

Hydro



ELEGANCE

MIRROR





Hydro – A empresa de energia e alumínio

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

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

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

*Informação referente a data de fechamento do material.

Hydro Bauxita & Alumina

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

Hydro Energia

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



Hydro Extrusão

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

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



Portfólio Hydro

Para todos os tipos e padrões de obras.

Sistemas Comerciais	ECO² FAÇADE UNIT CITTÀ ELEGANCE MIRROR WIND FAÇADE
Sistemas Residenciais	UNICA UNICA MINIMALIST INOVA PRODUTIVA25 GOLD Slim NOVA GOLD MASTER
Complementos de Arquitetura	ESPLENDOOR SKYLINE UNIVERSAL VARANDA E GRADIL UNIVERSAL PORTÃO E GRADE UNIVERSAL BRISE

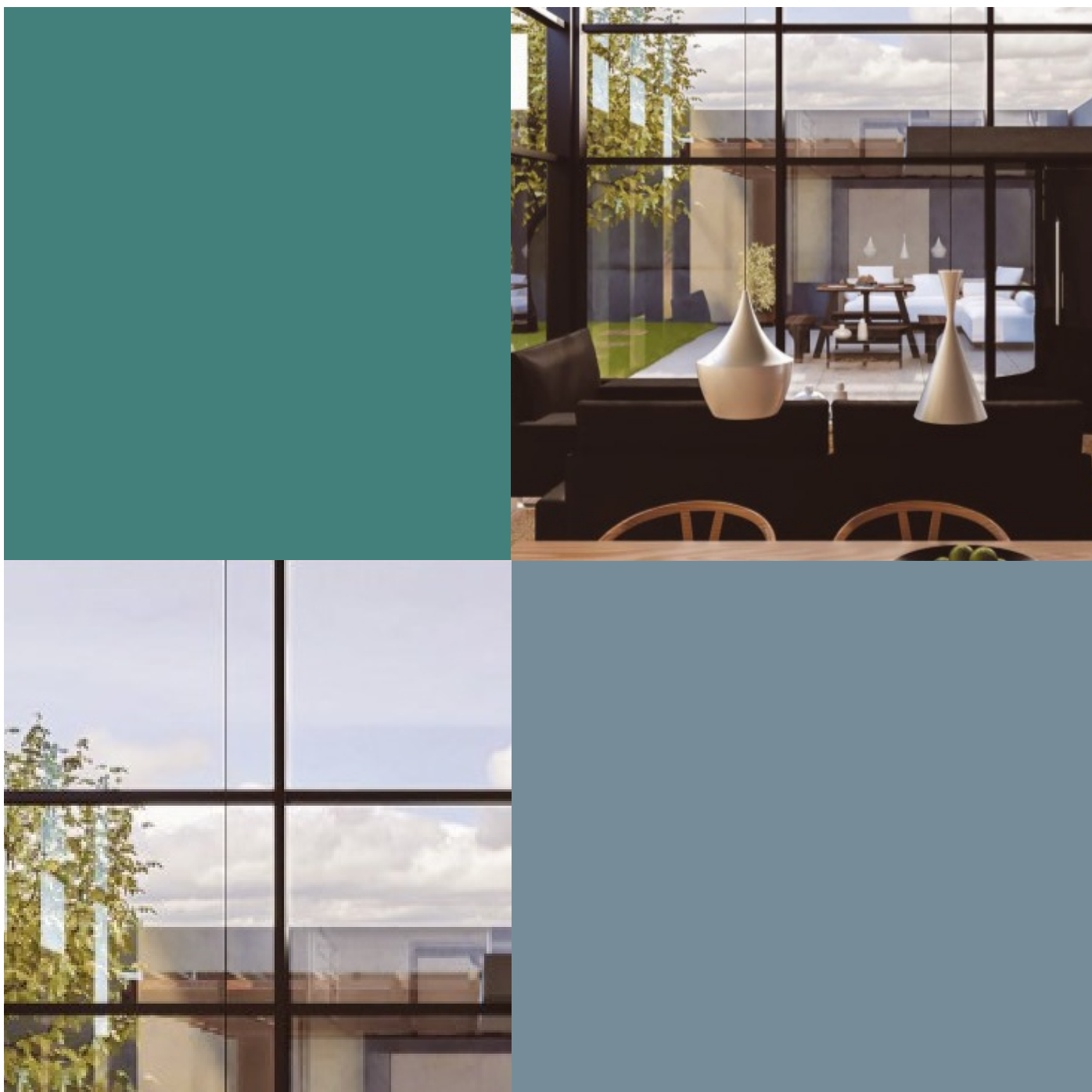


 ELEGANCE
MIRROR

Elegance Mirror – Fachadas tipo Grid

A fachada Elegance Mirror apresenta soluções completas para qualquer exigência de arquitetura, mesmo as mais desafiadoras. Desenvolvida no conceito stick system, além das opções com vidros encaixilhados e/ou colados, conta com o diferencial do Sistema Grid (coluna, presilha e tampa), sempre com a possibilidade

de folhas fixas e móveis. Sua ampla família de colunas atende às mais diversas solicitações estéticas e estruturais, adequando-se em fachadas verticais, inclinadas, planas, poligonais, com recortes em alto e baixo relevo, com cantos positivos e com a exclusiva solução para canto negativo a 90°.



Normas	B-01 B-03
Tipologias	C-01
Diagramas	D-01 D-10
Perfis	E-01 E-26
Componentes	F-01 F-10
Usinagens	G-01 G-08
Detalhes Construtivos	H-01 H-13
Projetos de Montagem	I-01 I-05

NORMA ABNT NBR 10821-2017

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

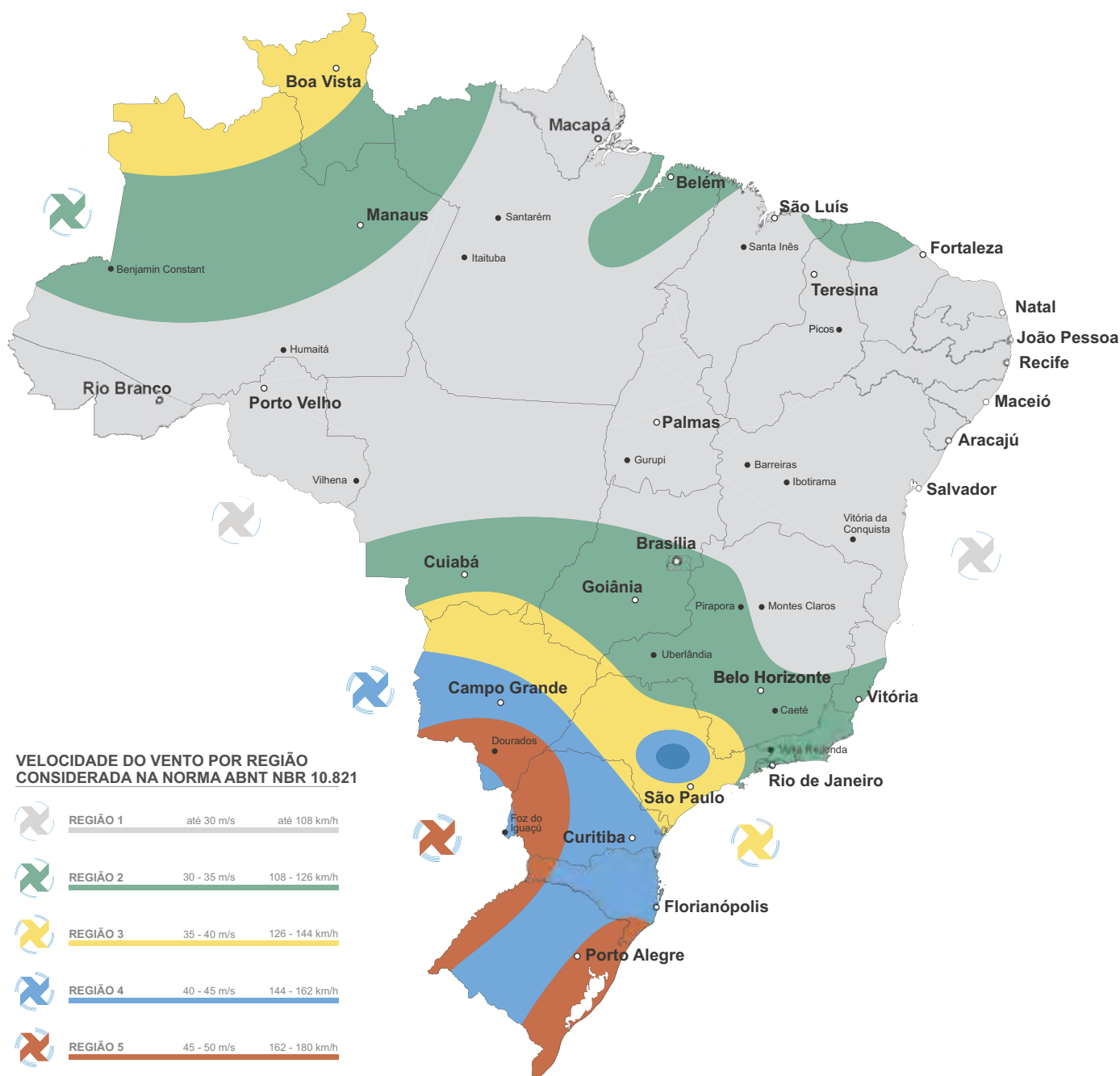
- Permeabilidade ao ar;
- Estanqueidade à água;
- Resistência às cargas uniformemente distribuídas (cargas de vento);
- Resistência às operações de manuseio

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

MAPA DE VELOCIDADE DO VENTO POR REGIÃO NO BRASIL

A velocidade do vento é o parâmetro inicial para calcularmos a pressão do vento no local desejado, além disso deve-se levar em conta, ainda, a altura do edifício, rugosidade do terreno, densidade de construções no entorno, topografia, forma geométrica do

edifício, entre outras características. Para facilitar, a NBR 10821/17 já traz a seguinte tabela, que determina as pressões de ensaio, de segurança e de água em edifícios de até 30 pavimentos ou 90 metros de altura para todas as regiões do Brasil.



É importante destacar que esta tabela não é válida para:

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

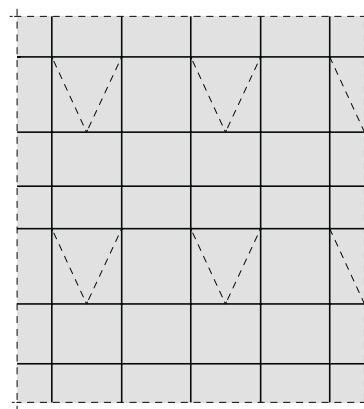
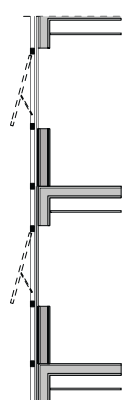
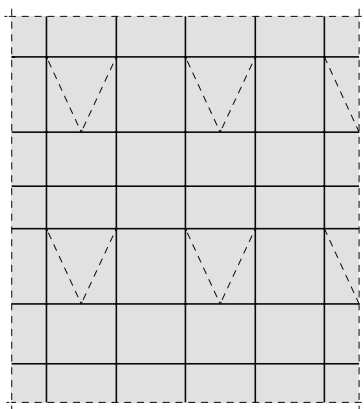
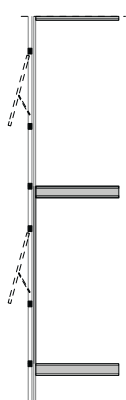
Para os três primeiros casos, as pressões devem ser calculadas de acordo com a norma NBR 6123 / 13. Caso seja encontrado um valor menor do que o que consta na tabela abaixo, deve-se prevalecer a maior pressão.

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

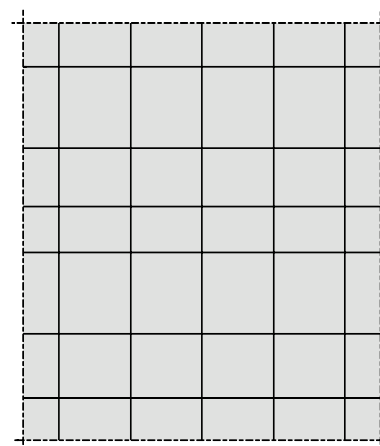
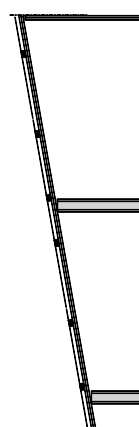
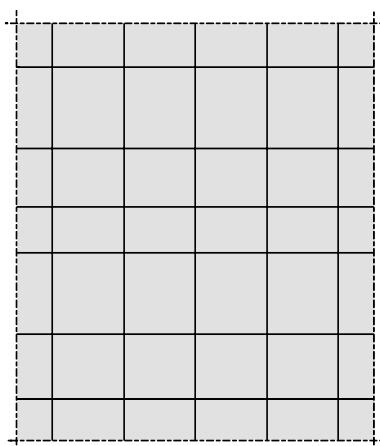
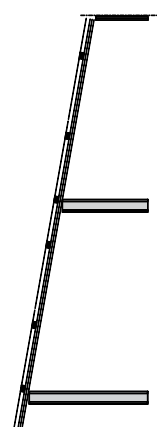
Quantidade de pavimentos	Altura Máxima	Regiões do País	Pressão do ensaio Pe em (Pa) Positiva e negativa Pe = pp x 1,2	Pressão de segurança Ps em (Pa) Positiva e negativa Ps = pe x 1,5	Pressão de água Pa em (Pa) Positiva e negativa Pa = Pp x 0,2
02	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	610	920	100
	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

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

Fachada Contínua

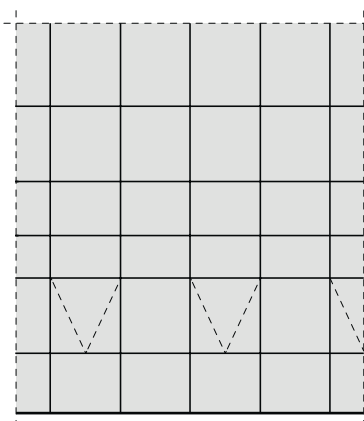
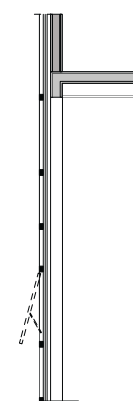


Inclinação Positiva

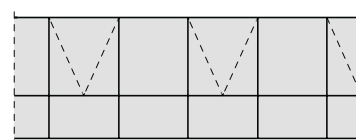
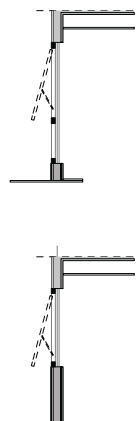


Inclinação Negativa

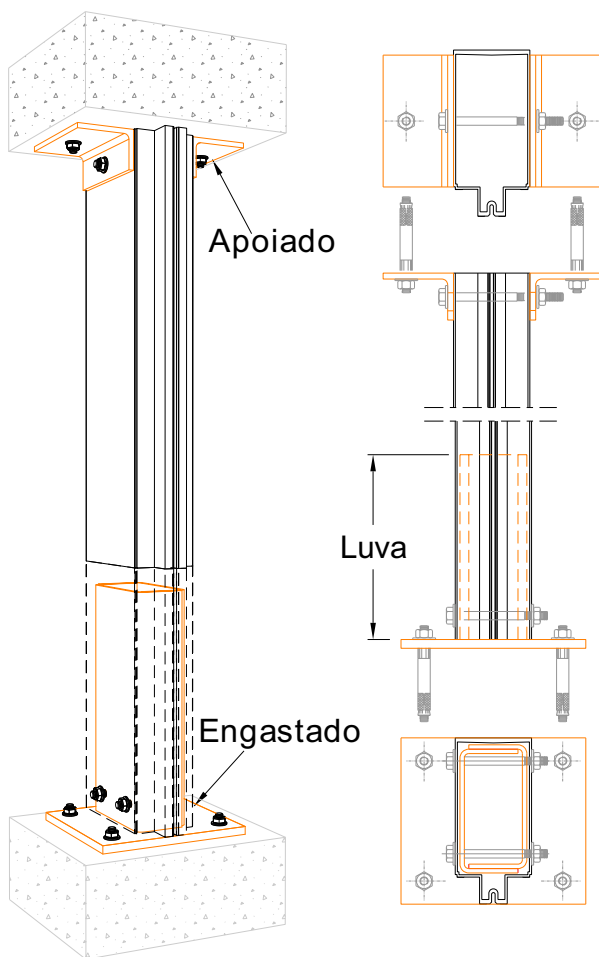
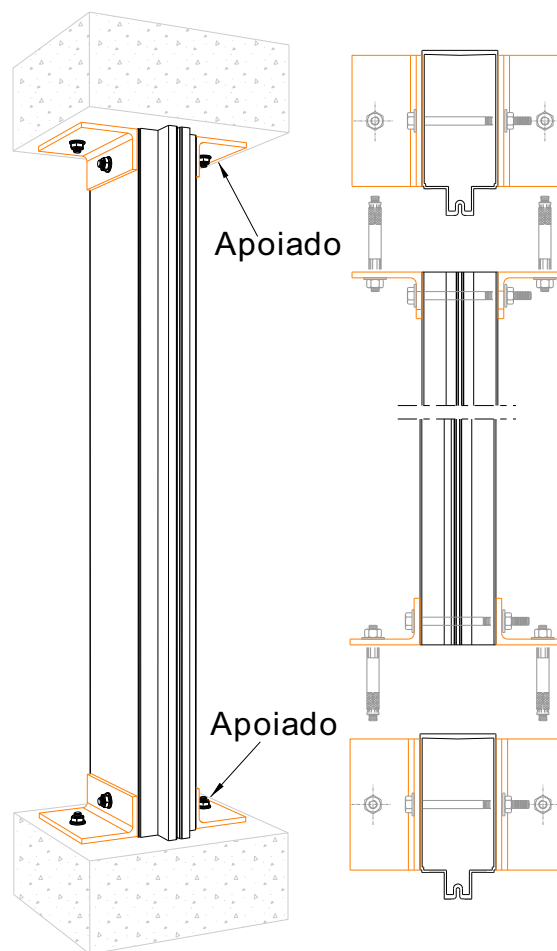
Térreos



Fachada Entre-vão



Diagramas de Dimensões

APOIADO / ENGASTADO**BI-APOIADO****Observações:**

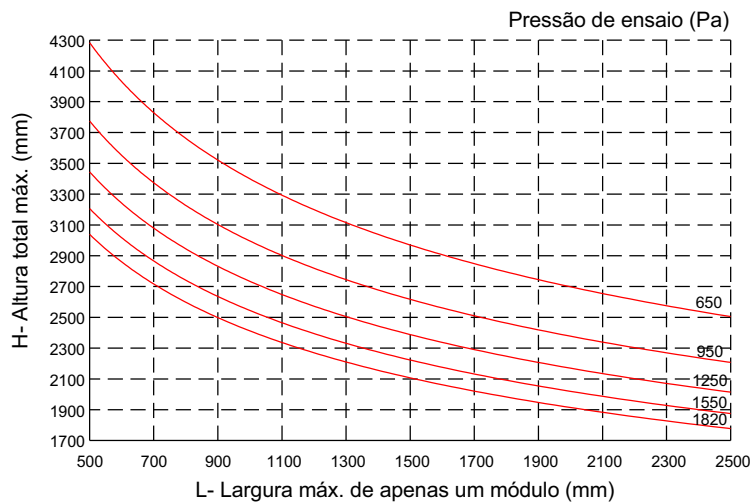
- a) O formato da luva é apenas um exemplo, que deverá ser definido assim como a sua altura / espessura, pelo fornecedor;
- b) A luva deve ser o mais justa possível para evitar o giro, criando a condição de engaste;
- c) Na condição de engaste a fixação da coluna / luva trata-se de apenas um exemplo, podendo ter outras formas, dependendo dos esforços.

Fachada entre-vão - Coluna 98 (Bi-apoiada)

Notas:

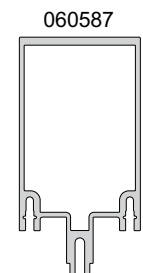
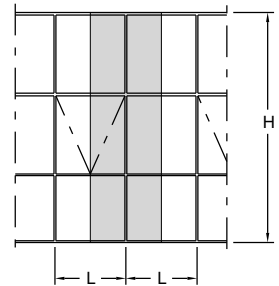
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



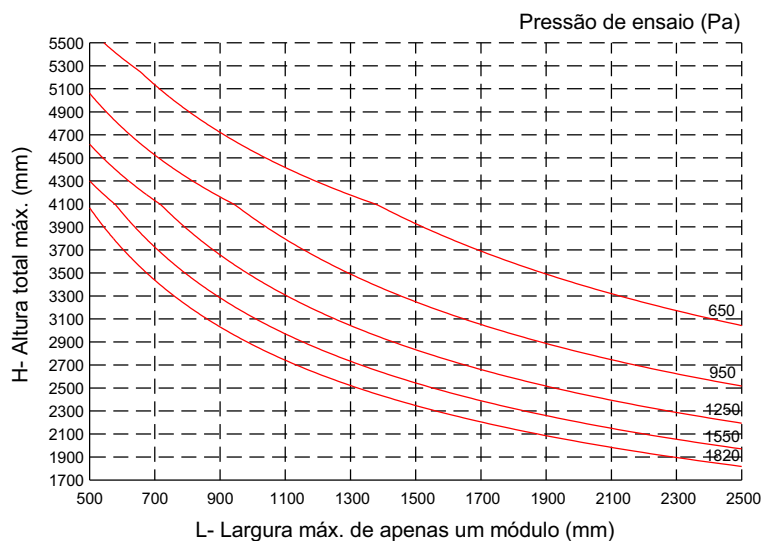
060587
Área = 784 mm ²
Jx = 831332 mm ⁴
Wx = 16594 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 98 (Engastada)

Notas:

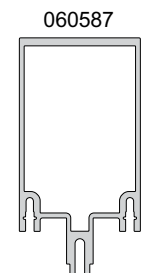
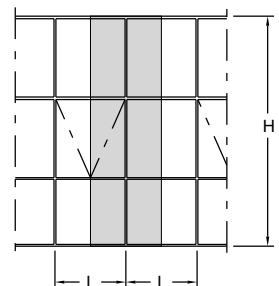
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



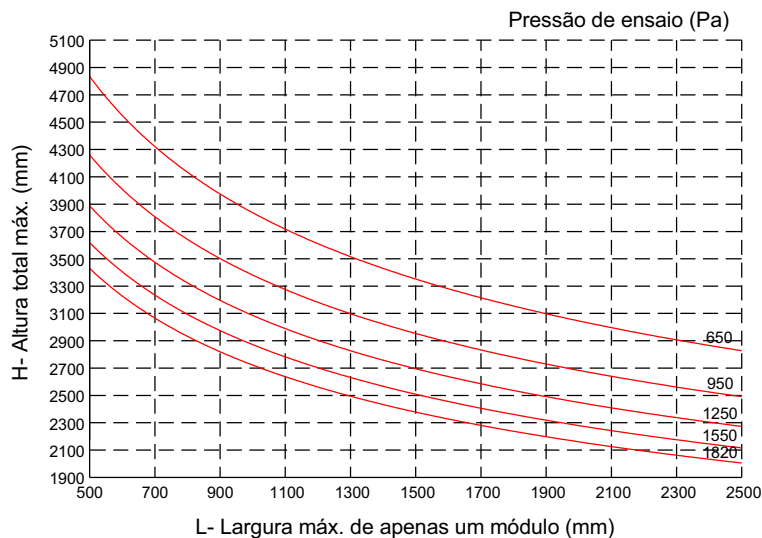
060587
Área = 784 mm ²
Jx = 831332 mm ⁴
Wx = 16594 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 112 (Bi-apoiada)

Notas:

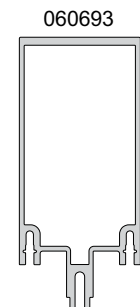
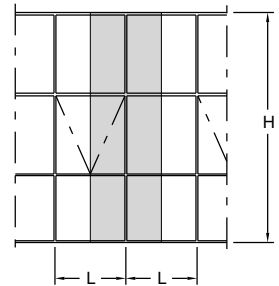
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



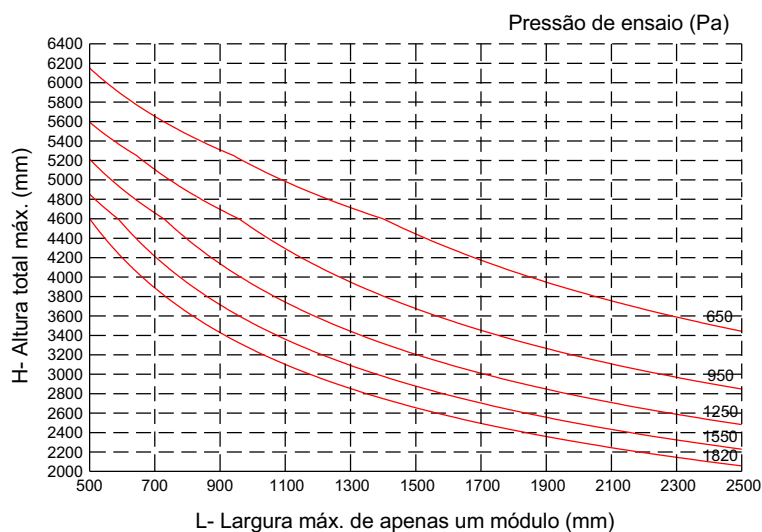
060693
Área = 840 mm ²
Jx = 1195139 mm ⁴
Wx = 21235 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 112 (Engastada)

Notas:

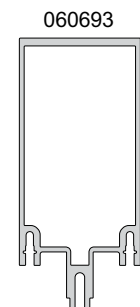
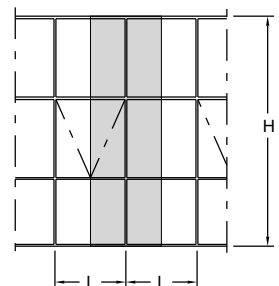
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



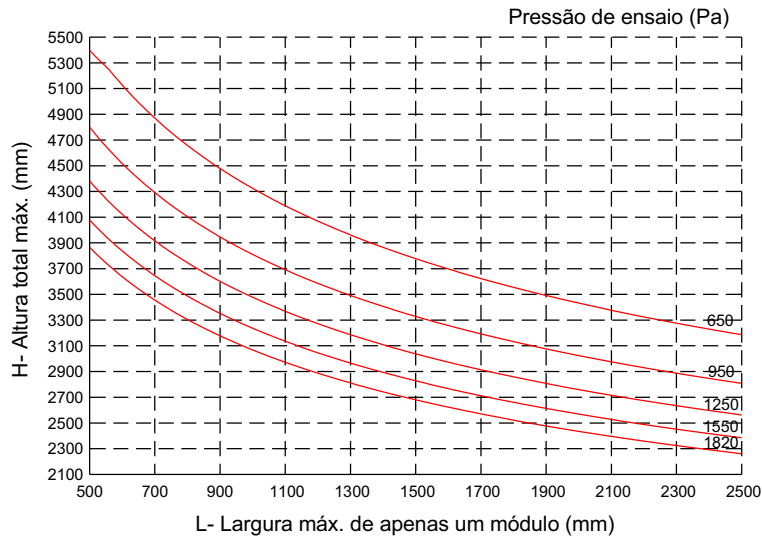
060693
Área = 840 mm ²
Jx = 1195139 mm ⁴
Wx = 21235 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 128 (Bi-apoiada)

Notas:

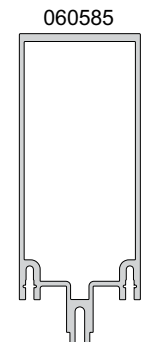
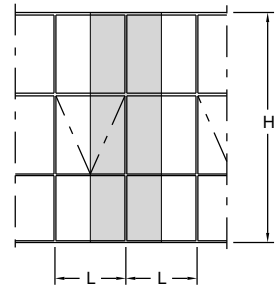
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



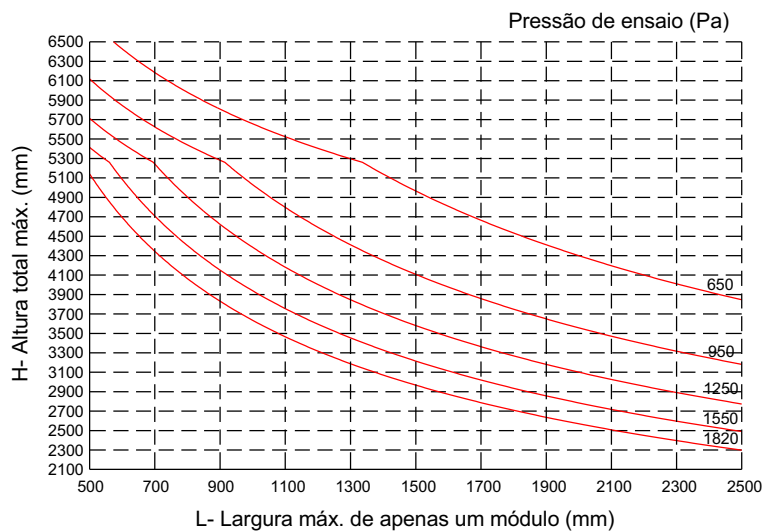
060585
Área = 904 mm ²
Jx = 1710927 mm ⁴
Wx = 26514 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 128 (Engastada)

Notas:

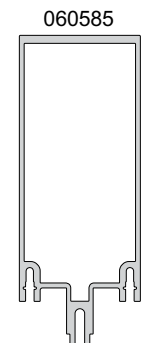
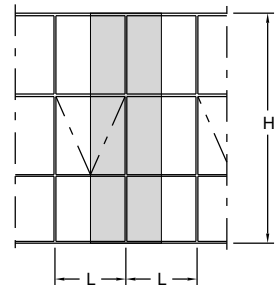
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



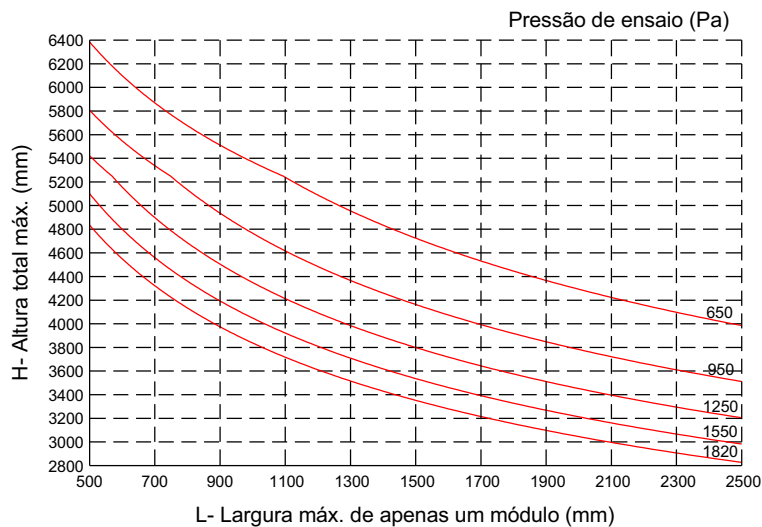
060585
Área = 904 mm ²
Jx = 1710927 mm ⁴
Wx = 26514 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 152 (Bi-apoiada)

Notas:

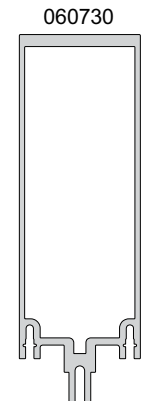
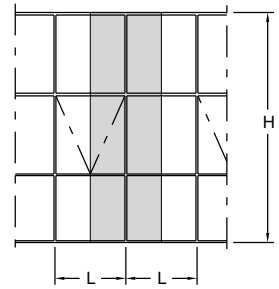
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



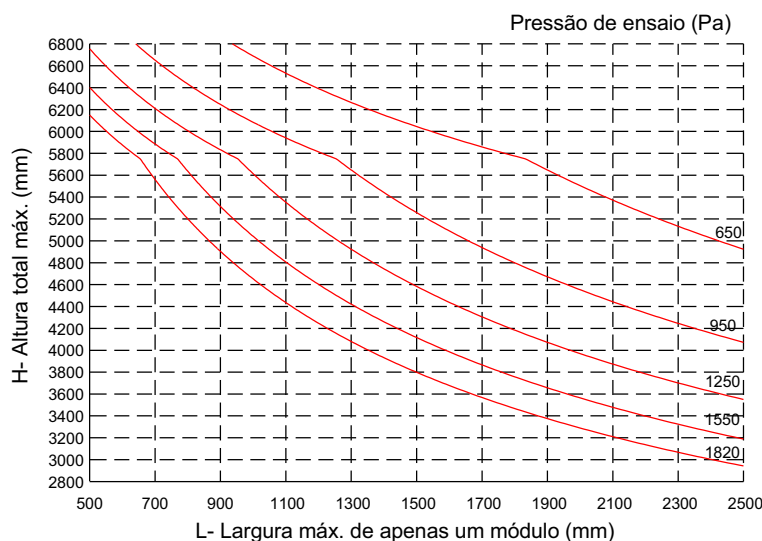
060730
Área = 1191 mm ²
Jx = 3346560 mm ⁴
Wx = 43446 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 152 (Engastada)

Notas:

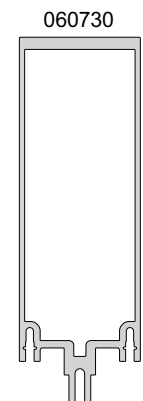
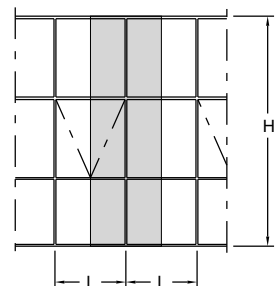
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



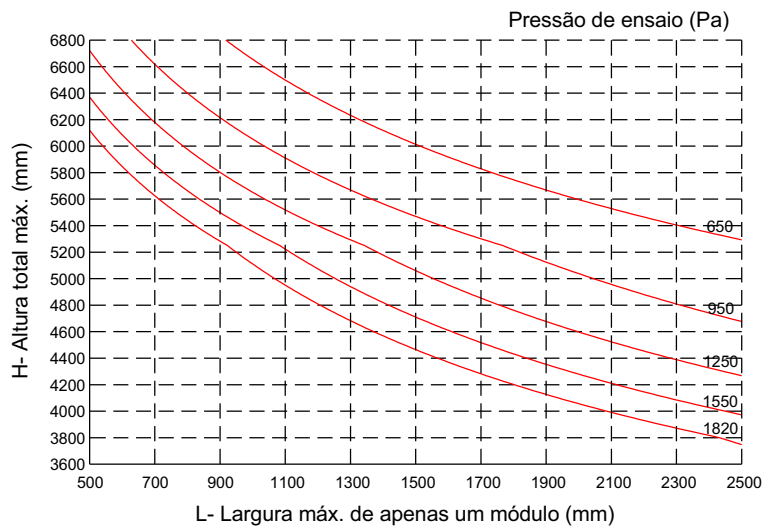
060730
Área = 1191 mm ²
Jx = 3346560 mm ⁴
Wx = 43446 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 221 (Bi-apoiada)

Notas:

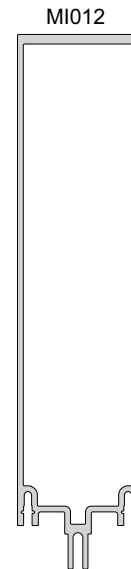
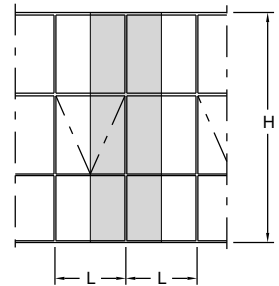
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



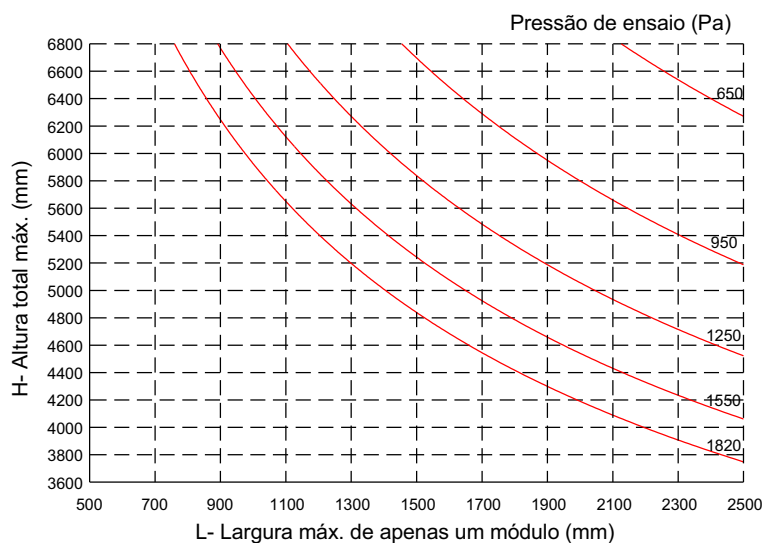
MI012
Área = 1442 mm ²
Jx = 7908513 mm ⁴
Wx = 70480 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 221 (Engastada)

Notas:

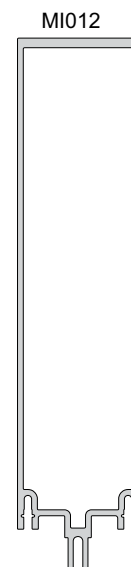
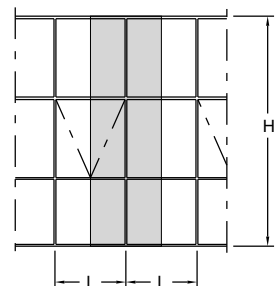
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



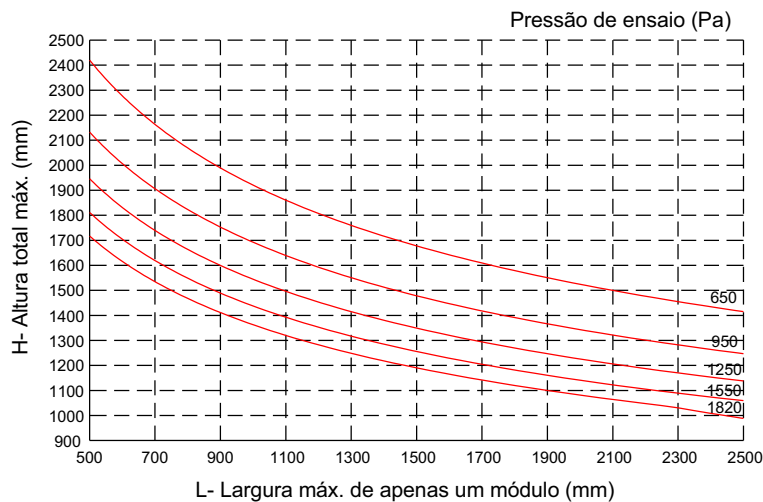
MI012
Área = 1442 mm ²
Jx = 7908514 mm ⁴
Wx = 70480 mm ³

