



belmetal

Produtos e Soluções em Alumínio

CONSTRUÇÃO CIVIL

Atlanta

Sistema de fachadas pele de vidro e glazing

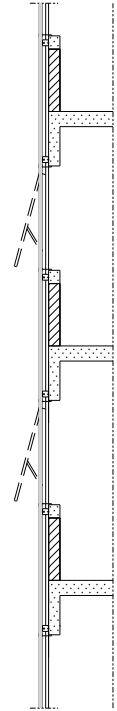
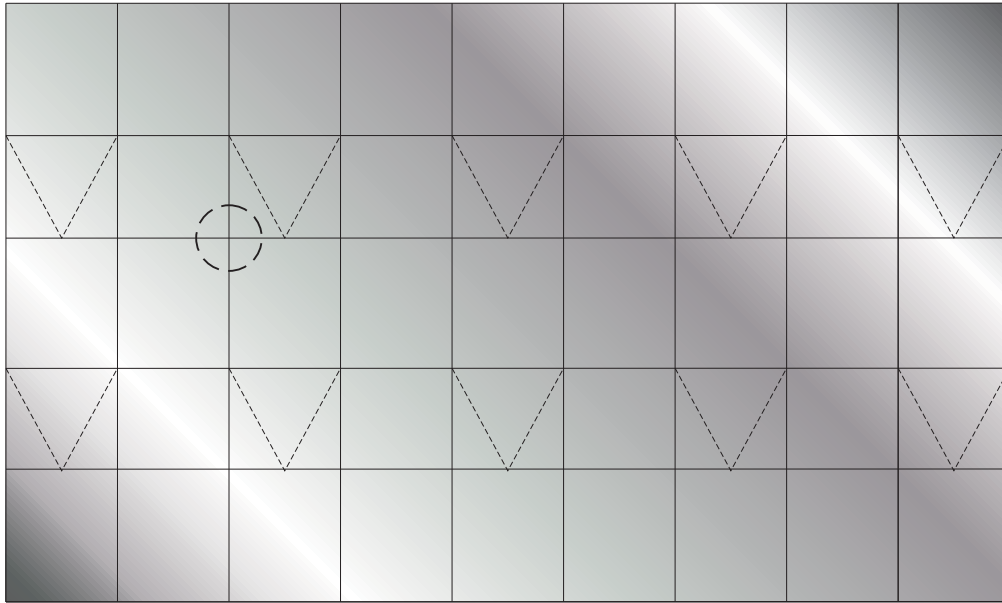
Ousadia. Este é o resultado estético da utilização do sistema, que ao criar um aspecto *clean* acrescenta modernidade à sua obra. Com versões “pele de vidro” e *structural glazing*, o sistema Atlanta pode ser aplicado em estruturas contínuas ou entre vãos, tanto em vidros laminados quanto com vidros duplos (insulados). Os diversos perfis disponíveis para este sistema resultam em inúmeras possibilidades de montagem, permitindo customizar ao máximo as soluções para os seus projetos.

1	TIPOLOGIAS	PÁG. TI-01 a TI-03
2	GRÁFICOS DE DESEMPENHO	PÁG. GR-01 a GR-11
3	ENSAIO	PÁG. EN-01 e EN-02
4	PERFIS	PÁG. PE-01 a PE-69
5	PERFIS - SOLUÇÕES ESPECÍFICAS	PÁG. SE-01 a SE-29
6	COMPONENTES	PÁG. CO-01 e CO-33
7	DETALHES CONSTRUTIVOS	PÁG. DC-01 a DC-31

1 TIPOLOGIAS

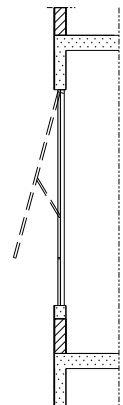
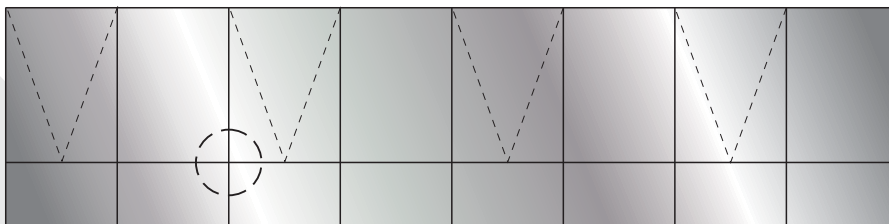
FACHADA CORTINA

(pele de vidro ou structural glazing)



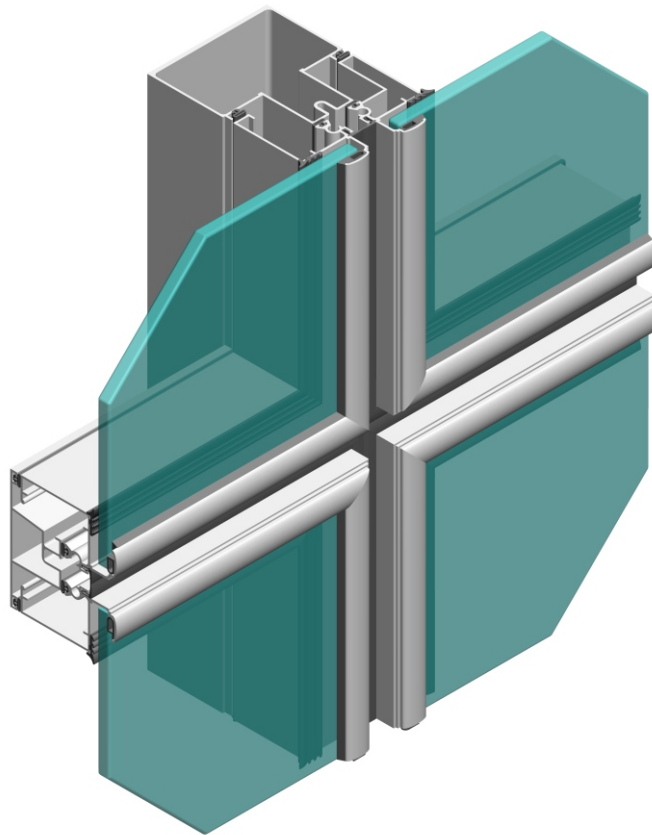
FACHADA ENTRE VÃOS

(pele de vidro ou structural glazing)



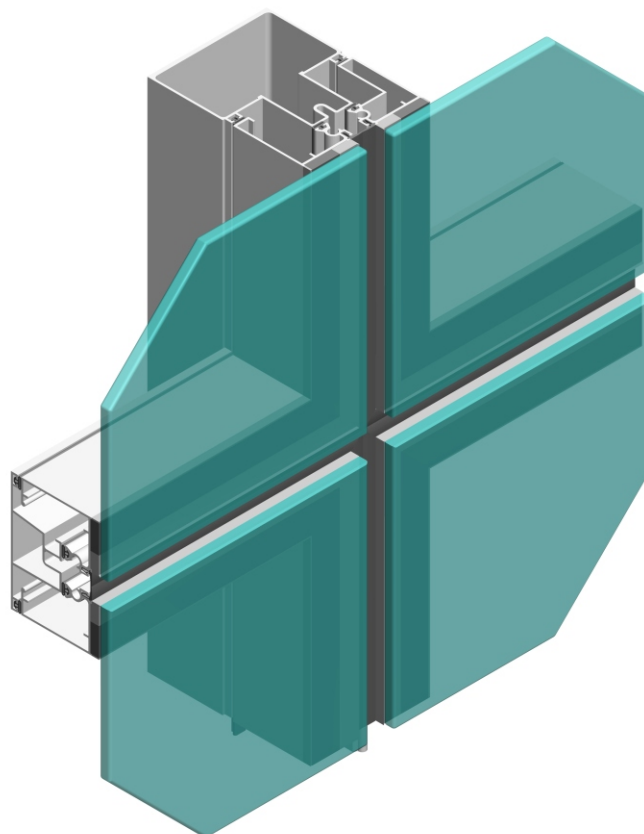
PELE DE VIDRO

detalhe



STRUCTURAL GLAZING

detalhe



2 GRÁFICOS DE DESEMPENHO

Determinação da pressão de ensaio que deve ser aplicada na esquadria conforme o local da edificação

1. Identifique abaixo, no Gráfico das Isopletas, a Região do País aonde está localizada a sua edificação (Exemplo: Curitiba - Região IV)

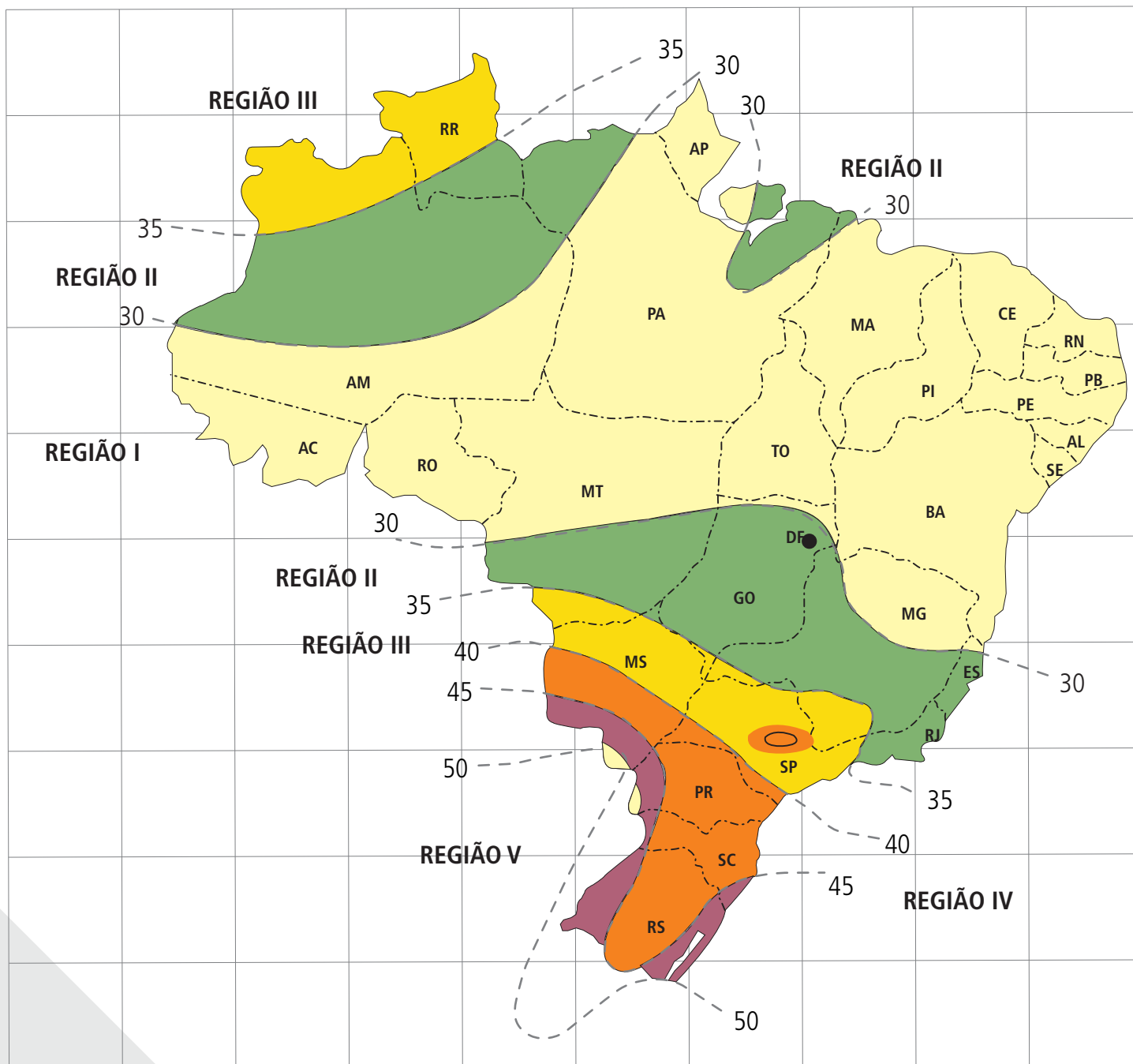


Figura 1

GRÁFICO DAS ISOPLETAS DE VELOCIDADE BÁSICA DOS VENTOS (NBR-6123)
(em metros por segundo)

- Região I (30 m/s)
- Região II (35 m/s)
- Região III (40 m/s)
- Região IV (45 m/s)
- Região V (50 m/s)

2. Com a Região encontrada no gráfico das isopletras, verifique na tabela abaixo a Pressão de Ensaio de acordo com a Altura ou Quantidade de pavimentos de sua edificação (Atenção: ver nota "A" abaixo);

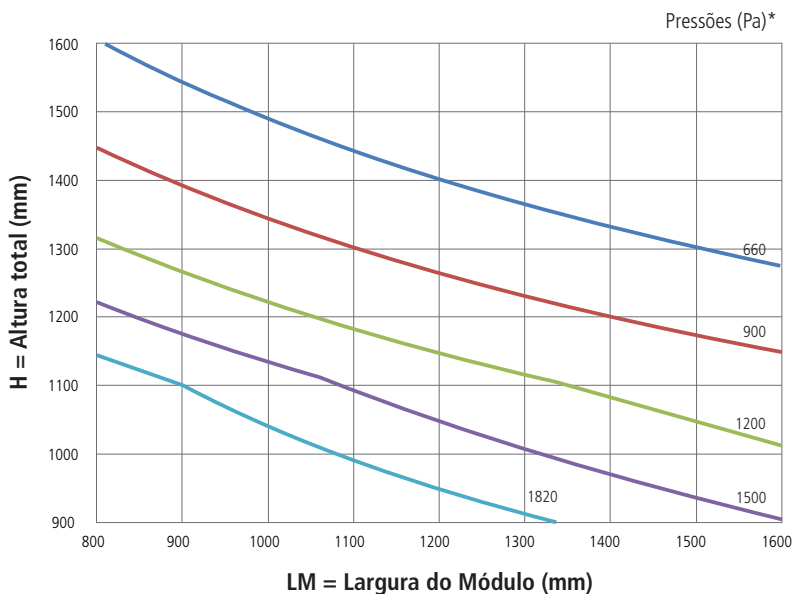
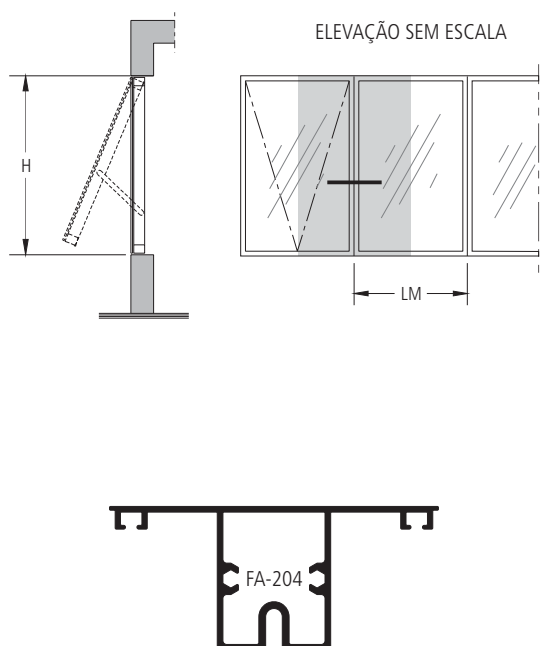
Tabela de pressão de ensaio de cargas uniformemente distribuídas

Quantidade de pavimentos	Altura máxima	Região do País	Pressão de ensaio P_e , em (Pa) Positiva e negativa $P_e = P_p \times 1,2$	Pressão de segurança P_s , em (Pa) Positiva e negativa $P_s = P_e \times 1,5$	Pressão de água P_a , em (Pa) $P_a = P_p \times 0,20$
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	1760	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

3. Com a "Pressão de Ensaio" encontrada, é possível verificar nas páginas dos "Gráficos de Desempenho", as medidas máximas de largura e altura para as tipologias existentes em sua edificação. Para isso, ligue o eixo de largura ou de altura na curva referente à pressão de ensaio requerida e verifique a dimensão máxima correspondente (Atenção: ver nota "B" abaixo).

NOTAS:

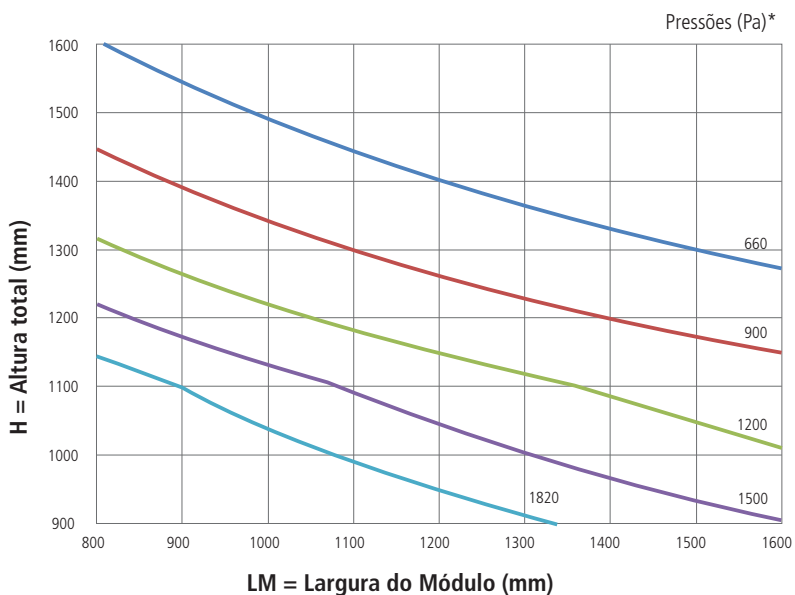
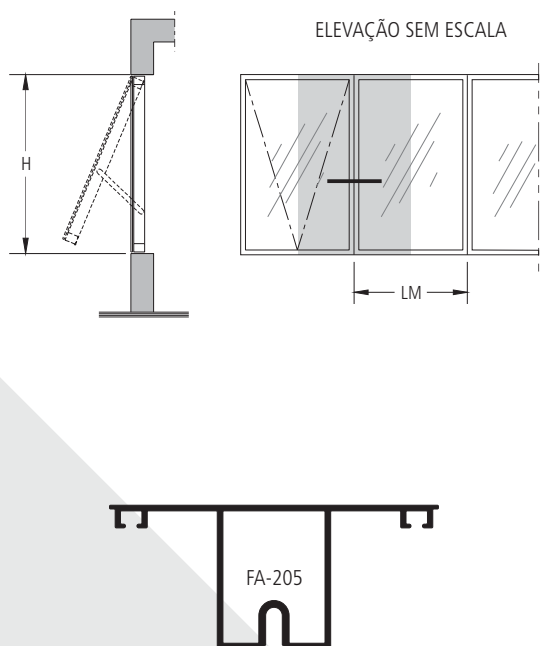
- a) Para os edifícios com especificações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização, deve ser consultada a norma **ABNT NBR- 6123** para a determinação da "Pressão de Ensaio" (P_e) a ser adotada, prevalecendo como mínimos os valores da tabela acima. Fachadas cortinas e coberturas também devem ser projetadas e especificadas, quanto às pressões de vento, conforme a **ABNT NBR-6123**. Os projetos e cálculos estruturais pertinentes a estas tipologias devem ser assumidos por profissional técnico habilitado;
- b) Nos gráficos de desempenho a seguir, foram considerados os valores de "Pressão de Ensaio" e "Pressão de Segurança", de acordo com a norma **ABNT NBR-10821**, para fachadas entre vãos;
- c) A espessura mínima do vidro deve ser calculada utilizando-se o valor da "Pressão de Segurança" requerida para a esquadria (para maiores informações consultar a **ABNT NBR-10821** - Partes 2 e 3).



FA-204

Jx	7,2528 cm ⁴
Wx	3,137 cm ³

Liga 6060-T5

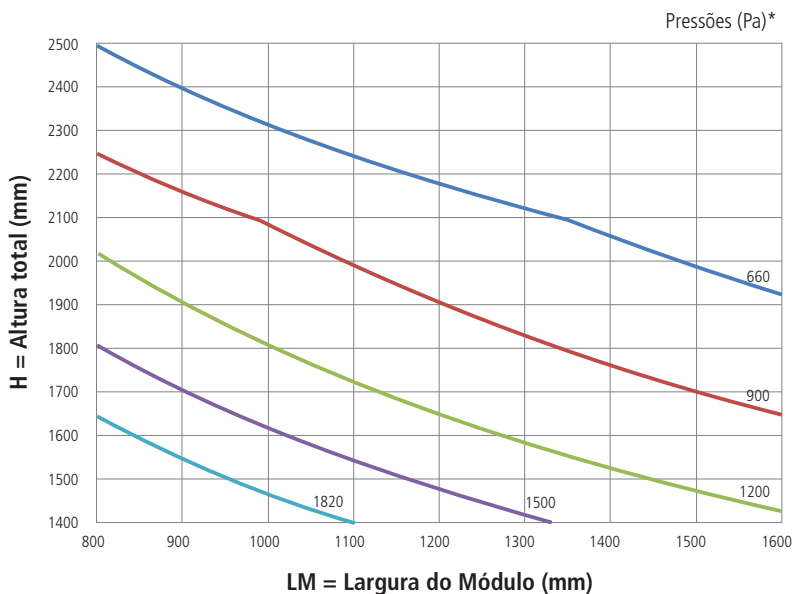
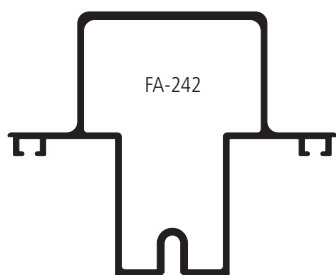
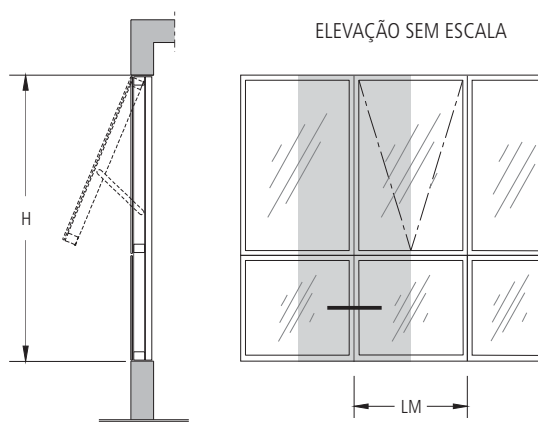


FA-205

Jx	7,1540 cm ⁴
Wx	3,038 cm ³

Liga 6060-T5

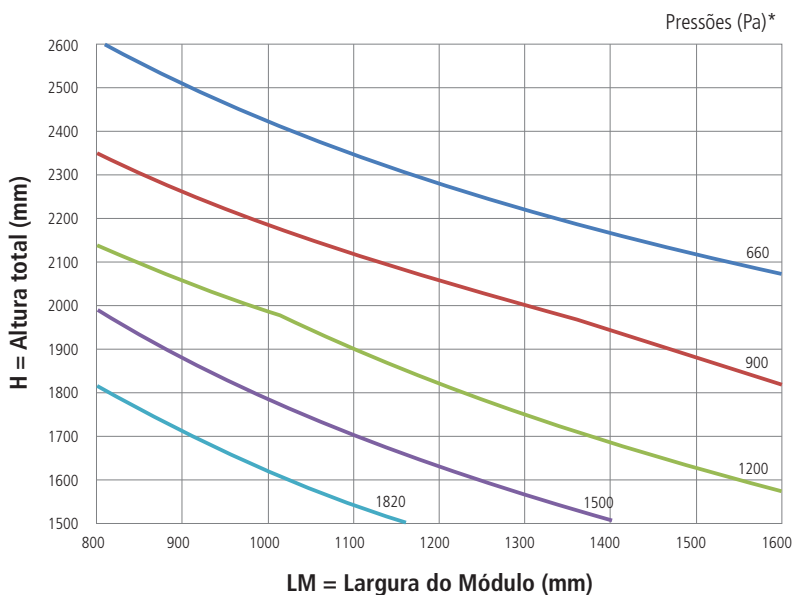
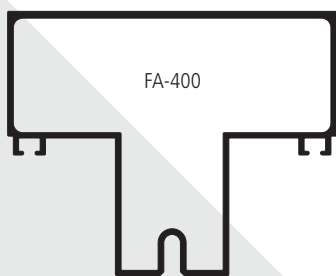
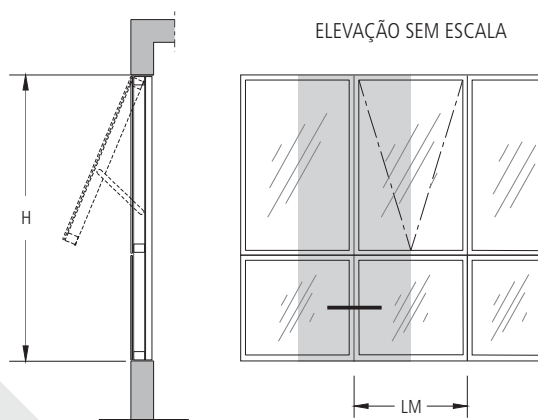
* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.



FA-242

Jx	27,2070 cm ⁴
Wx	6,254 cm ³

Liga 6060-T5

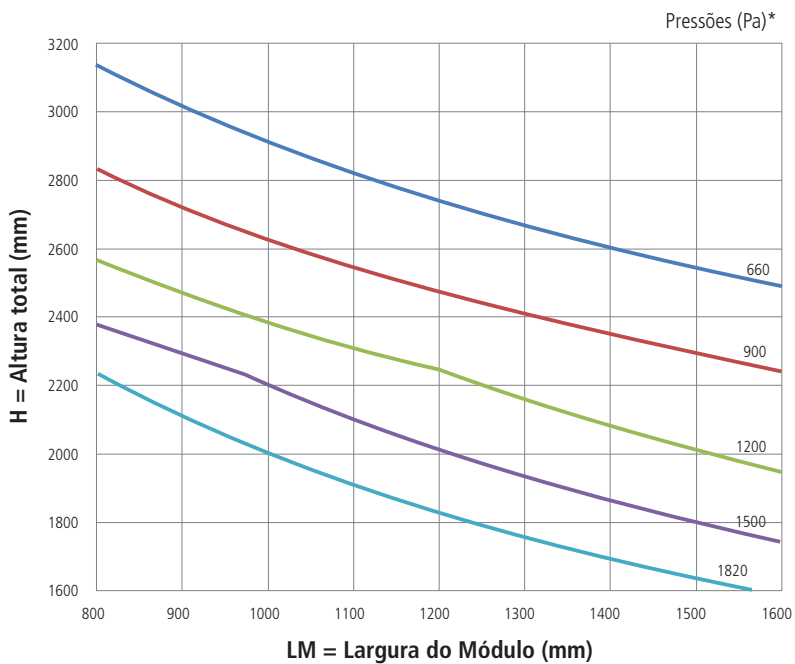
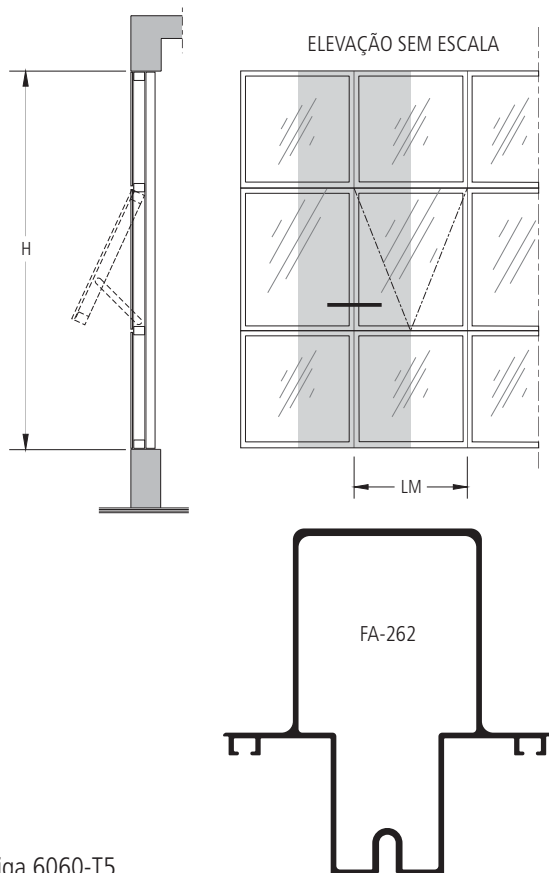


FA-400

Jx	31,1232 cm ⁴
Wx	7,589 cm ³

Liga 6060-T5

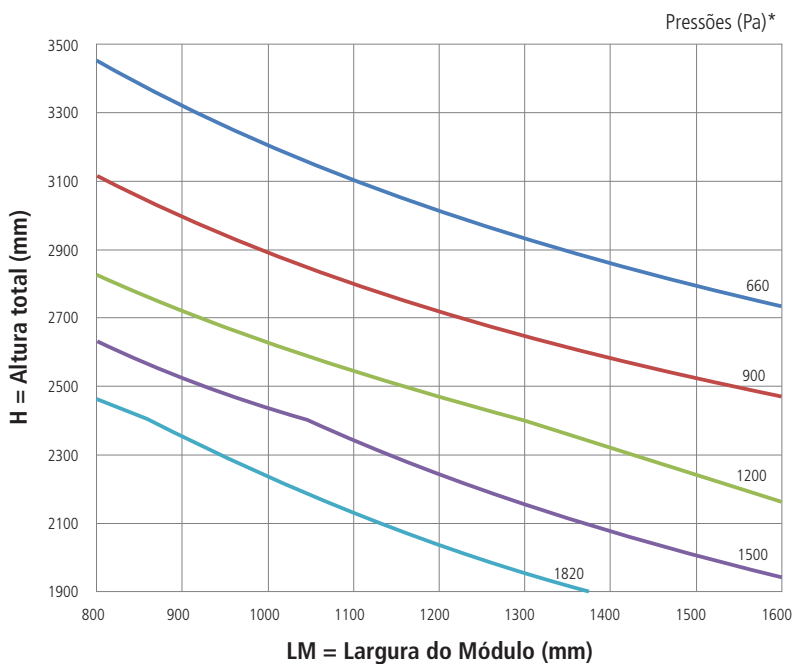
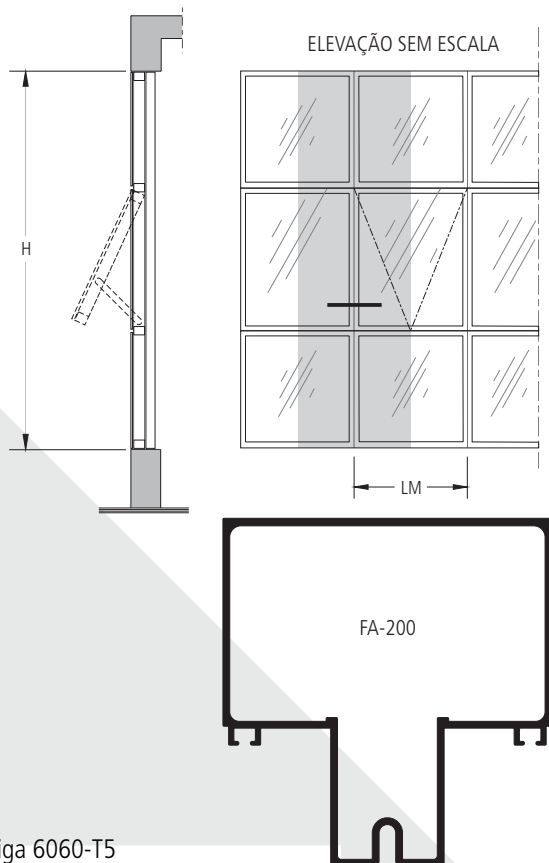
* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.



FA-262

Jx	53,9709 cm ⁴
Wx	11,583 cm ³

Liga 6060-T5

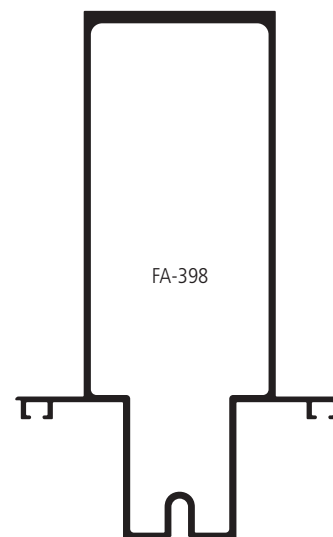
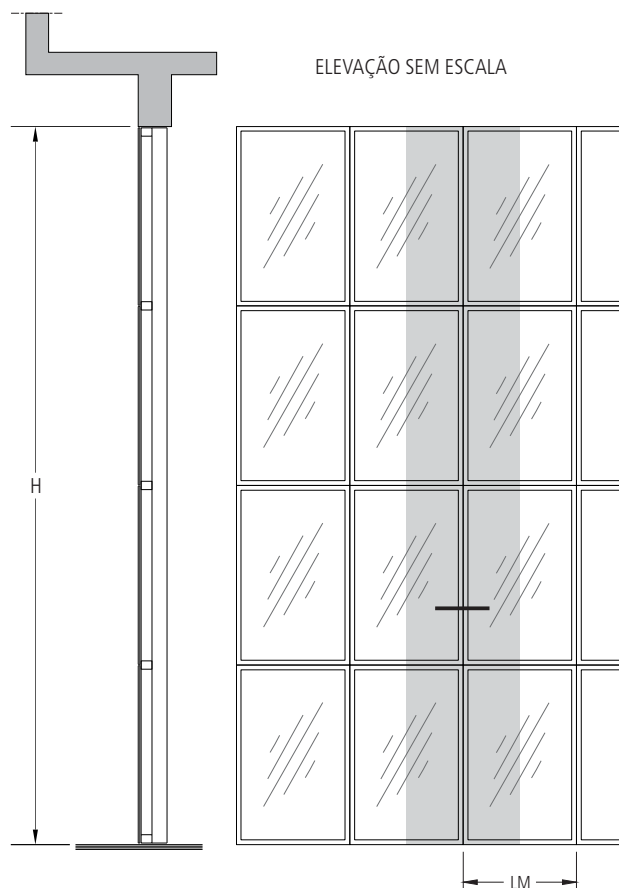


FA-200

Jx	72,0756 cm ⁴
Wx	14,375 cm ³

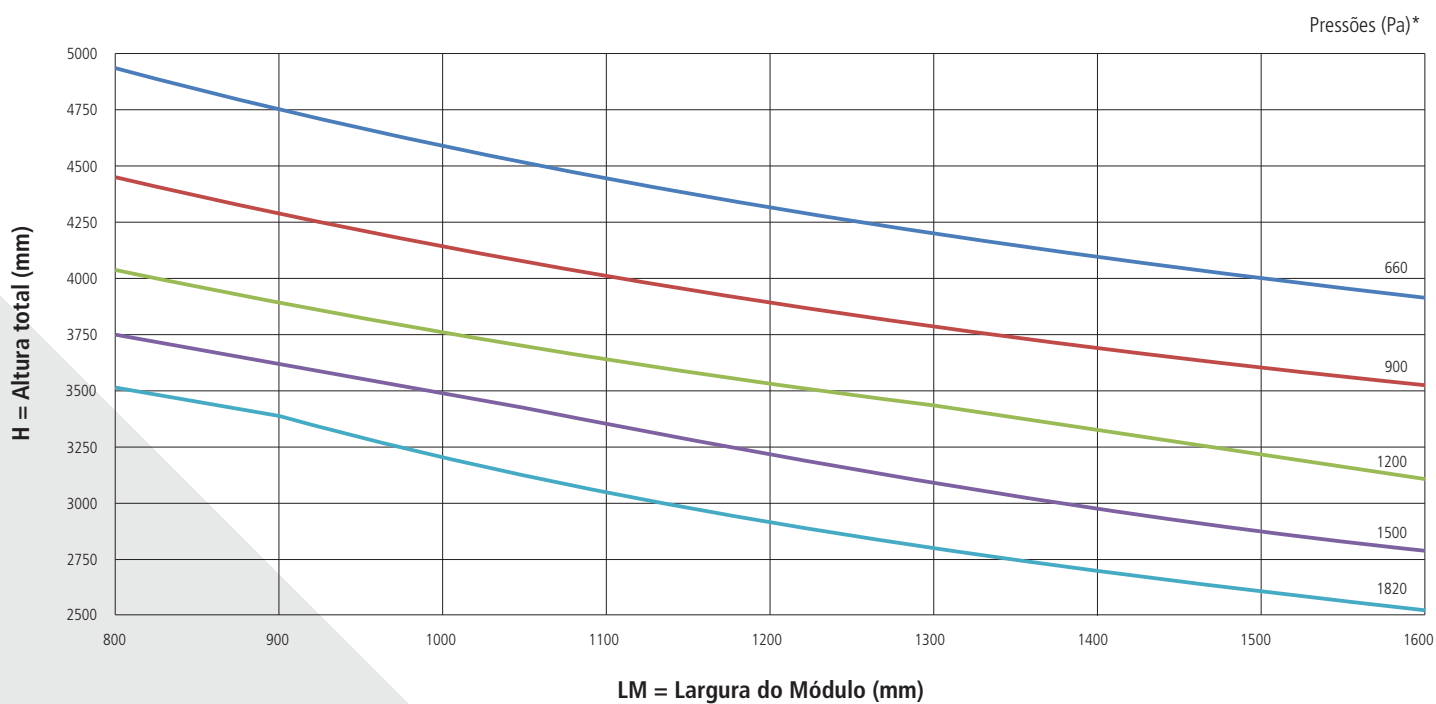
Liga 6060-T5

* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.



FA-398

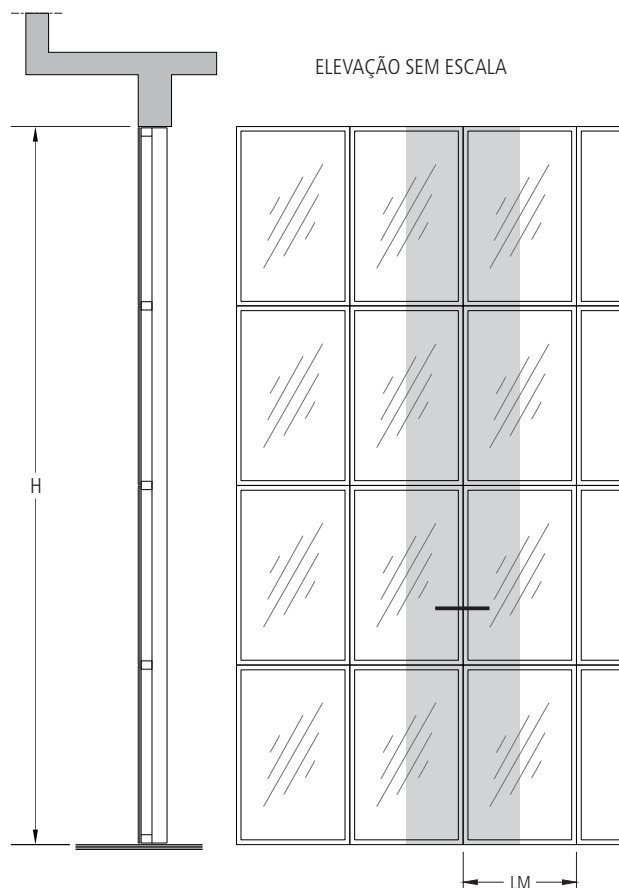
Jx	211,4208 cm ⁴
Wx	29,652 cm ³



Liga 6060-T5

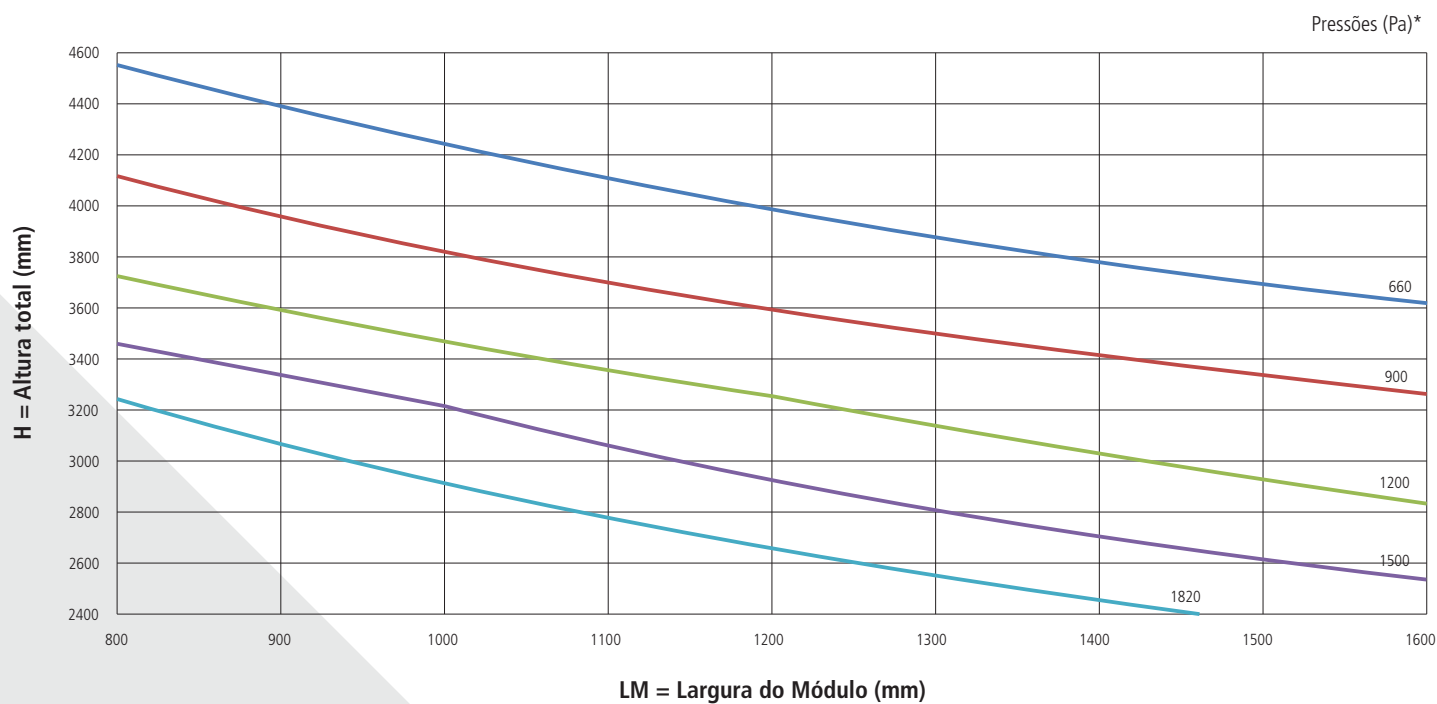
* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.



FA-375

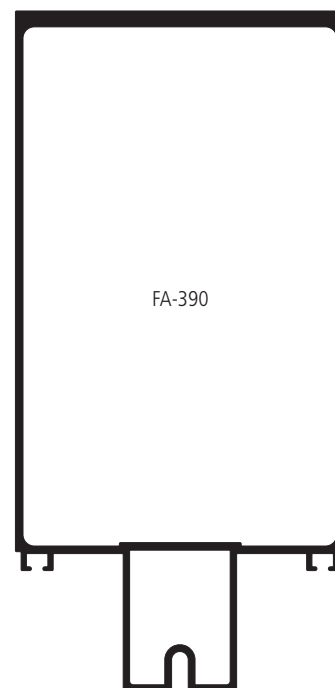
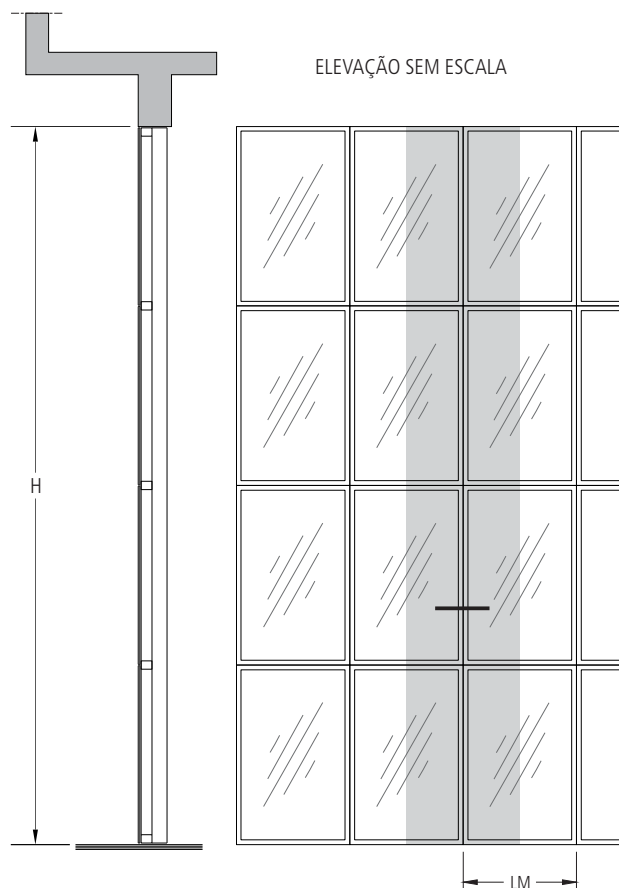
Jx	166,1756 cm ⁴
Wx	24,525 cm ³



Liga 6060-T5

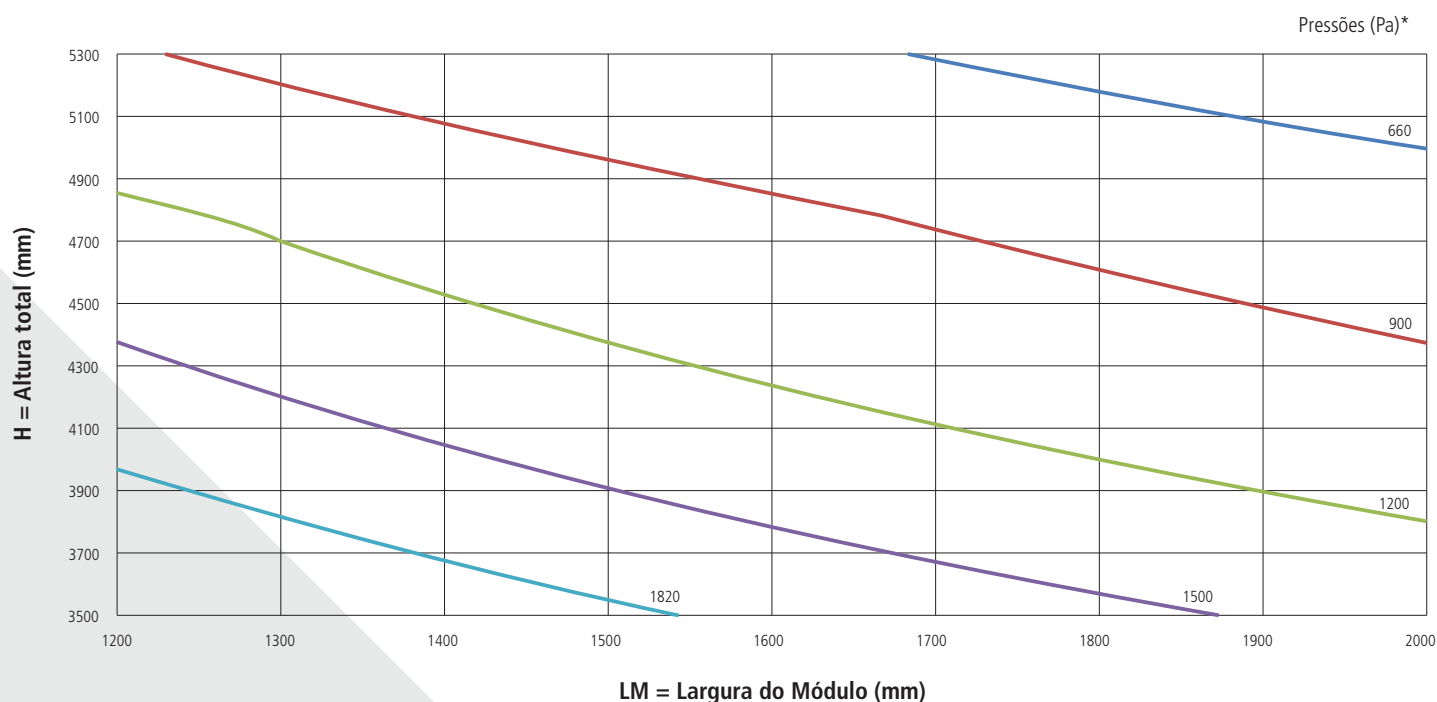
* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.



FA-390

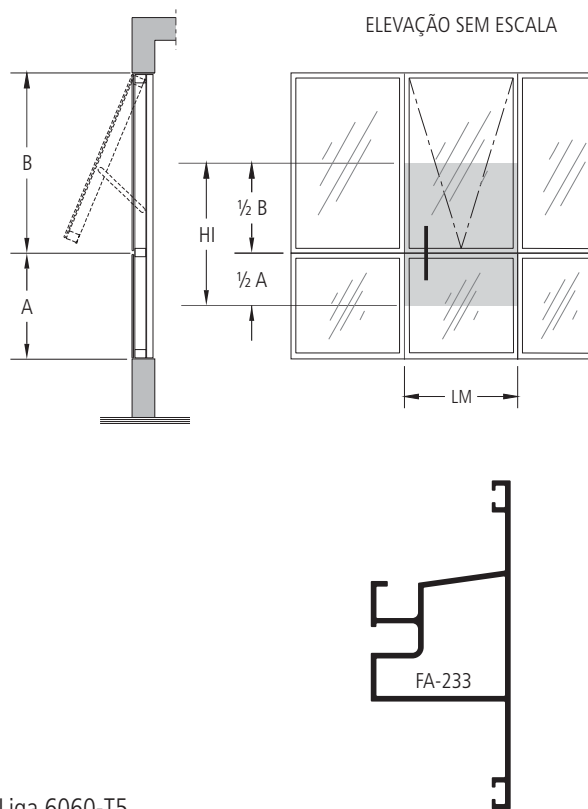
Jx	547,6268 cm ⁴
Wx	54,932 cm ³



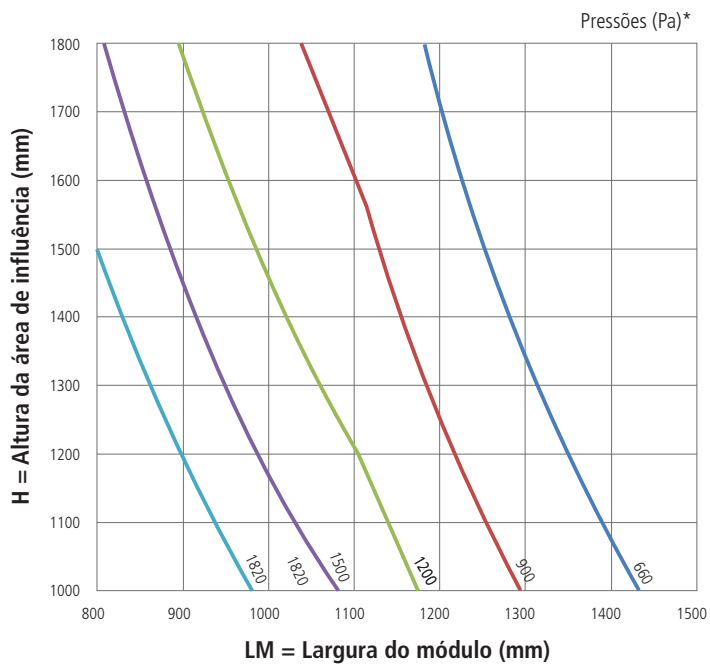
Liga 6060-T5

* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

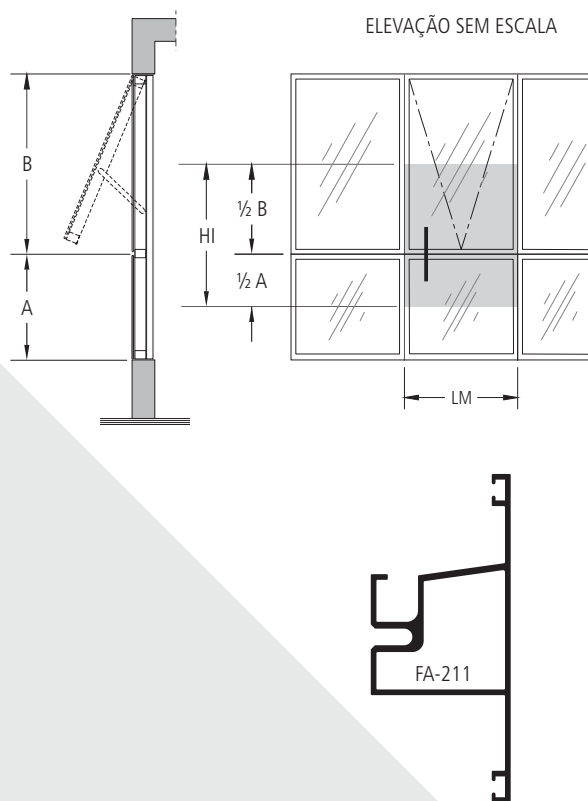


Liga 6060-T5

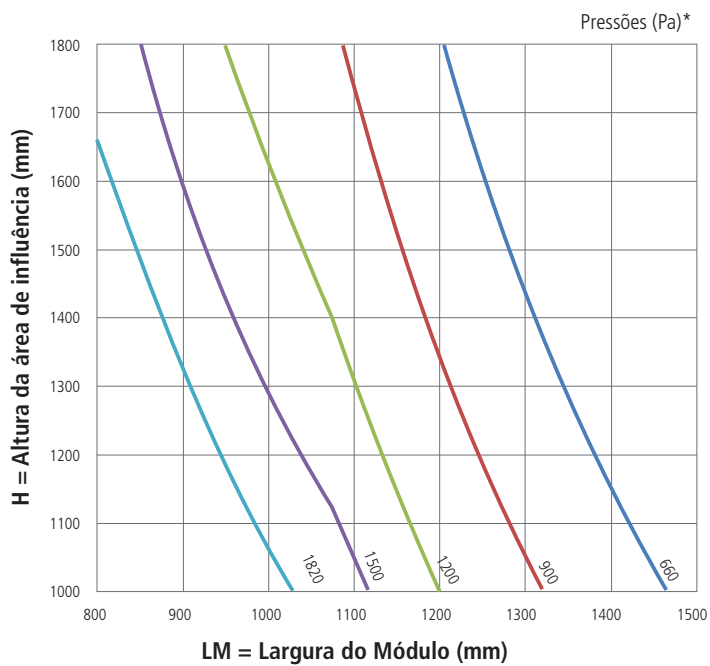


FA-233

Jy	6,4856 cm ⁴
Wy	2,788 cm ³



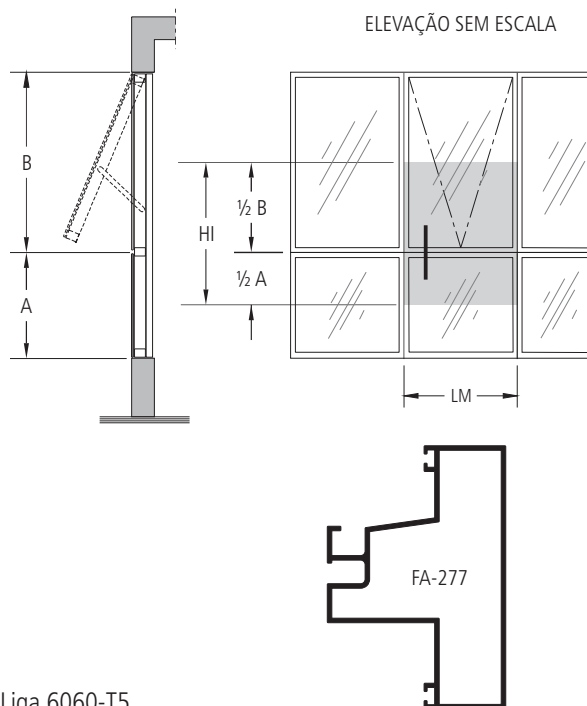
Liga 6060-T5



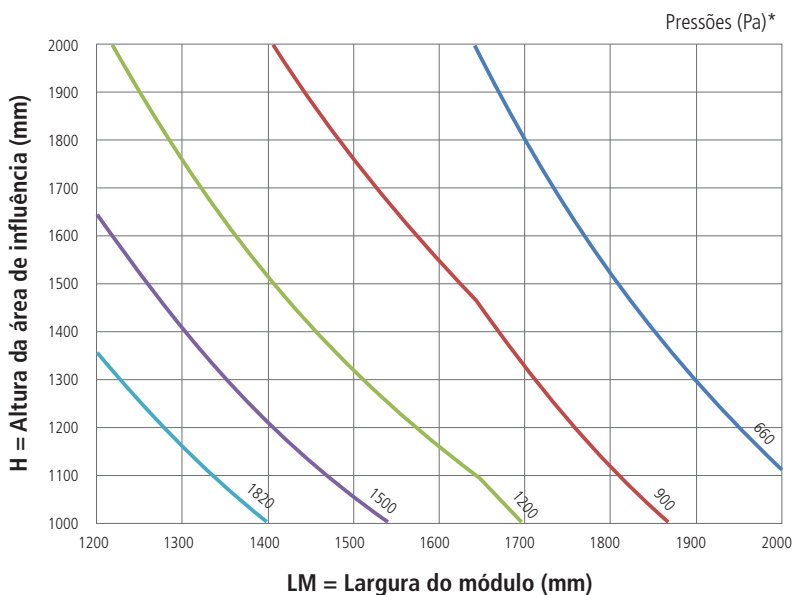
FA-211

Jy	6,9497 cm ⁴
Wy	3,091 cm ³

* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.

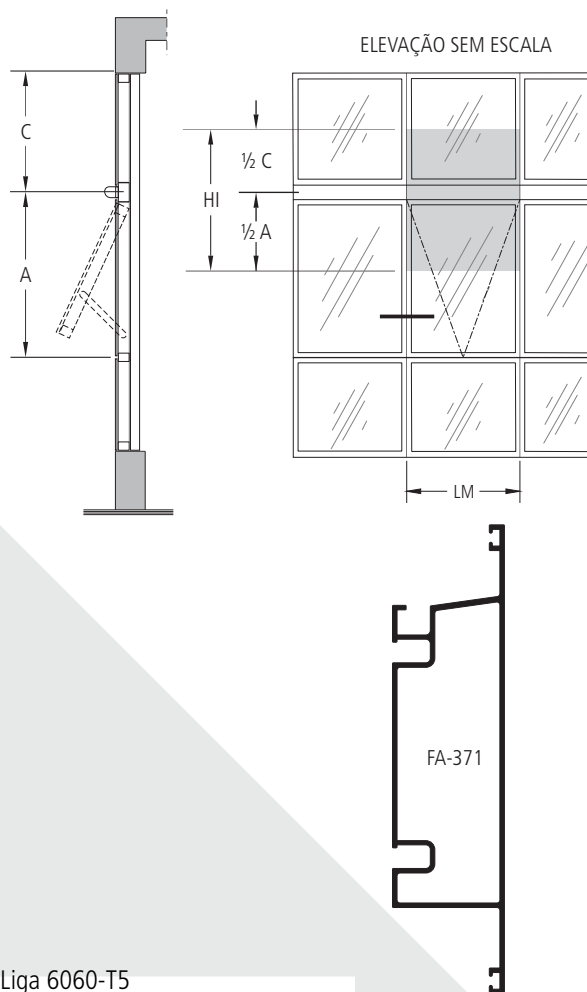


Liga 6060-T5

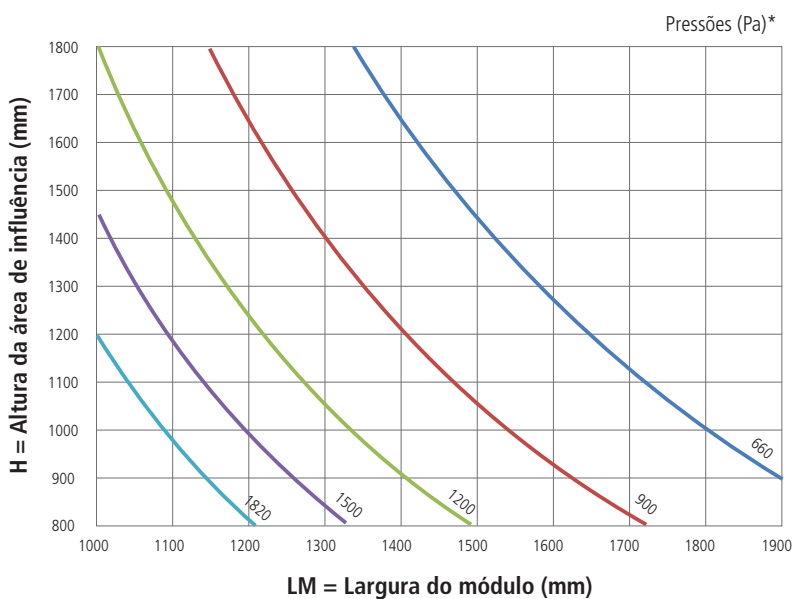


FA-277

Jy	19,4675 cm ⁴
Wy	5,672 cm ³



Liga 6060-T5

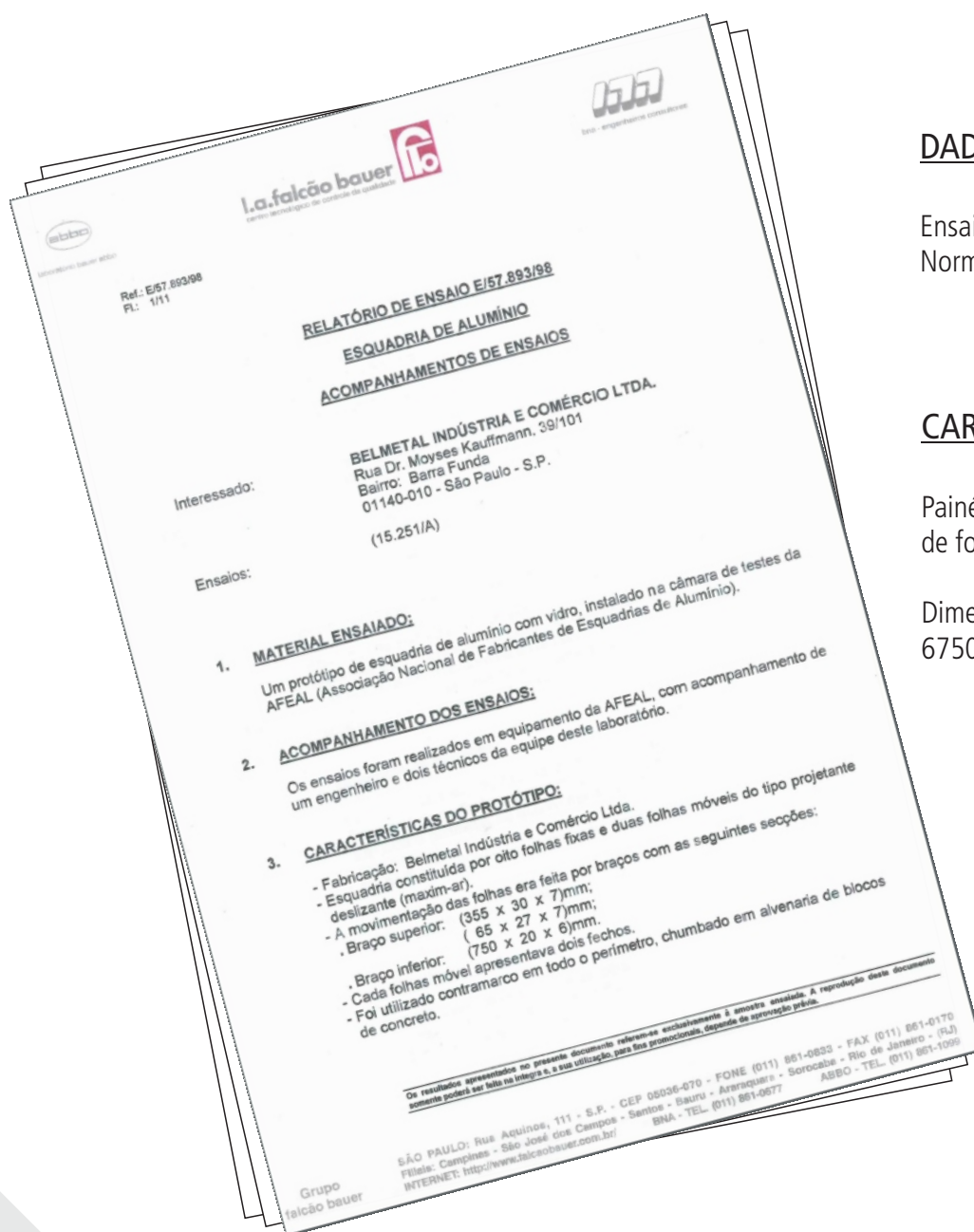


FA-371

Jy	13,6167 cm ⁴
Wy	1,728 cm ³

* As curvas de "Pressão de Ensaio" apresentadas já contemplam as "Pressões de Segurança" correspondentes. Desta forma, as fachadas entre vãos dimensionadas através dos gráficos estão aptas aos ensaios que são realizados para as duas pressões.

