

As melhores soluções em alumínio



**CATÁLOGO TÉCNICO**  
V1.0.2022

**LINHA  
LUXXOR 2.5**

# Conheça nossa história!

## Somos mais que uma empresa

A Novaxx Alumínio do Brasil foi fundada com o objetivo de fornecer soluções de perfis extrudados de alumínio de alto padrão e qualidade aos seus clientes, trabalhando constantemente em busca da excelência no atendimento. Com sede localizada na cidade de Monte Mor – SP em uma área total de 24.200 m<sup>2</sup>, na qual possui um galpão industrial com área de construção de 5.125m<sup>2</sup>, encontra-se próxima as principais rodovias do estado de São Paulo, proporcionando fácil acesso e um ótimo fluxo de escoamento dos produtos.

Sua planta, hoje conta com modernas instalações compostas por máquinas e equipamentos de última geração, capacitada para atender tanto o mercado nacional quanto mercado internacional.



## IMPORTANTE

Este catálogo técnico foi desenvolvido pela NOVAXX Alumínio do Brasil com orientações destinadas a fabricantes de esquadrias, consultores e profissionais da área da construção civil.

Ao adquirir produtos desenvolvidos pela NOVAXX, você tem o privilégio de acesso a informações exclusivas que irão orientá-lo em todas etapas, desde o orçamento até conclusão de seu projeto.

Para a fabricação de esquadrias, todas as informações contidas neste catálogo técnico devem ser seguidas com rigor, pois o desenvolvimento foi baseado nas normas vigentes e os componentes fabricados por empresas homologadas.

A garantia de vida útil do produto é estabelecida através de medidas de manutenção periódica a qual será de responsabilidade do usuário.

O fabricante da esquadria deve informar ao usuário, no manual de instruções, as recomendações de manutenção e limpeza, seguindo as recomendações da ABNT NBR 5674.

Como parte da política de constantes evoluções tecnológicas, todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste catálogo baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. A NOVAXX reserva-se o direito de introduzir modificações a qualquer momento, tanto nos produtos quanto no catálogo técnico, sem prévio aviso.

A NOVAXX não responsabiliza-se por quaisquer alterações ou uso indevido de partes integrantes deste catálogo como informações, perfis e componentes que não obedeçam rigorosamente os objetivos para os quais foram destinados.

Em caso de dúvidas, orientações ou esclarecimentos, formalize seu contato por escrito diretamente ao departamento de engenharia técnica da NOVAXX.

# CONTEÚDO

---

**1**

**GRÁFICOS**

**2**

**TIPOLOGIAS**

**3**

**PERFIS**

**4**

**COMPONENTES**

**5**

**USINAGENS**

**6**

**PROJETOS**

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização.

---

### **Referências normativas:**

ABNT-NBR 15.575-4:2021 -Desempenho - Edifícios habitacionais

ABNT-NBR 10.821:2017 -Esquadrias externas para edificações

ABNT NBR 6.123:1988 -Forças devidas ao vento em edificações –Procedimento

ABNT NBR 7.199:2018 -Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil

ABNT NBR 7.000:2016 -Alumínio e suas ligas–Produtos extrudados–Propriedades mecânicas

ABNT NBR 8.116:2020 -Alumínio e suas ligas–Produtos extrudados–Tolerâncias dimensionais

ABNT NBR 15.969:2017 -Componentes para esquadrias

ABNT NBR 15.737:2009 -Colagem de vidros com selante estrutural

ABNT NBR 15.919:2011 -Colagem de vidros com fita dupla-face estrutural

(Resumo referencial, para a compreensão total consulte os cadernos de normas)

---

### **ABNT-NBR 10.821:2017**

Esta Norma especifica os requisitos exigíveis de desempenho de esquadrias externas para edificações no Brasil.

A importância do conhecimento, aplicação e divulgação dessa norma por todos que atuam no mercado de construção civil, visa assegurar ao consumidor o recebimento dos produtos com condições mínimas exigíveis de desempenho.

Com base nessa norma, apresentamos neste capítulo do catálogo, análises estruturais e diagramas com gráficos dimensionais para que o calculista receba orientação nas escolhas corretas de acordo com o edifício e tipologia da esquadria a ser utilizada.

### **Análise de comportamento estrutural**

Para a pressão de ensaio ( $P_e$ ), o modelo de cálculo adotado nos gráficos dimensionais é do tipo linear bi-apoiado com carga uniformemente distribuída.

O limite estabelecido na ABNT-NBR-10821 para flecha máxima é  $L/175$  ou 30 mm, o que for menor (Pressão negativa e positiva), sendo  $L$  o comprimento livre do perfil em análise.

Para a pressão de segurança ( $P_s$ ) estão considerados nos gráficos dimensionais a tensão admissível para liga 6060-T5.

### **Vidro**

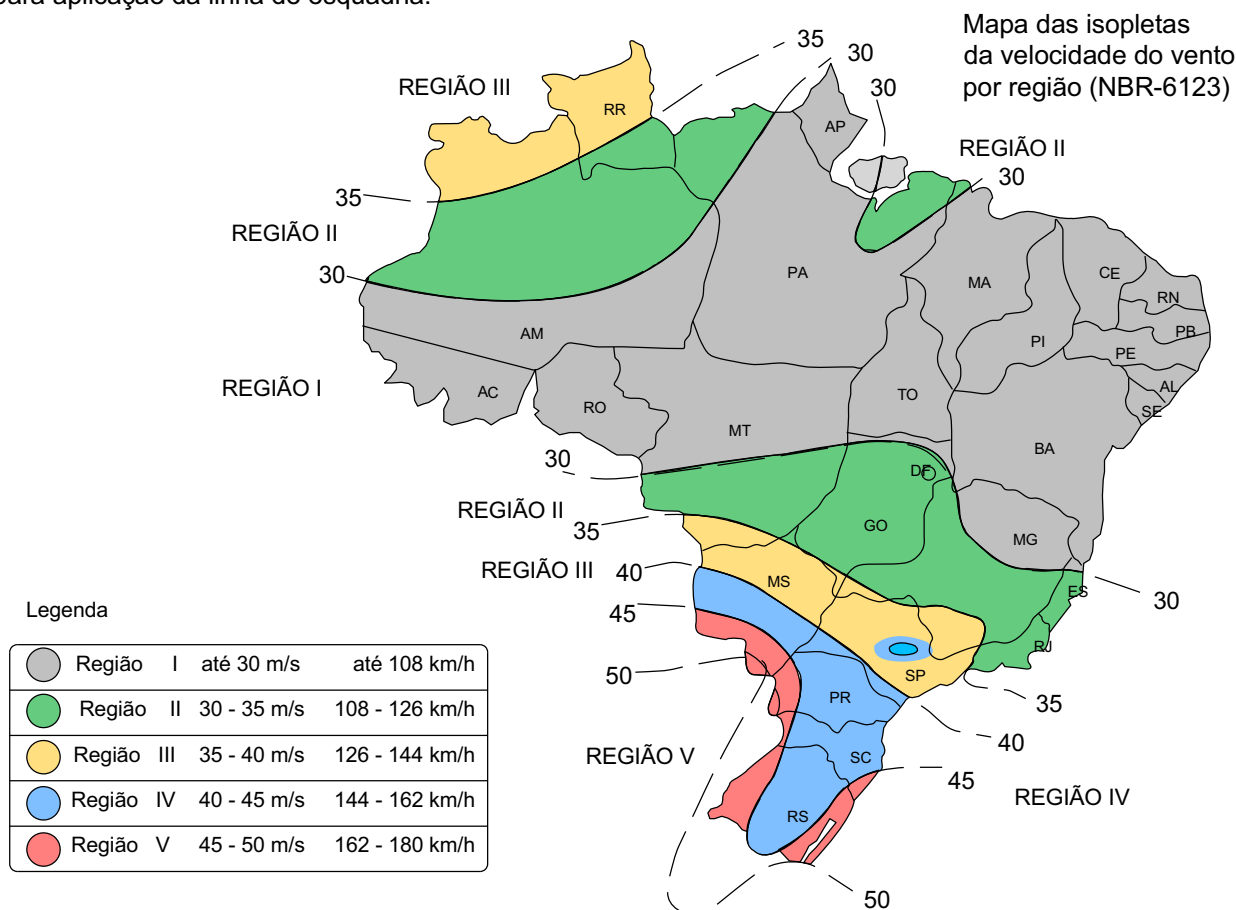
Para a determinação da espessura correta do vidro a ser utilizado na esquadria, o calculista deverá considerar a pressão de segurança ( $P_s$ ) visto que a esquadria, quando submetida à pressão prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode apresentar ruptura, ou colapso total ou parcial de quaisquer de seus componentes, incluindo o vidro ( Ver norma ABNT-NBR-10821 e ABNT-NBR-7199)



## 1 Localização da região delimitada no mapa do Brasil.

Conforme ABNT-NBR-6123, a velocidade básica do vento,  $V_0$ , é a velocidade de uma rajada de 3 s, excedida em média uma vez em 50 anos, a 10 m acima do terreno, em campo aberto e plano.

Localizar no mapa das isopletas da velocidade do vento no Brasil, qual região se delimita o edifício considerado para aplicação da linha de esquadria.



## 2 Indicação das pressões de ensaio a serem adotadas.

Após localização da região, verificar na Tabela-1 da norma ABNT-NBR-10821 conforme altura total do edifício e quantidade de pavimentos, quais pressões a serem adotadas nos ensaios de desempenho quanto a estanqueidade a água (Pressão de água) e cargas uniformemente distribuídas (Pressão de Ensaio e Pressão de Segurança)

Observar que deve ser considerado o último pavimento do edifício onde as esquadrias estão especificadas e mantendo o valor para demais pavimentos.

Esta tabela se aplica aos requisitos de classificação das esquadrias instaladas na posição vertical, e em edifícios de caráter residencial ou comercial e forma regular, são no mínimo os estabelecidos para as cinco classes em relação ao número de pavimentos e altura da edificação.

Para esquadrias instaladas nas situações:

- Edifícios em que as esquadrias não sejam instaladas na posição vertical;
- Edifícios de forma não retangular;
- Edifícios com especificações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização.

Deve ser consultada a ABNT NBR 6123 para a informação da pressão de projeto/pressão dinâmica ( $P_p$ ) e cálculo da pressão de ensaio ( $P_e$ ). As pressões de segurança ( $P_s$ ) e de estanqueidade a água ( $P_a$ ) devem ser obtidas na sequência ou com parâmetros obtidos em ensaio de túnel de vento, prevalecendo como mínimo os valores da Tabela 1.

Os projetos e cálculos estruturais pertinentes a estas tipologias devem ser assumidos por profissional técnico habilitado. (Para a compreensão total consulte o caderno da ABNT NBR-10821)

**Tabela 1 - Valores de pressão de vento conforme a região do país e o número de pavimentos da edificação. (ABNT-NBR-10821)**

Quantidade de Pavimentos	Altura Máxima	Região do País	Pressão de 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
<b>02</b>	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	610	920	100
		IV	770	1160	130
		V	950	1430	160
<b>05</b>	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1780	200
<b>10</b>	30 m	I	500	750	80
		II	680	1030	110
		III	890	1340	150
		IV	1130	1700	190
		V	1400	2090	230
<b>20</b>	60 m	I	600	900	100
		II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280
<b>30</b>	90 m	I	660	980	110
		II	890	1340	150
		III	1170	1750	200
		IV	1480	2210	250
		V	1820	2730	300

### 3 Análises estruturais e diagramas com gráficos dimensionais.

Com a determinação das pressões de ensaio, o calculista deverá considerar a construção da esquadria que atenda as solicitações de esforços (Montantes, travessas, trilhos, colunas, vidro) levando em conta os limites estabelecidos nos gráficos dimensionais e análises estruturais a fim de atender aos níveis de desempenho da esquadria quanto ao seu uso definido na ABNT-NBR-10821.

Para avaliar o desempenho dimensional pelo gráfico, basta ligar os eixos de largura e altura das esquadrias na linha correspondente à pressão de ensaio (Pe) adequada.

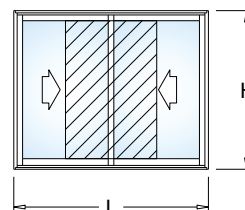
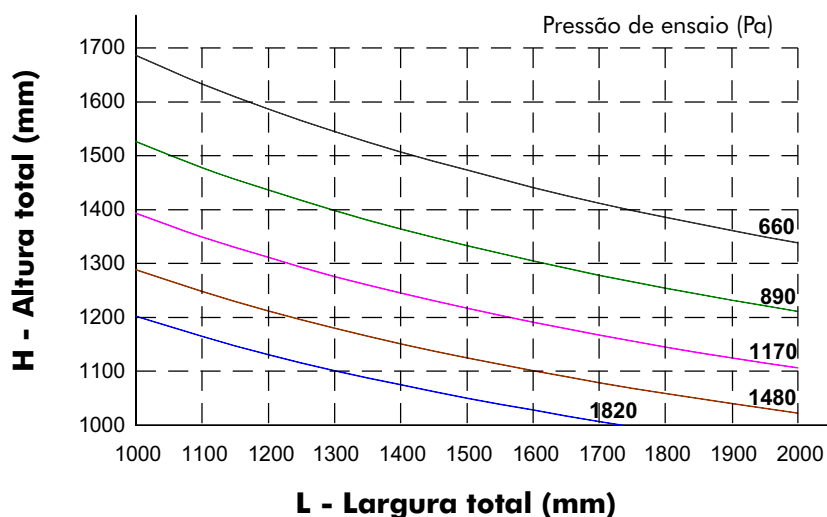
#### Observação

Os gráficos dimensionais apresentam o desempenho esperado para as seções conforme aplicações nas esquadrias, sendo as curvas representadas pela pressão de ensaio (Pe) e segurança (Ps) simultaneamente, portanto basta somente analisar a pressão de ensaio (Pe).

# GRÁFICOS

# 1

Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	5,2474 cm <sup>4</sup>
Wx	2,9829 cm <sup>3</sup>
Jy	4,8728 cm <sup>4</sup>
Wy	1,8777 cm <sup>3</sup>

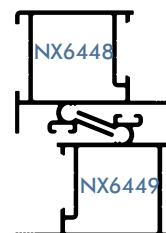
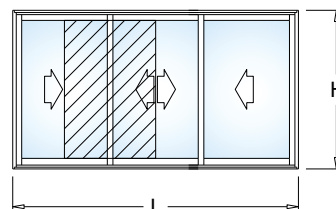
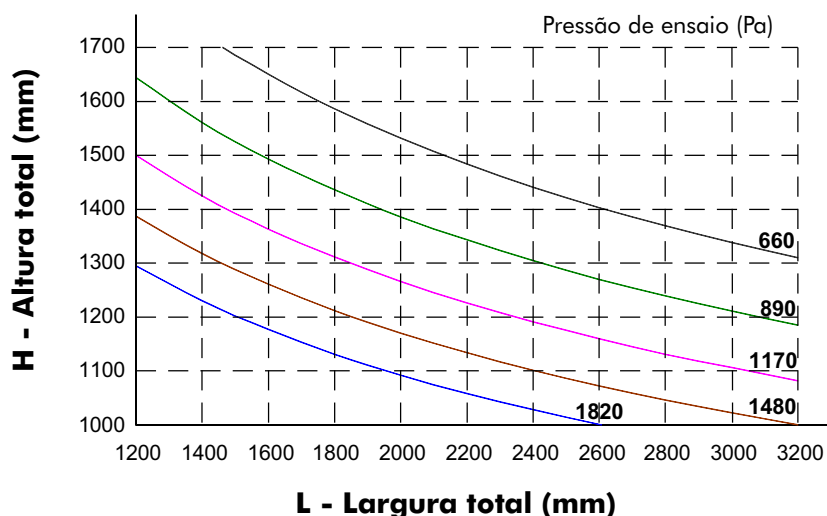


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	5,2474 cm <sup>4</sup>
Wx	2,9829 cm <sup>3</sup>
Jy	4,8728 cm <sup>4</sup>
Wy	1,8777 cm <sup>3</sup>

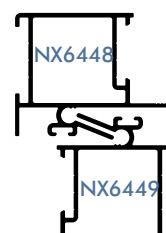
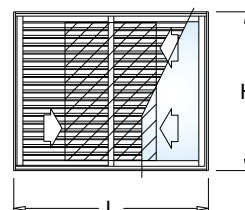
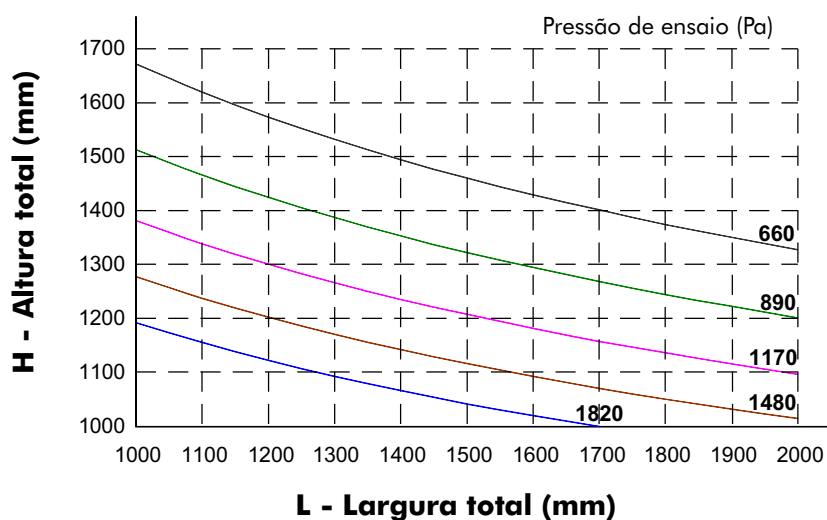


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas (2 venez. e 1 vidro)



Dados estruturais  
da soma das seções  
NX0578 e NX1128

Jx	5,1184 cm <sup>4</sup>
Wx	2,8923 cm <sup>3</sup>
Jy	5,8375 cm <sup>4</sup>
Wy	2,2985 cm <sup>3</sup>

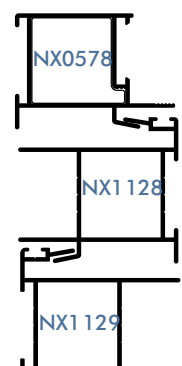
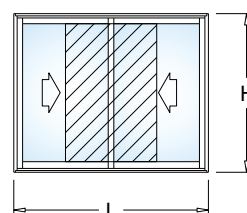
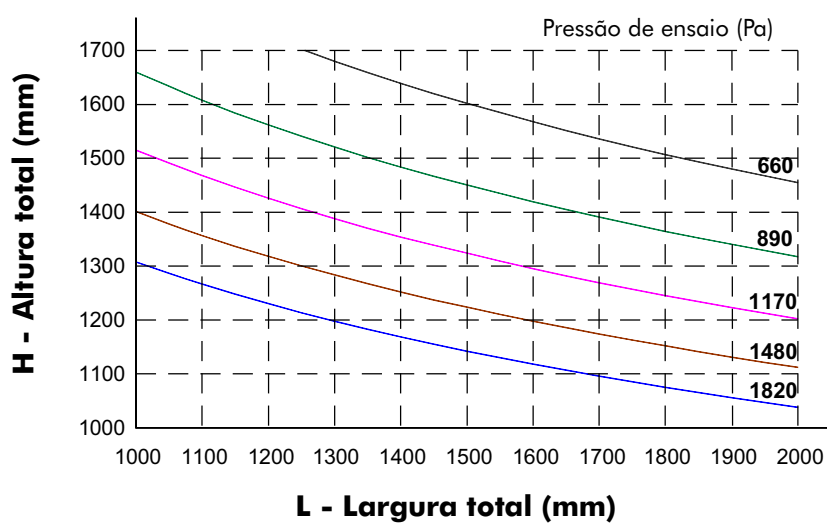


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas



Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	6,7527 cm <sup>4</sup>
Wx	3,8099 cm <sup>3</sup>
Jy	20,7209 cm <sup>4</sup>
Wy	5,6255 cm <sup>3</sup>

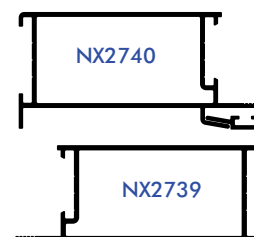
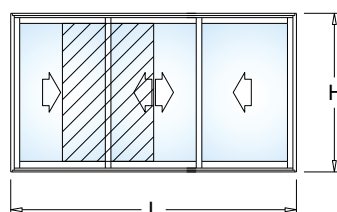
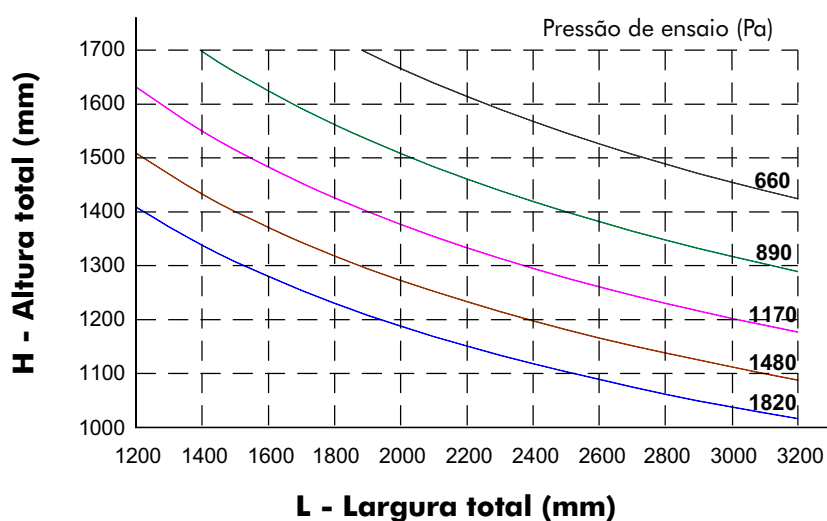


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas



Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	6,7527 cm <sup>4</sup>
Wx	3,8099 cm <sup>3</sup>
Jy	20,7209 cm <sup>4</sup>
Wy	5,6255 cm <sup>3</sup>

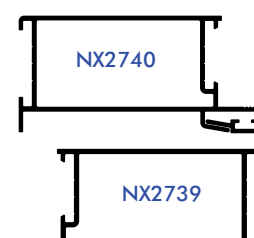
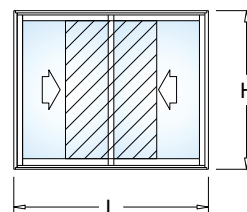
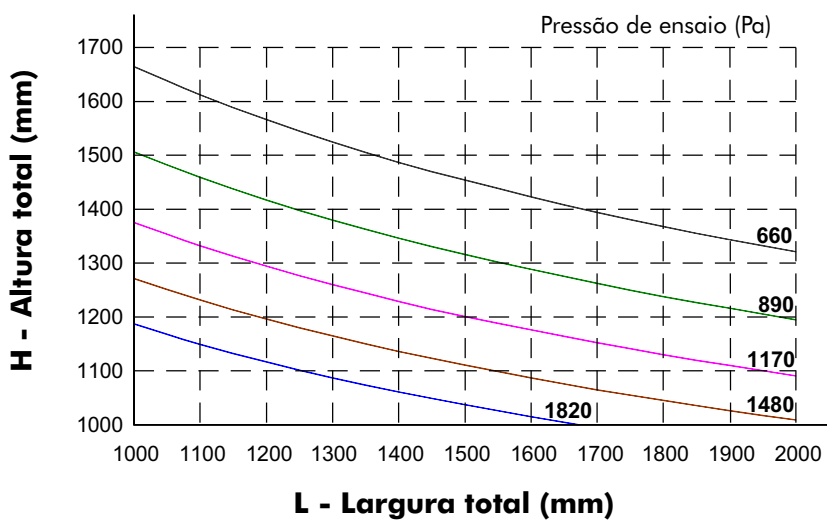


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas



Dados estruturais da soma das seções

Jx	5,0466 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1344 cm <sup>3</sup>
Jy	5,7900 cm <sup>4</sup>
Wy	2,6992 cm <sup>3</sup>

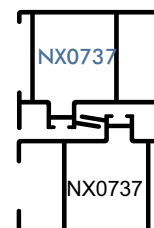
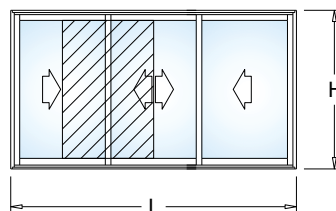
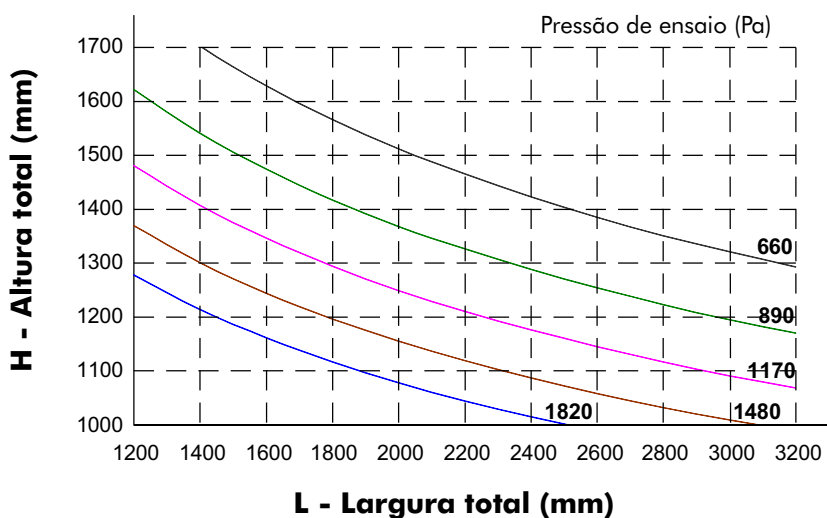


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas



Dados estruturais da soma das seções

Jx	5,0466 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1344 cm <sup>3</sup>
Jy	5,7900 cm <sup>4</sup>
Wy	2,6992 cm <sup>3</sup>

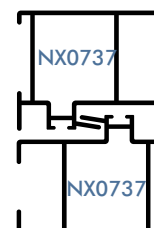
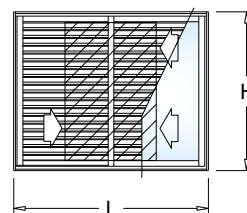
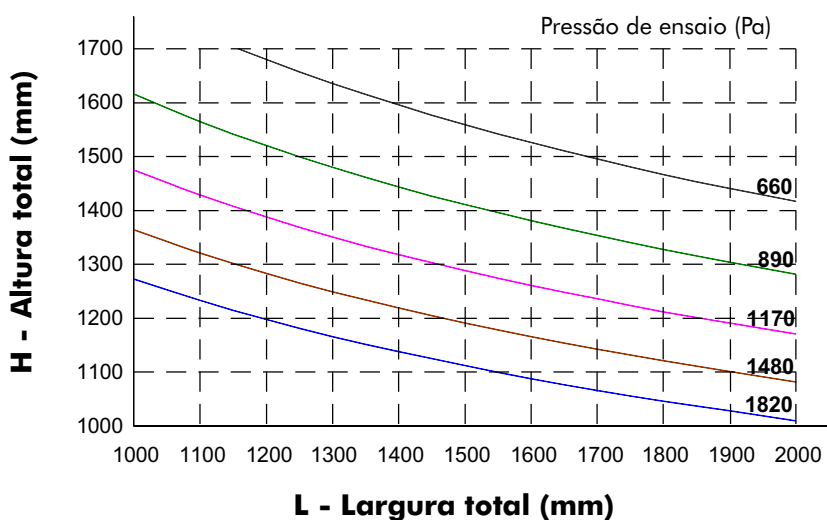


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas (2 venez. e 1 vidro)



Dados estruturais da soma das seções NX0737 e NX0738

Jx	6,2288 cm <sup>4</sup>
Wx	3,5113 cm <sup>3</sup>
Jy	6,0848 cm <sup>4</sup>
Wy	2,7710 cm <sup>3</sup>

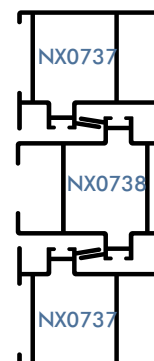
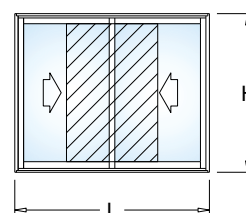
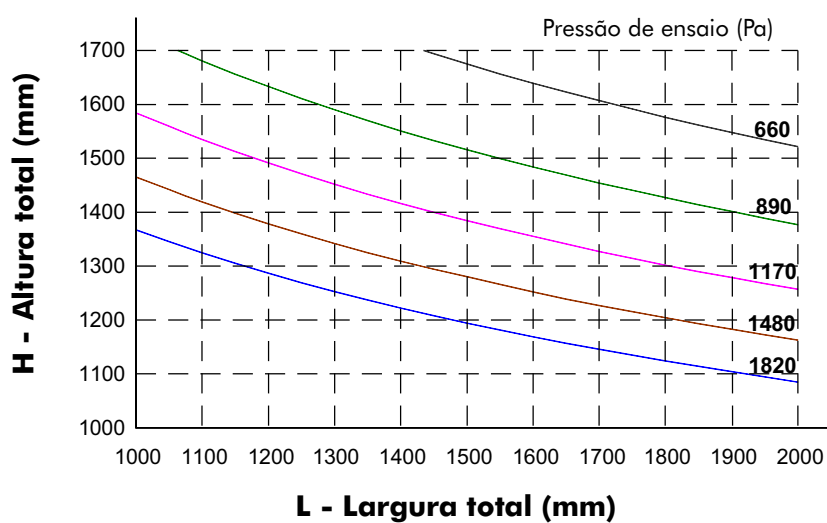


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas



Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	7,7208 cm <sup>4</sup>
Wx	4,5070 cm <sup>3</sup>
Jy	22,1176 cm <sup>4</sup>
Wy	6,8538 cm <sup>3</sup>

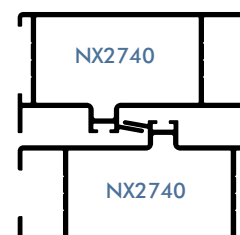
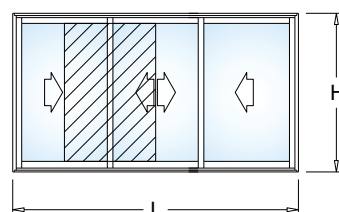
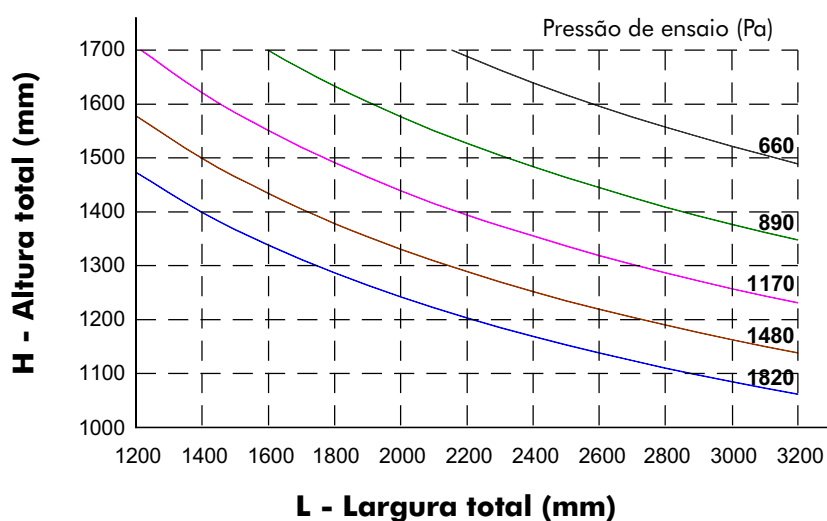


Gráfico dimensional para Janela de correr 3 folhas



Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	7,7208 cm <sup>4</sup>
Wx	4,5070 cm <sup>3</sup>
Jy	22,1176 cm <sup>4</sup>
Wy	6,8538 cm <sup>3</sup>

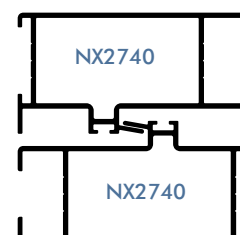




Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	3,7843 cm <sup>4</sup>
Wx	2,8282 cm <sup>3</sup>
Jy	7,2700 cm <sup>4</sup>
Wy	2,4981 cm <sup>3</sup>

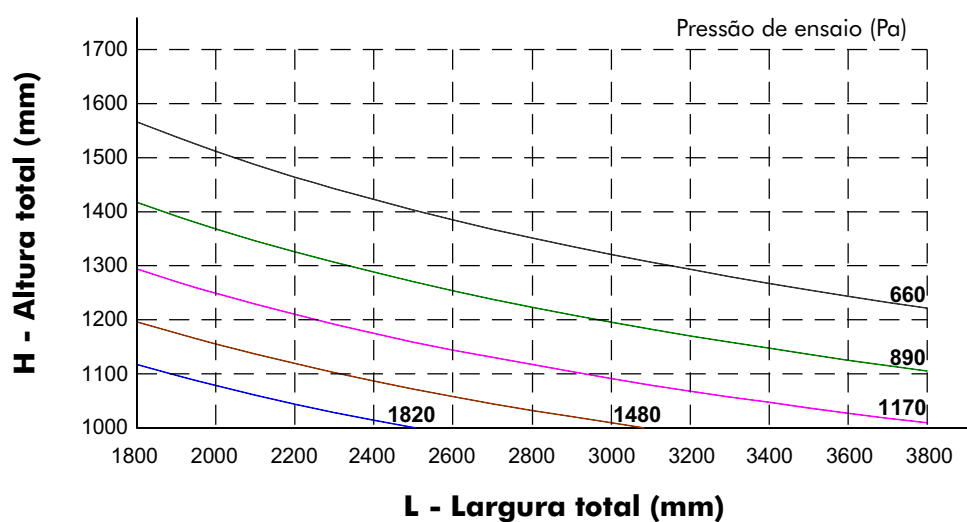
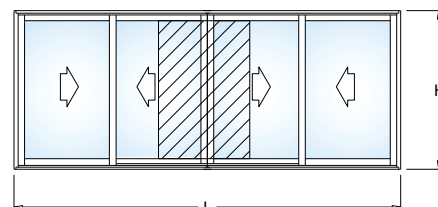
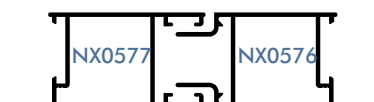


Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	5,6058 cm <sup>4</sup>
Wx	4,1653 cm <sup>3</sup>
Jy	19,9103 cm <sup>4</sup>
Wy	5,2797 cm <sup>3</sup>

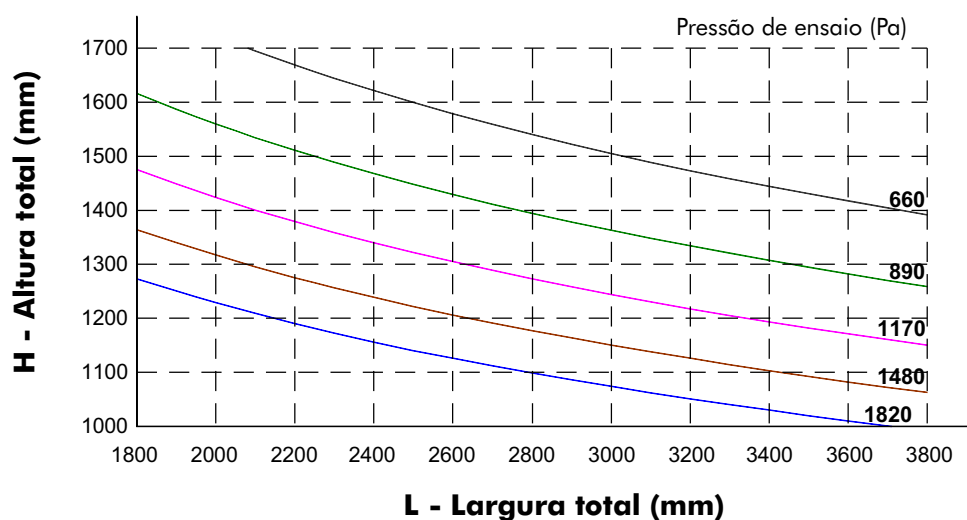
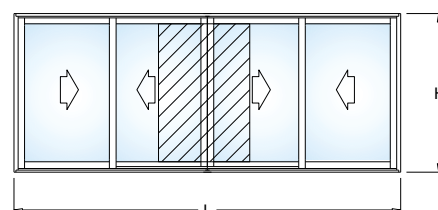
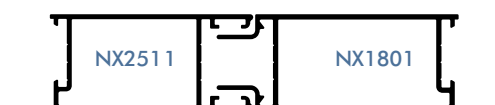


Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	4,0560 cm <sup>4</sup>
Wx	3,2448 cm <sup>3</sup>
Jy	8,5005 cm <sup>4</sup>
Wy	3,3512 cm <sup>3</sup>

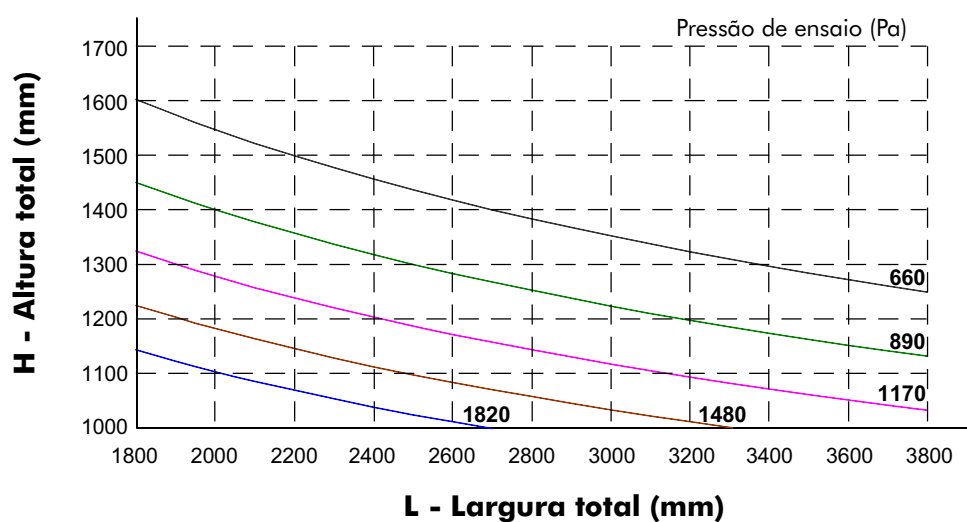
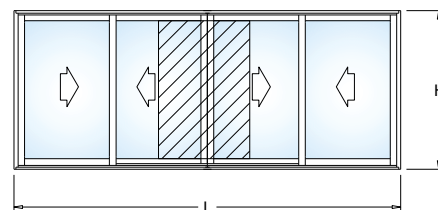
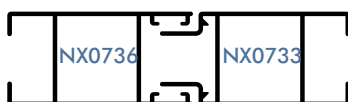


Gráfico dimensional para Janela de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	6,0419 cm <sup>4</sup>
Wx	4,7573 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6681 cm <sup>4</sup>
Wy	6,6292 cm <sup>3</sup>

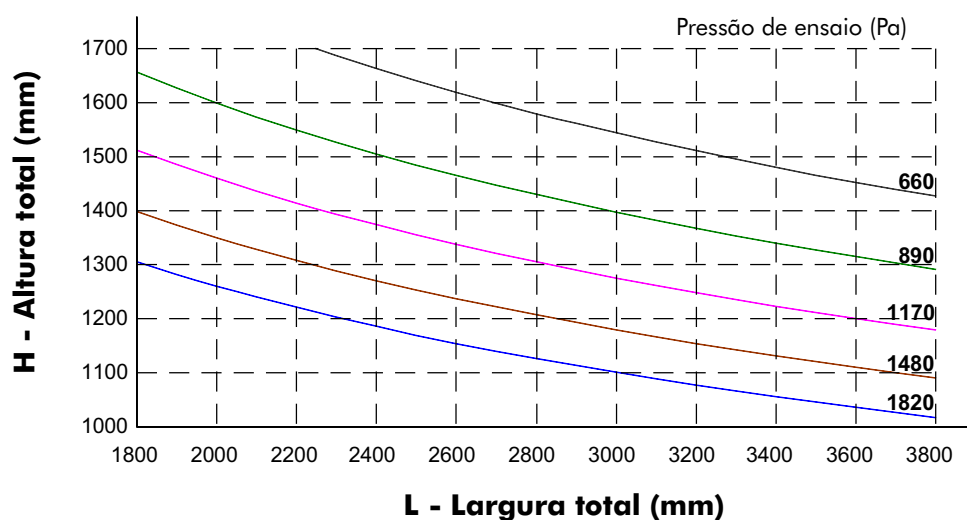
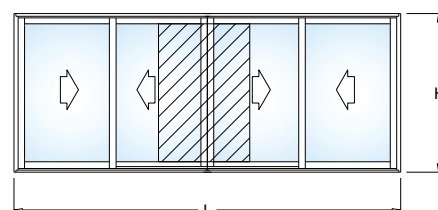
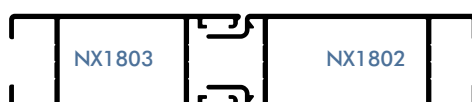
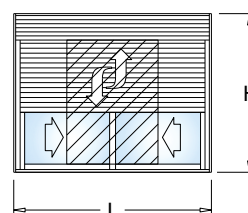
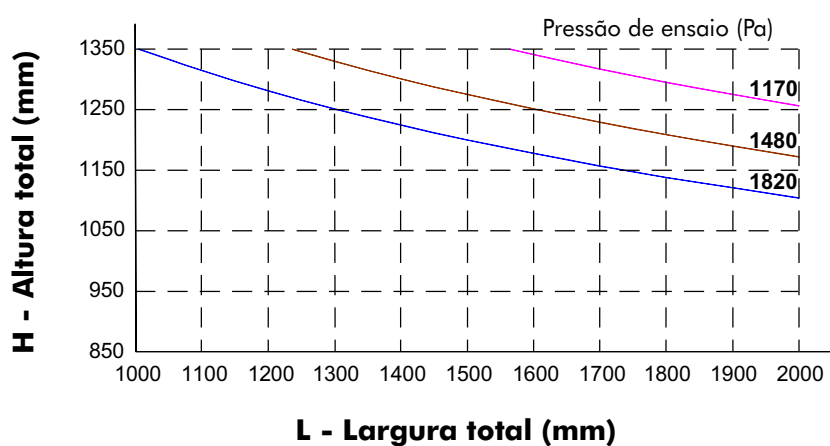


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



Dados estruturais da soma das secções

Jx	5,2474 cm <sup>4</sup>
Wx	2,9829 cm <sup>3</sup>
Jy	4,8728 cm <sup>4</sup>
Wy	1,8777 cm <sup>3</sup>

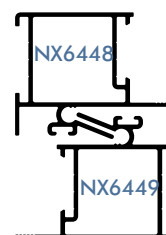
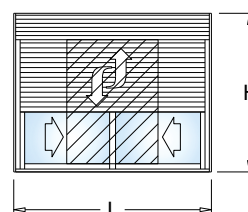
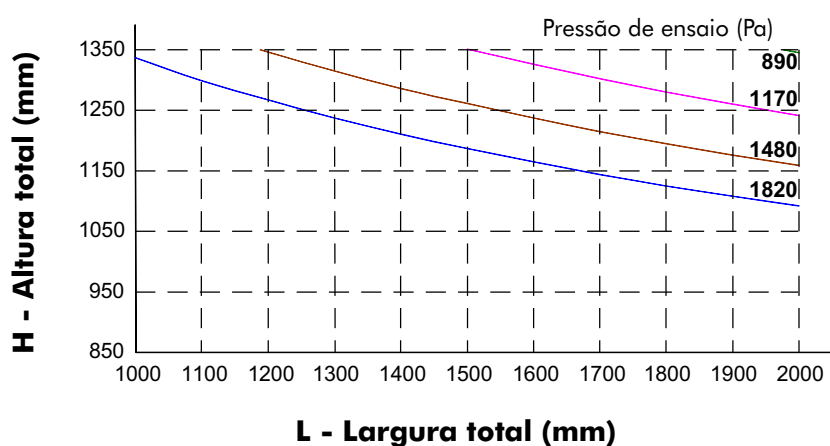
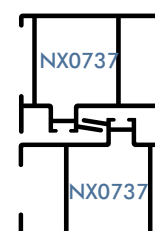


Gráfico dimensional para Janela de correr 2 folhas com persiana integrada

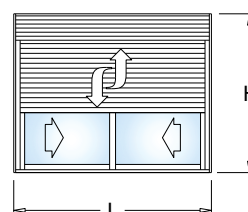
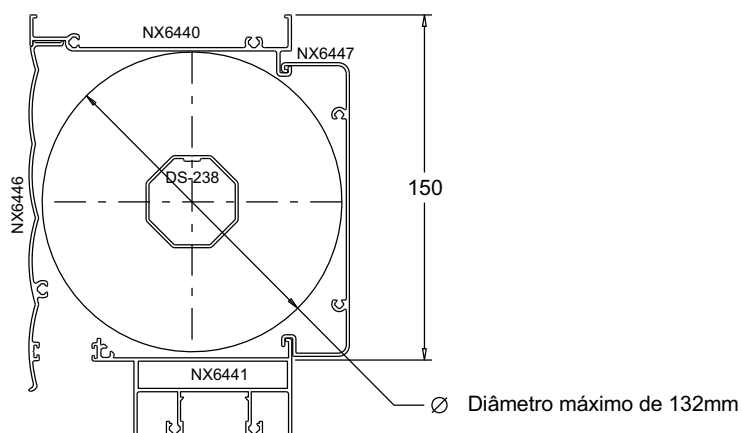


Dados estruturais da soma das secções

Jx	5,0466 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1344 cm <sup>3</sup>
Jy	5,7900 cm <sup>4</sup>
Wy	2,6992 cm <sup>3</sup>



Travessa intermediária da janela de correr 2 folhas com persiana integrada



Dados estruturais da soma das secções

Jx	6,8095 cm <sup>4</sup>
Wx	2,9997 cm <sup>3</sup>
Jy	35,6376 cm <sup>4</sup>
Wy	7,2581 cm <sup>3</sup>

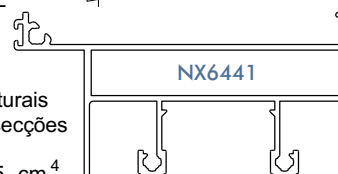
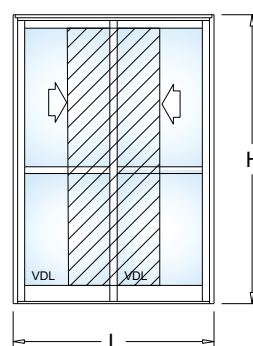
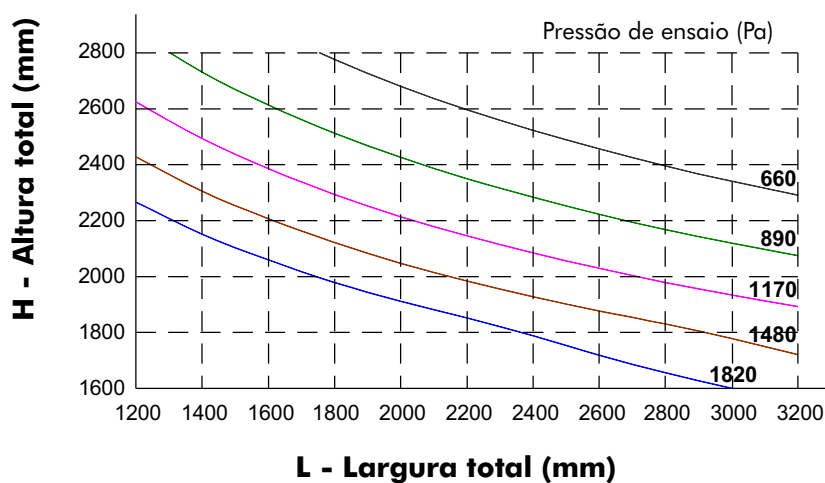


Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	42,1654 cm <sup>4</sup>
Wx	11,1297 cm <sup>3</sup>
Jy	17,8133 cm <sup>4</sup>
Wy	7,7256 cm <sup>3</sup>

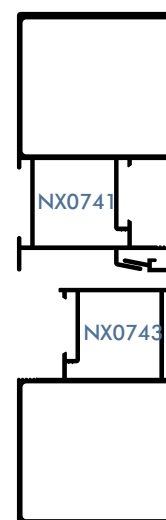
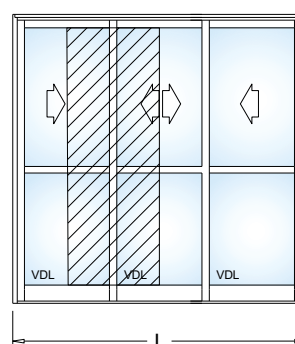
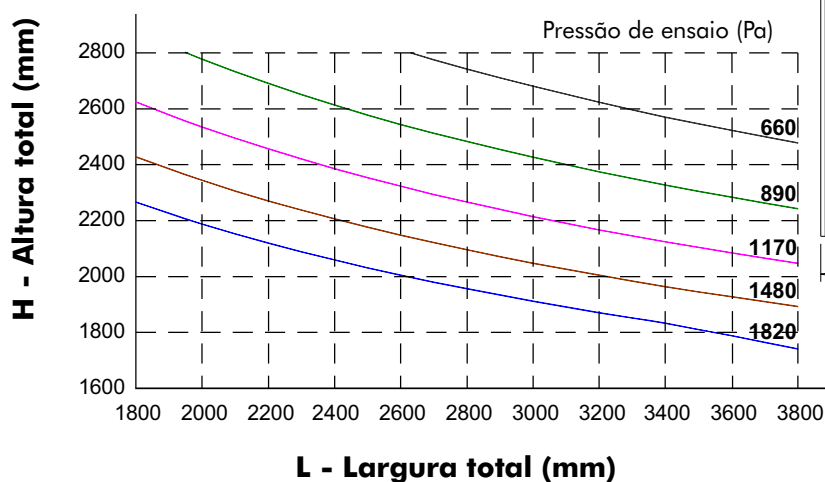


Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	42,1654 cm <sup>4</sup>
Wx	11,1297 cm <sup>3</sup>
Jy	17,8133 cm <sup>4</sup>
Wy	7,7256 cm <sup>3</sup>

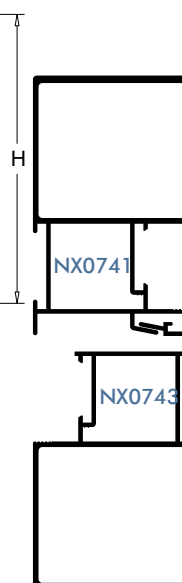
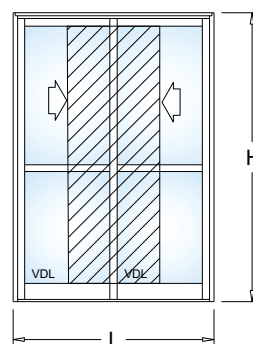
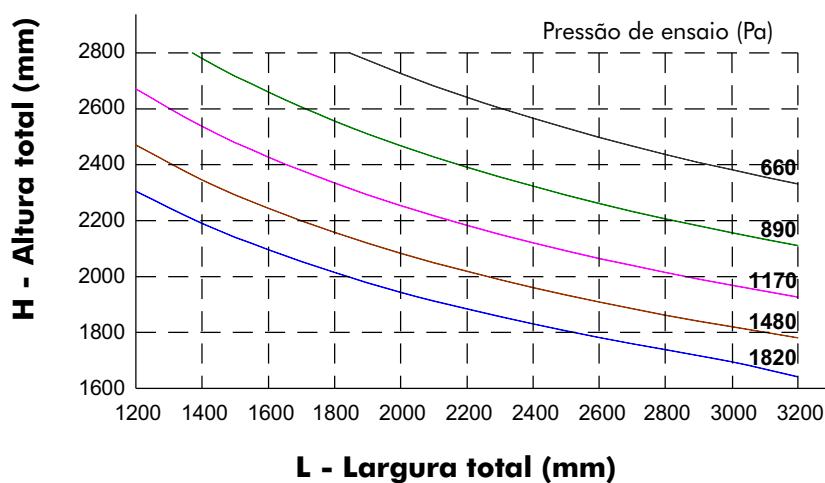