Fachada entre-vão - Coluna 57 (Bi-apoiada)

Notas:

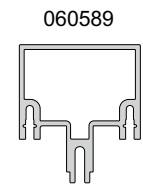
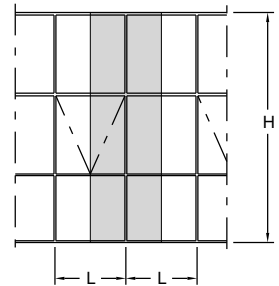
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



Tensão admissível = 10 kg/mm² (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



060589
Área = 861 mm ²
Jx = 149917 mm ⁴
Wx = 4903 mm ³

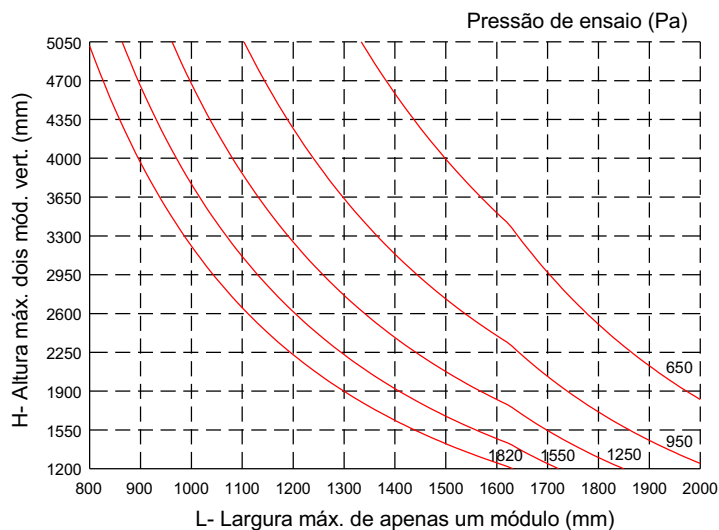
Fachada -Travessa 57

Notas:

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

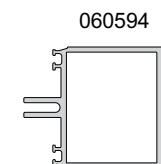
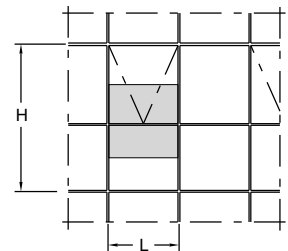
A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



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

Flecha admissível = H / 175



060594
Área = 455 mm ²
Jy = 154435 mm ⁴
Wy = 4977 mm ³

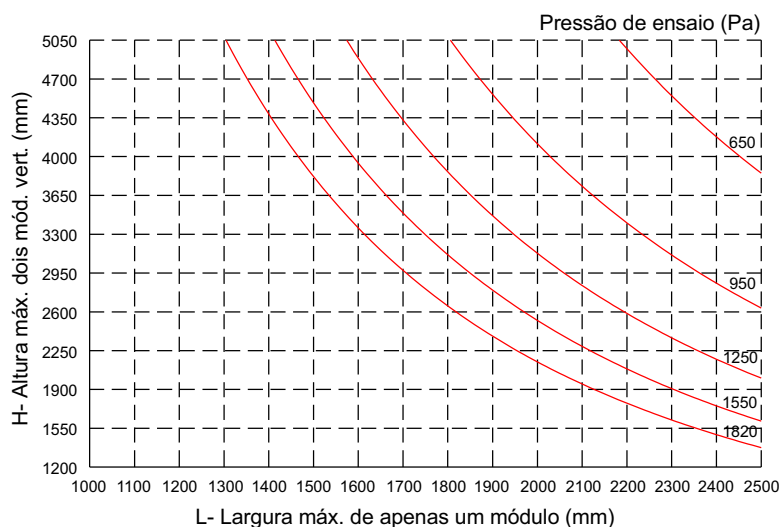
Fachada -Travessa 98

Notas:

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

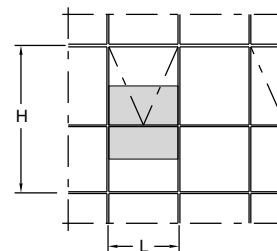
A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



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

Flecha admissível = H / 175



060593



060593
Área = 620 mm ²
Jy = 672420 mm ⁴
Wy = 13331 mm ³

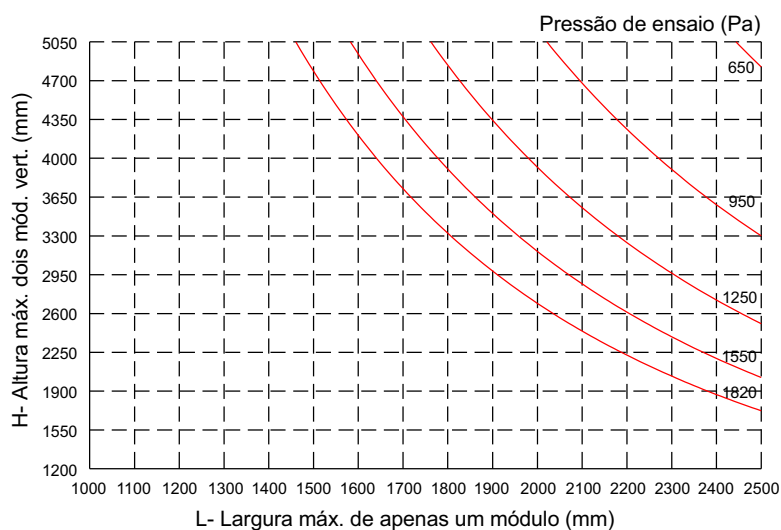
Fachada -Travessa 111

Notas:

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

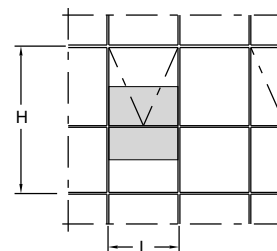
A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



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

Flecha admissível = H / 175



060707



060707
Área = 677 mm ²
Jy = 950534 mm ⁴
Wy = 16703 mm ³

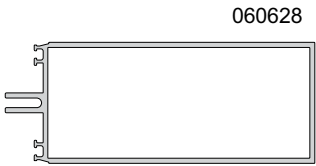
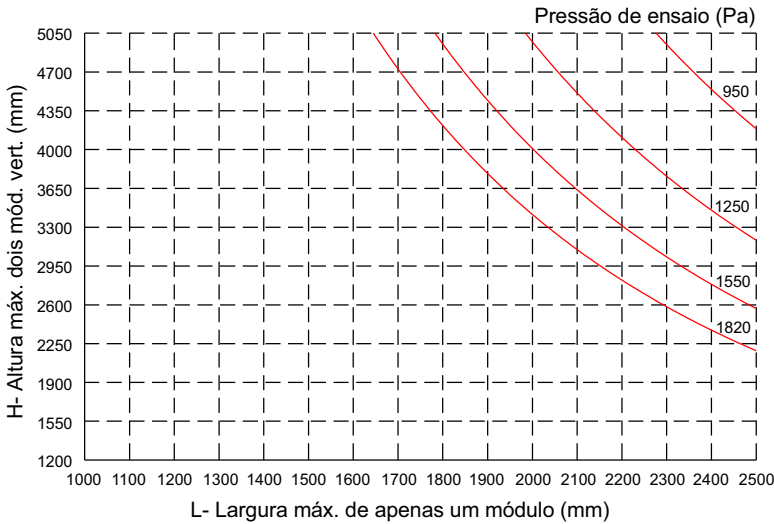
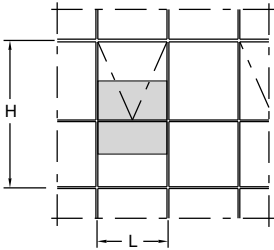
Fachada -Travessa 128

Notas:

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

A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



060628
Área = 746 mm ²
Jy = 1374631 mm ⁴
Wy = 21191 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

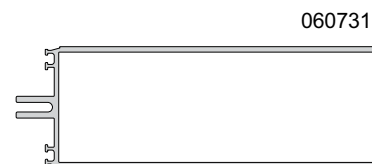
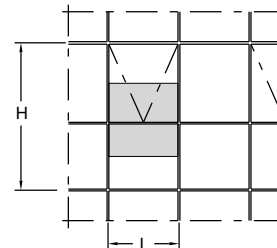
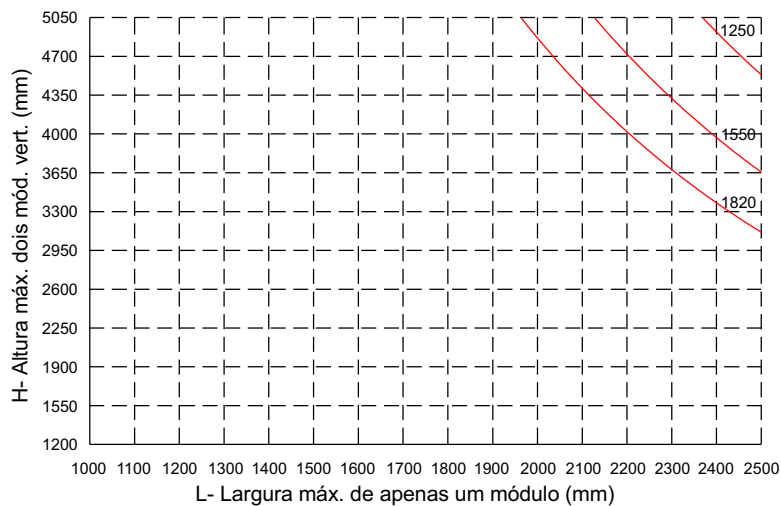
Fachada -Travessa 152

Notas:

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

A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



060731
Área = 890 mm ²
Jy = 2299008 mm ⁴
Wy = 30188 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

Fachada -Travessa 221

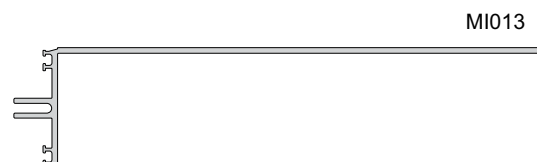
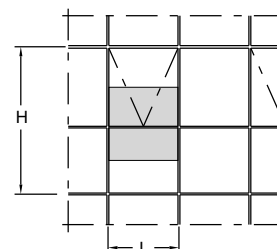
Notas:

Pressão máxima = 1820 pa

Largura máxima por módulo : 2500

Altura máxima de dois módulos verticais: 5000

Dimensões máxima do maxim-ar: 1500 x 1500



MI013
Área = 1240 mm ²
Jy = 6432078 mm ⁴
Wy = 58318 mm ³

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

Flecha admissível = H / 175

Perfis

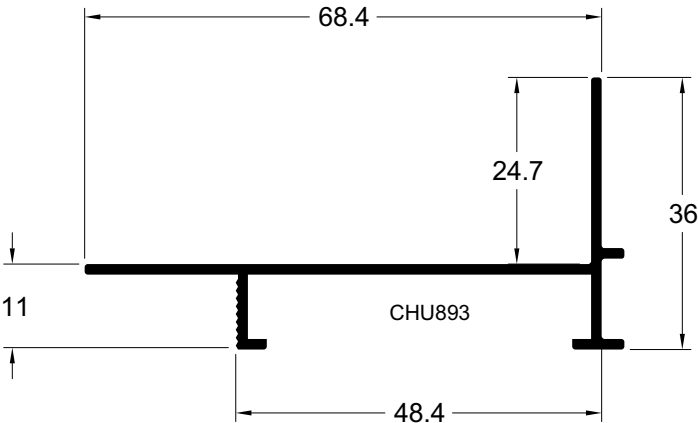
Cód.	Pág.
000036	E-03
000080	E-08
000096	E-08
000205	E-32
000206	E-32
000374	E-32
000375	E-32
000533	E-06
000609	E-28
060093	E-28
060133	E-23
060190	E-31
060201	E-30
060205	E-29
060208	E-28
060262	E-10
060585	E-18
060586	E-18
060587	E-12
060588	E-12
060589	E-10
060590	E-10
060591	E-14
060592	E-14
060593	E-13
060594	E-10
060595	E-27
060596	E-27
060597	E-29
060598	E-19
060599	E-13
060600	E-11
060623	E-29
060627	E-29
060628	E-21
060684	E-27
060693	E-15
060707	E-17
060708	E-16
060709	E-19

Cód.	Pág.
060710	E-18
060711	E-15
060712	E-16
060713	E-15
060714	E-13
060715	E-12
060716	E-11
060730	E-22
060731	E-23
060732	E-22
060741	E-27
060742	E-27
060797	E-20
060798	E-20
060824	E-24
060827	E-29
060851	E-27
060857	E-23
060860	E-30
060934	E-29
060935	E-29
420386	E-03
CL009	E-01
CL010	E-01
EF038	E-30
FC085	E-04
FC087	E-05
FC088	E-05
FC245	E-04
FC256	E-04
FC258	E-02
FC368	E-02
FC369	E-02
GR130	E-07
LC015	E-02
LC054	E-30
MI001	E-17
MI002	E-31
MI003	E-31
MI004	E-31

[illegible]

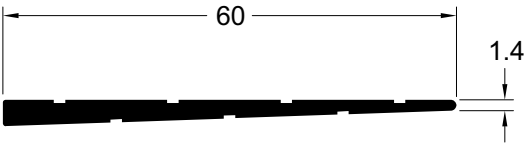
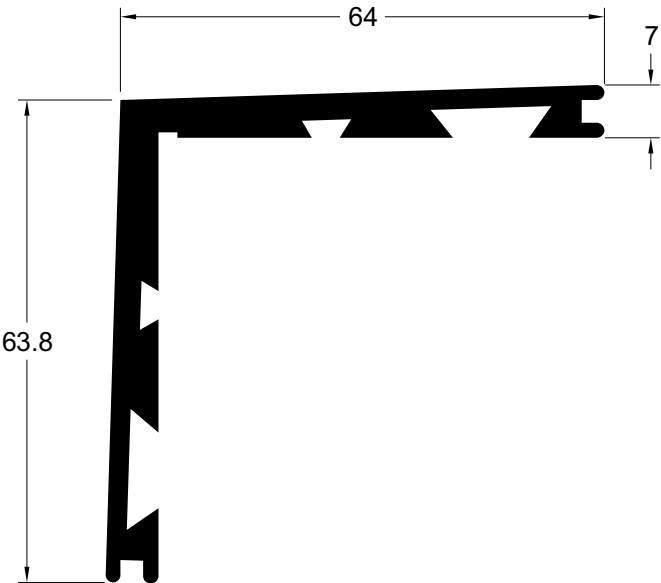
Contramarco e conexão

VL055 0,470 kg/m
Contramarco



CL009 1,616 kg/m
Conexão macho

CL010 0,385 kg/m
Conexão cunha

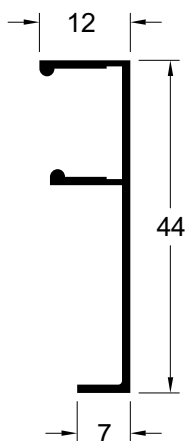


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

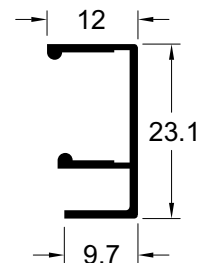
Arremates

VL058 0,215 kg/m

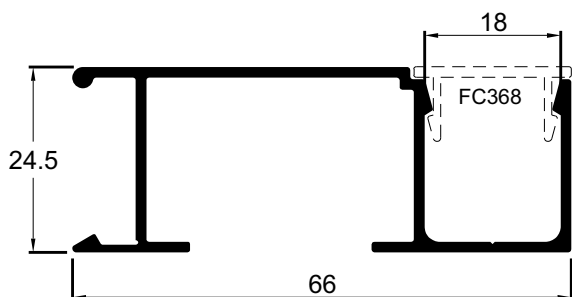
Arremate de acabamento interno

**RM006** 0,160 kg/m

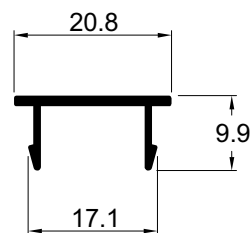
Arremate centro de parede

**FC369** 0,605 kg/m

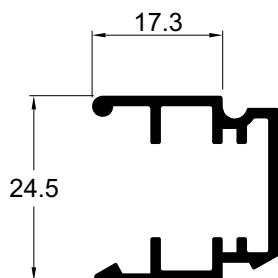
Arremate

**FC368** 0,130 kg/m

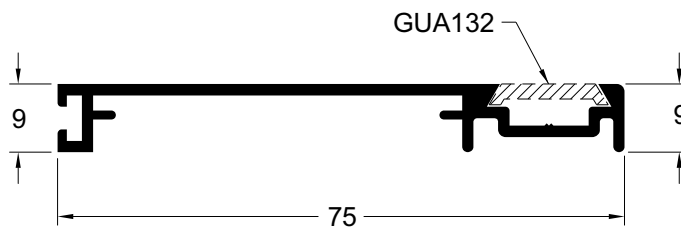
Tampa

**LC015** 0,350 kg/m

Arremate

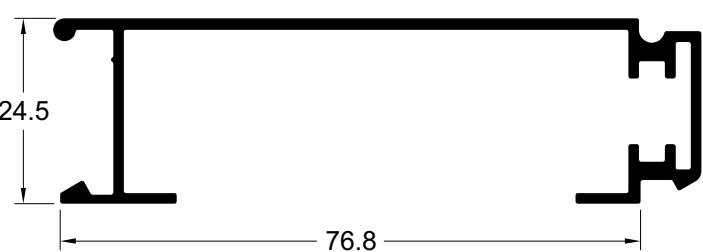
**FC258** 0,486 kg/m

Arremate complementar

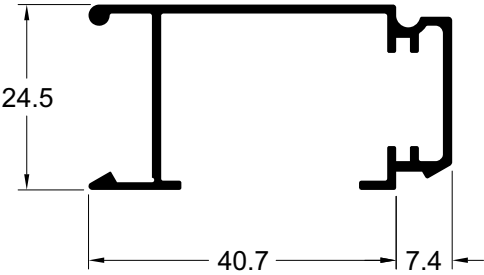


Arremates

MI005 0,741 kg/m
Arremate coluna



000036 0,506 kg/m
Arremate



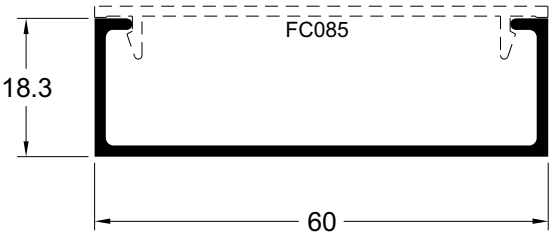
420386 0,720 kg/m
Arremate de acabamento



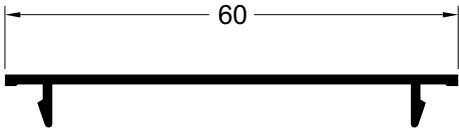
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Arremates

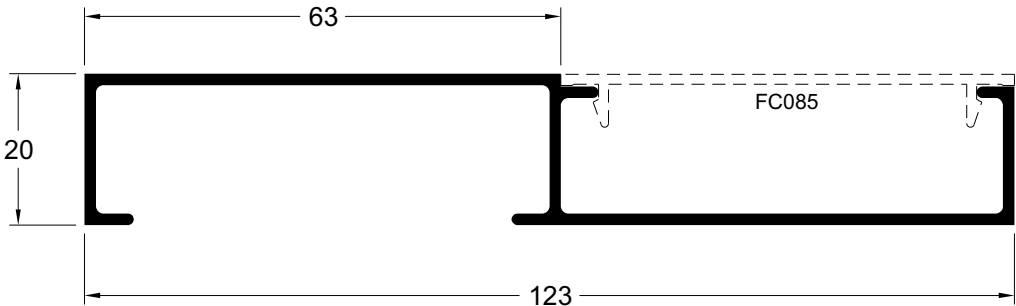
FC256 0,410 kg/m
Arremate complementar



FC085 0,255 kg/m
Tampa do arremate



FC245 0,795 kg/m
Arremate complementar

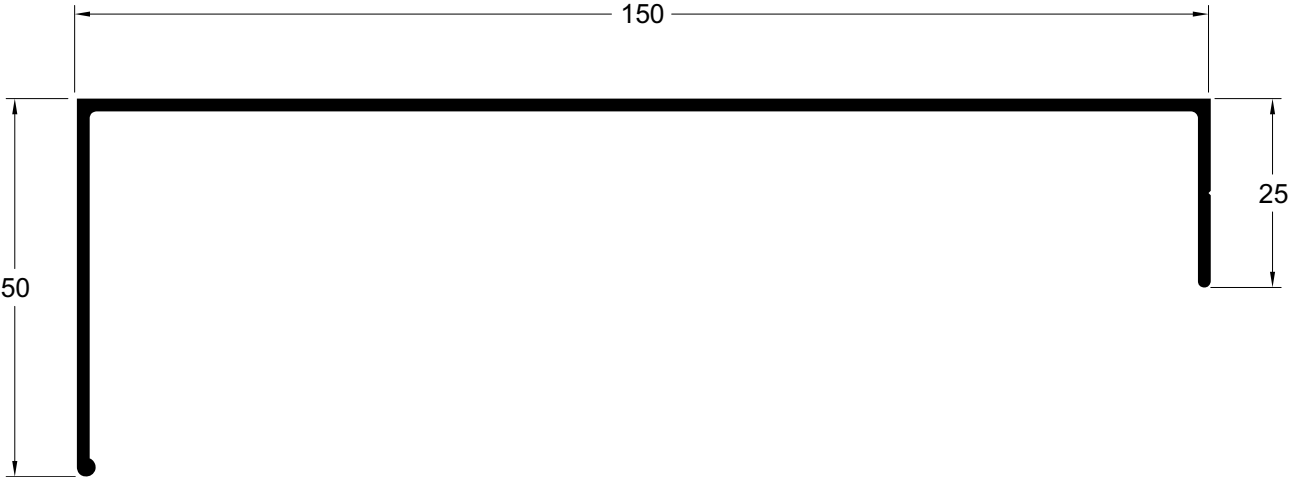


Arremates e rufos

FC087

1,024 kg/m

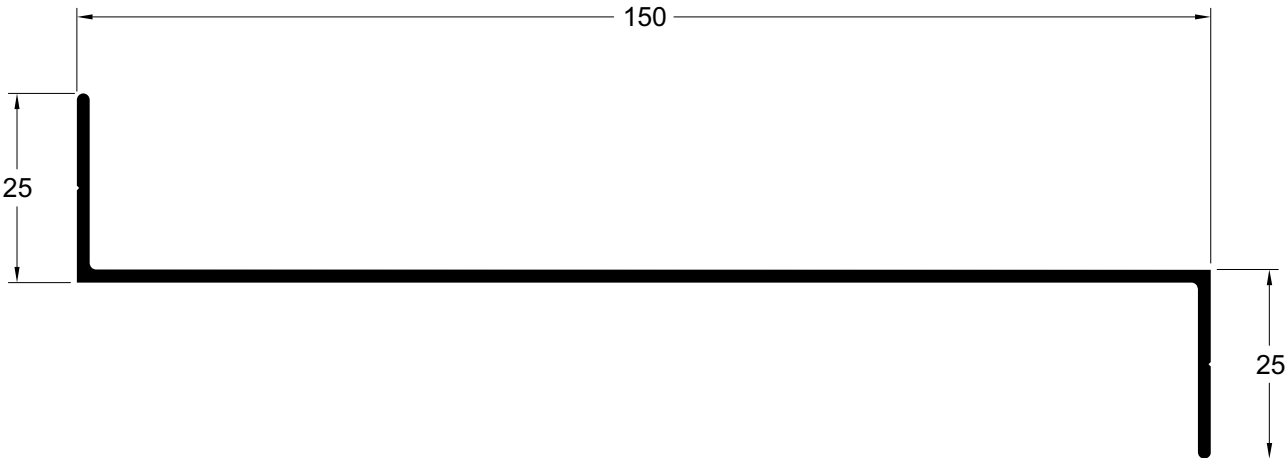
Rufo



FC088

0,904 kg/m

Rufo

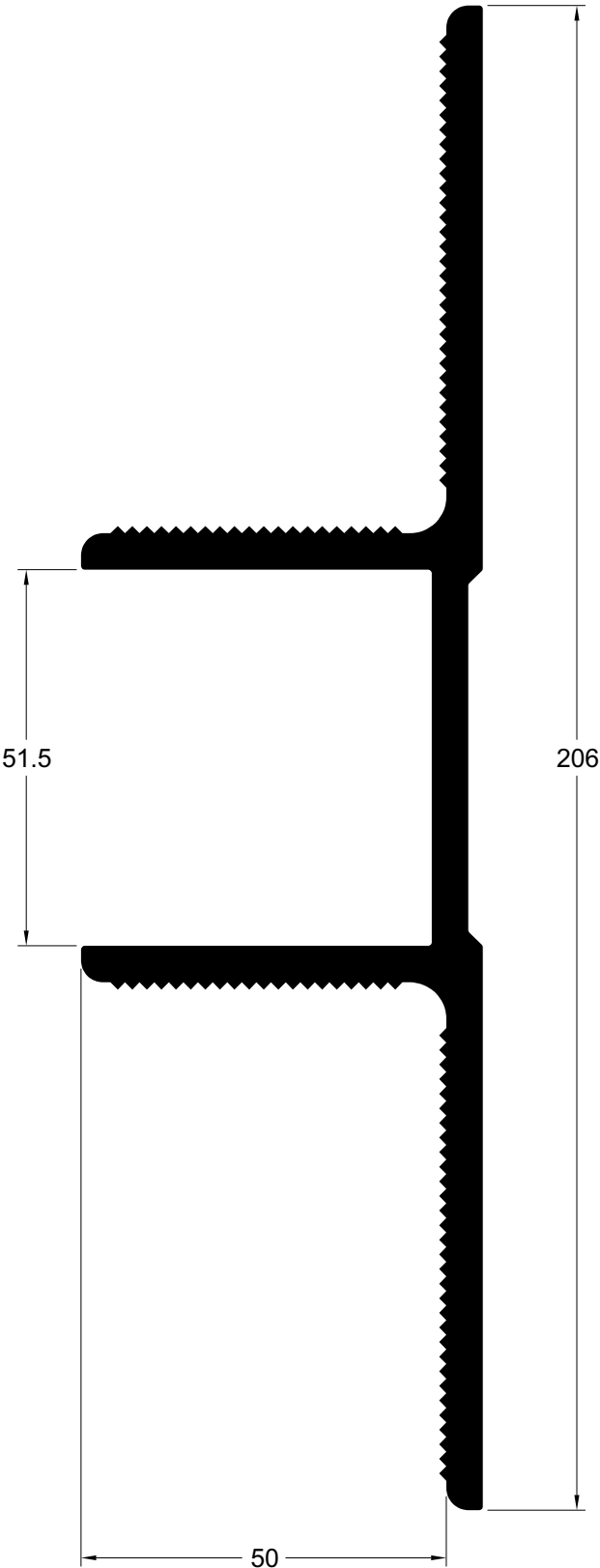


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Ancoragem

000533 4,427 kg/m

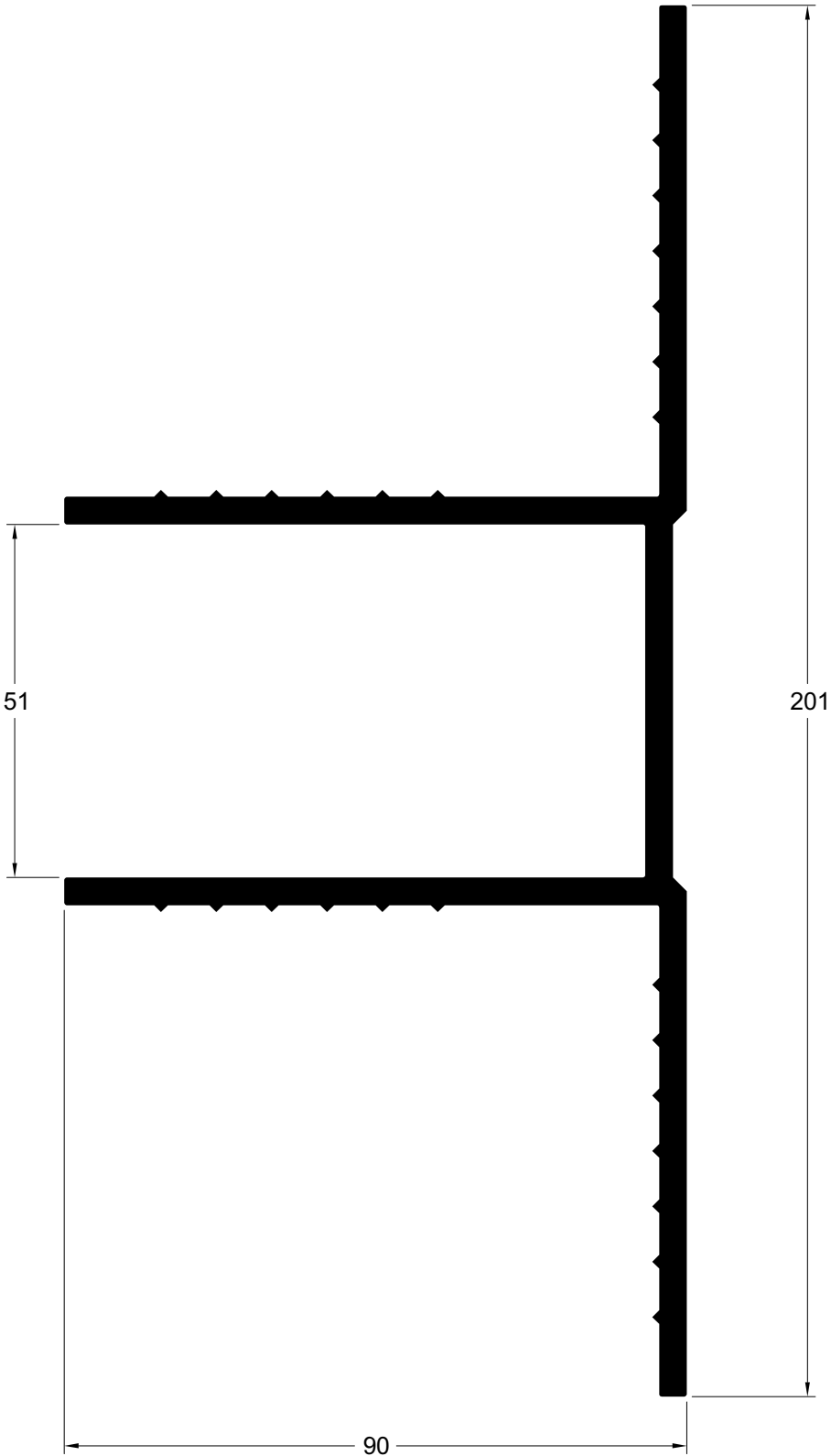
Ancoragem para coluna central



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

Ancoragem

GR130 4.103 kg/m
Ancoragem para coluna central

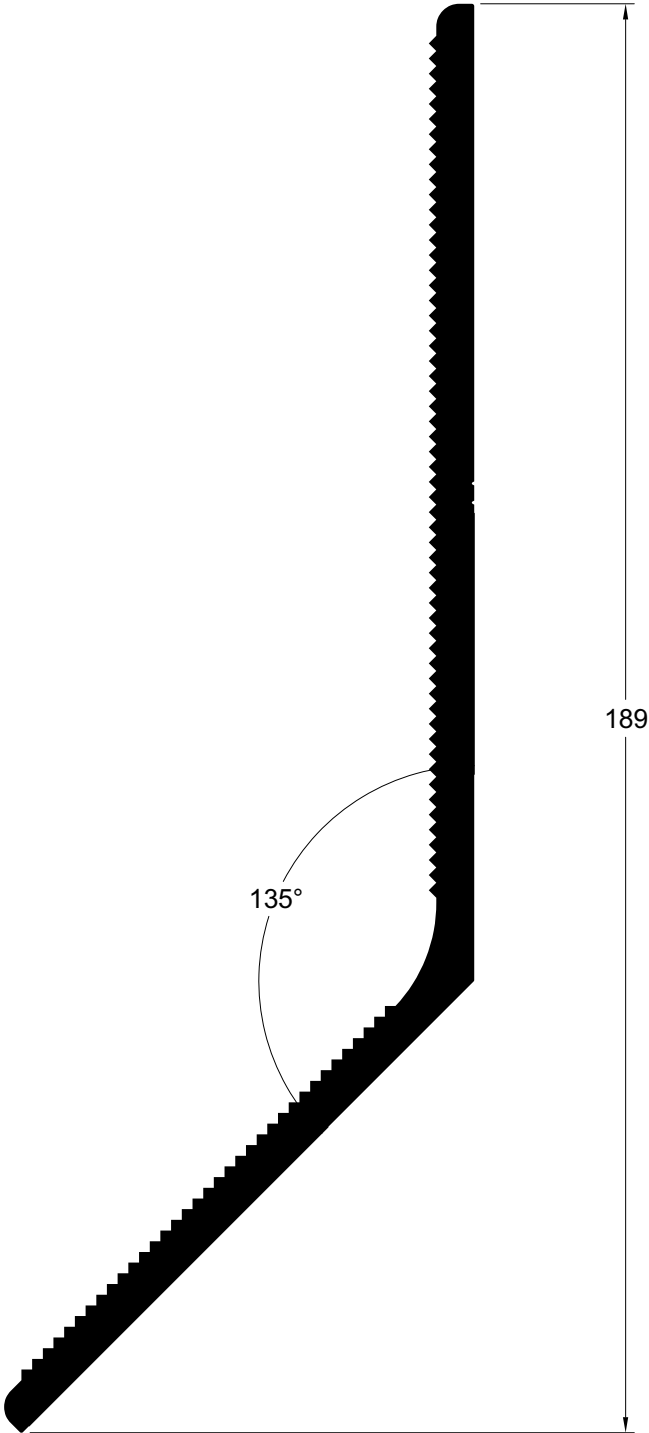


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Ancoragem

000080 **3,133 kg/m**

Ancoragem de canto 135° para coluna

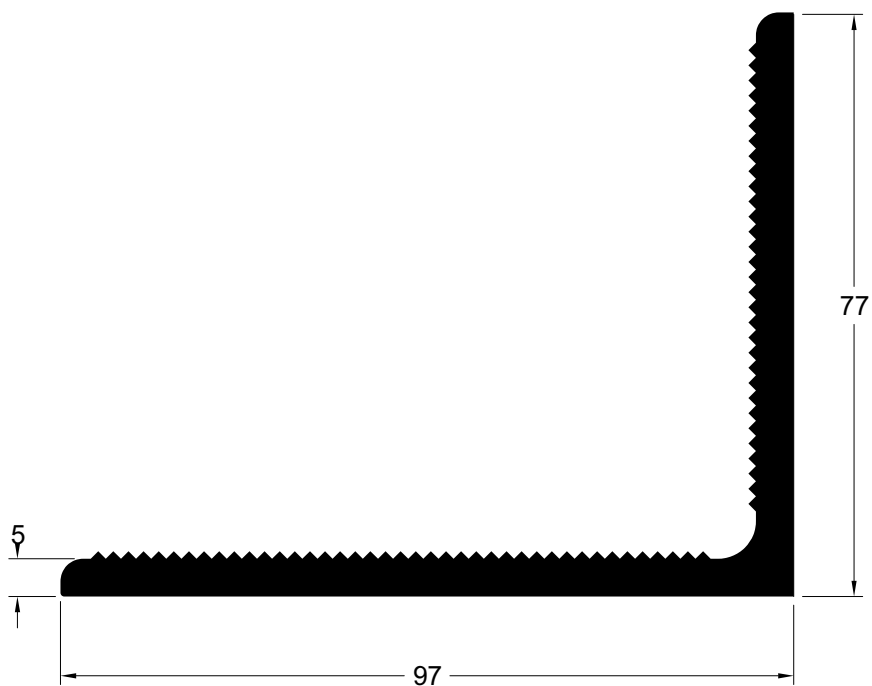


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Ancoragem, arruela

000096 **2,482 kg/m**

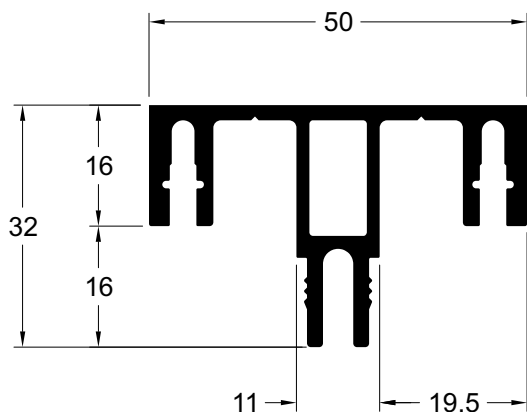
Ancoragem de canto 90° para coluna



Colunas, travessa e luva

060262 1,017 kg/m

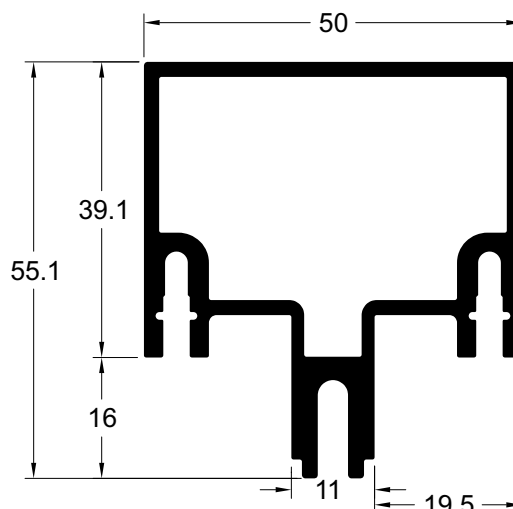
Coluna central 32



060589 1,498 kg/m

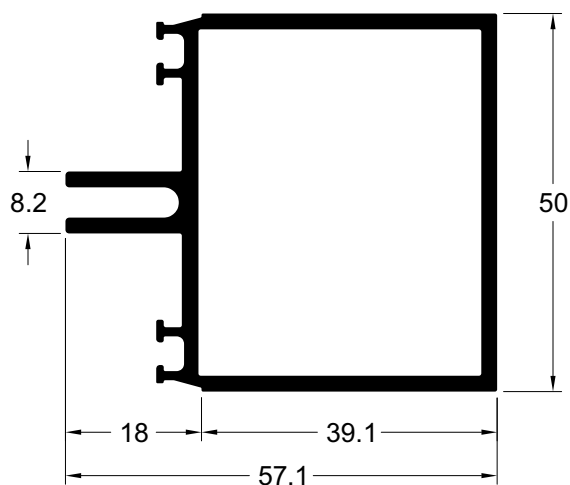
Coluna central 55

(Travessa aplicada nesta coluna: 060594)