3 ENSAIOS



DADOS DO ENSAIO:

Ensaio nº E/57.893/98
Norma ABNT NBR10821

CARACTERÍSTICAS DO ENSAIOS

Painél de pele de vidro constituído de de folhas fixas e móveis (Maxim-ar).

Dimensões de protótipo:
6750 mm x 2250 mm (L x H)

ENSAIOS REALIZADOS

- Verificação da penetração de ar.
- Verificação da estanqueidade à água.
- Comportamento sob cargas uniformemente distribuídas.



Foto da tipologia ensaiada

NOTA: Caso necessite dos relatórios completos, favor entrar em contato com o departamento técnico da filial mais próxima

4 PERFIS

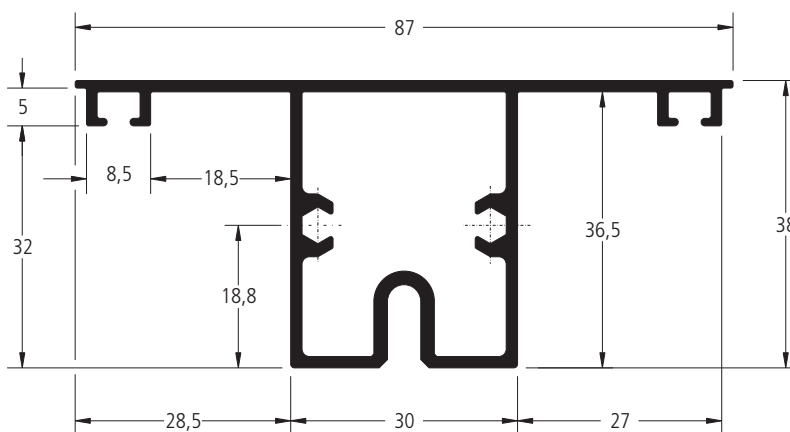
perfil	descrição	pág.
3046	Macho de conexão	PE-58
3047A	Cunha de conexão	PE-58
3253	Macho de conexão	PE-58
3254A	Cunha de conexão	PE-58
4039	Tampa do marco lateral FA-333	PE-65
4205	Mata junta para porta de giro L-42	PE-68
BP-060	Contramarco	PE-59
BS-640	Contramarco	PE-59
BS-699	Contramarco	PE-59
BS-890	Grapa para contramarcos BP-060 / BS-640 / BS-699	PE-59
FA-200	Coluna central com 92 mm	PE-07
FA-202	Coluna central com 92 mm	PE-08
FA-204	Coluna central com 38 mm	PE-04
FA-205	Coluna central com 38 mm	PE-04
FA-206	Luva do marco lateral FA-201 e FA-235	PE-43
FA-207	Luva telescópica para coluna FA-202	PE-47
FA-208	Luva telescópica para coluna FA-205 e FA-390	PE-40
FA-211	Travessa intermediária	PE-20
FA-220	Arremate meio de vão	PE-67
FA-223	Luva para coluna FA-200	PE-42
FA-226	Ancoragem central p/ colunas FA-200, FA-202 e FA-375	PE-56
FA-227	Presilha de fixação transversal	PE-60
FA-228	Montante da folha fixa - SG	PE-35
FA-230	Travessa superior da folha móvel - SG	PE-36
FA-231-A	Presilha calço da folha fixa	PE-60
FA-232	Travessa superior e inferior da folha fixa - SG	PE-35
FA-233	Travessa intermediária	PE-20
FA-235	Marco para coluna com 92 mm	PE-26
FA-236	Coluna de canto 90° interno	PE-13
FA-237	Tampa do arremate interno FA-238A - soleira / lumieira	PE-66
FA-238-A	Arremate interno soleira / lumieira	PE-61
FA-239-A	Arremate intermediário soleira / lumieira	PE-62
FA-240	Presilha dos arremates soleira / lumieira	PE-60
FA-242	Coluna central com 70 mm	PE-05
FA-244	Coluna central com ângulo interno de 135°	PE-17
FA-245	Montante da folha móvel - SG	PE-36
FA-247	Presilha do módulo (SG51 / CG55 / CG70)	PE-60
FA-251	Travessa superior da folha móvel - PV	PE-34
FA-252	Montante da folha móvel - PV	PE-34
FA-253	Montante da folha fixa - PV	PE-33
FA-254	Travessa superior e inferior da folha fixa - PV	PE-33
FA-255	Montante da folha móvel - VHB	PE-38
FA-256	Travessa superior da folha móvel - VHB	PE-38
FA-258	Montante da folha fixa - VHB	PE-37
FA-259	Trav. sup. e inf. da folha fixa - VHB	PE-37

perfil	descrição	pág.
FA-260	Marco para coluna com 70 mm	PE-24
FA-261	Luva para coluna FA-242	PE-41
FA-262	Coluna central com 92 mm	PE-06
FA-263	Luva para coluna FA-262	PE-41
FA-264	Luva do marco lateral FA-260 e FA-347	PE-43
FA-265	Arremate intern. c/ 121 mm p/ vidro soleira / lumieira	PE-63
FA-267	Luva para coluna FA-236	PE-50
FA-268	Luva para coluna FA-236	PE-50
FA-269	Arremate interno da coluna 90° externo-SG51s / f	PE-68
FA-270	Ancoragem para coluna de 90° interno	PE-57
FA-271	Ancoragem lateral para FA-201 e FA-235	PE-55
FA-272	Ancoragem central para coluna FA-262	PE-55
FA-273	Arremate externo da coluna 90°	PE-67
FA-274	Arremate externo da coluna 135° - CG50	PE-67
FA-275	Luva telescópica para coluna FA-244	PE-53
FA-276	Travessa da folha móvel c/ guia para varão cremona - SG	PE-39
FA-277	Travessa intermediária	PE-21
FA-278	Marco para coluna com 120 mm	PE-29
FA-279	Luva para marco lateral FA-278	PE-45
FA-290	Marco para a coluna com 92 mm	PE-25
FA-291	Marco de ligação - Porta L-42	PE-39
FA-293	Arremate intermediário soleira / lumieira	PE-61
FA-294	Marco para coluna com 38 mm	PE-23
FA-295	Luva para marco lateral FA-290	PE-47
FA-296	Coluna de canto 90° interno	PE-14
FA-299	Tampa do arremate FA-265 e FA-341 - soleira / lumieira	PE-65
FA-300	Suporte fixador do arremate FA-265	PE-64
FA-325	Arremate soleira / lumieira	PE-61
FA-326	Tampa do arremate FA-325 - soleira / lumieira	PE-66
FA-327	Coluna fêmea com rótula para adequação angular	PE-18
FA-328	Coluna macho com rótula para adequação angular	PE-19
FA-331	Coluna central com ângulo interno de 171°	PE-16
FA-332	Luva para coluna FA-331	PE-51
FA-333	Marco para coluna com 180 mm	PE-30
FA-334	Luva para marco lateral FA-333	PE-49
FA-335	Tampa do marco lateral FA-333	PE-66
FA-336	Luva para colunas FA-360	PE-52
FA-341	Arremate até o vidro com 98 mm	PE-63
FA-342	Suporte fixador do arremate FA-341	PE-64
FA-344	Coluna de canto 90° interno	PE-12
FA-346	Luva para coluna FA-344	PE-51
FA-347	Marco para coluna com 70 mm	PE-24
FA-348	Montante da folha para revestimento colado	PE-39
FA-357	Arremate complementar lumieira / forro	PE-67
FA-360	Coluna de canto 90° externo	PE-15

perfil	descrição	pág.
FA-361	Luva para coluna FA-360	PE-52
FA-371	Travessa intermediária para composição com brises	PE-22
FA-372	Fixador da travessa FA-371	PE-54
FA-373	Brise horizontal com 50 mm	PE-69
FA-374	Luva para o perfil FA-373	PE-69
FA-375	Coluna central com 120 mm	PE-09
FA-376	Luva para coluna FA-375	PE-44
FA-377	Arremate Intermediário soleira / Lumieira com 91 mm	PE-62
FA-390	Coluna central com 180 mm	PE-11
FA-391	Luva para coluna FA-390	PE-48
FA-397	Fixador das travessas FA-211 e FA-233	PE-40
FA-398	Coluna central com 140 mm	PE-10
FA-399	Luva para a coluna FA-398	PE-46
FA-400	Coluna central com 70 mm	PE-05
FA-401	Luva para coluna FA-400	PE-42
FA-403	Montante da folha móvel - PV	PE-32
FA-404	Montante da folha fixa - PV	PE-31
FA-405	Travessa superior da folha móvel - PV	PE-32
FA-406	Travessa superior e inferior da folha fixa - PV	PE-31
FA-408	Arremate interm. soleira / Lumieira para coluna FA-398	PE-62
FA-511	Marco para telescopia	PE-28
FA-512	Perfil para telescopia do marco FA-511	PE-28
FA-515	Marco para colunas com 92 mm	PE-27
FA-516	Marco para coluna com 38 mm	PE-23
FA-517	Luva telescópica para marcos FA-294 e FA-516	PE-40
LS-4510	Haste de comando	PE-68

FA-204	1,010 kg/m
Coluna central com 38 mm	

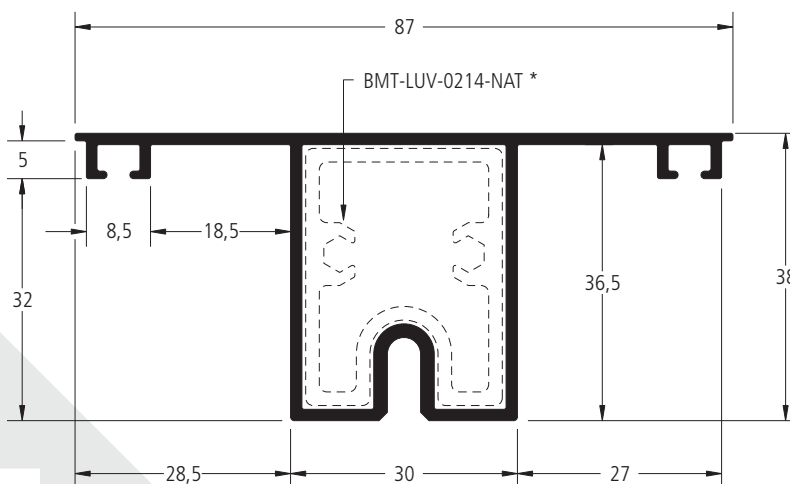
Jx	7,2528 cm ⁴
Jy	14,4820 cm ⁴
Wx	3,1375 cm ³
Wy	3,3291 cm ³



FA-205	0,920 kg/m
Coluna central com 38 mm	

Jx	7,1540 cm ⁴
Jy	14,0095 cm ⁴
Wx	3,0385 cm ³
Wy	3,2205 cm ³

* Item fornecido separadamente.



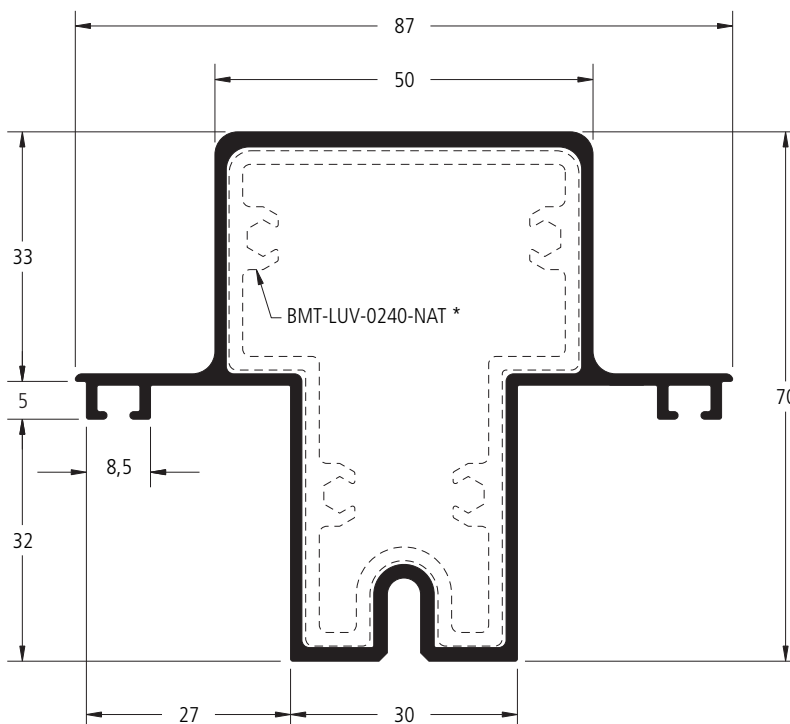
FA-242

1,362 kg/m

Coluna central com 70 mm

* Item fornecido separadamente.

Jx	27,2070 cm ⁴
Jy	22,1896 cm ⁴
Wx	6,2540 cm ³
Wy	6,0560 cm ³



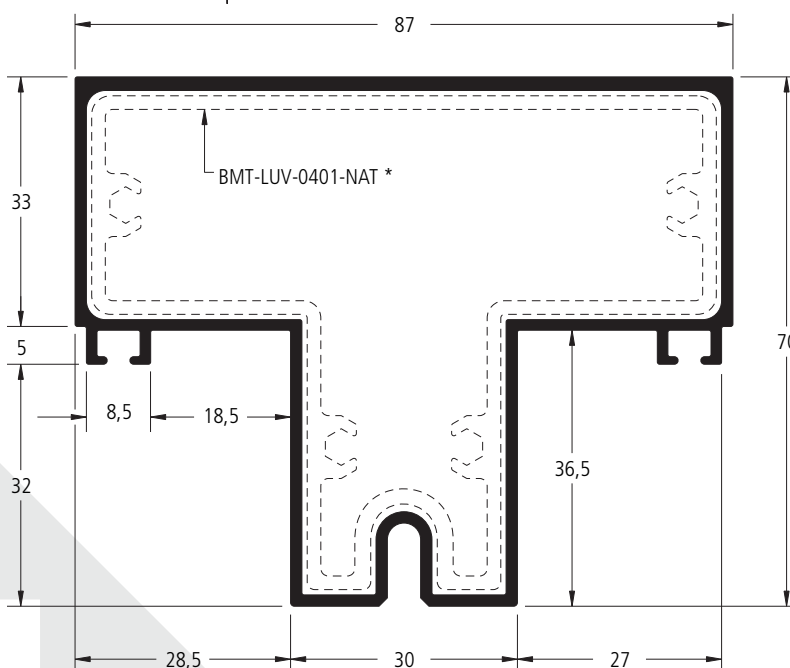
FA-400

1,488 kg/m

Coluna central com 70 mm

* Item fornecido separadamente.

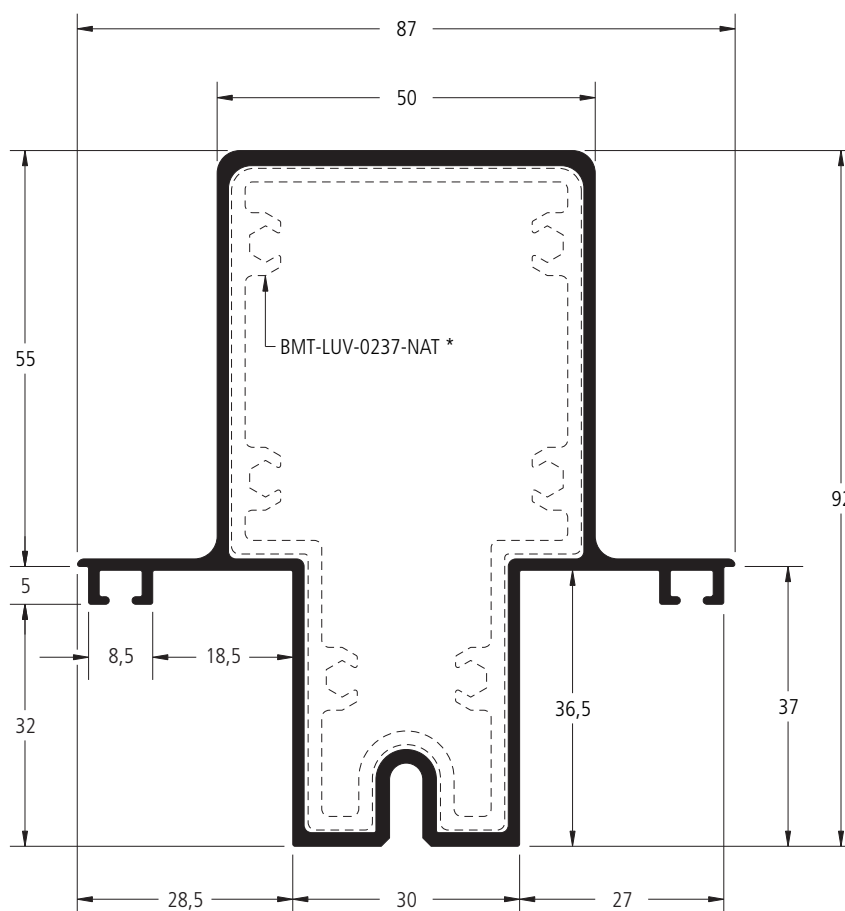
Jx	31,1232 cm ⁴
Jy	41,9054 cm ⁴
Wx	7,5891 cm ³
Wy	9,6334 cm ³



FA-262	1,540 kg/m
Coluna central com 92 mm	

* Item fornecido separadamente.

Jx	53,9709 cm ⁴
Jy	26,0332 cm ⁴
Wx	11,5839 cm ³
Wy	5,9846 cm ³



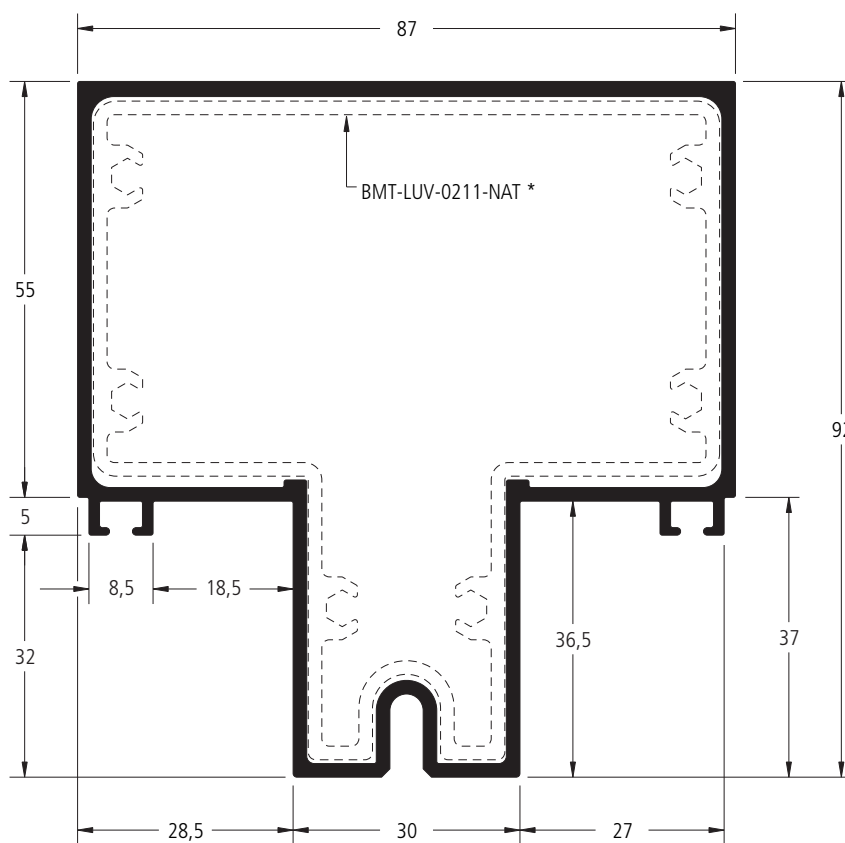
FA-200

1,952 kg/m

Coluna central com 92 mm

* Item fornecido separadamente.

Jx	72,0756 cm ⁴
Jy	62,5802 cm ⁴
Wx	14,3757 cm ³
Wy	14,3862 cm ³



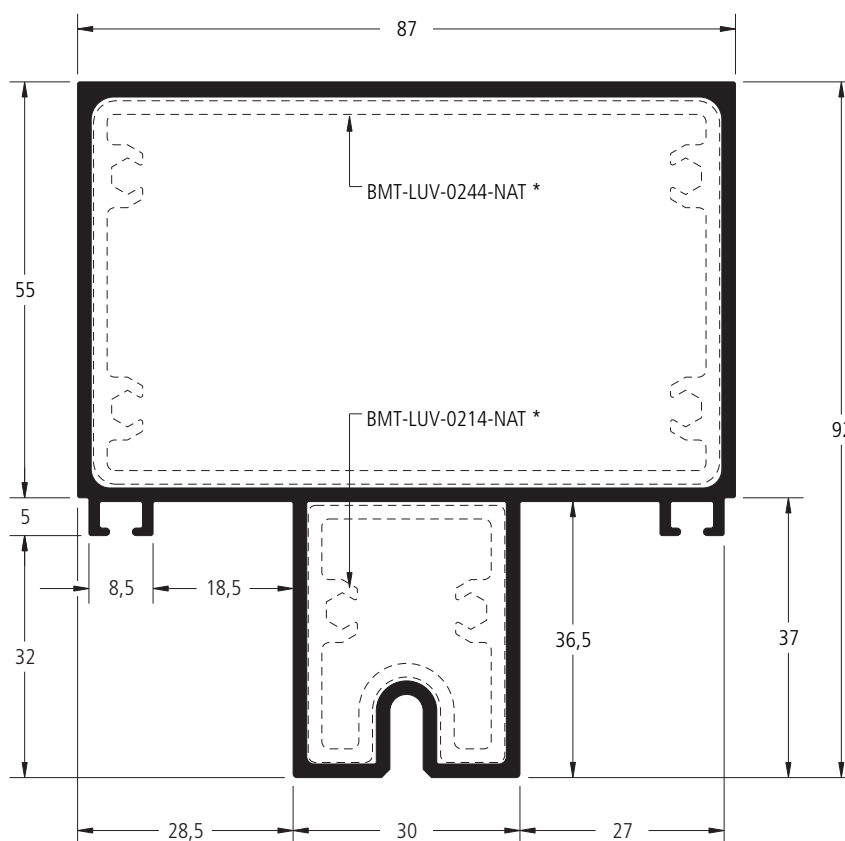
FA-202

2,178 kg/m

Coluna central com 92 mm

* Itens fornecidos separadamente.

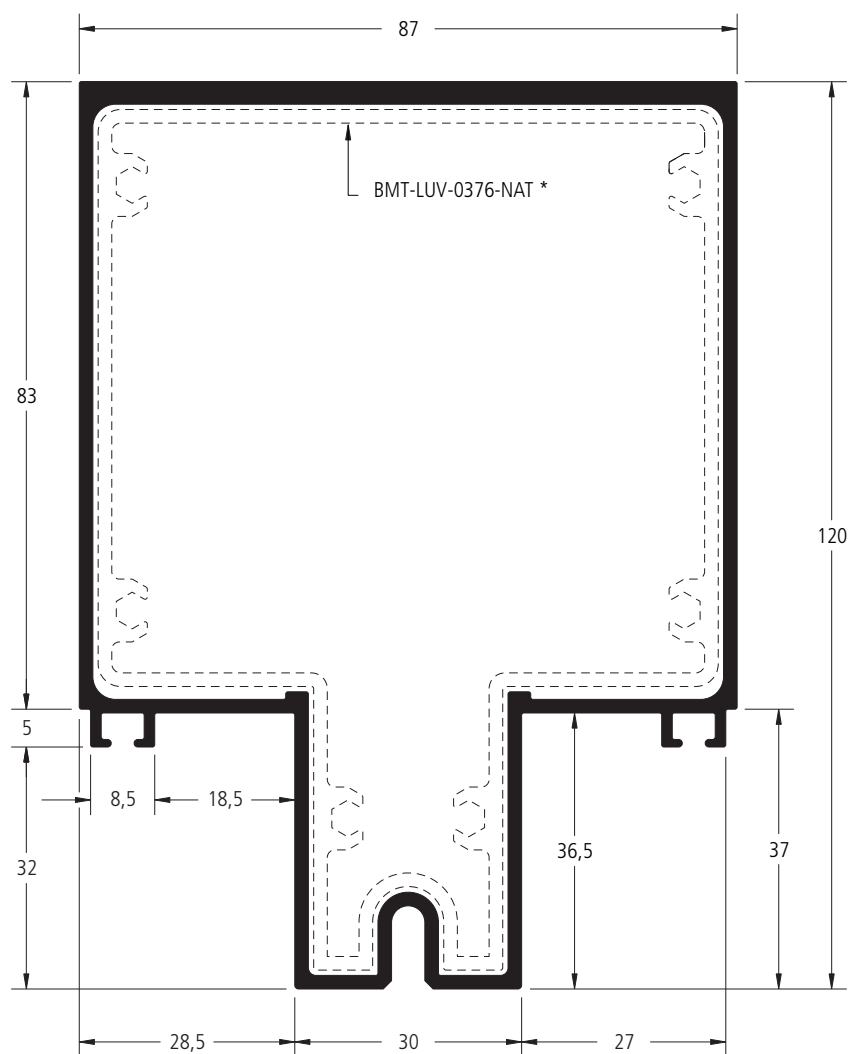
Jx	79,1613 cm ⁴
Jy	65,1534 cm ⁴
Wx	15,3681 cm ³
Wy	14,9777 cm ³



FA-375	2,454 kg/m
Coluna central com 120 mm	

* Item fornecido separadamente.

Jx	166,1756 cm ⁴
Jy	85,9156 cm ⁴
Wx	24,5255 cm ³
Wy	19,7507 cm ³



As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

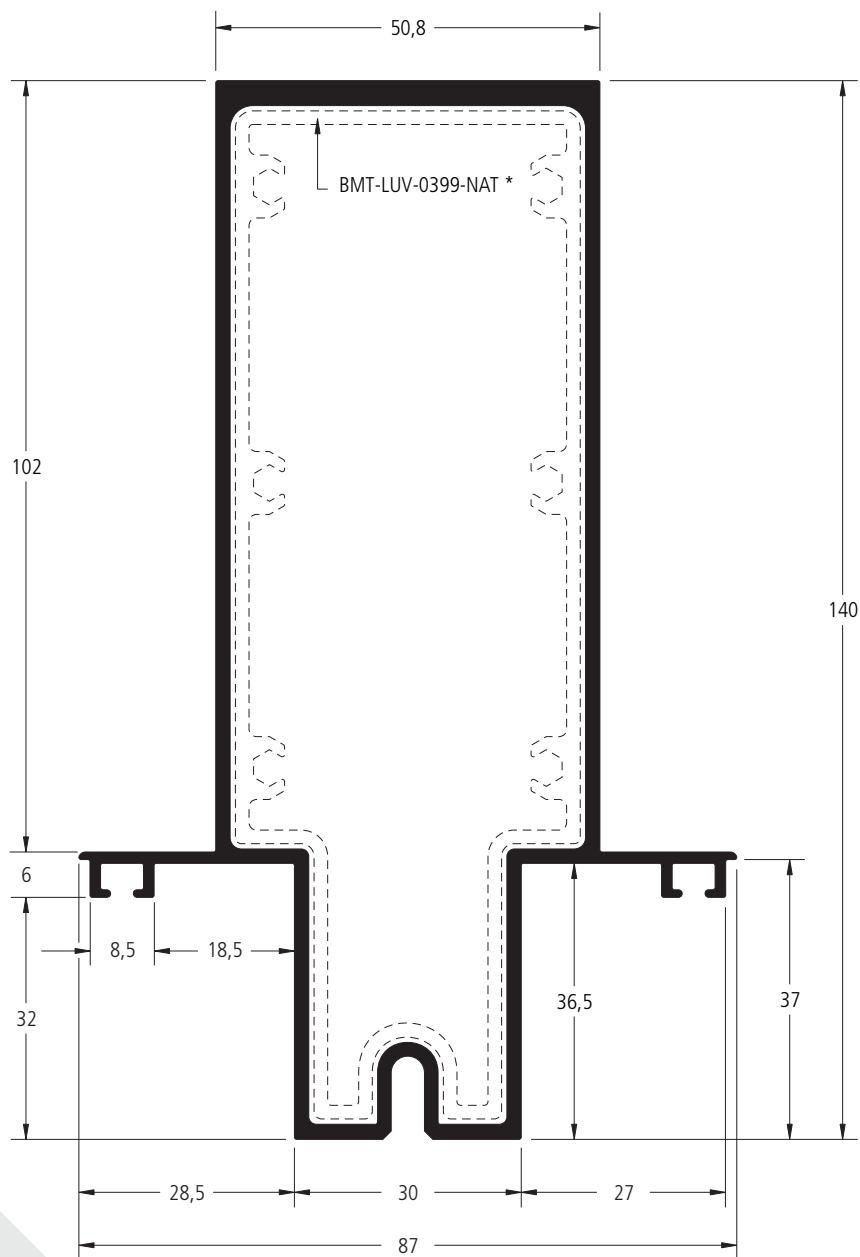
FA-398

2,435 kg/m

Coluna central com 140 mm

* Item fornecido separadamente.

Jx	211,4208 cm ⁴
Jy	41,6829 cm ⁴
Wx	29,6527 cm ³
Wy	9,5820 cm ³



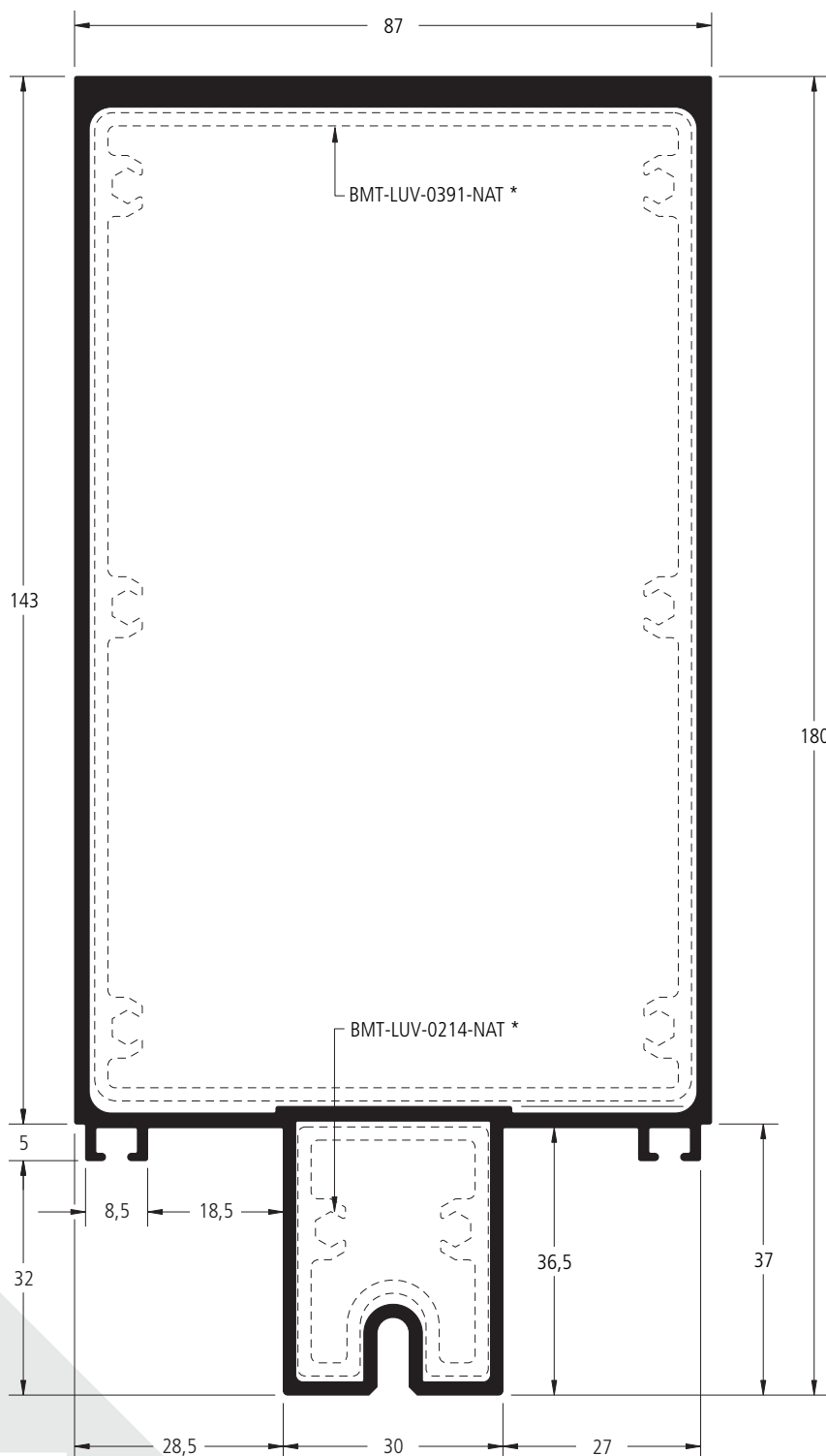
FA-390

3,630 kg/m

Coluna central com 180 mm

* Itens fornecidos separadamente.

Jx	547,6268 cm ⁴
Jy	144,9481 cm ⁴
Wx	54,9329 cm ³
Wy	33,3214 cm ³

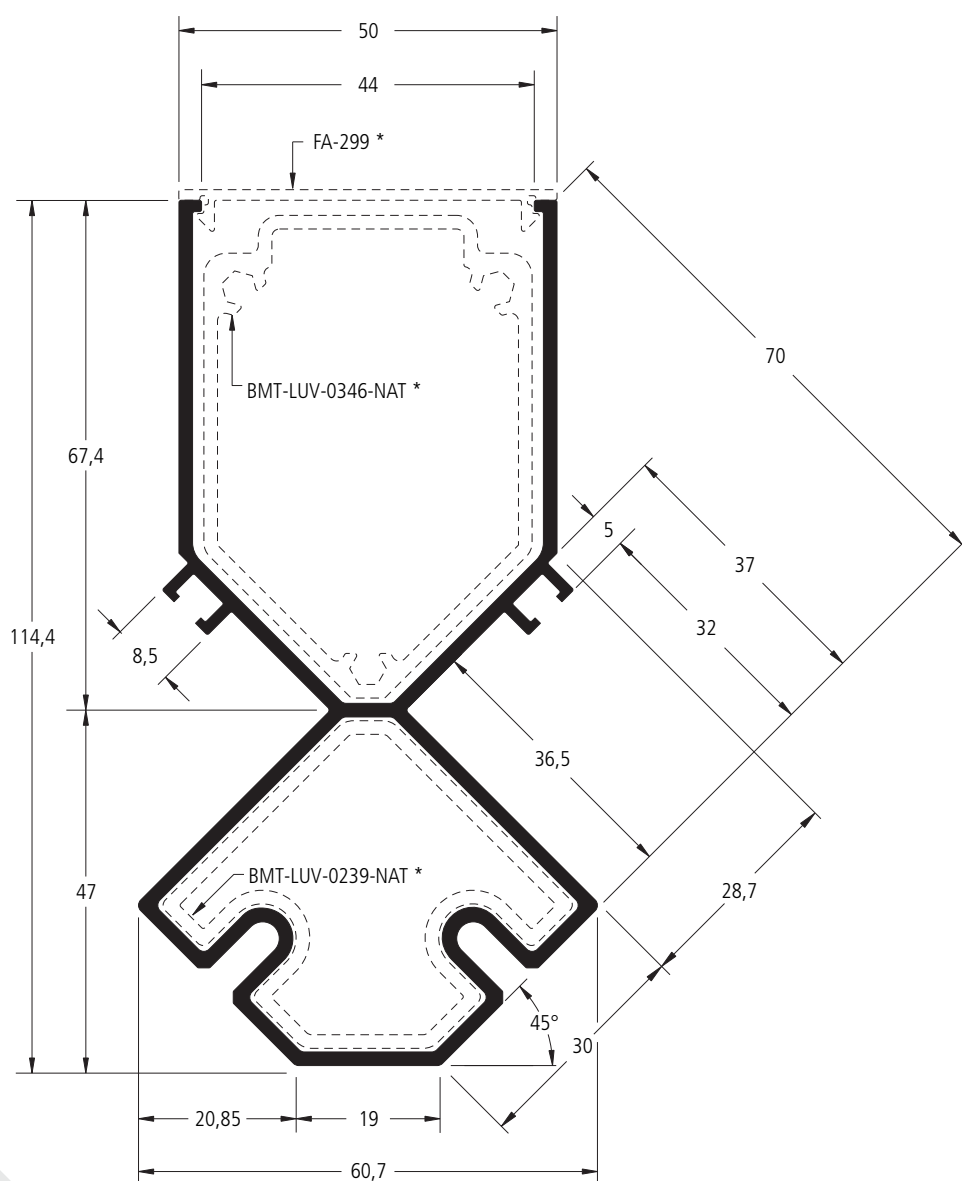


FA-344

1,692 kg/m

Coluna de canto 90° interno
(Utilizar com as colunas de 70 mm)

* Itens fornecidos separadamente.

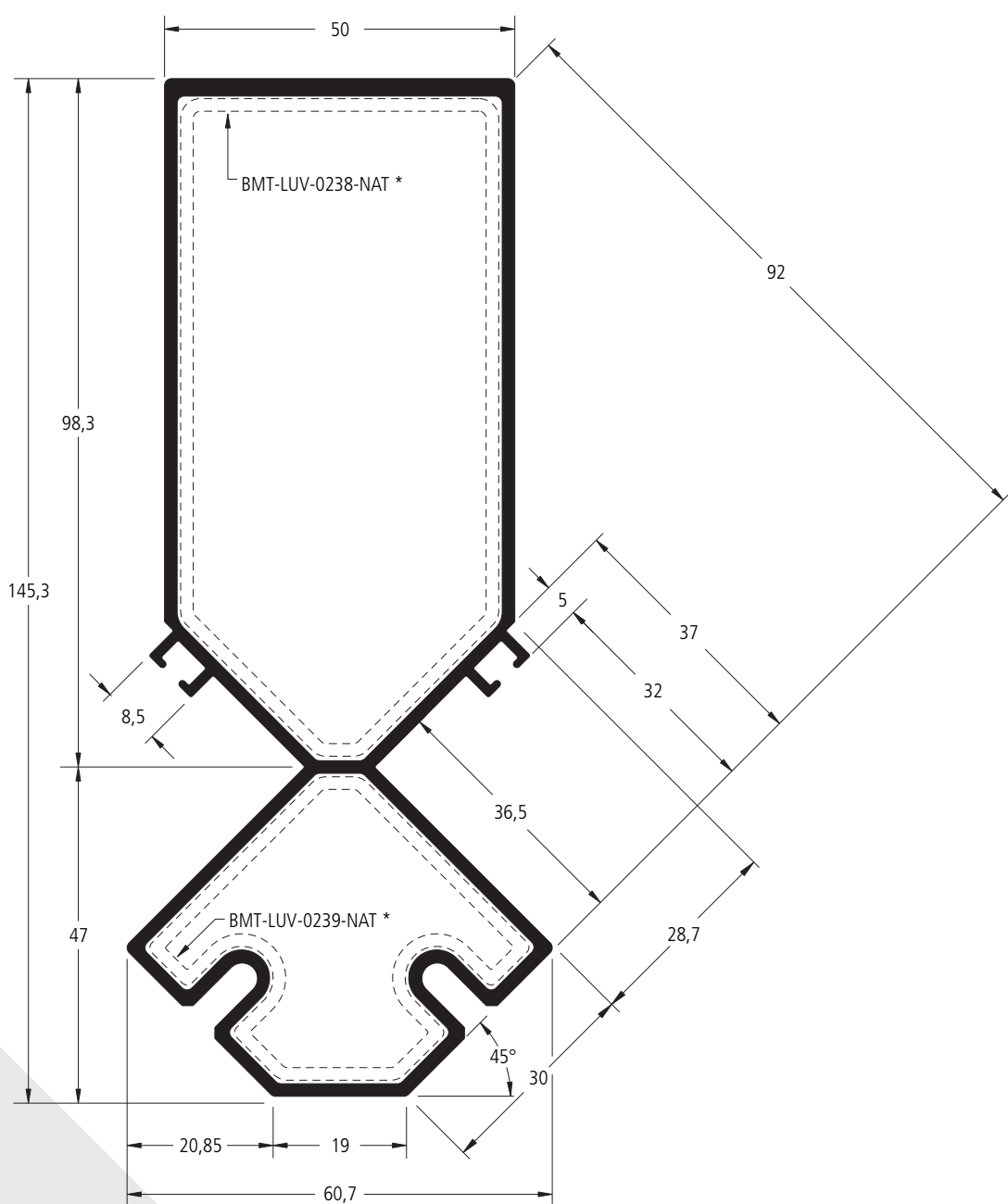


FA-236

2,364 kg/m

Coluna de canto 90° interno
(Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Itens fornecidos separadamente.

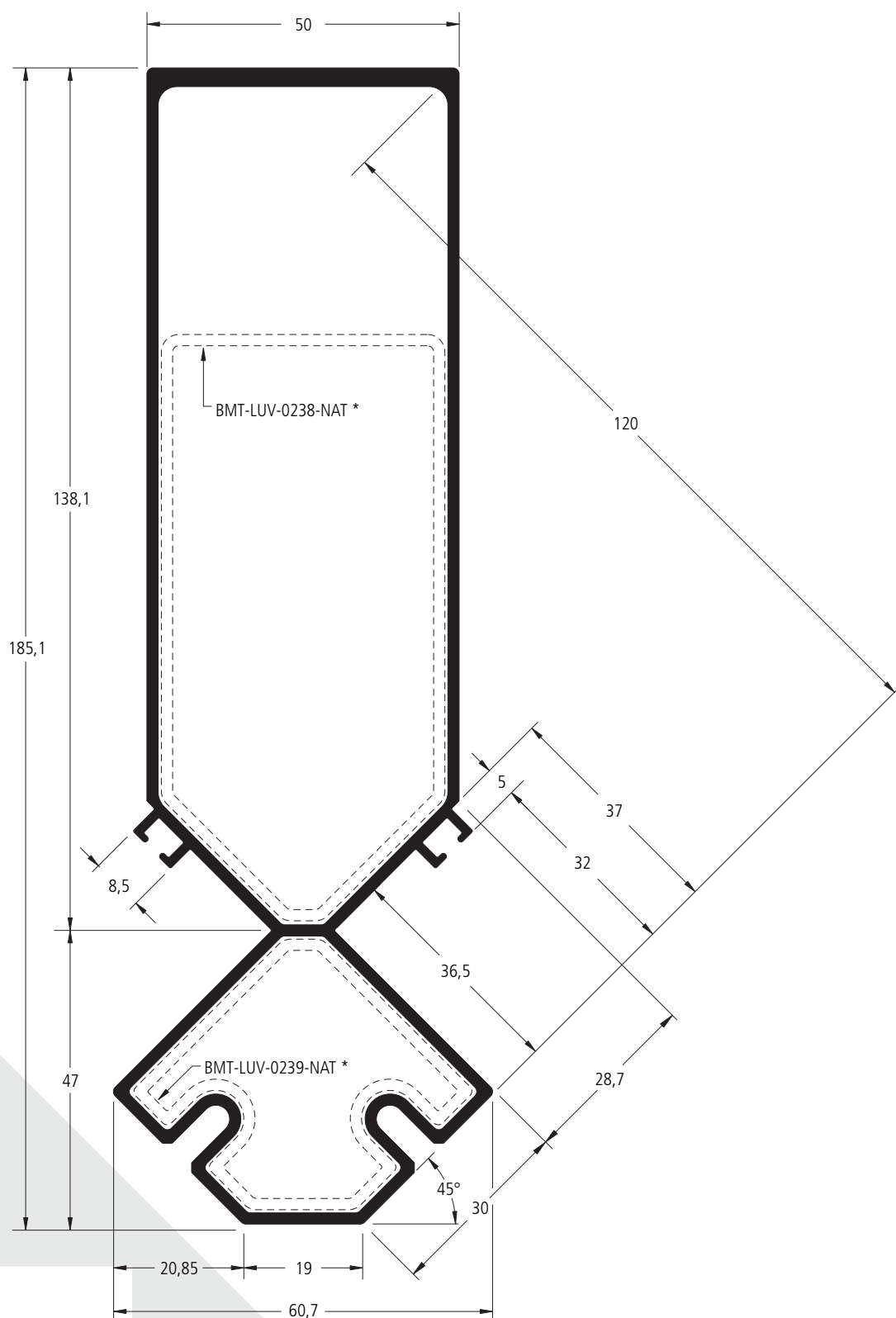


FA-296

3,025 kg/m

Coluna de canto 90° interno
(Utilizar com as colunas de 120 mm)

* Itens fornecidos separadamente.

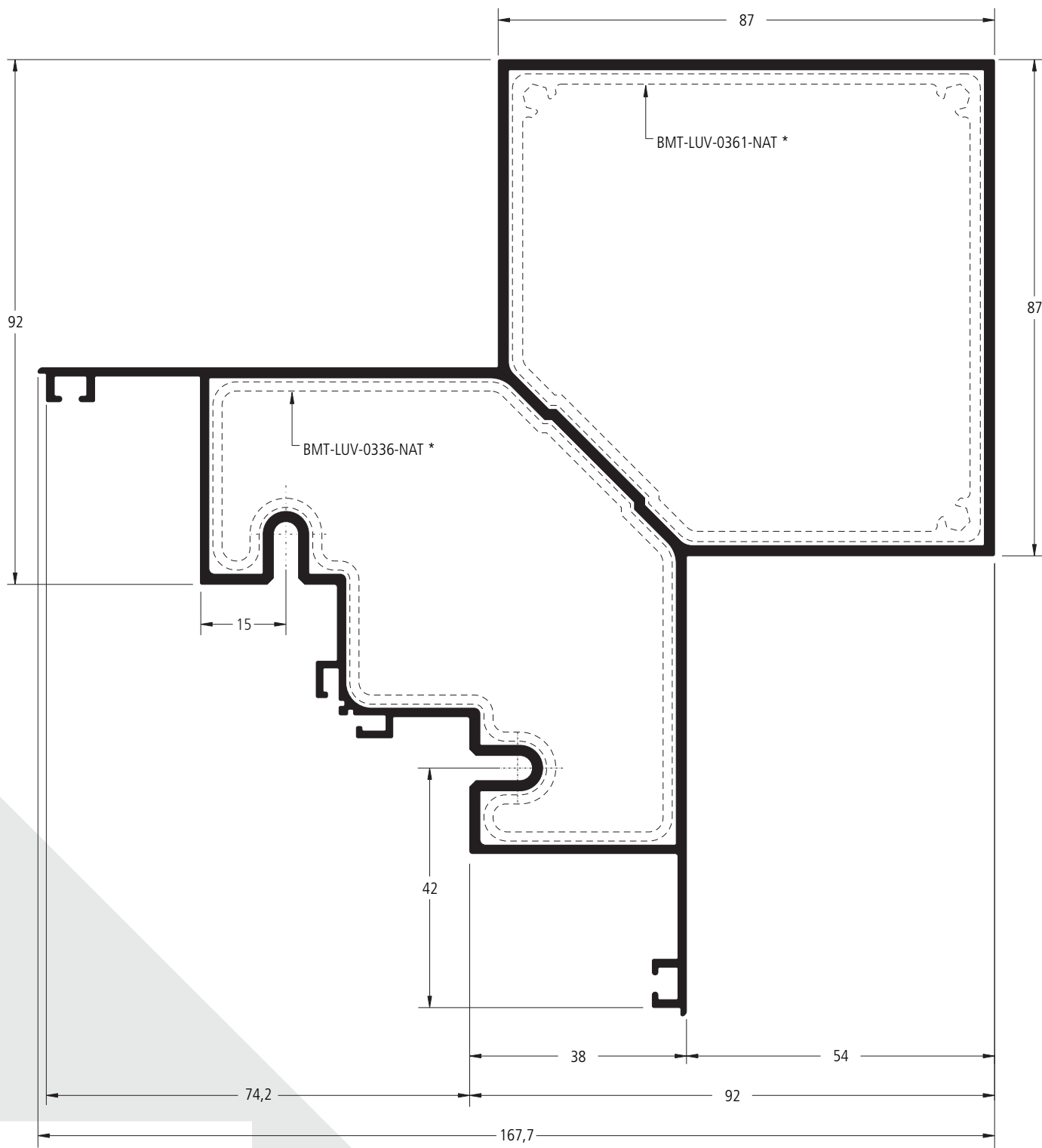


FA-360

3,912 kg/m

Coluna de canto 90° externo
(Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Itens fornecidos separadamente.

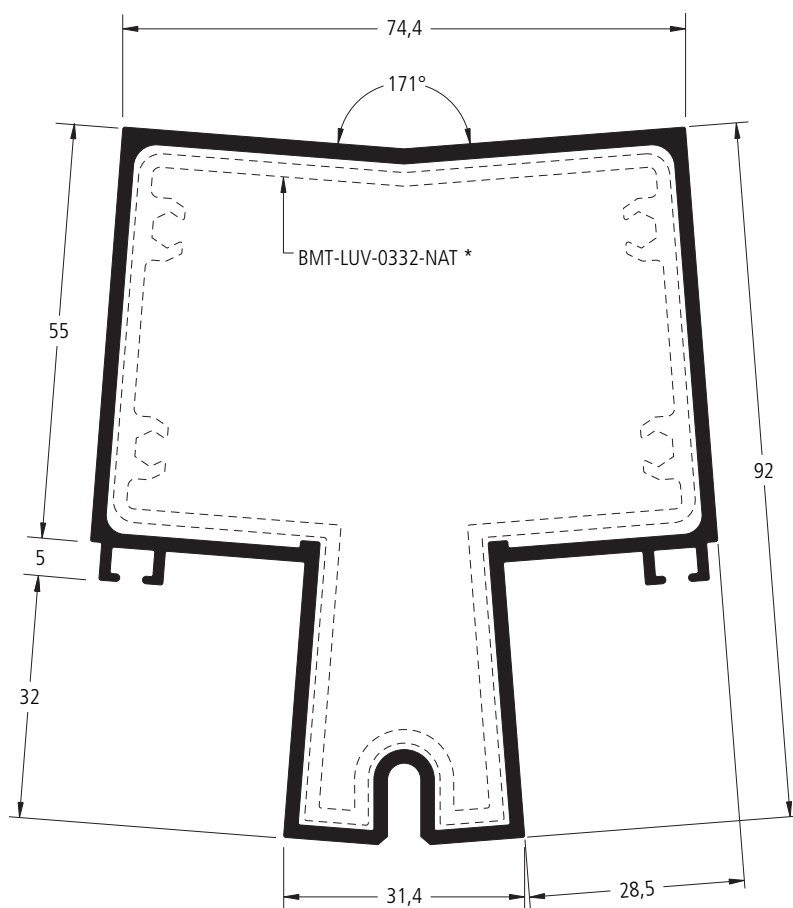


As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-331	1,884 kg/m
Coluna central com ângulo interno de 171° (Utilizar com as colunas de 92 mm)	

Jx	70,3059 cm ⁴
Jy	49,6731 cm ⁴
Wx	13,9481 cm ³
Wy	11,9809 cm ³

* Item fornecido separadamente.

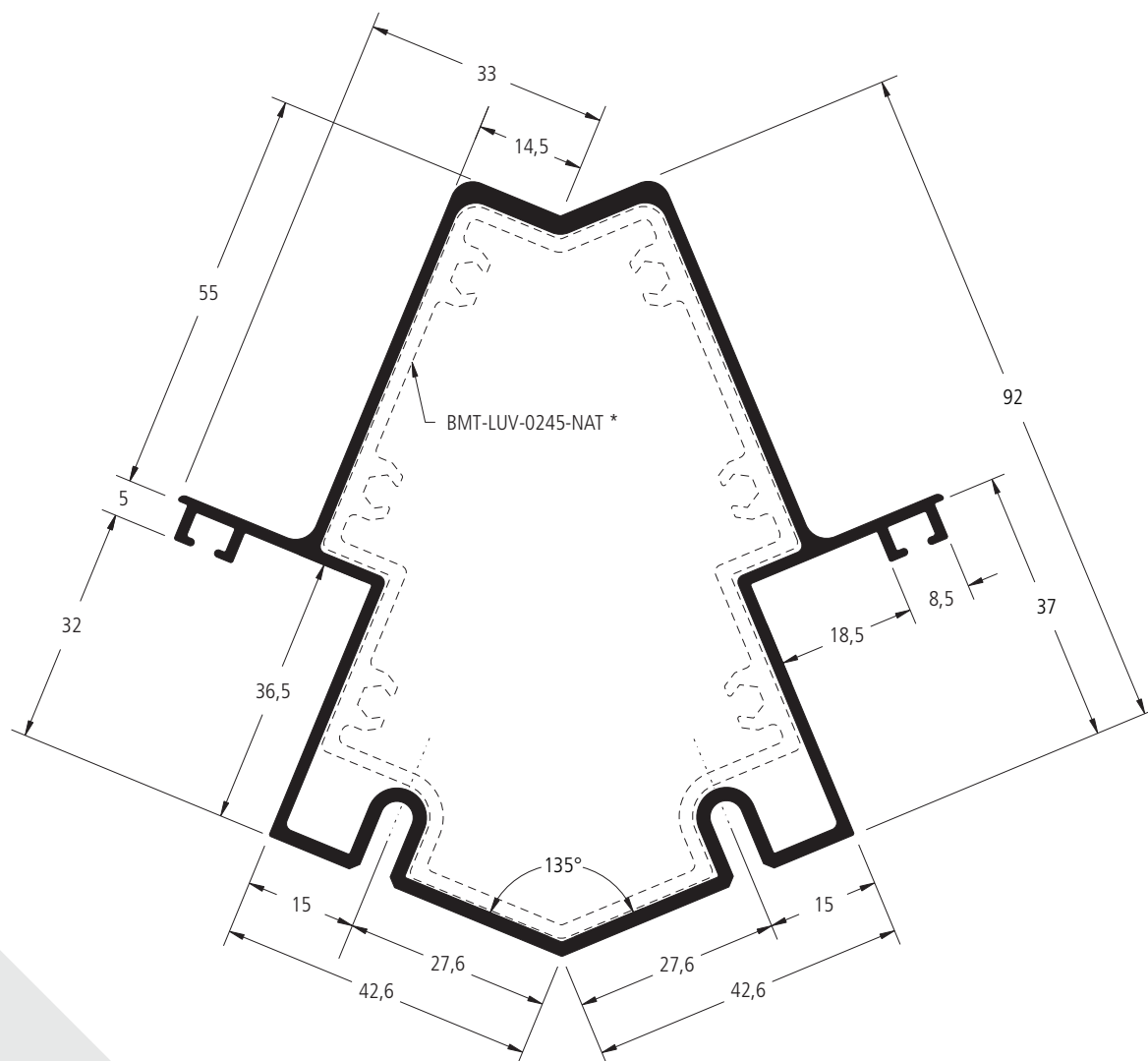


FA-244

1,824 kg/m

Coluna central com ângulo interno de 135°
(Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Item fornecido separadamente.



As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

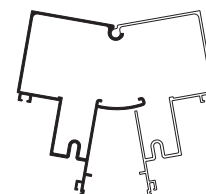
FA-327

1,571 kg/m

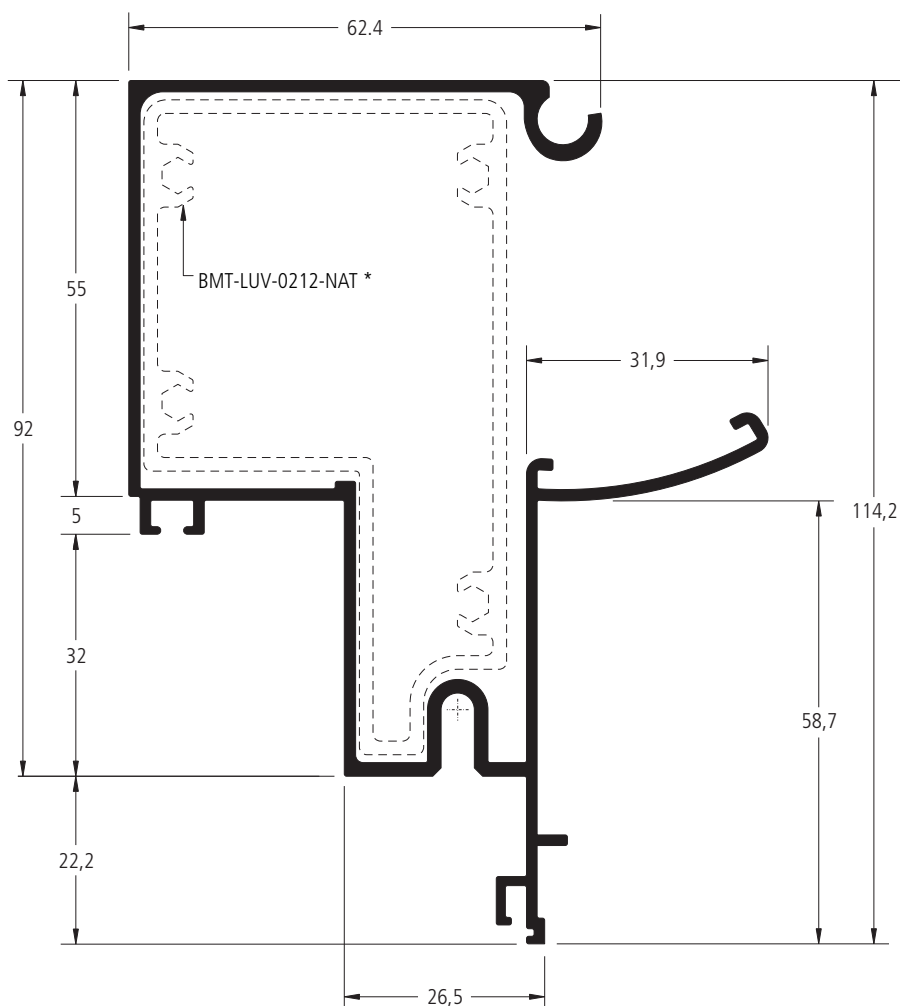
Coluna fêmea com rótula para adequação angular (Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Item fornecido separadamente.

Jx	68,0517 cm ⁴
Jy	30,7060 cm ⁴
Wx	10,8813 cm ³
Wy	6,2247 cm ³



sem escala

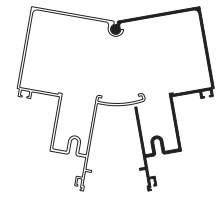


FA-328 1,376 kg/m

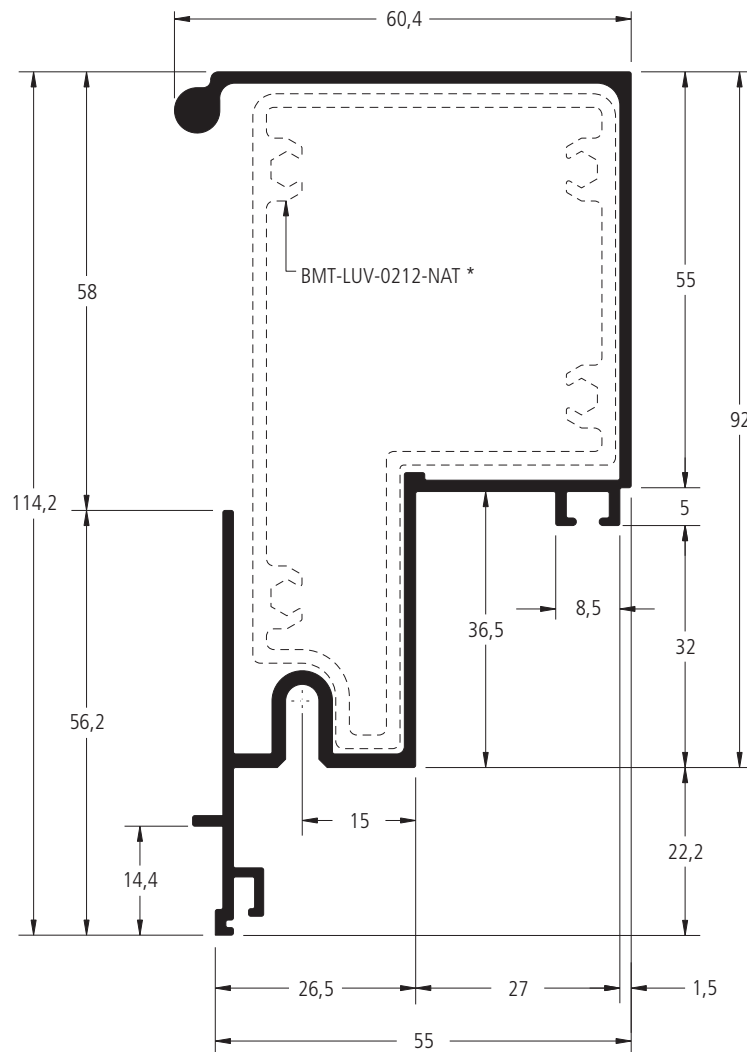
Coluna macho com rótula para adequação angular (Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Item fornecido separadamente.

Jx	67,9216 cm ⁴
Jy	21,2970 cm ⁴
Wx	10,8690 cm ³
Wy	6,9468 cm ³

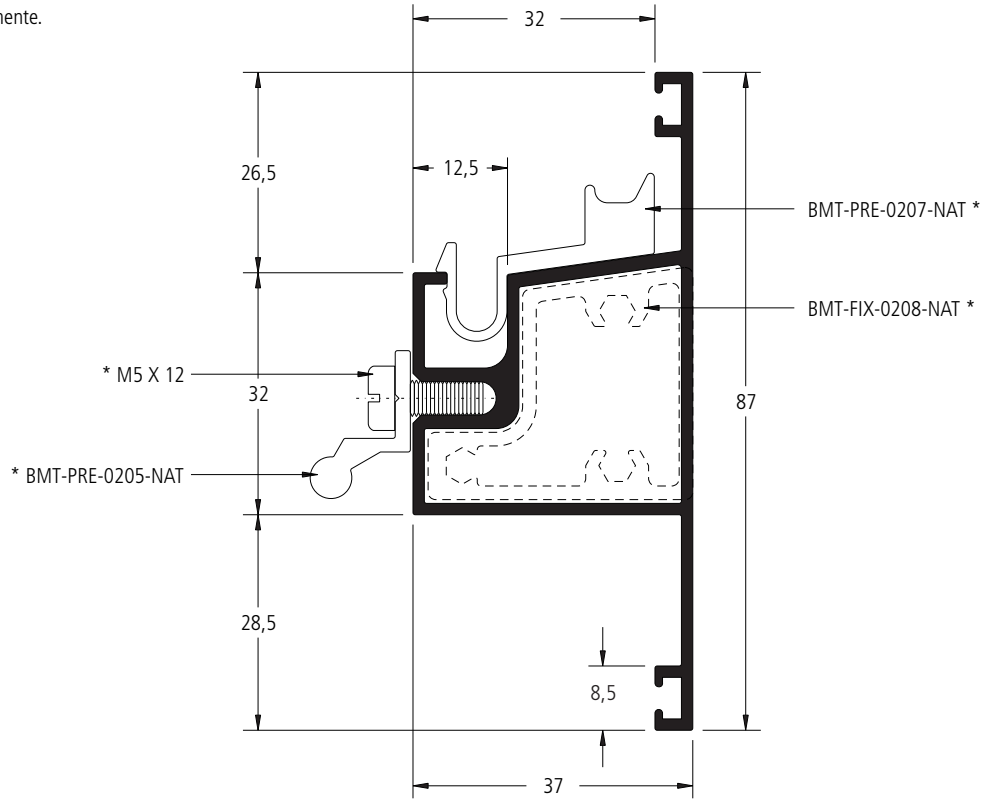


sem escala



FA-211	0,993 kg/m
Travessa intermediária	

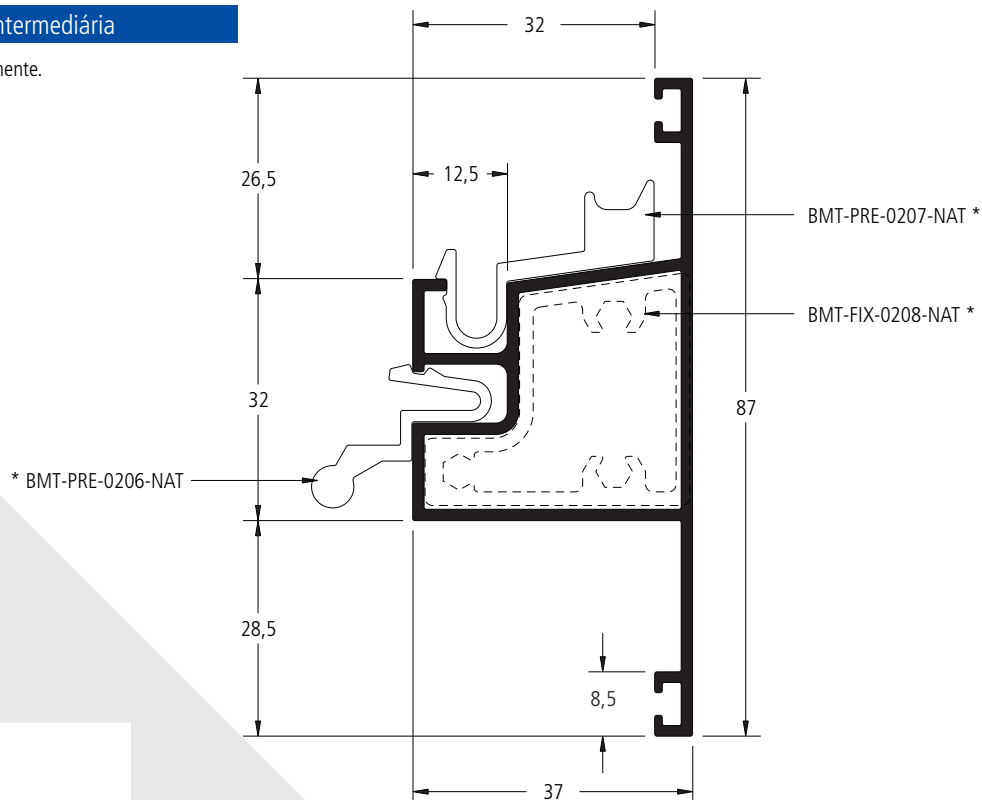
* Itens fornecidos separadamente.



