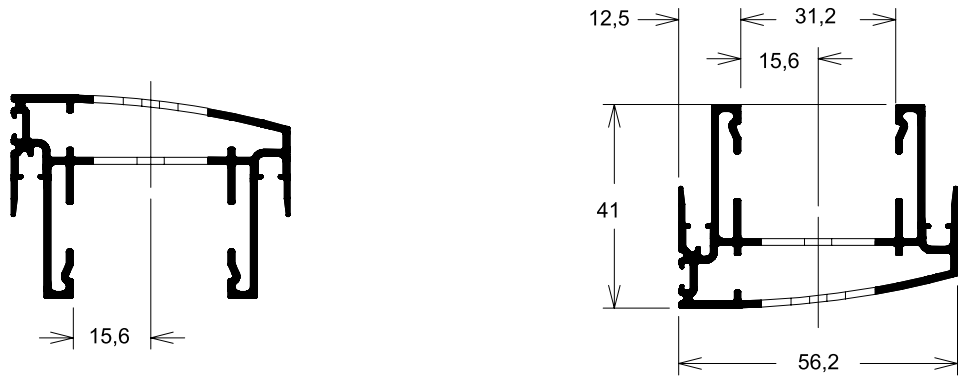
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



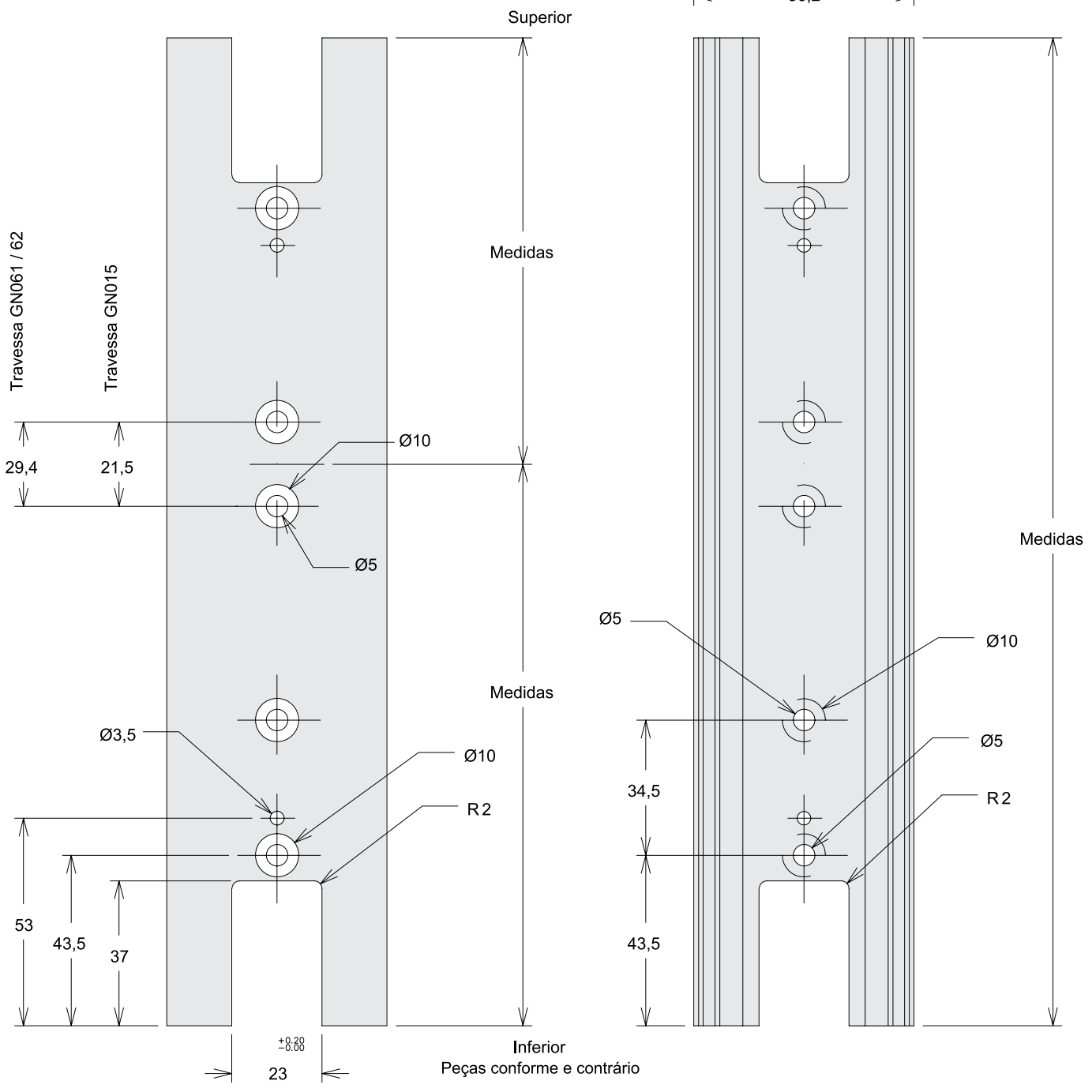
Usinar
Perfis
GN031



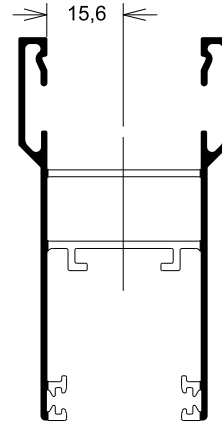
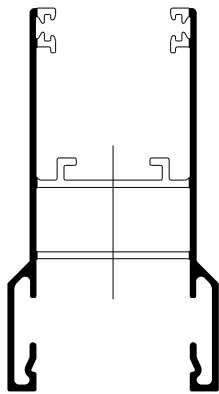
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS



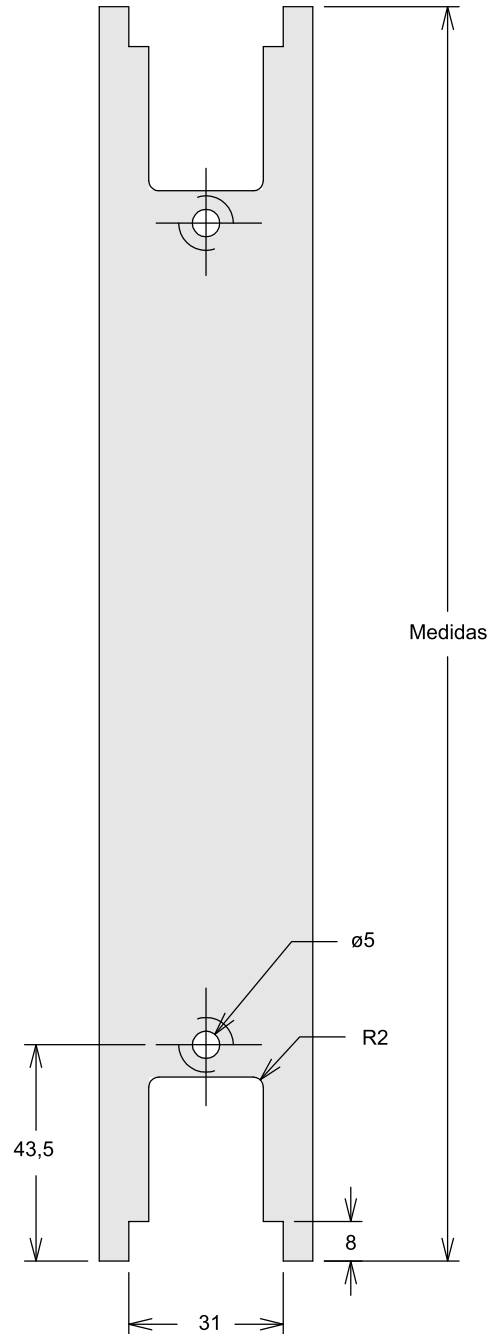
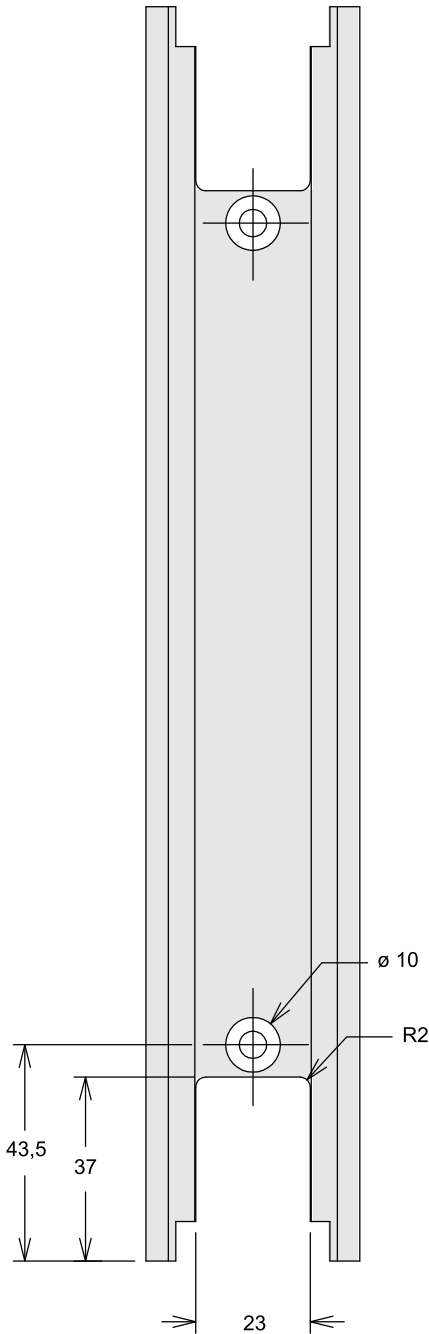
Usinar Perfil
GN094



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

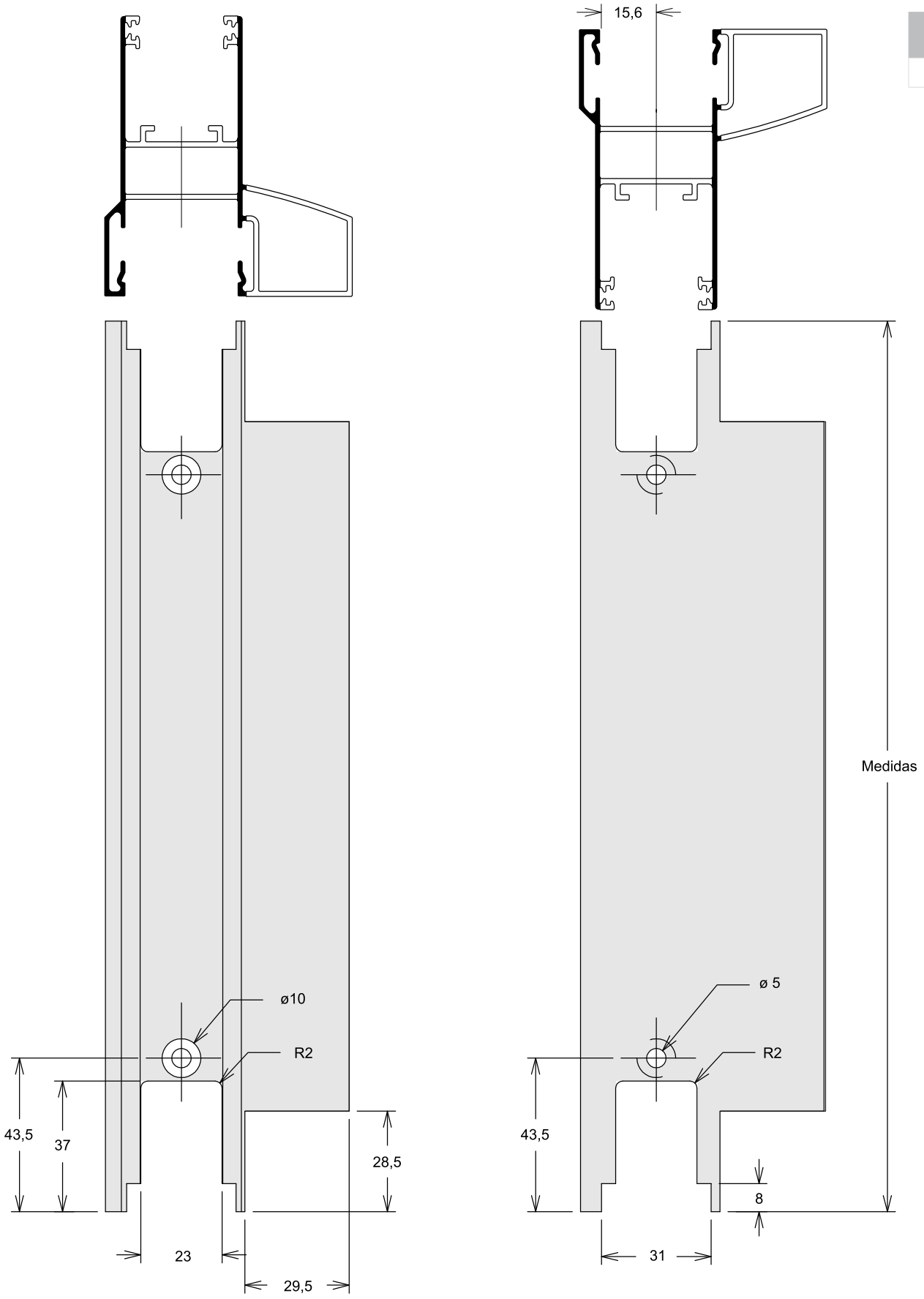


Usinar
Perfis
GN012

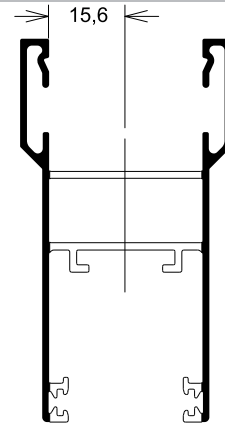
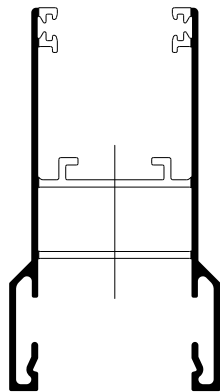


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

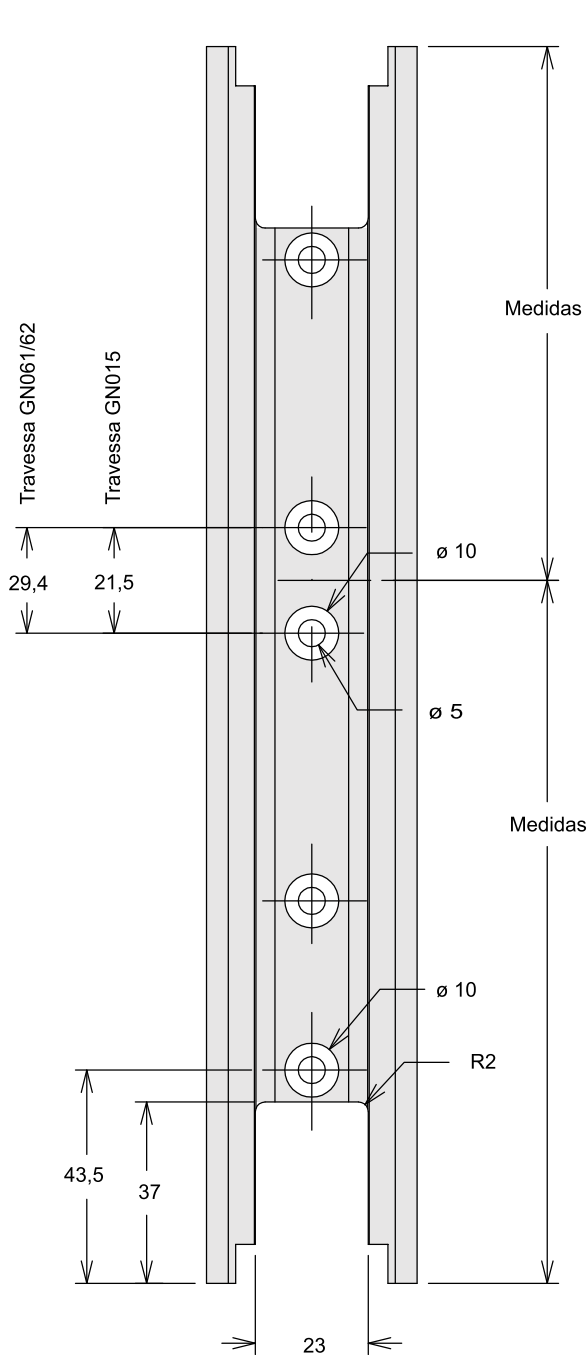
Usinar
Perfis
GN048



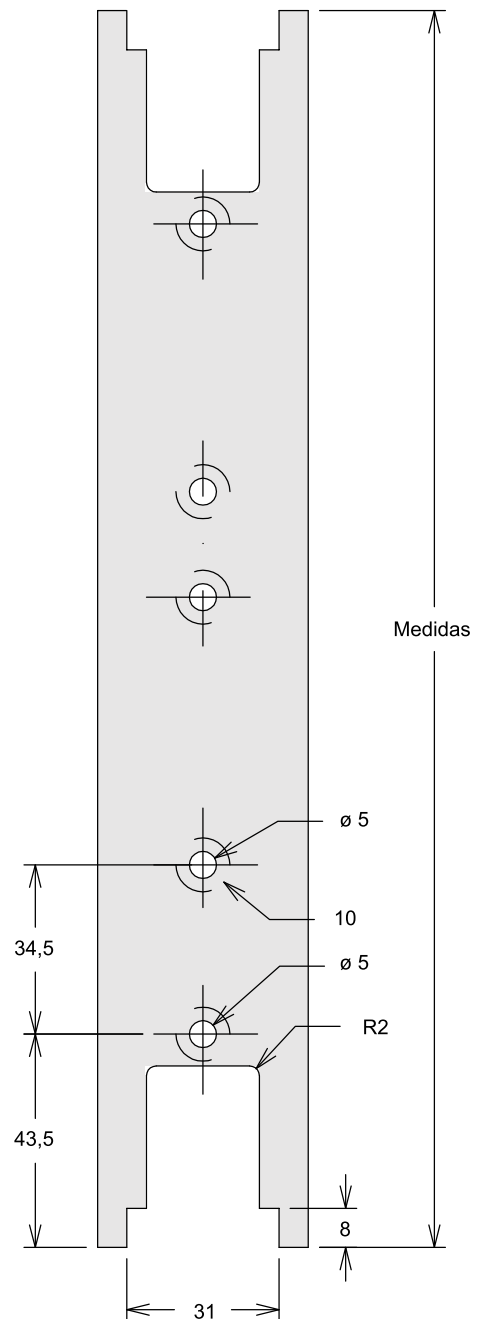
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



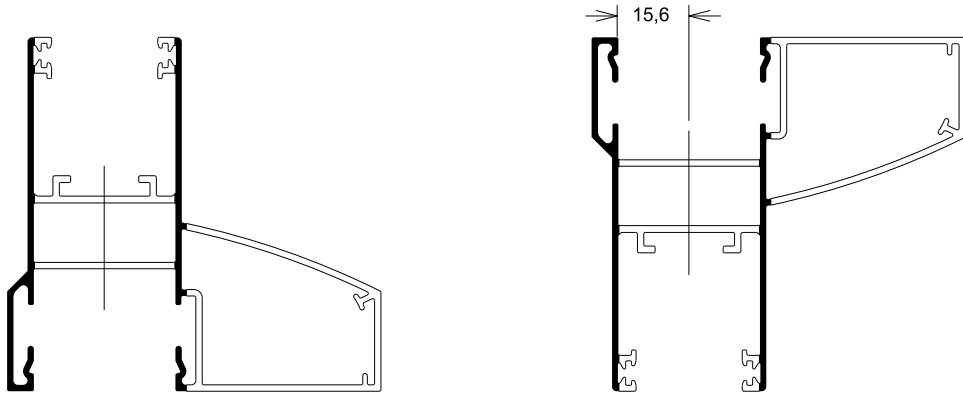
Usinar
Perfis
GN012



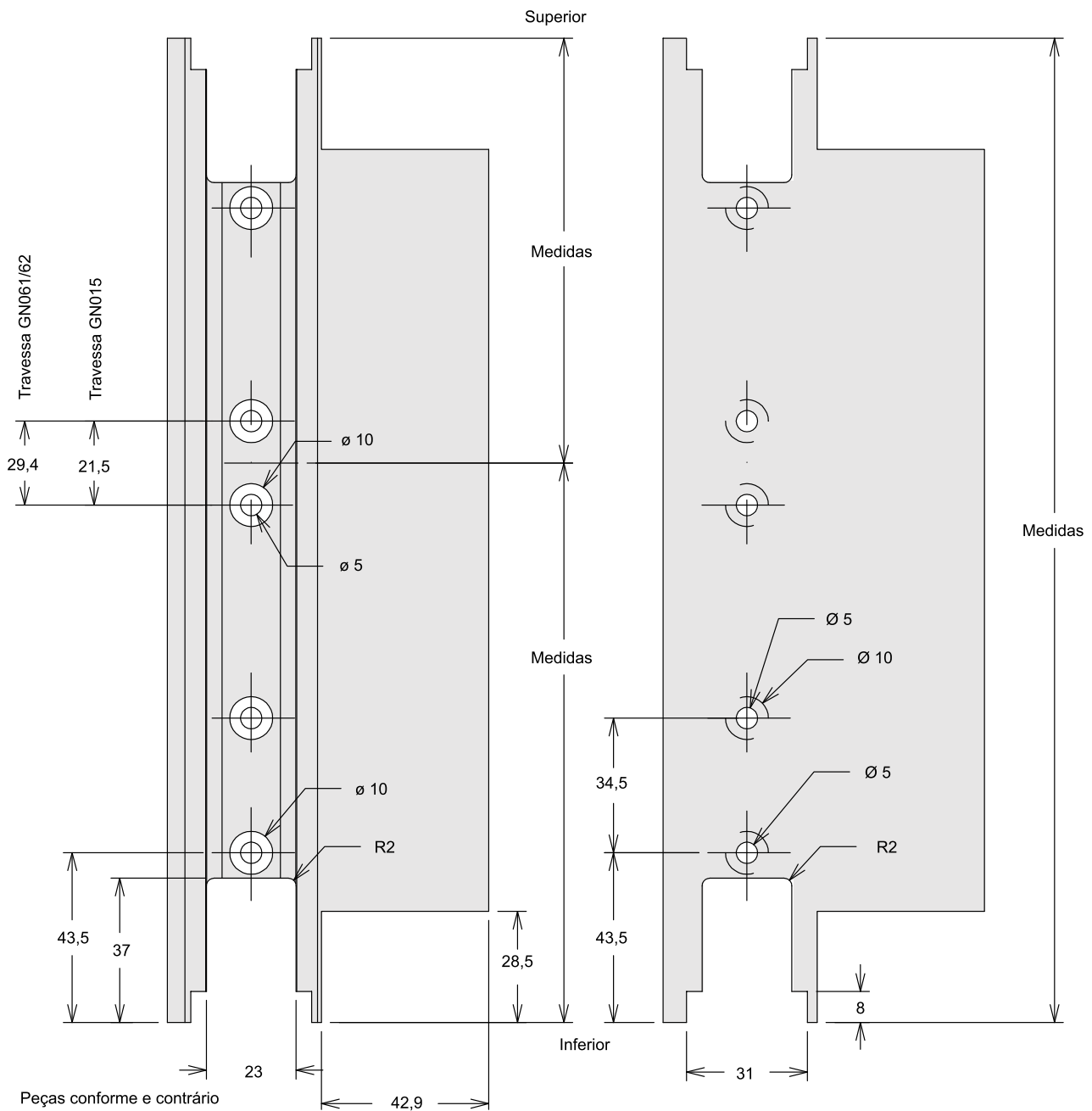
Superior



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



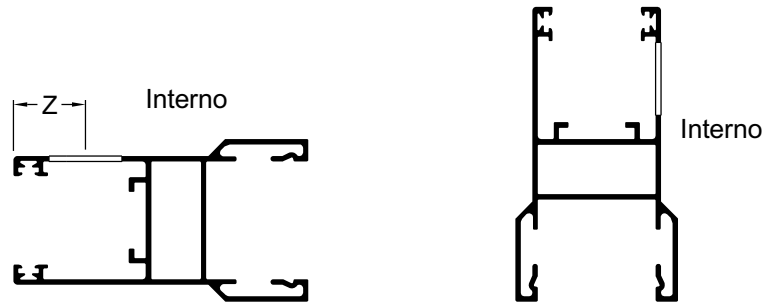
Usinar Perfis
GN016
GN048
GN118



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

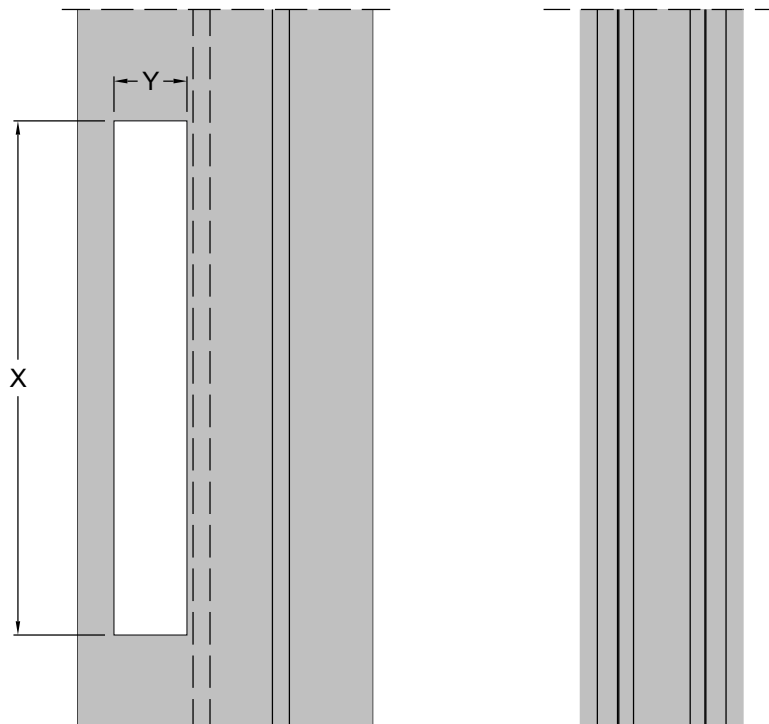
Usinar Perfis
GN012
GN016



ATUALIZAÇÃO USINAGENS

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

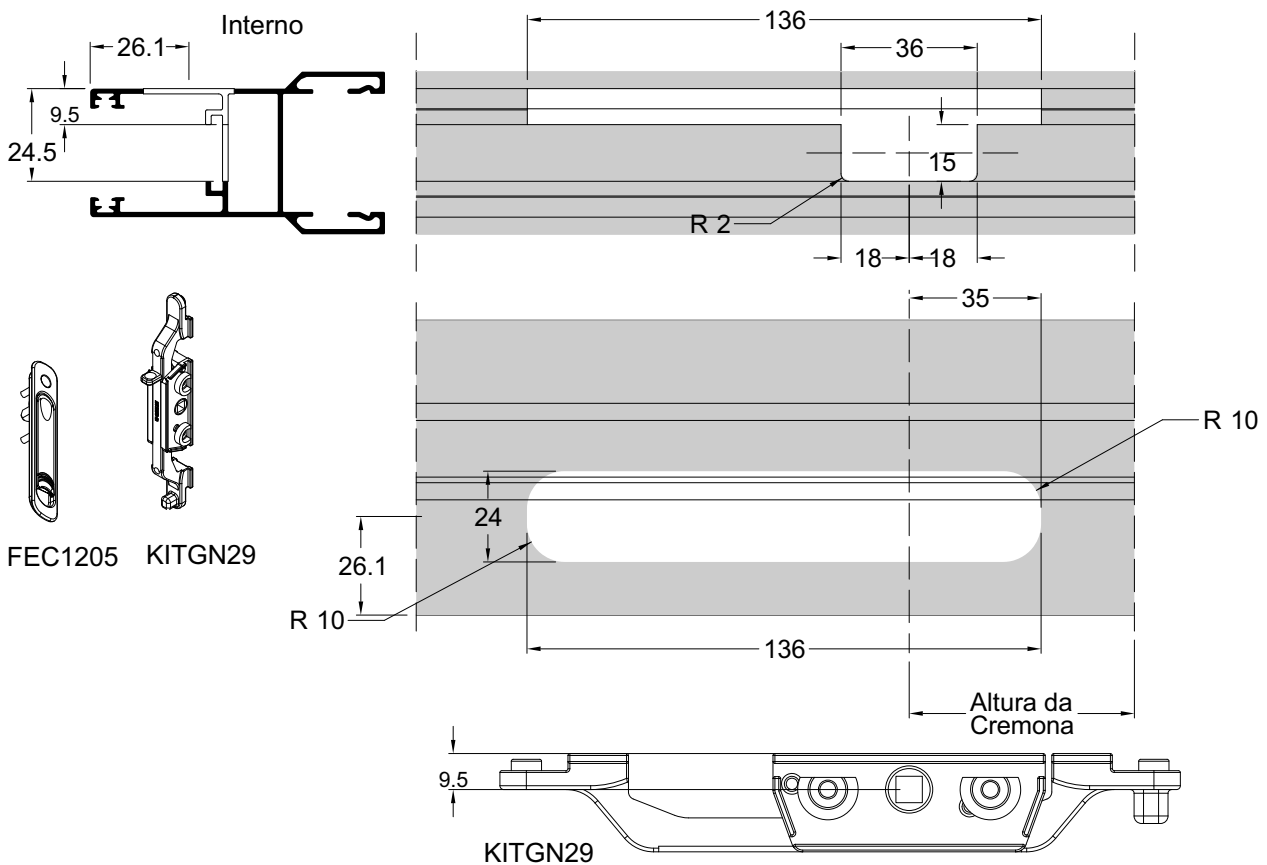
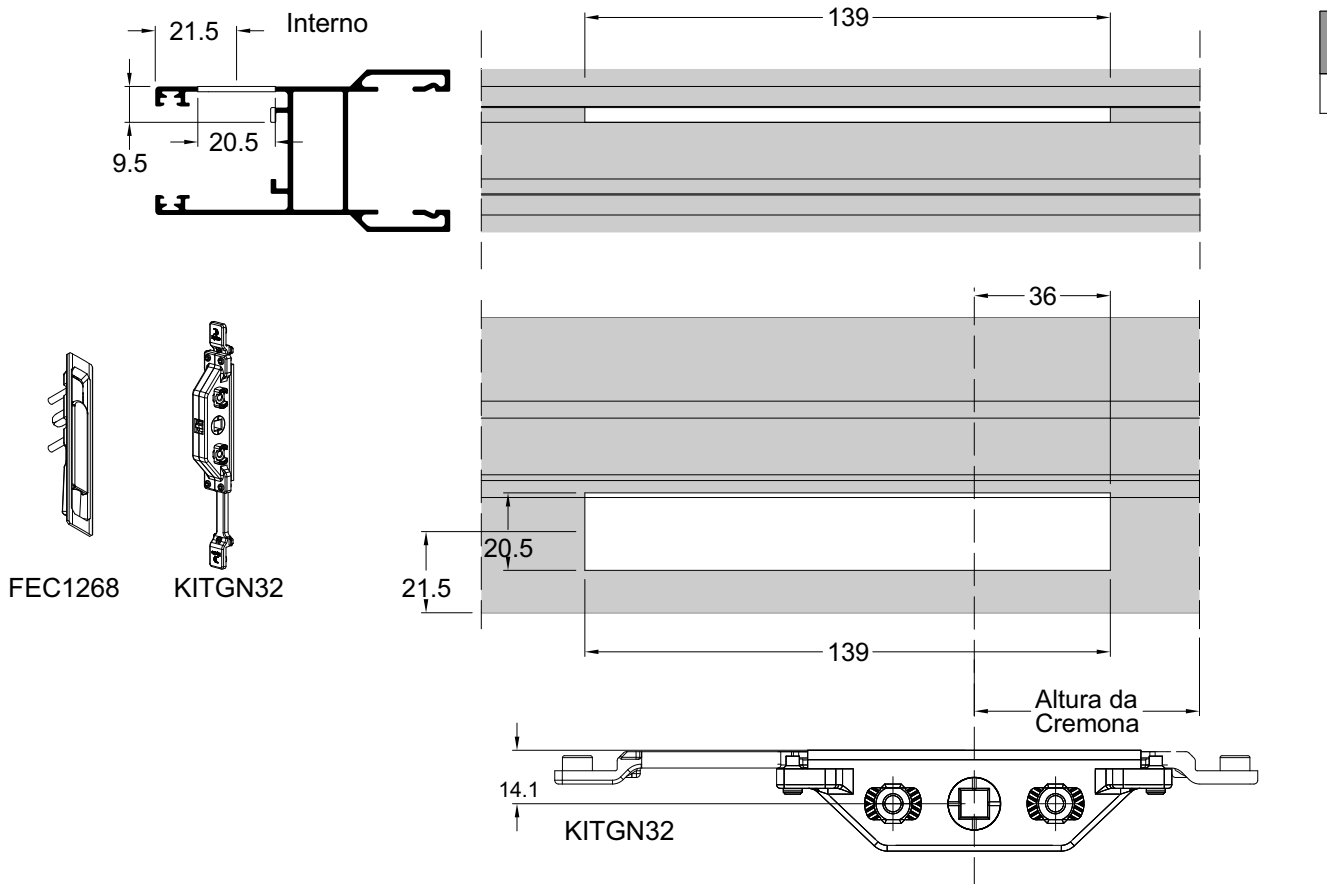
SET/2022



Peça conforme e contrário

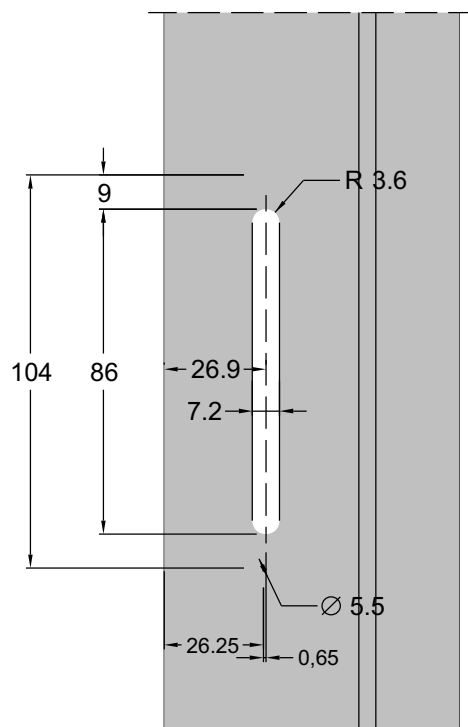
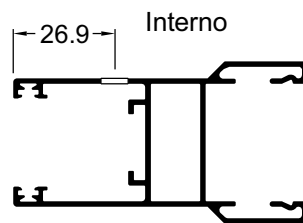
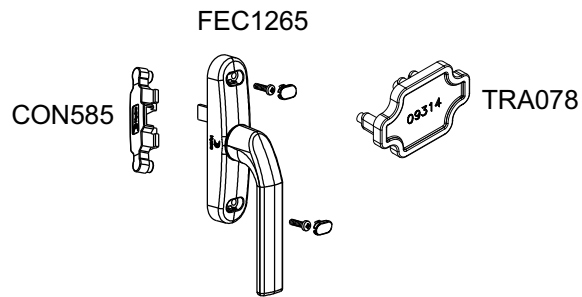
USINAGEM PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KITGN29

Usinar Perfis
GN012



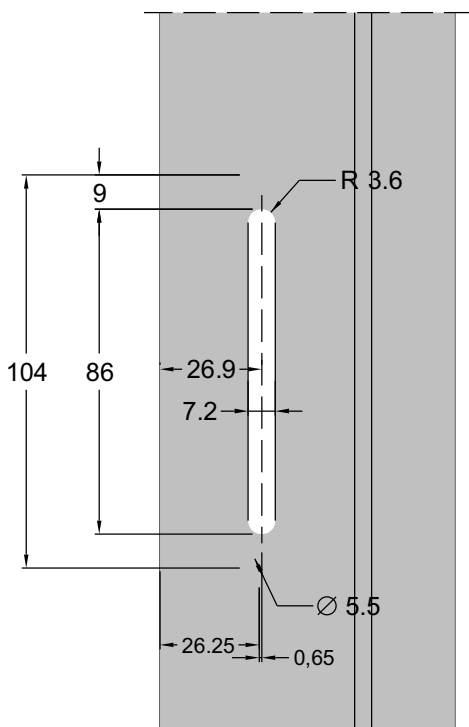
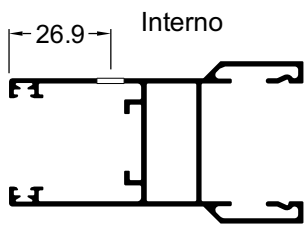
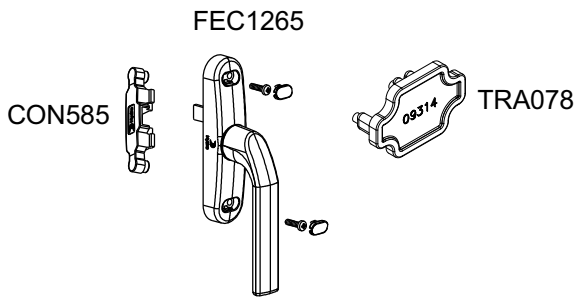
USINAGEM PARA FEC1265

Usinar Perfis
GN012
GN016

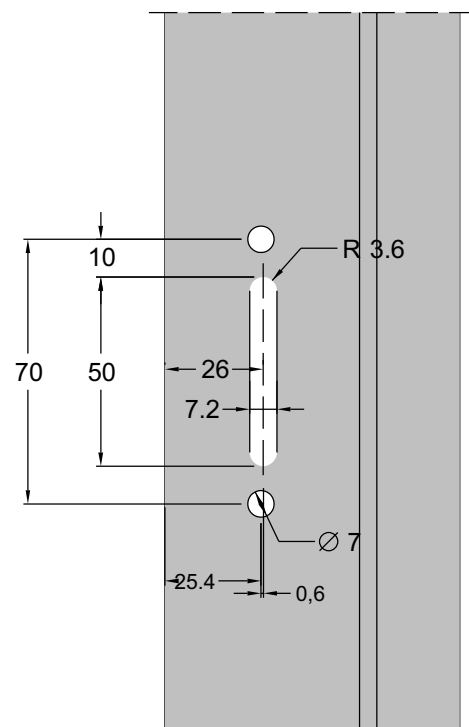
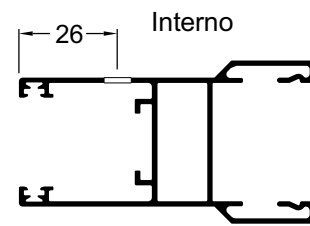
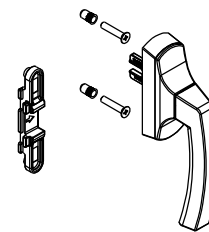


USINAGEM PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS

Usinar Perfis
GN012
GN048

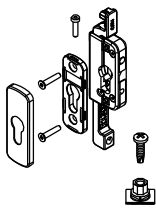


KITGN11

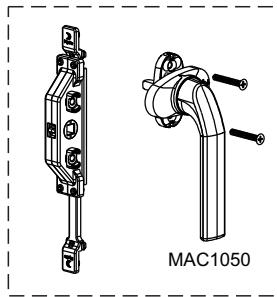


USINAGEM PARA FRA1000/KITGN33

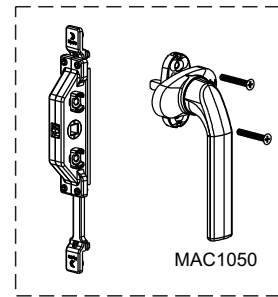
FRA1000



KITGN33



KITGN33

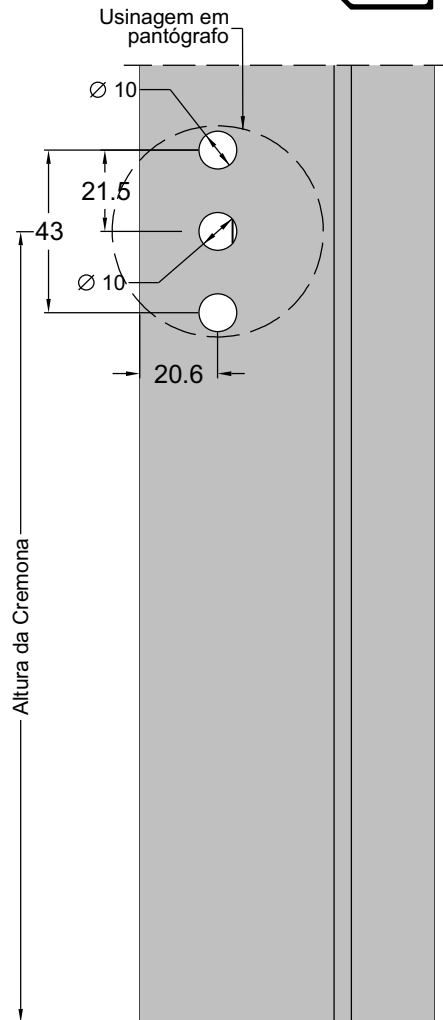
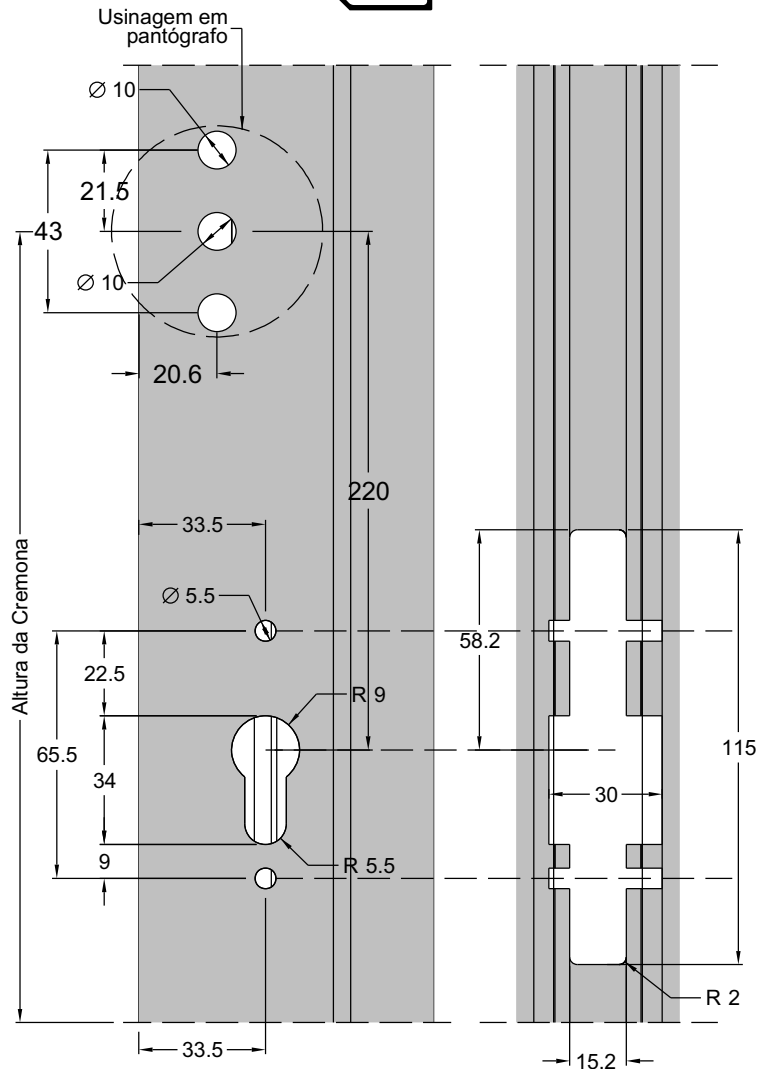
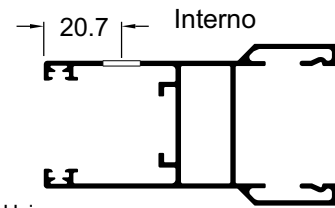


Usinar
Perfis

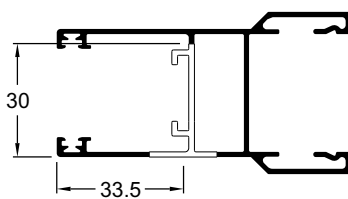
GN012

GN016

GN048



OPÇÃO SEM FECHADURA



Interno

USINAGEM PARA FRA1000/KITGN29/MAC1036 OU MAC1037

FRA1000

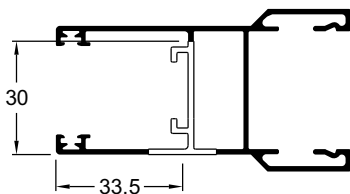
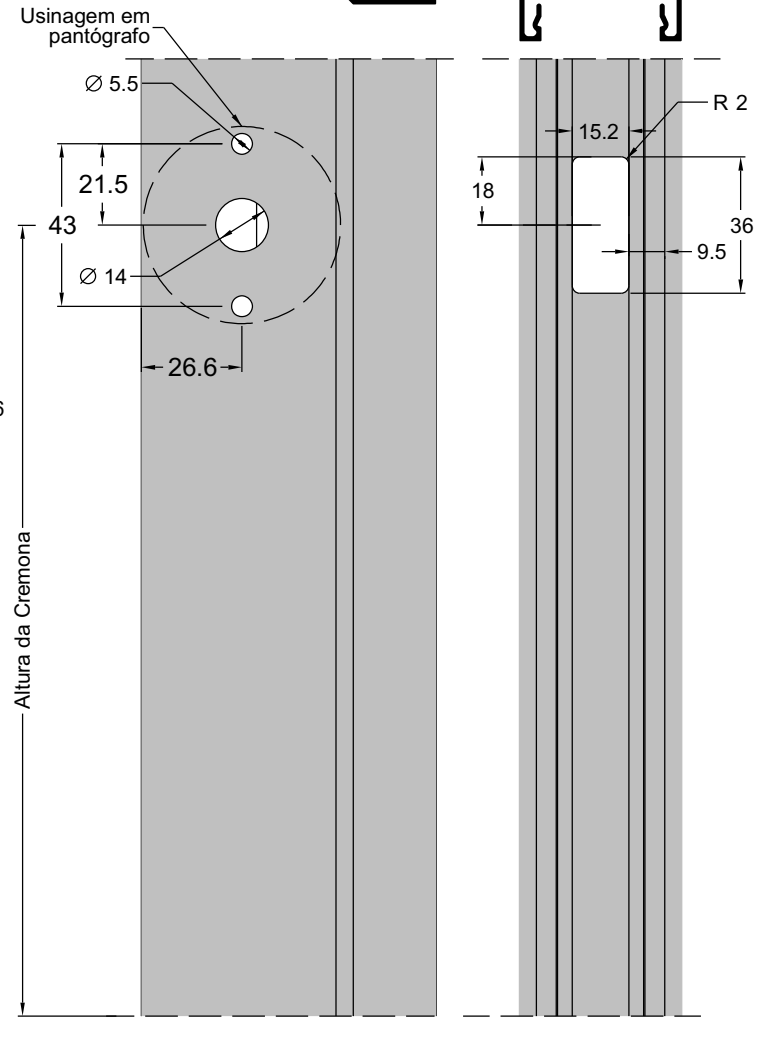
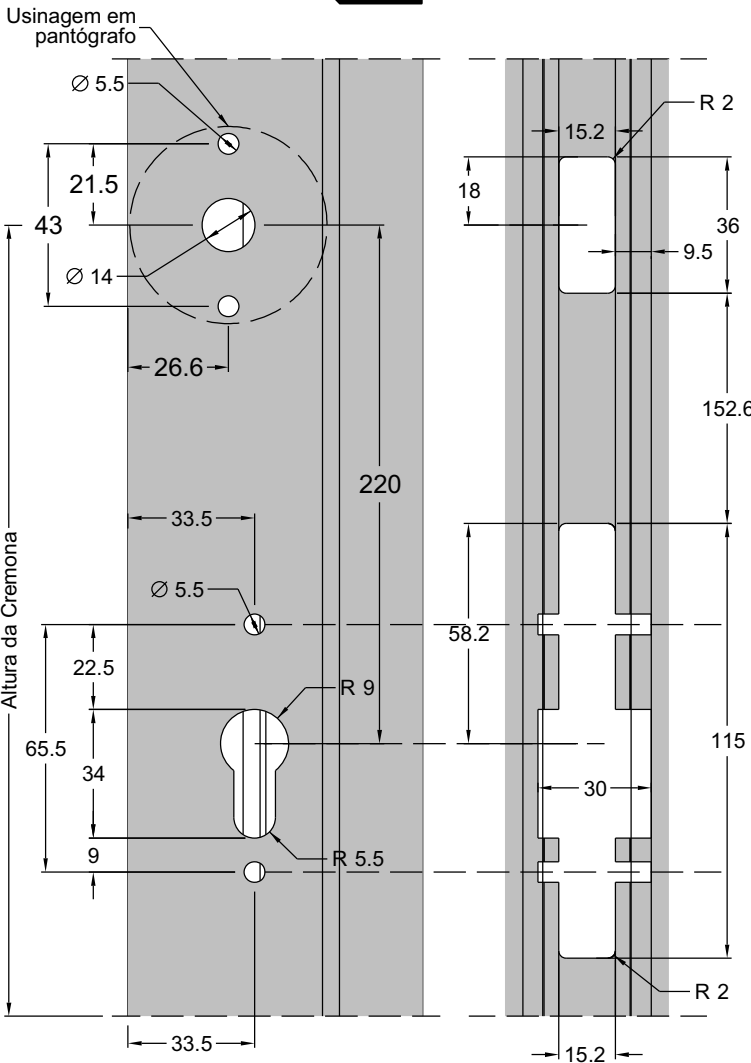
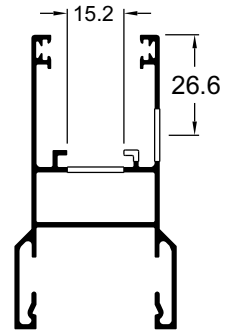
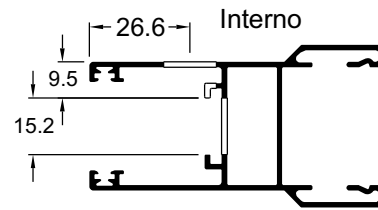
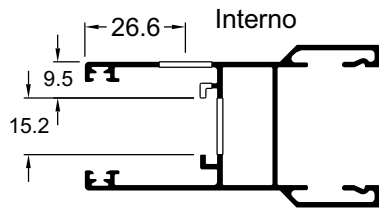
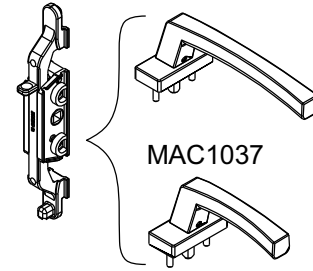
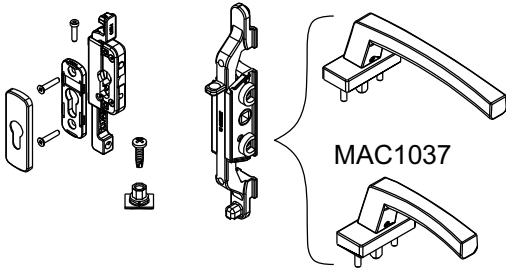
KITGN29

MAC1036

KITGN29

MAC1036

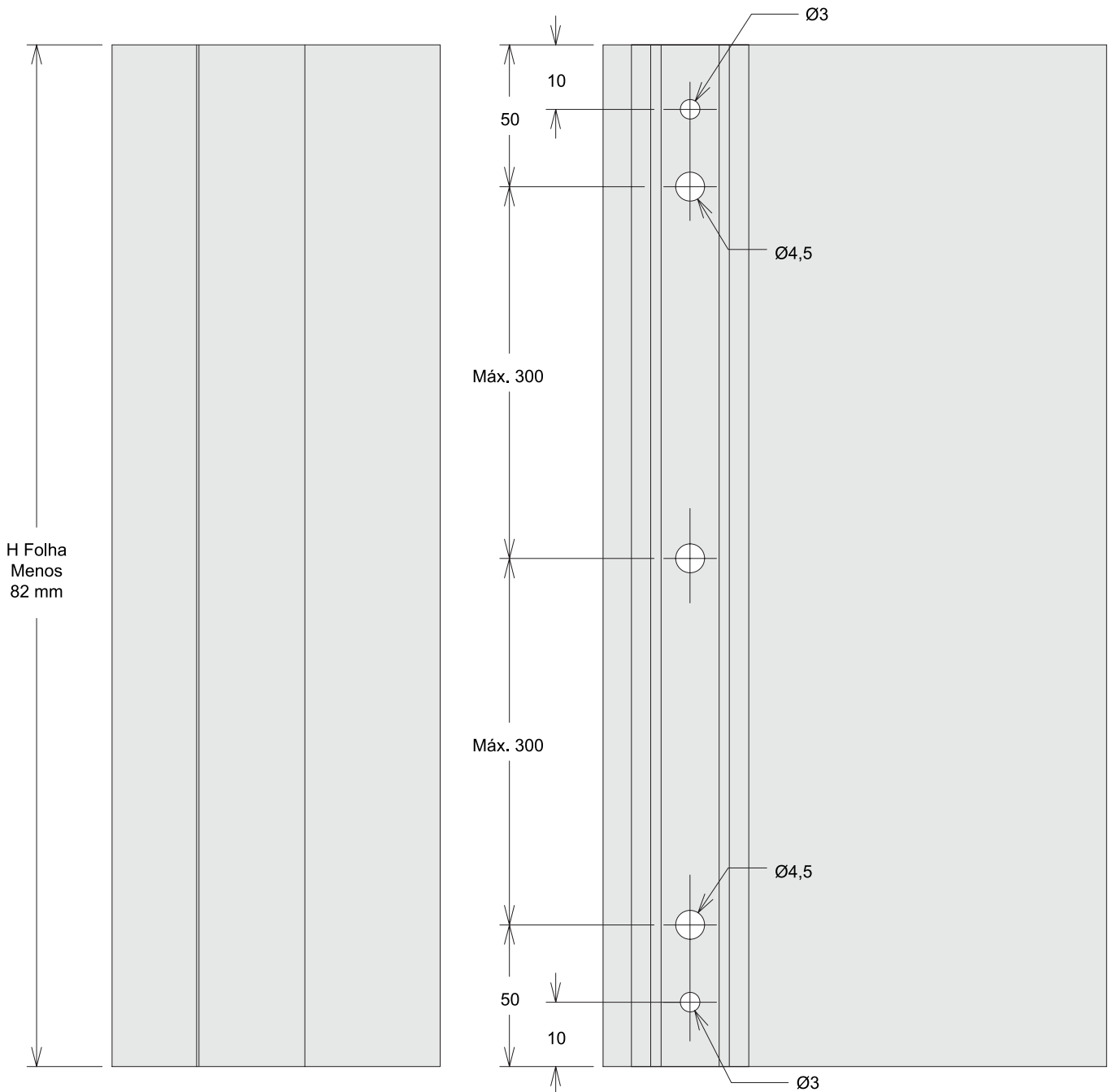
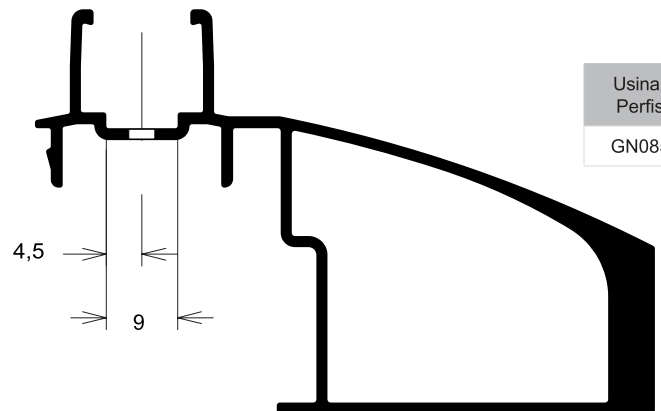
Usinar Perfis
GN012
GN016
GN048



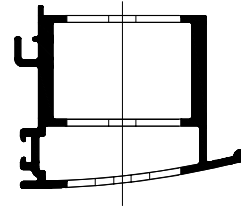
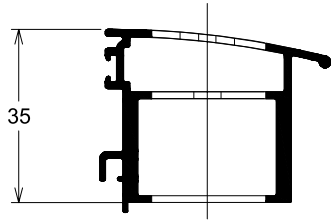
Interno

OPÇÃO SEM FECHADURA

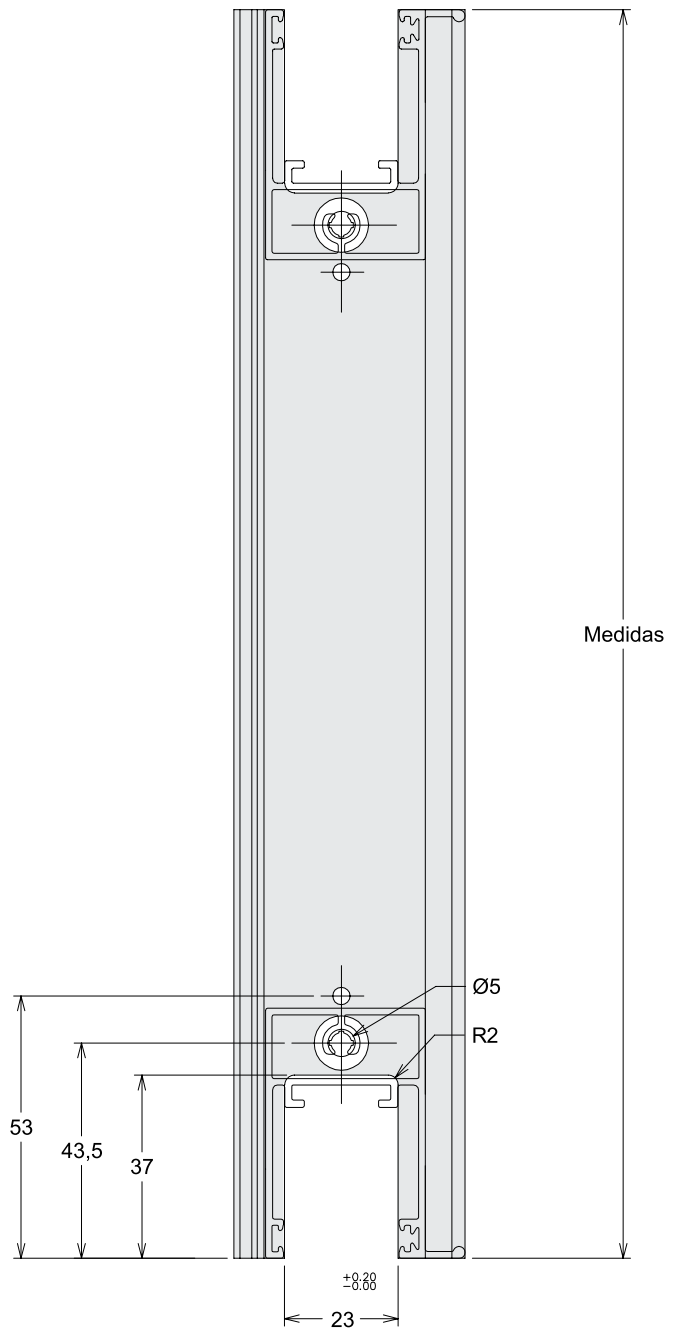
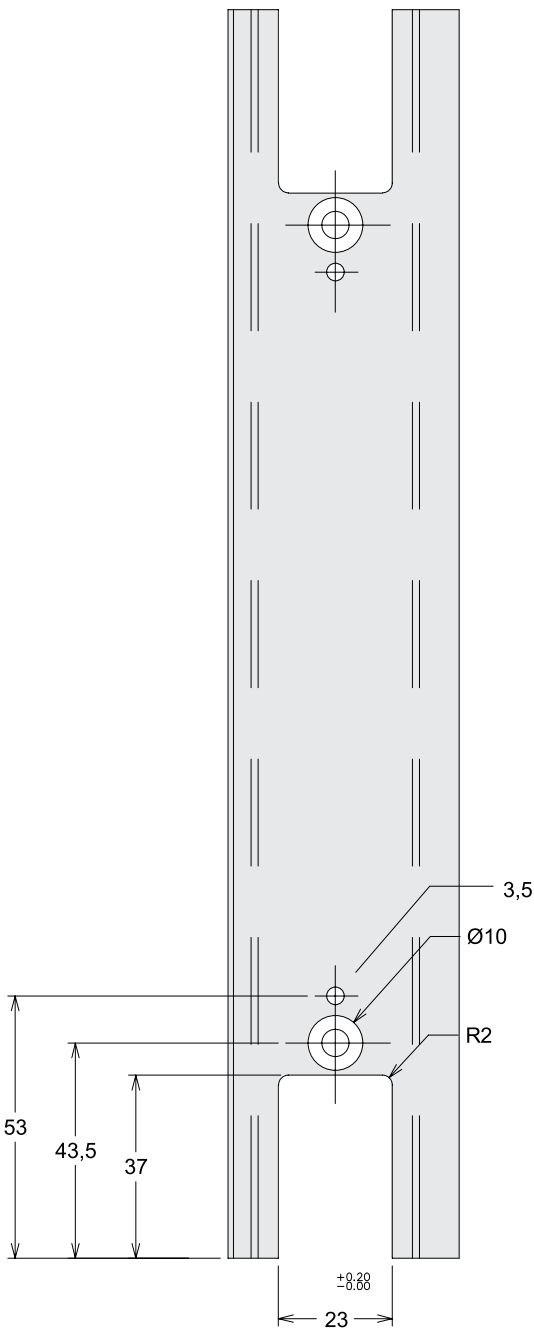
USINAGENS PARA INSTALAÇÃO DA MATAJUNTA CENTRAL - PORTAS



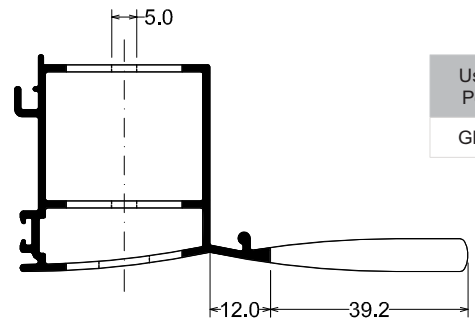
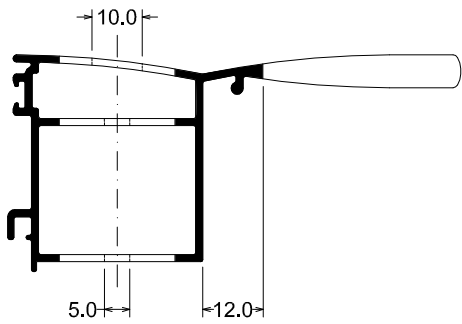
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - JANELAS



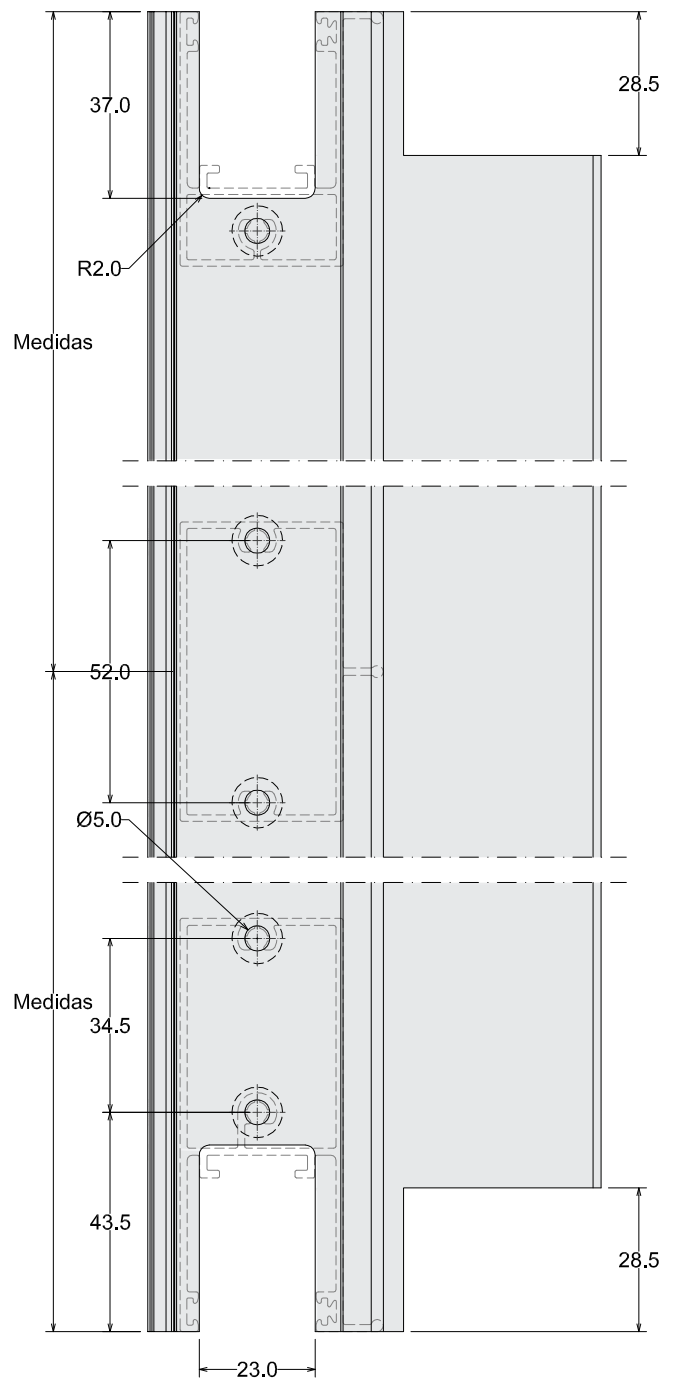
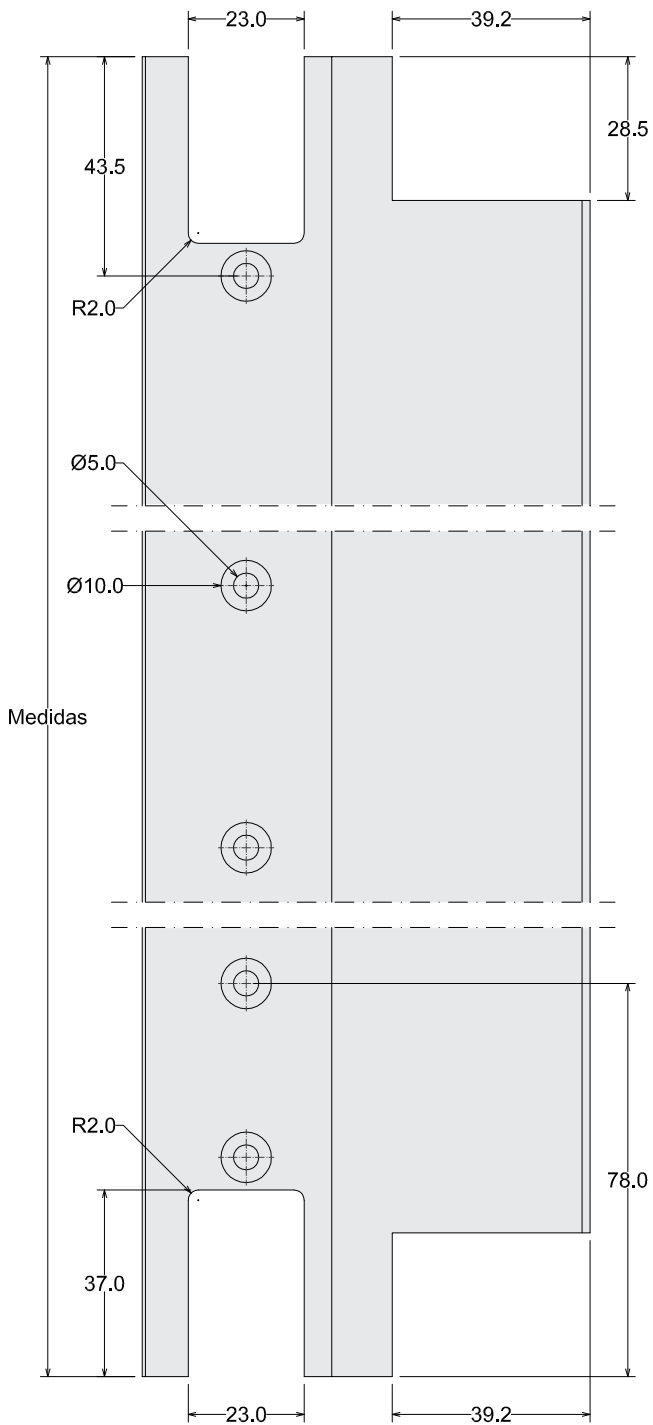
Usinar Perfis
GN113
GN114