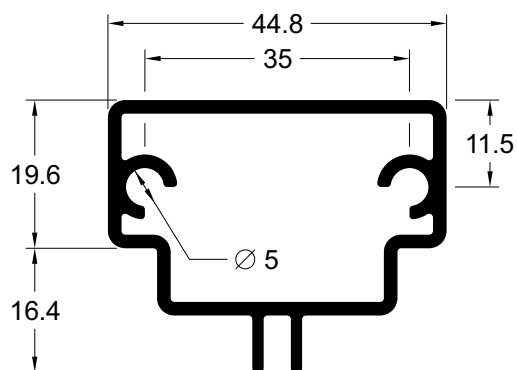
060594 1,230 kg/m

Travessa 57



060590 0,845 kg/m

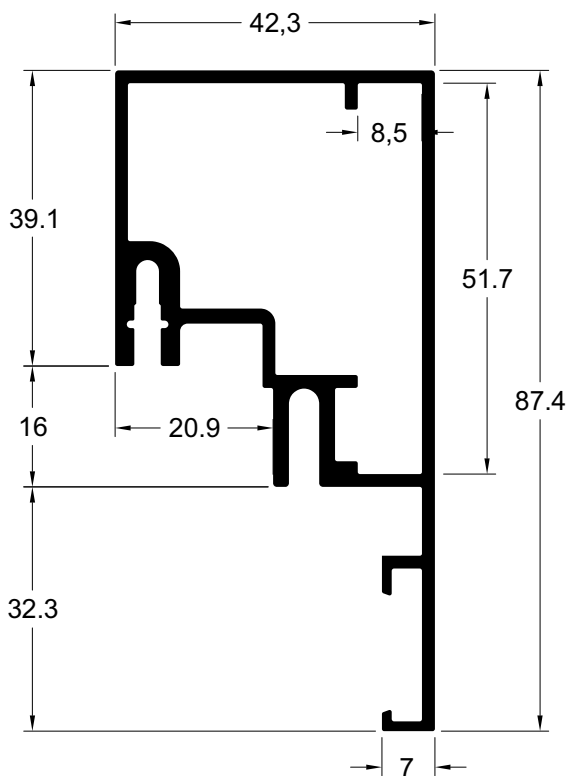
Luva da coluna 060589



060600 1,385 kg/m

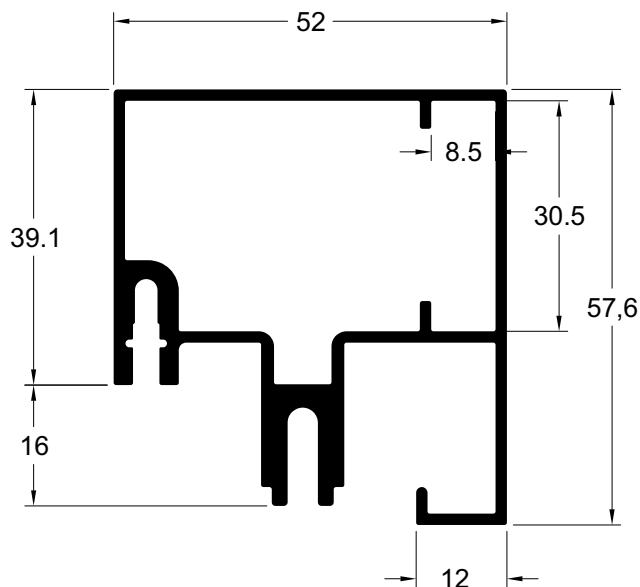
Coluna lateral 55

(Travessa aplicada nesta coluna: 060594)

**060716** 1,371 kg/m

Coluna lateral 55

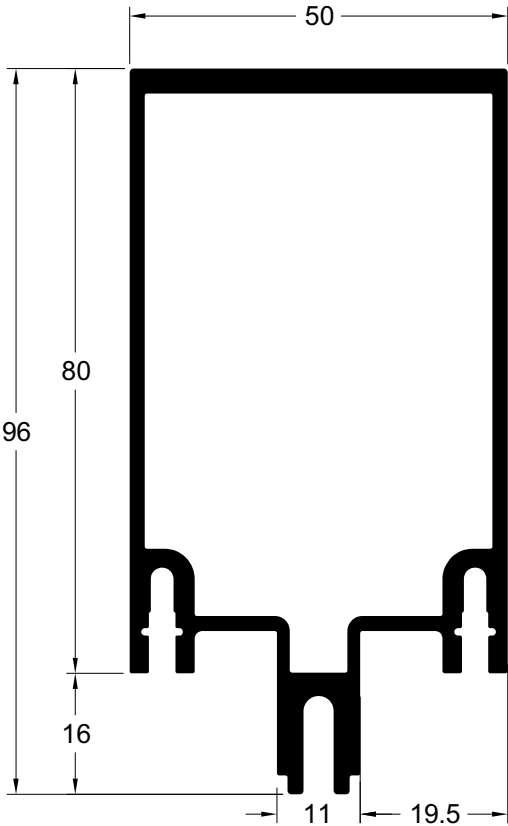
(Travessa aplicada nesta coluna: 060594)



Coluna e luvas

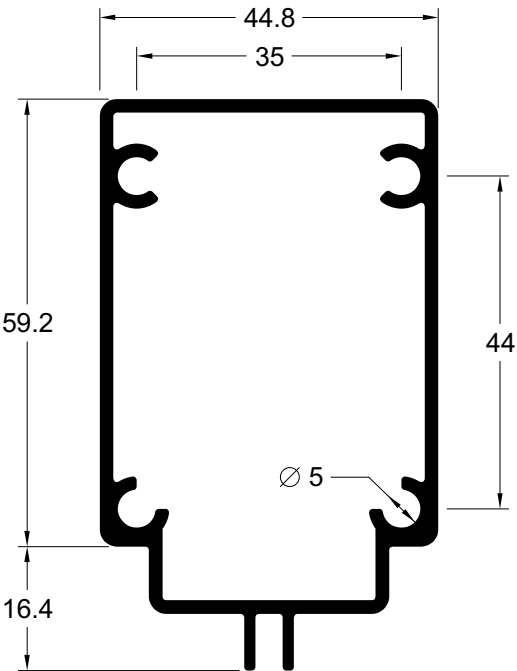
060587 2,103 kg/m

Coluna central 96
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594)



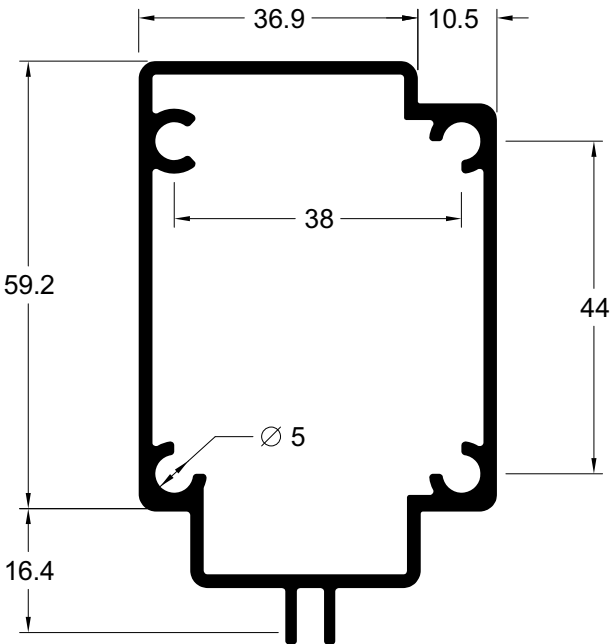
060588 1,348 kg/m

Luva da coluna 060587



060715 1,370 kg/m

Luva da coluna 060714



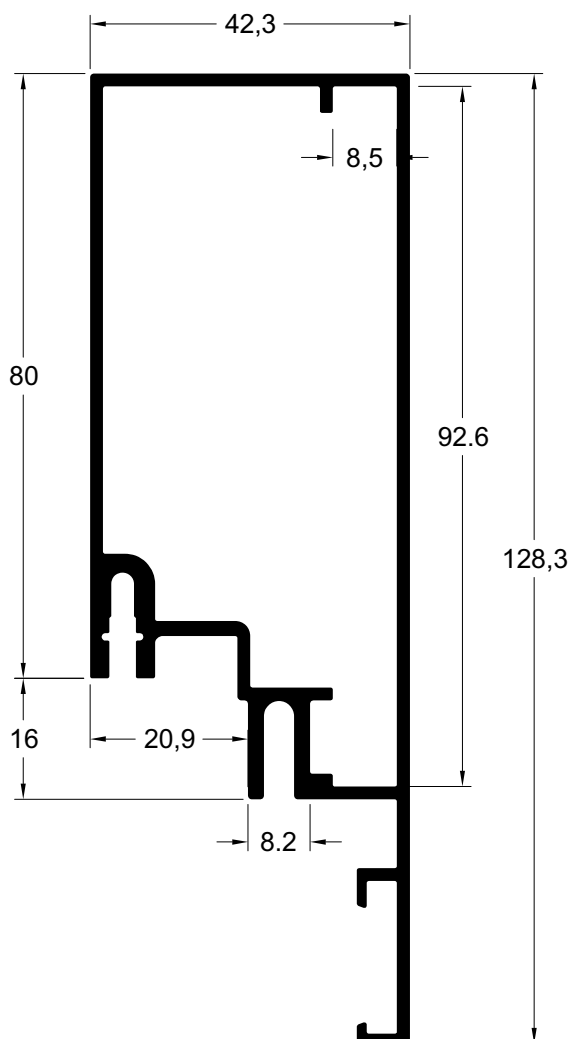
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Colunas e travessa

060599 1,762 kg/m

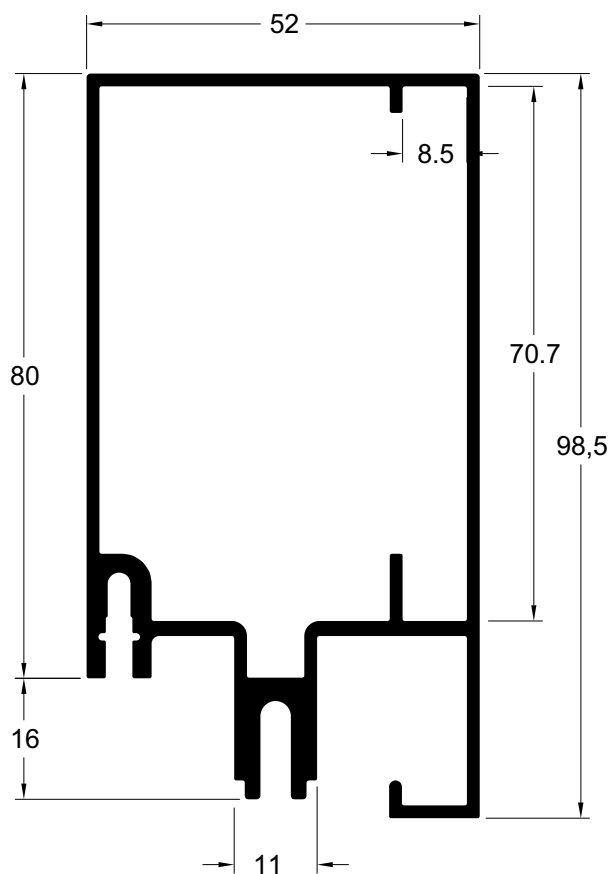
Coluna lateral 96

(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594)

**060714 1,892 kg/m**

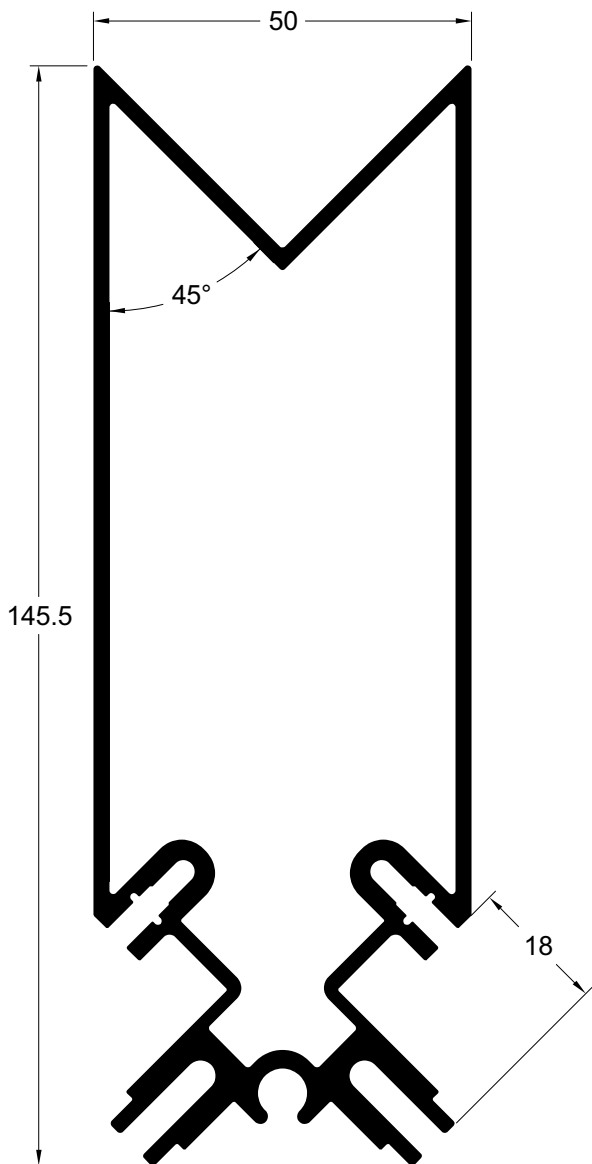
Coluna lateral 96

(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594)

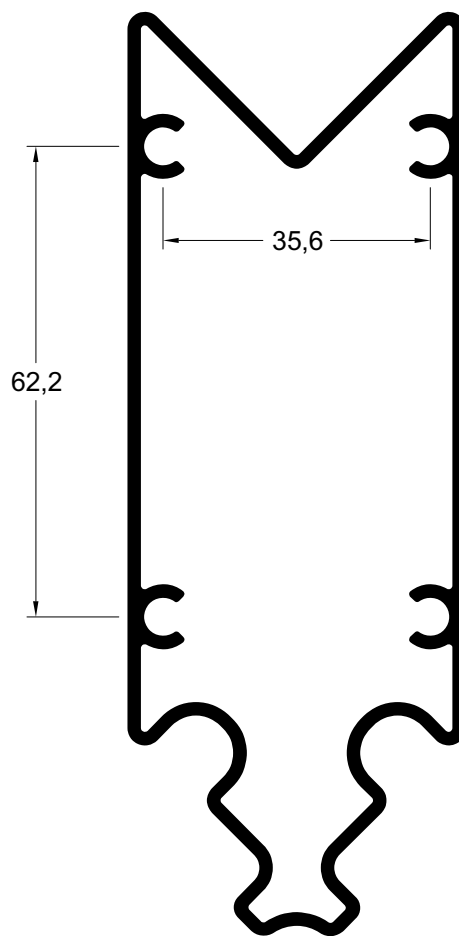
**060593 1,653 kg/m**

Travessa 96



060591 3,120 kg/mColuna de canto 90° para 060587
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594)**060592 1,966 kg/m**

Luva da coluna 060591

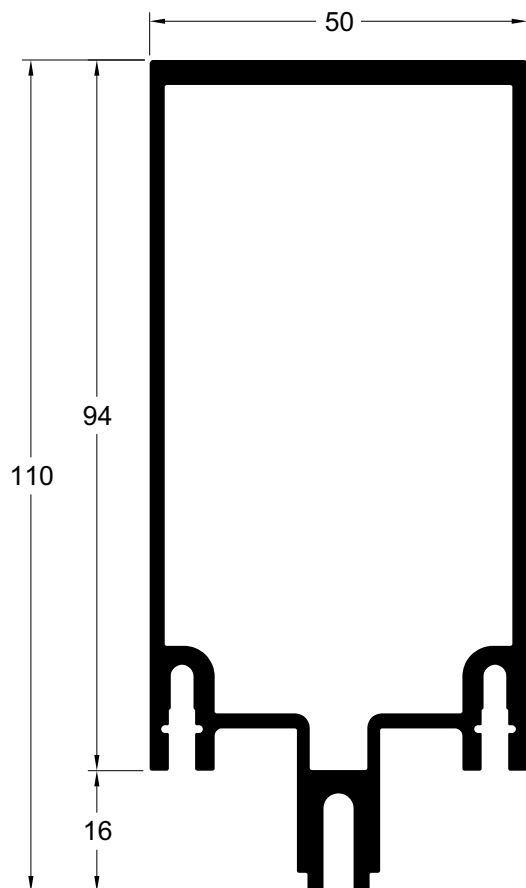


Coluna e luvas

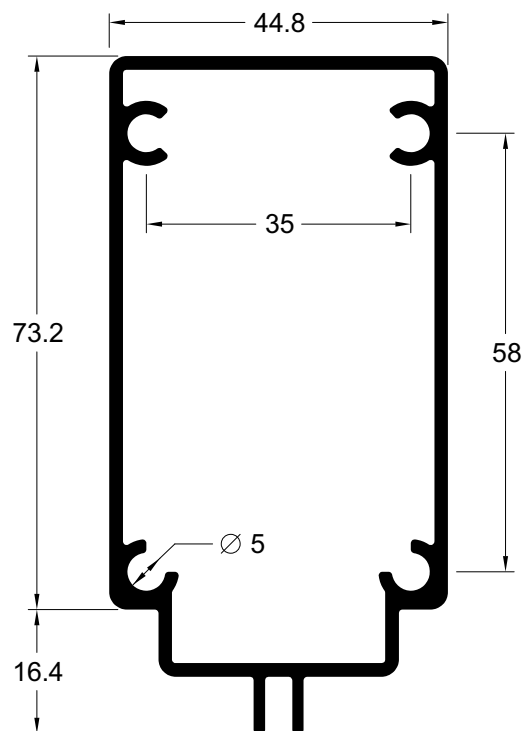
060693 2,256 kg/m

Coluna central 110

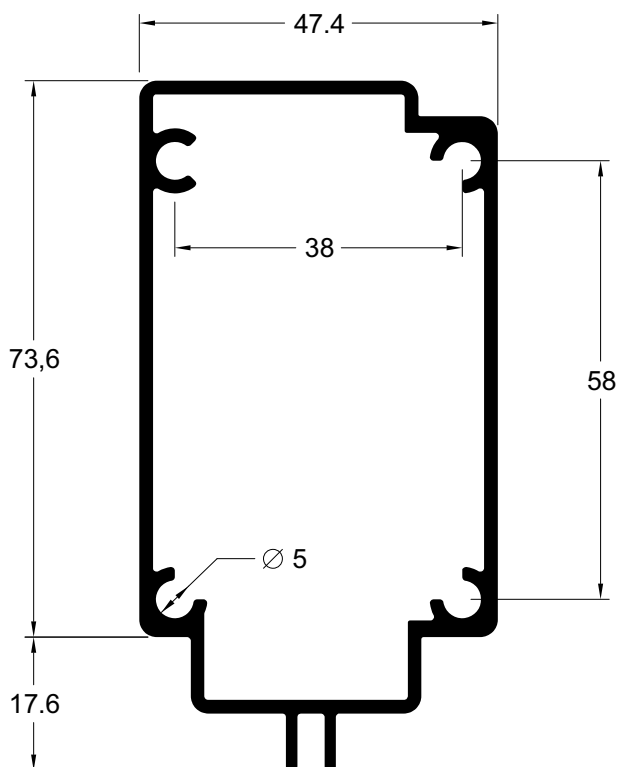
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060707)

**060711 1,485 kg/m**

Luva da coluna 060693

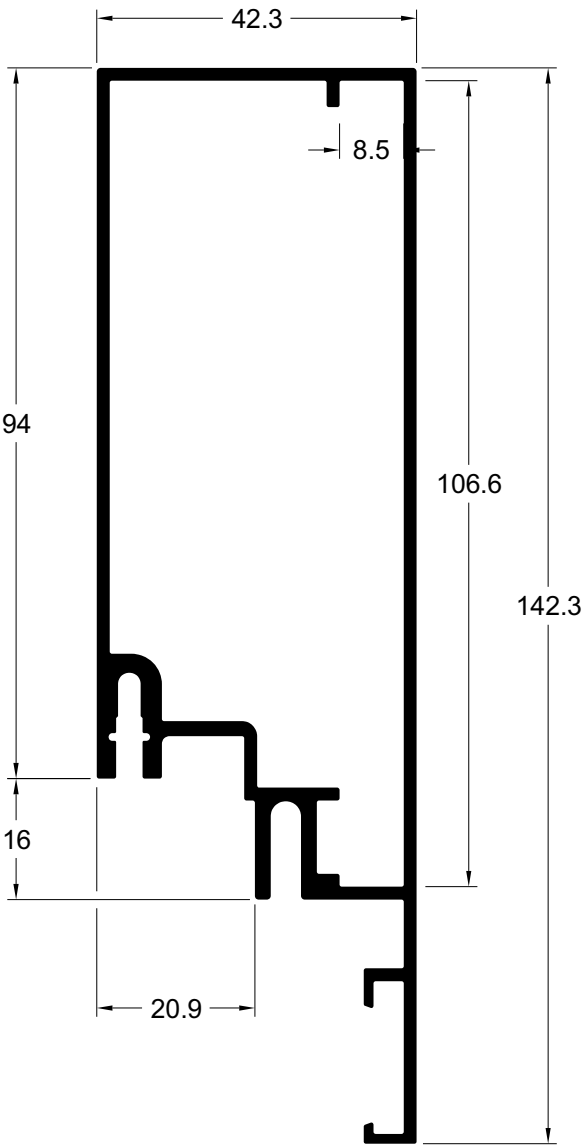
**060713 1,521 kg/m**

Luva da coluna 060712



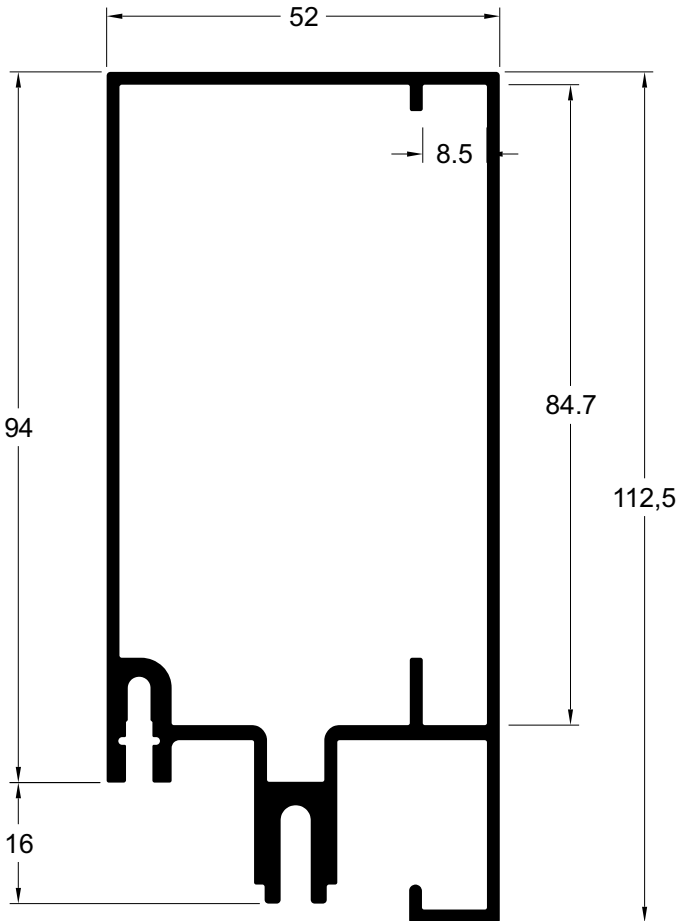
060708 1,893 kg/m

Coluna lateral 110
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060707)



060712 2,021 kg/m

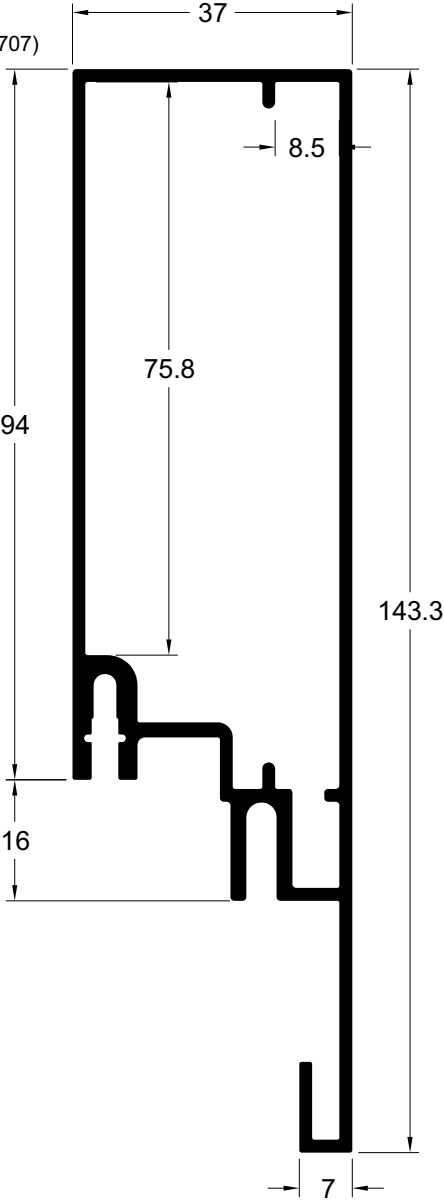
Coluna lateral 110
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060707)



Coluna e travessa

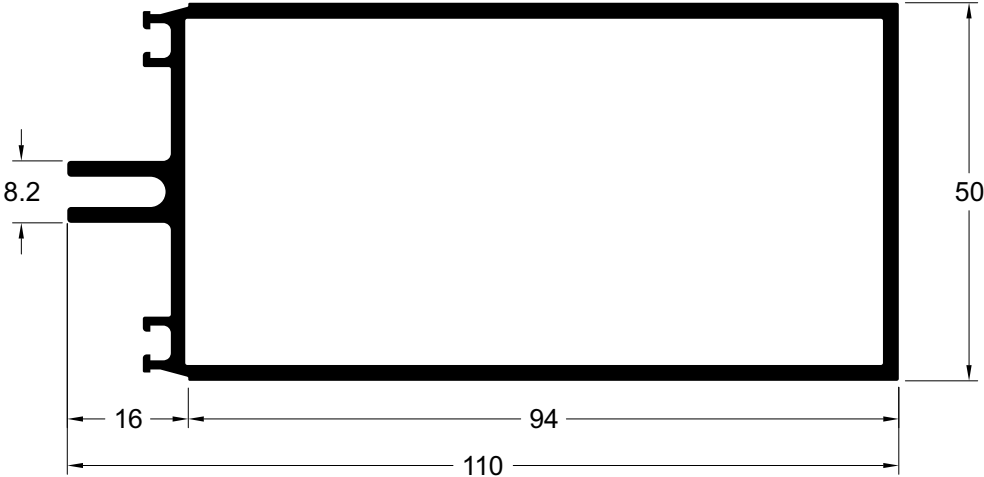
MI001 **1,857 kg/m**

Coluna lateral 110
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060707)



060707 **1,813 kg/m**

Travessa 110

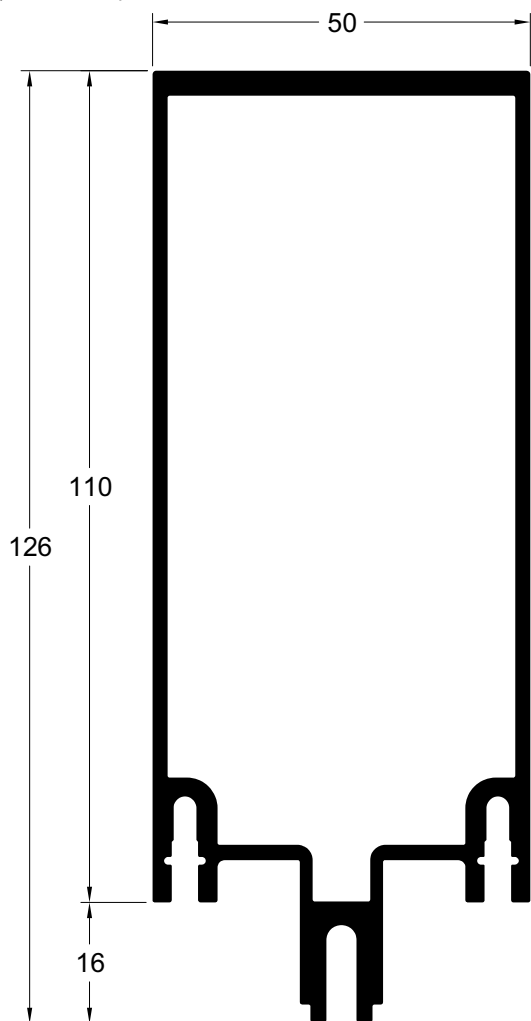


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

060585 2,429 kg/m

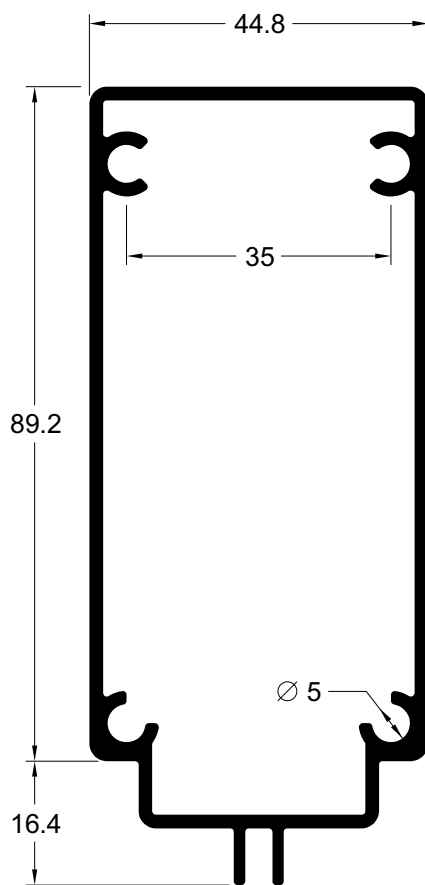
Coluna central 126

(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060628, 060707)



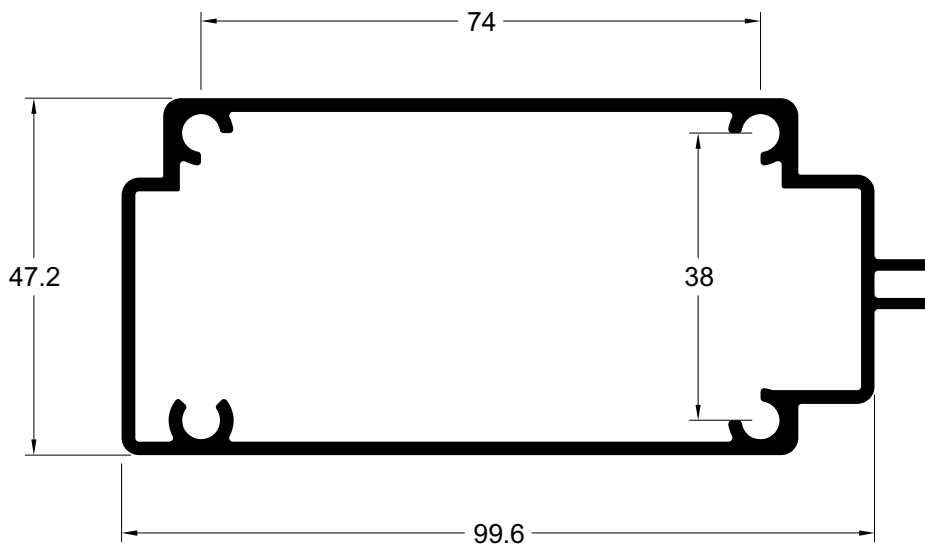
060586 1,640 kg/m

Luva da coluna 060585



060710 1,653 kg/m

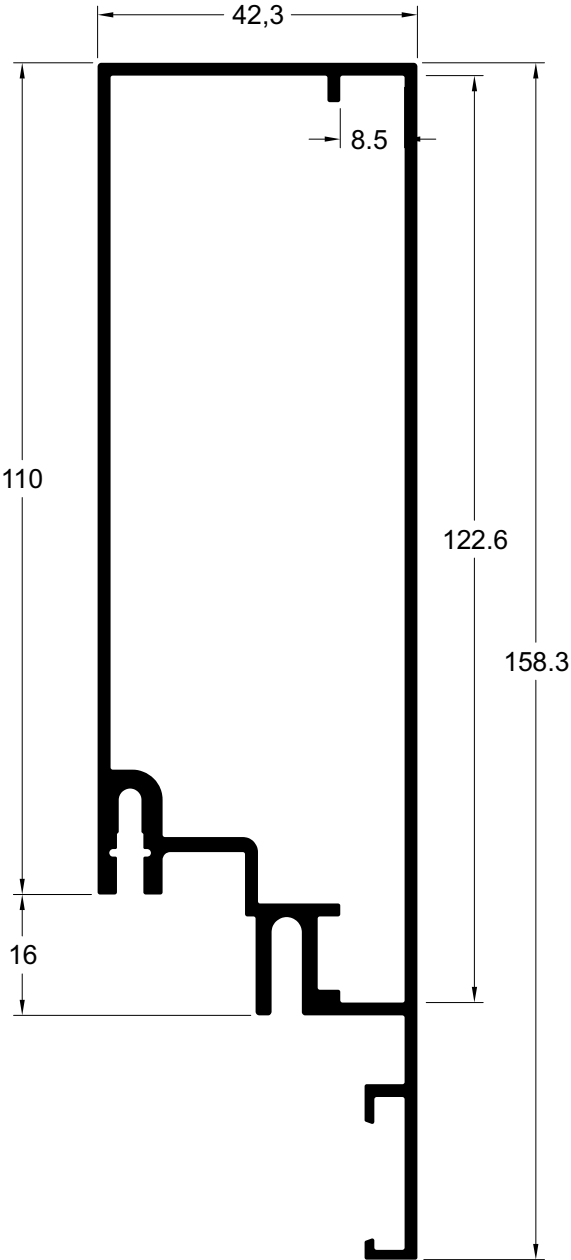
Luva da coluna 060709



Colunas

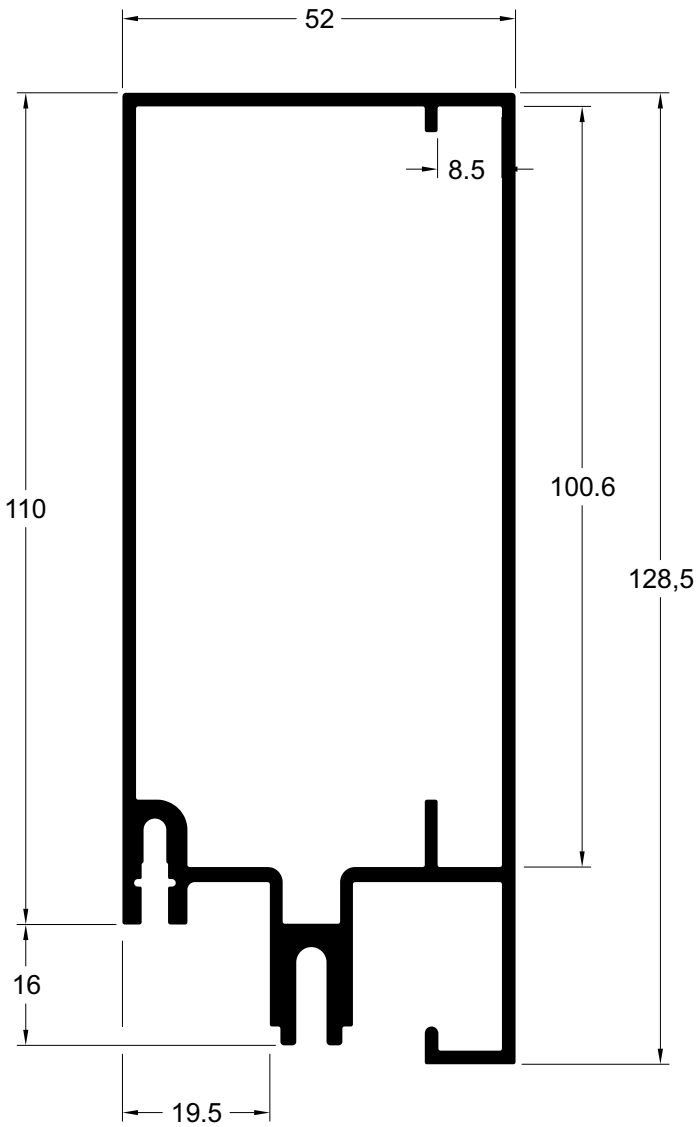
060598 **2,151 kg/m**

Coluna lateral 126
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060628, 060707)



060709 **2,243 kg/m**

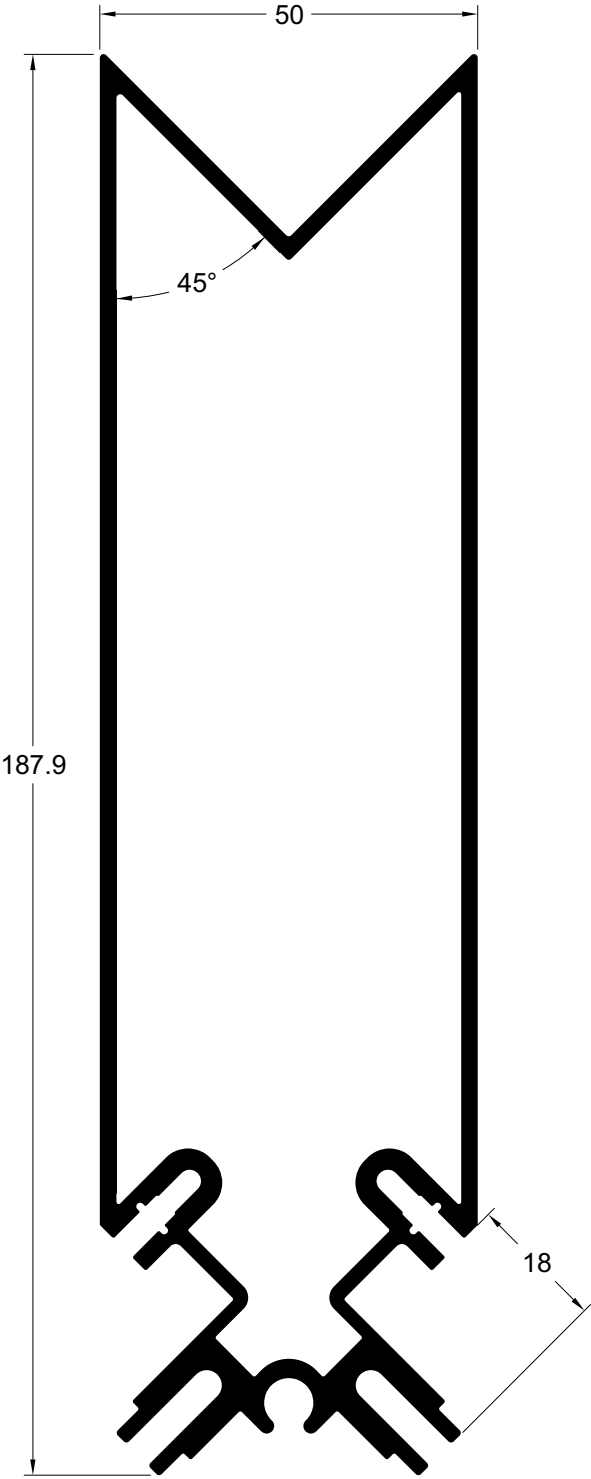
Coluna lateral 126
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060628, 060707)