Jx	15,0624 cm ⁴
Jy	6,9497 cm ⁴
Wx	3,3991 cm ³
Wy	3,0915 cm ³

FA-233	0,926 kg/m
Travessa intermediária	

* Itens fornecidos separadamente.



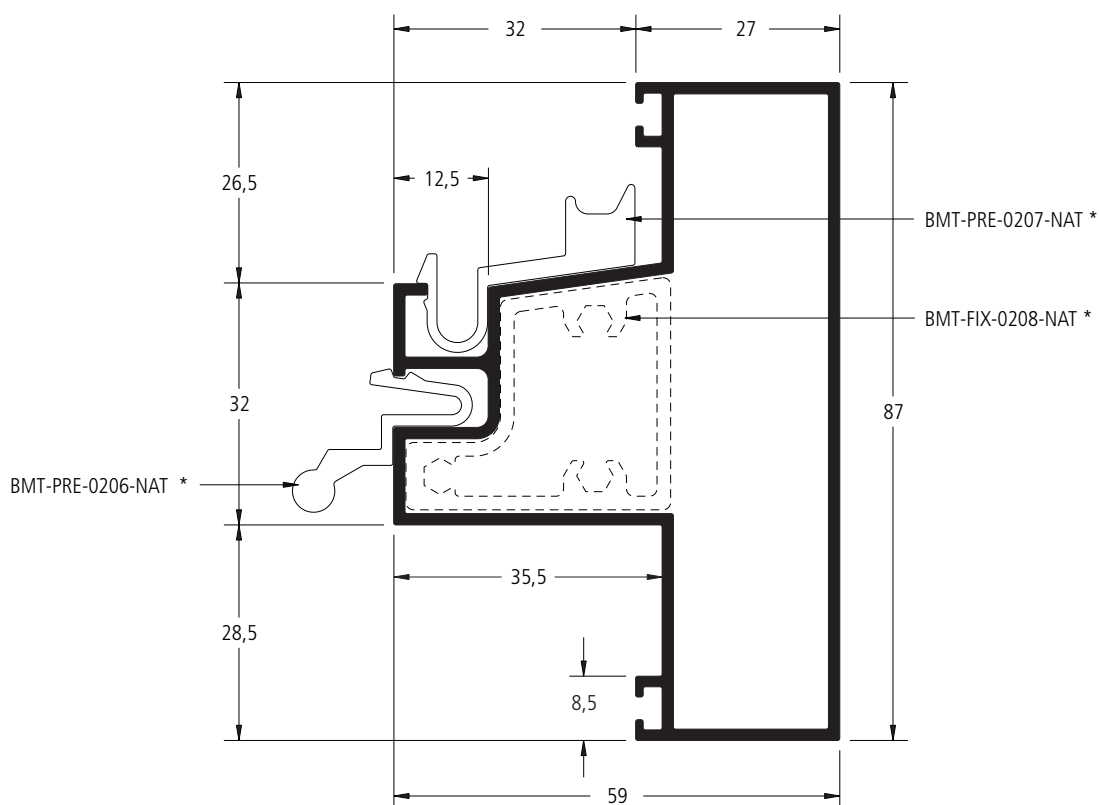
Jx	14,9472 cm ⁴
Jy	6,4856 cm ⁴
Wx	3,3895 cm ³
Wy	2,7889 cm ³

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-277	1,324 kg/m
Travessa intermediária	

* Itens fornecidos separadamente.

Jx	34,0163 cm ⁴
Jy	19,4675 cm ⁴
Wx	7,7840 cm ³
Wy	5,6723 cm ³



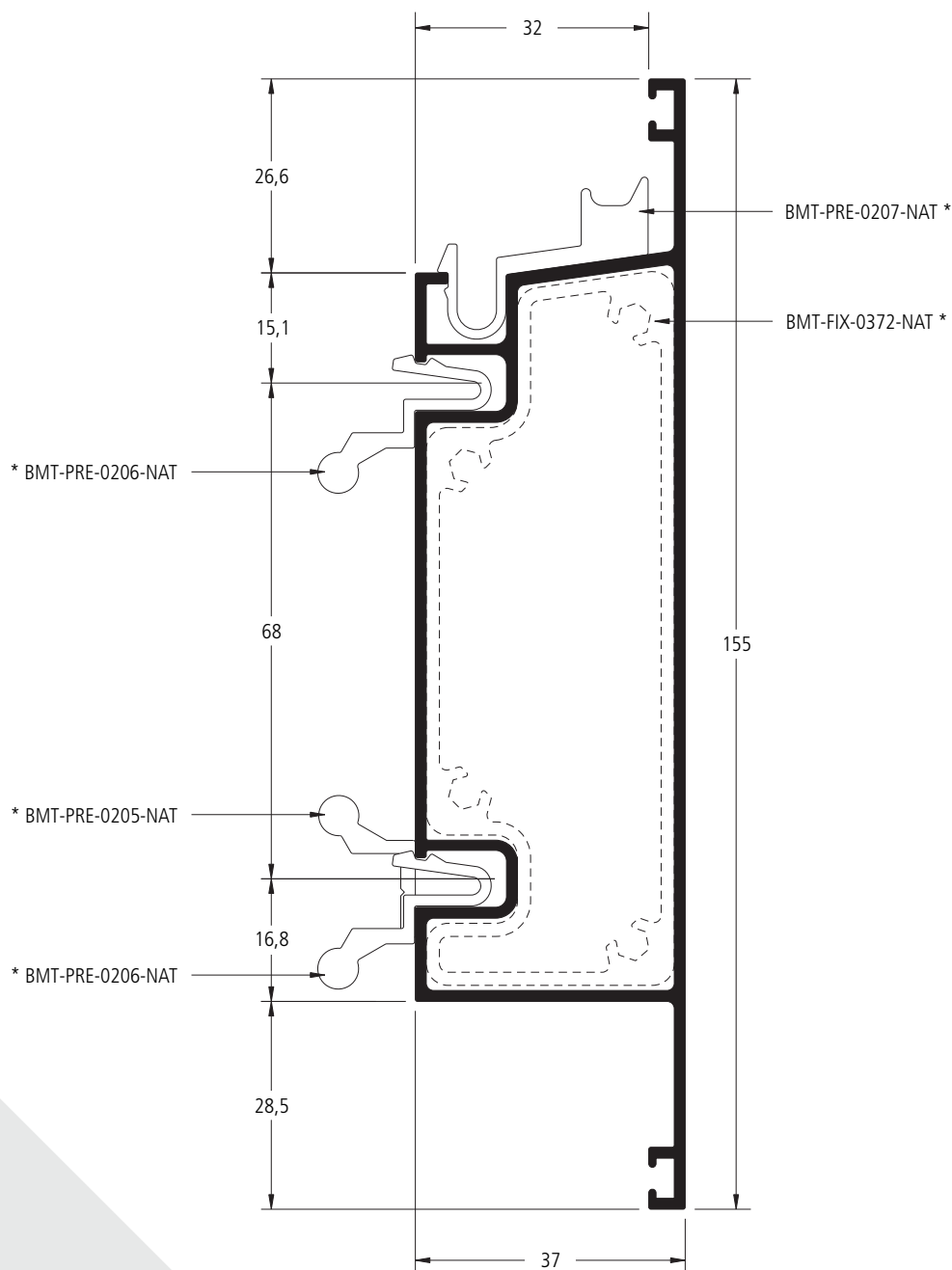
FA-371

1,593 kg/m

Travessa intermediária para
composição com brises

Jx	107,9236 cm ⁴
Jy	13,6167 cm ⁴
Wx	51,5985 cm ³
Wy	1,7280 cm ³

* Itens fornecidos separadamente.

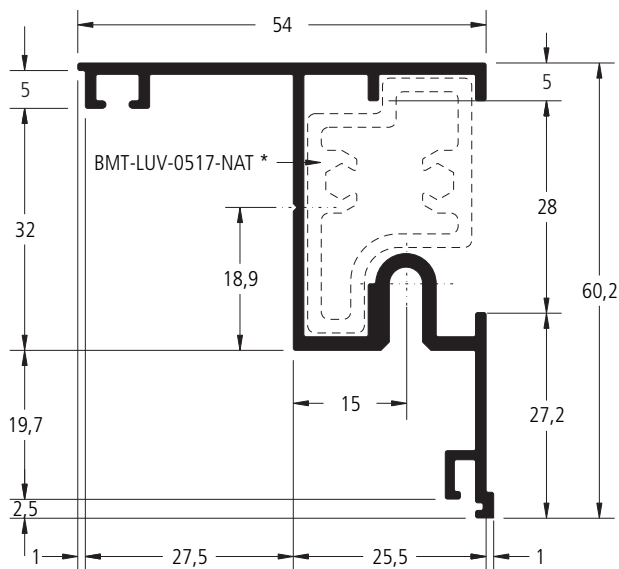


FA-294

0,785 kg/m

Marco para coluna com 38 mm

* Item fornecido separadamente.

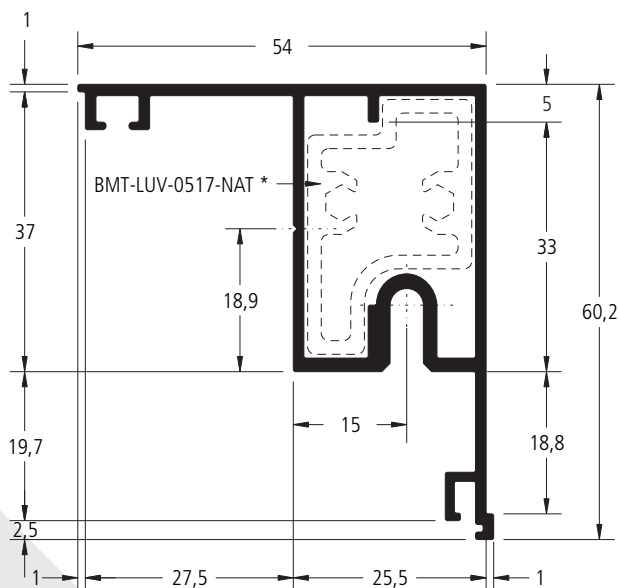


FA-516

0,894 kg/m

Marco para coluna com 38 mm

* Item fornecido separadamente.

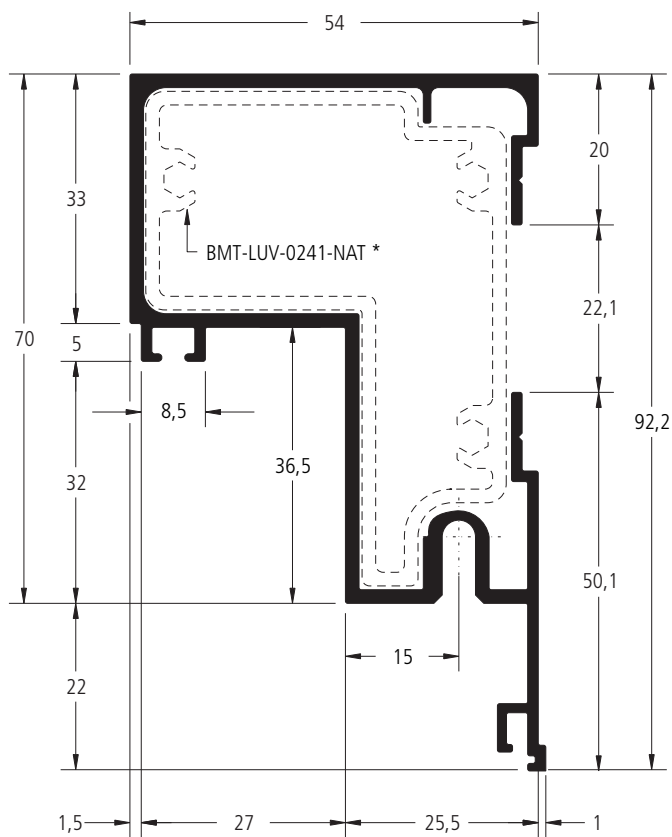


FA-260

1,323 kg/m

Marco para coluna com 70 mm

* Item fornecido separadamente.

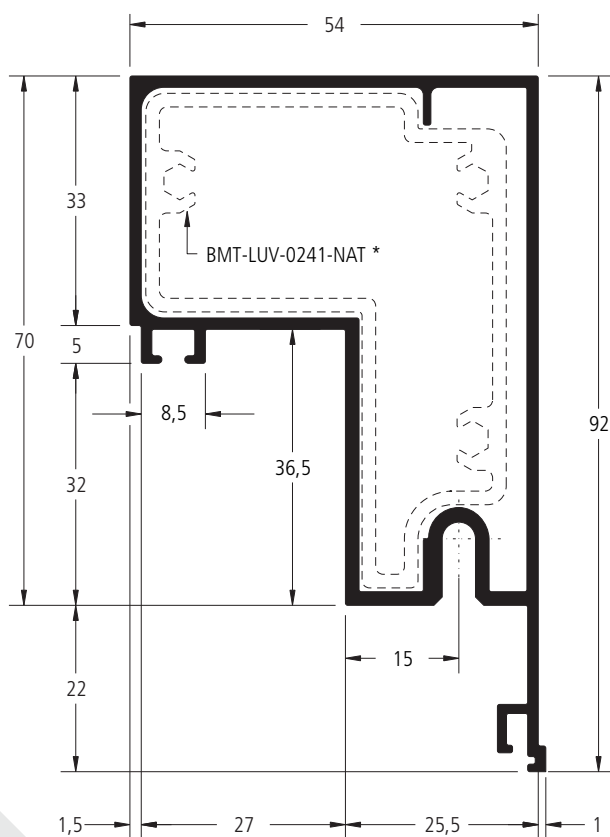


FA-347

1,330 kg/m

Marco para coluna com 70 mm

* Item fornecido separadamente.

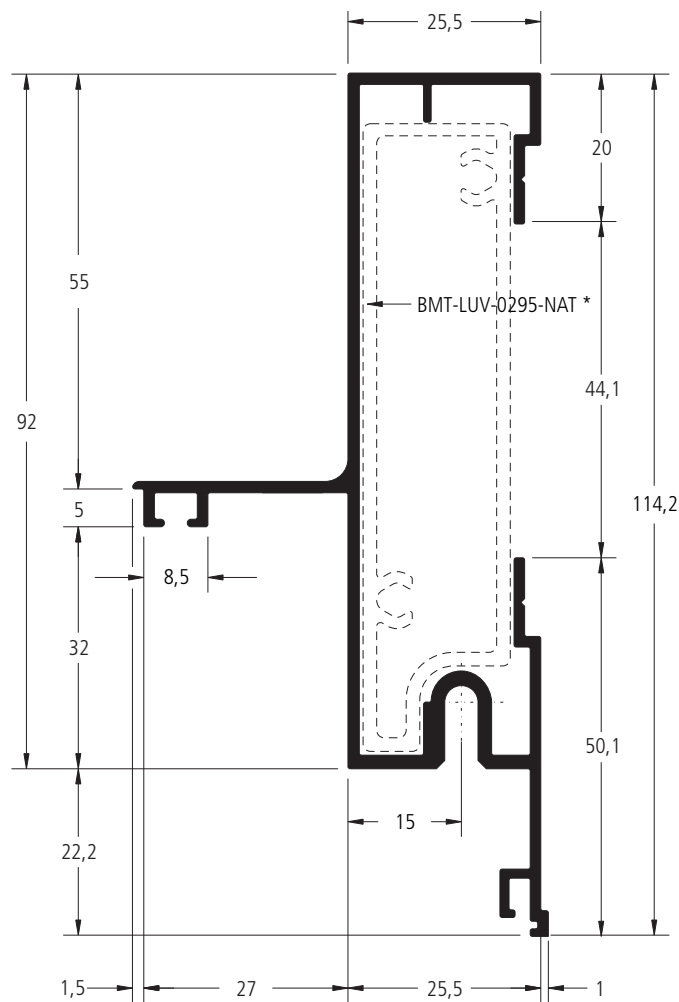


FA-290

1,193 kg/m

Marco para a coluna com 92 mm

* Item fornecido separadamente.

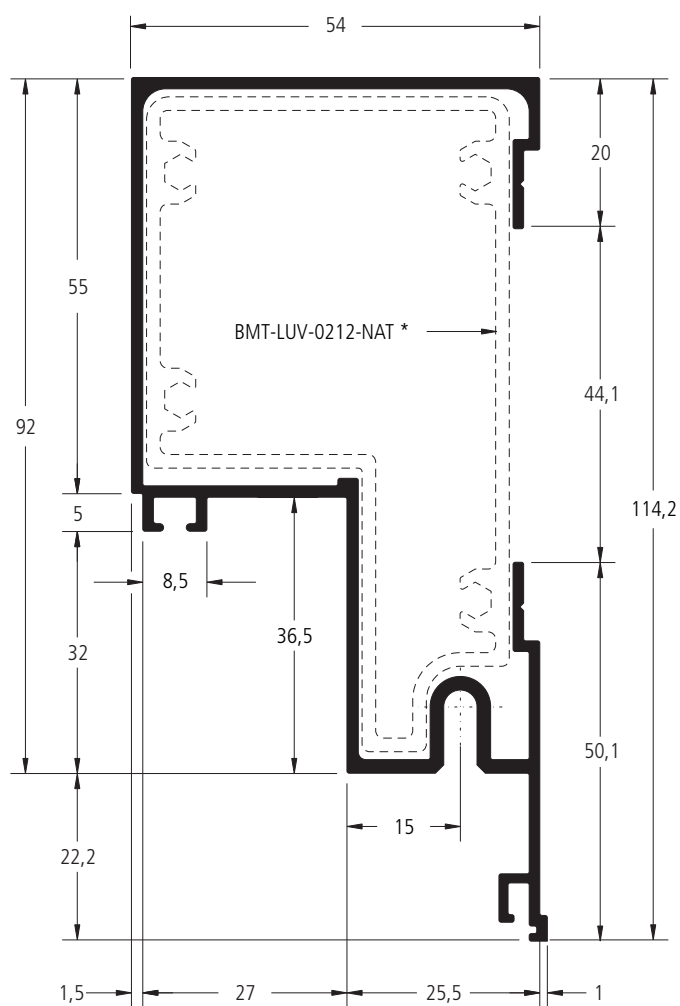


FA-235

1,544 kg/m

Marco para coluna com 92 mm

* Item fornecido separadamente.

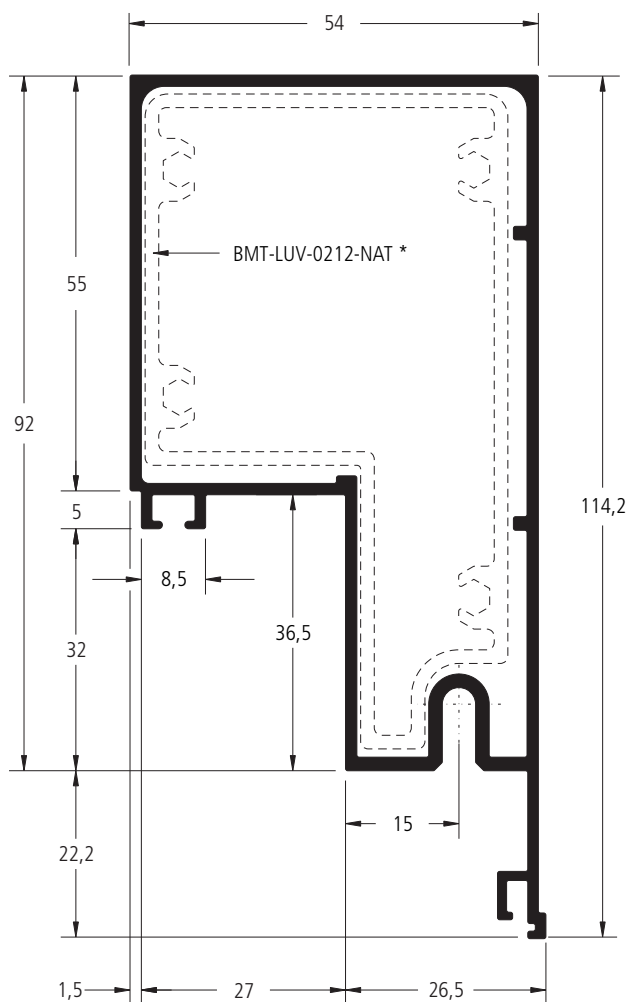


FA-515

1,470 kg/m

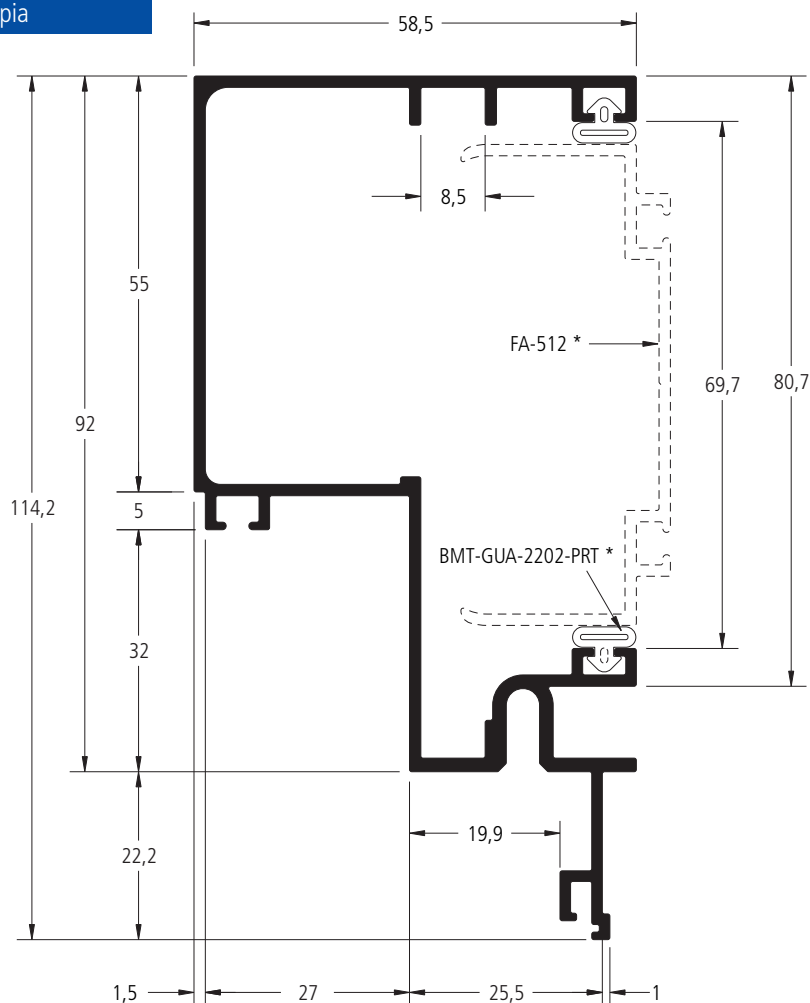
Marco para colunas com 92 mm

* Item fornecido separadamente.

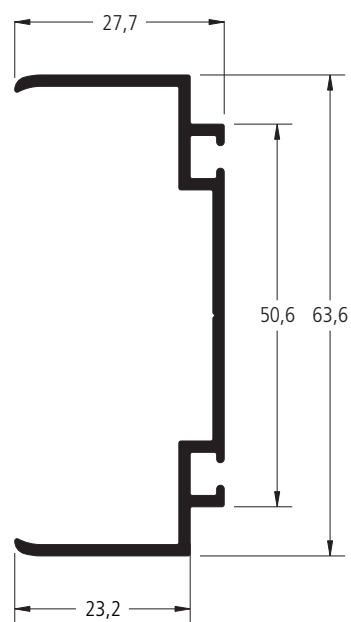


FA-511 1,318 kg/m
Marco para telescopia

* Itens fornecidos separadamente.



FA-512 0,521 kg/m
Perfil para telescopia do marco FA-511



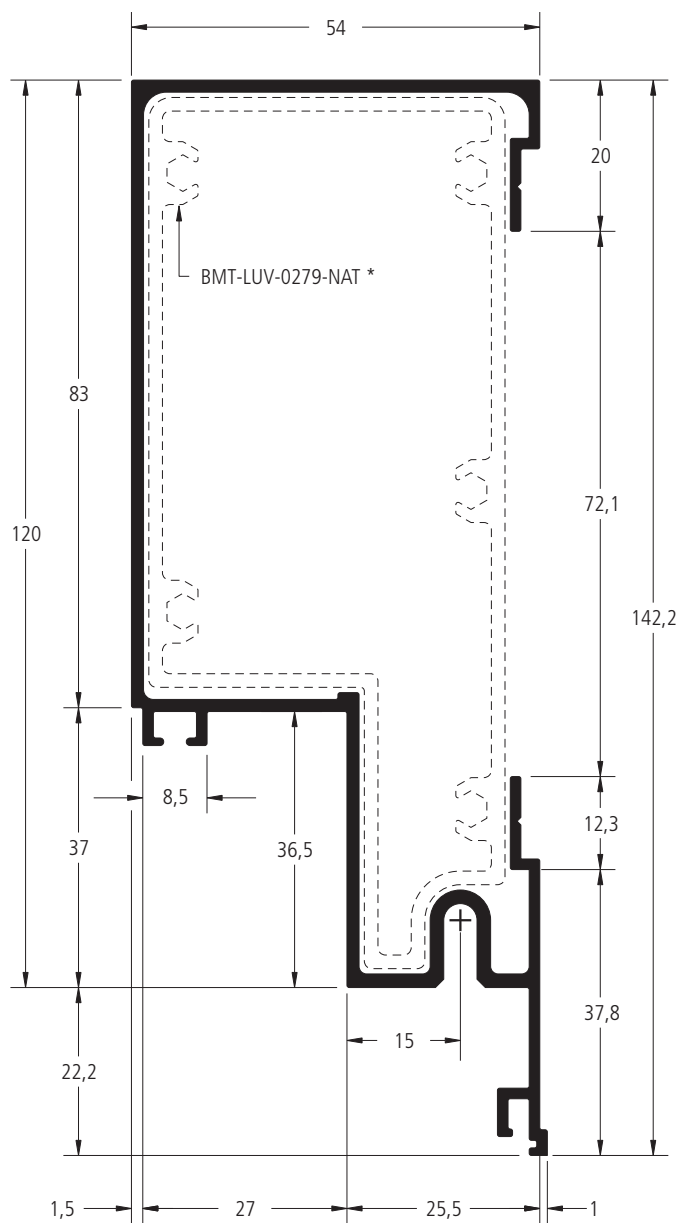
As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-278

1,453 kg/m

Marco para coluna com 120 mm

* Item fornecido separadamente.

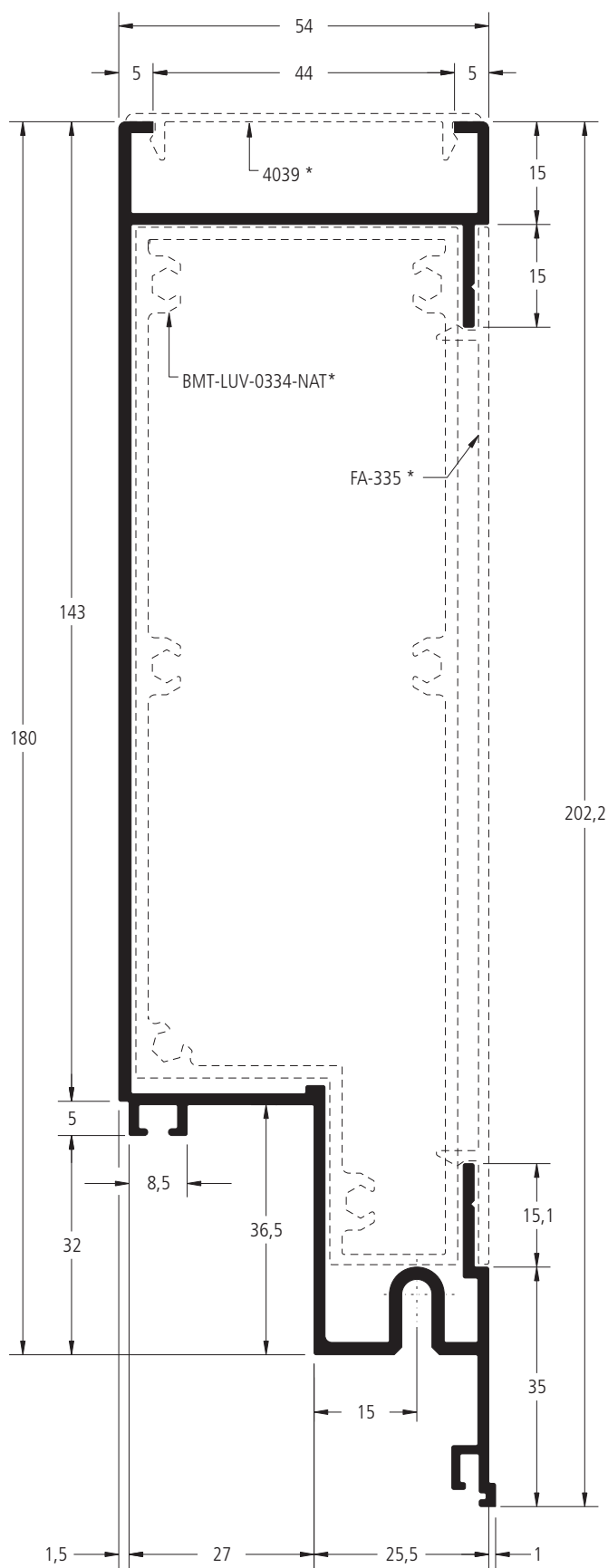


FA-333

2,106 kg/m

Marco para coluna com 180 mm

* Itens fornecidos separadamente.

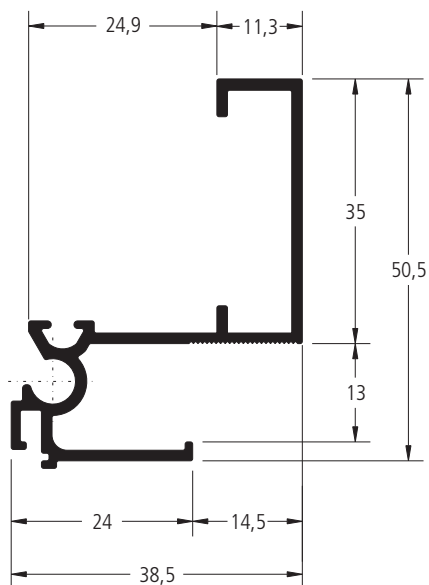


As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-404

0,540 kg/m

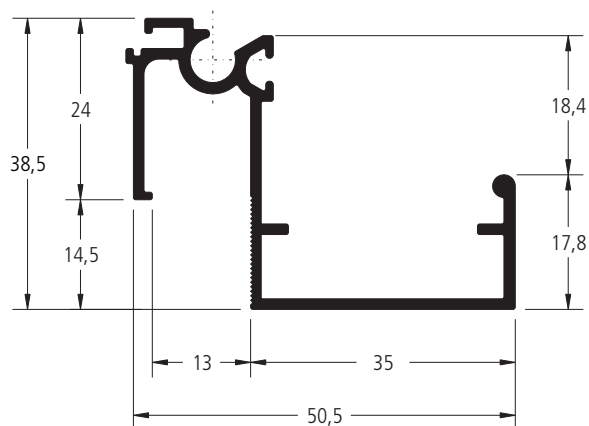
Montante da folha fixa - PV



FA-406

0,574 kg/m

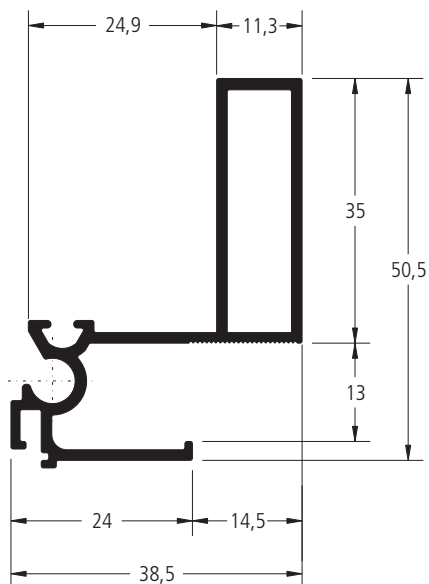
Travessa superior e inferior da folha fixa - PV



FA-403

0,634 kg/m

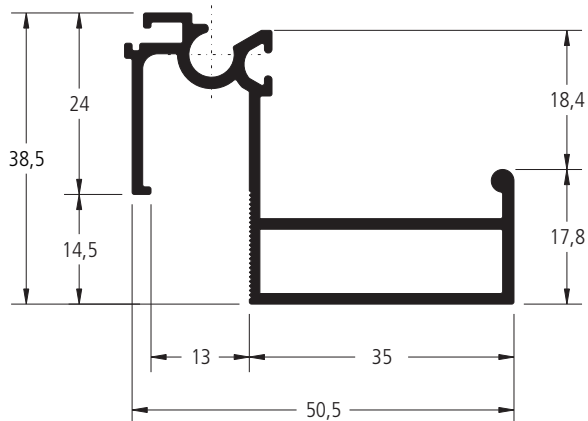
Montante da folha móvel - PV



FA-405

0,669 kg/m

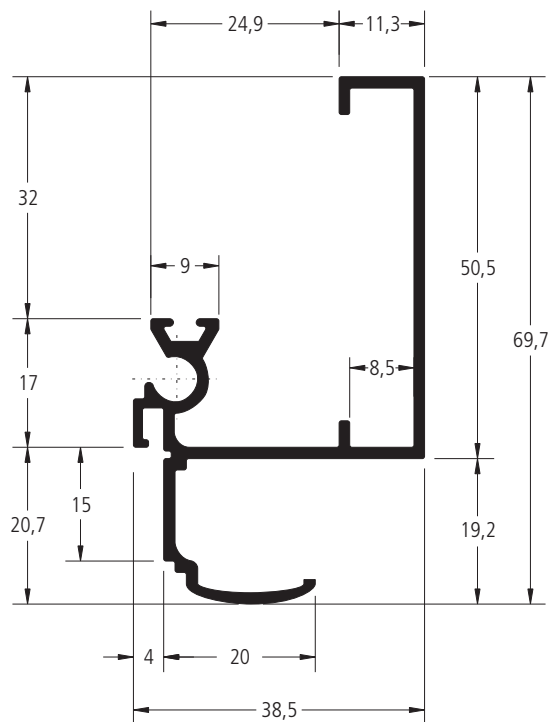
Travessa superior da folha móvel - PV



FA-253

0,712 kg/m

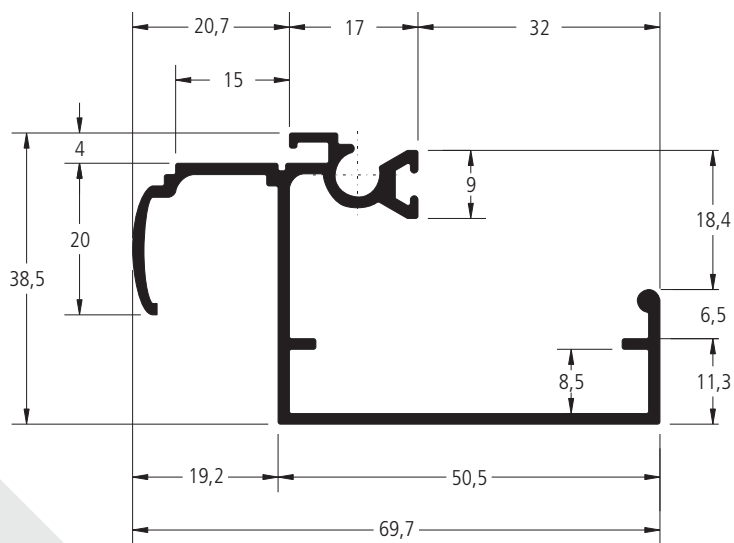
Montante da folha fixa - PV



FA-254

0,747 kg/m

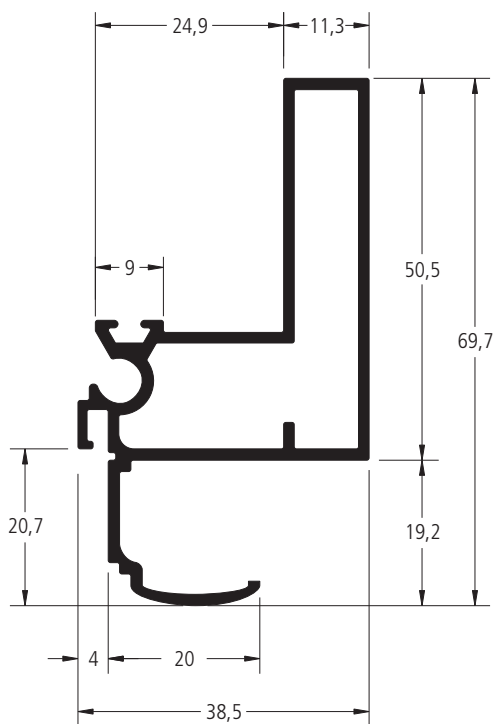
Travessa superior e inferior da folha fixa - PV



FA-252

0,889 kg/m

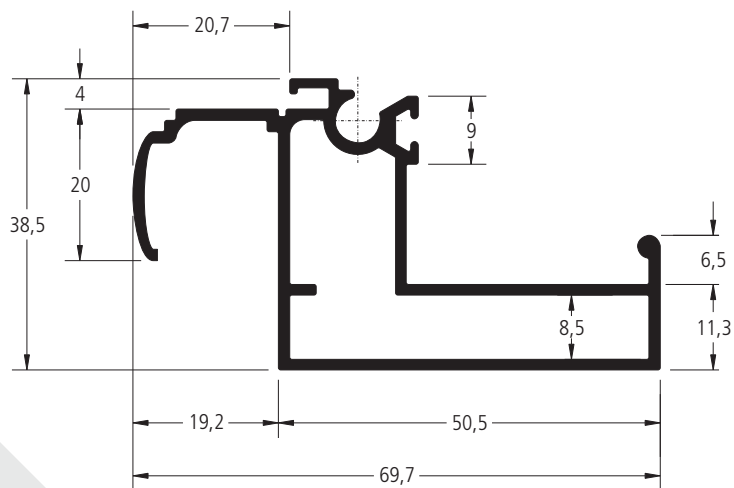
Montante da folha móvel - PV



FA-251

0,923 kg/m

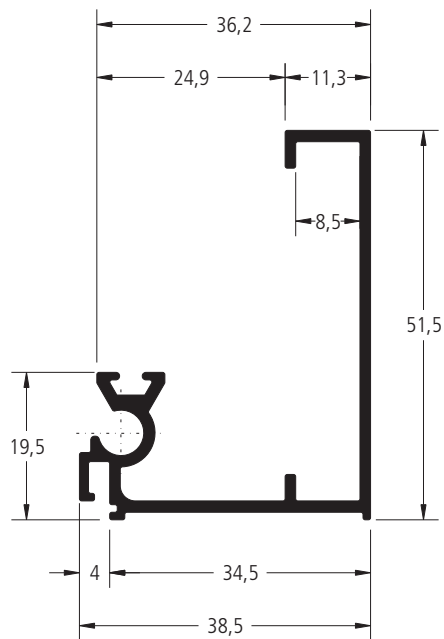
Travessa superior da folha móvel - PV



FA-228

0,568 kg/m

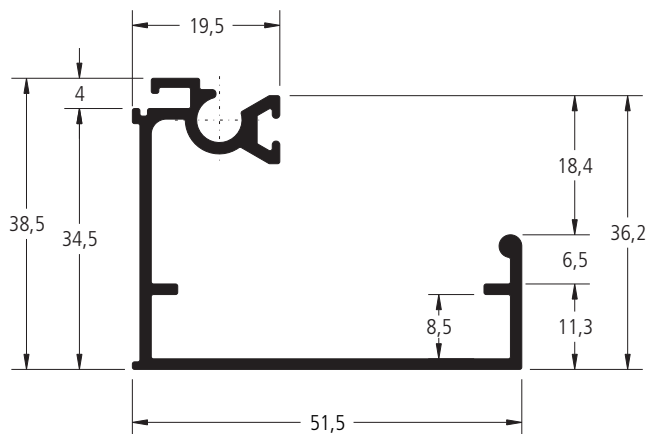
Montante da folha fixa - SG



FA-232

0,603 kg/m

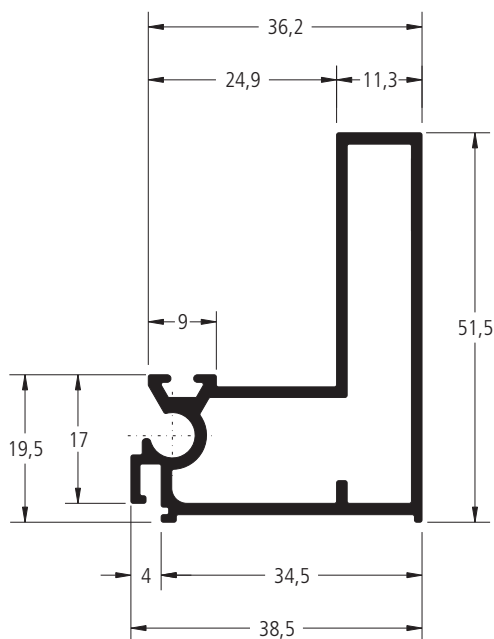
Travessa superior e inferior da folha fixa - SG



FA-245

0,742 kg/m

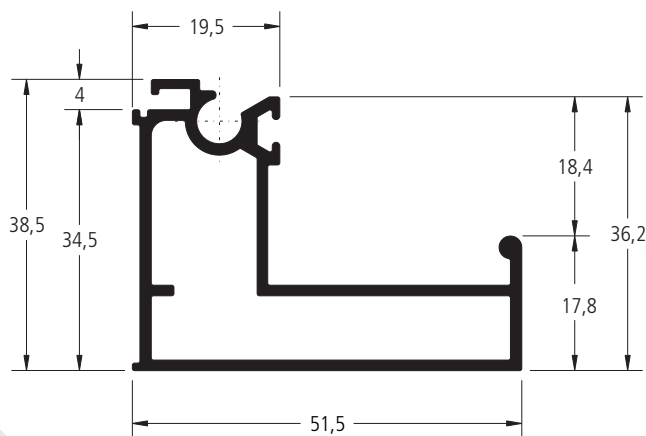
Montante da folha móvel - SG



FA-230

0,777 kg/m

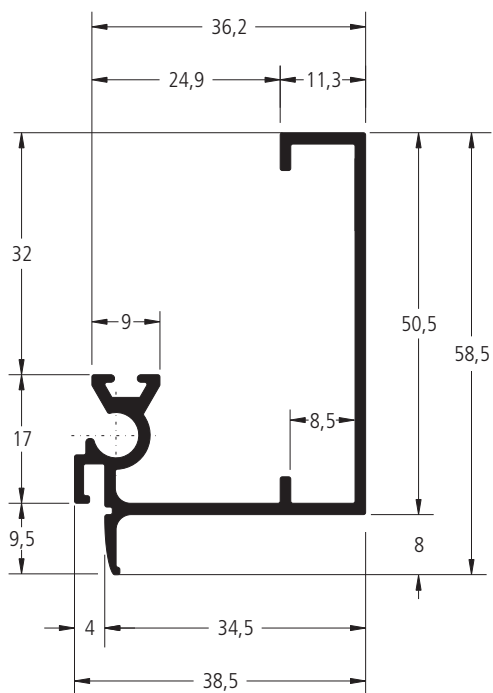
Travessa superior da folha móvel - SG



FA-258

0,590 kg/m

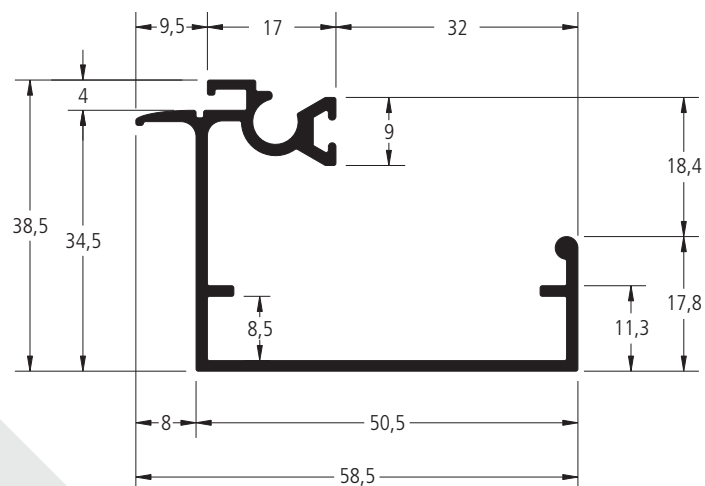
Montante da folha fixa - VHB



FA-259

0,624 kg/m

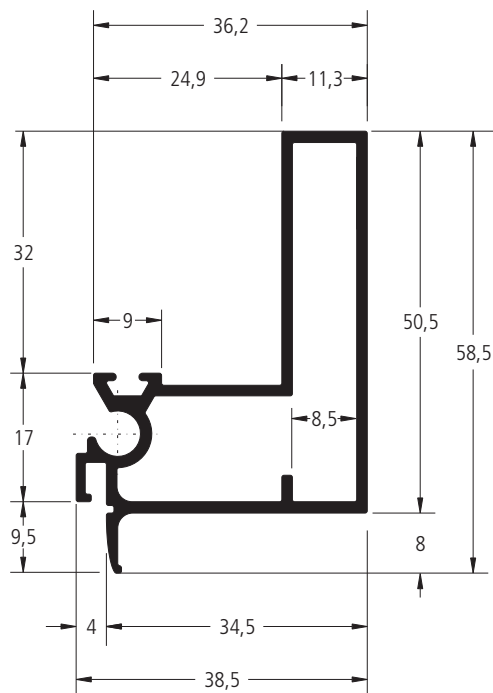
Travessa superior e inferior da folha fixa - VHB



FA-255

0,765 kg/m

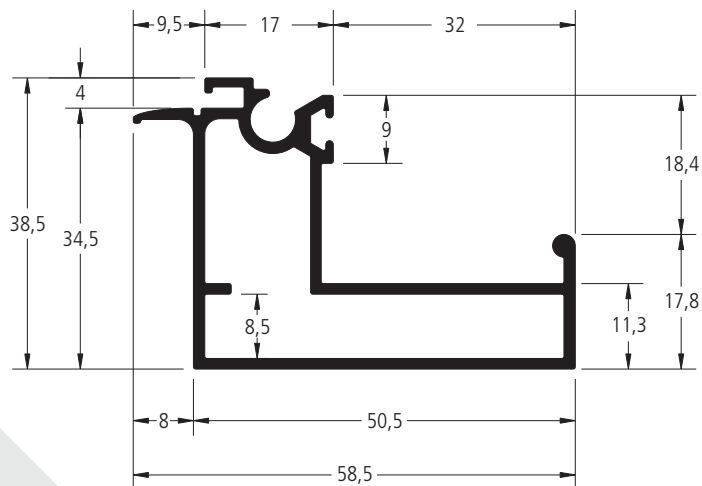
Montante da folha móvel - VHB



FA-256

0,800 kg/m

Travessa superior da folha móvel - VHB

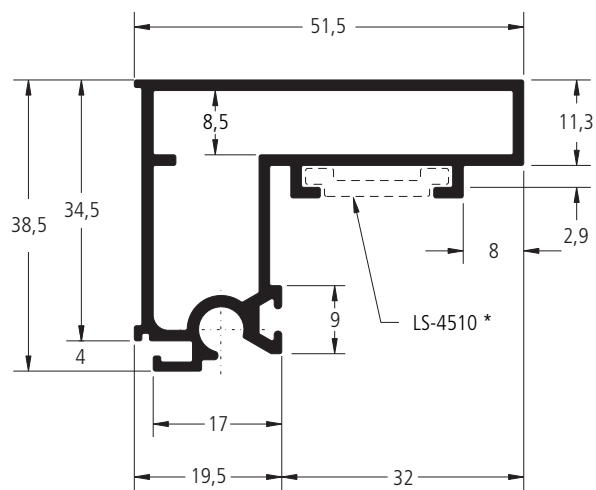


FA-276

0,794 kg/m

Travessa da folha móvel com guia para varão cremona - SG

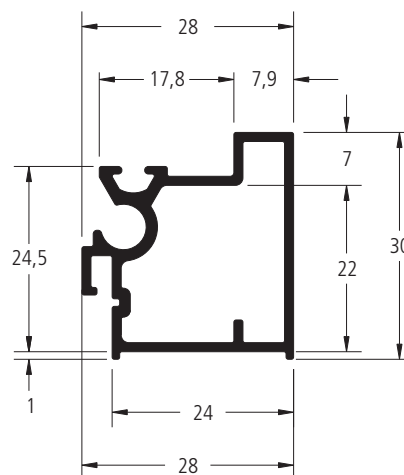
* Item fornecido separadamente.



FA-348

0,445 kg/m

Montante da folha para revestimento colado

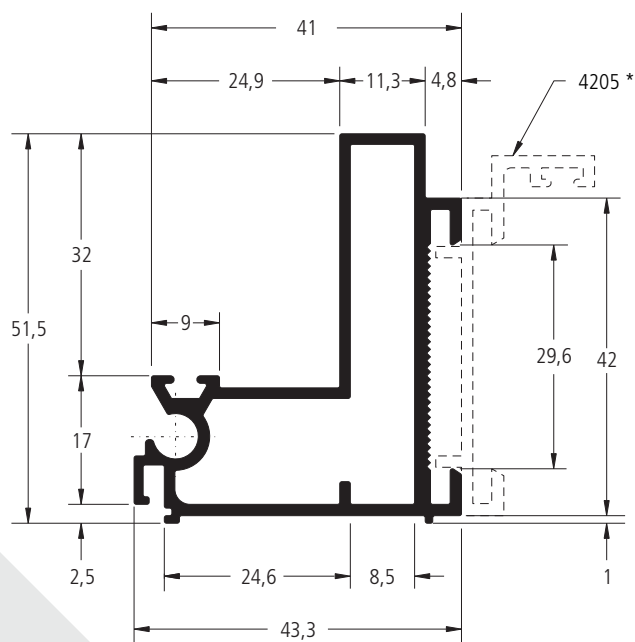


FA-291

0,875 kg/m

Marco de ligação - Porta L-42

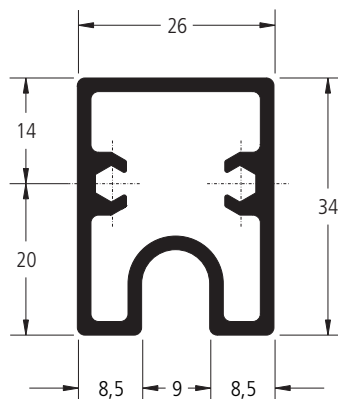
* Item fornecido separadamente.



FA-208

0,754 kg/m

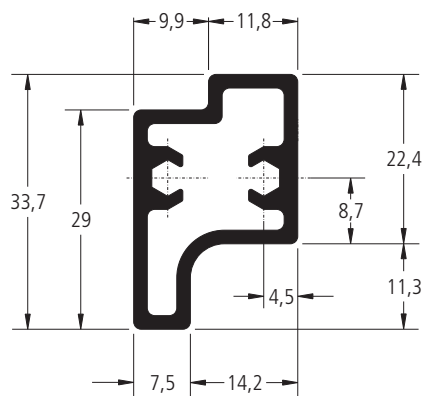
Luva telescópica para coluna FA-205 e FA-390



FA-517

0,613 kg/m

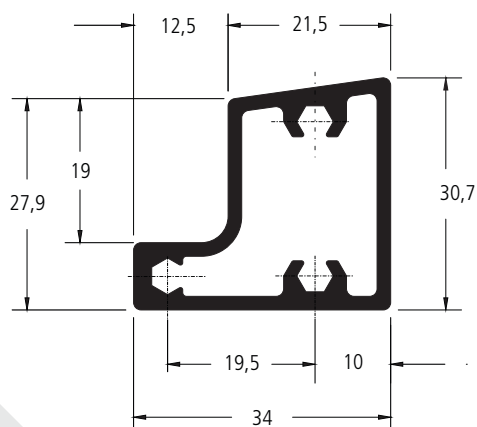
Luva telescópica para marcos FA-294 e FA-516



FA-397

0,716 kg/m

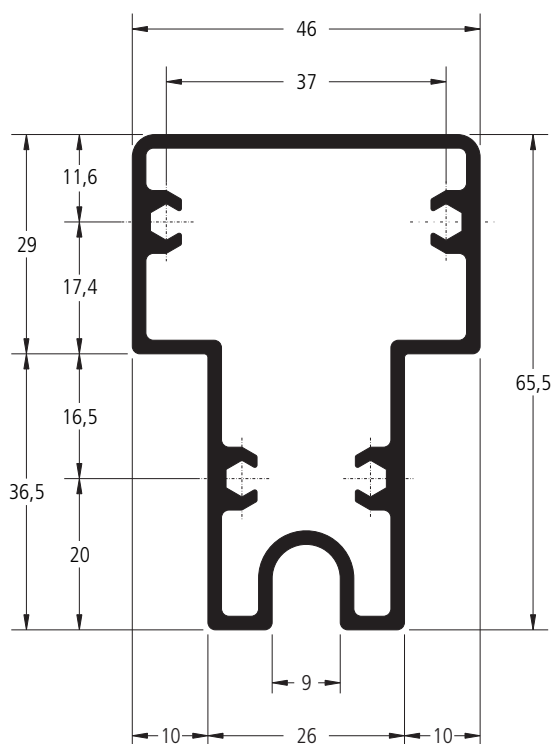
Fixador das travessas FA-211 e FA-233



FA-261

1,360 kg/m

Luva para coluna FA-242

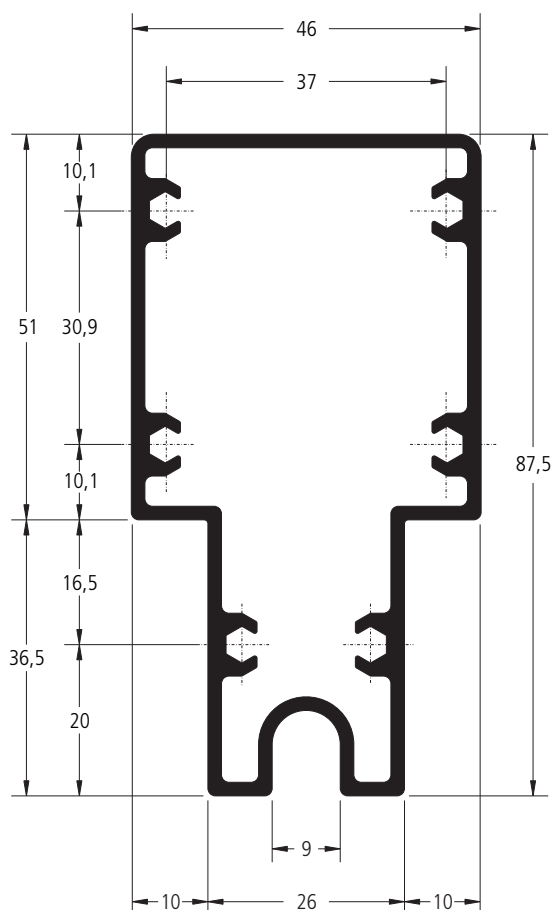


Jx	23,8323 cm ⁴
Jy	11,2442 cm ⁴
Wx	10,2950 cm ³
Wy	3,2450 cm ³

FA-263

1,693 kg/m

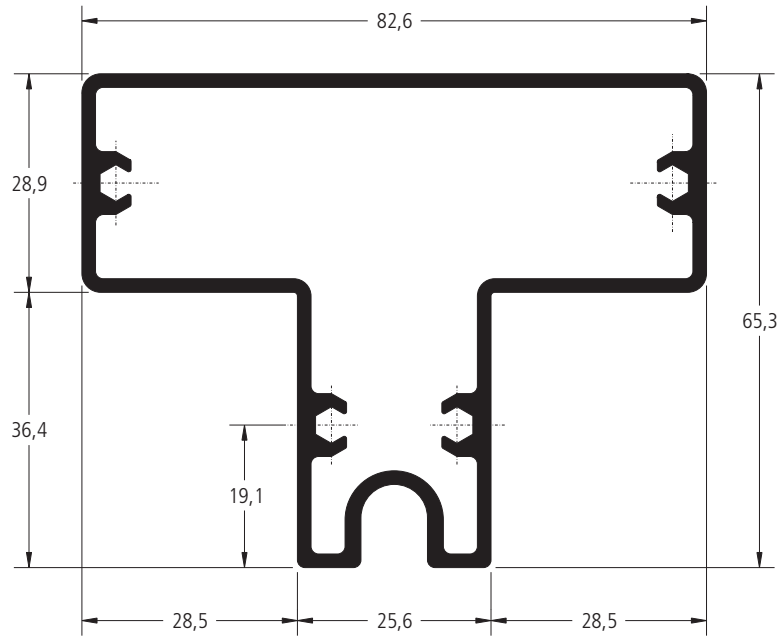
Luva para coluna FA-262



Jx	51,3593 cm ⁴
Jy	16,7650 cm ⁴
Wx	22,3301 cm ³
Wy	3,7523 cm ³

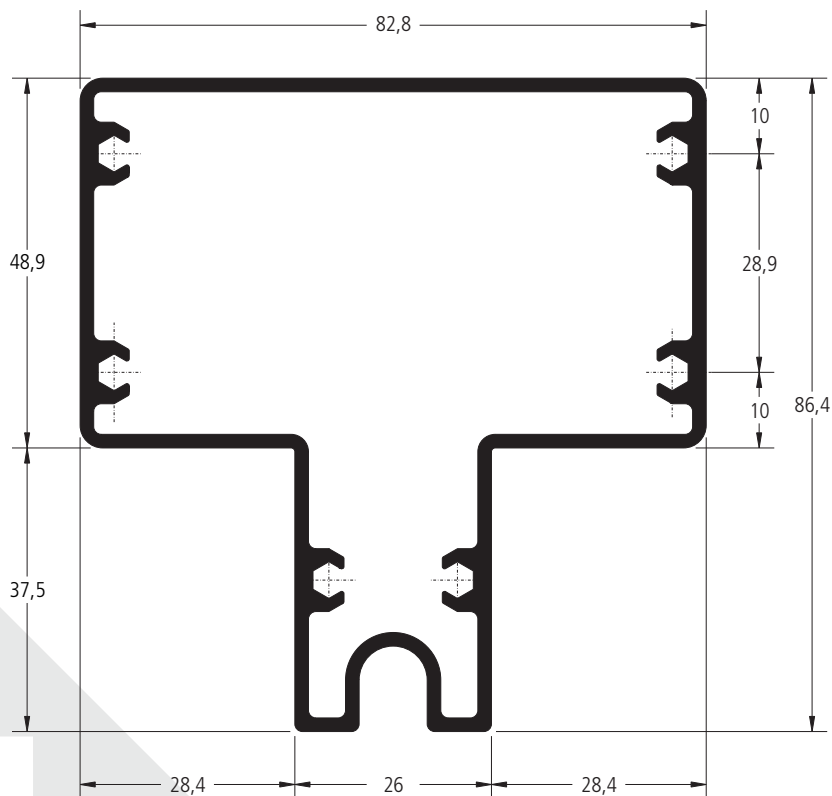
FA-401	1,727 kg/m
Luva para coluna FA-400	