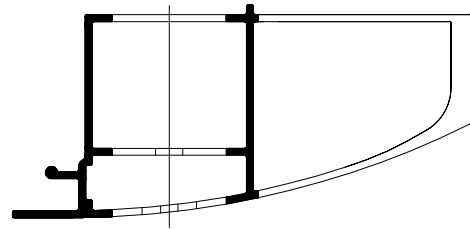
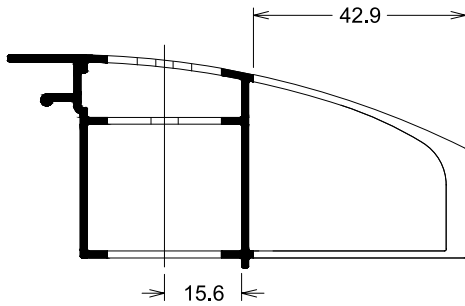
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS



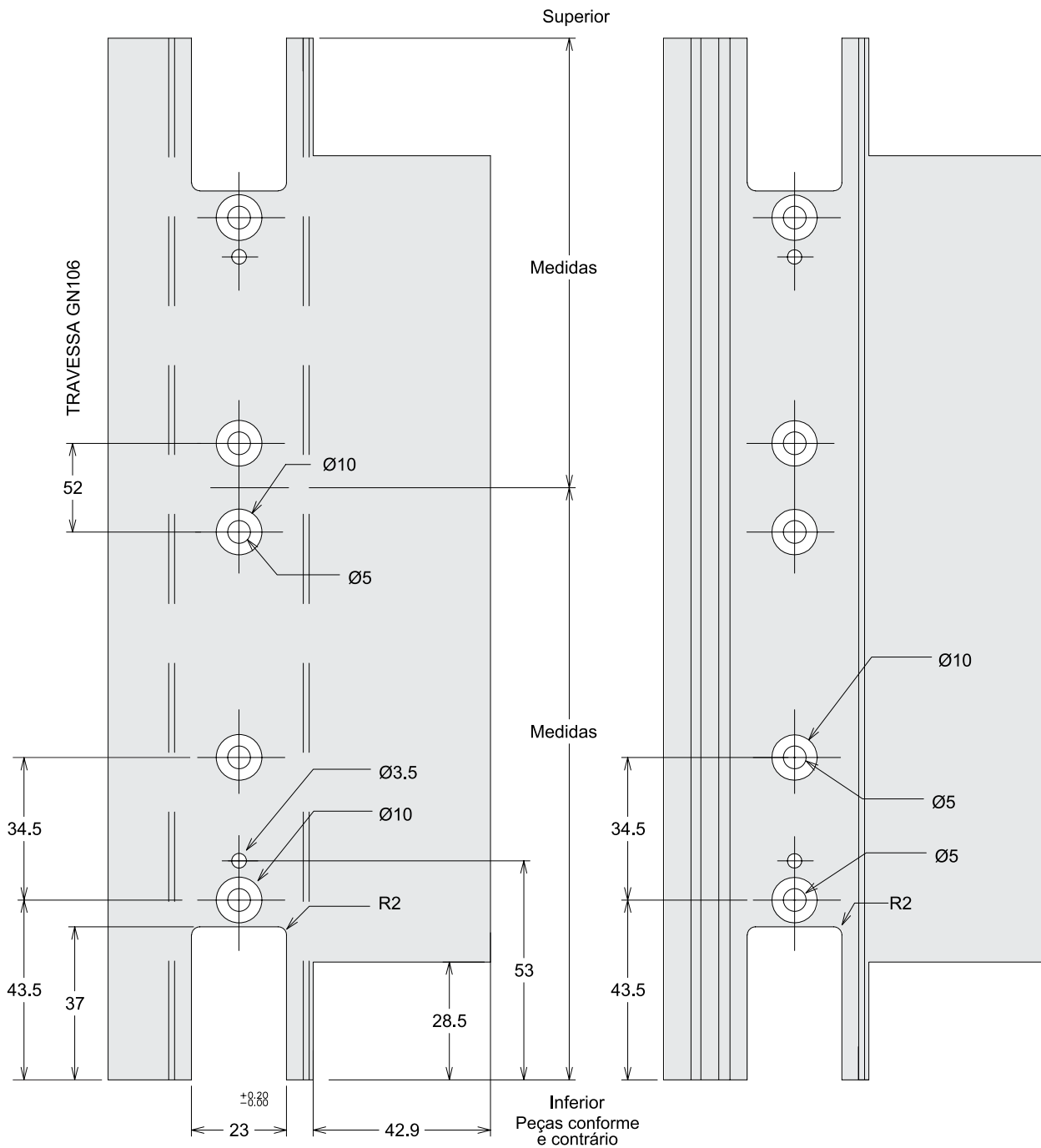
Usinar Perfil
GN101



RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS - PORTAS

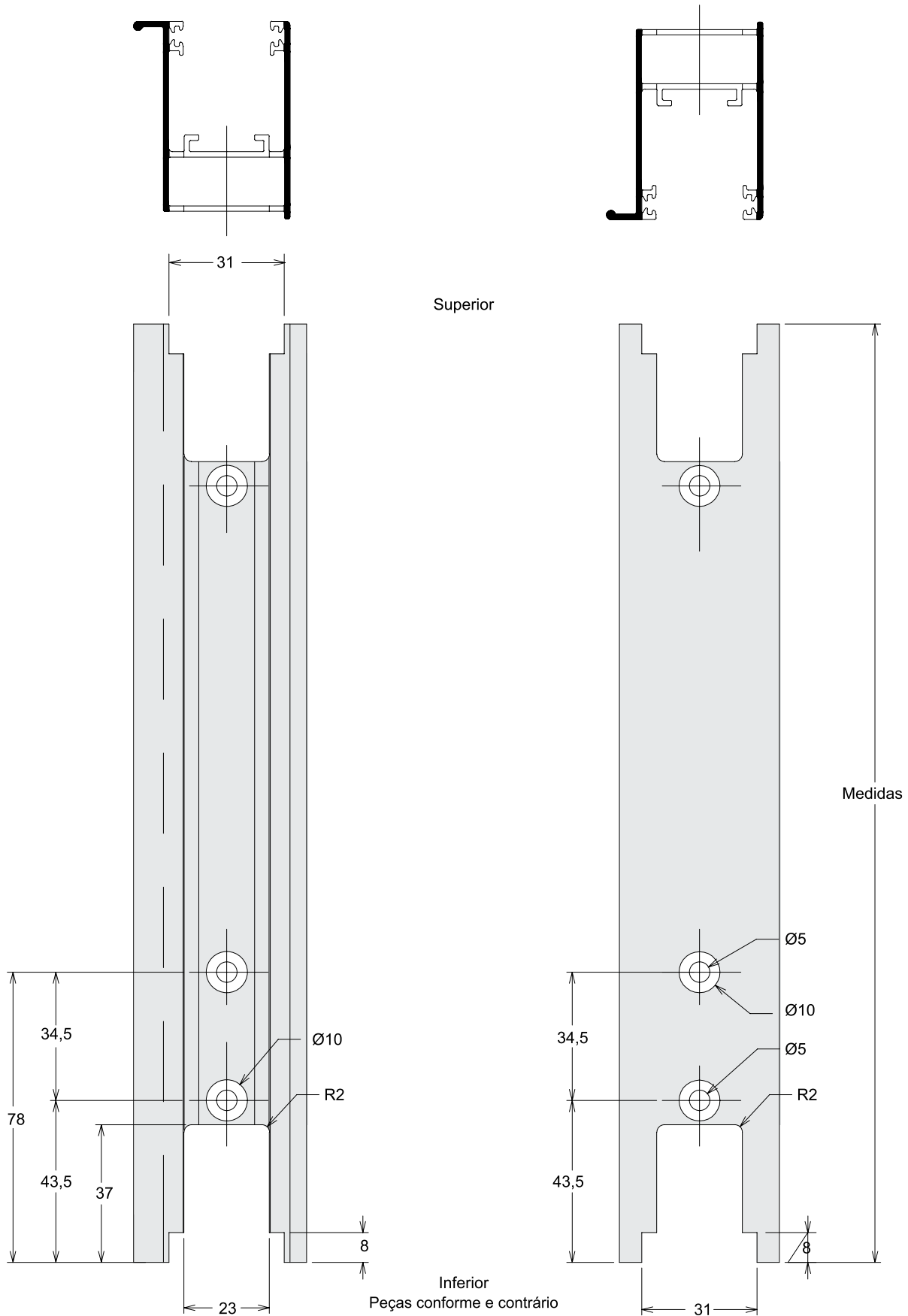


Usinar
Perfis
GN100

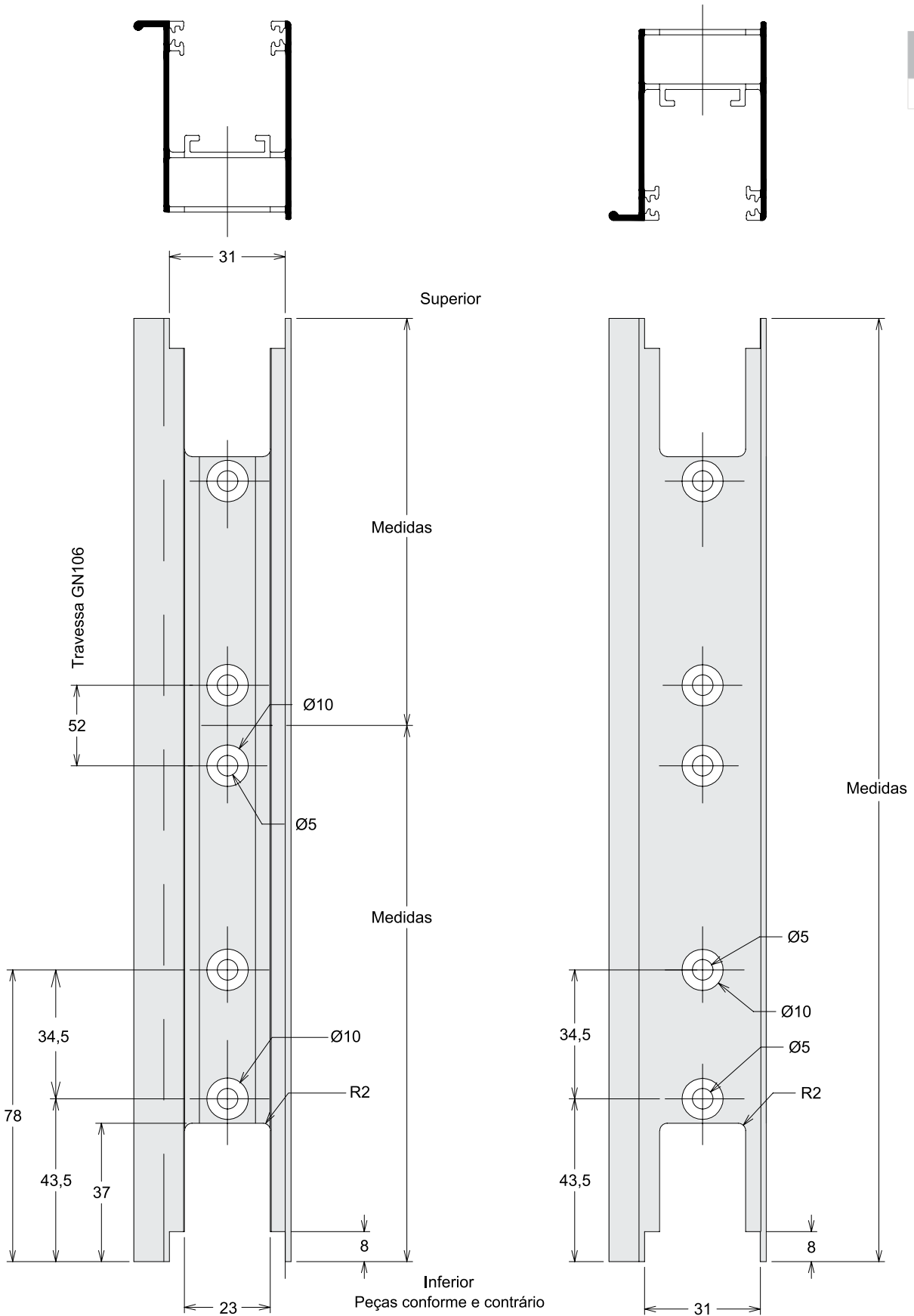


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS

Usinar
Perfis
GN096

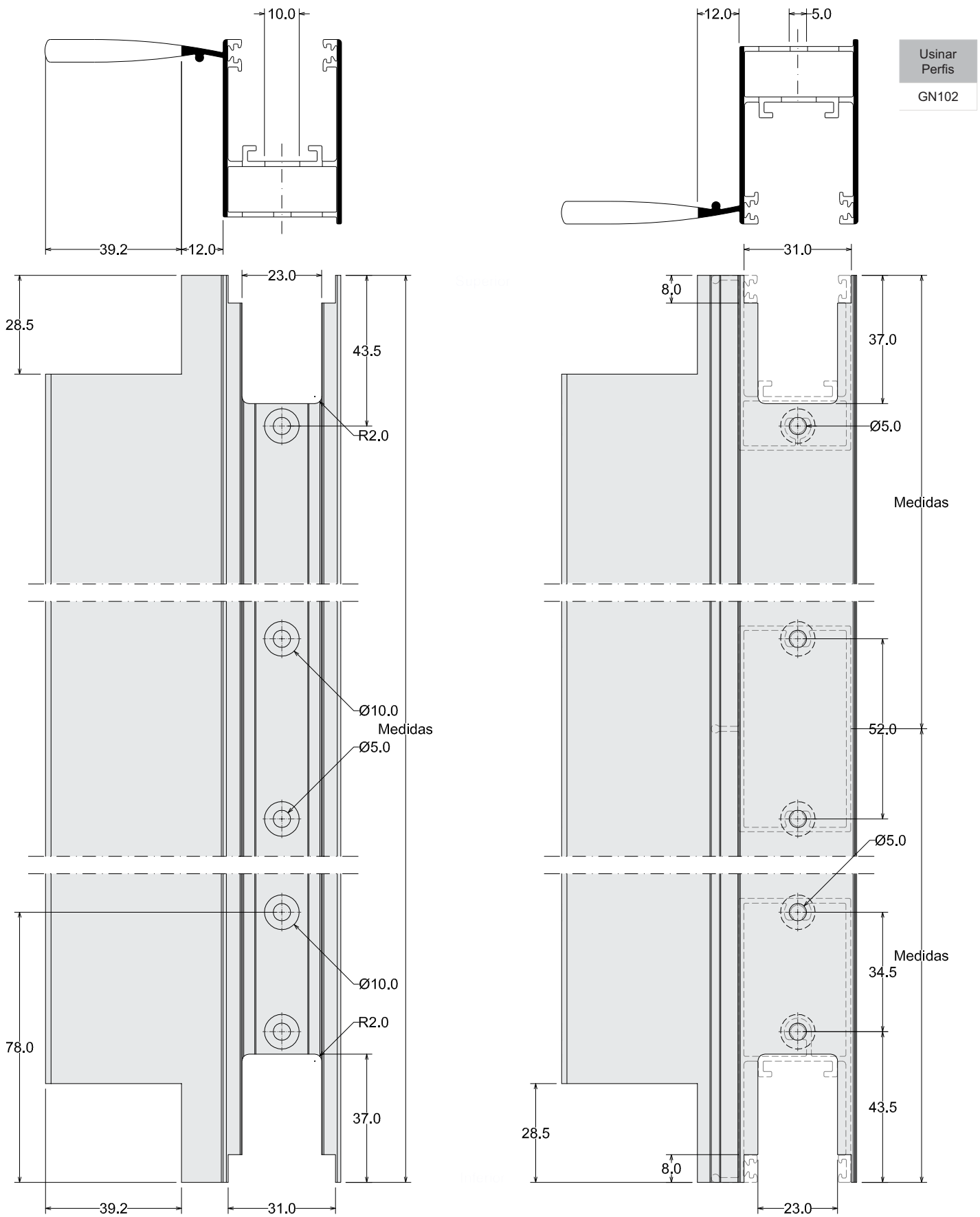


RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS



Usinar
Perfis
GN096

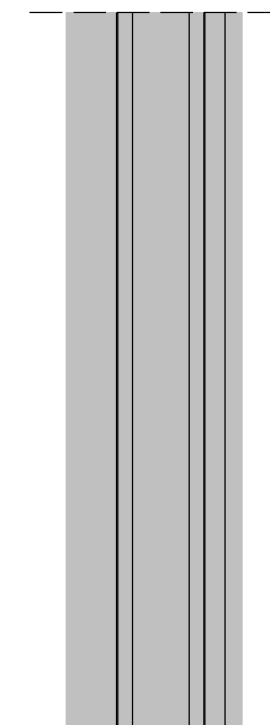
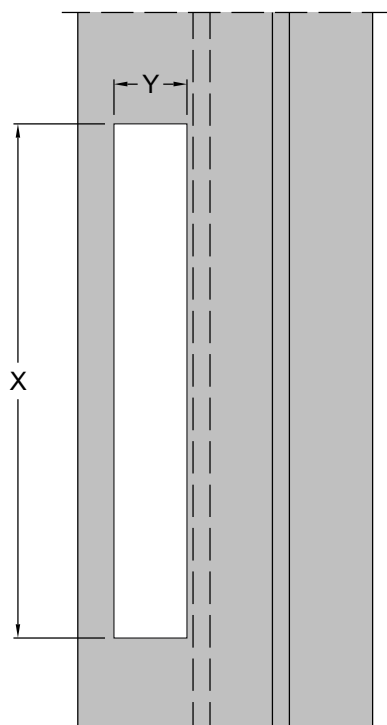
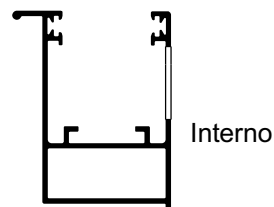
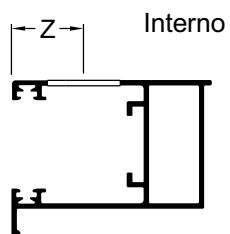
RASGOS PARA PASSAGEM DO TRILHO E FIXAÇÃO DAS TRAVESSAS 2 PLANOS,



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

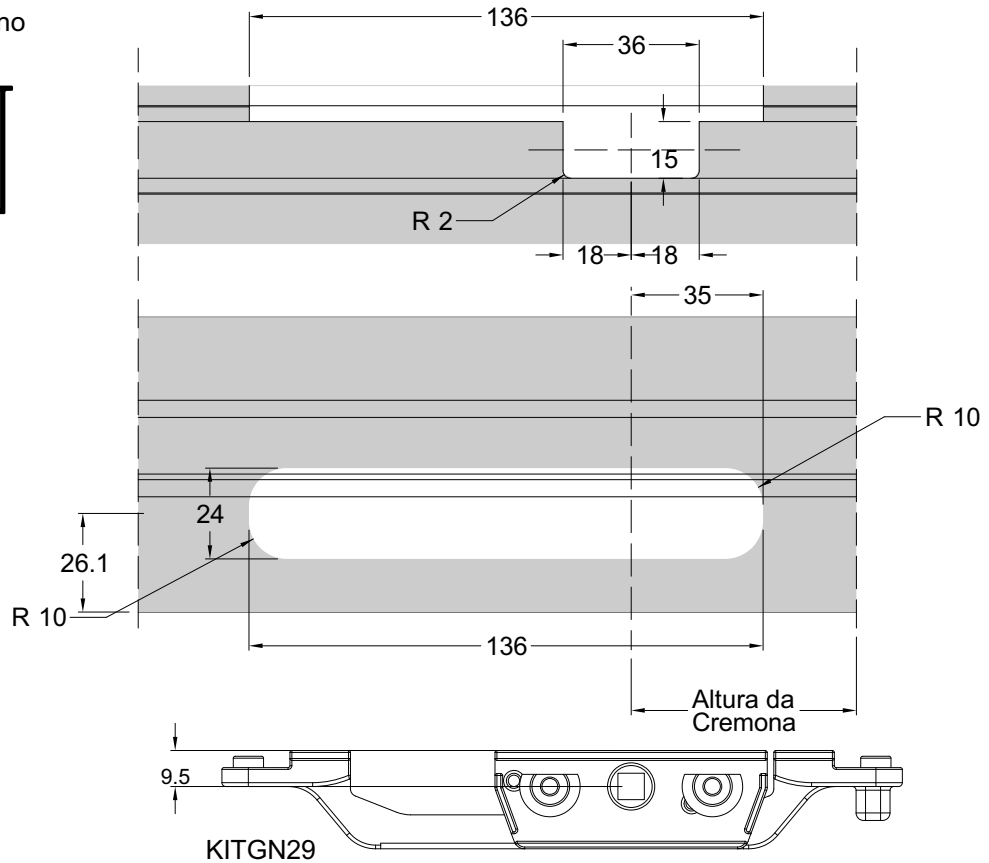
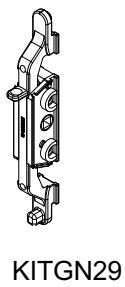
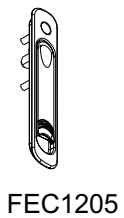
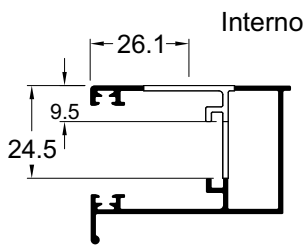
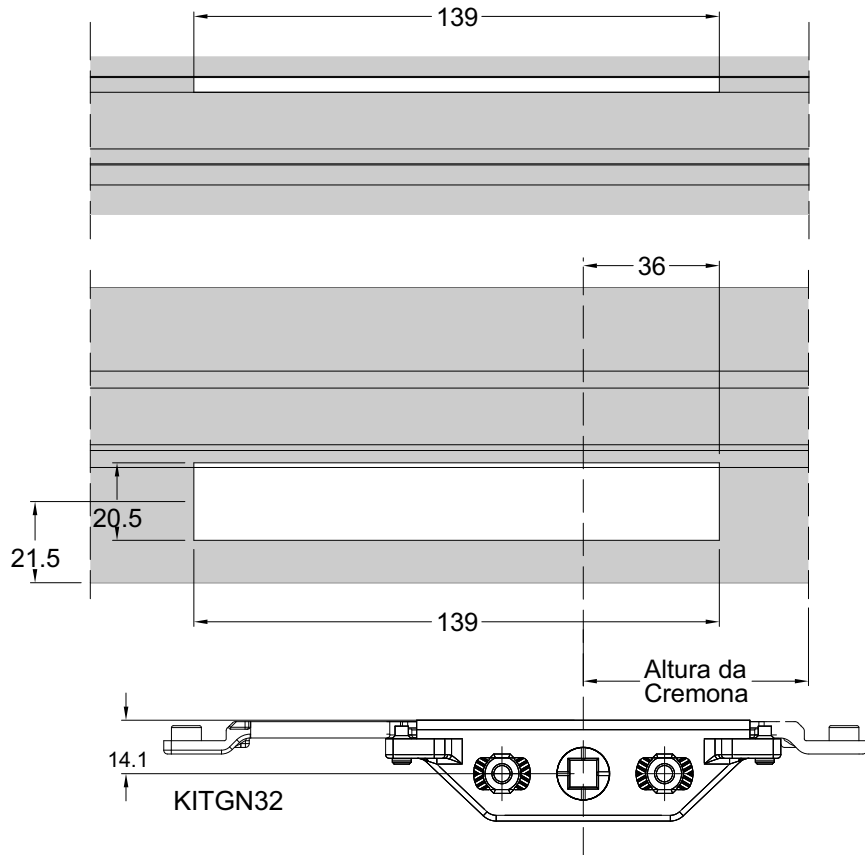
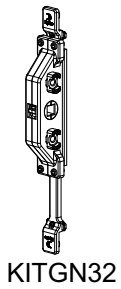
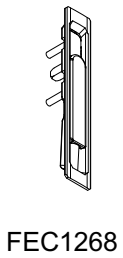
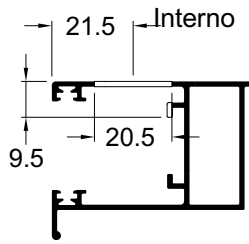
Usinar Perfis
GN096
GN102



Peça conforme e contrário

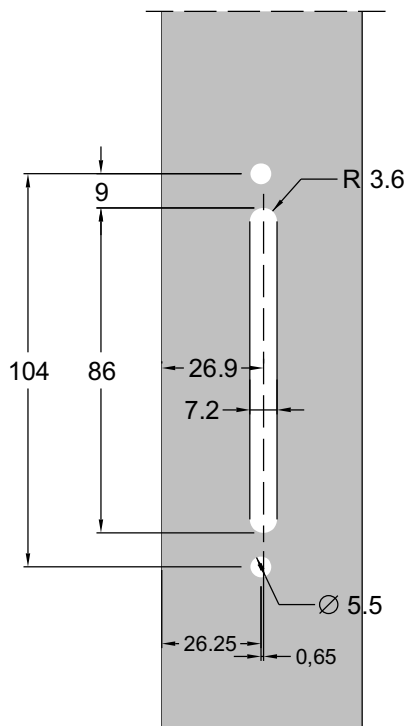
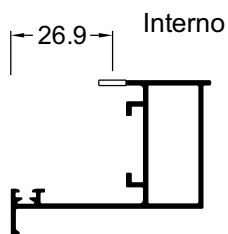
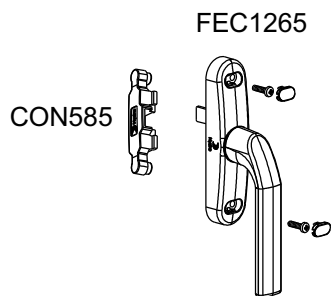
USINAGEM PARA FEC1268 / KITGN32 OU FEC1205 / KI9TGN29

Usinar Perfis
GN096
GN102



USINAGEM PARA FEC1265

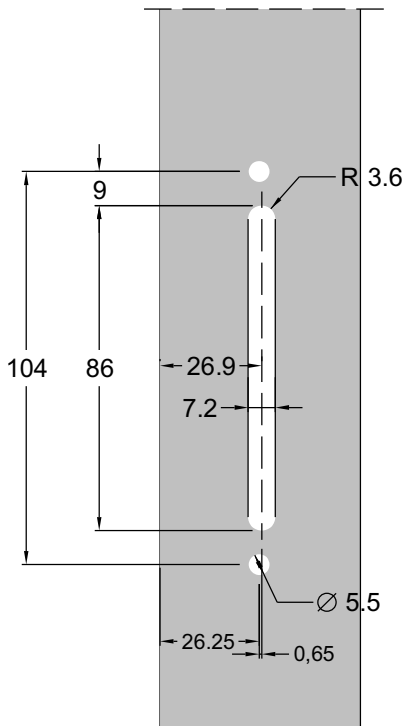
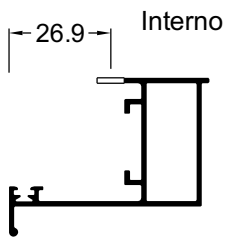
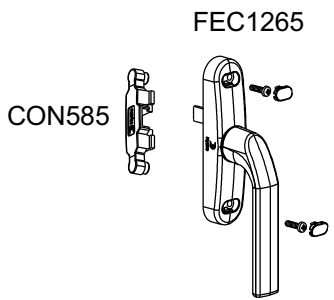
Usinar Perfis
GN096
GN102



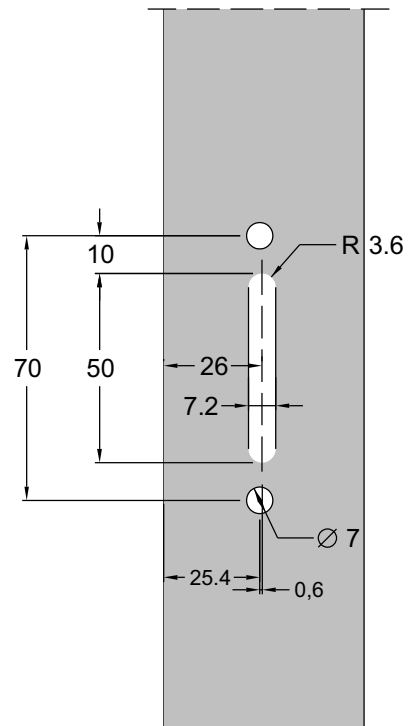
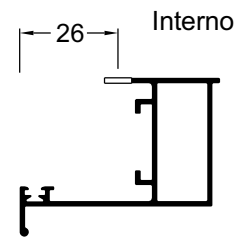
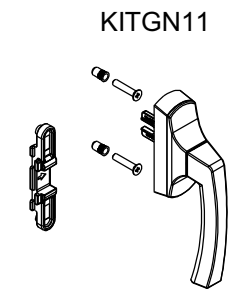
Peça conforme e contrário

USINAGEM PARA FEC1265 OU KITGN11 - JANELAS

Usinar Perfis
GN096
GN102

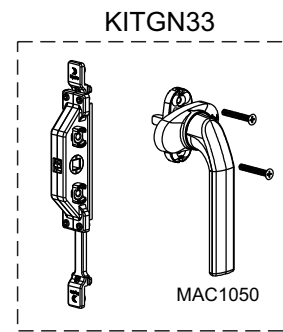
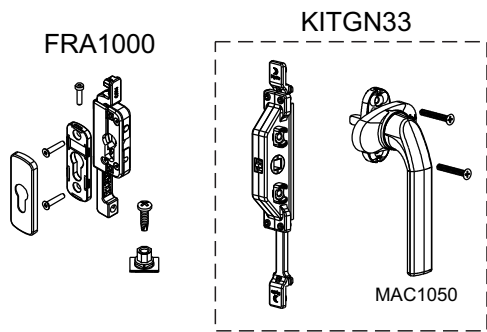


Peça conforme e contrário

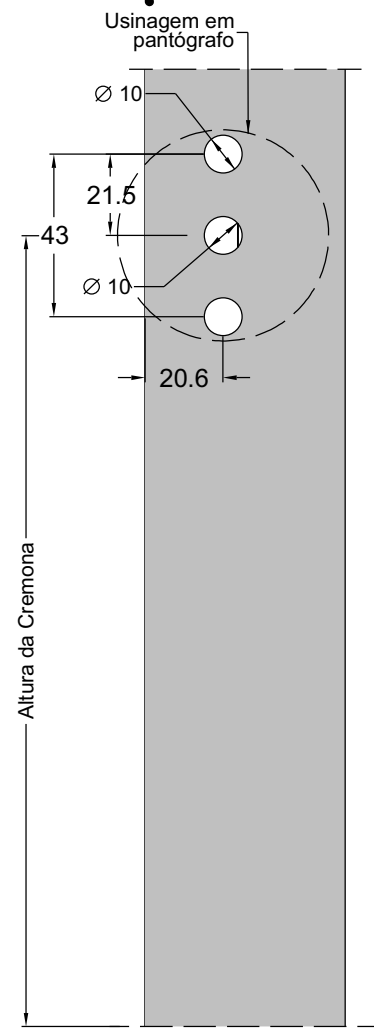
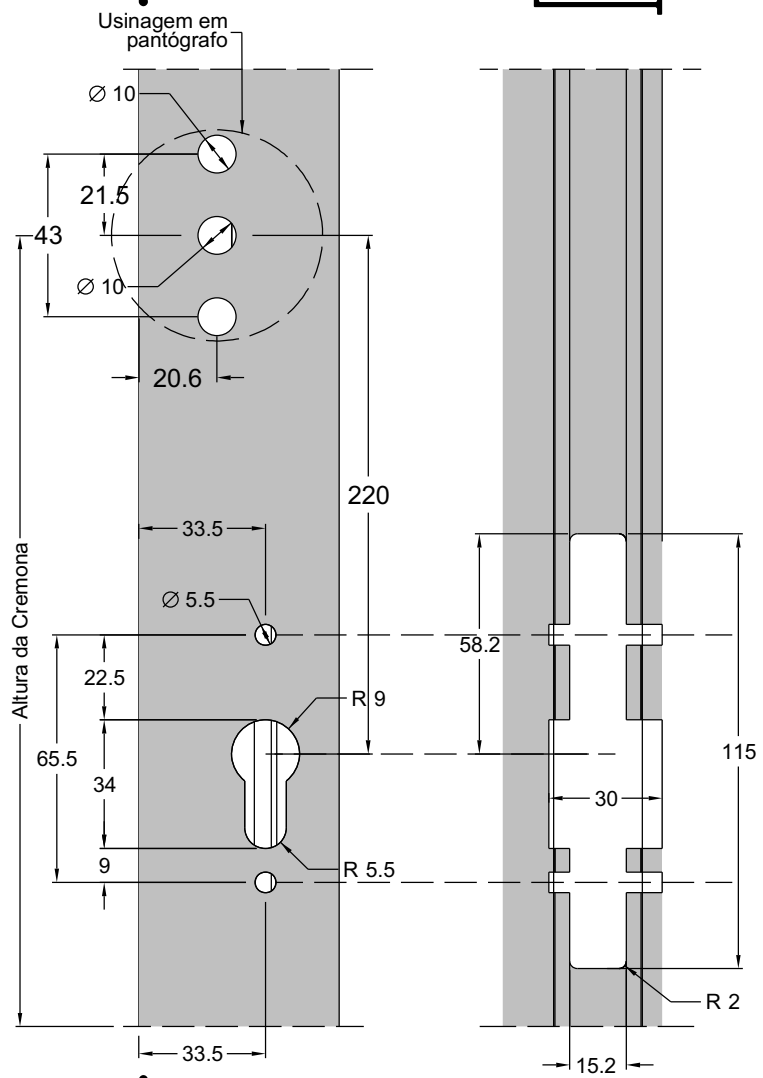
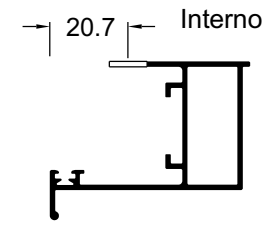
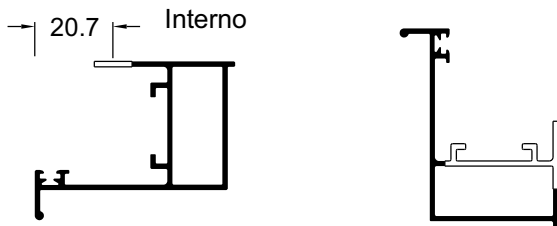


Peça conforme e contrário

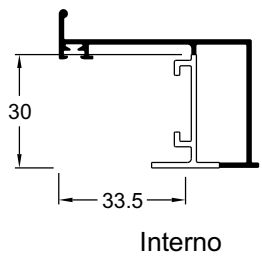
USINAGEM PARA FRA1000/KITGN33



Usinar Perfis
GN096
GN102



OPÇÃO SEM FECHADURA



Peça conforme e contrário

USINAGEM PARA FRA1000/KITGN29/MAC1036 OU MAC1037

FRA1000

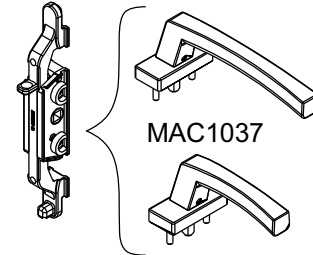
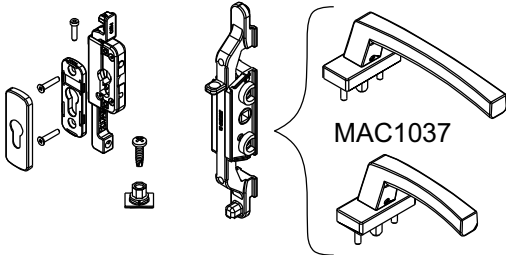
KITGN29

MAC1036

KITGN29

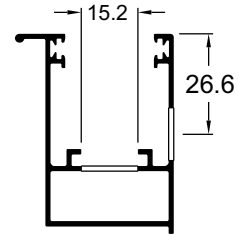
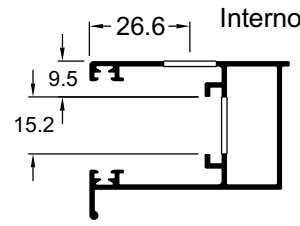
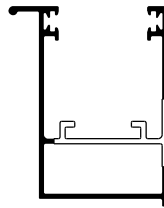
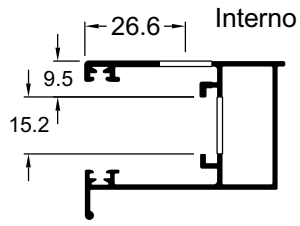
MAC1036

Usinar Perfis
GN096
GN102



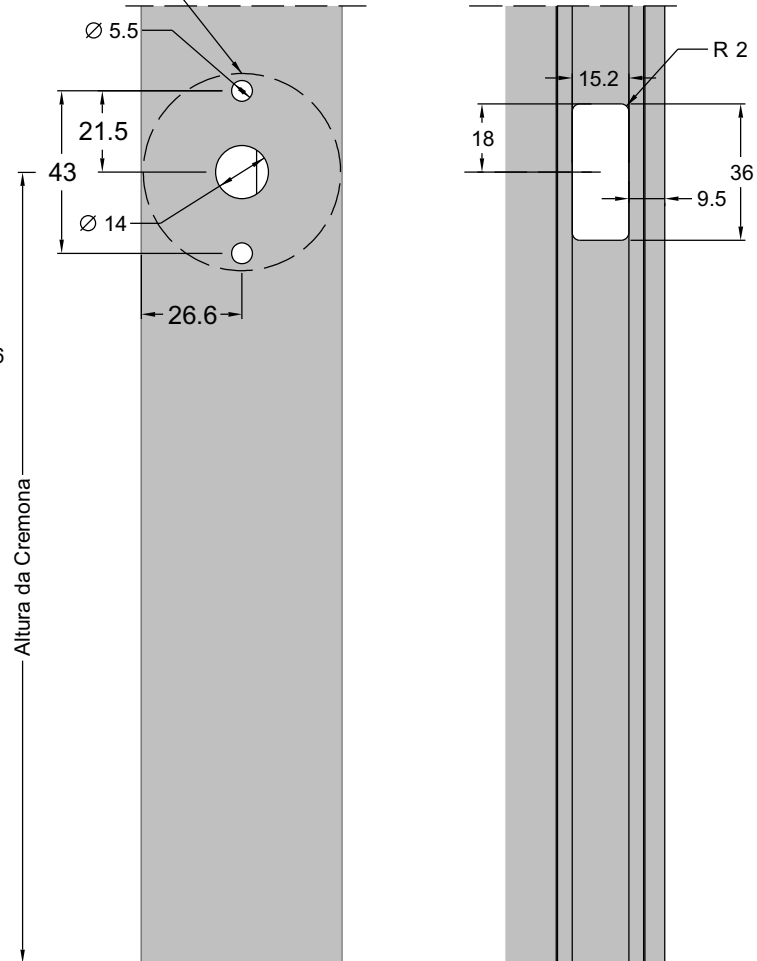
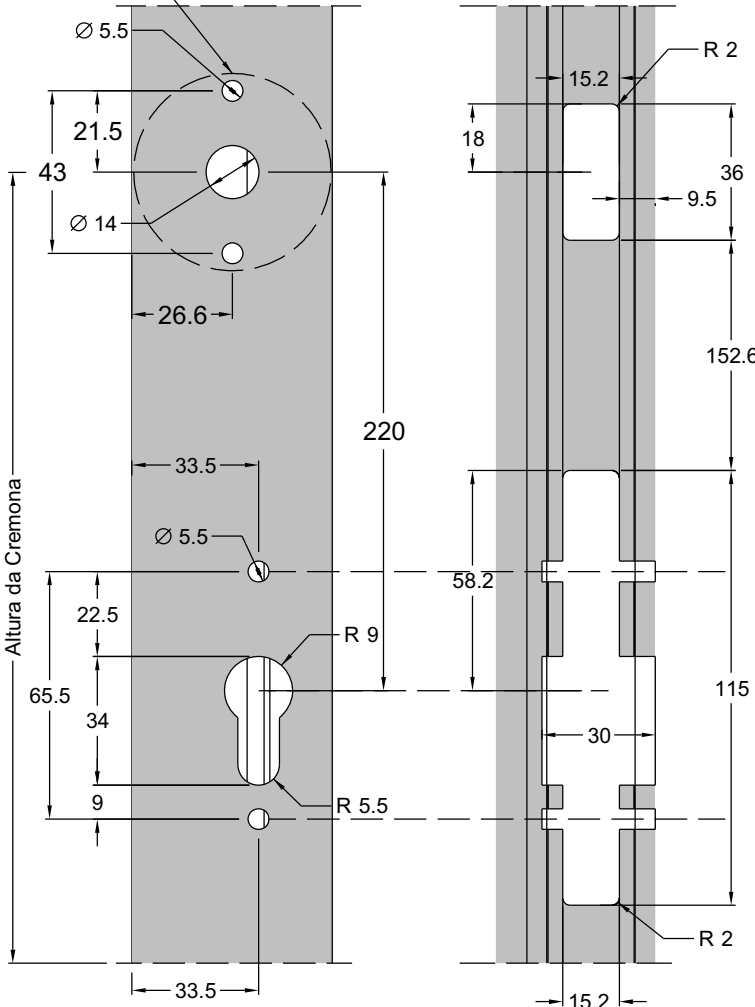
MAC1037

MAC1037

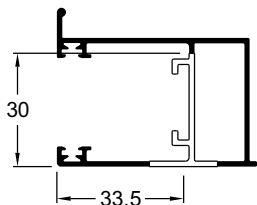


Usinagem em pantógrafo

Usinagem em pantógrafo



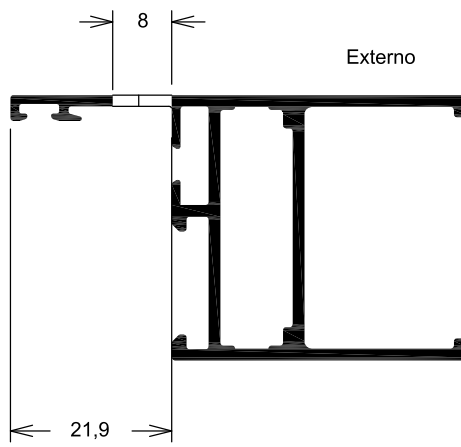
OPÇÃO SEM FECHADURA



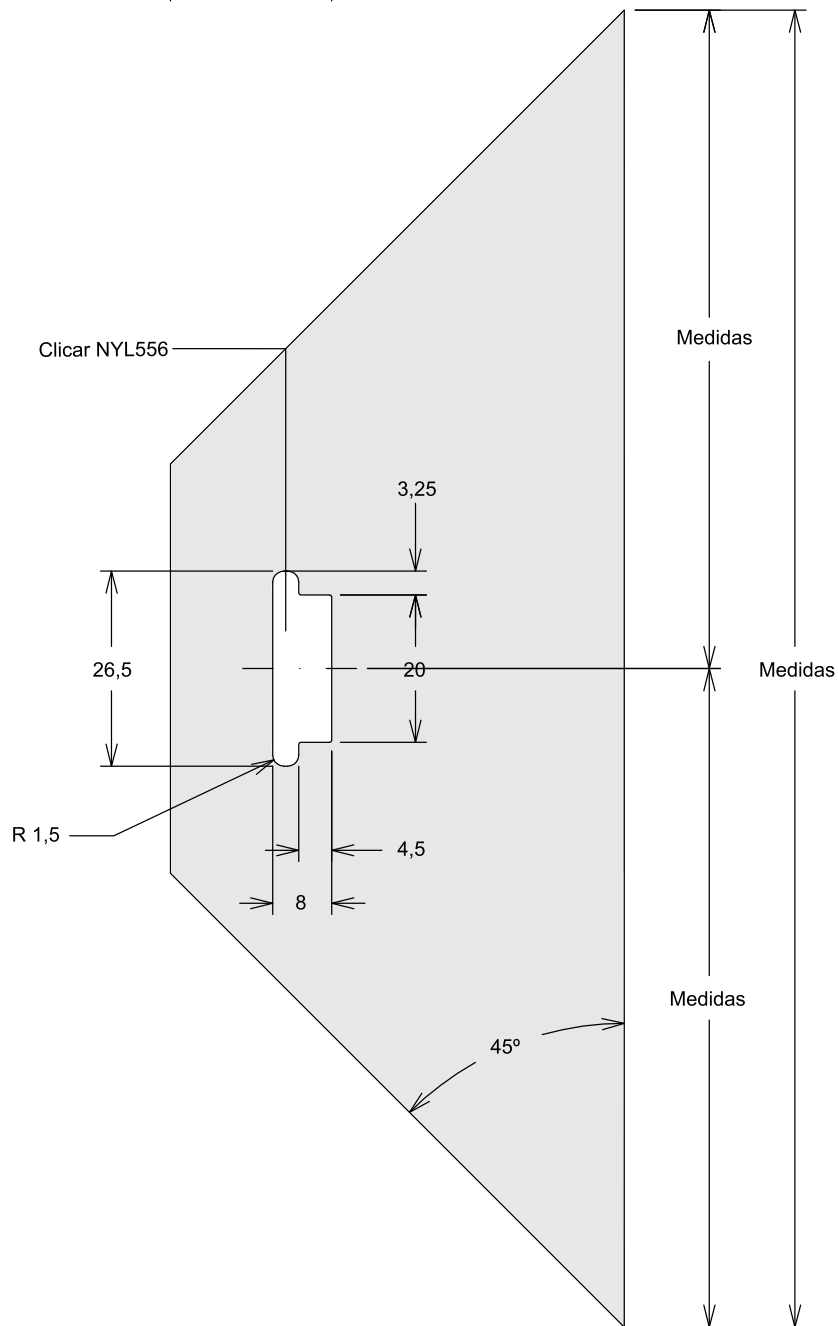
Interno

Peça conforme e contrário

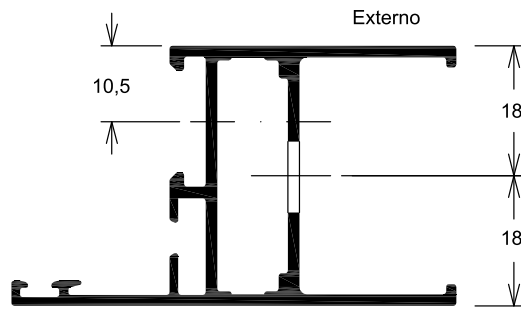
USINAGENS PARA ESCOAMENTO / INSTALAÇÃO DO NYL556



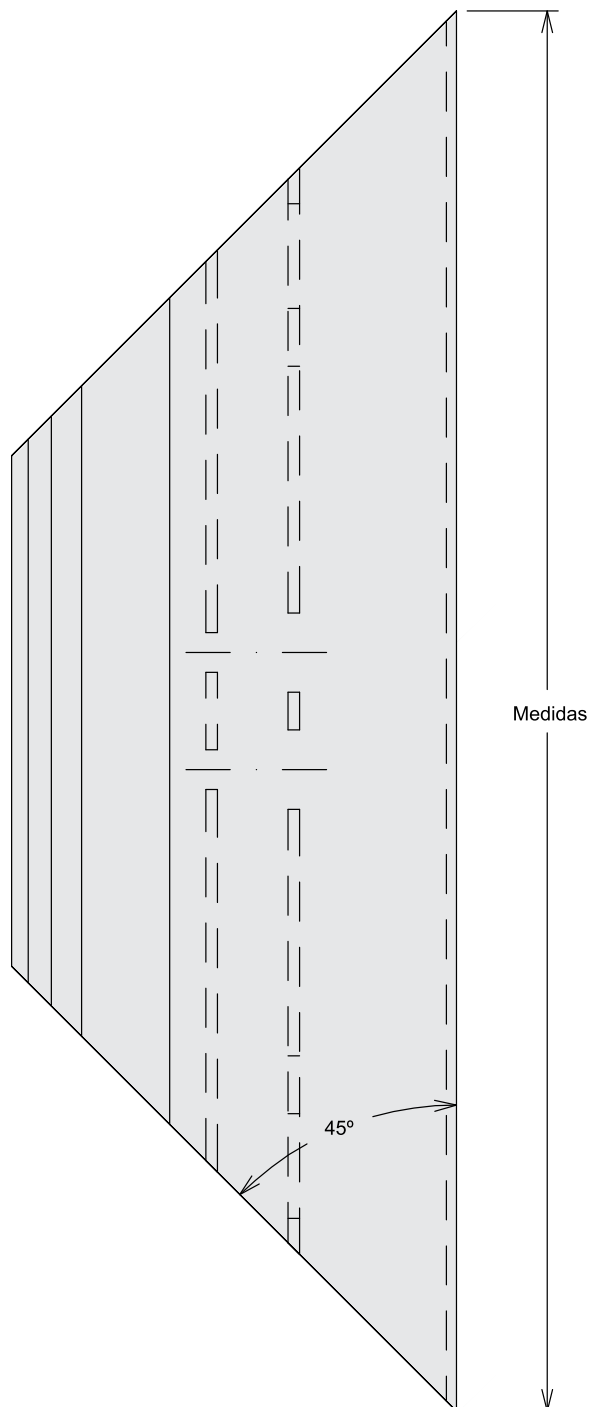
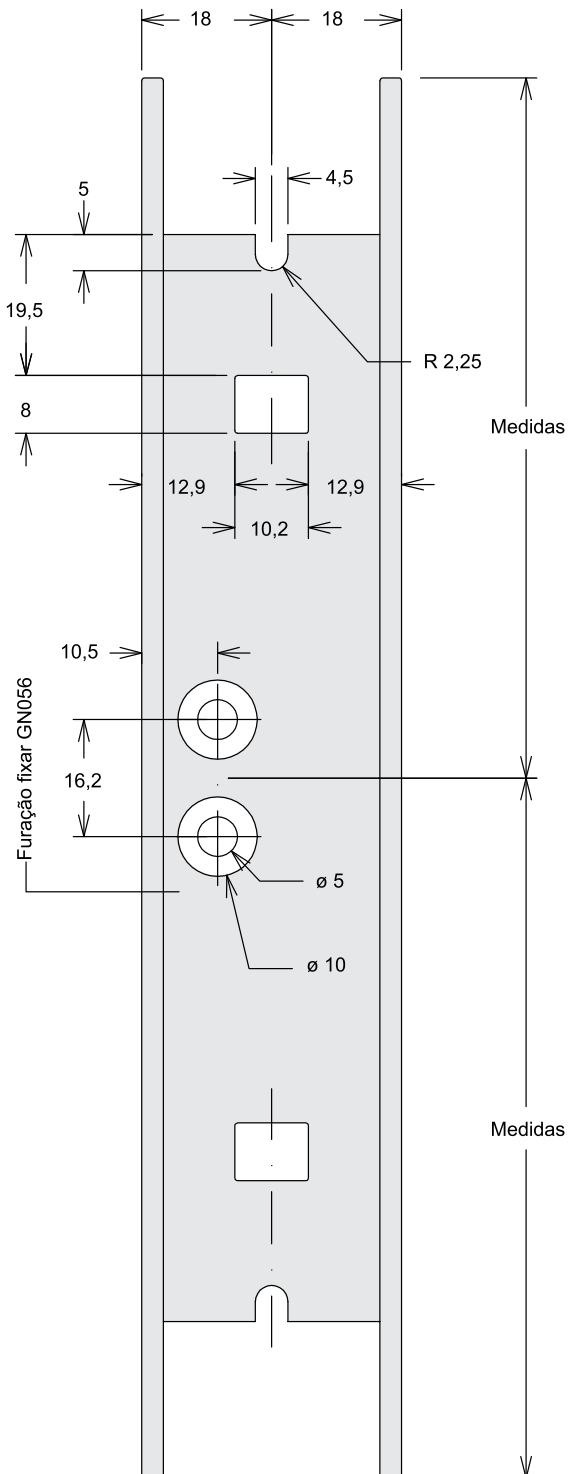
Usinar
Perfis
GN020



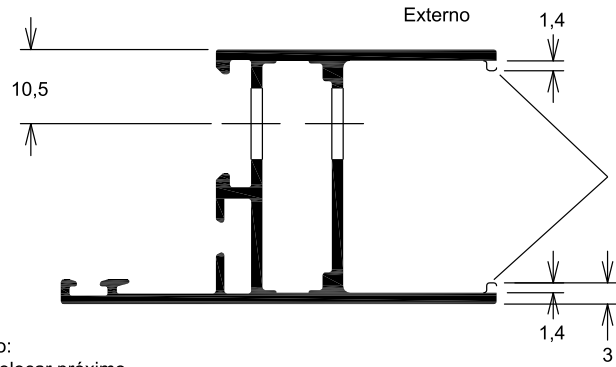
USINAGENS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO DO GN056



Usinar
Perfis
GN020



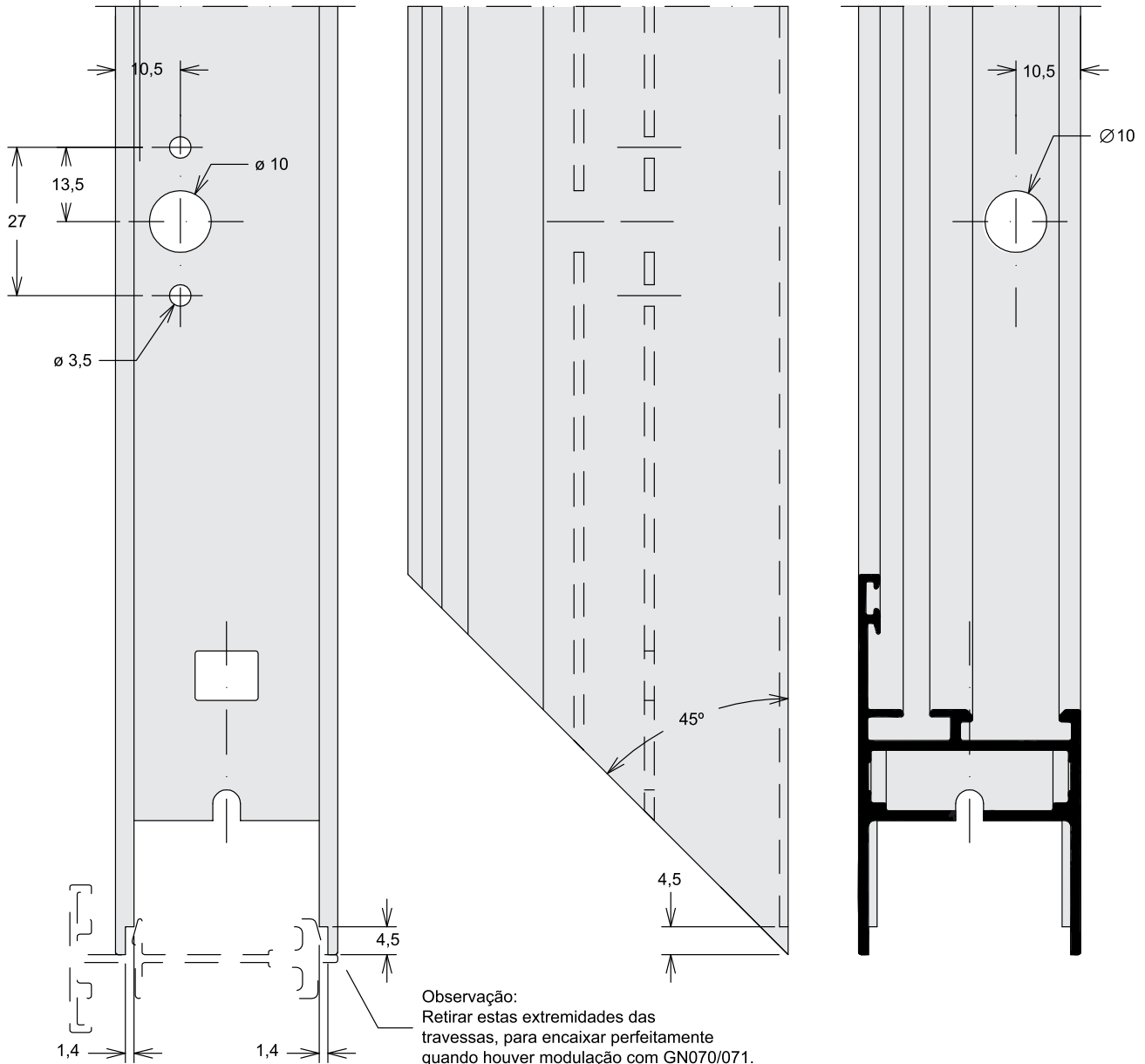
USINAGENS PARA CAL966, GN070 E GN071



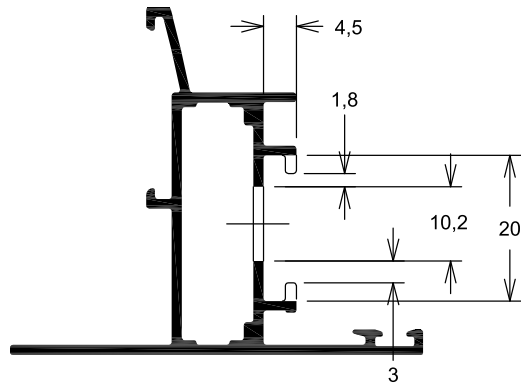
Usinar
Perfis
GN020

Realizar essa usinagem quando utilizar o GN070 e GN071.

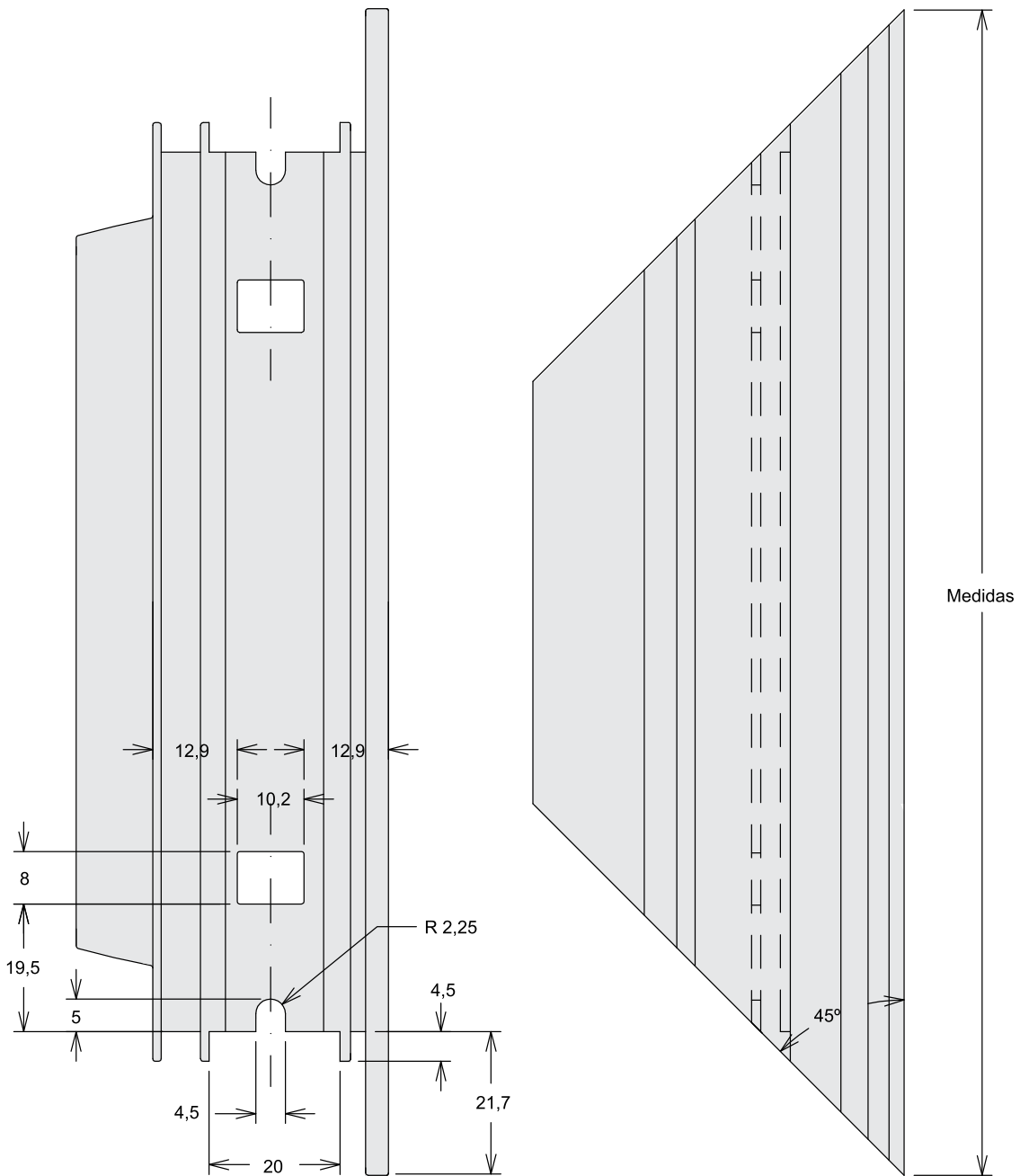
Observação:
CAL966 - colocar próximo a fechaduras, dobradiças, etc.