Gráfico dimensional para porta de correr 2 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	44,4134 cm <sup>4</sup>
Wx	12,4932 cm <sup>3</sup>
Jy	15,3428 cm <sup>4</sup>
Wy	7,4952 cm <sup>3</sup>

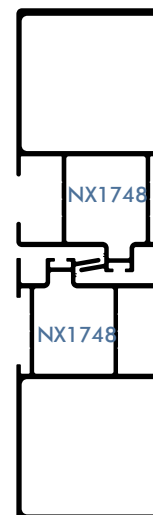
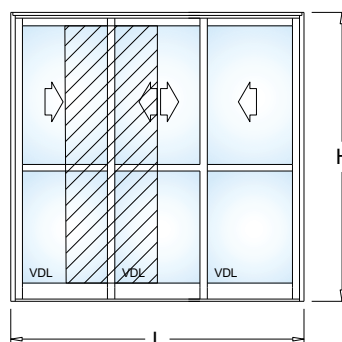
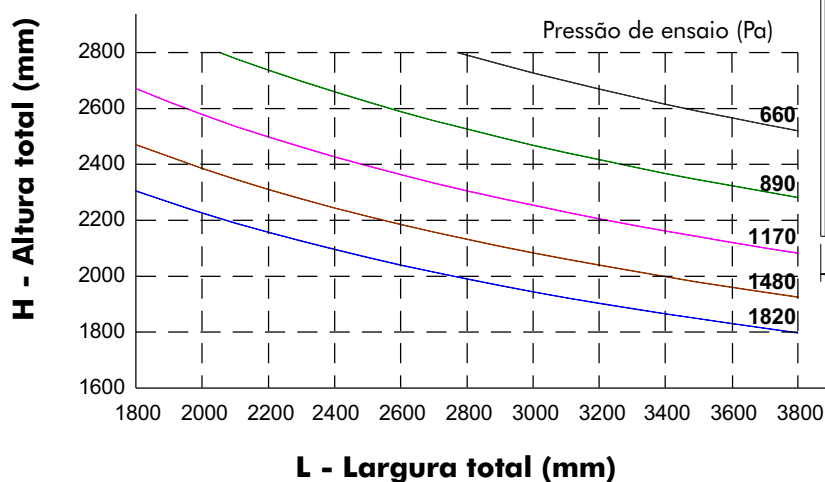


Gráfico dimensional para porta de correr 3 folhas



Dados estruturais  
da soma das seções

Jx	44,4134 cm <sup>4</sup>
Wx	12,4932 cm <sup>3</sup>
Jy	15,3428 cm <sup>4</sup>
Wy	7,4952 cm <sup>3</sup>

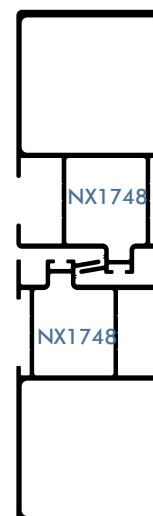


Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	13,0384 cm <sup>4</sup>
Wx	3,8816 cm <sup>3</sup>
Jy	10,6552 cm <sup>4</sup>
Wy	3,8802 cm <sup>3</sup>

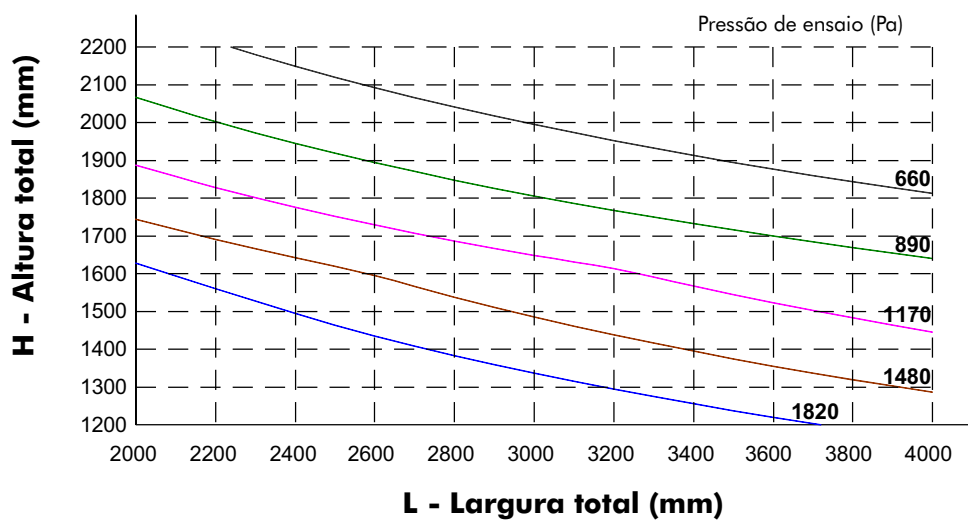
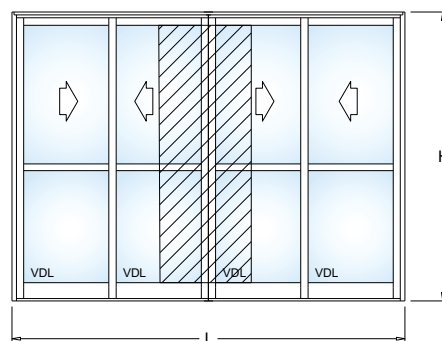
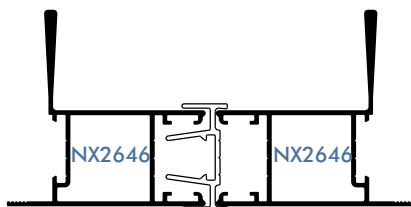


Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	21,7623 cm <sup>4</sup>
Wx	6,3333 cm <sup>3</sup>
Jy	30,5304 cm <sup>4</sup>
Wy	7,6105 cm <sup>3</sup>

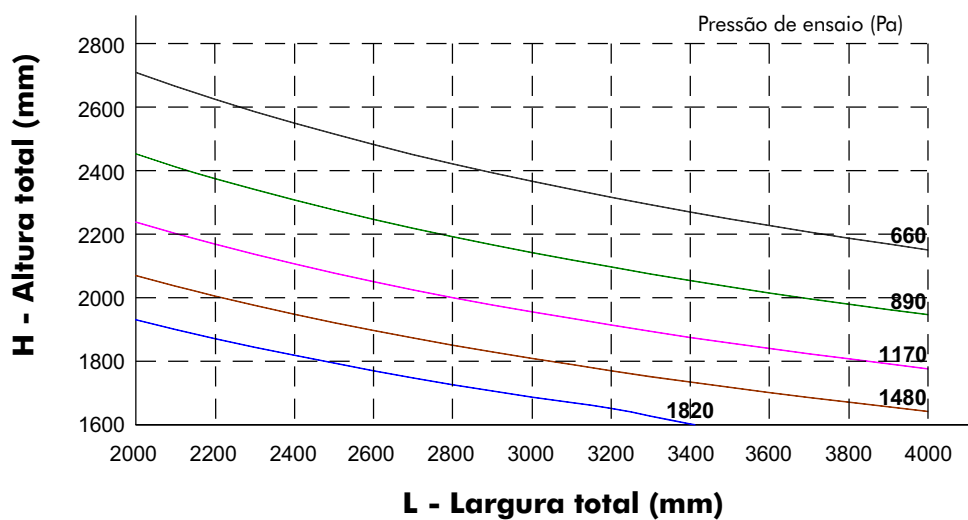
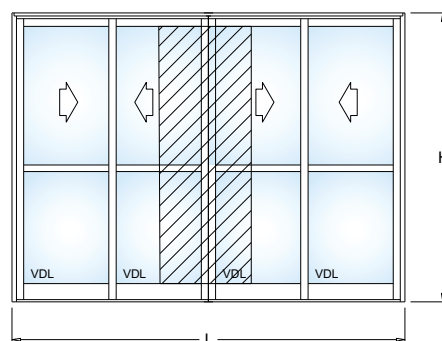
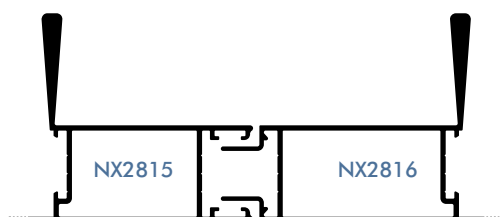


Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	22,2496 cm <sup>4</sup>
Wx	8,2072 cm <sup>3</sup>
Jy	16,5760 cm <sup>4</sup>
Wy	5,8468 cm <sup>3</sup>

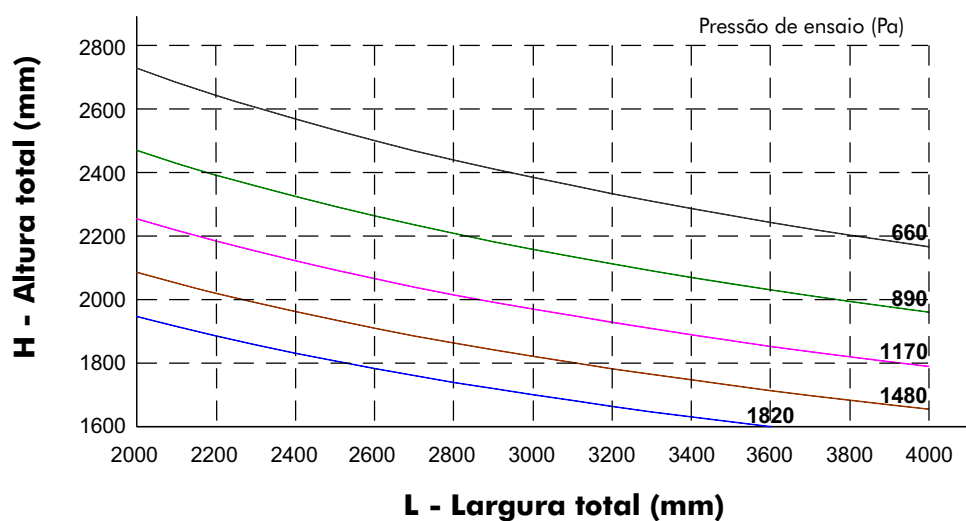
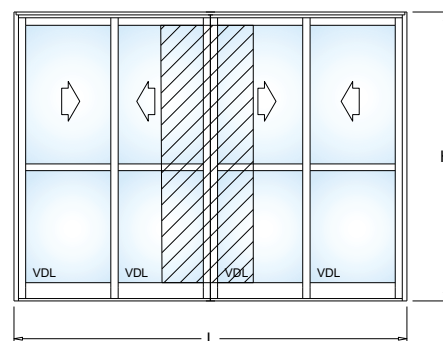
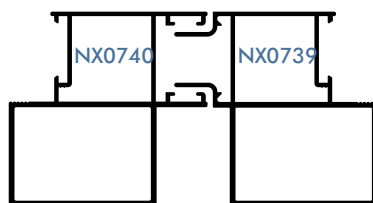




Gráfico dimensional para Porta de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	14,1408 cm <sup>4</sup>
Wx	4,3428 cm <sup>3</sup>
Jy	14,2442 cm <sup>4</sup>
Wy	4,7480 cm <sup>3</sup>

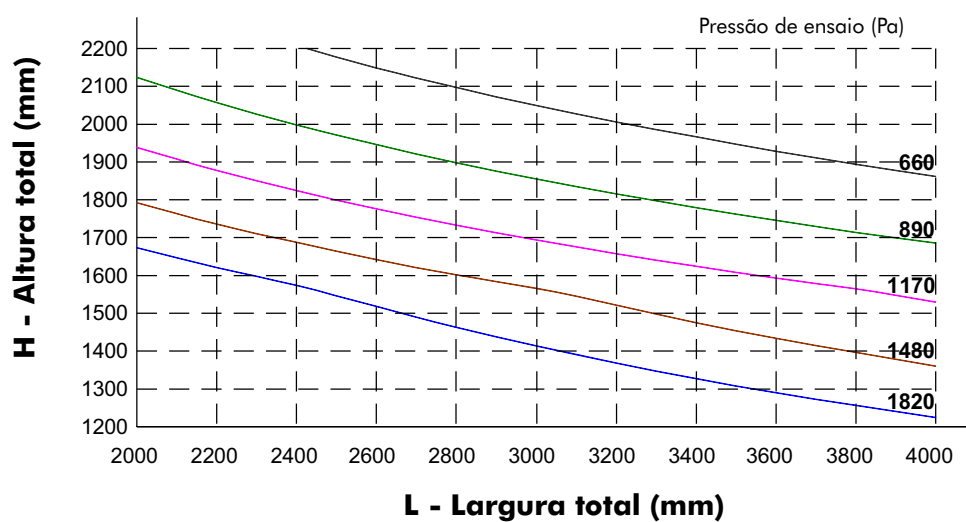
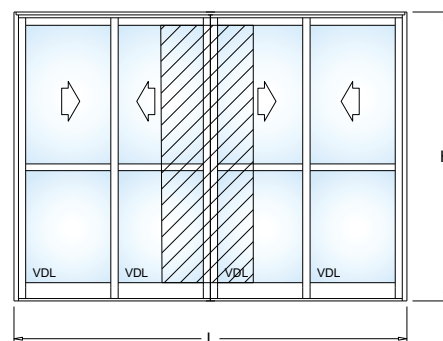
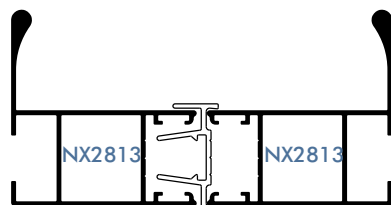


Gráfico dimensional para porta de correr 4 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	23,7436 cm <sup>4</sup>
Wx	8,8427 cm <sup>3</sup>
Jy	15,3599 cm <sup>4</sup>
Wy	5,4815 cm <sup>3</sup>

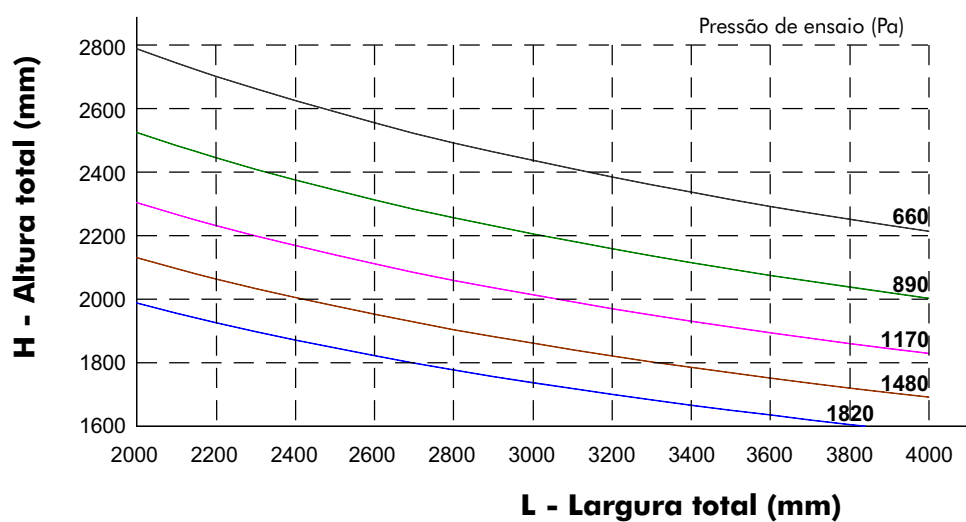
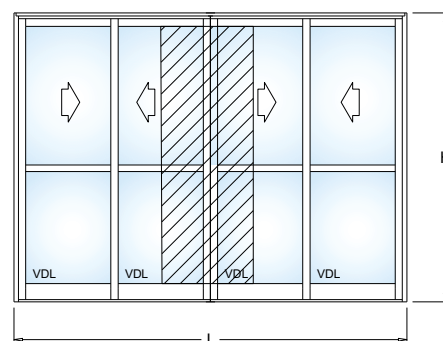
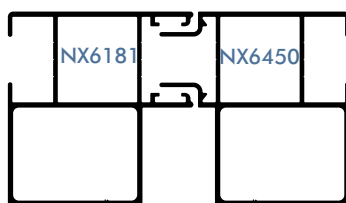
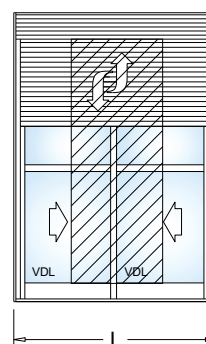
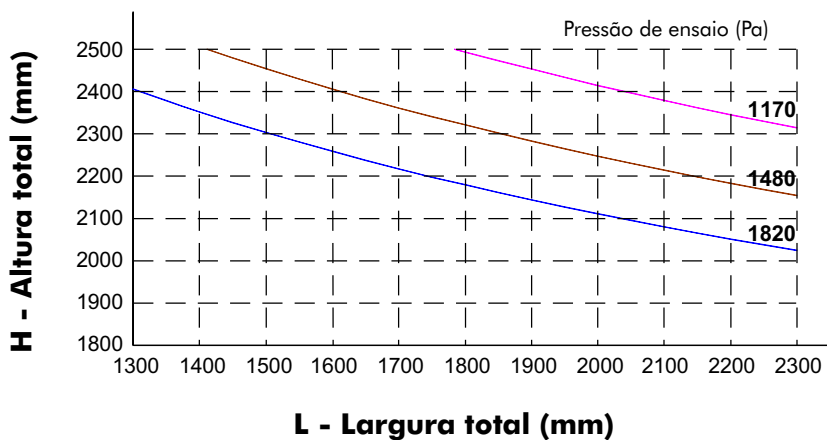


Gráfico dimensional para persiana com porta de correr 2 folhas



Dados estruturais da soma das seções

Jx	42,1654 cm <sup>4</sup>
Wx	11,1297 cm <sup>3</sup>
Jy	17,8133 cm <sup>4</sup>
Wy	7,7256 cm <sup>3</sup>

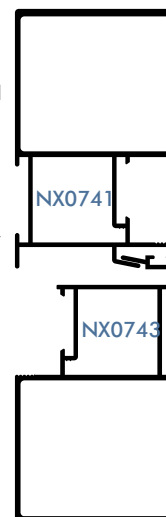
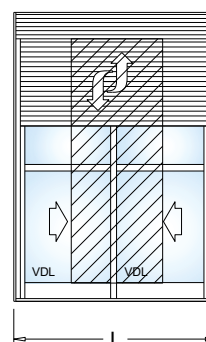
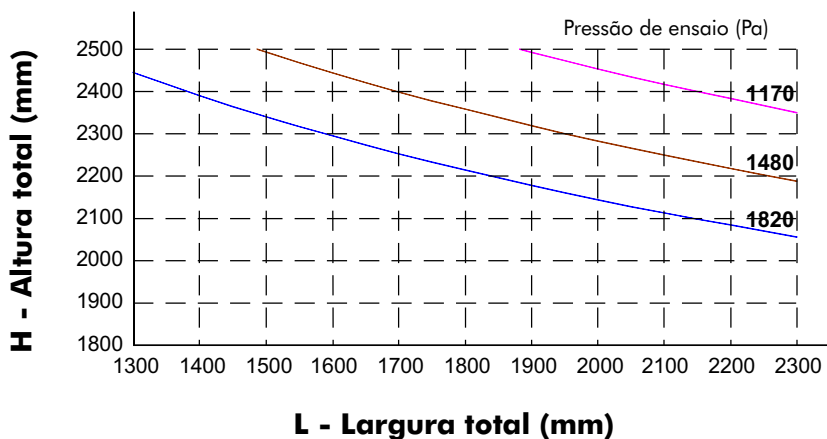
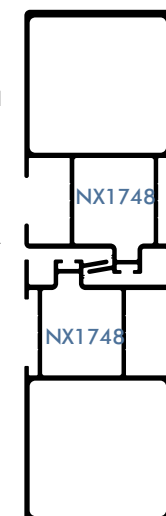


Gráfico dimensional para persiana com porta de correr 2 folhas

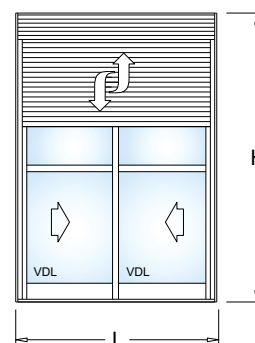
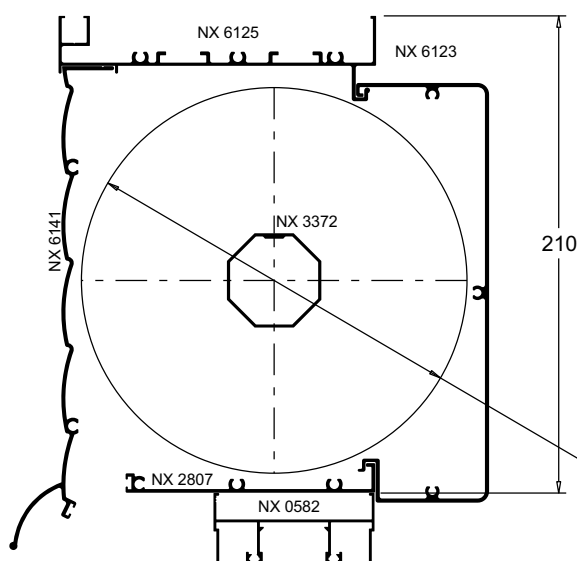


Dados estruturais da soma das seções

Jx	44,4134 cm <sup>4</sup>
Wx	12,4932 cm <sup>3</sup>
Jy	15,3428 cm <sup>4</sup>
Wy	7,4952 cm <sup>3</sup>



Travessa intermediária da porta de correr 2 folhas com persiana integrada



Largura máxima padrão de 2000mm, para maior medida consultar fornecedor da palheta.

Ø Diâmetro máximo de 170mm

Gráfico dimensional para porta camarão 2 folhas

Dados estruturais  
da soma das secções

Jx	32,8752 cm <sup>4</sup>
Wx	11,3675 cm <sup>3</sup>
Jy	23,6153 cm <sup>4</sup>
Wy	8,2101 cm <sup>3</sup>

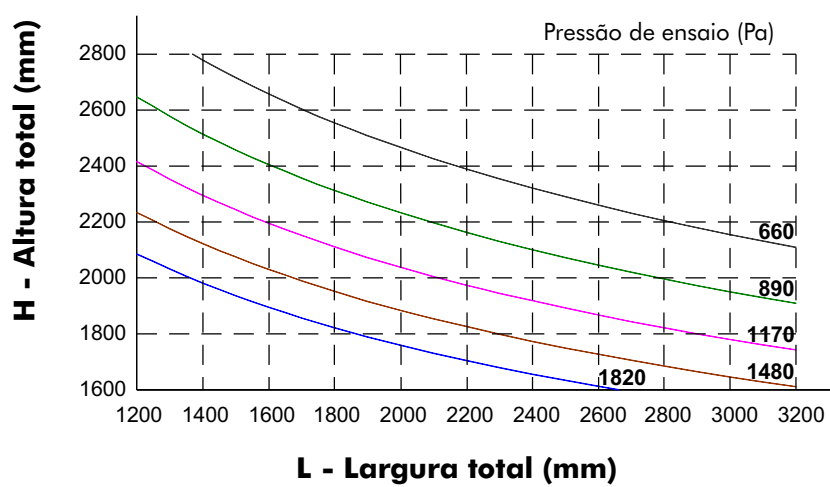
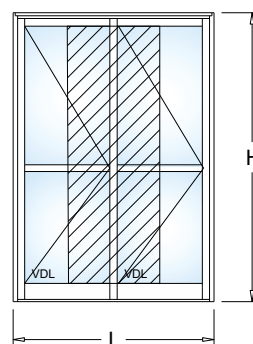
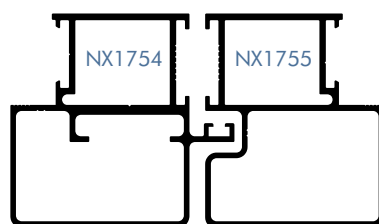
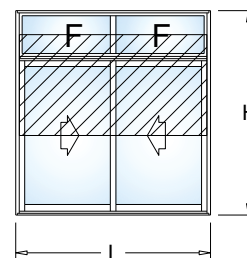
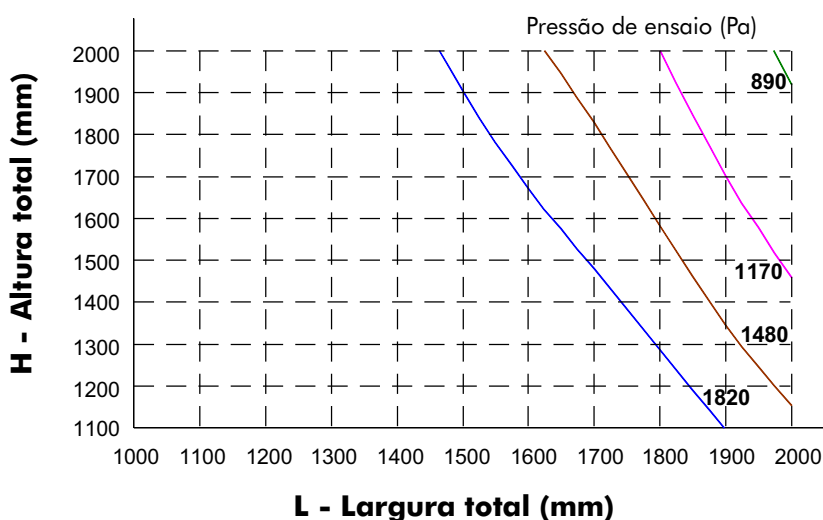


Gráfico dimensional da travessa para Janela de correr 2 folhas com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	5,0960 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9517 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6717 cm <sup>4</sup>
Wy	6,2063 cm <sup>3</sup>

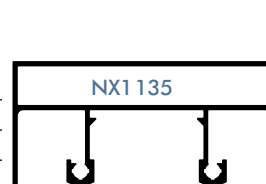
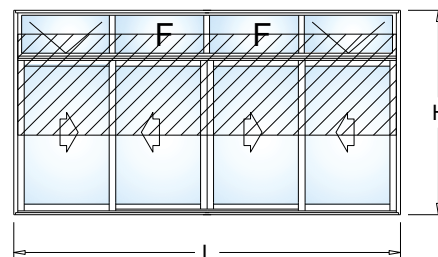
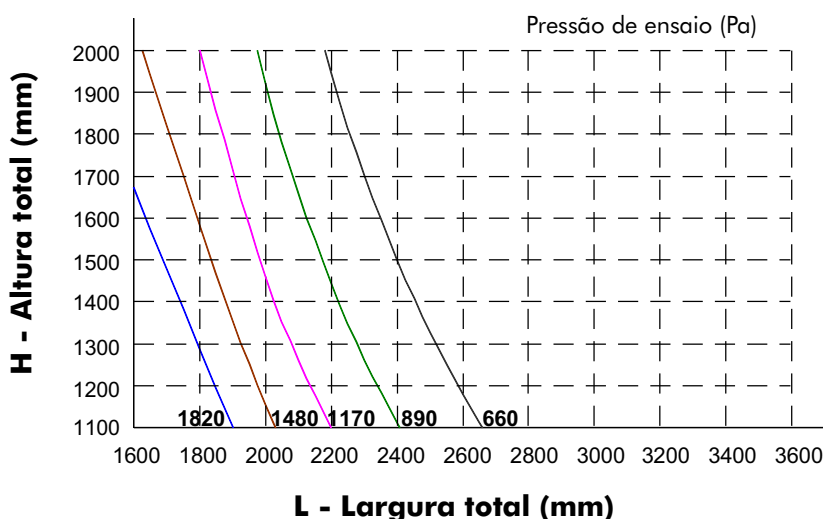


Gráfico dimensional da travessa para Janela de correr 4 folhas com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	5,0960 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9517 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6717 cm <sup>4</sup>
Wy	6,2063 cm <sup>3</sup>

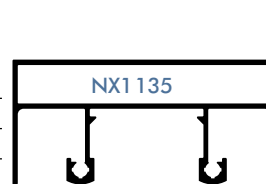
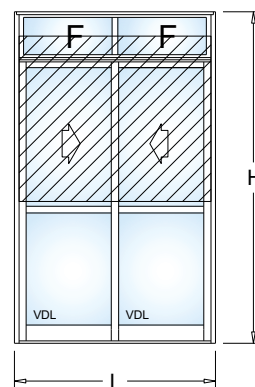
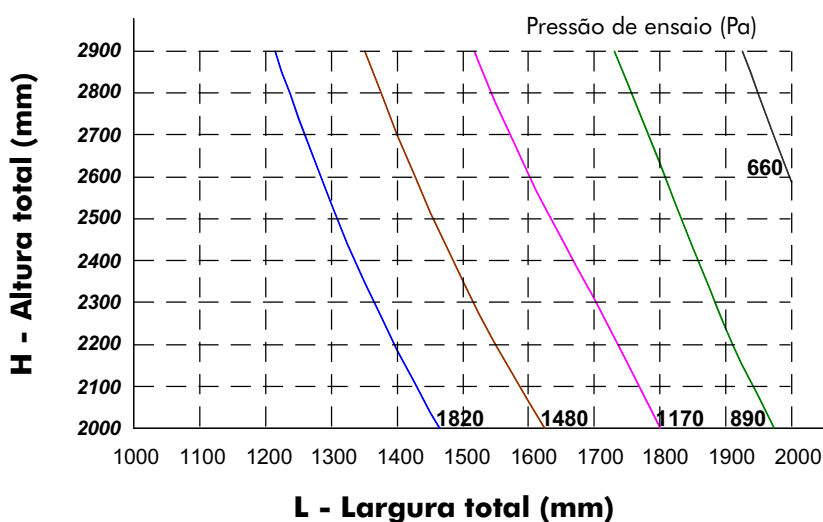


Gráfico dimensional da travessa para porta de correr 2 folhas com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	5,0960 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9517 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6717 cm <sup>4</sup>
Wy	6,2063 cm <sup>3</sup>

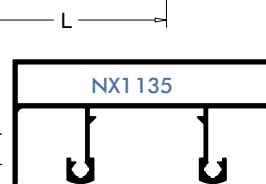
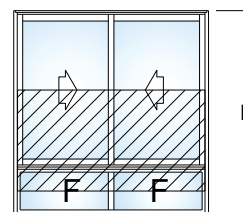
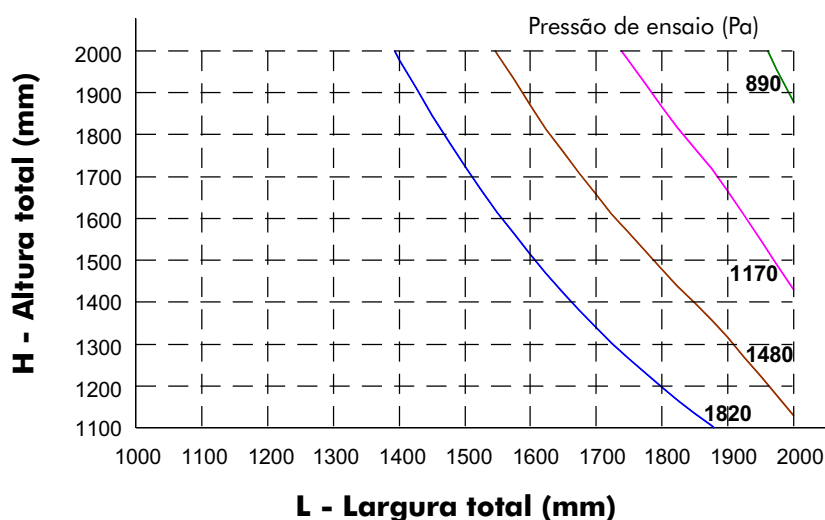


Gráfico dimensional da travessa para Janela de correr 2 folhas com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	6,2019 cm <sup>4</sup>
Wx	1,8596 cm <sup>3</sup>
Jy	22,1907 cm <sup>4</sup>
Wy	5,6207 cm <sup>3</sup>

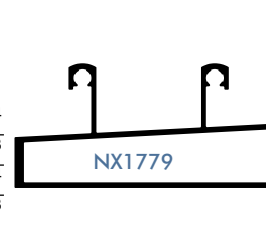
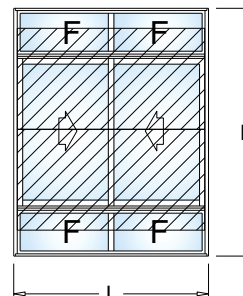
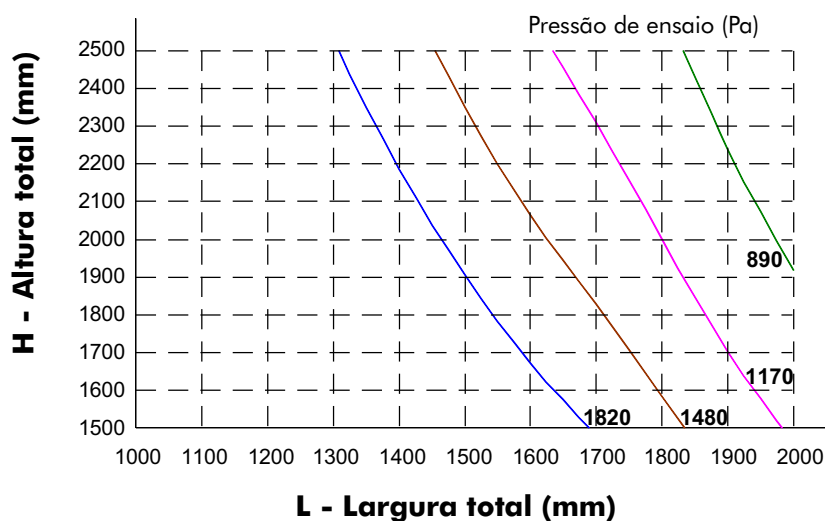


Gráfico dimensional das travessas para Janela de correr 2 folhas com bandeira e peitoril



Dados estruturais da seção

Jx	5,0960 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9517 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6717 cm <sup>4</sup>
Wy	6,2063 cm <sup>3</sup>

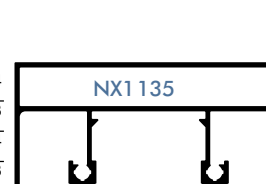
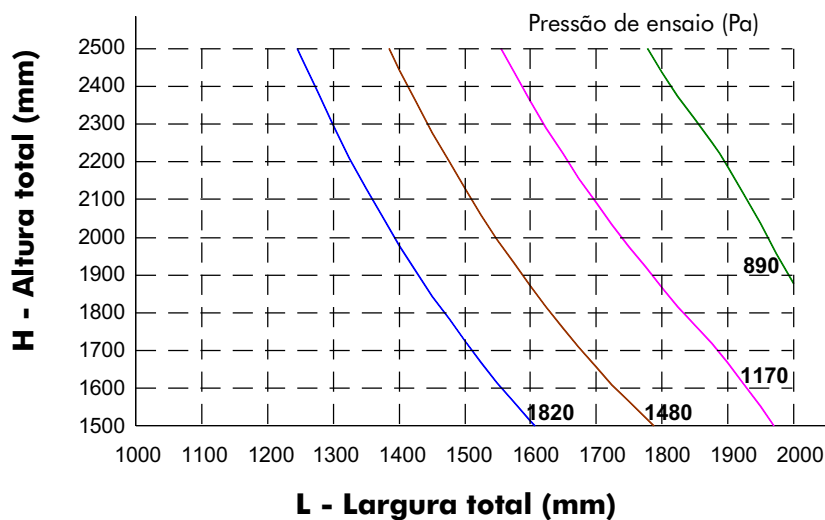


Gráfico dimensional da travessa para porta de correr 2 folhas com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	6,2019 cm <sup>4</sup>
Wx	1,8596 cm <sup>3</sup>
Jy	22,1907 cm <sup>4</sup>
Wy	5,6207 cm <sup>3</sup>

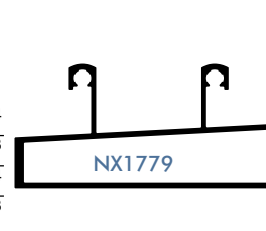
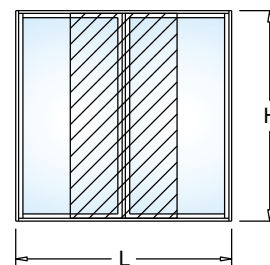
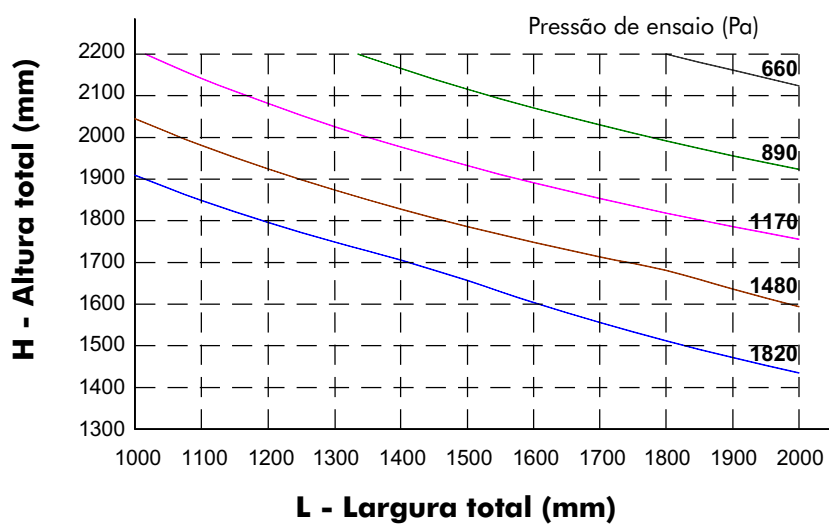


Gráfico dimensional da coluna para esquadria modula da



Dados estruturais da seção

Jx	21,0017 cm <sup>4</sup>
Wx	5,9680 cm <sup>3</sup>
Jy	4,5364 cm <sup>4</sup>
Wy	1,7447 cm <sup>3</sup>

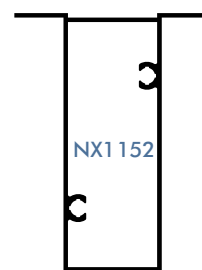
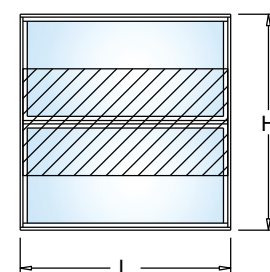
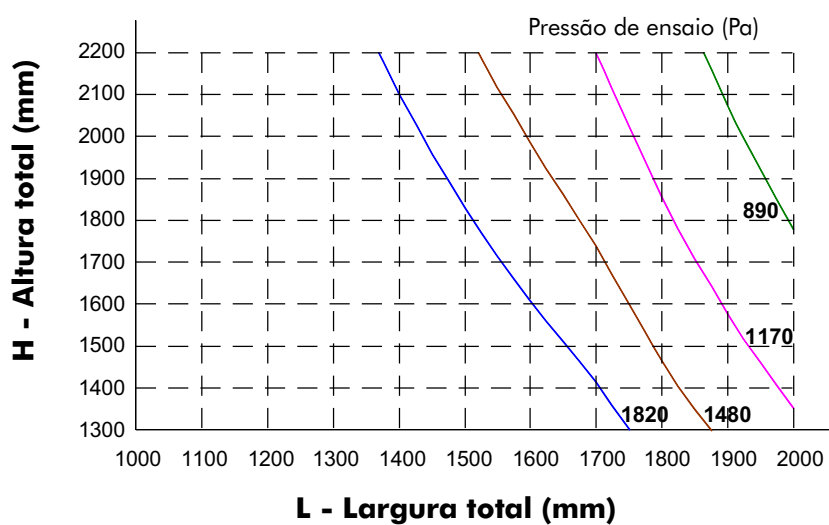


Gráfico dimensional da coluna para esquadria modula da



Dados estruturais da seção

Jx	4,5364 cm <sup>4</sup>
Wx	1,7447 cm <sup>3</sup>
Jy	21,0017 cm <sup>4</sup>
Wy	5,9680 cm <sup>3</sup>

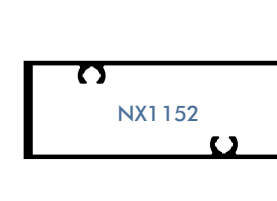
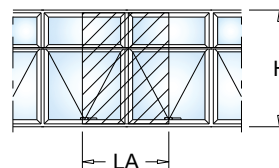
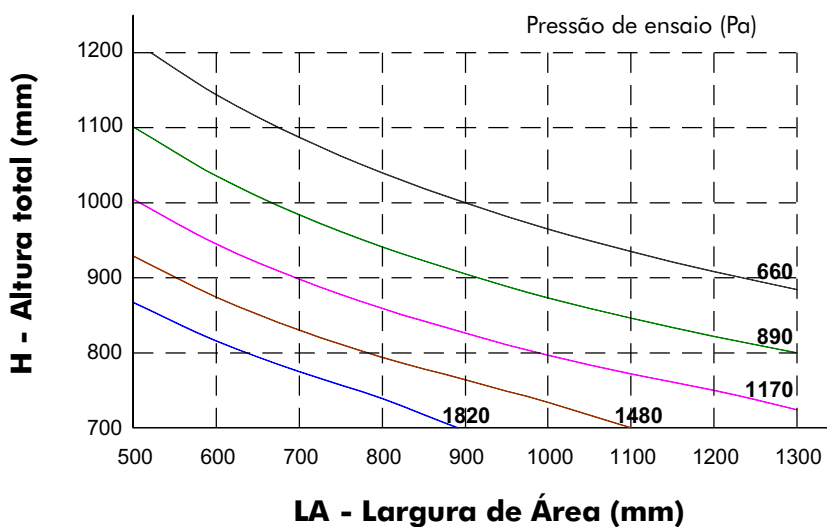


Gráfico dimensional para Janela maxim-ar modular



LA - Largura da Área é a soma das medidas entre duas colunas dividido por dois

Dados estruturais da seção

Jx	1,9687 cm <sup>4</sup>
Wx	1,2660 cm <sup>3</sup>
Jy	4,0457 cm <sup>4</sup>
Wy	1,4195 cm <sup>3</sup>

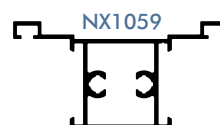
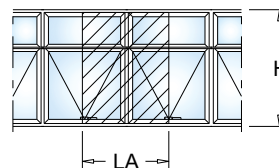
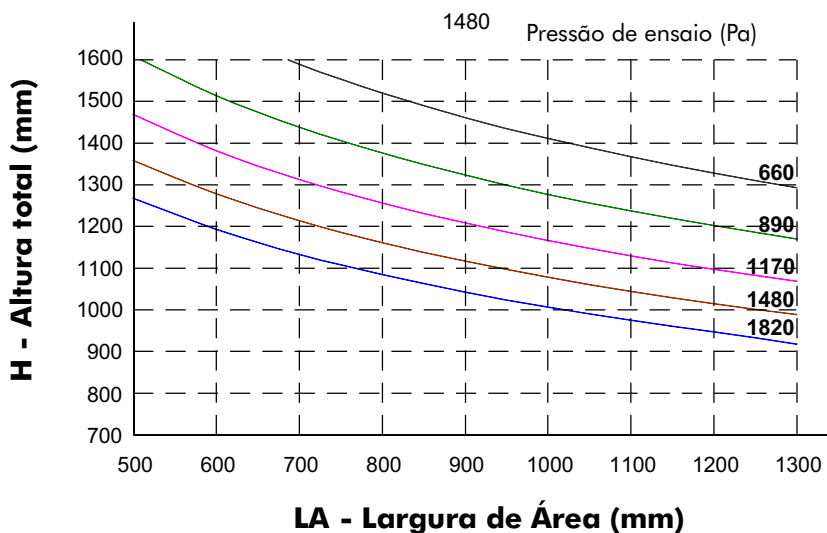


Gráfico dimensional para Janela maxim-ar modular



LA - Largura da Área é a soma das medidas entre duas colunas dividido por dois

Dados estruturais da soma das seções NX1053 e NX1785

Jx	6,1538 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1666 cm <sup>3</sup>

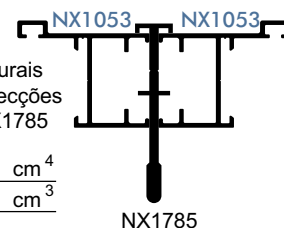
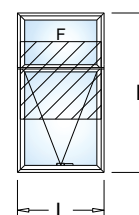
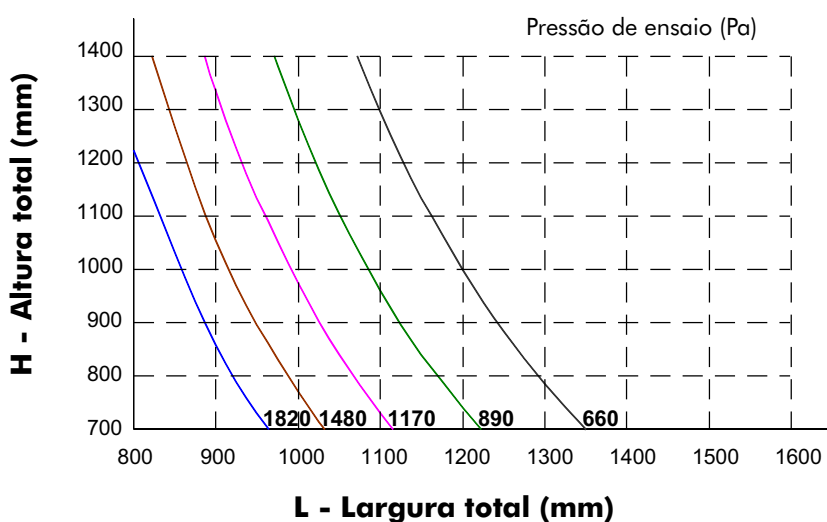


Gráfico dimensional da travessa para Janela maxim-a r com bandeira



Dados estruturais da seção

Jx	3,8880 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3637 cm <sup>3</sup>
Jy	1,8894 cm <sup>4</sup>
Wy	1,1605 cm <sup>3</sup>





# **TIPOLOGIAS**

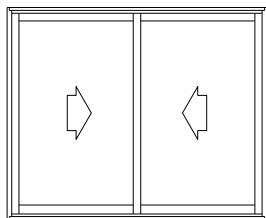
# **2**

## **CARACTERÍSTICAS:**

- Inúmeras possibilidades de tipologias**
- Montantes que resistem às diversas solicitações de carga**
- Desenho moderno e harmonioso**
- Alta performance na vedação a água e ar**
- Componentes de qualidades**
- Folhas com baguetes e sem baguetes**
- Beleza e sofisticação**