Jx	29,2319 cm ⁴
Jy	39,5608 cm ⁴
Wx	7,8070 cm ³
Wy	9,5780 cm ³



FA-223	1,978 kg/m
Luva para coluna FA-200	

Jx	59,3480 cm ⁴
Jy	55,0672 cm ⁴
Wx	12,4401 cm ³
Wy	13,3983 cm ³

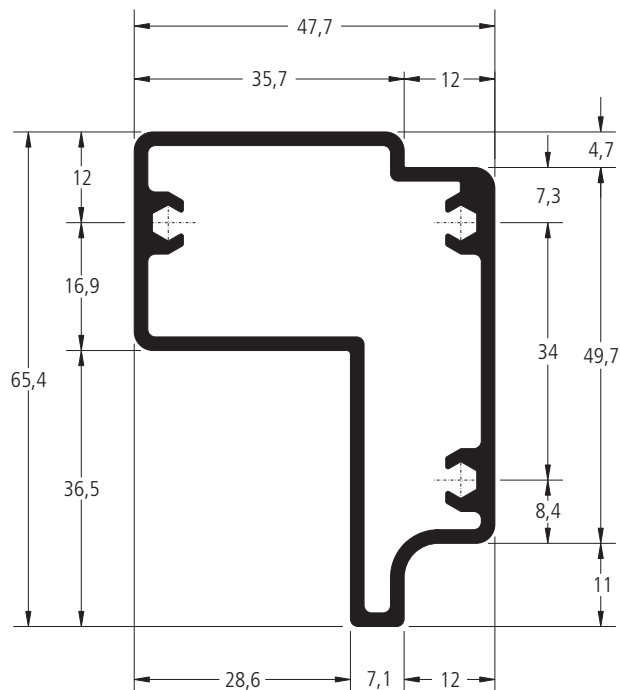


As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-264

1,228 kg/m

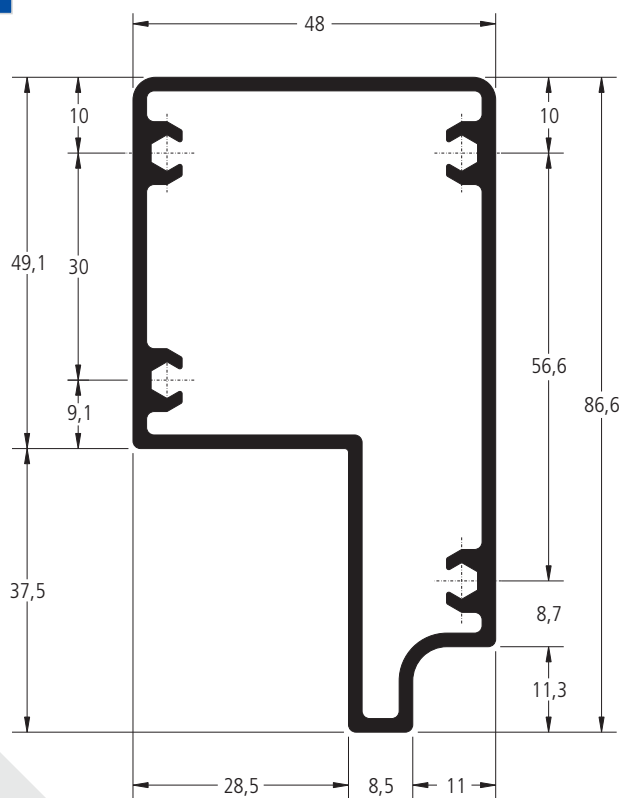
Luva do marco lateral FA-260 e FA-347



FA-206

1,489 kg/m

Luva do marco lateral FA-201 e FA-235

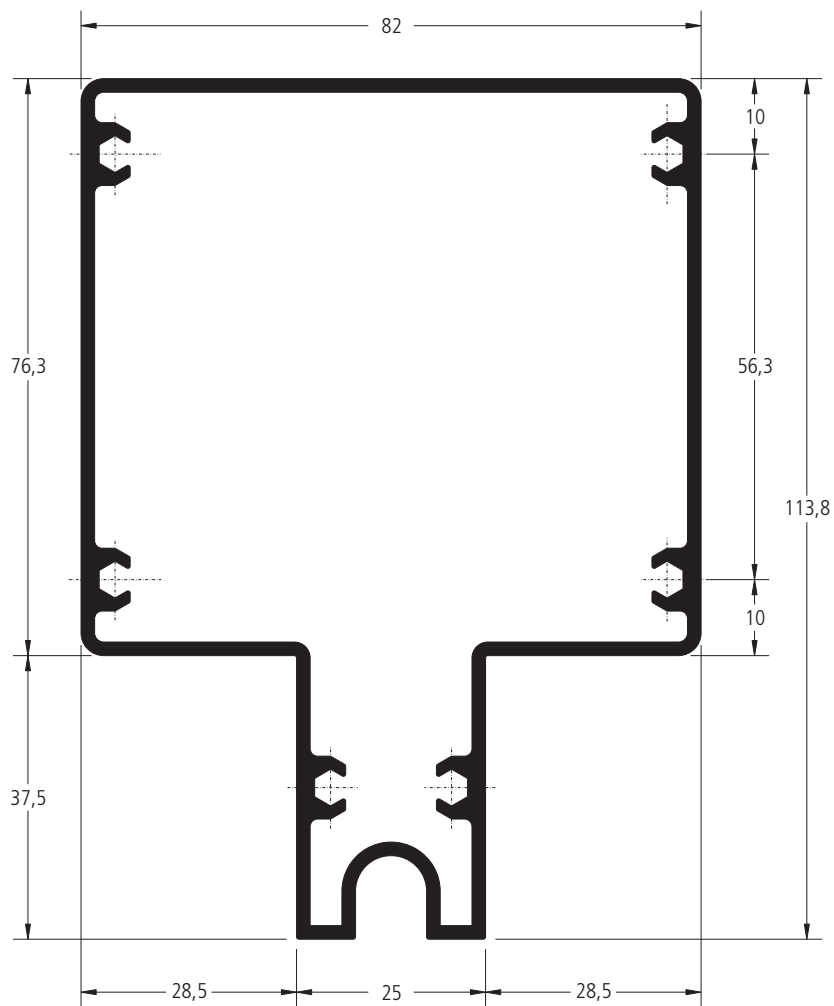


FA-376

2,285 kg/m

Luva para coluna FA-375

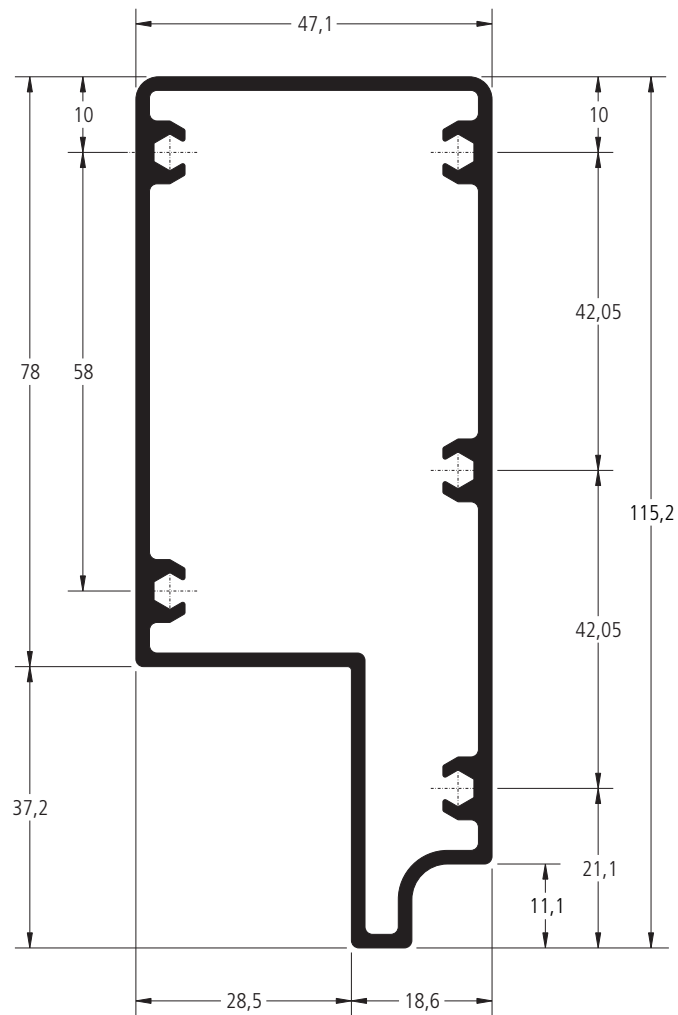
Jx	124,5454 cm ⁴
Jy	72,0298 cm ⁴
Wx	30,3769 cm ³
Wy	12,0638 cm ³



FA-279

1,826 kg/m

Luva para marco lateral FA-278

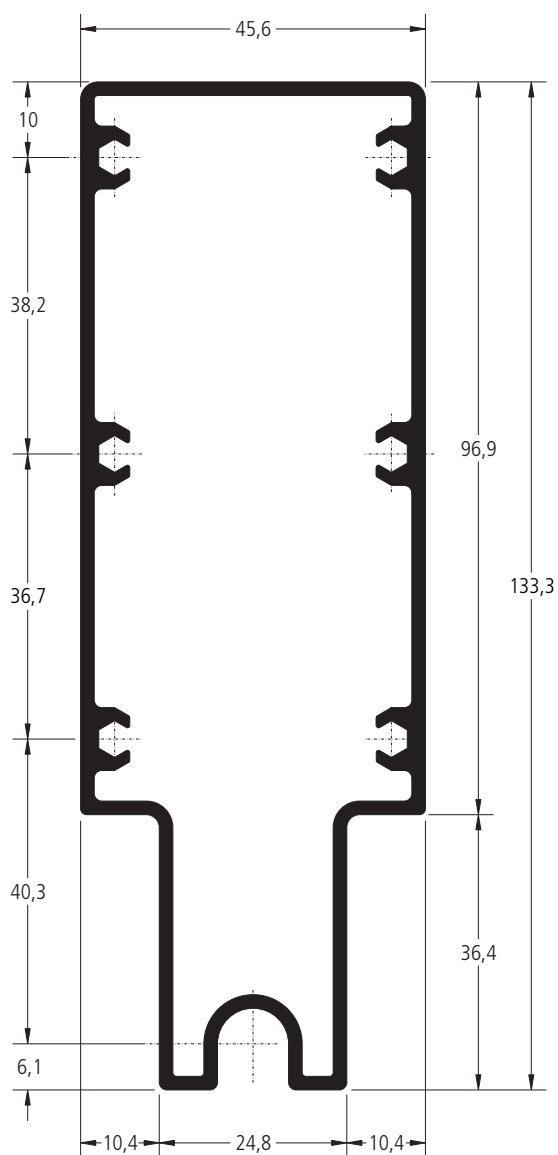


FA-399

2,133 kg/m

Luva para a coluna FA-398

Jx	147,5679 cm ⁴
Jy	25,4806 cm ⁴
Wx	21,2416 cm ³
Wy	11,1757 cm ³

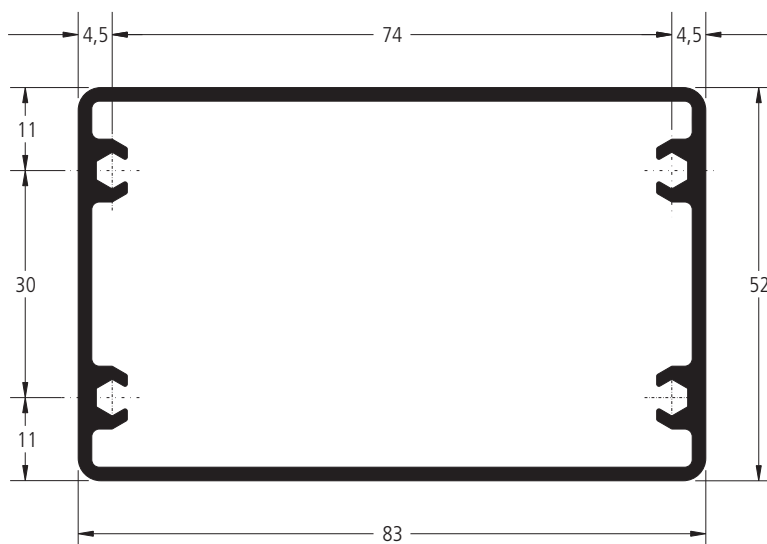


FA-207

1,477 kg/m

Luva telescópica para coluna FA-202

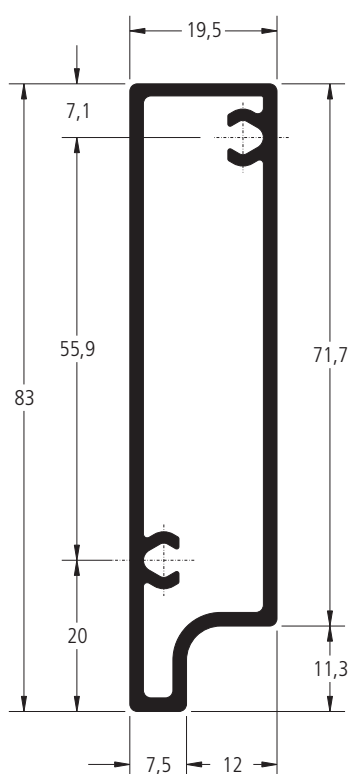
Jx	21,9979 cm ⁴
Jy	56,1175 cm ⁴
Wx	8,7991 cm ³
Wy	13,5222 cm ³



FA-295

1,025 kg/m

Luva para marco lateral FA-290

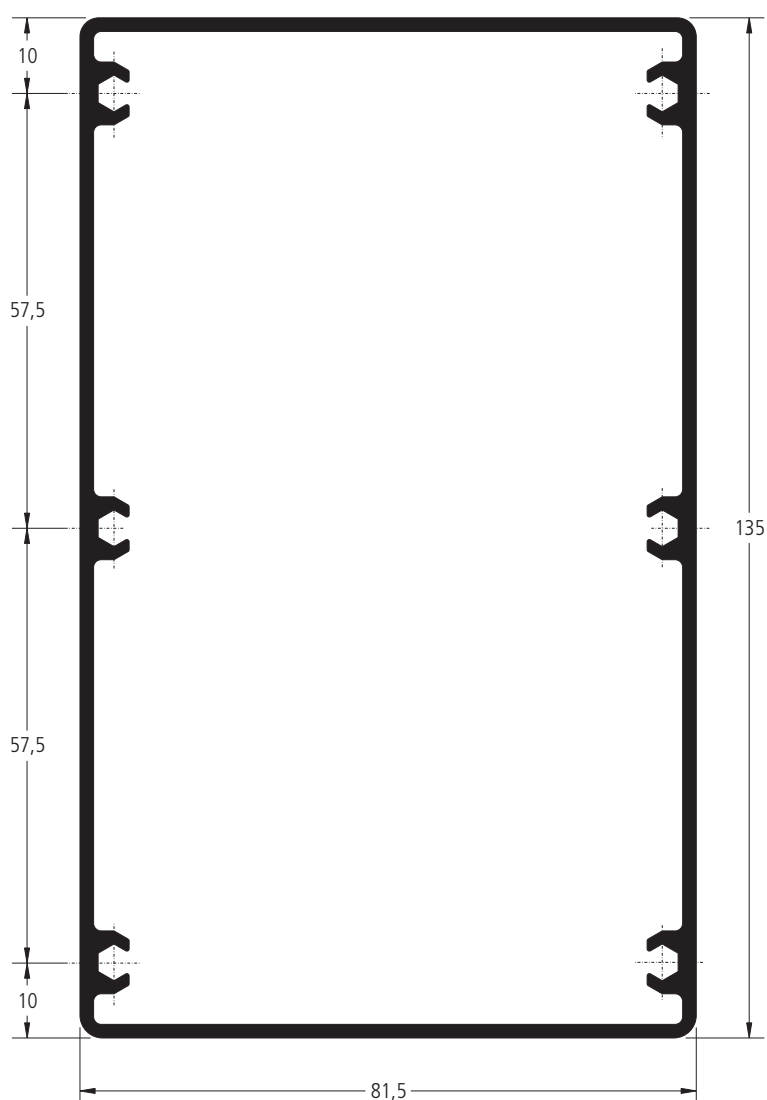


FA-391

2,621 kg/m

Luva para coluna FA-390

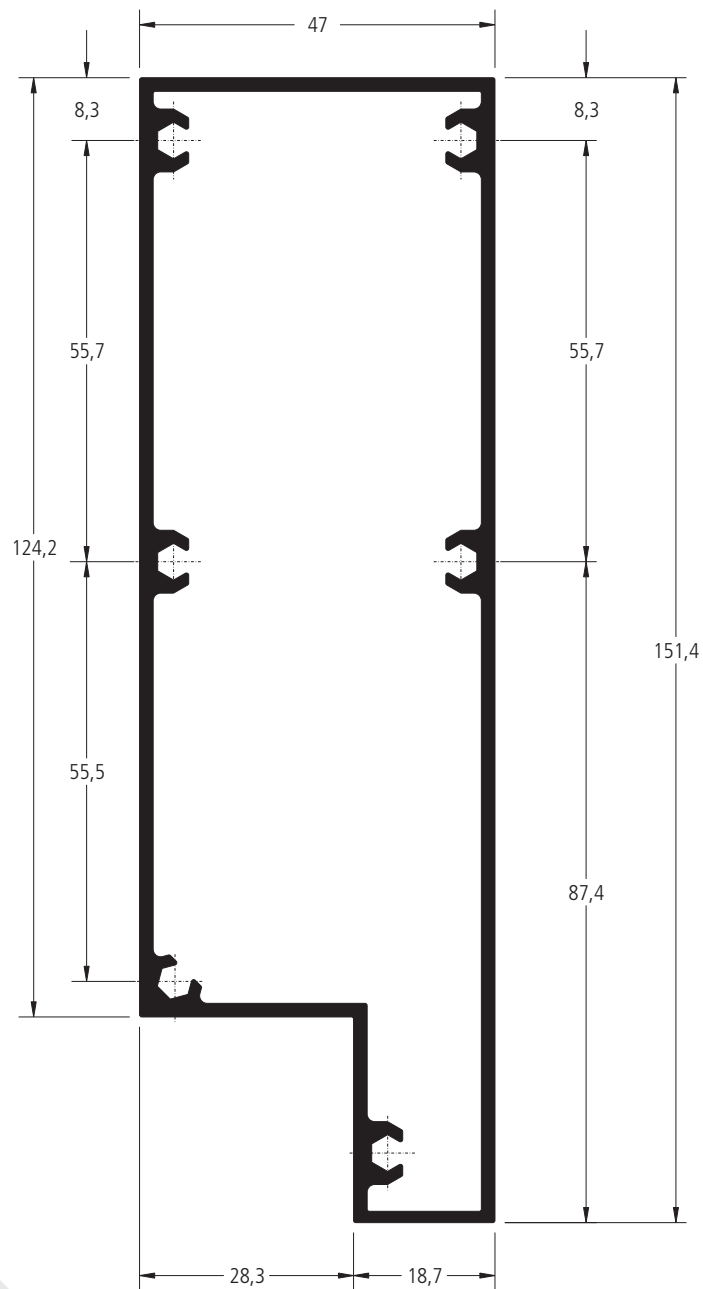
Jx	243,7814 cm ⁴
Jy	116,9169 cm ⁴
Wx	36,0730 cm ³
Wy	28,6561 cm ³



FA-334

2,236 kg/m

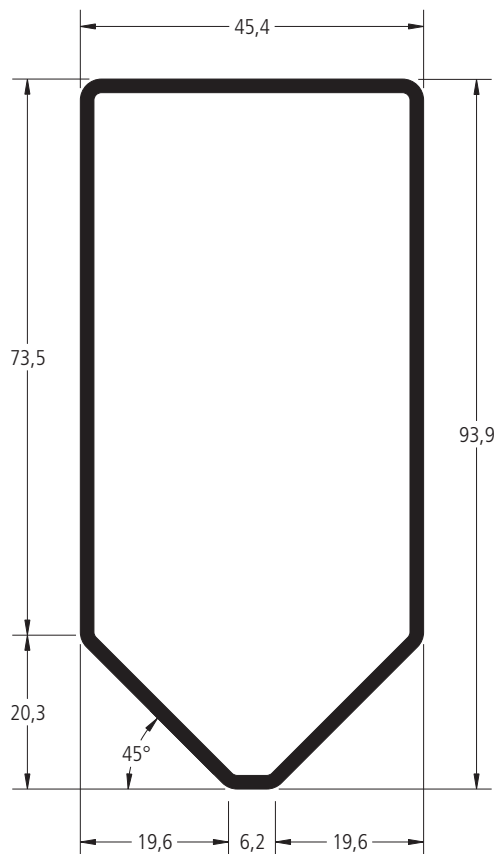
Luva para marco lateral FA-333



FA-267

1,196 kg/m

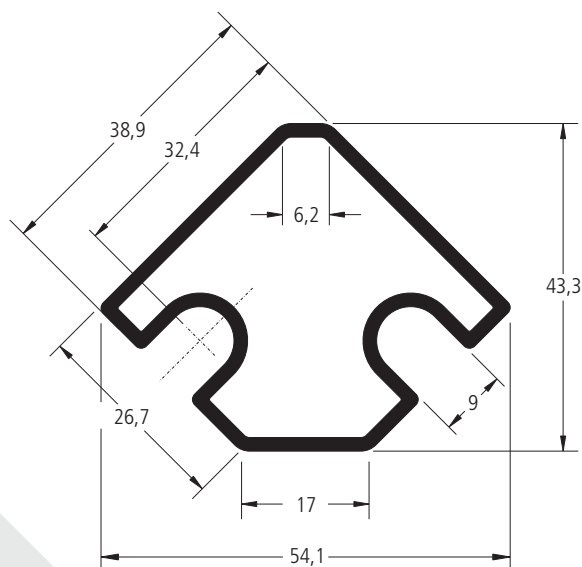
Luva para coluna FA-236



FA-268

0,840 kg/m

Luva para coluna FA-236

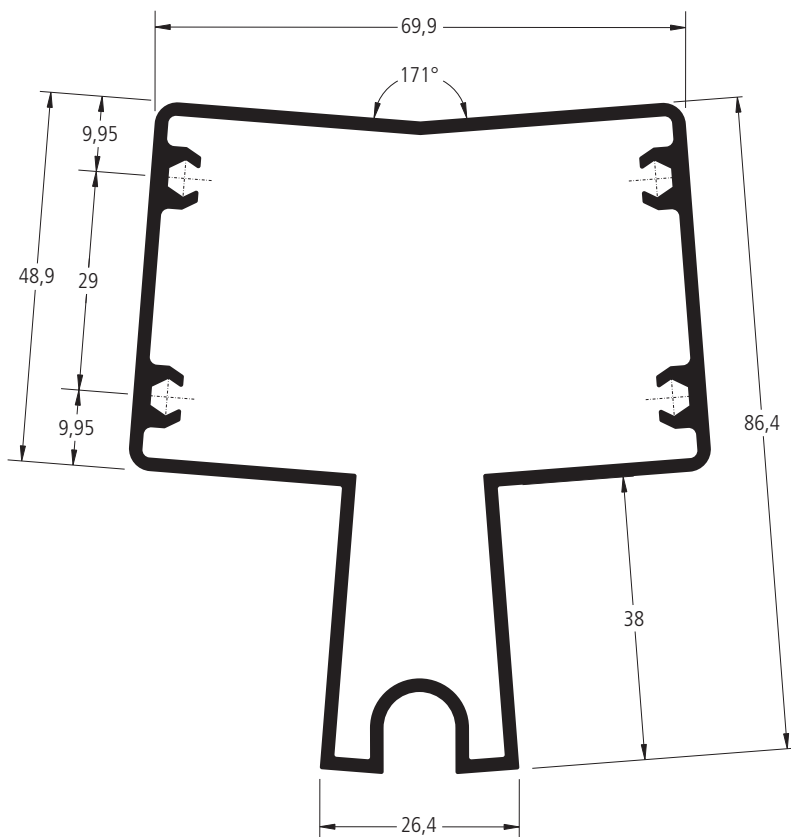


FA-332

1,850 kg/m

Luva para coluna FA-331

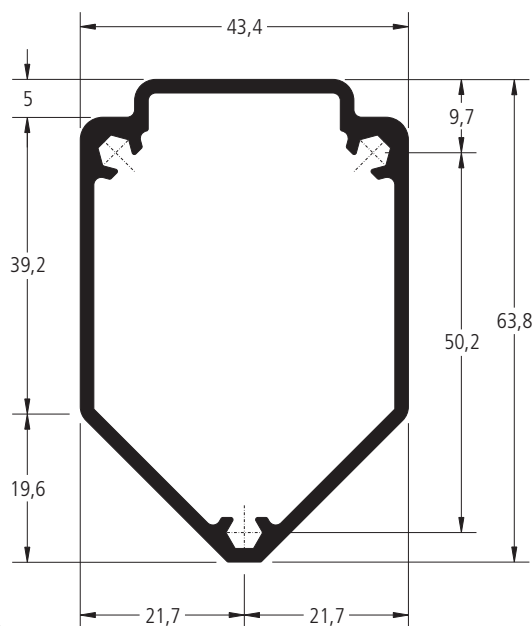
Jx	56,6660 cm ⁴
Jy	43,3901 cm ⁴
Wx	11,3322 cm ³
Wy	11,3195 cm ³



FA-346

0,999 kg/m

Luva para coluna FA-344

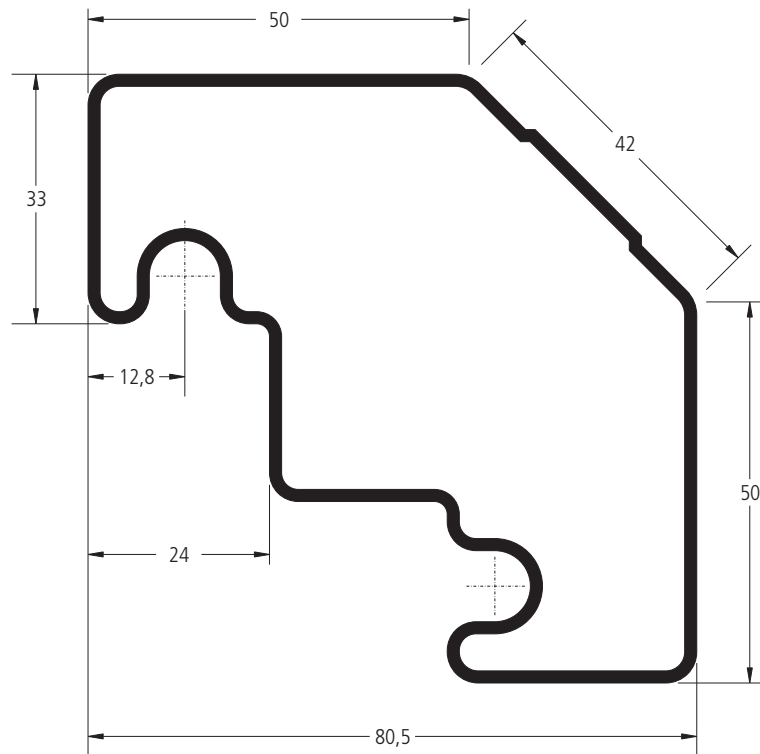


As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-336

1,378 kg/m

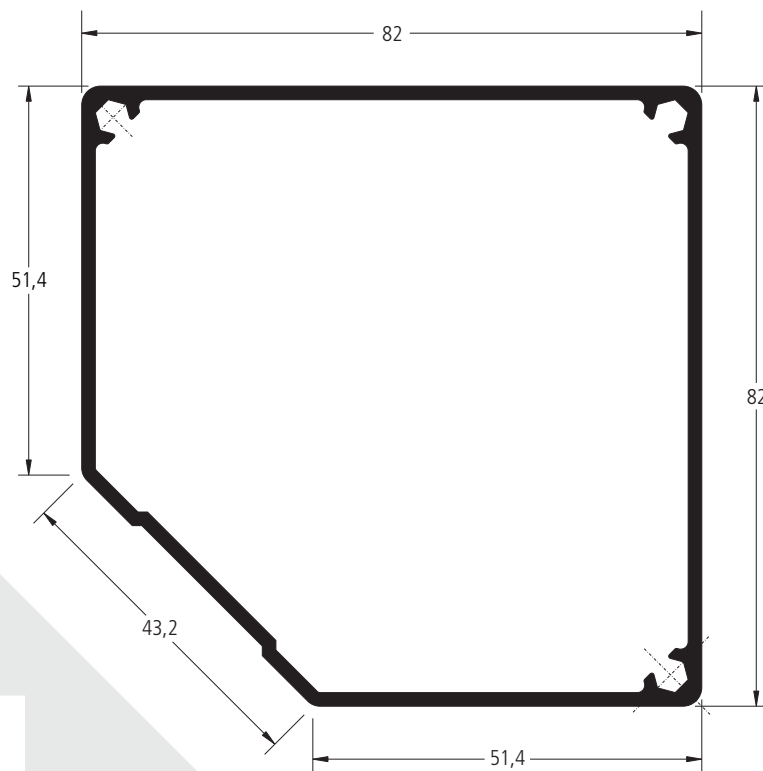
Luva para colunas FA-360



FA-361

1,560 kg/m

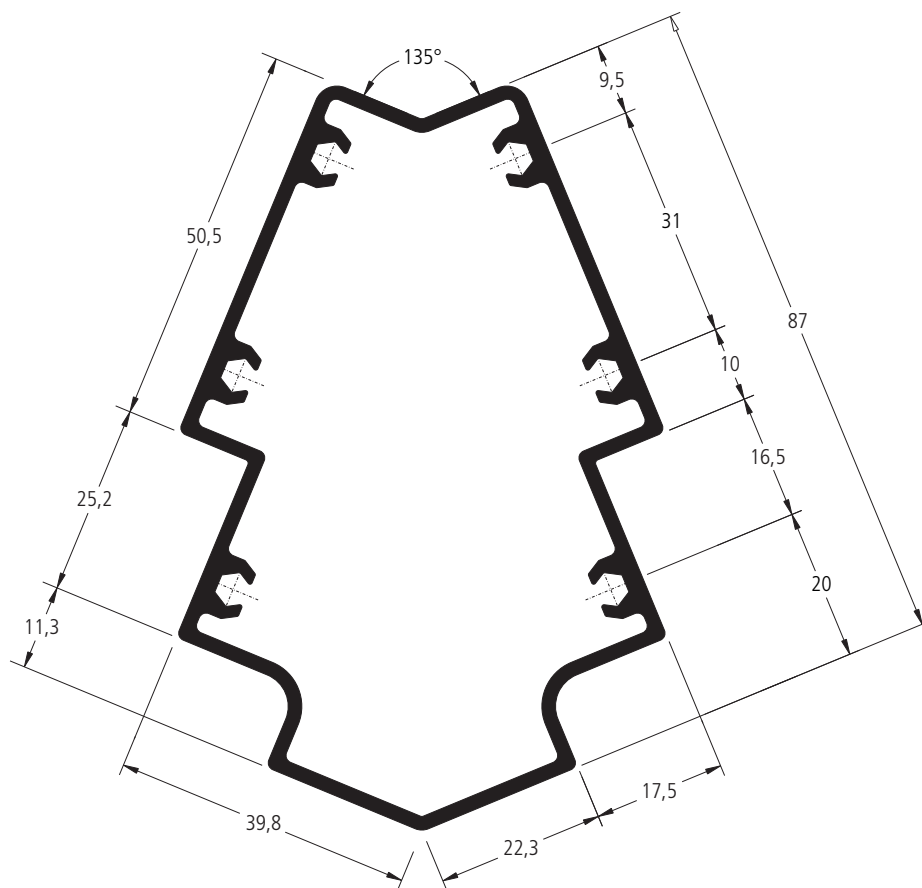
Luva para coluna FA-360



FA-275

1,684 kg/m

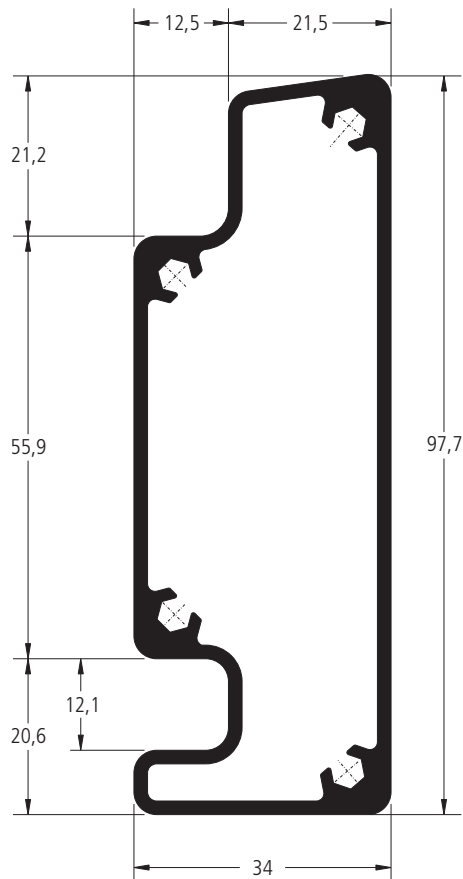
Luva telescópica para coluna FA-244



FA-372

1,595 kg/m

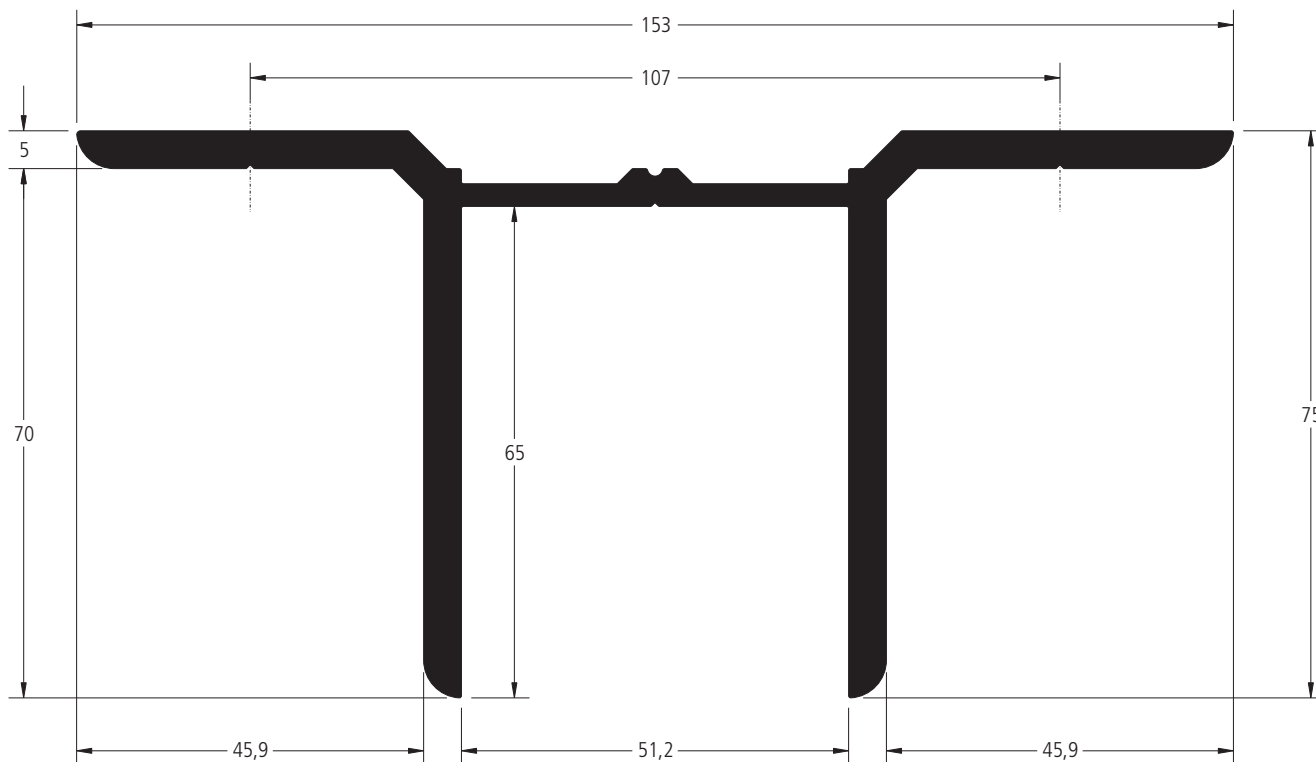
Fixador da travessa FA-371



FA-272

3,582 kg/m

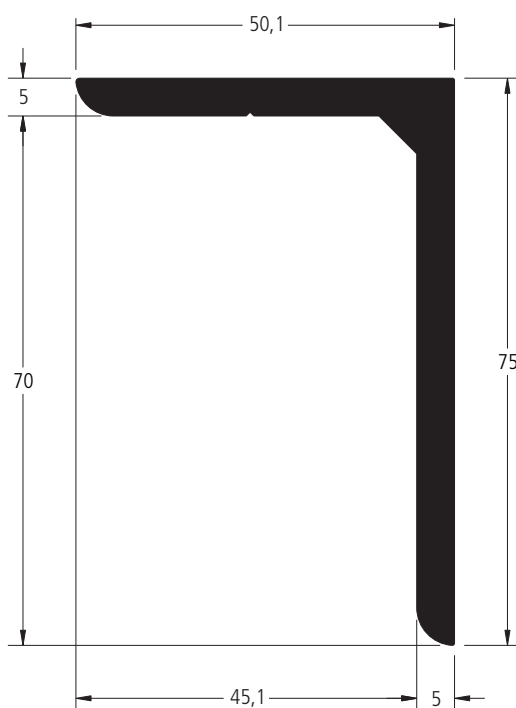
Ancoragem central para coluna FA-262



FA-271

1,626 kg/m

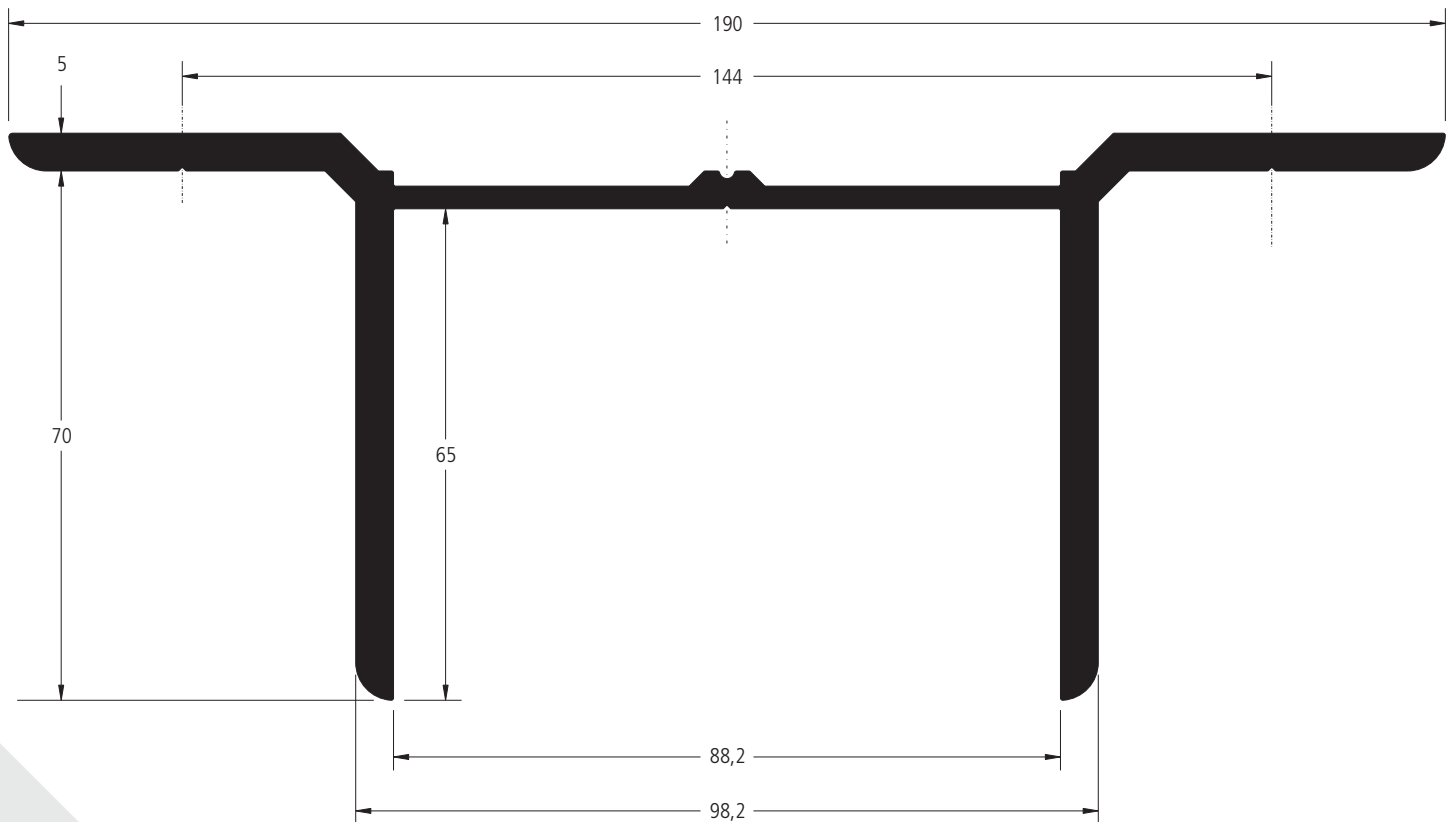
Ancoragem lateral para FA-201 e FA-235



FA-226

3,892 kg/m

Ancoragem central para colunas
FA-200, FA-202 e FA-375

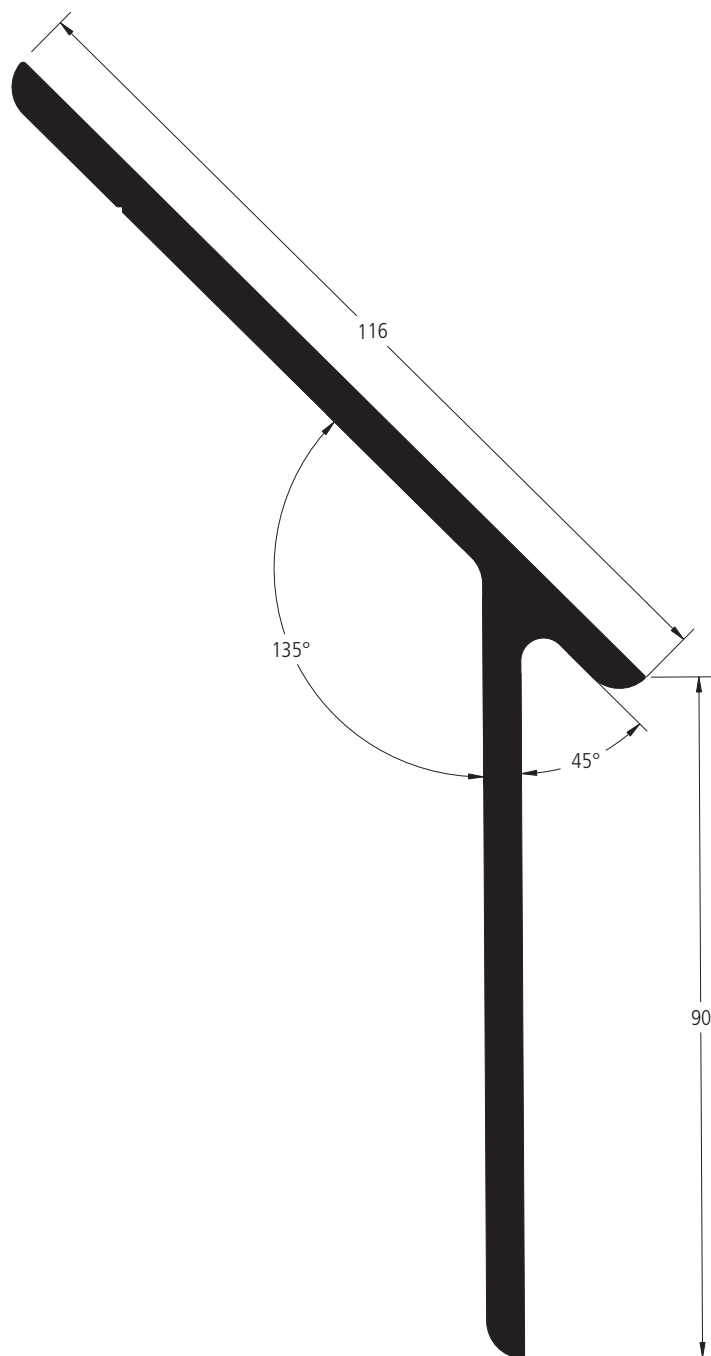


As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-270

2,930 kg/m

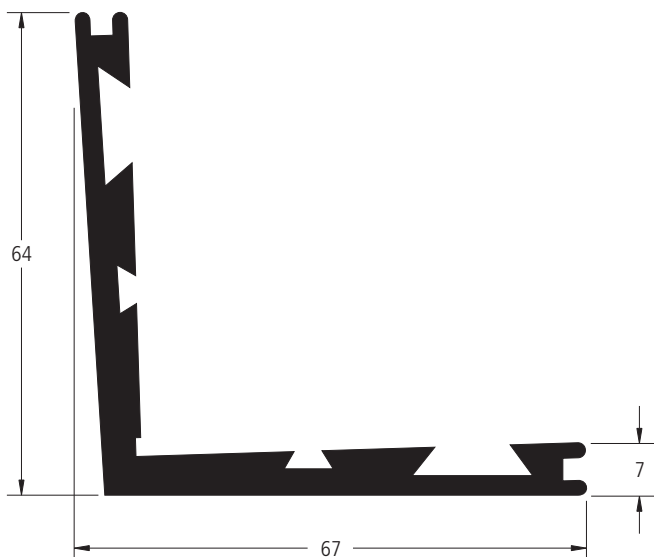
Ancoragem para coluna de 90° interno



3046

1,516 kg/m

Macho de conexão

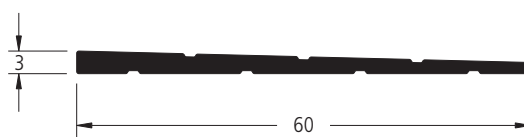


NOTA: Utilizar nos marcos e nas folhas

3047A

0,352 kg/m

Cunha de conexão

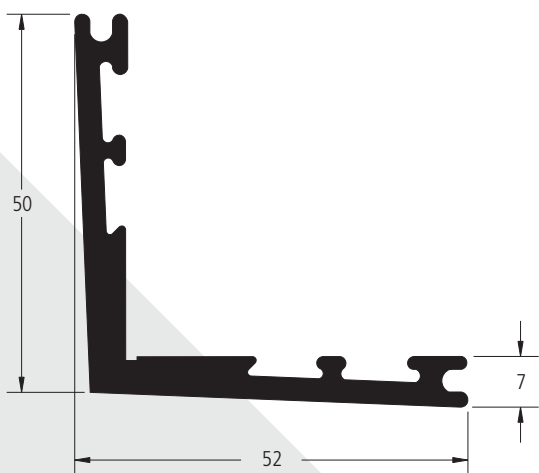


NOTA: Utilizar nos marcos e nas folhas

3253

1,094 kg/m

Macho de conexão

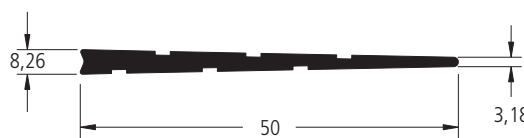


NOTA: Utilizar nos contramarcos

3254A

0,292 kg/m

Cunha de conexão

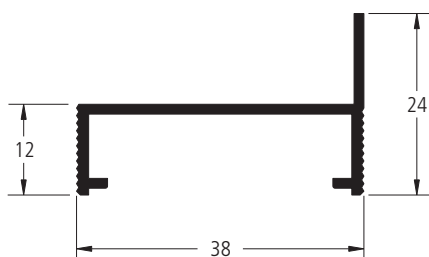


NOTA: Utilizar nos contramarcos

BP-060

0,284 kg/m

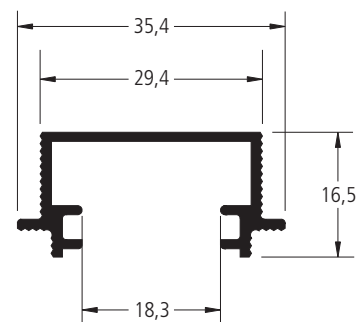
Contramarco



BS-640

0,277 kg/m

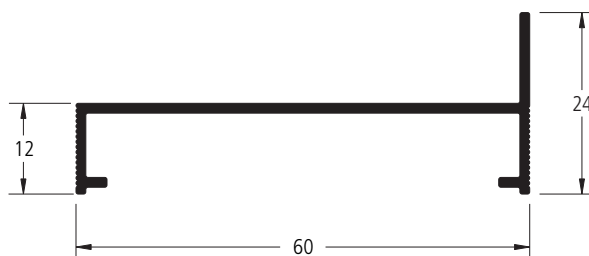
Contramarco



BS-699

0,343 kg/m

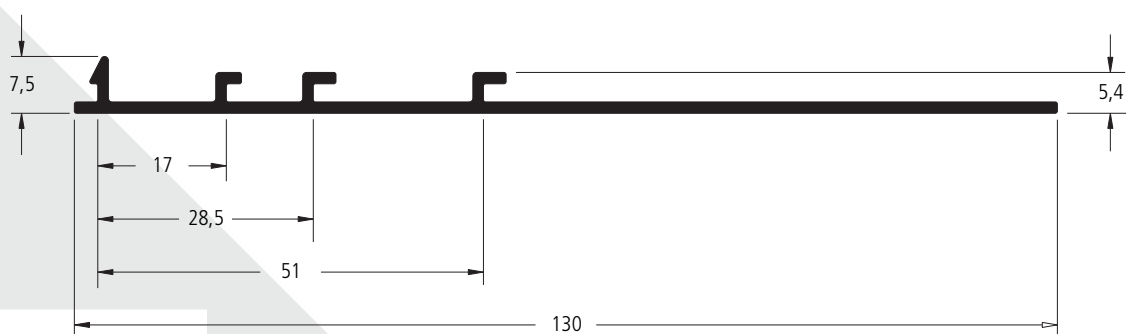
Contramarco



BS-890

0,628 kg/m

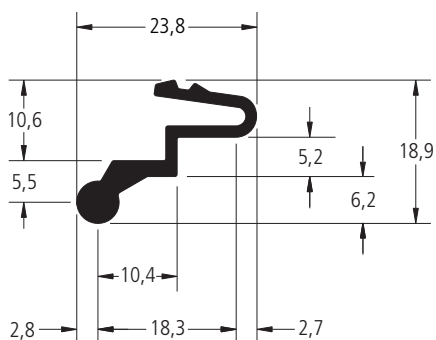
Grapa de alumínio para contramarcos
BP-060/BS-640/BS-699



FA-227

0,263 kg/m

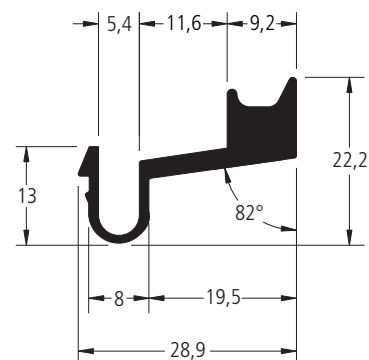
Presilha de fixação transversal



FA-231A

0,384 kg/m

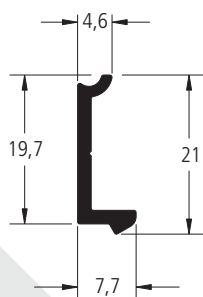
Presilha calço da folha fixa



FA-240

0,135 kg/m

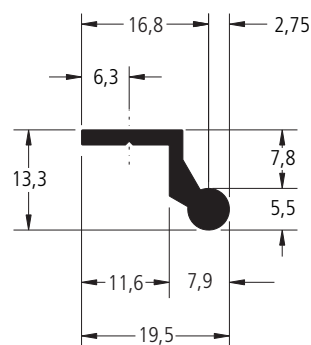
Presilha dos arremates soleira/lumieira



FA-247

0,210 kg/m

Presilha do módulo

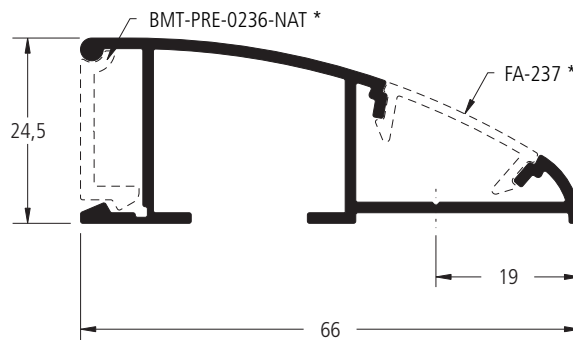


FA-238-A

0,572 kg/m

Arremate interno soleira/lumieira

* Itens fornecidos separadamente.

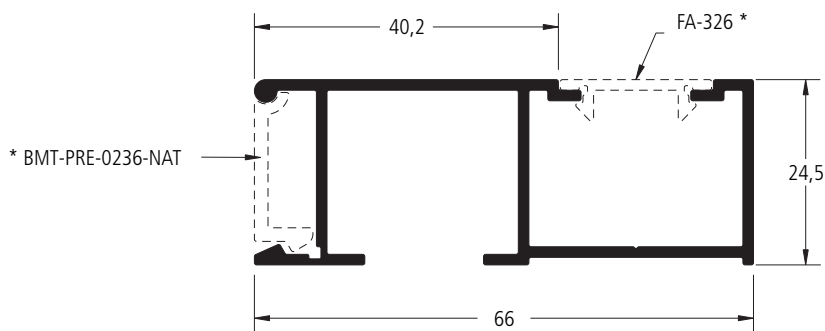


FA-325

0,653 kg/m

Arremate soleira/lumieira

* Itens fornecidos separadamente.

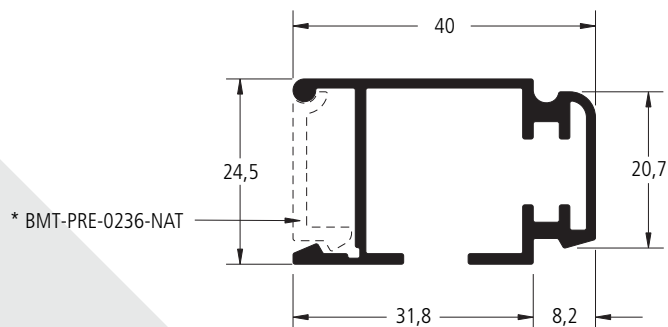


FA-293

0,518 kg/m

Arremate intermediário soleira/lumieira

* Item fornecido separadamente.

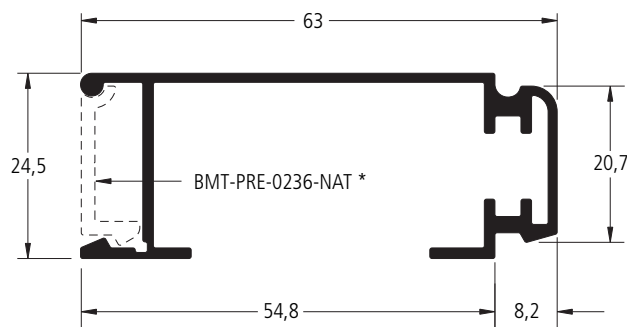


FA-239A

0,582 kg/m

Arremate intermediário soleira/lumieira

* Item fornecido separadamente.

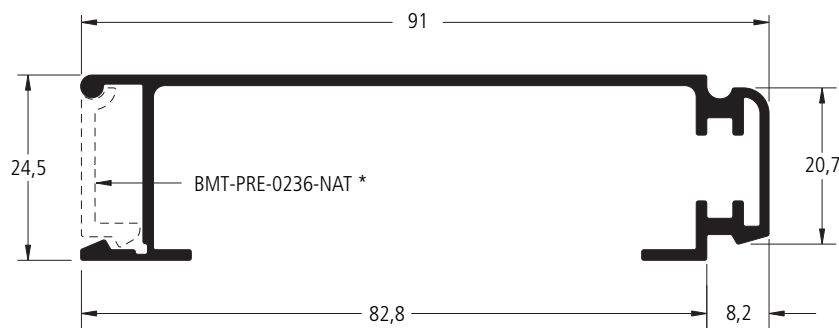


FA-377

0,714 kg/m

Arremate Intermediário soleira/
Lumieira com 91 mm

* Item fornecido separadamente.

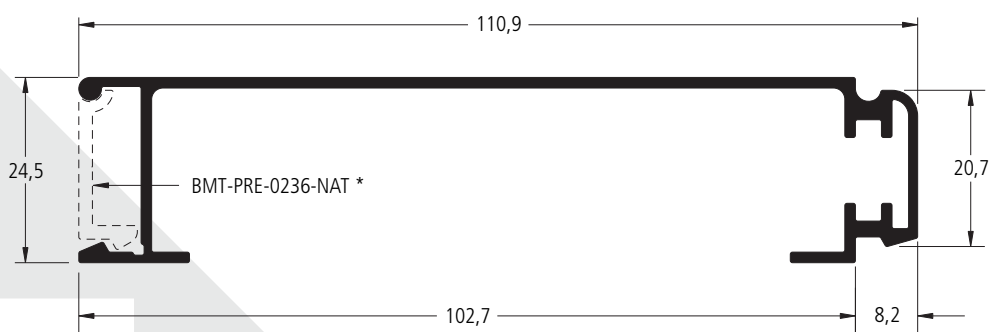


FA-408

0,800 kg/m

Arremate intermediário soleira/
Lumieira para coluna FA-398

* Item fornecido separadamente.

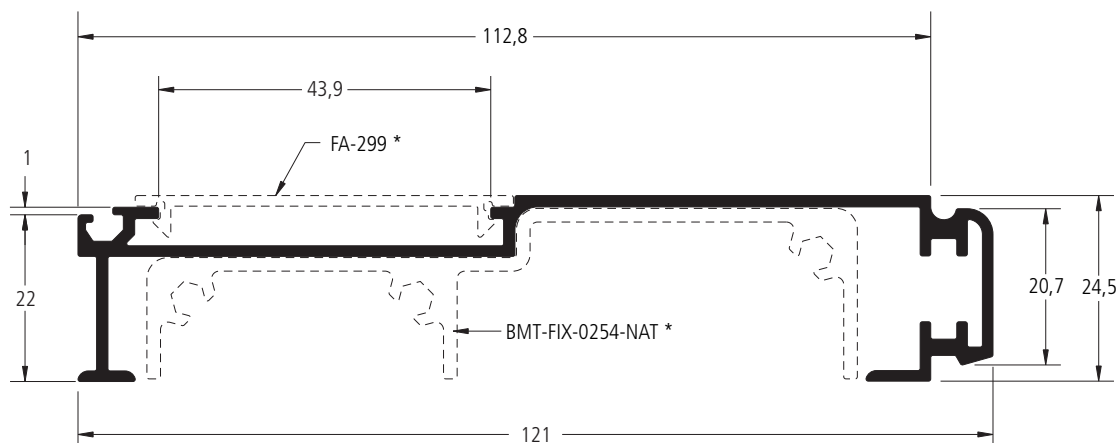


FA-265

0,901 kg/m

Arremate intermediário com 121 mm para contato no vidro soleira / lumieira

* Itens fornecidos separadamente.

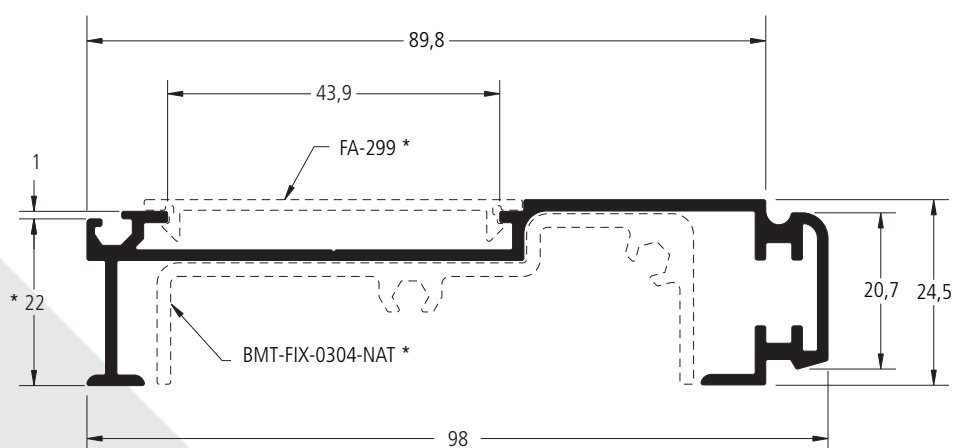


FA-341

0,789 kg/m

Arremate até o vidro com 98 mm (alinhar com coluna FA-242)

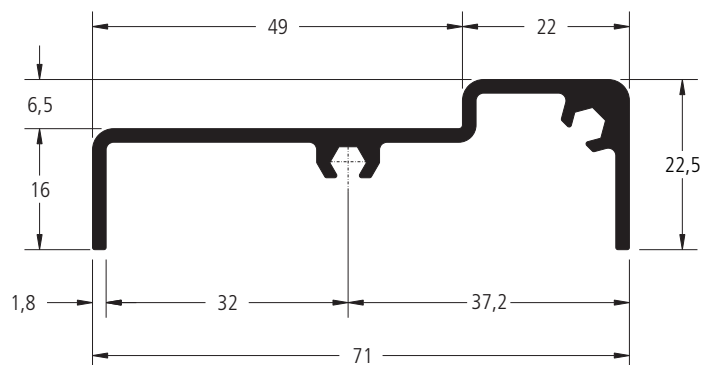
* Itens fornecidos separadamente.



FA-342

0,672 kg/m

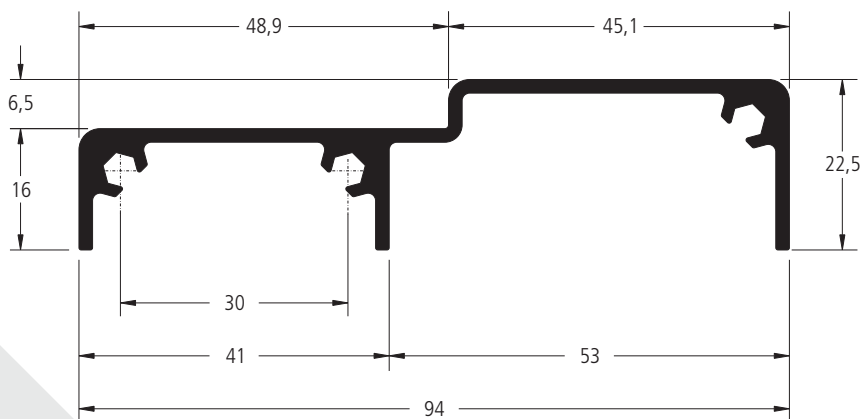
Suporte fixador do arremate FA-341



FA-300

0,843 kg/m

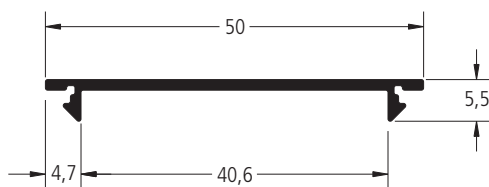
Suporte fixador do arremate FA-265



FA-299

0,220 kg/m

Tampa do arremate FA-265 e FA-341
soleira/lumieira



4039

0,212 kg/m

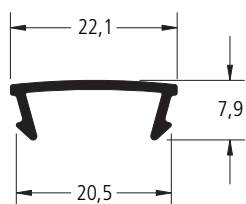
Tampa do marco lateral FA-333



FA-237

0,121 kg/m

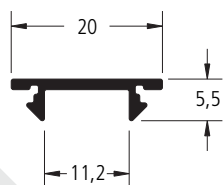
Tampa do arremate interno FA-238A
soleira/lumieira



FA-326

0,103 kg/m

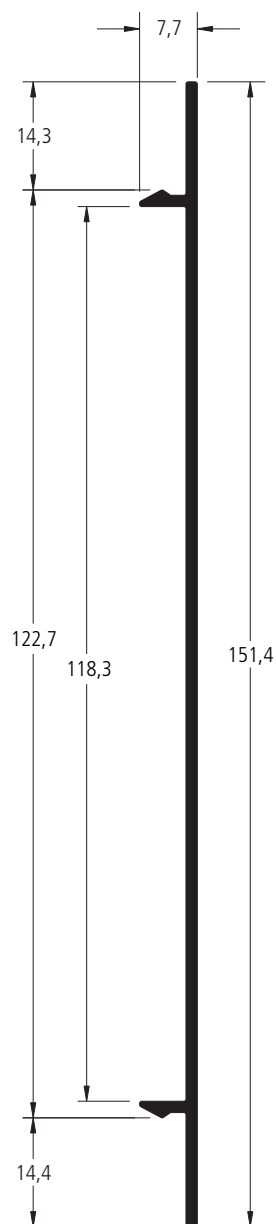
Tampa do arremate FA-325 - soleira/lumieira



FA-335

0,705 kg/m

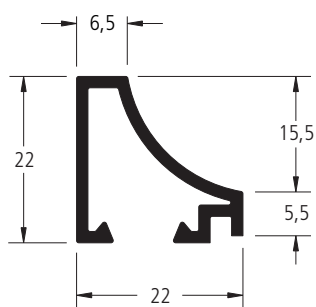
Tampa do marco lateral FA-333



FA-220

0,273 kg/m

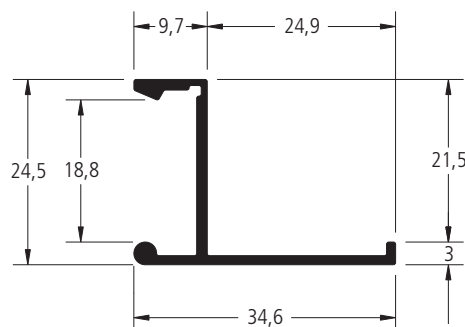
Arremate meio de vão



FA-357

0,251 kg/m

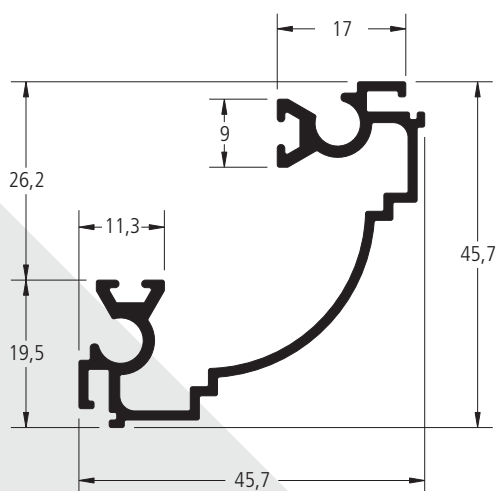
Arremate complementar lumieira/forro



FA-273

0,577 kg/m

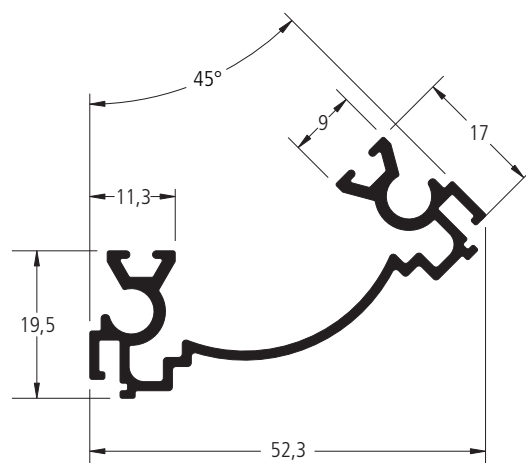
Arremate externo da coluna 90°



FA-274

0,534 kg/m

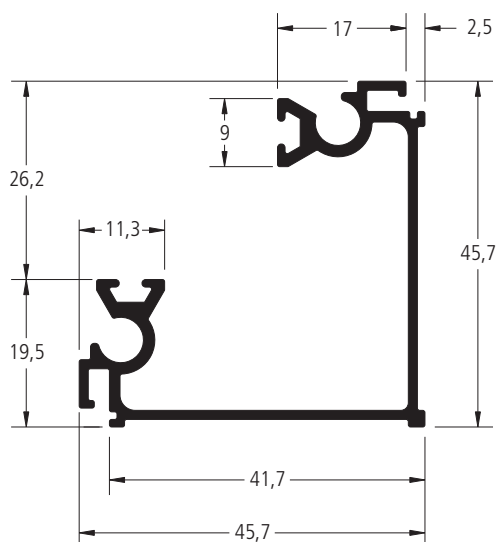
Arremate externo da coluna 135°



FA-269

0,684 kg/m

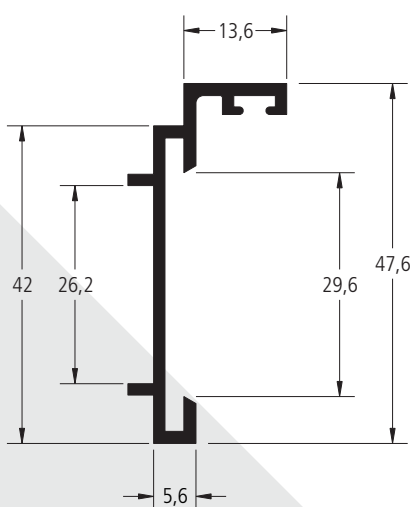
Arremate interno da coluna 90° externo



4205

0,365 kg/m

Mata junta para porta de giro L-42

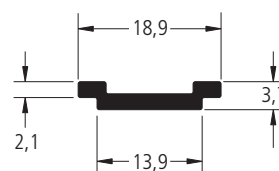


LS-4510

0,118 kg/m

Haste de comando

* Este perfil deve ter acabamento anodizado

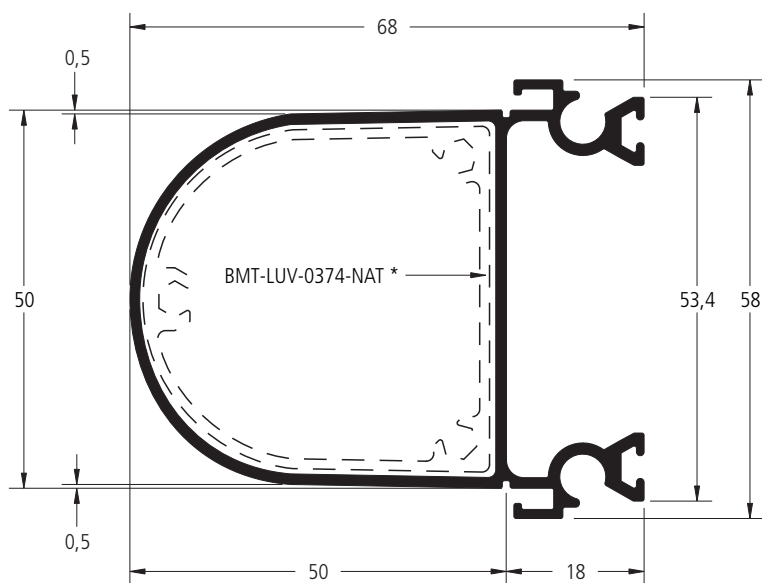


FA-373

1,002 kg/m

Brise horizontal com 50 mm

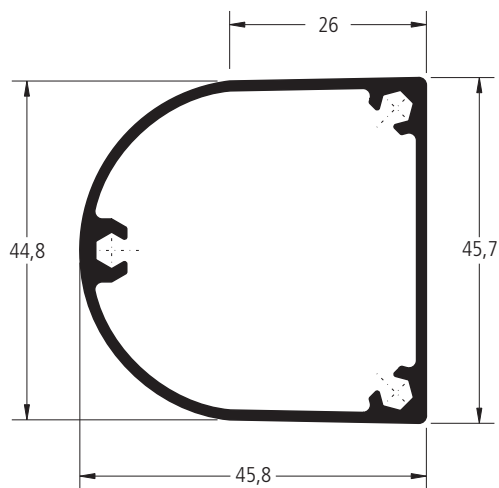
* Item fornecido separadamente.