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

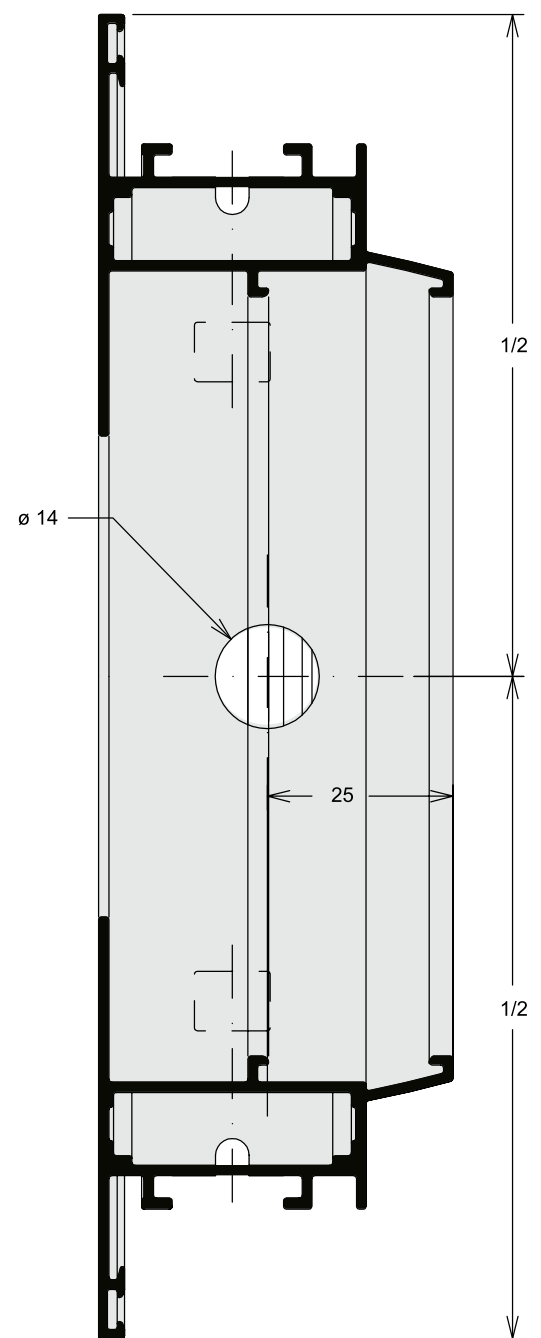
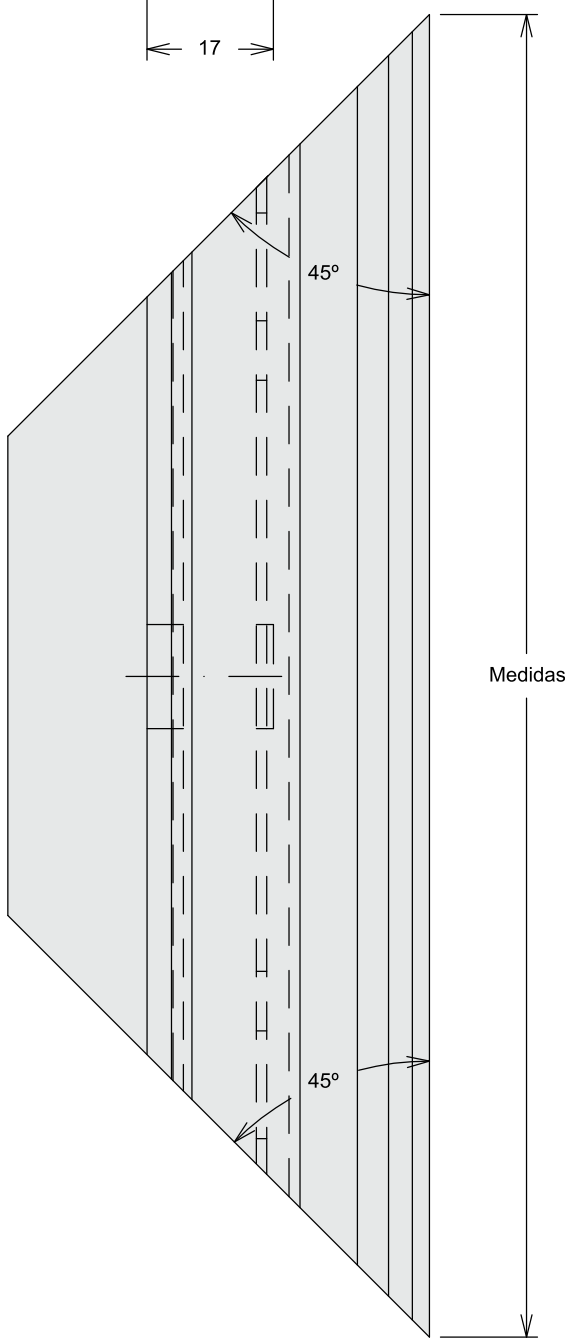
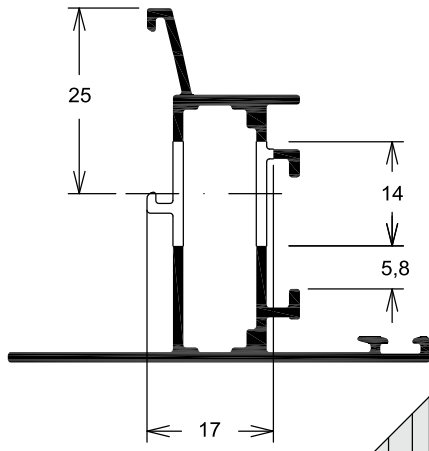


Usinar
Perfis
GN018

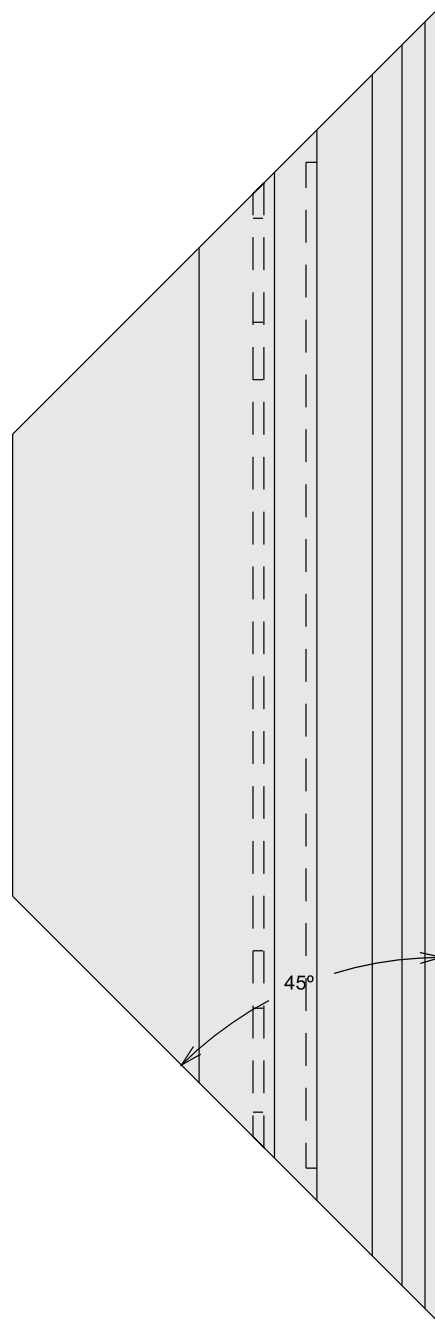
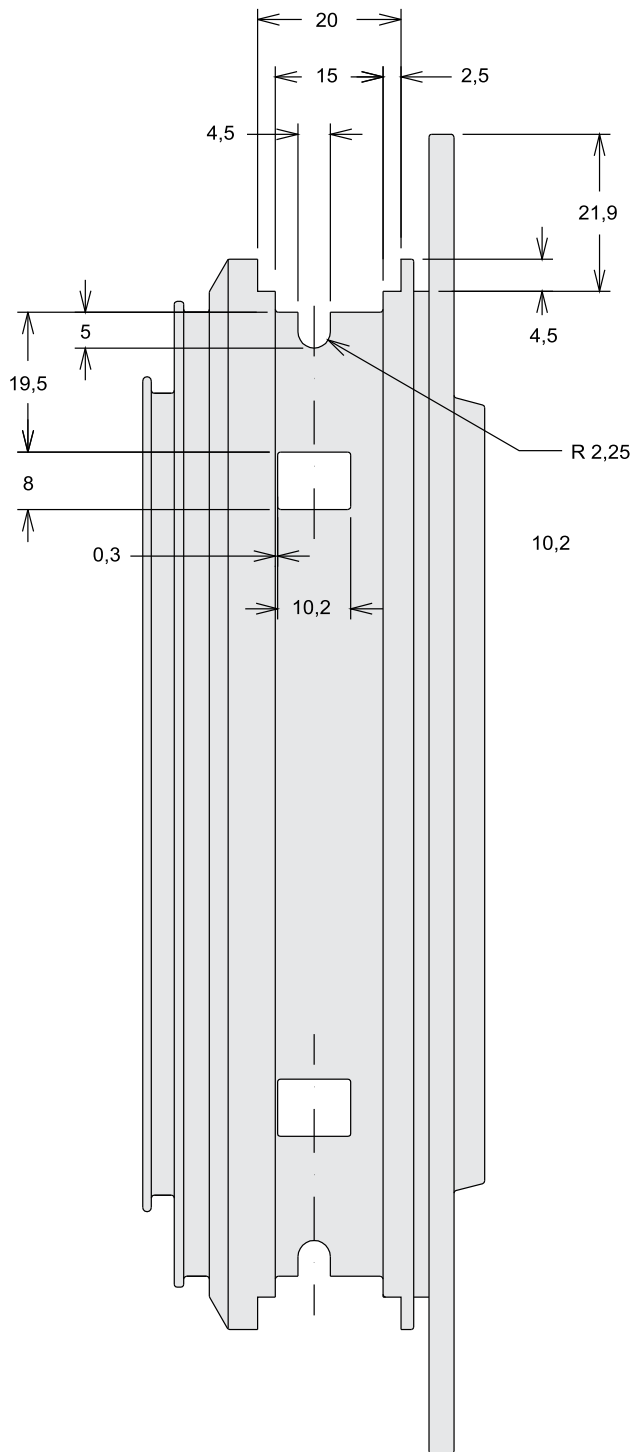
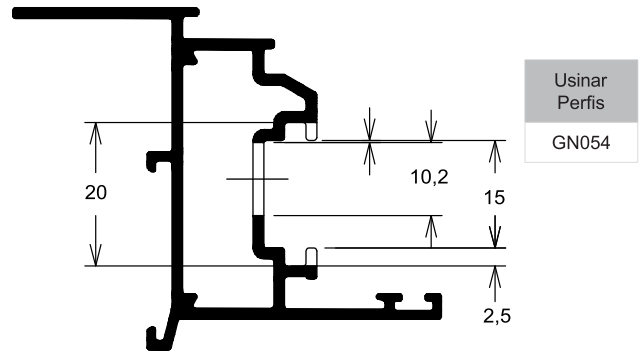


USINAGEM DA TRAVESSA COM FECHO MULTIPONTO MAXIM-AR

Usinar
Perfis
GN018



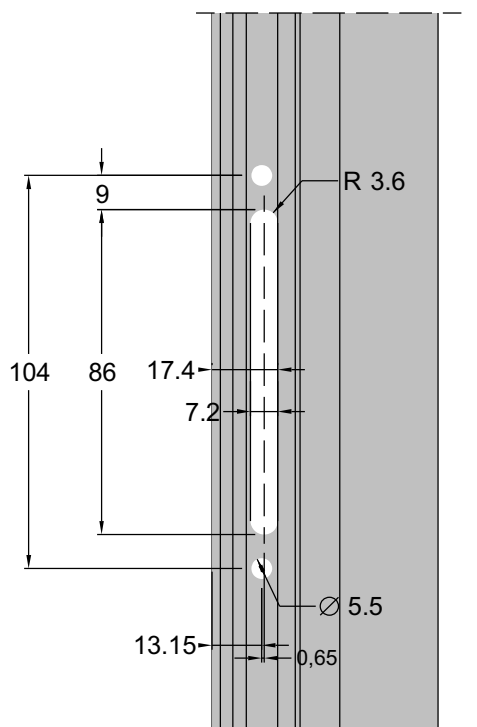
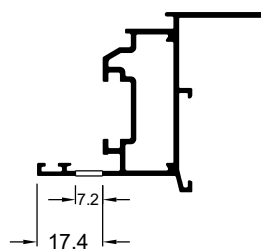
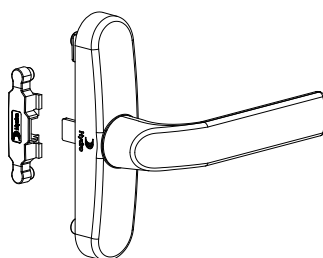
CONEXÕES - FOLHA ABRE E TOMBA



USINAGEM PARA KIT677 - FOLHA ABRE E TOMBA

Usinar
Perfis
GN054

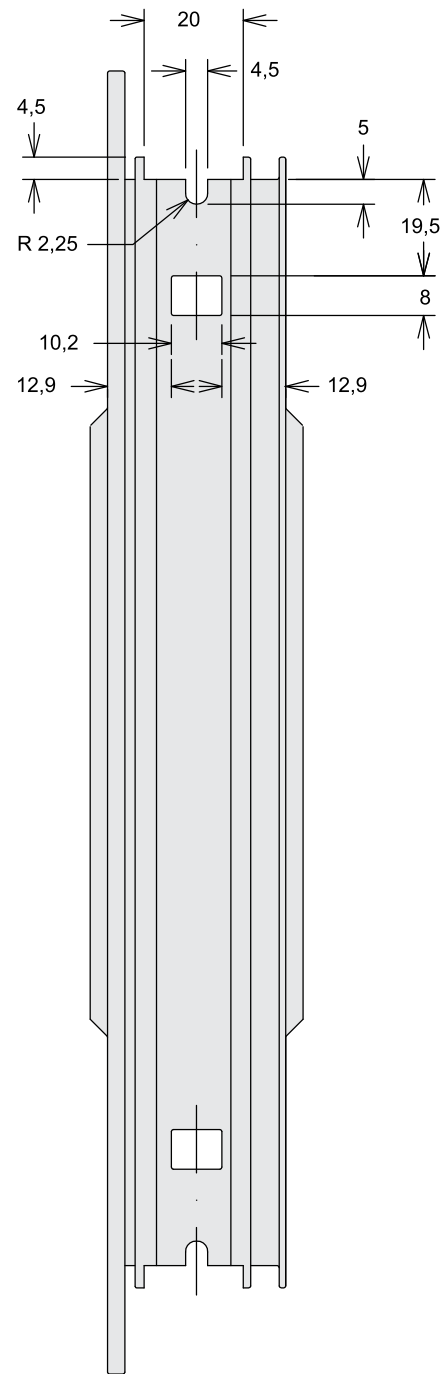
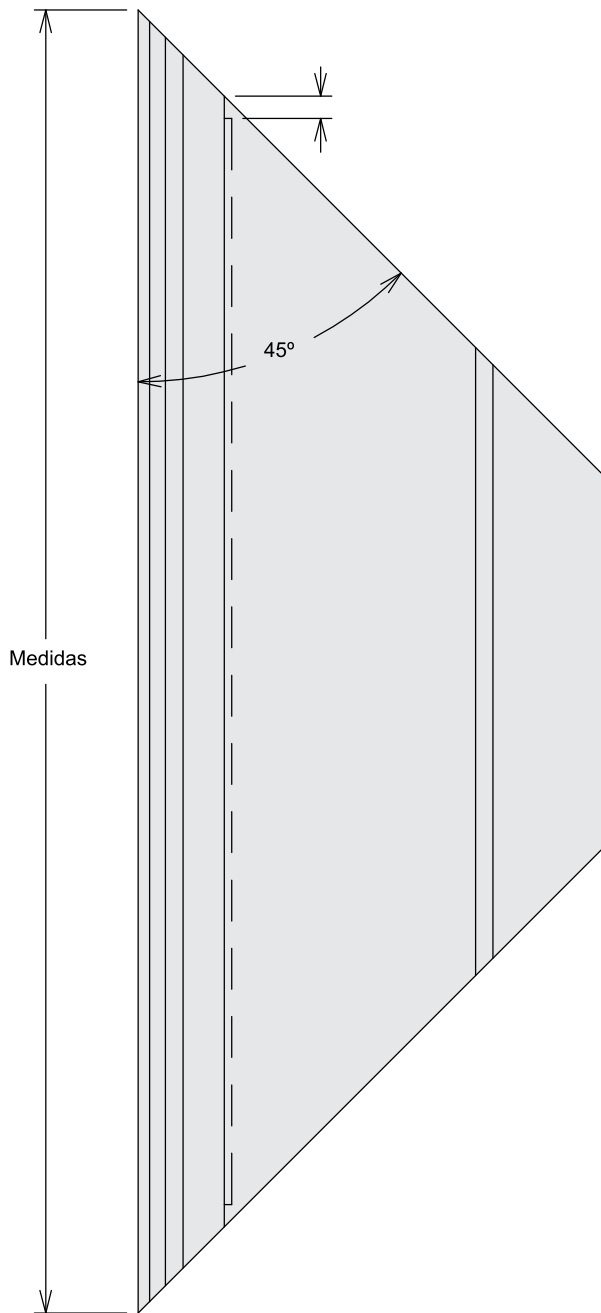
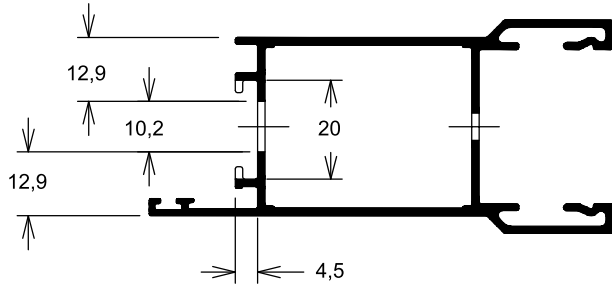
KIT677



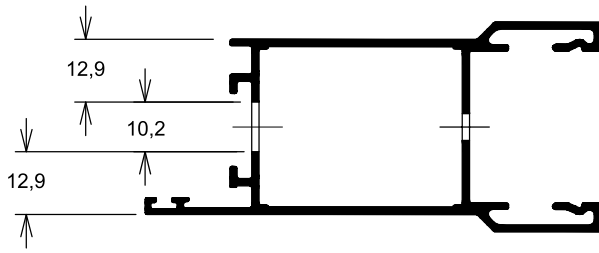
Peça conforme e contrário

TRAVESSA SUPERIOR FOLHA PORTA GIRO

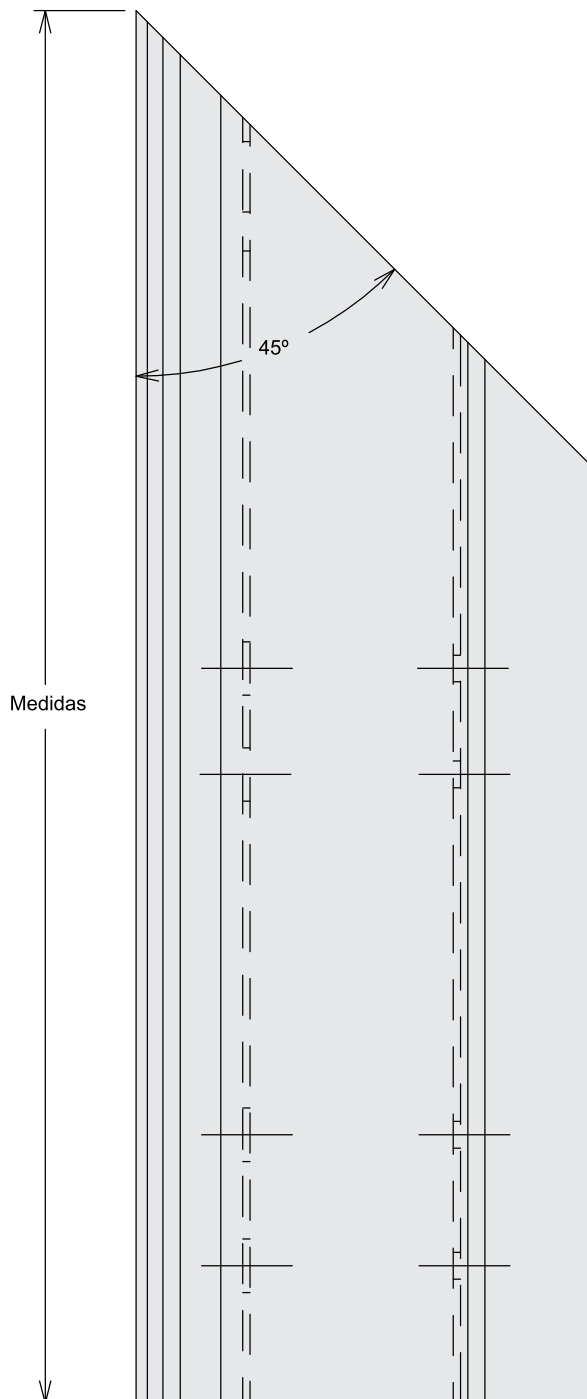
Usinar
Perfis
GN052



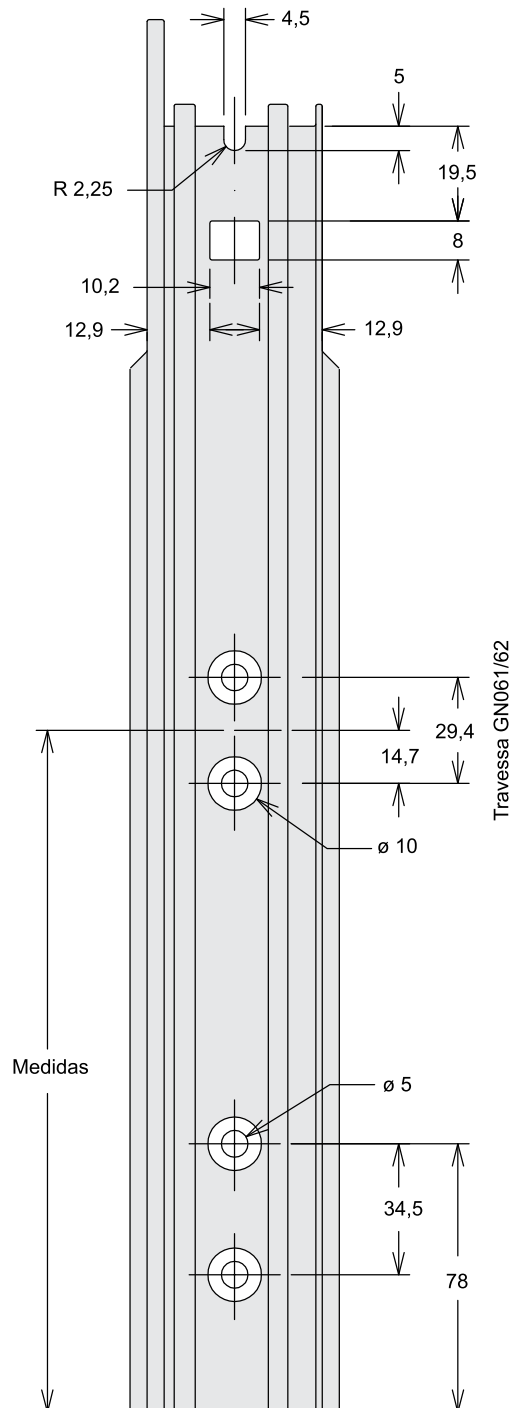
MONTANTE FOLHA PORTA GIRO



Usinar
Perfis
GN052

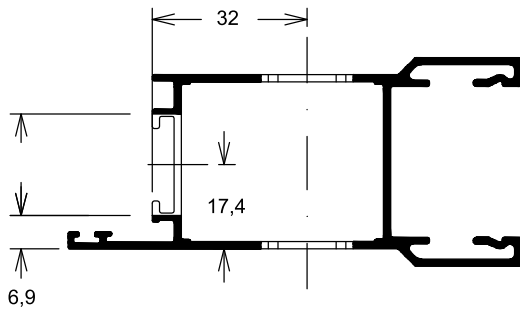


Superior

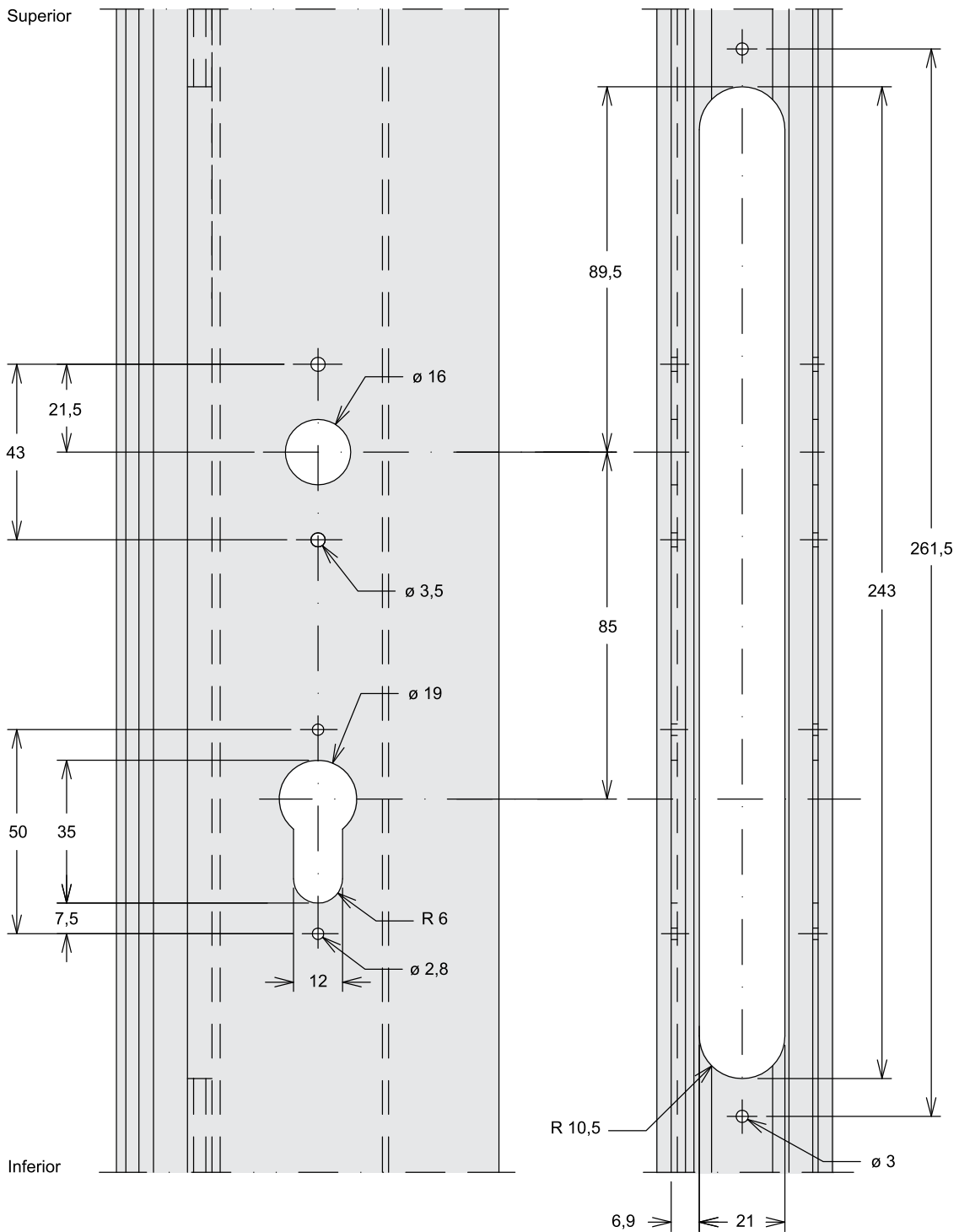


Inferior

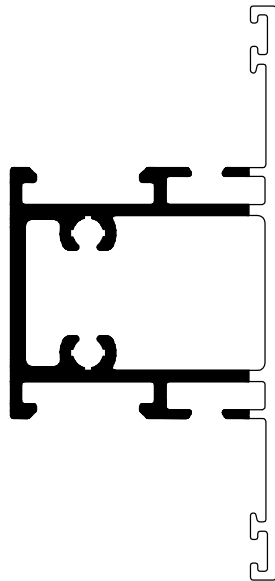
MONTANTE FECHADURA FOLHA PORTA GIRO



Usinar
Perfis
GN052

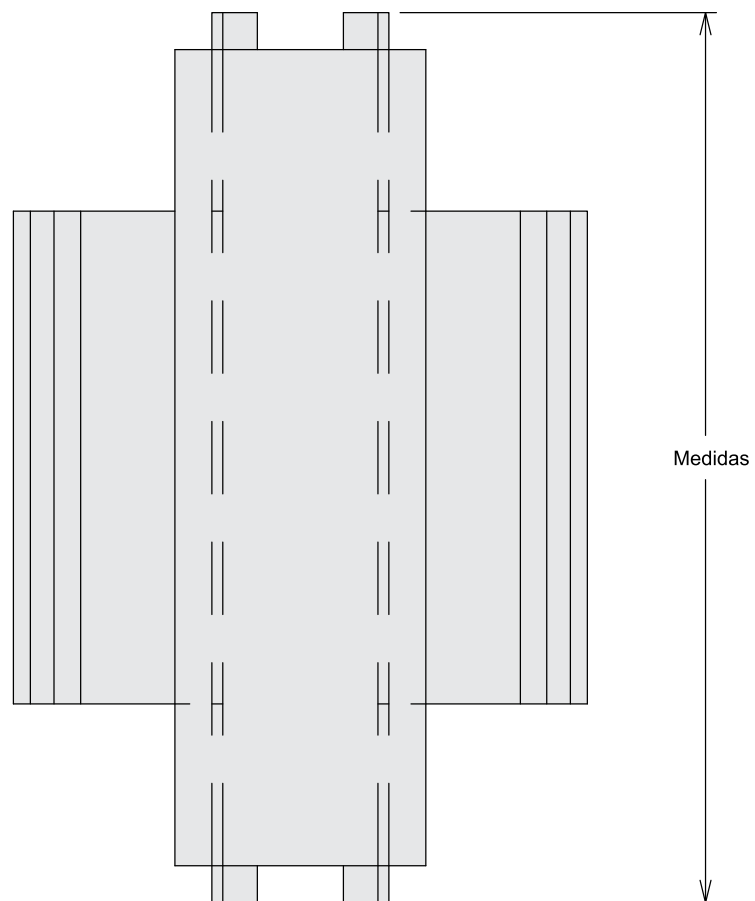
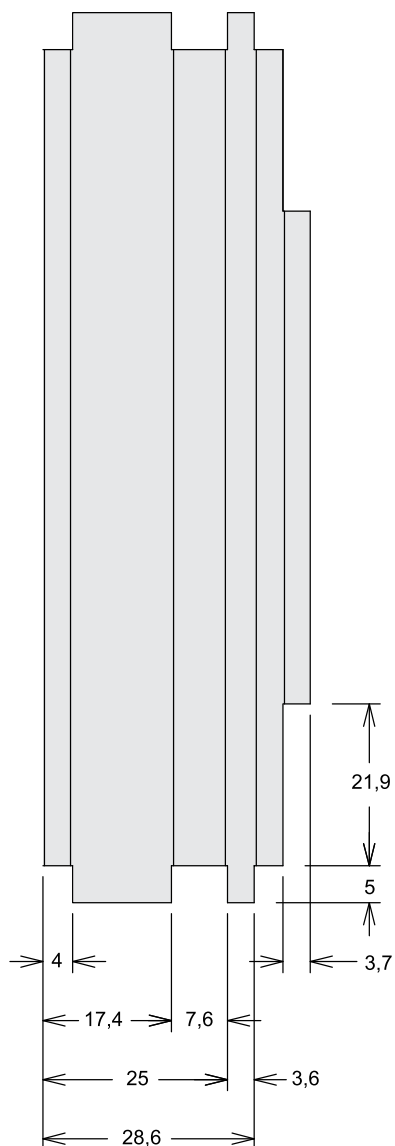


MAXIM-AR / GIRO / ABRE E TOMBA



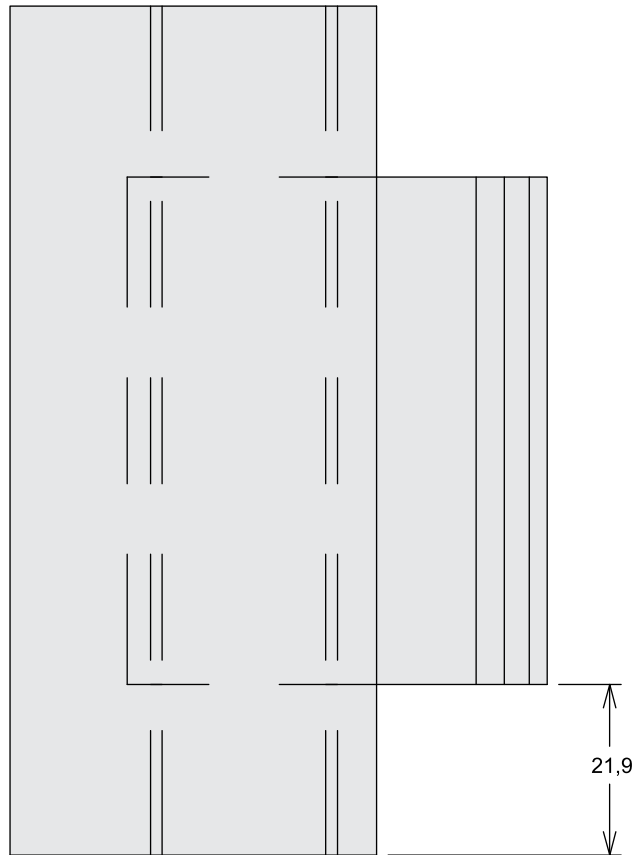
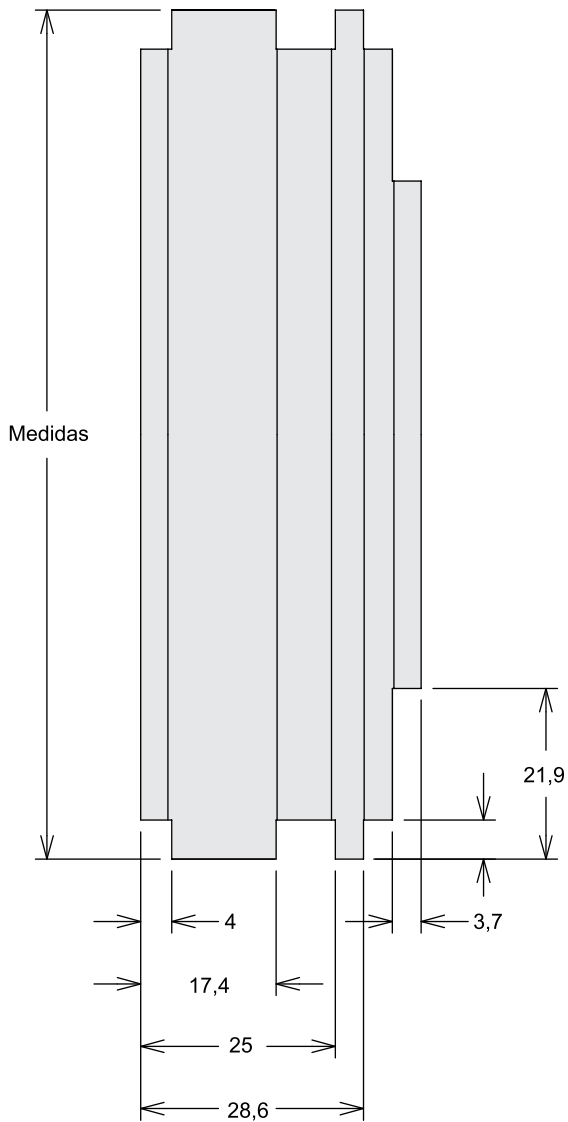
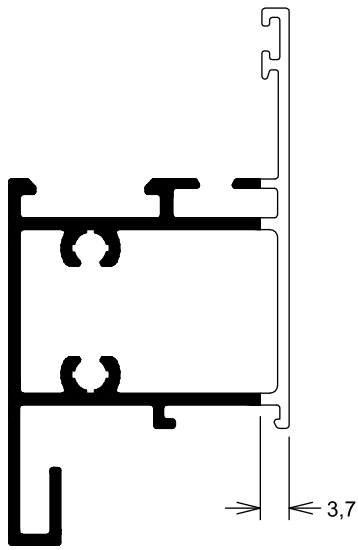
Usinar Perfil
GN056
GN075

Usinagem feita com FRA003 (codificar)



USINAGENS DE AJUSTE NO MARCO GN020

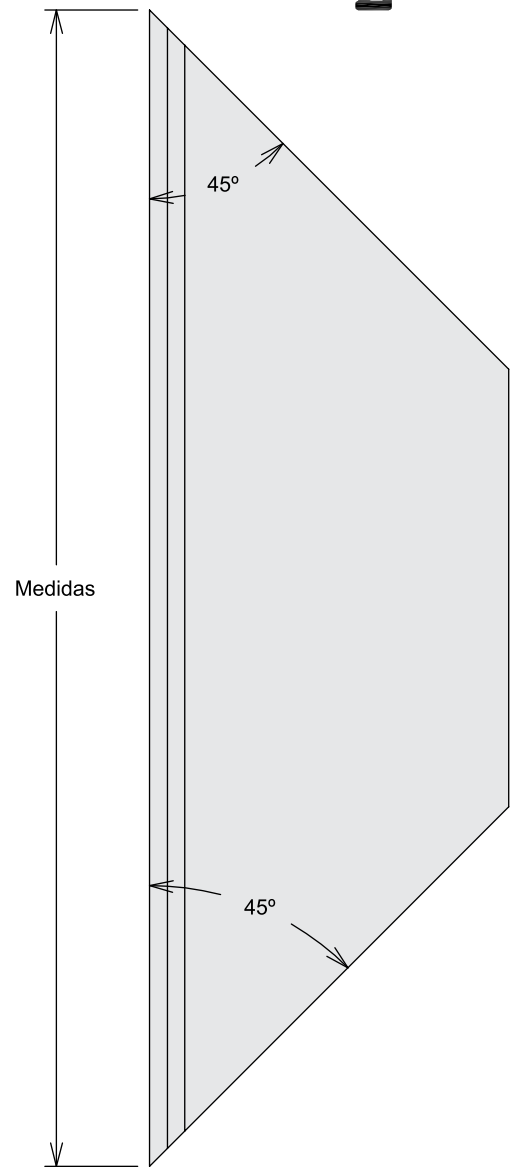
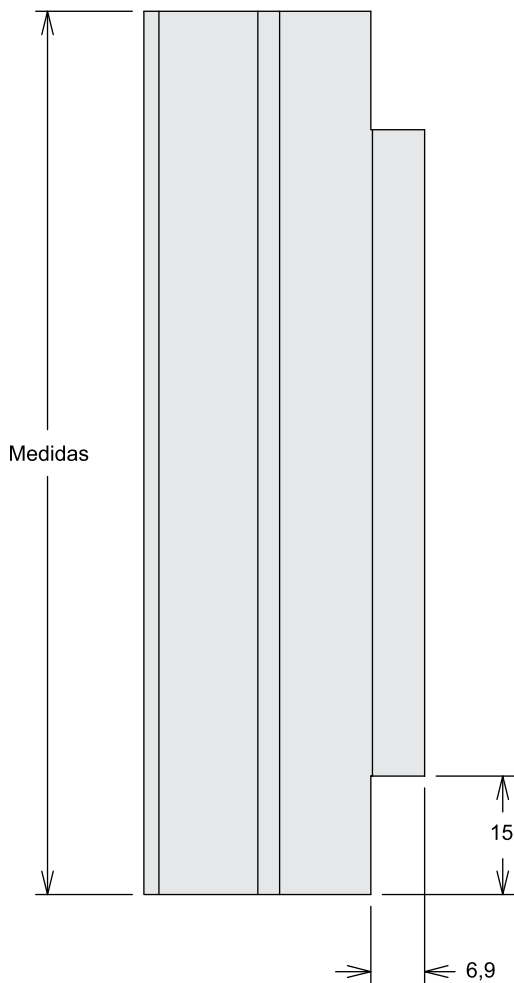
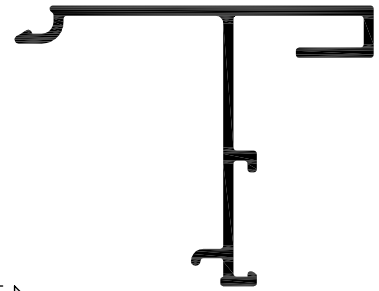
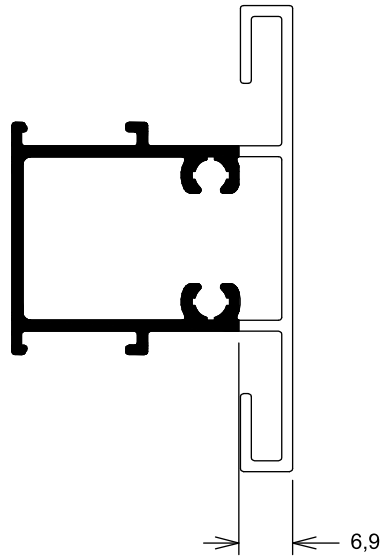
Usinar
Perfis
GN075



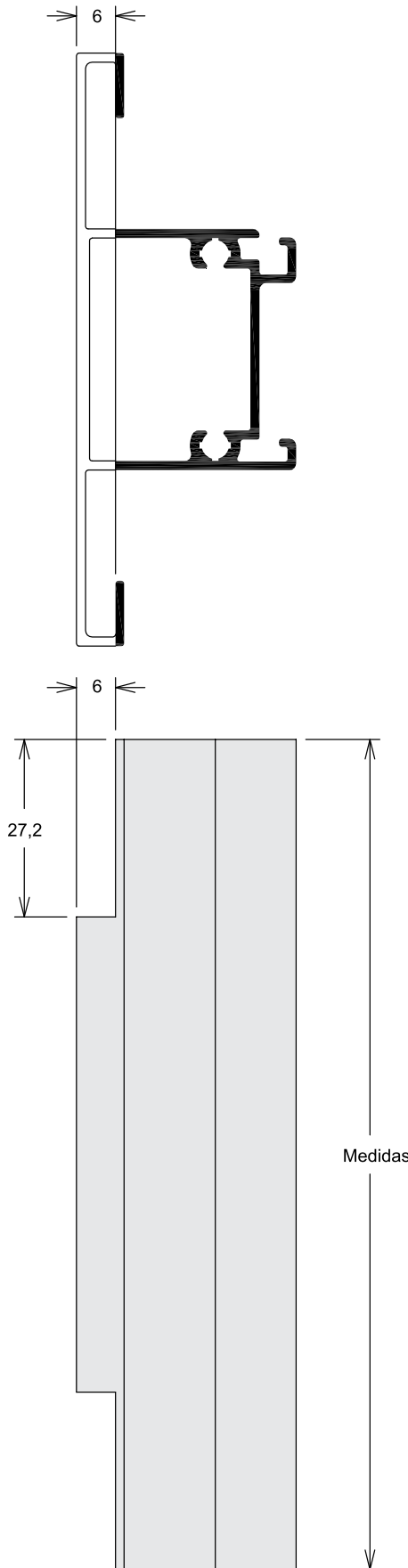
USINAGENS PARA AJUSTE NOS MARCOS GN020 E GN072

Usinar Perfil
GN077

Usinar Perfil
GN074



TRAVESSA CENTRAL FOLHA



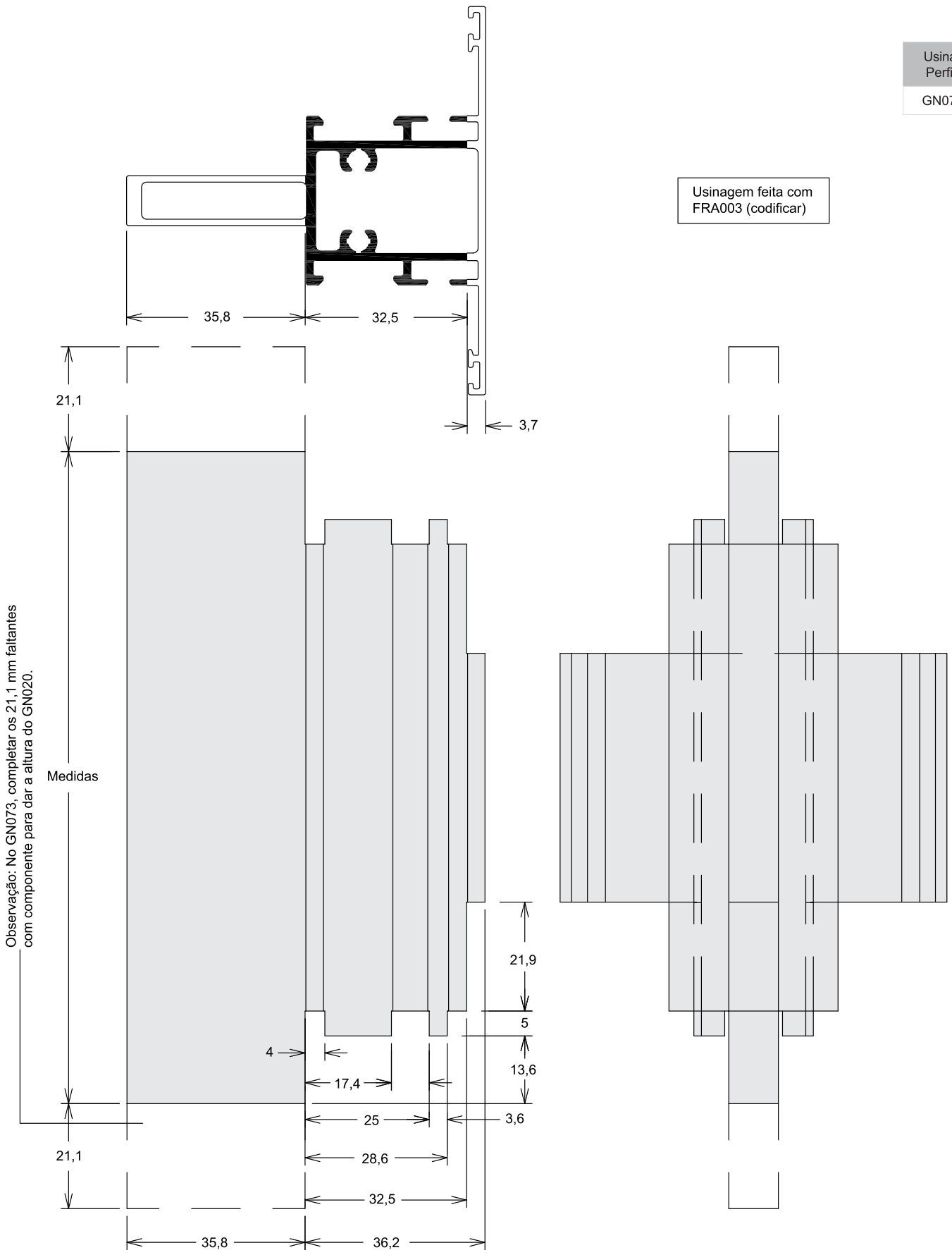
Usinar
Perfis
GN062

USINAGENS PARA AJUSTE NO MARCO GN020

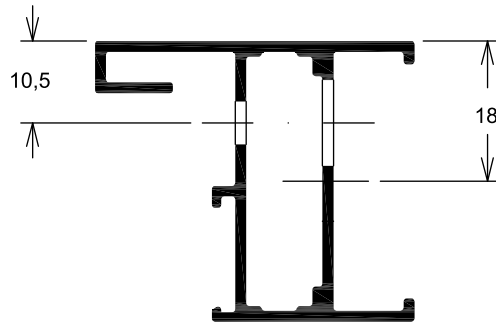
Usinar
Perfis

GN073

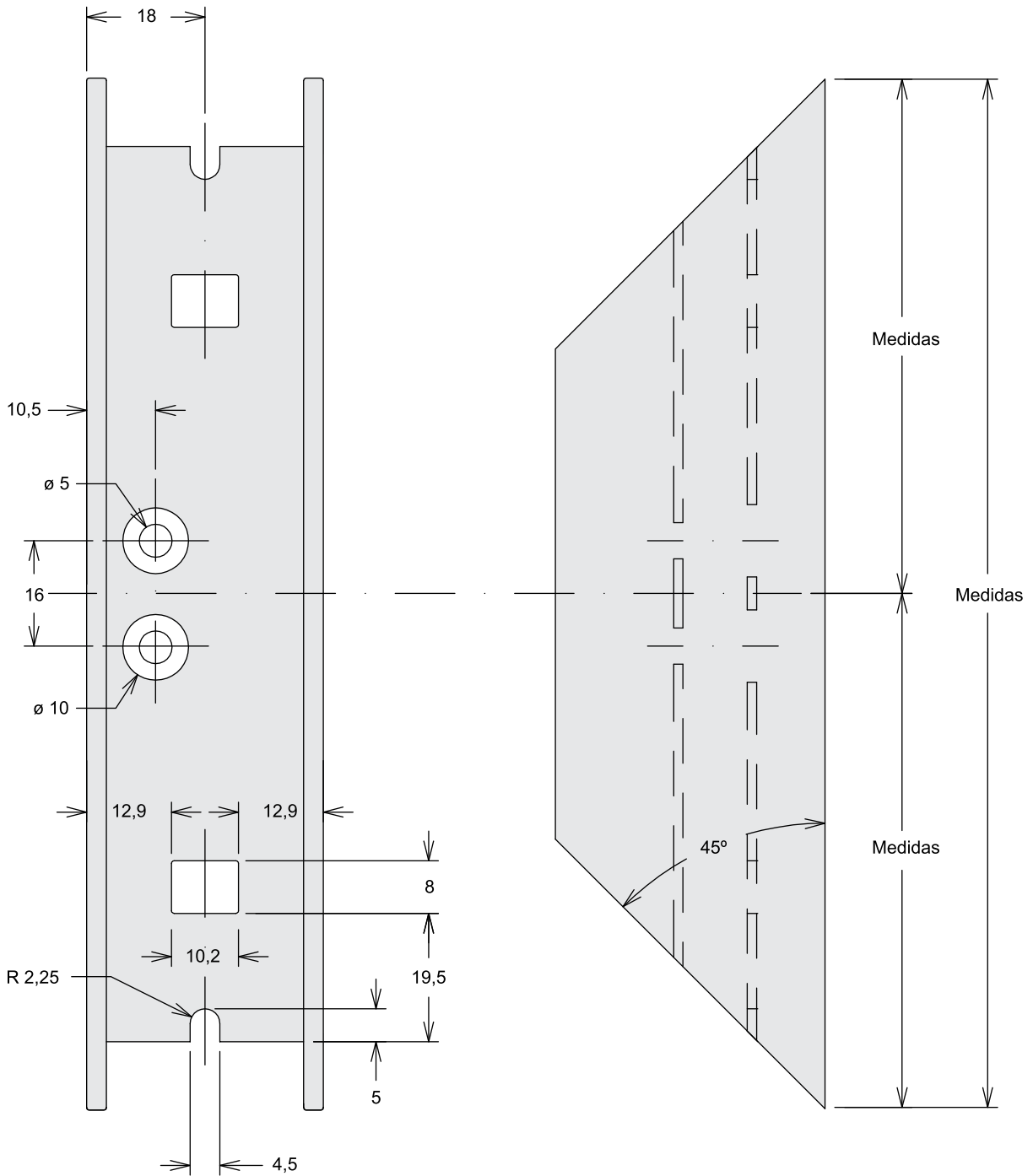
Usinagem feita com
FRA003 (codificar)



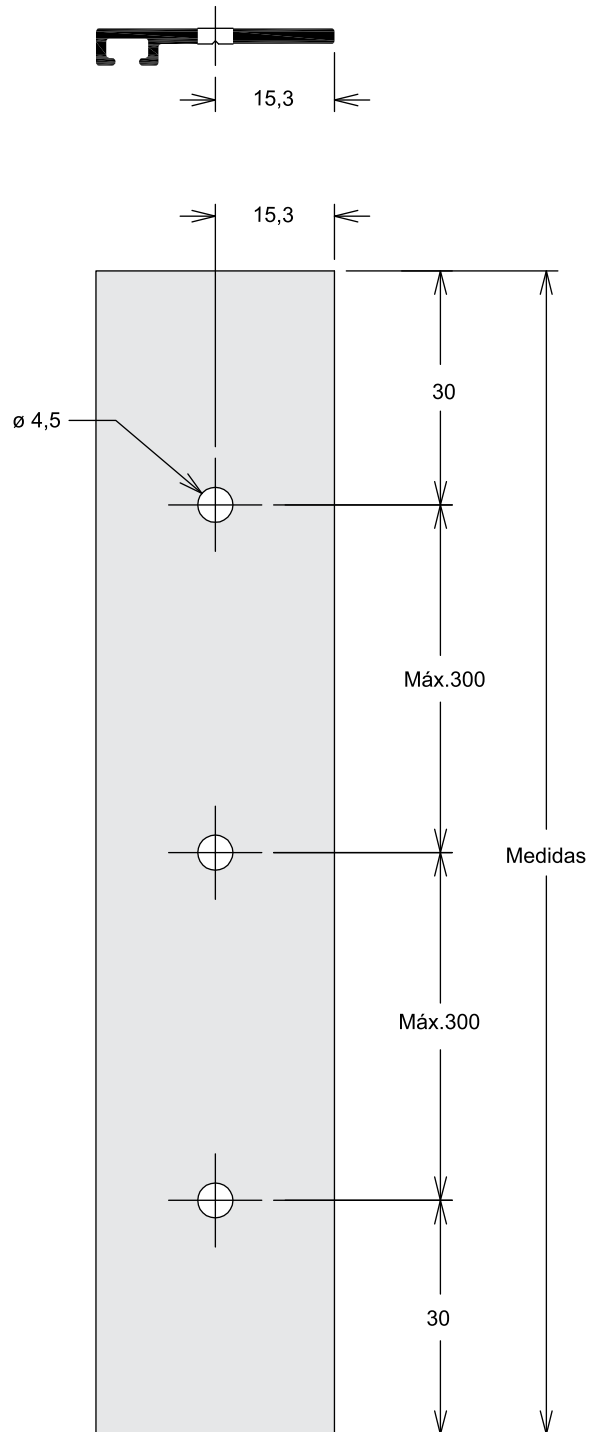
USINAGENS PARA CONEXÃO / TRAVESSA / MONTANTE CENTRAL GN077



Usinar
Perfis
GN072

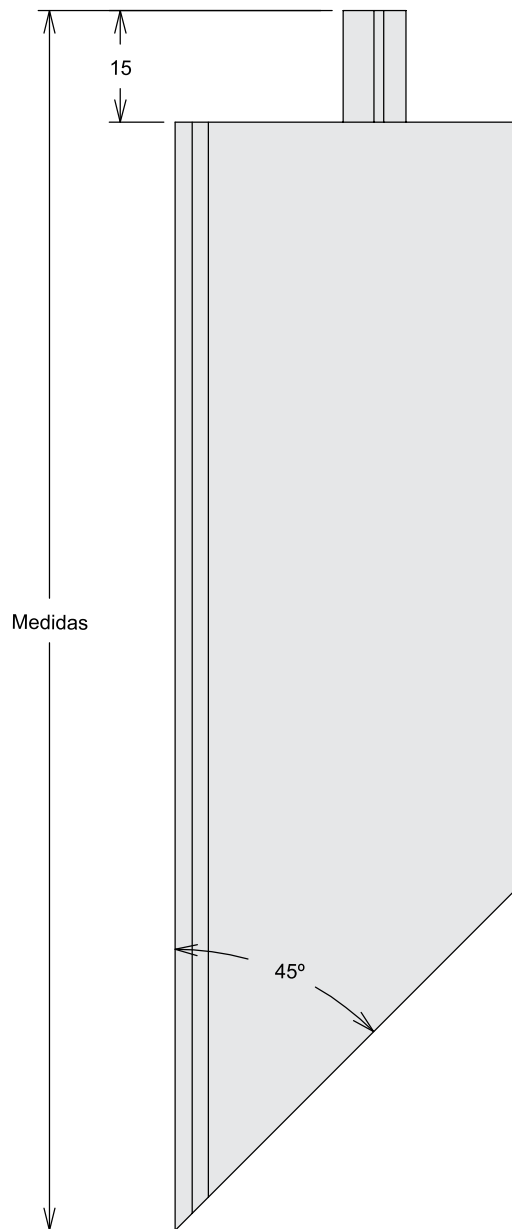
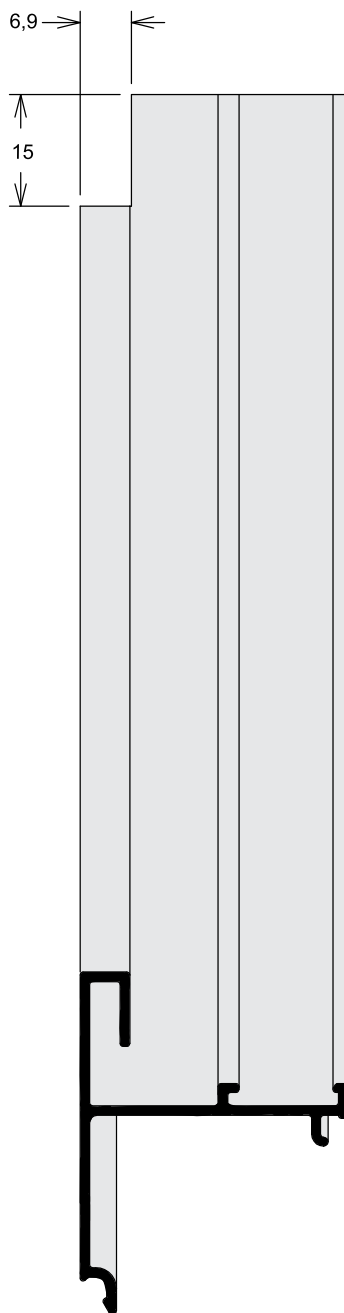
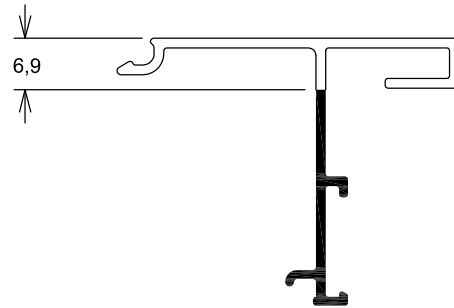


VEDAÇÃO PORTA DE GIRO

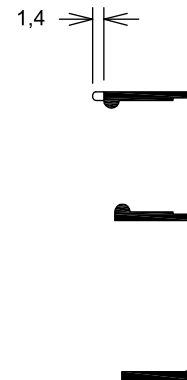


USINAGENS DE AJUSTE NOS MARCOS GN020 E GN075

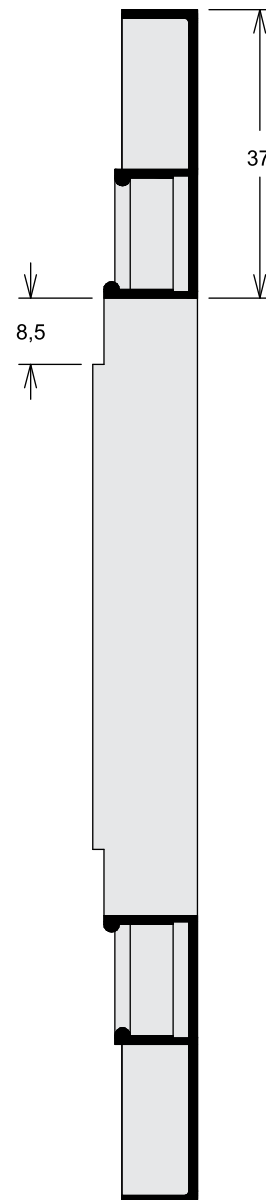
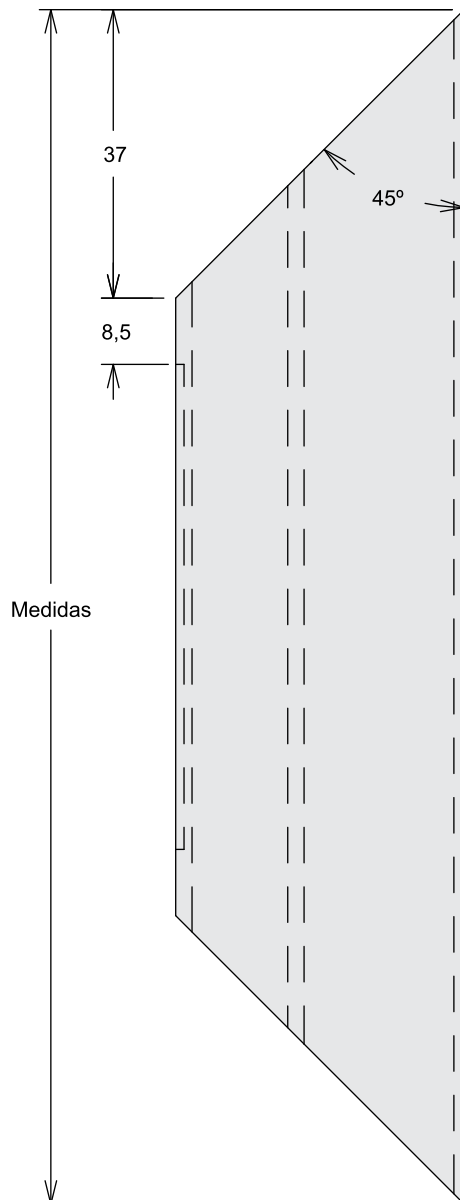
Usinar
Perfis
GN074



USINAGEM PARA ALOJAR RESSALTO DO MARCO

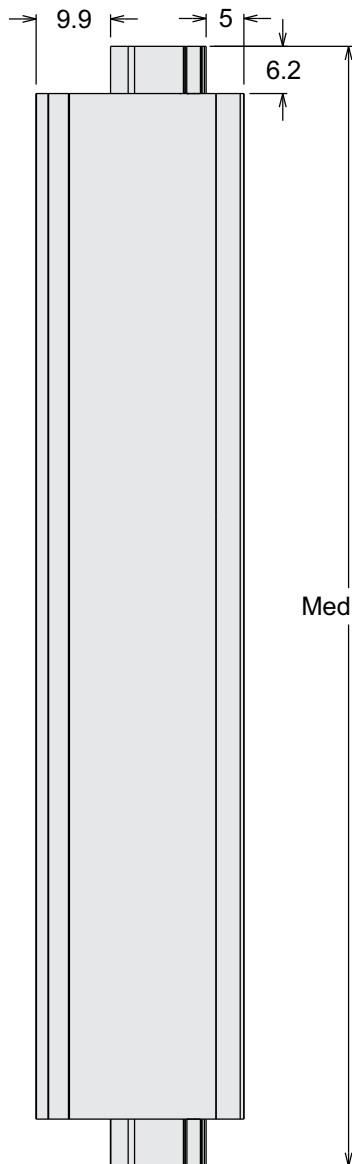
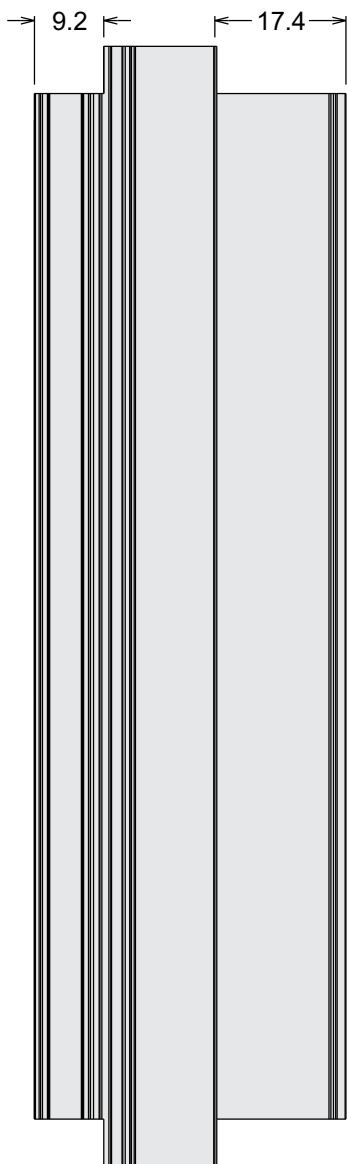
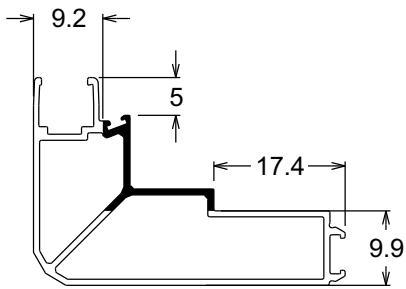


Usinar
Perfis
RM039

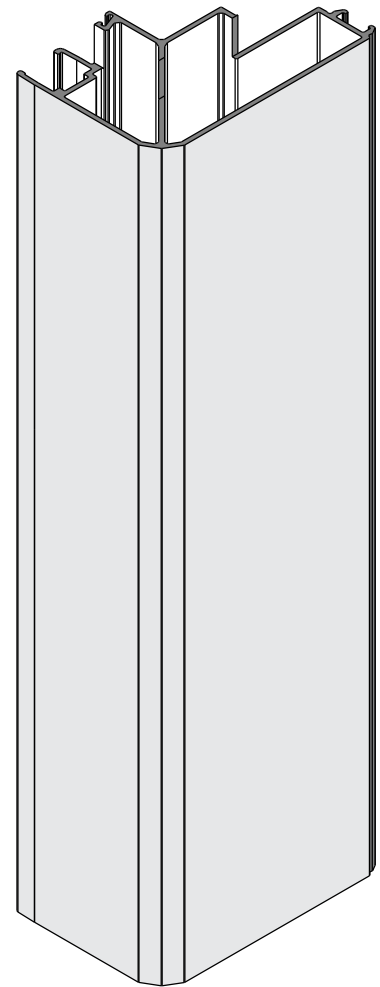


USINAGEM PARA PERFIL CANTO 90° GN122

Usinar
Perfis
GN122



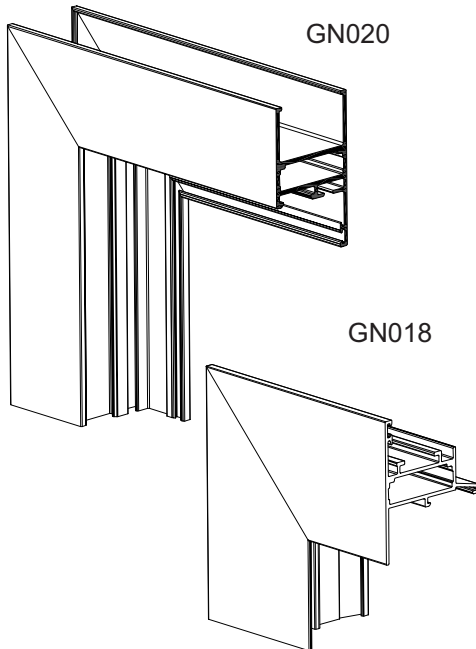
Medidas



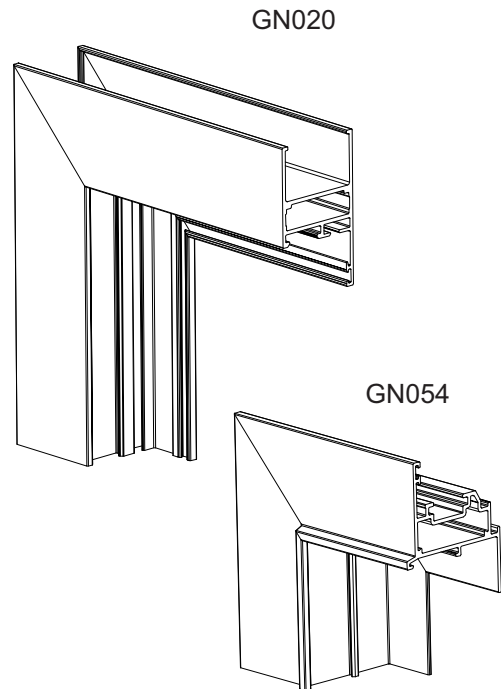
Descrição	Pág.
ALTERNATIVAS CONSTRUTIVAS: MARCO P/ AS TIPOLOGIAS MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO	H-01
ALTERN. CONSTRUTIVAS: FECHAMENTO DE CANTO TIPOL. MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO	H-02, 03
APLICAÇÃO CAL966	H-04
APLICAÇÃO BC015	H-04
ALTERN. CONSTRUTIVAS: PORTA DE GIRO	H-05
ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DOS PAINÉIS 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	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

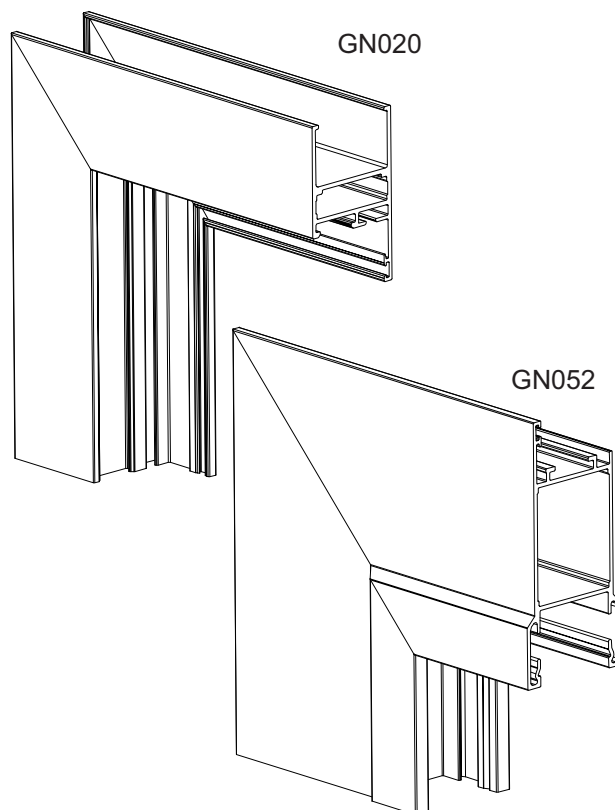
Maxim-ar



Abre e Tomba

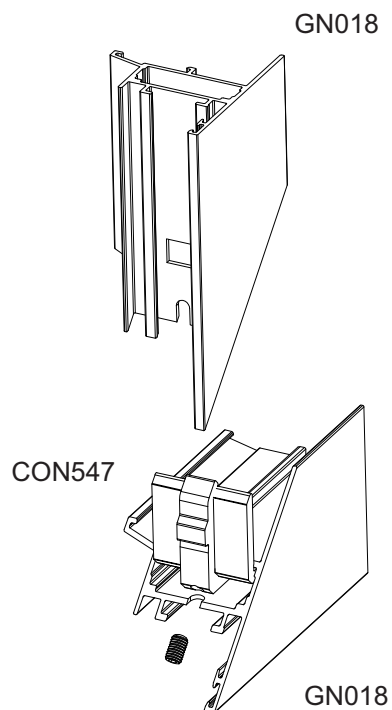


Porta de Giro

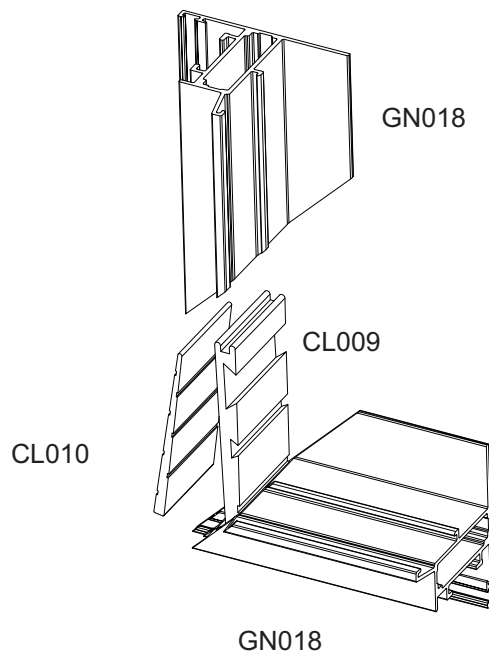


TIPOS DE FECHAMENTO DE CANTO: MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO

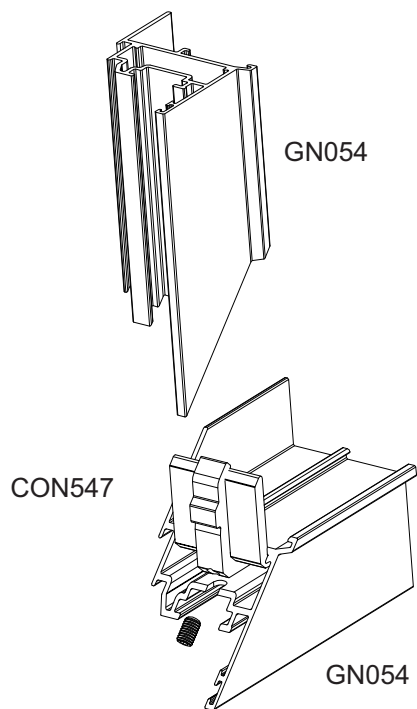
Maxim-ar



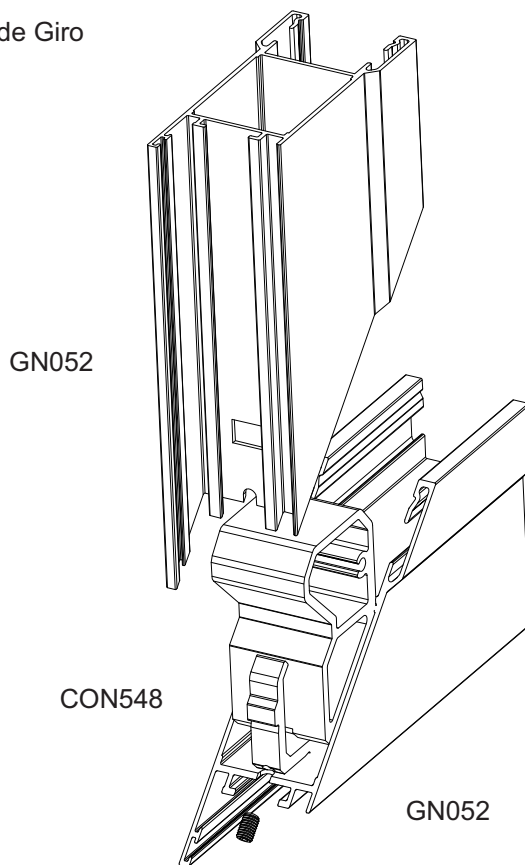
Maxim-ar



Abre e Tomba

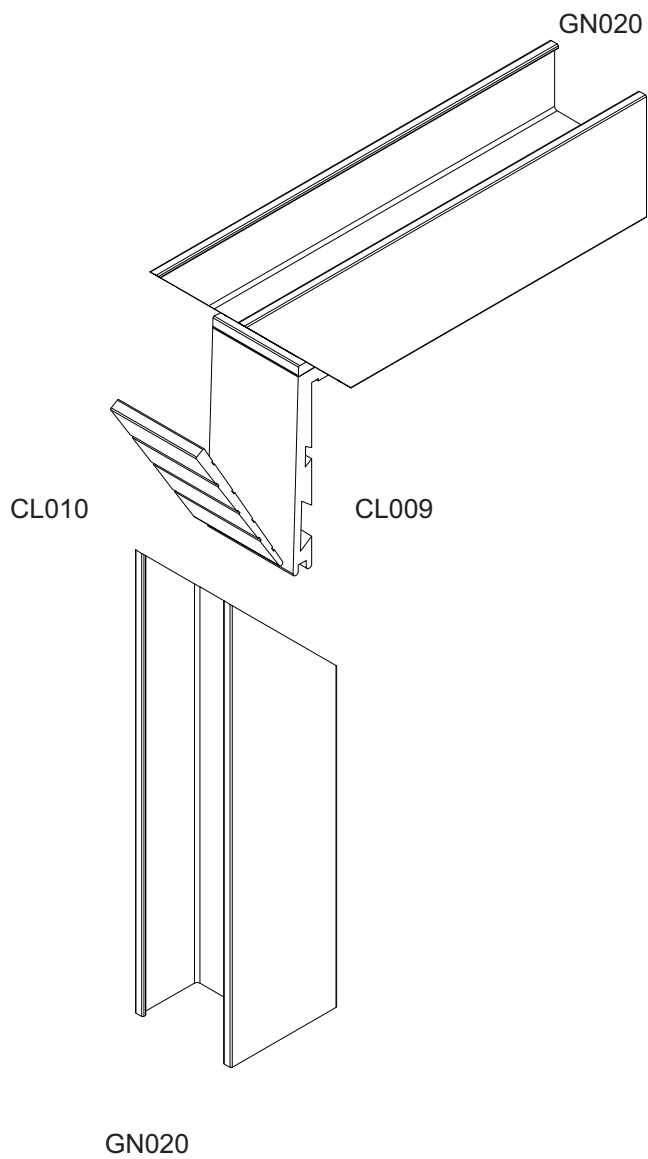


Porta de Giro

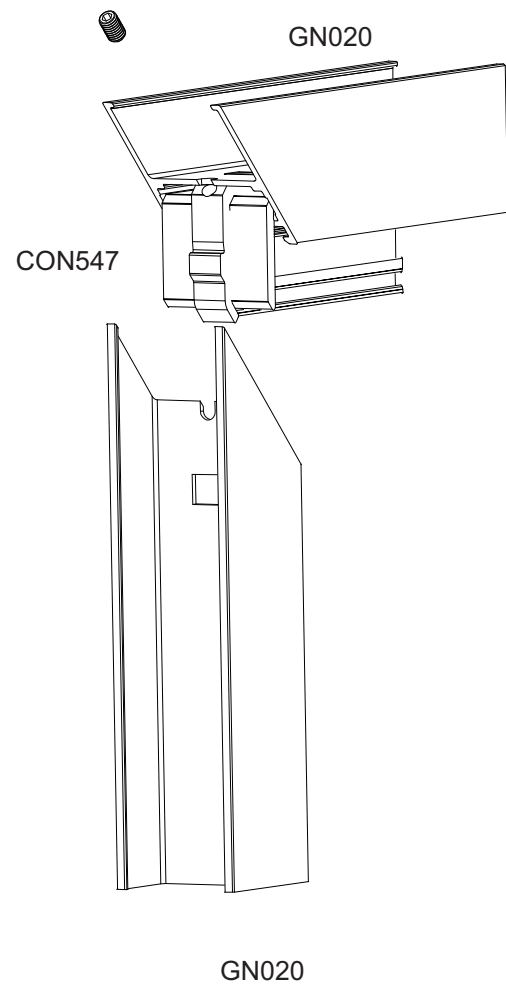


TIPOS DE FECHAMENTO DE CANTO: MAXIM-AR, ABRE E TOMBA E GIRO

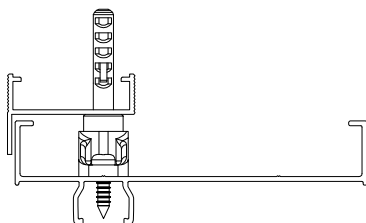
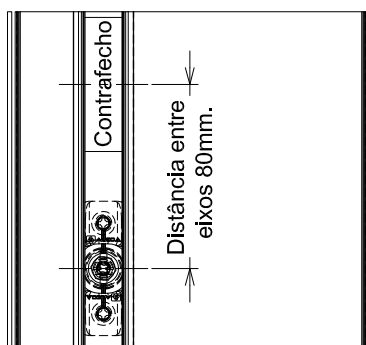
Fechamento Macho e Cunha



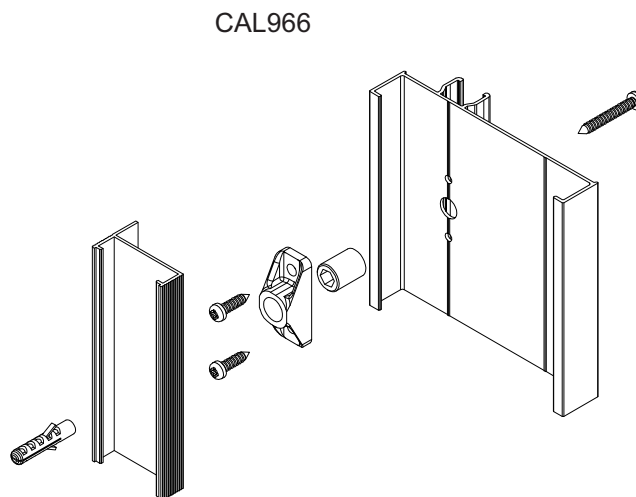
Fechamento Conexão



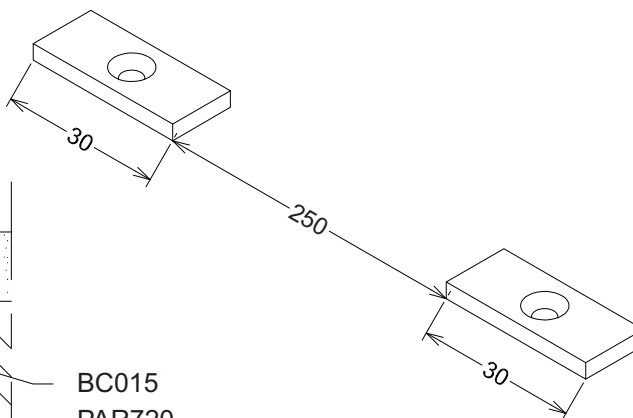
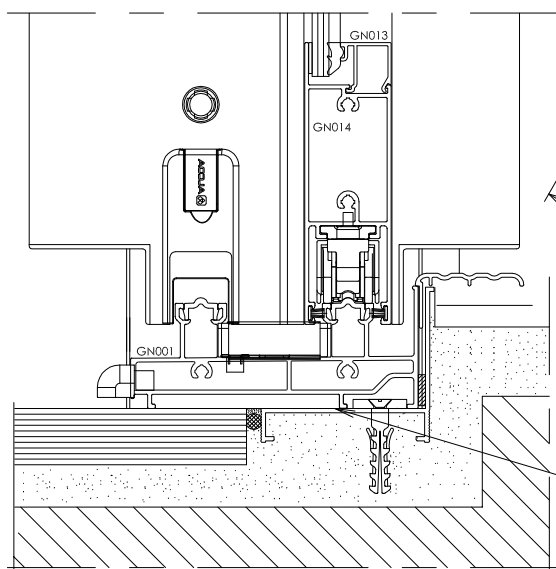
APLICAÇÃO CAL966: REFORÇO DA FIXAÇÃO DO CONJUNTO



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



APLICAÇÃO BC015: REFORÇO DA FIXAÇÃO DO CONJUNTO

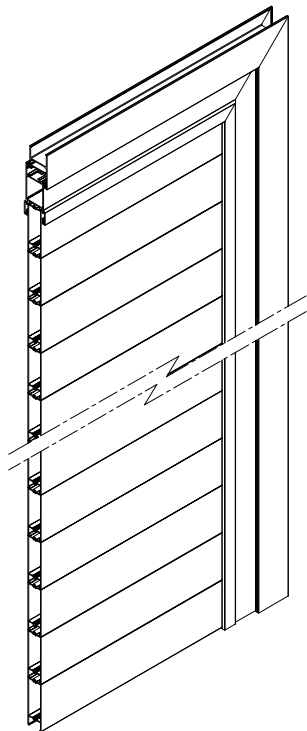


BC015
PAR720
BUC755

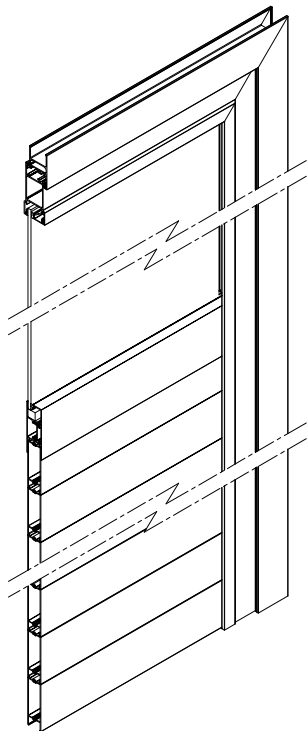
BC015 deve ser cortado em barras de 30 mm e fixados com distância máxima de 250 mm entre elas

TIPOS DE MONTAGEM: PORTA DE GIRO

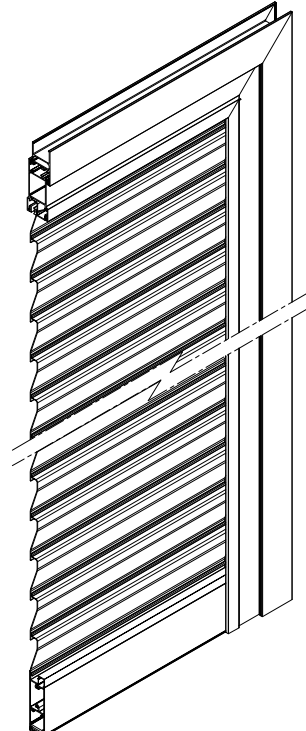
Somente Almofada



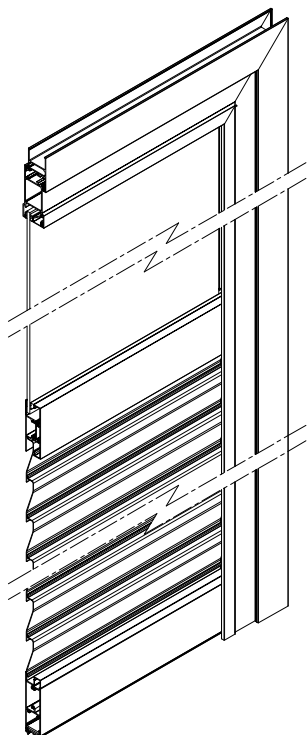
Vidro e Almofada



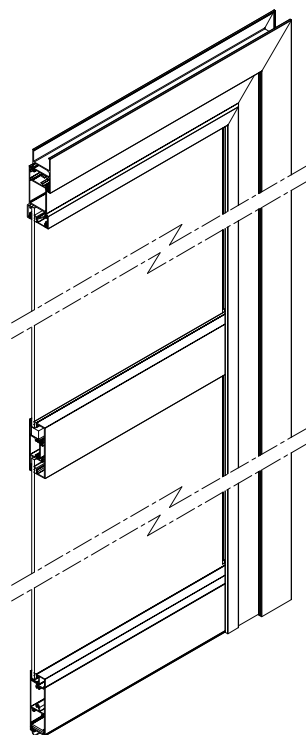
Somente Veneziana



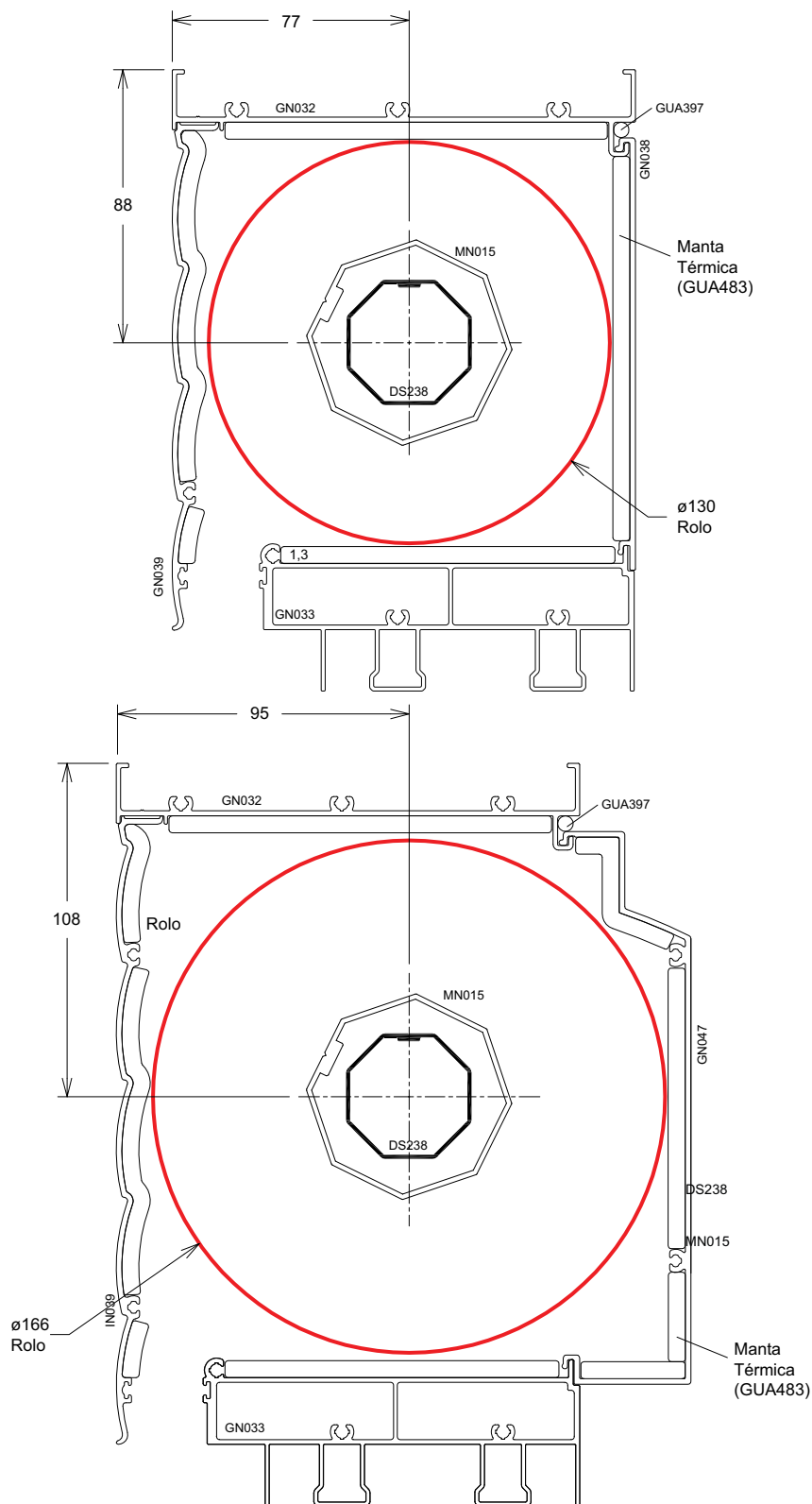
Vidro e Veneziana



Somente Vidro



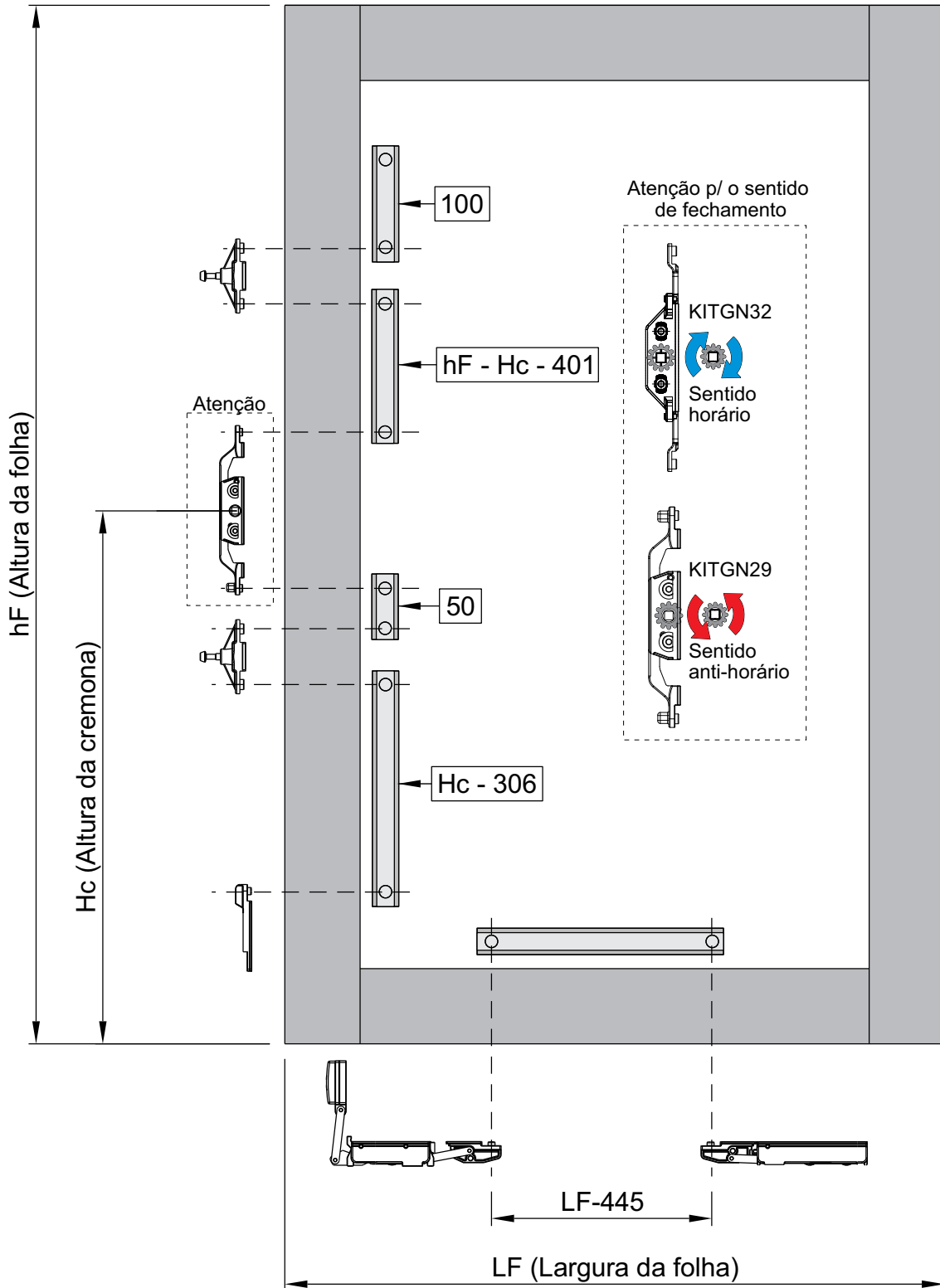
ROLO DIÂMETRO PERSIANA INTEGRADA: JANELA E PORTA DE CORRER



Observações:

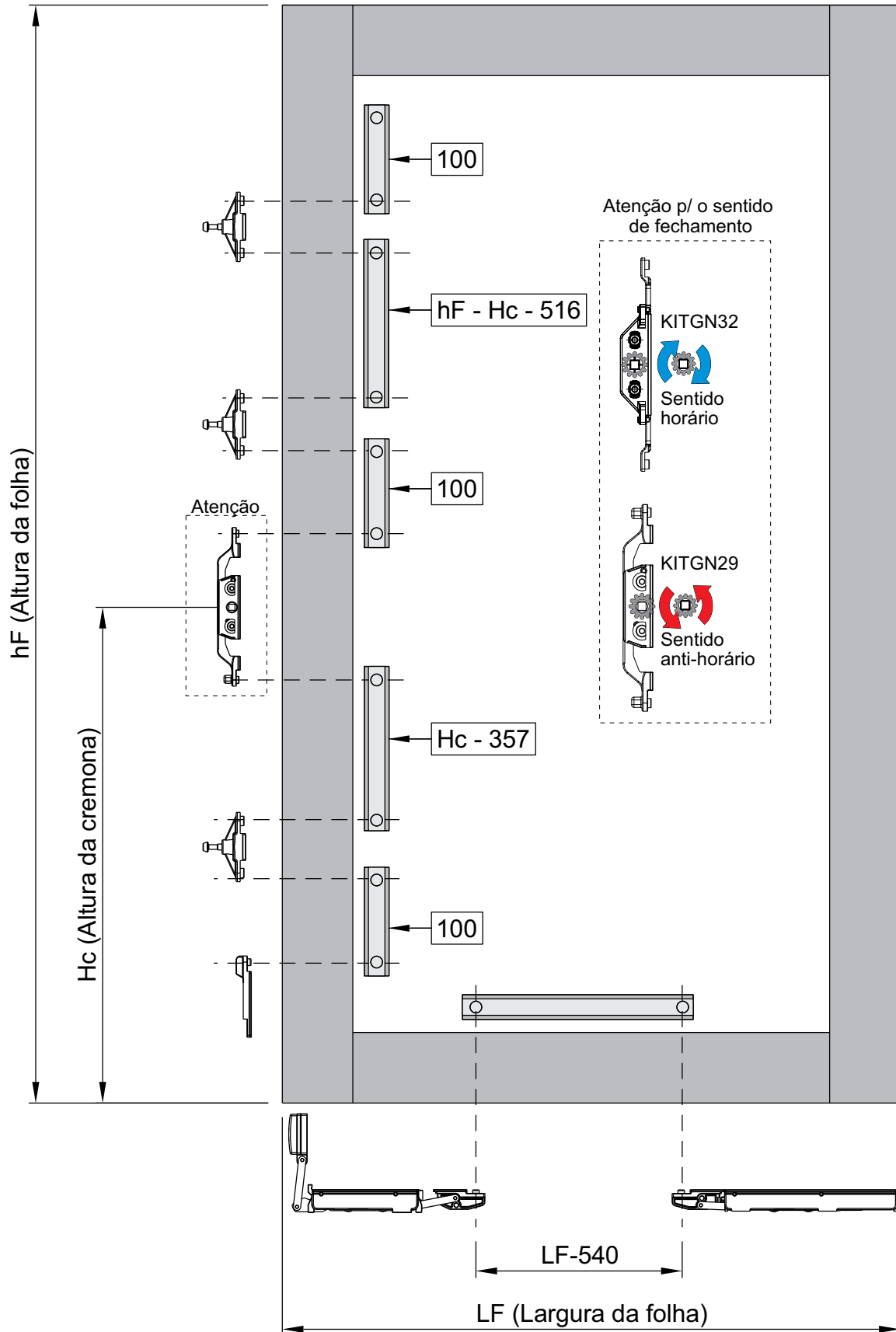
- 1) Não considerar revestimento termoacústico nas partes inter nas da caixa que reduzem o diâmetro útil do rolo.
- 2) Os eixos dos oitavados estão centralizados, mas para conseguir melhor performance, fazer protótipo, pois devido à acomodação das persianas, ocorre pequeno deslocamento do eixo.
- 3)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



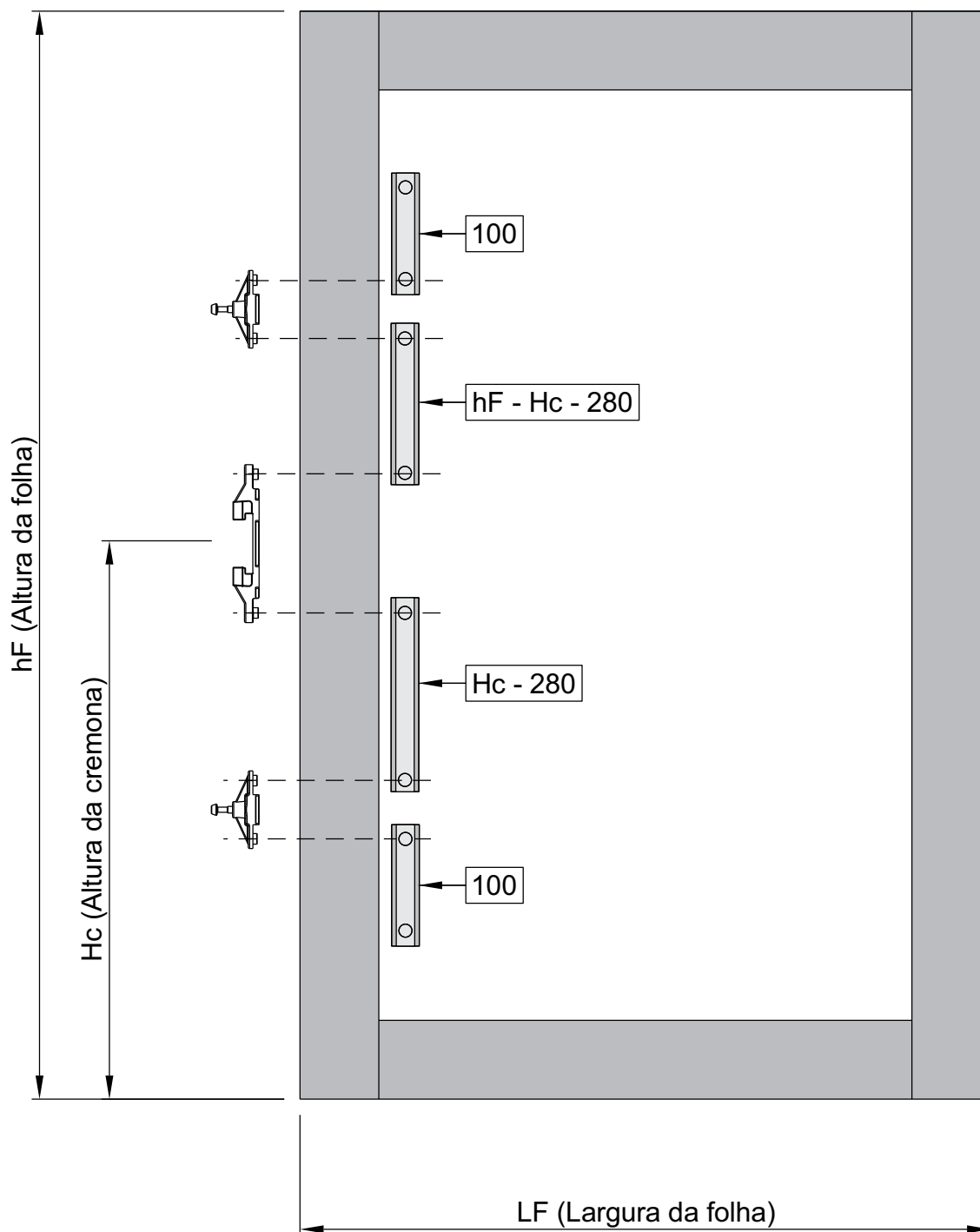
Nota: Imagens meramente ilustrativas

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

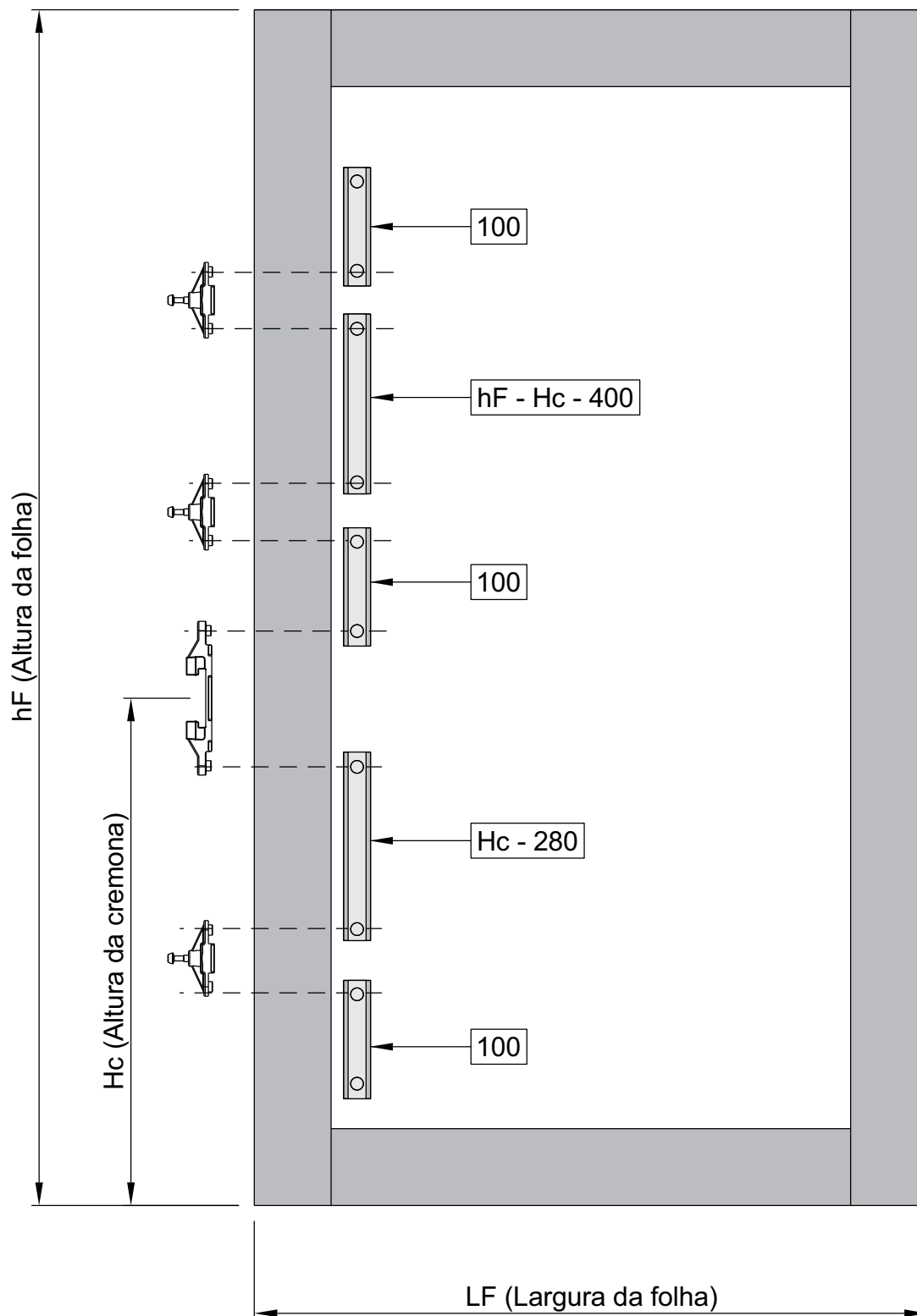


Nota: Imagens meramente ilustrativas

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

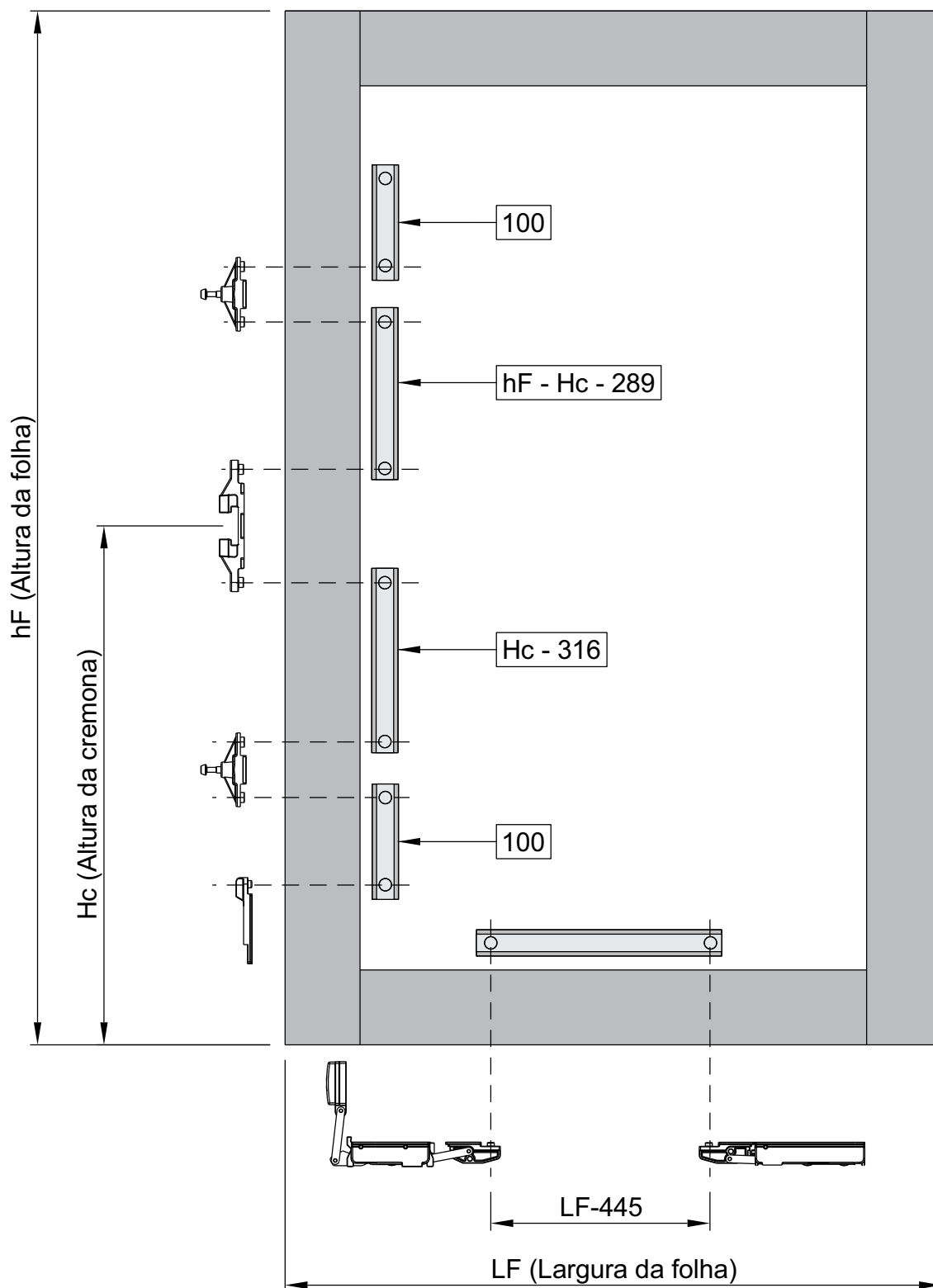


Nota: Imagens meramente ilustrativas

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

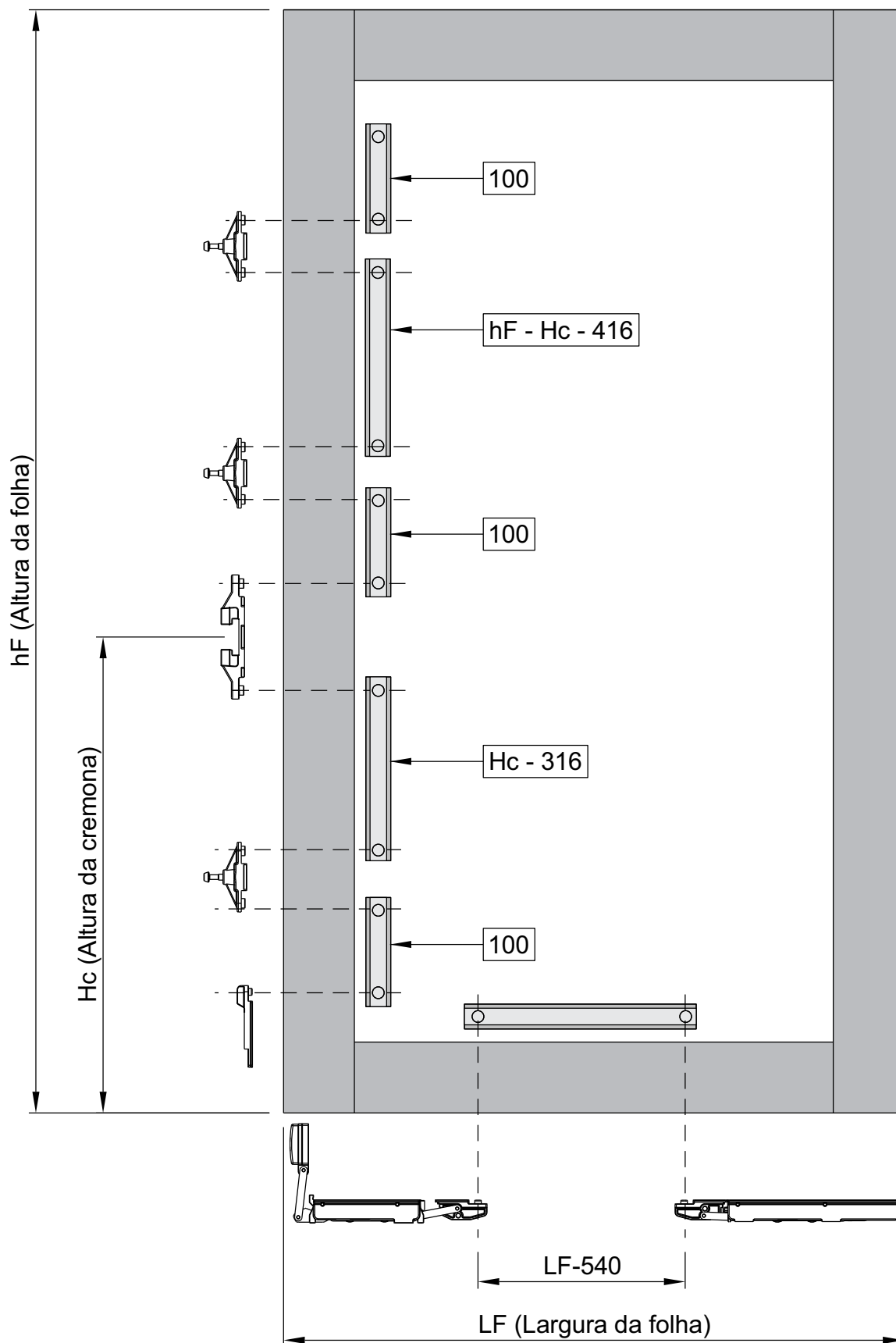
Nota: Imagens meramente ilustrativas

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



Nota: Imagens meramente ilustrativas

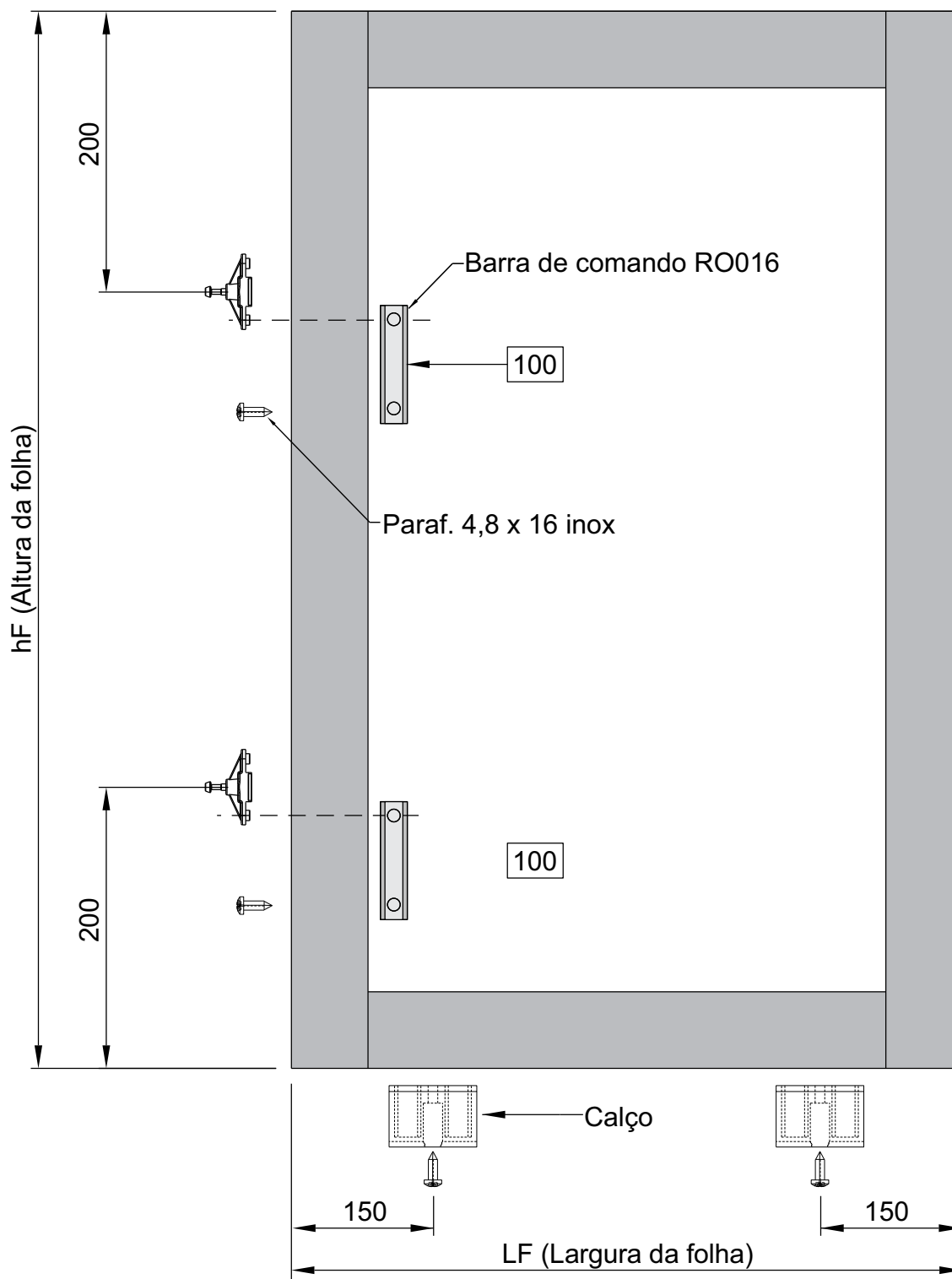
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: CON585 - CONTACT
 PORTA COM 03 LINGUETAS KITGN03 OU KITGN30 - ROLDANA DUPLA KITGN01



Nota: Imagens meramente ilustrativas

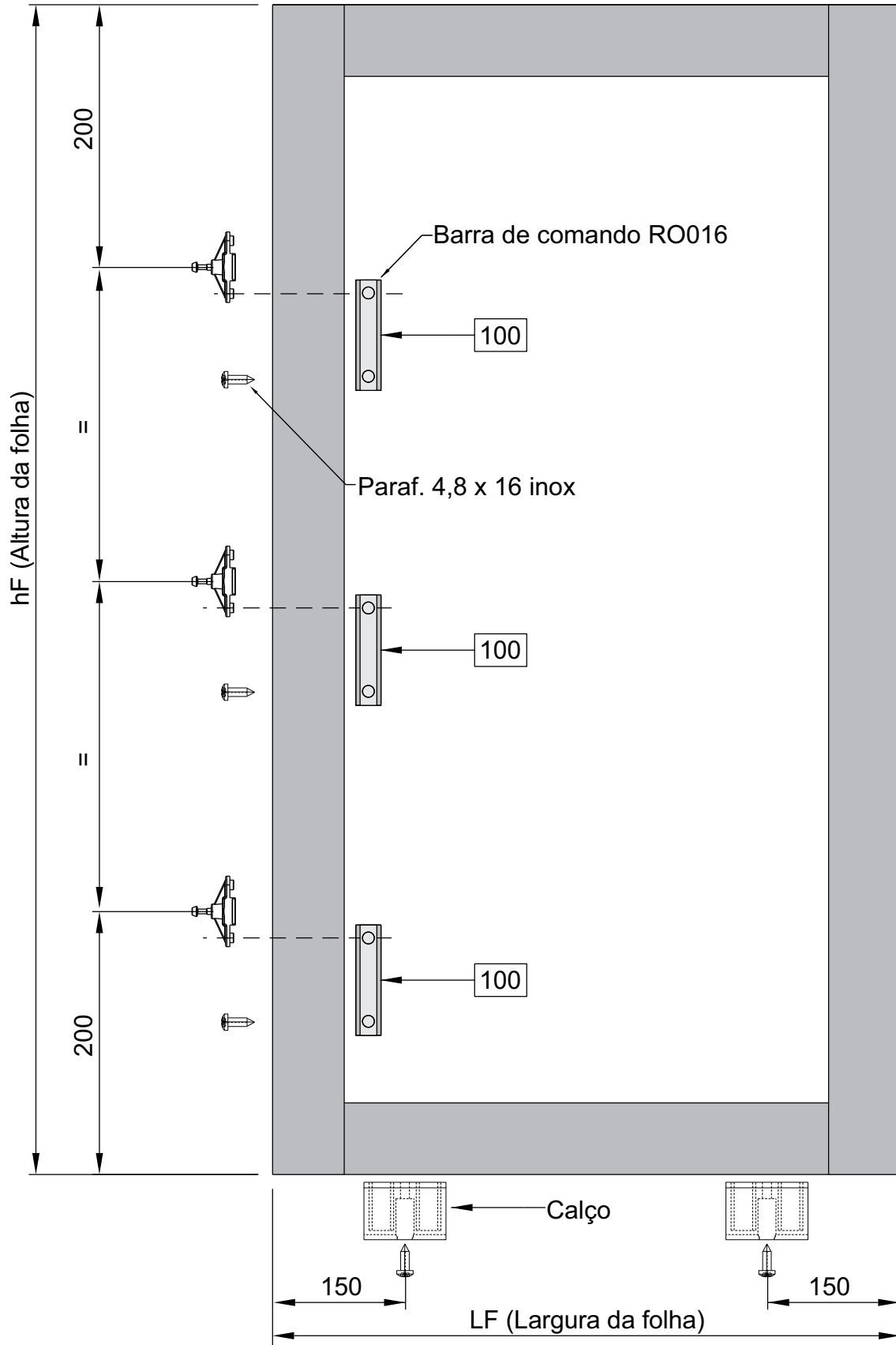
**CÁLCULO BARRAS TIPOLOGIA: TRADICIONAL E CONTACT
FOLHA FIXA DE JANELA COM 01 KITGN04 E 01 KITGN03 OU KITGN30**

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



Nota: Imagens meramente ilustrativas

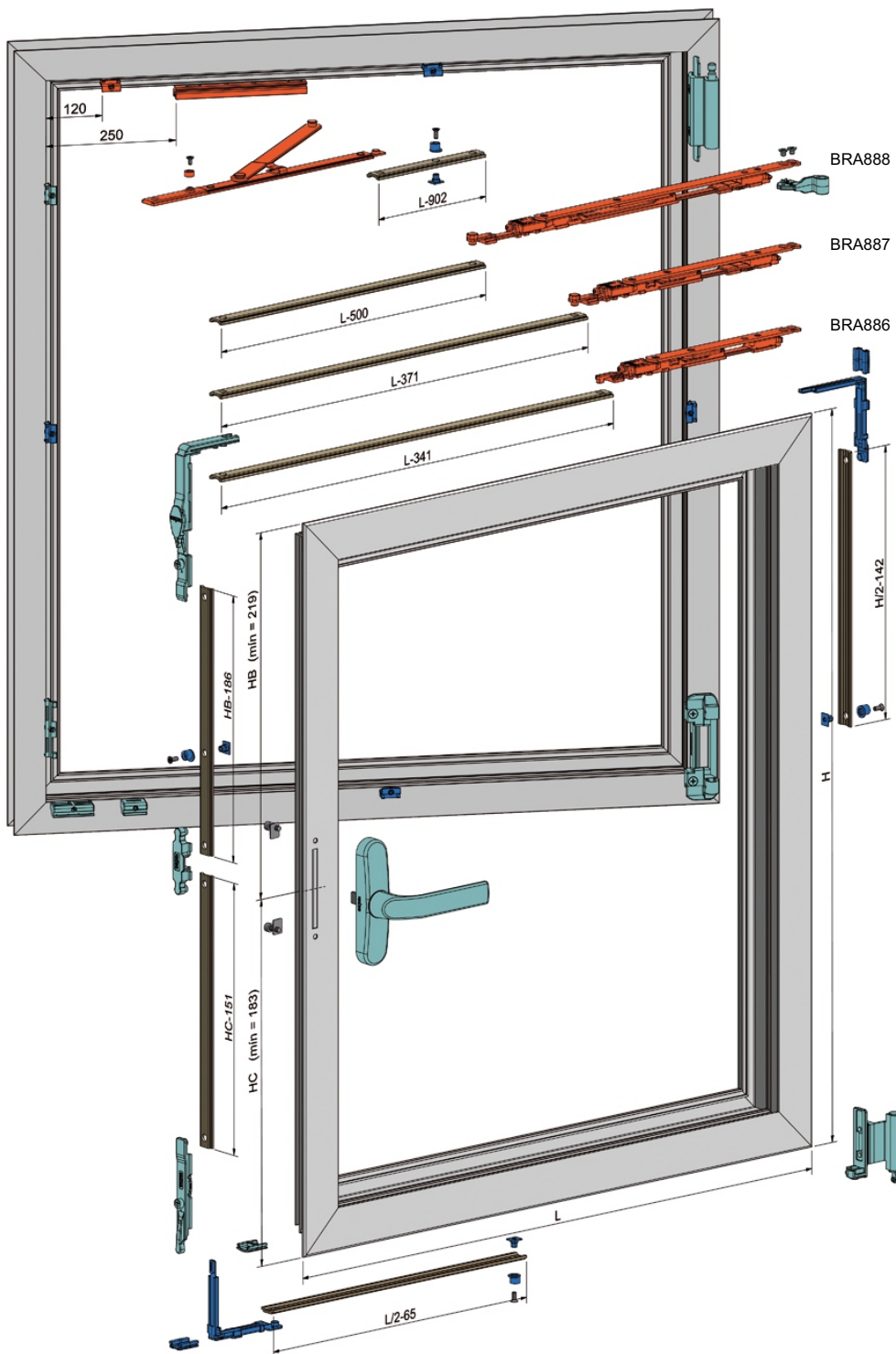
CÁLCULO BARRAS TIPOLOGIA: TRADICIONAL E CONTACT
FOLHA FIXA DE PORTA COM 01 KITGN04 E 02 KITGN03 OU KITGN30



Nota: Imagens meramente ilustrativas

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

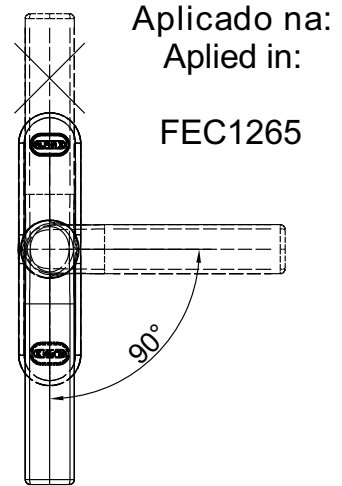
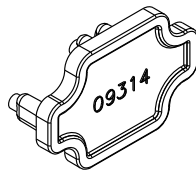
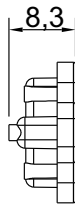
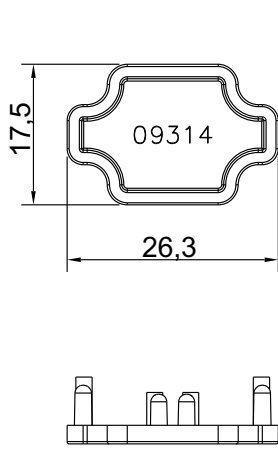
Limite dimensional da folha : 1000 x 1200 mm



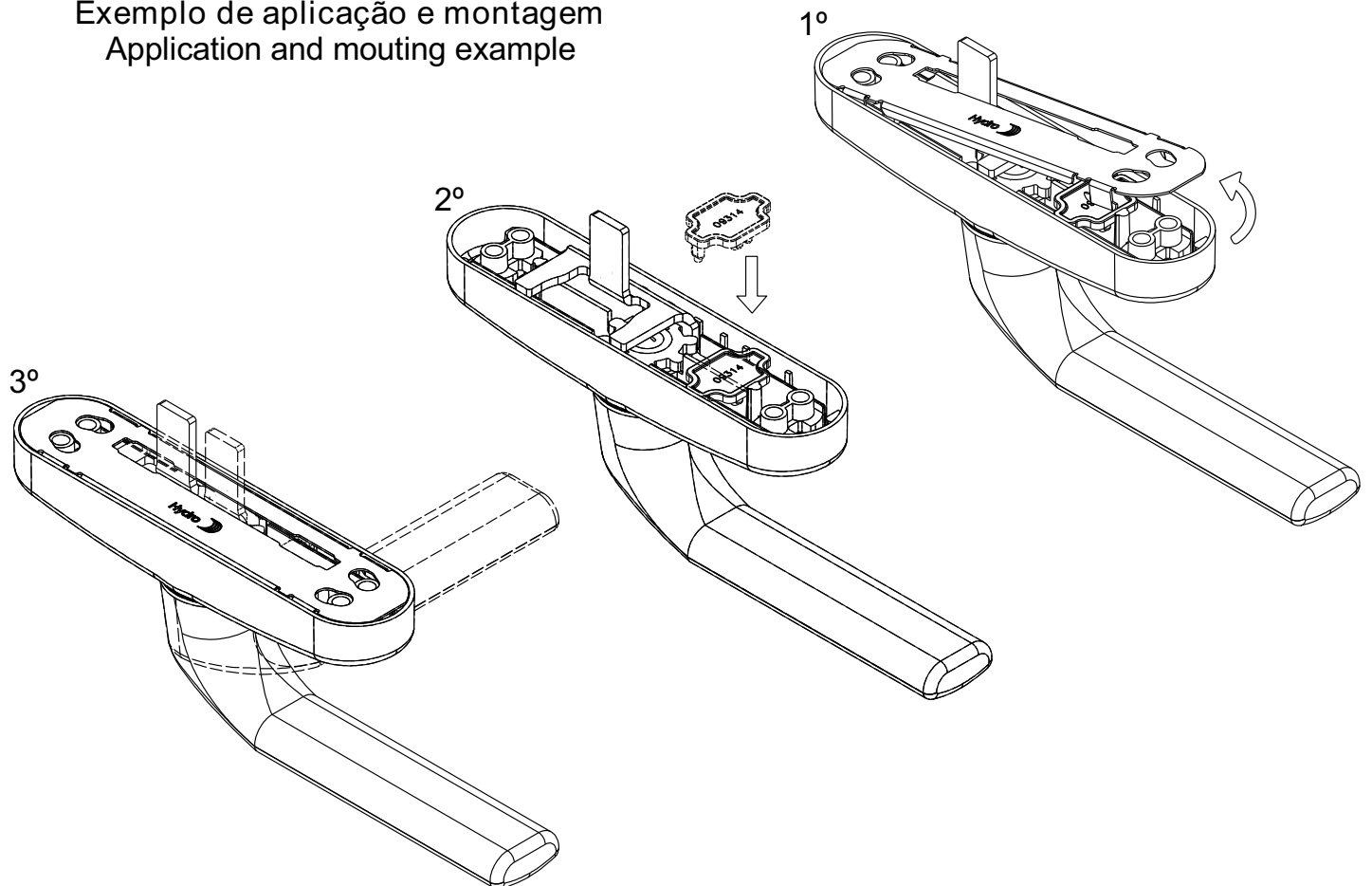
KIT677	BRA888
	BRA887
	BRA886

Nota: Imagens meramente ilustrativas

INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO TRA078

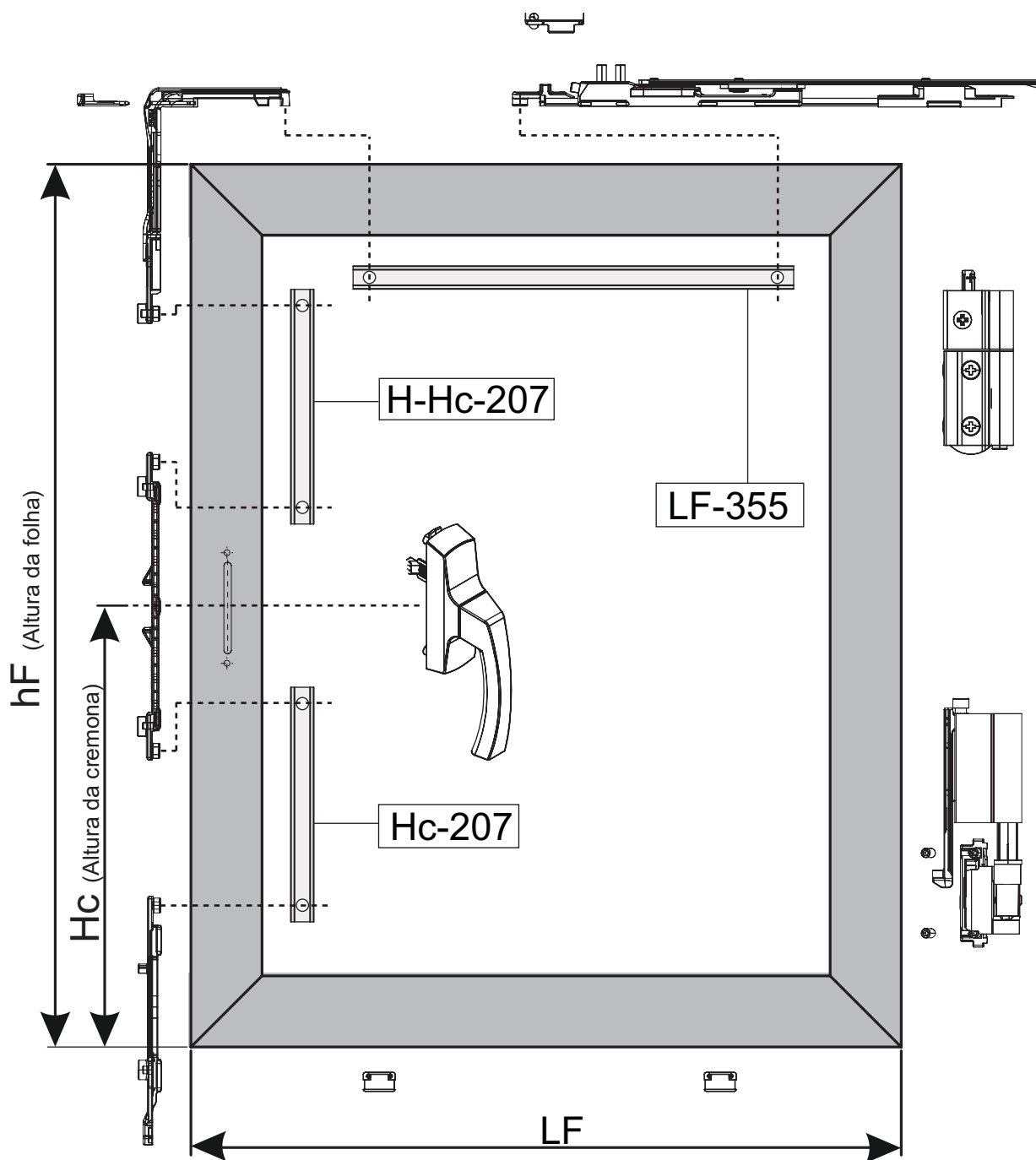


Exemplo de aplicação e montagem
Application and mounting example



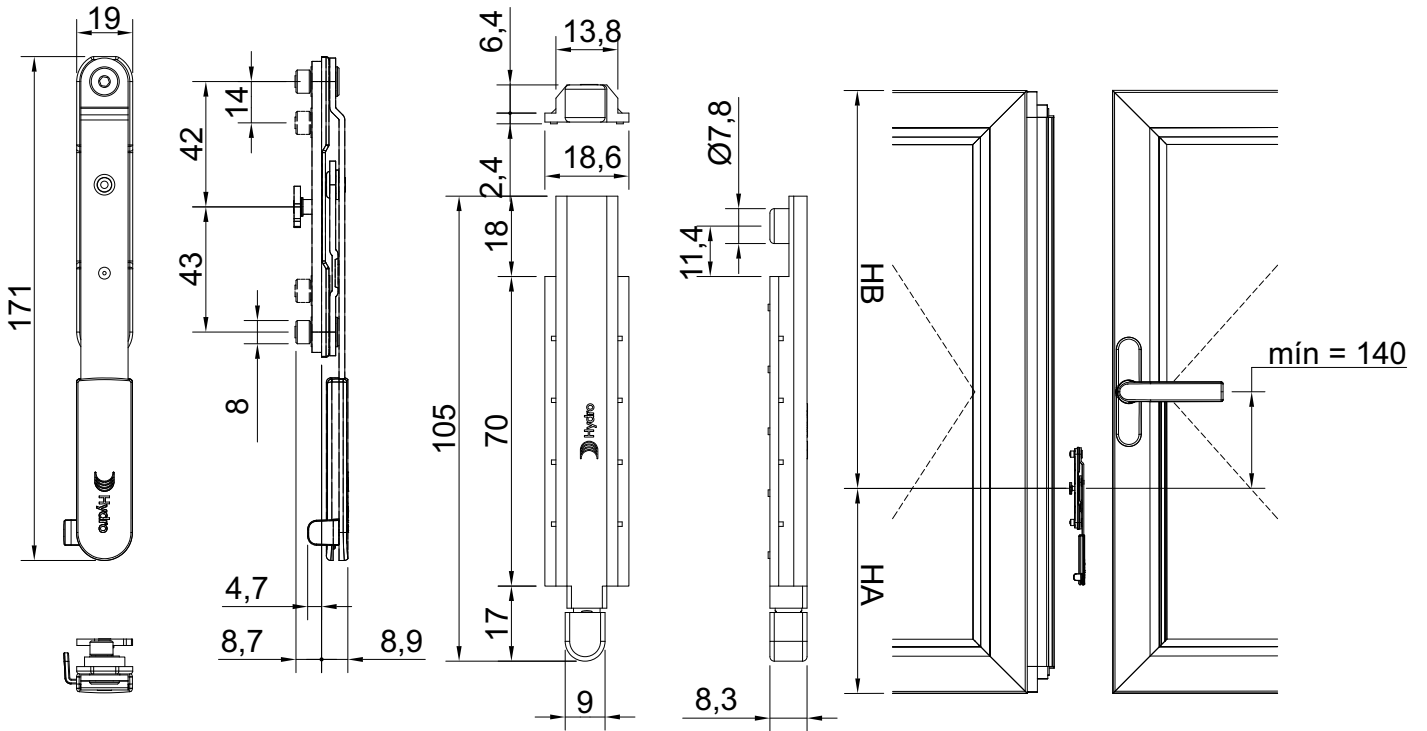
CÁLCULO BARRAS DE COMANDO TIPOLOGIA: ABRE E TOMBA (MODELO GAMA)