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

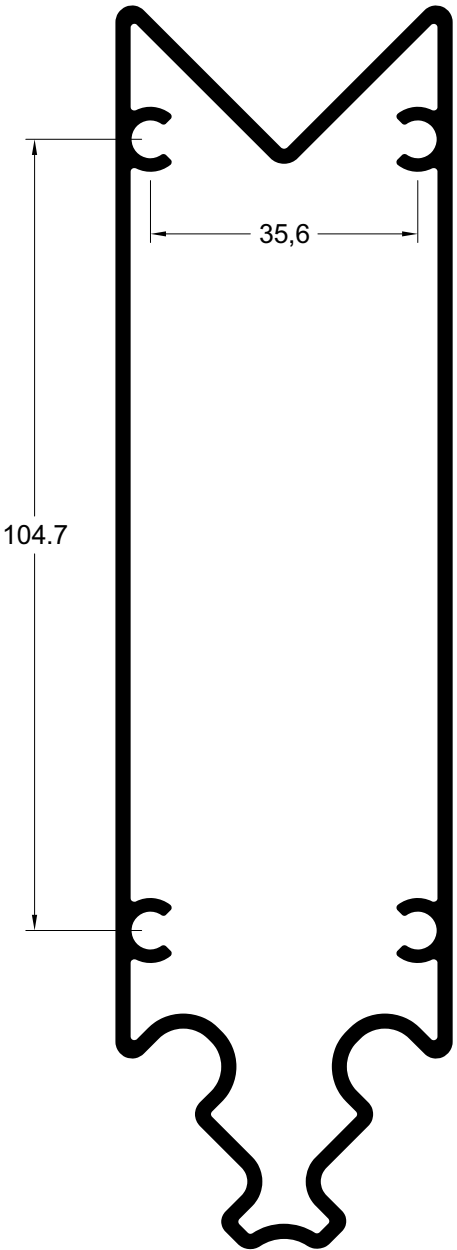
060797 3,728 kg/m

Coluna de canto 90° para 060585
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060593, 060594, 060628, 060707)



060798 2,596 kg/m

Luva da coluna 060797

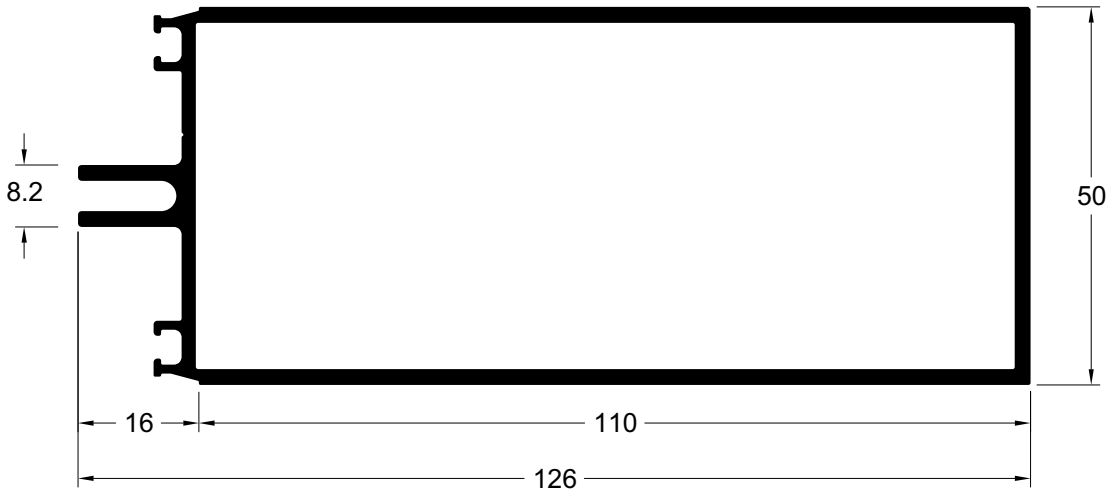


Travesas

060628

1,995 kg/m

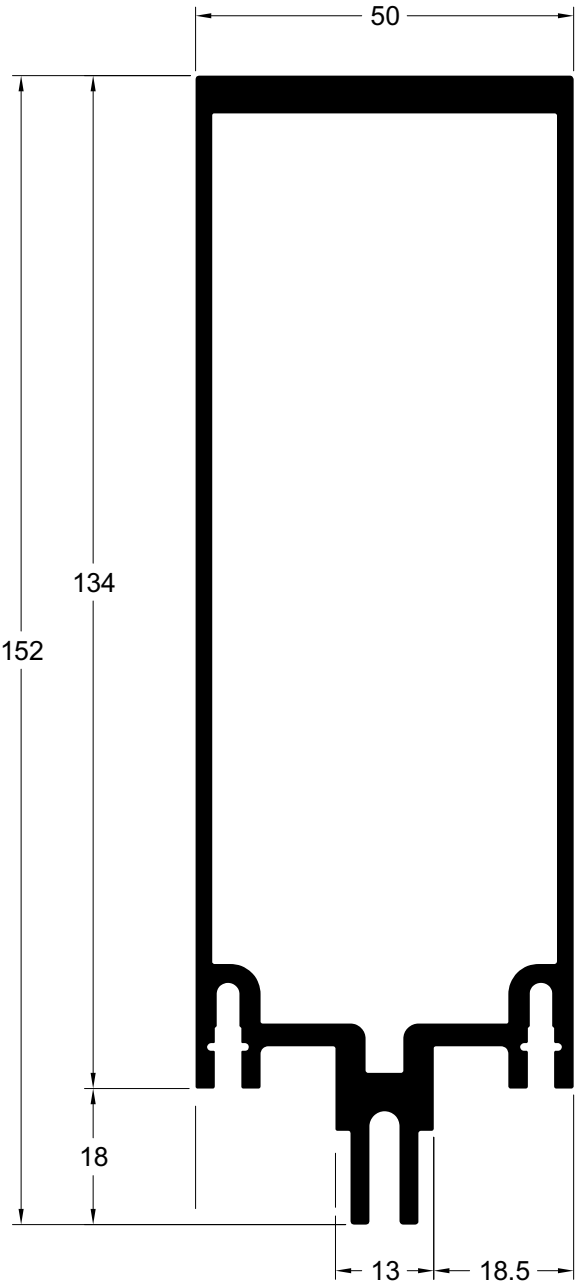
Travessa 128



Coluna e luva

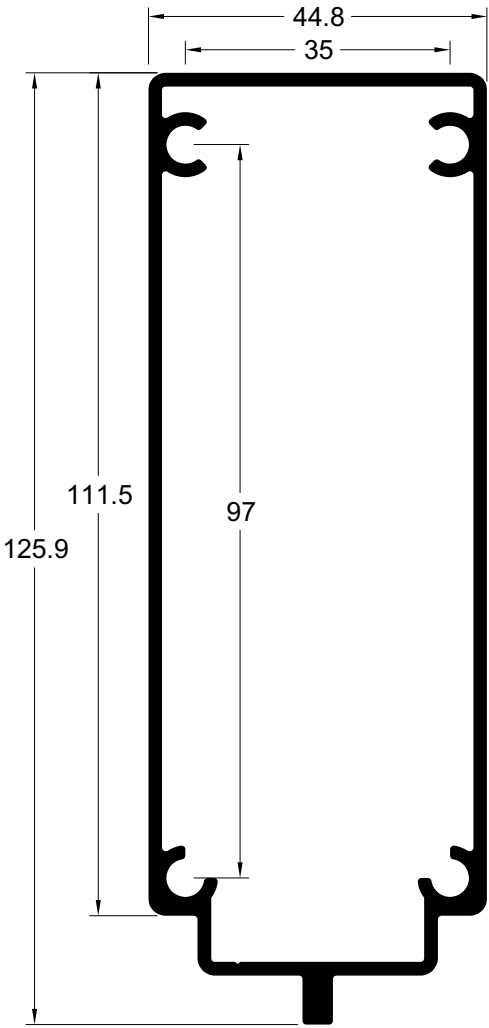
060730 3,229 kg/m

Coluna central 152
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060731, 060857)



060732 1,858 kg/m

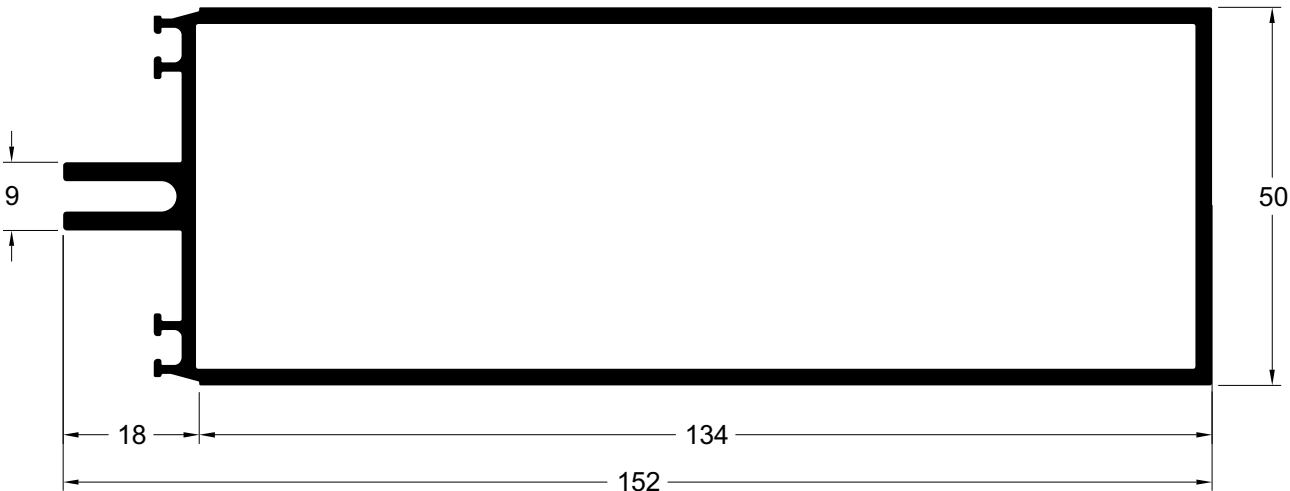
Luva da coluna 060730



Travessas e luva

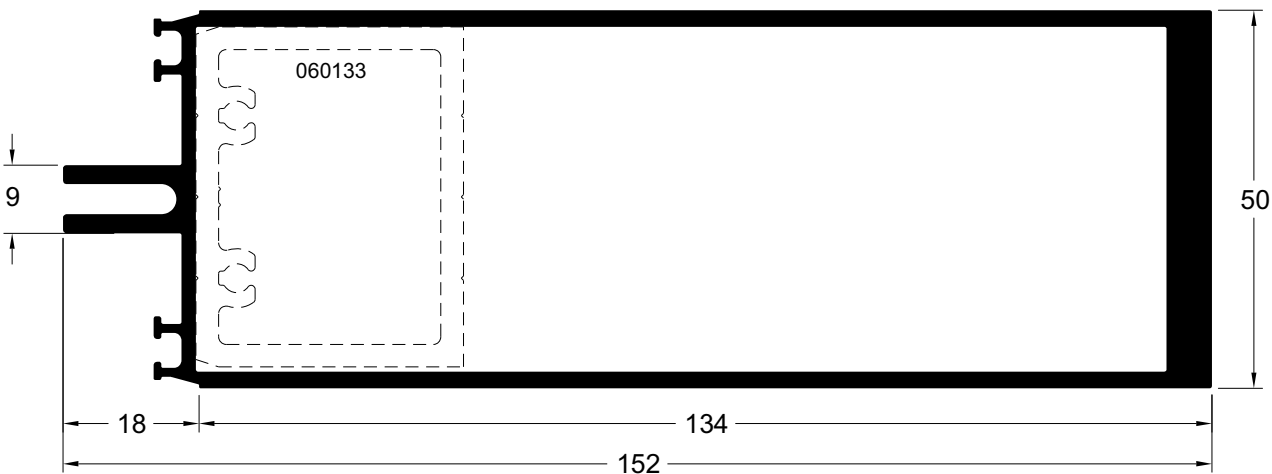
060731 2,414 kg/m

Travessa 152



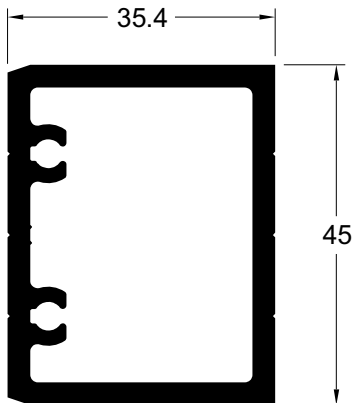
060857 2,883 kg/m

Travessa 152



060133 1,319 kg/m

Luva da travessa 060857

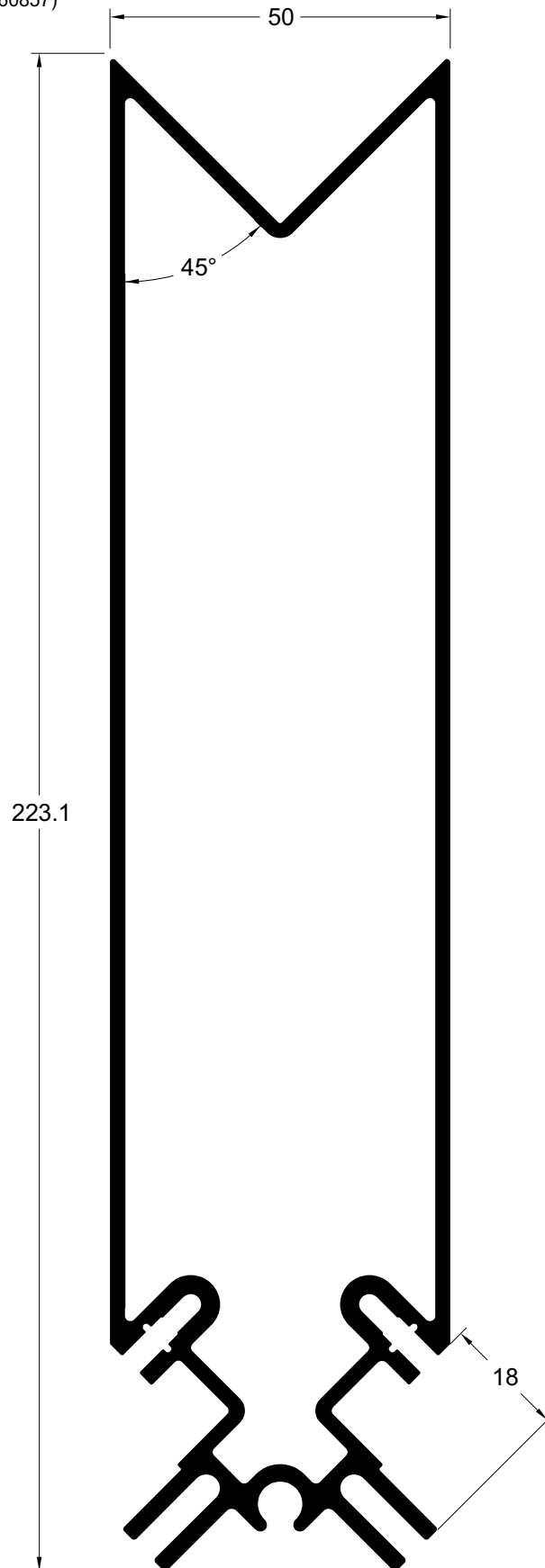


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Coluna

060824 **4,042 kg/m**

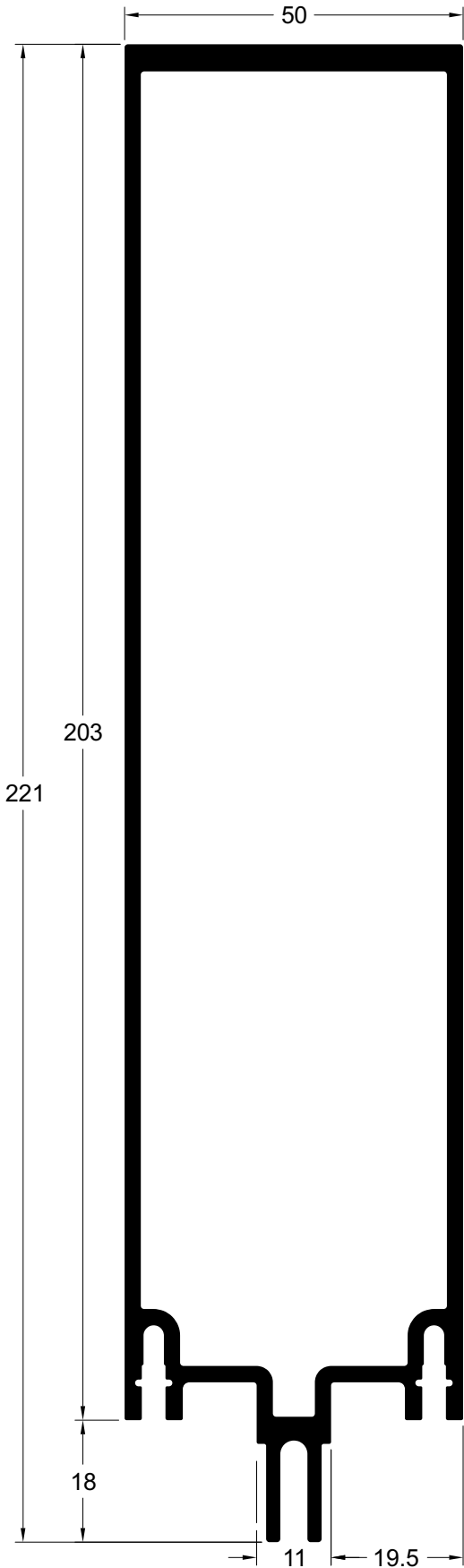
Coluna de canto 90° para 060730
(Travessas aplicadas nesta coluna: 060731, 060857)



Coluna e travessa

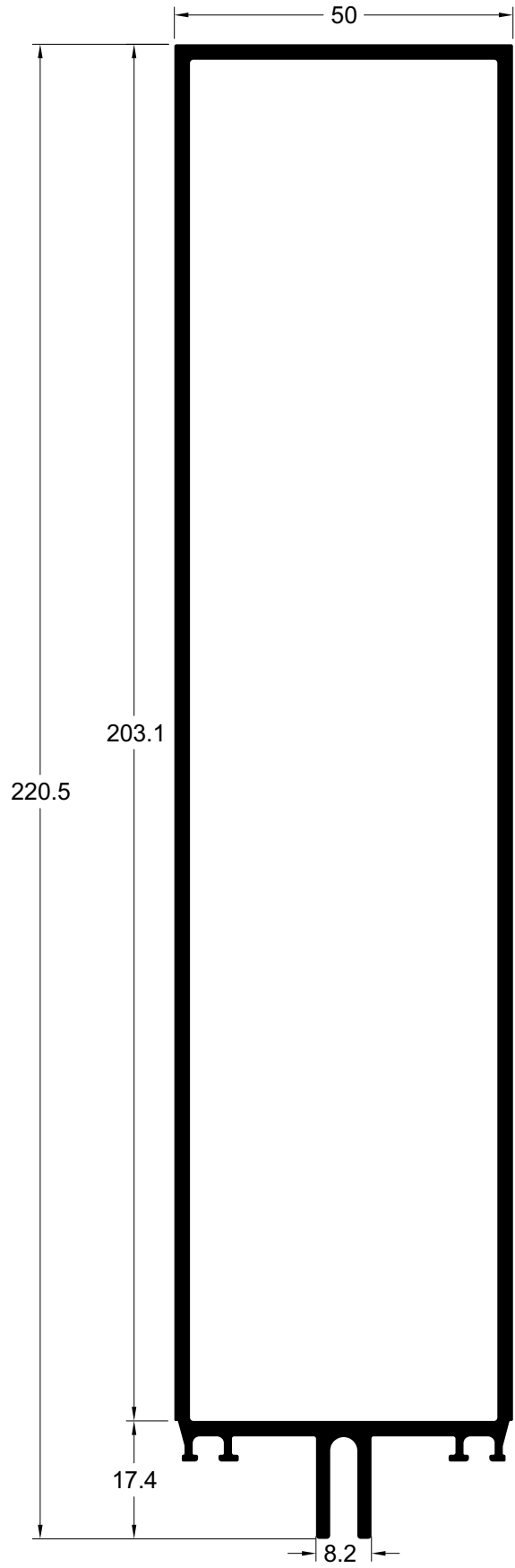
MI012 **3,909 kg/m**

Coluna central 220
(Travessa aplicada nesta coluna: MI013)



MI013 **3,361 kg/m**

Travessa 220

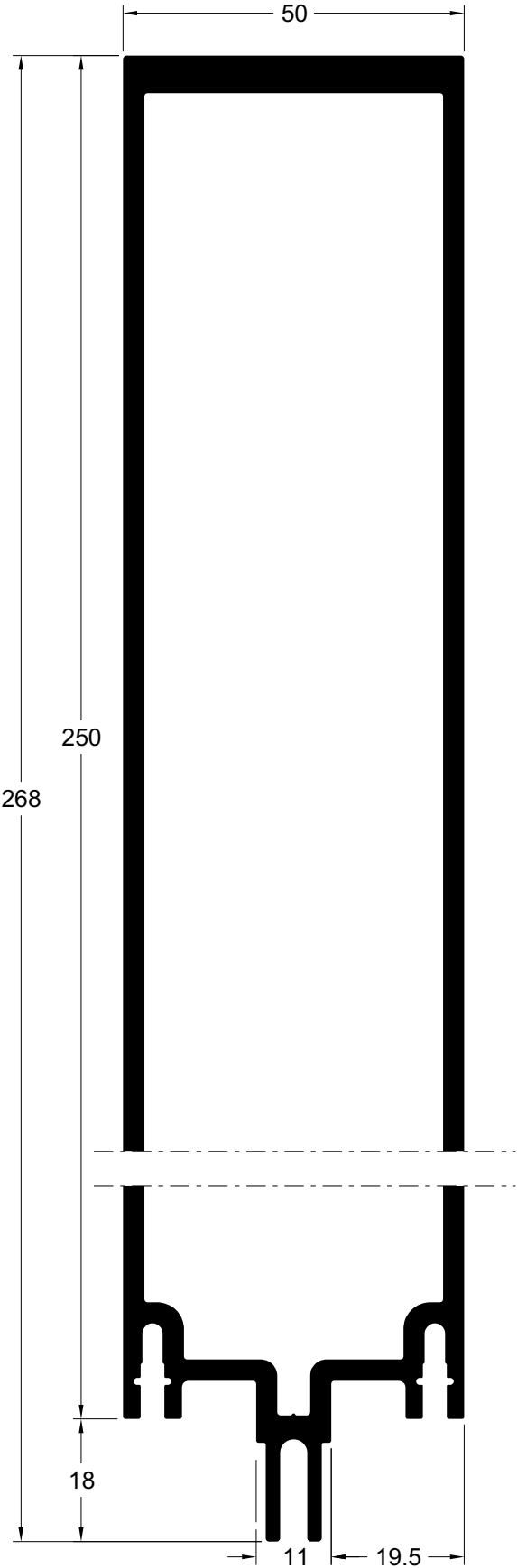


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Coluna e travessa

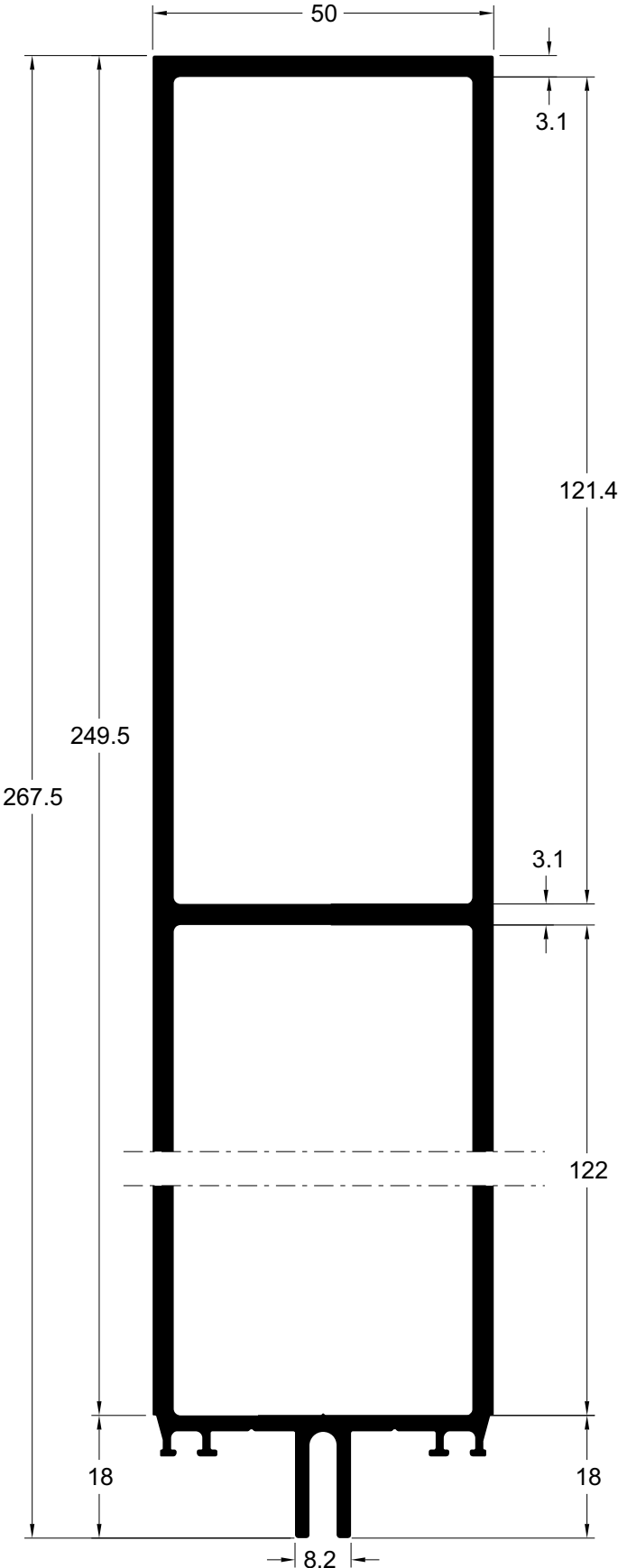
MI009 5,704 kg/m

Coluna central 268
(Travessa aplicada nesta coluna: MI010)



MI010 5,485 kg/m

Travessa 268

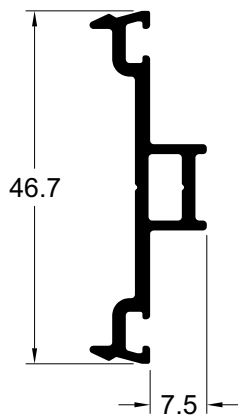


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Presilhas

060595 0,410 kg/m

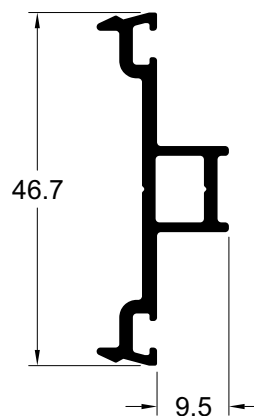
Presilha para vidro de 6 e 8 mm



APLICAÇÃO	
Colunas	Travessas
060585	060593
060587	060594
060589	060628
060693	060707
MI009	MI010
MI012	MI013

060596 0,424 kg/m

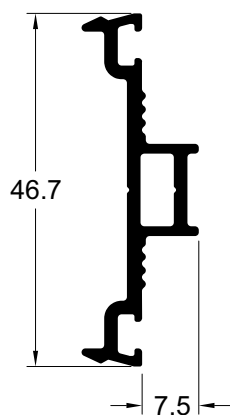
Presilha para vidro de 10 e 12 mm



APLICAÇÃO	
Colunas	Travessas
060585	060593
060587	060594
060589	060628
060693	060707
MI009	MI010
MI012	MI013

060851 0,424 kg/m

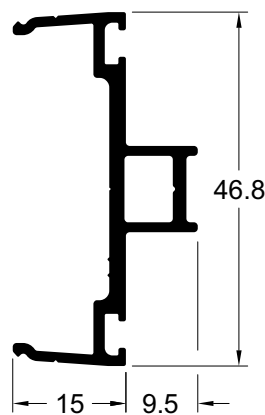
Presilha para vidro de 10 e 12 mm



APLICAÇÃO	
Coluna	Travessas
060730	060731
	060857

060684 0,493 kg/m

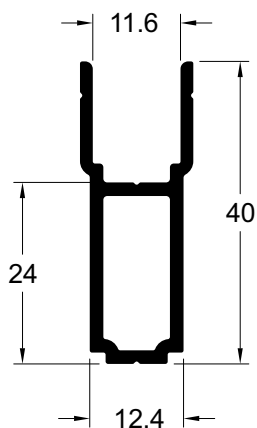
Presilha para brise 060208 e vidro de 10 e 12 mm



APLICAÇÃO	
Colunas	Travessas
060585	060593
060587	060594
060589	060628
060693	060707
MI009	MI010
MI012	MI013

060741 0,451 kg/m

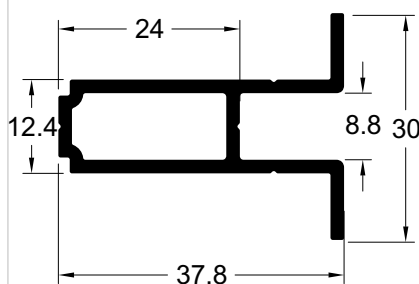
Espaçador vertical 24 mm



APLICAÇÃO	
Colunas	
060585	
060587	
060589	
060693	

060742 0,501 kg/m

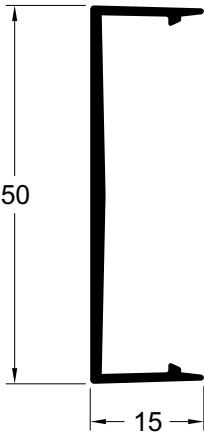
Espaçador horizontal 24 mm



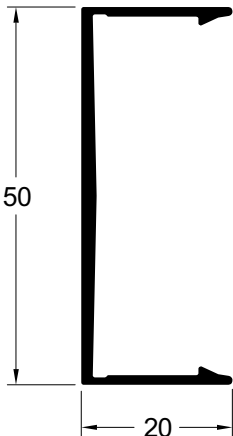
APLICAÇÃO	
Travessas	
060593	
060594	
060628	
060707	

Tampas e brises

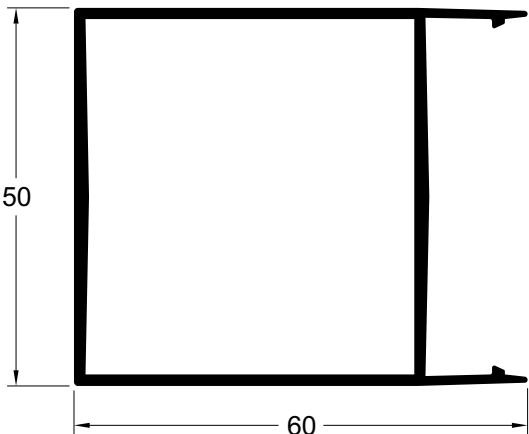
000609 **0,307 kg/m**
Tampa da coluna/travessa



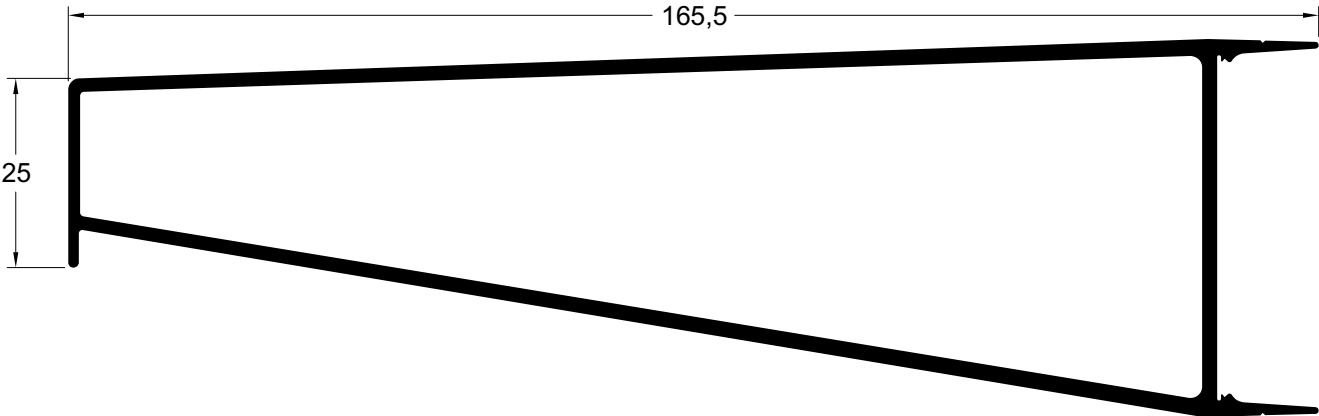
MI006 **0,363 kg/m**
Tampa da coluna/travessa