FA-374

0,695 kg/m

Luva para o perfil FA-373



5 PERFIS SOLUÇÕES ESPECÍFICAS

perfil	descrição	pág.
E-565	Palheta Veneziana	SE-24
FA-218	Tampa da travessa do módulo fixo FA-229	SE-26
FA-224	Conexão aparafusada	SE-20
FA-229	Travessa do módulo fixo - SG	SE-11
FA-234	Luva telescópica para coluna FA-243	SE-04
FA-241	Coluna de canto 90° externo	SE-08
FA-243	Coluna central com ângulo interno de 157,5°	SE-03
FA-246	Montante da folha móvel com olhal - SG	SE-22
FA-248	Presilha da folha para uso com a coluna FA-243	SE-24
FA-249	Montante folha móvel com olhal - PV	SE-21
FA-250	Marco periférico para contramarca BL-110	SE-09
FA-257	Montante da folha móvel com olhal- VHB	SE-22
FA-266	Travessa intermediária sólida com click frontal	SE-10
FA-280	Coluna de canto 90° interno dupla prumada	SE-07
FA-281	Montante da folha móvel com olhal - PV	SE-21
FA-282	Montante da folha móvel - PV	SE-13
FA-283	Travessa superior da folha móvel - PV	SE-13
FA-284	Perfil periférico da folha fixa com 37 mm - PV	SE-11
FA-288	Montante da folha fixa - PV	SE-12
FA-289	Travessa superior e inferior da folha fixa - PV	SE-12
FA-337	Montante da folha - vidro insulado - PV	SE-15
FA-338	Travessa superior da folha - Vidro insulado - PV	SE-15
FA-339	Montante da folha - Vidro insulado - PV	SE-14
FA-340	Travessa superior e inferior da folha - Vidro insulado	SE-14
FA-343	Tampa para coluna FA-241 de 90° externo	SE-26
FA-345	Travessa intermediária sólida para parafuso	SE-10

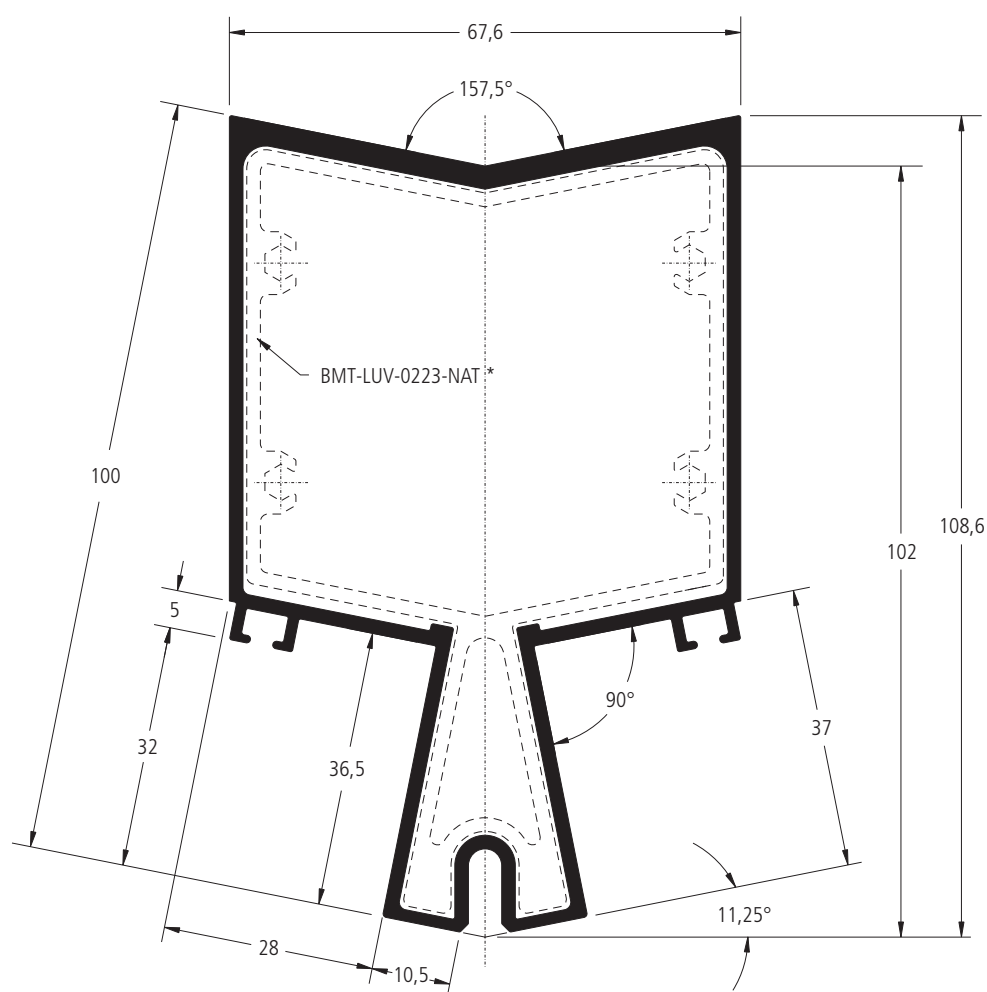
perfil	descrição	pág.
FA-349	Perfil externo do rufo vidro duplo	SE-28
FA-350	Perfil interno do rufo	SE-28
FA-351	Perfil periférico p/ alinhar revest. c/ vidro insulado - SG	SE-20
FA-352	Perfil externo do rufo vidro simples	SE-29
FA-353	Presilha de fixação do rufo externo vidro duplo	SE-29
FA-354	Presilha de fixação do rufo externo vidro simples	SE-29
FA-355	Montante da folha p/ alinhamento c/ vidro insulado - SG	SE-19
FA-356	Trav. sup. e inf. da fl. p/alinhamento c/ vidro insulado - SG	SE-19
FA-358	Coluna central com ângulo externo de 135°	SE-05
FA-359	Luva telescópica para coluna FA-358	SE-06
FA-384	Montante da folha móvel - barrete - SG	SE-18
FA-385	Travessa superior da folha móvel - barrete - SG	SE-18
FA-386	Montante da folha fixa - barrete - SG	SE-17
FA-387	Travessa superior e inferior da folha fixa - barrete - SG	SE-17
FA-388	Barrete	SE-24
FA-389	Barrete	SE-24
FA-393	Perfil periférico da folha para veneziana E-565	SE-23
FA-394	Montante do quadro da veneziana E-565	SE-23
FA-395	Montante da folha para vidro insulado - SG	PE-16
FA-396	Travessa da folha para vidro insulado - SG	PE-16
FA-402	Marco lateral com 88 mm para revestimento	SE-09
FA-407	Perfil cortineiro para Mercoshade	SE-27
OF-872	Presilha para ancoragem do silicone - Pós obra	SE-25
OF-873	Arremate vertical da presilha OF-872 - Pós Obra	SE-25
OF-874	Arremate horizontal da presilha OF-872 - Pós Obra	SE-25

(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-243	2,091 kg/m
Coluna central com ângulo interno de 157,5° (Utilizar com as colunas de 92 mm)	

Jx	100,5056 cm ⁴
Jy	40,4491 cm ⁴
Wx	16,6030 cm ³
Wy	11,9620 cm ³

* Item fornecido separadamente.



As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

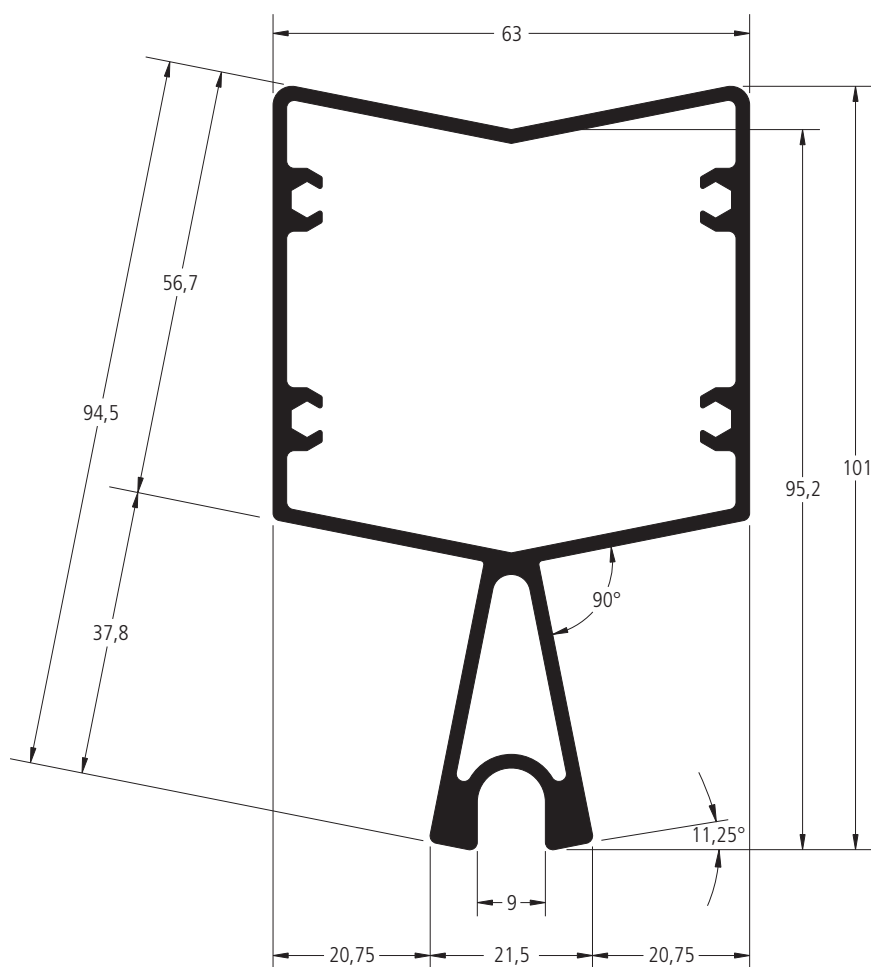
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-234

2,013 kg/m

Luva telescópica para coluna FA-243

Jx	77,7355 cm ⁴
Jy	33,3519 cm ⁴
Wx	14,6050 cm ³
Wy	10,5830 cm ³



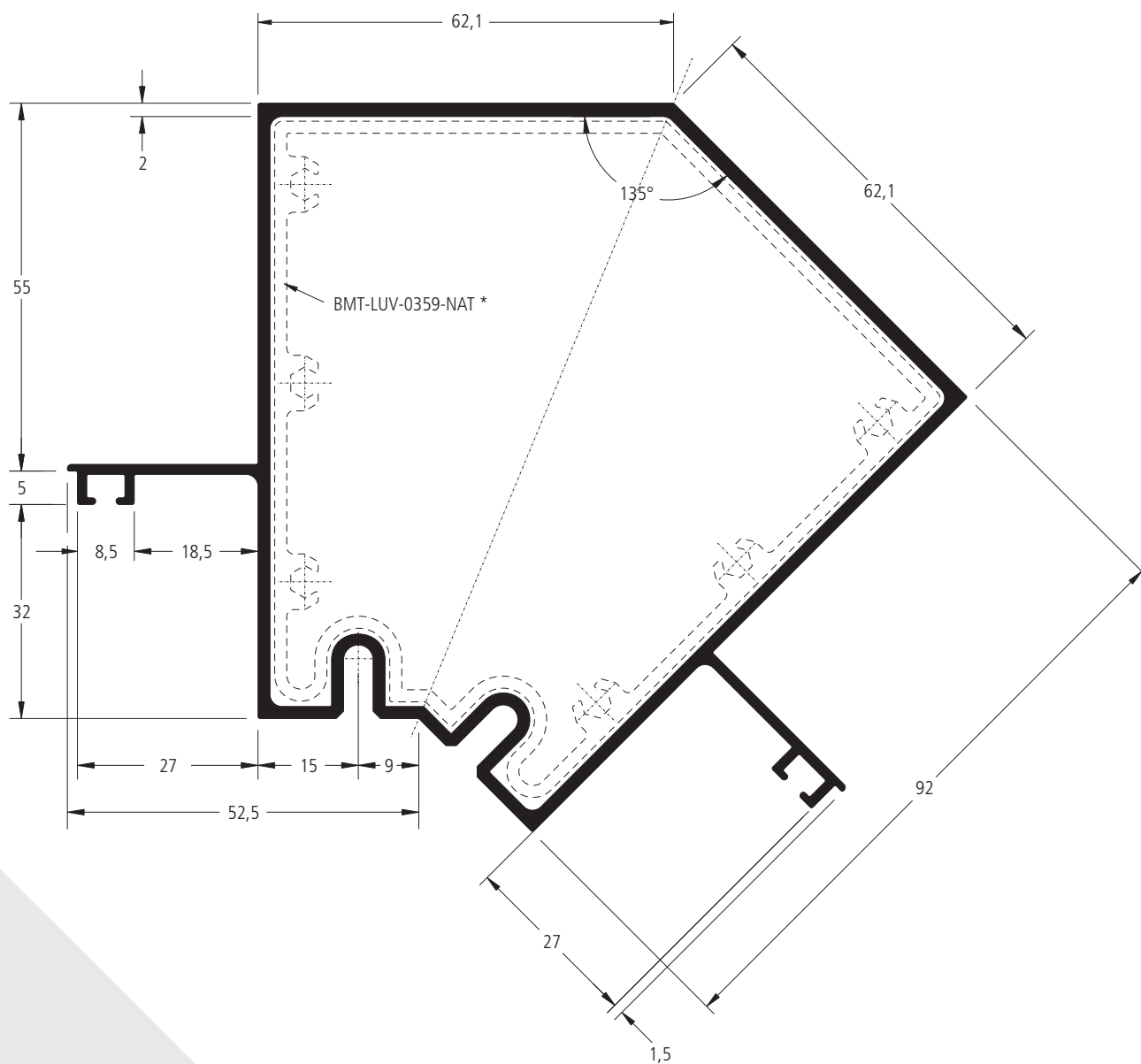
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-358

2,292 kg/m

Coluna central com ângulo externo de 135°
(Utilizar com as colunas de 92 mm)

* Item fornecido separadamente.

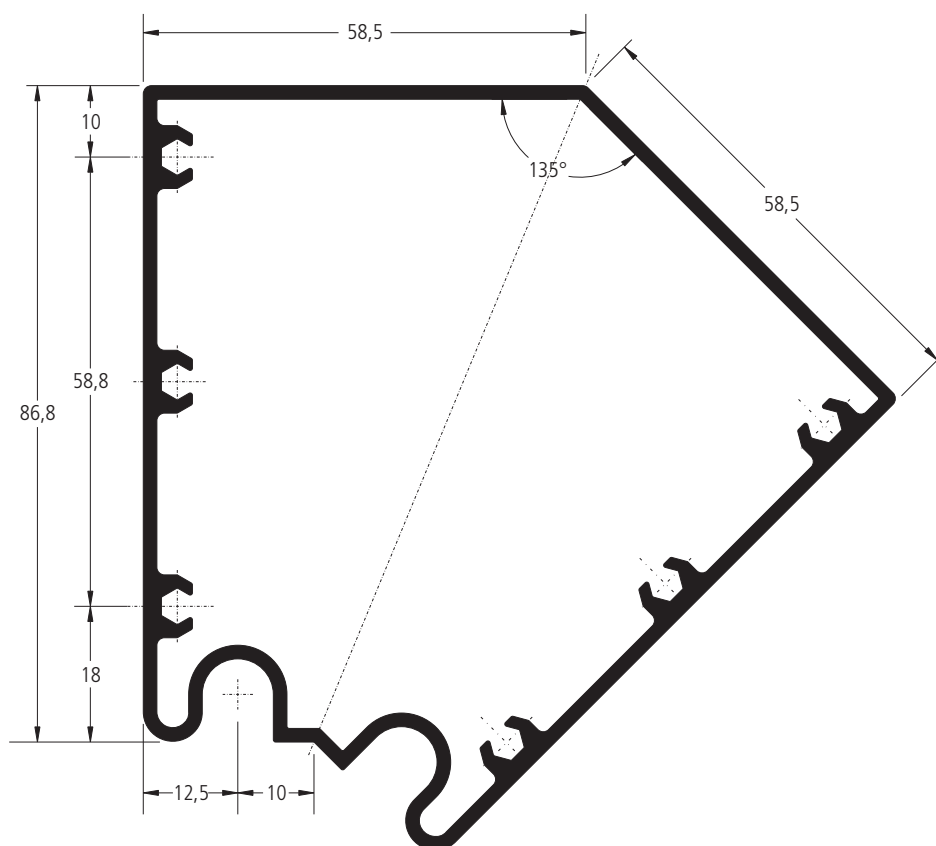


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-359

2,107 kg/m

Luva telescópica para coluna FA-358



(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-280

2,765 kg/m

Coluna de canto 90° interno dupla prumada
(Utilizar com as colunas de 92 mm)

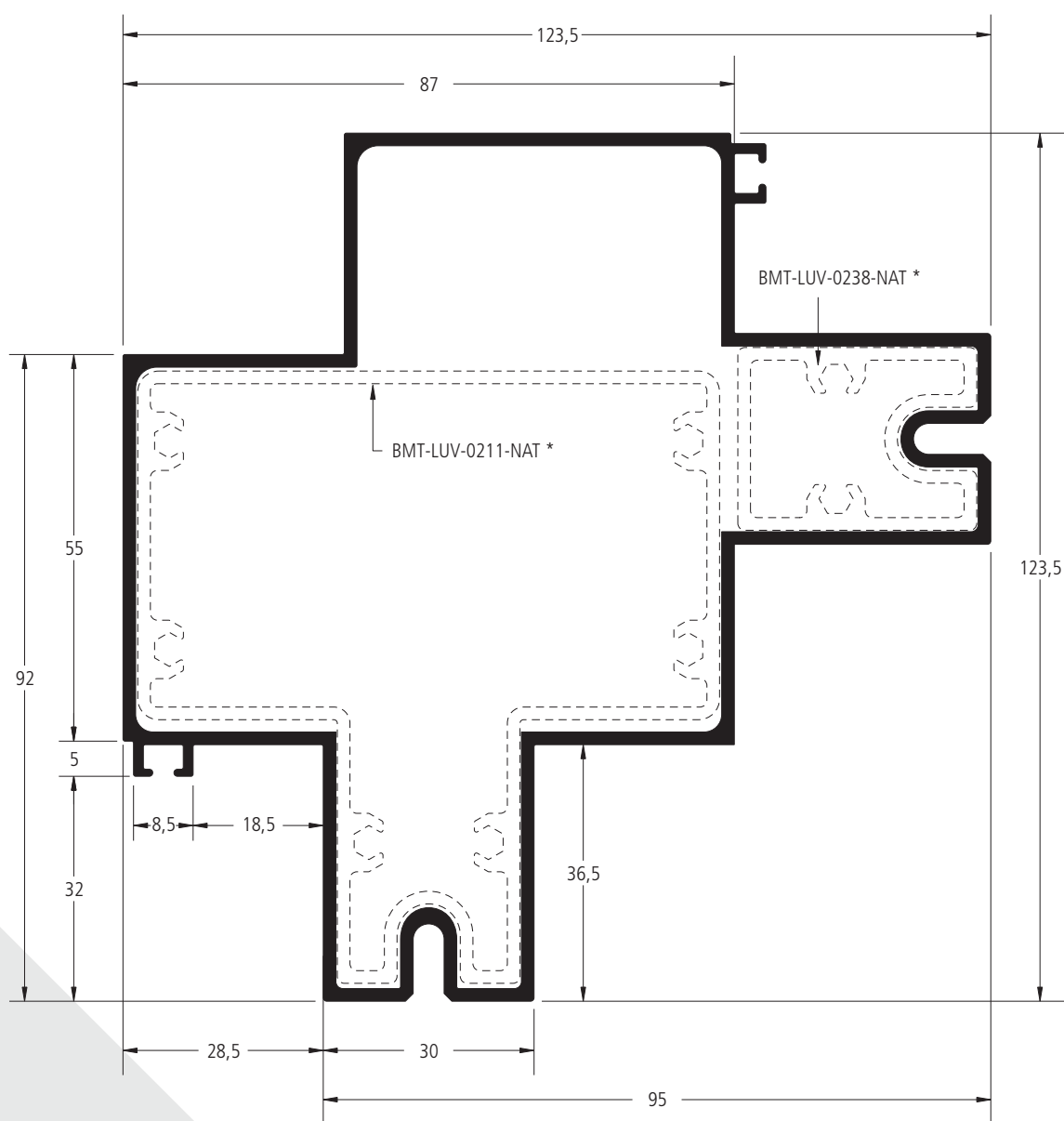
Jx | 178,0932 cm⁴

Jy | 116,7563 cm⁴

Wx | 31,5198 cm³

Wy | 17,4263 cm³

* Itens fornecidos separadamente.



As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

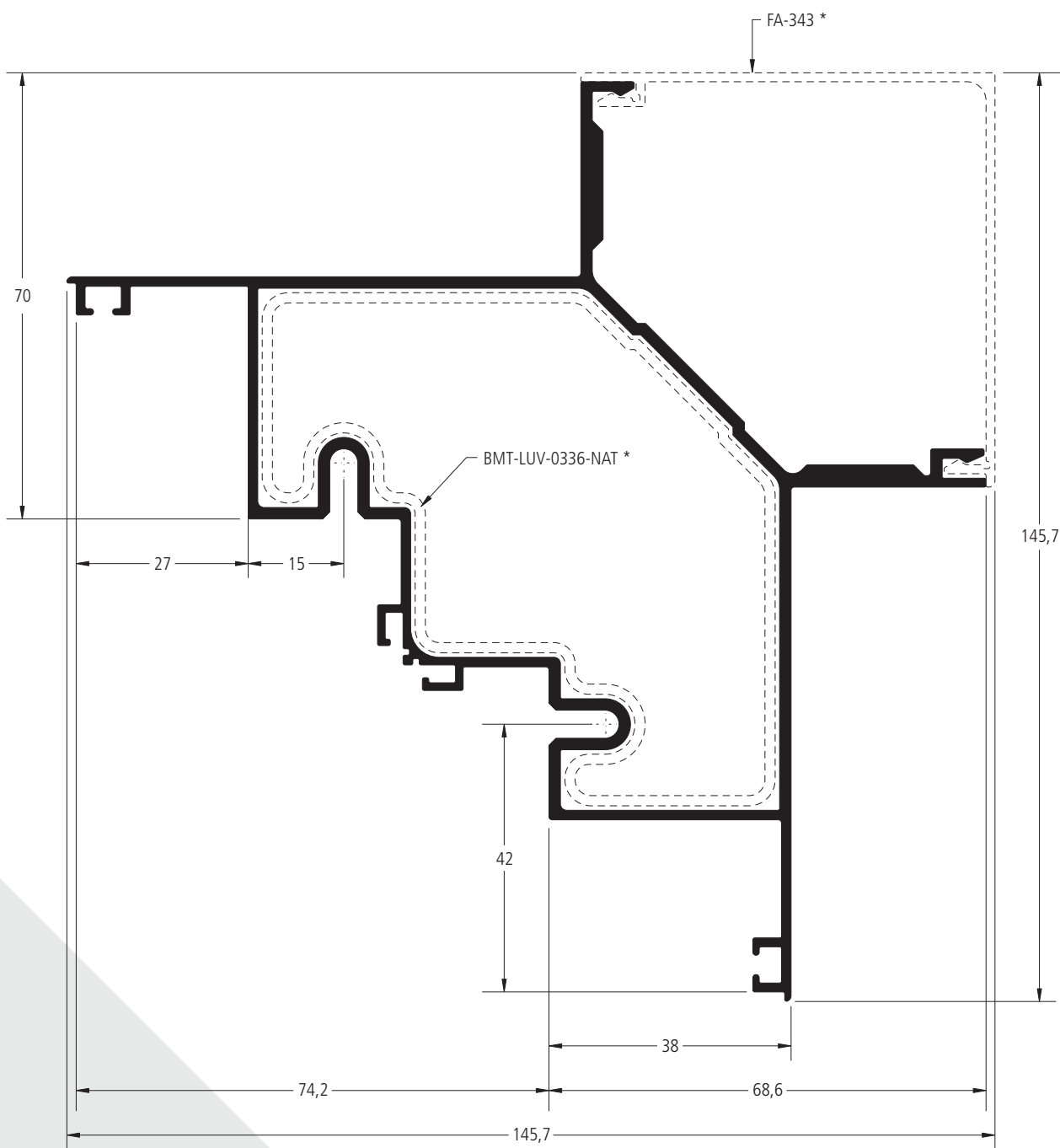
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-241

2,635 kg/m

Coluna de canto 90° externo
(Utilizar com as colunas de 70 mm)

* Itens fornecidos separadamente.



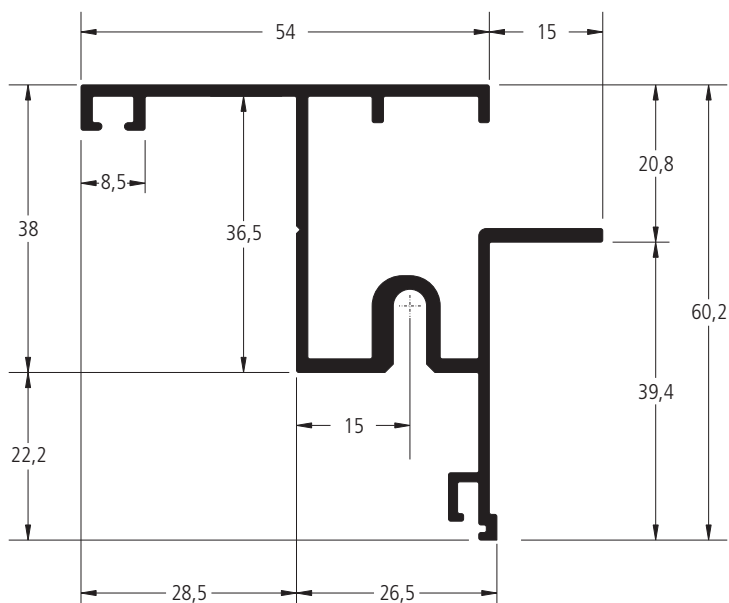
As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-250

0,930 kg/m

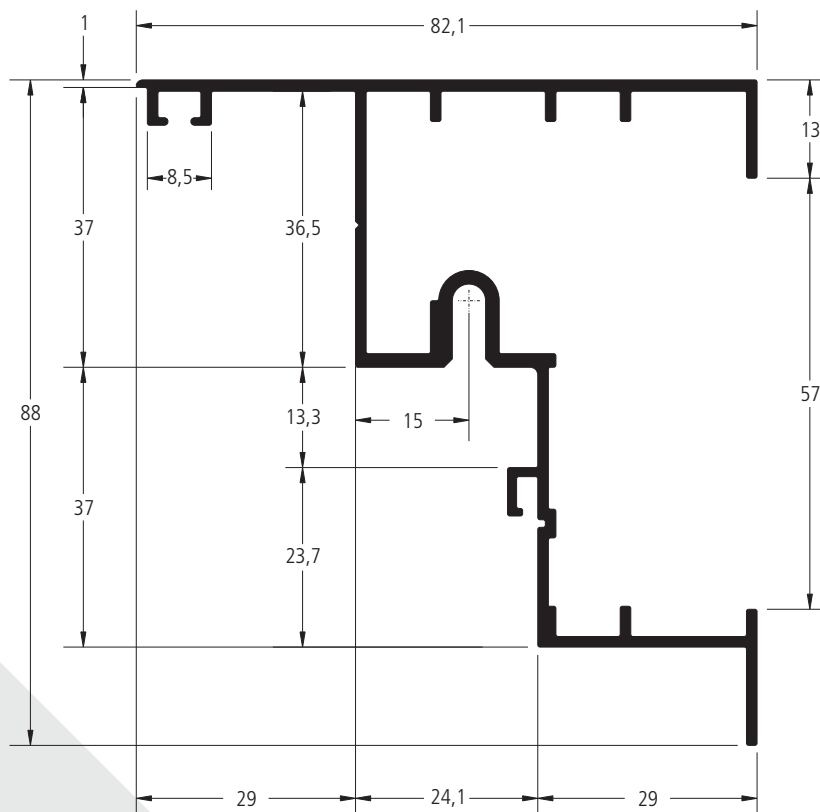
Marco periférico para contramarco BL-110



FA-402

1,208 kg/m

Marco lateral com 88 mm para revestimento



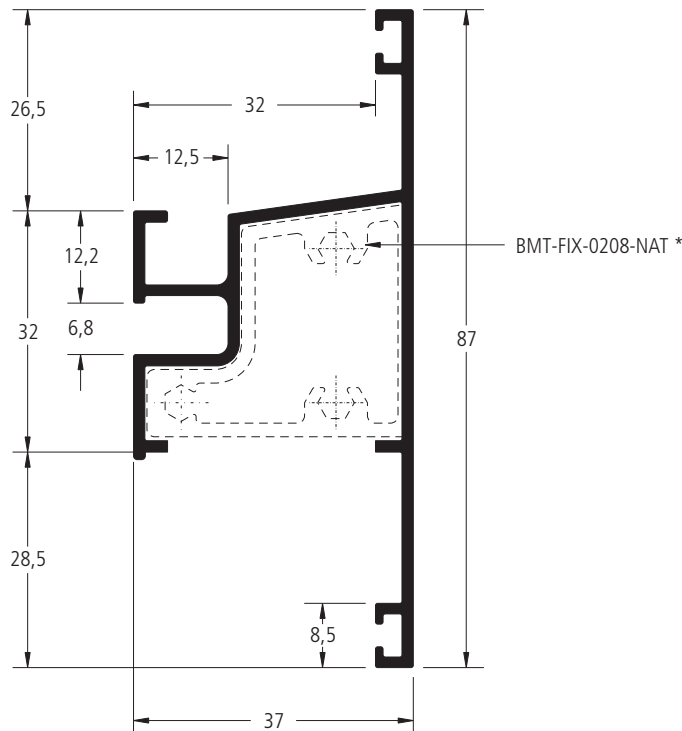
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-266

0,816 kg/m

Travessa intermediária sólida com click frontal

* Item fornecido separadamente.

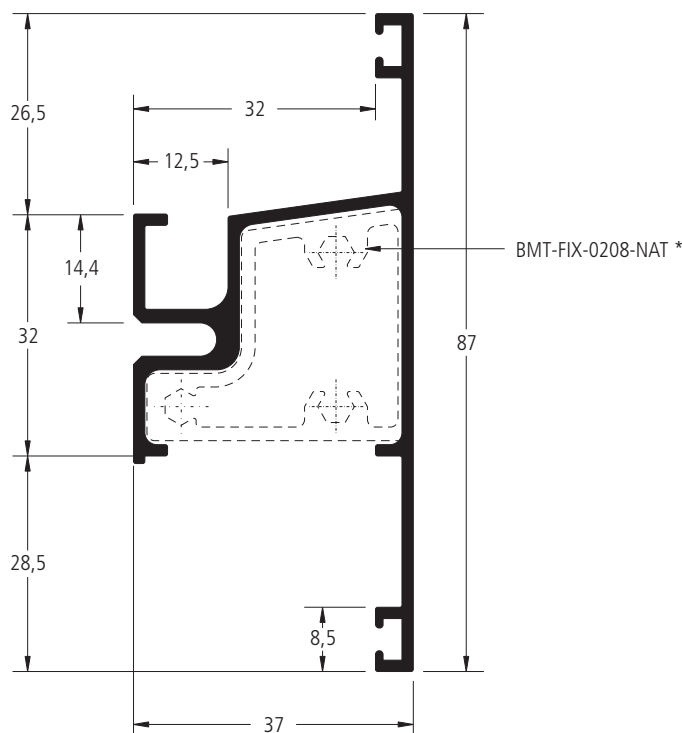


FA-345

0,882 kg/m

Travessa intermediária sólida para parafuso

* Item fornecido separadamente.



(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

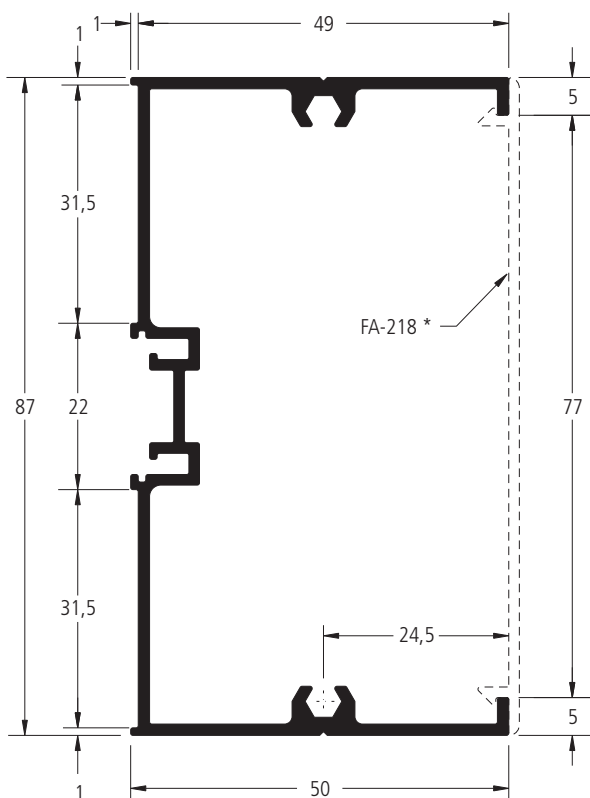
FA-229

1,061 kg/m

Travessa do módulo fixo - SG

* Item fornecido separadamente.

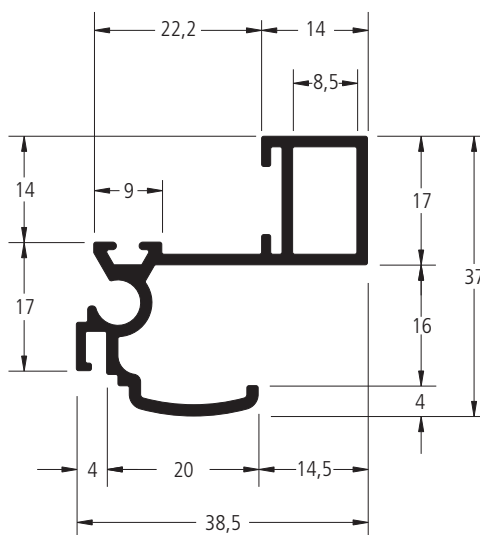
Jx	44,3815 cm ⁴
Jy	8,6089 cm ⁴
Wx	10,1976 cm ³
Wy	2,5609 cm ³



FA-284

0,548 kg/m

Perfil periférico da folha fixa com 37 mm - PV

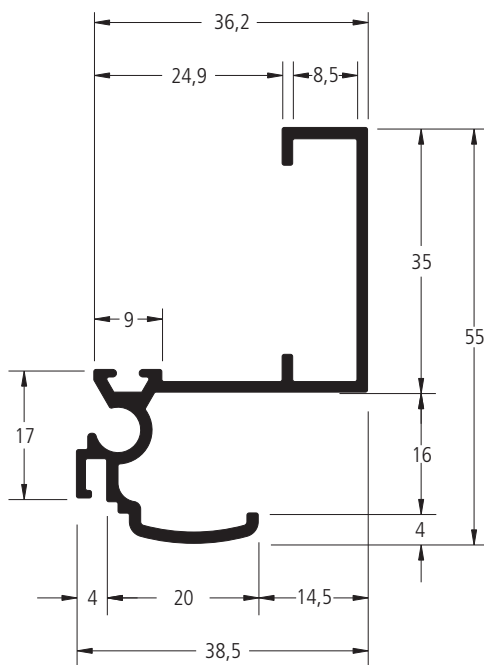


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-288

0,565 kg/m

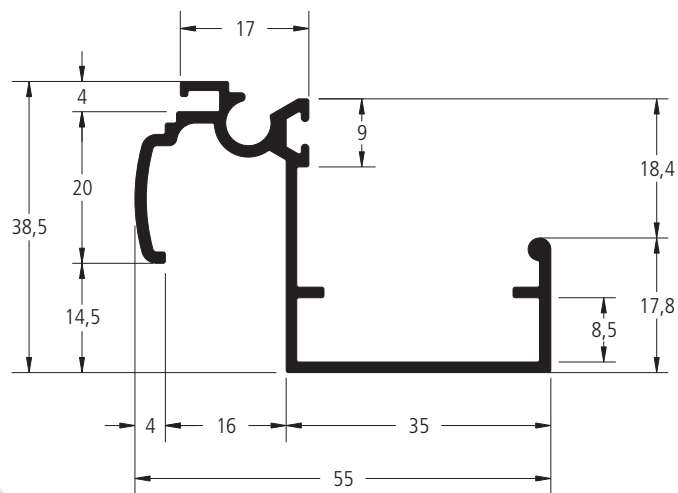
Montante da folha fixa - PV



FA-289

0,600 kg/m

Travessa superior e inferior da folha fixa - PV

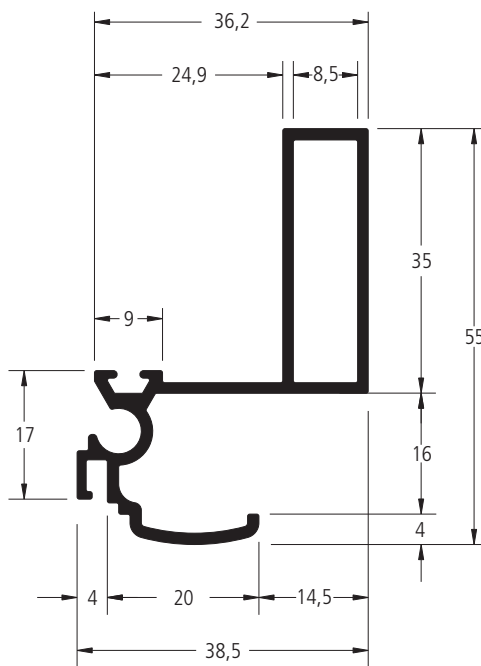


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-282

0,659 kg/m

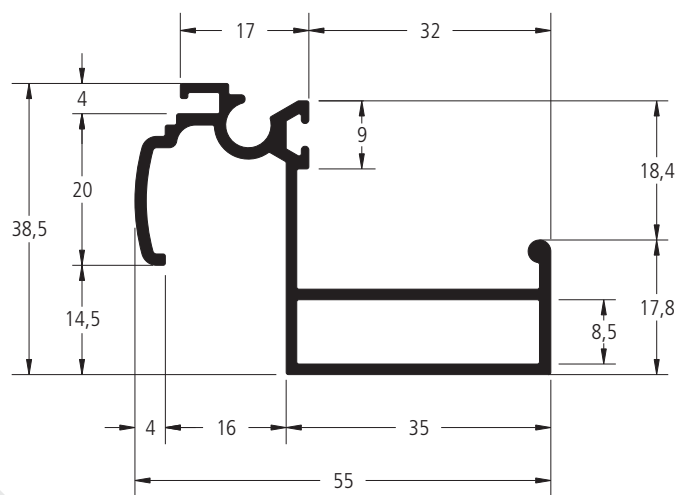
Montante da folha móvel - PV



FA-283

0,659 kg/m

Travessa superior da folha móvel - PV

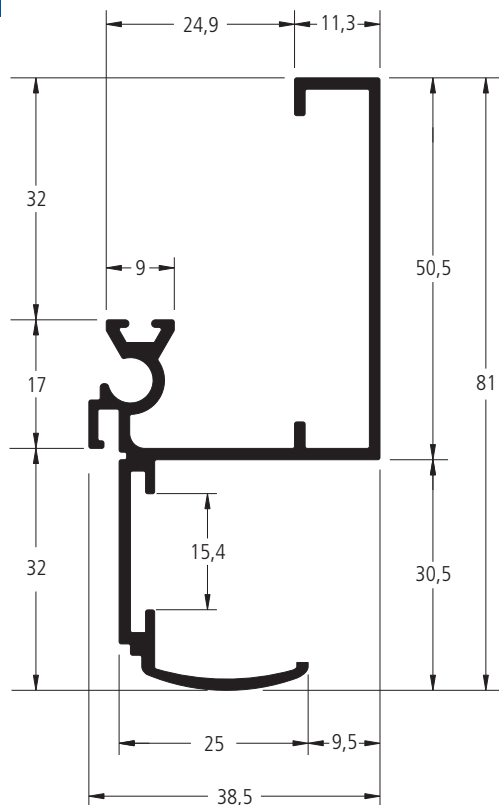


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-339

0,807 kg/m

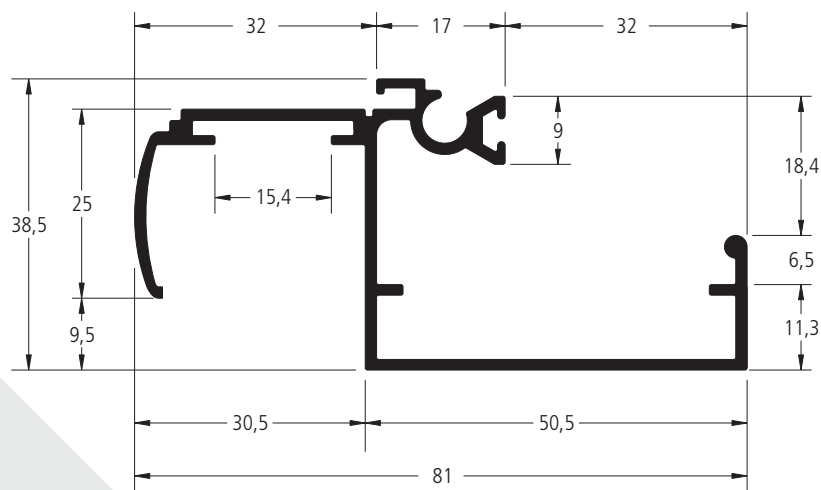
Montante da folha - Vidro insulado - PV



FA-340

0,841 kg/m

Travessa superior e inferior da folha
Vidro insulado - PV

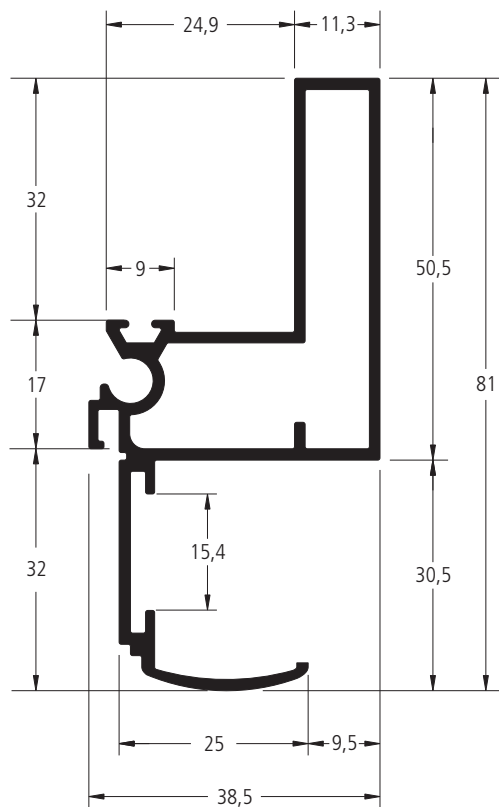


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-337

1,011 Kg/m

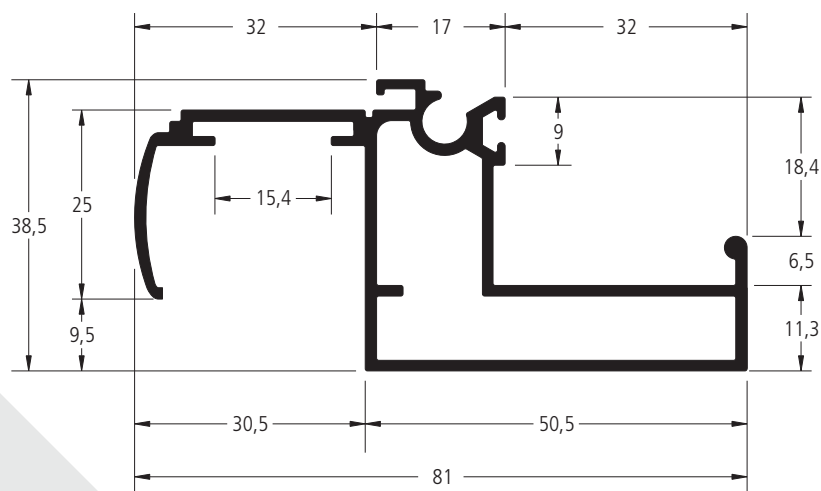
Montante da folha - Vidro insulado - PV



FA-338

1,046 kg/m

Travessa superior da folha - Vidro insulado - PV

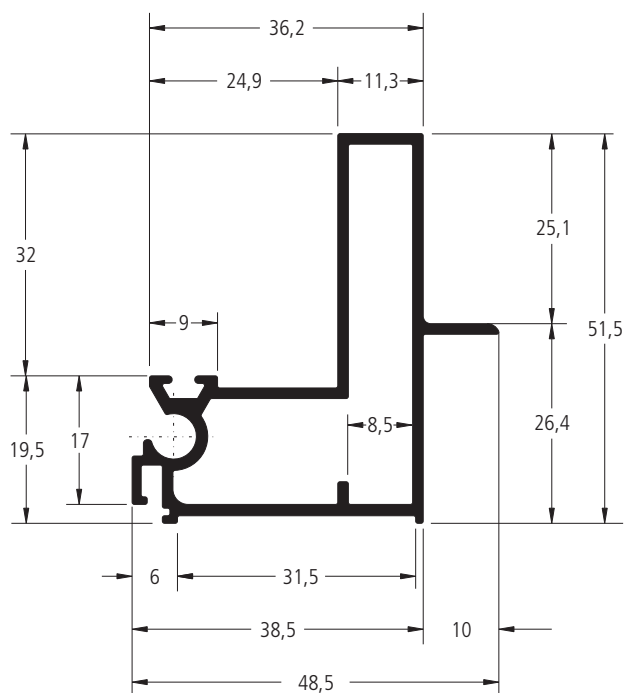


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-395

0,778 kg/m

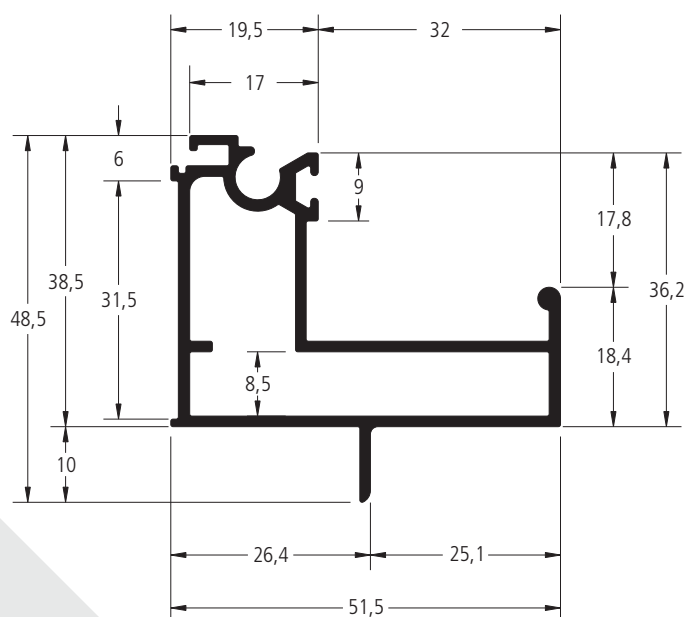
Montante da folha para vidro insulado - SG



FA-396

0,817 kg/m

Travessa da folha para vidro insulado - SG

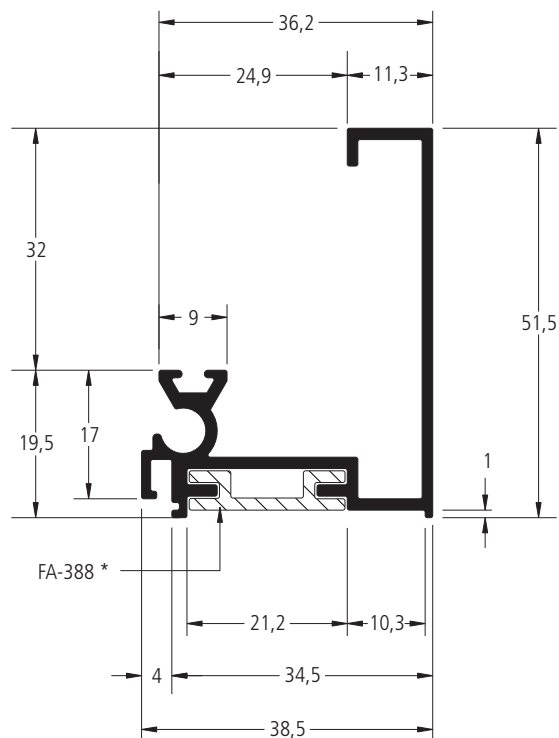


FA-386

0,610 kg/m

Montante da folha fixa - barrete - SG

* Item fornecido separadamente.

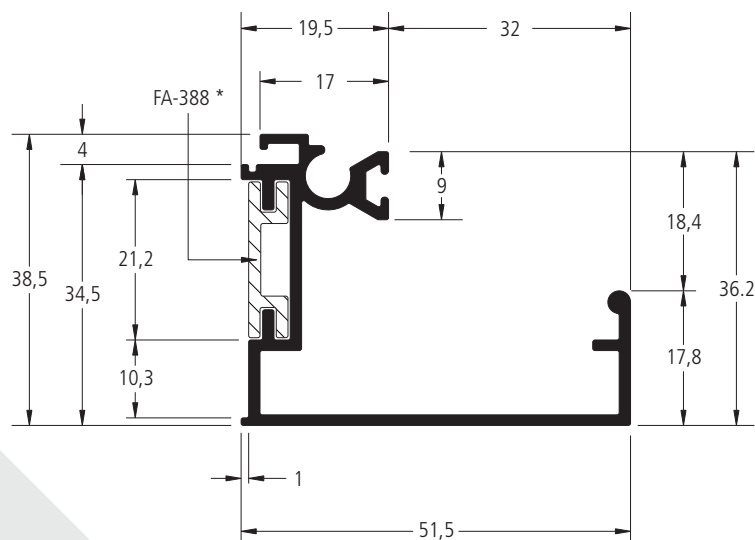


FA-387

0,645 kg/m

Travessa superior e inferior da folha fixa
barrete - SG

* Item fornecido separadamente.



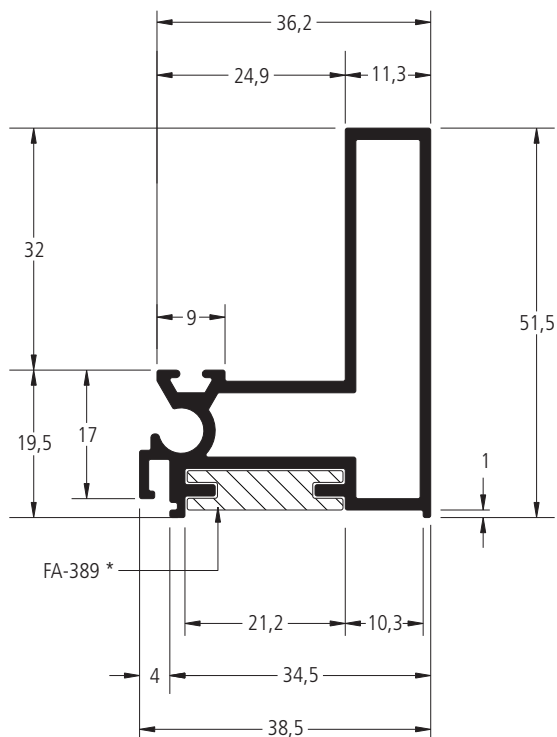
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-384

0,790 kg/m

Montante da folha móvel - barrete - SG

* Item fornecido separadamente.

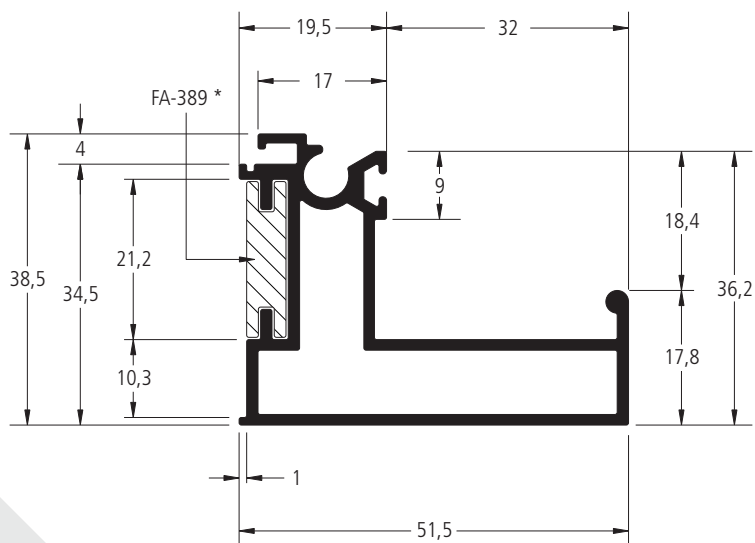


FA-385

0,825 kg/m

Travessa superior da folha móvel - barrete - SG

* Item fornecido separadamente.

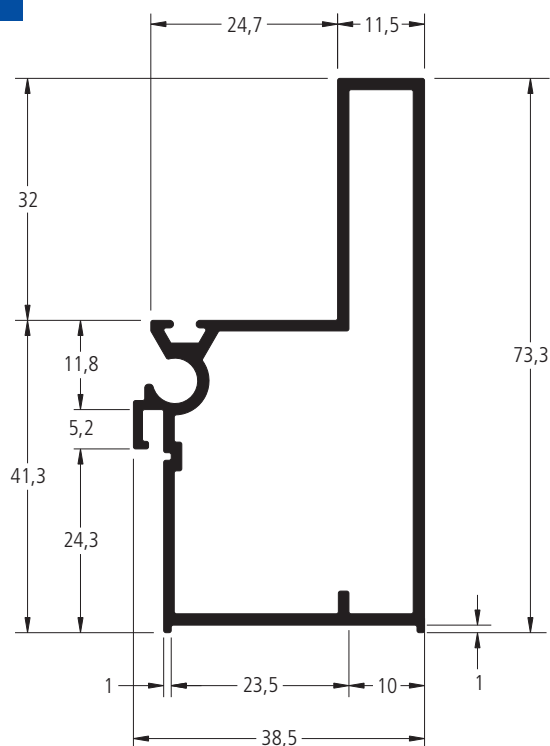


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-355

0,932 kg/m

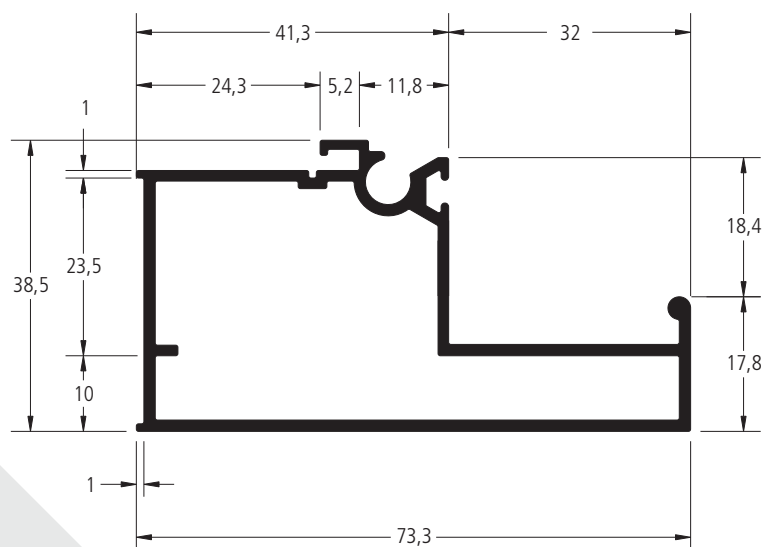
Montante da folha para alinhamento
com vidro insulado - SG



FA-356

0,965 kg/m

Travessa superior e inferior da folha para
alinhamento com vidro insulado - SG

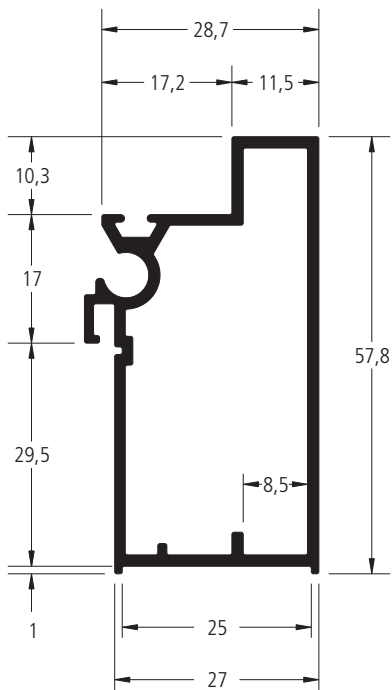


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-351

0,751 kg/m

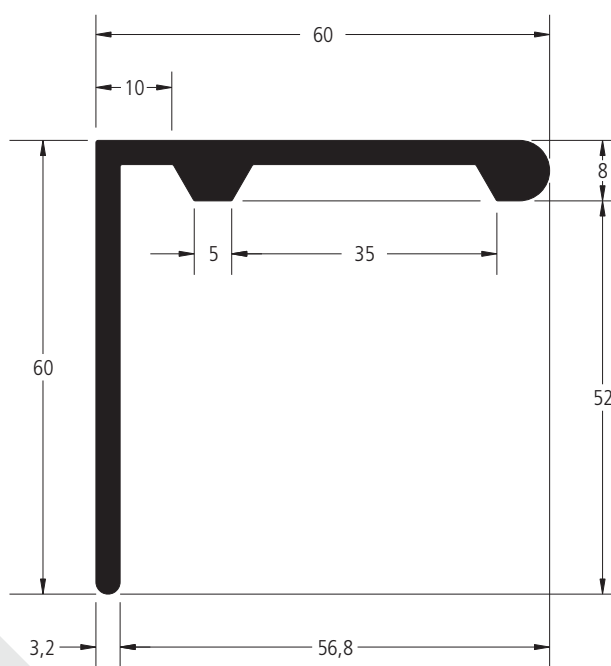
Perfil periférico para alinhar o revestimento
com vidro insulado - SG



FA-224

1,199 kg/m

Conexão aparafusada

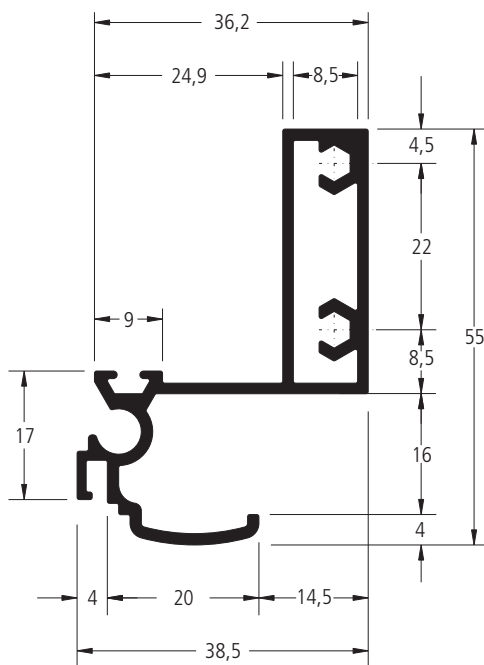


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-281

0,753 kg/m

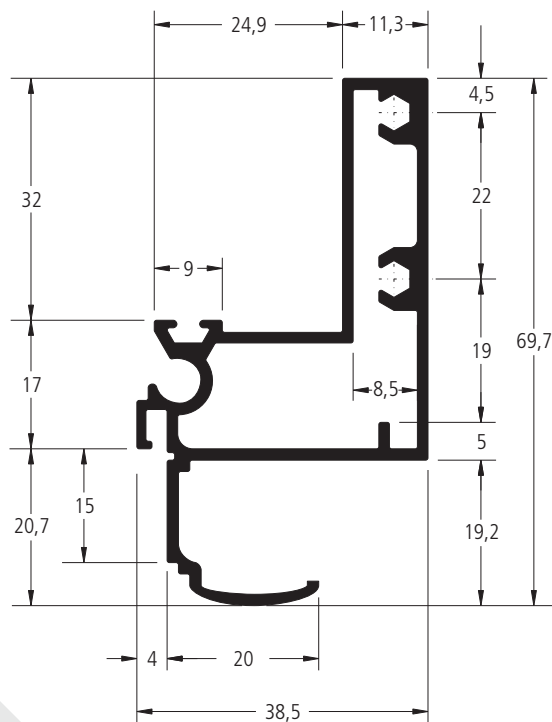
Montante da folha móvel com olhal - PV



FA-249

1,012 kg/m

Montante folha móvel com olhal - PV

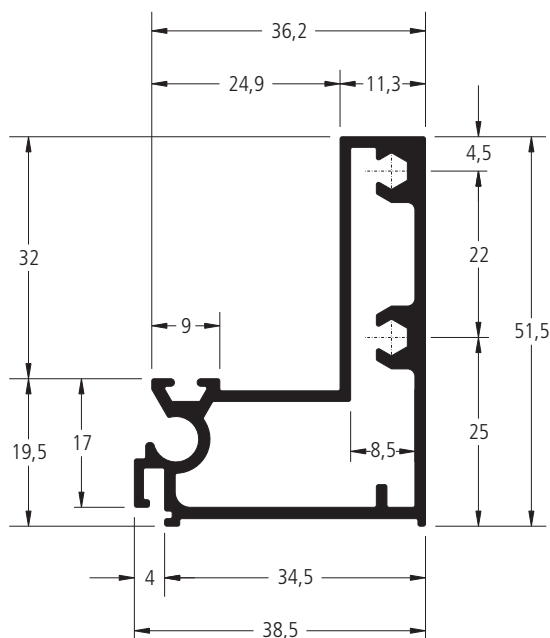


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-246

0,866 kg/m

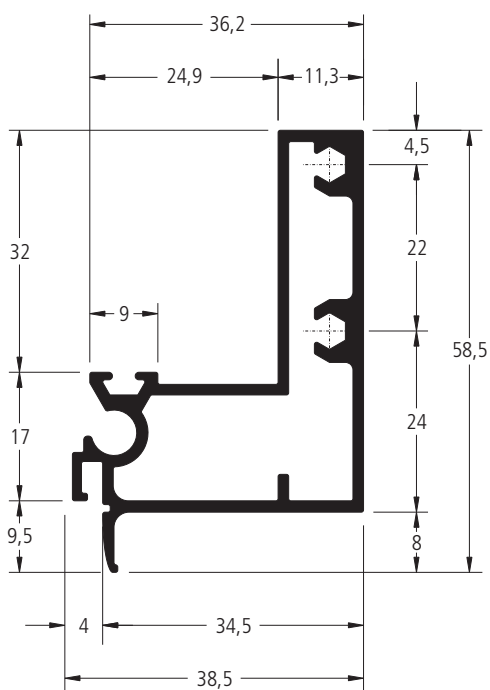
Montante da folha móvel com olhal - SG



FA-257

0,868 kg/m

Montante da folha móvel com olhal - VHB

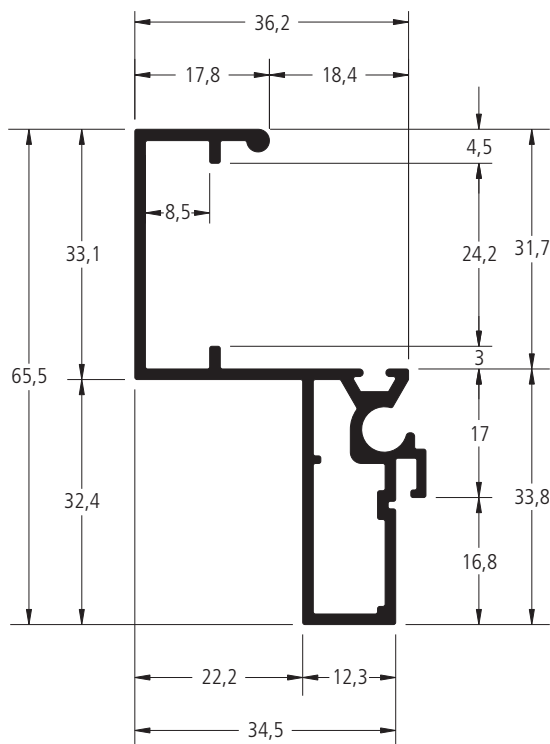


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-393

0,735 kg/m

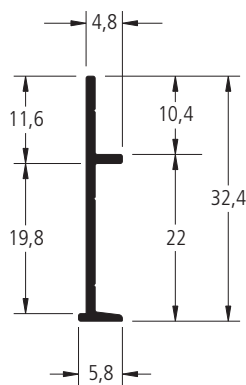
Perfil periférico da folha para veneziana E-565



FA-394

0,129 kg/m

Montante do quadro da veneziana E-565



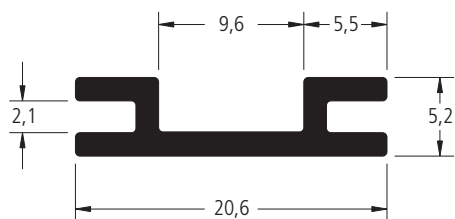
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-388

0,146 kg/m

Barrete

* Este perfil deve ter acabamento anodizado.