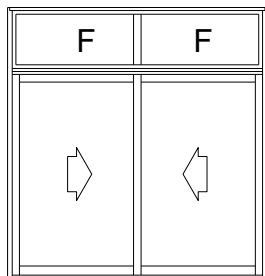
**JCR200**

Janela de correr 2 folhas



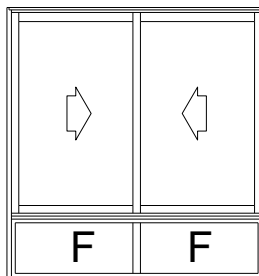
**JCR201**

Janela de correr 2 folhas com bandeira fixa



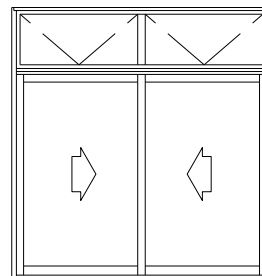
**JCR202**

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo



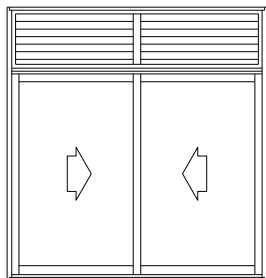
**JCR205**

Janela de correr 2 folhas com bandeira móvel



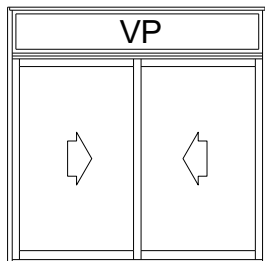
**JCR206**

Janela de correr 2 folhas com bandeira veneziana



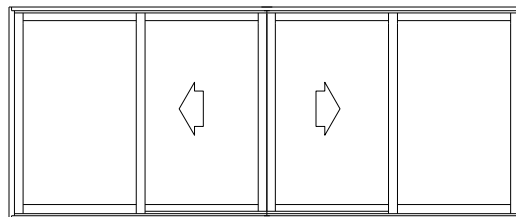
**JCR209**

Janela de correr 2 folhas com bandeira em ventilação permanente



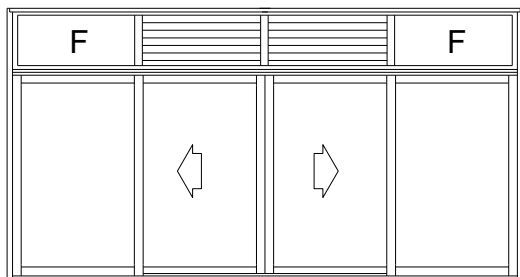
**JCR400**

Janela de correr 4 folhas



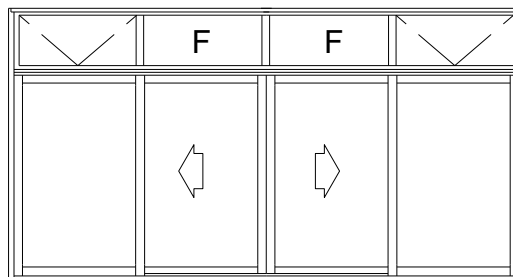
**JCR406**

Janela de correr 4 folhas com bandeira fixa vidro e veneziana



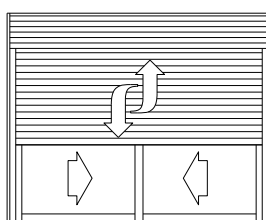
**JCR407**

Janela de correr 2 folhas com bandeira móvel e fixa



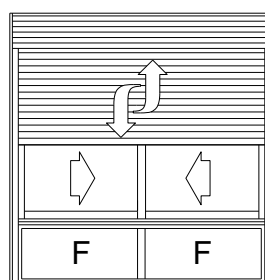
**JCI200**

Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



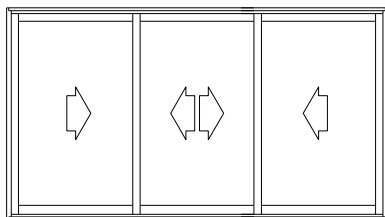
**JCI202**

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo e persiana integrada



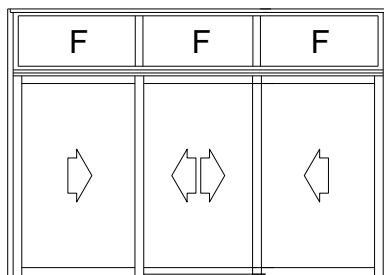
**JCR300**

Janela de correr 3 folhas



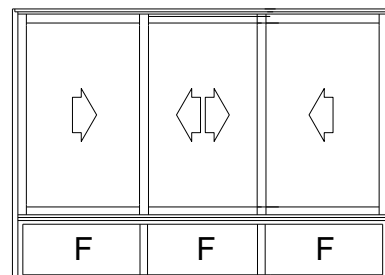
**JCR301**

Janela de correr 3 folhas  
com bandeira fixa



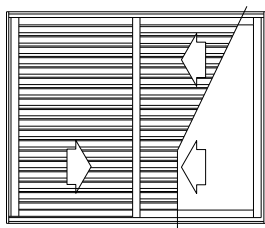
**JCR302**

Janela de correr 3 folhas  
com bandeira fixa



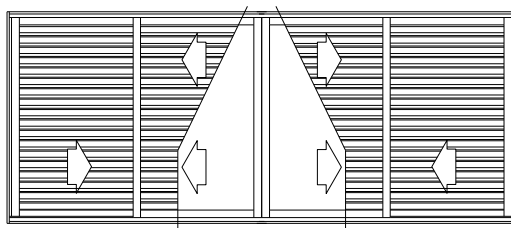
**JCV300**

Janela de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



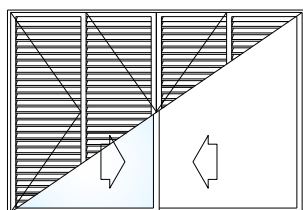
**JCV600**

Janela de correr 6 folhas  
sendo 4 veneziana e 2 vidro



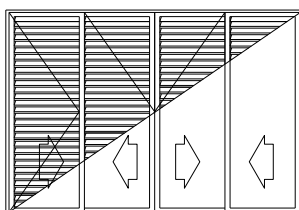
**JCMV200**

Janela de correr 2 folhas vidro  
e 04 venezianas camarão



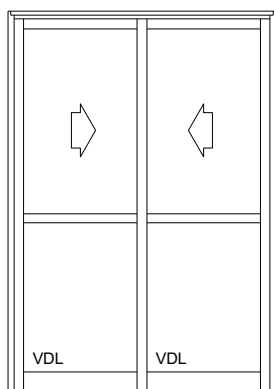
**JCMV400**

Janela de correr 4 folhas vidro  
e 04 venezianas camarão



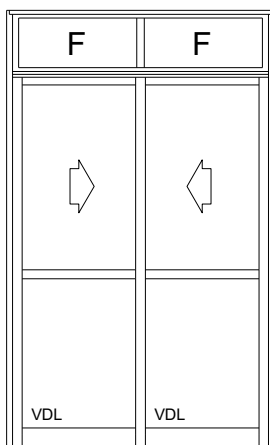
**PCR200**

Porta de correr 2 folhas



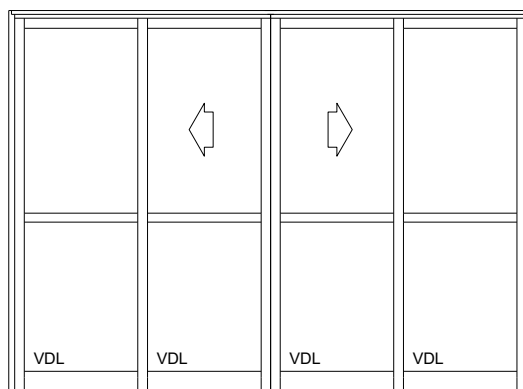
**PCR201**

Porta de correr 2 folhas com  
bandeira fixa



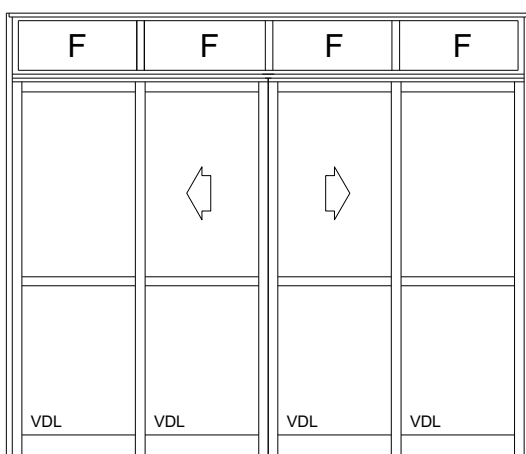
**PCR400**

Porta de correr 4 folhas



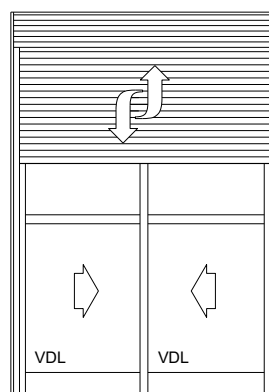
**PCR401**

Porta de correr 4 folhas com  
bandeira fixa



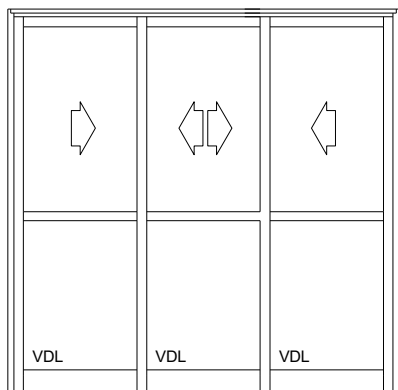
**PCI200**

Porta de correr 2 folhas  
com persiana integrada



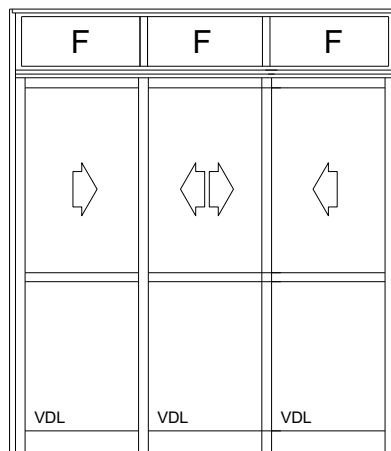
**PCR300**

Porta de correr 3 folhas



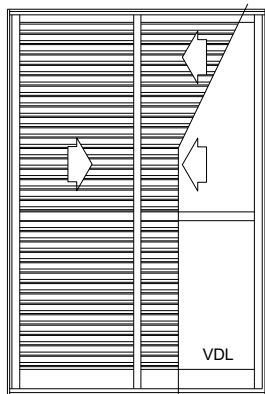
**PCR301**

Porta de correr 3 folhas  
com bandeira fixa



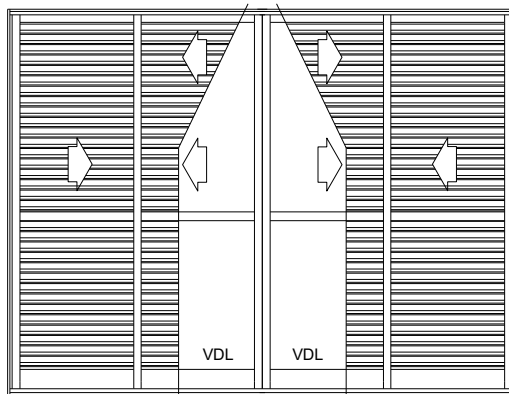
**PCV300**

Porta de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



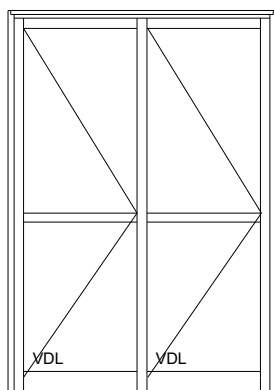
**PCV600**

Porta de correr 6 folhas  
sendo 4 veneziana e 2 vidro



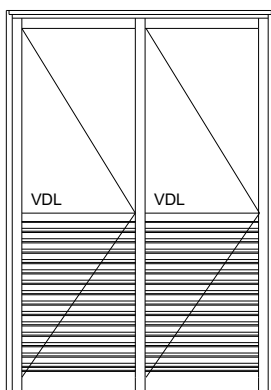
**PCC200**

Porta correr camarão 2 folhas vidro



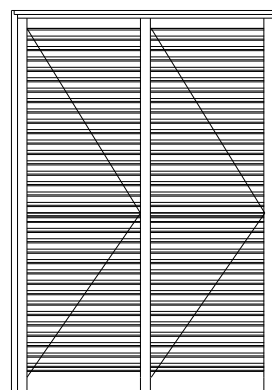
**PCC206**

Porta correr camarão 2 folhas vidro e  
veneziana



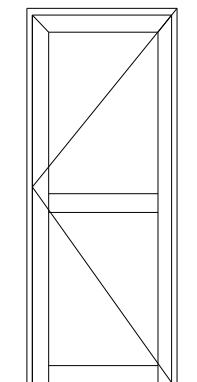
**PCC207**

Porta correr camarão 2 folhas  
venezianas



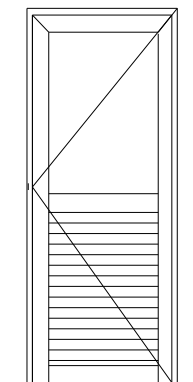
**PGR100**

Porta de giro 1 folha



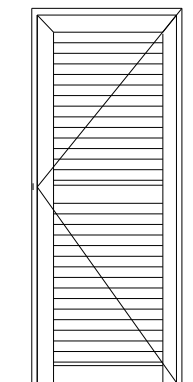
**PGR106**

Porta de giro 1 folha com veneziana inferior



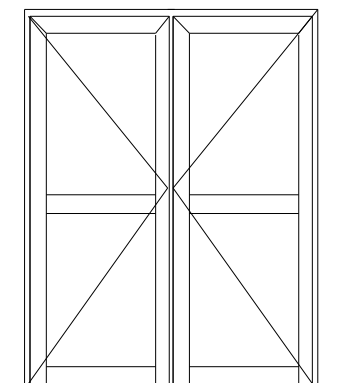
**PGR107**

Porta de giro 1 folha com veneziana



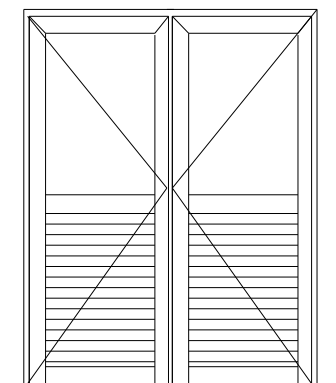
**PGR200**

Porta de giro 2 folhas



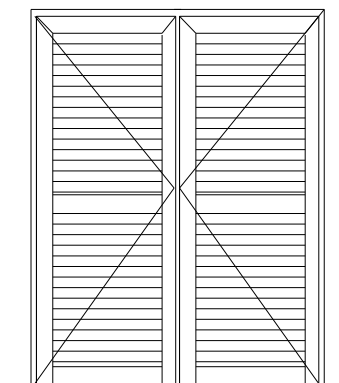
**PGR206**

Porta de giro 2 folhas com veneziana inferior



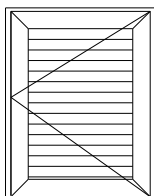
**PGR207**

Porta de giro 2 folhas com veneziana



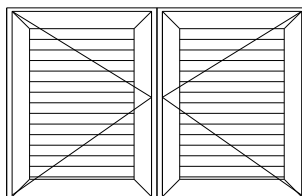
**POR107**

Portinhola de giro 1 folha com veneziana



**POR207**

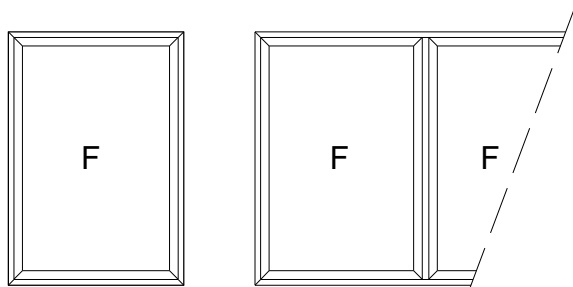
Portinhola de giro 2 folhas com veneziana





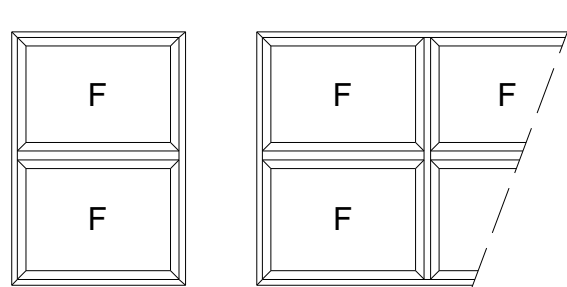
**JFXN00**

Janela fixa "N" módulos



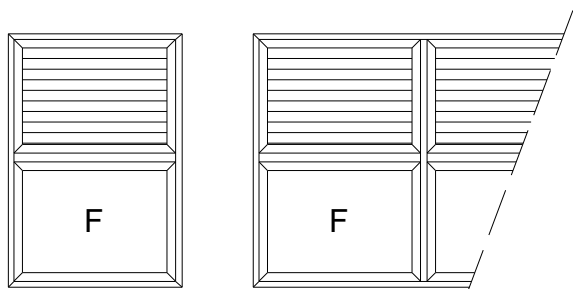
**JFXN01**

Janela fixa com travessa "N" módulos



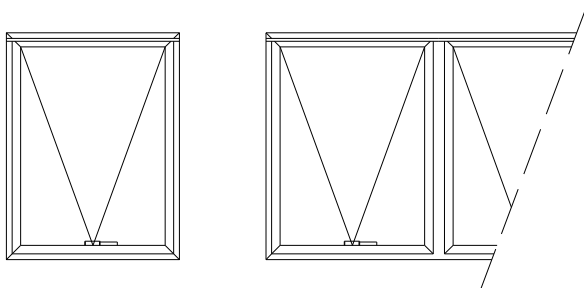
**JFXN01**

Janela fixa bandeira veneziana "N" módulos



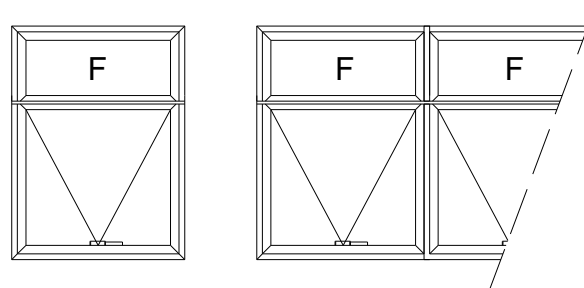
**MAXN00**

Janela maxim-ar "N" módulos



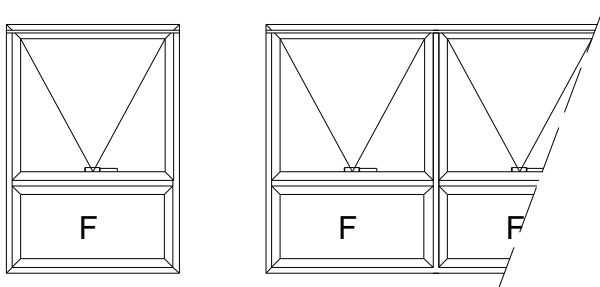
**MAXN01**

Janela maxim-ar com bandeira fixa "N" módulos



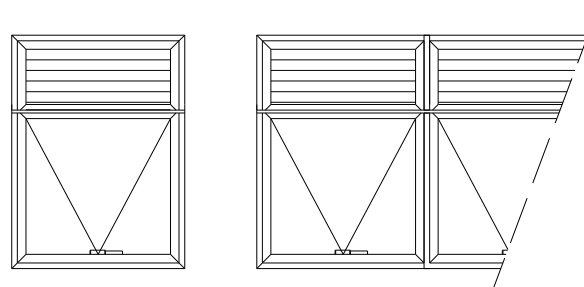
**MAXN02**

Janela maxim-ar com peitoril fixo "N" módulos



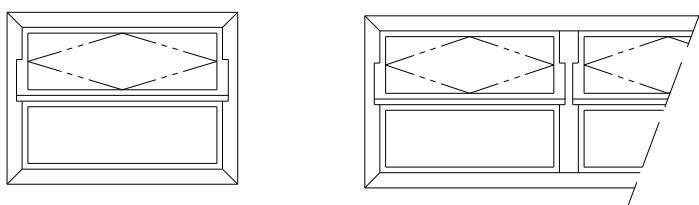
**MAXN04**

Janela maxim-ar com bandeira veneziana "N" módulos



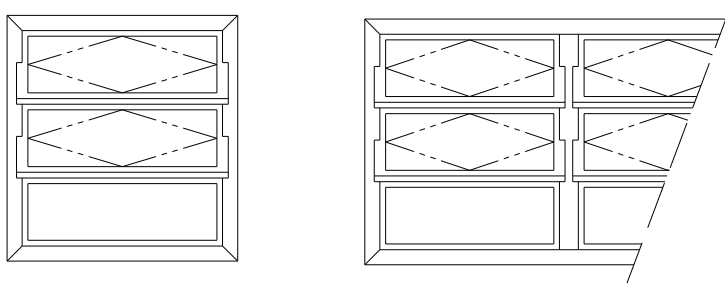
**BAN101**

Janela basculante 1 móvel e 1 fixo "N" módulos



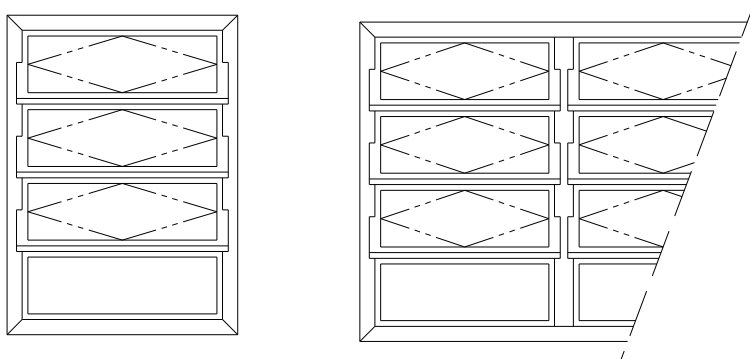
**BAN201**

Janela basculante 2 móveis e 1 fixo "N" módulos



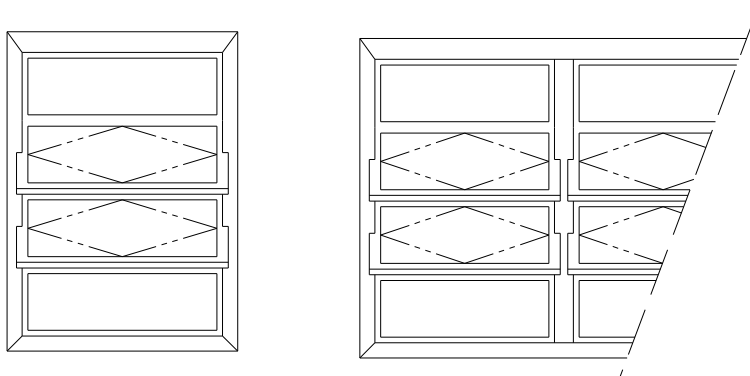
**BAN301**

Janela basculante 3 móveis e 1 fixo "N" módulos



**BAN202**

Janela basculante 2 móveis e 2 fixo "N" módulos



**PERFIS**

**3**

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-0527	1,156	04
NX-0590	0,286	04
NX-0082	0,443	31
NX-0522	0,246	41
NX-0576	0,801	20
NX-0577	0,516	20
NX-0578	0,474	22
NX-0579	0,505	22
NX-0580	0,556	22
NX-0581	0,482	24
NX-0582	0,743	05
NX-0583	0,677	05
NX-0584	0,513	08
NX-0585	0,370	08
NX-0587	0,103	40
NX-0684	0,151	40
NX-0730	0,500	28
NX-0733	0,543	25
NX-0736	0,540	25
NX-0737	0,545	27
NX-0738	0,629	27
NX-0739	0,932	21
NX-0740	0,970	21
NX-0741	1,061	23
NX-0743	1,058	23
NX-0860	1,028	09
NX-0861	0,961	09
NX-0862	0,538	12

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-0863	0,770	12
NX-0864	0,676	12
NX-0865	0,954	10
NX-1022	0,485	07
NX-1053	0,347	35
NX-1054	0,124	36
NX-1055	0,152	36
NX-1056	0,995	24
NX-1057	0,449	37
NX-1058	0,499	36
NX-1059	0,593	36
NX-1060	0,553	24
NX-1061	0,412	37
NX-1063	0,293	35
NX-1064	0,336	35
NX-1065	0,363	37
NX-1066	0,382	37
NX-1103	0,228	10
NX-1125	0,832	24
NX-1126	0,930	28
NX-1127	0,867	28
NX-1128	0,572	29
NX-1129	0,518	29
NX-1130	0,531	29
NX-1131	0,528	29
NX-1132	0,436	34
NX-1133	0,499	34
NX-1134	0,553	28

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-1135	1,084	07
NX-1137	0,631	11
NX-1140	0,493	29
NX-1150	0,637	06
NX-1152	0,864	08
NX-1370	0,371	03
NX-1748	1,062	27
NX-1754	1,348	32
NX-1755	1,155	32
NX-1759	0,317	38
NX-1767	0,403	38
NX-1768	0,276	34
NX-1769	1,024	33
NX-1770	0,973	33
NX-1777	1,163	31
NX-1779	1,084	07
NX-1782	0,572	31
NX-1785	0,412	35
NX-1786	0,282	38
NX-1787	0,225	38
NX-1788	0,146	41
NX-1789	0,138	40
NX-1790	0,133	40
NX-1791	0,114	40
NX-1796	0,398	38
NX-1797	0,371	38
NX-1798	0,460	22
NX-1799	0,447	34

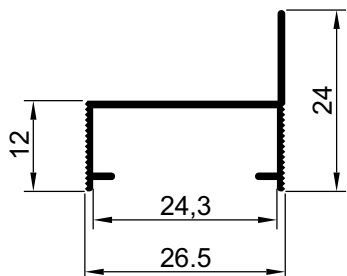
CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-1801	0,748	20
NX-1802	0,770	25
NX-1803	0,713	25
NX-1804	0,783	27
NX-2300	0,193	04
NX-2355	0,173	03
NX-2419	0,881	19
NX-2494	0,227	39
NX-2497	0,554	31
NX-2498	0,157	39
NX-2511	0,640	20
NX-2512	0,627	30
NX-2642	0,268	04
NX-2643	0,732	19
NX-2644	0,216	35
NX-2646	0,716	20
NX-2647	0,532	32
NX-2733	0,371	19
NX-2734	0,445	08
NX-2735	0,355	39
NX-2738	0,482	32
NX-2739	0,743	23
NX-2740	0,675	23
NX-2746	0,228	03
NX-2770	0,348	10
NX-2771	0,135	41
NX-2775	0,307	03
NX-2777	0,160	04

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-2779	0,156	36
NX-2807	0,695	17
NX-2813	0,758	25
NX-2814	0,439	06
NX-2815	0,963	21
NX-2816	1,031	21
NX-3098	0,239	29
NX-3123	0,095	41
NX-3124	0,675	30
NX-3231	0,919	13
NX-3232	1,495	13
NX-3233	1,576	13
NX-3310	0,453	37
NX-3311	0,358	04
NX-3372	0,530	19
NX-3508	0,111	40
NX-3528	0,687	19
NX-3641	0,588	06
NX-4250	0,402	37
NX-4265	0,424	03
NX-4266	0,336	03
NX-4320	0,185	04
NX-4339	0,302	09
NX-4737	0,283	30
NX-4781	0,764	05
NX-5316	0,710	10
NX-5916	1,599	11
NX-5960	0,294	41

CÓDIGO	PESO (kg/m)	PÁG.
NX-6082	1,039	30
NX-6123	1,719	18
NX-6124	0,929	17
NX-6125	1,228	17
NX-6141	1,410	18
NX-6180	1,753	11
NX-6181	0,978	26
NX-6440	0,744	14
NX-6441	1,288	14
NX-6442	0,990	14
NX-6443	0,602	15
NX-6444	1,201	15
NX-6445	0,721	15
NX-6446	0,746	16
NX-6447	0,848	16
NX-6448	0,540	22
NX-6449	0,543	22
NX-6450	0,969	26

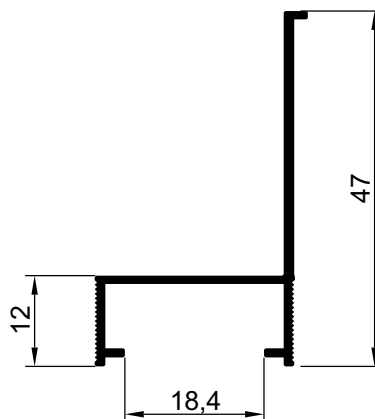
**NX 2355 0,173 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM200)



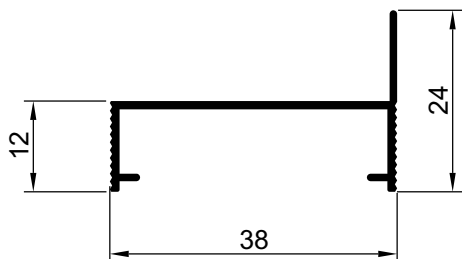
**NX 2775 0,307 Kg/m**

Contra marco inferior (CM151)



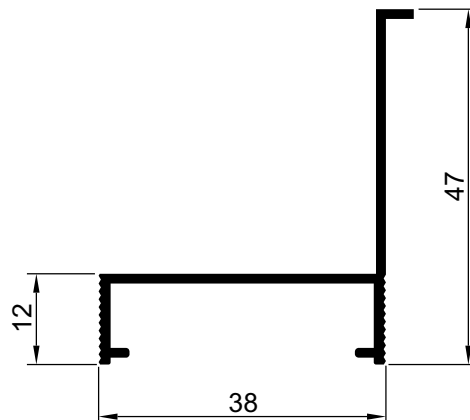
**NX 2746 0,228 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM060)



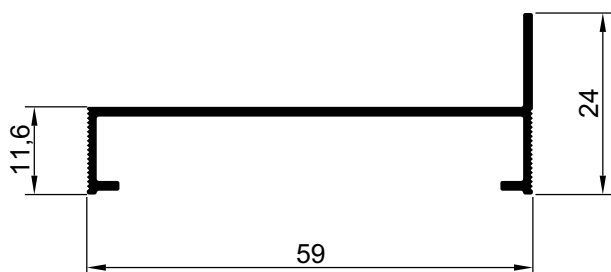
**NX 1370 0,371 Kg/m**

Contra marco inferior (CM098)



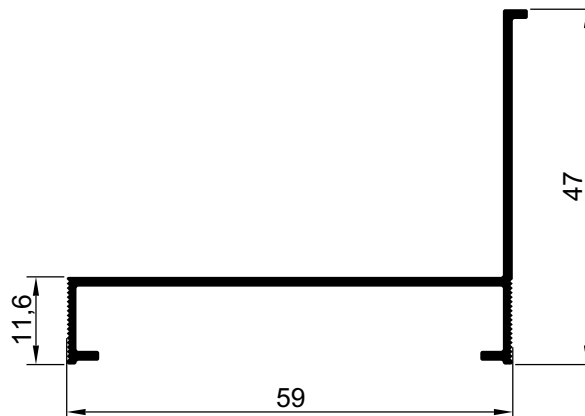
**NX 4266 0,336 Kg/m**

Contra marco perimetral (CM174)



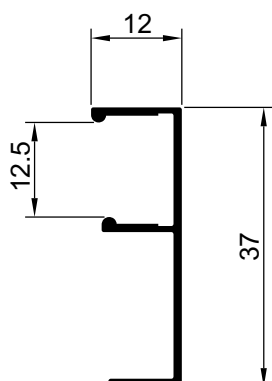
**NX 4265 0,424 Kg/m**

Contra marco inferior (CM173)



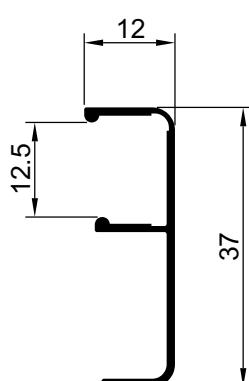
**NX 4320** 0,185 Kg/m

Arremate perimetral (MP347)



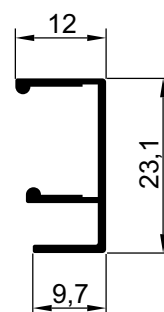
**NX 2300** 0,193 Kg/m

Arremate perimetral (MH017)



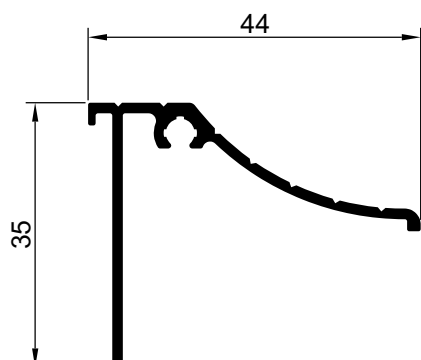
**NX 2777** 0,160 Kg/m

Arremate perimetral (ME092)



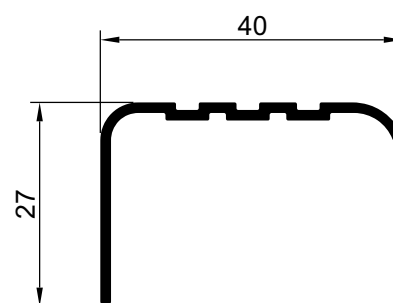
**NX 3311** 0,358 Kg/m

Arremate de Soleira (CM169)



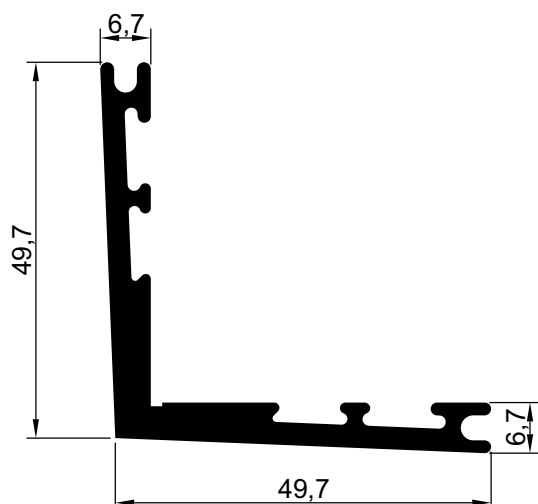
**NX 2642** 0,268 Kg/m

Arremate de Soleira (ME013)



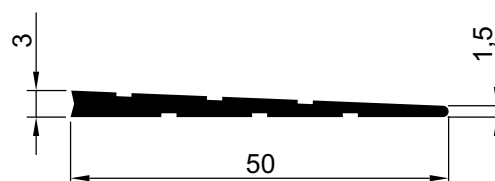
**NX 0527** 1,156 Kg/m

Macho de conexão



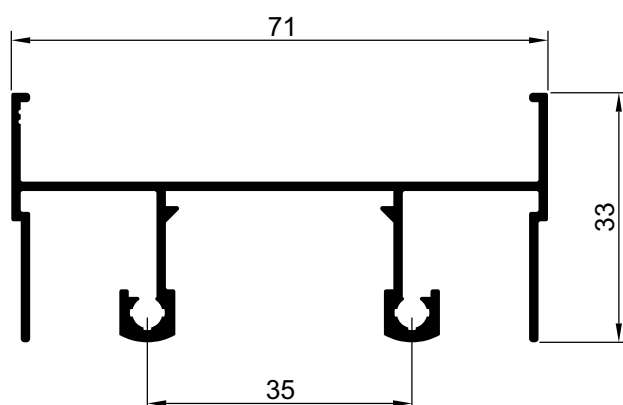
**NX 0590** 0,286 Kg/m

Cunha de Conexão



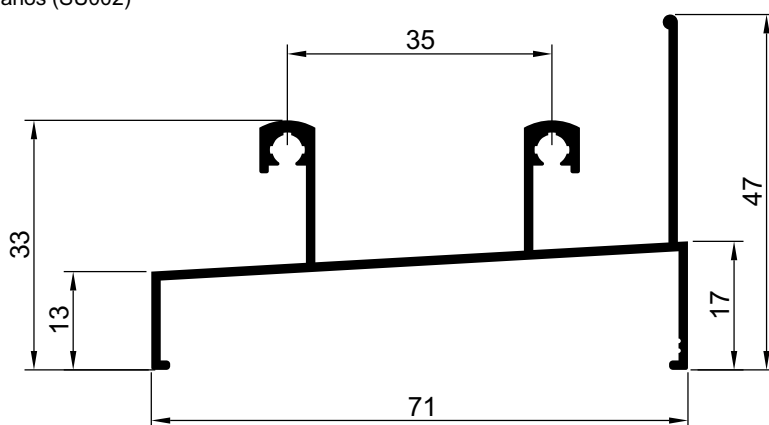
**NX 0582** 0,743 Kg/m

Marco Trilho Superior 02 planos (SU001)



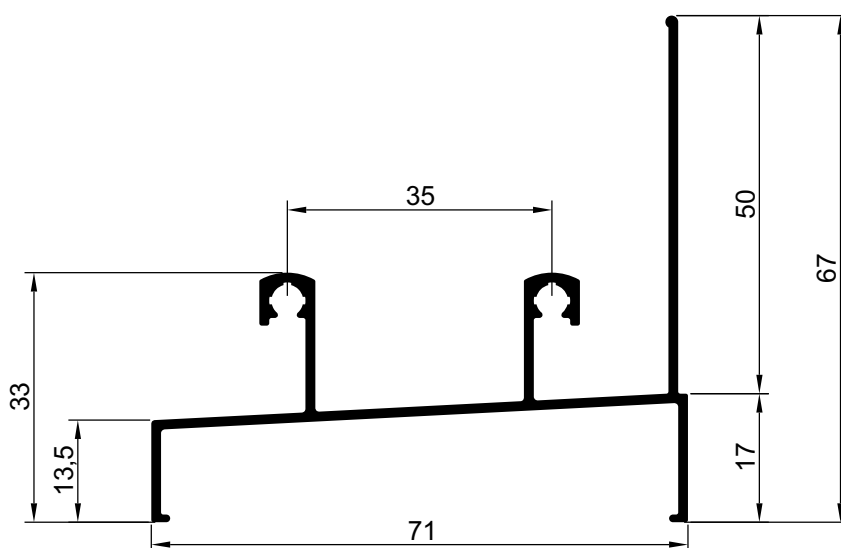
**NX 0583** 0,677 Kg/m

Marco Trilho Inferior 02 planos (SU002)



**NX 4781** 0,764 Kg/m

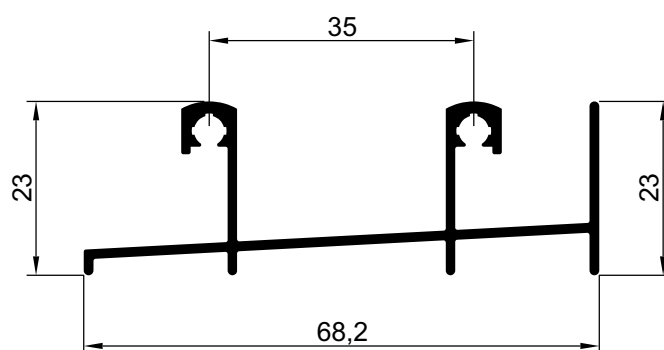
Marco Trilho Inferior 02 planos





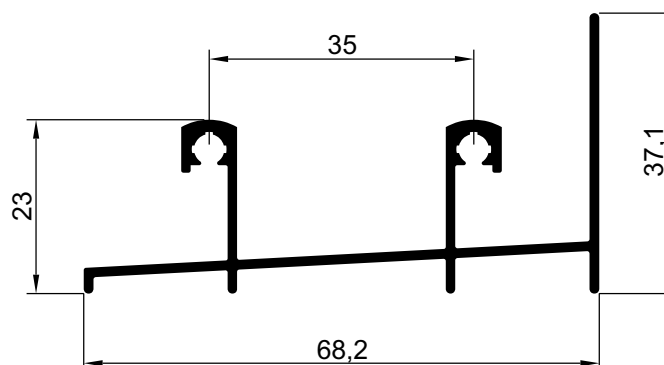
**NX 3641** 0,588 Kg/m

Marco Trilho Inferior 02 planos(SU260)



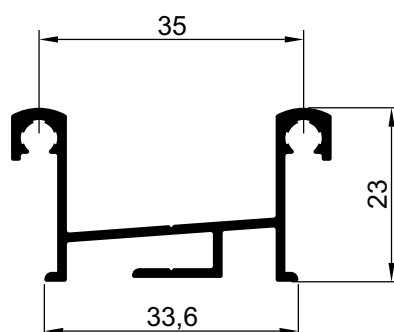
**NX 1150** 0,637 Kg/m

Marco Trilho Inferior 02 planos (SU228)



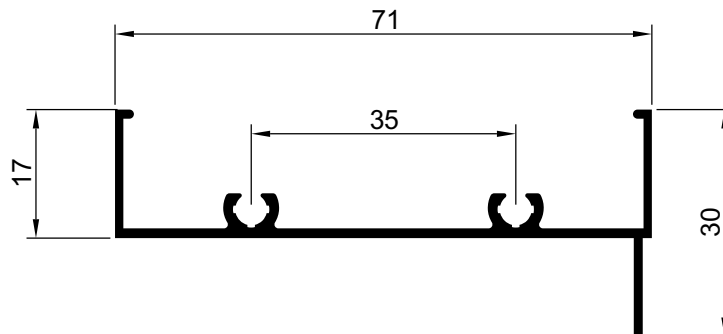
**NX 2814** 0,439 Kg/m

Trilho Inferior 02 planos (SU272)



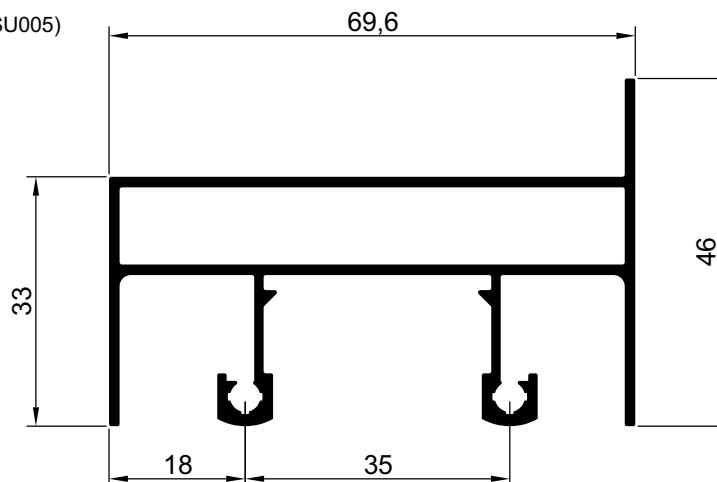
**NX 1022** 0,485 Kg/m

Marco Superior/Inferior 02 planos (SU004)



**NX 1135** 1,084 Kg/m

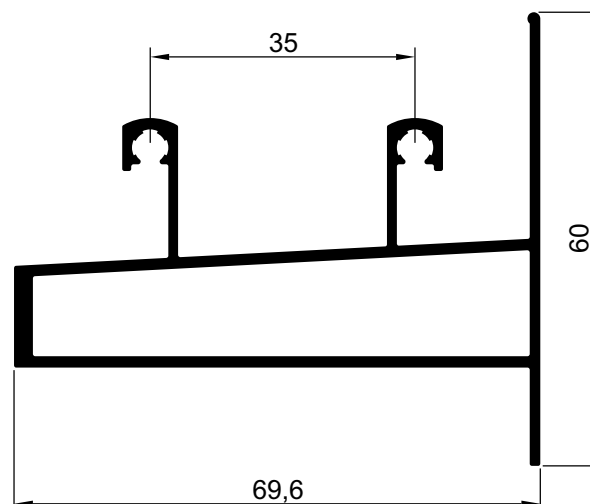
Marco Trilho Bandeira 02 planos (SU005)



Jx	5,0960 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9517 cm <sup>3</sup>
Jy	22,6717 cm <sup>4</sup>
Wy	6,2063 cm <sup>3</sup>

**NX 1779** 1,084 Kg/m

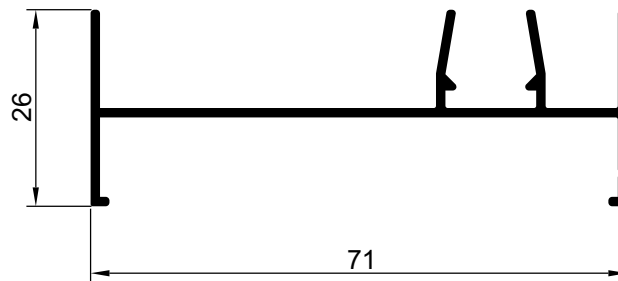
Marco Trilho Peitoril 02 planos (SU006)



Jx	6,2019 cm <sup>4</sup>
Wx	1,8596 cm <sup>3</sup>
Jy	22,1907 cm <sup>4</sup>
Wy	5,6207 cm <sup>3</sup>

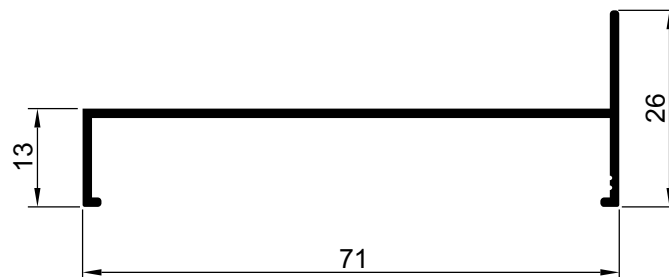
**NX 0584** 0,513 Kg/m

Marco Lateral 02 planos (SU003)



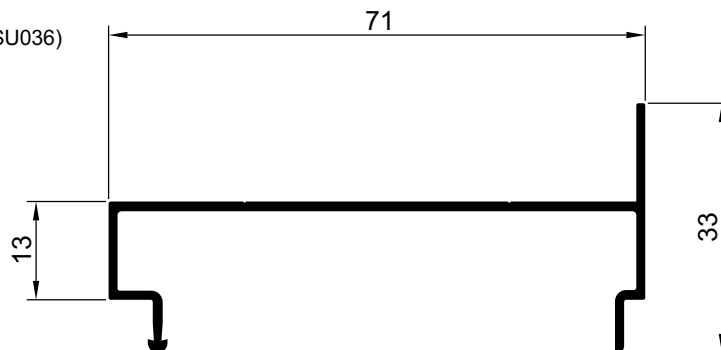
**NX 0585** 0,370 Kg/m

Marco Lateral 02 planos (SU007)



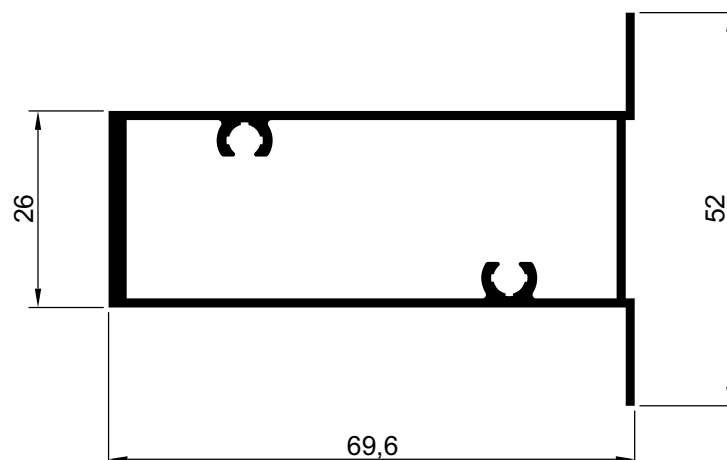
**NX 2734** 0,445 Kg/m

Marco Complemento 02 planos (SU036)



**NX 1152** 0,864 Kg/m

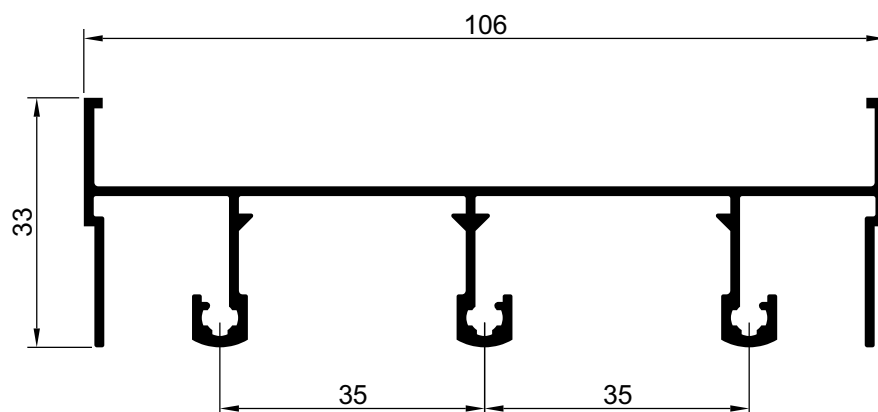
Coluna (SU009)



Jx	4,5364 cm <sup>4</sup>
Wx	1,7447 cm <sup>3</sup>
Jy	21,0017 cm <sup>4</sup>
Wy	5,9680 cm <sup>3</sup>

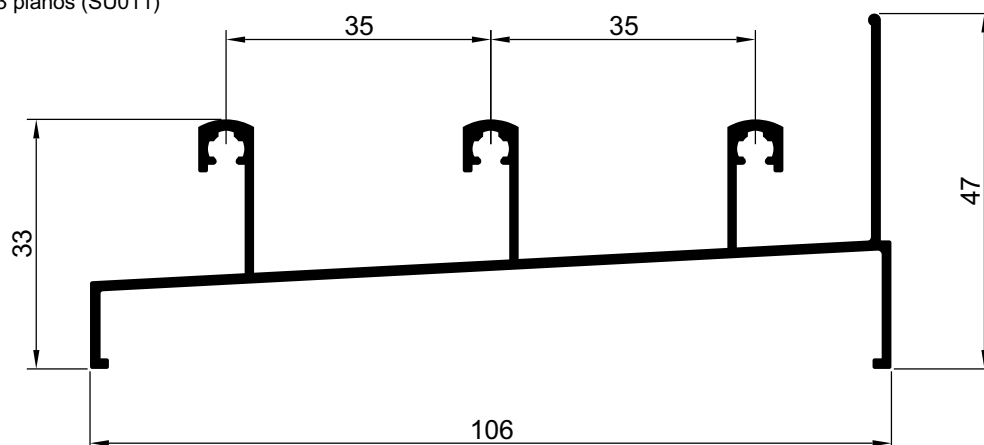
**NX 0860** **1,028 Kg/m**

Marco Trilho Superior 03 planos (SU010)



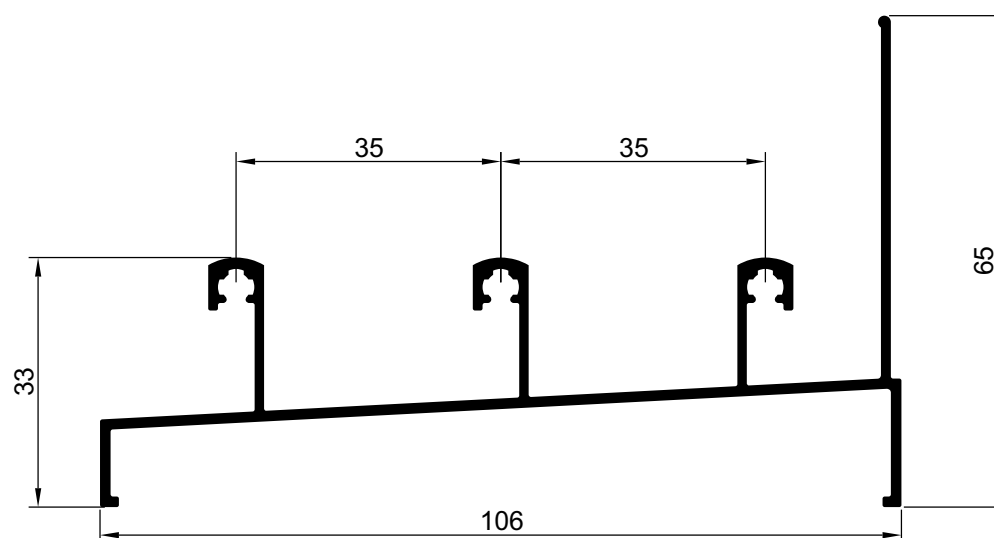
**NX 0861** **0,961 Kg/m**

Marco Trilho Inferior 03 planos (SU011)



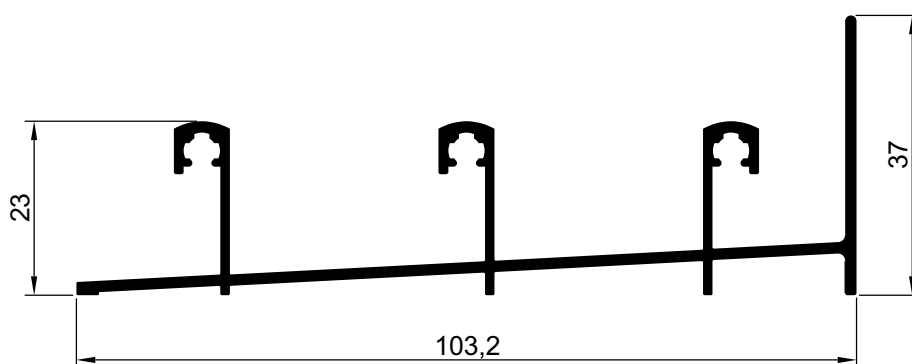
**NX 4339** **1,033 Kg/m**

Marco Trilho Inferior 03 planos



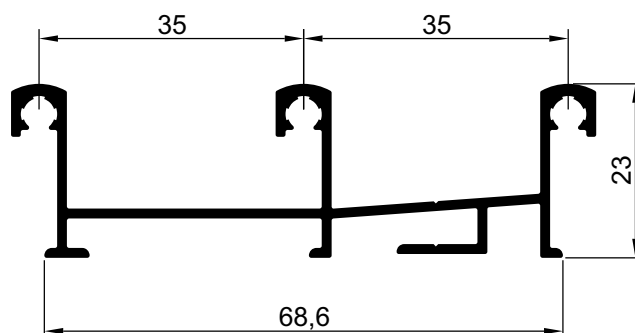
**NX 0865** 0,954 Kg/m

Marco Trilho Inferior 03 planos (SU230)



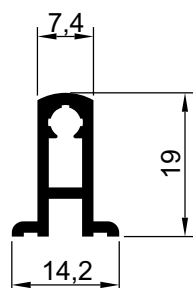
**NX 5316** 0,710 Kg/m

Trilho Inferior 03 planos



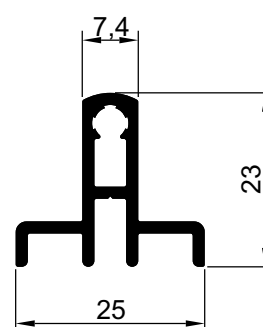
**NX 1103** 0,228 Kg/m

Mono Trilho Inferior (SU017)



**NX 2770** 0,348 Kg/m

Mono Trilho Inferior (SU271)



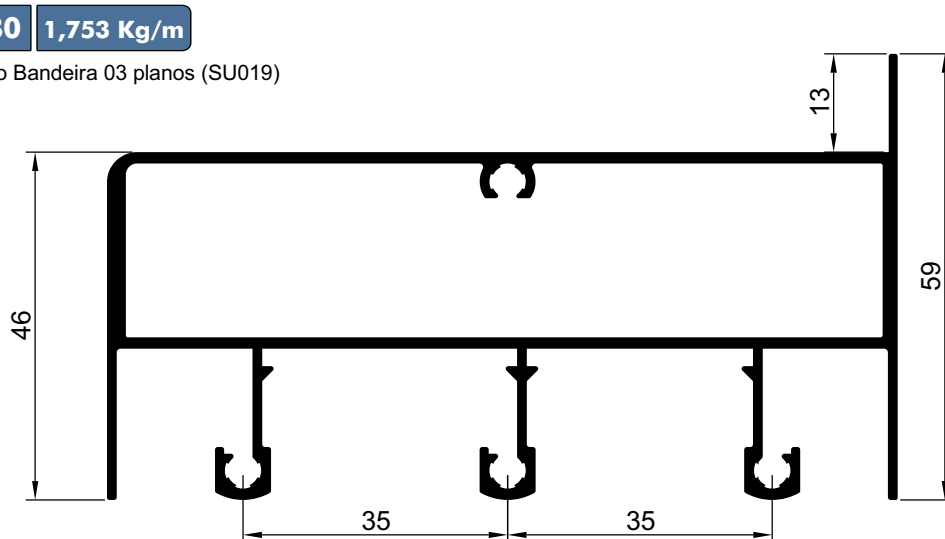
**NX 1137** 0,631 Kg/m

Marco Superior/Inferior 03 planos (SU018)