060093 **0,915 kg/m**
Tampa tubular



060208 **2,127 kg/m**
Brise

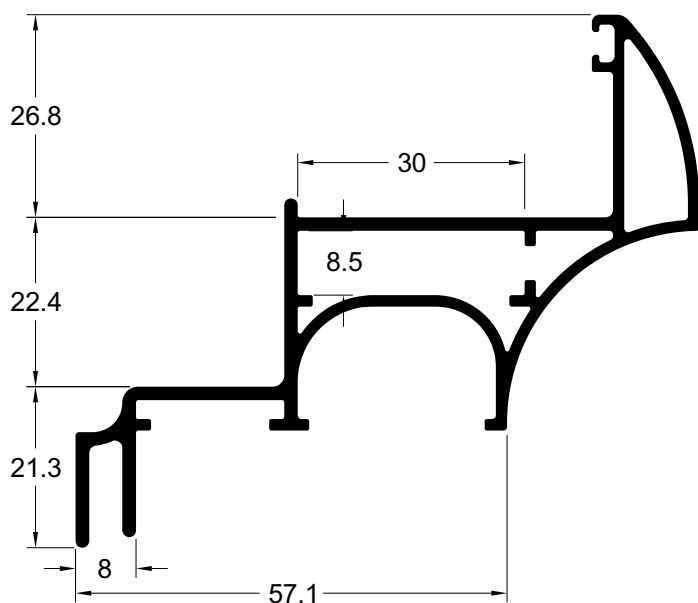


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

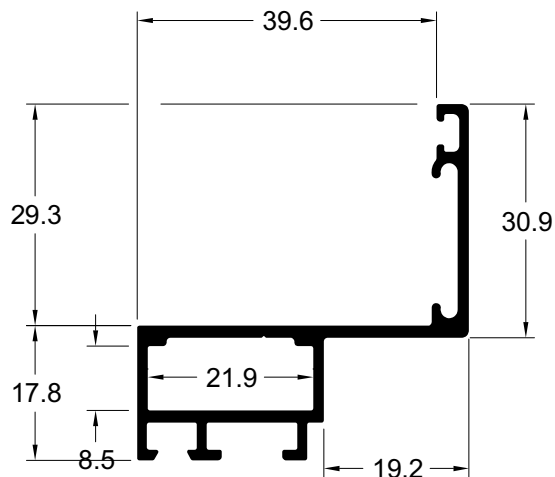
Marco e folhas

060597 1,287kg/m

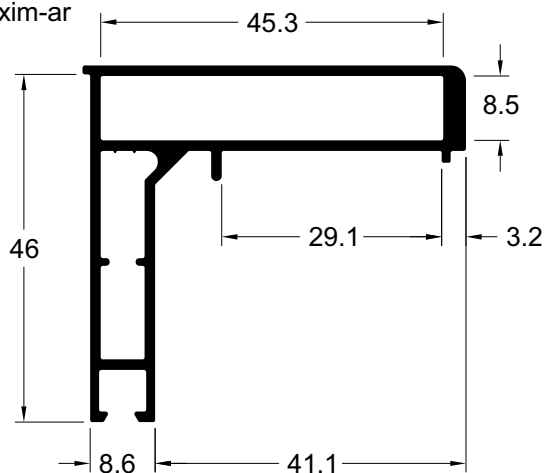
Marco maxim-ar

**060935** 0,629kg/m

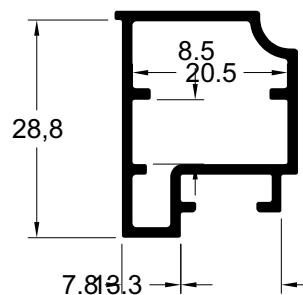
Marco maxim-ar

**060205** 0,816kg/m

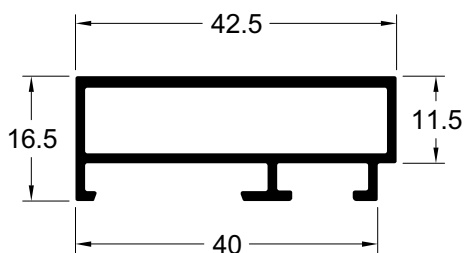
Folha maxim-ar

**060627** 0,436kg/m

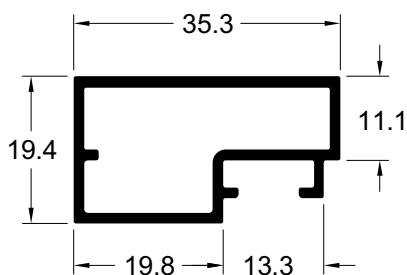
Folha fixa

**060623** 0,514kg/m

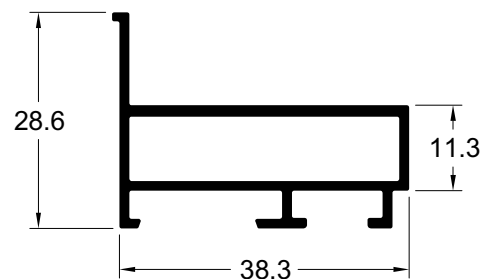
Complemento

**060827** 0,514kg/m

Complemento

**060934** 0,482kg/m

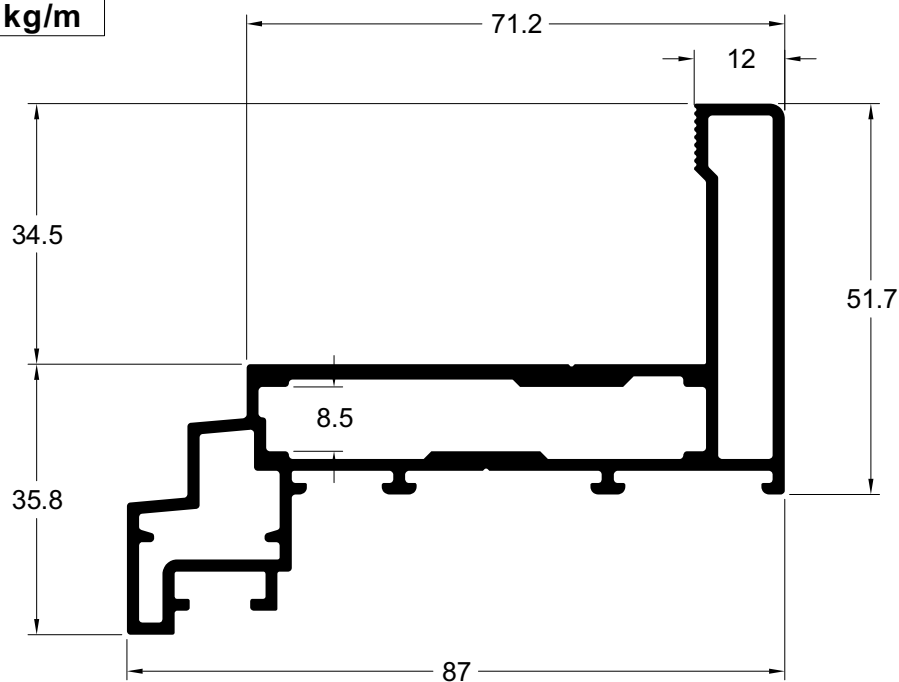
Complemento



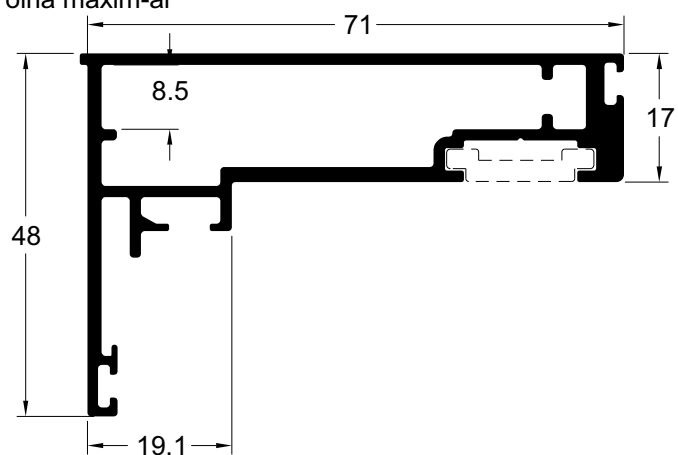
Marco e folhas

MI007 1,727 kg/m

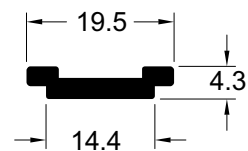
Marco maxim-ar

**EF038 1,154kg/m**

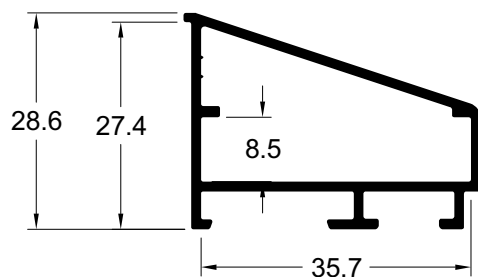
Folha maxim-ar

**LC054 0,158 kg/m**

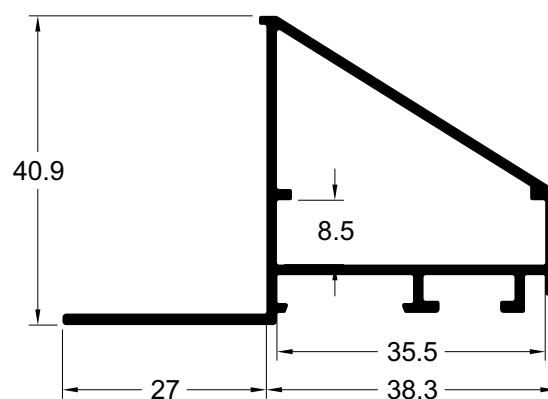
Barra de comando

**060201 0,485 kg/m**

Folha fixa

**060860 0,695 kg/m**

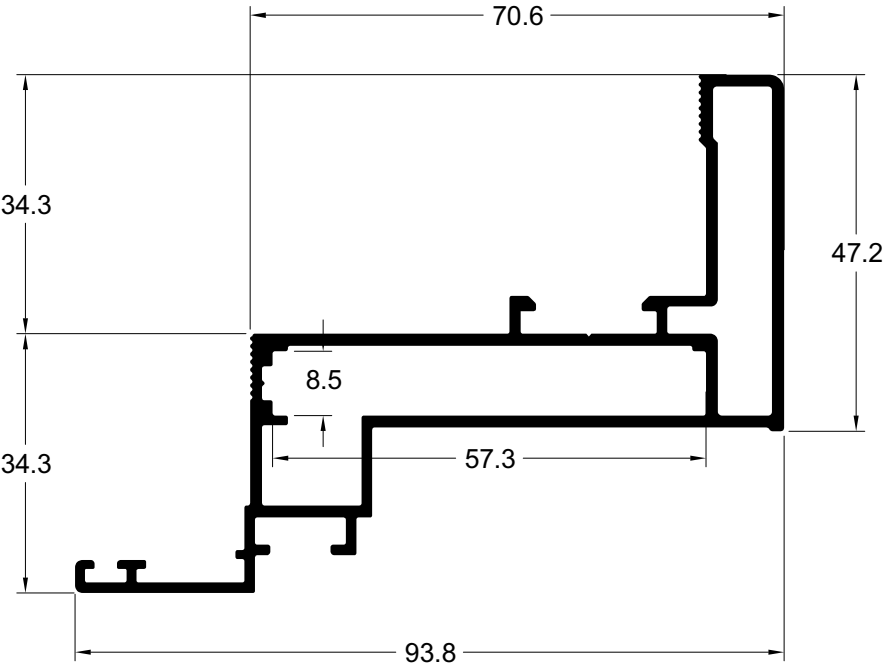
Folha fixa



Marco e folhas

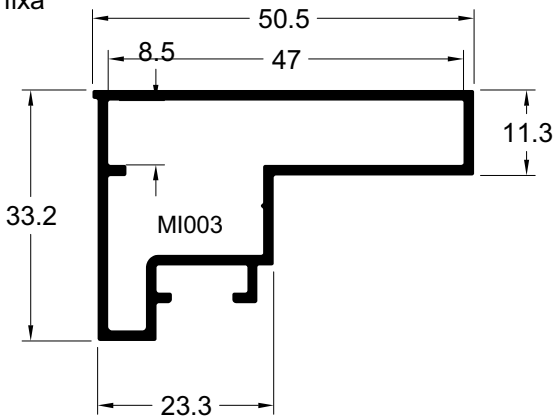
MI002 1,425 kg/m

Marco maxim-ar



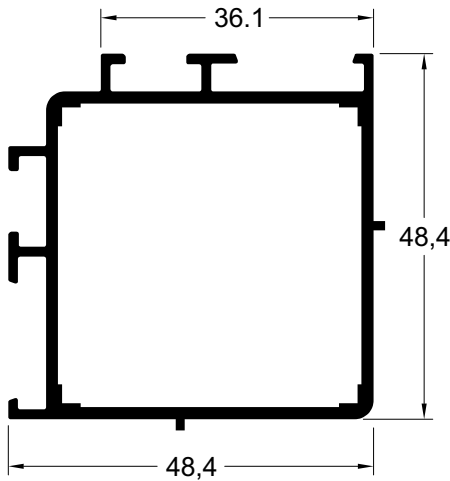
MI003 0,652kg/m

Folha fixa



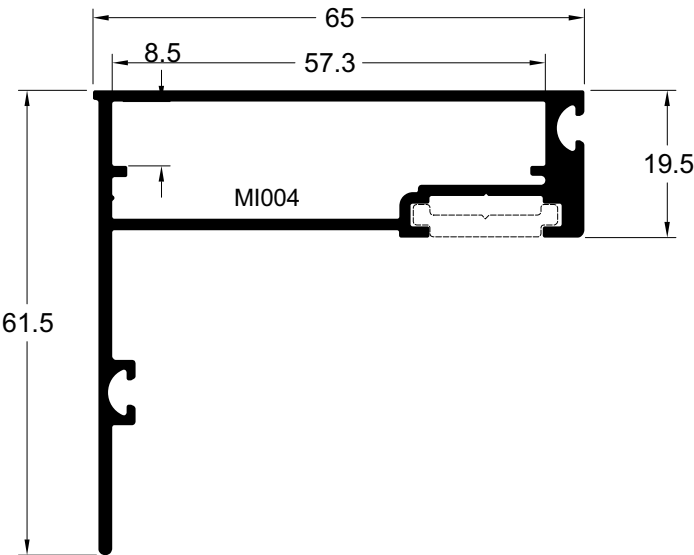
060190 0,927 kg/m

Acabamento da coluna 90°



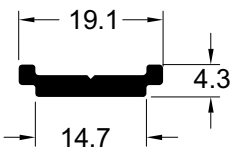
MI004 1,074kg/m

Folha maxim-ar



RO016 0,146 kg/m

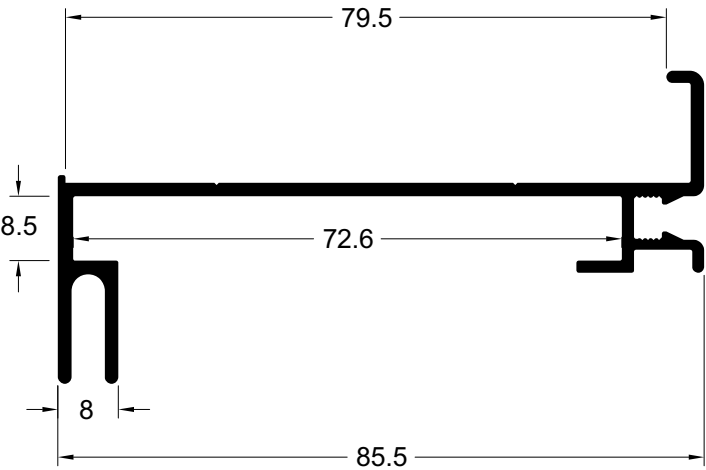
Barra de comando



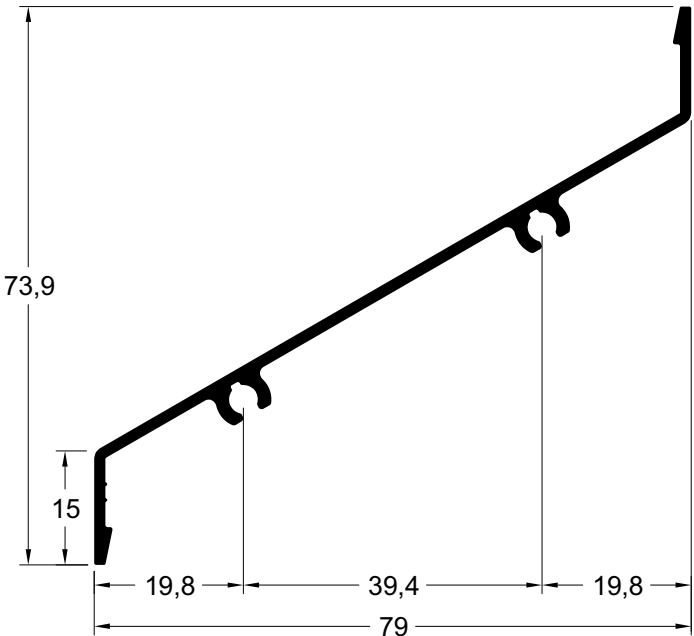
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Venezianas

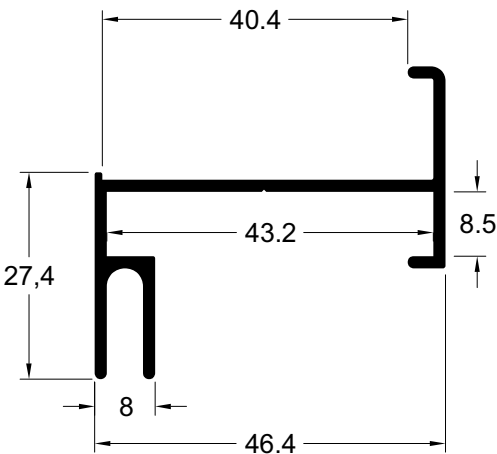
000205 **0,855 kg/m**
Marco de veneziana



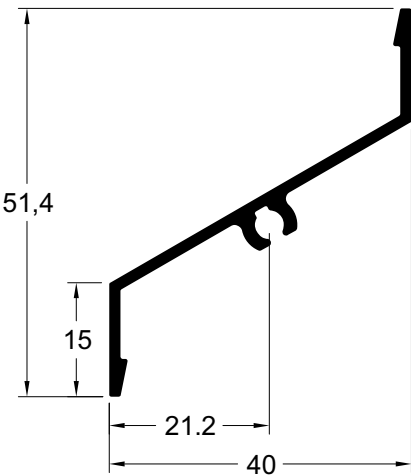
000206 **0,602 kg/m**
Veneziana



000374 **0,544 kg/m**
Marco de veneziana



000375 **0,365 kg/m**
Veneziana



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

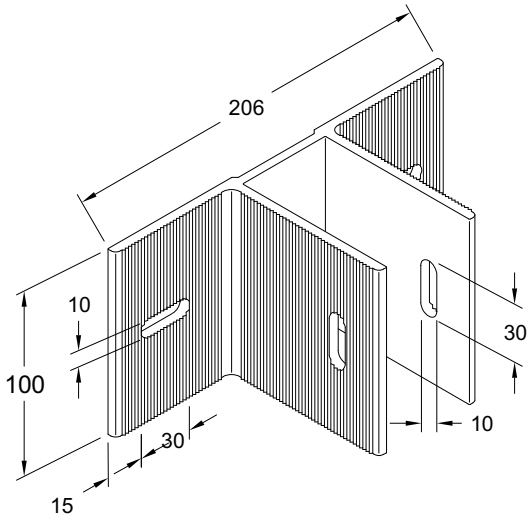
Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
ANC1042	F-01	LUV1023	F-03
ANC1043	F-01	LUV1024	F-04
ANC1044	F-01	LUV1025	F-04
ANC1045	F-01	NYL190	F-06
ARR759	F-01	PAR060	F-05
ARR762	F-05	PAR061	F-05
ARR760	F-05	PAR063	F-05
ARR770	F-05	PAR1006	F-05
BRA860	F-08	PAR1013	F-05
BRA861	F-08	PAR1014	F-05
BRA863	F-08	PAR1015	F-05
BRA869	F-08	PAR1021	F-05
BRA882	F-08	PAR1022	F-05
CHU790	F-05	PAR1022	F-05
CHU794	F-05	PAR1023	F-05
CHU795	F-05	PAR1024	F-05
CHU838	F-06	PAR1025	F-05
CHU898	F-05	PAR1026	F-05
CHU899	F-05	PAR1028	F-05
FEC1070	F-09	PAR1031	F-05
FEC480	F-09	PAR1032	F-05
FEC482	F-09	PAR1033	F-05
GUA132	F-06	PAR1035	F-05
GUA540	F-07	PAR1037	F-05
GUA542	F-07	PAR1046	F-05
GUA567	F-07	PAR1056	F-05
GUA568	F-07	PAR1085	F-05
GUA574	F-07	PAR1088	F-05
GUA575	F-07	PAR1193	F-05
GUA591	F-07	PAR2014	F-05
GUA593	F-07	PAR433	F-05
GUA604	F-06	PAR707	F-05
GUA615	F-07	PAR716	F-05
GUA624	F-07	POR542	F-05
GUA626	F-07	POR549	F-05
GUA627	F-06	POR555	F-05
GUA628	F-07	PRE1001	F-06
KIT640	F-09	PRE1002	F-06
LUV1018	F-02	PRE1003	F-06
LUV1019	F-02	PRE1005	F-06
LUV1020	F-02	PRE976	F-06
LUV1021	F-03		
LUV1022	F-03		

CÓDIGO		Descrição	Pag.
Antigo (De)	Atualizados (Para)		
F070143	BRA860	Braço CX 17 350mm Hmax F. 600 - Branco	F-08
F070144	BRA860	Braço CX 17 350mm Hmax F. 600 - Preto	F-08
F070145	BRA861	Braço CX 17 600mm Hmax F. 1000 - Branco	F-08
F070146	BRA861	Braço CX 17 600mm Hmax F. 1000 - Preto	F-08
F070147	BRA869	Braço CX 17 950mm Hmax F. 1200 - Branco	F-08
F070148	BRA869	Braço CX 17 950mm Hmax F. 1200 - Preto	F-08
F070149	BRA863	Braço CX 17 1200mm Hmax F. 1500 - Branco	F-08
F070150	BRA863	Braço CX 17 1200mm Hmax F. 1500 - Preto	F-08
F070163	BRA860	Braço CX 17 350mm Hmax F. 600 - Prata	F-08
F070164	BRA861	Braço CX 17 600mm Hmax F. 1000 - Prata	F-08
F070165	BRA869	Braço CX 17 950mm Hmax F. 1200 - Prata	F-08
F070166	BRA863	Braço CX 17 1200mm Hmax F. 1500 - Prata	F-08
F080497	TRA049	Trava superior para folha maxim-ar Nylon	F-09
M050010	GUA615	Guarnição em EPDM externa da folha maxim-ar glazin g	F-07
M050012	GUA591	Guarnição em EPDM da folha maxim-ar	F-07
M050013	GUA574	Guarnição em EPDM da presilha tampa 8mm preto	F-07
M050014	GUA575	Guarnição em EPDM da presilha tampa 10mm preto	F-07
M050106	GUA567	Guarnição em EPDM da travessa	F-07
M050107	GUA568	Guarnição em EPDM da coluna preto	F-07
M050119	GUA132	Guarnição em EPDM do arremate	F-06
M050312	GUA624	Guarnição externa em EPDM da folha maxim-ar	F-07
M050314	GUA593	Guarnição em EPDM da folha fixa preto	F-07
M050323	GUA626	Guarnição externa em EPDM da marco maxim-ar preto	F-07
M050350	GUA628	Vulcanização de cantos da guarnição M050012 - preto	F-07
P020010	GUA627	Calço apoio vidro 6mm x 3mm	F-06
P030001	ANC1043	Ancoragem Central 97mm	F-01
P030004	ANC1044	Ancoragem Lateral 90°	F-01
P030064	ANC1042	Ancoragem Central 55mm	F-01
P030065	ARR759	Alumínio Natural (000099) Arruela de ancoragem 40 mm	F-01
P030066	ANC1045	Alumínio Natural Ancoragem Lateral 135° (000080)	F-01
P040006	GUA604	Guarnição do fixador da travessa EPDM preto	F-06
P060099	PAR1085+ARR760+POR542	Parafuso cabeça sextavada com 1 porca e 2 arruelas ØM10 comprim 20mm	F-05
P060103	PAR2014+ARR770+POR555	Parafuso cabeça sextavada com 1 porca e 2 arruelas ØM6 comprim 20mm	F-05
P060104	PAR1193+ARR762+POR549	Parafuso cabeça sextavada com 1 porca e 2 arruelas ØM8 comprim 40mm	F-05
P060106	PAR707	Parafuso cabeça sextavada com 1 porca e 2 arruelas 9,5x25,4mm	F-05
P060123	PAR433	Parafuso cabeça sextavada com 1 porca e 2 arruelas 9,5x101,6mm	F-05
P110109	PRE1002	Presilha da folha em alumínio	F-01
P110110	PRE1003	Presilha inferior da folha Alumínio Natural	F-01
P170153	BRA882	Limitador CX 17 - 200mm H.F min 1000	F-08
P190028	CHU898	Chumbador expansivo 1/2 x 5.1/2"	F-05
P190029	CHU899	Chumbador expansivo 1/2 x 7"	F-05
P190030	CHU790	Chumbador expansivo com porca, arruela e prisioneiro 3/8"x3.3/4"	F-05
P190031	CHU794	Chumbador expansivo 3/8 x 5"	F-05

Ancoragens, arruela e presilhas

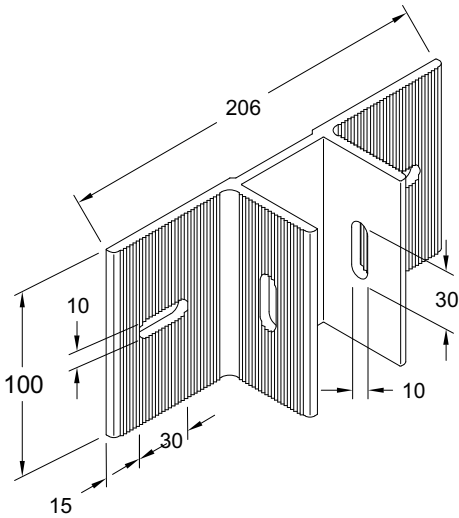
ANC1043

Ancoragem Central 97mm
Material: Alumínio Natural
(000097)



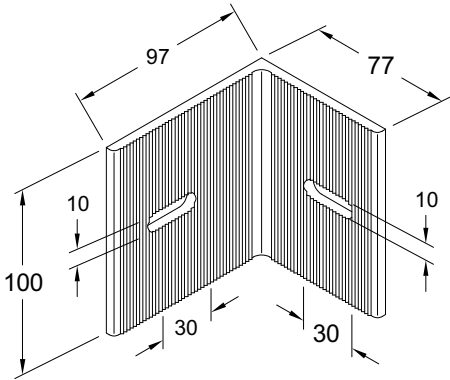
ANC1042

Ancoragem Central 55mm
Material: Alumínio Natural
(000533)



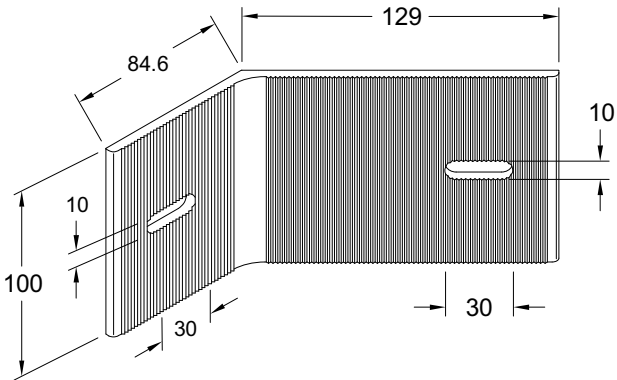
ANC1044

Ancoragem Lateral 90°
Material: Alumínio Natural
(000096)



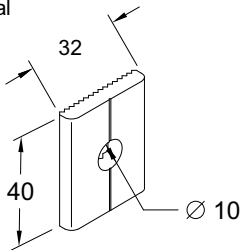
ANC1045

Ancoragem Lateral 135°
Material: Alumínio Natural
(000080)



ARR759

Arruela de ancoragem 40 mm
Material: Alumínio Natural
(000098)

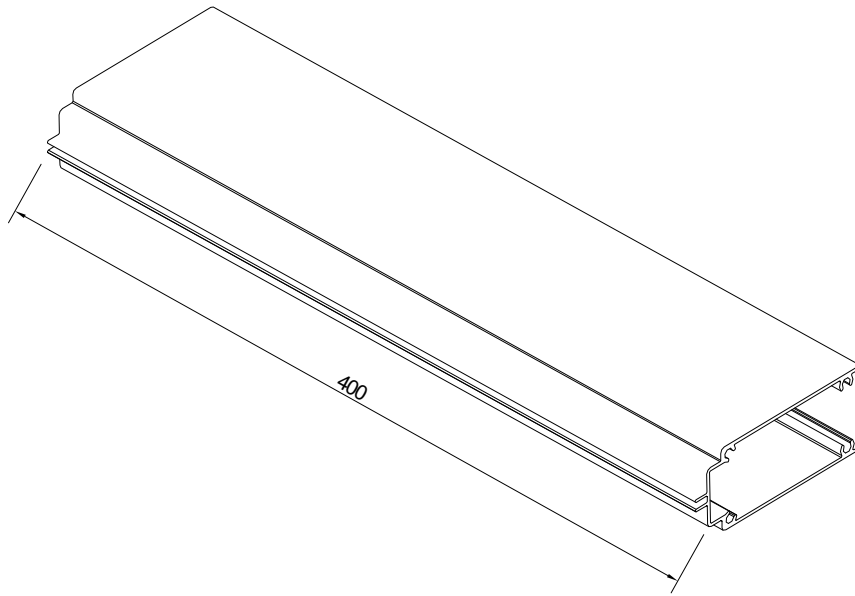


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

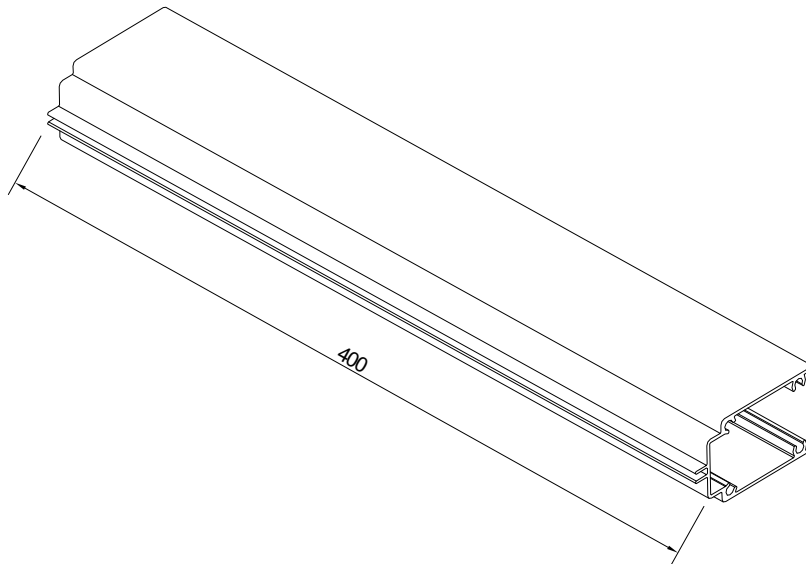
Luvas

LUV1018

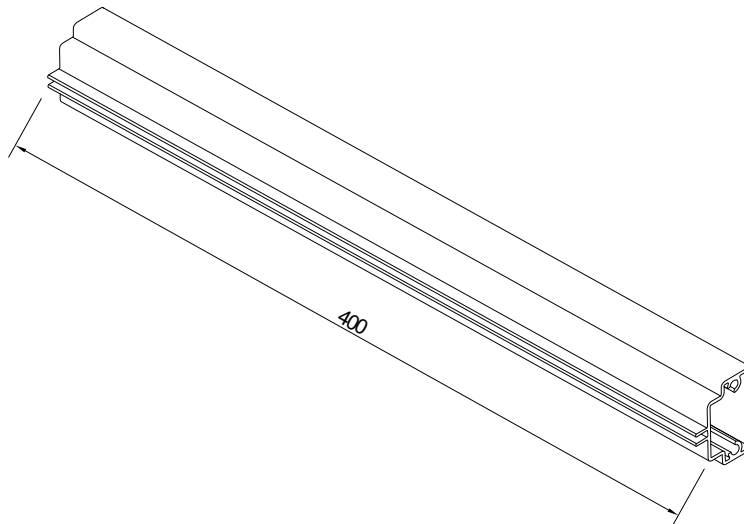
Luva para coluna 060585
Material: Alumínio Natural
(060586)

**LUV1019**

Luva para coluna 060587
Material: Alumínio Natural
(060588)

**LUV1020**

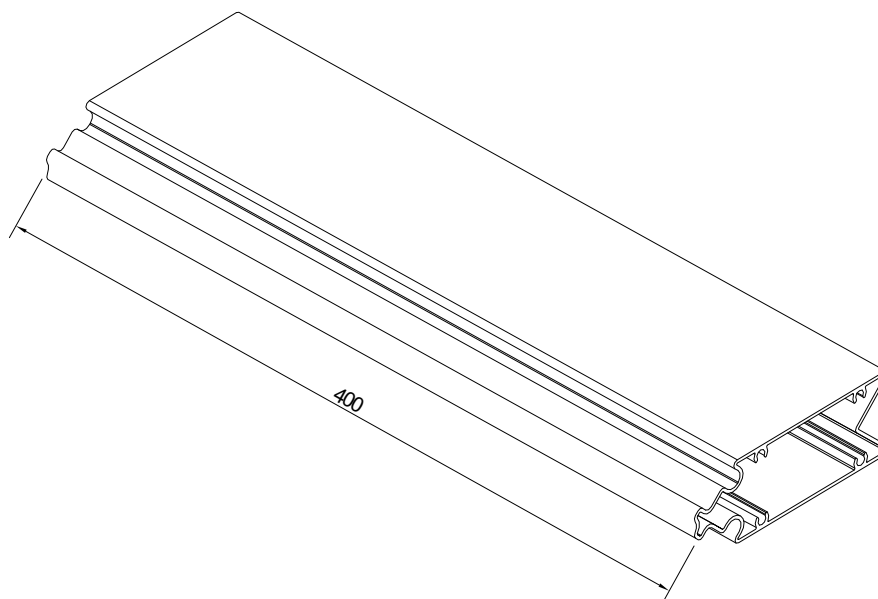
Luva para coluna 060589
Material: Alumínio Natural
(060590)



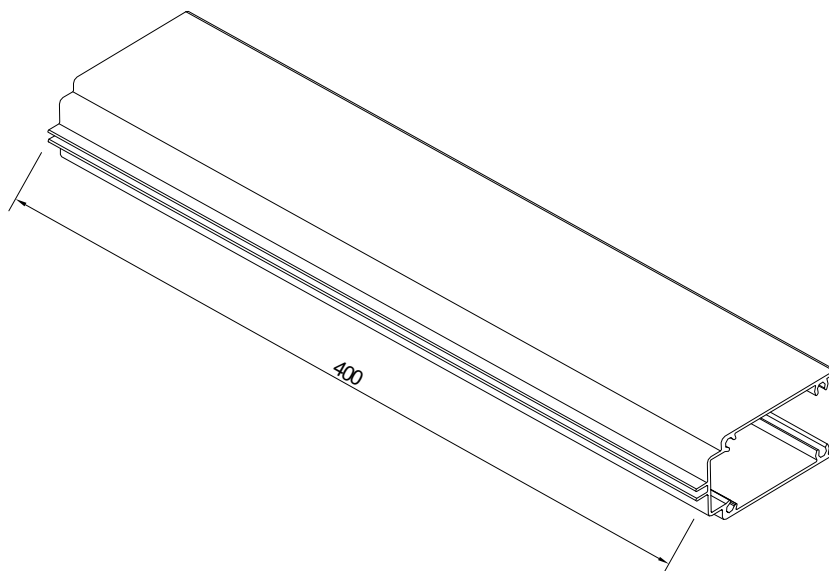
Luvas

LUV1021

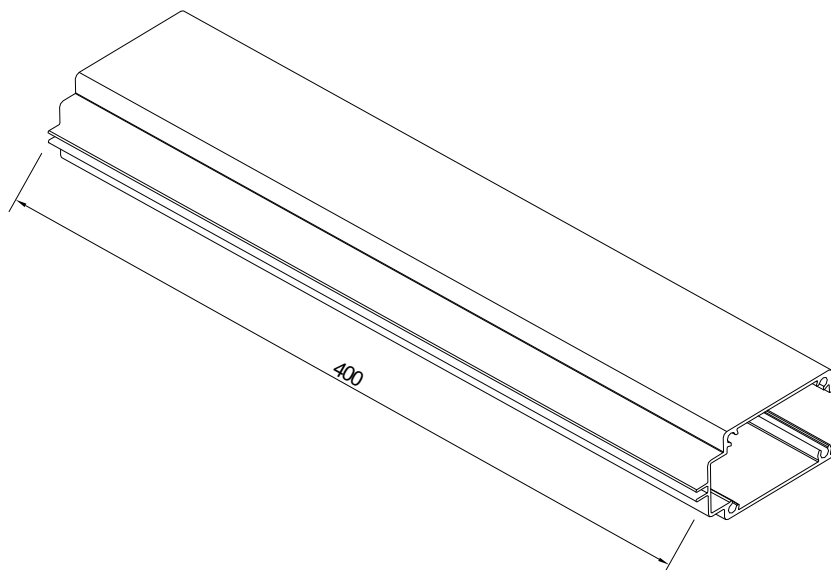
Luva para coluna 060591
Material: Alumínio Natural
(060592)

**LUV1022**

Luva para coluna 060693
Material: Alumínio Natural
(060711)

**LUV1023**

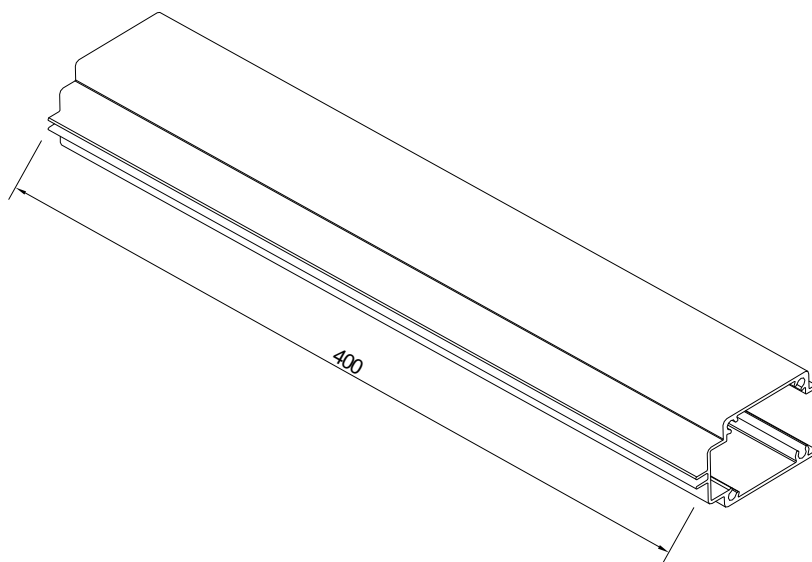
Luva para coluna 060712
Material: Alumínio Natural
(060713)



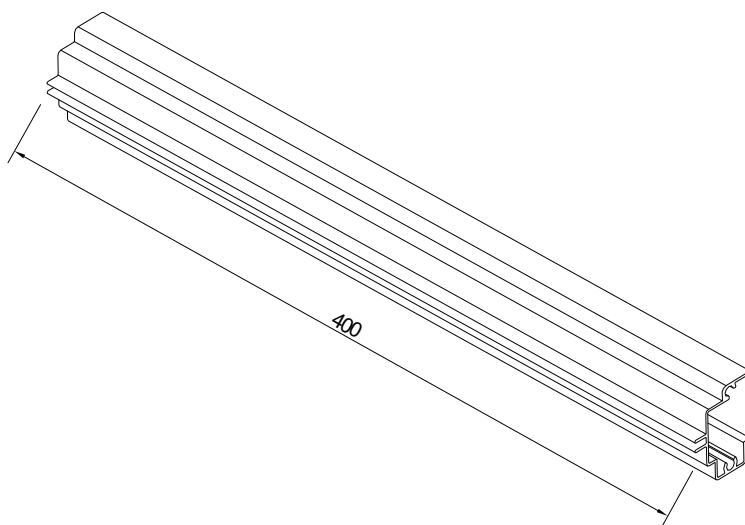
Luvas e suportes

LUV1024

Luva para coluna 060714
Material: Alumínio Natural
(060715)

**LUV1025**

Luva para coluna 060716
Material: Alumínio Natural
(060717)



Parafusos e chumbadores

Parafuso auto atarrachante
cabeça chata - fenda philips

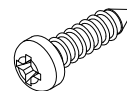
Código	Ø (mm)	Comprim.
PAR1014	4,2	16 mm
PAR1046	4,8	19 mm
PAR1056	4,8	22 mm

Material: Aço inox 304

Parafuso auto atarrachante
cabeça panela - fenda philips

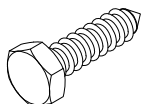
Código	Ø (mm)	Comprim.
PAR1022	3,5	9,5 mm
PAR1019	3,9	6,5 mm
PAR1023	3,9	9,5 mm
PAR1031	4,2	9,5 mm
PAR1024	4,2	13 mm
PAR1025	4,2	16 mm
PAR1026	4,2	19 mm
PAR1013	4,2	25 mm
PAR1028	4,2	32 mm
PAR1032	4,8	13 mm
PAR1015	4,8	16 mm
PAR1033	4,8	19 mm
PAR1035	4,8	25 mm
PAR1021	4,8	32 mm
PAR1037	4,8	50 mm
PAR1088	6,3	19 mm

Material: Aço inox 304

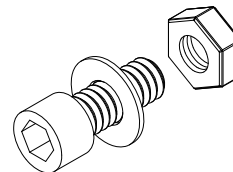
Parafuso auto atarrachante
cabeça sextavada

Código	Ø (mm)	Comprim.
PAR063	4,8	19 mm
PAR060	4,8	32 mm
PAR061	6,3	25 mm

Material: Aço inox 304.