Limite dimensional da folha : 1000 x 1200 mm

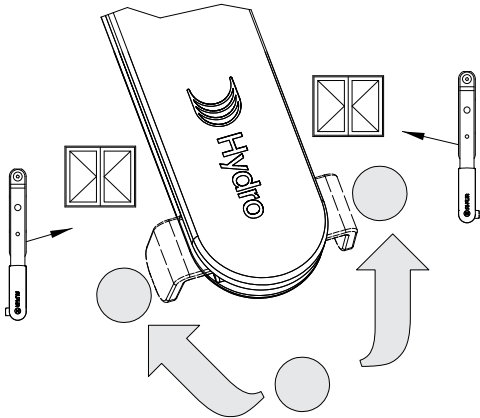


Nota: Imagens meramente ilustrativas

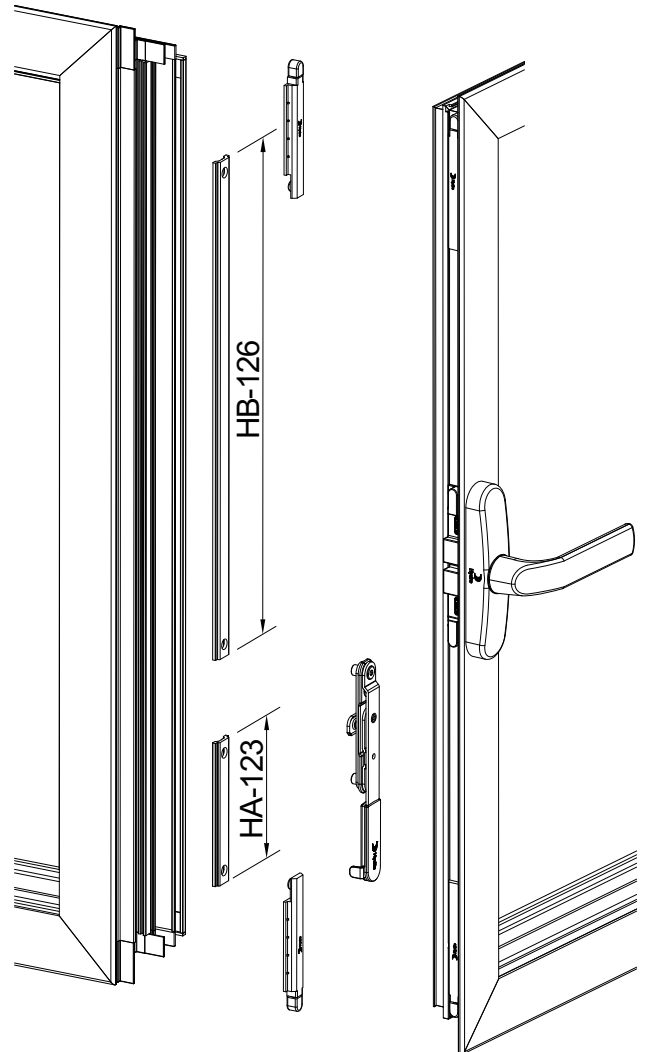
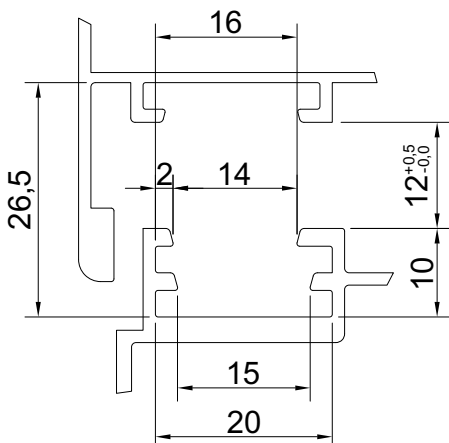
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT678



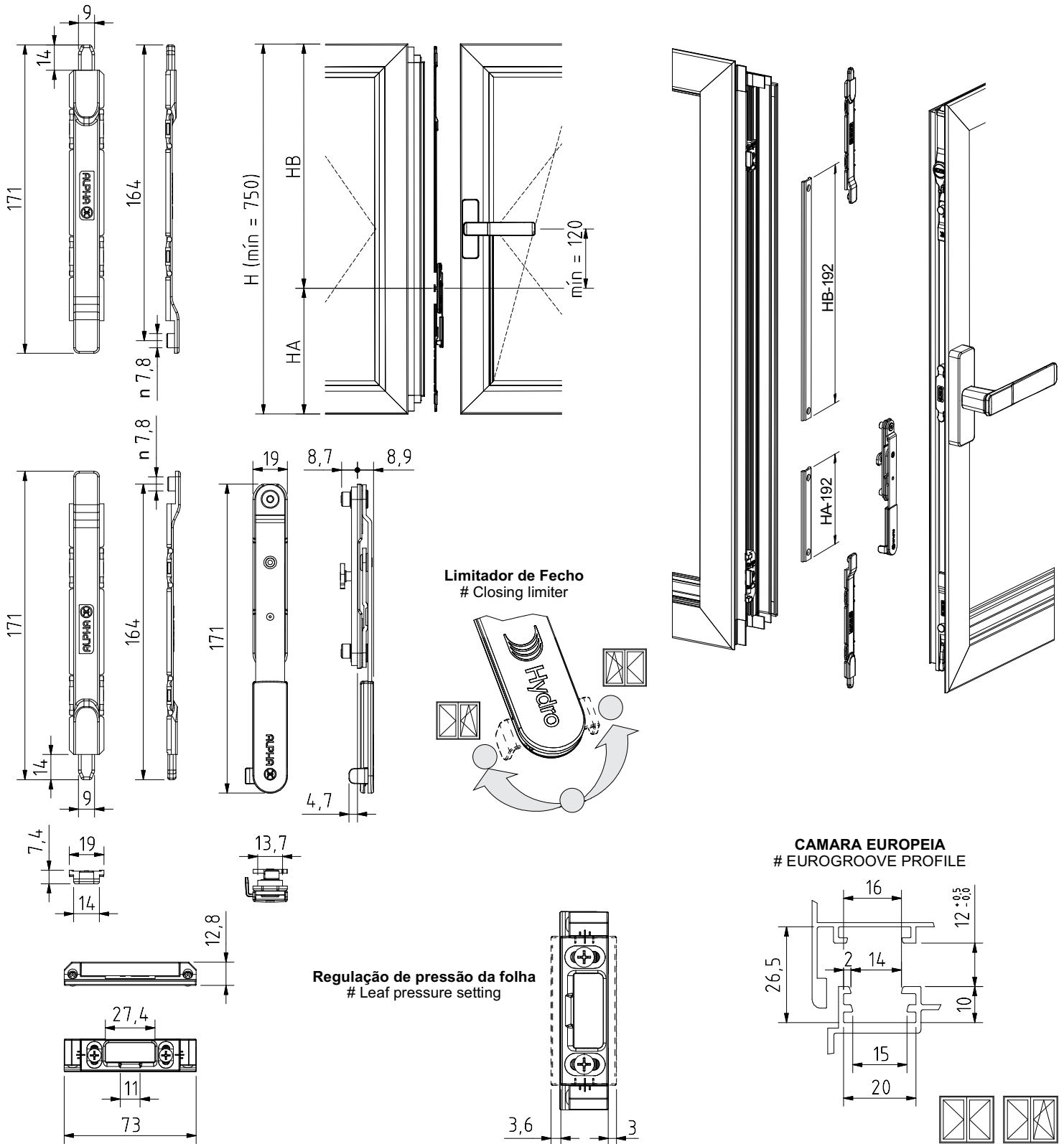
**Limitador de Fecho
Closing limiter**



**CAMARA EUROPEIA
EUROGROOVE PROFILE**



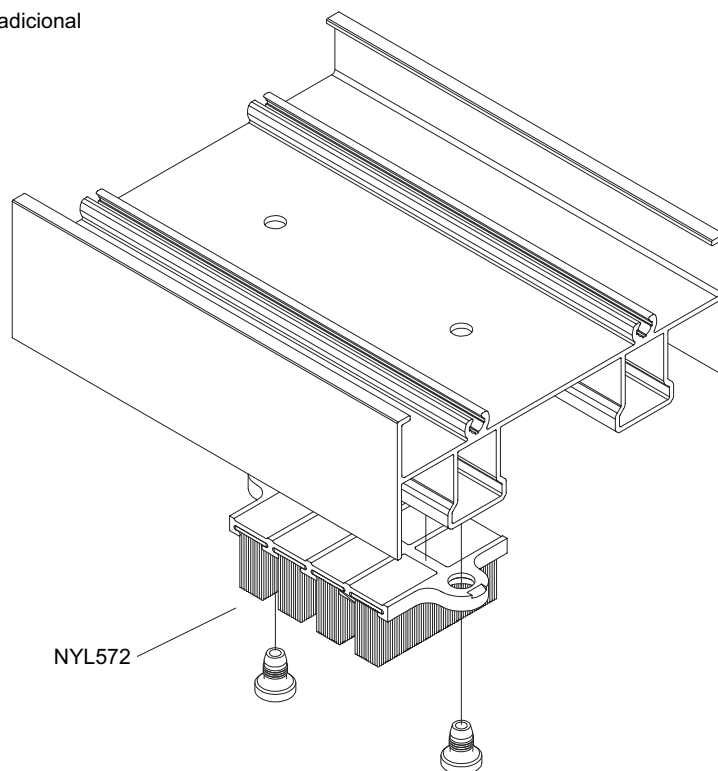
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM DO KIT686



INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

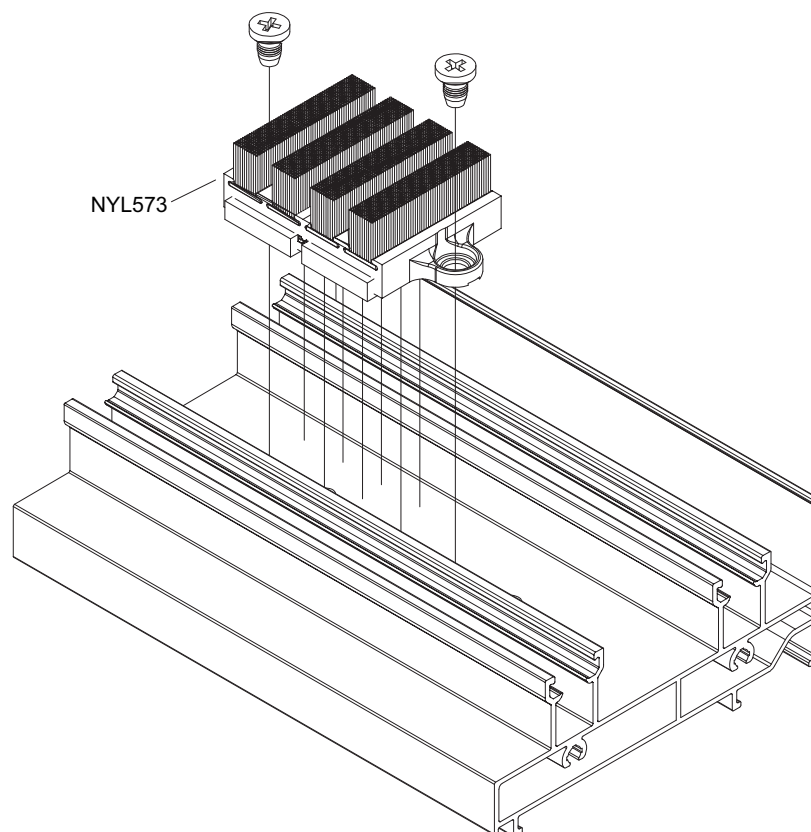
Conjunto de vedação superior

Aplicação: Modelo Gold+ e Tradicional



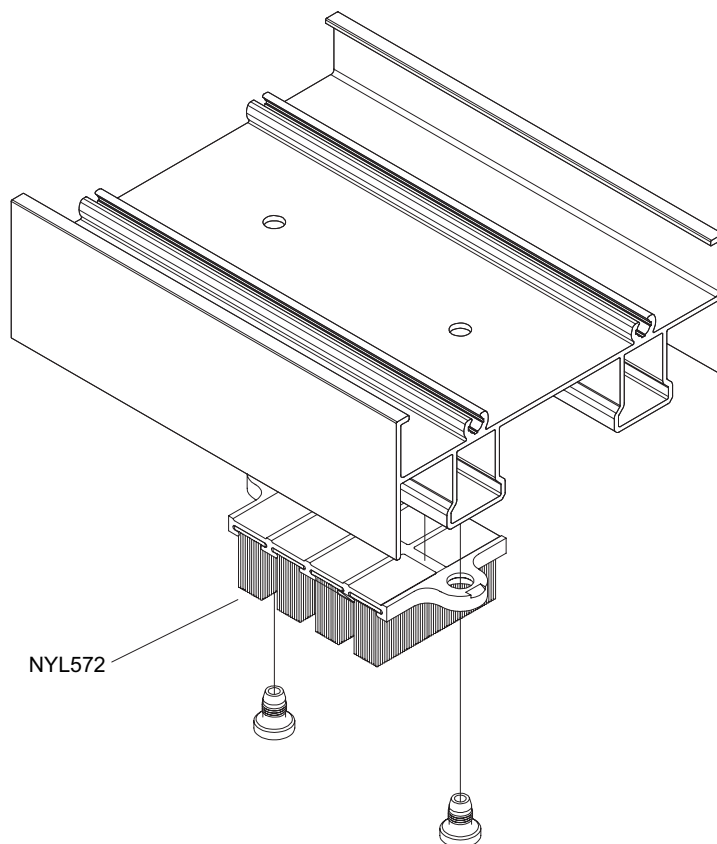
Conjunto de vedação inferior

Aplicação: Modelo Gold+ e Tradicional trilho rebaixado

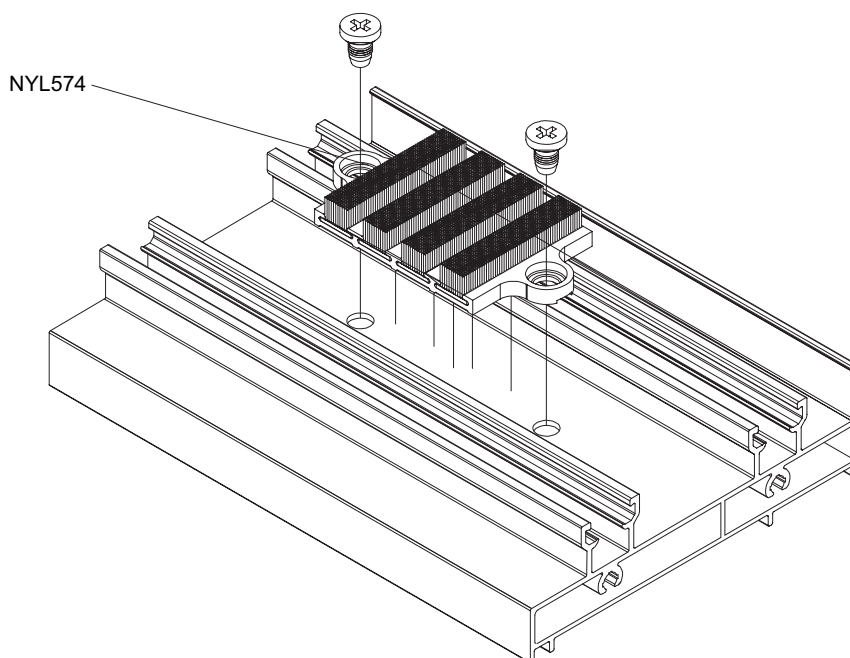


INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

Conjunto de vedação superior
 Aplicação: Modelo Contact

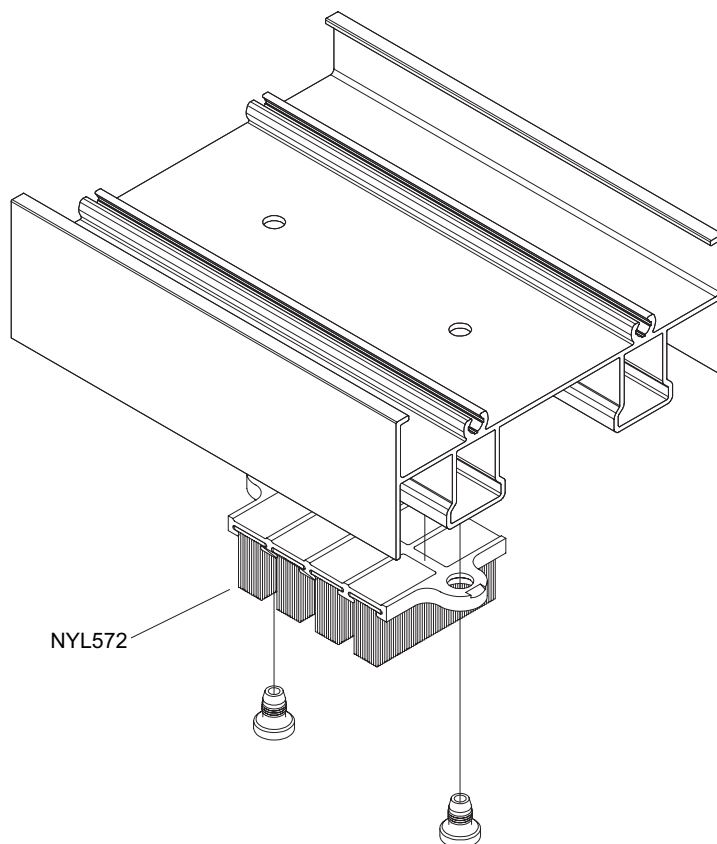


Conjunto de vedação inferior
 Aplicação: Modelo Contact trilho rebaixado

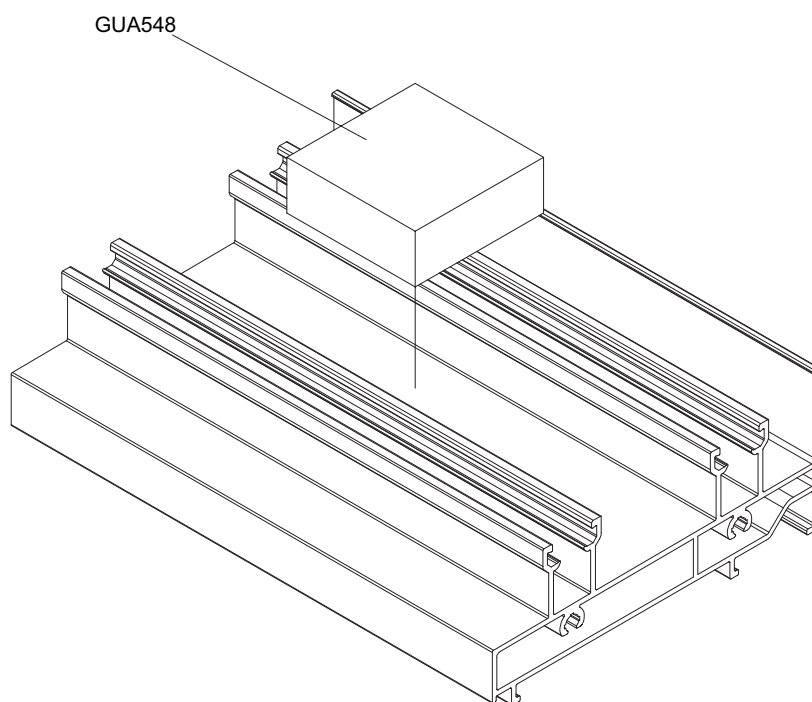


INSTALAÇÃO DAS VEDAÇÕES

Conjunto de vedação superior
Aplicação: Modelo Contact



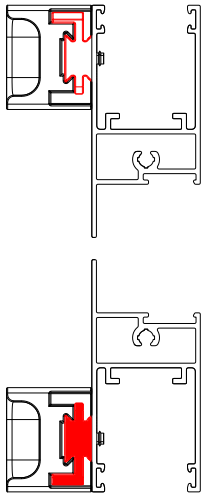
Conjunto de vedação inferior
Aplicação: Modelo Contact



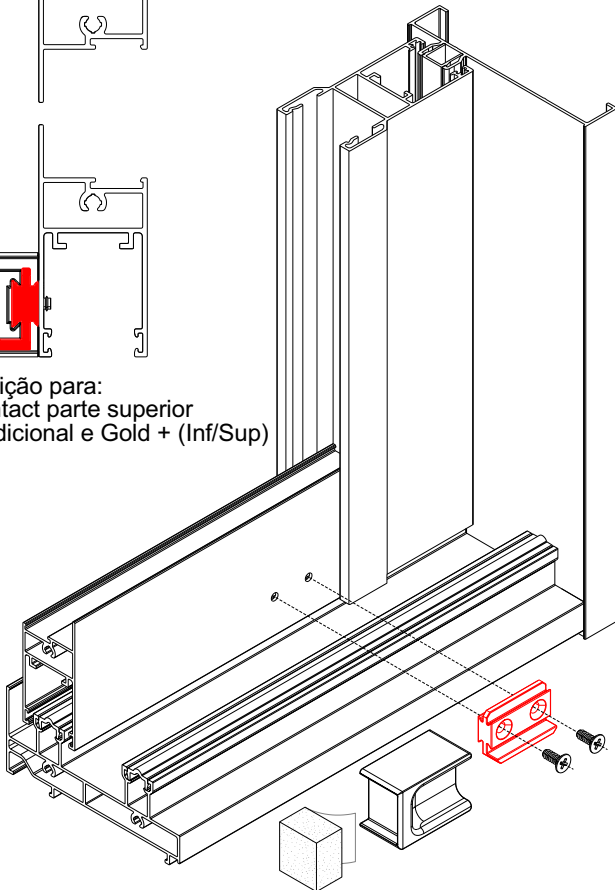
INSTALAÇÃO DAS BATEDEIRAS

BAT950

Aplicação: Gold+, Tradicional e Contact



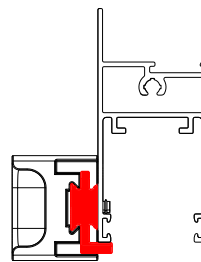
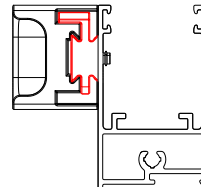
Posição para:
Contact parte superior
Tradicional e Gold + (Inf/Sup)



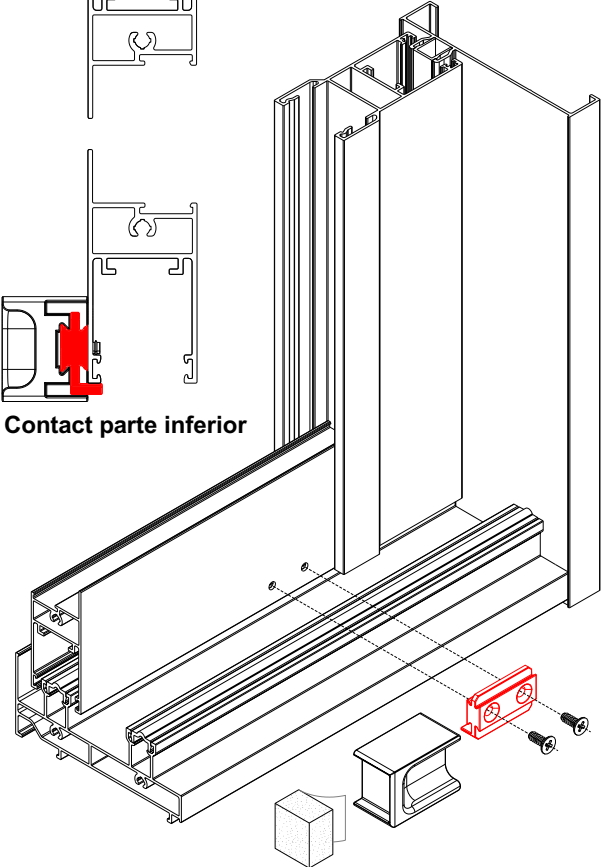
BAT950

Aplicação: Contact

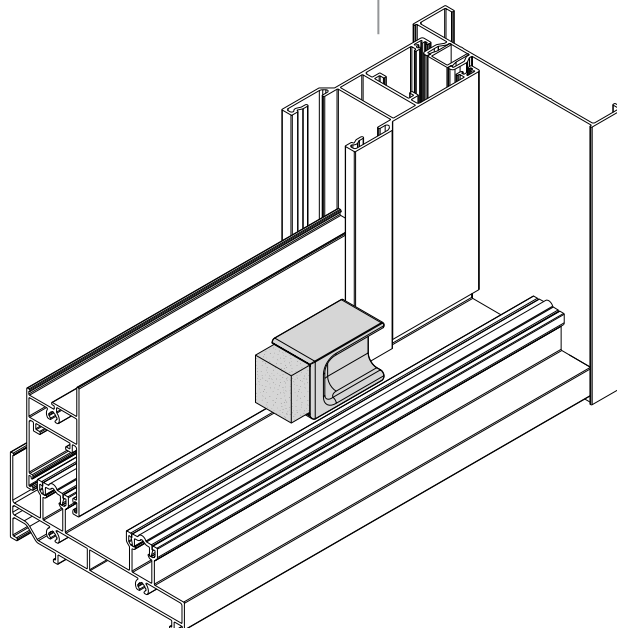
Contact parte superior



Contact parte inferior

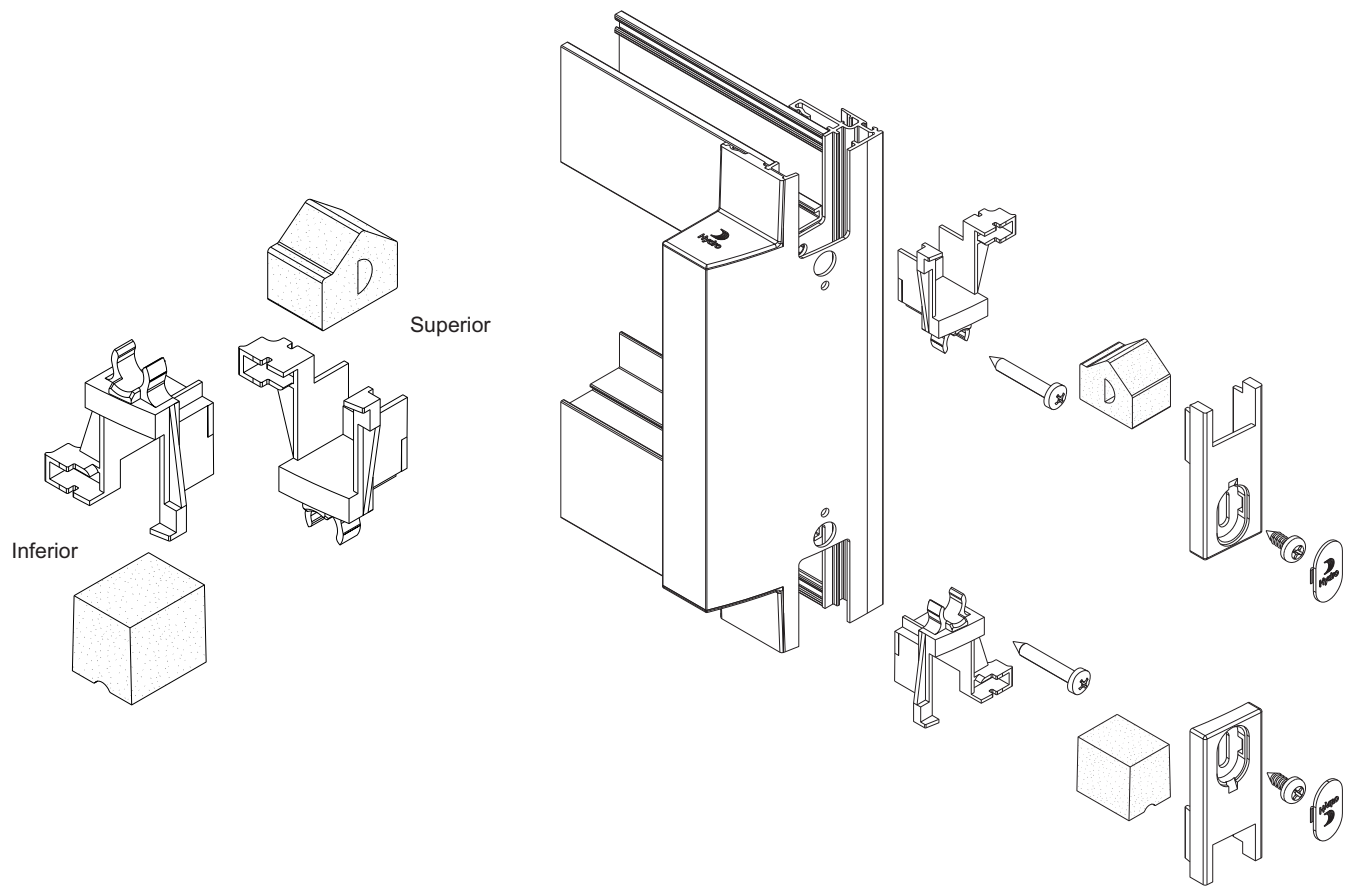


BAT950 aplicado



NYL545

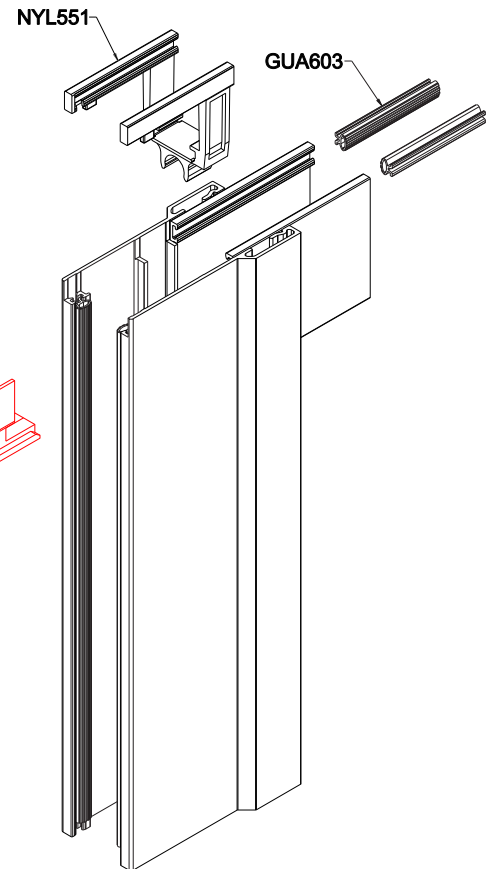
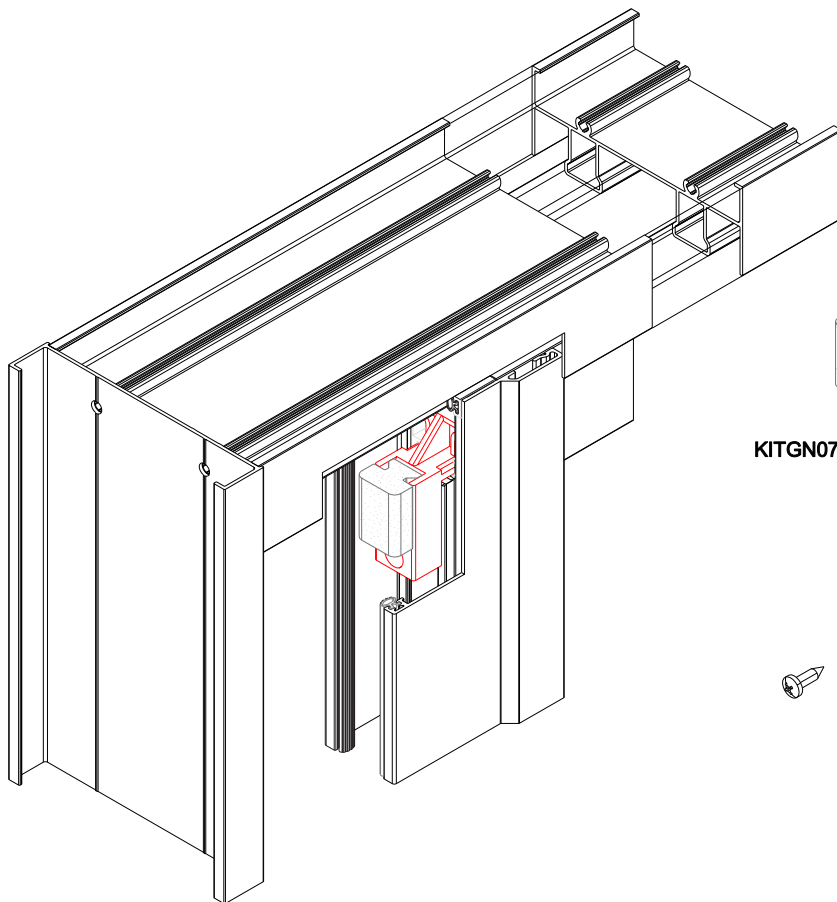
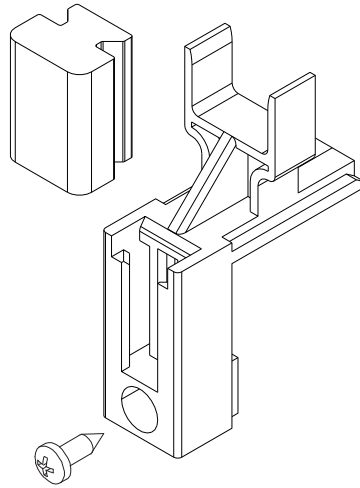
Aplicação: Contact e Tradicional



INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: CONTACT

KITGN07

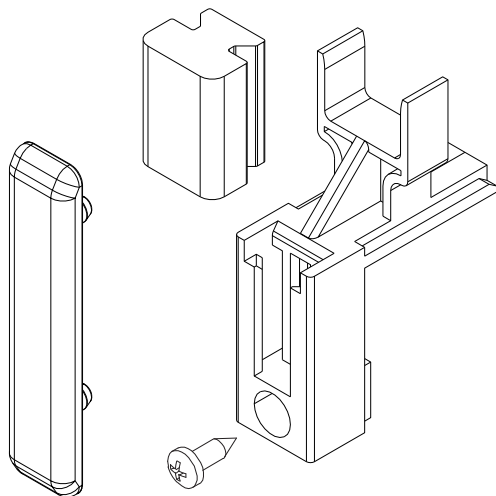
Aplicação: Contact



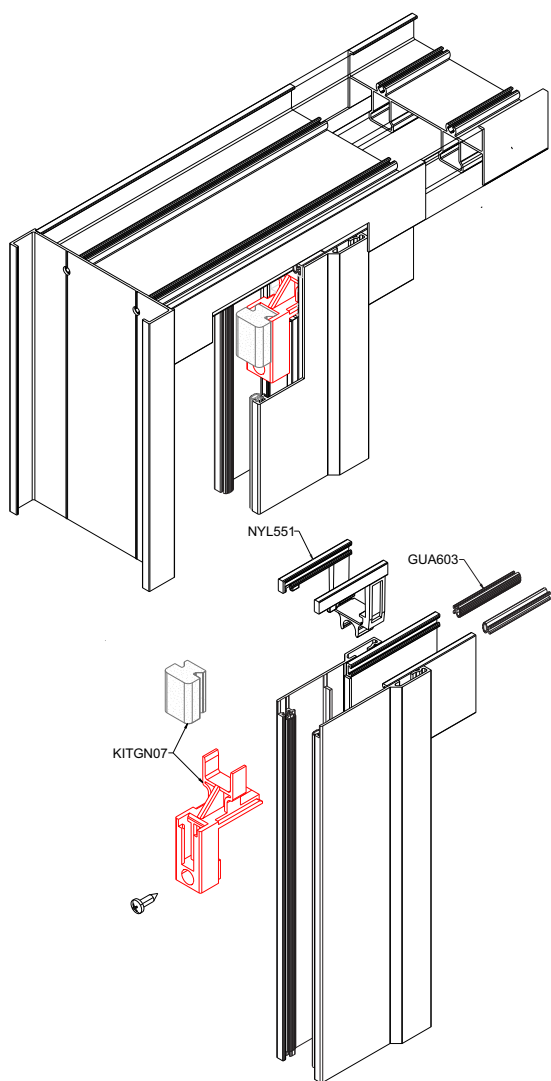
INSTALAÇÃO KIT AMORTECEDOR E ANTI-ELEVAÇÃO: TRADICIONAL E GOLD+

KITGN08

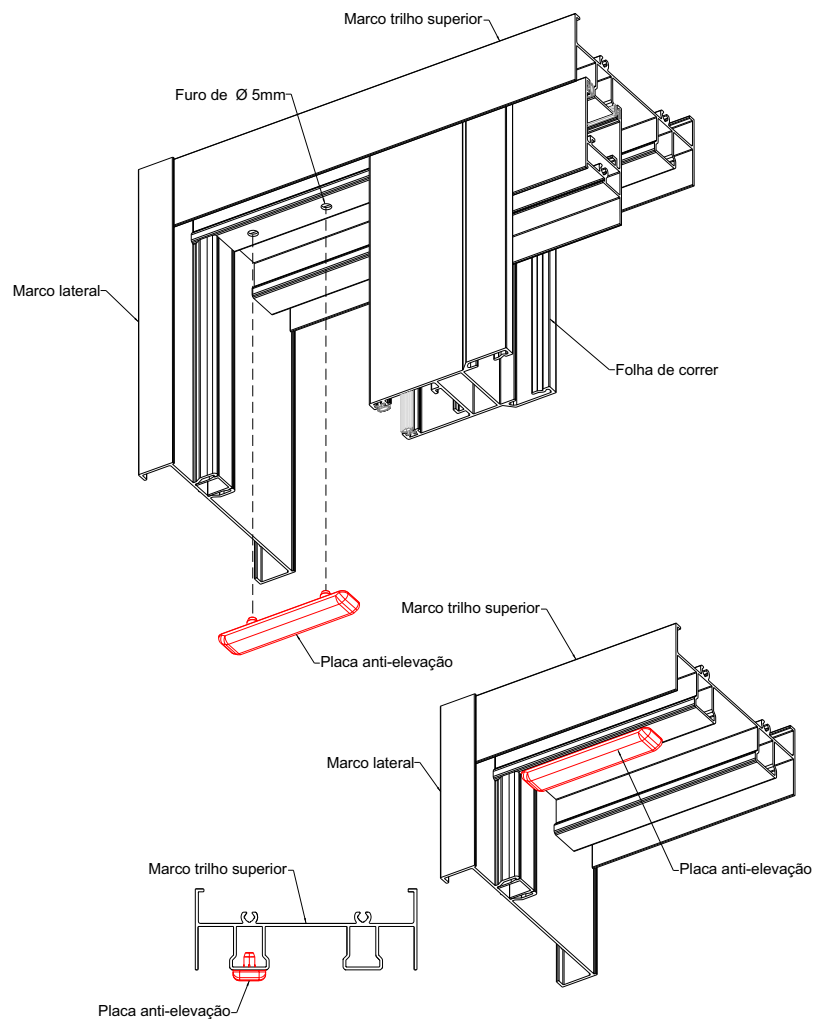
Aplicação: Tradicional



Detalhe de aplicação da guia



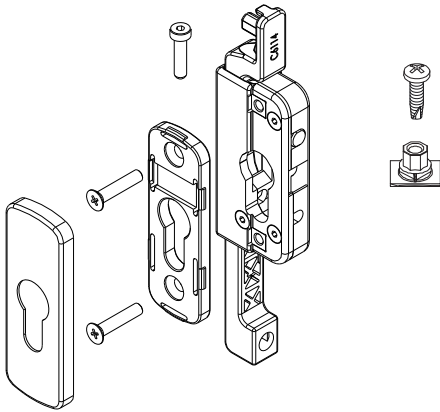
Detalhe de aplicação da placa anti-elevação



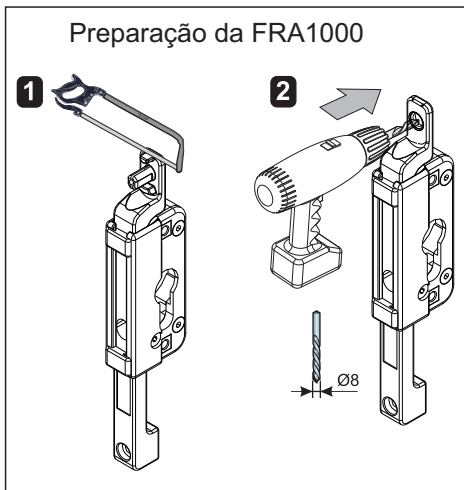
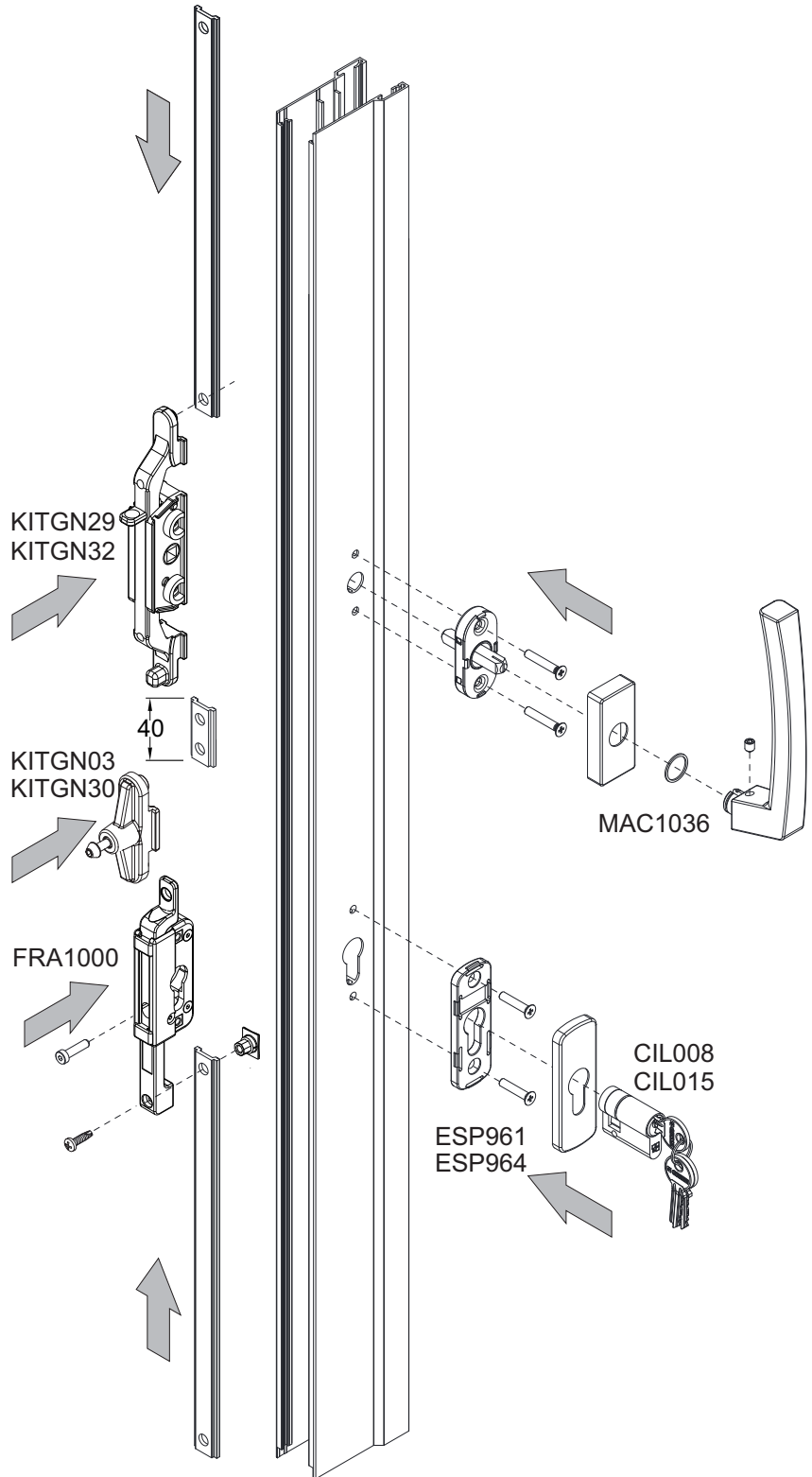
INSTALAÇÃO DA FECHADURA PARA CREMONA

FRA1000

Aplicação: Contact



Nota: Utilizar somente com
KITGN29 ou KITGN32

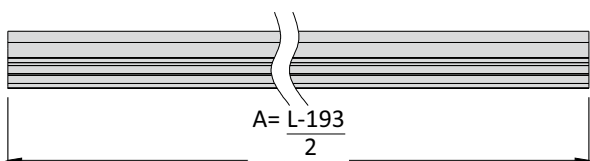


Nota: Imagens meramente ilustrativas

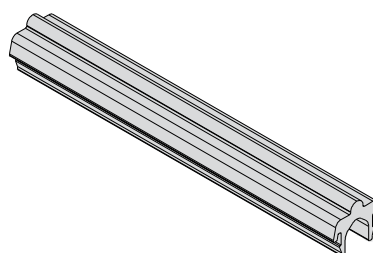
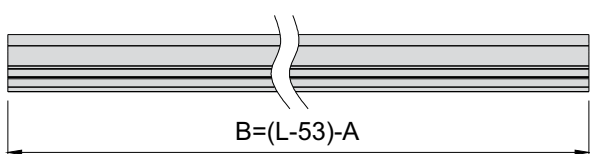
INSTALAÇÃO DA FOLHA COM A ROL023 OU ROL024

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

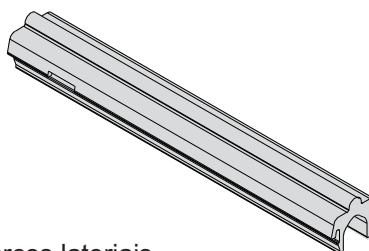
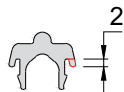
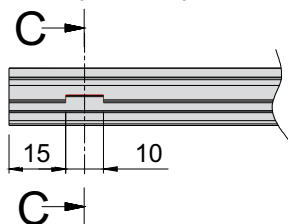
(A) Perfil GN112 com usinagem para mata junta corte menor.



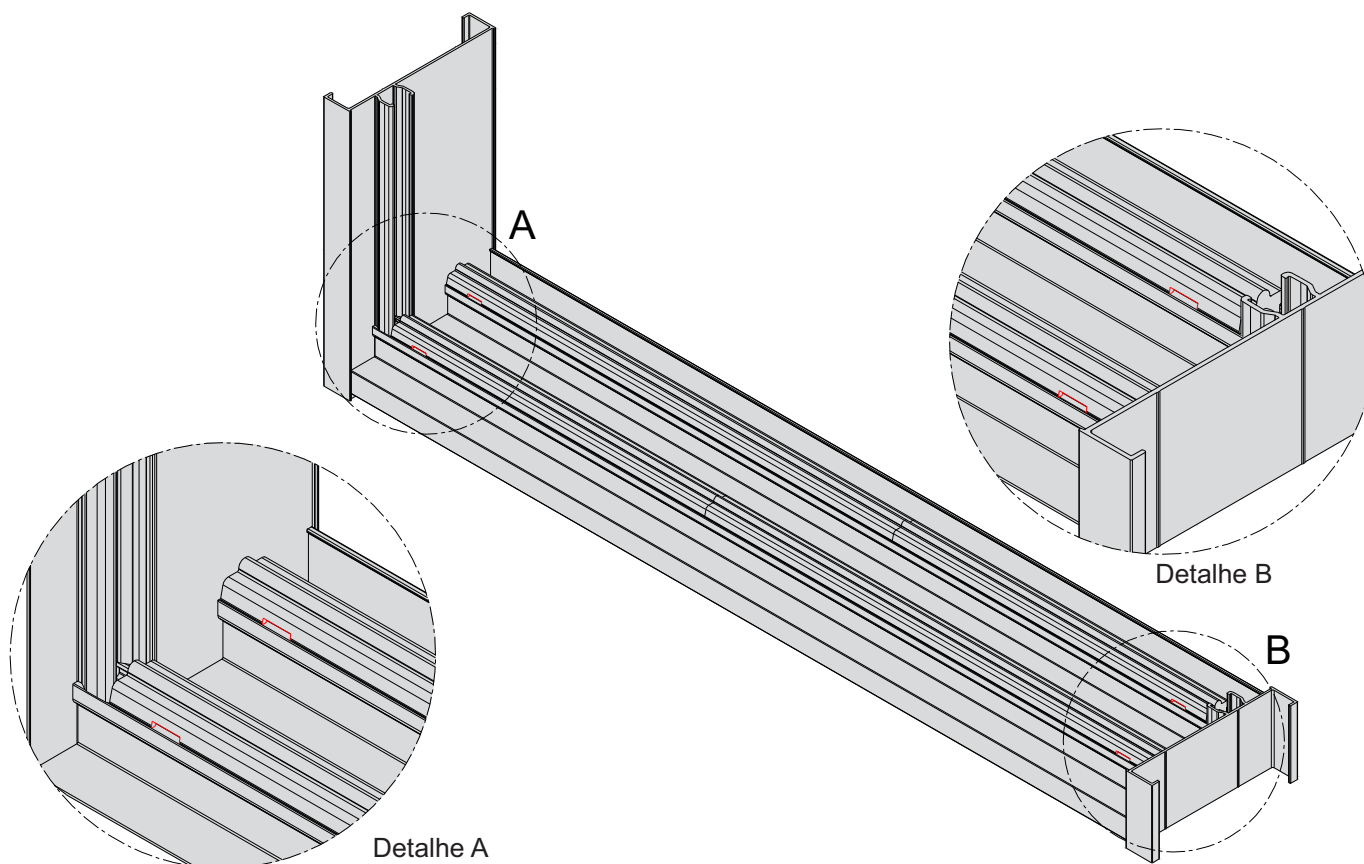
(B) Perfil GN112 sem usinagem para mata junta corte maior.



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

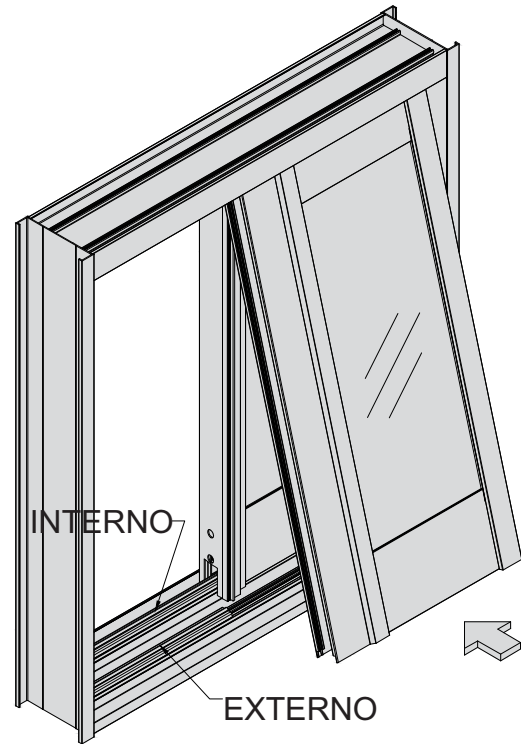
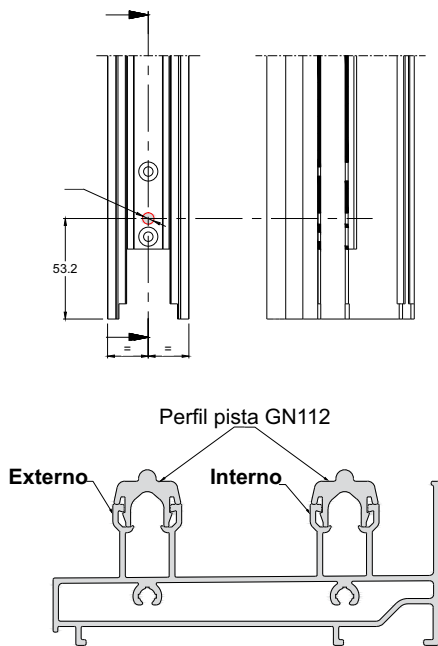


As usinagens sempre devem ficar para o lado externo e próximas aos marcos laterais.



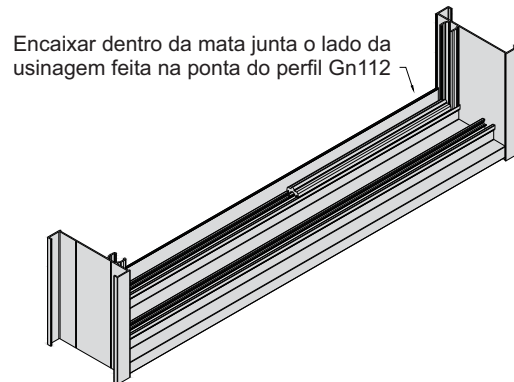
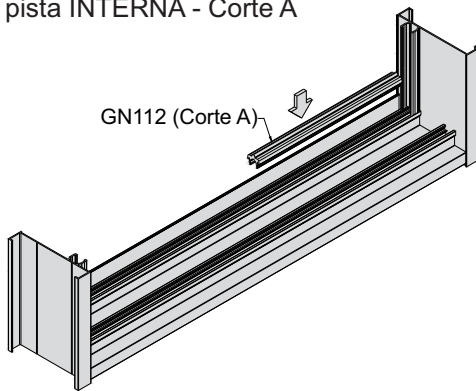
INSTALAÇÃO DA FOLHA COM A ROL023 OU ROL024

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



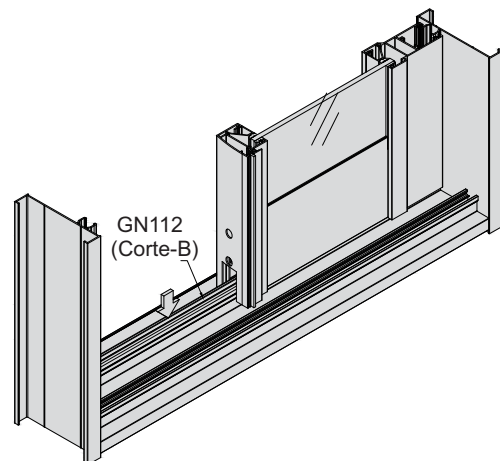
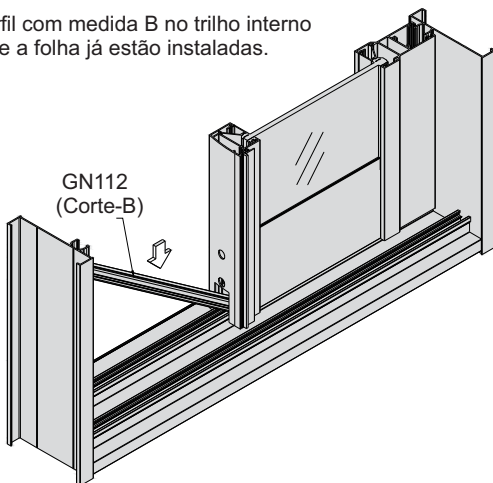
NOTA: Detalhes para instalação da roldana serão fornecidos pelo fabricante do componente.

Aplicação pista INTERNA - Corte A



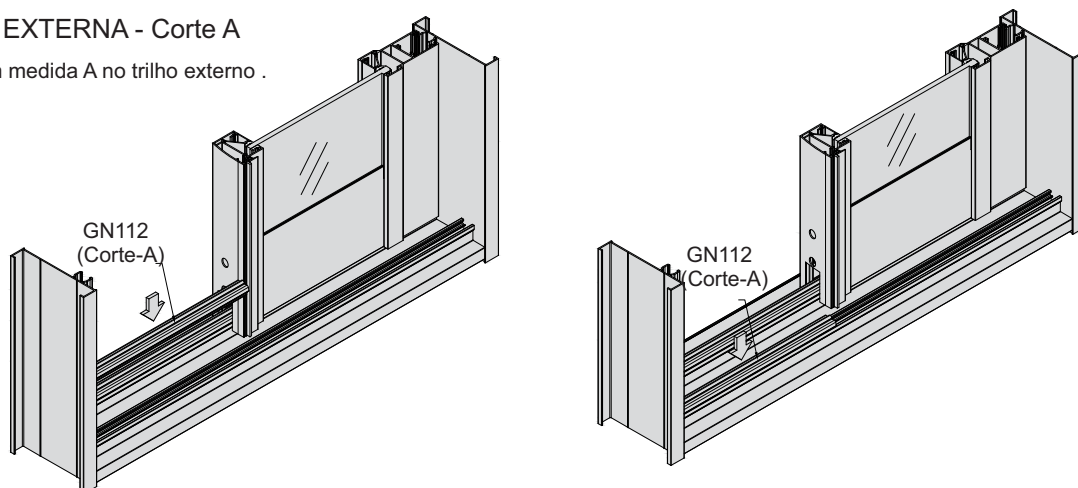
Aplicação pista INTERNA - Corte B

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



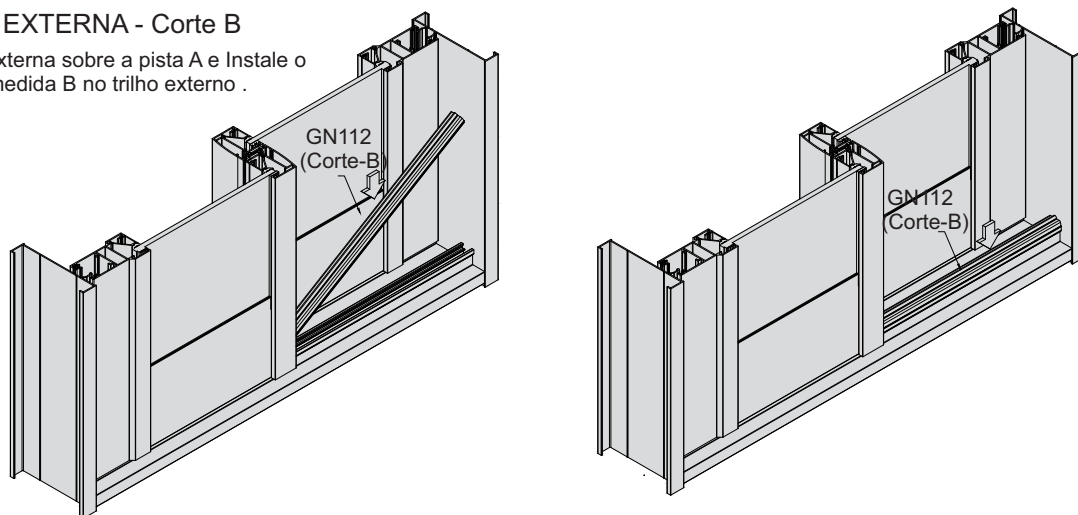
Aplicação pista EXTERNA - Corte A

Instalar o perfil com medida A no trilho externo .

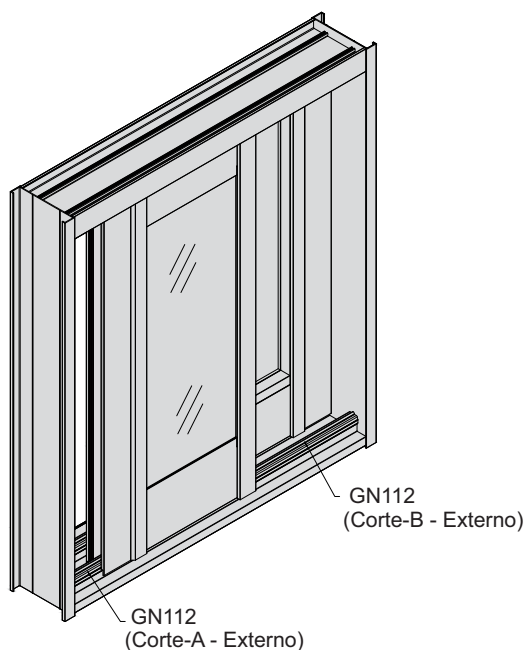


Aplicação pista EXTERNA - Corte B

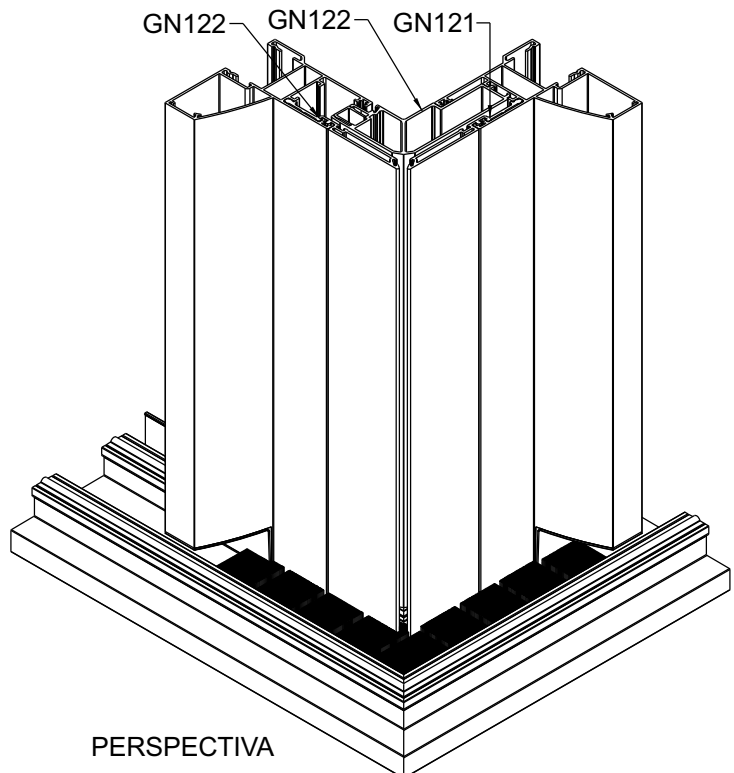
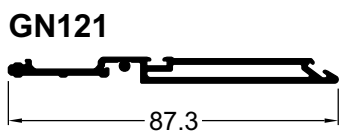
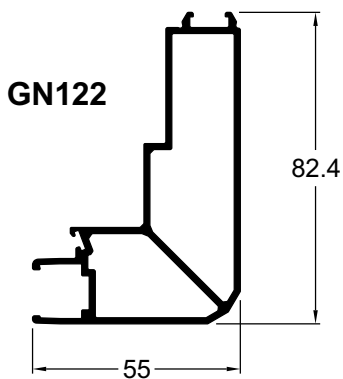
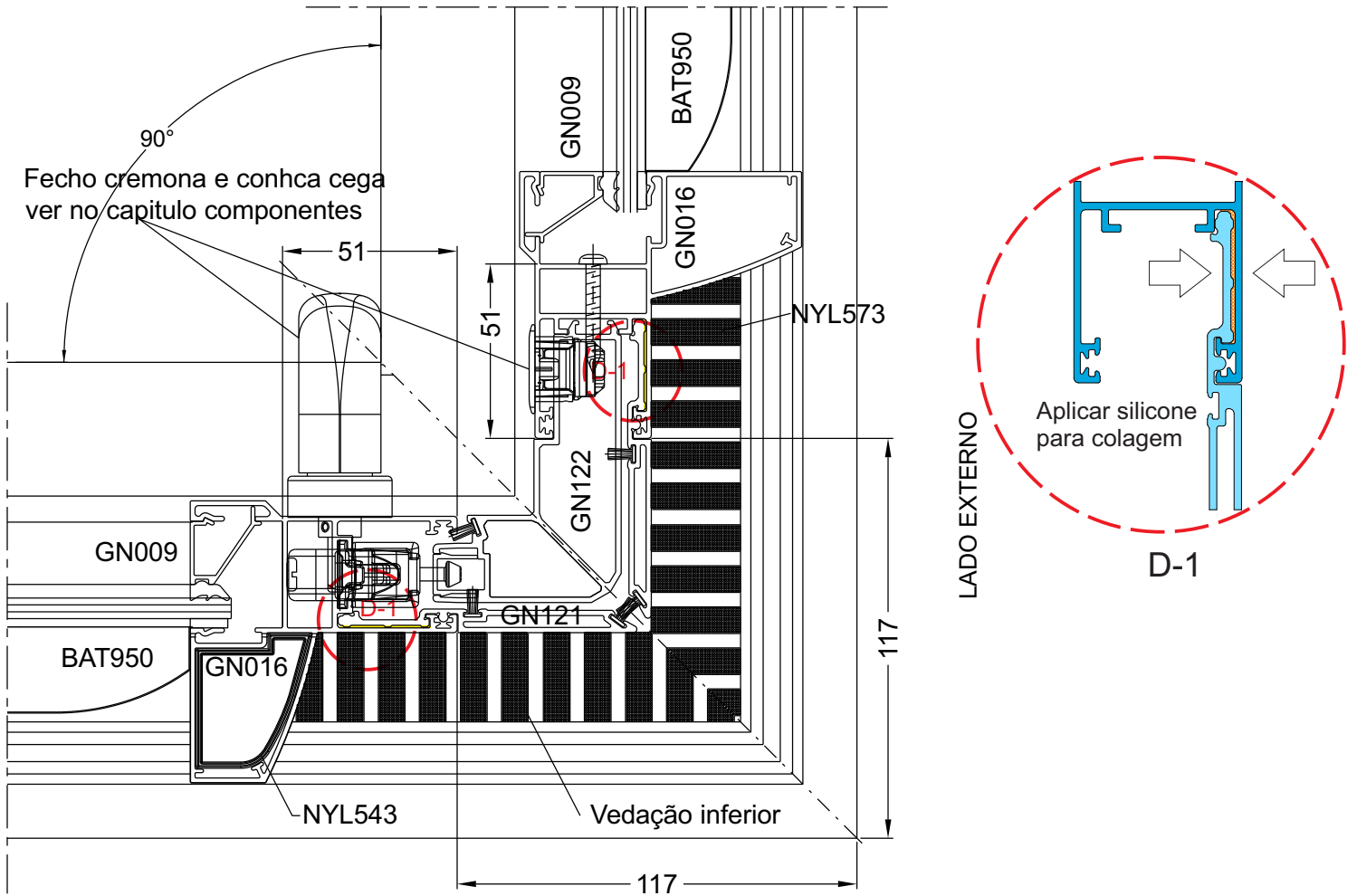
Posicione a folha externa sobre a pista A e Instale o perfil GN112 com medida B no trilho externo .