**NX 6180** 1,753 Kg/m

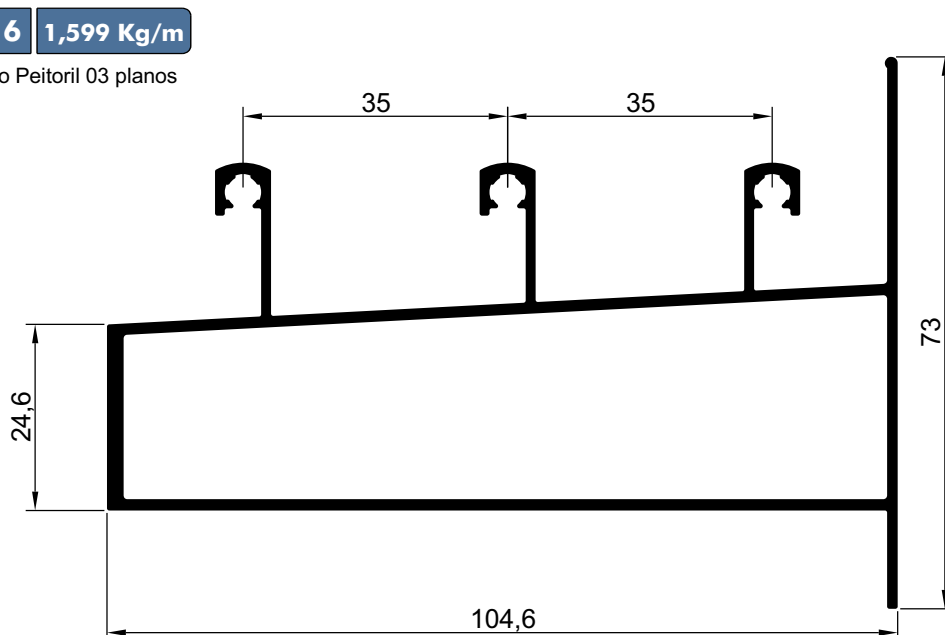
Marco Trilho Bandeira 03 planos (SU019)



Jx	15,7450 cm <sup>4</sup>
Wx	4,7639 cm <sup>3</sup>
Jy	84,3380 cm <sup>4</sup>
Wy	15,8738 cm <sup>3</sup>

**NX 5916** 1,599 Kg/m

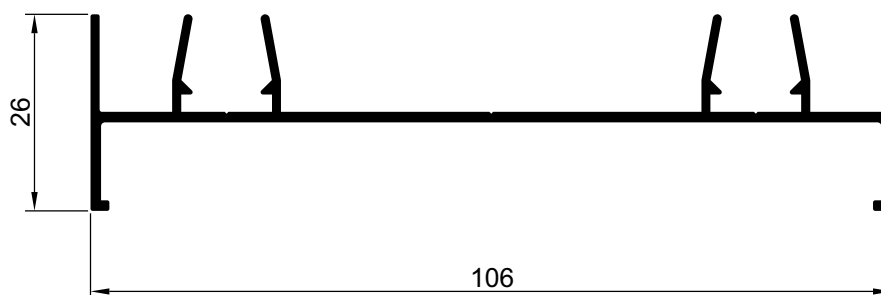
Marco Trilho Peitoril 03 planos



Jx	16,9032 cm <sup>4</sup>
Wx	4,3330 cm <sup>3</sup>
Jy	76,1939 cm <sup>4</sup>
Wy	13,4215 cm <sup>3</sup>

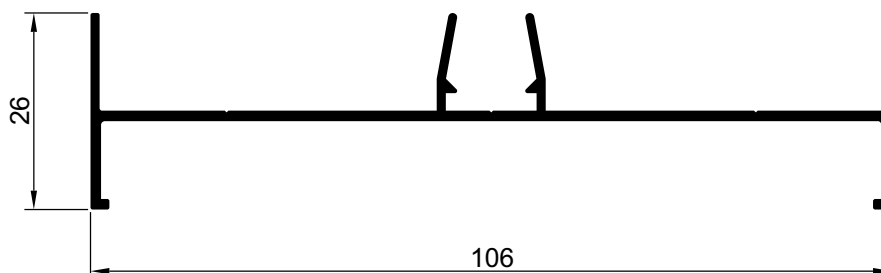
**NX 0863** 0,770 Kg/m

Marco Lateral 03 planos (SU013)



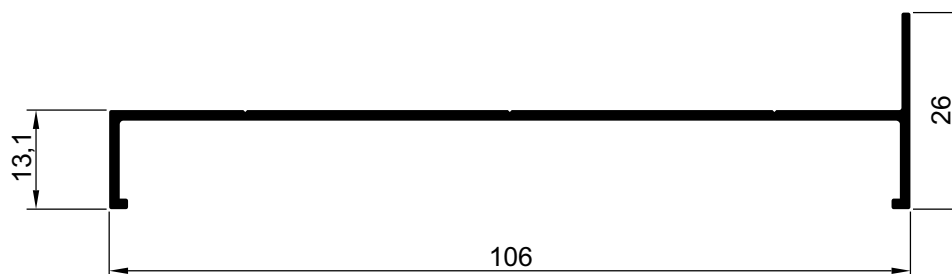
**NX 0864** 0,676 Kg/m

Marco Lateral 03 planos (SU014)



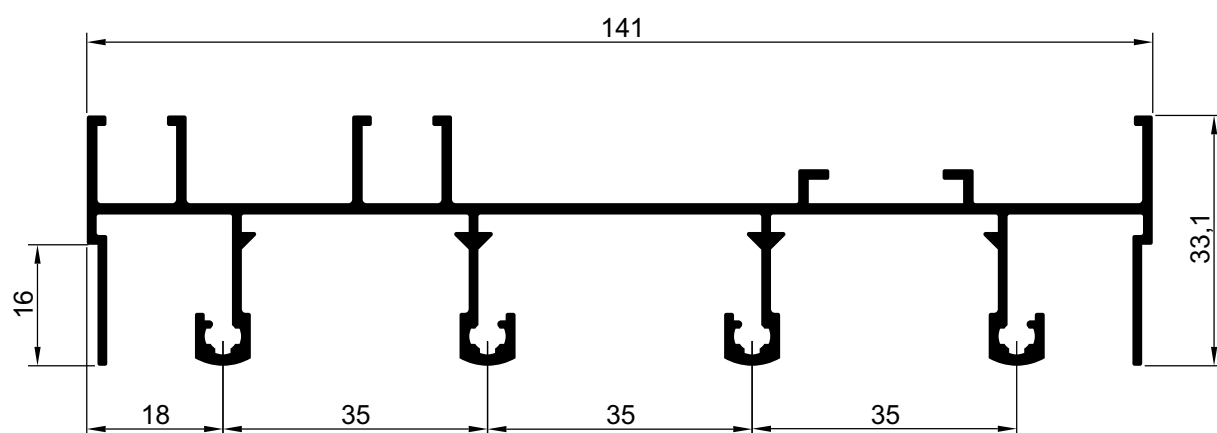
**NX 0862** 0,538 Kg/m

Marco Lateral 03 planos (SU012)



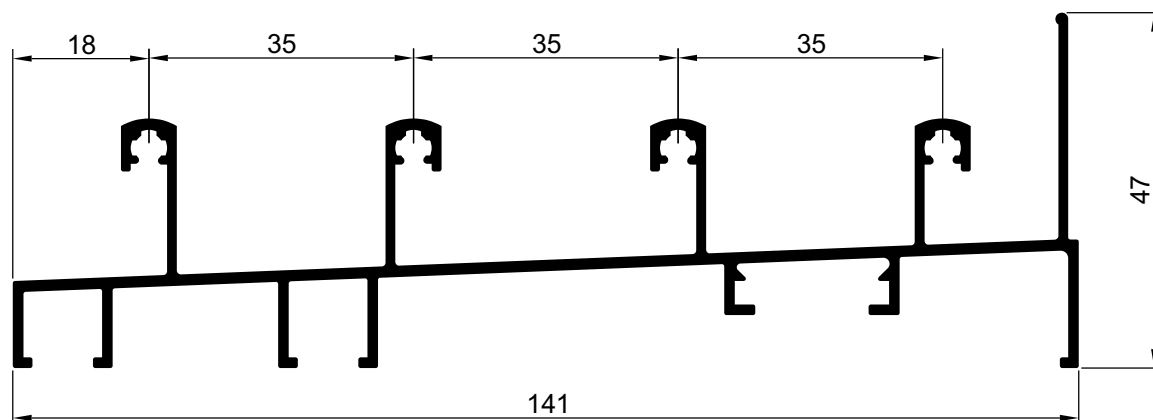
**NX 3233** 1,576 Kg/m

Marco Trilho Superior 04 planos (SU121)



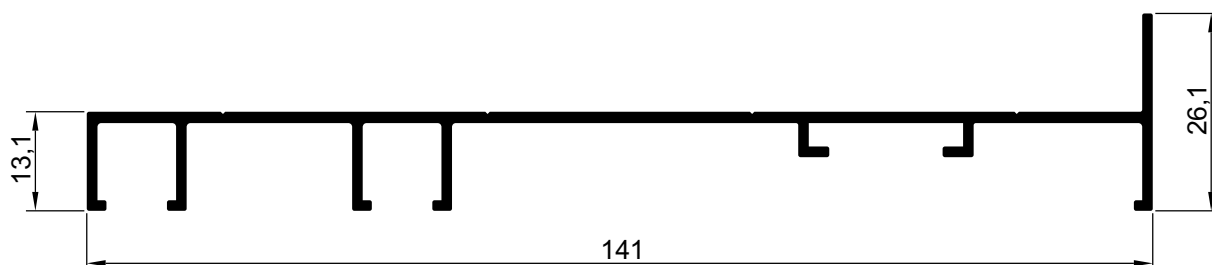
**NX 3232** 1,495 Kg/m

Marco Trilho Inferior 04 planos (SU122)



**NX 3231** 0,919 Kg/m

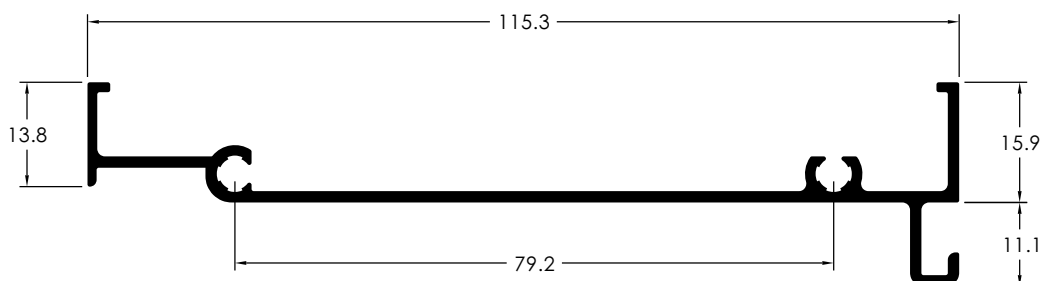
Marco Lateral 04 planos (SU123)





**NX 6440** **0,744 Kg/m**

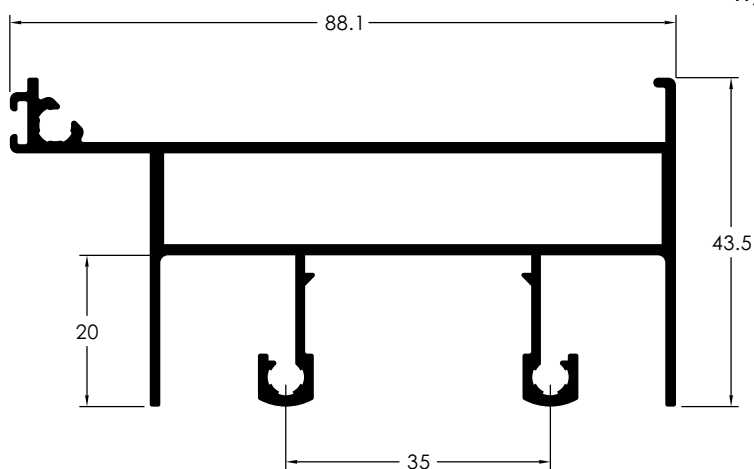
Marco Travessa Superior - Janela Integrada



**NX 6441** **1,288 Kg/m**

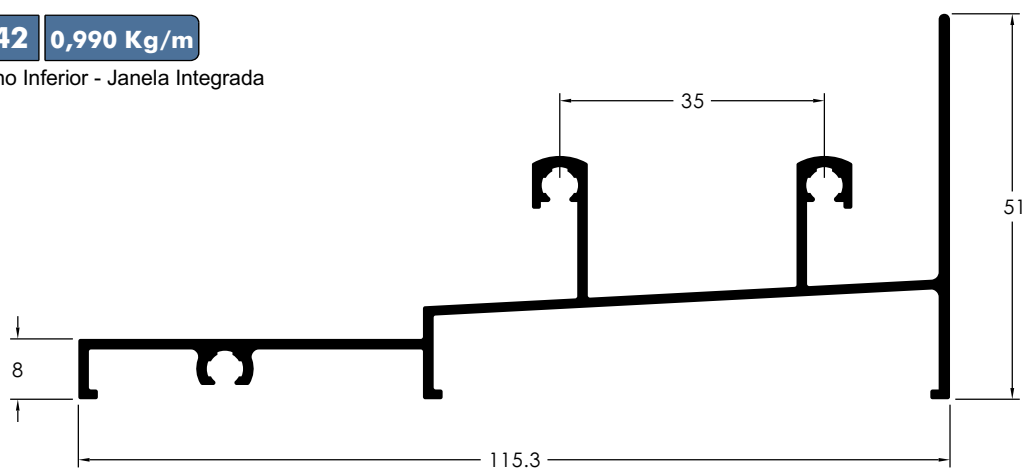
Travessa Trilho Superior Intermediário - Janela Integrada

Jx	6,8095 cm <sup>4</sup>
Wx	2,9997 cm <sup>3</sup>
Jy	35,6376 cm <sup>4</sup>
Wy	7,2581 cm <sup>3</sup>



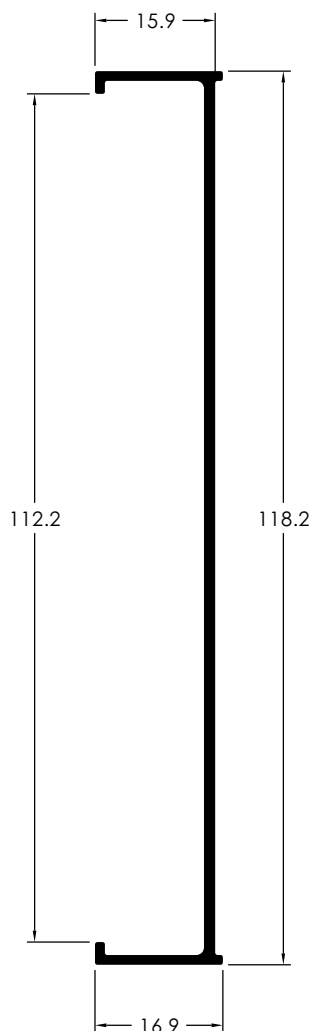
**NX 6442** **0,990 Kg/m**

Marco Trilho Inferior - Janela Integrada



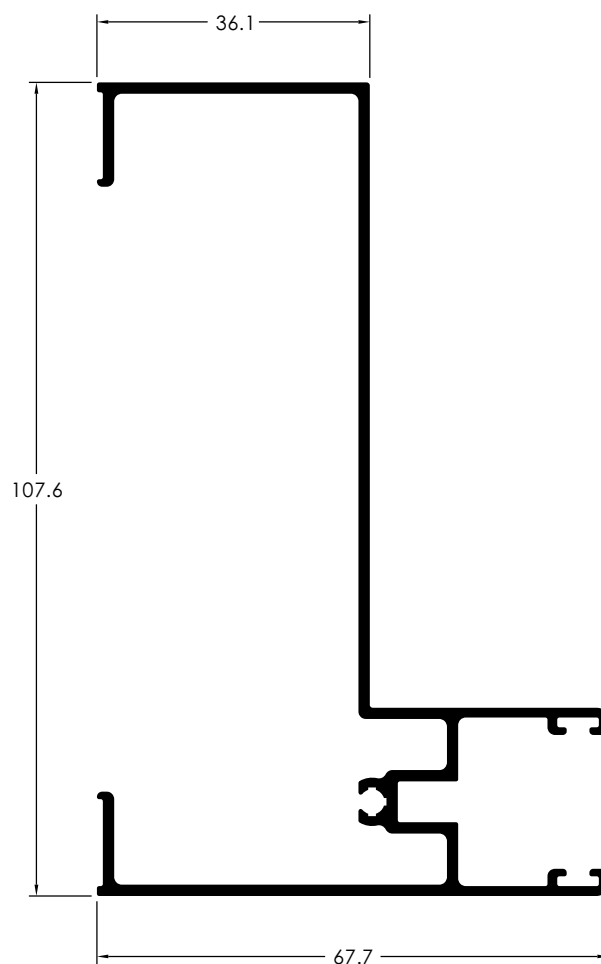
**NX 6443** 0,602 Kg/m

Marco Lateral - Janela Integrada



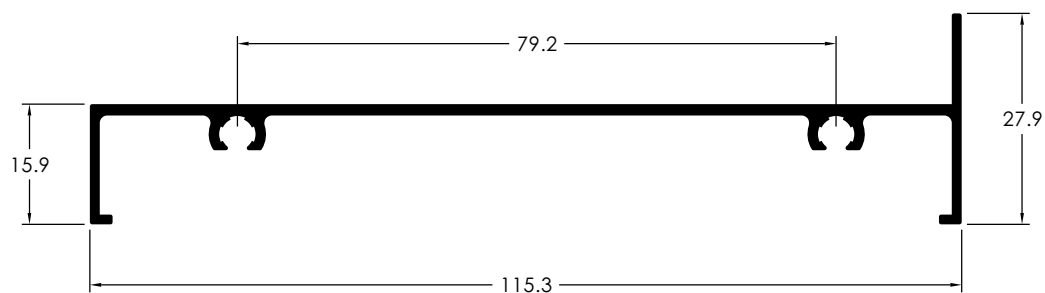
**NX 6444** 1,201 Kg/m

Caixa Recolhedor - Janela Integrada



**NX 6445** 0,721 Kg/m

Marco - 115,3 mm



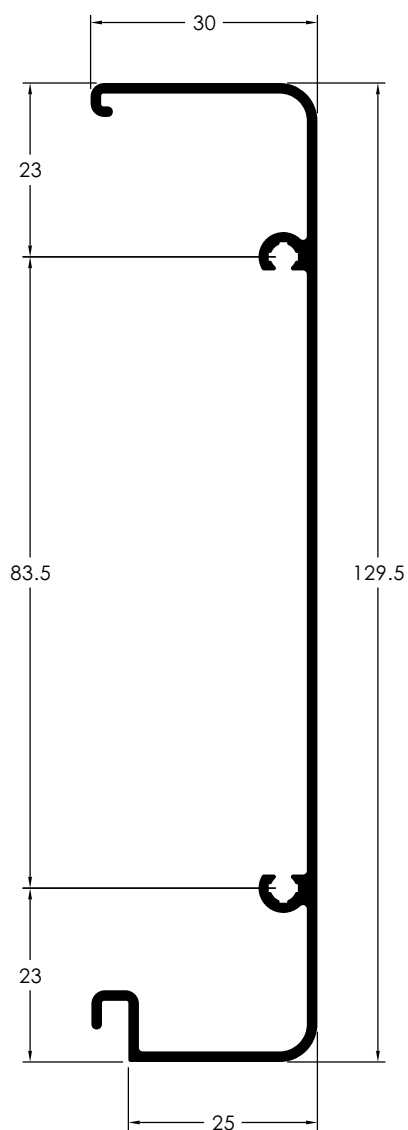
**NX 6446** 0,746 Kg/m

Tampa Externa - Janela Integrada



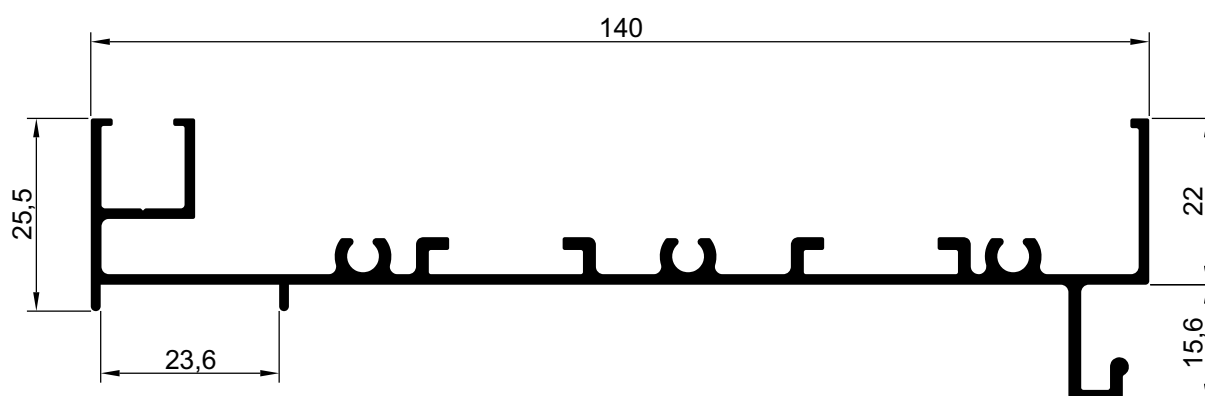
**NX 6447** 0,848 Kg/m

Tampa Interna - Janela Integrada



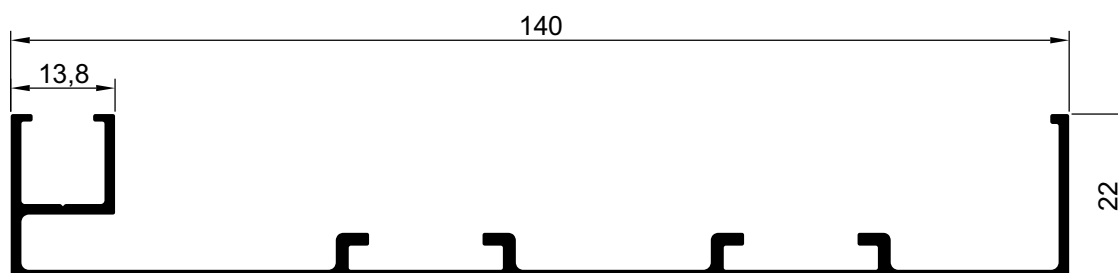
**NX 6125** 1,228 Kg/m

Marco Travessa Superior Integrada (MN001)



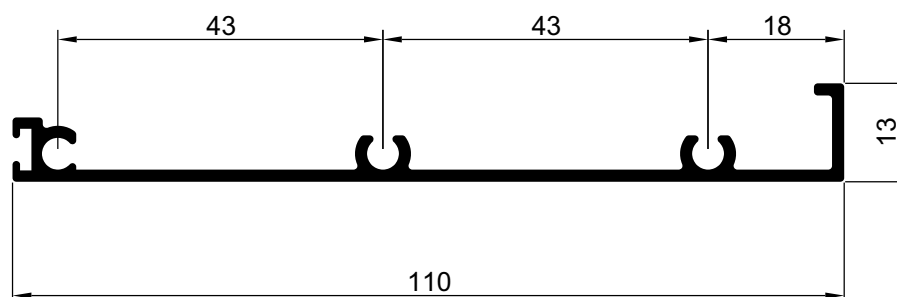
**NX 6124** 0,929 Kg/m

Marco Lateral Integrada (MN003)



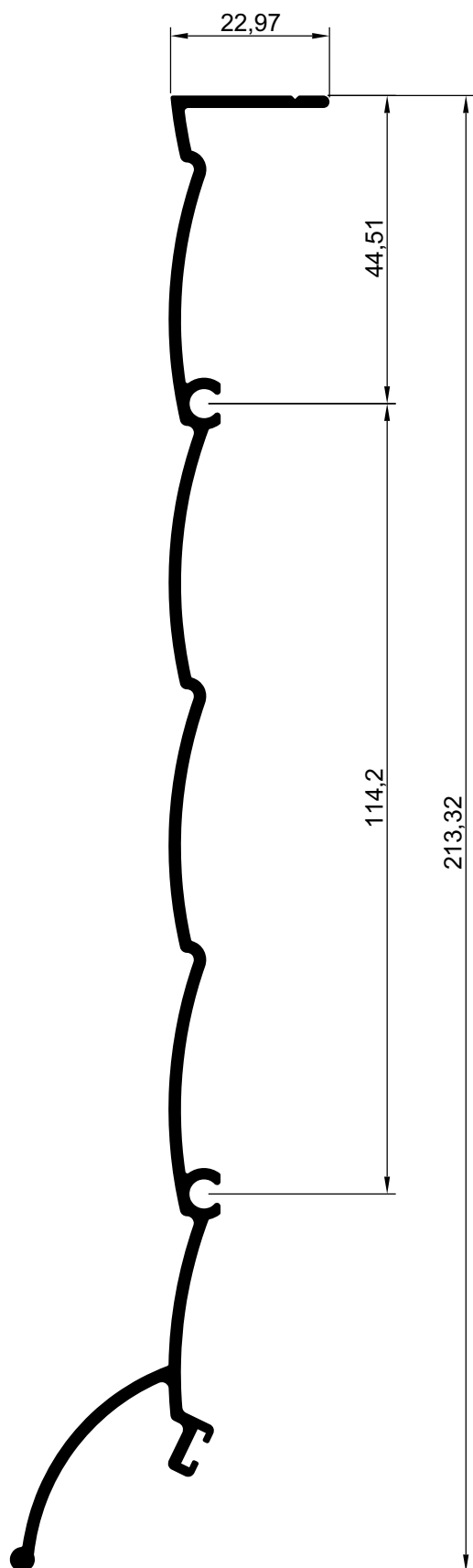
**NX 2807** 0,695 Kg/m

Travessa Intermediária Integrada (MN002)



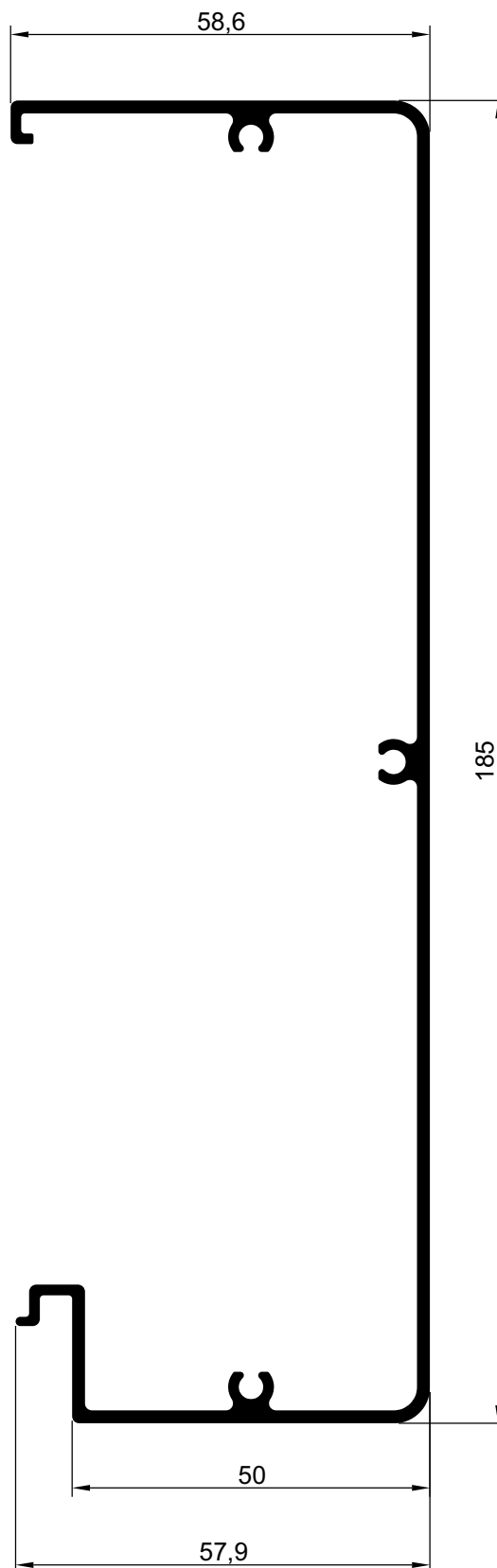
**NX 6141 1,410 Kg/m**

Tampa Externa Integrada (MN039)



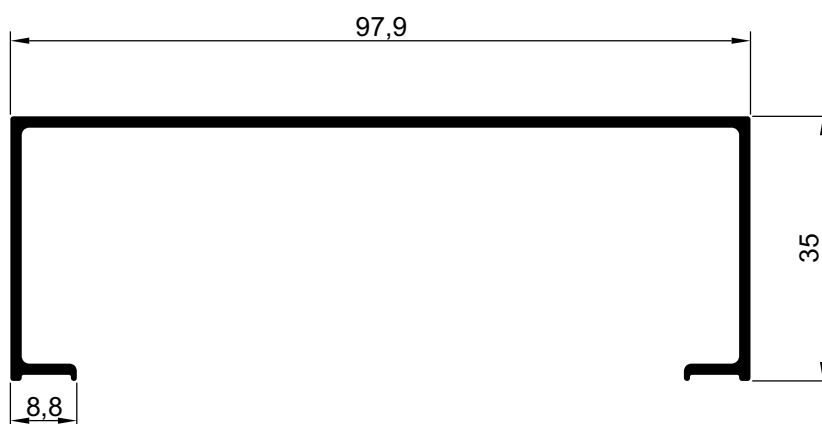
**NX 6123 1,719 Kg/m**

Tampa Interna Integrada (MN032)



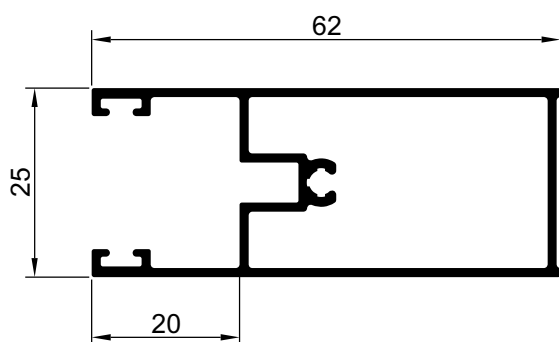
**NX 2643** 0,732 Kg/m

Caixa Recolhedor Integrada (MN050)



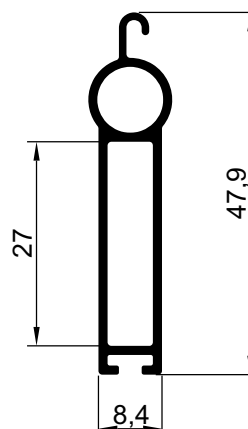
**NX 3528** 0,687 Kg/m

Guia da Persiana Integrada (MN010)



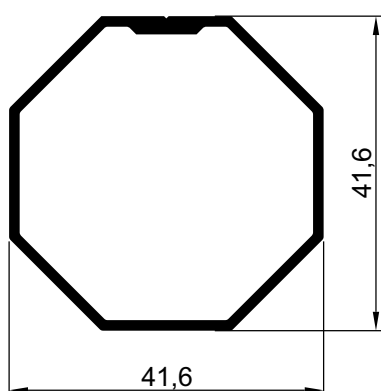
**NX 2733** 0,371 Kg/m

Terminal da persiana Integrada (MN055)



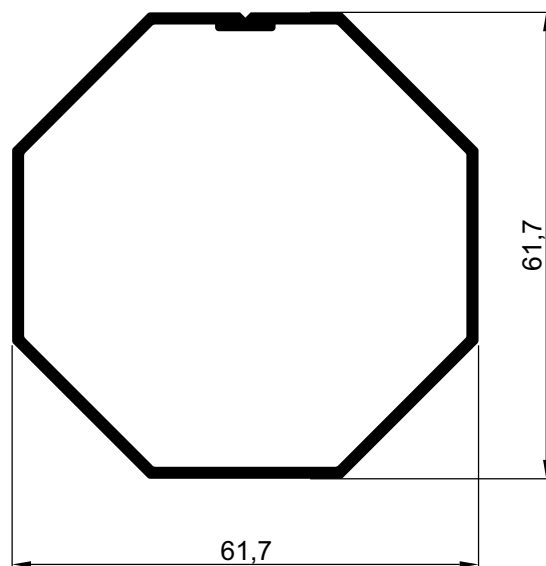
**NX 3372** 0,530 Kg/m

Tubo Recolhedor da Esteira (DS238)



**NX 2419** 0,881 Kg/m

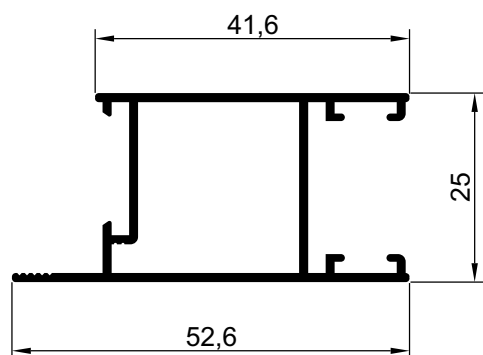
Tubo Recolhedor da Esteira (MN015)



**NX 0577 0,516 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU039)

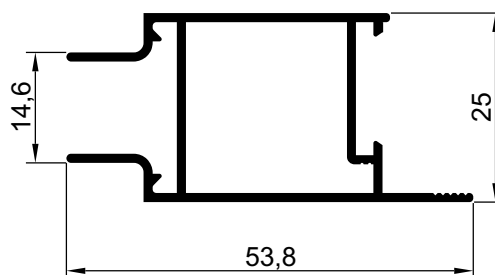
Jx	2,0140 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5052 cm <sup>3</sup>
Jy	3,7021 cm <sup>4</sup>
Wy	1,2674 cm <sup>3</sup>



**NX 0576 0,513 Kg/m**

Folha Montante Central (SU192)

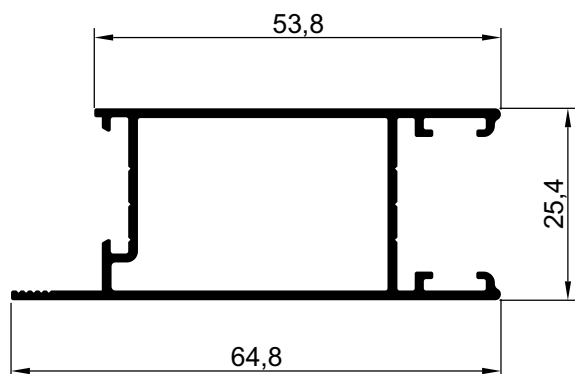
Jx	1,7703 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3230 cm <sup>3</sup>
Jy	3,5679 cm <sup>4</sup>
Wy	1,2307 cm <sup>3</sup>



**NX 2511 0,640 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU245)

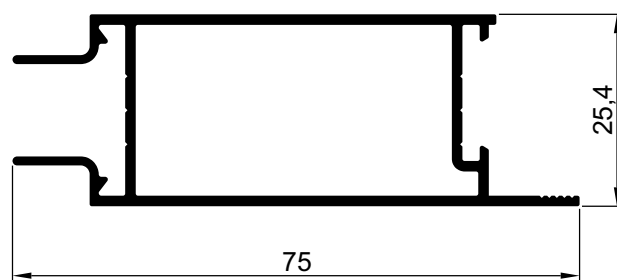
Jx	2,6805 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9855 cm <sup>3</sup>
Jy	7,7869 cm <sup>4</sup>
Wy	2,1996 cm <sup>3</sup>



**NX 1801 0,748 Kg/m**

Folha Montante Central (SU244)

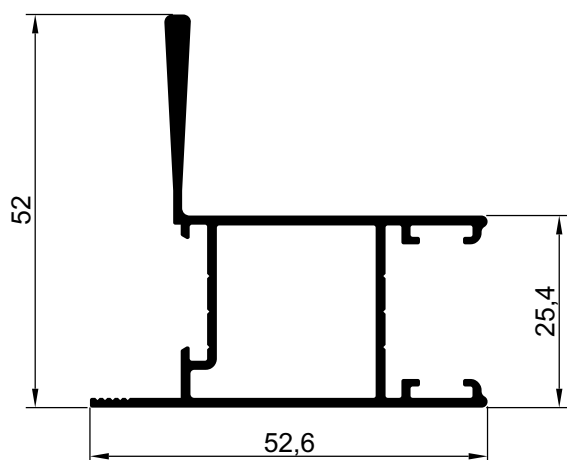
Jx	2,9253 cm <sup>4</sup>
Wx	2,1798 cm <sup>3</sup>
Jy	12,1234 cm <sup>4</sup>
Wy	3,0801 cm <sup>3</sup>



**NX 2646 0,716 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU250)

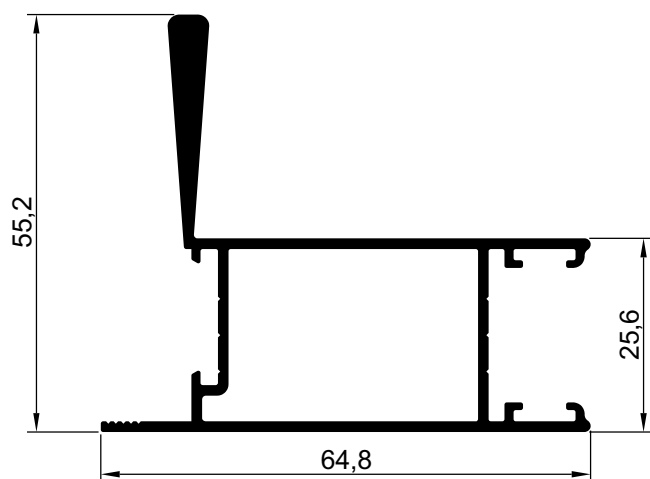
Jx	6,5192 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9408 cm <sup>3</sup>
Jy	5,3276 cm <sup>4</sup>
Wy	1,9401 cm <sup>3</sup>



**NX 2815 0,963 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU280)

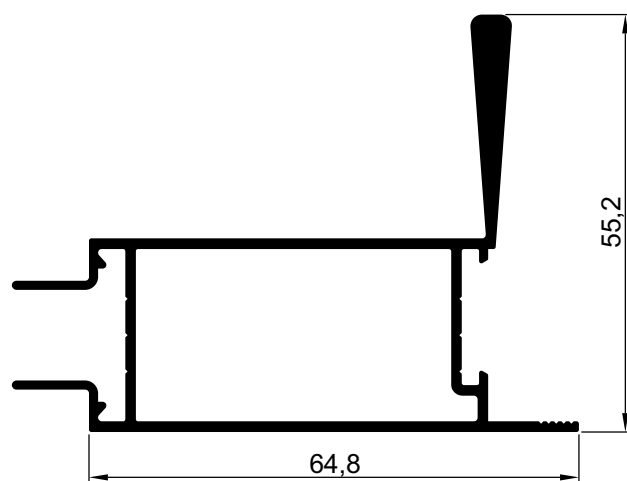
Jx	10,7726 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1581 cm <sup>3</sup>
Jy	12,4747 cm <sup>4</sup>
Wy	3,4252 cm <sup>3</sup>



**NX 2816 1,031 Kg/m**

Folha Montante Central (SU281)

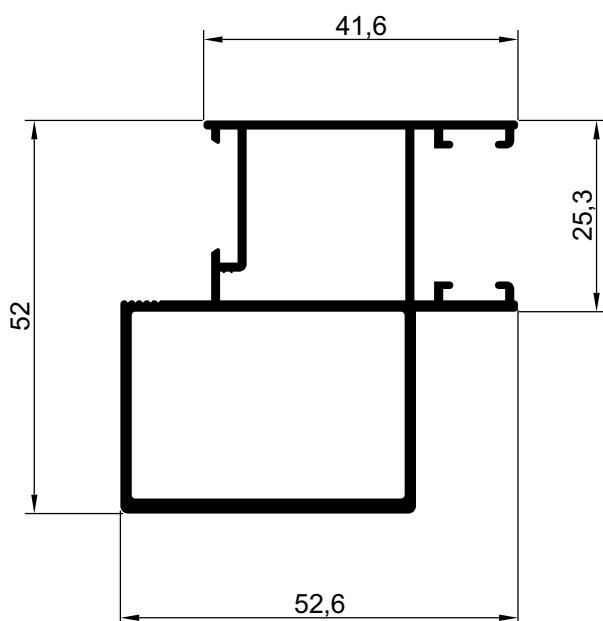
Jx	10,9897 cm <sup>4</sup>
Wx	3,1752 cm <sup>3</sup>
Jy	18,0557 cm <sup>4</sup>
Wy	4,1853 cm <sup>3</sup>



**NX 0740 0,970 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU044)

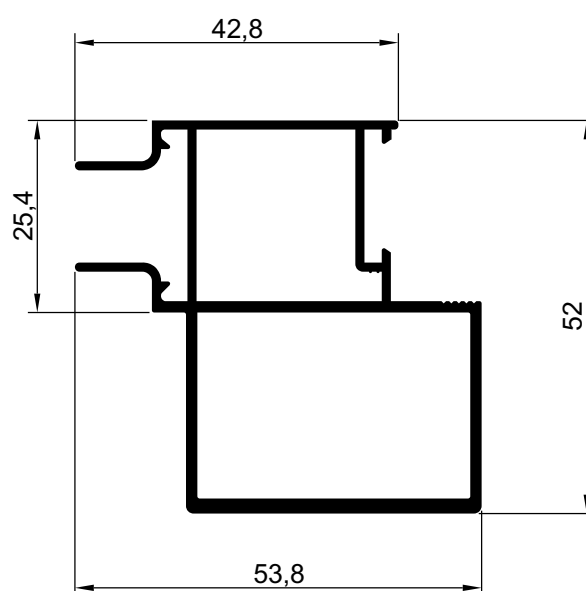
Jx	11,2637 cm <sup>4</sup>
Wx	4,1594 cm <sup>3</sup>
Jy	8,4513 cm <sup>4</sup>
Wy	3,0587 cm <sup>3</sup>



**NX 0739 0,932 Kg/m**

Folha Montante Central (SU043)

Jx	10,9859 cm <sup>4</sup>
Wx	4,0478 cm <sup>3</sup>
Jy	8,1247 cm <sup>4</sup>
Wy	2,7881 cm <sup>3</sup>

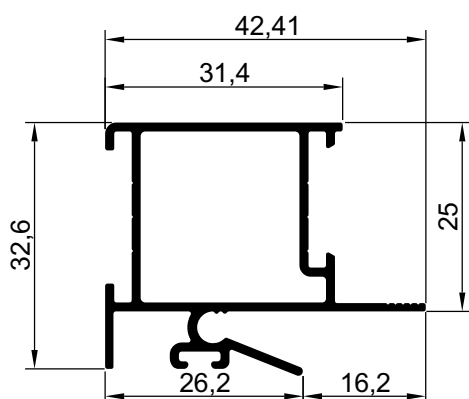




**NX 6448 0,540 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU040)

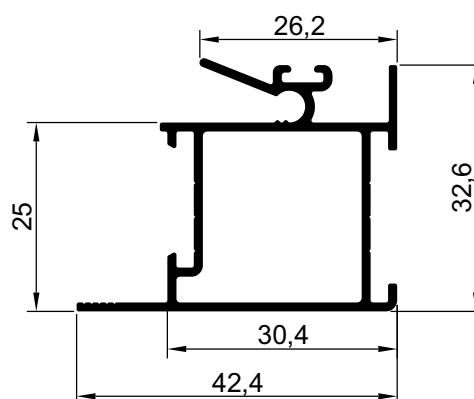
Jx	2,4910 cm <sup>4</sup>
Wx	1,4533 cm <sup>3</sup>
Jy	2,4118 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9272 cm <sup>3</sup>



**NX 6449 0,543 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU041)

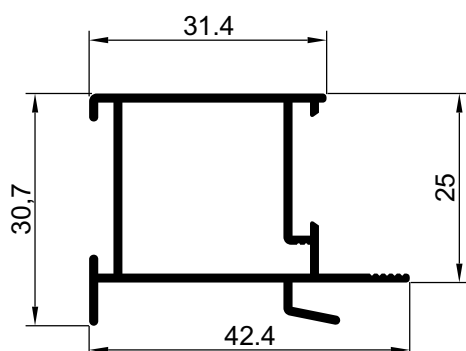
Jx	2,7564 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5296 cm <sup>3</sup>
Jy	2,4610 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9505 cm <sup>3</sup>



**NX 0578 0,474 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU040)

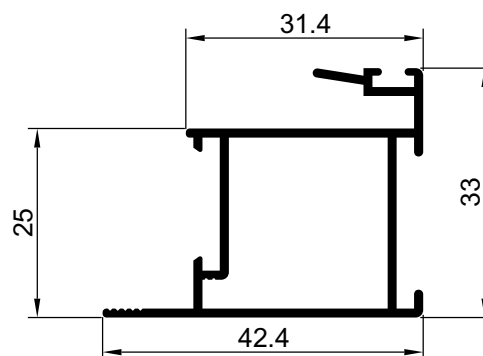
Jx	1,9331 cm <sup>4</sup>
Wx	1,2487 cm <sup>3</sup>
Jy	2,4939 cm <sup>4</sup>
Wy	1,0051 cm <sup>3</sup>



**NX 0579 0,505 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU041)

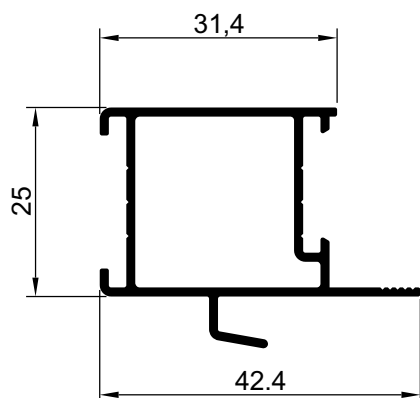
Jx	2,5036 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3591 cm <sup>3</sup>
Jy	2,5606 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9511 cm <sup>3</sup>



**NX 1798 0,460 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU058)

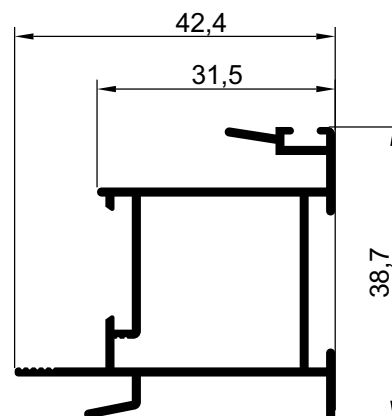
Jx	1,8994 cm <sup>4</sup>
Wx	1,1219 cm <sup>3</sup>
Jy	2,1234 cm <sup>4</sup>
Wy	0,8548 cm <sup>3</sup>



**NX 0580 0,556 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU042)

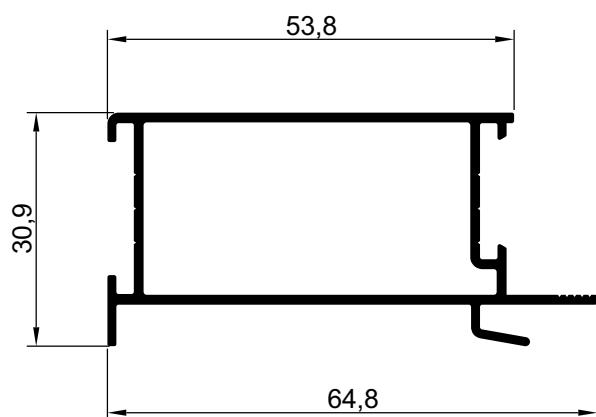
Jx	3,0681 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5264 cm <sup>3</sup>
Jy	2,9340 cm <sup>4</sup>
Wy	1,1025 cm <sup>3</sup>



**NX 2740 0,675 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU243)

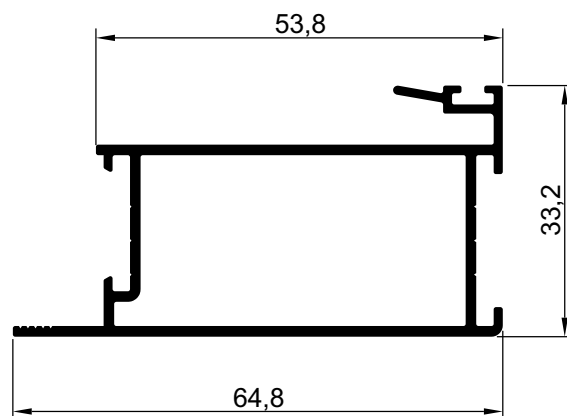
Jx	3,0158 cm <sup>4</sup>
Wx	1,8616 cm <sup>3</sup>
Jy	9,8821 cm <sup>4</sup>
Wy	2,7978 cm <sup>3</sup>



**NX 2739 0,743 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU242)

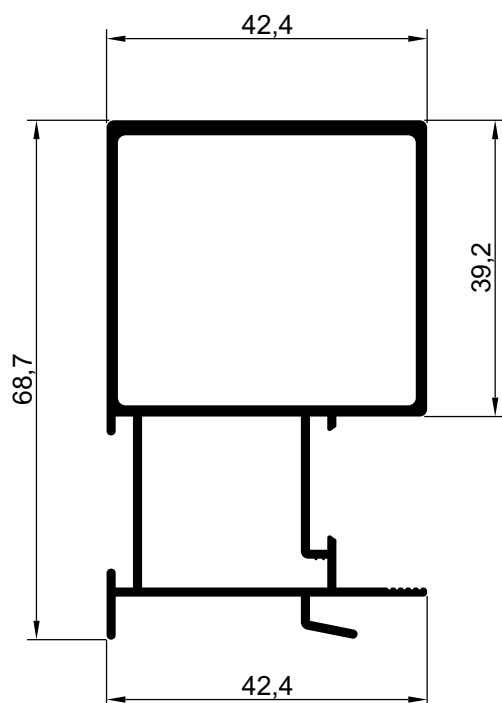
Jx	3,7369 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9483 cm <sup>3</sup>
Jy	10,8388 cm <sup>4</sup>
Wy	2,8277 cm <sup>3</sup>



**NX 0741 1,061 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU047)

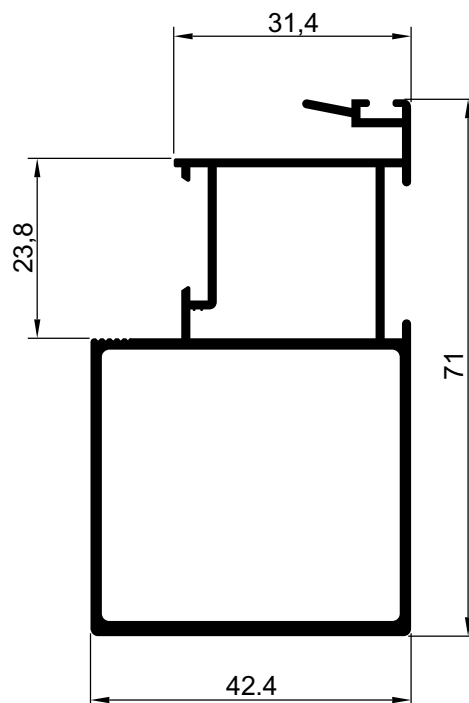
Jx	20,7857 cm <sup>4</sup>
Wx	5,6436 cm <sup>3</sup>
Jy	8,9448 cm <sup>4</sup>
Wy	4,0165 cm <sup>3</sup>



**NX 0743 1,058 Kg/m**

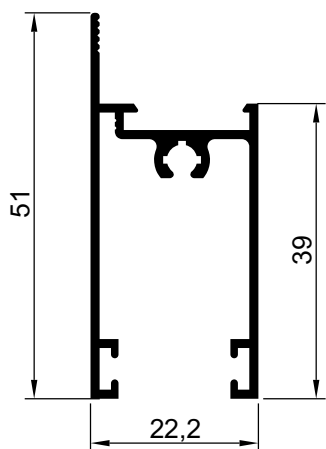
Folha Montante Mão-Amigo (SU049)

Jx	21,3797 cm <sup>4</sup>
Wx	5,4861 cm <sup>3</sup>
Jy	8,8685 cm <sup>4</sup>
Wy	3,7091 cm <sup>3</sup>