Escala 2:1



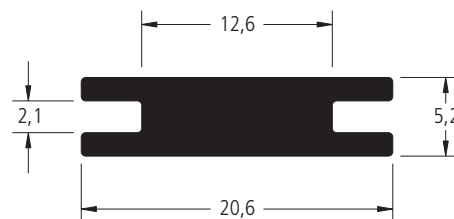
Escala 1:1

FA-389

0,237 kg/m

Barrete

* Este perfil deve ter acabamento anodizado.



Escala 2:1

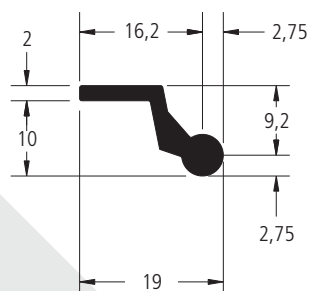


Escala 1:1

FA-248

0,182 kg/m

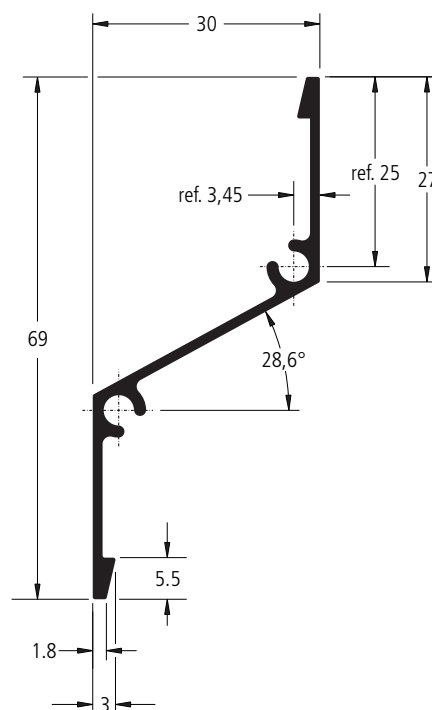
Presilha da folha para uso com
a coluna FA-243



E-565

0,402 kg/m

Palheta Veneziana

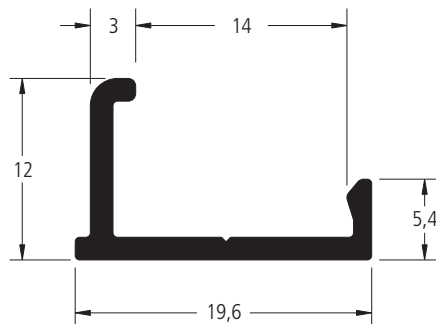


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

OF-872

0,138 kg/m

Presilha para ancoragem do silicone
Pós obra



Escala 2:1



Escala 1:1

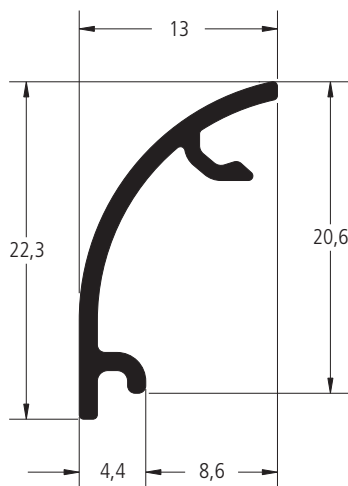
NOTA: Este perfil deve ter acabamento anodizado.

OF-873

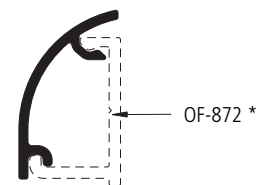
0,119 kg/m

Arremate vertical da presilha OF-872
Pós obra

* Item fornecido separadamente



Escala 2:1



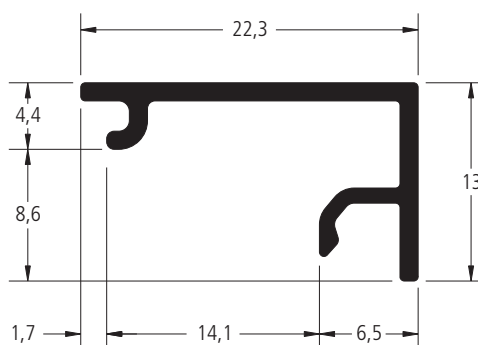
Escala 1:1

OF-874

0,145 kg/m

Arremate horizontal da presilha OF-872
Pós obra

* Item fornecido separadamente



Escala 2:1



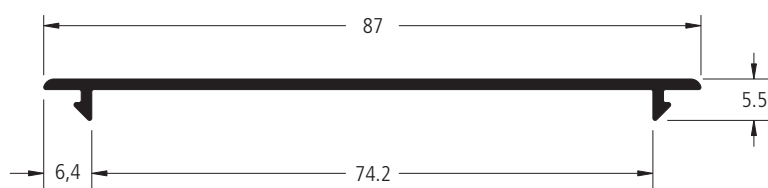
Escala 1:1

(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-218

0,350 kg/m

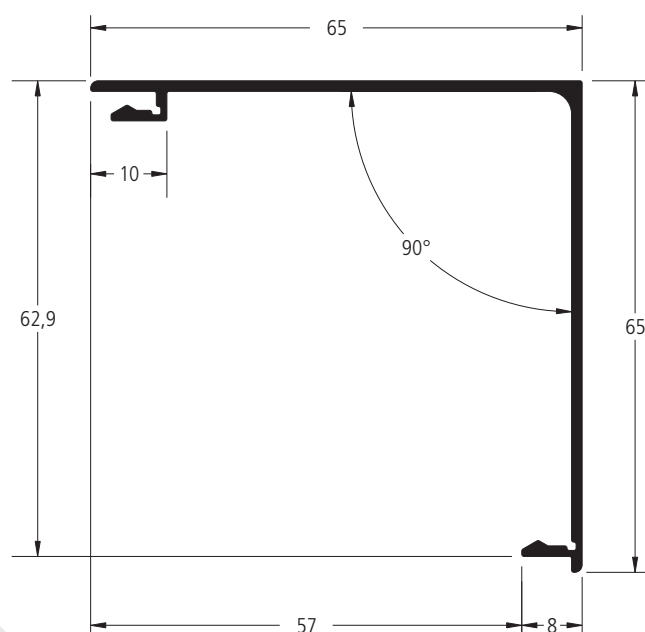
Tampa da travessa do módulo fixo FA-229



FA-343

0,553 kg/m

Tampa para coluna FA-241 de 90° externo

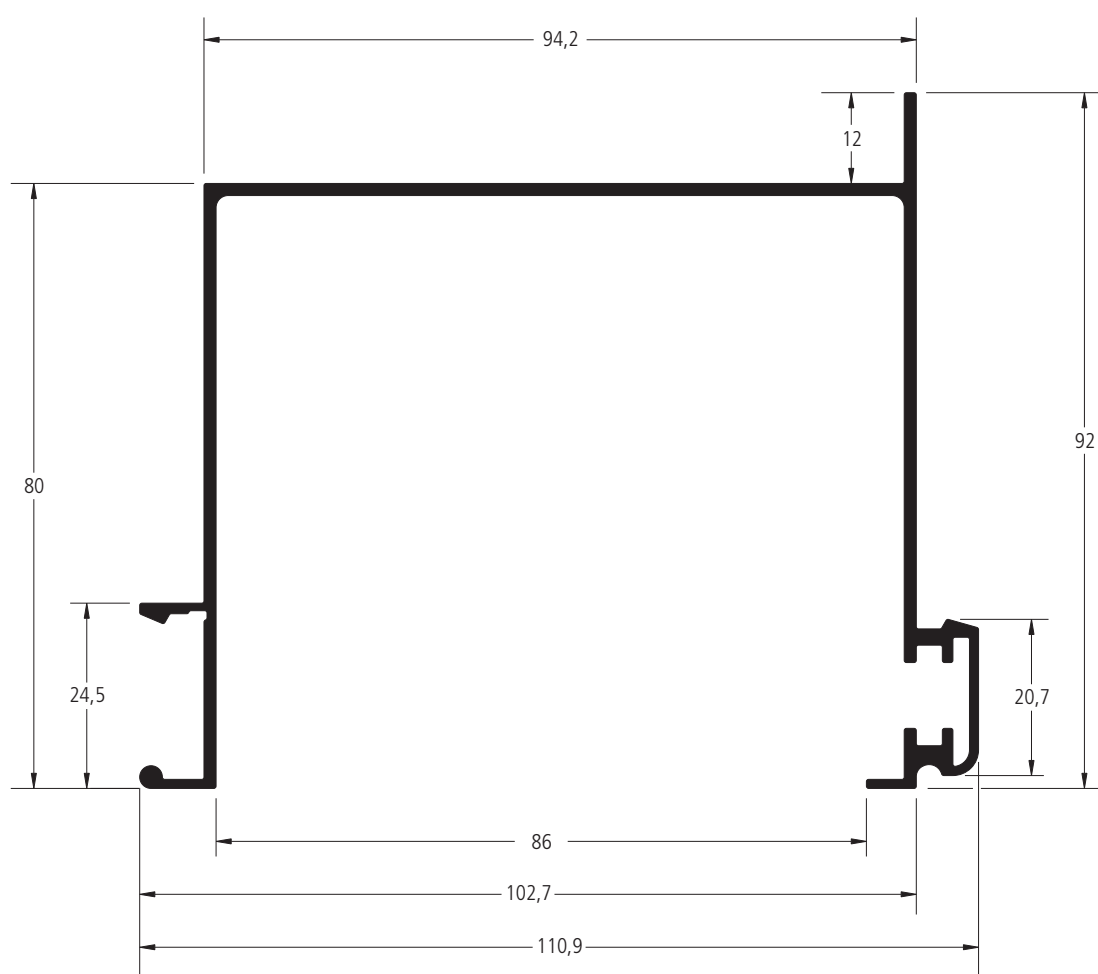


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-407

1,366 kg/m

Perfil cortineiro para Mercoshade

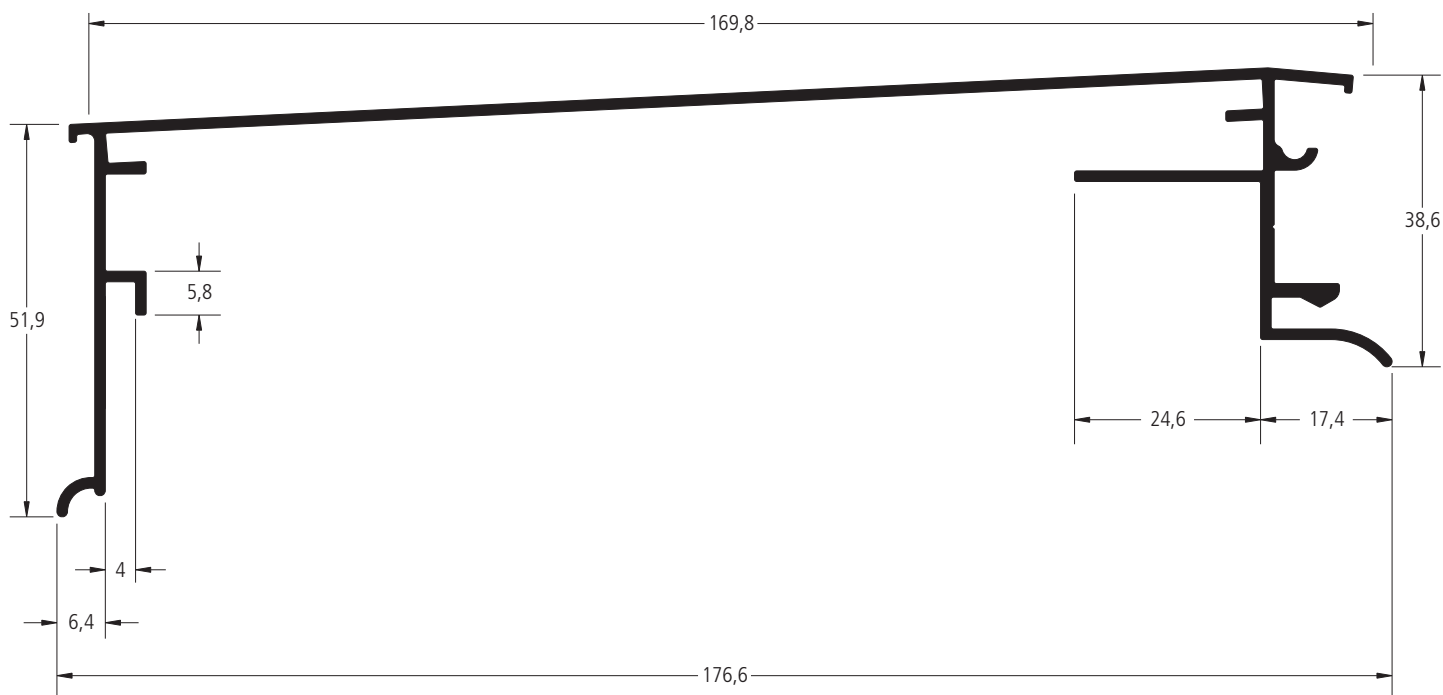


(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

FA-349

1,504 kg/m

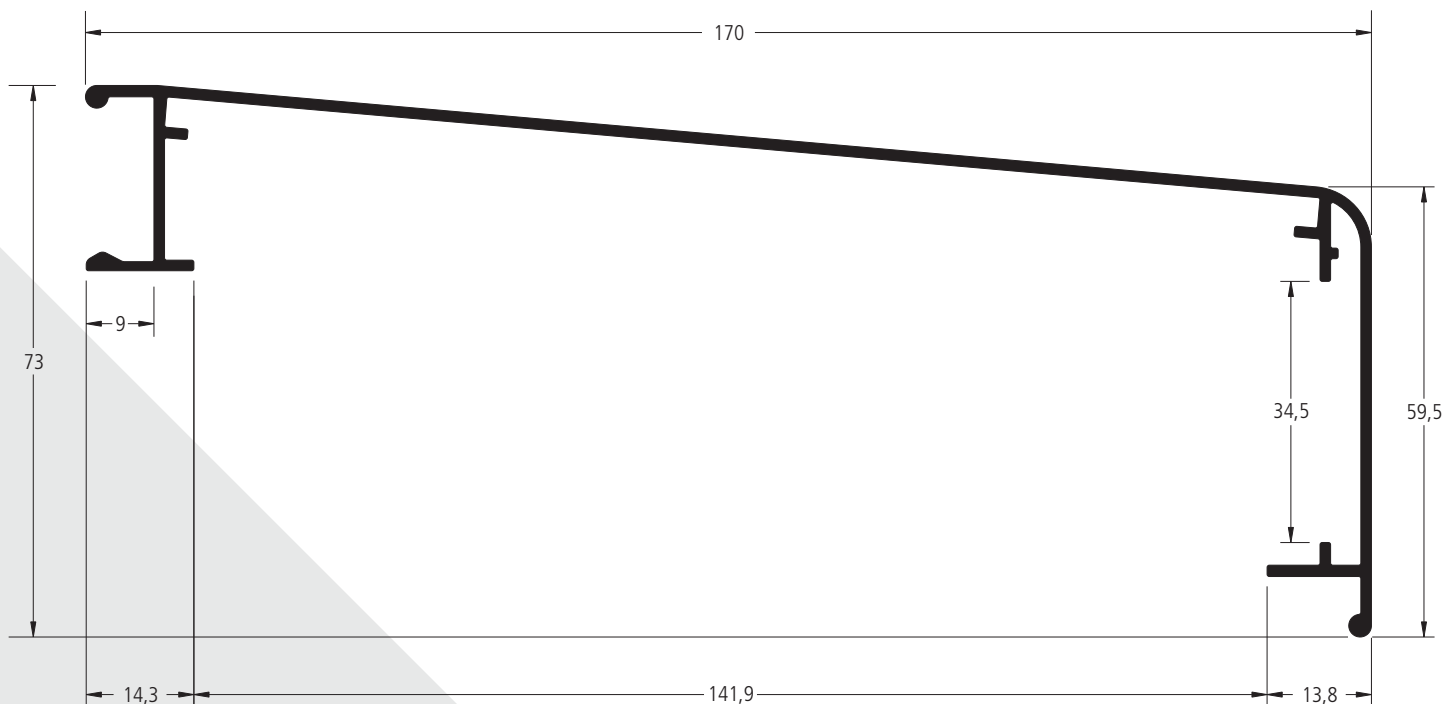
Perfil externo do rufo vidro duplo



FA-350

1,370 kg/m

Perfil interno do rufo



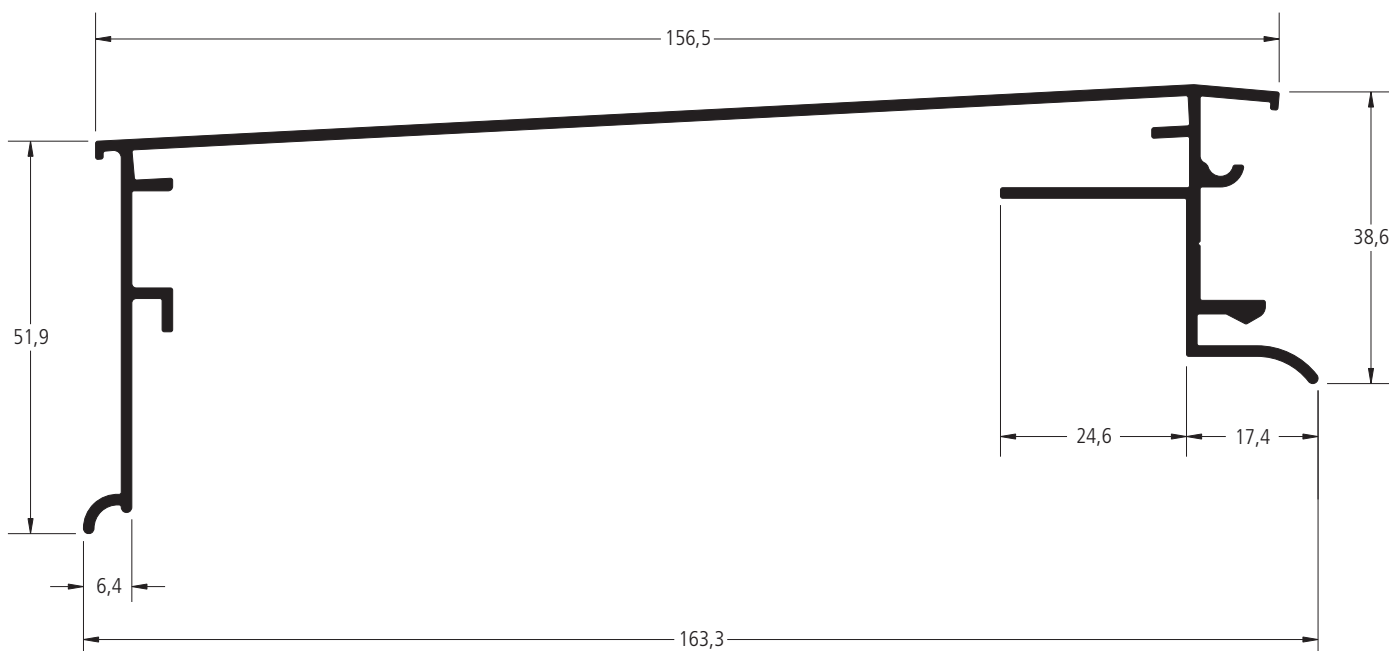
(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FA-352

1,441 kg/m

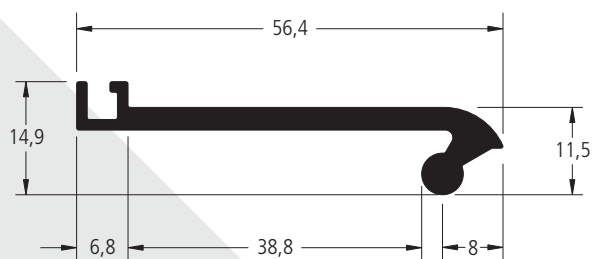
Perfil externo do rufo vidro simples



FA-353

0,569 kg/m

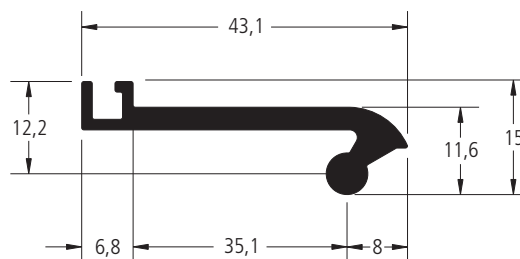
Presilha de fixação do rufo externo
vidro duplo



FA-354

0,463 kg/m

Presilha de fixação do rufo externo
vidro simples



(1) Itens sob encomenda que requerem lotes mínimos de produção. Consulte a filial mais próxima para maiores informações

6 COMPONENTES

código	descrição	pág.
BMT-ANC-3216-NAT	Ancoragem central para FA-200/202/375/400	CO-05
BMT-ANC-3243-NAT	Ancoragem central para FA-262 / FA-398	CO-05
BMT-ANC-3246-NAT	Ancoragem intermed. p/ FA-200/202/375/400	CO-05
BMT-ANC-3248-NAT	Ancoragem intermediária para FA-262/FA-398	CO-05
BMT-ANC-5217-NAT	Ancoragem lateral central p/ FA-201/278/511	CO-06
BMT-ANC-5242-NAT	Ancoragem central para coluna 90° externo	CO-06
BMT-ANC-5302-NAT	Ancoragem lateral intermed. p/ FA-201/278/511	CO-06
BMT-ANC-5303-NAT	Ancoragem intermediária p/ coluna 90° externo	CO-06
BMT-BRF-1201-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-1201-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-1201-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-1201-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-1202-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-1202-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-1202-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-1202-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-3402-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-3402-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-3402-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-3402-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-3501-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-3501-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-3501-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-3501-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-6001-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-6001-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-6001-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-6001-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-6002-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-6002-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-6002-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-6002-PRT	Escova de vedação 5 X 6 mm	CO-27
BMT-BRF-9501-BCO	Escova de vedação 5 X 8 mm	CO-28
BMT-BRF-9501-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-9501-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-9501-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-28
BMT-BRF-9502-BCO	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-9502-BZE	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-9502-FOS	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-BRF-9502-PRT	Braço duplo freio em alumínio	CO-27
BMT-CAL-0256-INC	Apoio em polietileno sólido p/ vidro de 10 mm	CO-22
BMT-CFG-0200-PRT	Contra-fecho multiponto para fechos maxim-ar	CO-32
BMT-CFG-0500-PRT	Contra-fecho multiponto para fechos maxim-ar	CO-32
BMT-CFG-0800-PRT	Contra-fecho multiponto para fechos maxim-ar	CO-32
BMT-CHV-6969-PRT	Chave de trava e abertura	CO-31

código	descrição	pág.
BMT-CNX-0204-EPD	Conexão para gaxeta BMT-GUA-2202-PRT	CO-21
BMT-CNX-0209-ALN	Conexão para sistema aparafusado	CO-13
BMT-CNX-0210-ALN	Conexão para sistema aparafusado	CO-13
BMT-CNX-0257-EPD	Conexão para gaxeta BMT-GUA-2250-PRT	CO-21
BMT-CNX-1220-EPD	Conexão direita para gaxetas	CO-21
BMT-CNX-3220-EPD	Conexão esquerda para gaxetas	CO-21
BMT-ESP-1102-PEE	Calço de apoio do vidro	CO-23
BMT-ESP-1104-PEE	Calço de apoio do vidro	CO-23
BMT-ESP-1208-PEE	Espaçador perimetral	CO-23
BMT-ESP-1606-PEE	Espaçador perimetral	CO-23
BMT-ESP-1806-PEE	Espaçador perimetral	CO-23
BMT-ESP-2006-PEE	Espaçador perimetral	CO-23
BMT-ESP-2206-PEE	Espaçador perimetral	CO-23
BMT-FEC-3111-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3111-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3111-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3111-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3113-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3113-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3113-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3113-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3147-BCO	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3147-BZE	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3147-FOS	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3147-PRT	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3149-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3149-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3149-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3149-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3155-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3155-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3155-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3155-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3156-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3156-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3156-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3156-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3157-BCO	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3157-BZE	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3157-FOS	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3157-PRT	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3311-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3311-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3311-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3311-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33

código	descrição	pág.
BMT-FEC-3313-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3313-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3313-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3313-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-33
BMT-FEC-3347-BCO	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3347-BZE	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3347-FOS	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3347-PRT	Fecho sem manípulo com chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3349-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3349-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3349-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3349-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-31
BMT-FEC-3355-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3355-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3355-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3355-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3356-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3356-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3356-FOS	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3356-PRT	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-30
BMT-FEC-3357-BCO	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3357-BZE	Fecho punho sem chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3357-FOS	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-3357-PRT	Fecho punho com chave para Maxim-ar	CO-29
BMT-FEC-7010-BCO	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FEC-7010-PRT	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FEC-7110-BCO	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FEC-7110-PRT	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FEC-7310-BCO	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FEC-7310-PRT	Fecho cremona para Maxim-ar	CO-32
BMT-FIX-0026-NTR	Adesivo instantaneo para E.P.D.M	CO-21
BMT-FIX-0208-NAT	Fixador de travessa para FA-211/FA-233	CO-14
BMT-FIX-0253-NAT	Fixador para FA-205	CO-14
BMT-FIX-0254-NAT	Fixador de arremate FA-265	CO-14
BMT-FIX-0304-NAT	Fixador de arremate FA-341	CO-14
BMT-FIX-0372-NAT	Fixador de travessa para FA-371	CO-12
BMT-GRA-0763-ALN	Grapa p/ contramarcos BP-060/BS-640/BS-699	CO-26
BMT-GRA-0838-AGV	Grapa p/ contramarcos BP-060/BS-640/BS-699	CO-26
BMT-GUA-2029-PRT	Gaxeta tipo cunha para vidro de 8 mm	CO-22
BMT-GUA-2088-PRT	Gaxeta tipo cunha para vidros de 10 mm	CO-22
BMT-GUA-2202-PRT	Gaxeta da coluna e travessa	CO-19
BMT-GUA-2215-PRT	Gaxeta para arremate no vidro	CO-20
BMT-GUA-2218-PRT	Gaxeta pingadeira da folha maxim-ar	CO-19
BMT-GUA-2222-PRT	Gaxeta periférica "J" para vidro 6 mm	CO-20
BMT-GUA-2228-PRT	Gaxeta periférica "J" para vidro 8 mm	CO-20

código	descrição	pág.
BMT-GUA-2250-PRT	Gaxeta externa flap	CO-19
BMT-LUV-0211-NAT	Luva para FA-200	CO-08
BMT-LUV-0212-NAT	Luva para FA-201 / FA-235	CO-11
BMT-LUV-0214-NAT	Luva para FA-205 / FA-202 / FA-390	CO-07
BMT-LUV-0223-NAT	Luva para FA-243	CO-13
BMT-LUV-0237-NAT	Luva para FA-262	CO-07
BMT-LUV-0238-NAT	Luva para FA-236	CO-09
BMT-LUV-0239-NAT	Luva para FA-236	CO-09
BMT-LUV-0240-NAT	Luva para FA-242	CO-07
BMT-LUV-0241-NAT	Luva para FA-260 / FA-347	CO-11
BMT-LUV-0244-NAT	Luva para FA-202	CO-08
BMT-LUV-0245-NAT	Luva para FA-244	CO-10
BMT-LUV-0279-NAT	Luva para FA-278	CO-12
BMT-LUV-0295-NAT	Luva para FA-290	CO-11
BMT-LUV-0332-NAT	Luva para FA-331	CO-10
BMT-LUV-0334-NAT	Luva para FA-333	CO-12
BMT-LUV-0336-NAT	Luva para FA-360	CO-10
BMT-LUV-0346-NAT	Luva para FA-344	CO-09
BMT-LUV-0359-NAT	Luva para FA-358	CO-13
BMT-LUV-0361-NAT	Luva para FA-360	CO-10
BMT-LUV-0374-NAT	Luva para brise FA-373	CO-12
BMT-LUV-0376-NAT	Luva para FA-375	CO-08
BMT-LUV-0391-NAT	Luva para FA-390	CO-09
BMT-LUV-0399-NAT	Luva para FA-398	CO-08
BMT-LUV-0401-NAT	Luva para FA-400	CO-07
BMT-LUV-0517-NAT	Luva para FA-294/FA-516	CO-11
BMT-PRE-0048-NTR	Botão de nylon c/ rosca para arremate FA-220	CO-16
BMT-PRE-0205	Presilha de fixação dos quadros	CO-15
BMT-PRE-0206	Presilha de fixação superior dos quadros	CO-15
BMT-PRE-0207	Presilha de apoio dos quadros	CO-15
BMT-PRE-0225	Presilha fixação dos quadros no perfil FA-243	CO-15
BMT-PRE-0236-NAT	Presilha para arremate	CO-16
BMT-SIL-6481-BCO	Selante de silicone estrutural	CO-24
BMT-SIL-6481-PRT	Selante de silicone estrutural	CO-24
BMT-SIL-8001-BCO	Silicone cura neutra para vedação	CO-25
BMT-SIL-8001-BZE	Silicone cura neutra para vedação	CO-25
BMT-SIL-8001-INC	Silicone cura neutra para vedação	CO-25
BMT-SIL-8001-PRA	Silicone cura neutra para vedação	CO-25
BMT-SIL-8001-PRT	Silicone cura neutra para vedação	CO-25
BMT-TPE-0008-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-TPE-0010-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-TPE-0012-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-TPE-0015-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-TPE-0020-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-TPE-0025-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25

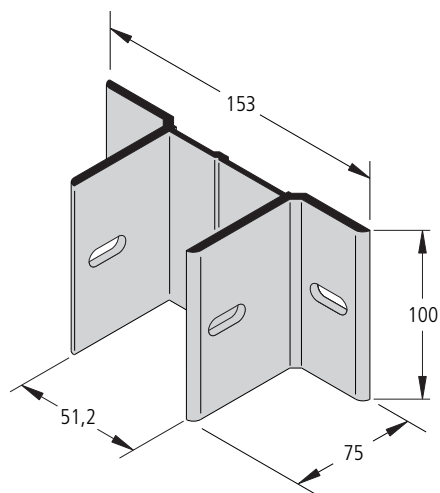
código	descrição	pág.
BMT-TPE-0030-CZA	Tarucel em polietileno expandido	CO-25
BMT-VHB-1972-CZA	Fita VHB p/ envidraçamento estrut. 19 x 2 mm	CO-24
BMT-VHB-3072-CZA	Fita VHB p/ envidraçamento estrut. 30 x 2 mm	CO-24
BUC-NYL-0630-NTR	Bucha S6	CO-18
BUC-NYL-0840-NTR	Bucha S8	CO-18
CHU-PFP-3801-INX	Chumb. expansivo c/prolongador 3/8" X 89 mm	CO-17
CHU-PFP-3802-INX	Chumb. expansivo c/prolongador 3/8" X 114 mm	CO-17
CHU-PRP-3801-INX	Chumb. expansivo c/prolongador 3/8" X 110 mm	CO-17
CHU-PRS-3801-INX	Chumb. expansivo s/prolongador 3/8" X 80 mm	CO-17
PRI-PFN-3801-INX	Prisioneiro cabeça sextavada 3/8" x 5"	CO-16
PRI-PFN-3802-INX	Prisioneiro cabeça sextavada 3/8" x 3"	CO-16
PRI-PFN-3804-INX	Prisioneiro cabeça sextavada 3/8" x 1"	CO-16
PRI-PFN-3806-INX	Prisioneiro cabeça sextavada 3/8" x 2"	CO-16
PRX+DRM-5012-NAT	Paraf. rosca mec. cab. panela phillips M5 x 12mm	CO-18
PRX+PAA-4213-NAT	Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm	CO-18
PRX+PAA-4225-NAT	Parafuso AA Ø 4,2 x 25 mm	CO-18
PRX+PAA-4232-NAT	Parafuso AA Ø 4,2 x 32 mm	CO-18
PRX+PAA-4850-NAT	Parafuso AA Ø 4,8 x 50 mm	CO-18
PRX+PPG-4832-NAT	Parafuso AA Ø 4,8 x 32 mm	CO-18

BMT-ANC-3243-NAT

Ancoragem central para
FA-262 / FA-398

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-272

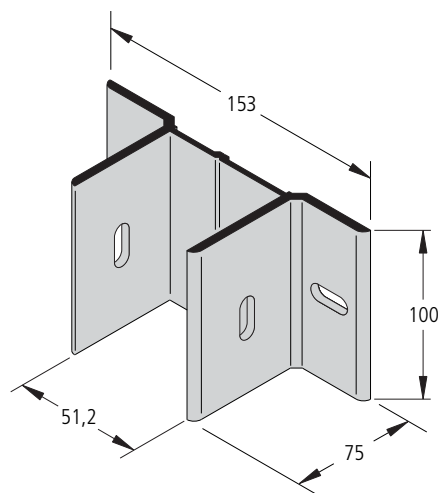


BMT-ANC-3248-NAT

Ancoragem intermediária para
FA-262/FA-398

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-272

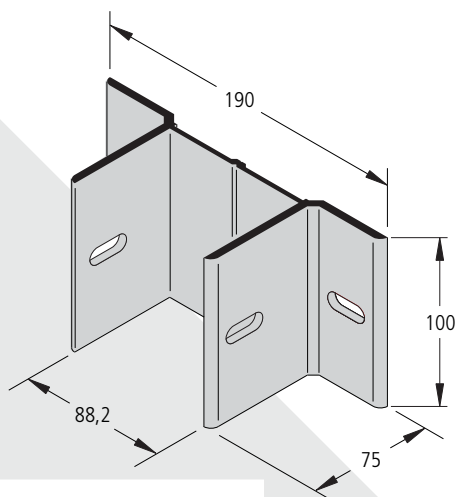


BMT-ANC-3216-NAT

Ancoragem central para
FA-200/FA-202/FA-375/FA-400

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-226

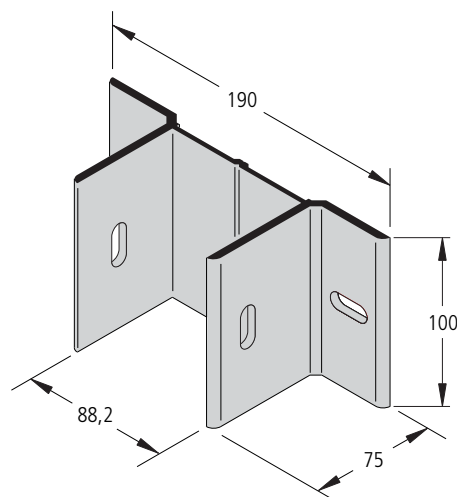


BMT-ANC-3246-NAT

Ancoragem intermediária para
FA-200/FA-202/FA-375/FA-400

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-226

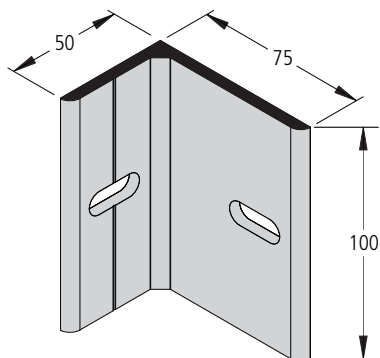


BMT-ANC-5217-NAT

Ancoragem lateral central para
FA-201/FA-278/FA-511

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-271

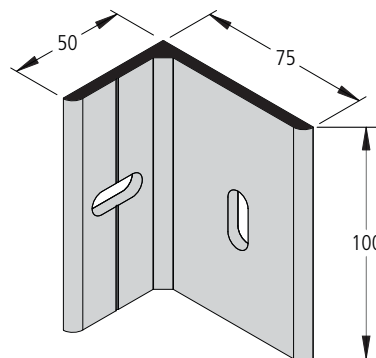


BMT-ANC-5302-NAT

Ancoragem lateral intermediária
para FA-201/FA-278/FA-511

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-271

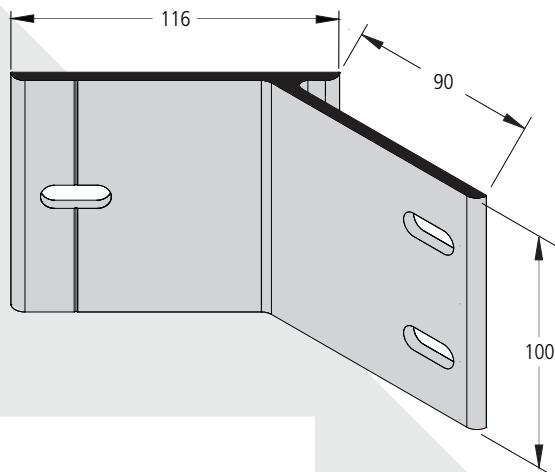


BMT-ANC-5242-NAT

Ancoragem central para
coluna 90° externo

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-270

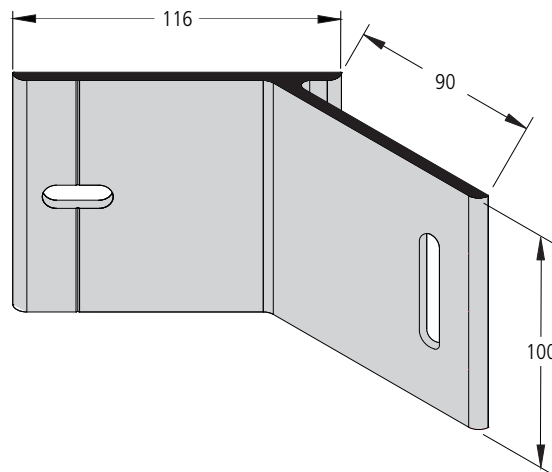


BMT-ANC-5303-NAT

Ancoragem intermediária para
coluna 90° externo

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-270

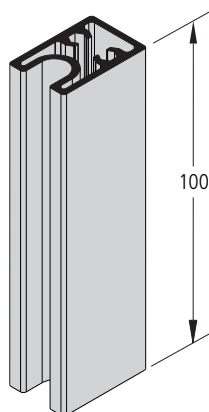


BMT-LUV-0214-NAT

Luva para FA-205 /
FA-202 / FA-390

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-208



BMT-LUV-0240-NAT

Luva para FA-242

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-261

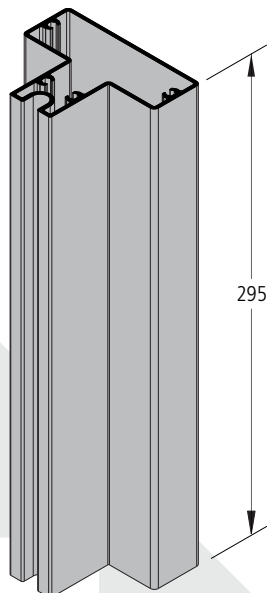


BMT-LUV-0401-NAT

Luva para FA-400

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-401

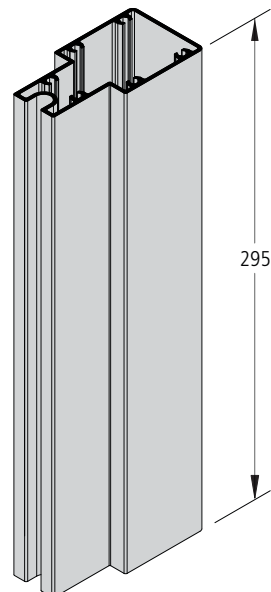


BMT-LUV-0237-NAT

Luva para FA-262

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-263

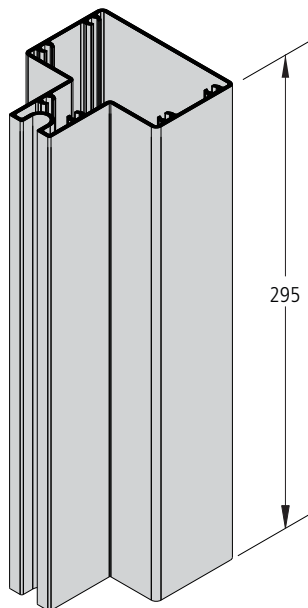


BMT-LUV-0211-NAT

Luva para FA-200

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-223

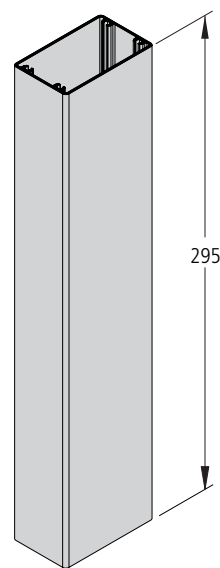


BMT-LUV-0244-NAT

Luva para FA-202

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-207

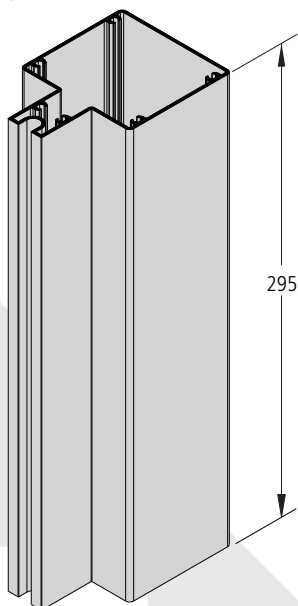


BMT-LUV-0376-NAT

Luva para FA-375

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-376

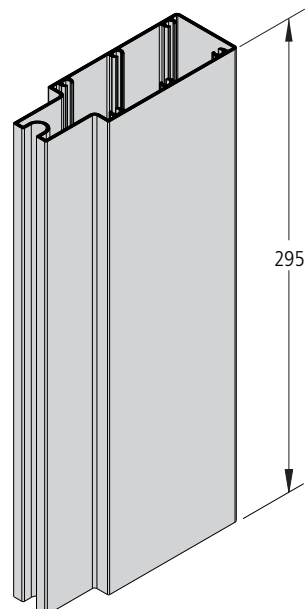


BMT-LUV-0399-NAT

Luva para FA-398

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-399

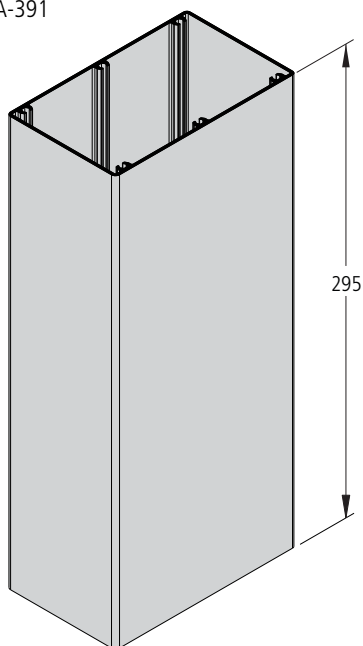


BMT-LUV-0391-NAT

Luva para FA-390

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-391

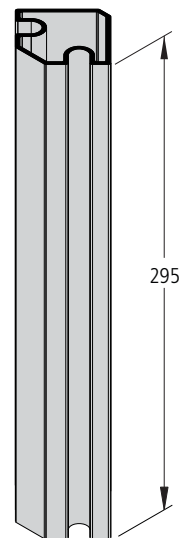


BMT-LUV-0239-NAT

Luva para FA-236

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-268

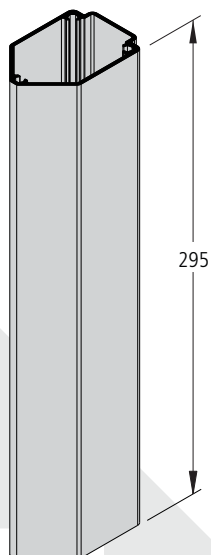


BMT-LUV-0346-NAT

Luva para FA-344

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-346

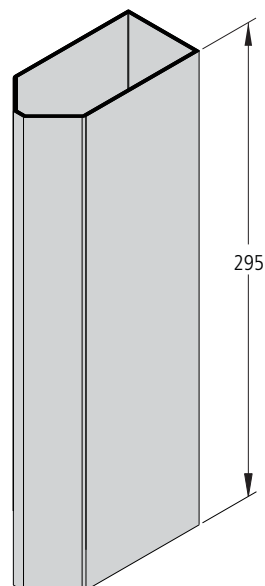


BMT-LUV-0238-NAT

Luva para FA-236

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-267

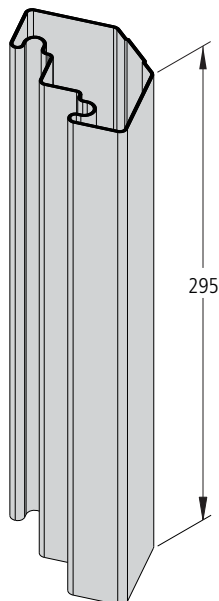


BMT-LUV-0336-NAT

Luva para FA-360

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-336

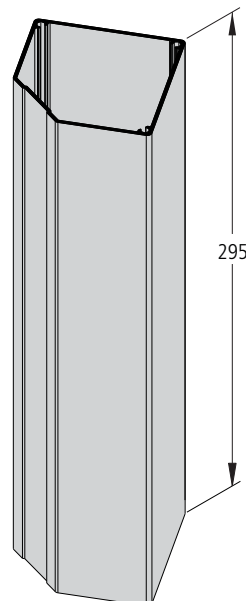


BMT-LUV-0361-NAT

Luva para FA-360

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-361

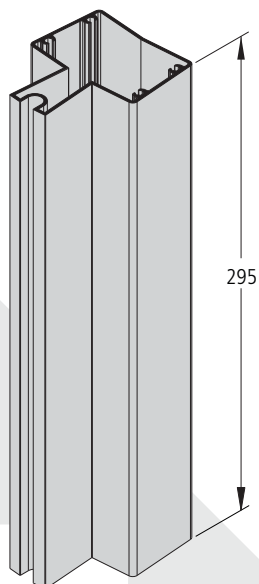


BMT-LUV-0332-NAT

Luva para FA-331

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-332

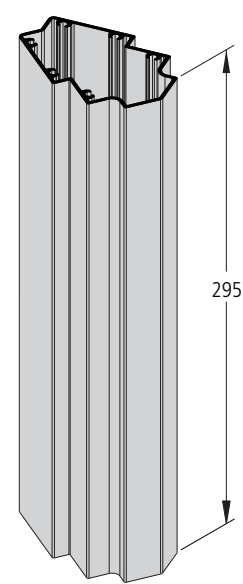


BMT-LUV-0245-NAT

Luva para FA-244

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-275

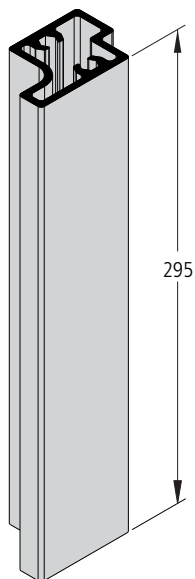


BMT-LUV-0517-NAT

Luva para FA-294/FA-516

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-517

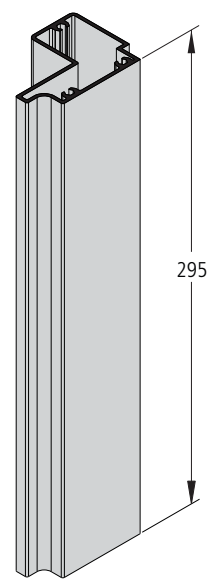


BMT-LUV-0241-NAT

Luva para FA-260/FA-347

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-264

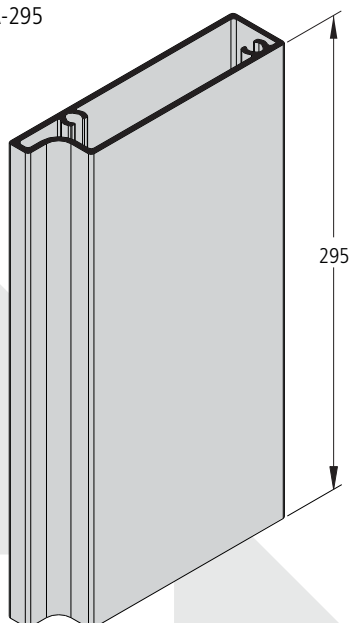


BMT-LUV-0295-NAT

Luva para FA-290

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-295

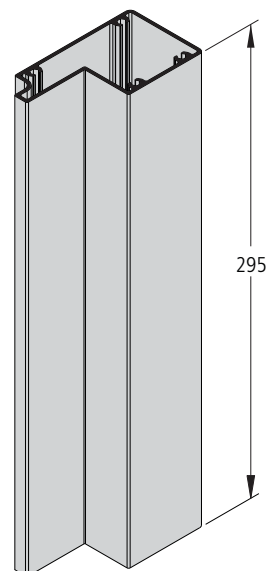


BMT-LUV-0212-NAT

Luva para FA-201 / FA-235

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-206

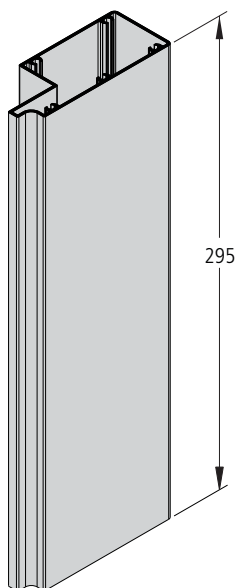


BMT-LUV-0279-NAT

Luva para FA-278

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-279

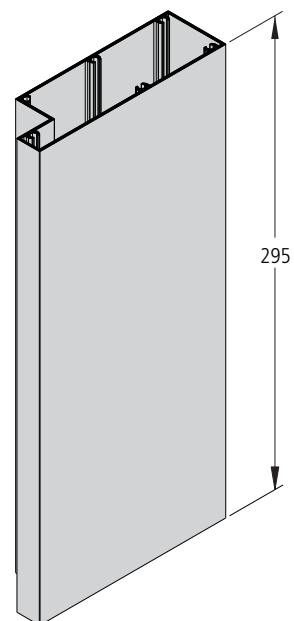


BMT-LUV-0334-NAT

Luva para FA-333

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-334

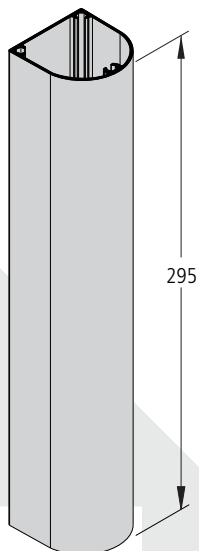


BMT-LUV-0374-NAT

Luva para brise FA-373

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-374

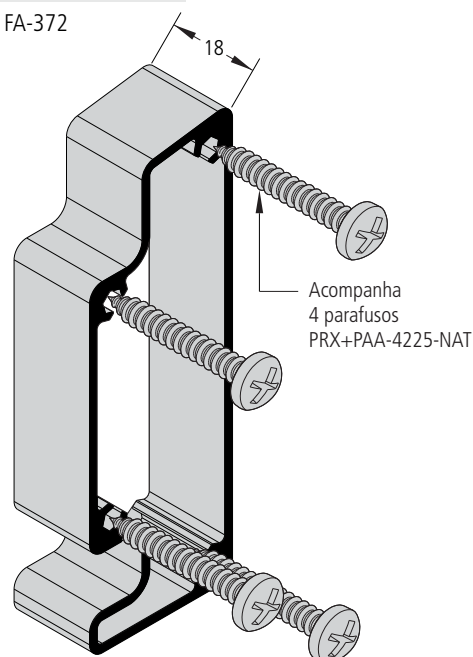


BMT-FIX-0372-NAT

Fixador de travessa para FA-371

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça e 4 parafusos

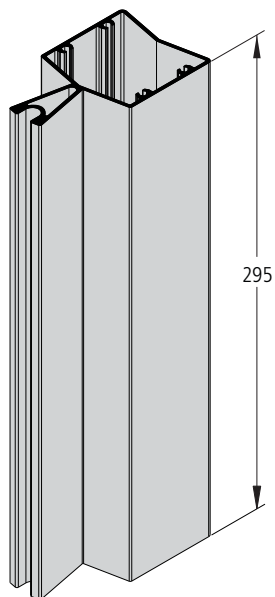
perfil de origem FA-372



BMT-LUV-0223-NAT

Luva para FA-243

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça
perfil de origem FA-234	

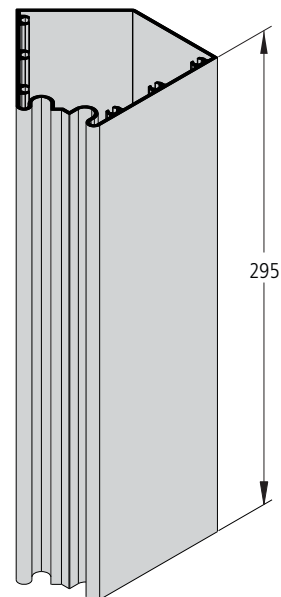


Nota: Solução específica, consultar estoque

BMT-LUV-0359-NAT

Luva para FA-358

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça
perfil de origem FA-359	

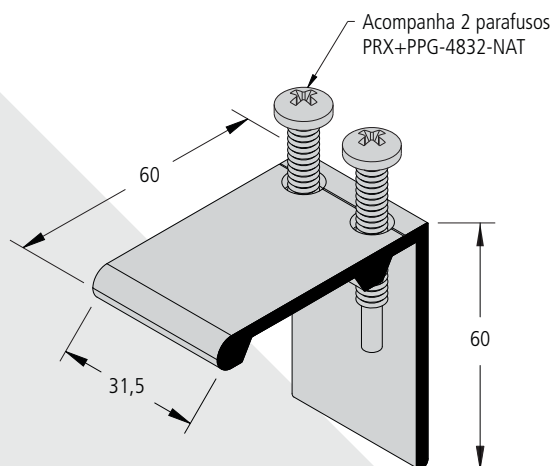


Nota: Solução específica, consultar estoque

BMT-CNX-0209-ALN

Conexão p/ sistema aparafusado

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça e 2 parafusos
perfil de origem FA-224	

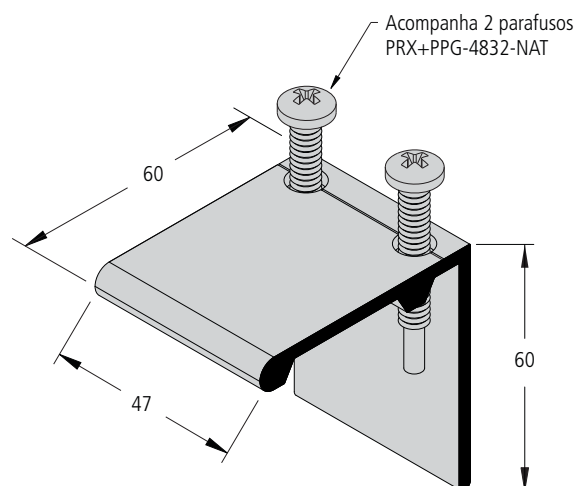


Nota: Solução específica, consultar estoque

BMT-CNX-0210-ALN

Conexão para sistema aparafusado

material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça e 2 parafusos
perfil de origem FA-224	



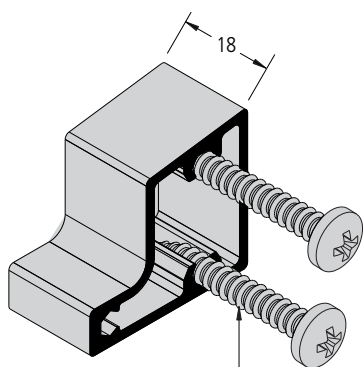
Nota: Solução específica, consultar estoque

BMT-FIX-0208-NAT

Fixador de travessa para
FA-211/FA-233

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça
e 2 parafusos

perfil de origem FA-397



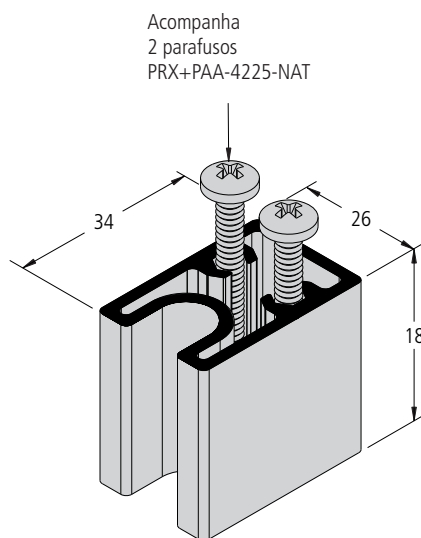
Acompanha
2 parafusos
PRX+PAA-4225-NAT

BMT-FIX-0253-NAT

Fixador para FA-205

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça
e 2 parafusos

perfil de origem FA-208



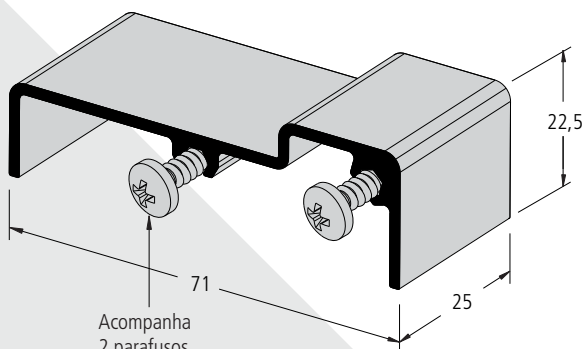
Acompanha
2 parafusos
PRX+PAA-4225-NAT

BMT-FIX-0304-NAT

Fixador de arremate FA-341

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça
e 2 parafusos

perfil de origem FA-342



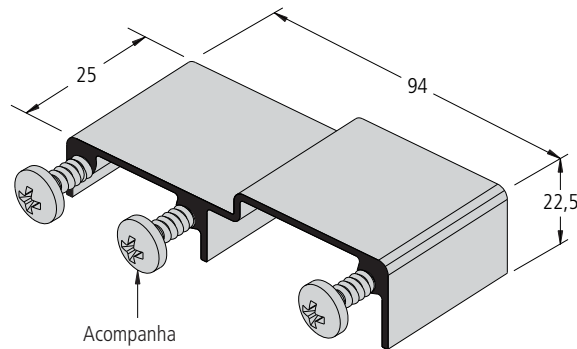
Acompanha
2 parafusos
PRX+PAA-4232-NAT

BMT-FIX-0254-NAT

Fixador de arremate FA-265

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça
e 3 parafusos

perfil de origem FA-300



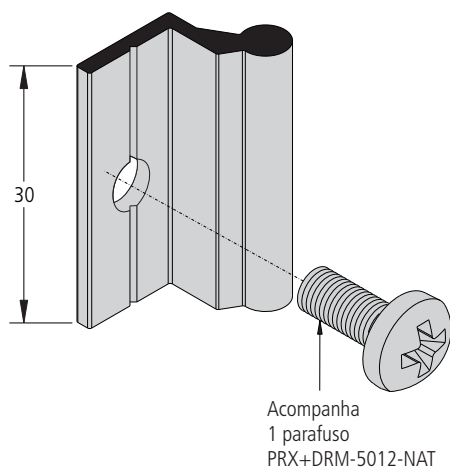
Acompanha
3 parafusos
PRX+PAA-4232-NAT

BMT-PRE-0205

Presilha de fixação dos quadros

material = Alumínio
acabamento = Natural ou preto
embalagem = Pacote com 01 peça e 1 parafuso

perfil de origem FA-247

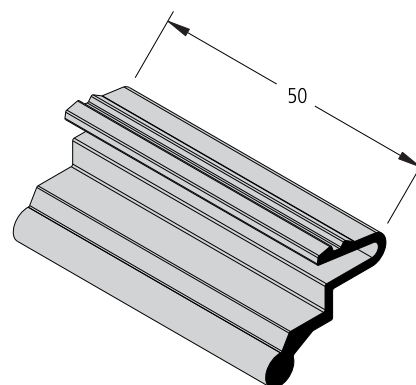


BMT-PRE-0206

Presilha de fixação superior dos quadros

material = Alumínio
acabamento = Natural ou preto
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-227