Perspectiva da janela vista externa com a instalação concluída



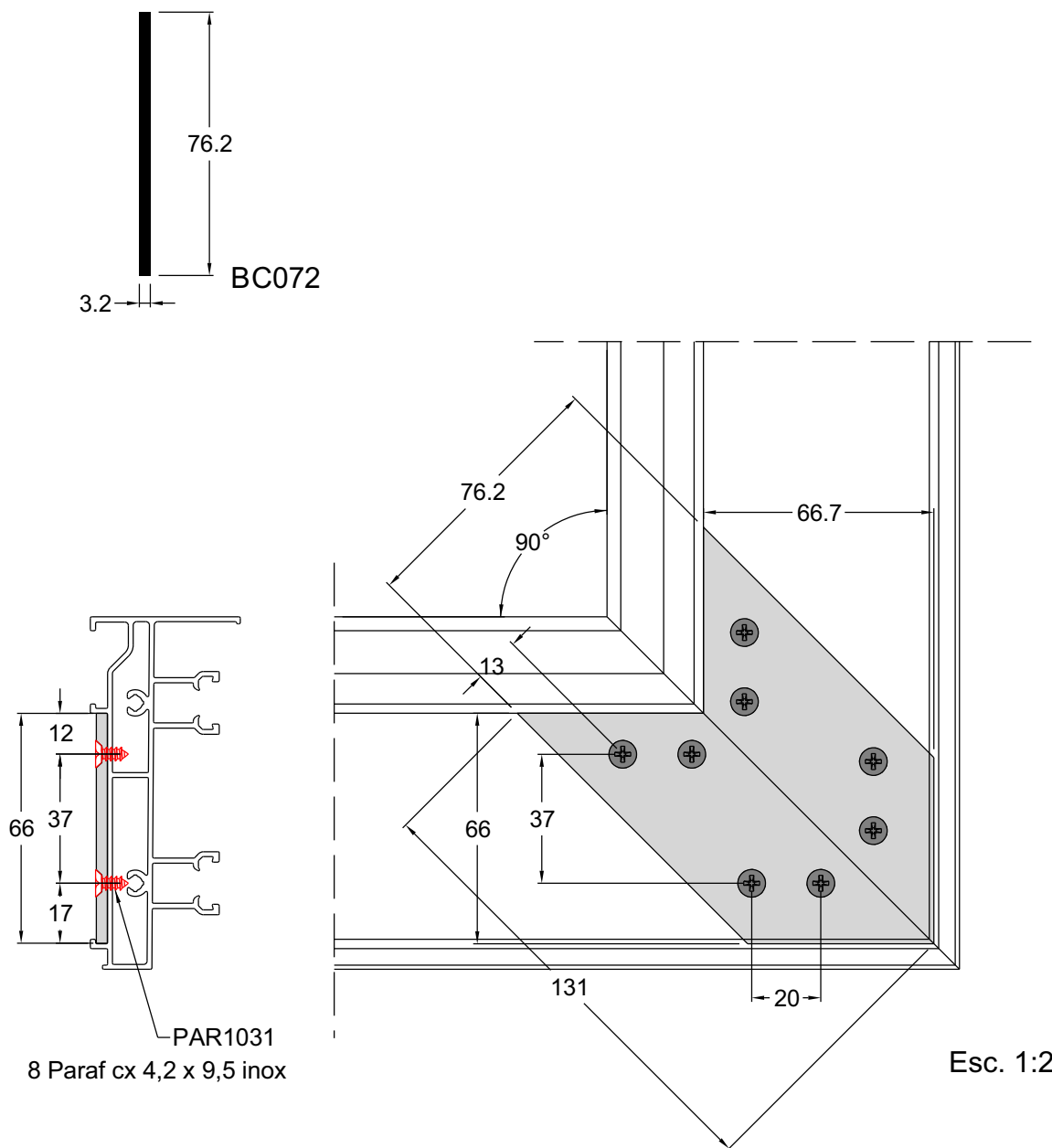
APLICAÇÃO DOS PERFIS CANTO 90° GN121 E GN122



UNIÃO DOS TRILHOS A 90° - INFERIOR

Perfis

GN093
GN001
GN078

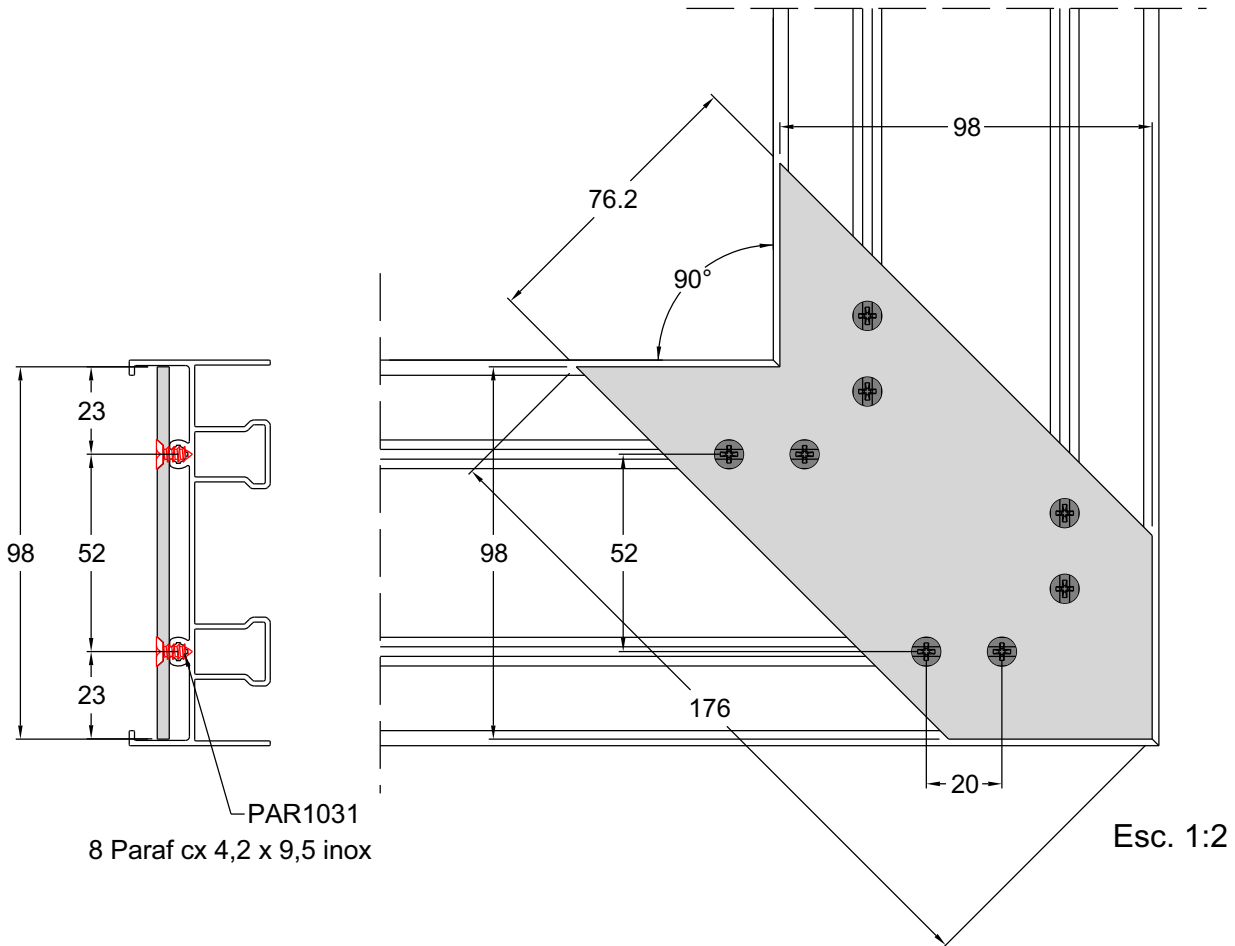
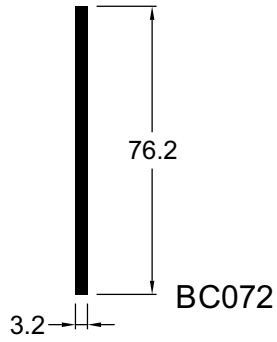


Observação: Aplicar silicone antes de unir os perfis

UNIÃO DOS TRILHOS A 90° - SUPERIOR

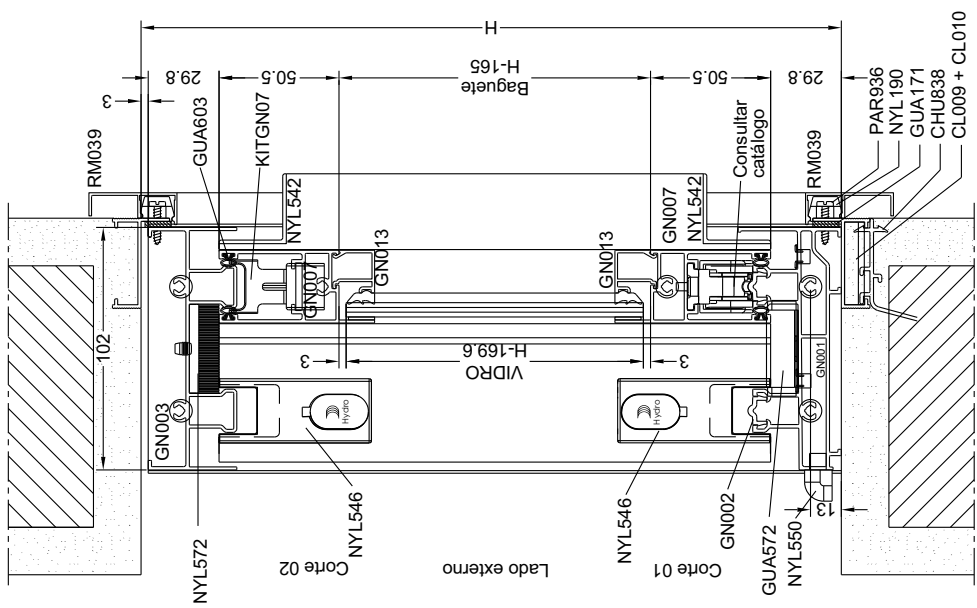
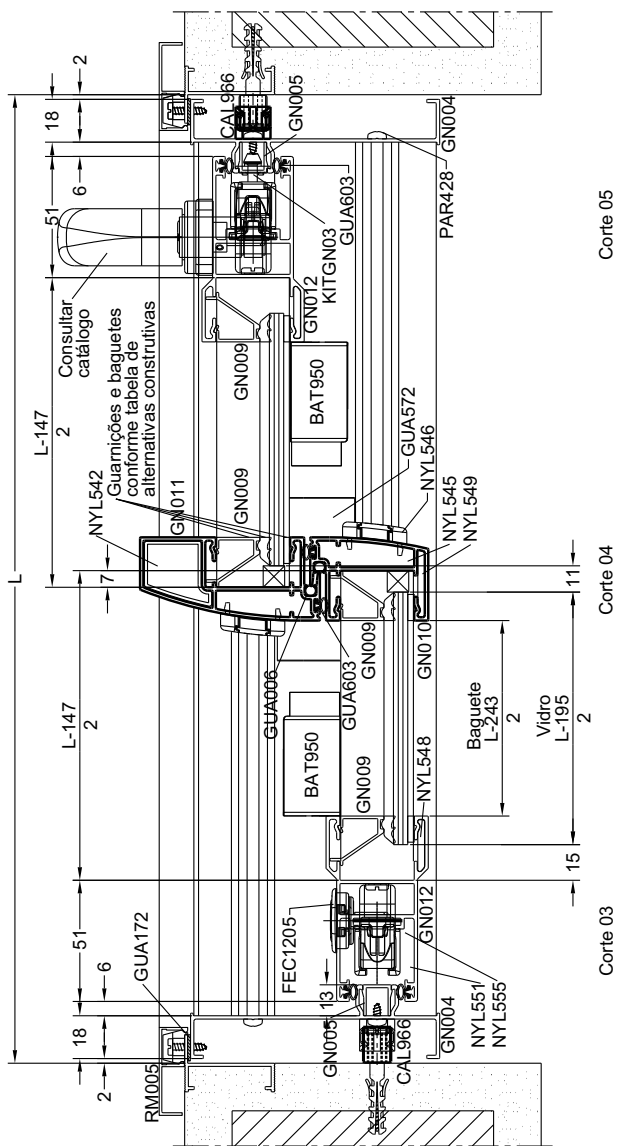
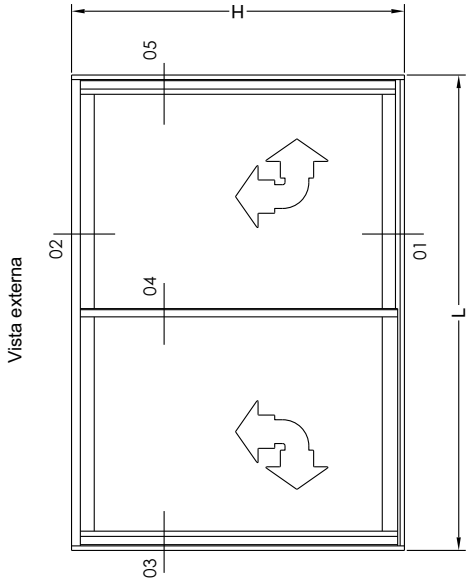
Perfis

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

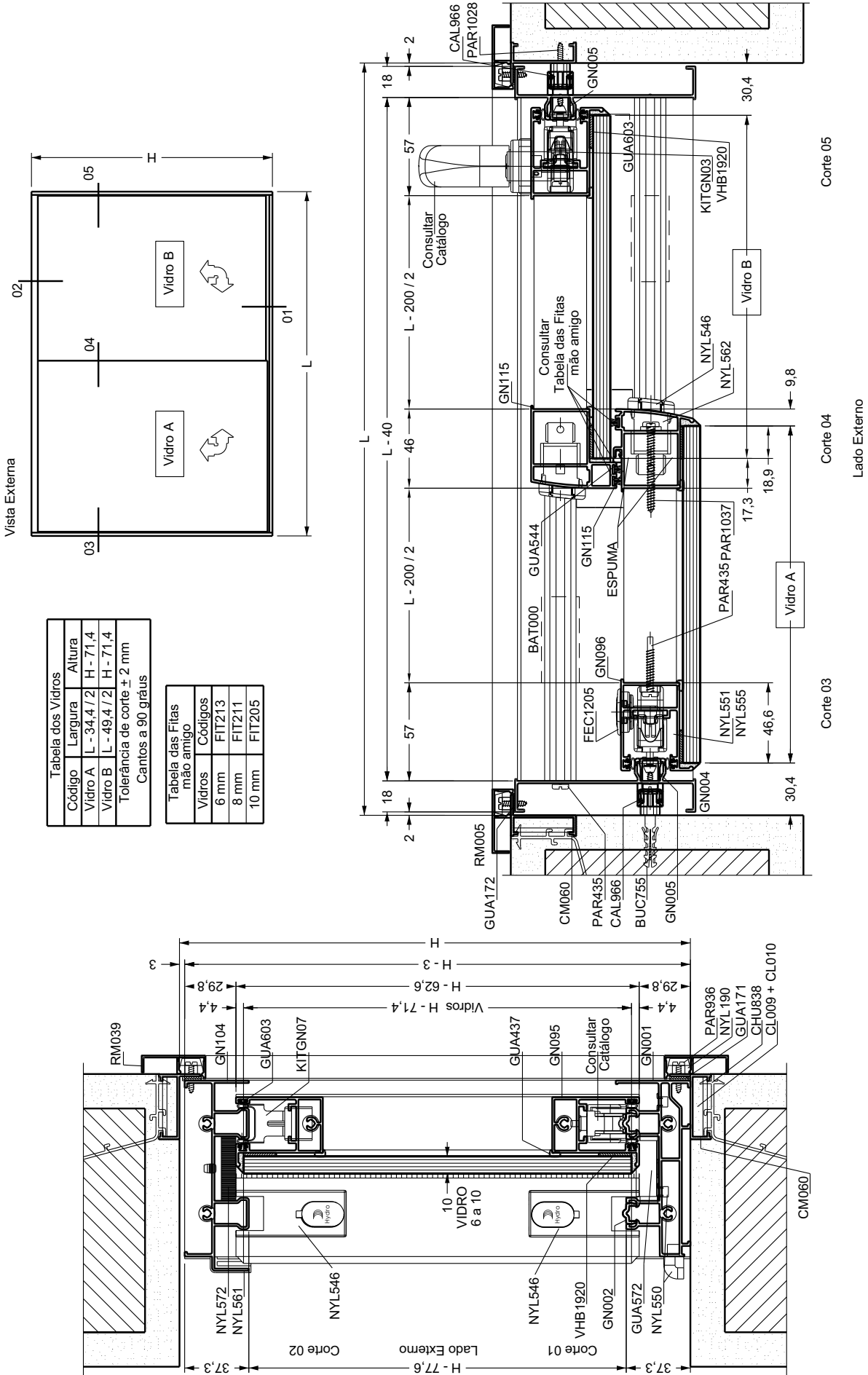


Corte 03
Lado externo
Corte 04

Corte 05

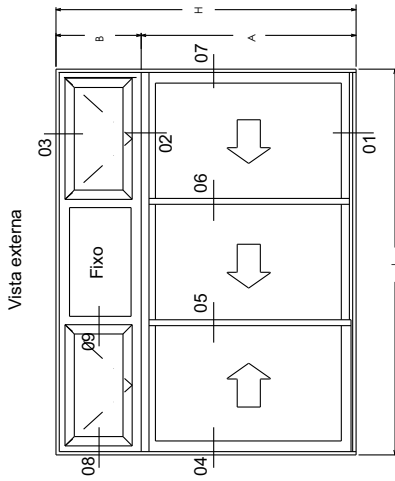
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

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

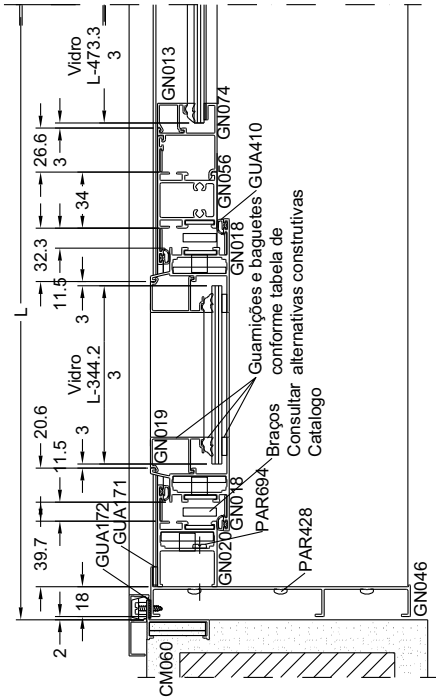


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

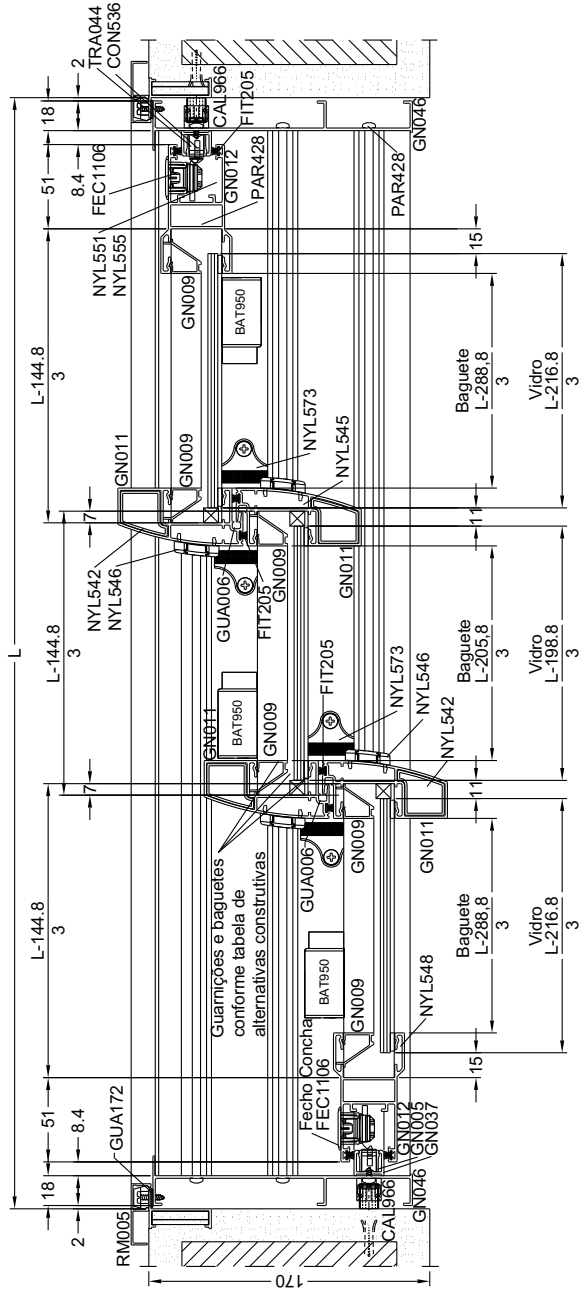
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDROS COLADOS – CONTACT



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



Corte 09

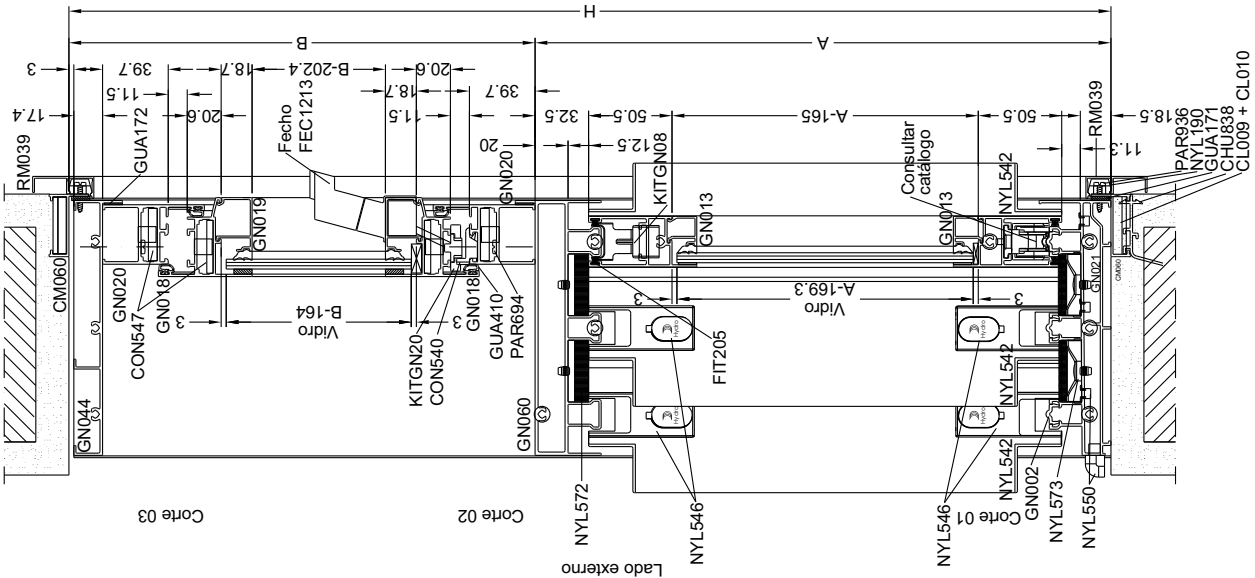


Corte 05
Lado externo

Corte 08

Corte 06

Corte 07

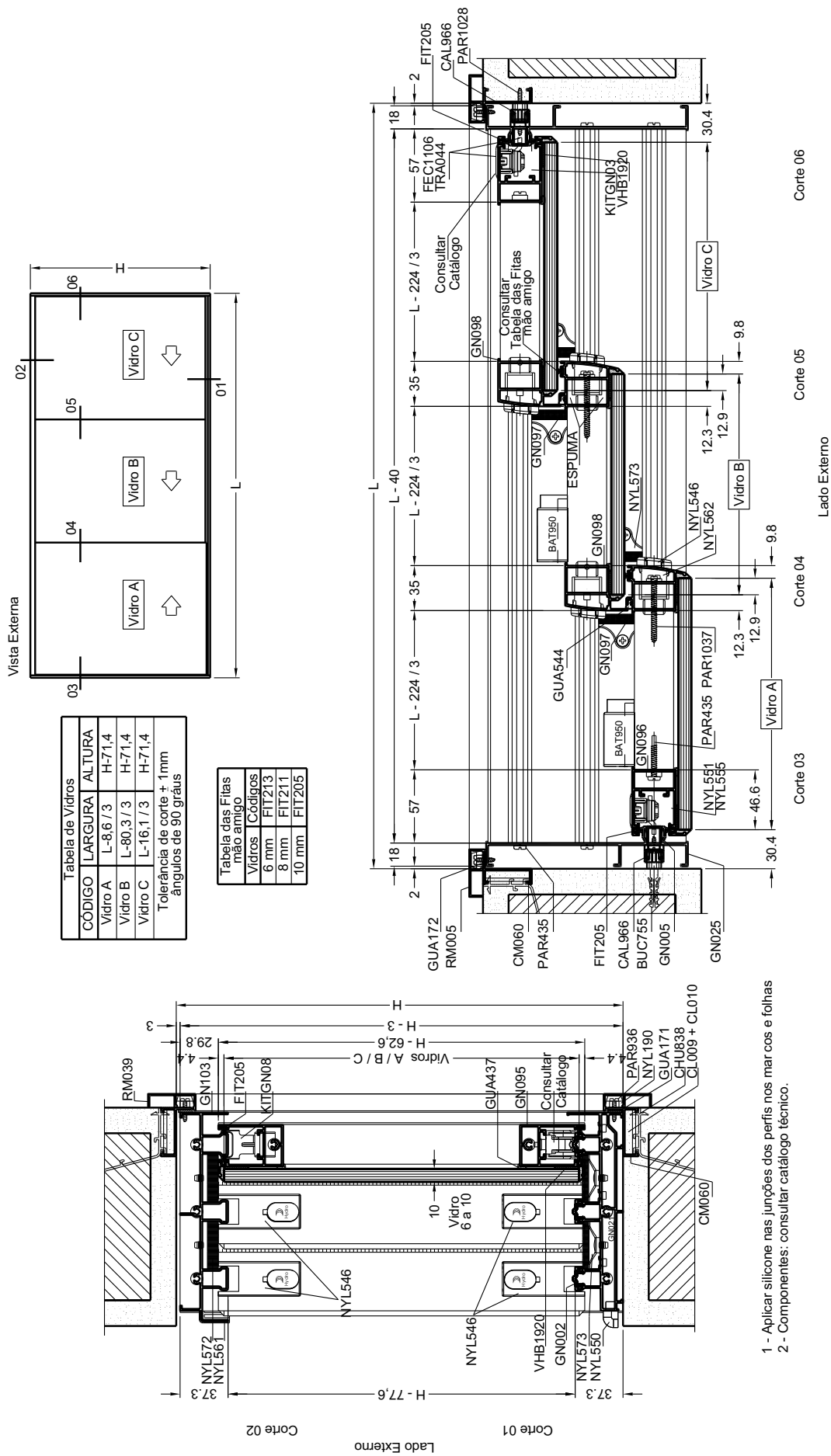


Corte 03

Corte 02

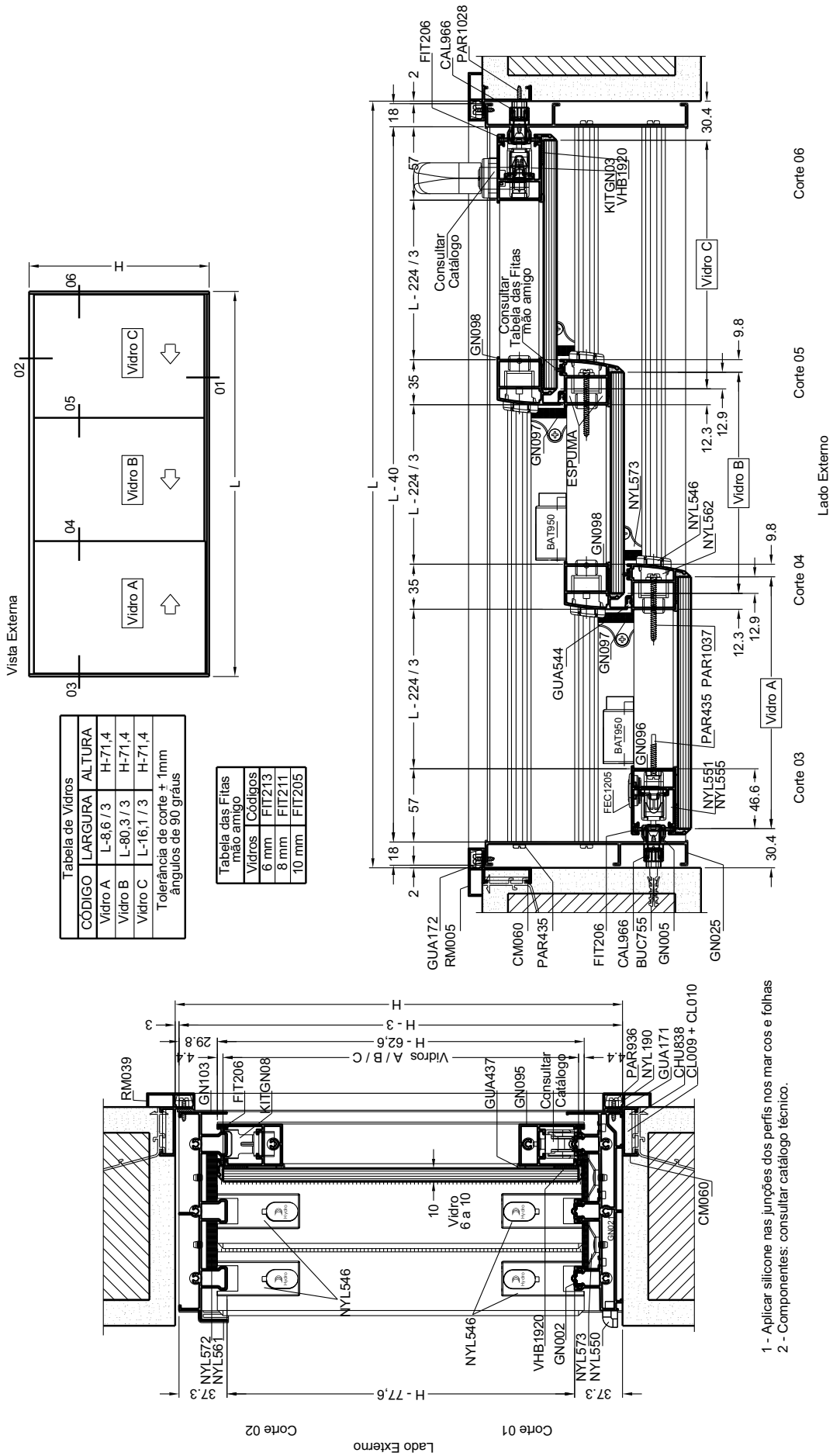
- 1- Aplicar silicone nas juntas dos marcos
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL – TRADICIONAL

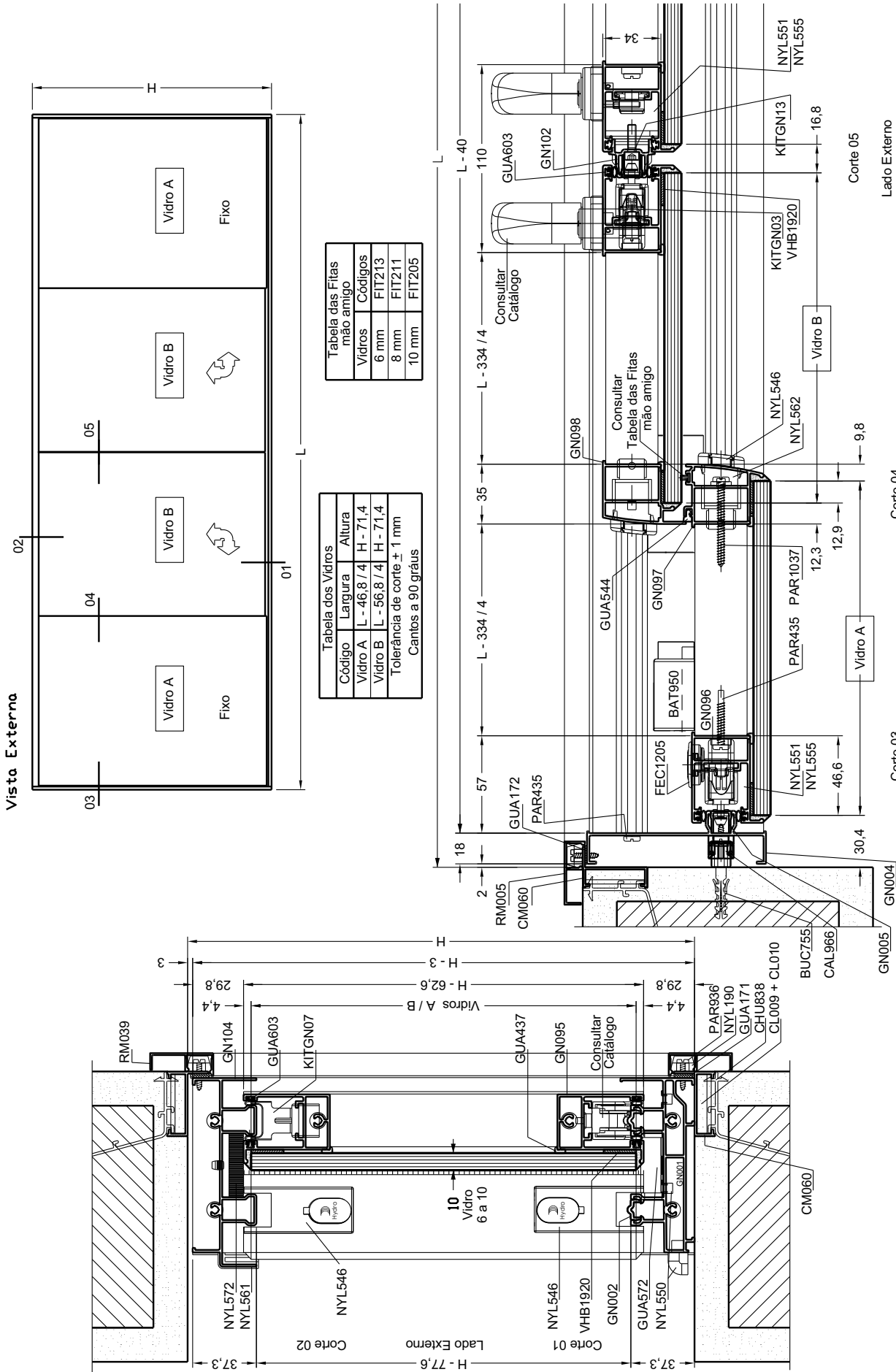


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM VIDROS COLADOS E CONCHA - TRADICIONAL



- 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.

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

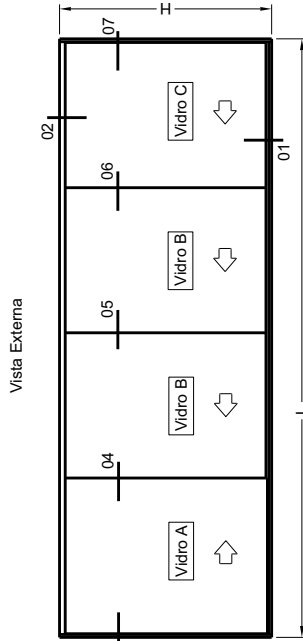
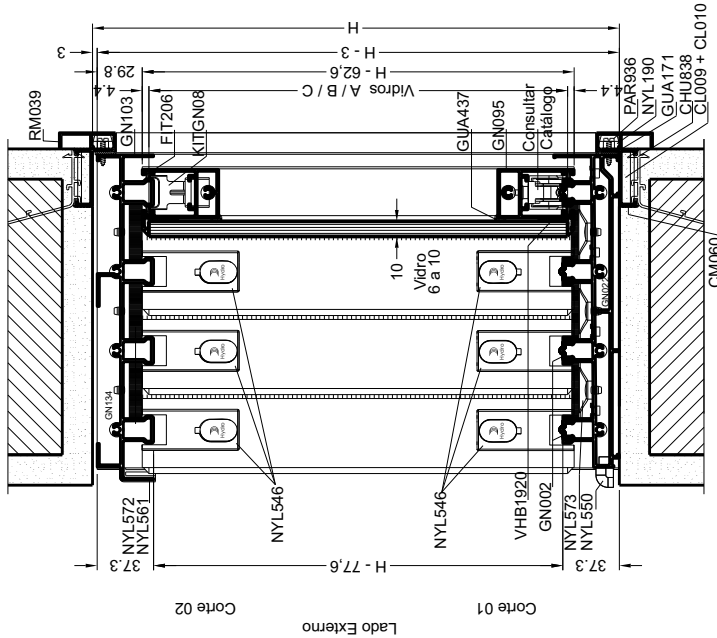
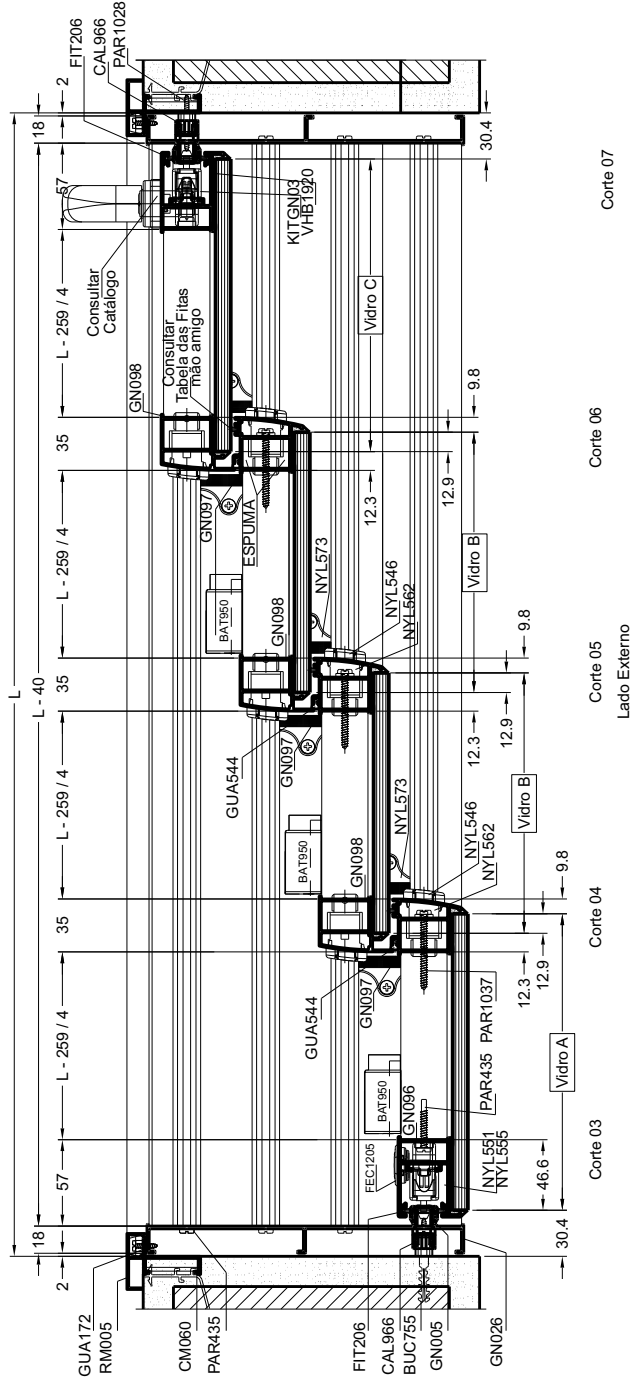


Tabela de Vidros		
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA
Vidro A	L+28,2 / 4	H-71,4
Vidro B	L-67,7 / 4	H-71,4
Vidro C	L+18,5 / 4	H-71,4
Tolerância de corte + 1mm ângulos de 90 graus		

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



Lado Externo



Corte 03

Corte 04

Corte 05

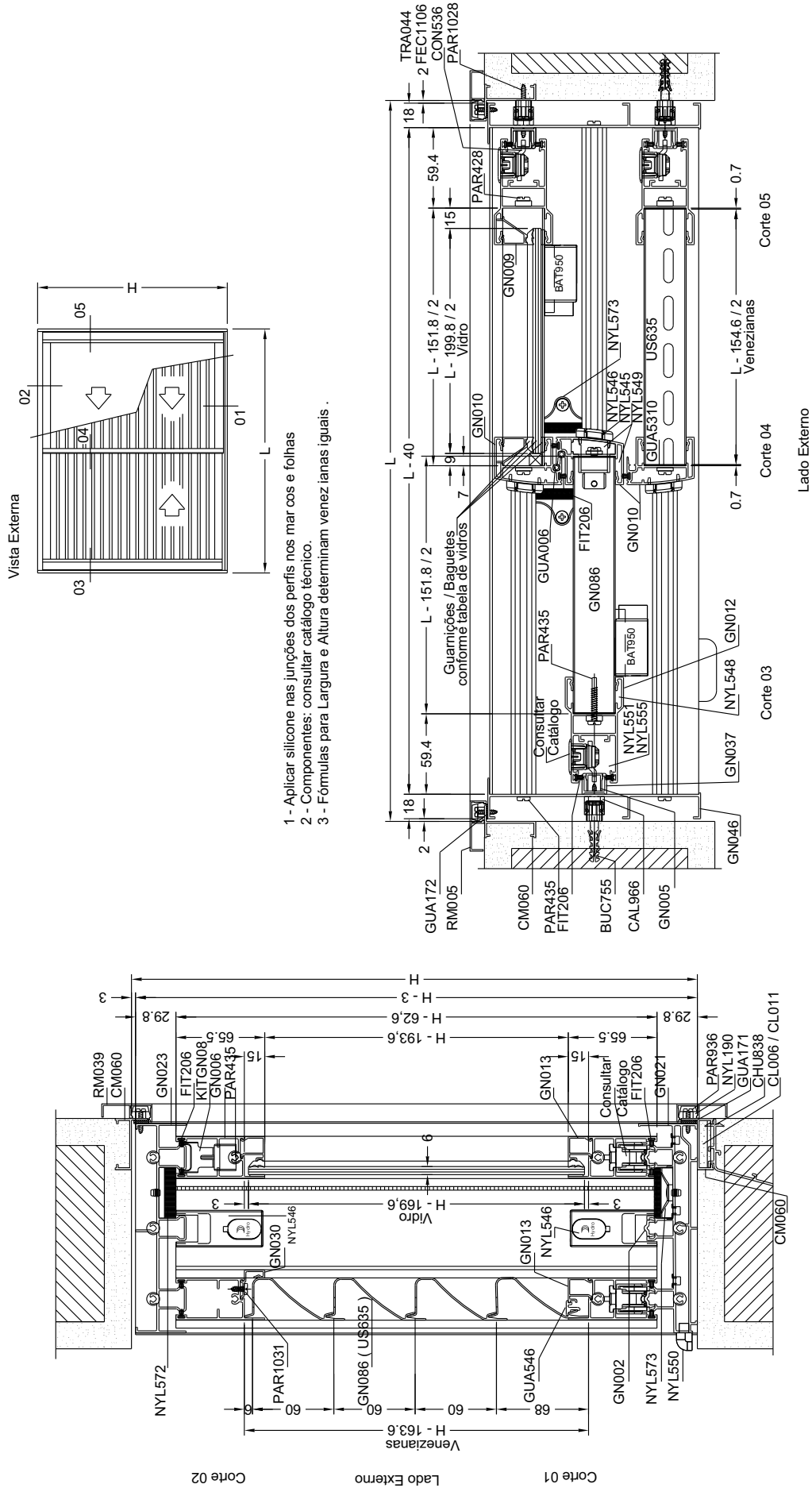
Corte 06

Corte 07

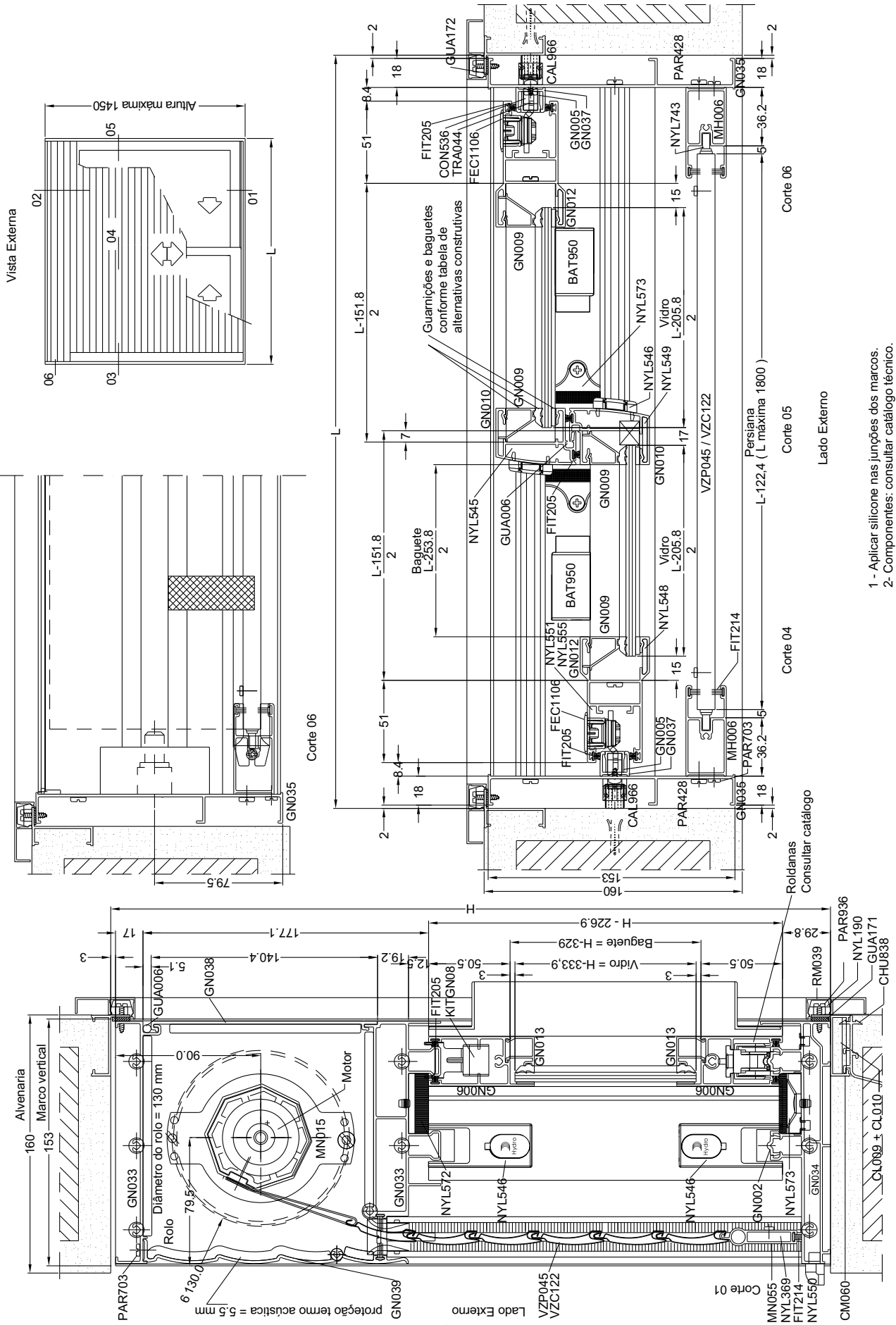
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

Observação:
Fórmulas considerando travessas iguais

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - TRADICIONAL

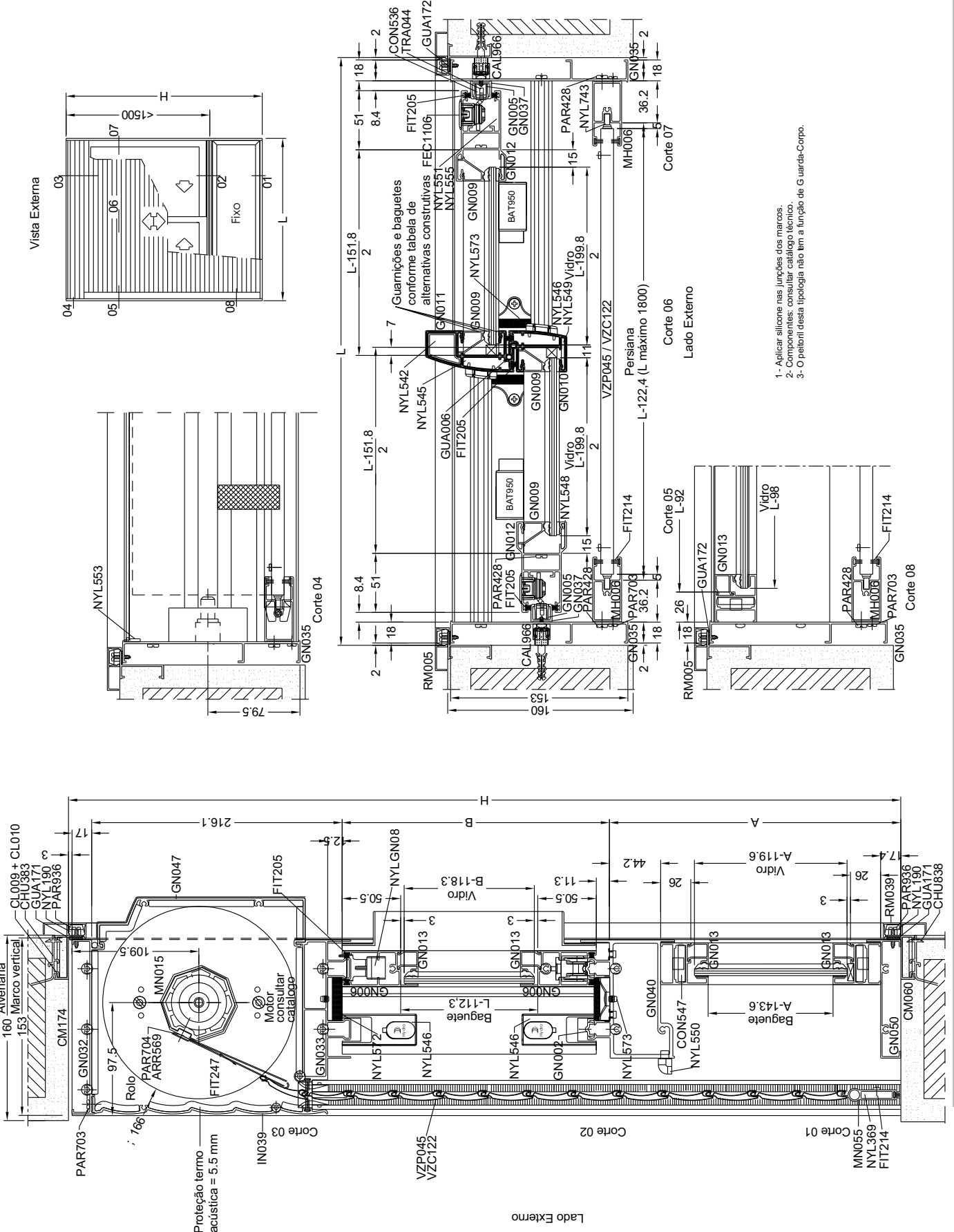


JANELA DE CORRER 3 FOLHAS COM 2 VENEZIANAS E 1 VIDRO CONCHA – TRADICIONAL

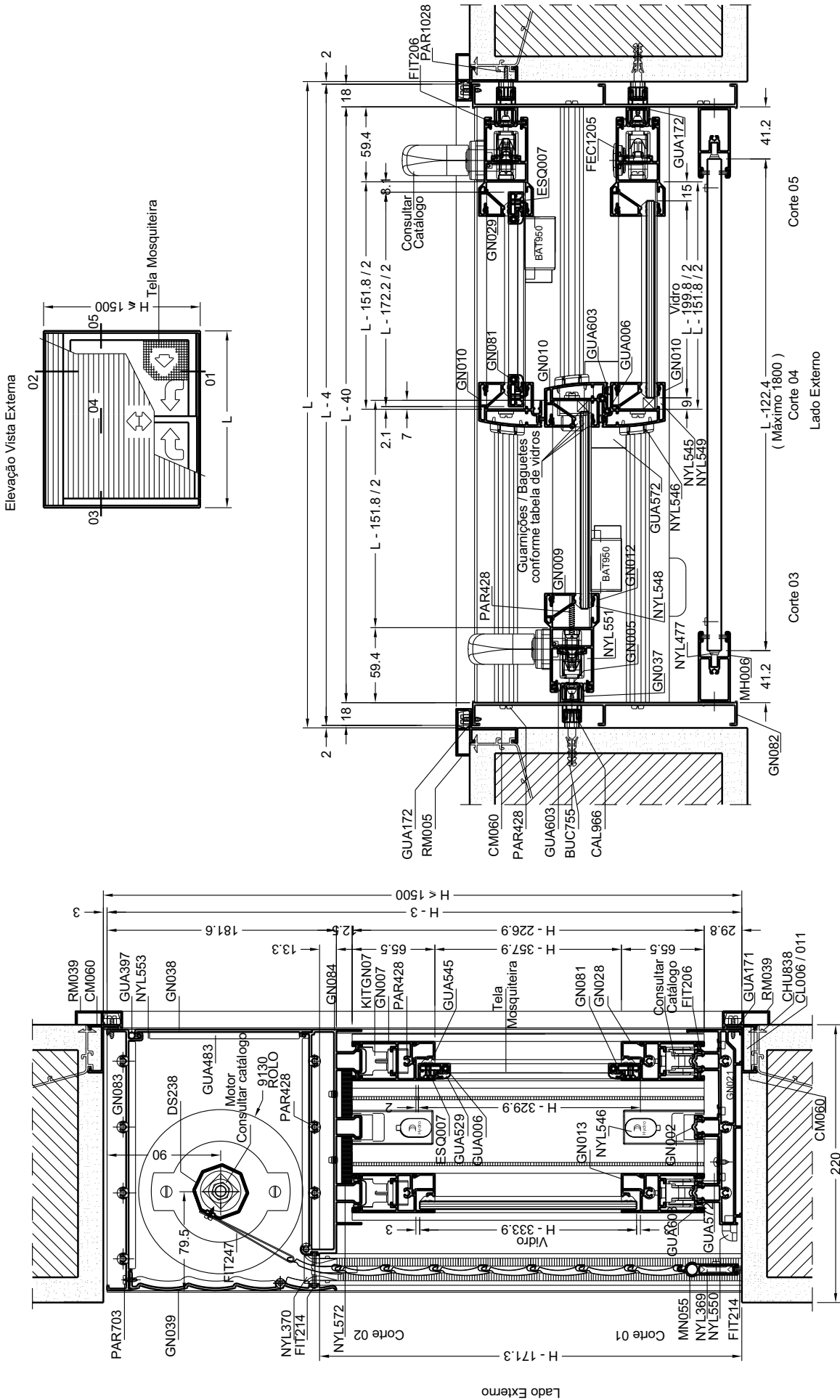


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos marcos.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

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

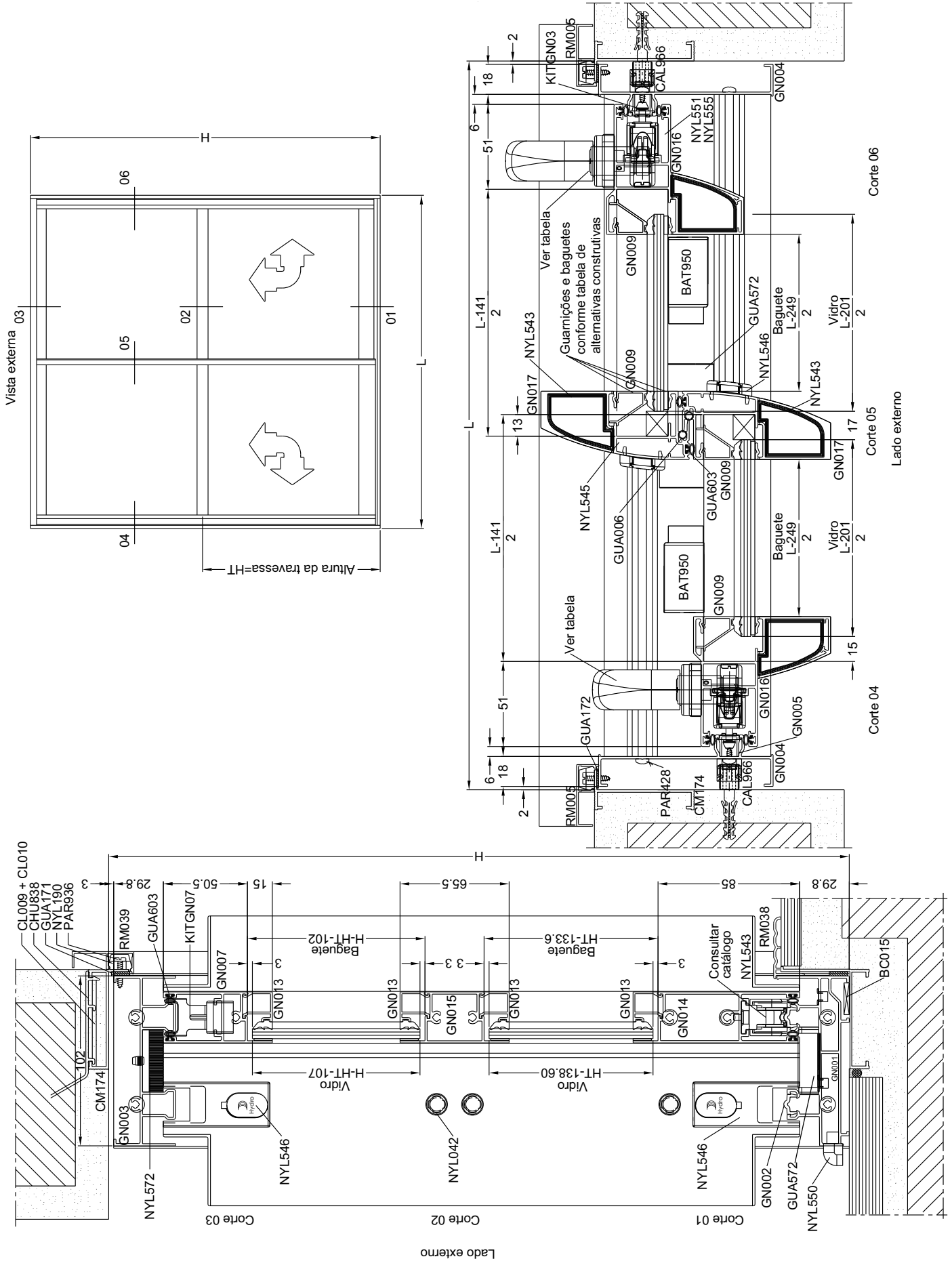


JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PEITORIL FIXO E PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR – TRADICIONAL

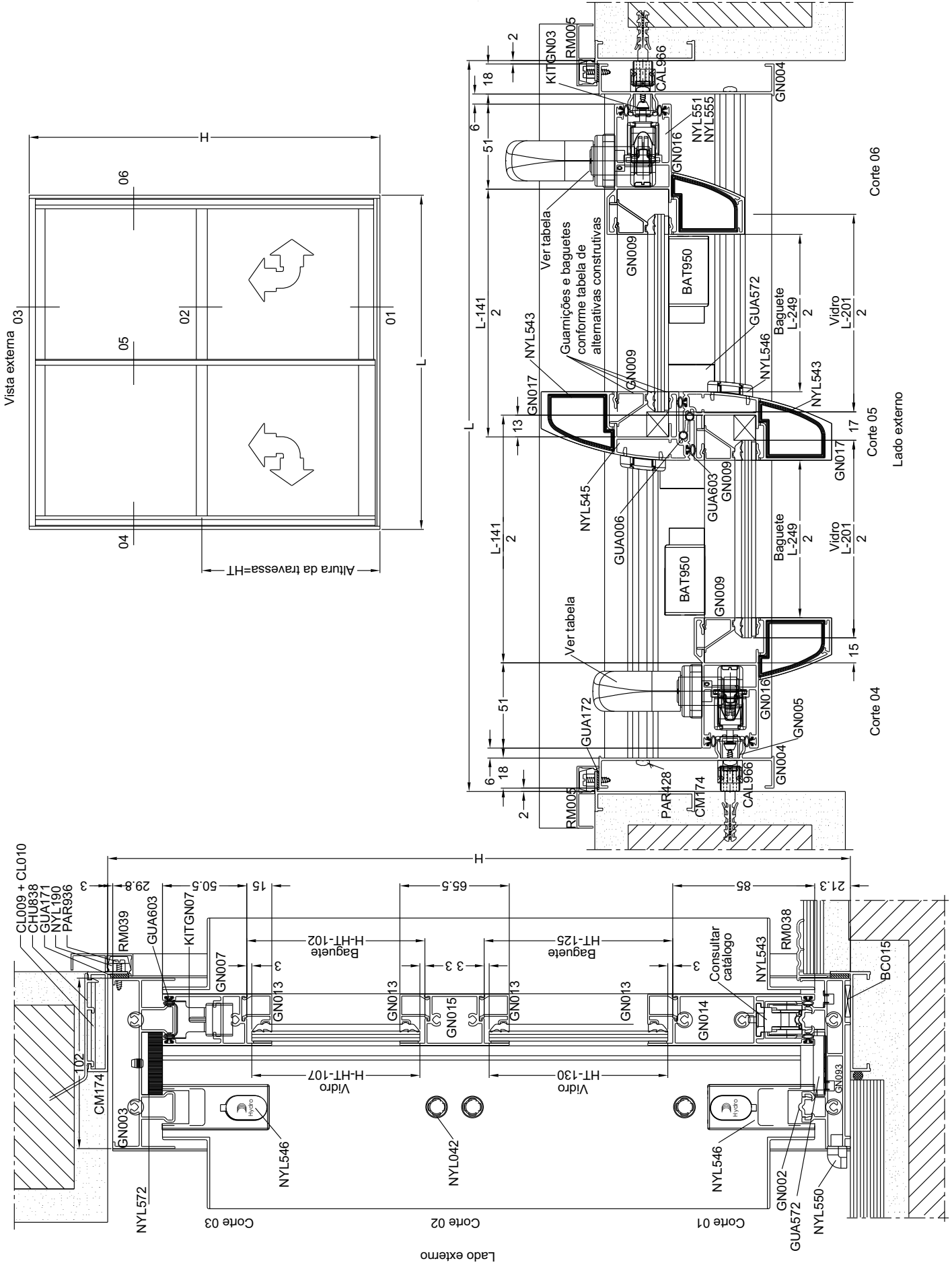


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

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



PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - CONTACT



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

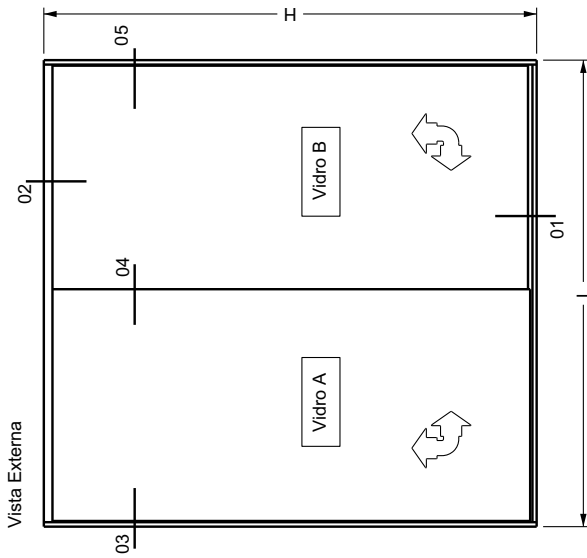
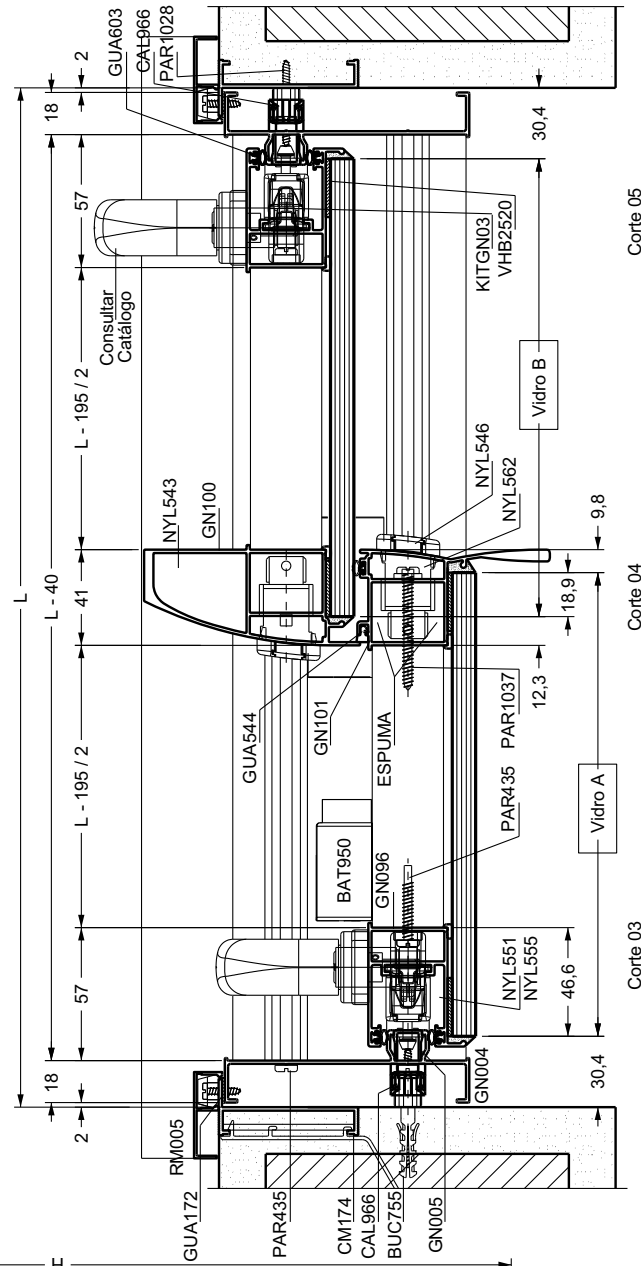
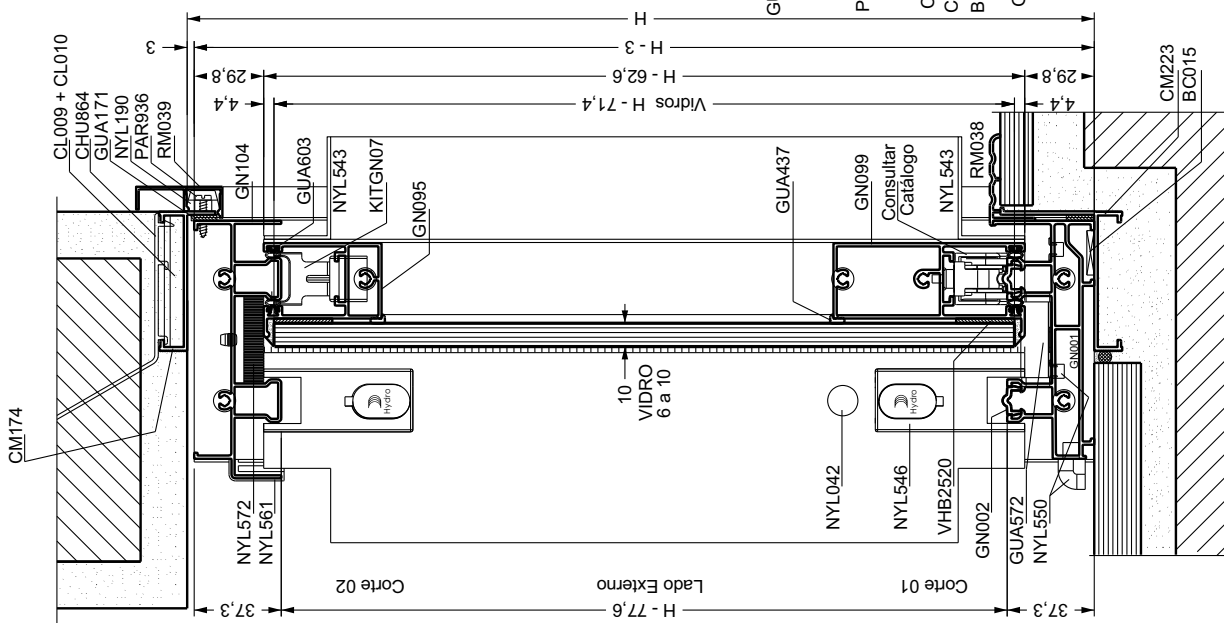