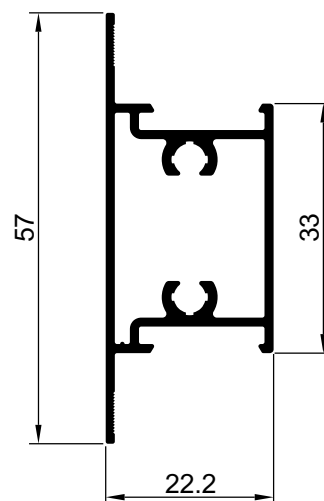
**NX 0581** 0,482 Kg/m

Folha Travessa (SU053)



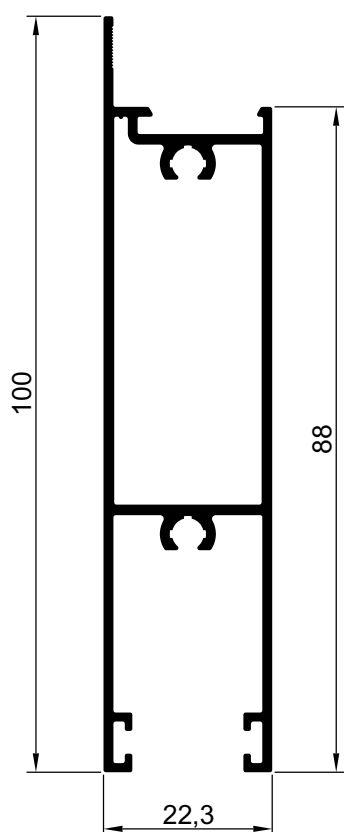
**NX 1060** 0,553 Kg/m

Folha Travessa intermediária (SU227)



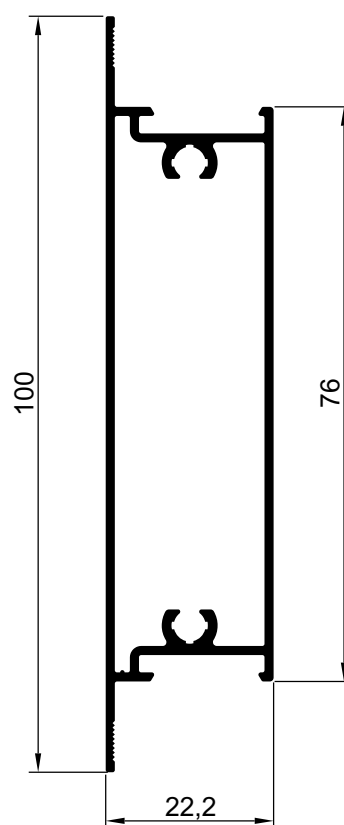
**NX 1056** 0,995 Kg/m

Folha Travessa Inferior (SU225)



**NX 1125** 0,832 Kg/m

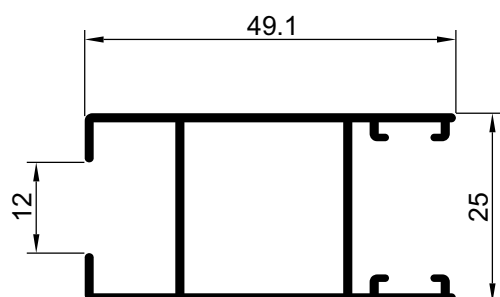
Folha Travessa intermediária (SU050)



**NX 0736 0,540 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU055)

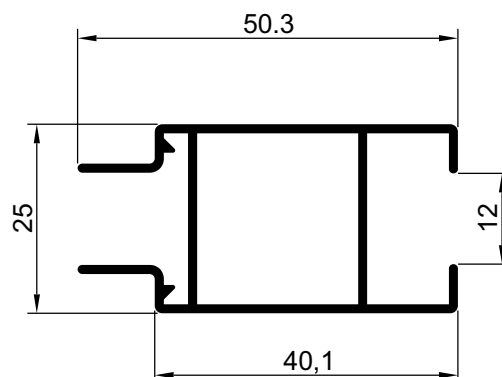
Jx	2,1450 cm <sup>4</sup>
Wx	1,7160 cm <sup>3</sup>
Jy	4,2867 cm <sup>4</sup>
Wy	1,7306 cm <sup>3</sup>



**NX 0733 0,543 Kg/m**

Folha Montante Central (SU190)

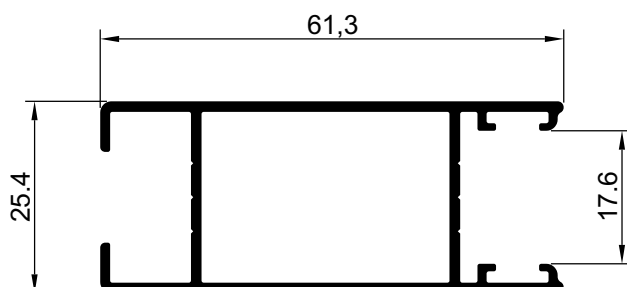
Jx	1,9110 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5288 cm <sup>3</sup>
Jy	4,2138 cm <sup>4</sup>
Wy	1,6206 cm <sup>3</sup>



**NX 1803 0,713 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU238)

Jx	2,9912 cm <sup>4</sup>
Wx	2,3552 cm <sup>3</sup>
Jy	9,3130 cm <sup>4</sup>
Wy	3,0207 cm <sup>3</sup>



**NX 1802 0,770 Kg/m**

Folha Montante Central (SU244)

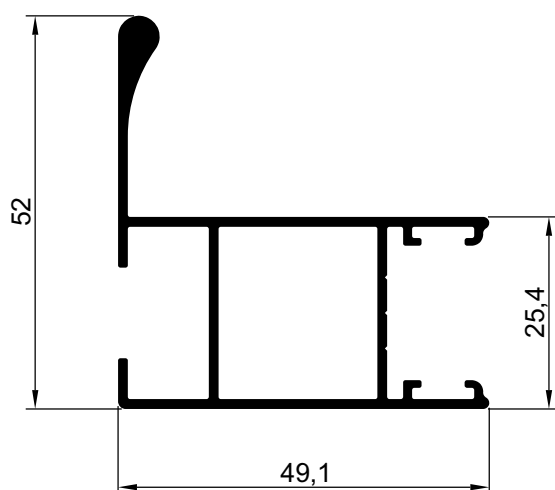
Jx	3,0507 cm <sup>4</sup>
Wx	2,4021 cm <sup>3</sup>
Jy	13,3551 cm <sup>4</sup>
Wy	3,6085 cm <sup>3</sup>



**NX 2813 0,758 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU270)

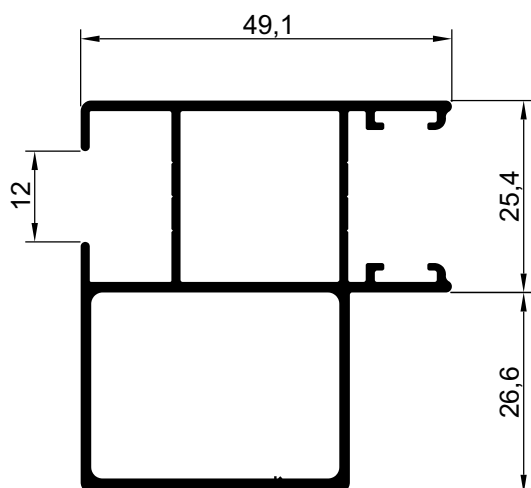
Jx	7,0704 cm <sup>4</sup>
Wx	2,1714 cm <sup>3</sup>
Jy	7,1221 cm <sup>4</sup>
Wy	2,3740 cm <sup>3</sup>



**NX 6181 0,978 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU060)

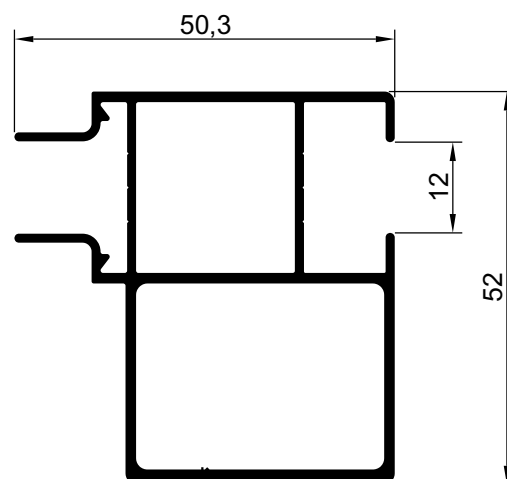
Jx	12,0447 cm <sup>4</sup>
Wx	4,4759 cm <sup>3</sup>
Jy	7,8293 cm <sup>4</sup>
Wy	2,8668 cm <sup>3</sup>



**NX 6450 0,969 Kg/m**

Folha Montante Central (SU059)

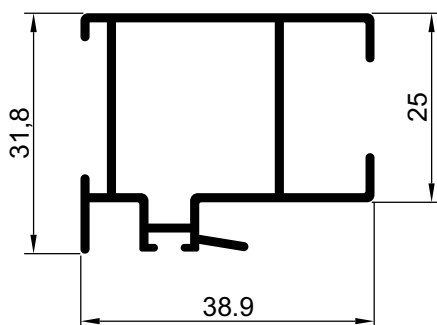
Jx	11,6989 cm <sup>4</sup>
Wx	4,3668 cm <sup>3</sup>
Jy	7,5306 cm <sup>4</sup>
Wy	2,6147 cm <sup>3</sup>



**NX 0737 0,545 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU056)

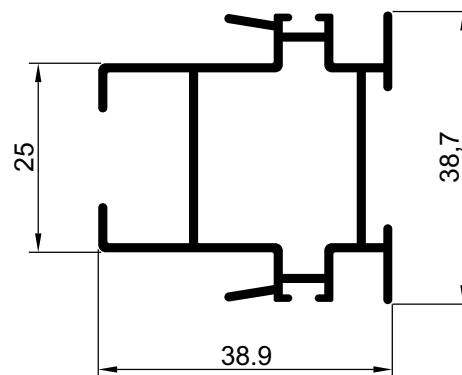
Jx	2,5233 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5672 cm <sup>3</sup>
Jy	2,8950 cm <sup>4</sup>
Wy	1,3496 cm <sup>3</sup>



**NX 0738 0,629 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU057)

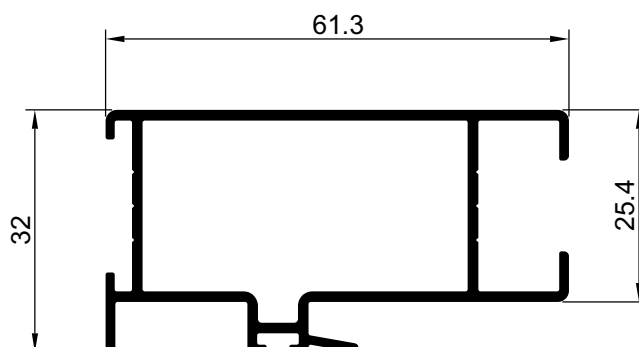
Jx	3,7055 cm <sup>4</sup>
Wx	1,9441 cm <sup>3</sup>
Jy	3,1898 cm <sup>4</sup>
Wy	1,4214 cm <sup>3</sup>



**NX 1804 0,783 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU239)

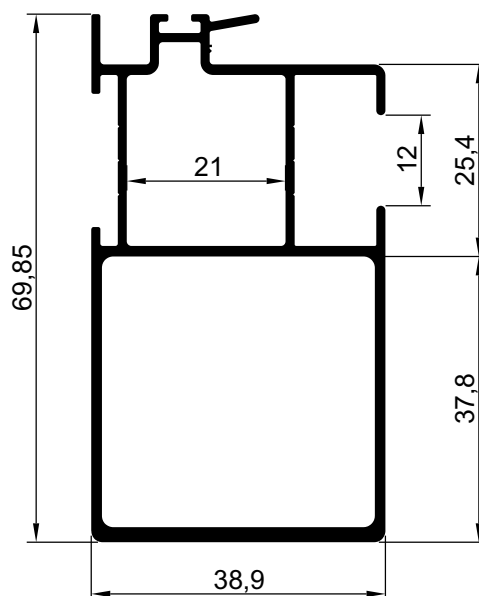
Jx	3,8604 cm <sup>4</sup>
Wx	2,2535 cm <sup>3</sup>
Jy	11,0588 cm <sup>4</sup>
Wy	3,4269 cm <sup>3</sup>



**NX 1748 1,062 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU061)

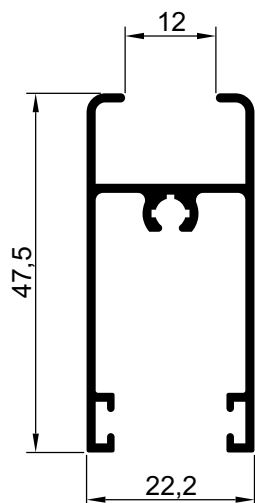
Jx	22,2067 cm <sup>4</sup>
Wx	6,2466 cm <sup>3</sup>
Jy	7,6714 cm <sup>4</sup>
Wy	3,7476 cm <sup>3</sup>



**NX 0730 0,500 Kg/m**

Folha Travessa (SU186)

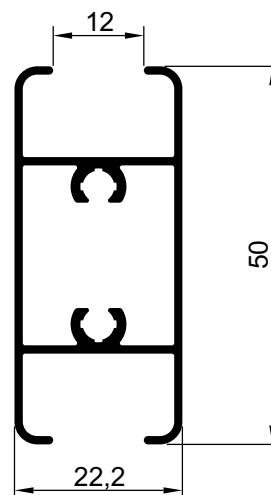
Jx	1,9395 cm <sup>4</sup>
Wx	1,2594 cm <sup>3</sup>
Jy	2,4150 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9777 cm <sup>3</sup>



**NX 1134 0,553 Kg/m**

Folha Travessa intermediária (SU188)

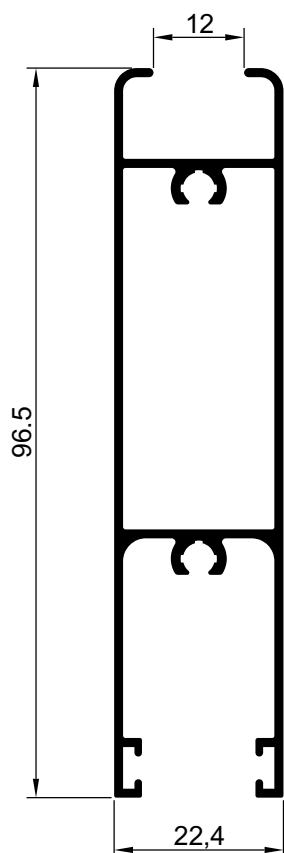
Jx	2,4259 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3402 cm <sup>3</sup>
Jy	2,5490 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9546 cm <sup>3</sup>



**NX 1126 0,930 Kg/m**

Folha Travessa Inferior (SU226)

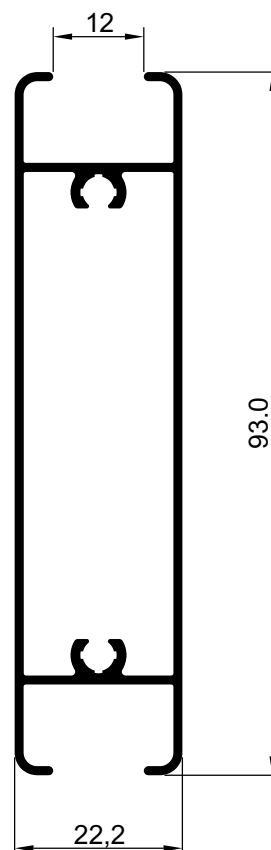
Jx	1,9395 cm <sup>4</sup>
Wx	1,2594 cm <sup>3</sup>
Jy	2,4150 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9777 cm <sup>3</sup>



**NX 1127 0,867 Kg/m**

Folha Travessa intermediária (SU063)

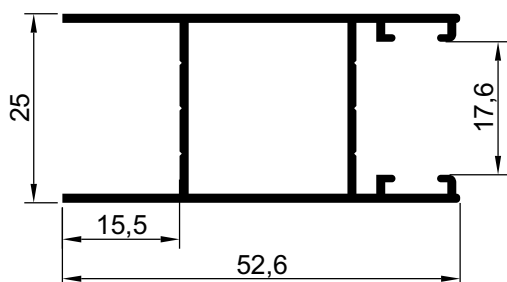
Jx	2,4259 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3402 cm <sup>3</sup>
Jy	2,5490 cm <sup>4</sup>
Wy	0,9546 cm <sup>3</sup>



**NX 1130 0,531 Kg/m**

Folha Montante Lateral (SU068)

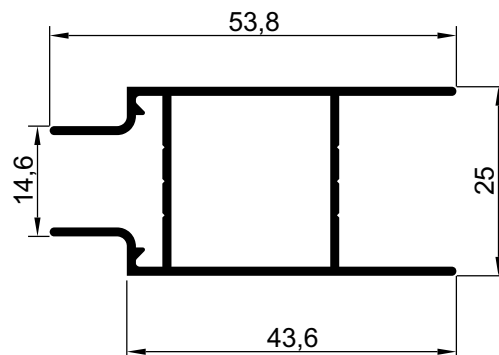
Jx	2,1774 cm <sup>4</sup>
Wx	1,7419 cm <sup>3</sup>
Jy	4,2083 cm <sup>4</sup>
Wy	1,4901 cm <sup>3</sup>



**NX 1131 0,528 Kg/m**

Folha Montante Central (SU191)

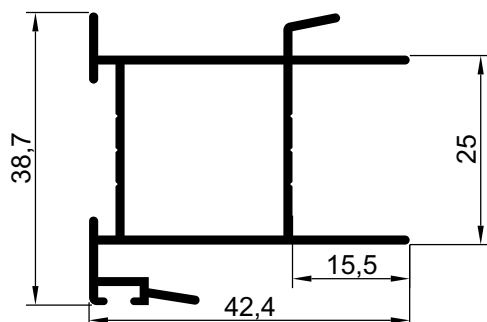
Jx	1,9296 cm <sup>4</sup>
Wx	1,5436 cm <sup>3</sup>
Jy	4,0392 cm <sup>4</sup>
Wy	1,4400 cm <sup>3</sup>



**NX 1128 0,572 Kg/m**

Folha Montante Mão-Amigo (SU069)

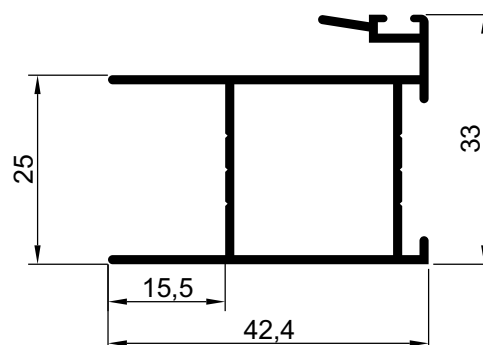
Jx	3,1853 cm <sup>4</sup>
Wx	1,6436 cm <sup>3</sup>
Jy	3,3436 cm <sup>4</sup>
Wy	1,2934 cm <sup>3</sup>



**NX 1129 0,518 Kg/m**

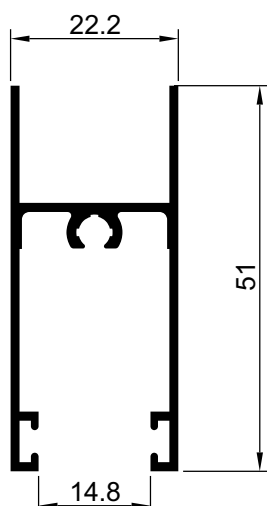
Folha Montante Mão-Amigo (SU070)

Jx	2,5721 cm <sup>4</sup>
Wx	1,4597 cm <sup>3</sup>
Jy	2,9857 cm <sup>4</sup>
Wy	1,1448 cm <sup>3</sup>



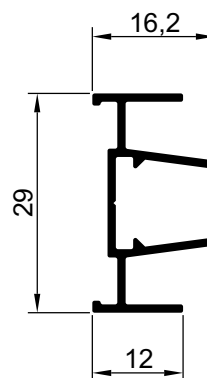
**NX 1140 0,493 Kg/m**

Folha Travessa (SU187)



**NX 3098 0,239 Kg/m**

Mata Junta (SU191)

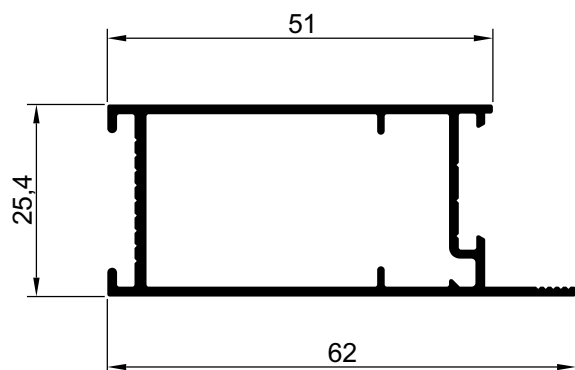




**NX 2512 0,627 Kg/m**

Folha Montante (SU111)

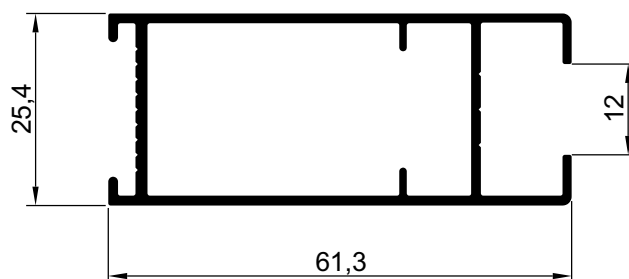
Jx	2,5699 cm <sup>4</sup>
Wx	1,8952 cm <sup>3</sup>
Jy	7,9160 cm <sup>4</sup>
Wy	2,2727 cm <sup>3</sup>



**NX 3124 0,675 Kg/m**

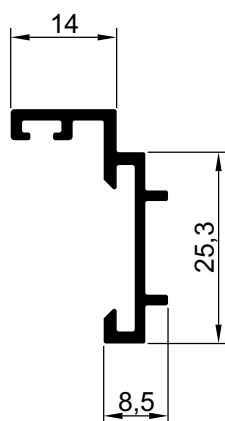
Folha Montante (SU241)

Jx	2,8122 cm <sup>4</sup>
Wx	2,2143 cm <sup>3</sup>
Jy	10,0406 cm <sup>4</sup>
Wy	3,1976 cm <sup>3</sup>



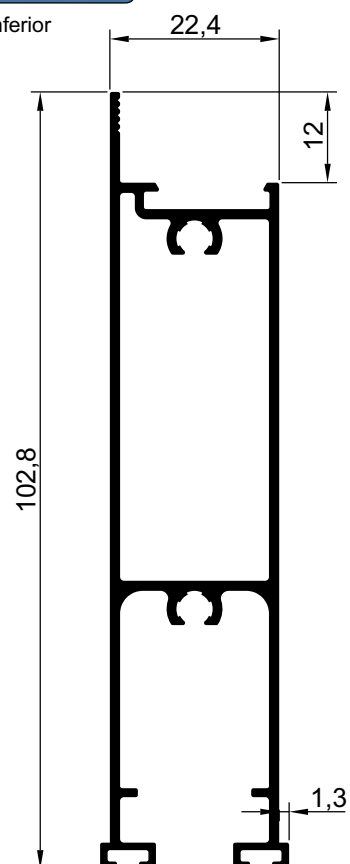
**NX 4737 0,283 Kg/m**

Mata Junta (25548)



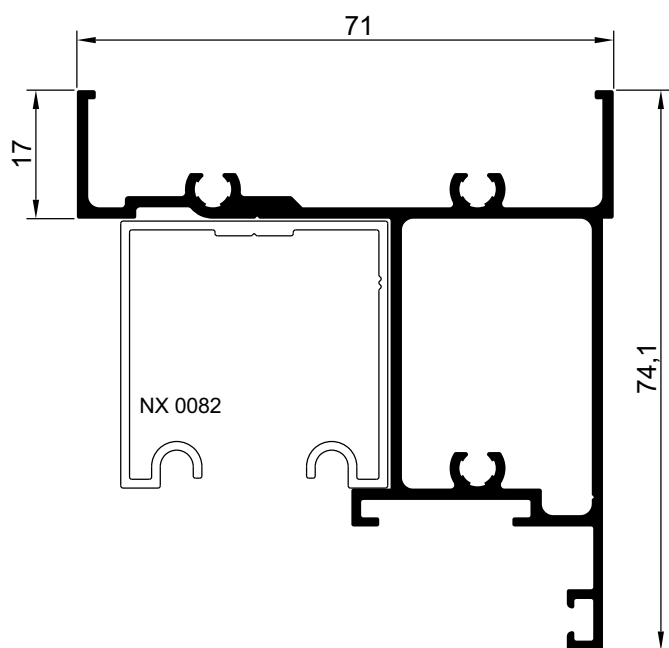
**NX 6082 1,039 Kg/m**

Folha Travessa Inferior



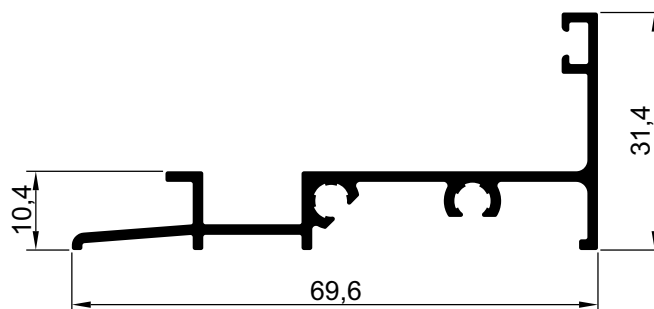
**NX 1777 1,163 Kg/m**

Marco Trilho Superior - Porta Camarão (SU199)



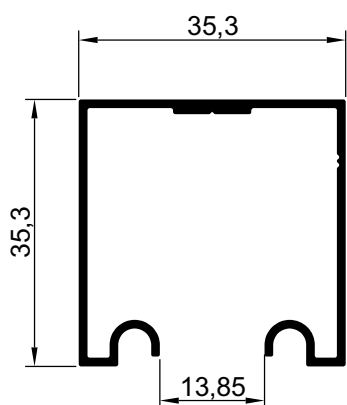
**NX 1782 0,572 Kg/m**

Marco Trilho Inferior - Porta Camarão (SU116)



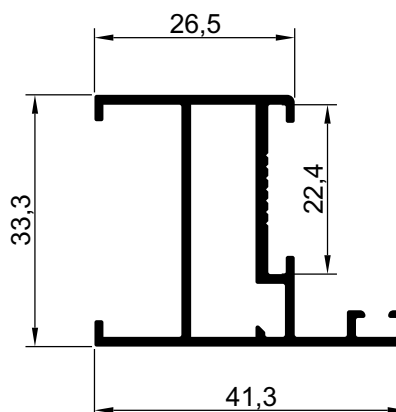
**NX 0082 0,443 Kg/m**

Trilho Superior - Porta Camarão (DS266)



**NX 2497 0,554 Kg/m**

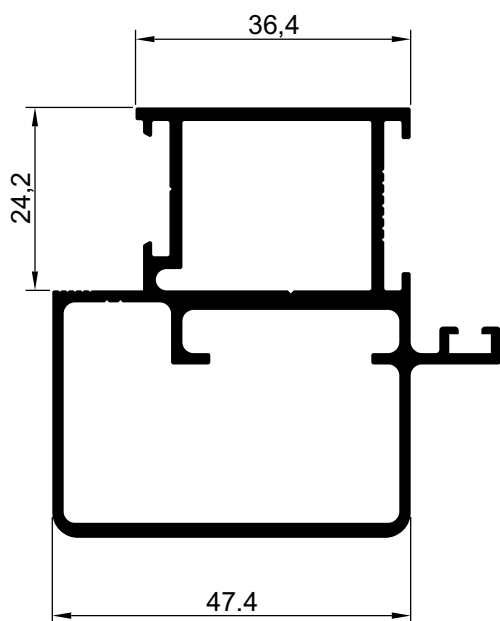
Marco Perimetral (SU279)



**NX 1754 1,348 Kg/m**

Folha Montante - Porta Camarão (SU118)

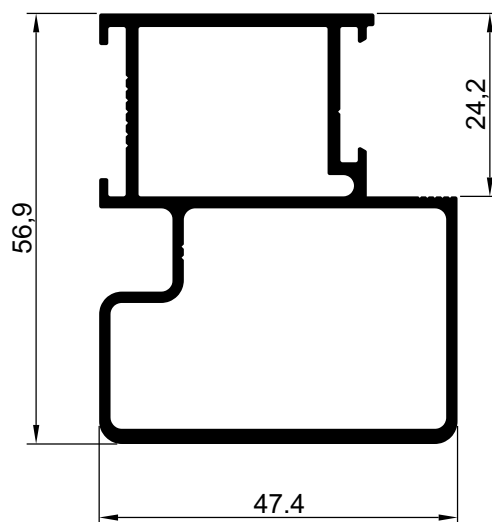
Jx	16,3991 cm <sup>4</sup>
Wx	5,6783 cm <sup>3</sup>
Jy	13,3604 cm <sup>4</sup>
Wy	4,2199 cm <sup>3</sup>



**NX 1755 1,155 Kg/m**

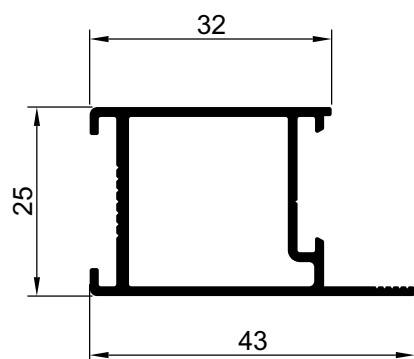
Folha Montante - Porta Camarão (SU119)

Jx	16,4761 cm <sup>4</sup>
Wx	5,6892 cm <sup>3</sup>
Jy	10,2549 cm <sup>4</sup>
Wy	3,9902 cm <sup>3</sup>



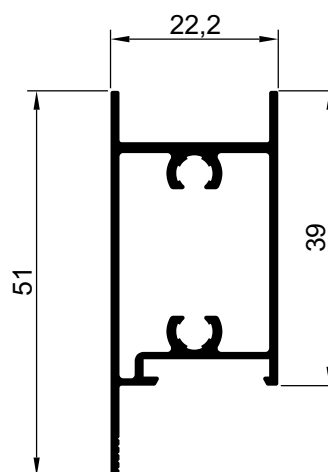
**NX 2738 0,482 Kg/m**

Folha Montante Giro (SU120)



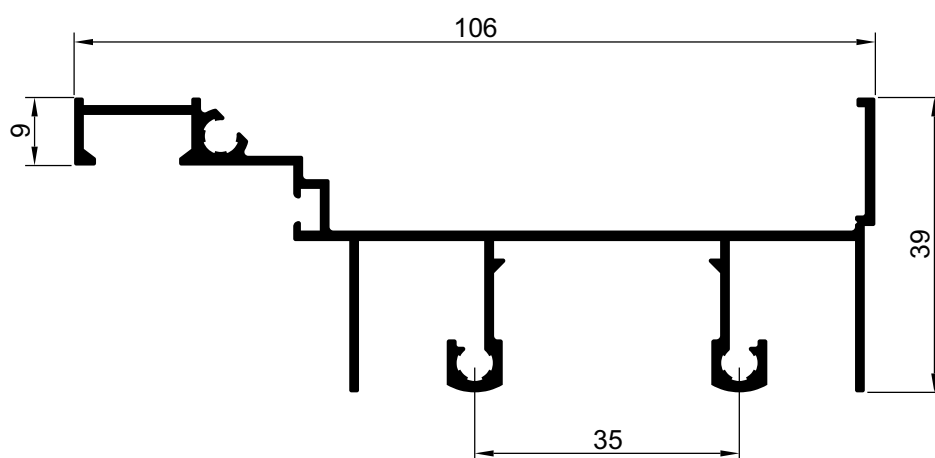
**NX 2647 0,532 Kg/m**

Travessa da Folha (SU110)



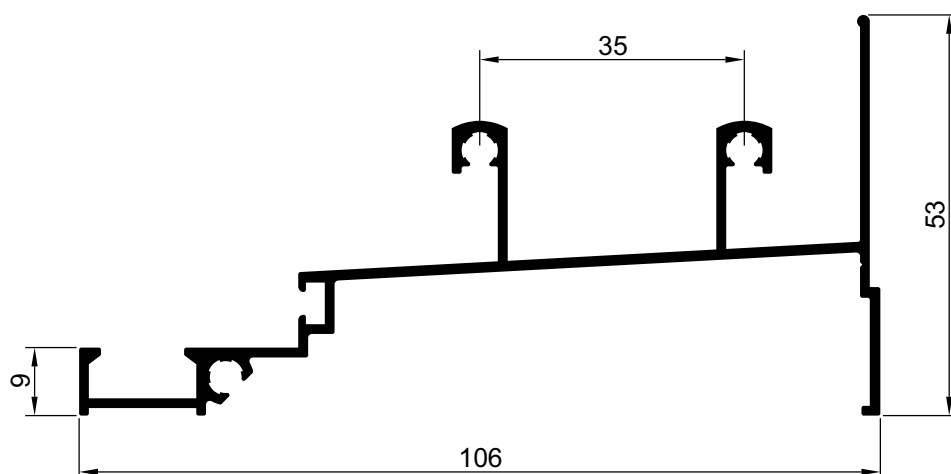
**NX 1769** 1,024 Kg/m

Marco Trilho Superior - Janela Camarão (SU024)



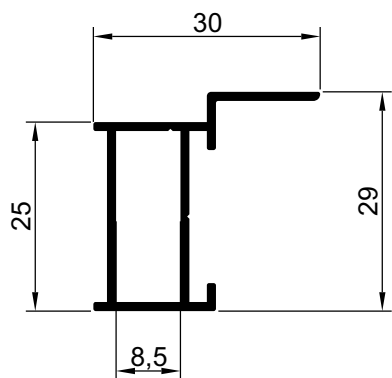
**NX 1770** 0,973 Kg/m

Marco Trilho Inferior - Janela Camarão (SU025)



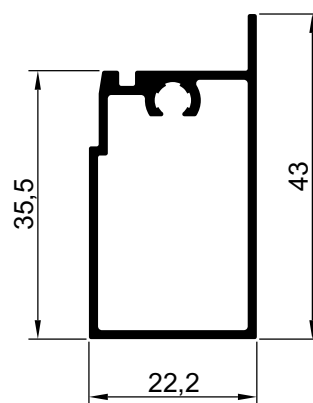
**NX 1768** 0,324 Kg/m

Complemento do Marco - Janela Camarão (SU071)



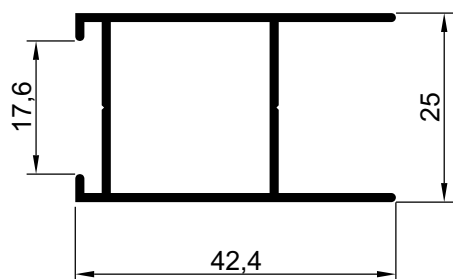
**NX 1799** 0,447 Kg/m

Travessa da Folha - Janela Camarão (SU073)



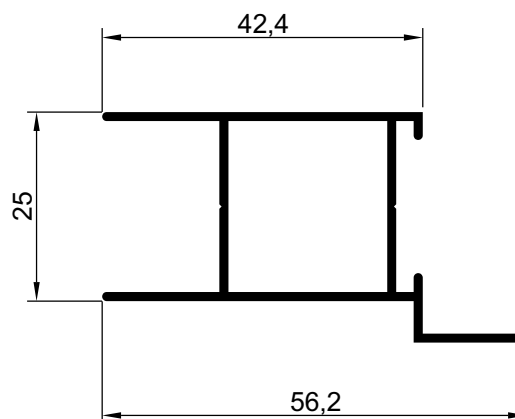
**NX 1132** 0,436 Kg/m

Folha Montate - Janela Camarão (SU072)



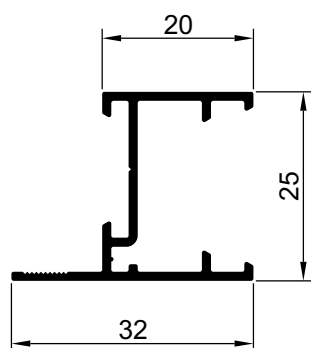
**NX 1133** 0,499 Kg/m

Folha Montate - Janela Camarão (SU074)



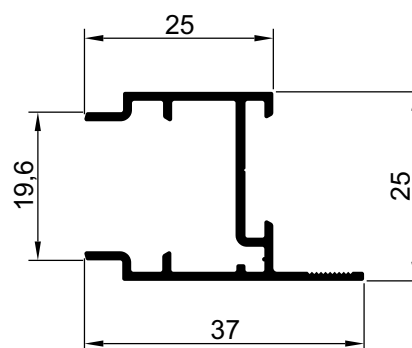
**NX 1063** 0,293 Kg/m

Marco perimetral (SU088)



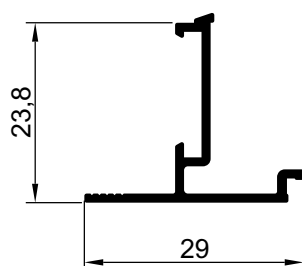
**NX 1064** 0,336 Kg/m

Marco Junção (SU089)



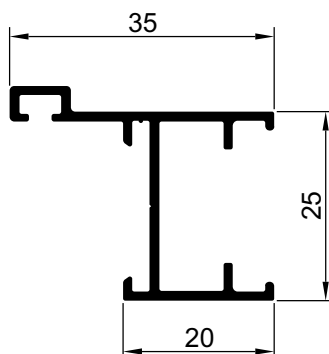
**NX 2644** 0,216 Kg/m

Inversor para Baguetes (SU292)



**NX 1053** 0,347 Kg/m

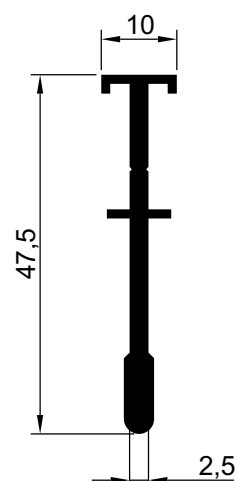
Marco perimetral (SU079)



**NX 1785** 0,412 Kg/m

Junção de Marco (SU087)

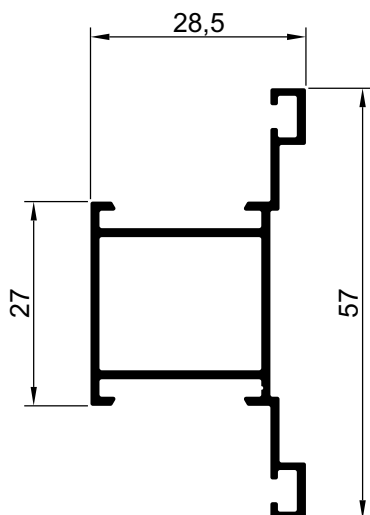
Jx	3,3374 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3808 cm <sup>3</sup>



**NX 1058 0,499 Kg/m**

Travessa do Marco (SU085)

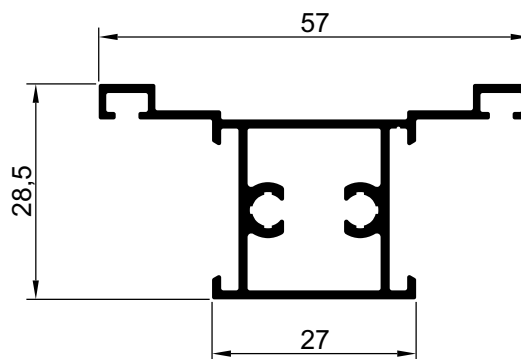
Jx	3,8880 cm <sup>4</sup>
Wx	1,3637 cm <sup>3</sup>
Jy	1,8894 cm <sup>4</sup>
Wy	1,1605 cm <sup>3</sup>



**NX 1059 0,593 Kg/m**

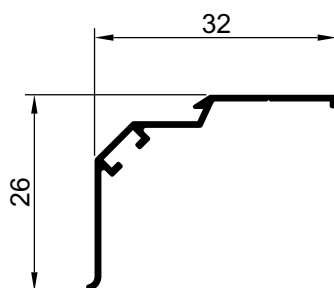
Coluna do Marco (SU086)

Jx	1,9687 cm <sup>4</sup>
Wx	1,2660 cm <sup>3</sup>
Jy	4,0457 cm <sup>4</sup>
Wy	1,4195 cm <sup>3</sup>



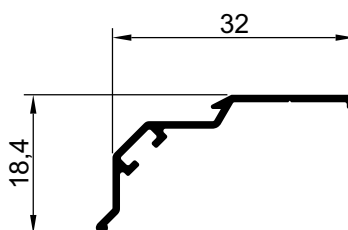
**NX 2779 0,156 Kg/m**

Pingadeira do Marco (SU276)



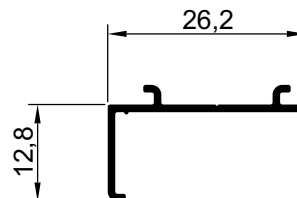
**NX 1055 0,152 Kg/m**

Pingadeira do Marco (SU083)



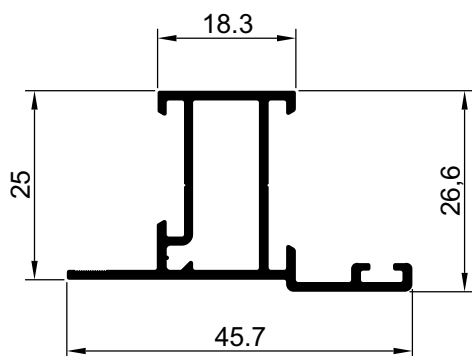
**NX 1054 0,124 Kg/m**

Pingadeira da Folha (SU084)



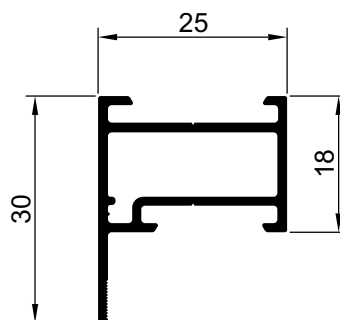
**NX 1057** 0,449 Kg/m

Folha Montante/Travessa (SU200)



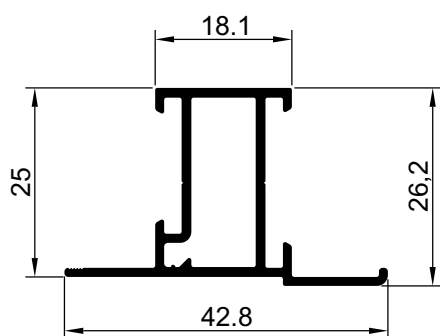
**NX 1065** 0,363 Kg/m

Folha Travessa superior (SU080)



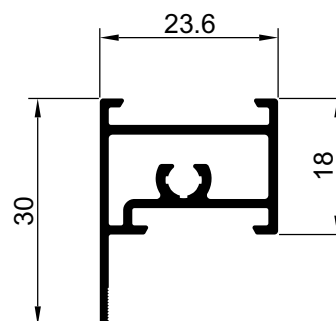
**NX 1061** 0,412 Kg/m

Folha Montante/Travessa (SU081)



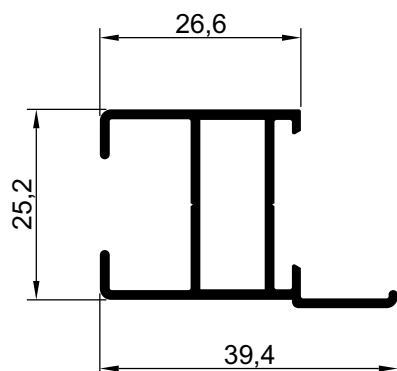
**NX 1066** 0,382 Kg/m

Folha Travessa superior/inferior (SU082)



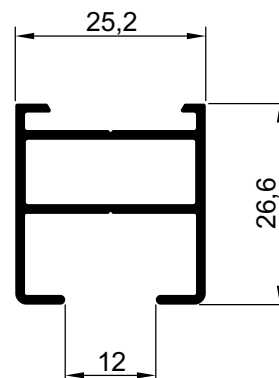
**NX 3310** 0,453 Kg/m

Folha Montante/Travessa (SU090)



**NX 4250** 0,402 Kg/m

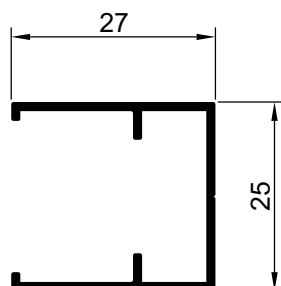
Folha Travessa superior (SU091)





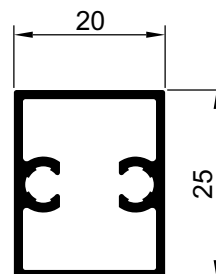
**NX 1786** 0,282 Kg/m

Marco perimetral (SU093)



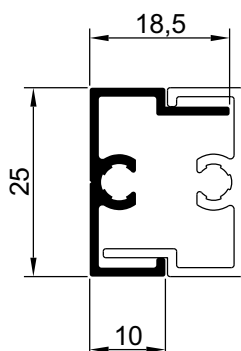
**NX 1797** 0,371 Kg/m

Coluna do Marco (SU094)



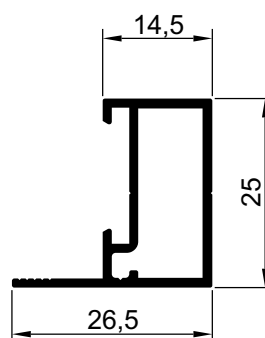
**NX 1787** 0,225 Kg/m

Marco Junção (SU095)



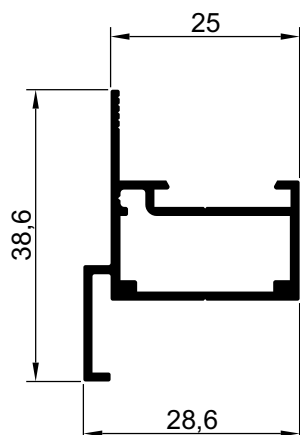
**NX 1759** 0,317 Kg/m

Folha Montante (SU096)



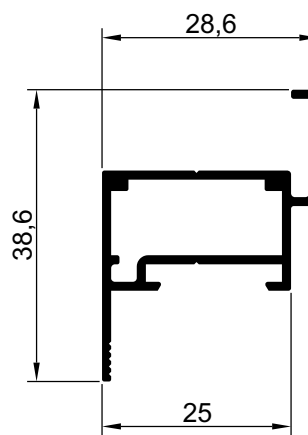
**NX 1767** 0,403 Kg/m

Folha travessa Inferior (SU097)



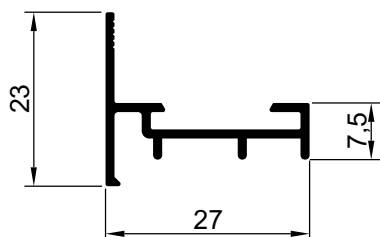
**NX 1796** 0,398 Kg/m

Folha travessa Superior (SU098)



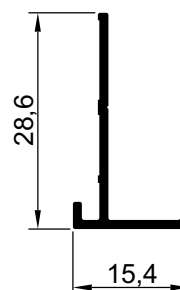
**NX 2494** 0,227 Kg/m

Inversor para Baguetes (SU099)



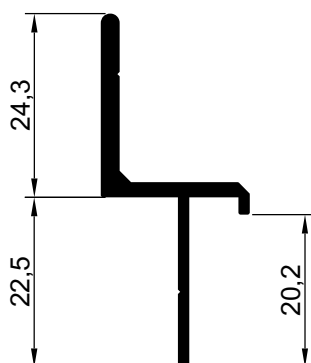
**NX 2498** 0,157 Kg/m

Mata Junta (SU100)



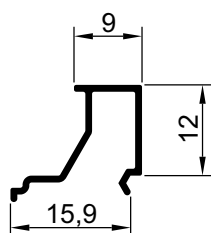
**NX 2735** 0,355 Kg/m

Suporte (SU101)



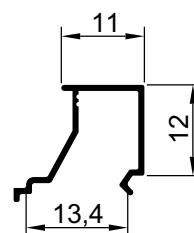
**NX 3508** 0,111 Kg/m

Baguete (SU262)



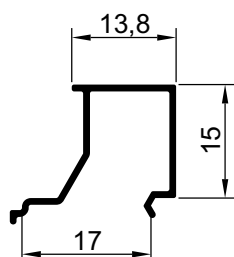
**NX 0587** 0,103 Kg/m

Baguete (SU102)



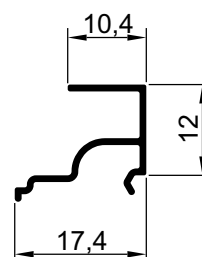
**NX 1789** 0,138 Kg/m

Baguete (SU103)



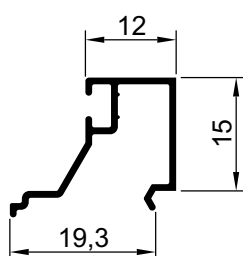
**NX 1791** 0,114 Kg/m

Baguete (SU202)



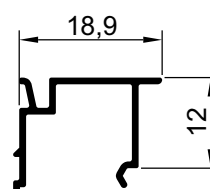
**NX 0684** 0,151 Kg/m

Baguete



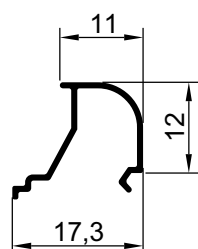
**NX 1790** 0,133 Kg/m

Baguete (SU203)



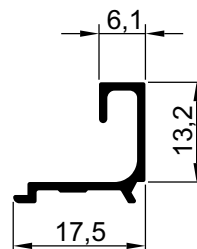
**NX 3123** 0,095 Kg/m

Baguete (SU102C)



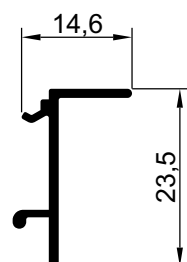
**NX 2771** 0,135 Kg/m

Baguete



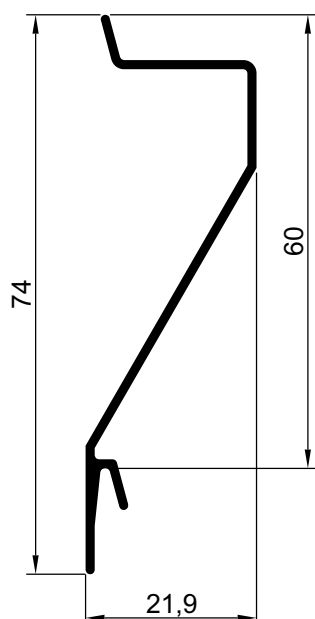
**NX 1788** 0,146 Kg/m

Porta Palheta (SU108)



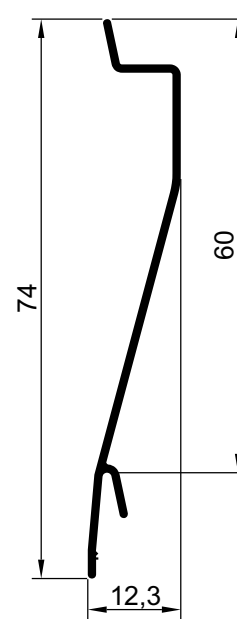
**NX 5960** 0,294 Kg/m

Veneziana



**NX 0522** 0,246 Kg/m

Baguete



# COMPONENTES

# 4

CÓDIGO	PÁG.
ALA057	14
BAT947	02
BRACT	08
BUCH753	16
CAL939	02
CNTA749	06
CON055	02
CON295	10
CON370	05
CON376	08
CON409	05
CON448	04
CON449	04
DOB837	11
DOB838	12
DOB839	11
DOB840	11
DOB879	12
FEC008	13
FEC009	09
FEC338	10
FEC514	11
FEC695	12
FEC1036	04
FEC1038	04
FEC1040	04
FEC1042	04
FEC10066	09