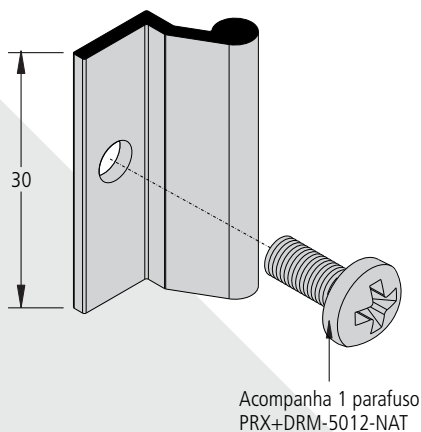


BMT-PRE-0225

Presilha de fixação dos quadros no perfil FA-243

material = Alumínio
acabamento = Natural ou preto
embalagem = Pacote com 01 peça e 1 parafuso

perfil de origem FA-248

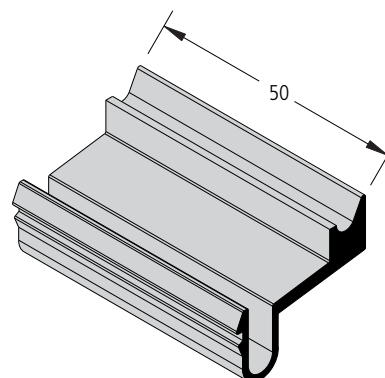


BMT-PRE-0207

Presilha de apoio dos quadros

material = Alumínio
acabamento = Natural ou preto
embalagem = Pacote com 01 peça

perfil de origem FA-231A



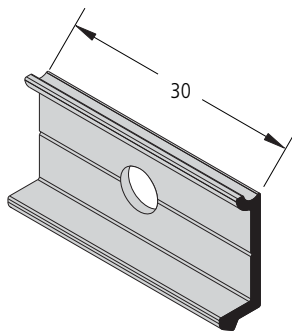
Nota: Solução específica, consultar estoque

BMT-PRE-0236-NAT

Presilha para arremate

material = Alumínio
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça

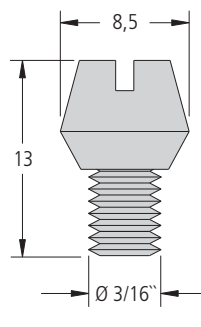
perfil de origem FA-240



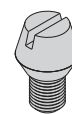
BMT-PRE-0048-NTR

Botão de nylon com rosca para arremate FA-220

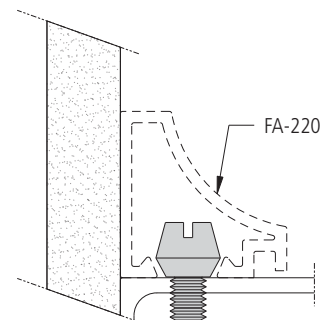
material = Nylon
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



Escala 2:1



Escala 1:1



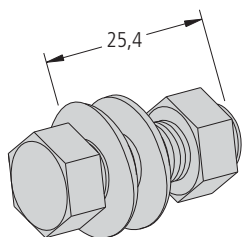
Detalhe de aplicação

Escala 1:1

PRI-PFN-3804-INX

Prisioneiro cabeça sextavada
3/8" x 1" c/ 1 porca e 2 arruelas

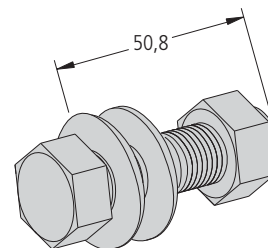
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça



PRI-PFN-3806-INX

Prisioneiro cabeça sextavada
3/8" x 2" c/ 1 porca e 2 arruelas

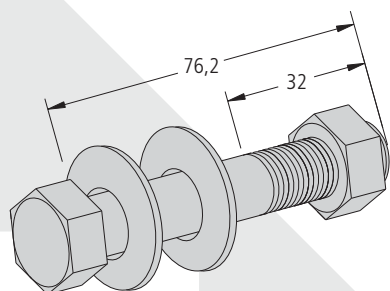
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça



PRI-PFN-3802-INX

Prisioneiro cabeça sextavada
3/8" x 3" c/ 1 porca e 2 arruelas

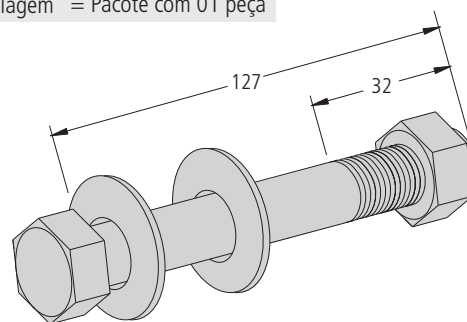
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça



PRI-PFN-3801-INX

Prisioneiro cabeça sextavada
3/8" x 5" c/ 1 porca e 2 arruelas

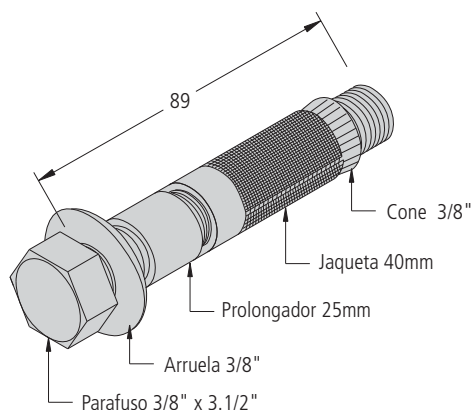
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote com 01 peça



CHU-PFP-3801-INX

Chumbador expansivo com prolongador 3/8" X 89 mm

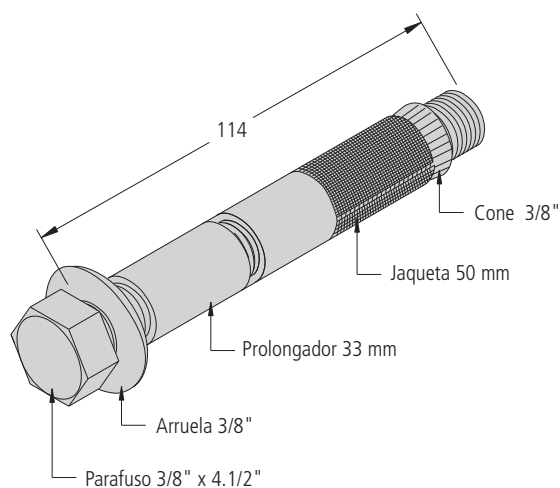
material	= Aço inox
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



CHU-PFP-3802-INX

Chumbador expansivo com prolongador 3/8" X 114 mm

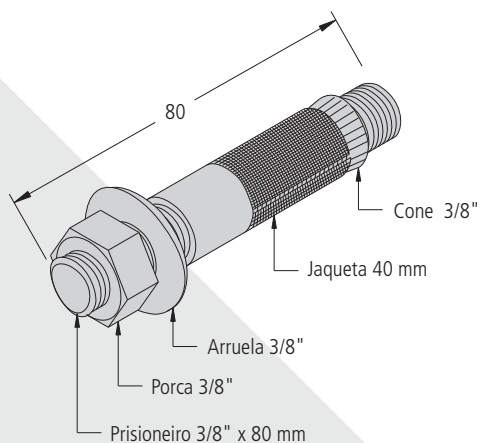
material	= Aço inox
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



CHU-PRS-3801-INX

Chumbador expansivo sem prolongador 3/8" X 80 mm

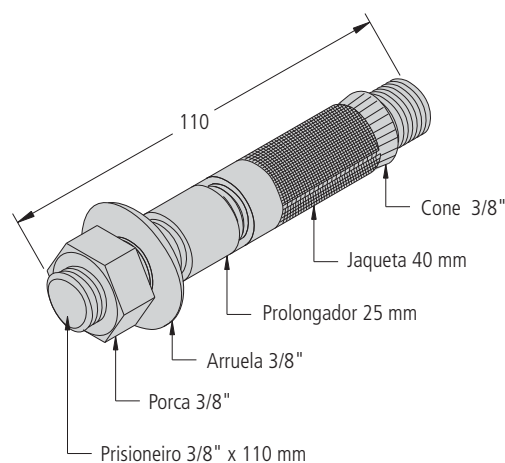
material	= Aço inox
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



CHU-PRP-3801-INX

Chumbador expansivo com prolongador 3/8" X 110 mm

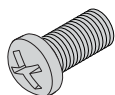
material	= Aço inox
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



PRX+DRM-5012-NAT

Parafuso rosca mecânica cabeça
panela phillips M5 x 12mm

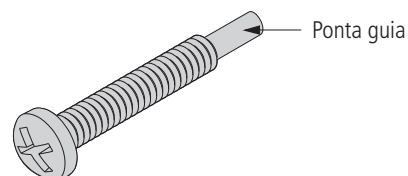
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



PRX+PPG-4832-NAT

Parafuso AA Ø 4,8 x 32 mm

material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



PRX+PAA-4213-NAT

Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm

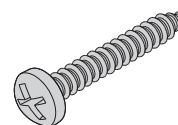
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



PRX+PAA-4225-NAT

Parafuso AA Ø 4,2 x 25 mm

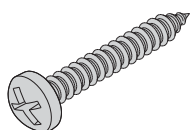
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



PRX+PAA-4232-NAT

Parafuso AA Ø 4,2 x 32 mm

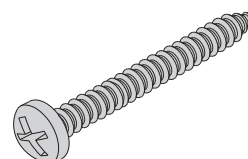
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



PRX+PAA-4850-NAT

Parafuso AA Ø 4,8 x 50 mm

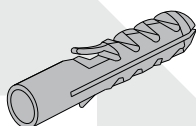
material = Aço inox
acabamento = Natural
embalagem = Pacote c/ 100 peças



BUC-NYL-0630-NTR

Bucha S6

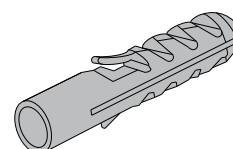
material = Nylon
acabamento = Cor cinza
embalagem = Pacote c/ 100 peças



BUC-NYL-0840-NTR

Bucha S8

material = Nylon
acabamento = Cor cinza
embalagem = Pacote c/ 100 peças



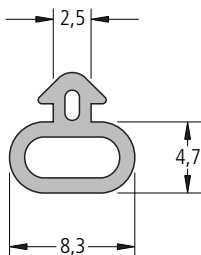
BMT-GUA-2202-PRT

Gaxeta da coluna e travessa

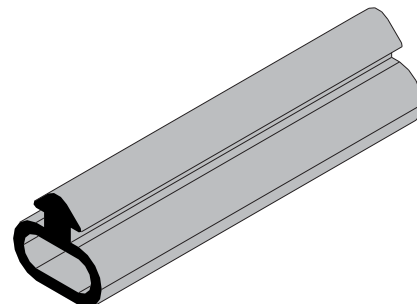
material	= E.P.D.M.
acabamento	= Cor preta
embalagem	= Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

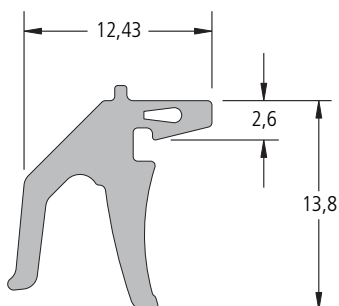
BMT-GUA-2218-PRT

Gaxeta pingadeira da
folha maxim-ar

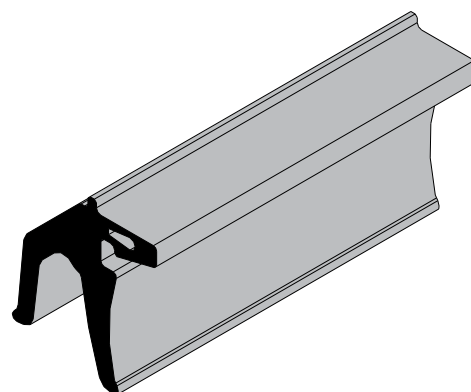
material	= E.P.D.M.
acabamento	= Cor preta
embalagem	= Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

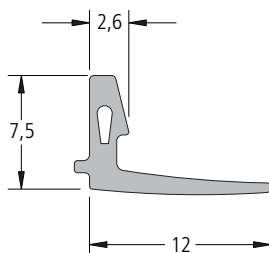
BMT-GUA-2250-PRT

Gaxeta externa flap

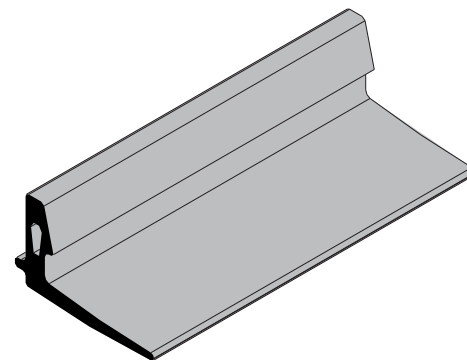
material	= E.P.D.M.
acabamento	= Cor preta
embalagem	= Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

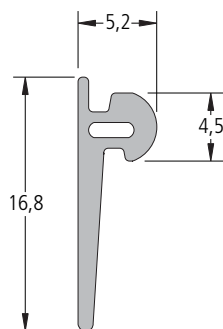
BMT-GUA-2215-PRT

Gaxeta para arremate no vidro

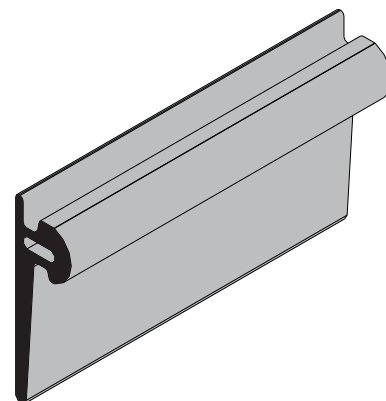
material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1

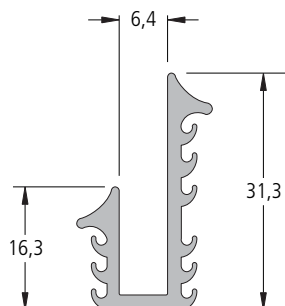


PERSPECTIVA
sem escala

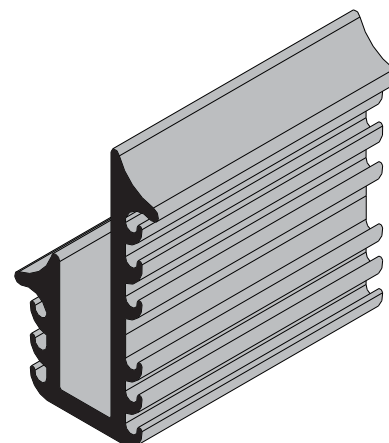
BMT-GUA-2222-PRT

Gaxeta periférica "J"
para vidro 6 mm

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1

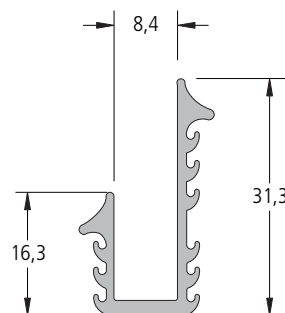


PERSPECTIVA
sem escala

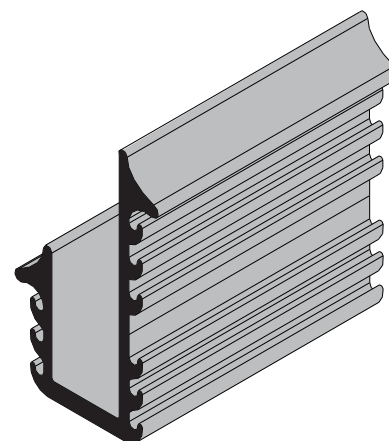
BMT-GUA-2228-PRT

Gaxeta periférica "J"
para vidro 8 mm

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1

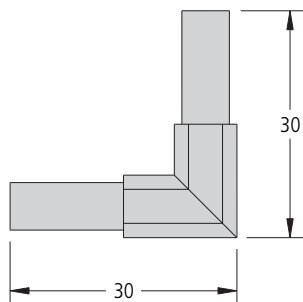
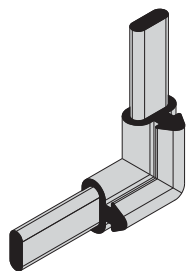


PERSPECTIVA
sem escala

BMT-CNX-0204-EPD

Conexão para gaxeta
BMT-GUA-2202-PRT

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Pacote com 01 peça

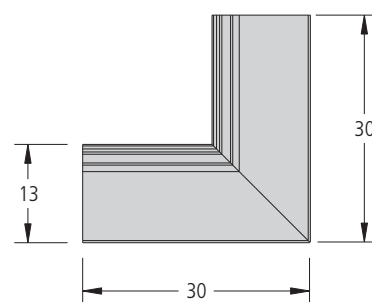
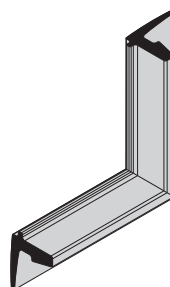


VISTA
escala 1:1

BMT-CNX-0257-EPD

Conexão para gaxeta
BMT-GUA-2250-PRT

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Pacote com 01 peça

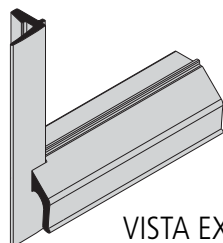


VISTA
escala 1:1

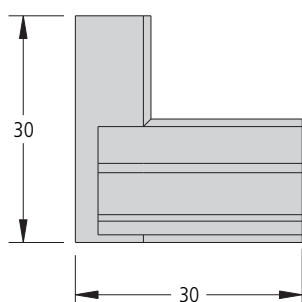
BMT-CNX-3220-EPD

Conexão esquerda para gaxetas
BMT-GUA-2218-PRT com
BMT-GUA-2250-PRT

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Pacote com 01 peça



VISTA EXTERNA
lado esquerdo

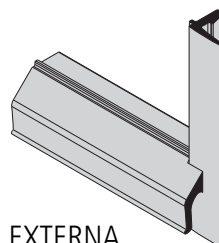


VISTA
escala 1:1

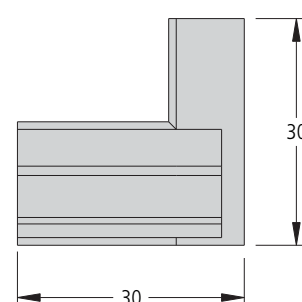
BMT-CNX-1220-EPD

Conexão direita para gaxetas
BMT-GUA-2218-PRT com
BMT-GUA-2250-PRT

material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Pacote com 01 peça



VISTA EXTERNA
lado direito

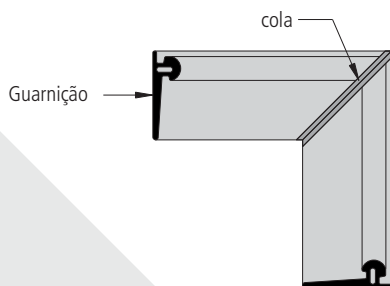


VISTA
escala 1:1

BMT-FIX-0026-NTR

Adesivo instantaneo para E.P.D.M

embalagem = 01 Tubo com 20 g.



VISTA
sem escala

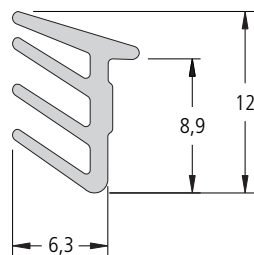
BMT-GUA-2029-PRT

Gaxeta tipo cunha para vidro de 8 mm

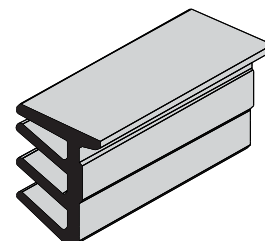
material = E.P.D.M.
acabamento = Cor preta
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

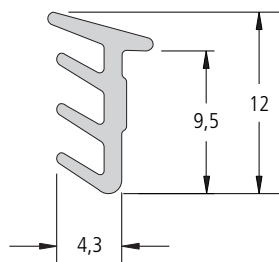
BMT-GUA-2088-PRT

Gaxeta tipo cunha para vidros de 10 mm

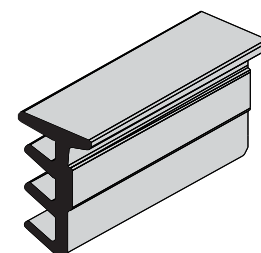
material = E.P.D.M.
acabamento = cor preta
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

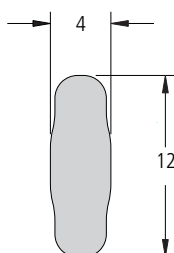
BMT-CAL-0256-INC

Apoio em polietileno sólido para vidro

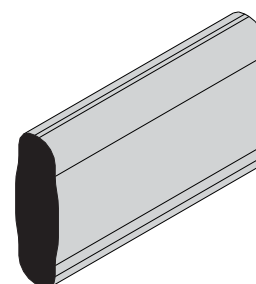
material = Polietileno
acabamento = Incolor
embalagem = Rolo com 50 metros



VISTA
escala 1:1



VISTA
escala 2:1



PERSPECTIVA
sem escala

BMT-ESP-(VER TABELA)

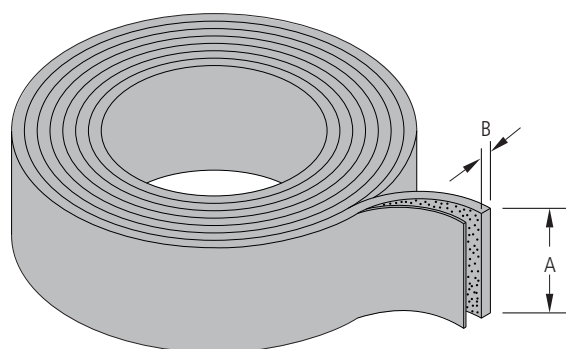
Calço de apoio do vidro

material = polietileno expandido de média densidade

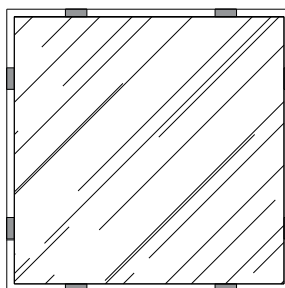
acabamento = cor preta

embalagem = rolo com 10 metros (01 face adesiva)

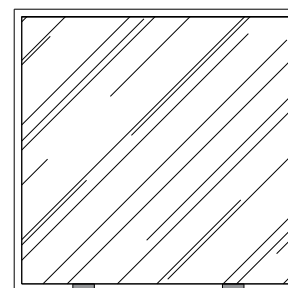
Código	A	B	Aplicação
BMT-ESP-1102-PEE	11 mm	2 mm	GLAZING
BMT-ESP-1104-PEE	11 mm	4 mm	PELE DE VIDRO
BMT-ESP-1208-PEE	12 mm	8 mm	ARREMATE



PERSPECTIVA
sem escala



ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO
DOS CALÇOS - PELE DE VIDRO



ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO
DOS CALÇOS - GLAZING

BMT-ESP-(VER TABELA)

Espaçador perimetral

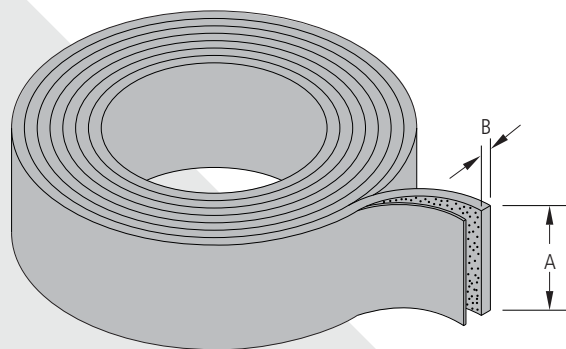
material = polietileno expandido de média densidade

acabamento = cor preta

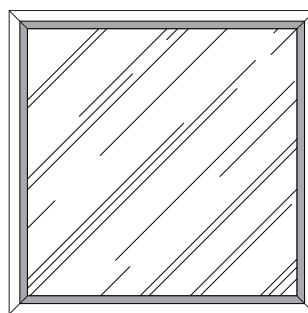
embalagem = rolo com 10 metros (01 face adesiva)

Código	A	B
BMT-ESP-1606-PEE	16 mm	6 mm
BMT-ESP-1806-PEE	18 mm	6 mm
BMT-ESP-2006-PEE	20 mm	6 mm
BMT-ESP-2206-PEE	22 mm	6 mm

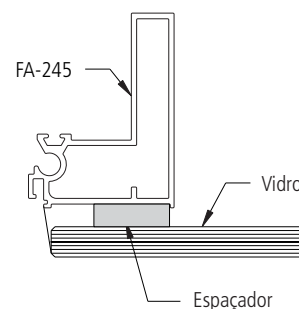
ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO (A e B) DO ESPAÇADOR É DETERMINADO EM FUNÇÃO DA JUNTA ESTRUTURAL QUE É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO SELANTE.



PERSPECTIVA
sem escala



ESQUEMA DE APLICAÇÃO DO
ESPAÇADOR - GLAZING



DETALHE DE UTILIZAÇÃO
escala 1:2

BMT-SIL-6481

Selante de silicone estrutural
(Conforme norma ASTM C1184)

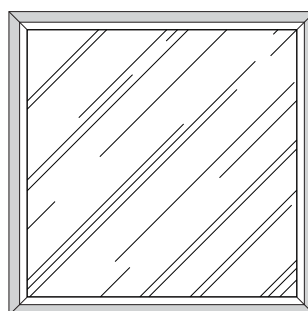
embalagem = 01 tubo



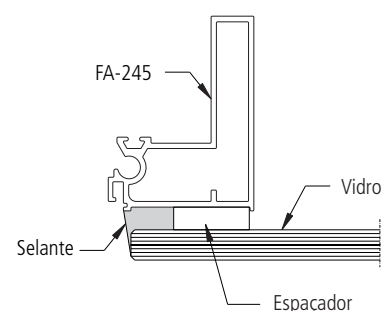
código	apresentação	volume	cores
BMT-SIL-6481-BCO	Tubo	300 ml	Branco
BMT-SIL-6481-PRT	Tubo	300 ml	Preto

ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DA JUNTA ESTRUTURAL É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO SELANTE.

UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15737.



ESQUEMA DE APLICAÇÃO DO SELANTE ESTRUTURAL



DETALHE DE UTILIZAÇÃO escala 1:2

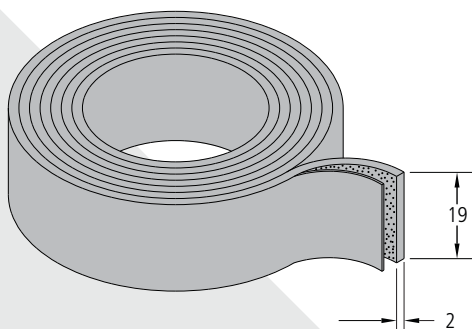
BMT-VHB-1972-CZA

Fita VHB para envidraçamento estrutural 19 x 2 mm

acabamento = Cor cinza

embalagem = Rolo com 20 metros

* FORNECIMENTO MEDIANTE APROVAÇÃO DO PROJETO PELA 3M



UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15919

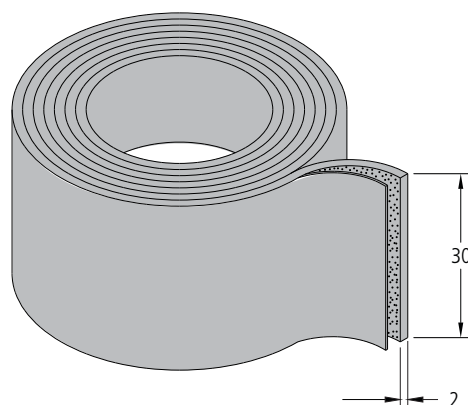
BMT-VHB-3072-CZA

Fita VHB para envidraçamento estrutural 30 x 2 mm

acabamento = Cor cinza

embalagem = Rolo com 20 metros

* FORNECIMENTO MEDIANTE APROVAÇÃO DO PROJETO PELA 3M



UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15919

BMT-SIL-8001

Silicone cura neutra para vedação

embalagem = 01 tubo



código	apresentação	volume	cores
BMT-SIL-8001-INC	Tubo	300 ml	Incolor
BMT-SIL-8001-BCO	Tubo	300 ml	Branco
BMT-SIL-8001-PRT	Tubo	300 ml	Preto
BMT-SIL-8001-PRA	Tubo	300 ml	Prata
BMT-SIL-8001-BZE	Tubo	300 ml	Bronze

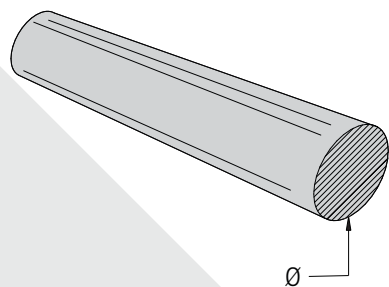
UTILIZAÇÃO: NAS ETAPAS DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA, DEVE SER APLICADO O SILICONE NEUTRO EM TODOS OS CANTOS, ENCONTRO ENTRE PERFIS, APLICAÇÃO DOS COMPONENTES DE FIXAÇÃO E JUNTAS DE DILATAÇÃO.

BMT-TPE-(ver tabela)

Tarucel em polietileno expandido

acabamento = Cor cinza

embalagem = Rolo com 50 metros

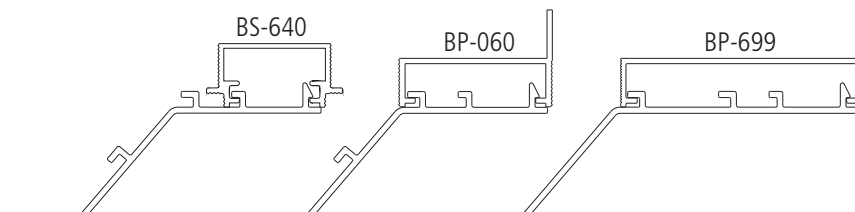


Código	Ø mm
BMT-TPE-0008-CZA	08
BMT-TPE-0010-CZA	10
BMT-TPE-0012-CZA	12
BMT-TPE-0015-CZA	15
BMT-TPE-0020-CZA	20
BMT-TPE-0025-CZA	25
BMT-TPE-0030-CZA	30

BMT-GRA-0763-ALN

Grapa para contramarcos
BP-060 / BS-640 / BS-699

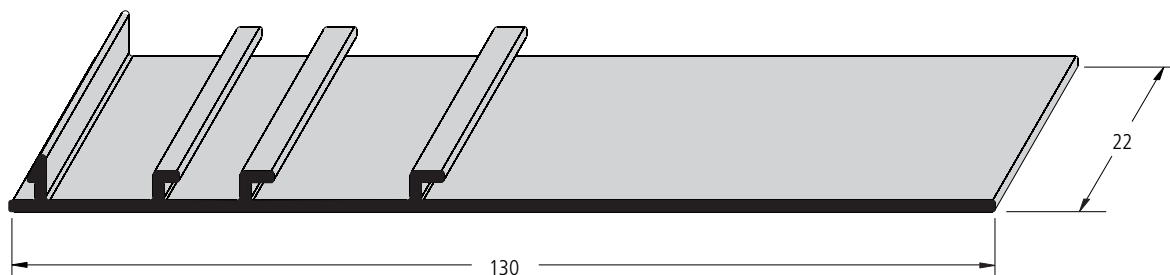
material	= Alumínio
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



DETALHES DE UTILIZAÇÃO
escala 1:2



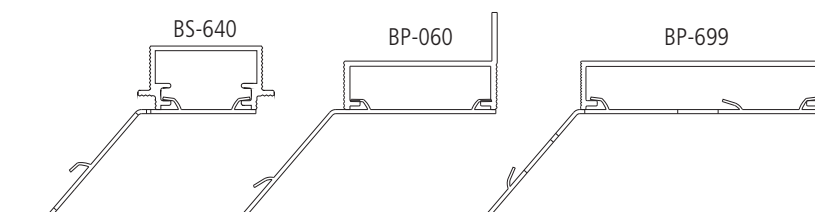
Perfil de origem BS-890 (escala 1:1)



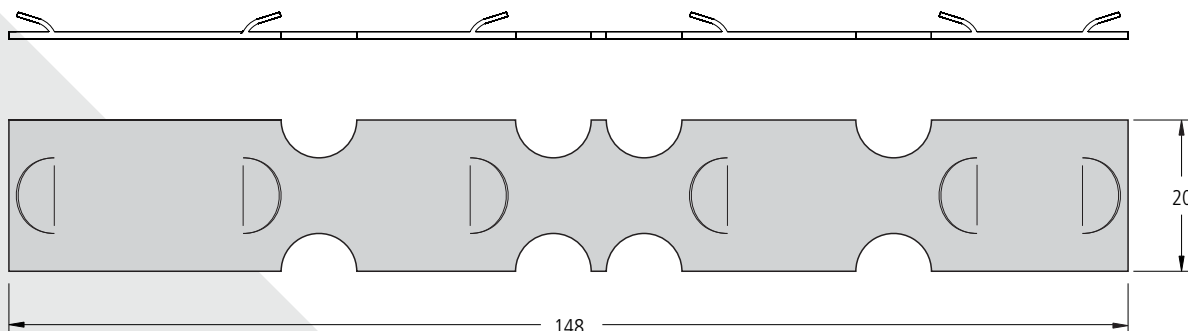
BMT-GRA-0838-AGV

Grapa para contramarcos
BP-060 / BS-640 / BS-699

material	= Aço galvanizado
acabamento	= Natural
embalagem	= Pacote com 01 peça



DETALHES DE UTILIZAÇÃO
escala 1:2

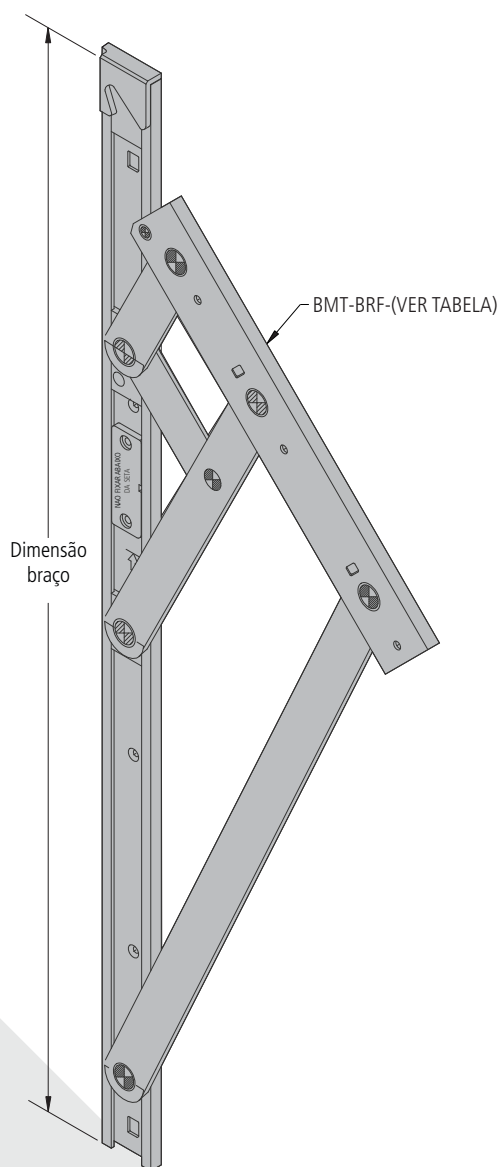
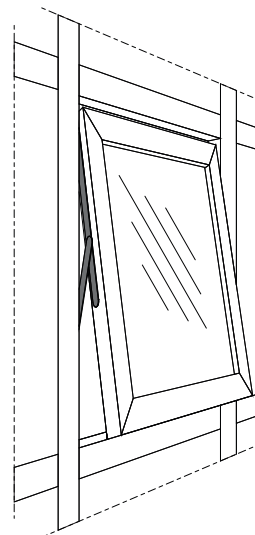


VISTA
escala 1:1

BMT-BRF-(VER TABELA)

Braço duplo freio em alumínio
Caixa 17 mm

material = Alumínio
acabamento = Ver tabela
embalagem = Pacote com 01 par

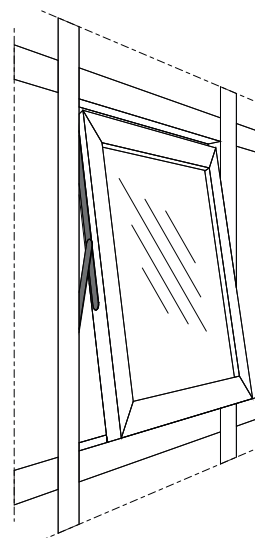
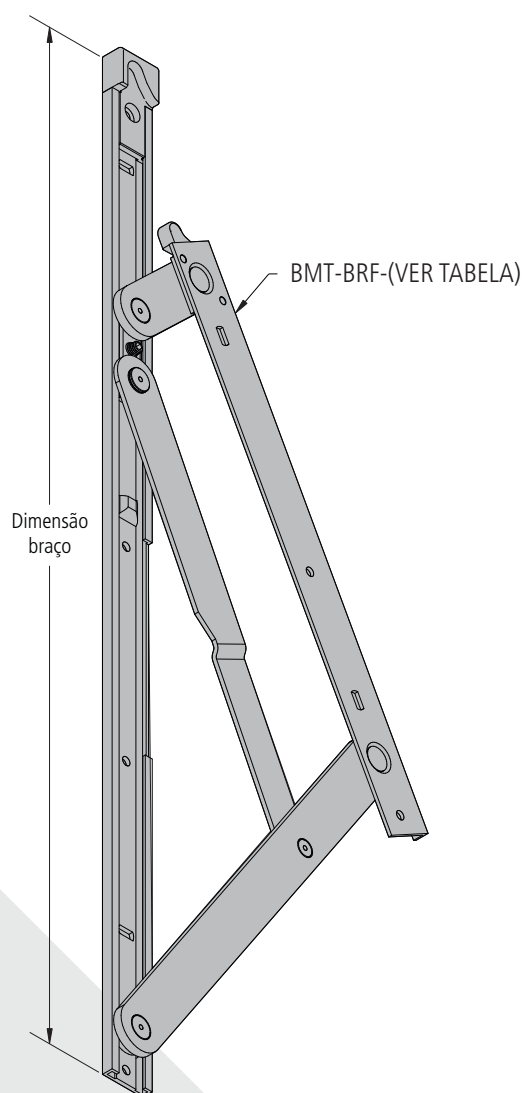


Acessório	Dimensão braço	Dimensão máxima da folha		Carga KG	Acabamento
		L Máximo	H Máximo		
BMT-BRF-3402-FOS	342	1500	600	22	Fosco
BMT-BRF-3402-BZE					Bronze
BMT-BRF-3402-PRT					Preto
BMT-BRF-3402-BCO					Branco
BMT-BRF-6002-FOS	600	1500	1000	35	Fosco
BMT-BRF-6002-BZE					Bronze
BMT-BRF-6002-PRT					Preto
BMT-BRF-6002-BCO					Branco
BMT-BRF-9502-FOS	951	1500	1200	42	Fosco
BMT-BRF-9502-BZE					Bronze
BMT-BRF-9502-PRT					Preto
BMT-BRF-9502-BCO					Branco
BMT-BRF-1202-FOS	1200	1500	1500	74	Fosco
BMT-BRF-1202-BZE					Bronze
BMT-BRF-1202-PRT					Preto
BMT-BRF-1202-BCO					Branco

BMT-BRF-(VER TABELA)

Braço duplo freio em alumínio
Caixa 17 mm

material = Alumínio
acabamento = Ver tabela
embalagem = Pacote com 01 par



Acessório	Dimensão braço	Dimensão máxima da folha		Carga KG	Acabamento
		L Máximo	H Máximo		
BMT-BRF-3501-FOS	350	1500	600	22	Fosco
BMT-BRF-3501-BZE					Bronze
BMT-BRF-3501-PRT					Preto
BMT-BRF-3501-BCO					Branco
BMT-BRF-6001-FOS	600	1500	1000	45	Fosco
BMT-BRF-6001-BZE					Bronze
BMT-BRF-6001-PRT					Preto
BMT-BRF-6001-BCO					Branco
BMT-BRF-9501-FOS	950	1500	1200	60	Fosco
BMT-BRF-9501-BZE					Bronze
BMT-BRF-9501-PRT					Preto
BMT-BRF-9501-BCO					Branco
BMT-BRF-1201-FOS	1200	1500	1500	80	Fosco
BMT-BRF-1201-BZE					Bronze
BMT-BRF-1201-PRT					Preto
BMT-BRF-1201-BCO					Branco

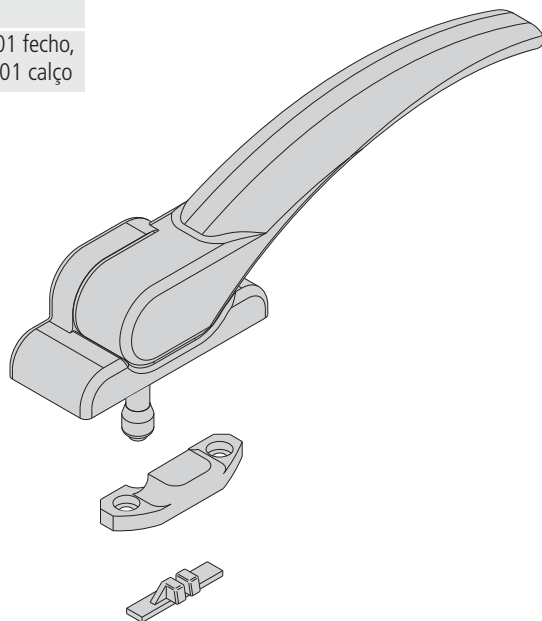
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho sem chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho e 01 calço



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3155-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3155-BZE		Bronze
BMT-FEC-3155-PRT		Preto
BMT-FEC-3155-BCO		Branco
BMT-FEC-3355-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3355-BZE		Bronze
BMT-FEC-3355-PRT		Preto
BMT-FEC-3355-BCO		Branco

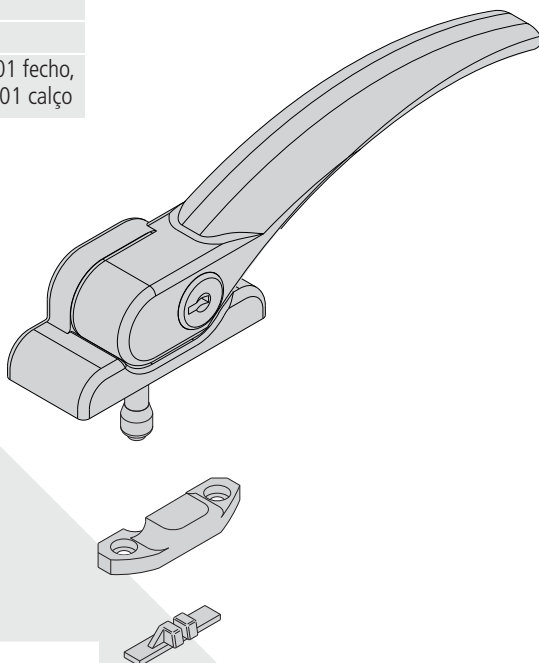
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho com chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho e 01 calço



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3157-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3157-BZE		Bronze
BMT-FEC-3157-PRT		Preto
BMT-FEC-3157-BCO		Branco
BMT-FEC-3357-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3357-BZE		Bronze
BMT-FEC-3357-PRT		Preto
BMT-FEC-3357-BCO		Branco

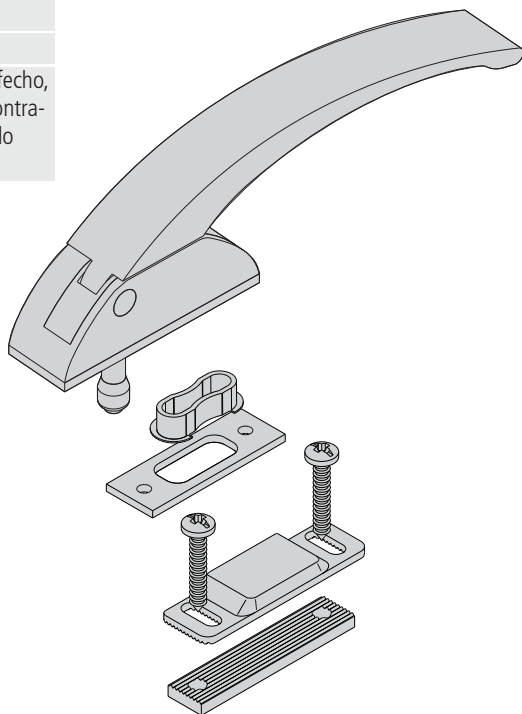
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho sem chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho, 01 base do contra-
fecho, 04 parafusos, 01 calço do
contra-fecho e 02 arruelas.



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3156-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3156-BZE		Bronze
BMT-FEC-3156-PRT		Preto
BMT-FEC-3156-BCO		Branco
BMT-FEC-3356-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3356-BZE		Bronze
BMT-FEC-3356-PRT		Preto
BMT-FEC-3356-BCO		Branco

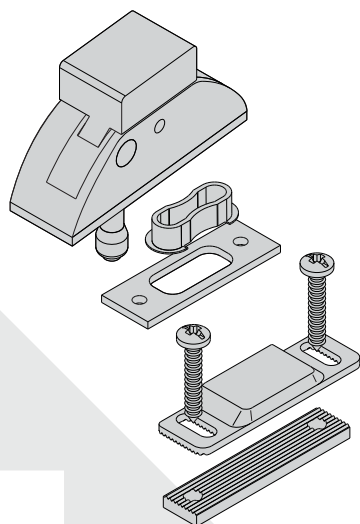
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho sem manípulo com chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho, 01 base do contra-
fecho, 05 parafusos, 01 calço do
contra-fecho e 02 arruelas.



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3147-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3147-BZE		Bronze
BMT-FEC-3147-PRT		Preto
BMT-FEC-3147-BCO		Branco
BMT-FEC-3347-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3347-BZE		Bronze
BMT-FEC-3347-PRT		Preto
BMT-FEC-3347-BCO		Branco



*BMT-CHV-6969-PRT
CHAVE DE TRAVA E ABERTURA (VENDIDO SEPARADAMENTE)

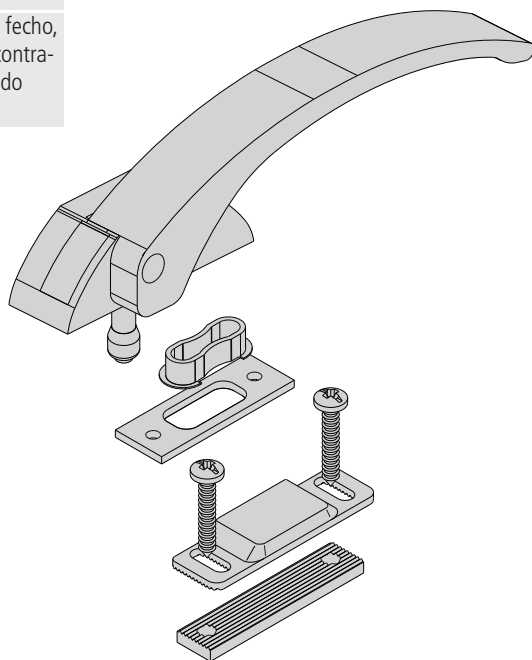
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho sem chave para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho, 01 contra-fecho, 01 base do contra-fecho, 04 parafusos, 01 calço do contra-fecho e 02 arruelas.



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3149-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3149-BZE		Bronze
BMT-FEC-3149-PRT		Preto
BMT-FEC-3149-BCO		Branco
BMT-FEC-3349-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3349-BZE		Bronze
BMT-FEC-3349-PRT		Preto
BMT-FEC-3349-BCO		Branco

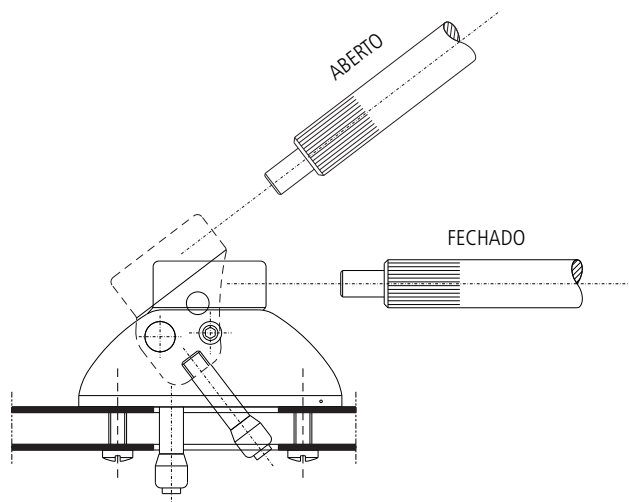
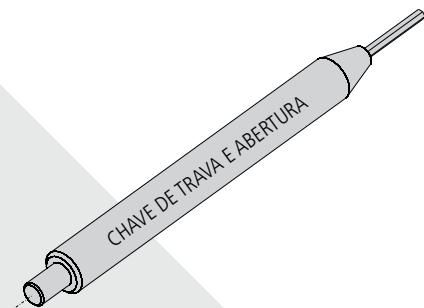
BMT-CHV-6969-PRT

Chave de trava e abertura para o BMT-FEC-3147 e BMT-FEC-3347

material = Aço

acabamento = Natural

embalagem = Pacote com 01 peça



BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho cremona para Maxim-ar

material = Alumínio

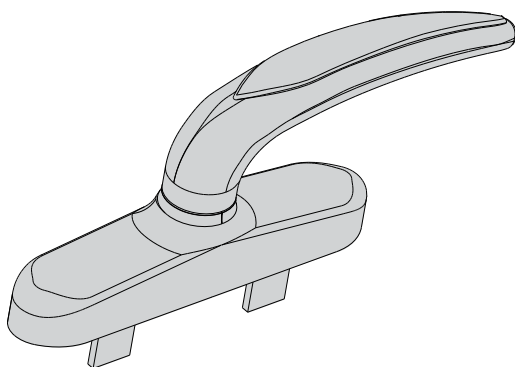
acabamento = Cor branca e preta

embalagem = Pacote c/ 01 cremona e 02 parafusos

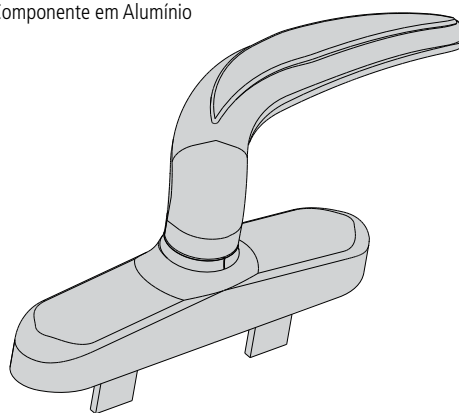
Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-7010-BCO	Reto	Branco
BMT-FEC-7010-PRT		Preto
BMT-FEC-7110-BCO	Excêntrico Direito	Branco
BMT-FEC-7110-PRT		Preto
BMT-FEC-7310-BCO	Excêntrico Esquerdo	Branco
BMT-FEC-7310-PRT		Preto

FECHO CREMONA

Componente em Alumínio



BMT-FEC-7010



BMT-FEC-7310

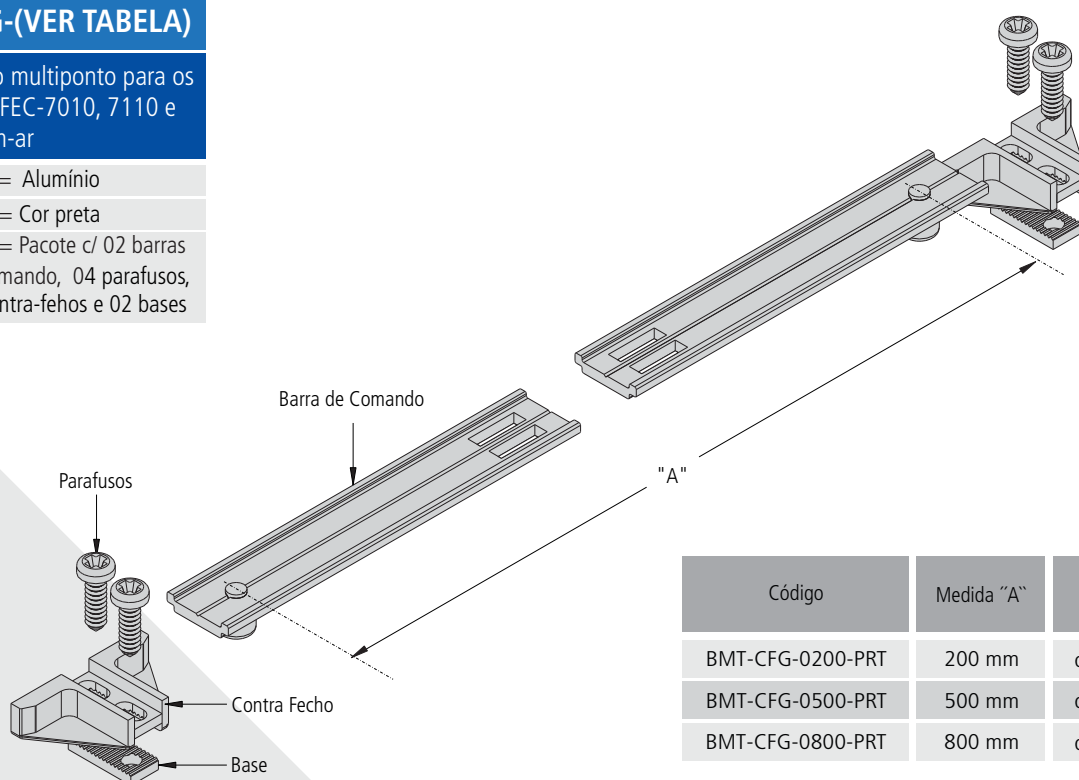
BMT-CFG-(VER TABELA)

Contra-fecho multiponto para os fechos BMT-FEC-7010, 7110 e 7310. Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = Cor preta

embalagem = Pacote c/ 02 barras de comando, 04 parafusos, 02 contra-fechos e 02 bases



Código	Medida "A"	Dim. aplicação Largura da folha
BMT-CFG-0200-PRT	200 mm	de 300 à 600 mm
BMT-CFG-0500-PRT	500 mm	de 601 à 1200 mm
BMT-CFG-0800-PRT	800 mm	de 1201 à 1500 mm

NOTA: Cremona vendida separadamente conforme necessidade do cliente.

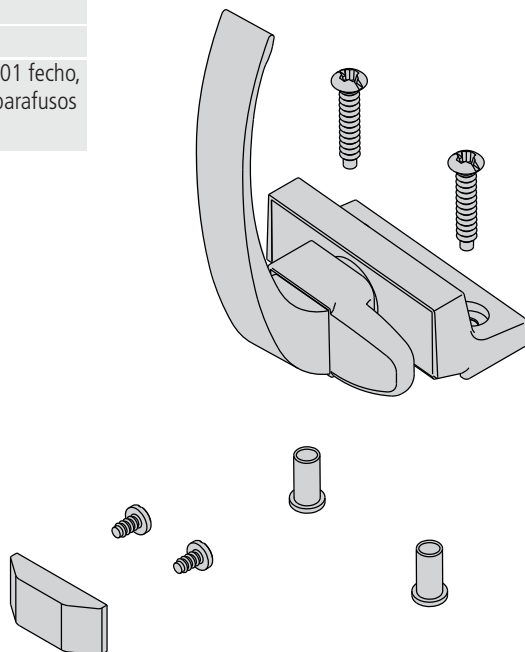
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho sem chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho, 04 parafusos
e 02 buchas.