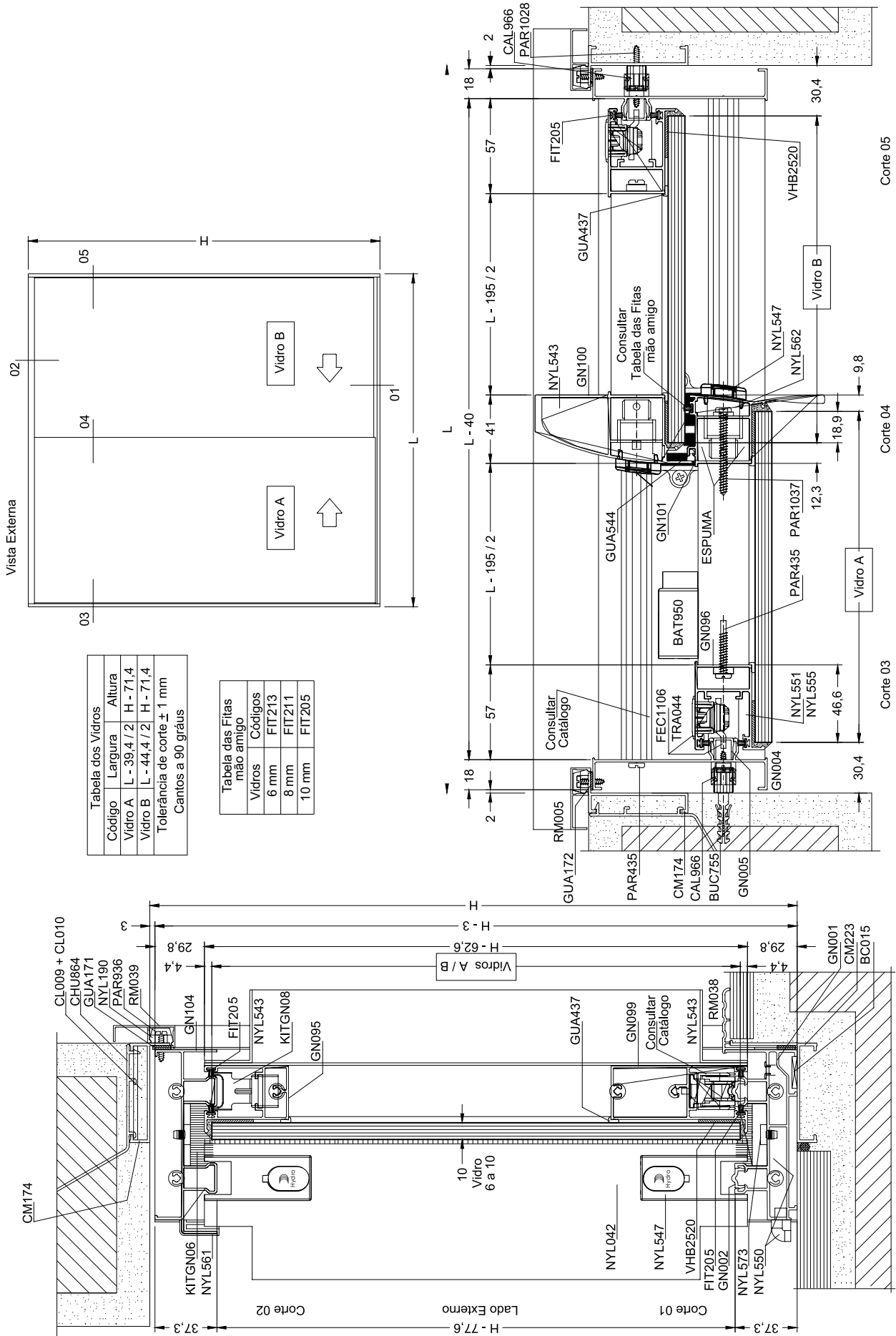
Tabela dos Vidros		
Código	Largura	Altura
Vidro A	L - 39,4 / 2	H - 71,4
Vidro B	L - 44,4 / 2	H - 71,4
Tolerância de corte ± 2 mm Cantos a 90 graus		

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 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

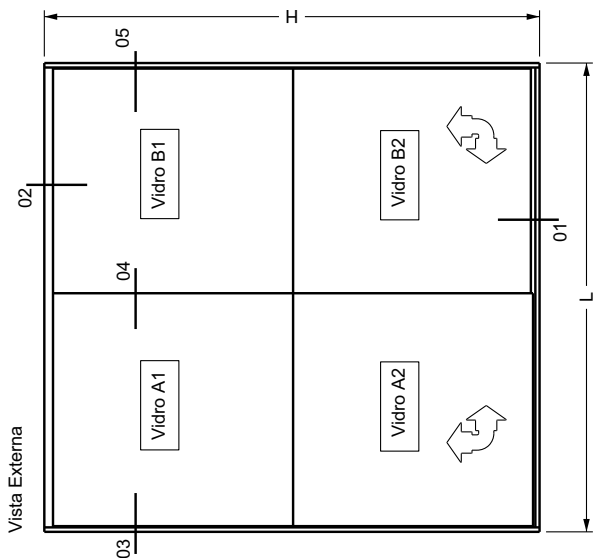
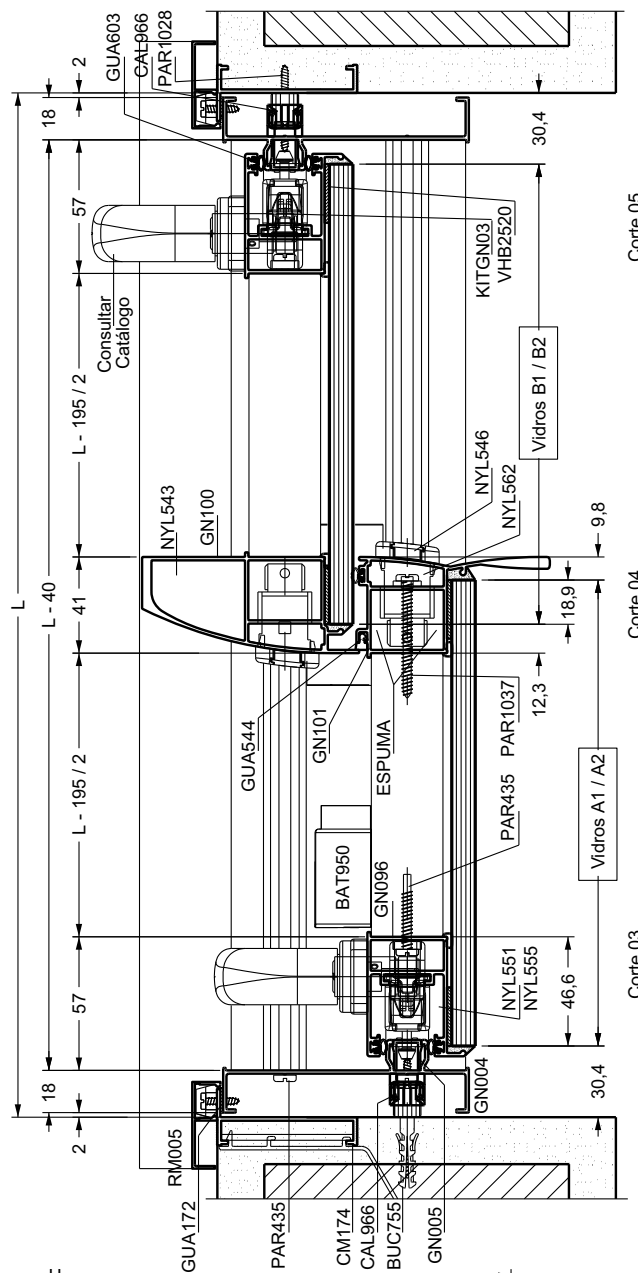


Tabela dos Vidros		
Código	Quant.	Altura
Vidro A1	01 x	L - 39,4 / 2 H - 77,8 / 2
Vidro A2	01 x	L - 39,4 / 2 H - 77,8 / 2
Vidro B1	01 x	L - 44,4 / 2 H - 77,8 / 2
Vidro B2	01 x	L - 44,4 / 2 H - 77,8 / 2
Tolerância de corte ± 2 mm		
Cantos a 90 graus		

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

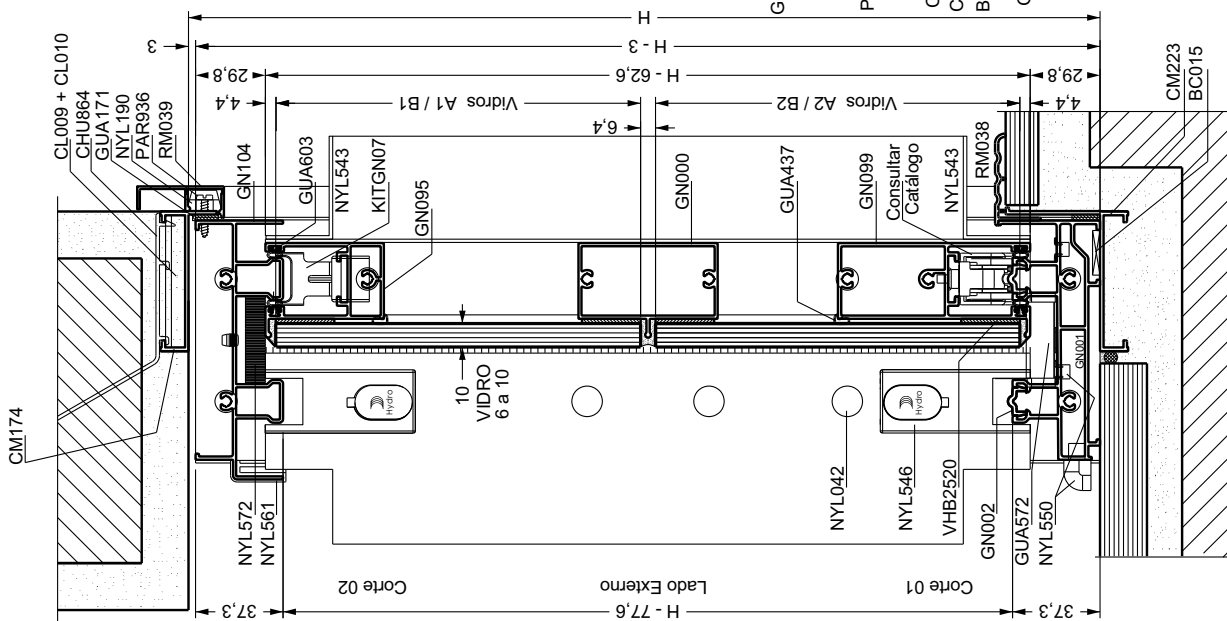


Corte 05

Corte 04

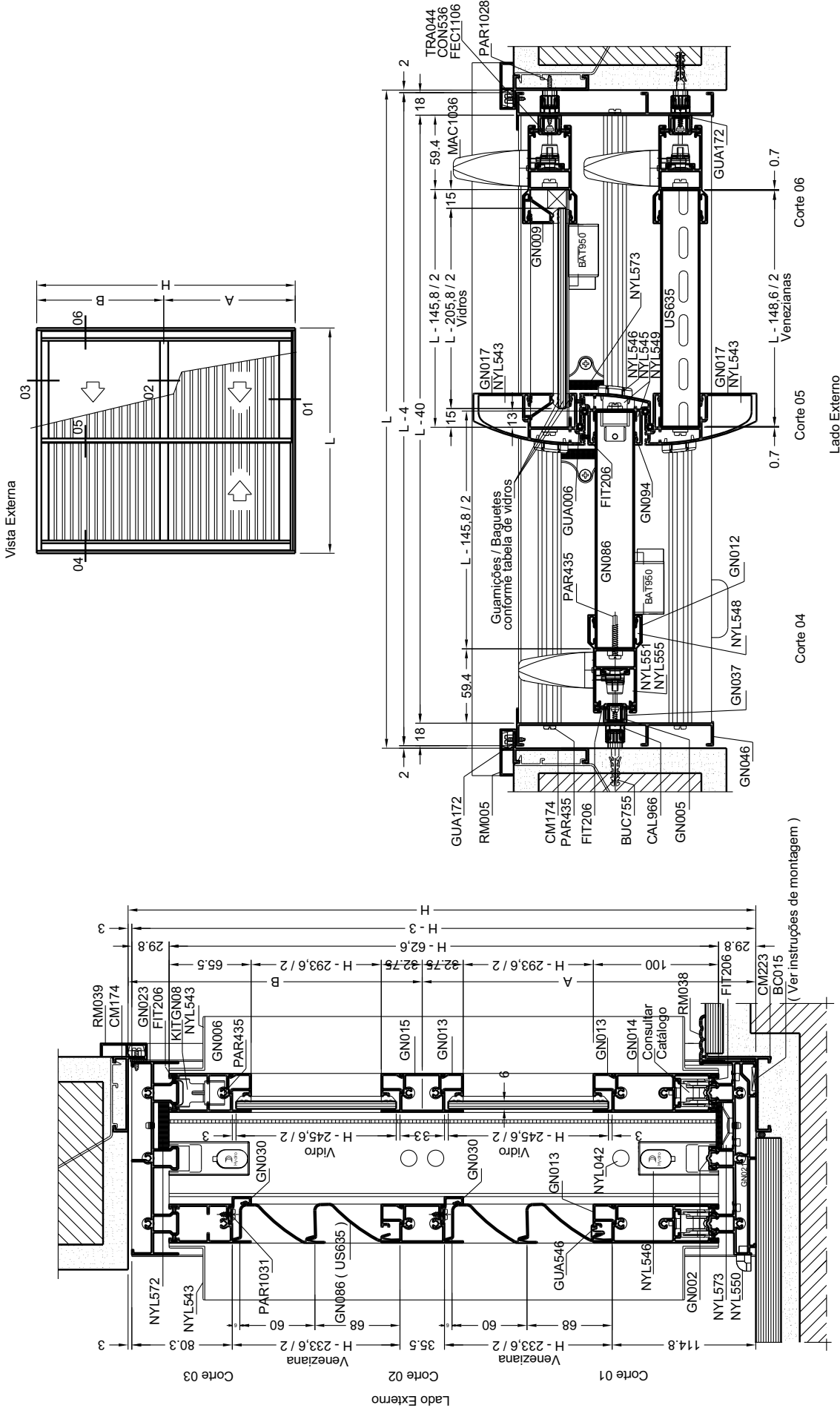
Corte 03

Lado Externo



- 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



- 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 venezianas iguais .

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

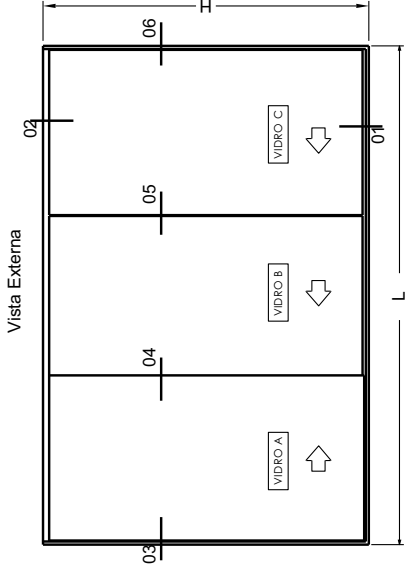
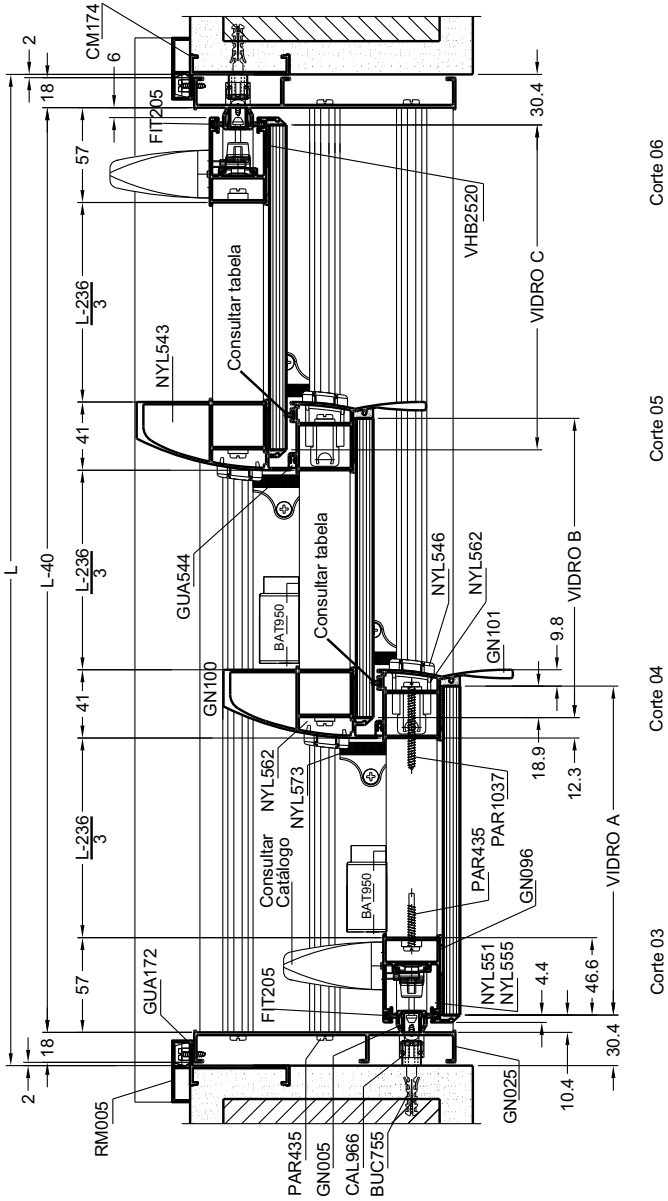
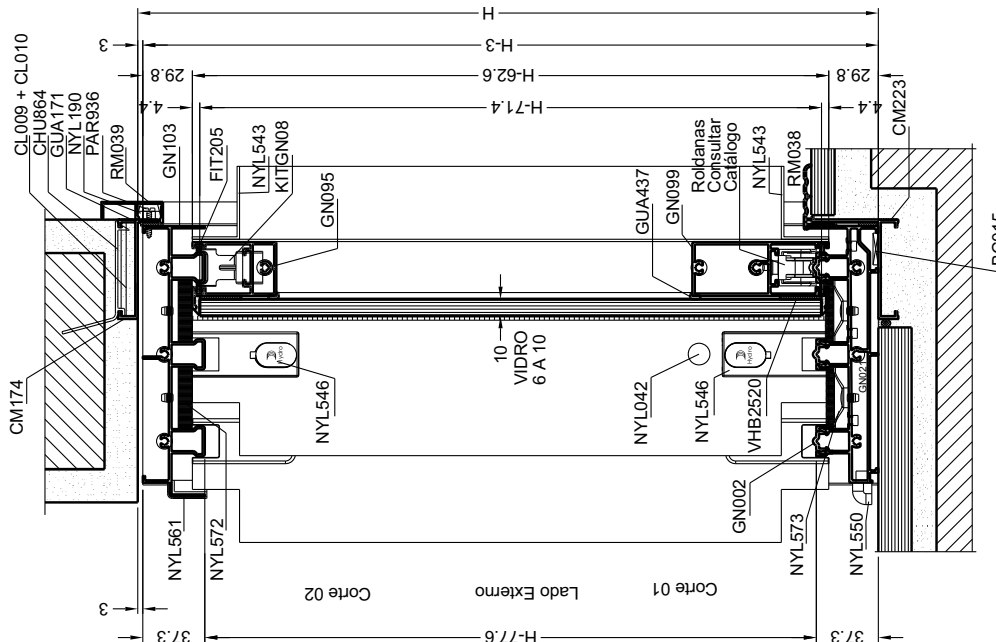


TABELA DE VIDROS		
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA
VIDRO A	L - 2.6 / 3	H - 71.4
VIDRO B	L - 56.3 / 3	H - 71.4
VIDRO C	L - 10.1 / 3	H - 71.4

Tolerância de corte ± 1mm
ângulos de 90 graus

FITA DE VEDAÇÃO MONTANTE CENTRAL	
VIDRO 6 MM	FIT213
VIDRO 8 MM	FIT211
VIDRO 10 MM	FIT213



Corte 06

Corte 05

Corte 04

Corte 03

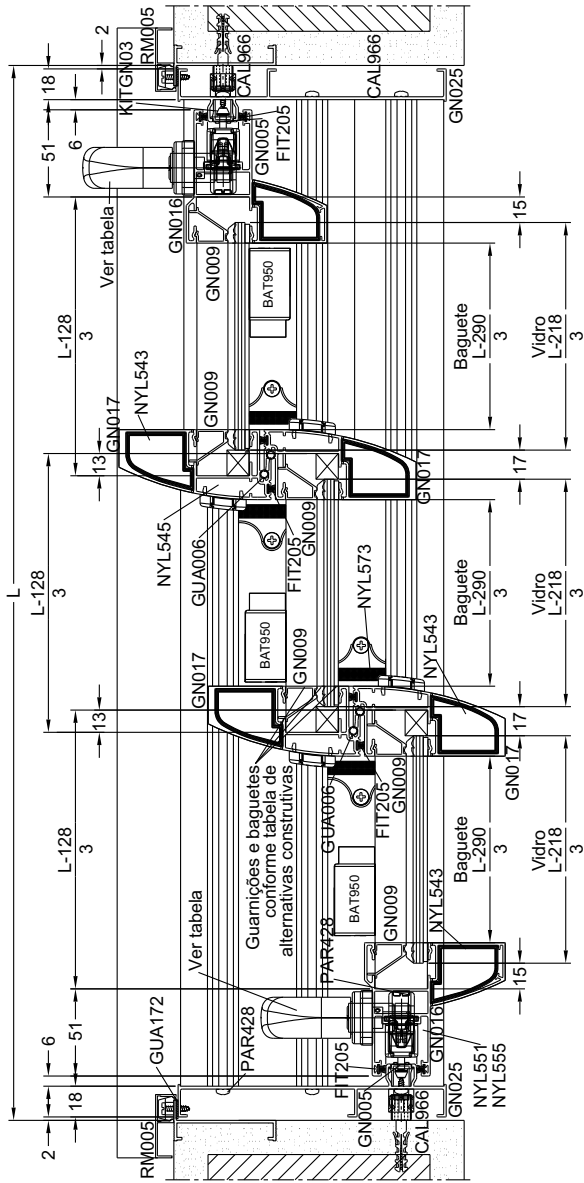
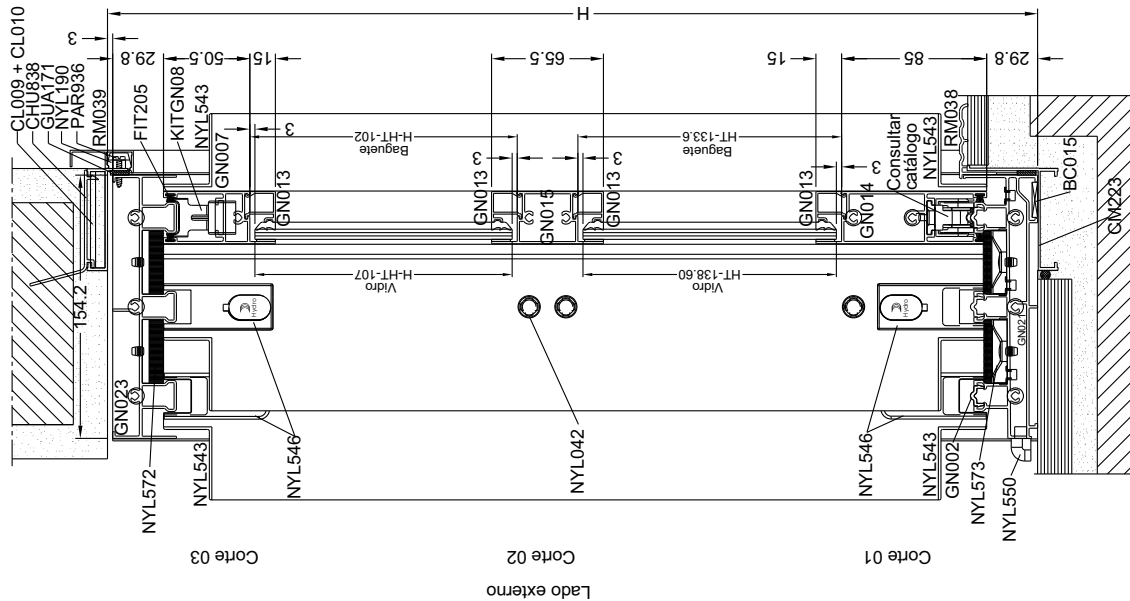
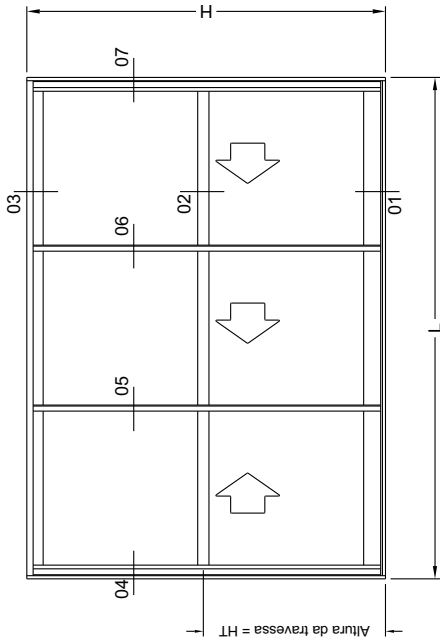
Lado Externo

Observação :
Fórmulas considerando travessas 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

Vista externa



Corte 07

Corte 06

Corte 05

Corte 04

Lado externo

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS – TRADICIONAL

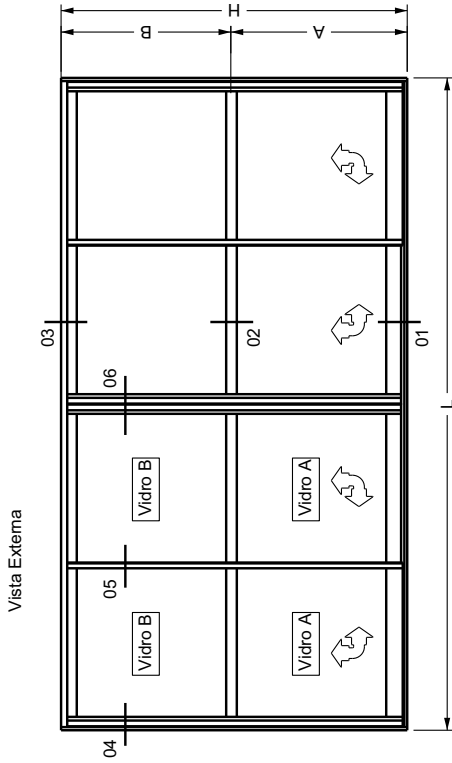
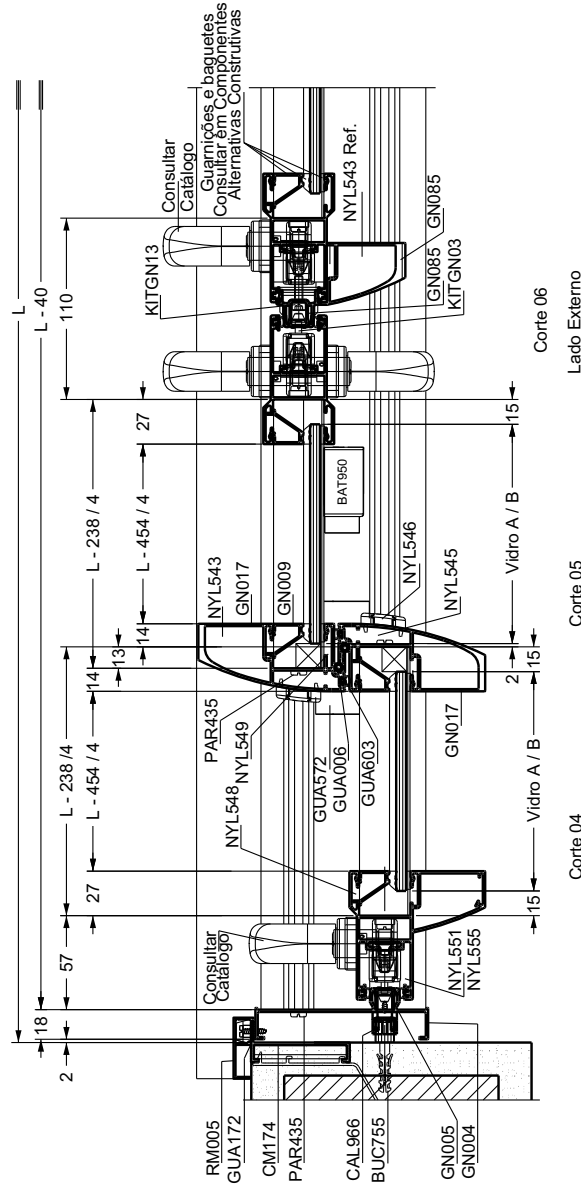
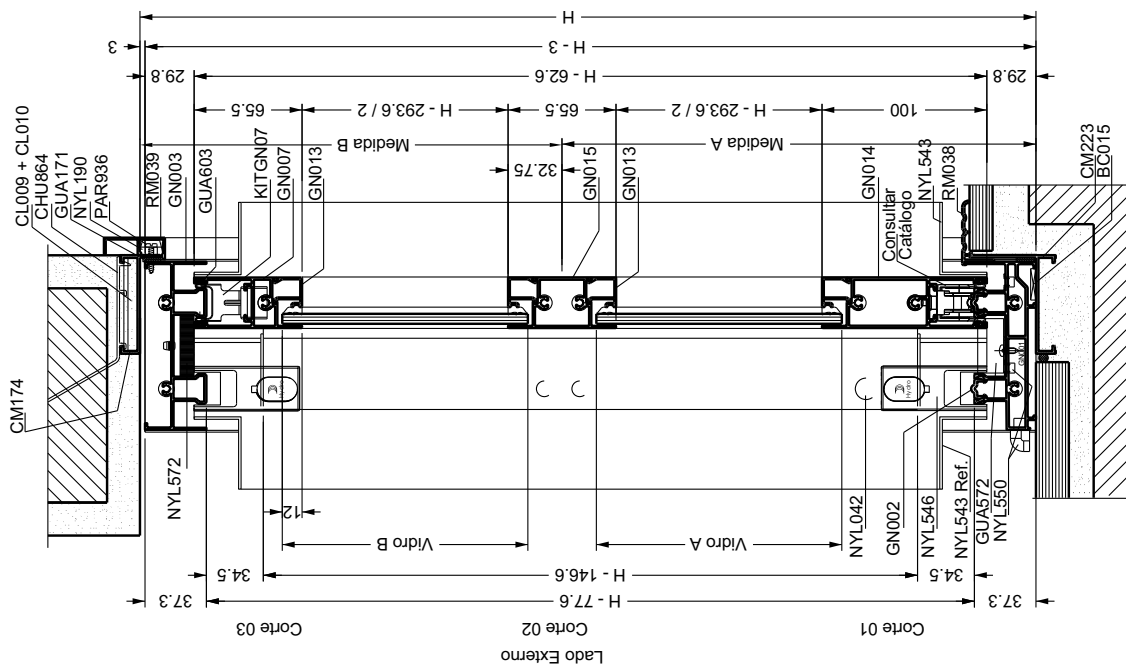


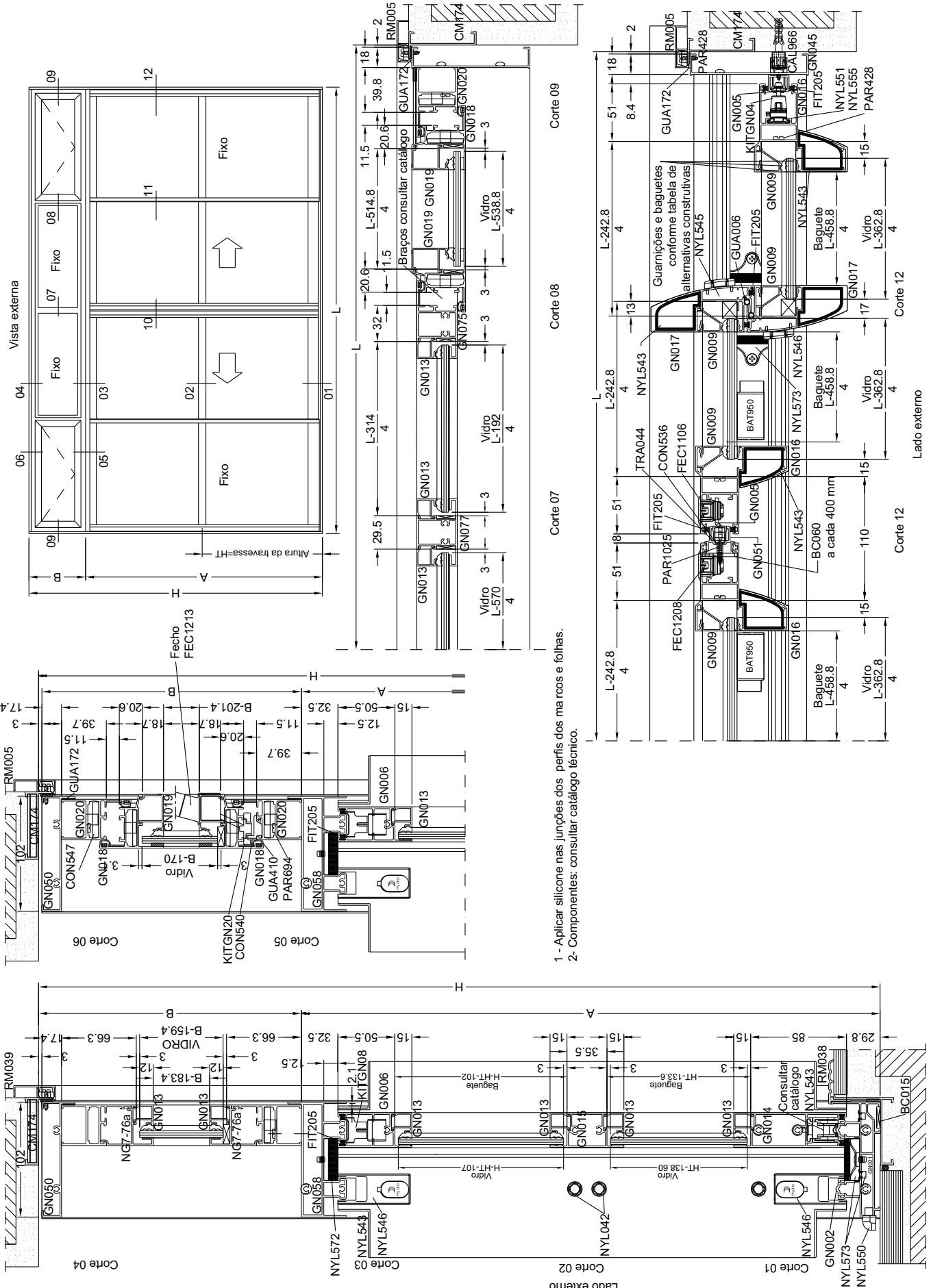
Tabela dos Vidros		
Código	Quant.	Altura
Vidro A	04 x	L - 574 / 4 H - 245,6
Vidro B	04 x	L - 574 / 4 H - 245,6

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 FECHO MULTIPONTO CENTRAL 2 LADOS – CONTACT



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

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

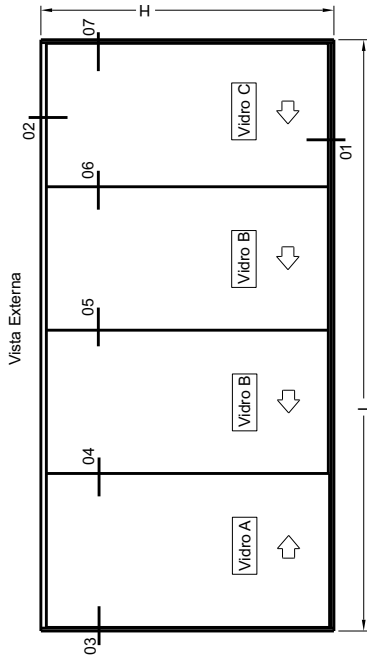
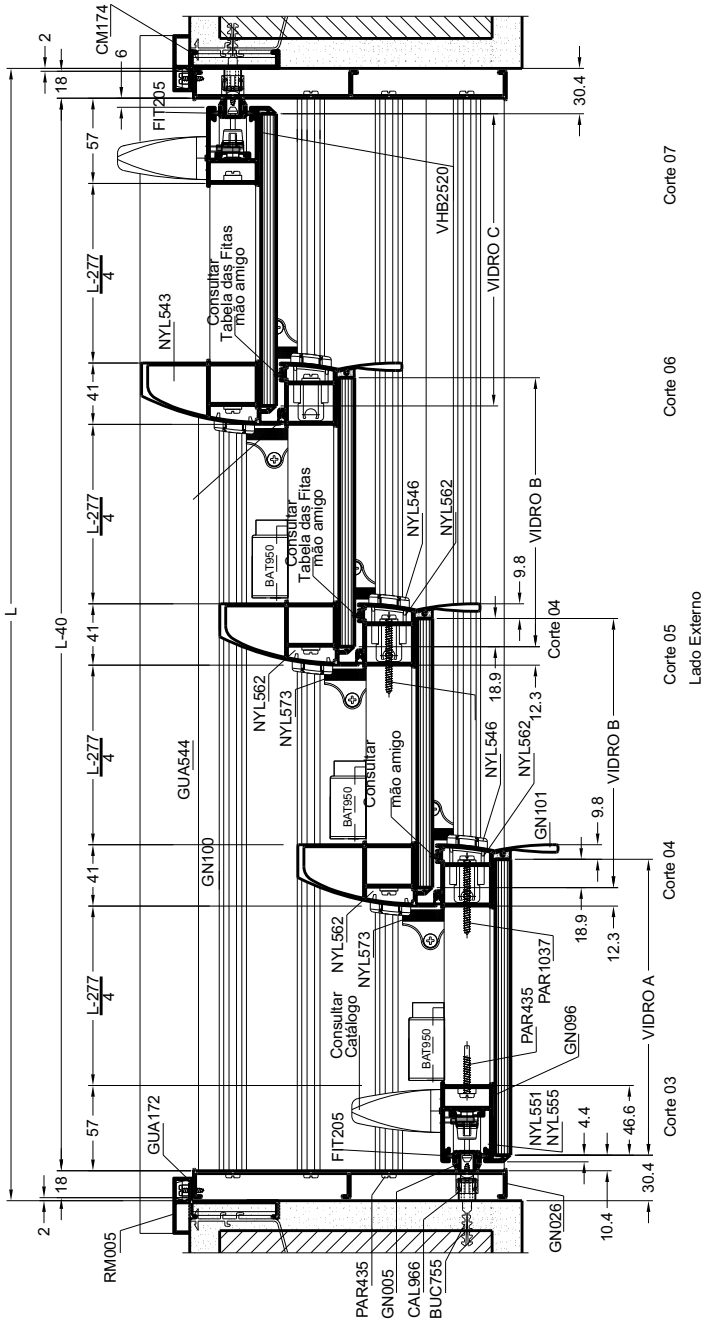
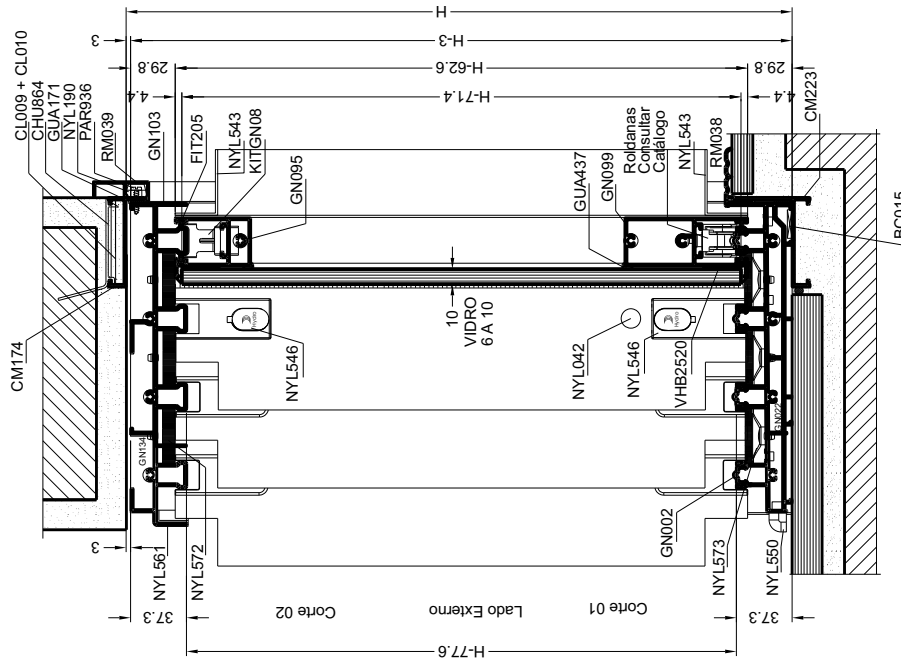


TABELA DE VIDROS		
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA
VIDRO A	L + 34.2 / 4	H - 71.4
VIDRO B	L - 37.4 / 4	H - 71.4
VIDRO C	L + 24.2 / 4	H - 71.4

Tolerância de corte + 1mm
ângulos de 90 graus

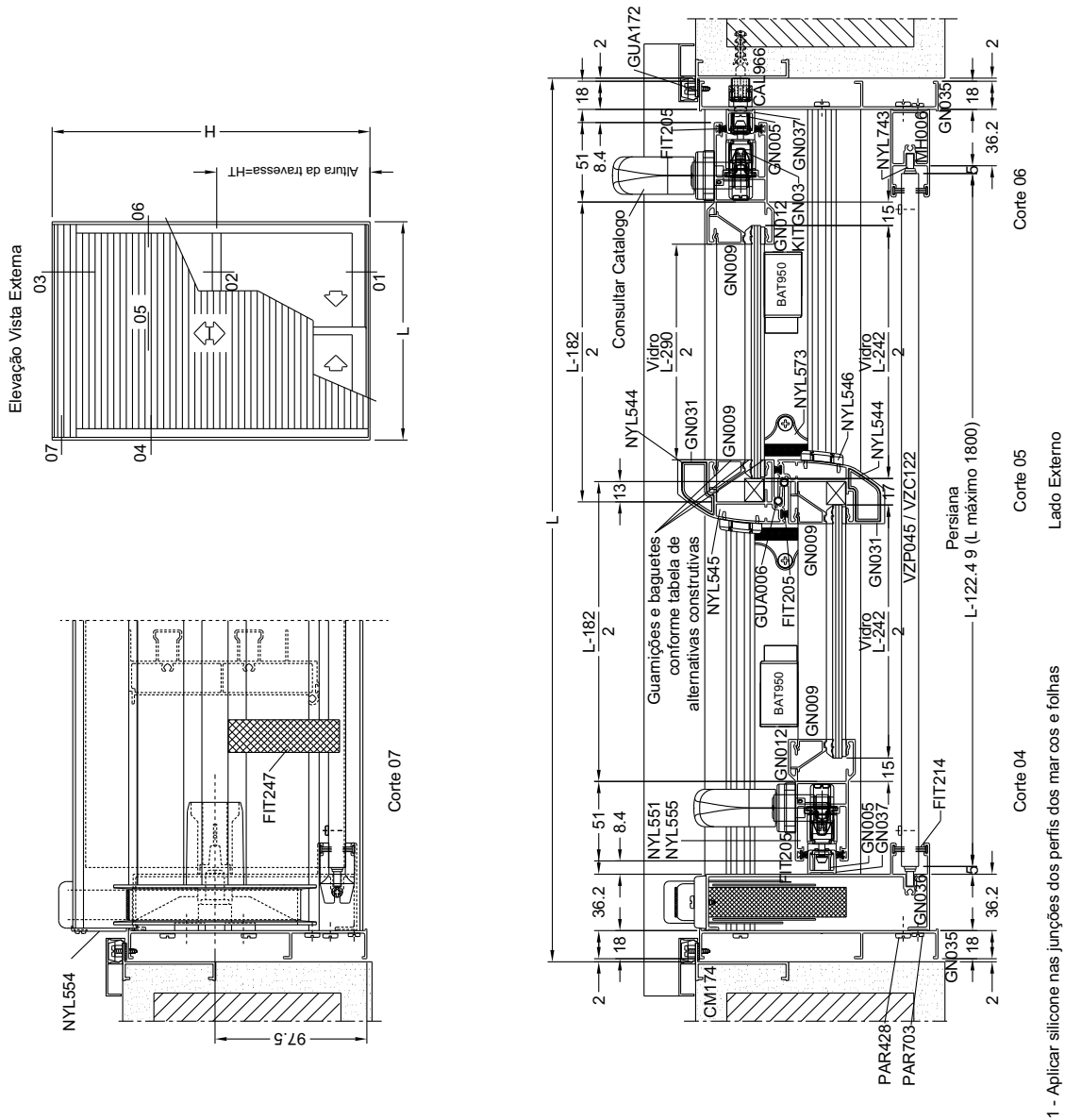
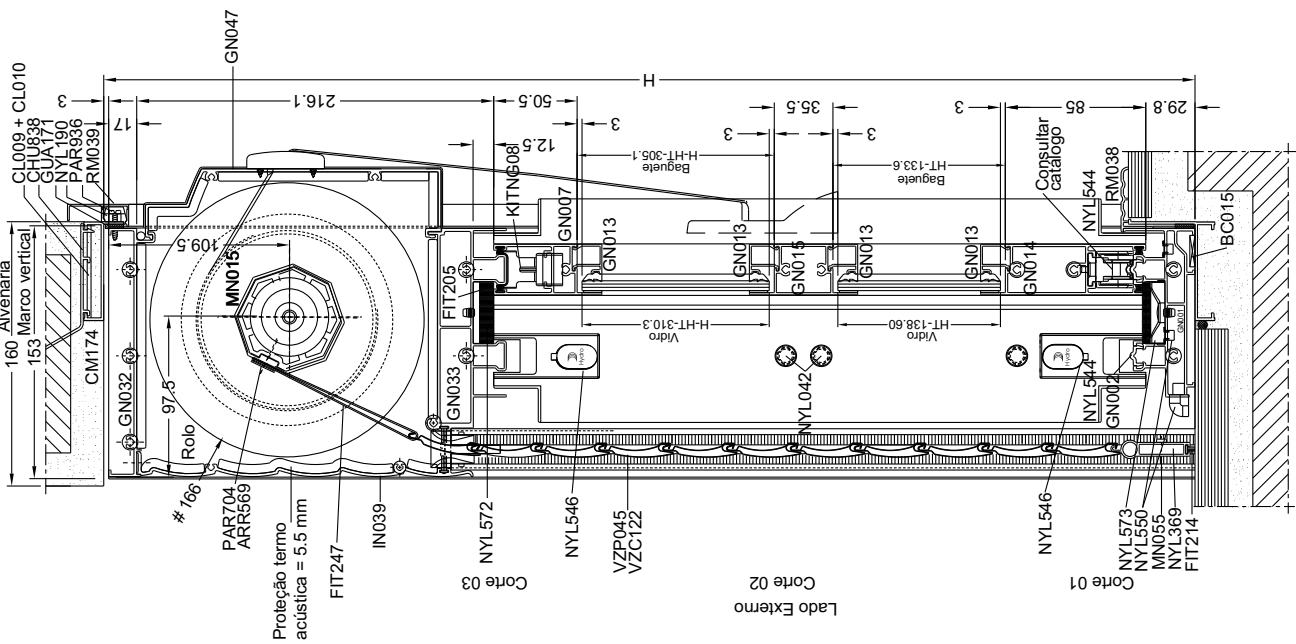
FITA DE VEDAÇÃO MONTANTE CENTRAL	
VIDRO 6 MM	FIT213
VIDRO 8 MM	FIT211
VIDRO 10 MM	FIT205



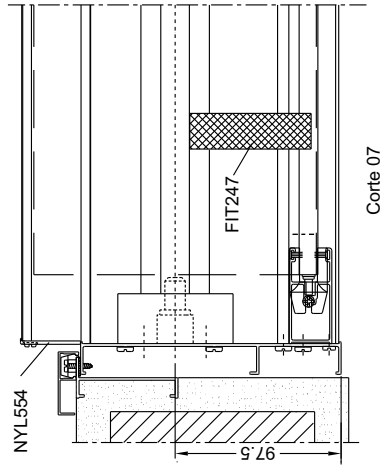
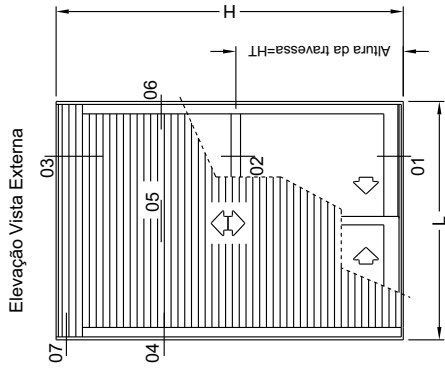
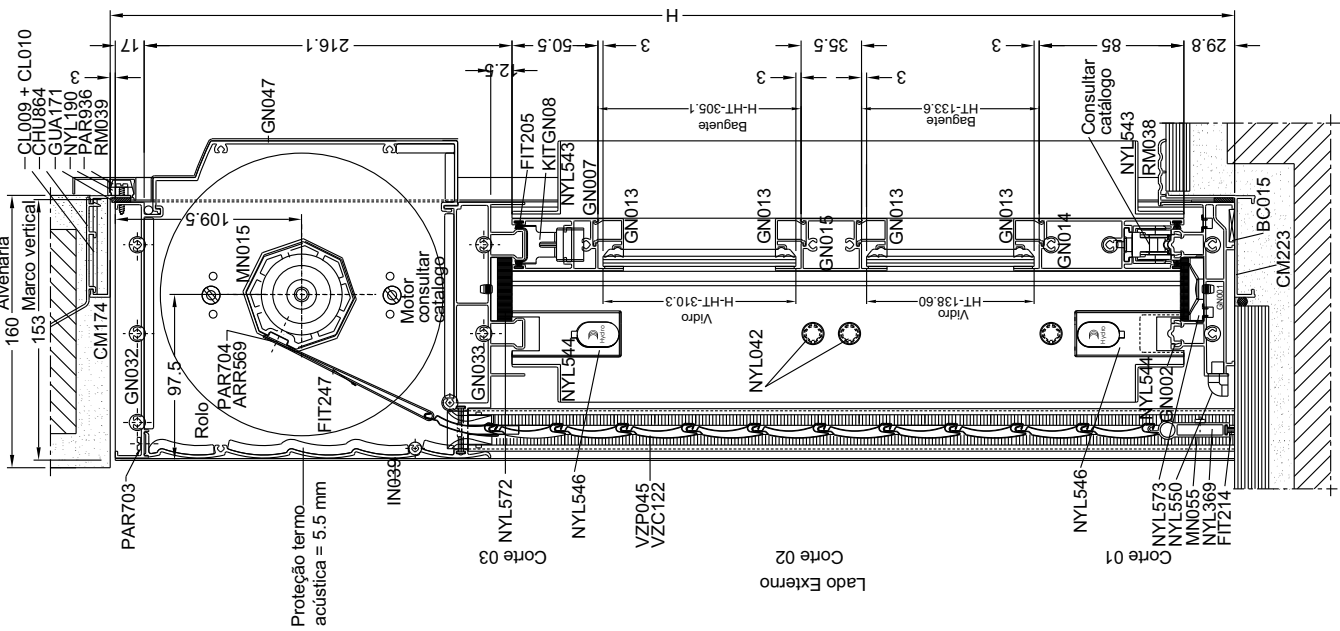
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

Observação:
Fórmulas considerando travessas iguais

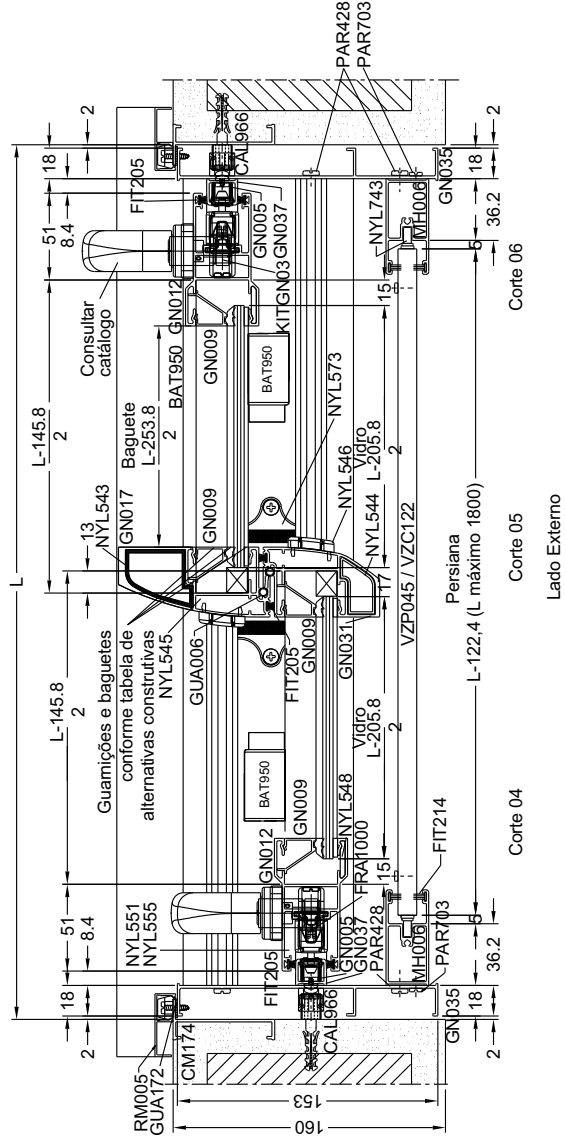
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDROS COLADOS - TRADICIONAL



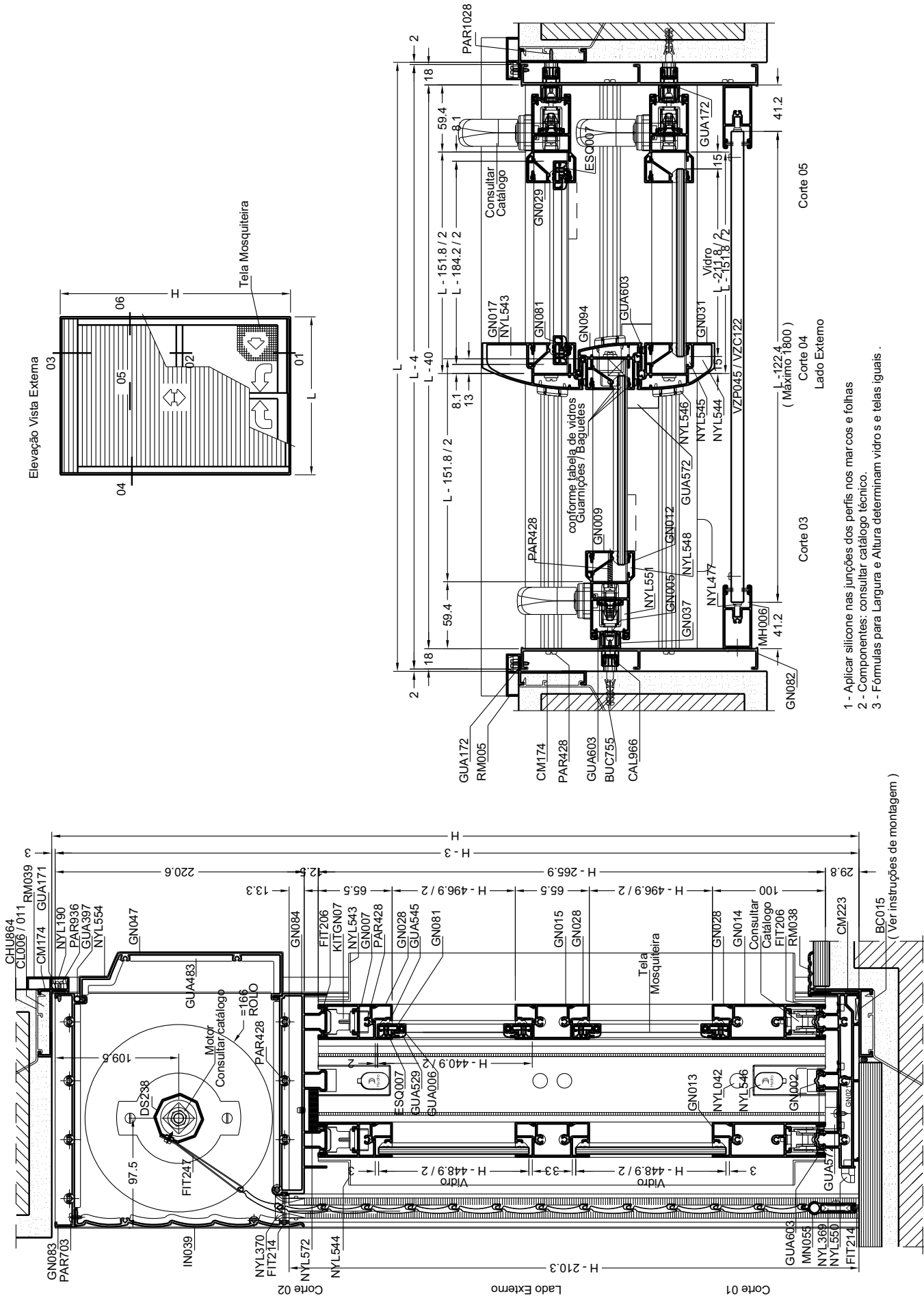
1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas
 2- Componentes: consultar catálogo técnico.



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

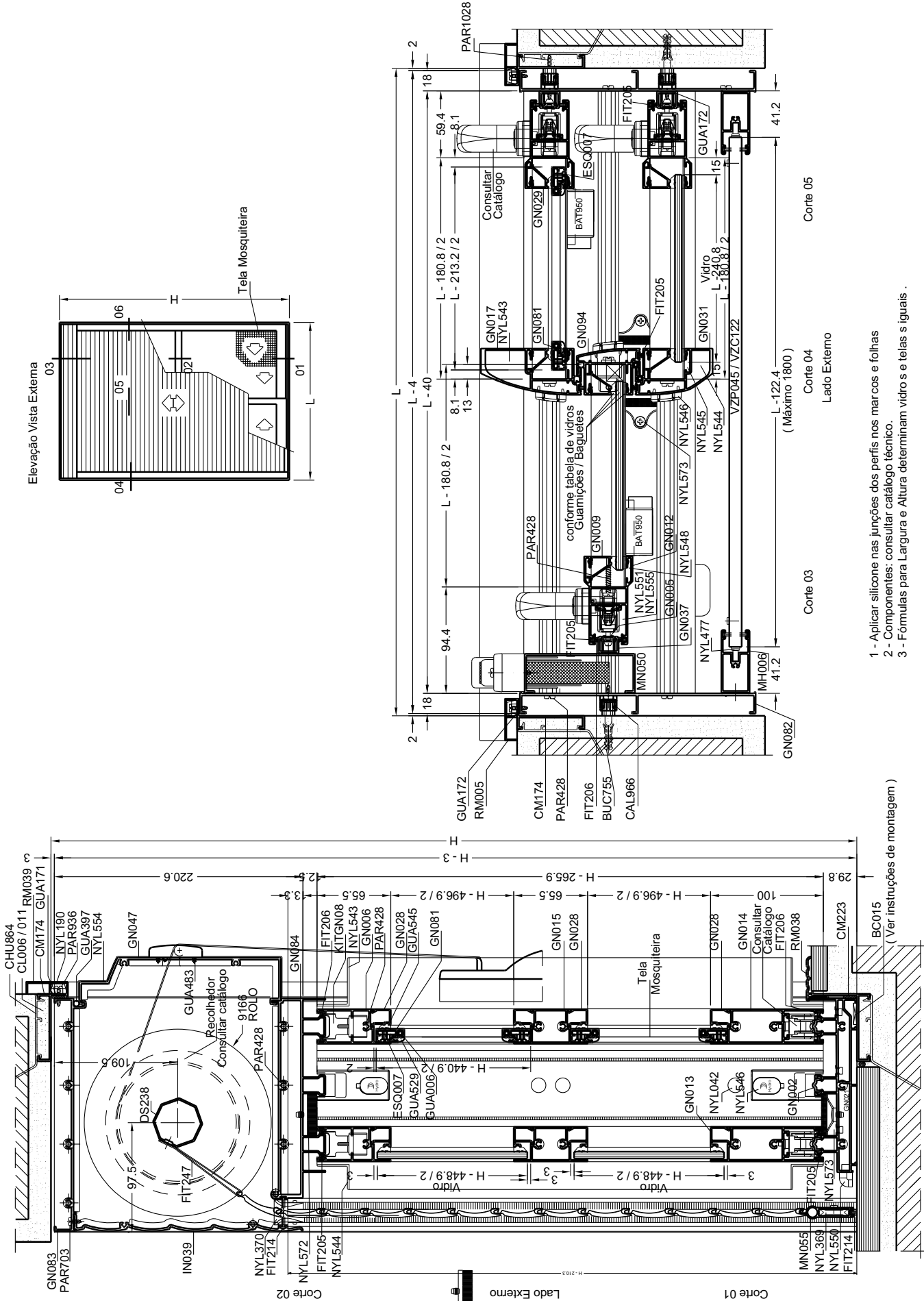


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA COM MOTOR - TRADICIONAL



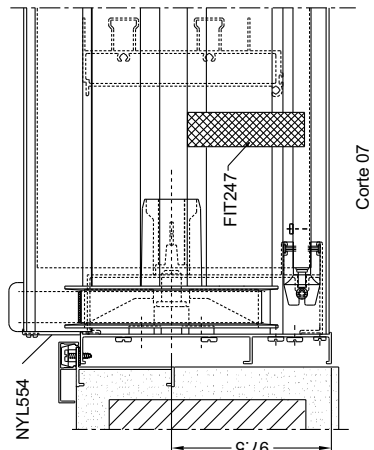
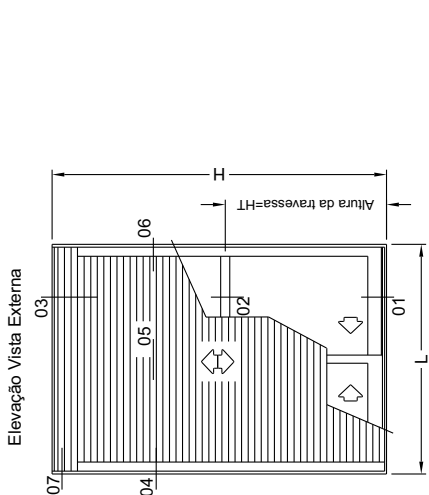
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Fórmulas para Largura e Altura determinam vidro s e telas iguais .

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

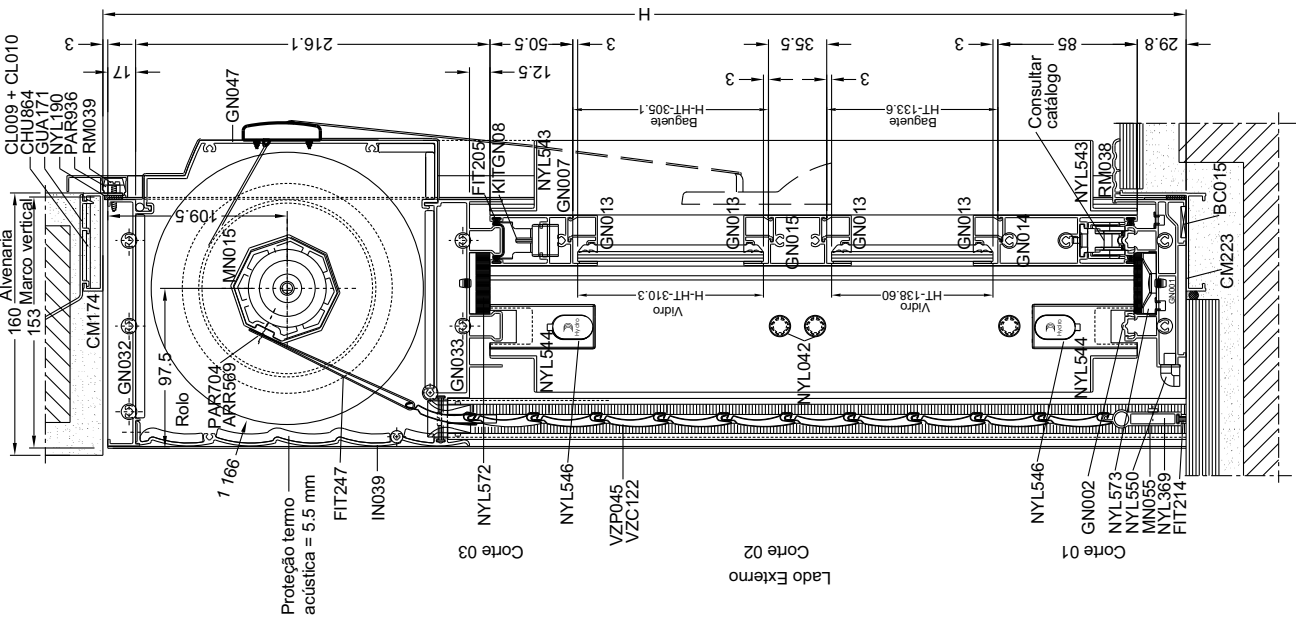
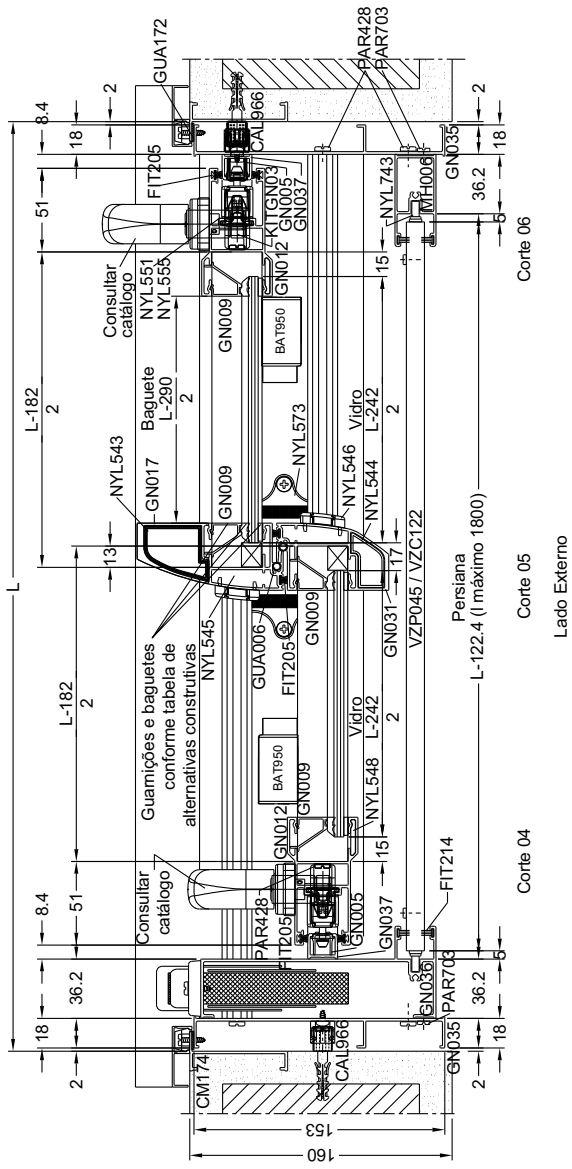


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Fórmulas para Largura e Altura determinam vidro e telas s iguais .

PORTA DE CORRER 3 PLANOS INTEGRADA, MOTOR, 2 VIDROS, 1 TEIA MOSQUITEIRA, MULTIPONTO – TRADICIONAL

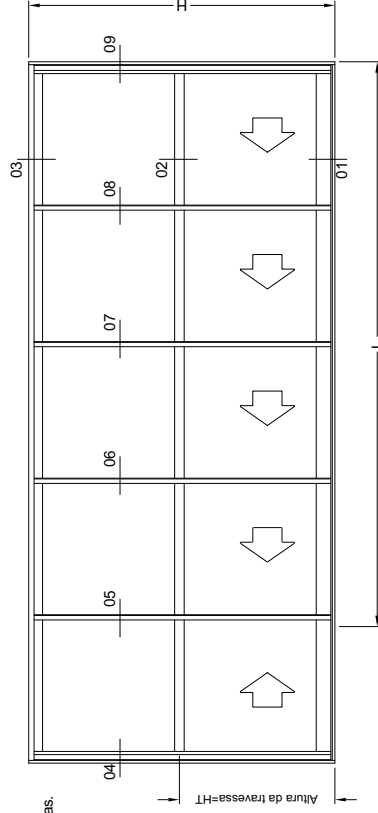


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.