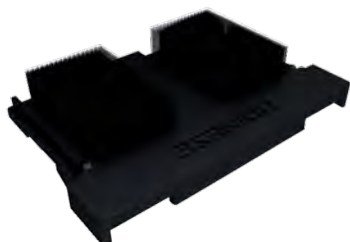
CÓDIGO	PÁG.
FEC10068	09
FEC10069	09
FIT050X060	18
FIT050X080	18
FIT050X100	18
FIT076X060	18
FIT220X055	18
FRA820	05
FRA822	10
GRA0763SA	15
GUA007	17
GUA157	18
GUA171	18
GUA239	17
GUA256	17
GUA258	18
GUA259	17
GUA282	17
GUA283	17
GUA284	17
GUA397	17
GUI10011	07
HAS011	09
HAS059	09
HAS812	14
HAS862	14
LIM10003	08
MAC927	10

CÓDIGO	PÁG.
NYL042	16
NYL190	16
NYL329	02
NYL332	02
NYL335	02
NYL336	12
NYL355	08
NYL356	03
NYL357	03
NYL362	12
NYL363	03
NYL364	03
NYL365	13
NYL369	06
NYL370	06
NYL383	06
NYL411	06
NYL442	02
NYL948	02
PARFIACP4216N	15
PARFIAPP3595N	15
PARFIAPP3995N	15
PARFIAPP4216N	15
PARFIAPP4225N	15
PARFIAPP4232N	15
PARFIAPP4250N	16
PARFIAPP3595P	15
PARFIAPP4832N	16

CÓDIGO	PÁG.
PARFIAPP4850N	16
PLTC436000	06
PLTV436000	06
PIV752	08
PIV753	14
PIV755	13
REBTPA03210NA	16
REC011	07
REC013	07
REC41NAT	07
REC42NAT	07
REC43NAT	07
REC44NAT	07
ROL426	03
ROL439	03
ROL443	13
ROL461	03
SIL000NT	16
SUP624	12
SUP10011	07
SUP10012	07
TAM10039	06
TRA007	05

**NYL329**

Caixa de dreno



Nylon cor preta ou branca

**NYL335**

Vedação superior



Nylon cor preta ou branca

**NYL442**

Batedeira de trilho



Nylon cor preta ou branca

**NYL332**

Guia deslizante



Nylon cor preta ou branca

**BAT947**

Batedeira de folha



Nylon cor preta ou branca

**CON055**

Trava para folha fixa



Zamak , inox ou nylon cor preta ou branca

**CAL939**

Vedação de montantes



Nylon cor preta

**NYL948**

Calço da folha fixa



Nylon cor preta

**NYL356**

Tampa para montante



Utilização  
NX 0739  
NX 0740

Nylon cor preta ou branca

**NYL357**

Tampa para montante



Utilização  
NX 0741  
NX 0743

Nylon cor preta ou branca

**NYL363**

Tampa para montante



Utilização  
NX 6181  
NX NOVO

Nylon cor preta ou branca

**NYL364**

Tampa para montante



Utilização  
NX 1748

Nylon cor preta ou branca

**ROL461**

Roldana sem regulagem e sem rolamento para janela  
(Carga máxima 15kg por folha)



**ROL426**

Roldana com regulagem e com rolamento para janela  
(Carga máxima 40 kg por folha)



**ROL439**

Roldana com regulagem e com rolamento para porta  
(Carga máxima 80 kg por folha)





**FEC1038**

Fecho concha 158mm

FECH01038-Manual

FECH01038A-Automática



Alumínio cor preta ou branca

**FEC1042**

Fecho concha 204mm

FECH01042-Manual

FECH01042A-Automática



Alumínio cor preta ou branca

**FEC1036**

Fecho concha com chave 158mm

FECH01036-Manual

FECH01036A-Automática



Alumínio cor preta ou branca

**FEC1040**

Fecho concha com chave 204mm

FECH01040-Manual

FECH01040A-Automática



Alumínio cor preta ou branca

**CON448**

Concha fixa 158mm



Alumínio cor preta ou branca

**CON449**

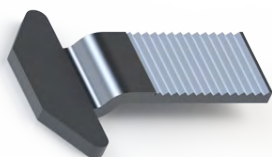
Concha fixa 204mm



Alumínio cor preta ou branca

**TRA007**

Lingueta inox para fechos



**CON370**

Contra fecho



Zamak , inox ou nylon cor preta ou branca

**FRA820**

Fechadura bico papagaio



Latão cor cromado ou fumê

**CON409**

Contra fecho para fechadura



Zamak , inox ou nylon cor preta ou branca

**NYL370**

Guia persiana



Nylon cor preta ou branca

**NYL369**

Guia limitadora da esteira



Nylon cor preta ou branca

**PLTV0436000**

Palheta persiana com ventilação  
(Passo 43mm)



Aluminio cor (Consultar fornecedor)

**PLTC0436000**

Palheta persiana sem ventilação  
(Passo 43mm)



Aluminio cor (Consultar fornecedor)

**TAMP10039**

Tampa palheta persiana



Nylon cor preta

**NYL411**

Tampa interna caixa integrada para janela



Nylon cor preta ou branca

**NYL383**

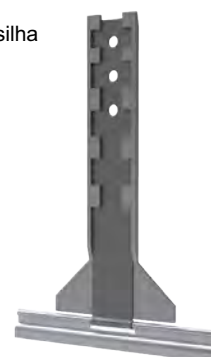
Tampa interna caixa integrada para porta



Nylon cor preta ou branca

**CNTA749**

Fixador da esteira presilha



Aluminio cor natural



**CON376**

Fixador de travessa



Alumínio cor natural

**NYL355**

Tampa superior montante maxim-ar



Nylon cor preta ou branca

**PIV752**

Pivô para folha projetante



Alumínio cor preta ou branca

**BRAC(TABELA)**

Braço para folha maxim-ar



**LIMT10003**

Limitador de abertura folha maxim-ar



Alumínio cor preta ou branca

Código	COR	BRAÇO	FOLHA			VIDRO	CARGA
		A	Altura		Largura	Espes.	Pesc
			min.	máx.			
BRAC00705BCO	BRANCO	250	270	500	750	6	6 Kg
BRAC00705PTO	PRETO	250	270	500	750	6	6 Kg
BRAC00704BCO	BRANCO	400	400	650	750	6	8 Kg
BRAC00704PTO	PRETO	400	400	650	750	6	8 Kg
BRAC00702BCO	BRANCO	500	520	810	750	6	10 Kg
BRAC00702PTO	PRETO	500	520	810	750	6	10 Kg
BRAC00703BCO	BRANCO	750	810	900	750	6	11 Kg
BRAC00703PTO	PRETO	750	810	900	750	6	11 Kg
BRAC00725BCO	BRANCO	810	900	1200	750	6	15 Kg
BRAC00725PTO	PRETO	810	900	1200	750	6	15 Kg

Alumínio cor preta ou branca

**HAS059**

Haste de comando com 200mm para folha com baguetes



Alumínio cor preta ou branca

**HAS011**

Haste de comando com 200mm para folha sem baguetes



Alumínio cor preta ou branca

**FEC009**

Fecho maxim-ar 112mm para folha com baguetes



Alumínio cor preta ou branca

**FEC10066**

Fecho maxim-ar 112mm para folha sem baguetes



Alumínio cor preta ou branca

**FEC10069**

Fecho maxim-ar 120mm para folha com baguetes



**FEC10068**

Fecho maxim-ar 120mm para folha sem baguetes



**FRA822**

Fechadura porta de giro



Latão cor cromado ou fumê

**MAC927**

Maçaneta com espelho



Alumínio cor preta ou branca

**CON295**

Contra testa para FDRA00822



Latão cor cromado ou fumê

**FEC338**

Fecho tipo unha de sobrepor



Alumínio cor preta ou branca

**DOB837**

Dobradiça tripla para portinhola



Alumínio cor preta ou branca

**DOB840**

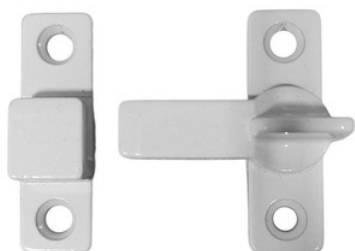
Dobradiça tripla para porta de giro e camarão



Alumínio cor preta ou branca

**FEC514**

Fecho tranqueta



Zamac ou Nylon cor preta ou cromada

**DOB839**

Dobradiça tripla para porta camarão



Alumínio cor preta ou branca



**NYL365**

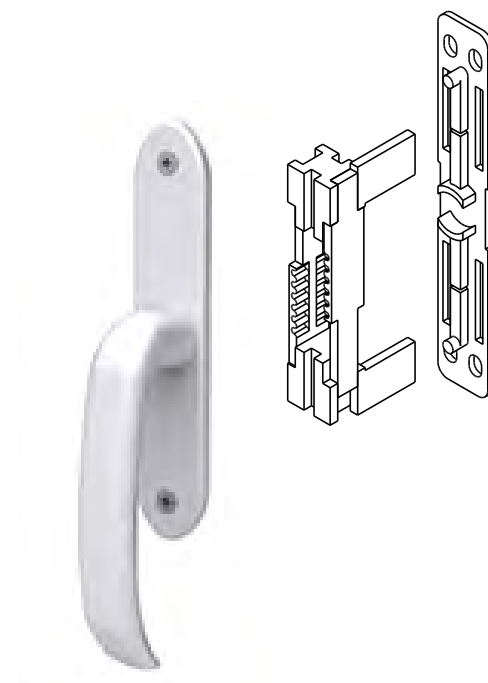
Guia e ponteira para porta camarão



Nylon cor preta

**FEC008**

Fecho cremona para porta camarão



Alumínio cor preta ou branca

**ROL443 DIR.**

**ROL443 ESQ.**

Roldanas superiores para porta camarão



Alumínio cor preta ou branca

**PIV755**

Pivot gui inferior para porta camarão



Alumínio cor preta ou branca

**DOB879**

Dobradiça tripla para janela camarão



Alumínio cor preta ou branca

**DOB838**

Dobradiça puxador tripla para janela camarão



Alumínio cor preta ou branca

**FEC695**

Fecho unha para janela camarão



Alumínio cor preta ou branca



Ficha técnica

**NYL336**

Guia e ponteira para janela camarão



Nylon cor preta ou branca

**SUP624**

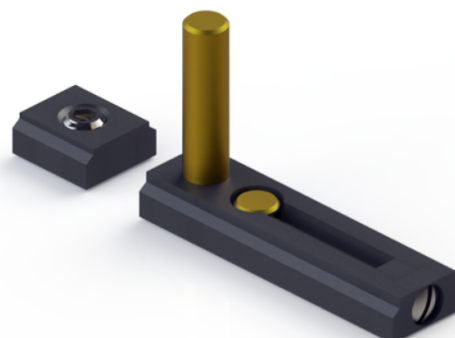
Suporte da guia para janela camarão



Nylon cor preta ou branca

**NYL362**

Guia deslizante com freio e stop para janela camarão



Guia em nylon, eixo e freio em latão

**ALA057**

Alavanca em alumínio para janela basculante



Alumínio cor preta ou branca

**PIV753**

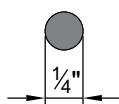
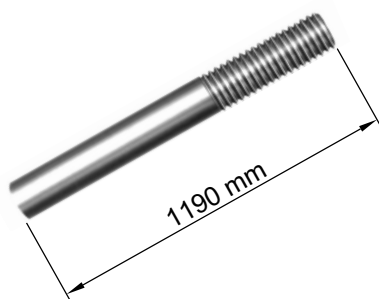
Conjunto de pivot para janela basculante



Nylon cor preta ou branca

**HAS862**

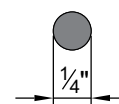
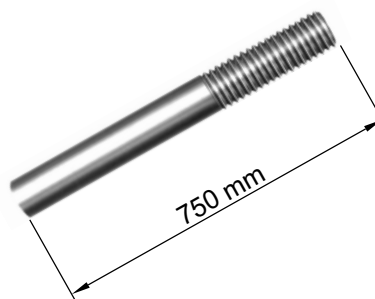
Haste em alumínio com 1190 mm para porta camarão



Alumínio natural, vergalhão trefilado 1/4"

**HAS812**

Haste em alumínio com 750 mm para janela camarão



Alumínio natural, vergalhão trefilado 1/4"

**GRA0763SA**

Grapa de alumínio



Alumínio cor (Consultar fornecedor)

**PARFIAPP03595N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,5X9,5 mm



Inox 304 cor natural

**PARFIAPP03595P**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,5X9,5 mm



Inox 304 cor preta

**PARFIAPP03995N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 3,9X9,5 mm



Inox 304 cor natural

**PARFIAPP04216N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X16mm



Inox 304 cor natural

**PARFIACP04216N**

Parafuso inox a. atarr. cab. chata philips 4,2X16mm



Inox 304 cor natural

**PARFIAPP04225N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X25mm



Inox 304 cor natural

**PARFIAPP04232N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X32mm



Inox 304 cor natural

**PARFIAPP04250N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips 4,2X50mm



Inox 304 cor natural

**PARFIPPP04832N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips ponta g uia 4,8X32mm



Inox 304 cor natural

**PARFIPPP04850N**

Parafuso inox a. atarr. cab. panela philips ponta g uia 4,8X50mm



Inox 304 cor natural

**REBTAPA03210NA**

Rebite pop de alumínio 3,2 X 10mm cab. abaulada



Alumínio cor natural

**NYL042**

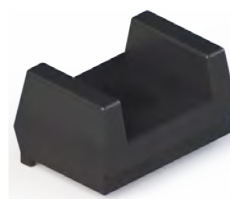
Botão tampa furo



Nylon cor preta ou branca

**NYL190**

Presilha de arremate



Nylon cor preta

**BUCH00753CZA**

Bucha de nylon S6



Nylon cor cinza

**SILC000NT**

Silicone cura neutra para vedação

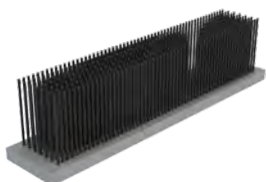
Utilização: Todos os cantos, encontro entre perfis e acessórios de fixação, devem ser selados com silico ne neutro nas etapas de montagem e instalação do esquadria.



Silicone cores incolor, branca, preta, bronze ou pr ata

**FITAS050X060**

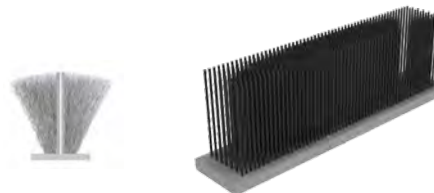
Fita vedadora 5 x 6mm



Polipropileno cor preta ou cinza

**FITAS050X080**

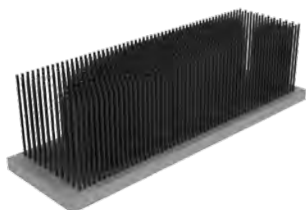
Fita vedadora 5 x 8mm com barreira



Polipropileno cor preta ou cinza

**FITAS076X060**

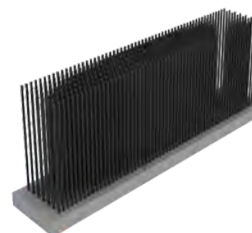
Fita vedadora 7.6 x 6mm



Polipropileno cor preta ou cinza

**FITAS050X100**

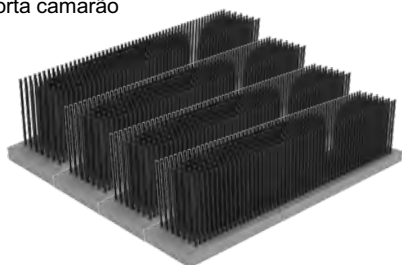
Fita vedadora 5 x 10mm



Polipropileno cor preta ou cinza

**FITAS220X055**

Fita vedadora 22 x 5,5 mm (FIT245)  
Para porta camarão



Polipropileno cor preta ou cinza

**GUA171**

Guarnição adesiva 11 x 3,2mm

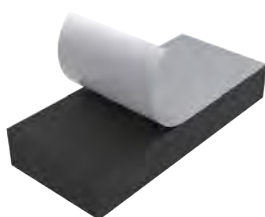


P.V.C. expandido cor preta

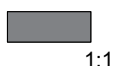


**GUA258**

Guarnição adesiva 11 x 4mm

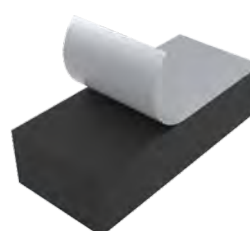


P.V.C. expandido cor preta



**GUA157**

Guarnição adesiva 11 x 6,2mm

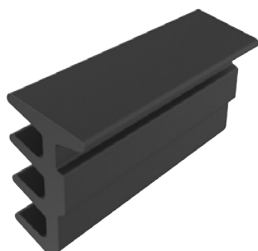


P.V.C. expandido cor preta



**GUA256**

Guarnição tipo cunha para vidro de 4 mm



E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA259**

Guarnição tipo cunha para vidro de 5 ou 6 mm



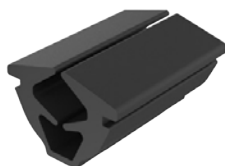
E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA284**

Guarnição tipo "U" para vidro de 4 mm



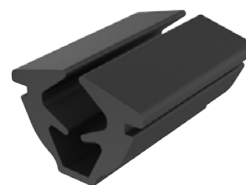
E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA283**

Guarnição tipo "U" para vidro de 5 ou 6 mm



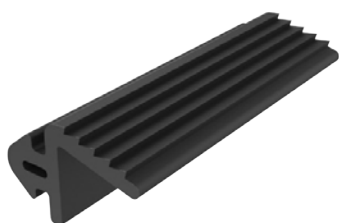
E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA239**

Guarnição marco e folha



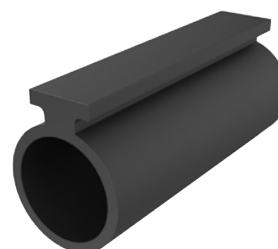
E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA007**

Guarnição da pingadeira



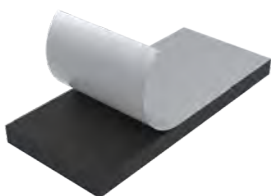
E.P.D.M. cor preta



1:1

**GUA282**

Guarnição adesiva 22 x 2mm



P.V.C. expandido cor preta



1:1

**GUA397**

Guarnição sólida Ø 5mm

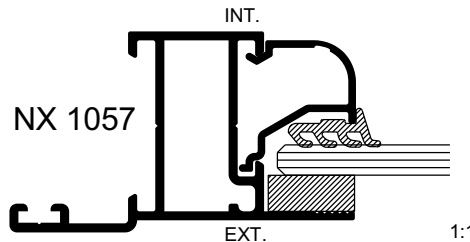
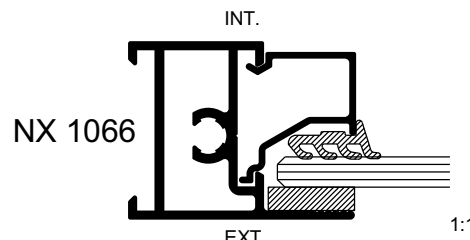
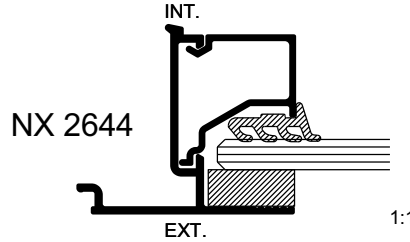
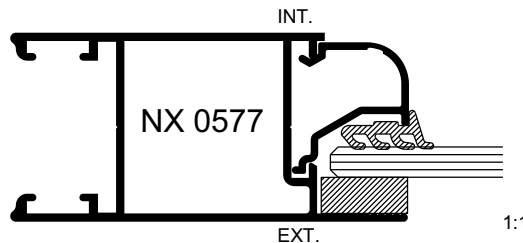
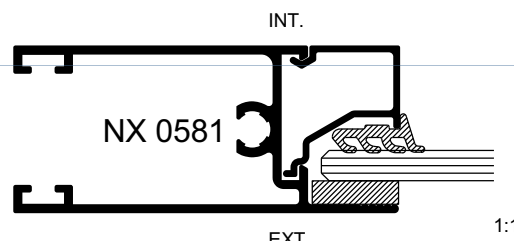
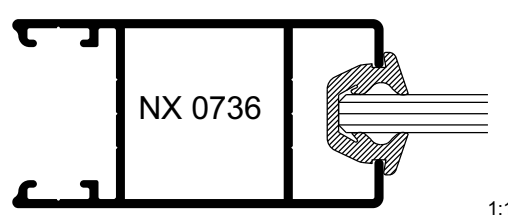


E.P.D.M. cor preta



1:1

## TABELA DE UTILIZAÇÃO DAS GUARNIÇÕES

Esp. Vidro	INTERNA	EXTERNA	UTILIZAÇÃO
3 mm	GUA256	GUA157	
4 mm	GUA256	GUA157	
5 mm	GUA256	GUA258	
6 mm	GUA259	GUA157	
3 mm	GUA256	GUA258	
4 mm	GUA256	GUA258	
5 mm	GUA256	GUA171	
6 mm	GUA259	GUA157	
3 mm	GUA256	GUA258	
4 mm	GUA256	GUA258	
5 mm	GUA256	GUA171	
6 mm	GUA259	GUA171	
4 mm	GUA256	GUA157	
5 mm	GUA256	GUA258	
6 mm	GUA259	GUA258	
4 mm	GUA256	GUA258	
5 mm	GUA256	GUA171	
6 mm	GUA259	GUA171	
4 mm	GUA284		
5 mm	GUA283		
6 mm	GUA283		

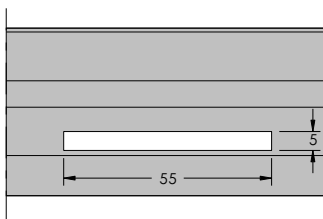
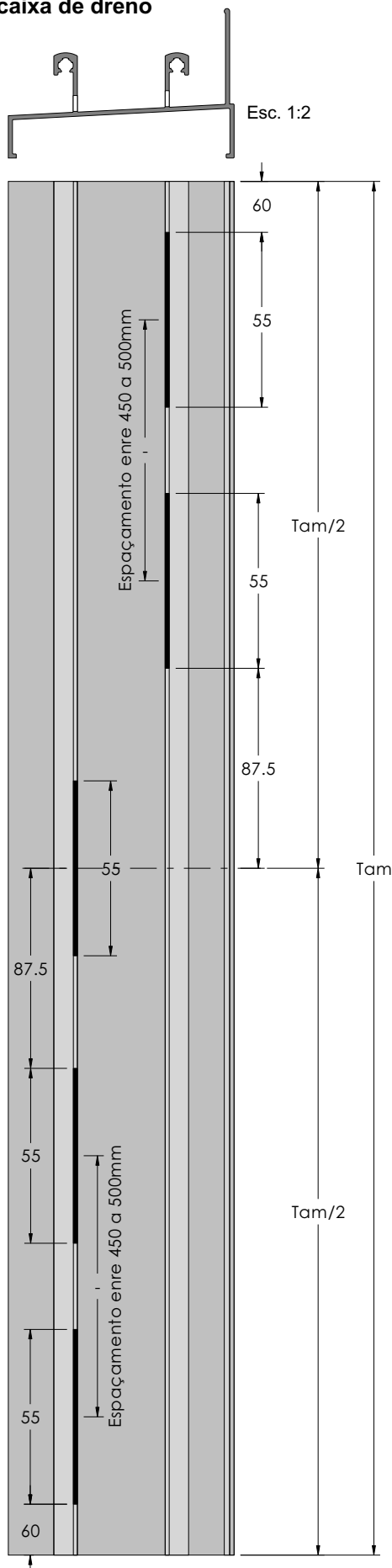


**USINAGENS**

**5**

Descrição	PÁG.
Usinagem para escoamento e caixa de dreno	01
Usinagem para desabe da mata junta, furações para os trilhos e dreno superior	05
Usinagem das furações para trilhos, marco inferior e dreno superior	06
Usinagem das furações para trilhos, marco superior e dreno superior	07
Usinagem dos rasgos para trilhos e furações da fixação da mata junta	07
Usinagem para desabe das mata junta, furações para os trilhos e dreno superior	08
Usinagem das furações para caixa da persiana, trilhos e dreno superior	12
Usinagem das furações para caixa da persiana, trilhos, marco inferior e dreno superior	13
Usinagem das furações para caixa da persiana, trilhos marco inferior e dreno superior	14
Usinagem para fixação da guia cinta	15
Usinagem dos rasgos para trilhos, rasgo e fixação do recolhedor	16
Usinagem do fixador da esteira (CNTA00749)	18
Usinagem nos montantes folhas janelas de correr p/ encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das trav.	19
Usinagem nos montantes folhas portas de correr p/ encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das trav.	22
Usinagem de topo nos montantes das folhas porta de correr para encaixe das tampas de acabamento	24
Usinagem no marco e pingadeira para maxim-ar	25
Usinagem da coluna e travessa maxim-ar	26
Usinagem das folhas maxim-ar para fechamento a 45°	27

**Usinagem para escoamento e caixa de dreno**



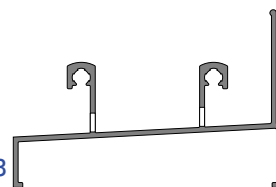
**Observações:**

Os rasgos para escoamentos não devem ficar sob as folhas quando as mesmas estiverem fechadas.

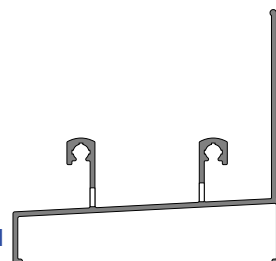
Espaçamento máximo de 450 mm a 500 mm, entre eixos.

Para vãos maiores, aumentar o número de rasgos de escoamento.

NX0583

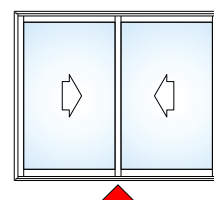


NX4781

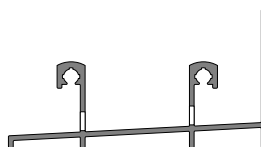


**JCR200**

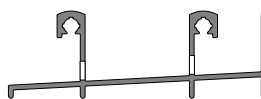
Janela de correr 2 folhas



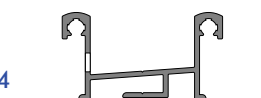
NX1150



NX3641



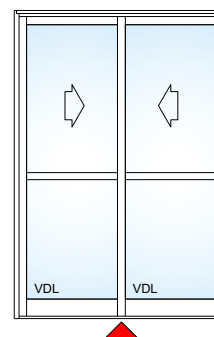
NX2814



Não usar lado interno

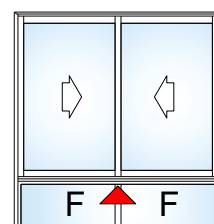
**PCR200**

Porta de correr 2 folhas

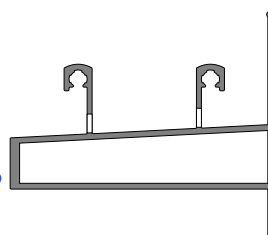


**JCR202**

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo



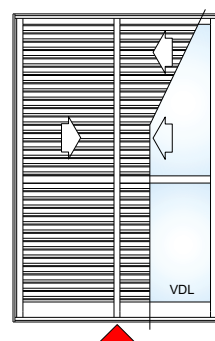
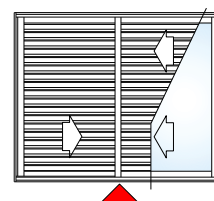
NX1779



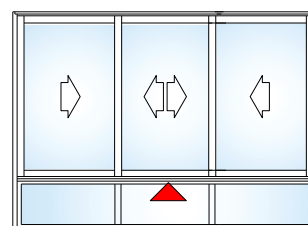
Esc. 1:2

A diagram of a rectangular plate. The horizontal dimension is labeled 55, and the vertical dimension is labeled 5.

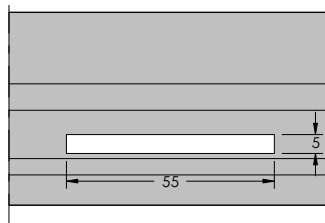
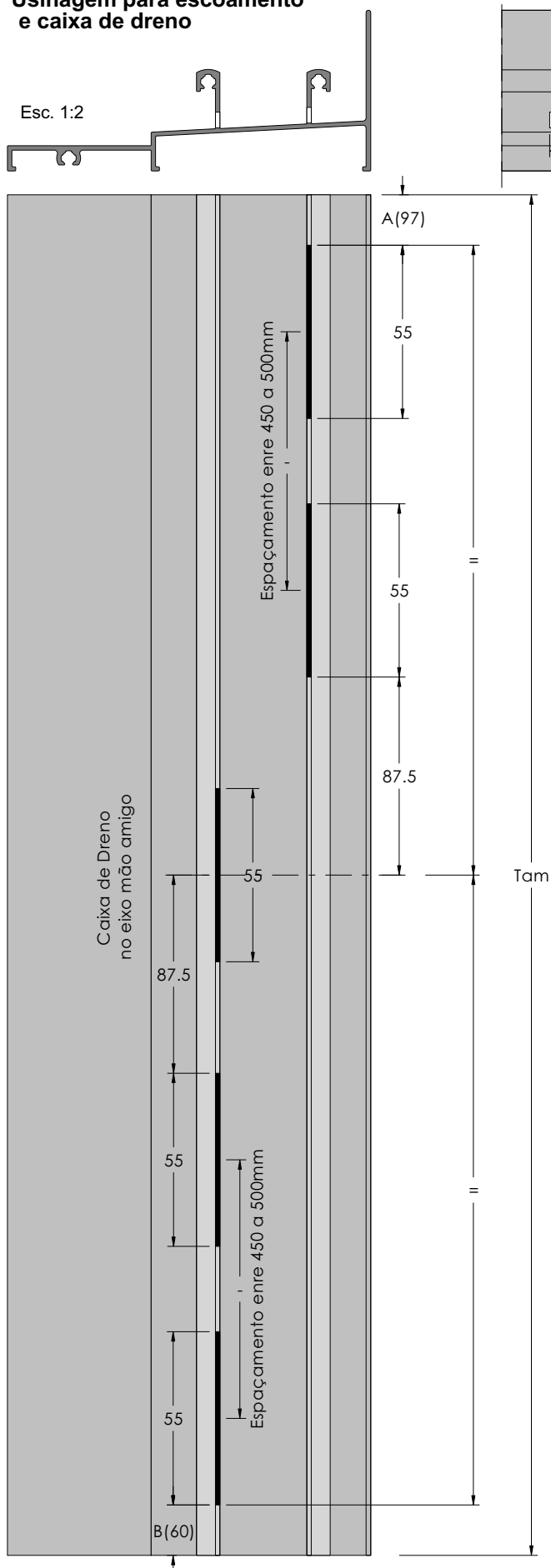
Para vãos maiores, aumentar o número de rasgos de escoamento.



Janela de correr 3 folhas  
com bandeira fixa



**Usinagem para escoamento e caixa de dreno**



**Observações:**

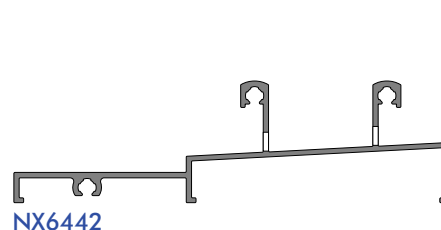
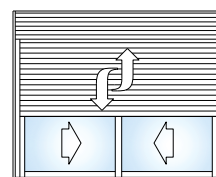
Os rasgos para escoamentos não devem ficar sob as folhas quando as mesmas estiverem fechadas.

Espaçamento máximo de 450 mm a 500 mm, entre eixos.

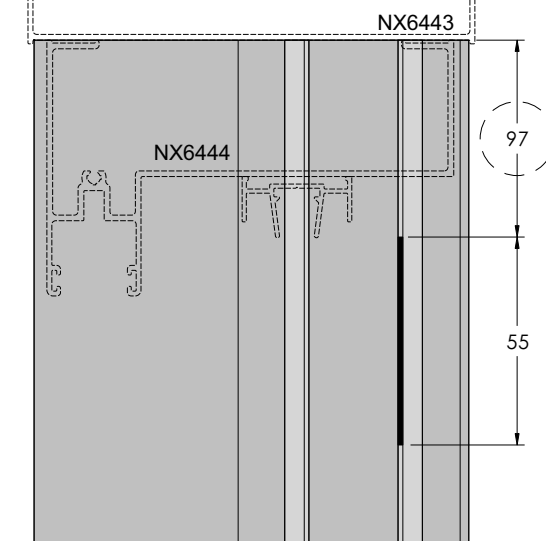
Para vãos maiores, aumentar o número de rasgos de escoamento.

**JCI200**

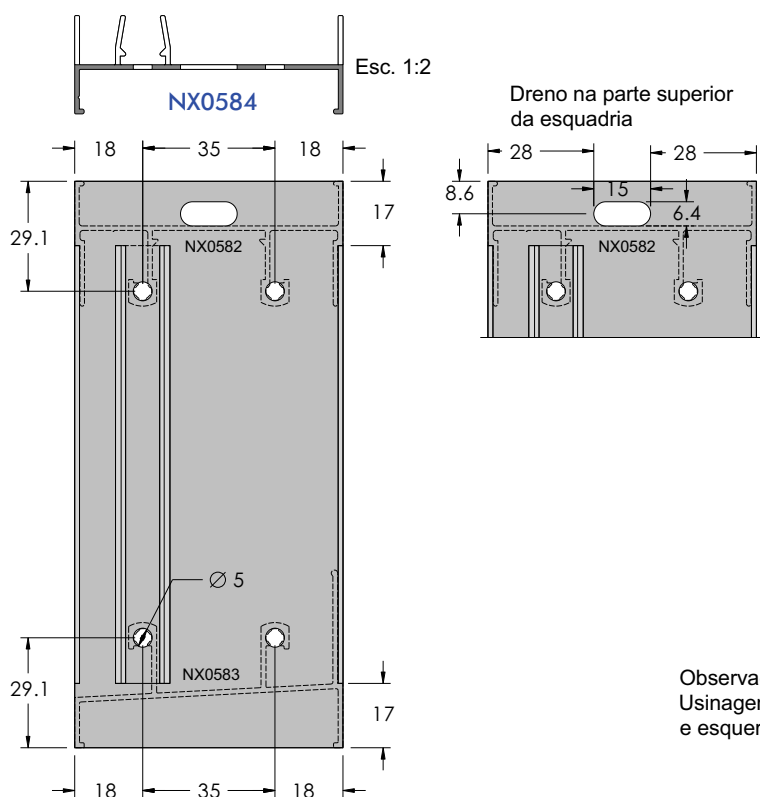
Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



Detalhe "A" somente na condição de uso do perfil porta recolhedor

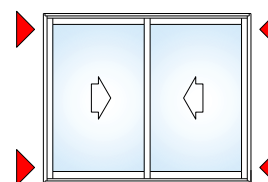


**Usinagem para desabe da mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**



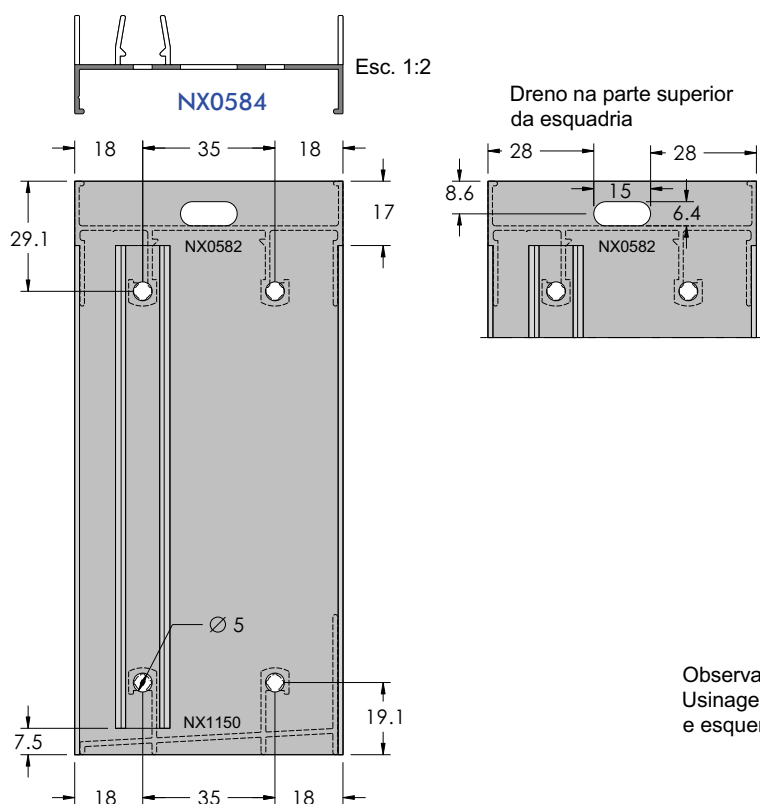
**JCR200**

Janela de correr 2 folhas



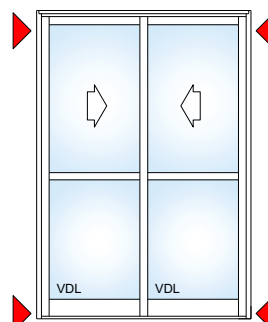
Observação:  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**



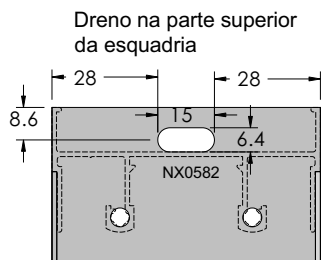
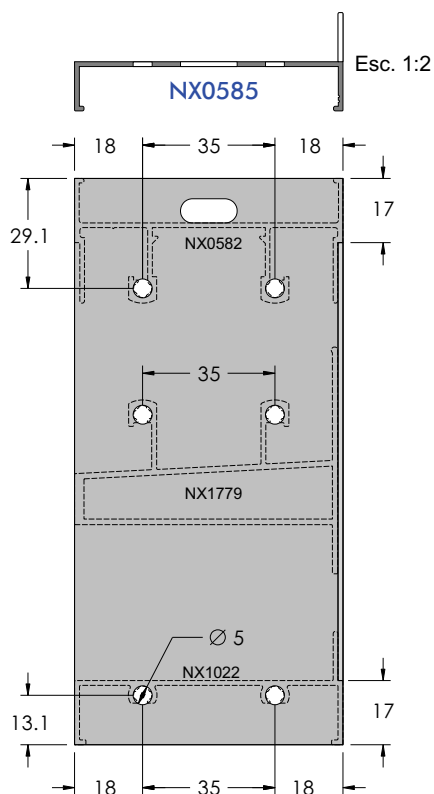
**PCR200**

Porta de correr 2 folhas



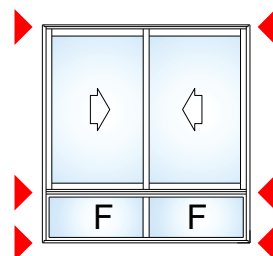
Observação:  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem das furações para trilhos, marco inferior e dreno superior.**



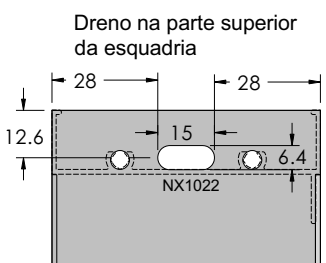
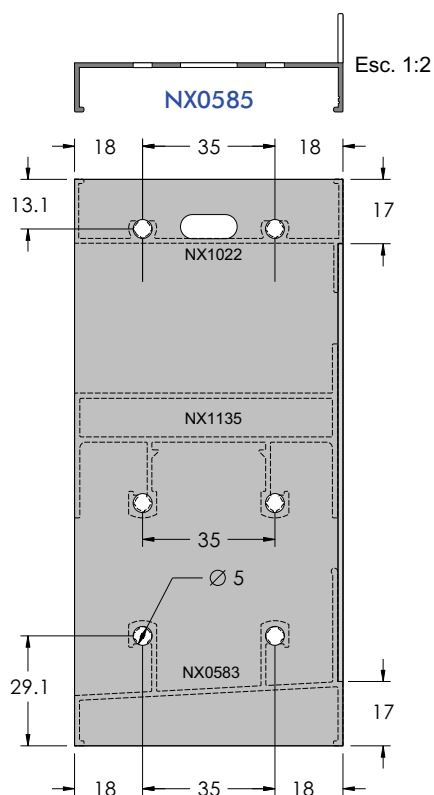
**JCR202**

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo



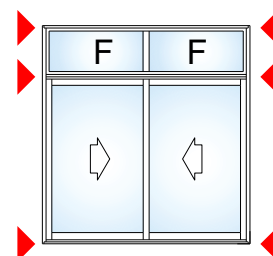
Observação:  
Usinagens no marco direito e esquerdo da esquadria.

**Usinagem das furações para trilhos, marco superior e dreno superior.**



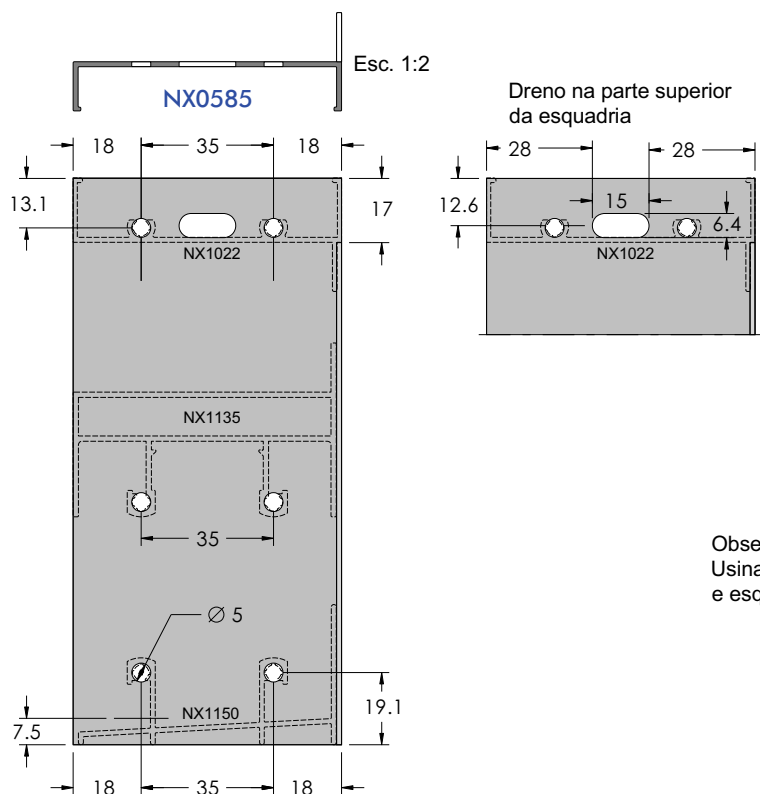
**JCR201**

Janela de correr 2 folhas com bandeira fixa



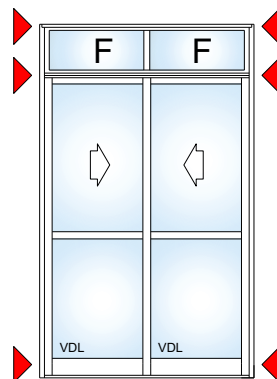
Observação:  
Usinagens no marco direito e esquerdo da esquadria.

**Usinagem das furações para trilhos, marco superior e dreno superior.**



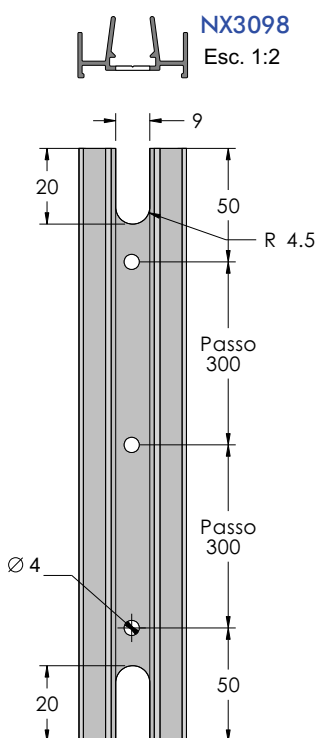
**PCR201**

Porta de correr 2 folhas com bandeira fixa



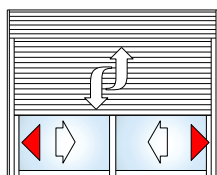
Observação:  
Usinagens no marco direito e esquerdo da esquadria.

**Usinagem dos rasgos para trilhos e furações da fixação da mata junta.**



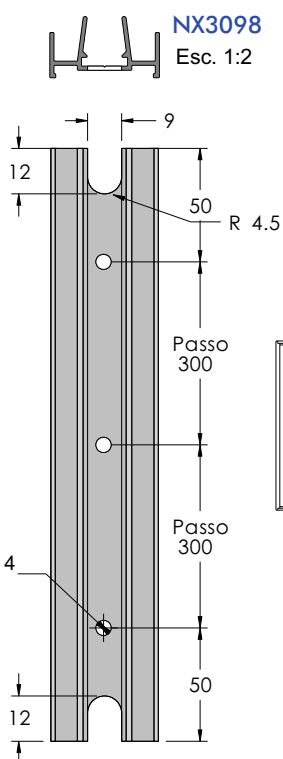
**JCI200**

Janela de correr 2 folhas com persiana integrada



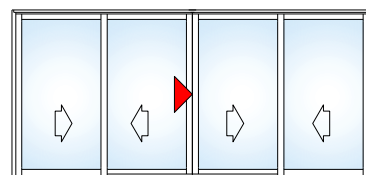
Observação:  
Usinagens para aplicação nos marcos sem mata junta.

**Usinagem dos rasgos para trilhos e furações da fixação da mata junta.**



**JCR400**

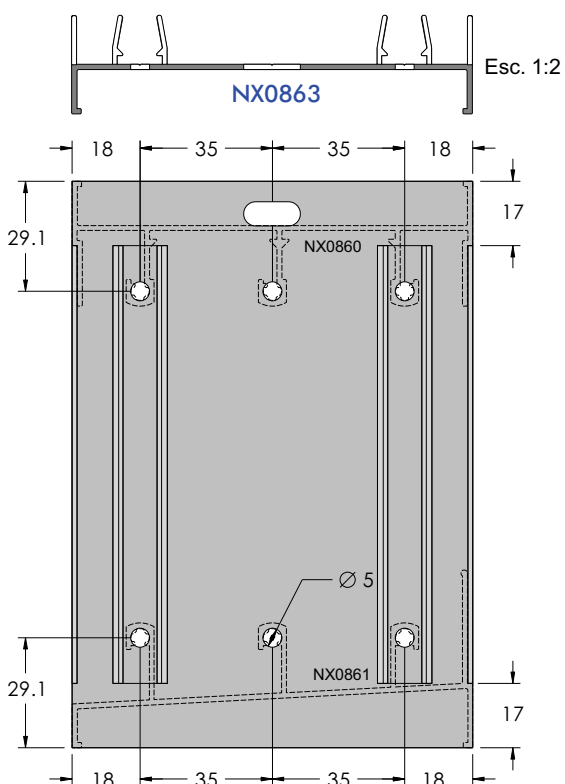
Janela de correr 4 folhas



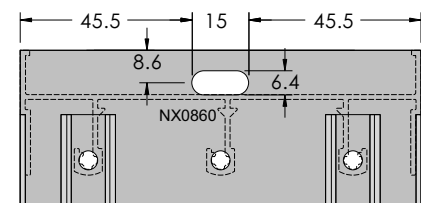
Observação:  
Usinagens para aplicação nos montantes sem mata junta.



**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

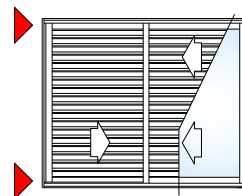


**Dreno na parte superior  
da esquadria**

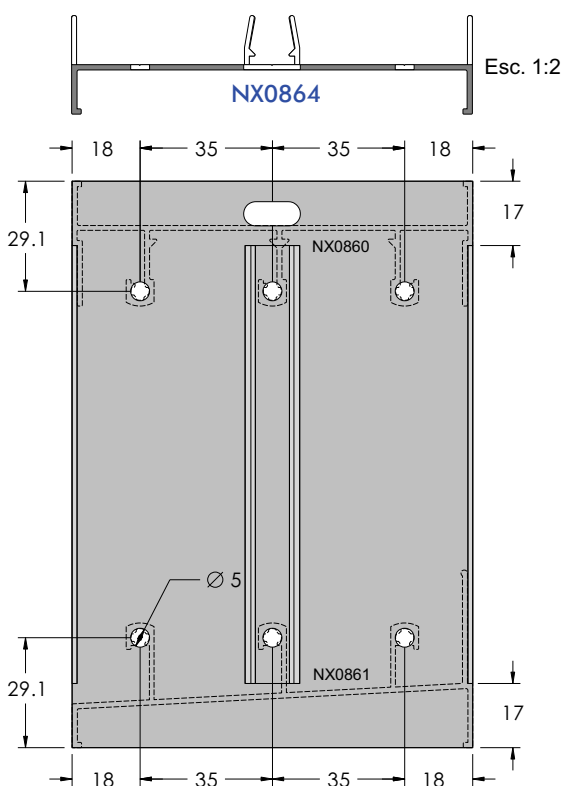


**JCV300**

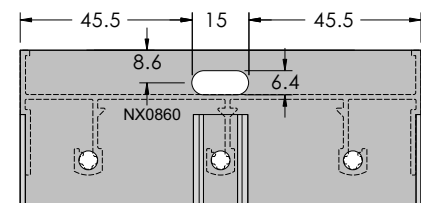
Janela de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

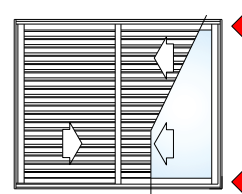


**Dreno na parte superior  
da esquadria**

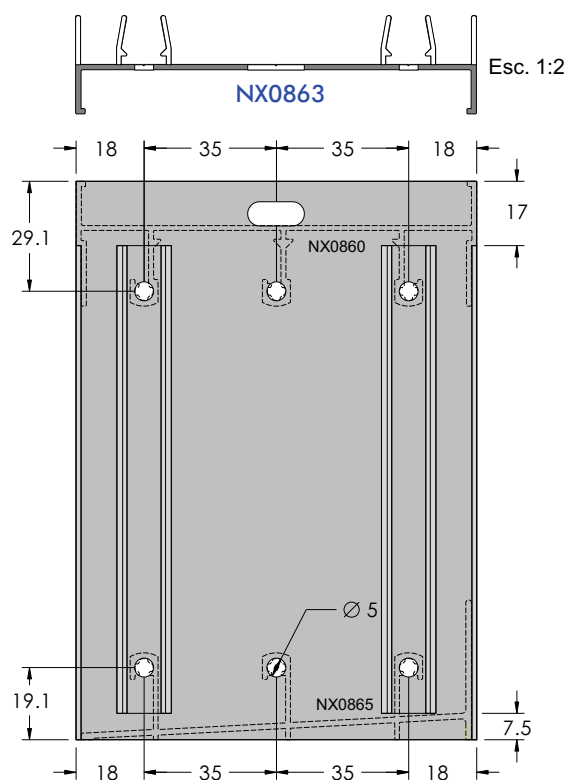


**JCV300**

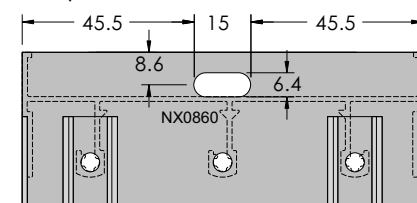
Janela de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.