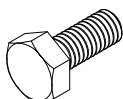
**PAR1144**Parafuso cabeça allen cilíndrica
com 1 porca e 1 arruela lisa
1/4 x 3/8 "

Material: Aço inox 304

Parafuso sextavado RT (Rosca total)
(DIN 933)

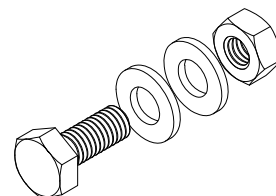
Código	Ø	Comprim.
PAR2014	M6	20 mm
PAR1193	M8	40 mm
PAR1085	M10	25 mm

Material: Aço inox 304

Parafuso cabeça sextavada
com 1 porca e 2 arruelas

Código	Ø	Comprim.
PAR707	3/8" (9,5)	1" (25,4)

Material: Aço inox 304

Arruela lisa DI (Diâmetro interno)
(DIN 125)

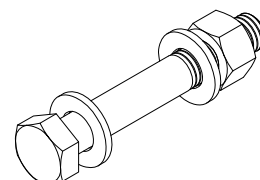
Código	Ø
ARR770	M6
ARR762	M8
ARR760	M10

Material: Aço inox 304

Parafuso cabeça sextavada
com 1 porca e 2 arruelas

Código	Ø	Comprim.
PAR1006	3/8" (9,5)	3" (76,2)
PAR433	3/8" (9,5)	4" (101,6)
PAR716	3/8" (9,5)	5" (127)

Material: Aço inox 304

Porca sextavada
(DIN 934)

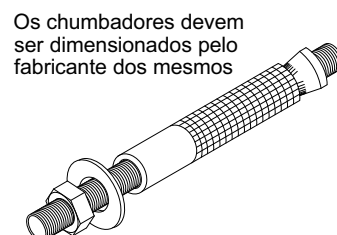
Código	Ø
POR555	M6
POR549	M8
POR542	M10

Material: Aço inox 304

Chumbador expansivo
com porca, arruela e prisioneiro

Código	Ø Pol.	Comprim.
CHU795	3/8 "	80 mm
CHU790	3/8 "	3.3/4 "
CHU794	3/8 "	5 "
CHU898	1/2 "	5.1/2 "
CHU899	1/2 "	7 "

Material: Aço inox 304

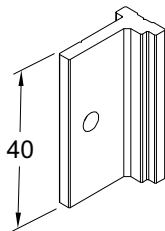
Os chumbadores devem
ser dimensionados pelo
fabricante dos mesmos

Diversos

PRE1002

Presilha da folha
Material: Alumínio Natural
(000531)

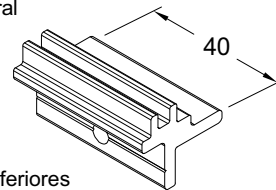
Usar nas travessas
superiores e montantes



PRE1003

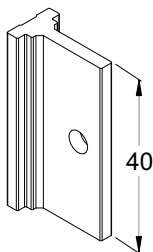
Presilha inferior da folha
Material: Alumínio Natural
(000532)

Usar nas travessas inferiores



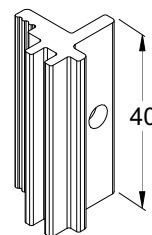
PRE1001

Presilha da folha
Material: Alumínio Natural
(000643)



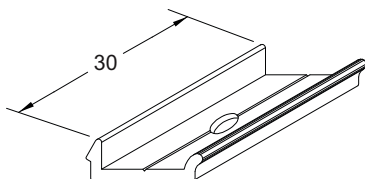
PRE1005

Presilha inferior da folha
Material: Alumínio Natural
(MI011)



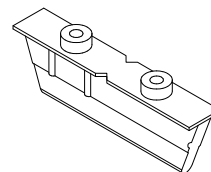
PRE976

Presilha Arremate Interno 30 mm
Material: Alumínio Natural
(FC400)



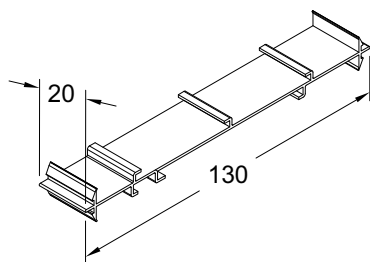
GUA604

Guarnição em EPDM fixador travessa
Cor : Preto



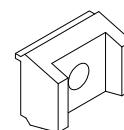
CHU838

Chumbador grapa universal
Material: Alumínio Natural
(CM093)



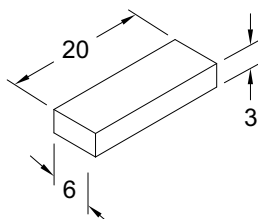
NYL190

Presilha de fixação (arremate)
Cor: Preto



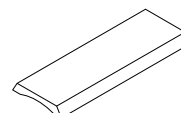
GUA627

Calço apoio vidro 6mm x 3mm
EPDM preto



GUA132

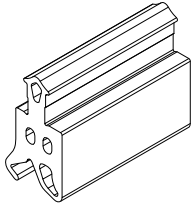
Guarnição em EPDM do arremate
Cor : Preto



Guarnições

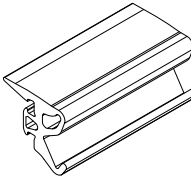
GUA568

Guarnição em EPDM da coluna
Cor : Preto



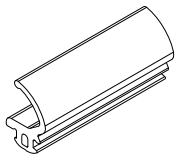
GUA567

Guarnição em EPDM da travessa
Cor : Preto



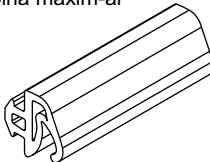
GUA591

Guarnição em EPDM da folha maxim-ar
Cor : Preto



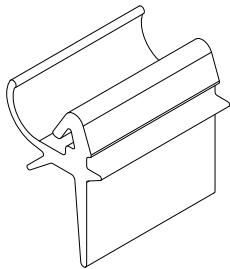
GUA542

Guarnição em EPDM da folha maxim-ar
Cor : Preto



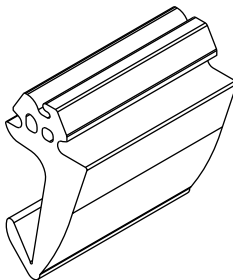
GUA624

Guarnição externa em EPDM da folha maxim-ar
Cor : Preto



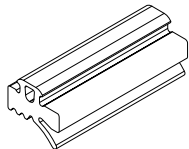
GUA540

Guarnição externa em EPDM da folha maxim-ar
Cor : Preto



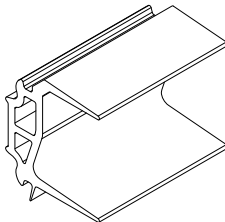
GUA574

Guarnição em EPDM da presilha tampa 8mm
Cor : Preto



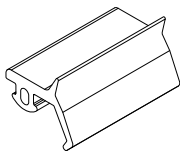
GUA593

Guarnição em EPDM da folha fixa
Cor : Preto



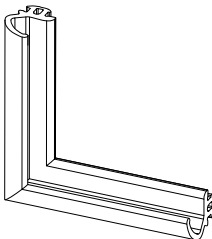
GUA615

Guarnição em EPDM externa da folha maxim-ar glazing
Cor : Preto



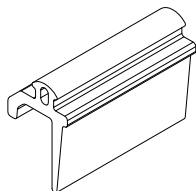
GUA628

Vulcanização de cantos da guarnição GUA591
Cor : Preto



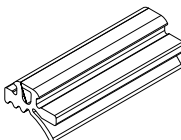
GUA626

Guarnição externa em EPDM da marco maxim-ar
Cor : Preto



GUA575

Guarnição em EPDM da presilha tampa 10mm
Cor : Preto

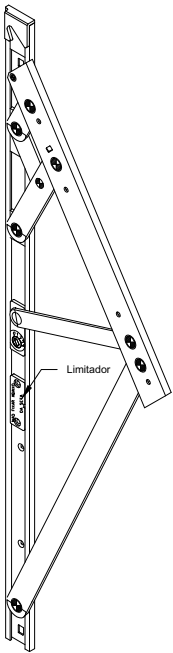


Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Braços

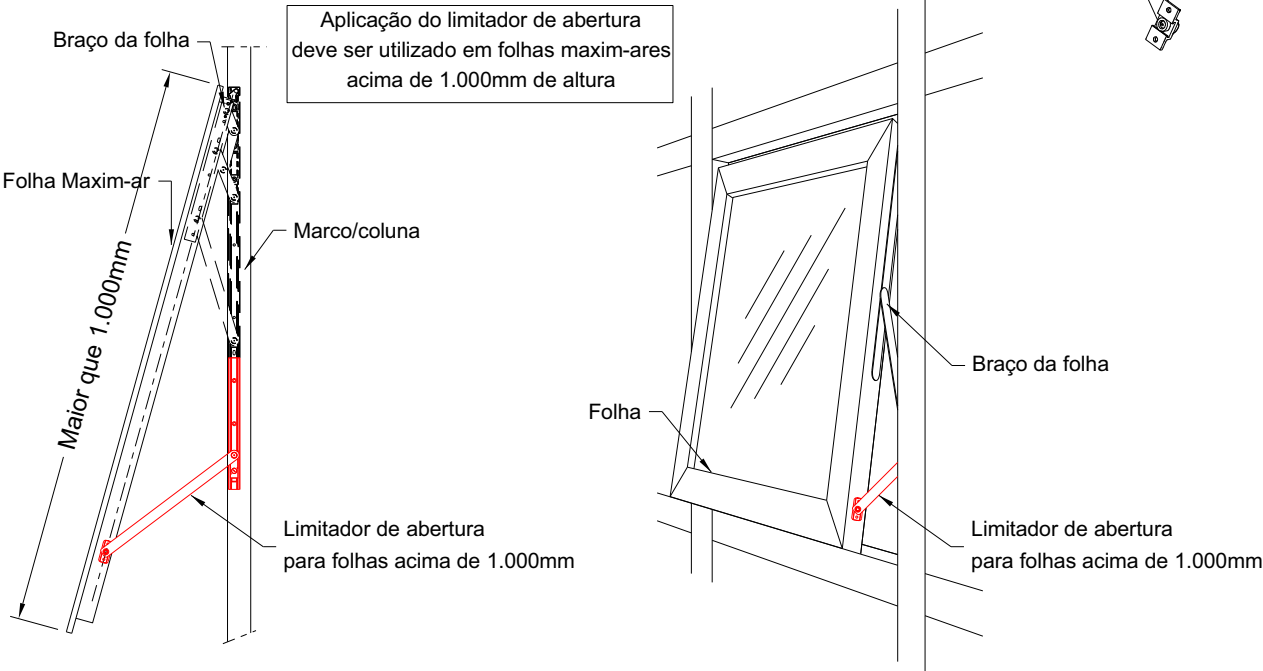
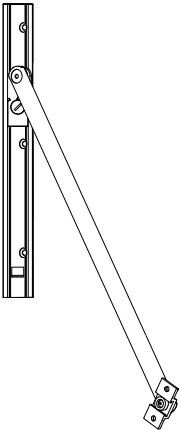
Conjunto do Braço - Alumínio - Caixa 17 mm					
Código	Dimensões	Altura da folha	Largura da folha	Carga máxima	Cores
BRA860BCO	340	Máx. 600	Máx. 1500	22 kg	Branco
BRA860PTO					Preto
BRA860PTA					Prata
BRA861BCO	600	Máx. 1000	Máx. 1500	45 kg	Branco
BRA861PTO					Preto
BRA861PTA					Prata
BRA869BCO	950	Máx. 1200	Máx. 1500	60 kg	Branco
BRA869PTO					Preto
BRA869PTA					Prata
BRA863BCO	1200	Máx. 1500	Máx. 1500	80 kg	Branco
BRA863PTO					Preto
BRA863PTA					Prata

Nota: Abertura máxima entre 45° a 50 °
A especificação correta deste item deverá levar em conta os dados estruturais do perfil da folha mais as especificações fornecida pelo fabricante do braço.



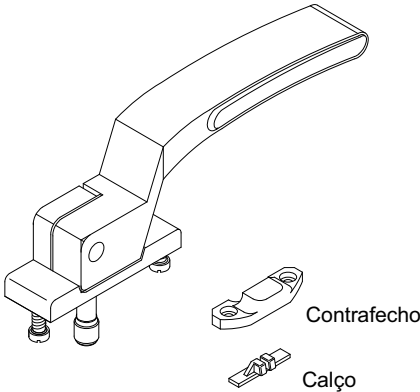
Limitador de abertura - Alumínio - Caixa 17 mm			
Código	Dimensões	Altura da folha	Cores
BRA882BCO	200	≥ 1000	Branco
BRA882PTO			Preto
BRA882PTA			Prata

A especificação correta deste item deverá levar em conta os dados estruturais do perfil da folha mais as especificações fornecida pelo fabricante do braço.
O fabricante deverá analisar a Altura da folha x Tamanho do braço x Tamanho do limitador para verificar se poderá ser feita a instalação do sistema.

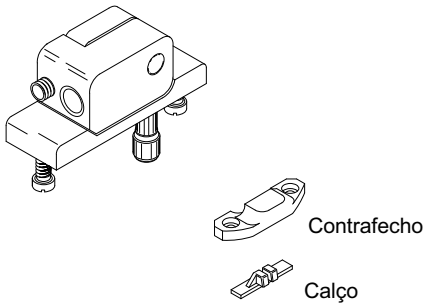


Fechos

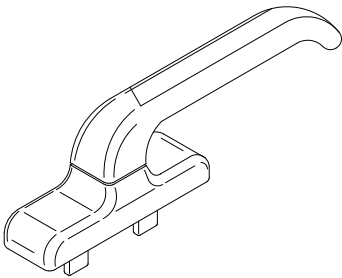
FEC480
Fecho articulado
Versões: Direito e esquerdo
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



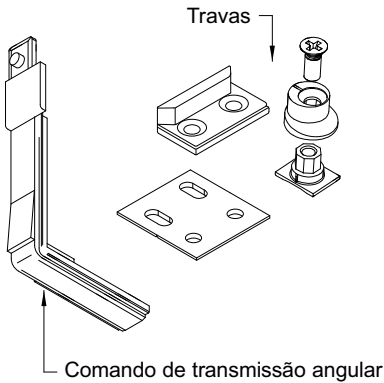
FEC482
Fecho articulado
Alumínio Preto



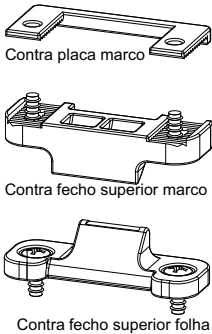
FEC1070
Fecho tipo cremona
Alumínio Branco ou Preto



KIT640
Kit complementar para trava multi ponto
Zamac Preto



TRA049
Trava superior para folha maxim-ar
Nylon Preto



 APLICAÇÃO	
Largura da folha	Disposição
Até 500	01 kit
501 até 600	02 kits
601 até 800	02 kits
801 até 1200	03 kits
1201 ate 1500	04 kits

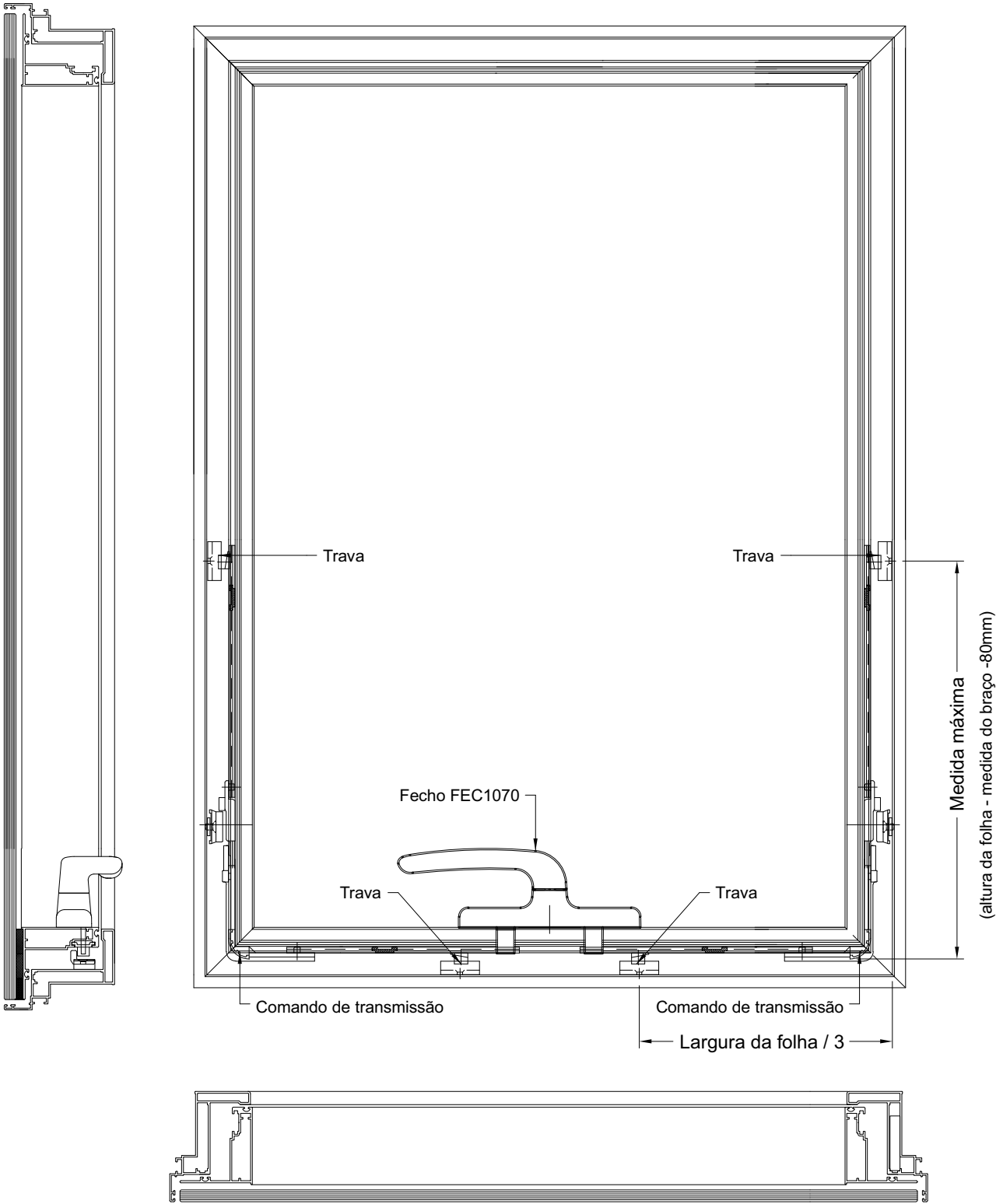
A especificação correta deste item deverá levar em conta os dados estruturais do perfil da folha.

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

Aplicação da cremona e Kits de travamento

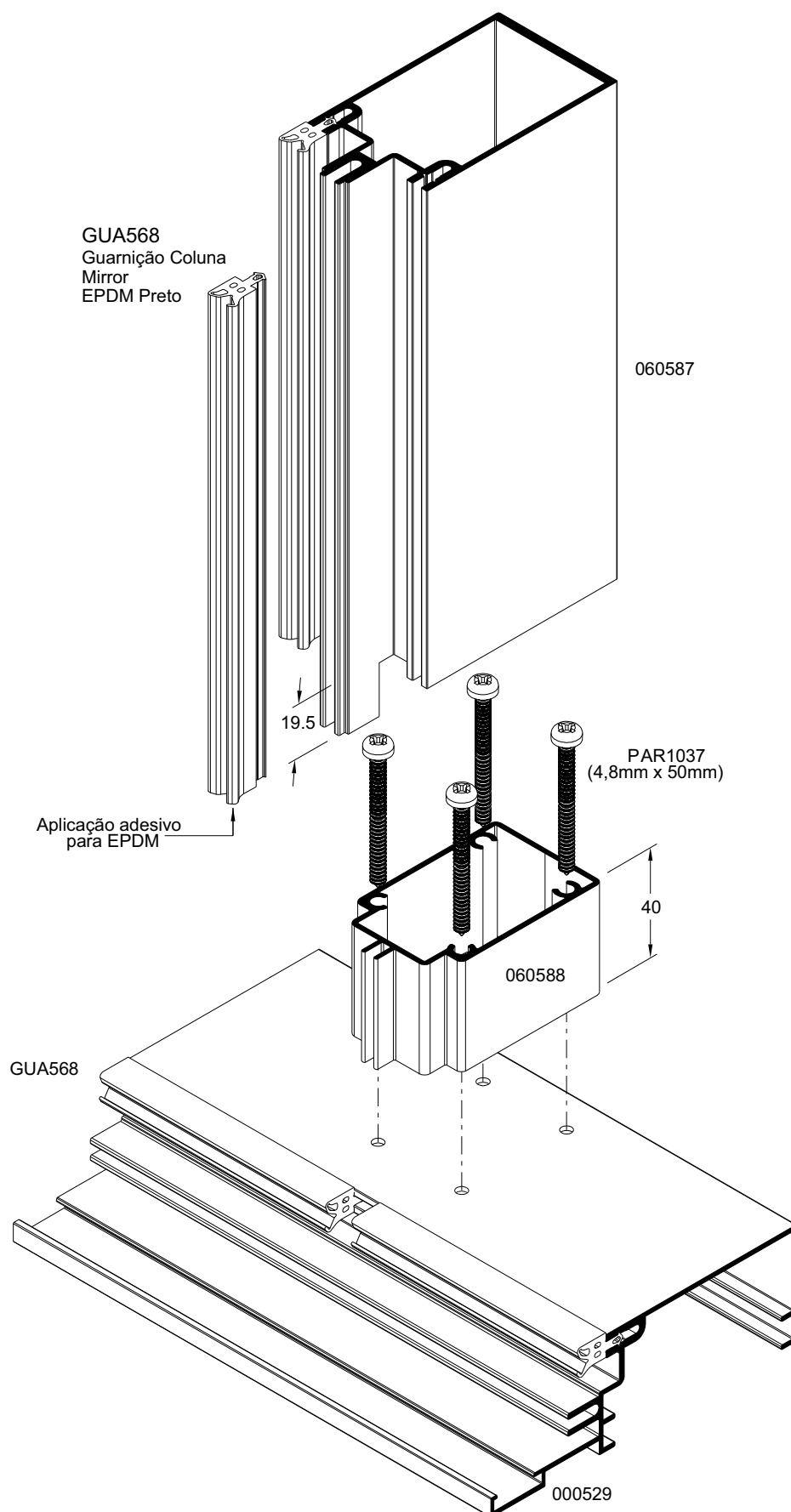
FECHO MULTI-PONTO

ESQUEMA DE TRAVAMENTO JANELA MAXIM-AR (KIT640)



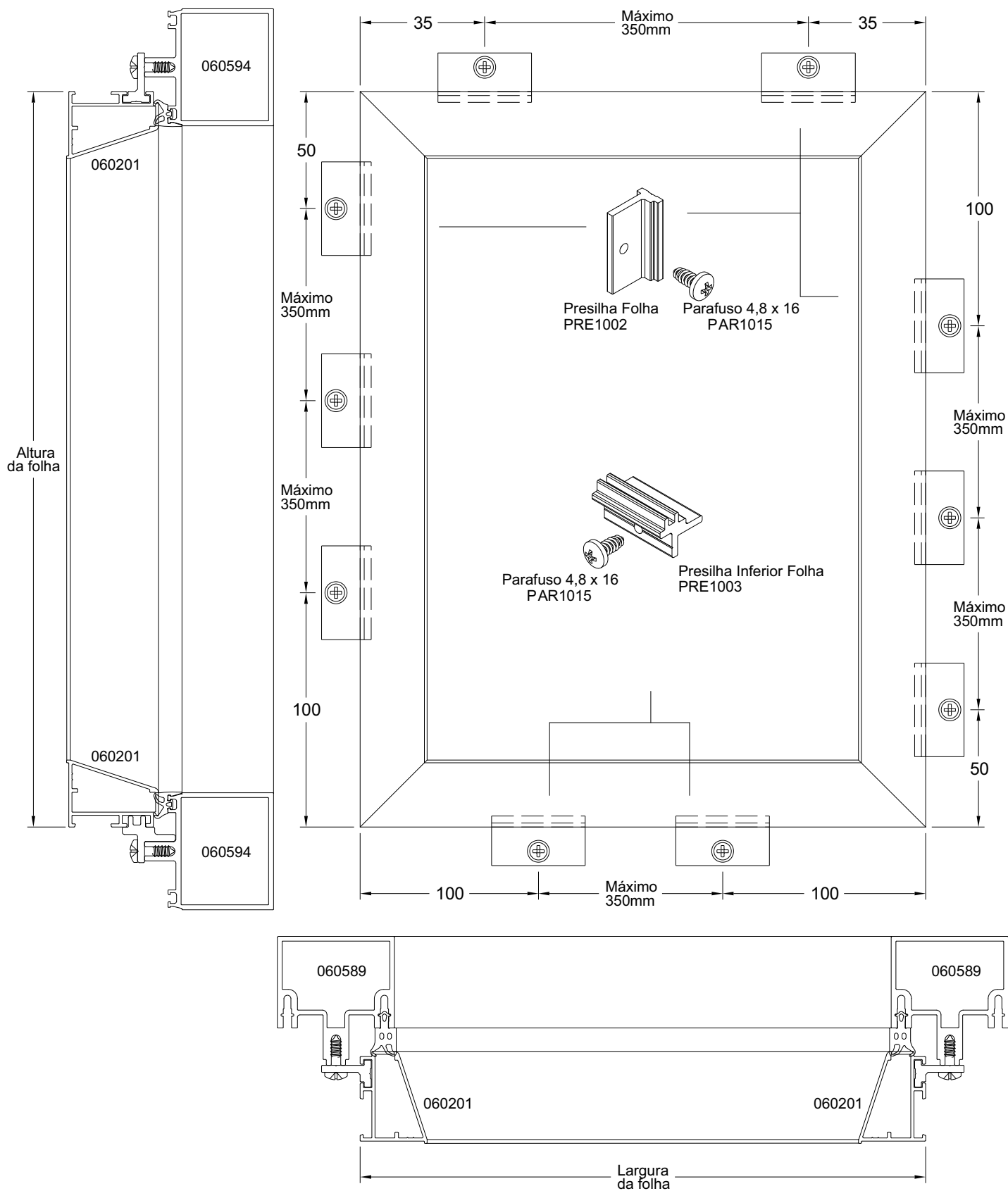
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Aplicação da Luva de Fixação da Coluna



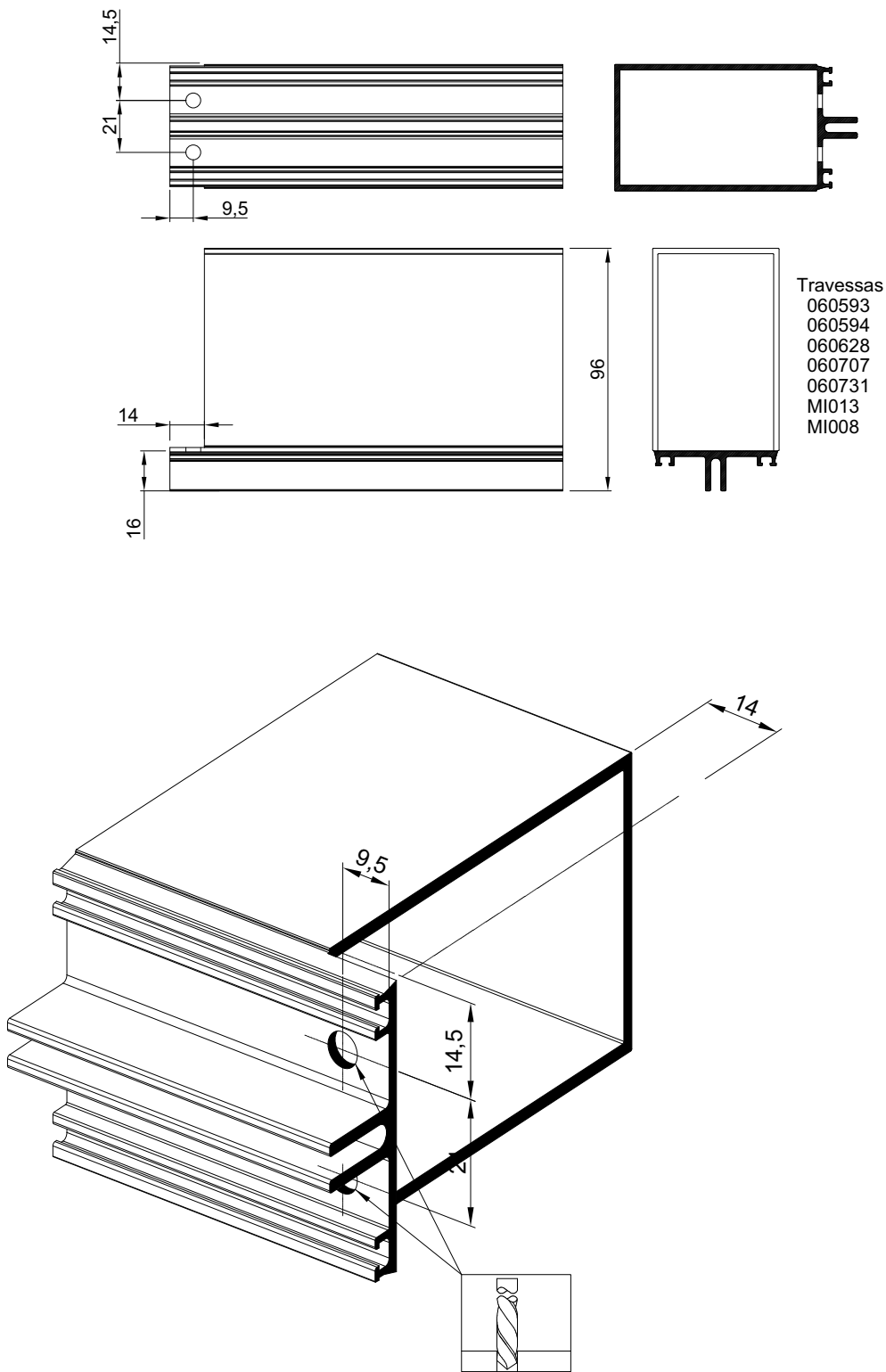
Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre luvas, travessas e parafusos de fixação.

Detalhe da instalação das presilhas P110109 e P11100 na folha

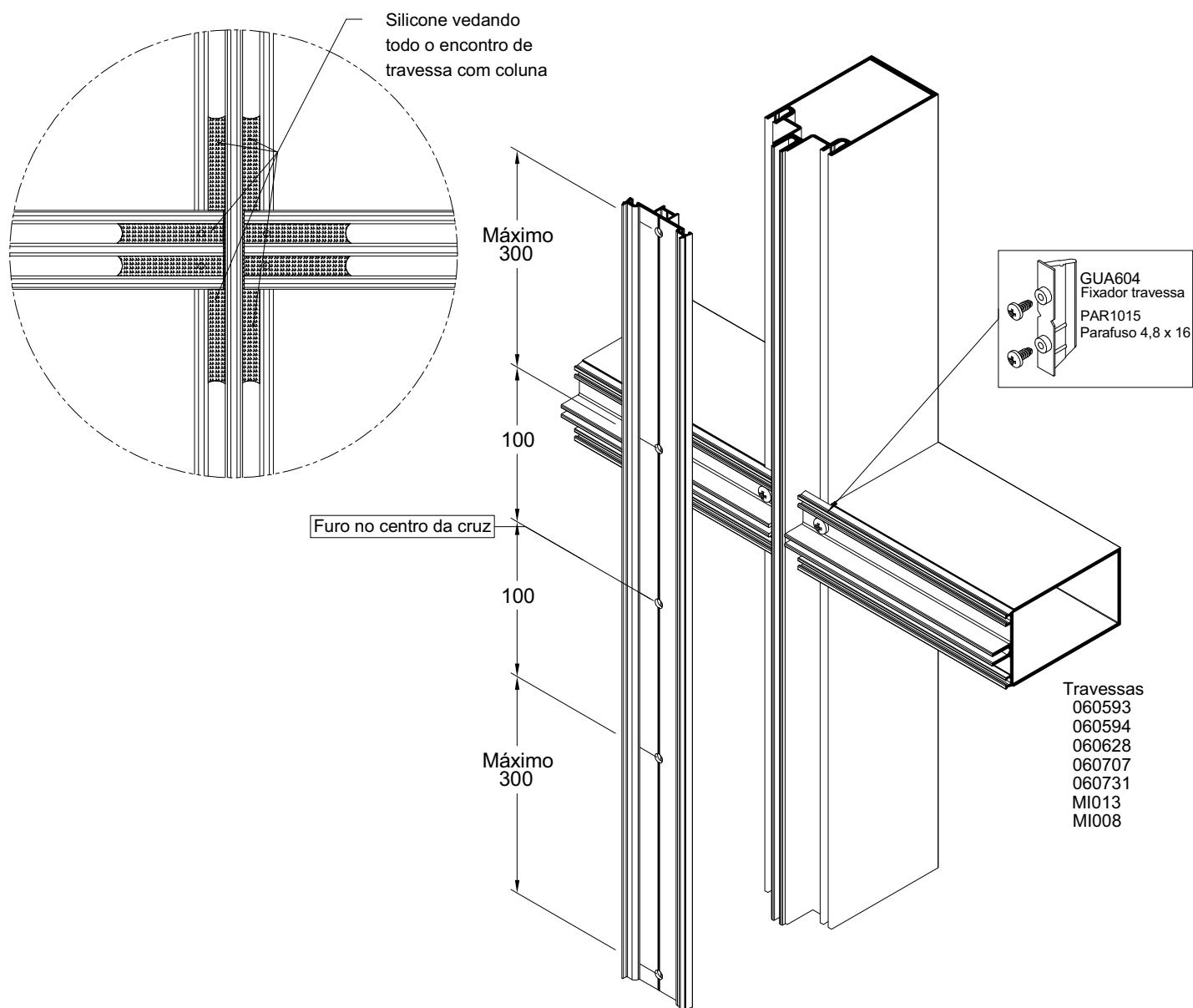


Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Usinagem da travessa

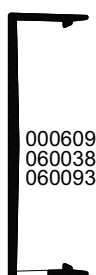
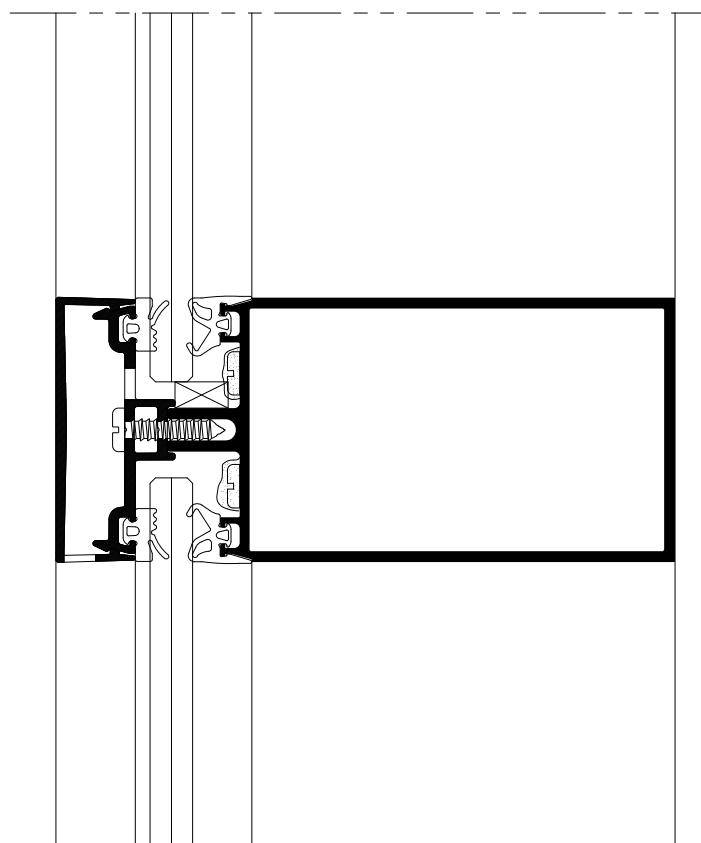
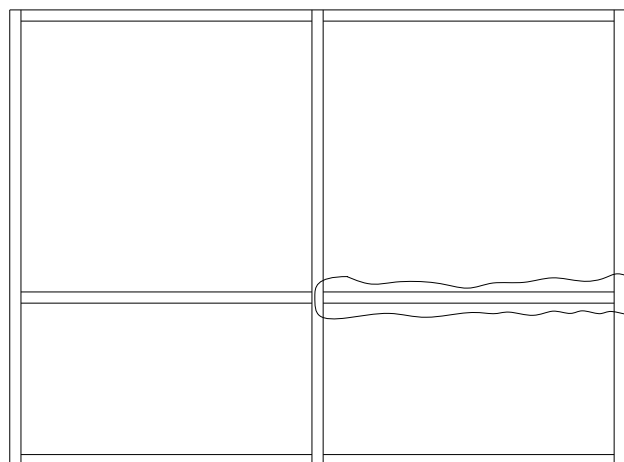
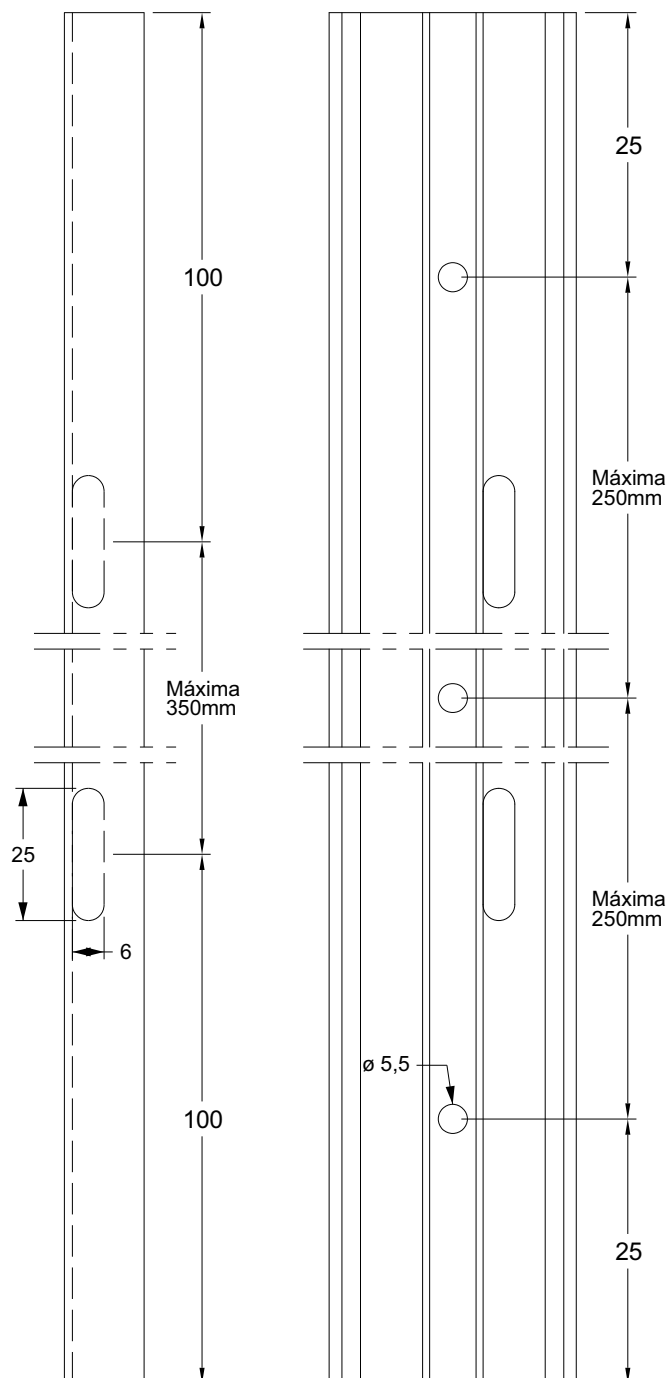