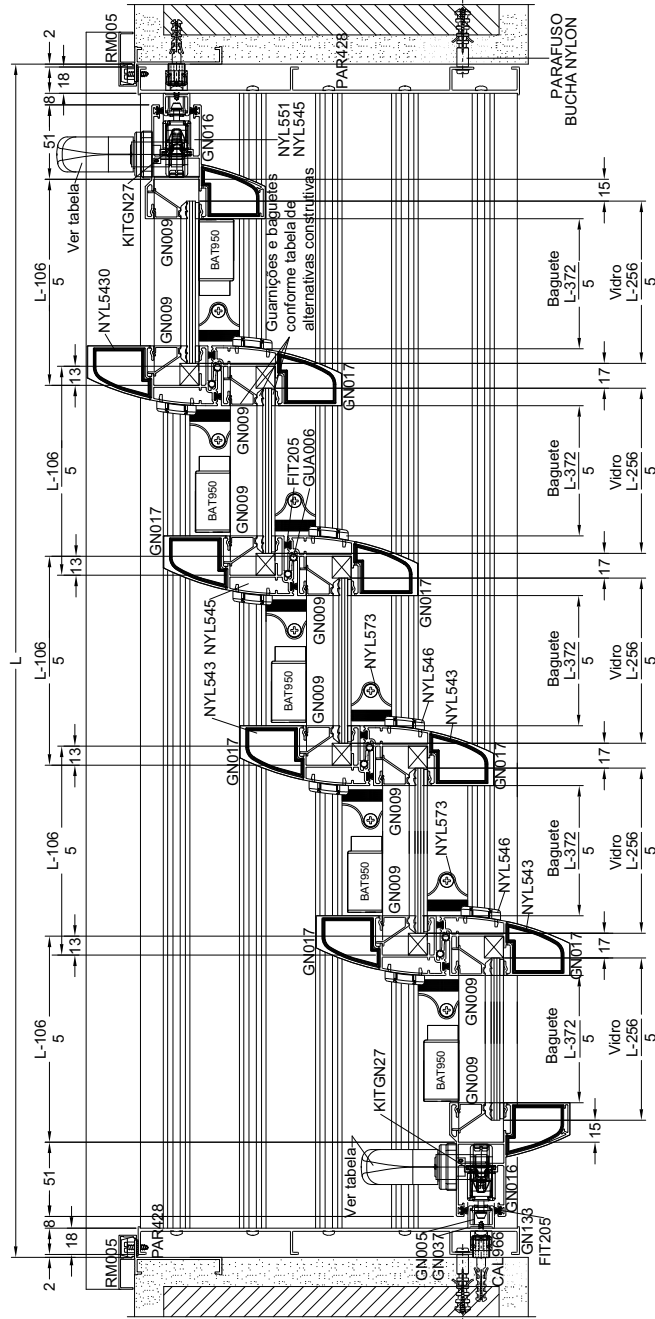
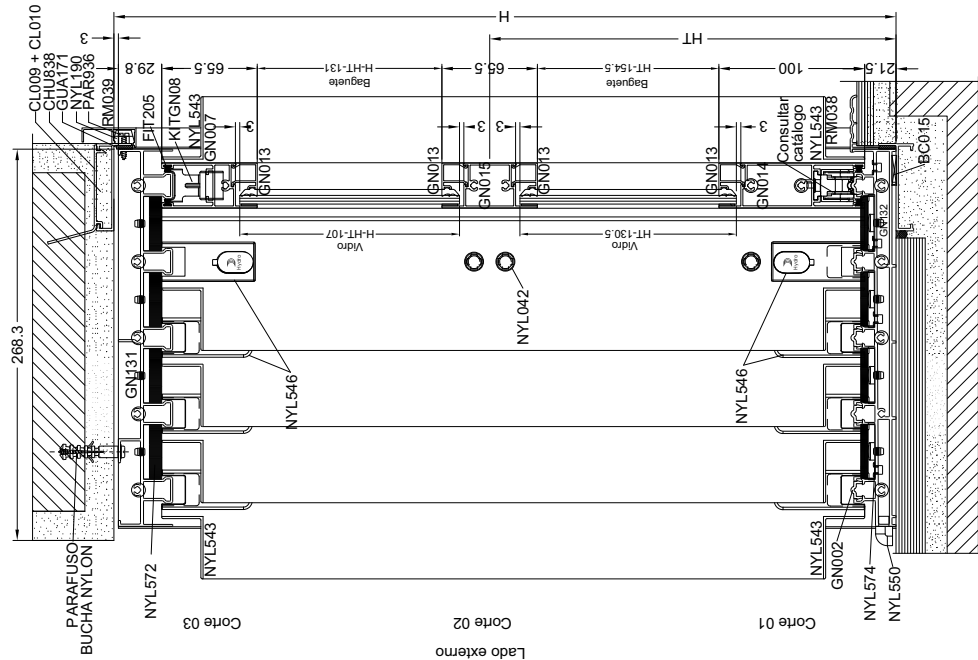


PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM PERSIANA INTEGRADA E RECOLHEDOR DE FITA - TRADICIONAL

Vista externa

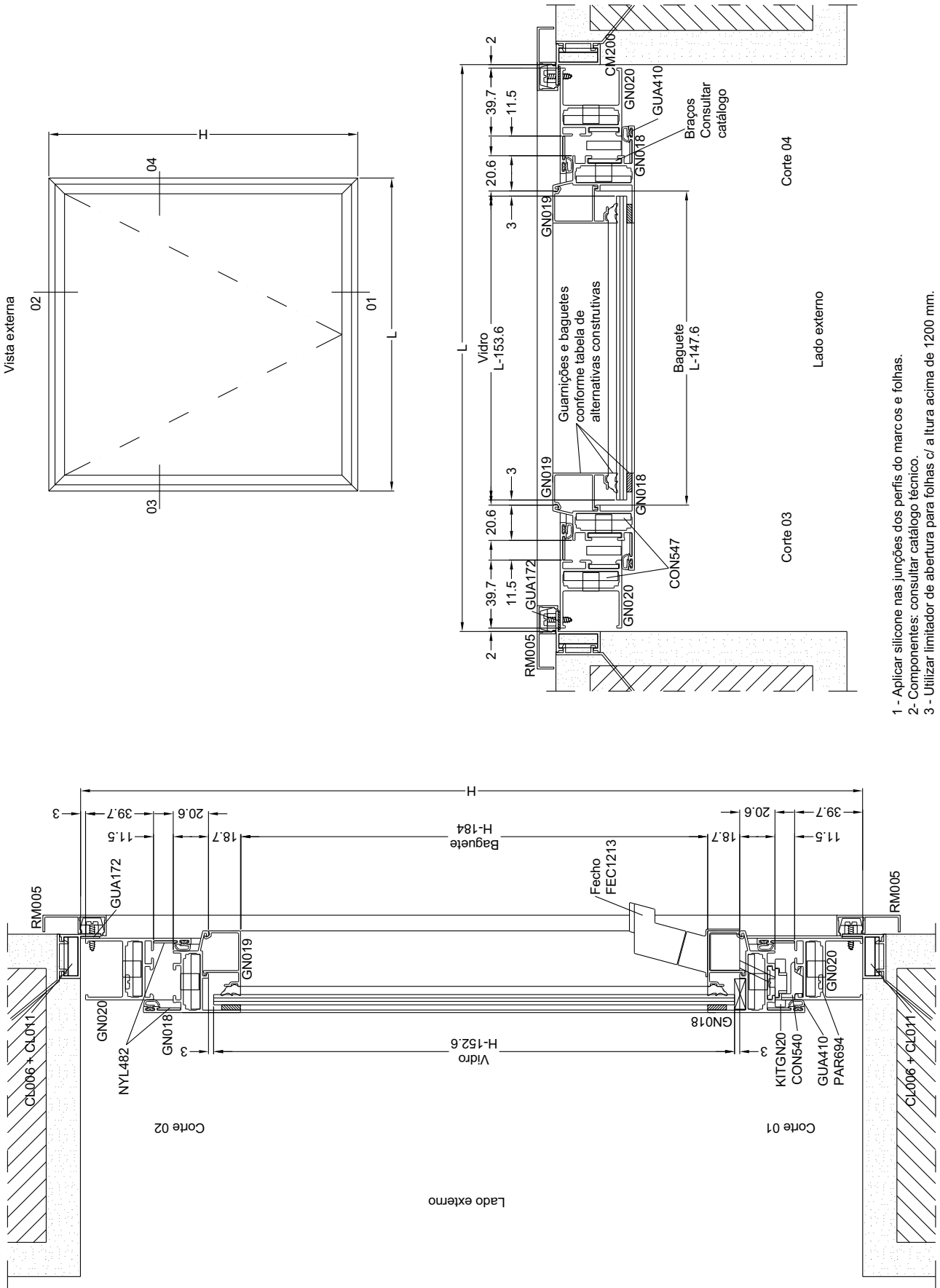


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis dos marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.



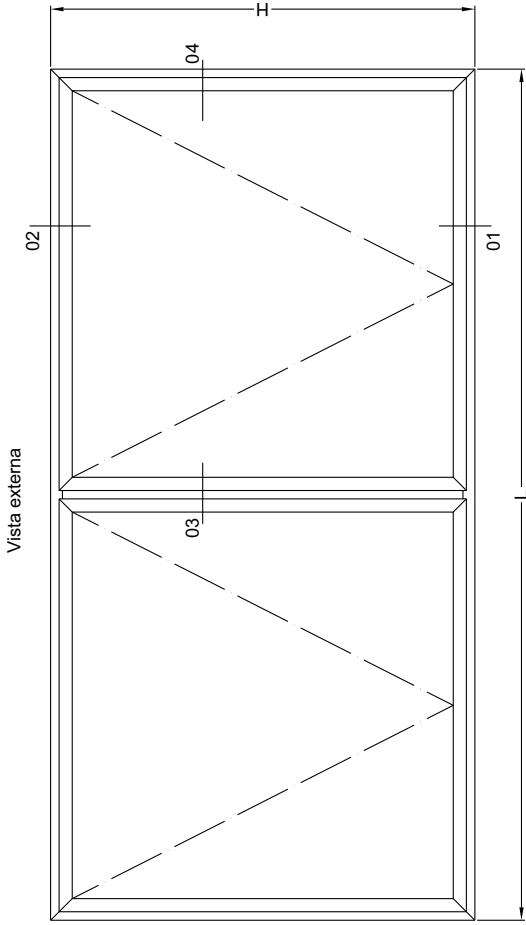
Lado externo

PORTA DE CORRER 05 FOLHAS - TRADICIONAL

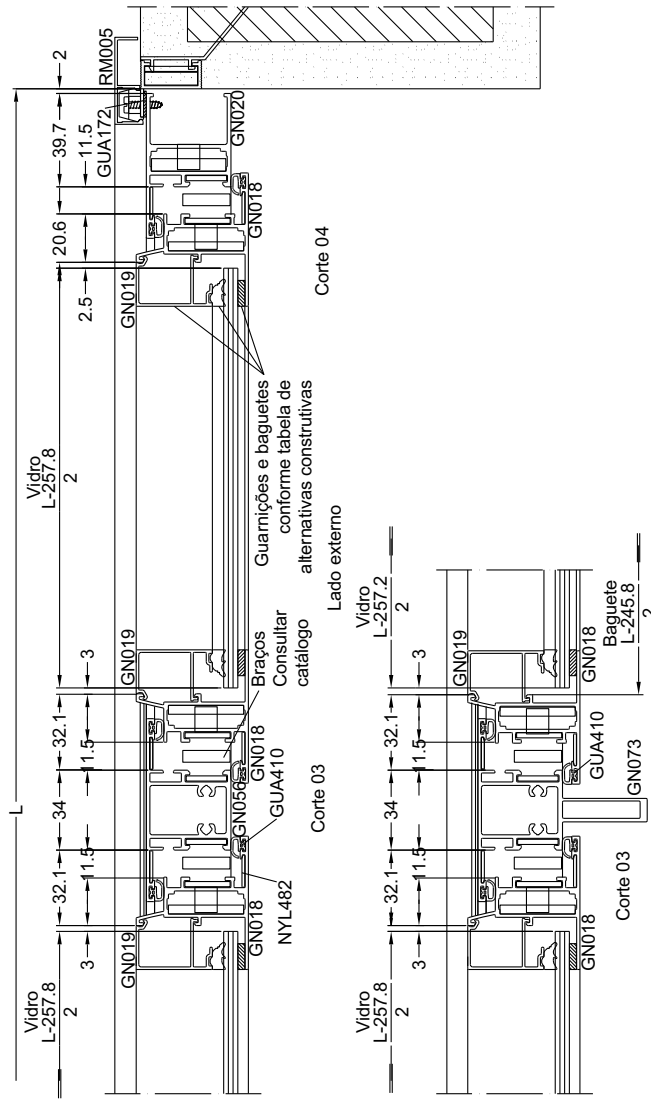


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ a ltitura acima de 1200 mm.

JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA COM BAGUETE

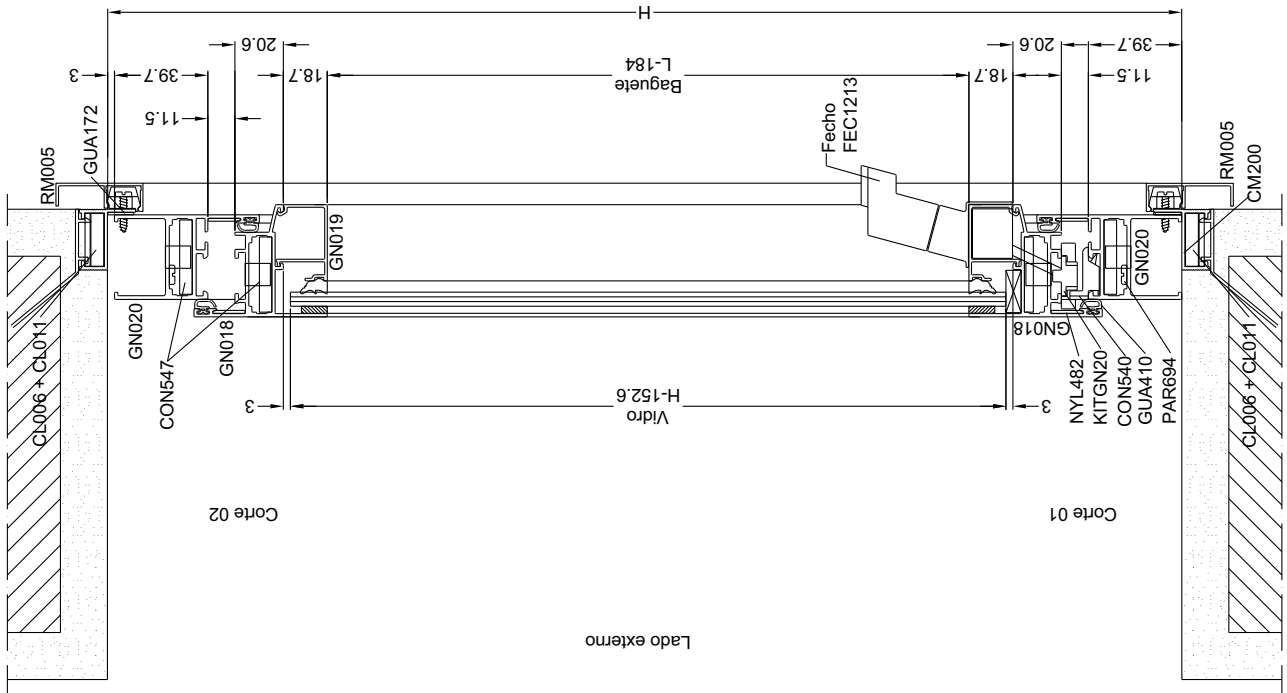


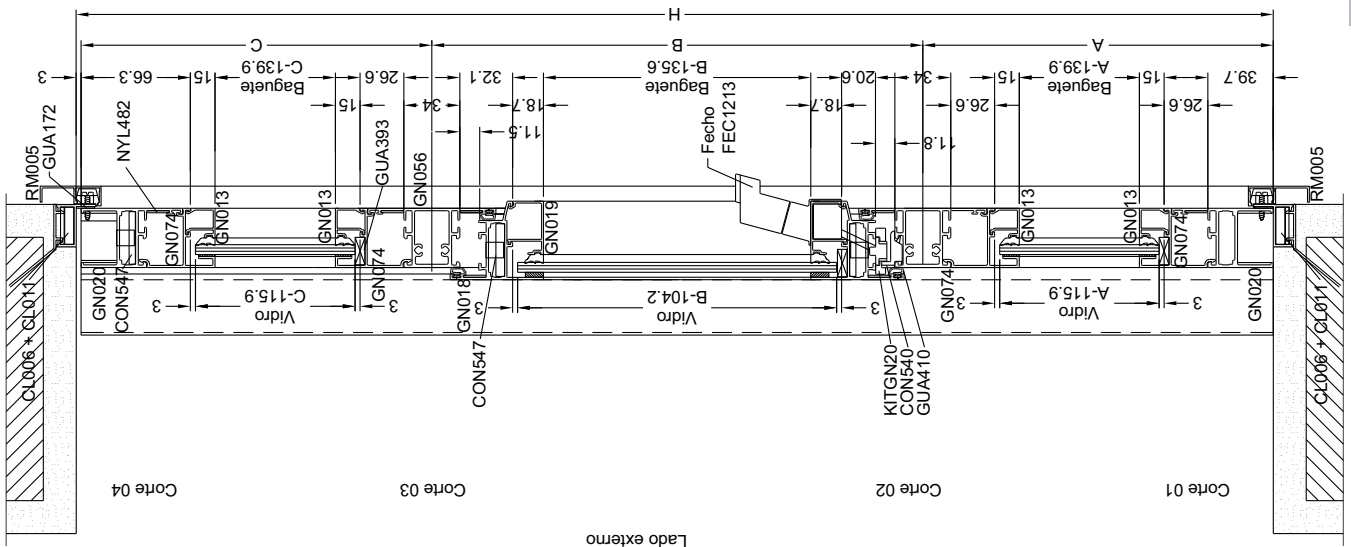
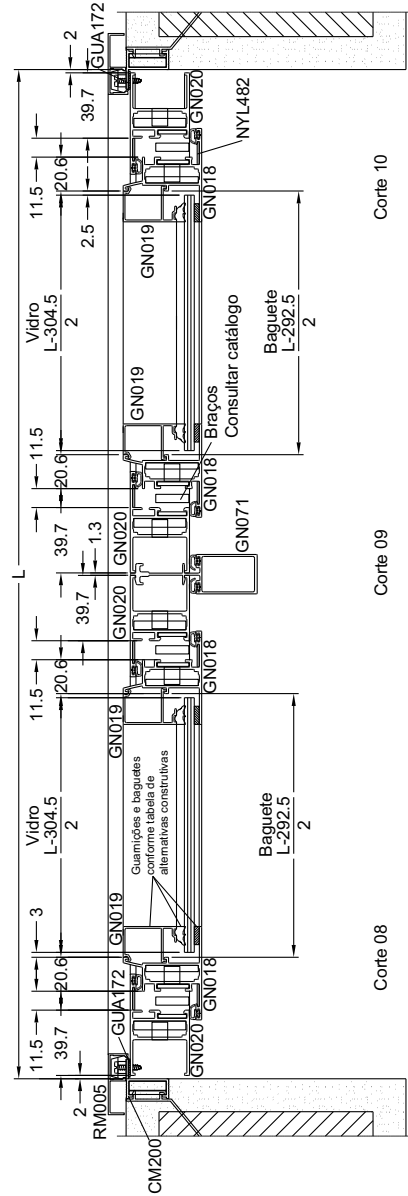
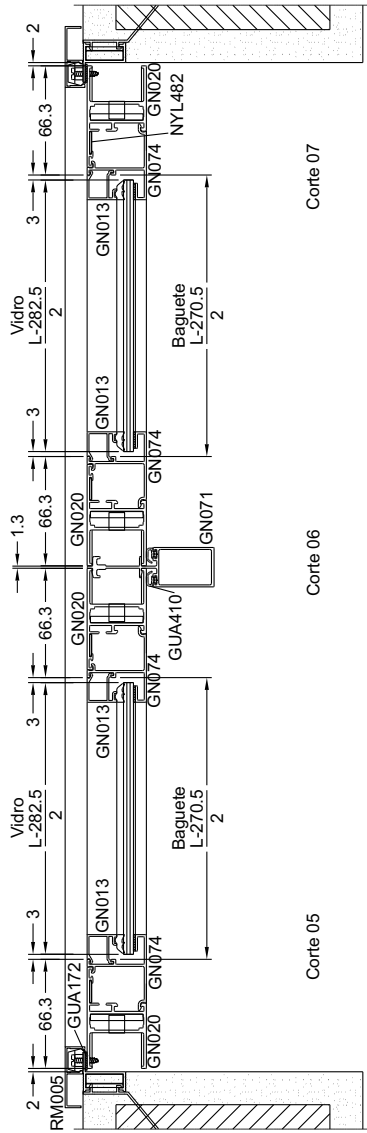
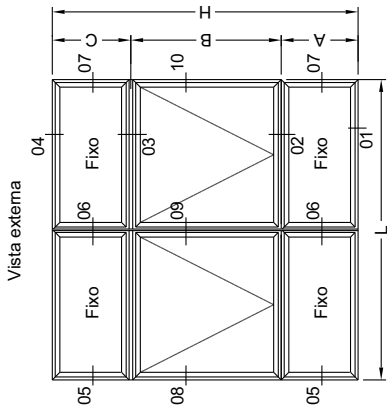
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marcos e folhas.
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ a altura acima de 1200 mm.



Detalhe da montagem com reforço central

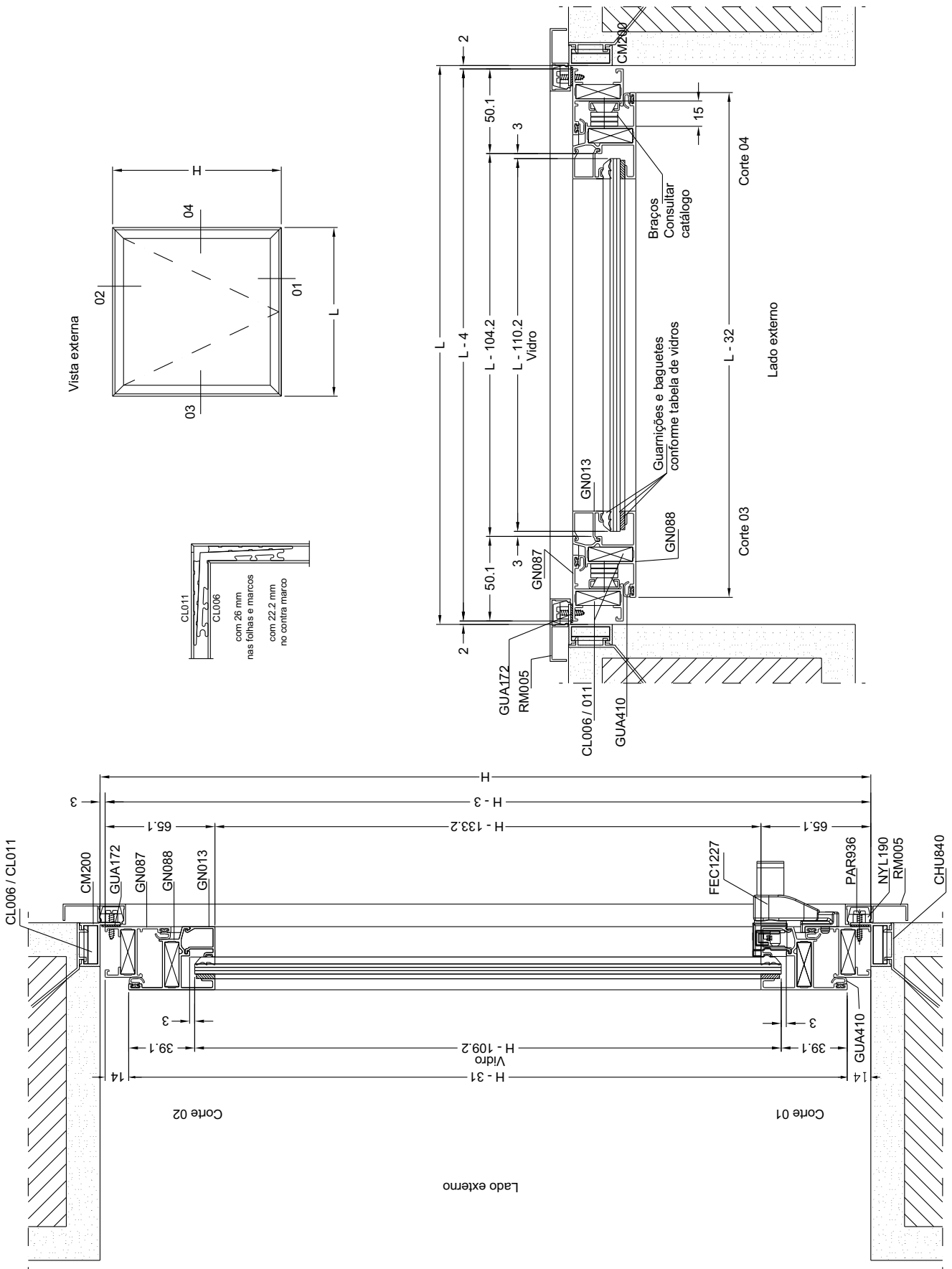
JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS



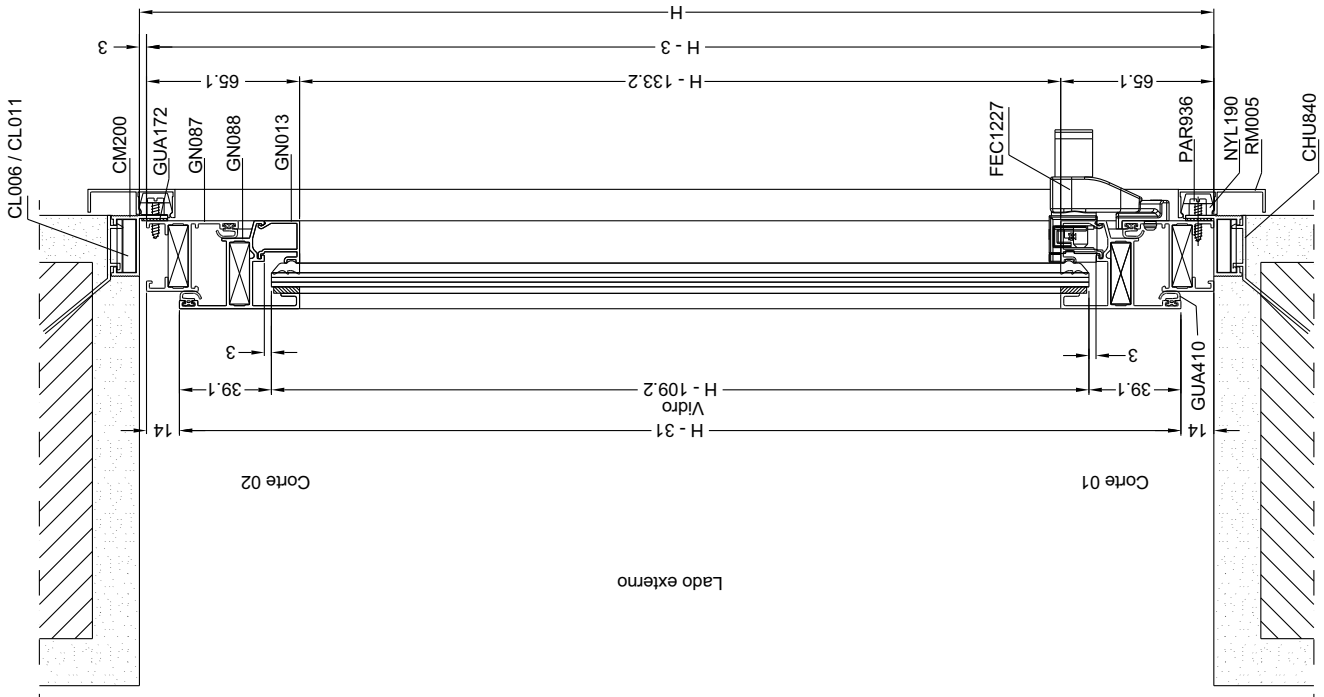
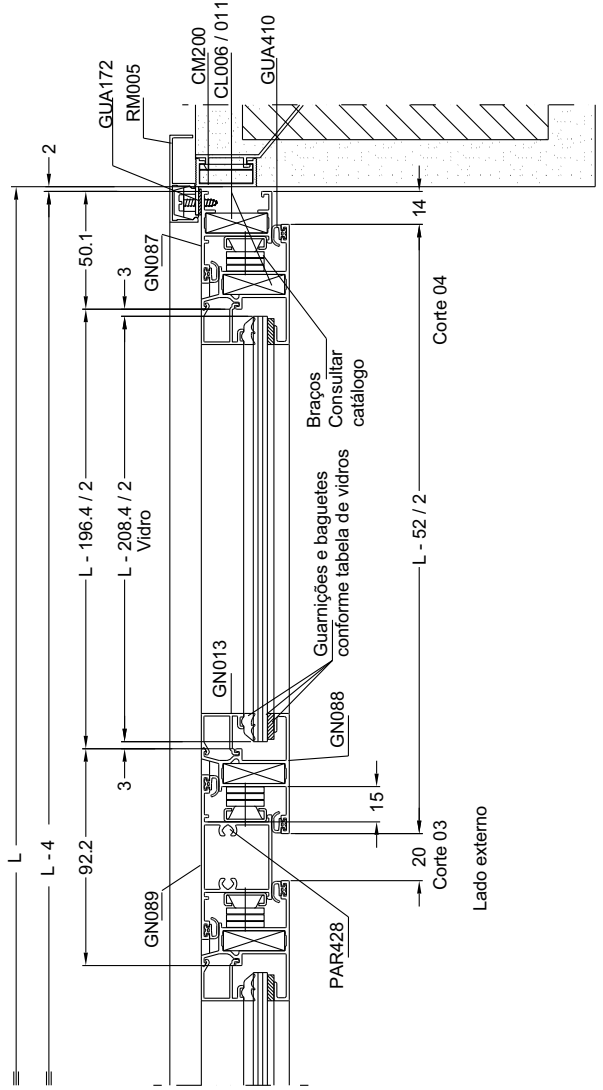
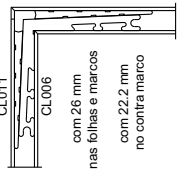
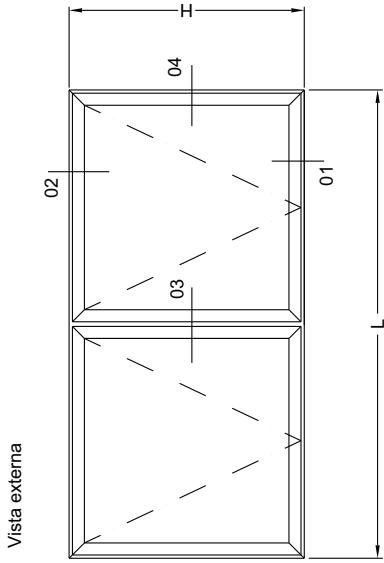


- Lado externo
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marcos e folhas.
 - 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
 - 3 - Utilizar limitador de abertura para folhas c/ a altura acima de 1200 mm.

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

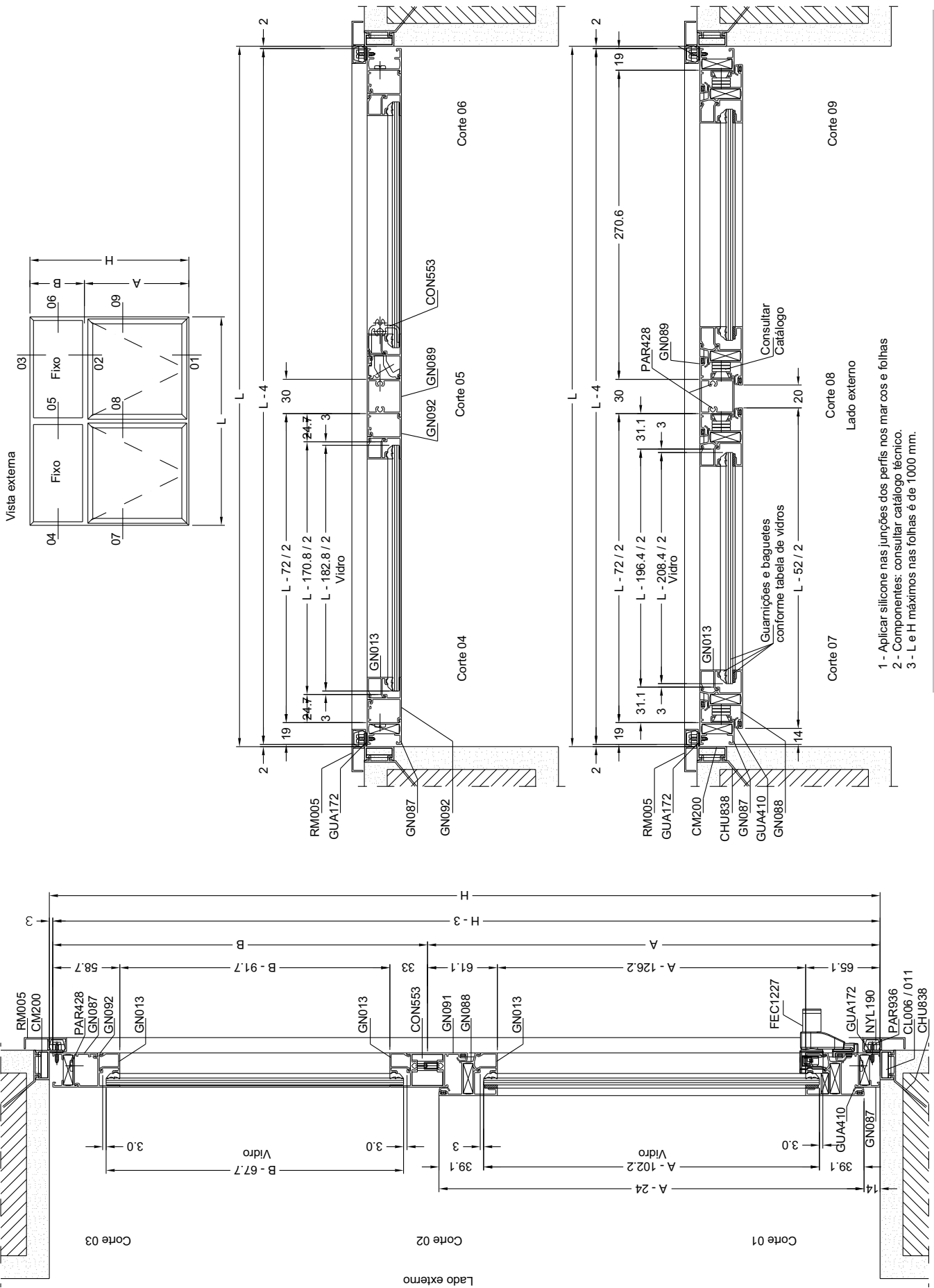


JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA – GOLD+



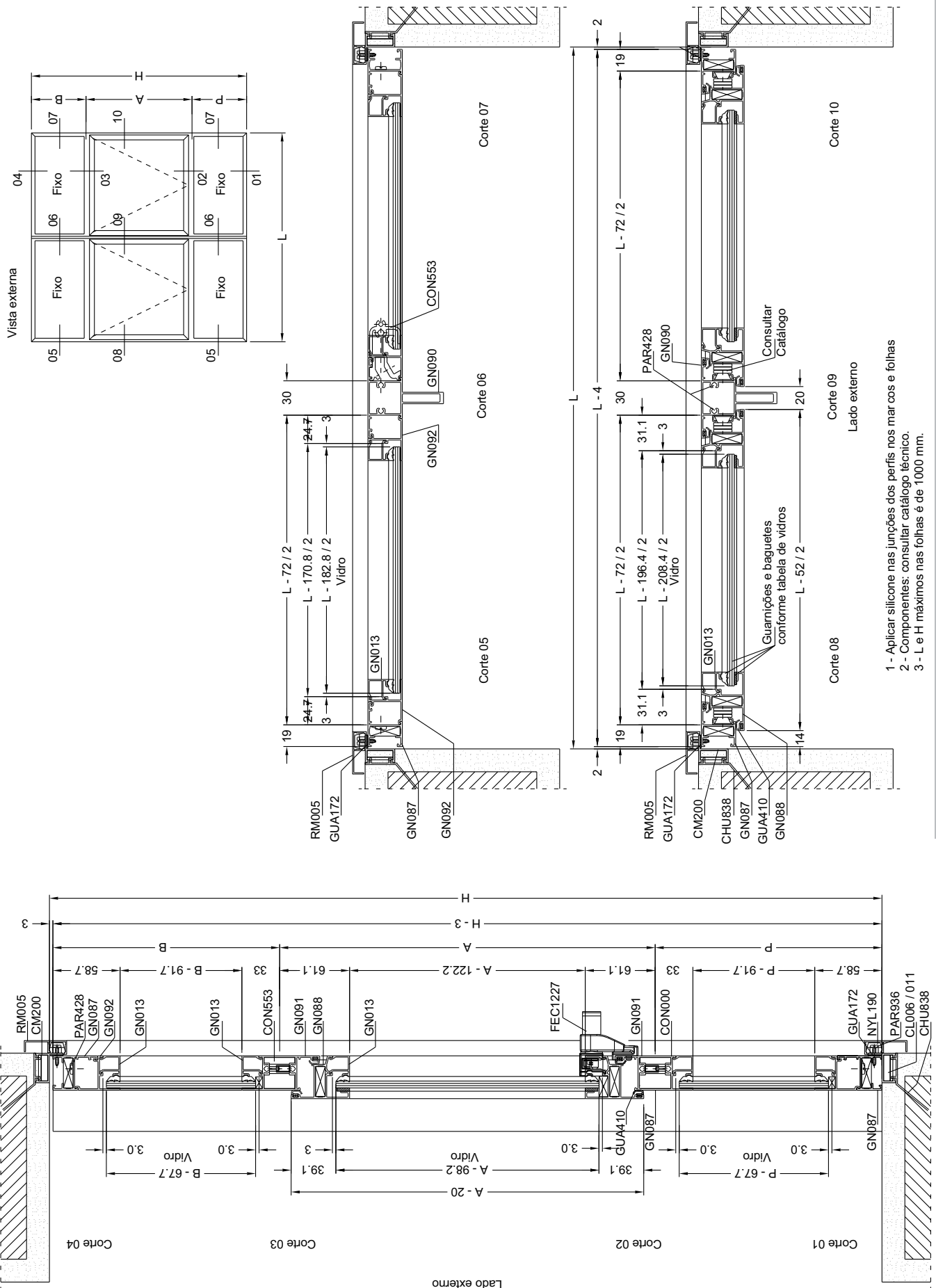
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas.
- 2 - Componentes : consultar catálogo técnico.
- 3 - L e H máximos na folha é de 1000 mm .

JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS – GOLD+

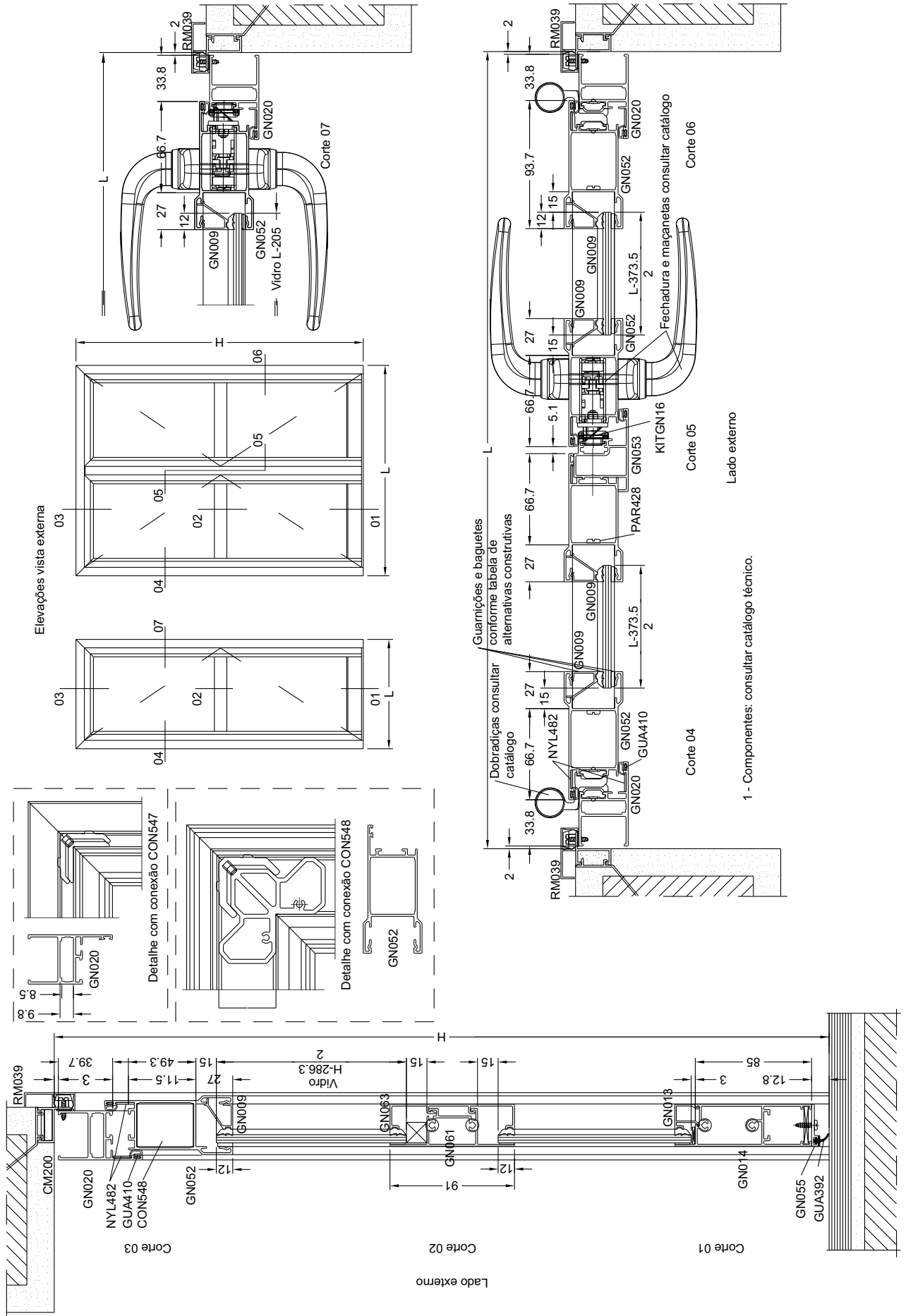


- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis nos marcos e folhas
- 2 - Componentes: consultar catálogo técnico.
- 3 - L e H máximos nas folhas é de 1000 mm.

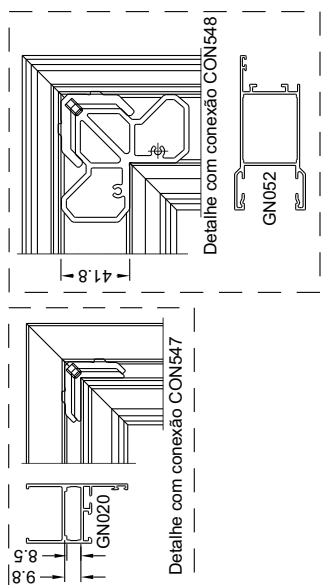
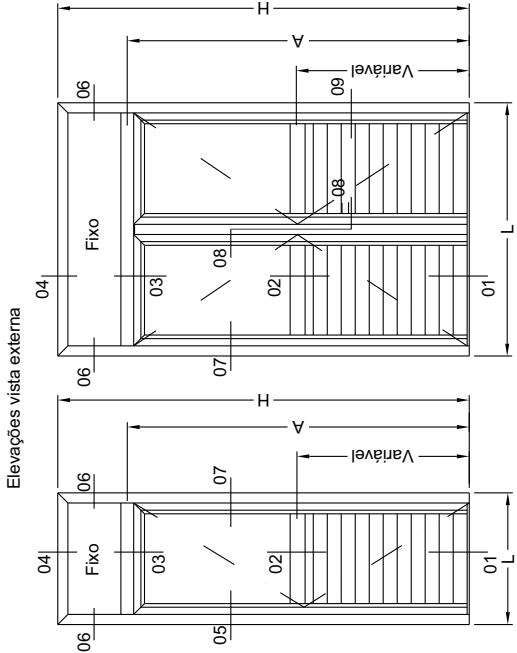
JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA – GOLD+



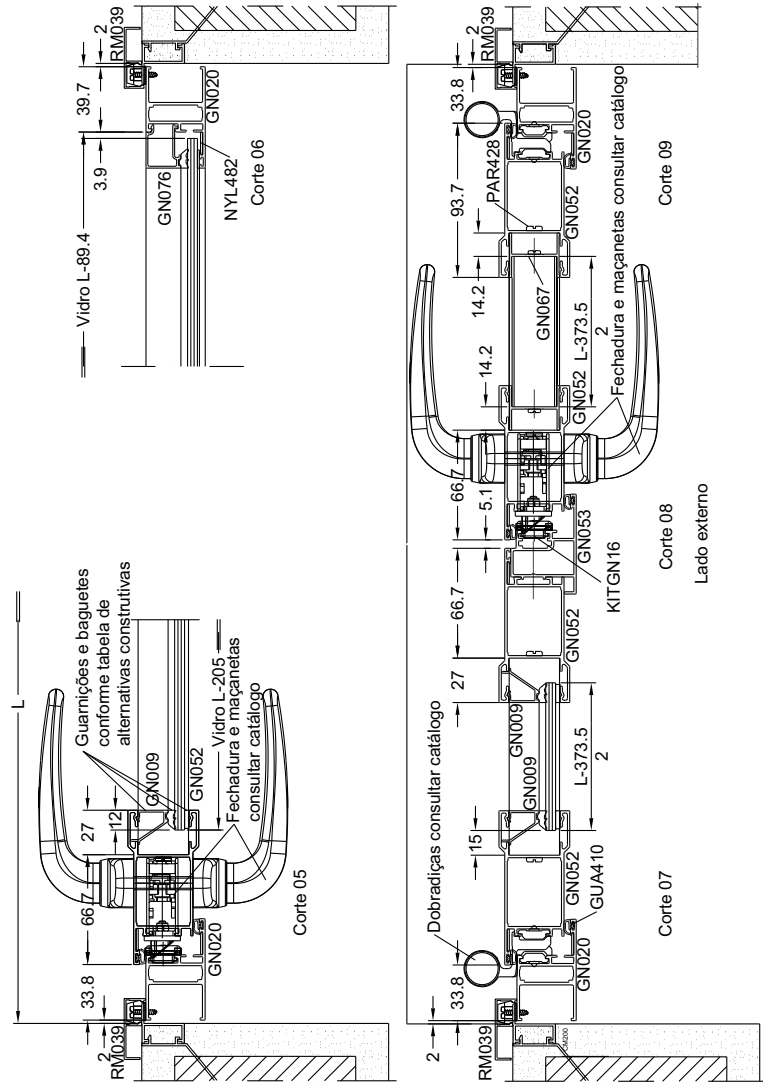
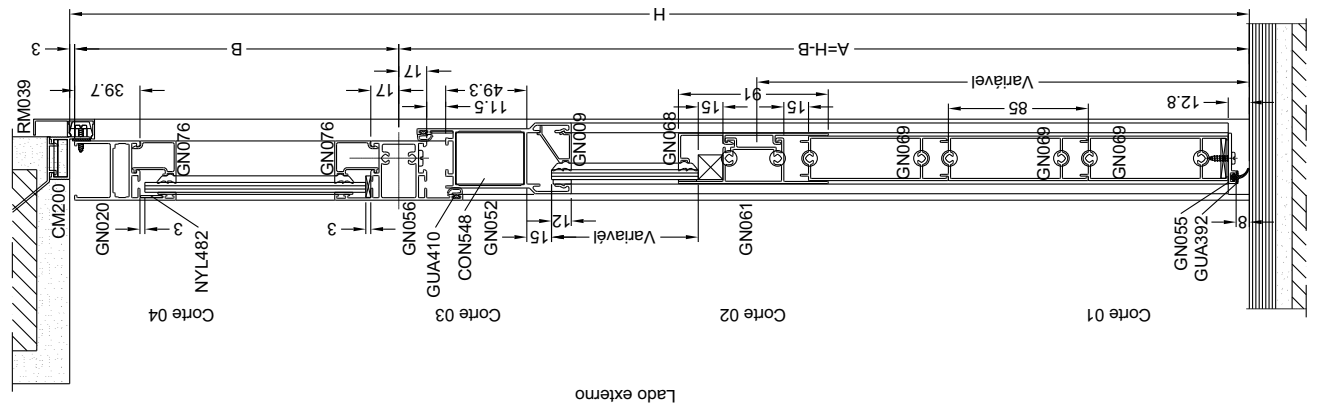
JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS – GOLD+



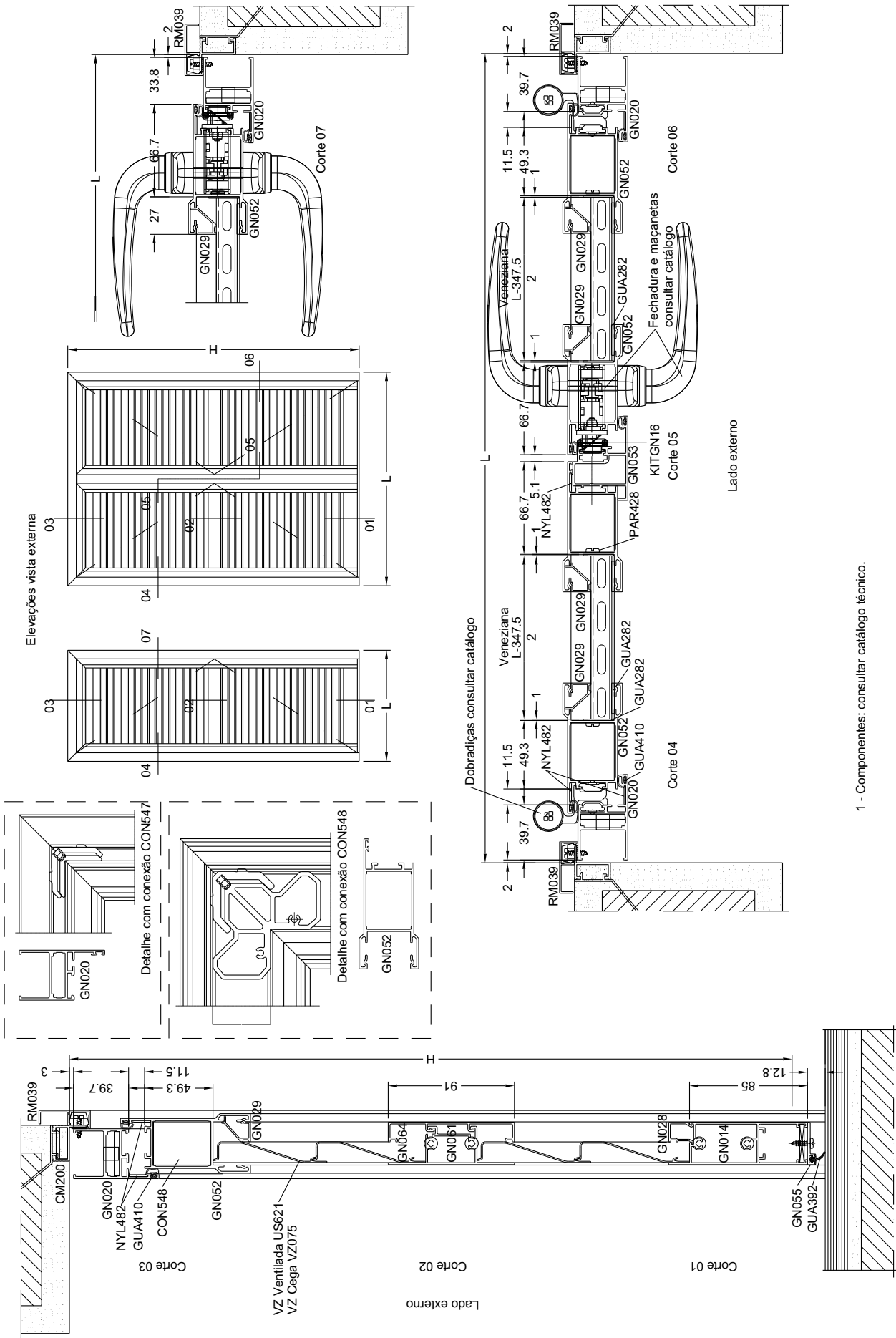
PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS



1 - Componentes: consultar catálogo técnico.

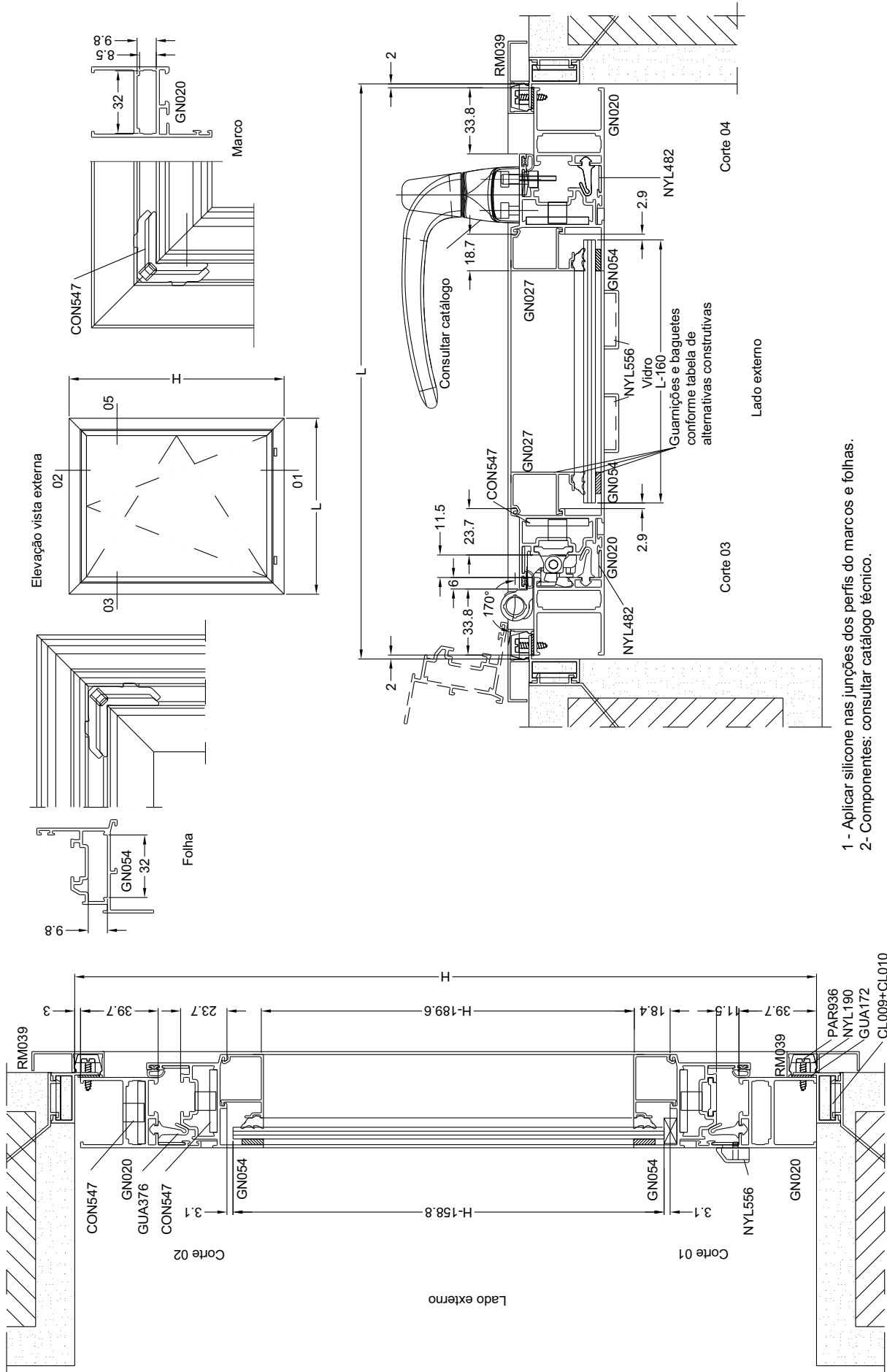


PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM ALMOFADA E BANDEIRA FIXA



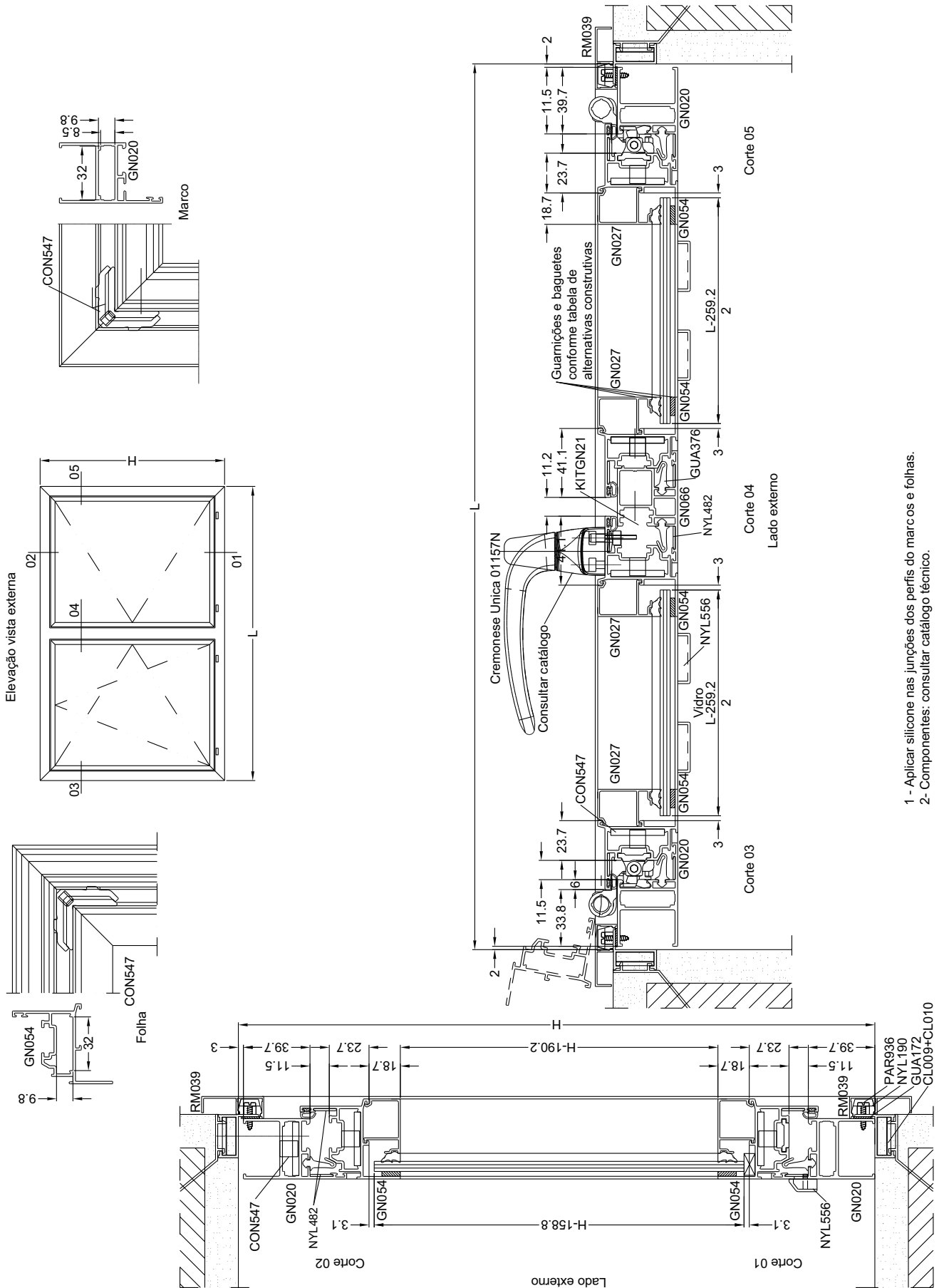
1 - Componentes: consultar catálogo técnico.

PORTA DE GIRO 1 E 2 FOLHAS COM VENEZIANA



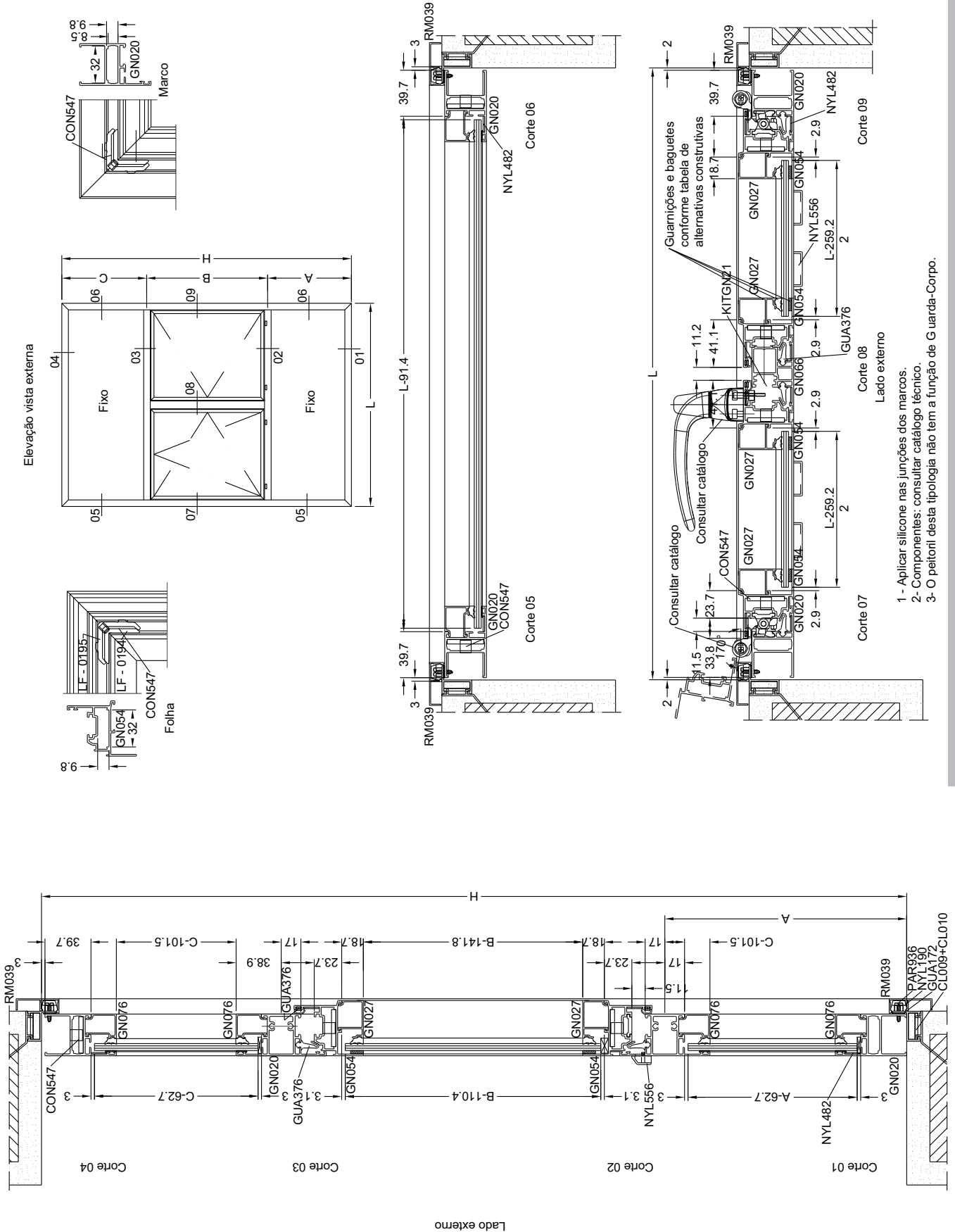
- 1 - Aplicar silicone nas junções dos perfis do marco e folhas.
- 2- Componentes: consultar catálogo técnico.

JANELA ABRA E TOMBA 1 FOLHA



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

JANELA ABRE E TOMBA 2 FOLHAS



JANELA ABRE E TOMBA 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS

DESCRIÇÃO	PÁGINAS	DATA DA REVISÃO
NOVA VERSÃO CATÁLOGO	TODAS	NOV/2016
ATUALIZAÇÃO VISUAL	TODAS	JUN/2017
RETIRADA DO BRAÇO (Ñ LITORAL)	F-13	JUL/2018
USINAGEM MONT. TIPOL. COLADA	G-07 E G-13	JUL/2018
INCLUSÃO LIMITADOR MAXIM-AR	F-14, F-15, I-55 a I-58	SET/2019
REVISÃO TRILHOS DE CORRER	E-03, E-08, E-21, I-01 a I-54	SET/2019
REVISÃO PERFIL GN051	E-16 E GERAL	SET/2019
ATUALIZAÇÃO VISUAL	TODAS	SET/2019
INCLUSÃO DE USINAGENS	G-19 E G-23	DEZ/2019
EXCLUSÃO DE FREZAS	G-74 A G-75	DEZ/2019
EXCLUSÃO DE DETALHES	H-18 E H-19	DEZ/2019
REVISÃO GERAL	TODAS	NOV/2020
EXCLUSÃO DE COMPONENTES	FEC1209 E FEC1210	DEZ/2021
INCLUSÃO DE PERFIS/US/MONT	GN121 E GN122	MAR/2022
EXCLUSÃO COMPONENTES	BAT951, KITGN27,NYL547	MAR/2022
ATUALIZAÇÃO COMPONENTES	BAT950, KITGN13,NYL546	MAR/2022
ATUALIZAÇÃO COMPONENTES	ATUALIZAÇÃO GERAL NO CAPITULO INCLUSÃO DE NOVOS ITENS	SET/2022
ATUALIZAÇÃO USINAGENS	PAG - G-39 a G44, G52 a G-57	SET/2022
ATUALIZAÇÃO DETALHES	PAG - H-07 a H-18	SET/2022
Revisão do peso kg/m em perfis (verificar boletim técnico BT-36)	Código dos perfis CL011, GN002, GN085, GN096, GN102	OUT/2025
EXCLUSÃO DE TIPOLOGIA	ITENS DE CORRER GOLD+	MAR/2026
EXCLUSÃO DE PERFIS E US	GN008 E GN049	MAR/2026
EXCLUSÃO DE COMPONENTES	NYL552, NYL555, NYL557, KITGN14, TRA060	MAR/2026
EXCLUSÃO PERFIS CALHA NÍVEL	CM230, CM232, CM234, CM235, RM043 RM044, RM045, RM046, 000270	MAR/2026
DIAGRAMAS DIMENSIONAIS	PAG-D-10, 11, 15 E 16 (GN119)	MAR/2026



Catálogo NOVA GOLD®
Edição 03
www.hydro.com



Hydro