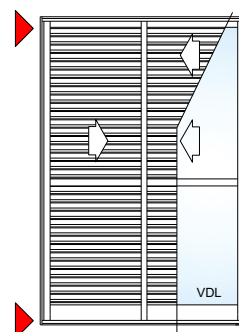


Dreno na parte superior  
da esquadria

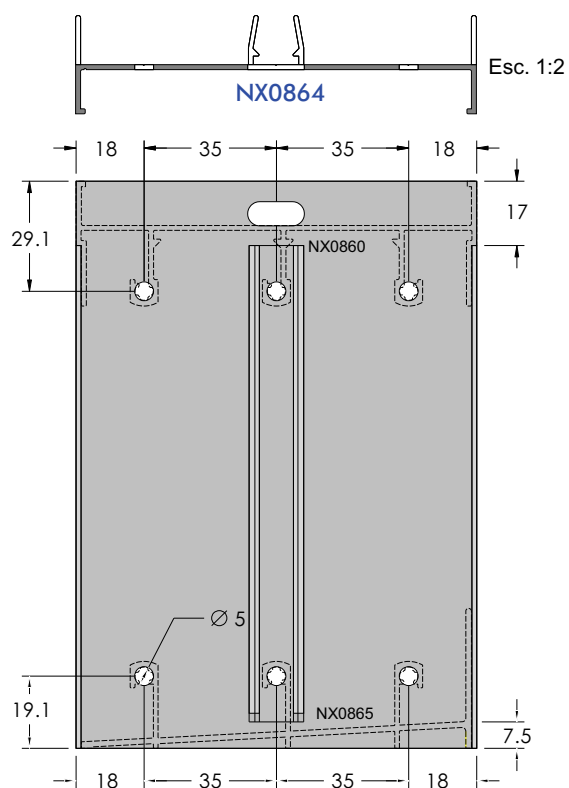


**PCV300**

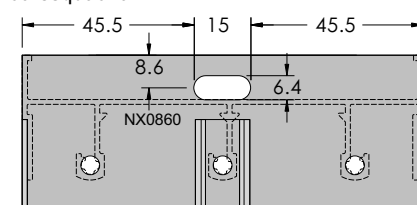
Porta de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.

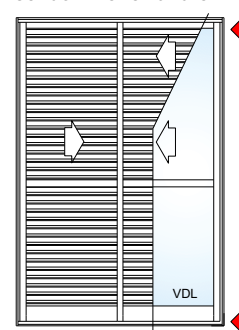


Dreno na parte superior  
da esquadria

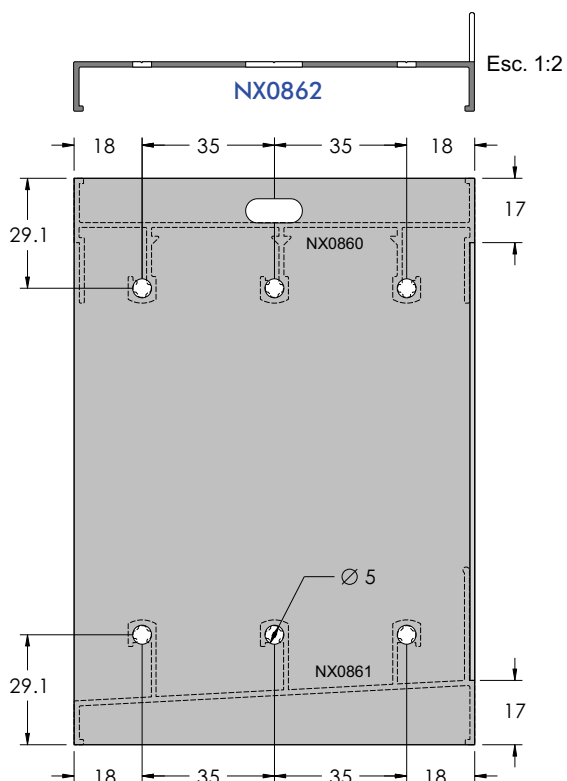


**PCV300**

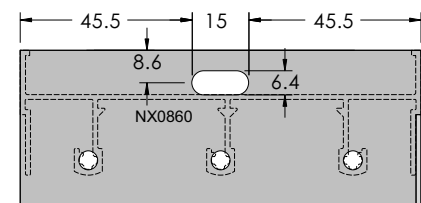
Porta de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro



**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

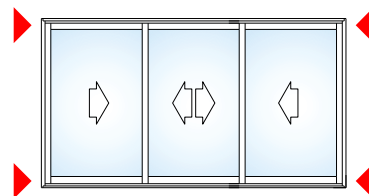


**Dreno na parte superior  
da esquadria**



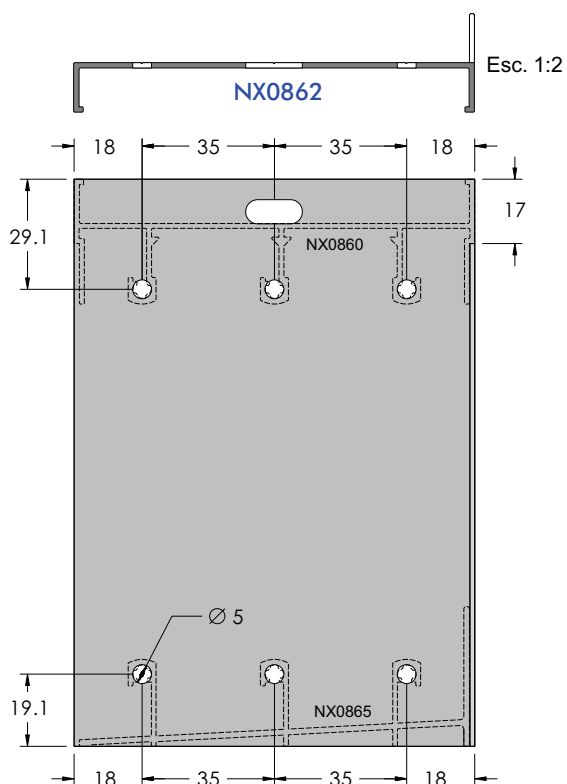
**JCR300**

Janela de correr 3 folhas

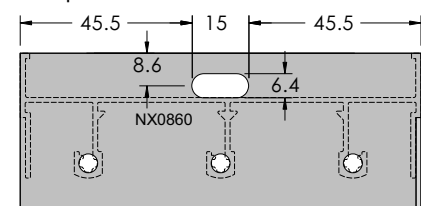


**Observação:**  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

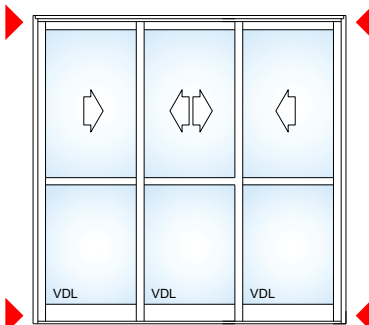


**Dreno na parte superior  
da esquadria**



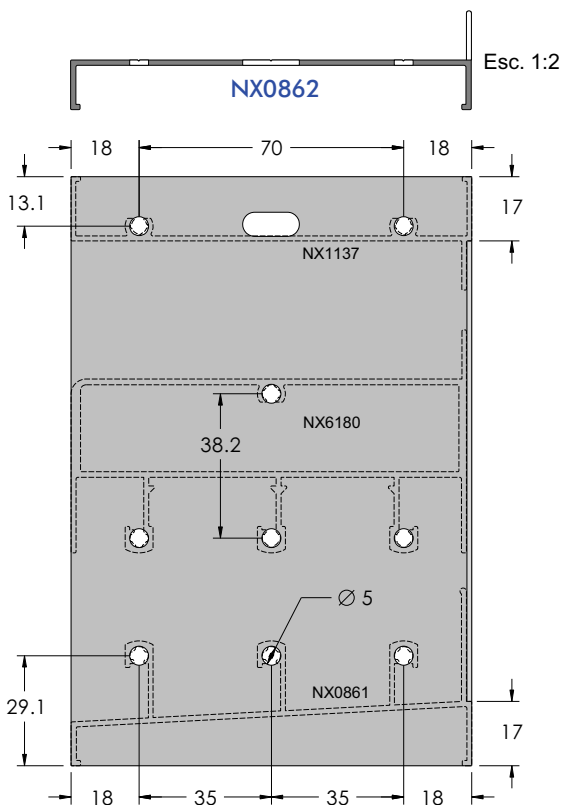
**PCR300**

Porta de correr 3 folhas

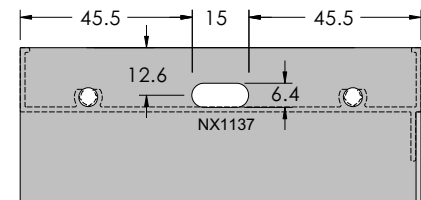


**Observação:**  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

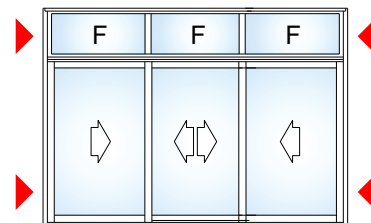


Dreno na parte superior  
da esquadria



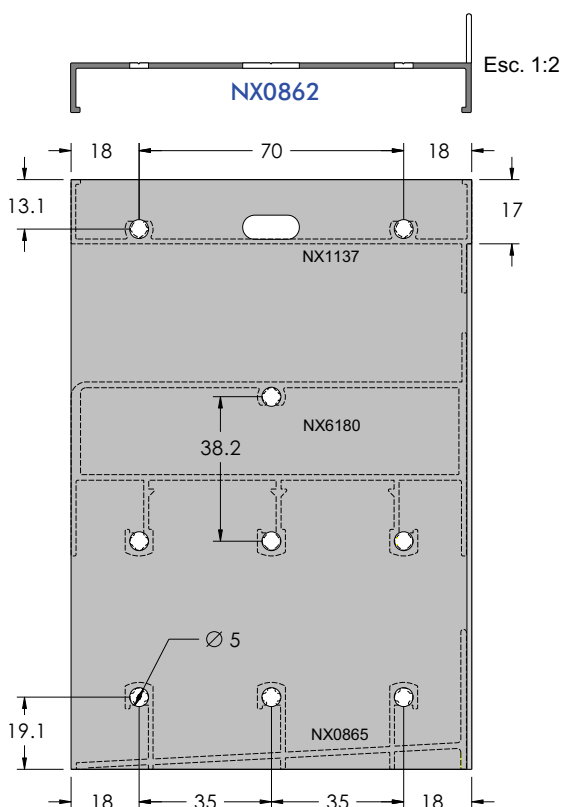
**JCR301**

Janela de correr 3 folhas  
com bandeira fixa

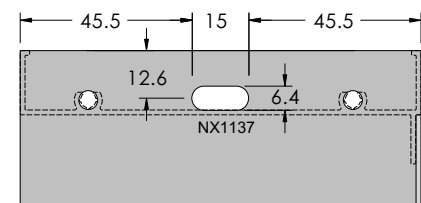


Observação:  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem para desabe das mata junta,  
furações para os trilhos e dreno superior.**

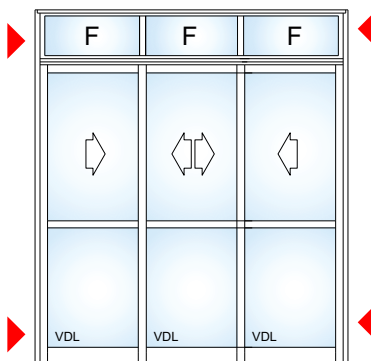


Dreno na parte superior  
da esquadria



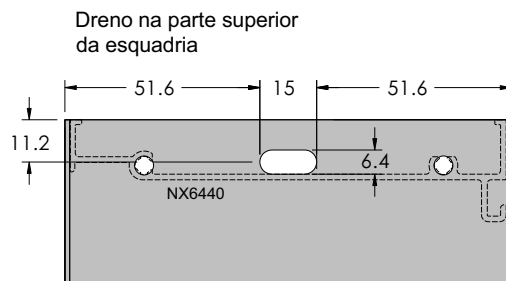
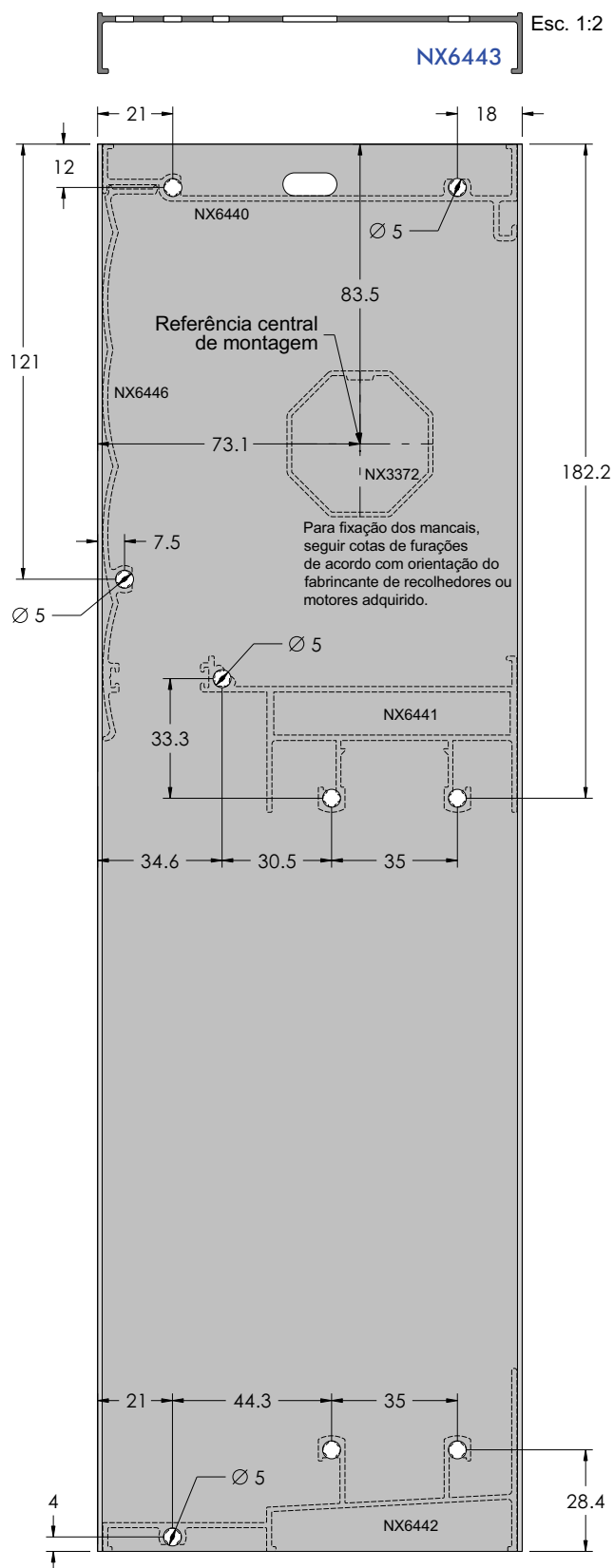
**PCR301**

Porta de correr 3 folhas  
com bandeira fixa



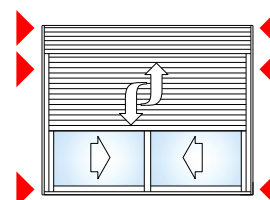
Observação:  
Usinagens no marco direito  
e esquerdo da esquadria.

**Usinagem das furações para caixa da persiana, trilhos e dreno superior.**



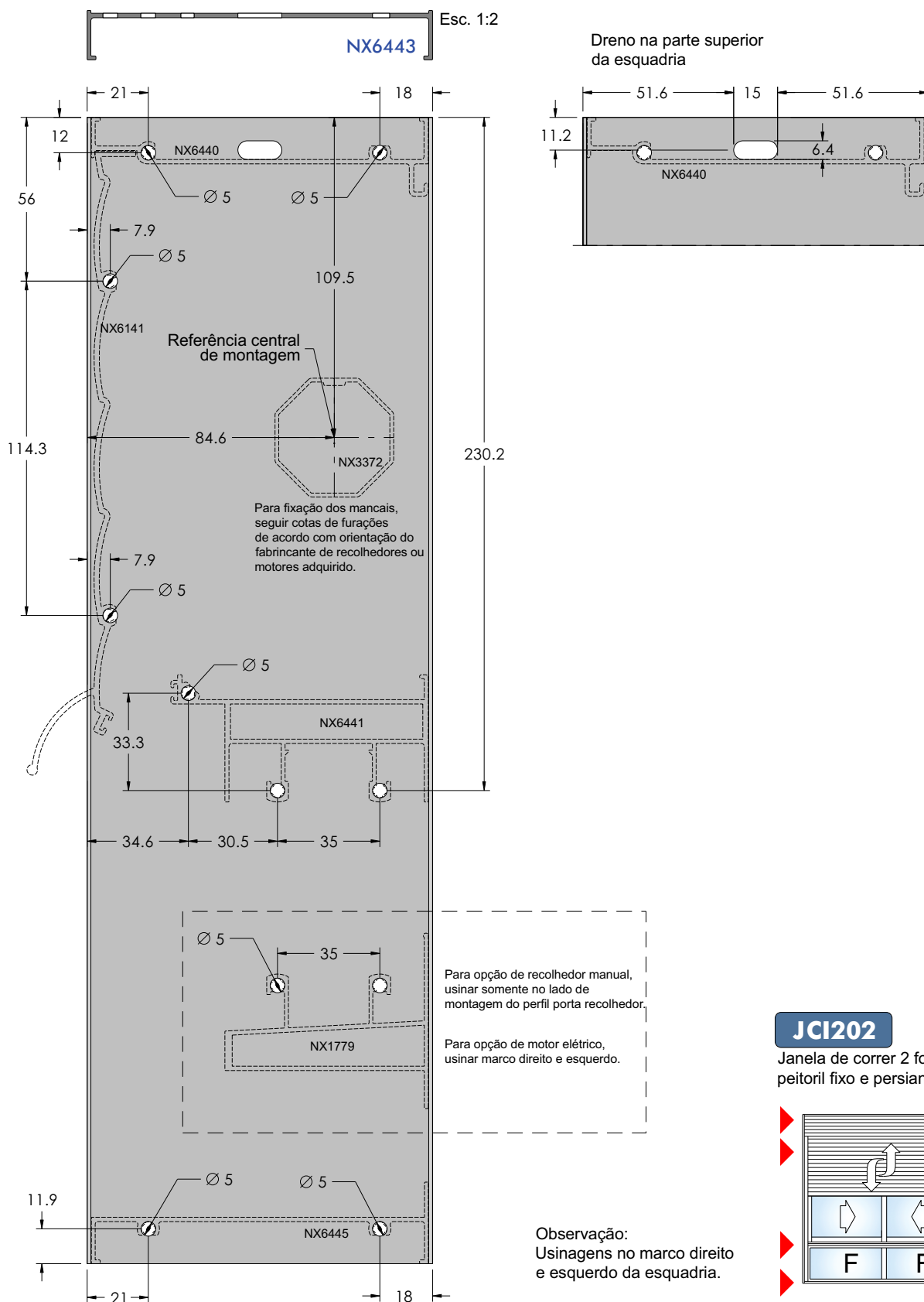
**JCI200**

Janela de correr 2 folhas com persiana integrada

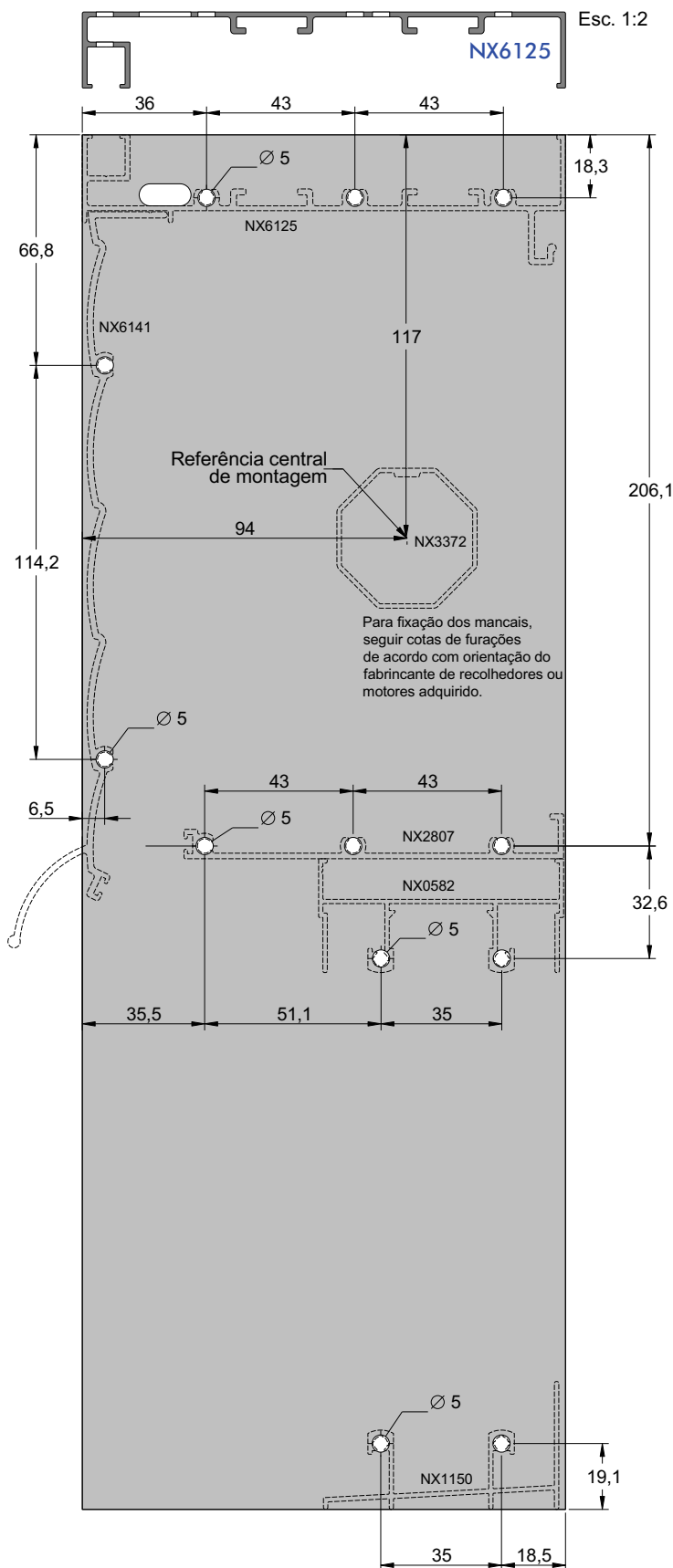


Observação:  
Usinagens no marco direito e esquerdo da esquadria.

**Usinagem das furações para caixa da persiana, trilhos, marco inferior e dreno superior.**

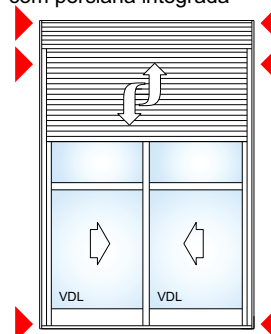


**Usinagem das furações para caixa da persiana trilhos, marco inferior e dreno superior.**



**PCI200**

Porta de correr 2 folhas com persiana integrada



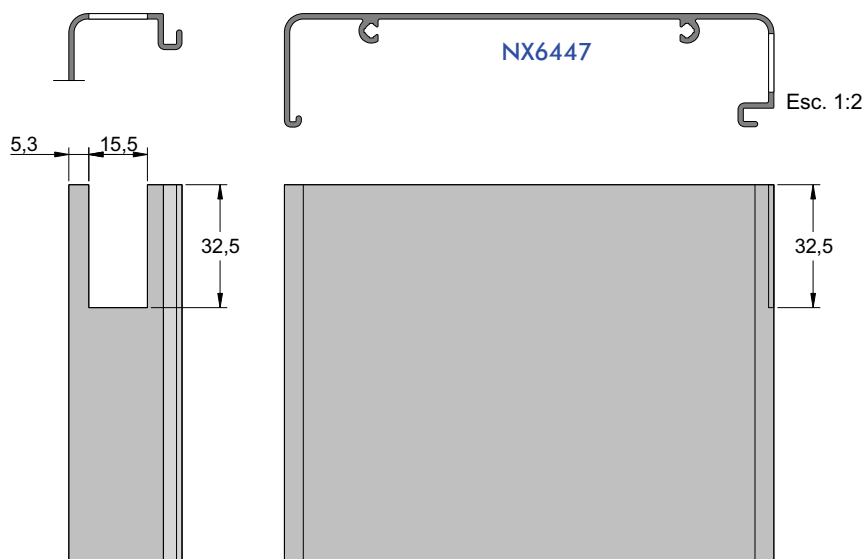
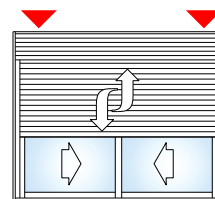
Observação:  
Usinagens no marco direito e esquerdo da esquadria.

**Usinagem para fixação da guia cinta**  
(Verificar recomendações do fabricante da guia)

Observação:  
Usinagem direita ou esquerda  
na tampa interna conforme posição de  
montagem do perfil porta recolhedor

**JCI200**

Janela de correr 2 folhas  
com persiana integrada

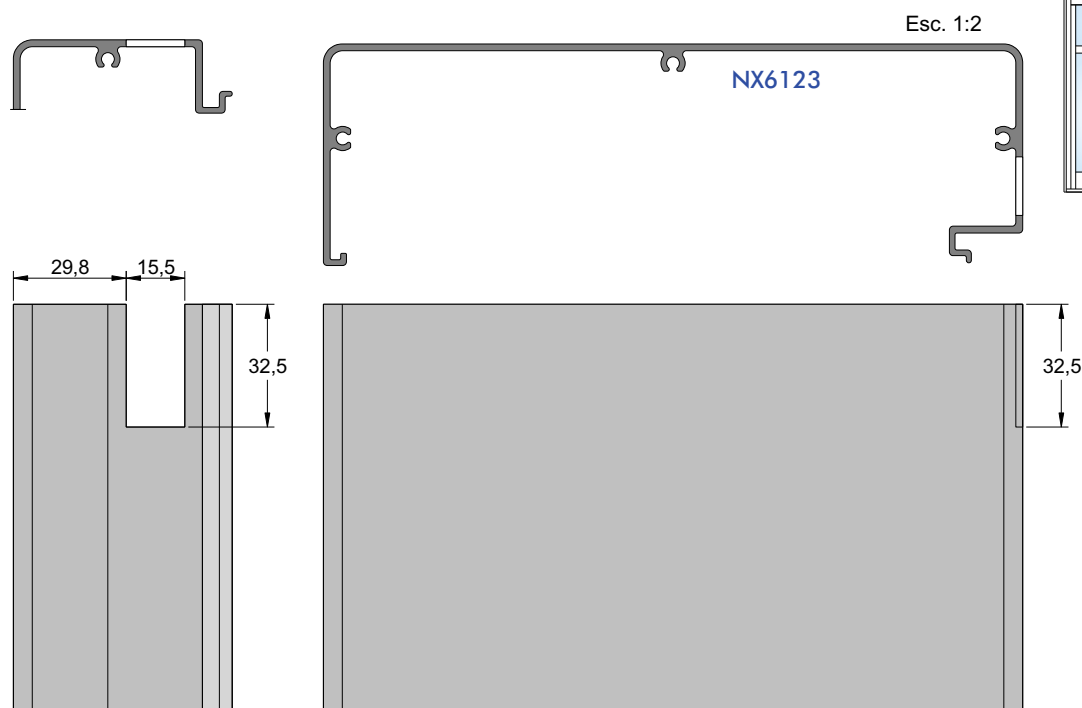
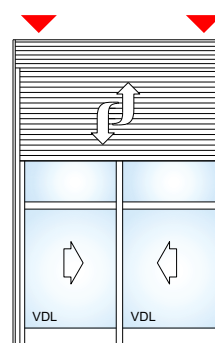


**Usinagem para fixação da guia cinta**  
(Verificar recomendações do fabricante da guia)

Observação:  
Usinagem direita ou esquerda  
na tampa interna conforme posição de  
montagem do perfil porta recolhedor

**PCI200**

Porta de correr 2 folhas  
com persiana integrada





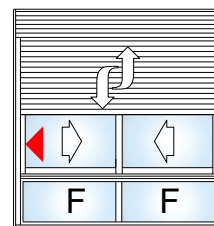


**Usinagem dos rasgos para trilhos, rasgo e fixação do recolhedor.**  
(Verificar recomendações do fabricante do recolhedor)

**JCI202**

Janela de correr 2 folhas com peitoril fixo e persiana integrada

Observação:  
Usinagem direita ou esquerda do porta recolhedor conforme posição de montagem.



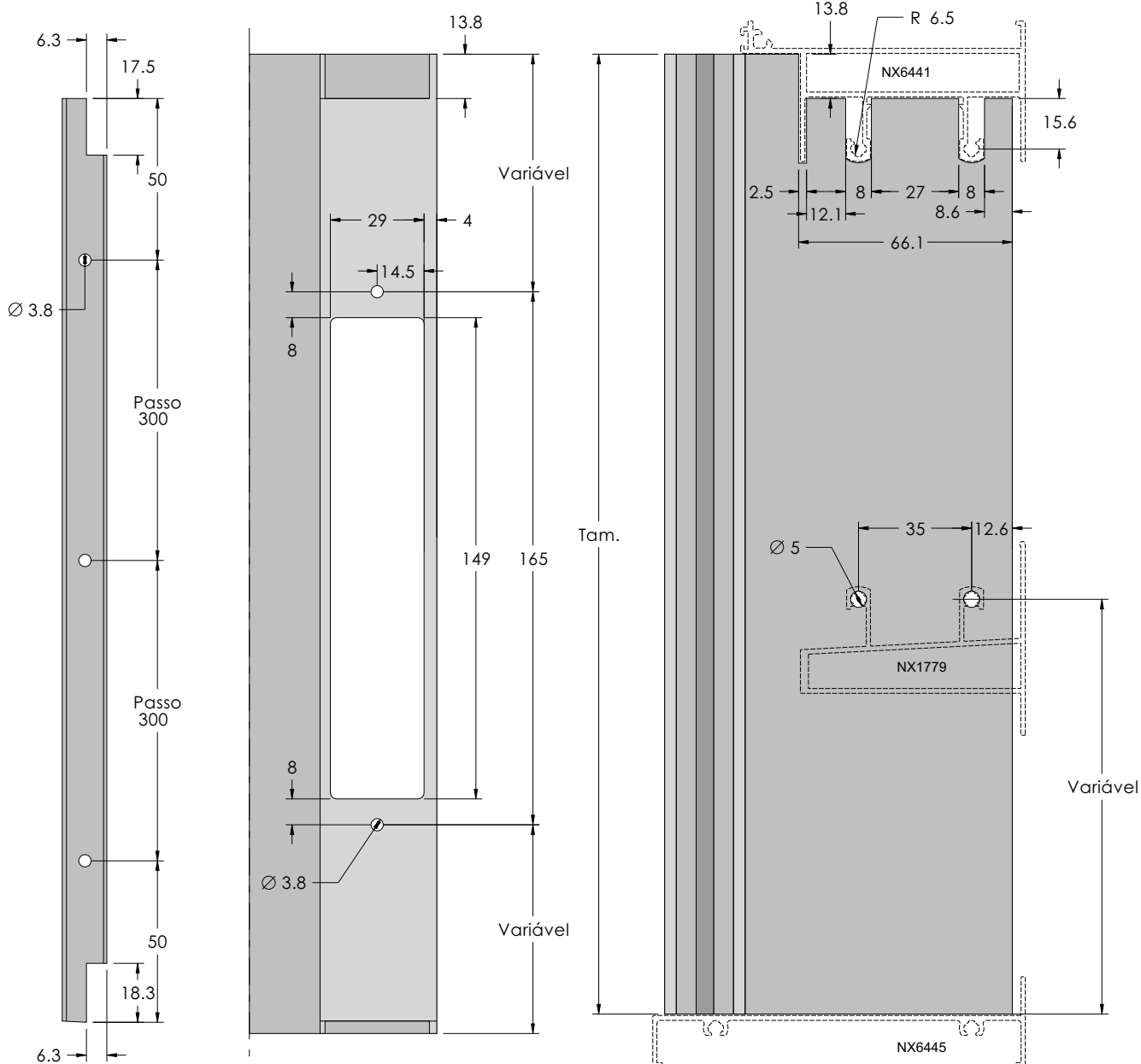
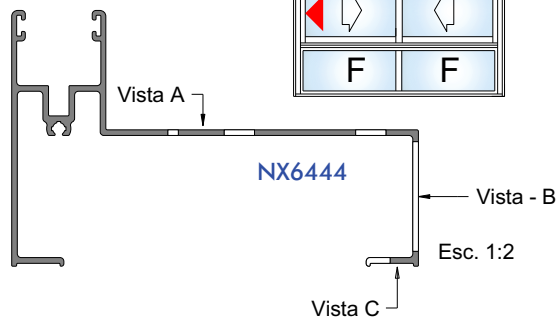
Vista C



Vista B



Vista A



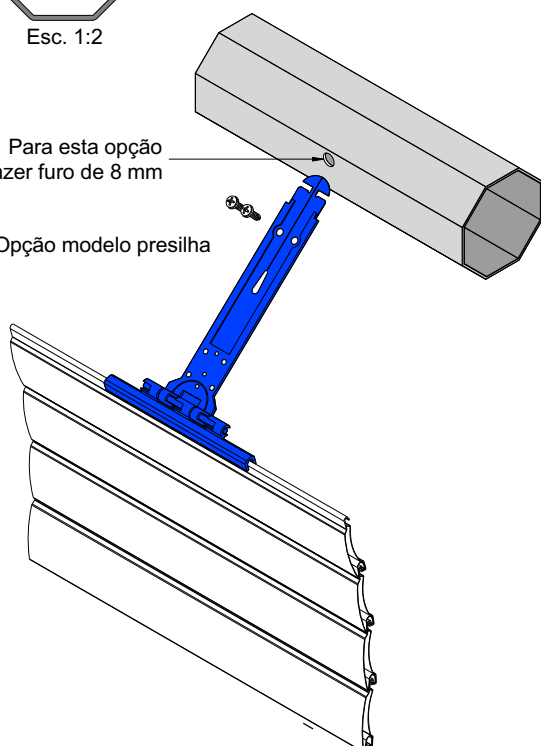
**Usinagem do fixador da esteira (CNTA00749)**  
(Verificar recomendações do fabricante do fixador)



Esc. 1:2

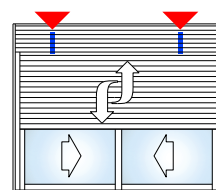
Para esta opção  
fazer furo de 8 mm

Opção modelo presilha

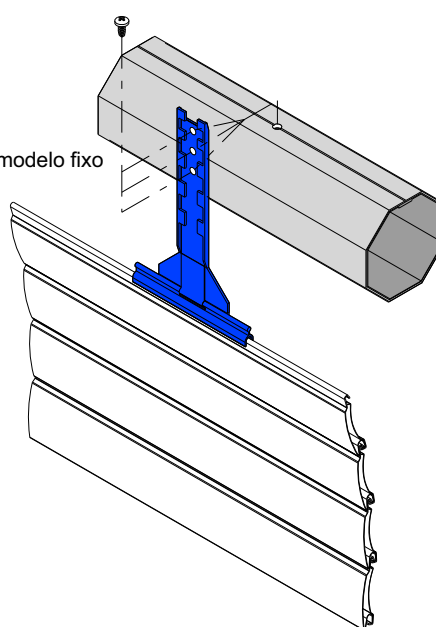


**JCI200**

Janela de correr 2 folhas  
com persiana integrada



Opção modelo fixo

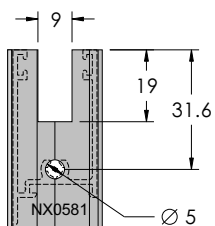


Usinagem nos montantes das folhas janelas de correr para encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das travessas.

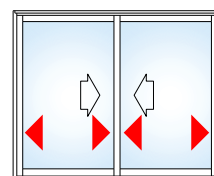
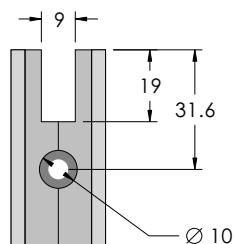
**JCR200**

Janela de correr 2 folhas

Vista A



Vista B

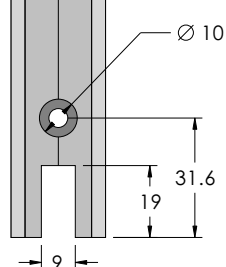
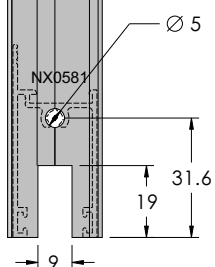


Vista A



Esc. 1:2

Vista B



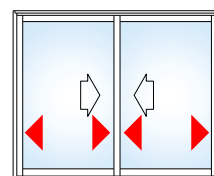
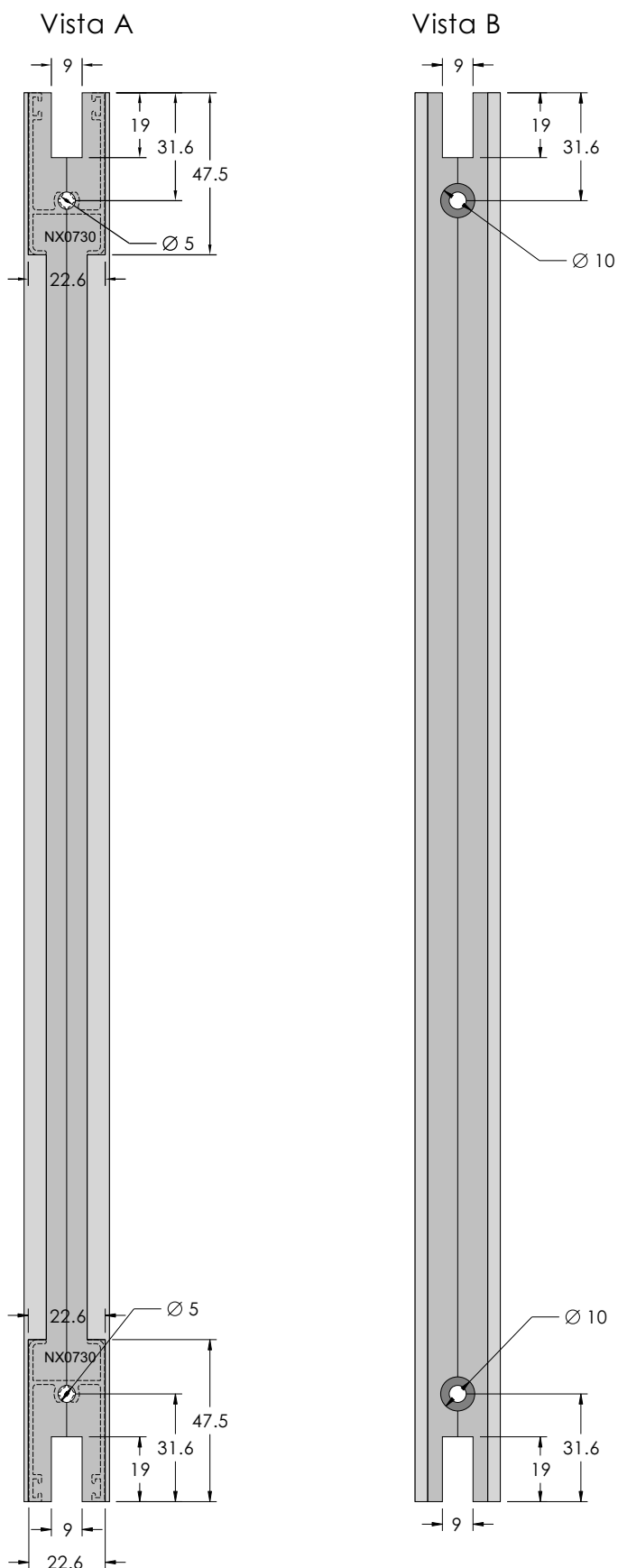
USINAGENS PERFIS	
	NX0577
	NX0576
	NX2511
	NX1801
	NX2646
	NX2815
	NX2816

USINAGENS PERFIS	
	NX6448
	NX6449
	NX0578
	NX0579
	NX1798
	NX0580
	NX2740
	NX2739

Usinagem nos montantes das folhas janelas de correr para encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das travessas.

**JCR200**

Janela de correr 2 folhas











Vista A



Esc. 1:2

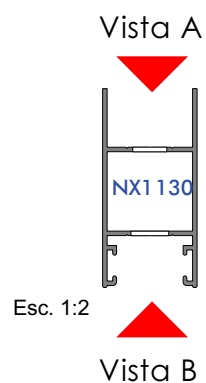
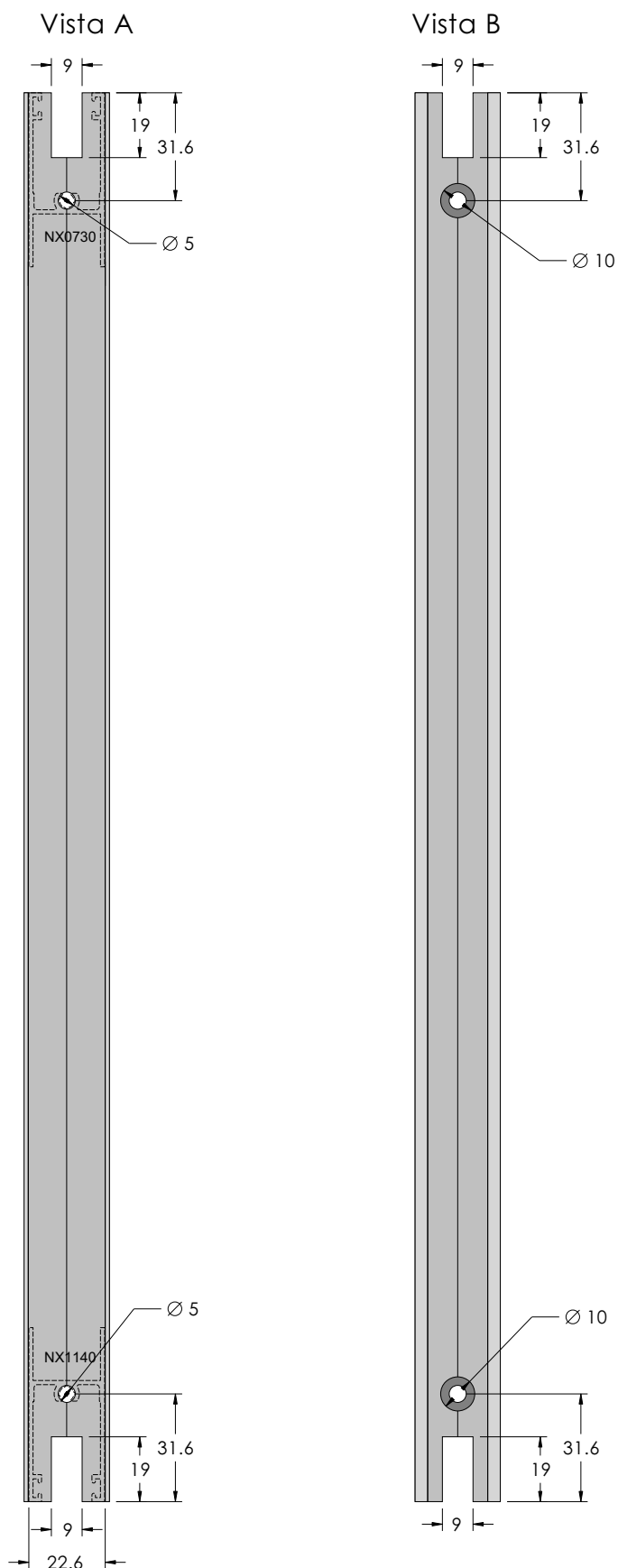
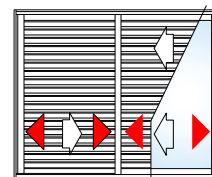
Vista B

USINAGENS PERFIS	USINAGENS PERFIS
 NX0736	 NX0737
 NX0733	 NX0738
 NX1803	 NX1804
 NX1802	
 NX2813	

Usinagem nos montantes das folhas janelas de correr para encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das travessas.

**JCV300**

Janela de correr 3 folhas sendo 2 veneziana e 1 vidro

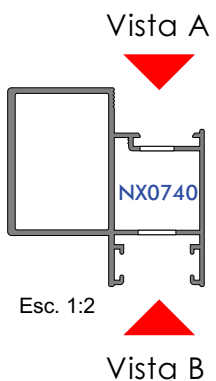
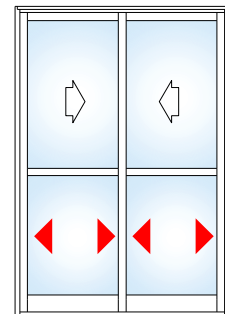
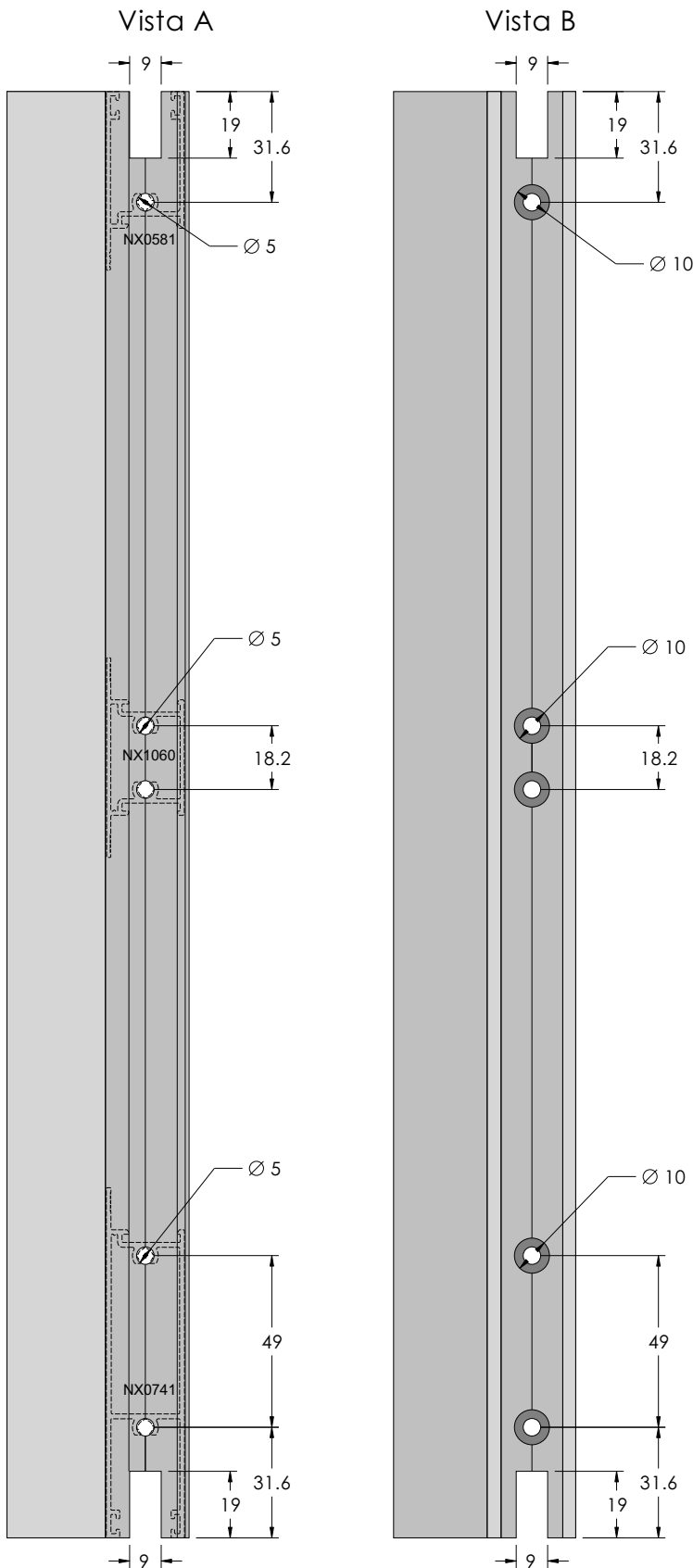


USINAGENS PERFIS	USINAGENS PERFIS
NX1130	NX1128
NX1131	NX1129

Usinagem nos montantes das folhas porta de correr para encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das travessas.

**PCR200**

Porta de correr 2 folhas



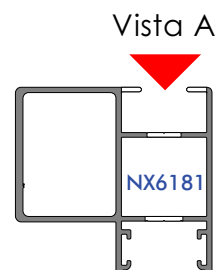
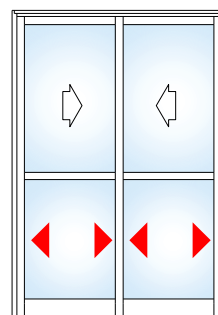
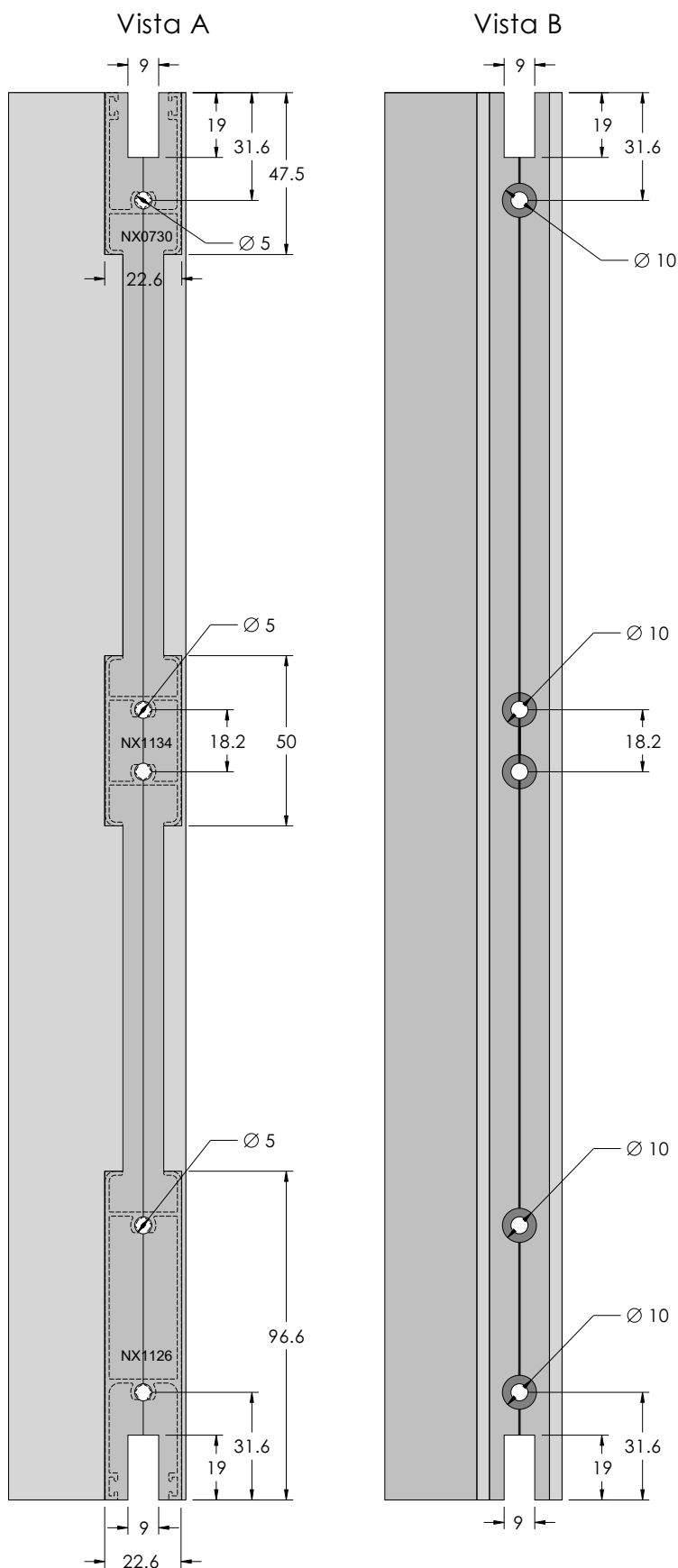
USINAGENS PERFIS	
	NX2511
	NX1801
	NX2646
	NX2815
	NX2816
	NX0740
	NX0739

USINAGENS PERFIS	
	NX0580
	NX2740
	NX2739
	NX0741
	NX0743

Usinagem nos montantes das folhas porta de correr para encaixe das guias, passagem no trilho e fixação das travessas.