Aplicação da travessa e presilha vertical

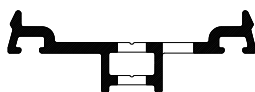


Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Usinagem de dreno da tampa e presilha



000609
060038
060093



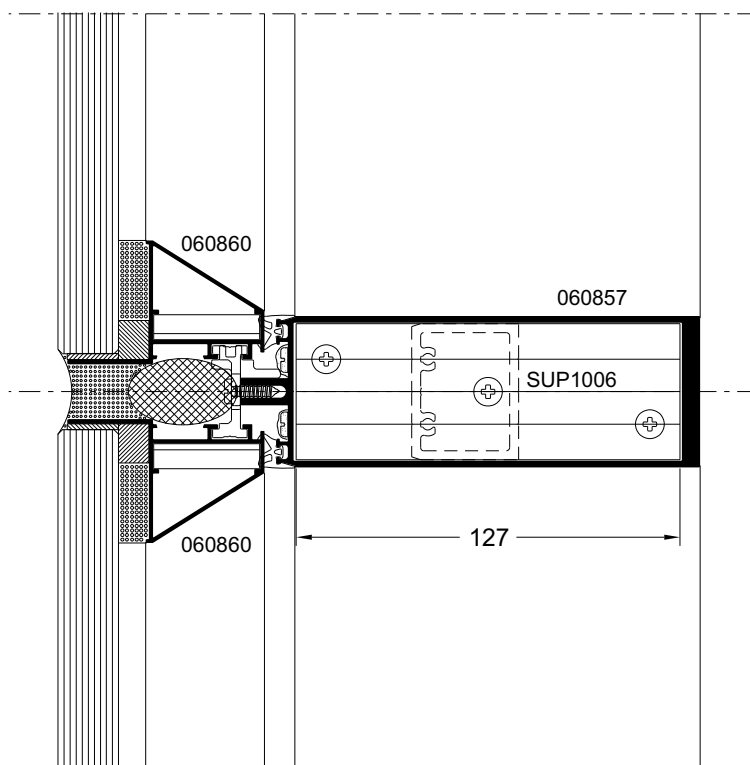
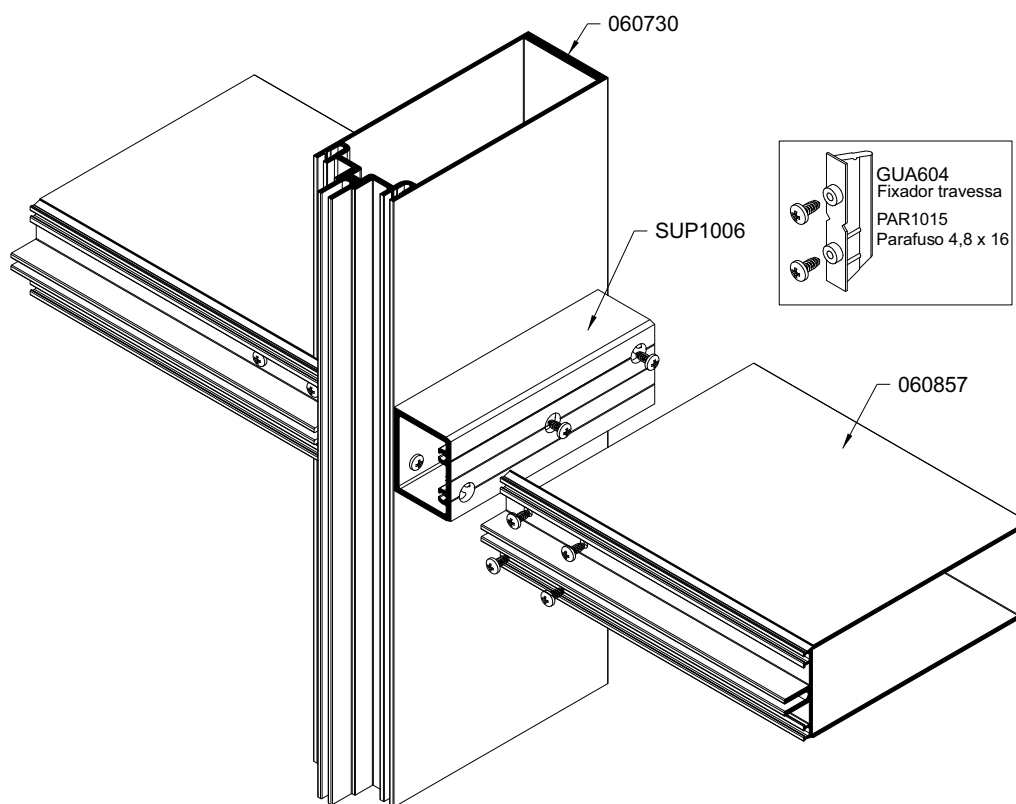
060595
060596
060683
060684

Observações:

- Usinagens válidas apenas para as presilhas horizontais.
- As usinagens referente as presilhas verticais, verificar a página G-05

Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

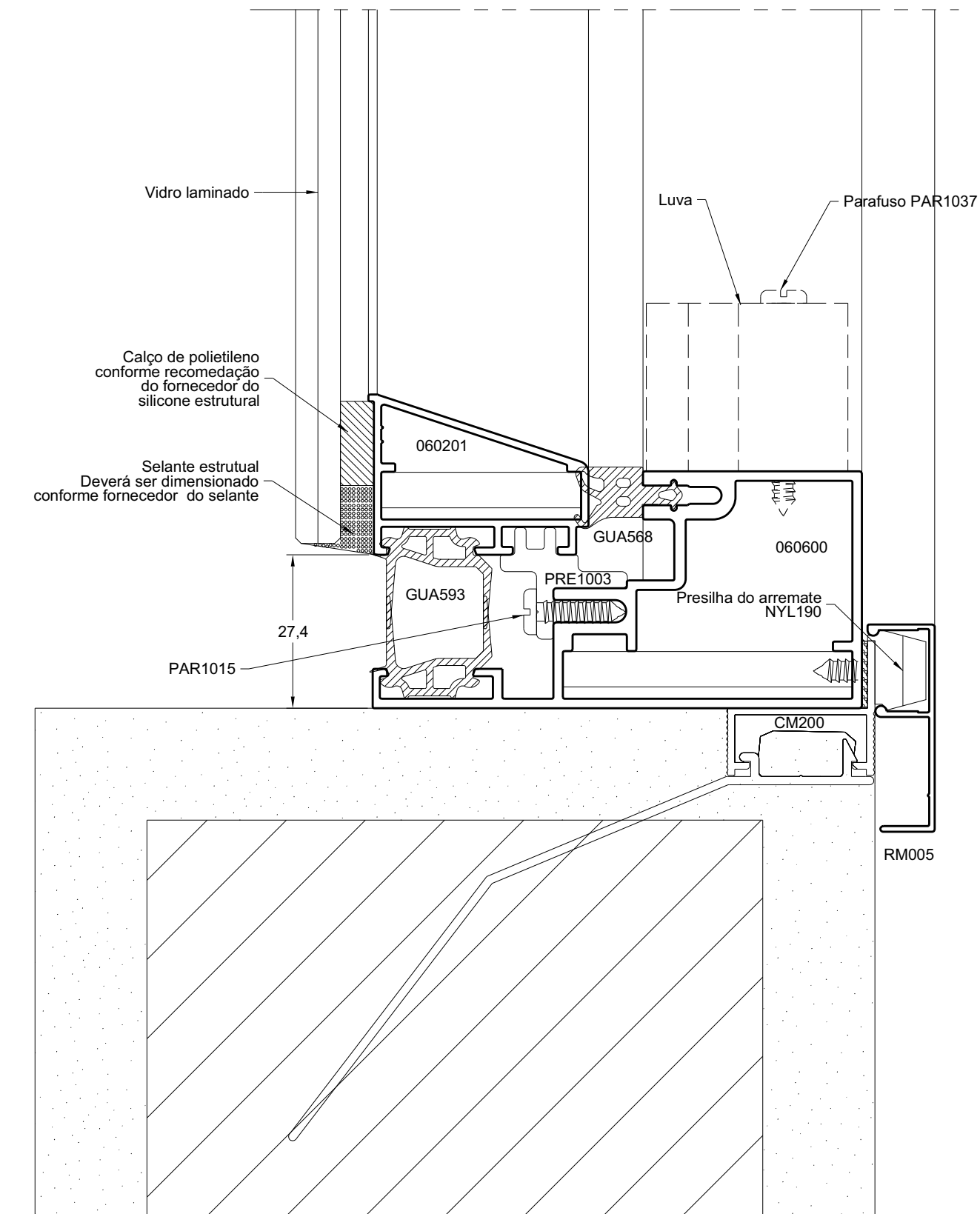
Usinagem e aplicação da travessa



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Detalhes Construtivos

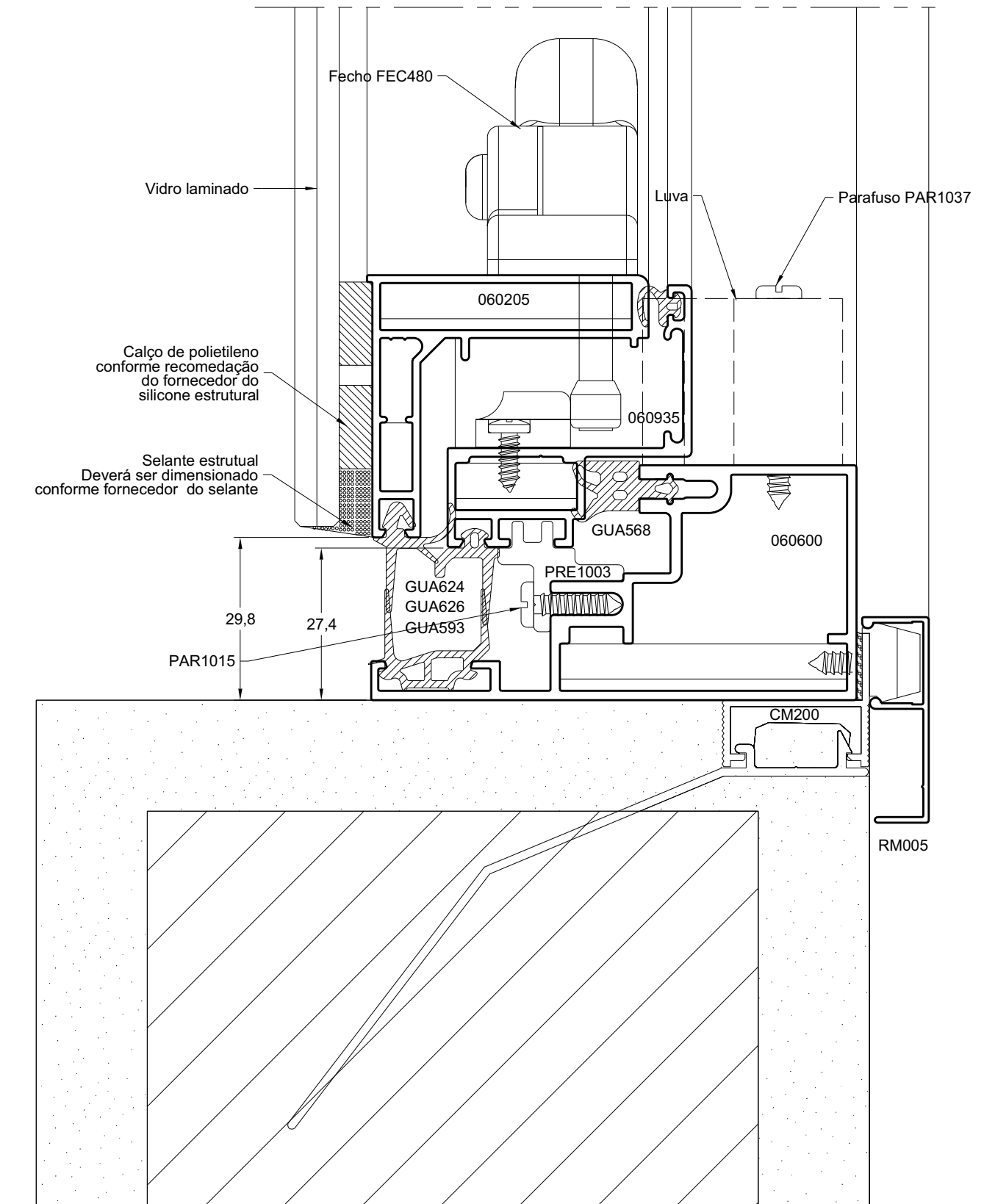
Marco inferior com fixo



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

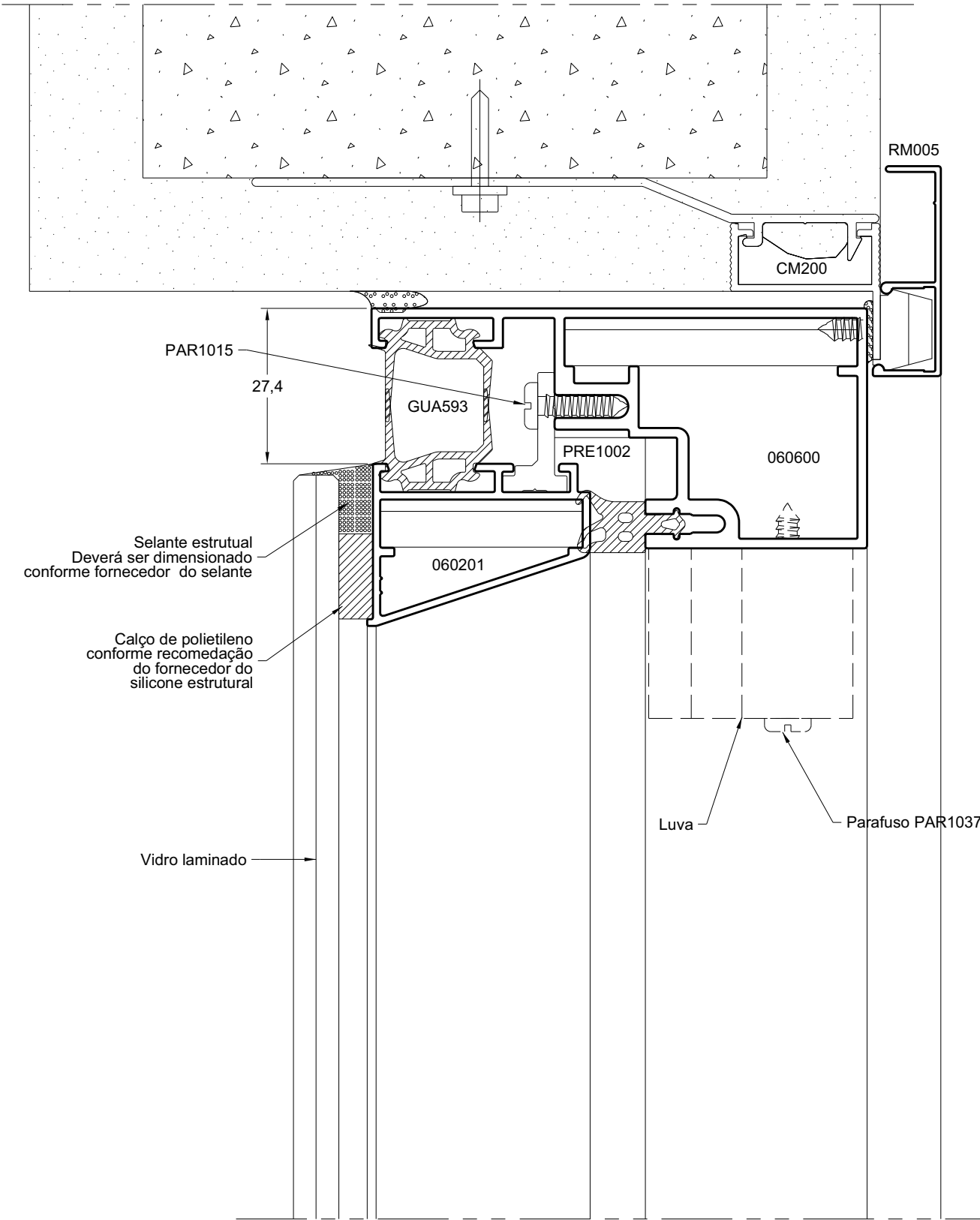
Marco inferior com maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

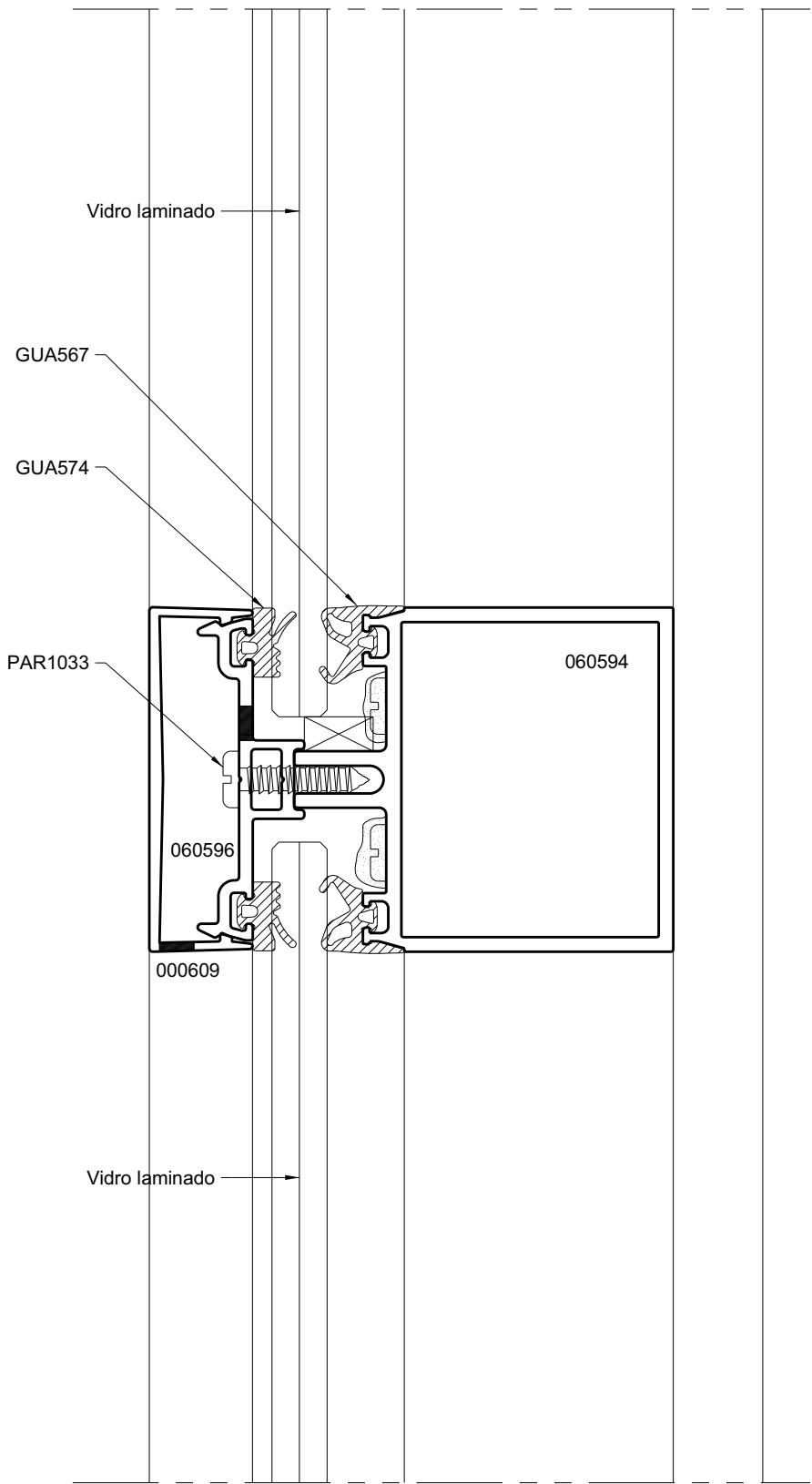
Marco superior com fixo



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

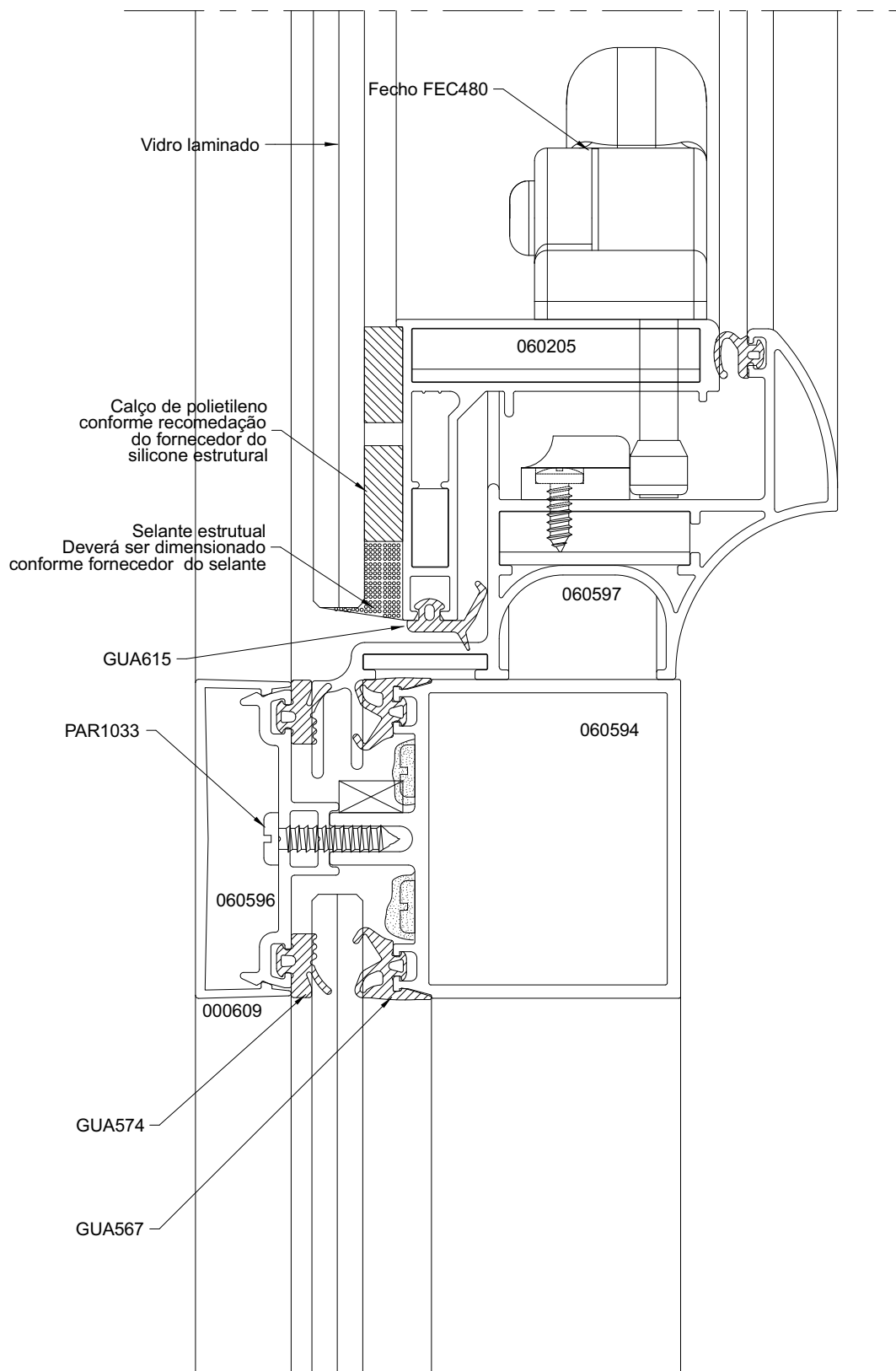
Travessa intermediária



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

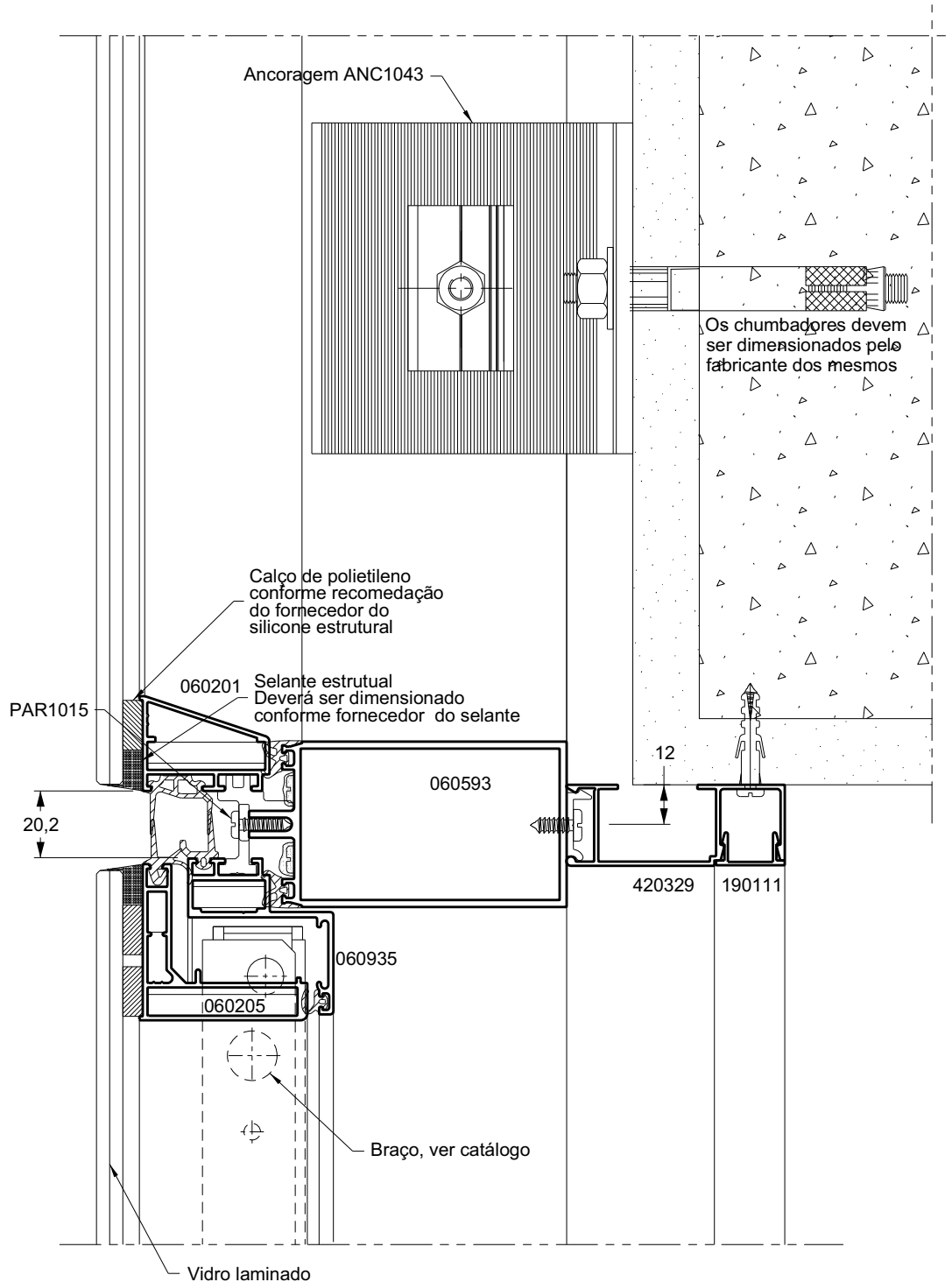
Travessa intermediária com maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

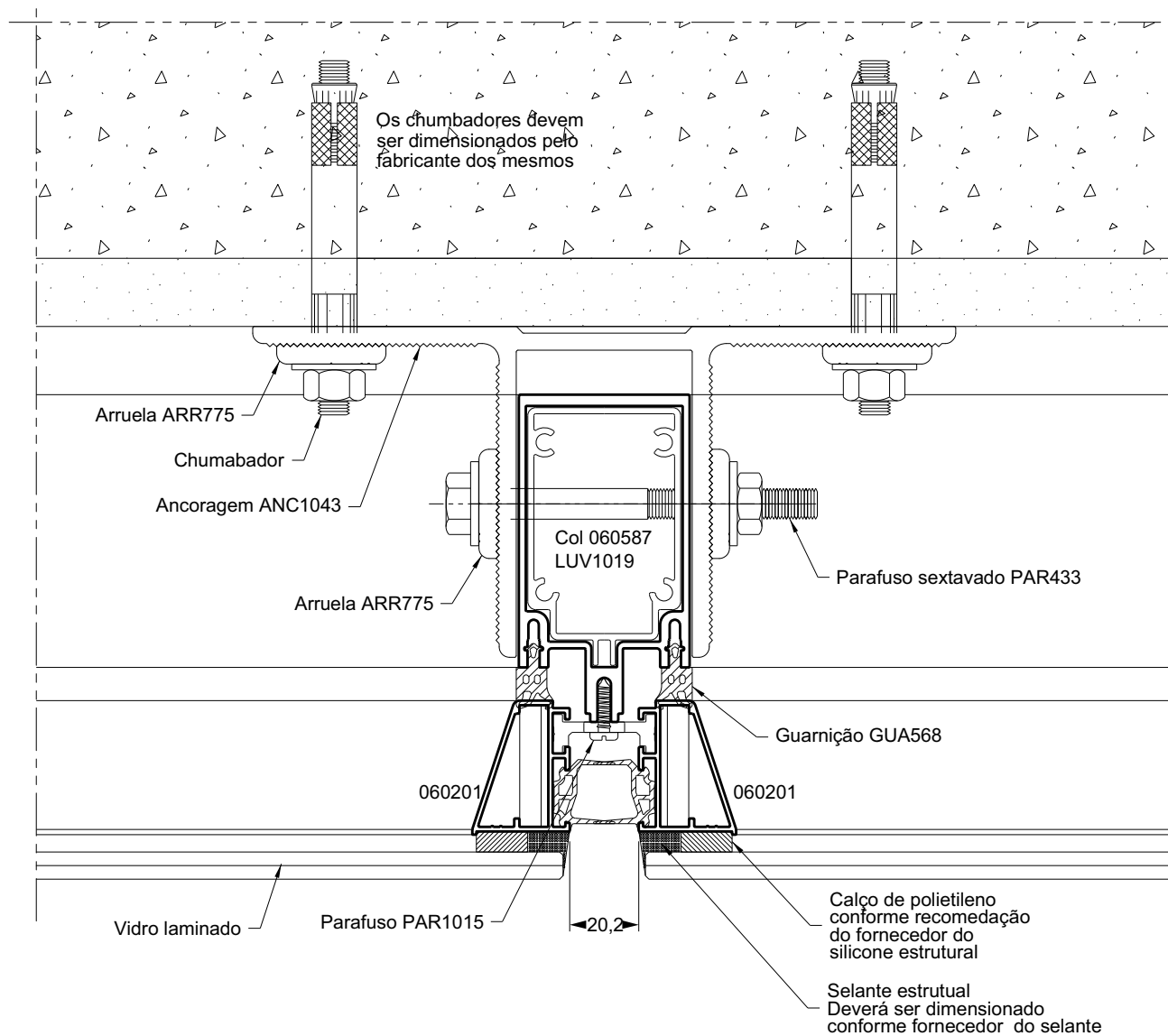
Travessa intermediária com maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:2

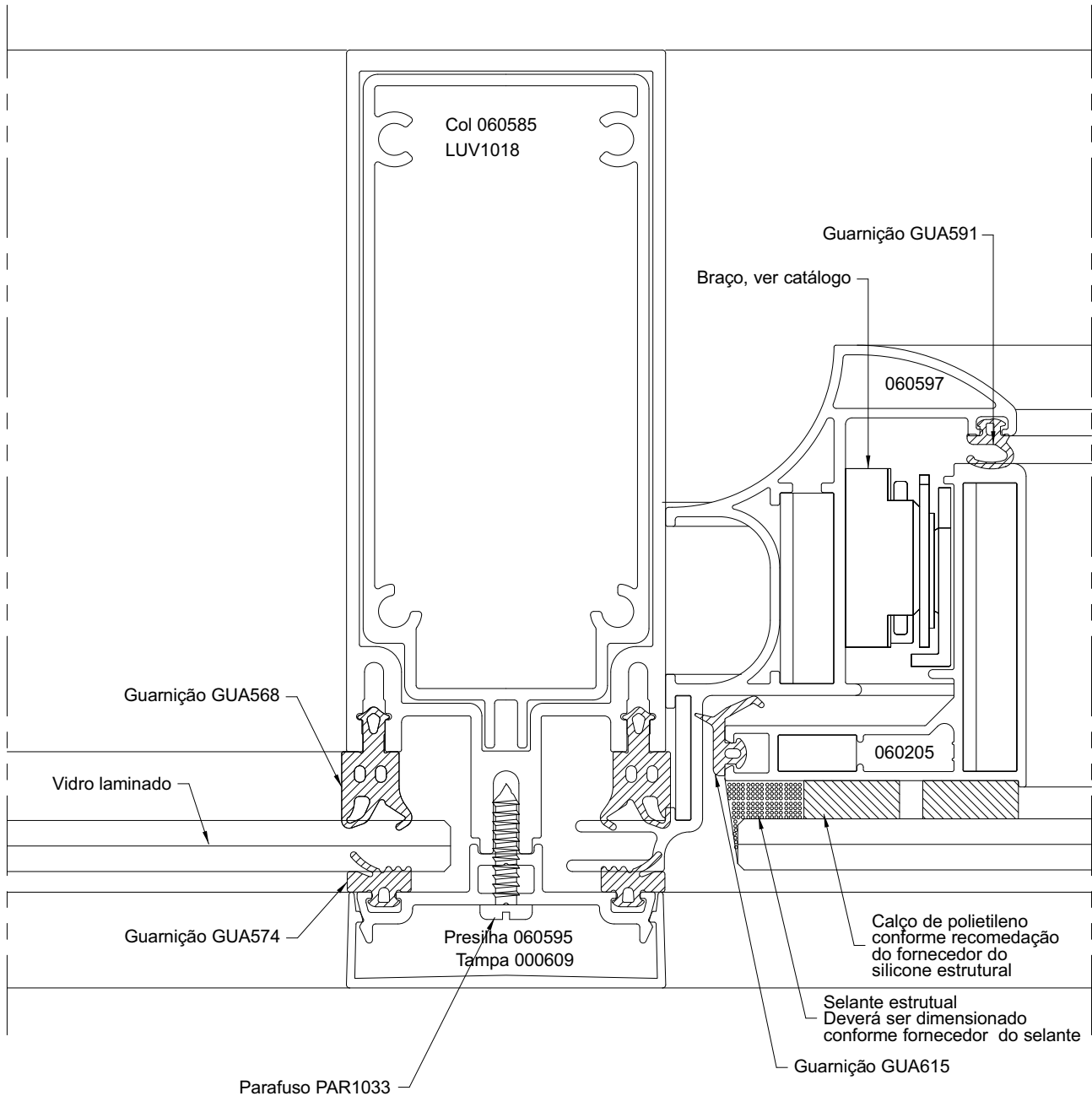
Coluna central com fixos



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:2

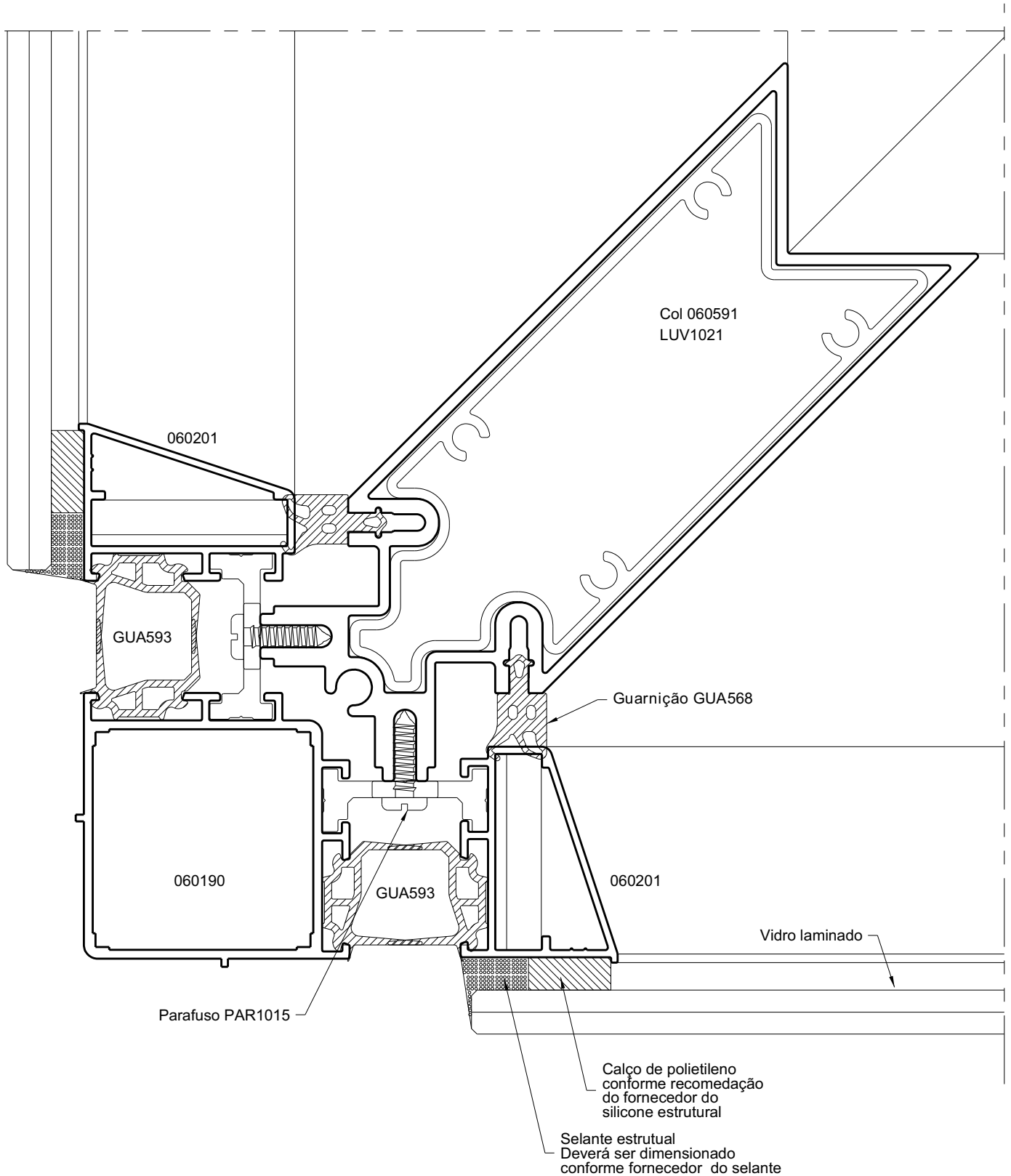
Coluna central com fixo e maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

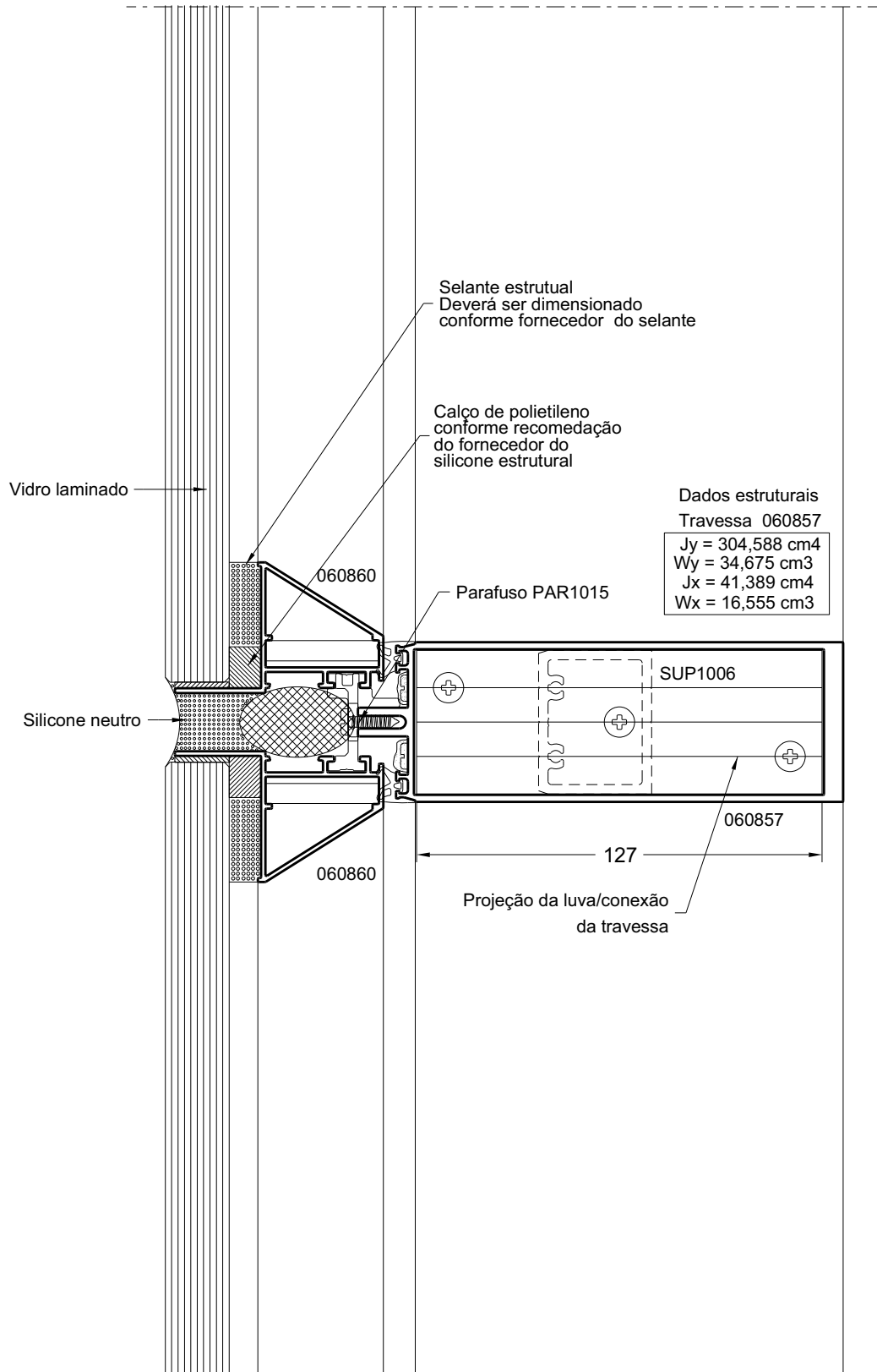
Coluna central com fixo e maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

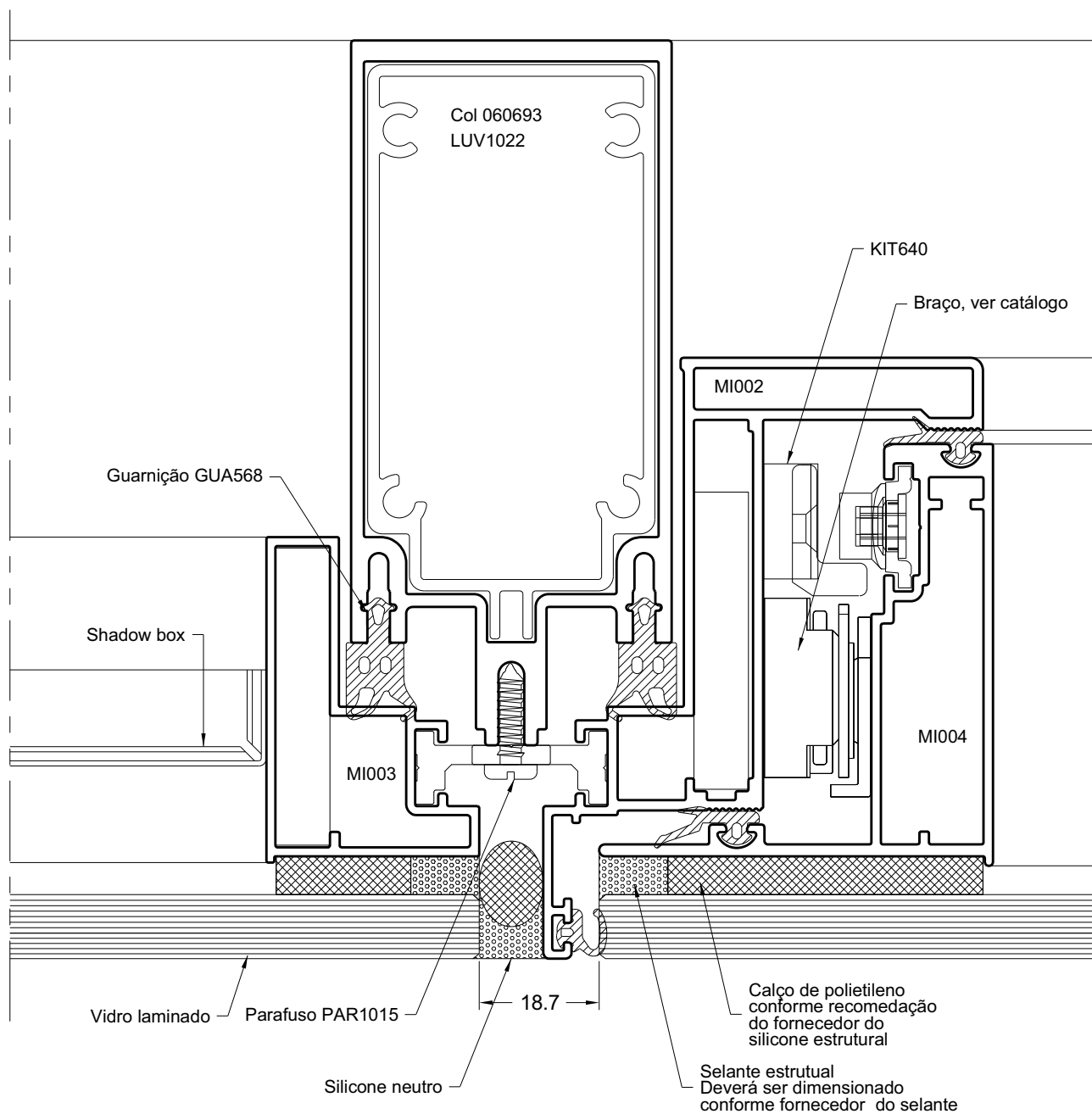
Travessa intermediária



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:2

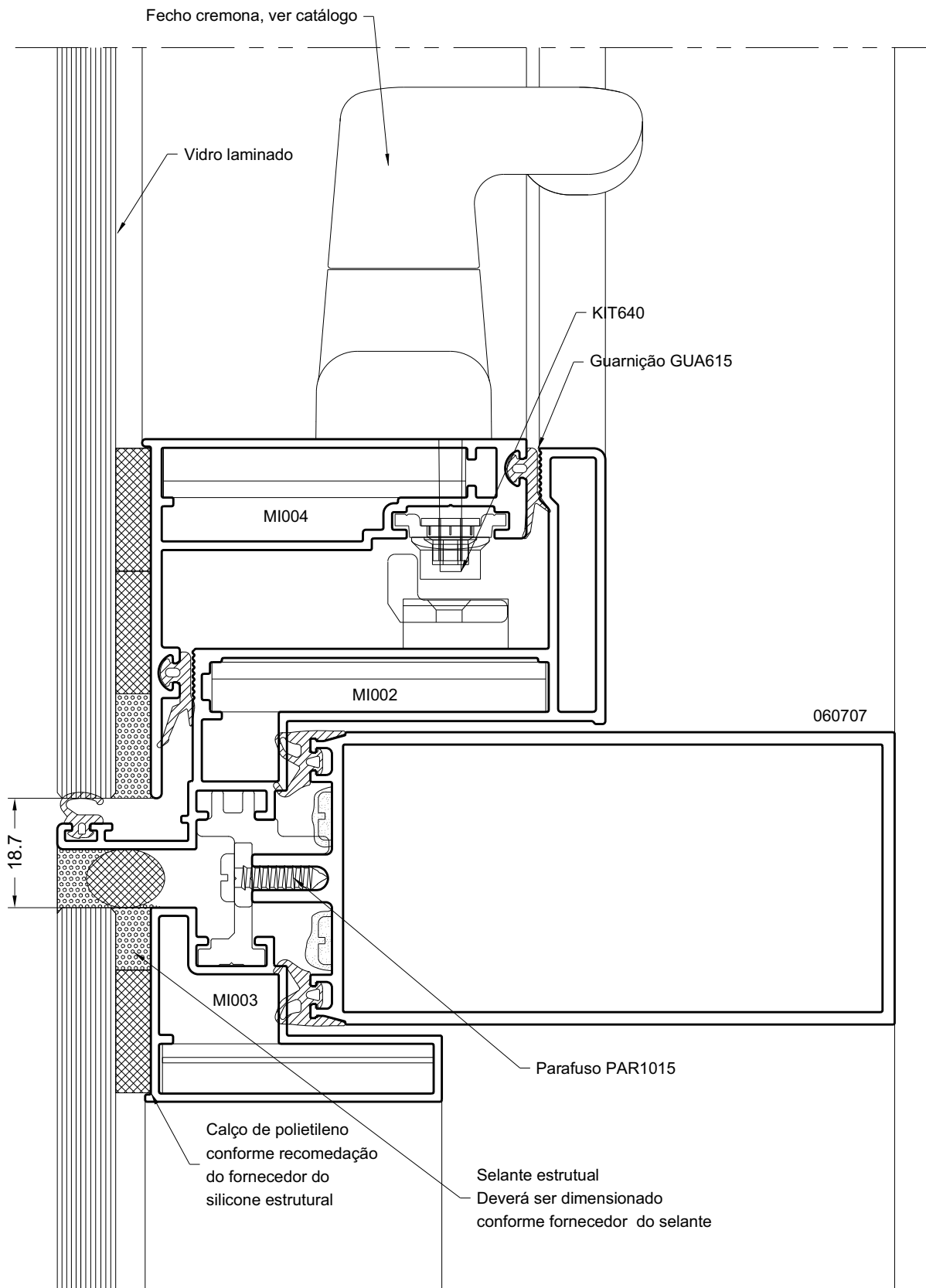
Coluna central com fixo e maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

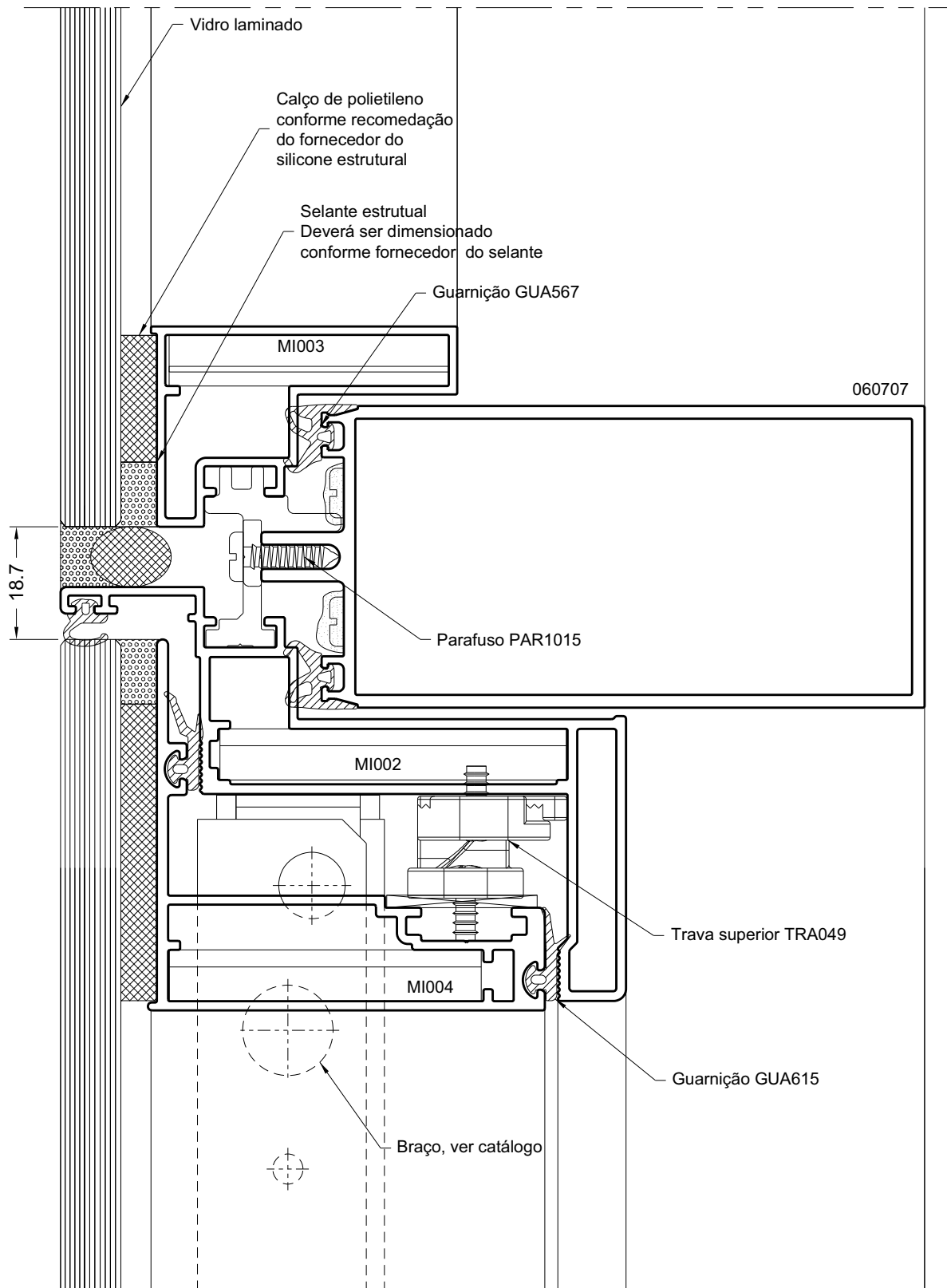
Travessa intermediária com maxim-ar inferior



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:1

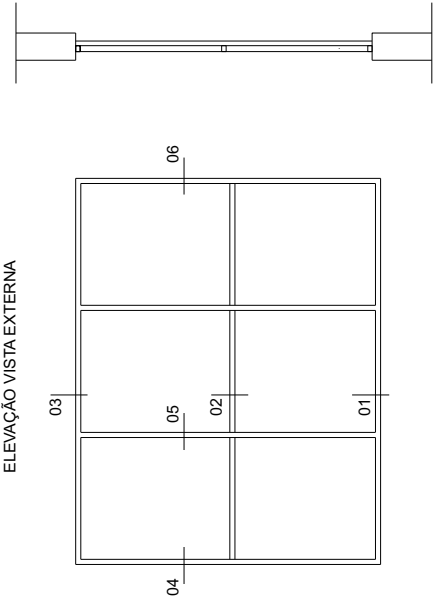
Travessa intermediária com maxim-ar



Atenção:
Selar todas as junções e conexões entre
luvas, travessas e parafusos de fixação.

Escala 1:2

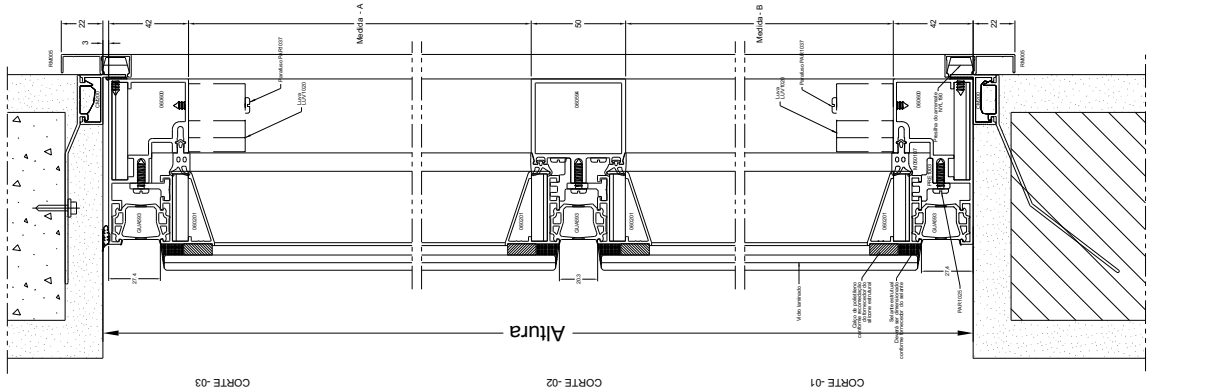
Entre vão - Travessa 55



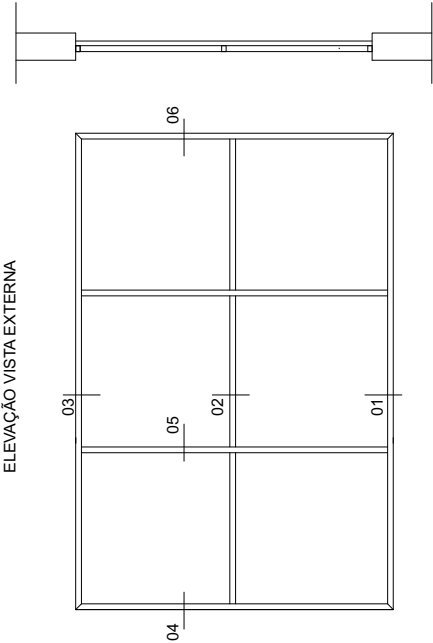
ATENÇÃO

- Aplicar silicone nos encontros das travessas com a coluna, fechamentos de quadros e marcos
- As guarnições deverão ser vulcanizadas
- Na colagem de vidros (Silicone Estrutural ou fita VHB) definir o tipo de guarnição (EPDM ou Silicone) conforme a compatibilidade de materiais ou orientação do fornecedor
- A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (VHB) ou Silicone Estrutural, deverá ser feita conforme as orientações do fornecedor destes itens.

Nota: Todas as guarnições deverão ter os cantos vulcanizados

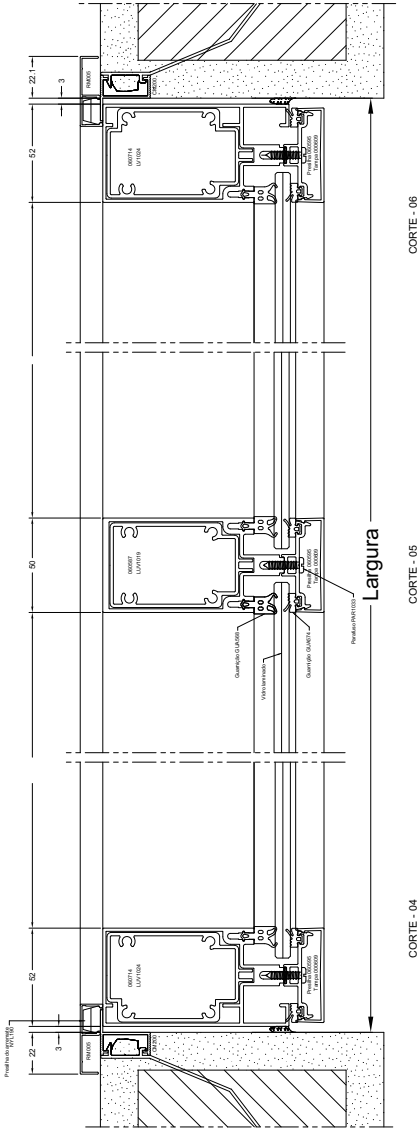
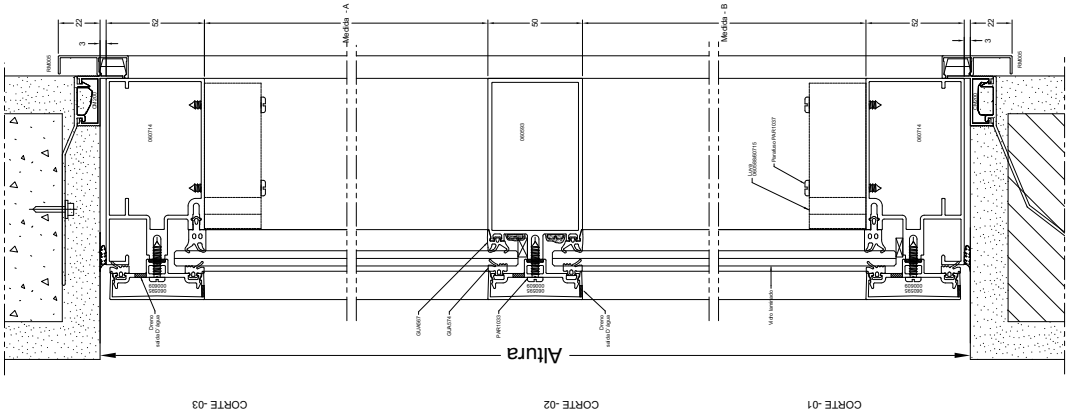


FACHADA ENTRE-VÃO COMPOSTA DE QUADROS FIXOS

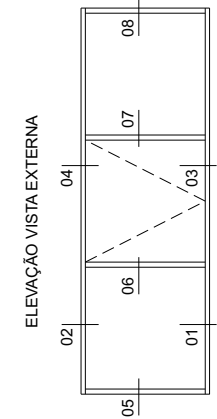
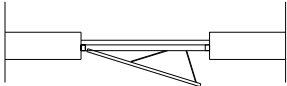


- ATENÇÃO
- Aplicar silicone nos encontros das travessas com a coluna, fechamentos de quadros e marcos
 - As guarnições deverão ser vulcanizadas

Nota: Todas as guarnições deverão ter os cantos vulcanizados



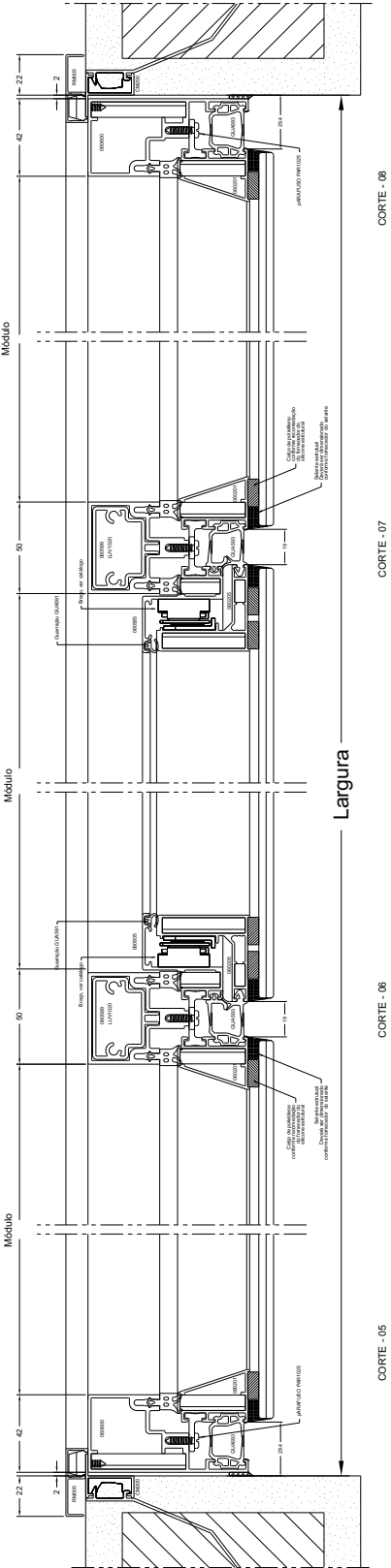
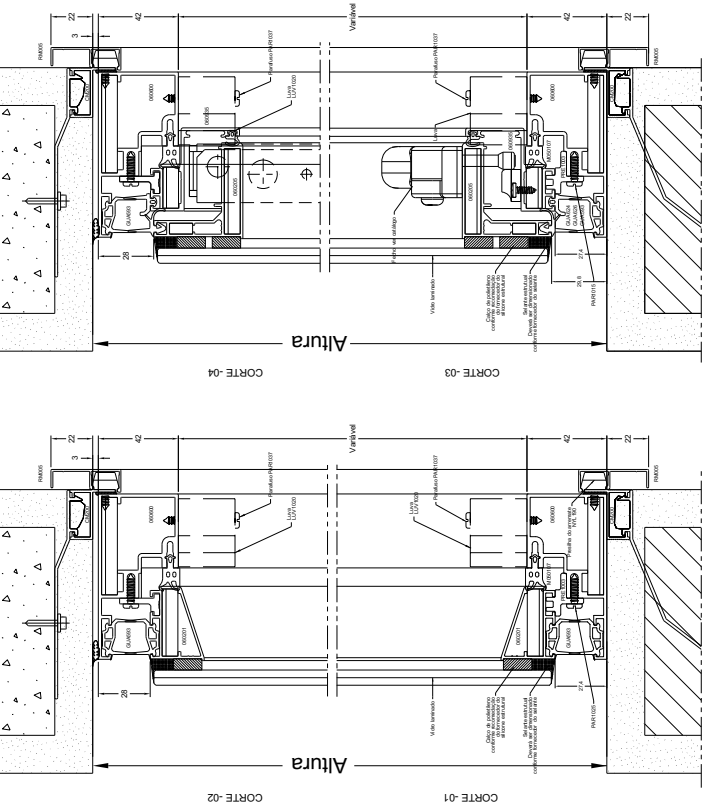
FACHADA ENTRE-VÃO COMPOSTA DE QUADROS FIXOS



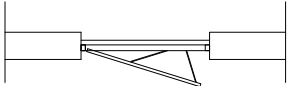
ATENÇÃO

- Aplicar silicone nos encontros das travessas com a colina, fechamentos de quadros e marcos
- As guarnições deverão ser vulcanizadas
- Na colagem de vidros (Silicone Estrutural ou fita VHB) definir o tipo de guarnição (EPDM ou Silicone) conforme a compatibilidade de materiais ou orientação do fornecedor
- A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (VHB) ou Silicone Estrutural, deverá ser feita conforme as orientações do fornecedor destes itens.

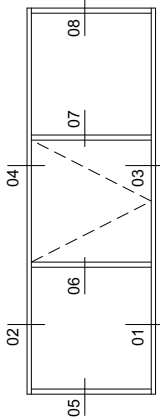
Nota: Todas as guarnições deverão ter os cantos vulcanizados



Entre vão - Travessa 96



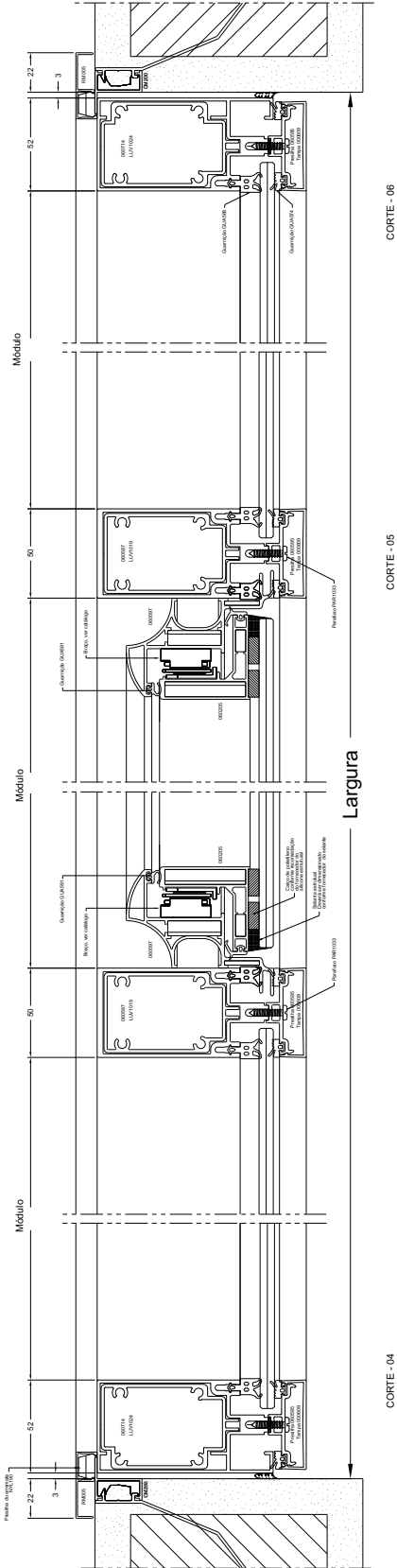
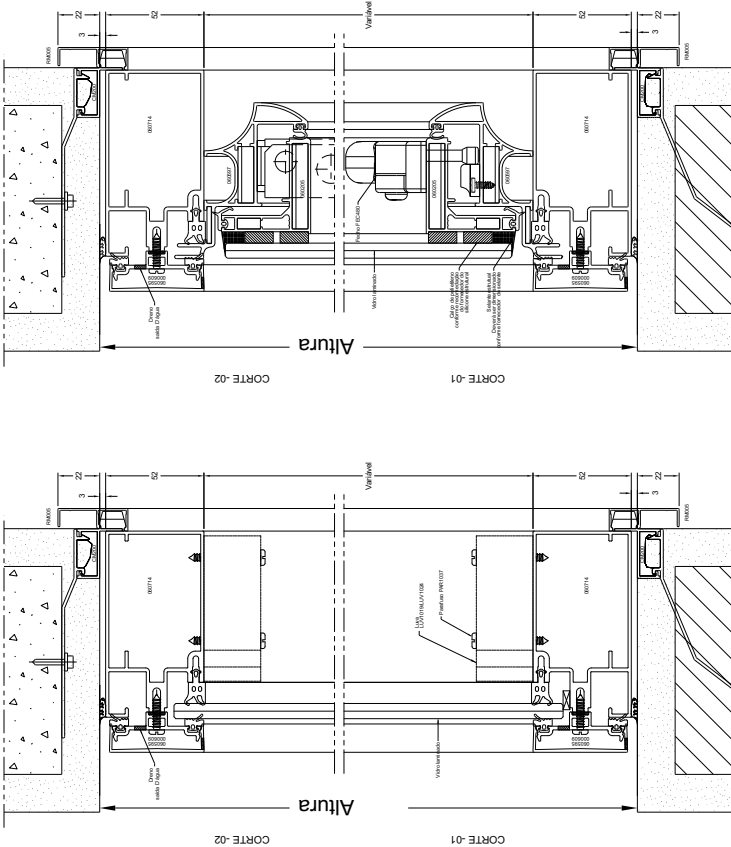
ELEVATION VISTA EXTERNA



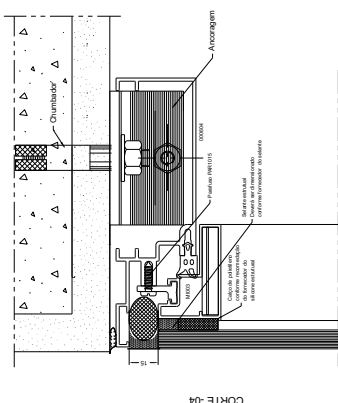
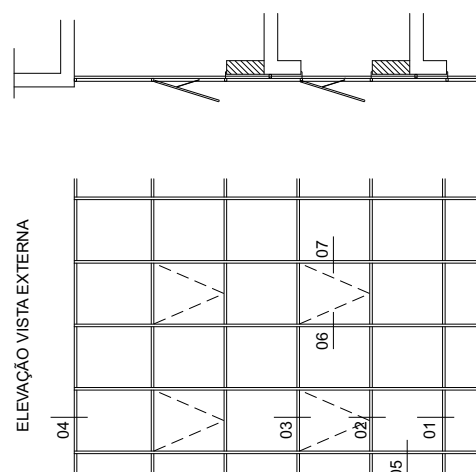
ATENÇÃO

- Aplicar silicone nos encontros das travessas com a coluna, fechamentos de quadros e marcos
- As guarnições deverão ser vulcanizadas

Nota: Todas as guarnições deverão ter os cantos vulcanizados



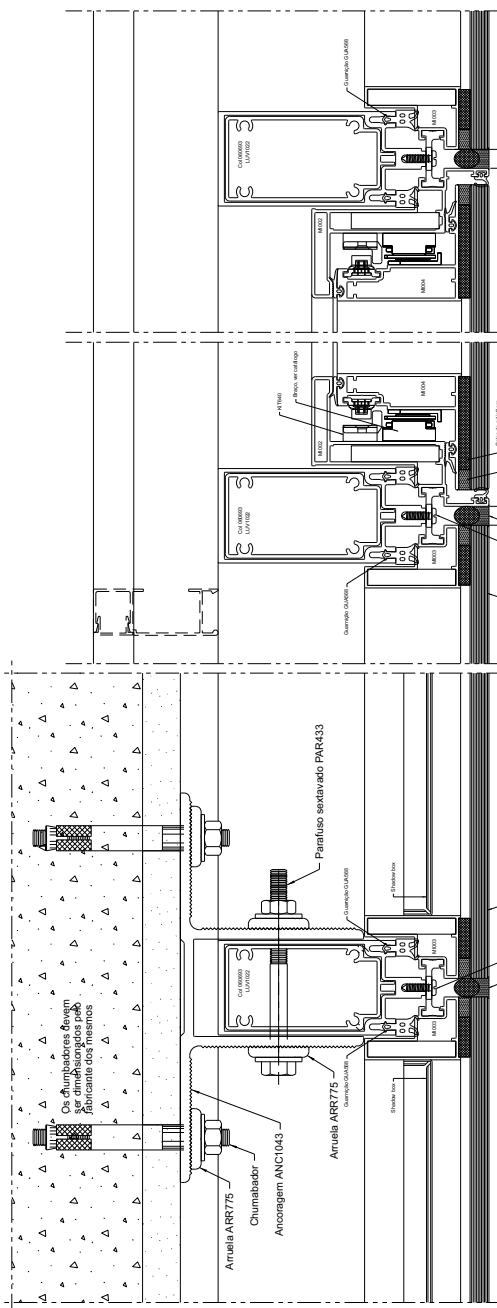
FACHADA ENTRE-VÃO COMPOSTA DE QUADROS FIXOS E MAXIM-AR



Nota: Todas as guarnições deverão ter os cantos vulcanizados

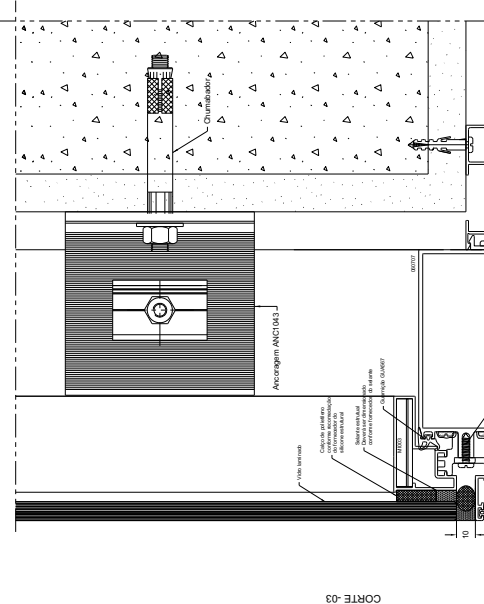
ATENÇÃO

- Aplicar silicone nos encontros das travessas com a coluna, fechamentos de quadros e marcos
- As guarnições deverão ser vulcanizadas
- Na ligação de vidros (Silicone Estrutural ou fita VHB) definir o tipo de guarnição (EPDM ou Silicone) conforme a compatibilidade de materiais ou orientação do fornecedor
- A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (VHB) ou Silicone Estrutural, deverá ser feita conforme as orientações do fornecedor destes itens.

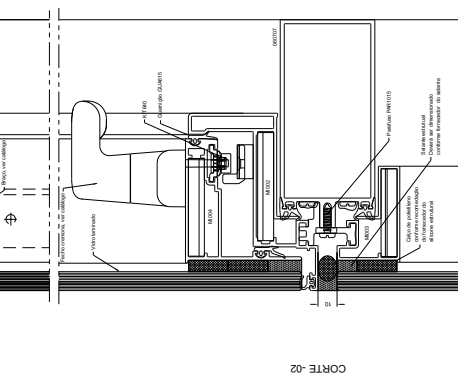


CORTE -05

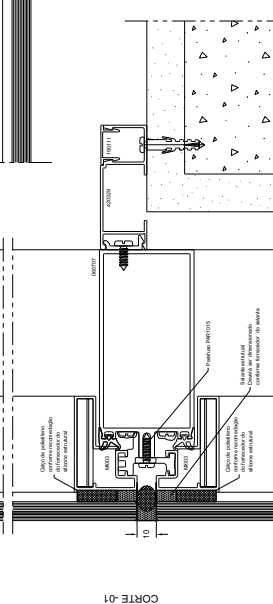
CORTE -07



CORTE -03



CORTE -02



CORTE -01

[illegible]



Catálogo ELEGANCE MIRROR®
Edição 03
www.hydro.com