**PCR200**

Porta de correr 2 folhas



Esc. 1:2



USINAGENS PERFIS	
	NX1803
	NX1802
	NX2813
	NX6181
	NX6450

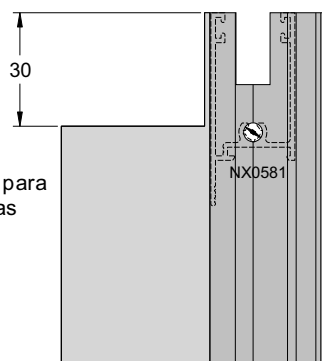
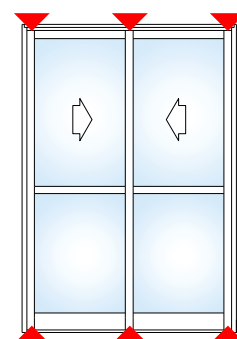
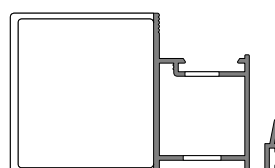
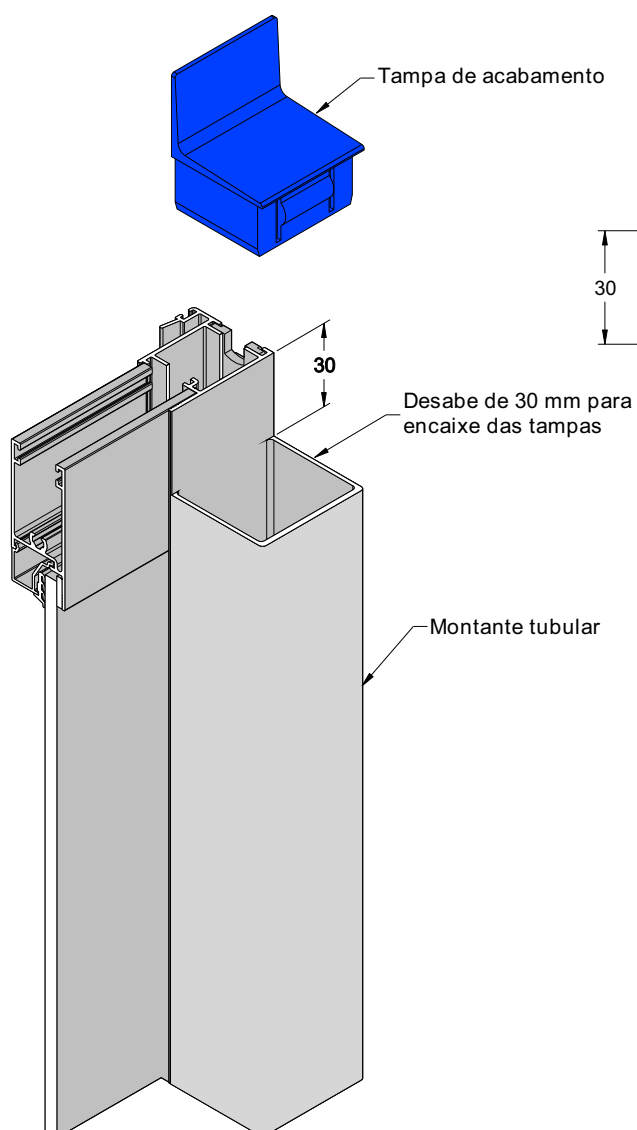
USINAGENS PERFIS	
	NX1804
	NX0738
	NX2739



Usinagem de topo nos montantes das folhas porta de correr para encaixe das tampas de acabamento.

**PCR200**

Porta de correr 2 folhas



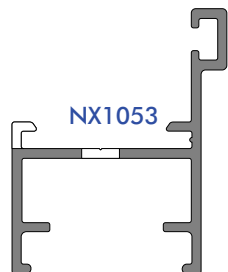
USINAGENS PERFIS	
	NX0740
	NX0739
	NX0741
	NX0743

USINAGENS PERFIS	
	NX6181
	NX6450
	NX2739

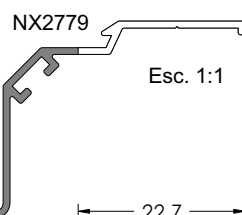
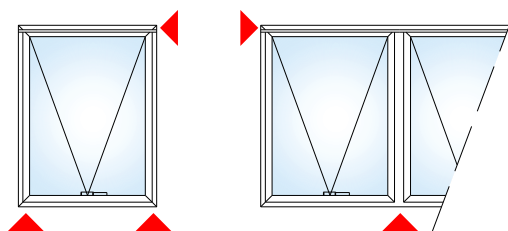
Usinagem no marco e pingadeira para maxim-ar

**MAXN00**

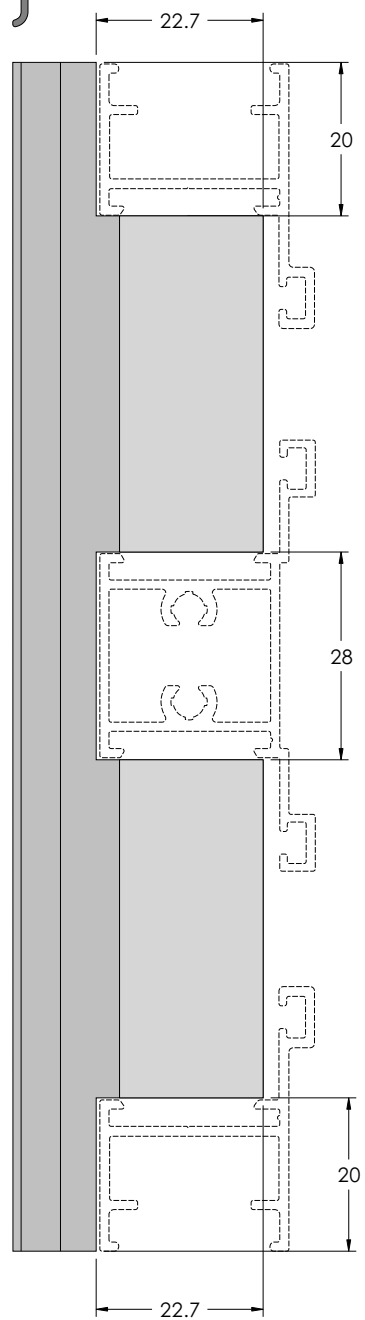
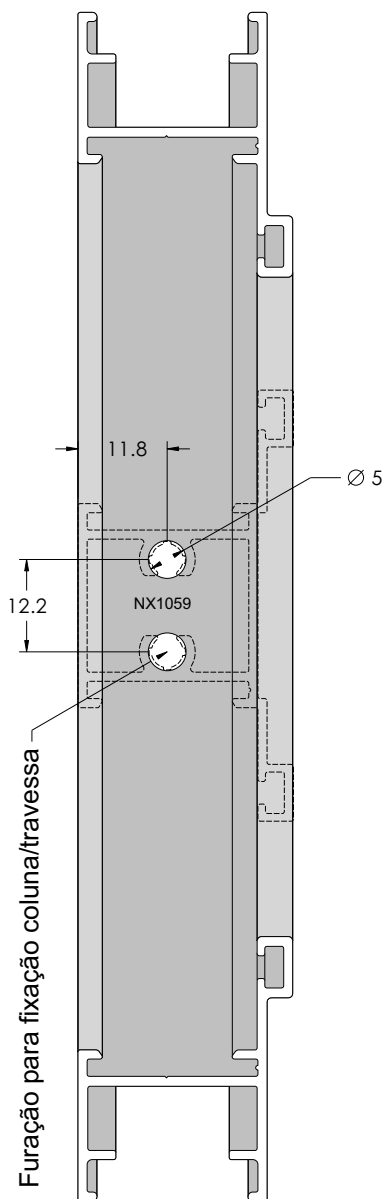
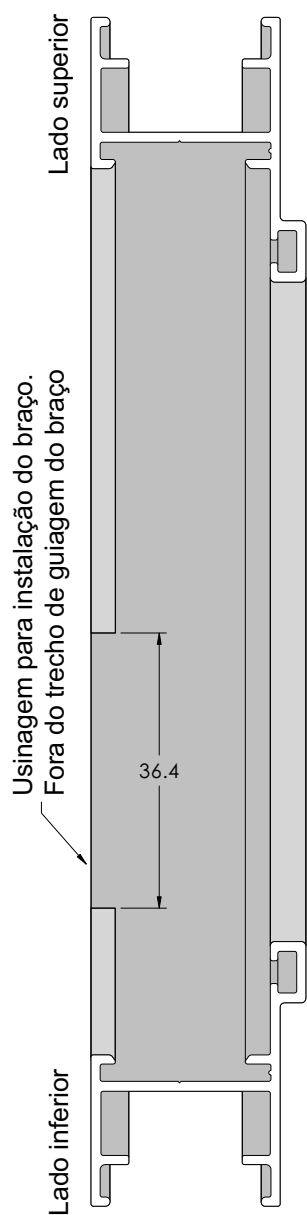
Janela maxim-ar "N" módulos



Esc. 1:1



Esc. 1:1

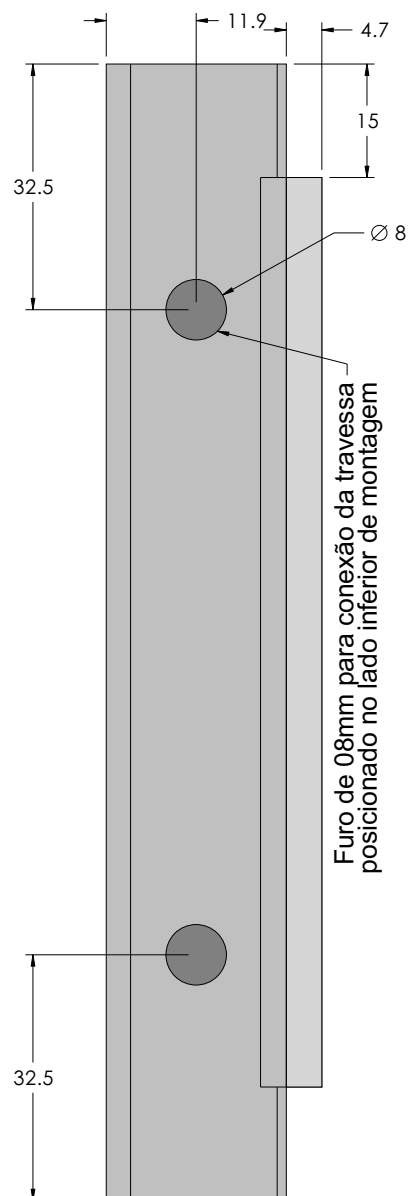
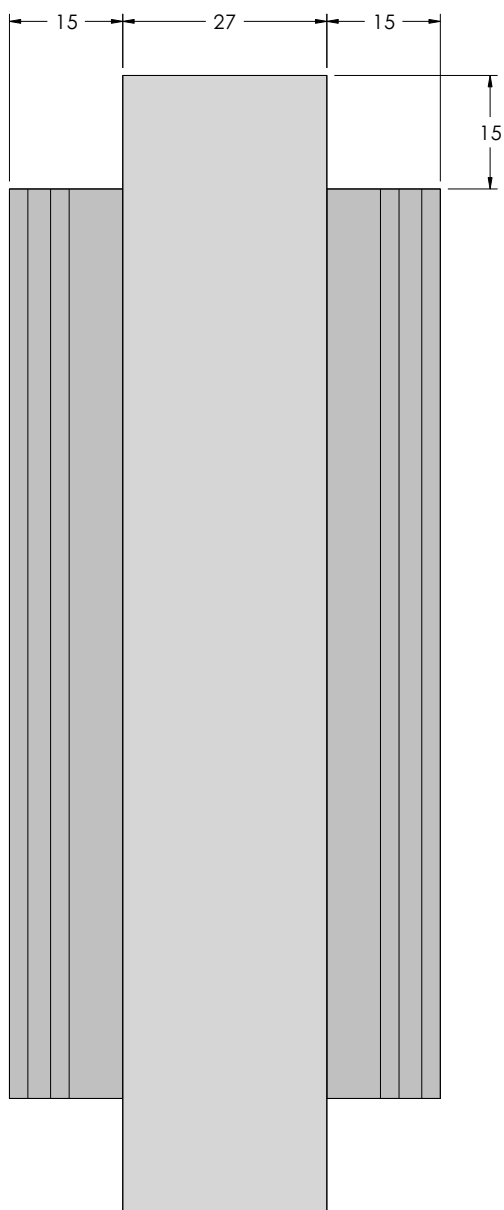
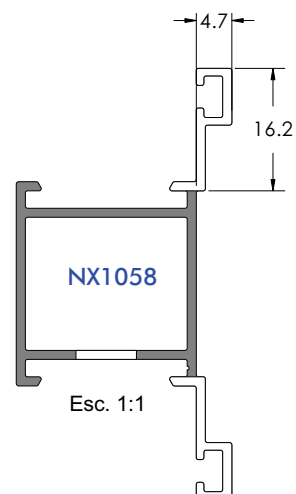
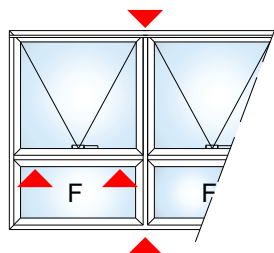
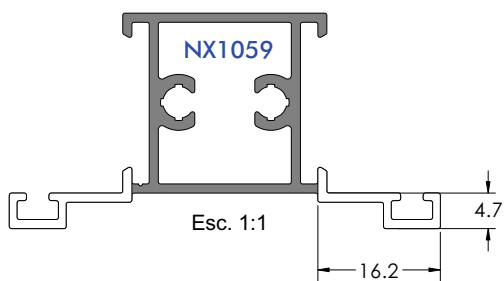


**Usinagem da coluna e travessa maxim-ar**

(Para travessa NX1058, verificar componente a ser aplicado)

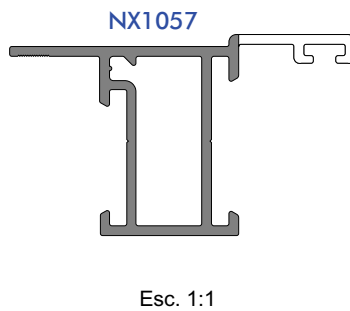
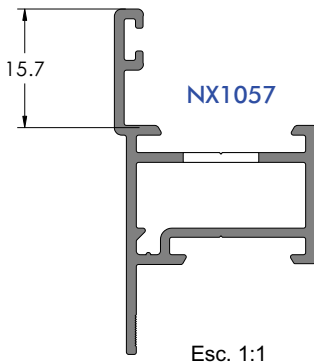
**MAXN02**

Janela maxim-ar com peitoril fixo "N" módulos



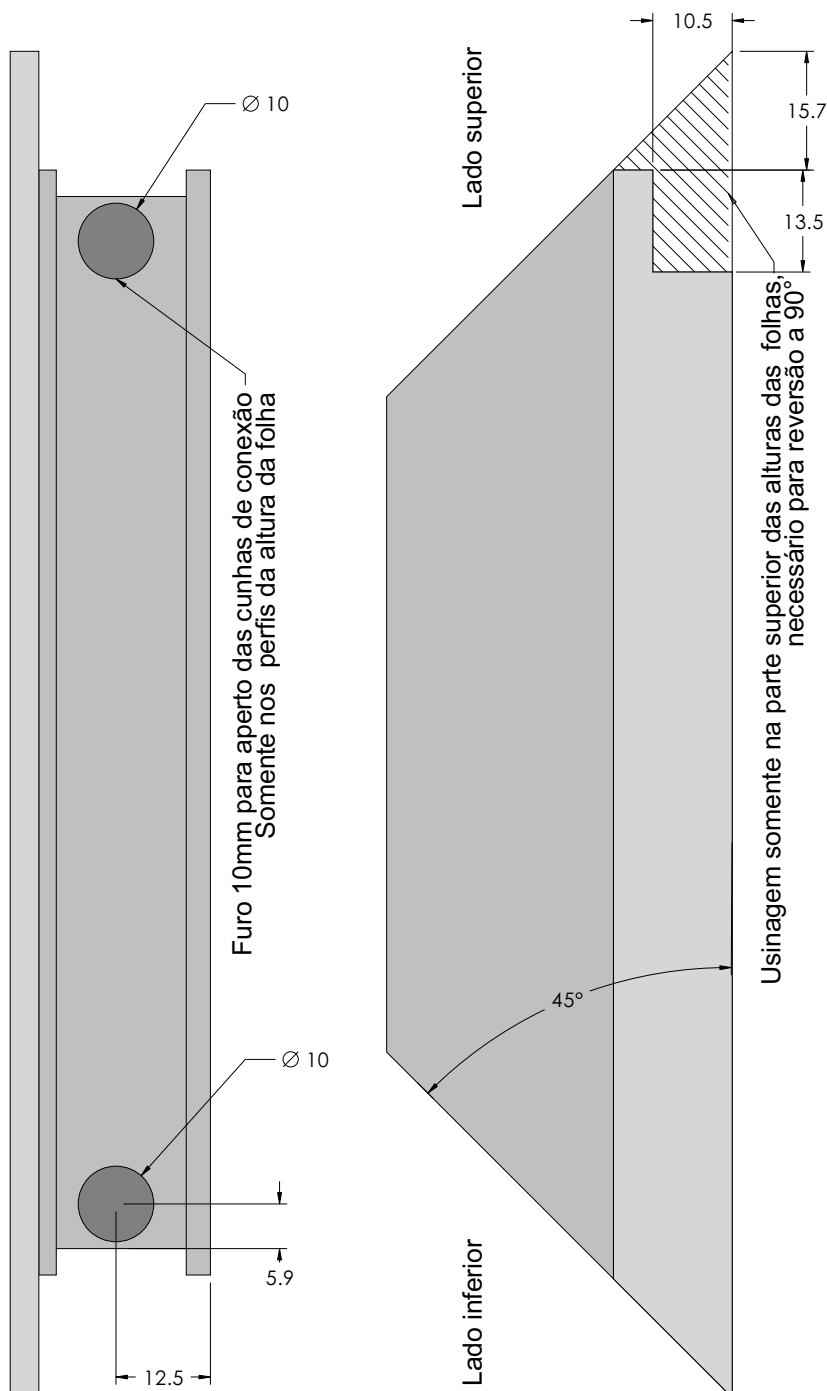
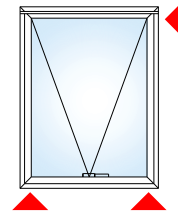
Furo de 08mm para conexão da travessa posicionado no lado inferior de montagem

**Usinagem da folhas maxim-ar  
para fechamento a 45°**



**MAXN00**

Janela maxim-ar



**USINAGENS  
PERFIS**



NX1057



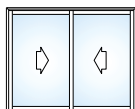
NX1061



NX3310

# PROJETOS

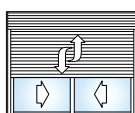
# 6



**JCR200**

Janela de correr 2 folhas vidro 4mm com baguetes

02



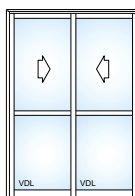
**JCI200**

Janela de correr 2 folhas vidro 4mm com baguetes e com persiana integrada 04



**JCV300**

Janela de correr 3 folhas sendo 2 veneziana e 1 vidro 4mm com baguetes 06



**PCR200**

Porta de correr 2 folhas vidro 6mm laminado com baguetes

08



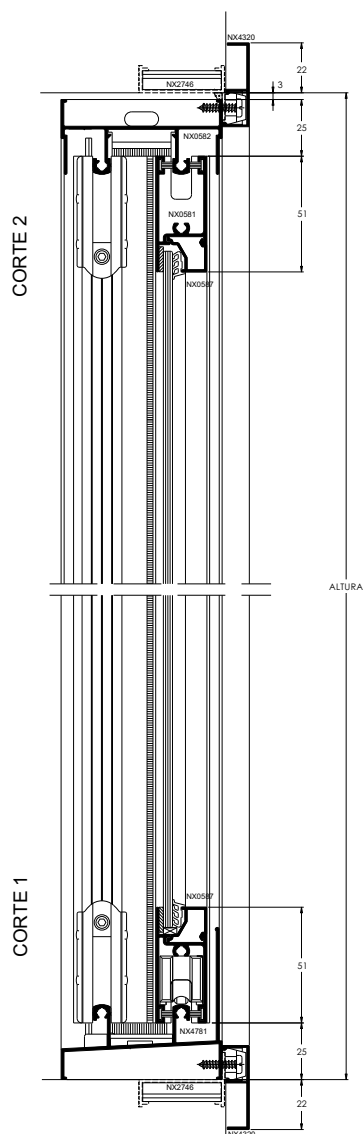
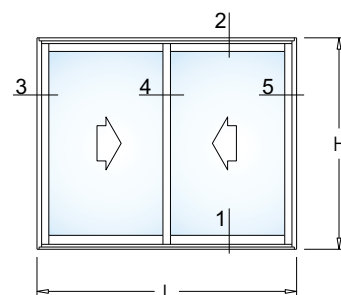
**MAX100**

Janela maxim-ar 01 folha vidro 4mm com baguetes

10

## JCR200

Janela de correr 2 folhas  
com baguetes



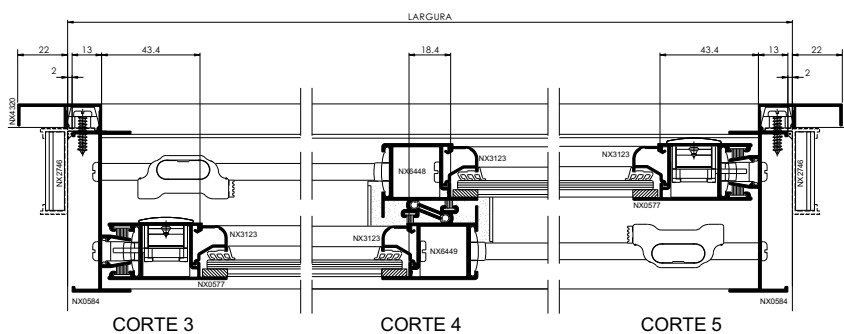
## Recomendações
















Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 1000 a 2000
Altura	Entre 700 a 1500
Espessura do vidro	Entre 04mm a 06mm
Peso médio do alumínio por m²	7,9 kg/m² (Peso líquido)



### Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821


Requisitos	Ensaio
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado $R_w$ (dB)



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2746	0,228	L+24	02	45/45
	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
	NX0527	1,156	34	04	90/90
	NX0590	0,286	34	08	90/90
	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
	NX0582	0,718	L-30	01	90/90
	NX4781	0,764	L-30	01	90/90
	NX0584	0,513	H-3	02	90/90
	NX0581	0,482	(L-135) / 2	04	90/90
	NX0577	0,516	H-53	02	90/90
	NX6448	0,540	H-53	01	90/90
	NX6449	0,543	H-53	01	90/90
	NX0587	0,103	(L-135) / 2	04	90/90
	NX3123	0,095	H-155	04	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYLO00190	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Fixar esquadria
	CAL939	08	Vedação de montantes
	NYLO00329	01	Caixa dreno
	NYLO00335	01	Vedação superior
	NYLO00442	04	Batedeira
	NYLO00332	08	Guia deslizante vedadora
	ROLD00426	04	Roldana das folhas
	CONF00370	02	Contra fecho
	TRAV00007	02	Lingueta do fecho
	FECH01038	02	Fecho das folhas
	PARFIPPP04832N	08	Montagem dos marcos
	PARFIPPP04850N	08	Montagem das folhas
	FITAS076X060	$(H-53) \times 4$	Vedação dos montantes
	FITAS050X060	$H-53 \times 2$	Vedação mão de amigo
	GUAR00397	$H-53 \times 2$	Guarnição mão de amigo
	FITAS050X080	$(L-51) \times 4$	Vedação das travessas
	GUAR00258	$(L-135) \times 2$	Espuma ved. trav. folha
	GUAR00157	$(H-53) \times 4$	Espuma ved. mont. folha
	GUAR00256	$(L-135) \times 2$	Guarnição vidro 4mm
	GUAR00256	$(H-53) \times 4$	Guarnição vidro 4mm

## VIDRO

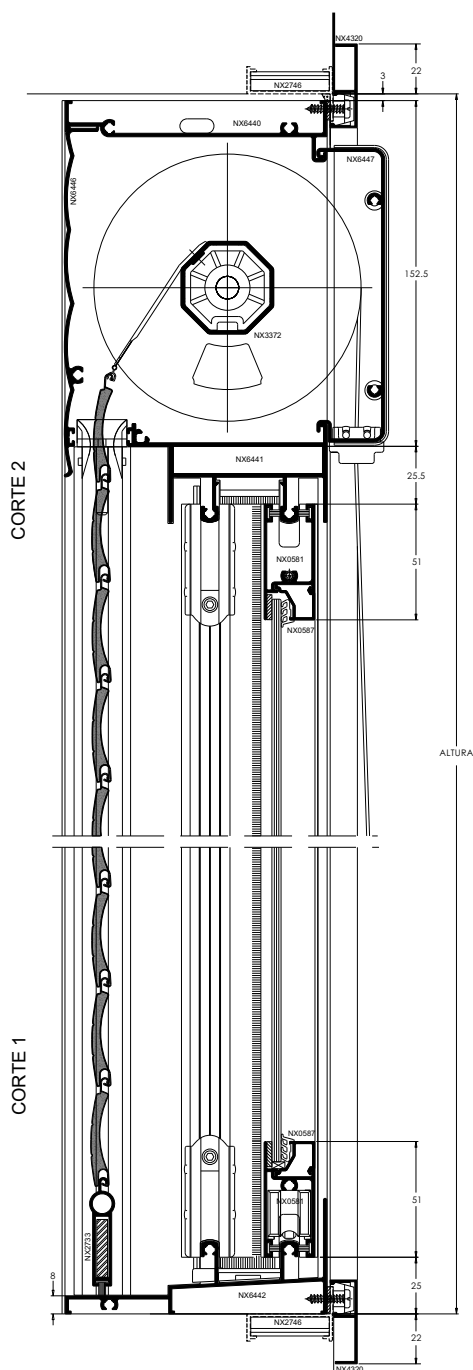
Ícone	Cód.	Kg/m <sup>2</sup>	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDC04	10	$(L-147) / 2$	H-137	02	Vidro comum das folhas

### Observações:

- Ficha técnica para janela de correr 02 folhas com baguetes e vidro simples
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

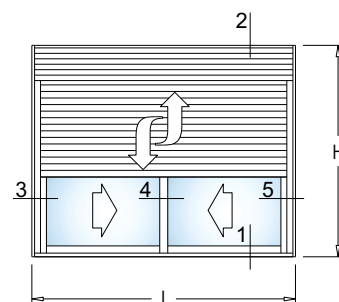
- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.





## JCI200

Janela de correr 2 folhas com  
baguetes e persiana integrada



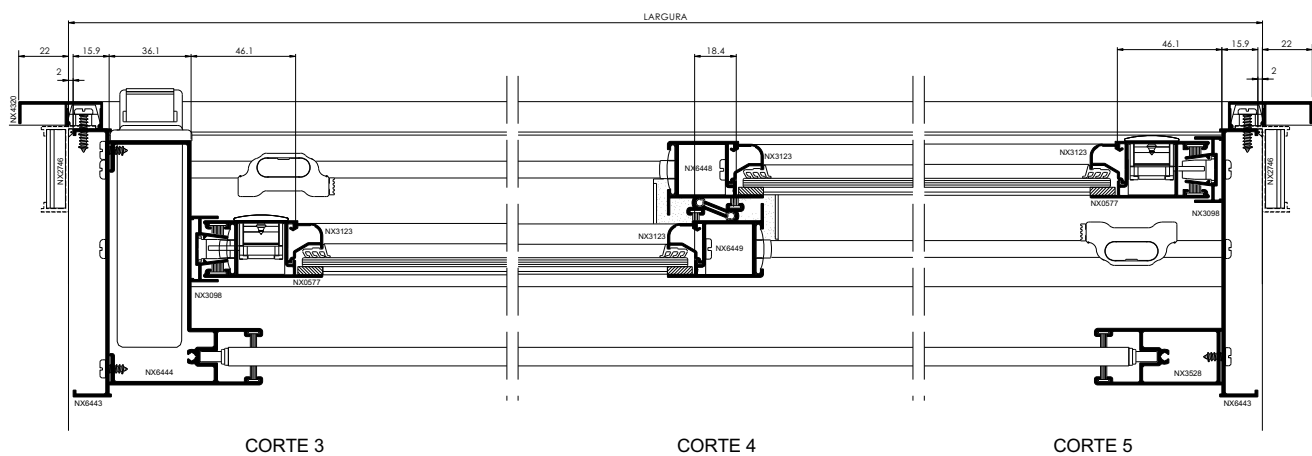
## Recomendações
























Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 1000 a 2000
Altura	Entre 850 a 1350
Espessura do vidro	Entre 04mm a 06mm
Peso médio do alumínio por m²	13,4 kg/m² (Peso líquido)
Peso médio da persiana por m²	2,9 kg/m² (Peso líquido)





### Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado Rw(dB)



Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2746	0,228	L+24	02	45/45
	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
	NX0527	1,156	34	04	90/90
	NX0590	0,286	34	08	90/90
	NX4320	0,185	H+44	02	45/45
	NX4320	0,185	L+44	02	45/45
	NX6440	0,744	L-36	01	90/90
	NX6441	1,288	L-36	01	90/90
	NX6442	0,990	L-36	01	90/90
	NX6446	0,746	L-36	01	90/90
	NX6447	0,848	L-38	01	90/90
	NX6443	0,602	H-3	02	90/90
	NX6444	1,201	H-164	01	90/90
	NX3528	0,687	H-164	01	90/90
	NX3372	0,530	L-36*	01	90/90
	NX2733	0,371	L-130	01	90/90
	NX3098	0,239	H-186	02	90/90
	NX0581	0,482	(L-183) / 2	04	90/90
	NX0577	0,516	H-206	02	90/90
	NX6448	0,540	H-206	01	90/90
	NX6449	0,543	H-206	01	90/90
	NX0587	0,103	(L-183) / 2	04	90/90
	NX3123	0,095	H-308	04	90/90

 \* NX3098 ajustar corte conforme fornecedor do recolhedor

 NX2733 considerar contra peso no interior do perfil


Obs.: Verificar a unidade referente as quantidades (peças, conjunto, metros, pares)

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYLO00190	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Fixar esquadria
	CAL939	08	Vedação de montantes
	NYLO00329	01	Caixa dreno
	NYLO00335	01	Vedação superior
	NYLO00442	04	Batedeira
	NYLO00332	08	Guia deslizante vedadora
	ROLD00426	04	Roldana das folhas
	CONF00370	02	Contra fecho
	TRAV00007	02	Lingueta do fecho
	FECH01038	02	Fecho das folhas
	NYLO00370	02	Guia da persiana
	NYLO00469	02	Guia limitadora
	TAMP10039*	$((H-190) / 43)$	Tampa da palheta
	NYLO00411	02	Tampa dir/esq da caixa
	CNTA00749	03	Mola da persiana
	RECD00011	01	Conj. recolhedor
	PARFIAPP03995N	$(L + (5 \times (H-204))) / 300$	Fixar m. junta, porta rec, guias
	PARFIPPP04832N	06	Montagem dos marcos
	PARFIPPP04850N	08	Montagem das folhas
	PARFIPPP04832N	03	Montagem da caixa
	FITAS076X060	$(H-206) \times 4$	Vedação dos montantes
	FITAS050X060	$H-206 \times 2$	Vedação mão amigo
	GUAR00397	$H-206 \times 2$	Guarnição mão de amigo
	FITAS050X080	$(L-36) + ((L-103) \times 4)$	Vedação das trav. e lamina
	FITAS050X100	$(2 \times (L-36)) + (4 \times (H-166))$	Vedação da persiana
	GUAR00397	$(L-38)$	Trava da tampa
	GUAR00258	$(L-183) \times 2$	Espuma ved. trav. folha
	GUAR00157	$(H-206) \times 4$	Espuma ved. mont. folha
	GUAR00256	$(L-183) \times 2$	Guarnição vidro 4mm
	GUAR00256	$(H-206) \times 4$	Guarnição vidro 4mm
	PLTV0436000**	$((H-190) / 43) \times 0,80$	Palheta ventilada
	PLTC0436000**	$((H-190) / 43) \times 0,20$	Palheta cega

\* Utilizar grampo para fixar TAMP10039 intercalado nas palhetas

\*\* Para medida de corte das palhetas considerar (L- 130)

## VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m²	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDC04	10	$(L-195) / 2$	H-290	02	Vidro comum das folhas

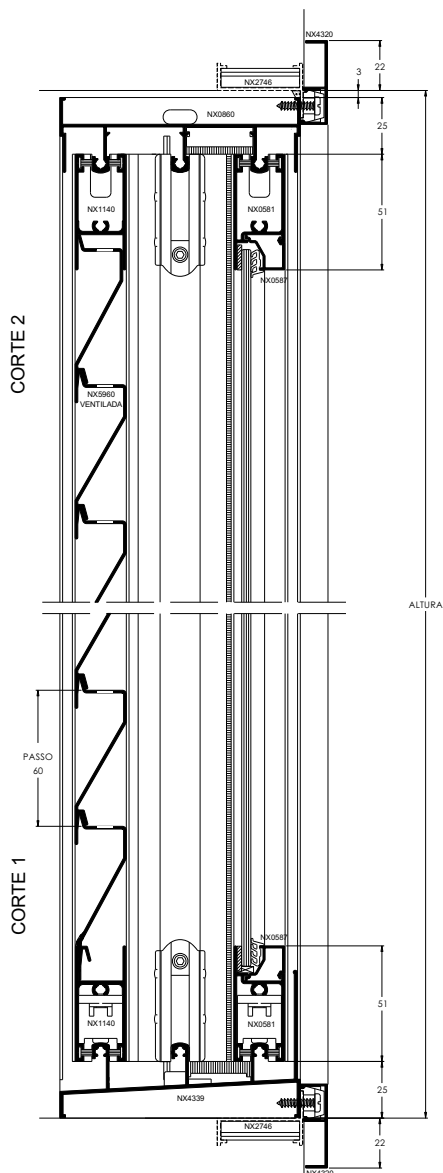
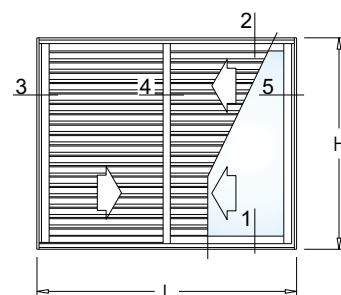
### Observações:

- Ficha técnica para janela de correr 02 folhas com baguetes e persiana integrada, vidro simples
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.

# JCV300

Janela de correr 3 folhas  
sendo 2 veneziana e 1 vidro com baguete



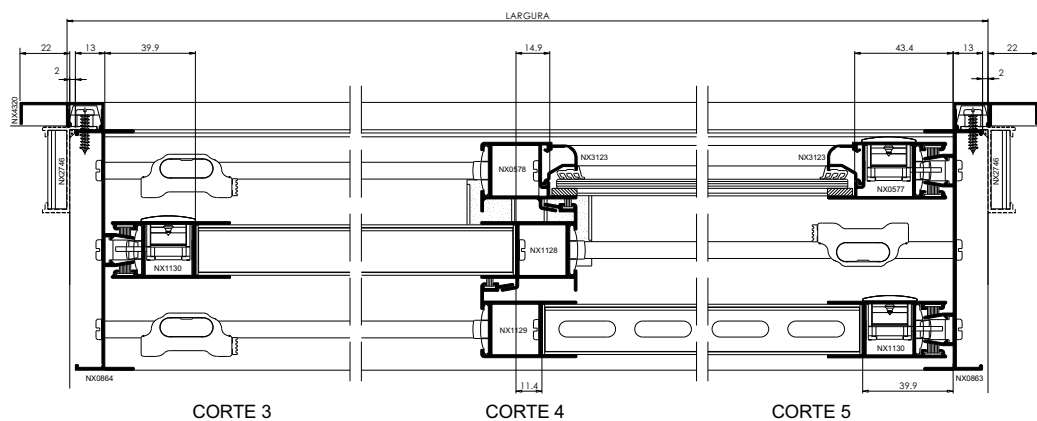
## Recomendações






















Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 1000 a 2000
Altura	Entre 700 a 1500
Espessura do vidro	Entre 04mm a 06mm
Peso médio do alumínio por m²	12,5 kg/m² (Peso líquido)



## Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaios
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado Rw(dB)




Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2746	0,228	L+24	02	45/45
	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
	NX0527	1,156	34	04	90/90
	NX0590	0,286	34	08	90/90
	NX4320	0,185	H+54	02	45/45
	NX4320	0,185	L+54	02	45/45
	NX0860	1,028	L-30	01	90/90
	NX4339	1,033	L-30	01	90/90
	NX0864	0,676	H-3	01	90/90
	NX0863	0,770	H-3	01	90/90
	NX0581	0,482	(L-135) / 2	02	90/90
	NX0577	0,516	H-53	01	90/90
	NX0578	0,474	H-53	01	90/90
	NX0587	0,103	(L-135) / 2	02	90/90
	NX3123	0,095	H-155	02	90/90
	NX1140	0,493	(L-121) / 2	04	90/90
	NX1130	0,531	H-53	02	90/90
	NX1128	0,572	H-53	01	90/90
	NX1129	0,518	H-53	01	90/90
	NX5960	0,294	(L-125) / 2	(H-135)/60	90/90
	NX5960V	0,294	(L-125) / 2	(H-135)/60	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYLO00190	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Fixar esquadria
	CAL939	12	Vedação de montantes
	NYLO00329	01	Caixa dreno
	NYLO00335	01	Vedação superior
	NYLO00442	06	Batedeira
	NYLO00332	12	Guia deslizante vedadora
	ROLD00426	02	Roldana das folhas vidro
	ROLD00461	04	Roldana das folhas venez.
	CONF00370	03	Contra fecho
	TRAV00007	03	Lingueta do fecho
	FECH01038	03	Fecho das folhas
	PARFIPPP04832N	12	Montagem dos marcos
	PARFIPPP04850N	12	Montagem das folhas
	FITAS076X060	$(H-53) \times 6$	Vedação dos montantes
	FITAS050X060	$(H-53) \times 2$	Vedação mão amigo
	FITAS050X080	$(L-51) \times 6$	Vedação das travessas
	GUAR00258	$(L-135) \times 2$	Espuma ved. trav. folha
	GUAR00157	$(H-53) \times 4$	Espuma ved. mont. folha
	GUAR00256	$(L-135) \times 2$	Guarnição vidro 4mm
	GUAR00256	$(H-53) \times 4$	Guarnição vidro 4mm
	GUAR00228	$(H-53) \times 4$	Espuma ved. venezianas

Obs.: Recomenda-se fixar com parafuso e bucha nylo n nas alturas próximo dos contra-ferchos que ficam mais afastados da face interna.

## VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m <sup>2</sup>	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDC04	10	(L-147) / 2	H-137	01	Vidro comum das folhas

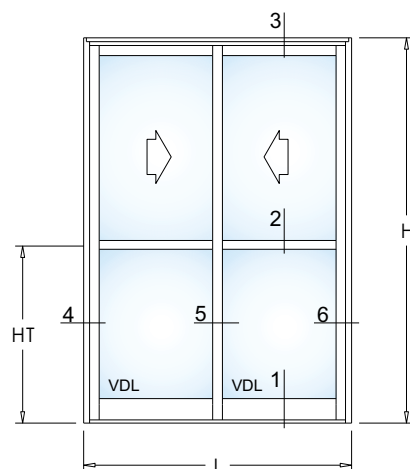
### Observações:

- Ficha técnica para janela de correr 3 folhas sendo 2 veneziana e 1 vidro com baguete e vidro sim ples
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.

## PCR200

Porta de correr 2 folhas com baguetes



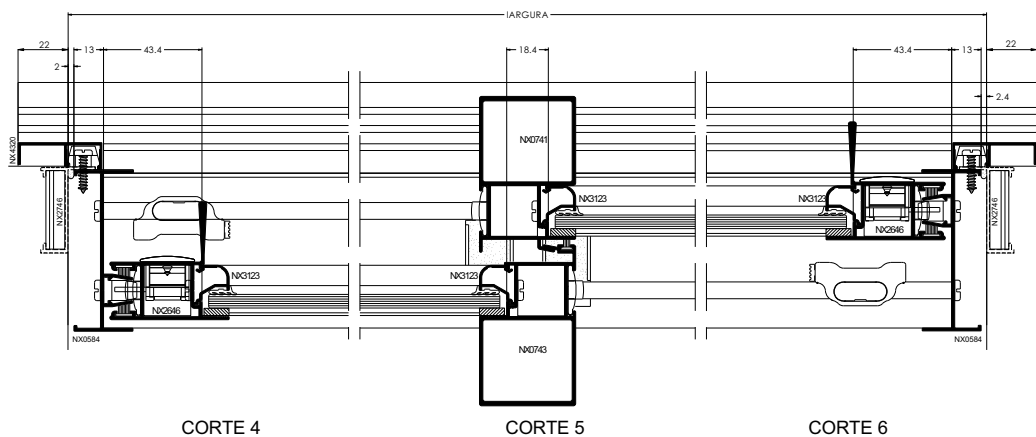
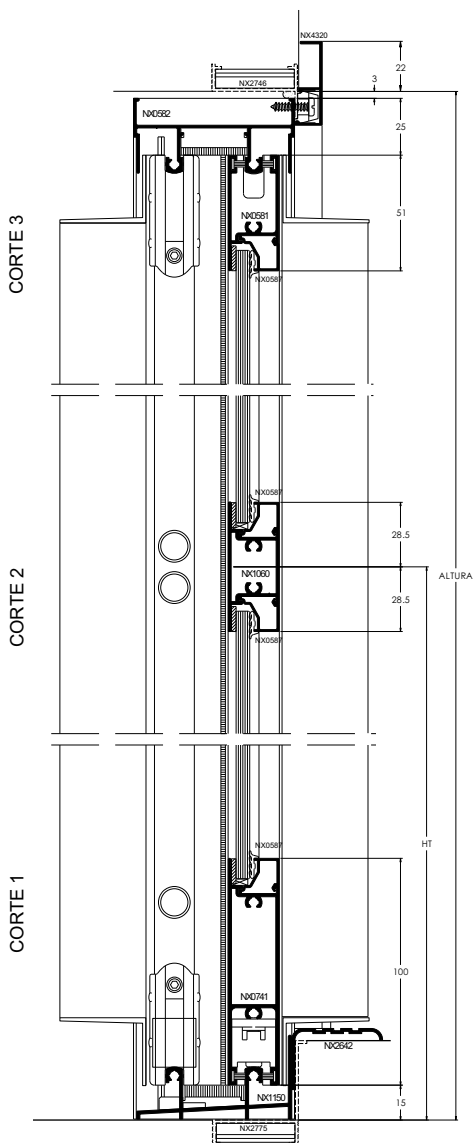
## Recomendações






















Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 1200 a 2800
Altura	Entre 1600 a 2700
Espessura do vidro	Entre 05mm a 06mm (Segurança)
Peso médio do alumínio por m²	10,7 kg/m² (Peso líquido)



### Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821

Requisitos	Ensaio
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento
Segurança nas operações de manuseio	Resistência ao esforço horizontal e à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado $R_w$ (dB)




Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2746	0,228	H+24	02	45/45
	NX2746	0,228	L+24	01	45/45
	NX2775	0,307	L+24	01	45/45
	NX0527	1,156	34	04	90/90
	NX0590	0,286	34	08	90/90
	NX4320	0,185	H-18	01	45/90
	NX4320	0,185	H-18	01	90/45
	NX4320	0,185	L+44	01	45/45
	NX2642	0,268	L+44	01	90/90
	NX0582	0,743	L-30	01	90/90
	NX1150	0,637	L-30	01	90/90
	NX0584	0,513	H-3	02	90/90
	NX0581	0,482	(L-135) / 2	02	90/90
	NX0741	0,995	(L-135) / 2	02	90/90
	NX1060	0,553	(L-135) / 2	02	90/90
	NX2646	0,716	H-43	02	90/90
	NX0741	1,061	H-43	01	90/90
	NX0743	1,058	H-43	01	90/90
	NX0587	0,103	(L-135) / 2	08	90/90
	NX3123	0,095	HT-144	04	90/90
	NX3123	0,095	H-HT-108	04	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYLO00190	$((L+(H \times 2)) / 350) + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+(H \times 2)) / 350) + 4$	Fixar esquadria
	CAL939	08	Vedação de montantes
	NYLO00329	01	Caixa dreno
	NYLO00335	01	Vedação superior
	NYLO00442	04	Batedeira
	NYLO00332	08	Guia deslizante vedadora
	ROLD10045	04	Roldana das folhas
	CONF00370	02	Contra fecho
	TRAV00007	02	Lingueta do fecho
	FECH01042	02	Fecho das folhas
	NYLO00357	02	Tampa Mont. (pares)
	NYL000042	12	Tampa furo
	PARFIPPP04832N	08	Montagem dos marcos
	PARFIPPP04850N	20	Montagem das folhas
	FITAS076X060	$(H-43) \times 4$	Vedação dos montantes
	FITAS050X060	H-43	Vedação mão amigo
	FITAS050X080	$(L-51) \times 4$	Vedação das travessas
	GUAR00171	$(L-135) \times 4$	Espuma ved. trav. folha
	GUAR00258	$(H-43) \times 4$	Espuma ved. mont. folha
	GUAR00259	$(L-135) \times 4$	Guarnição vidro 6mm
	GUAR00259	$(H-43) \times 4$	Guarnição vidro 6mm

Obs.: Recomenda-se fixar com parafuso e bucha nylo n nas alturas próximo dos contra-ferchos que ficam mais afastados da face interna.

## VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m <sup>2</sup>	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDL06	15	$(L-147) / 2$	HT-126	02	Vidro laminado inf. folha
	VDL06	15	$(L-147) / 2$	H-HT-90	02	Vidro laminado sup. folha

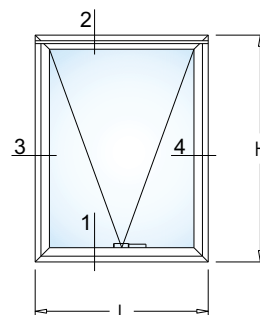
### Observações:

- Ficha técnica para porta de correr 02 folhas com baguetes e vidro laminado
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.

**MAX100**

Janela maxim-ar 01 folha



**Recomendações**

Região de utilização	Regiões I, II, III, IV e V
Pavimentos	Até 30 pavimentos
Largura	Entre 300 a 900
Altura	Entre 400 a 900
Espessura do vidro	Entre 05mm a 06mm (Segurança)
Peso médio do alumínio por m²	6,4 kg/m² (Peso líquido)

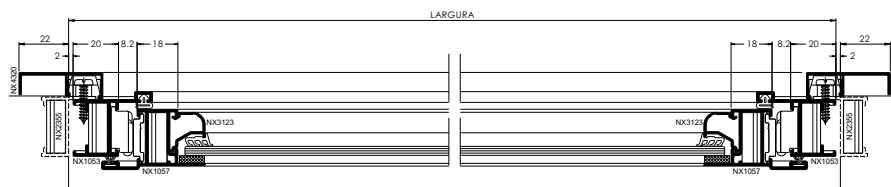
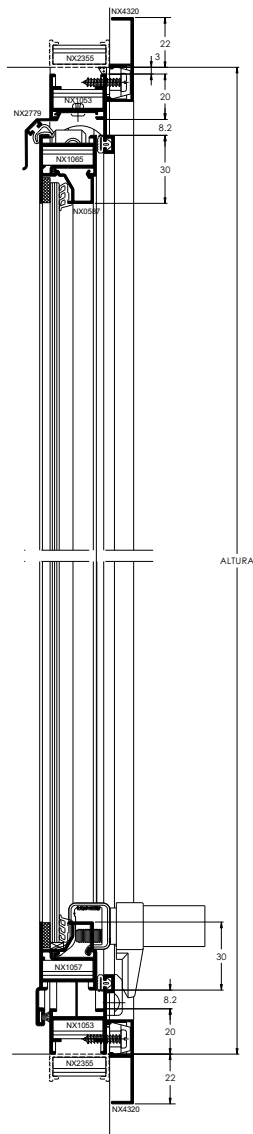


**Requisitos de desempenho ABNT NBR 10.821**

Requisitos	Ensaio
Permeabilidade ao ar	Determinação da vazão de ar a 50pa
Estanqueidade à água	Classificação por pressão até 300pa
Resistência ao vento	Classificação por pressão ensaio até 1820pa
Resistência às operações de manuseio	Submetido a 10.000 ciclos entre abertura e fechamento e resistência ao esforço torçor
Segurança nas operações de manuseio	Arrancamento das articulações e resistência à flexão
Isolamento acústico	Classificação por índice de redução sonora ponderado Rw(dB)

















CORTE 2

















CORTE 1




CORTE 3

CORTE 4

Ícone	Cód.	kg/m	Tam.	Qtde	Corte
	NX2355	0,173	H+24	02	45/45
	NX2355	0,173	L+24	02	45/45
	NX0527	1,156	23	04	90/90
	NX0590	0,286	23	08	90/90
	NX4320	0,185	L+54	02	45/45
	NX4320	0,185	H+54	02	45/45
	NX1053	0,347	L+54	02	45/45
	NX1053	0,347	H+54	02	45/45
	NX2779	0,156	L-4	01	90/90
	NX1065	0,363	L-60	01	45/45
	NX1057	0,449	L-29	01	45/45
	NX1057	0,449	H-28	02	45/45
	NX0587	0,103	L-96	02	90/90
	NX3123	0,095	H-119	02	90/90
	CL-006	1,004	22	08	90/90
	CL-011	0,302	22	16	90/90

Ícone	Cód.	Qtde	Especificação
	GRA0763SA	$((L+H) \times 2) / 350 + 4$	Grapa contra marco
	NYLO00190	$((L+(H \times 2)) / 350) + 4$	Presilha arremate
	PARFIAPP04216N	$((L+(H \times 2)) / 350) + 4$	Fixar esquadria
	REBTAPA03210NA	L / 250	Fixar pingadeira
	GUAR00007	L-4	Vedação pingadeira
	GUAR00239	(L-4) x 2	Vedação interna marco
	GUAR00239	(H-3) x 2	Vedação interna marco
	FITAS050X080	L-29	Vedação externa na folha
	FITAS050X080	(H-28) x 2	Vedação externa na folha
	BRAC(TABELA)	01 PR	Braço - Ver tabela
	LIMT10003	02	Limitador de abertura
	FECH00009	01	Fecho
	GUAR00157	(L60) x 2	Espuma ved. trav. folha
	GUAR00157	(H-101) x 2	Espuma ved. mont. folha
	GUAR00256	(L60) x 2	Guarnição vidro 4mm
	GUAR00256	(H-101) x 2	Guarnição vidro 4mm

## VIDRO

Ícone	Cód.	Kg/m <sup>2</sup>	Largura	Altura	Qtde	Especificação
	VDC04	10	L-102	H-101	01	Vidro comum das folhas


### Observações:

- Ficha técnica para janela maxim-ar 01 folha com b aguetes e vidro comum
- Desenho sem indicação de escala, medidas em milímetros,
- Perfis de alumínio na liga 6060-T5,
- Os perfis de alumínio devem ser protegidos por anodização ou pintura, conforme especificado nas ABNT NBR 12609, ABNT NBR 12613 e ABNT NBR 14125.

- Todos os cortes ou encontros entre perfis, componentes de fixações, devem ser selados com silicone neutro na etapa de montagem.
- As fixações entre perfis de alumínio devem ser de aço inoxidável com estrutura austenítica, como aços das classes ABNT 304 ou ABNT 316, conforme ABNT NBR 5601
- Componentes de mercado conforme fornecedores homologados.




## Entre em contato

 Rod. SP - 101 Km 27 - Galpão Bairro Sobradinho  
Monte Mor/SP CEP 13.193-581  
Cx postal 71

 +55 19 4042-6820

 [contato@novaxxaluminio.com.br](mailto:contato@novaxxaluminio.com.br)

 Segunda à Quinta-feira das 07h às 17h  
Sexta-feira das 07h às 16h