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3111-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3111-BZE		Bronze
BMT-FEC-3111-PRT		Preto
BMT-FEC-3111-BCO		Branco
BMT-FEC-3311-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3311-BZE		Bronze
BMT-FEC-3311-PRT		Preto
BMT-FEC-3311-BCO		Branco

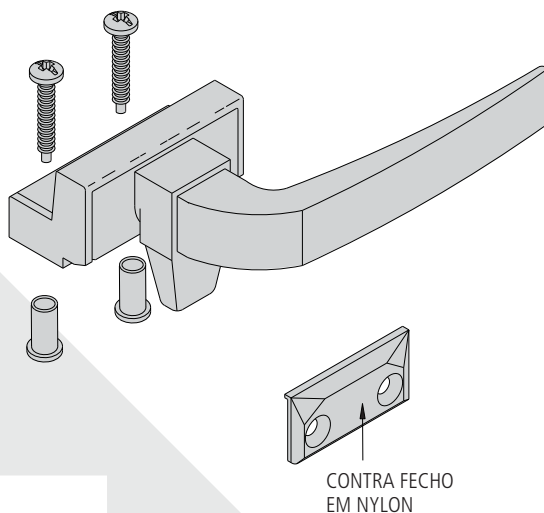
BMT-FEC-(VER TABELA)

Fecho punho sem chave
para Maxim-ar

material = Alumínio

acabamento = (ver tabela)

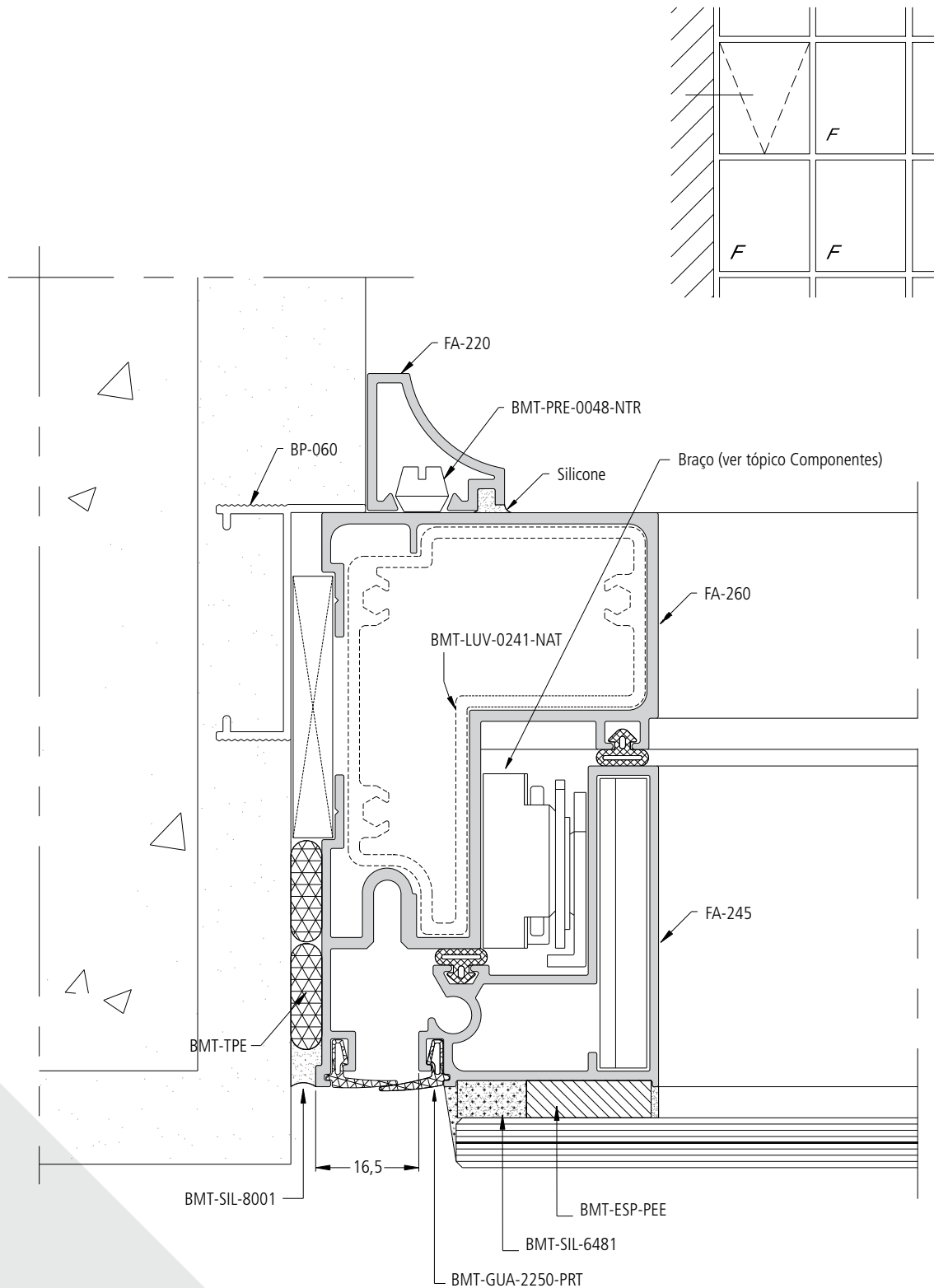
embalagem = Pacote com 01 fecho,
01 contra-fecho e 04 parafusos



Acessório	Posição	Acabamento
BMT-FEC-3113-FOS	Direito	Fosco
BMT-FEC-3113-BZE		Bronze
BMT-FEC-3113-PRT		Preto
BMT-FEC-3113-BCO		Branco
BMT-FEC-3313-FOS	Esquerdo	Fosco
BMT-FEC-3313-BZE		Bronze
BMT-FEC-3313-PRT		Preto
BMT-FEC-3313-BCO		Branco

7 DETALHES CONSTRUTIVOS

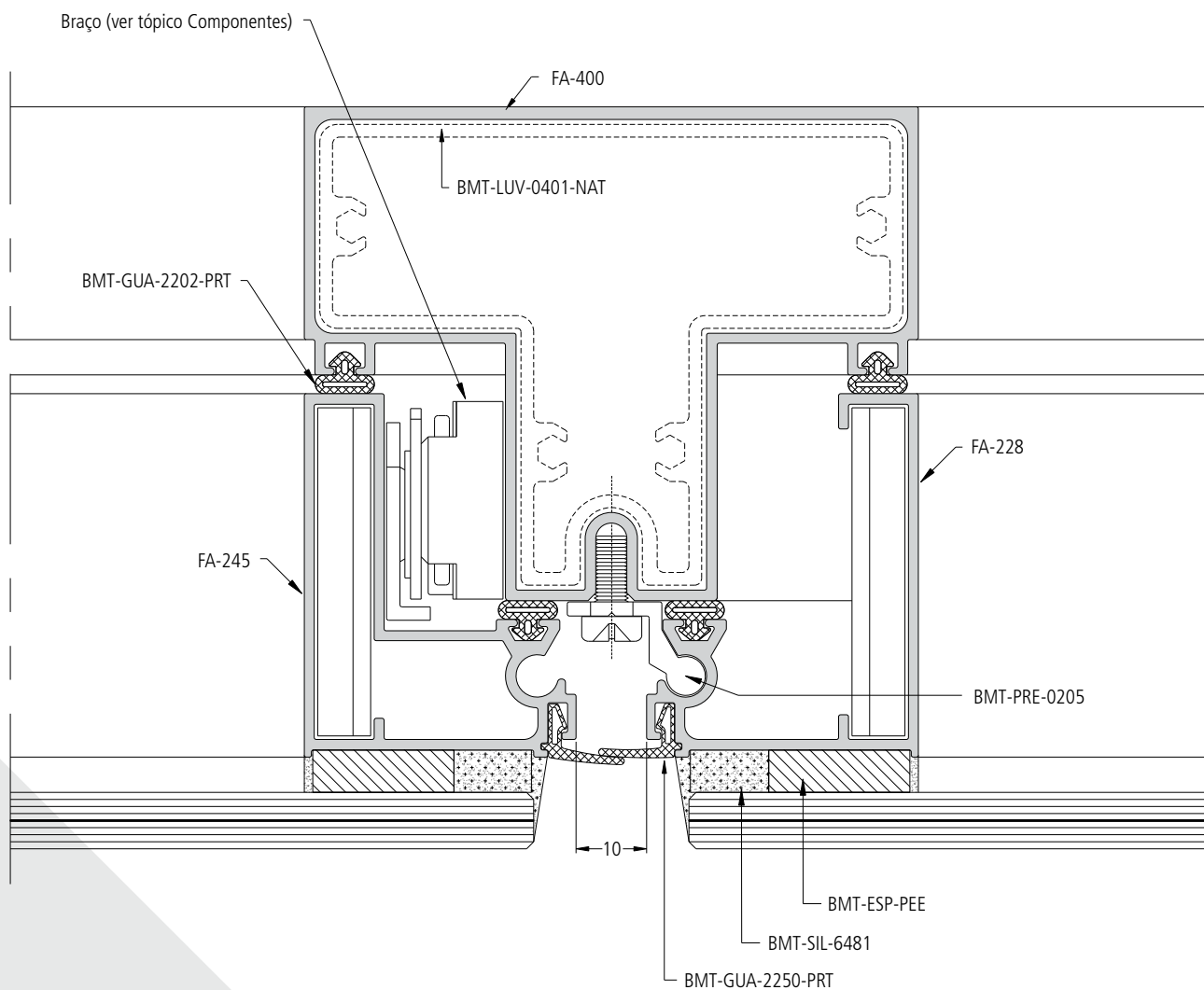
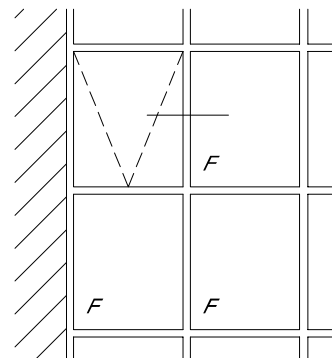
CORTE LATERAL



LADO EXTERNO

Escala 1:1

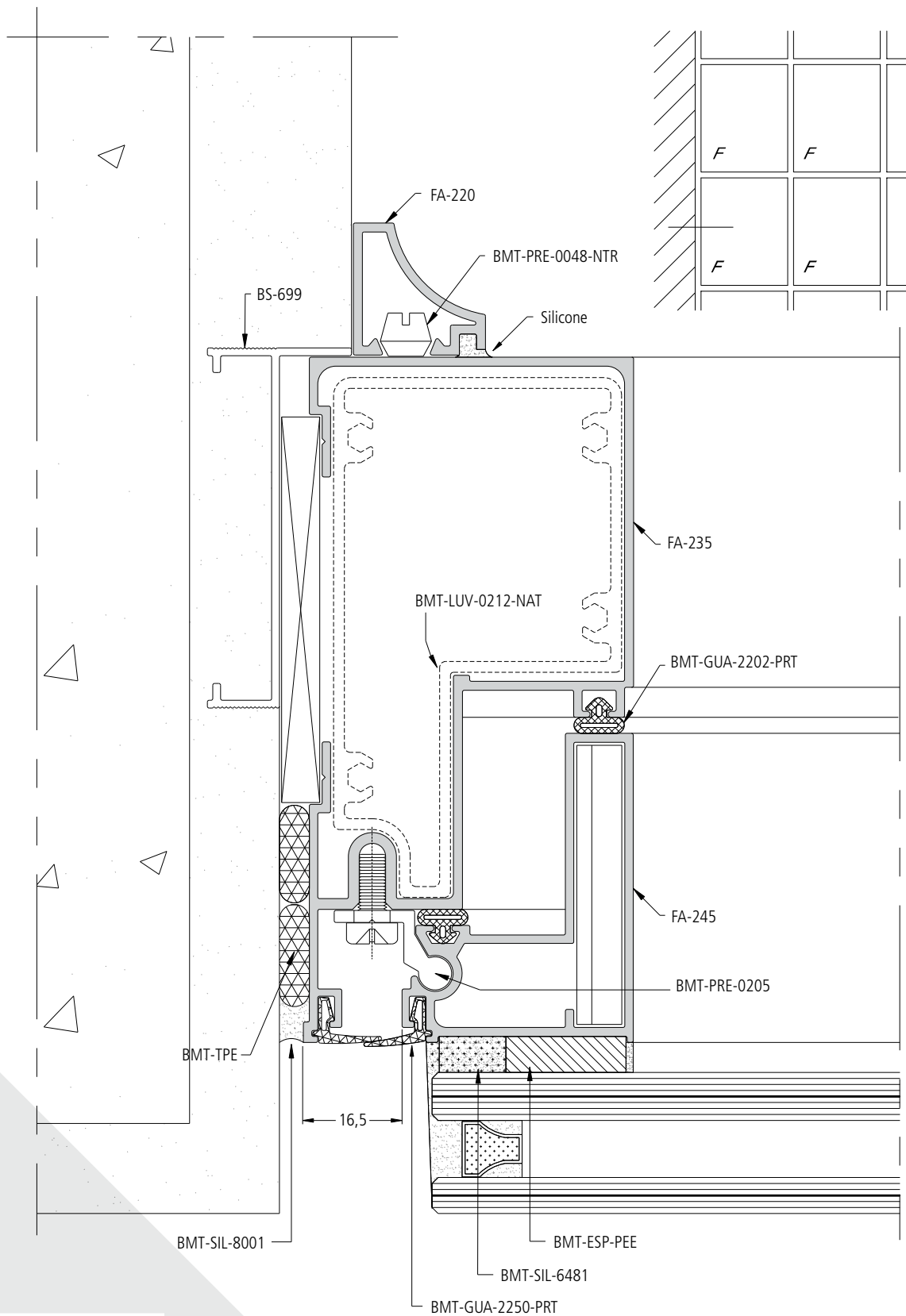
CORTE CENTRAL



LADO EXTERNO

Escala 1:1

CORTE LATERAL

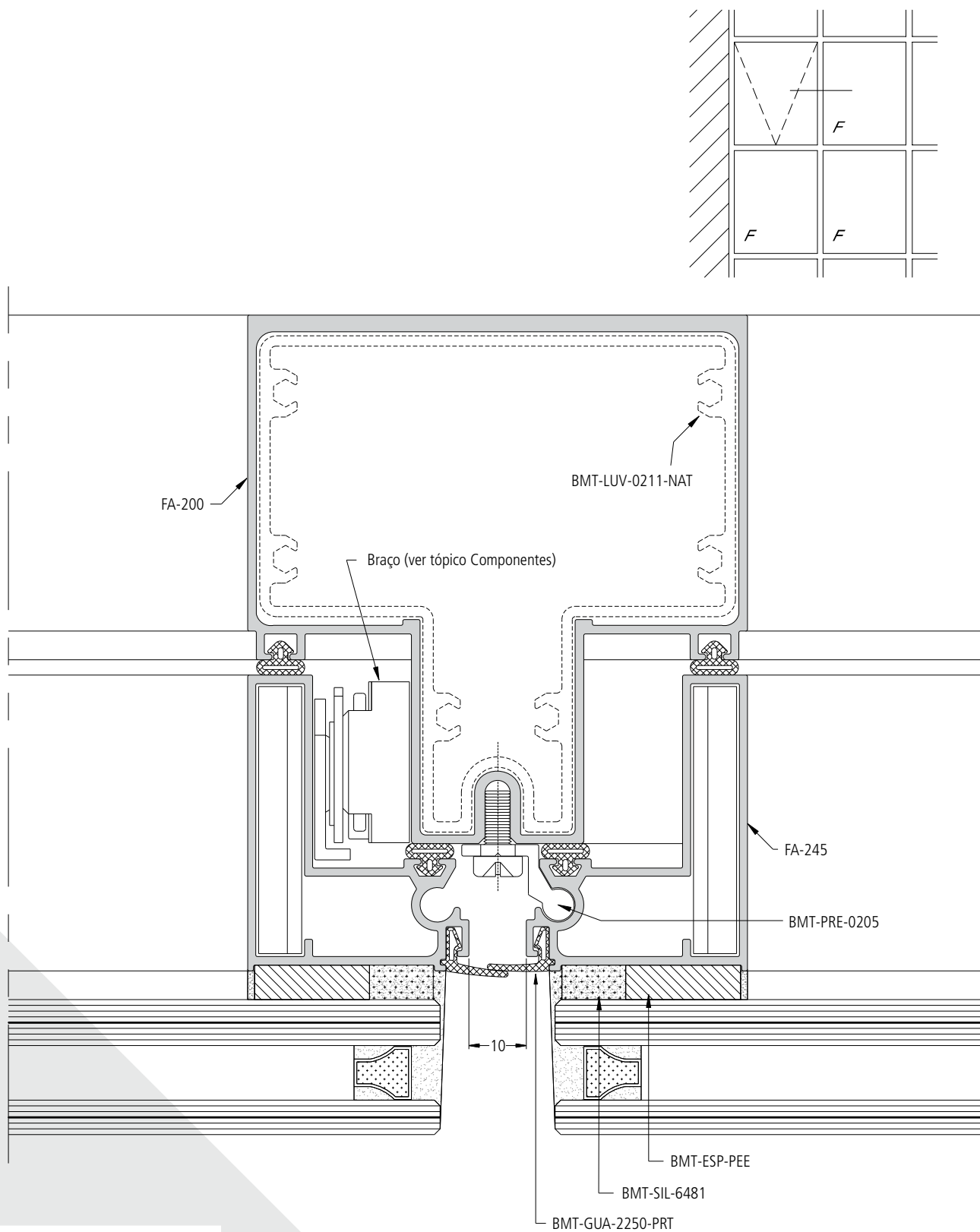


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE CENTRAL

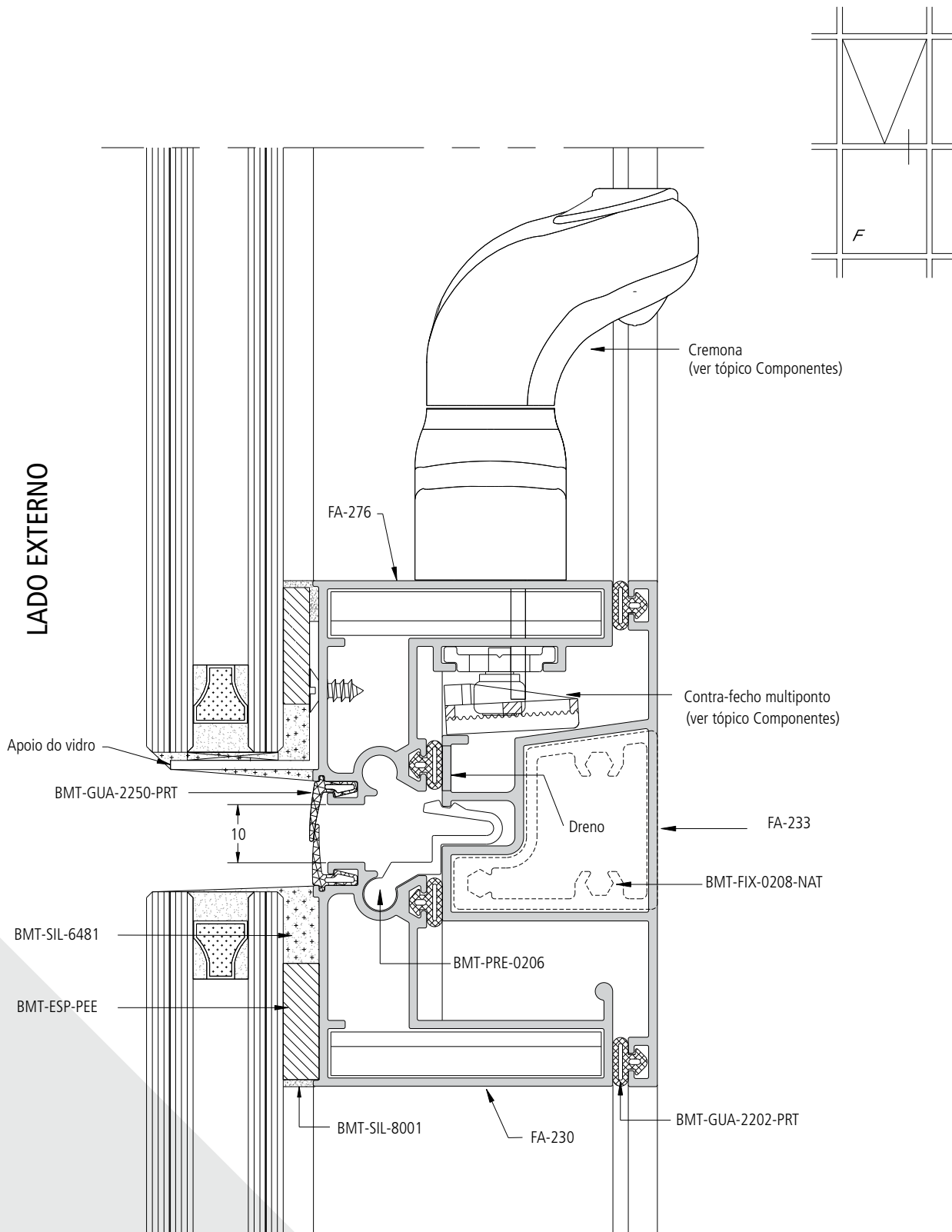


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

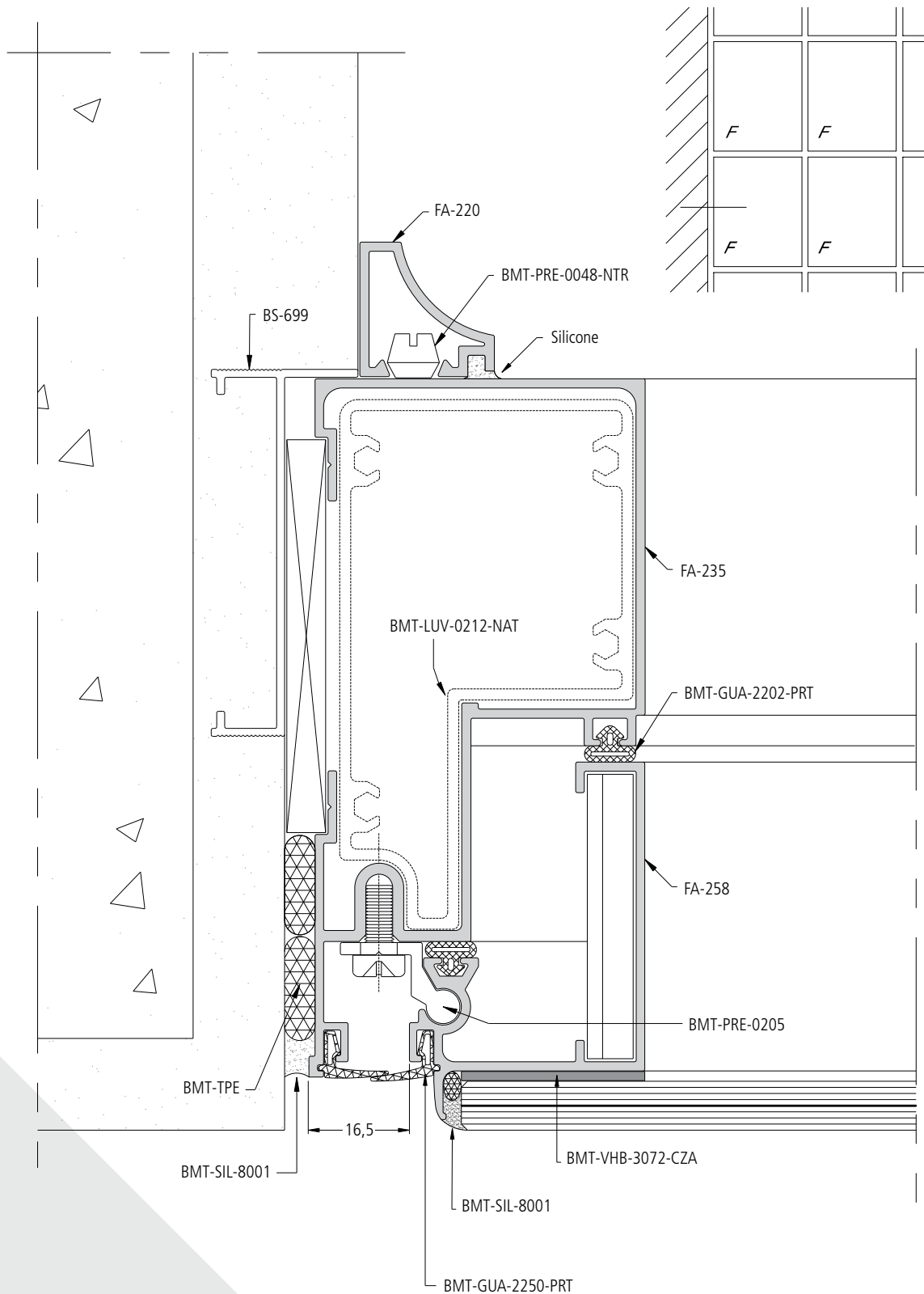
CORTE TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MAX / FIXO



Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE LATERAL

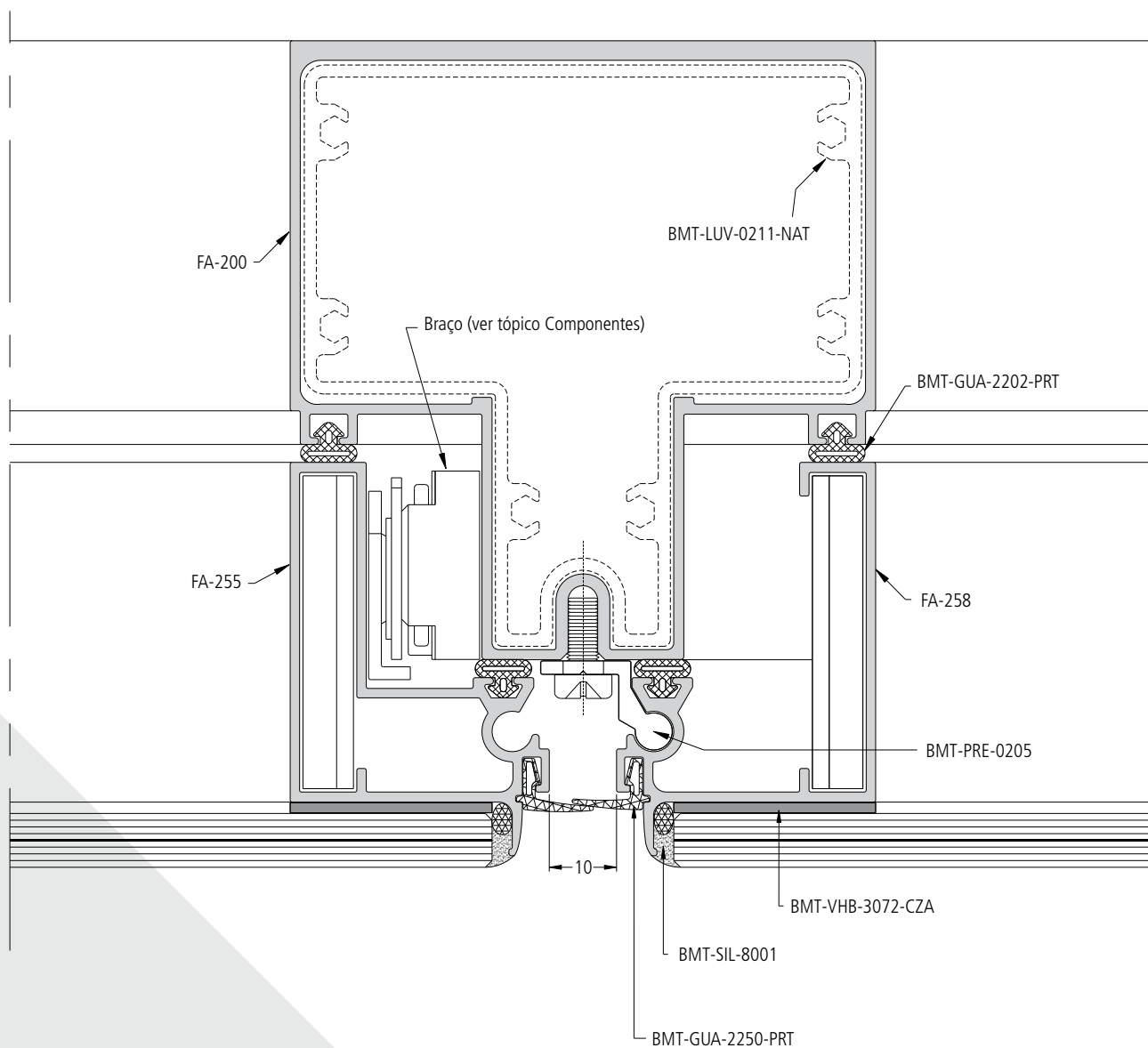
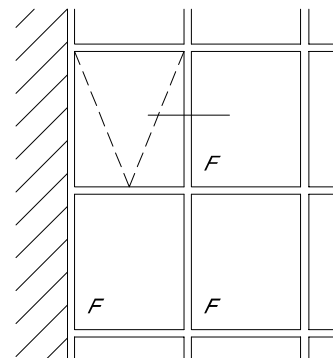


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE CENTRAL

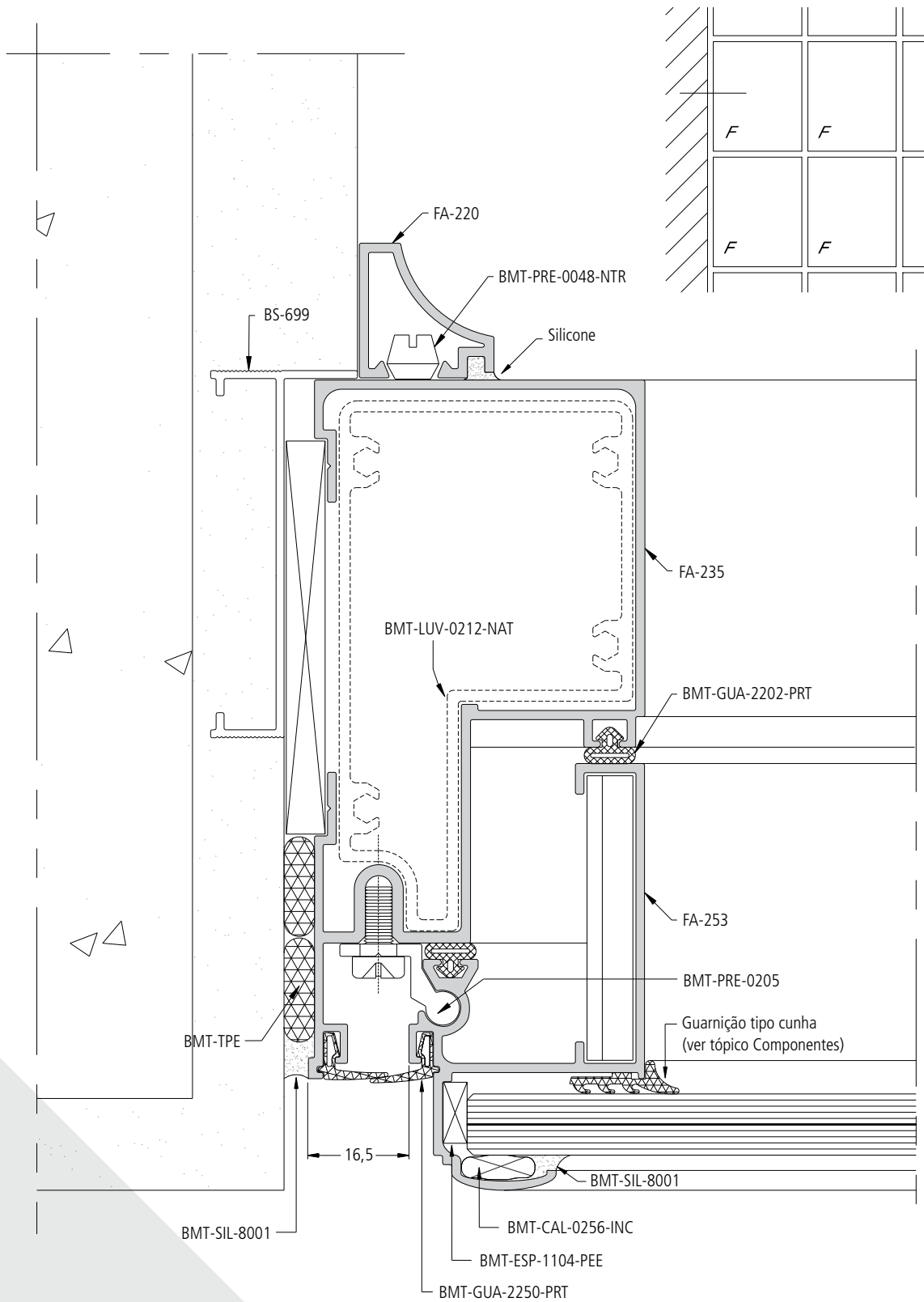


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE LATERAL

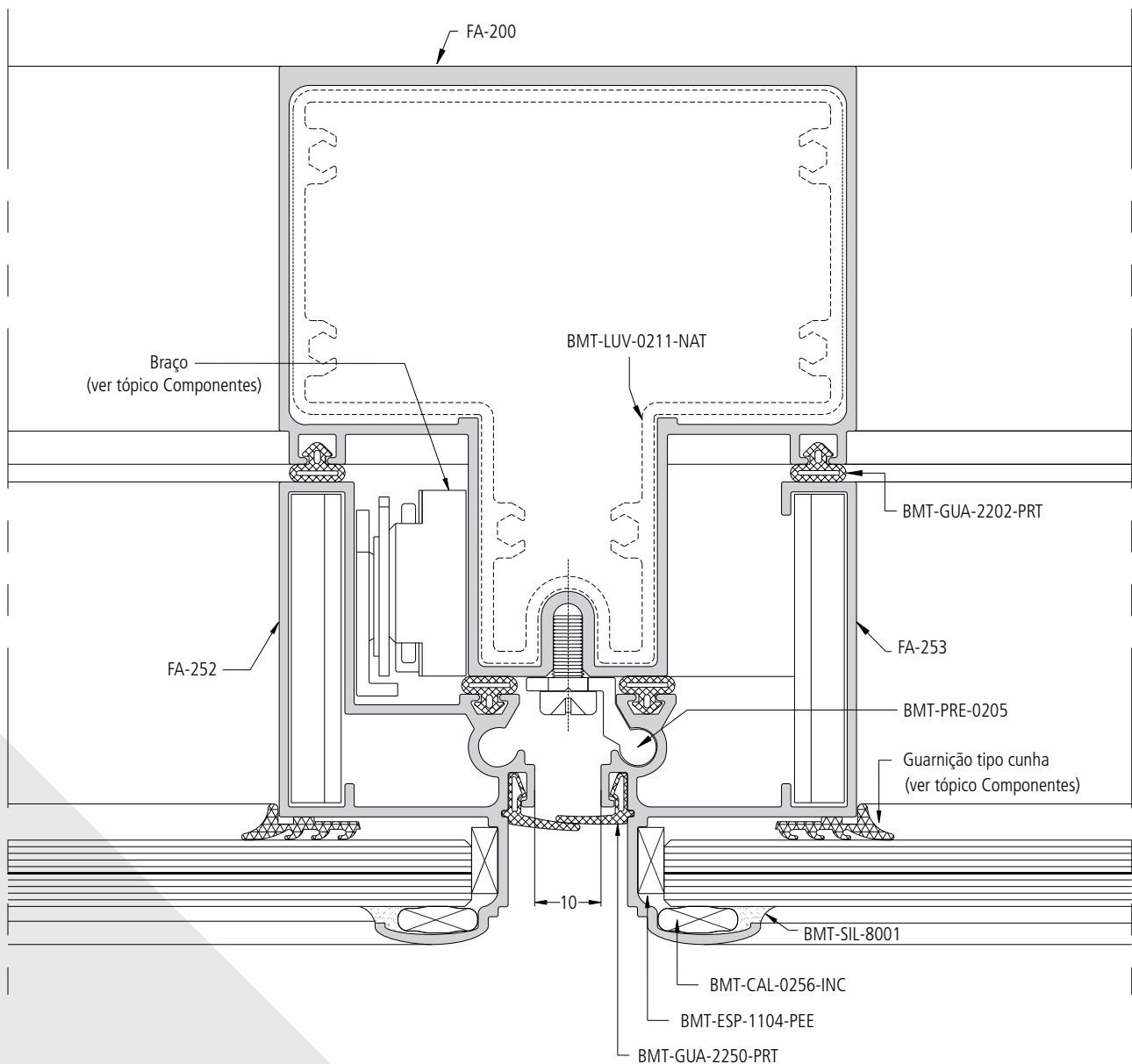
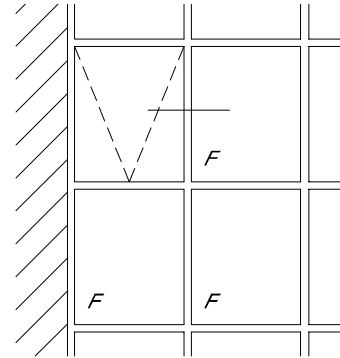


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

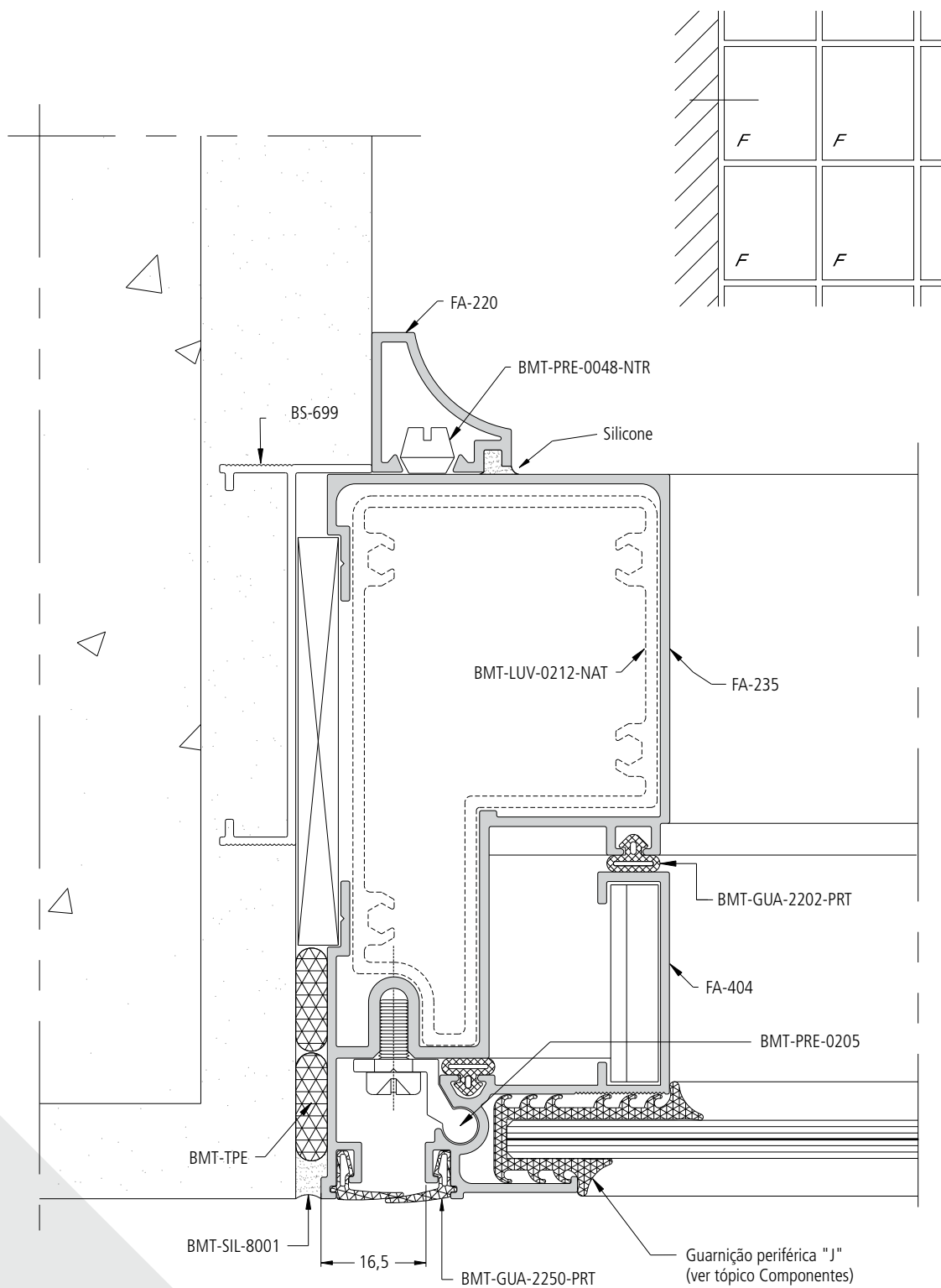
CORTE CENTRAL



LADO EXTERNO

Escala 1:1

CORTE LATERAL

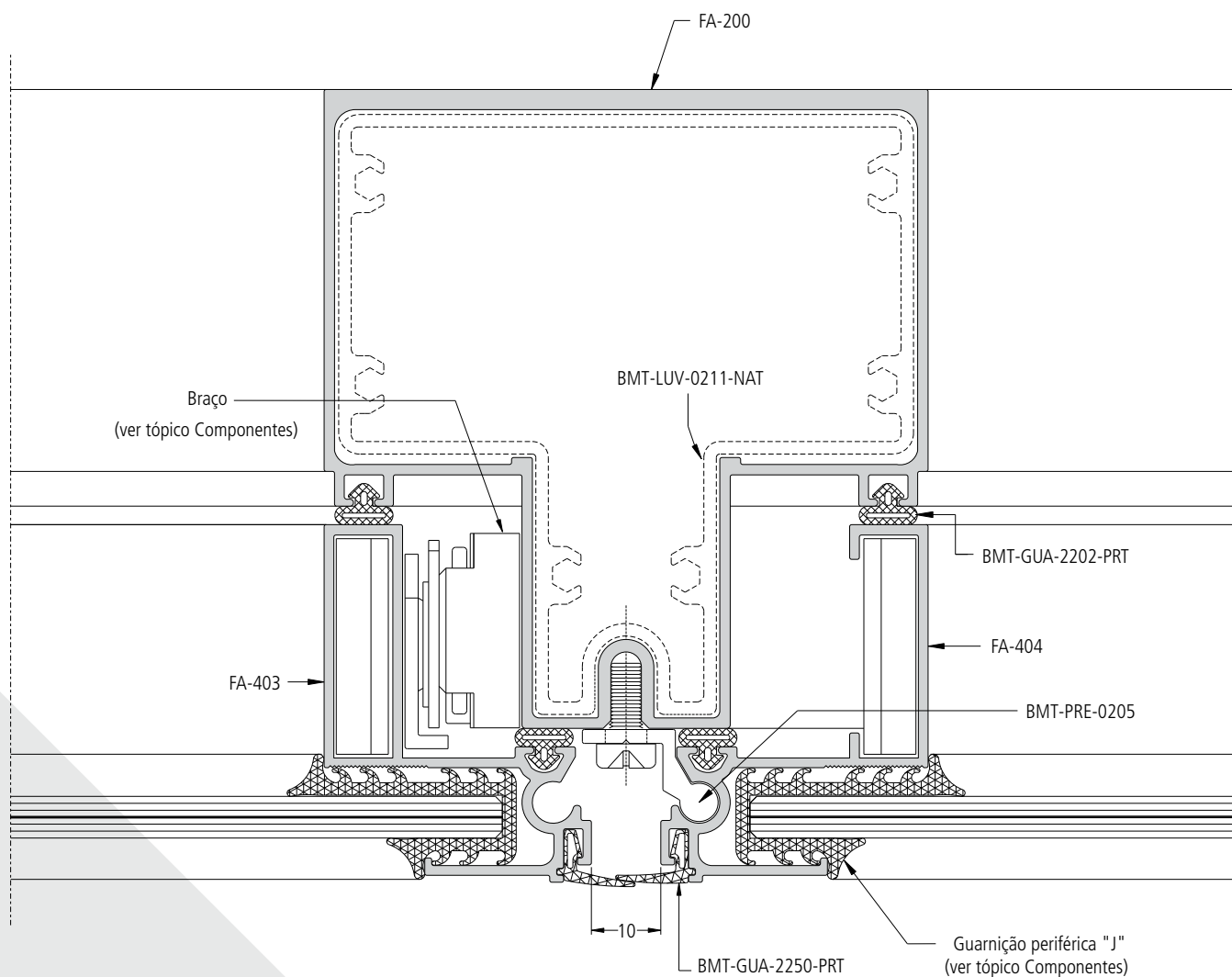
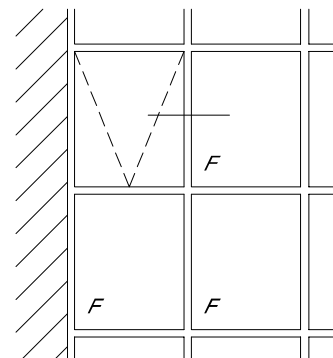


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE CENTRAL

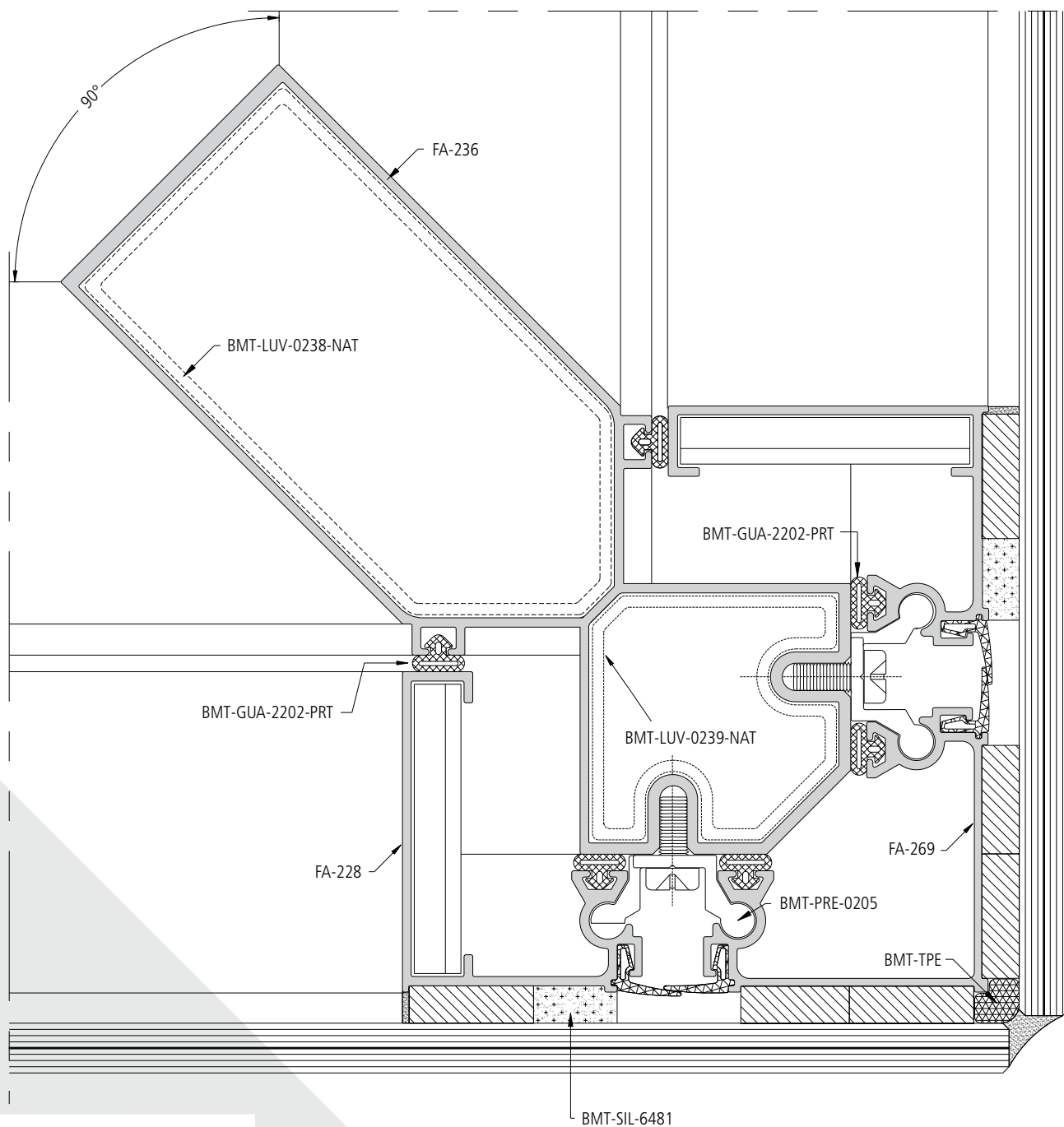
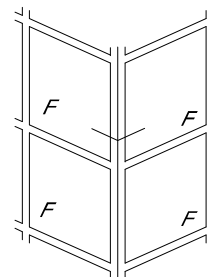


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE DE CANTO A 90°

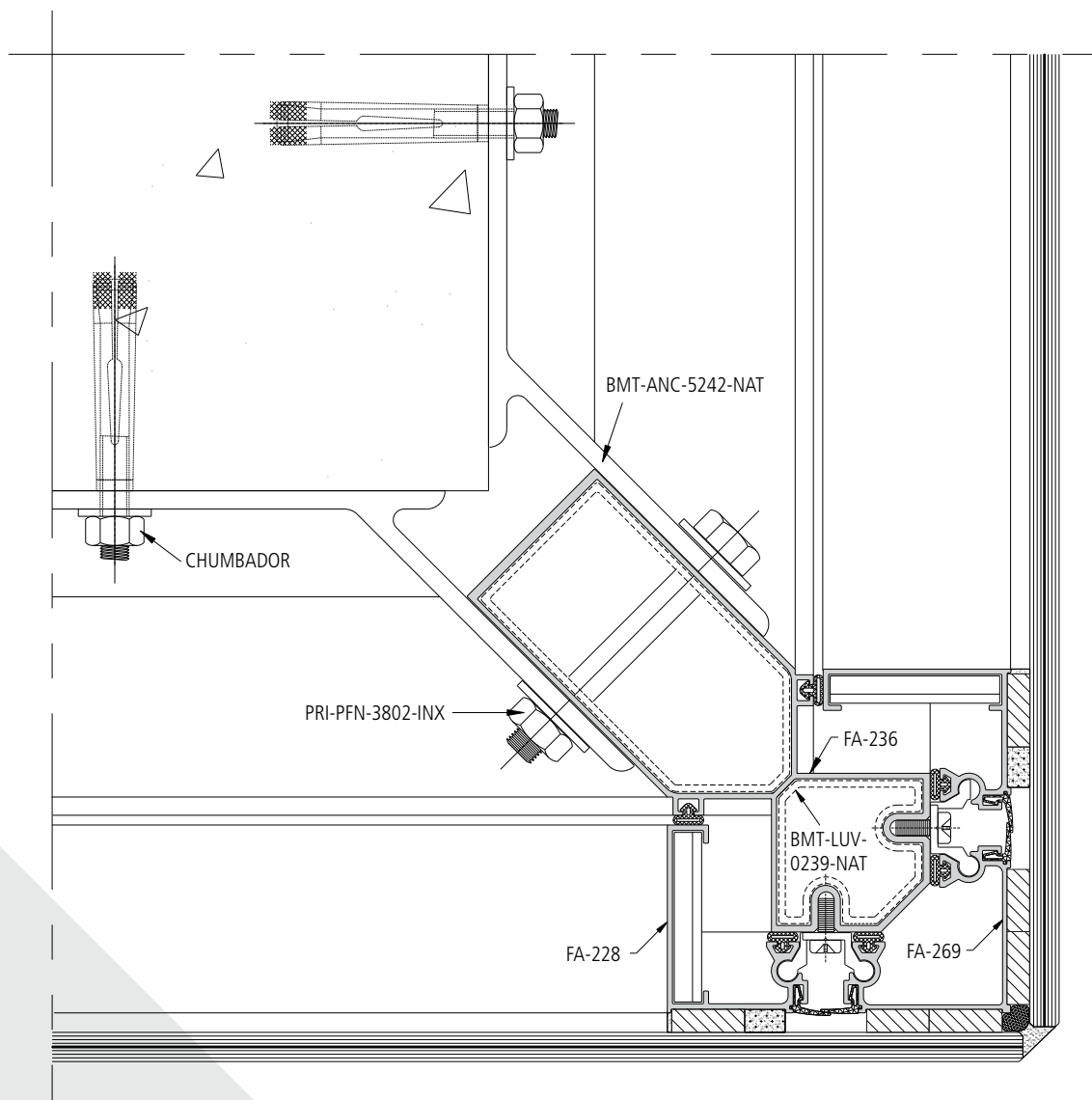
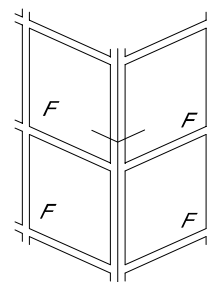


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

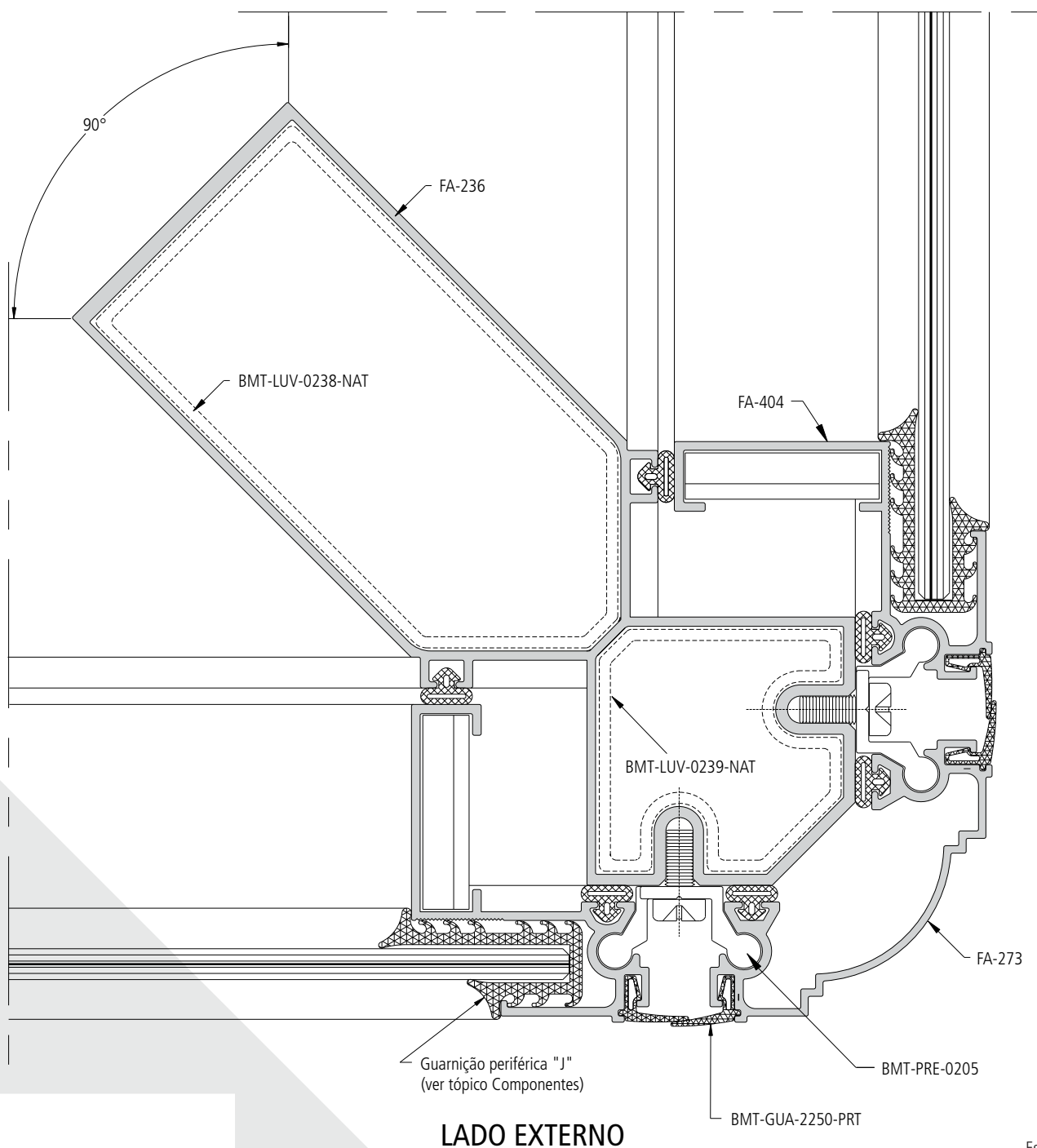
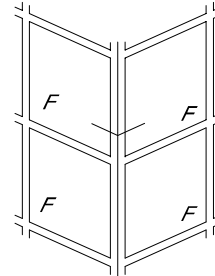
CORTE DE CANTO A 90°



LADO EXTERNO

Escala 1:2

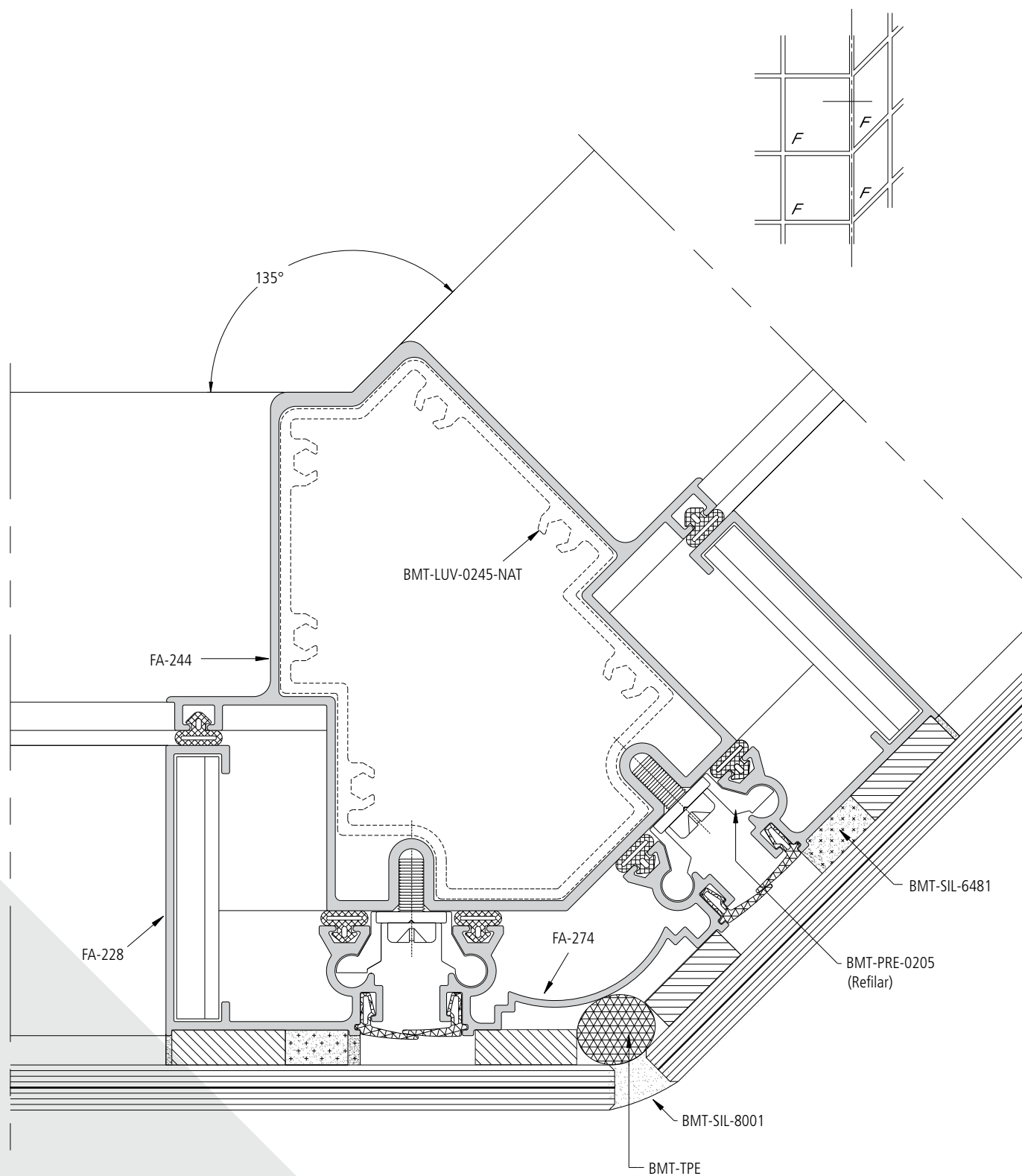
CORTE DE CANTO A 90°



Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

CORTE DE CANTO A 135°



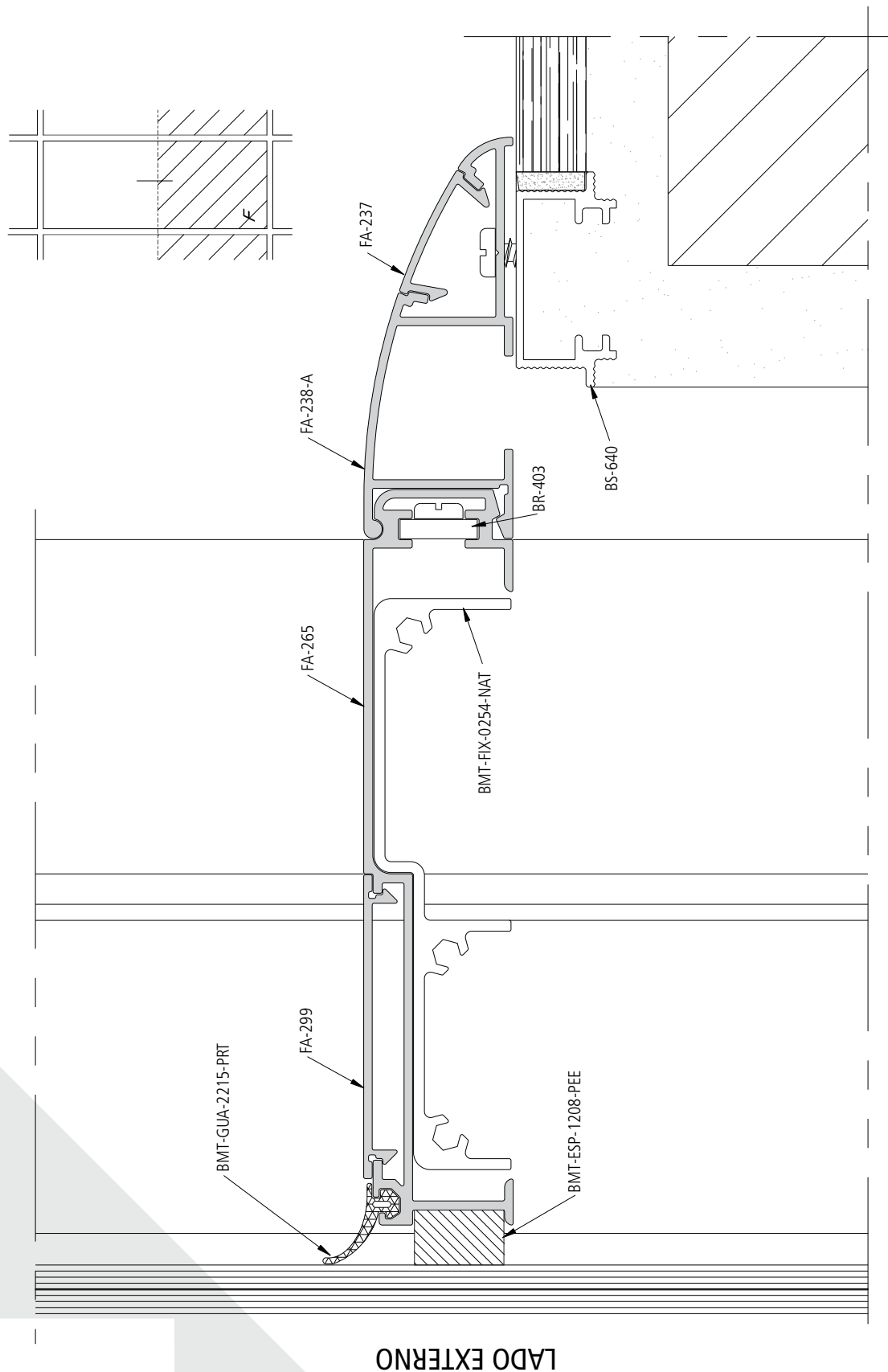
LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

DETALHE GENÉRICO DE ARREIMATE NO VIDRO SOLEIRA / LUMIEIRA

CORTE DE ARREIMATE NO VIDRO

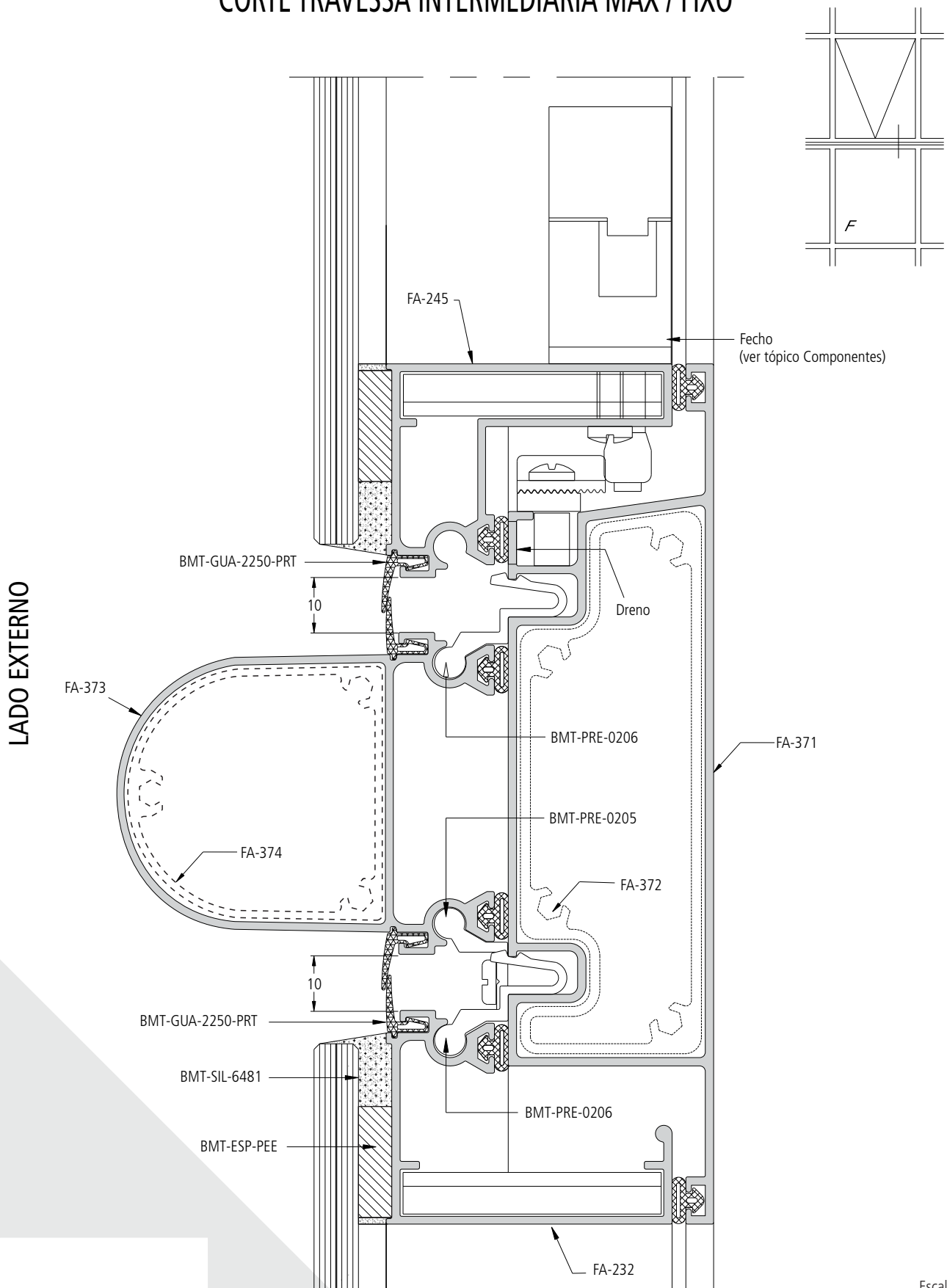


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

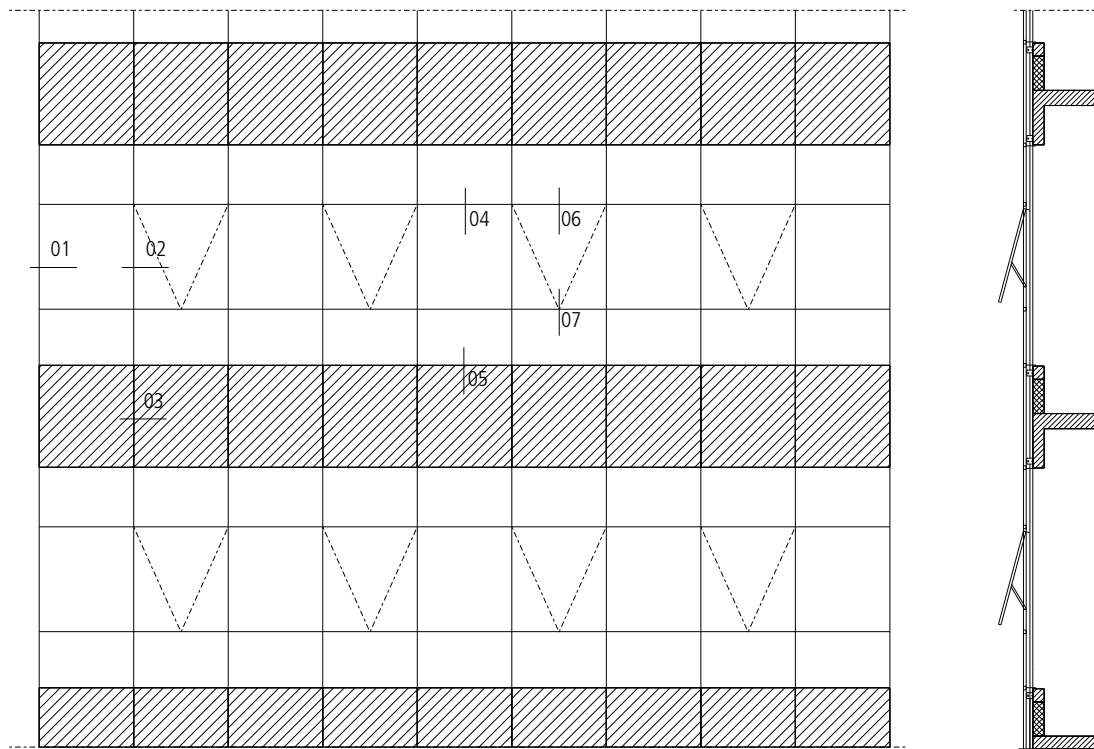
CORTE TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MAX / FIXO



Escala 1:1

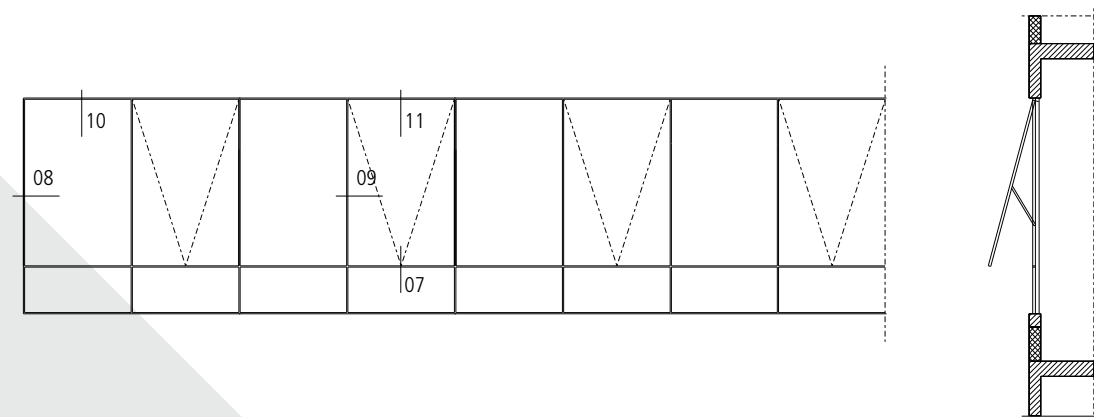
FACHADA CORTINA

(pele de vidro ou structural glazing)

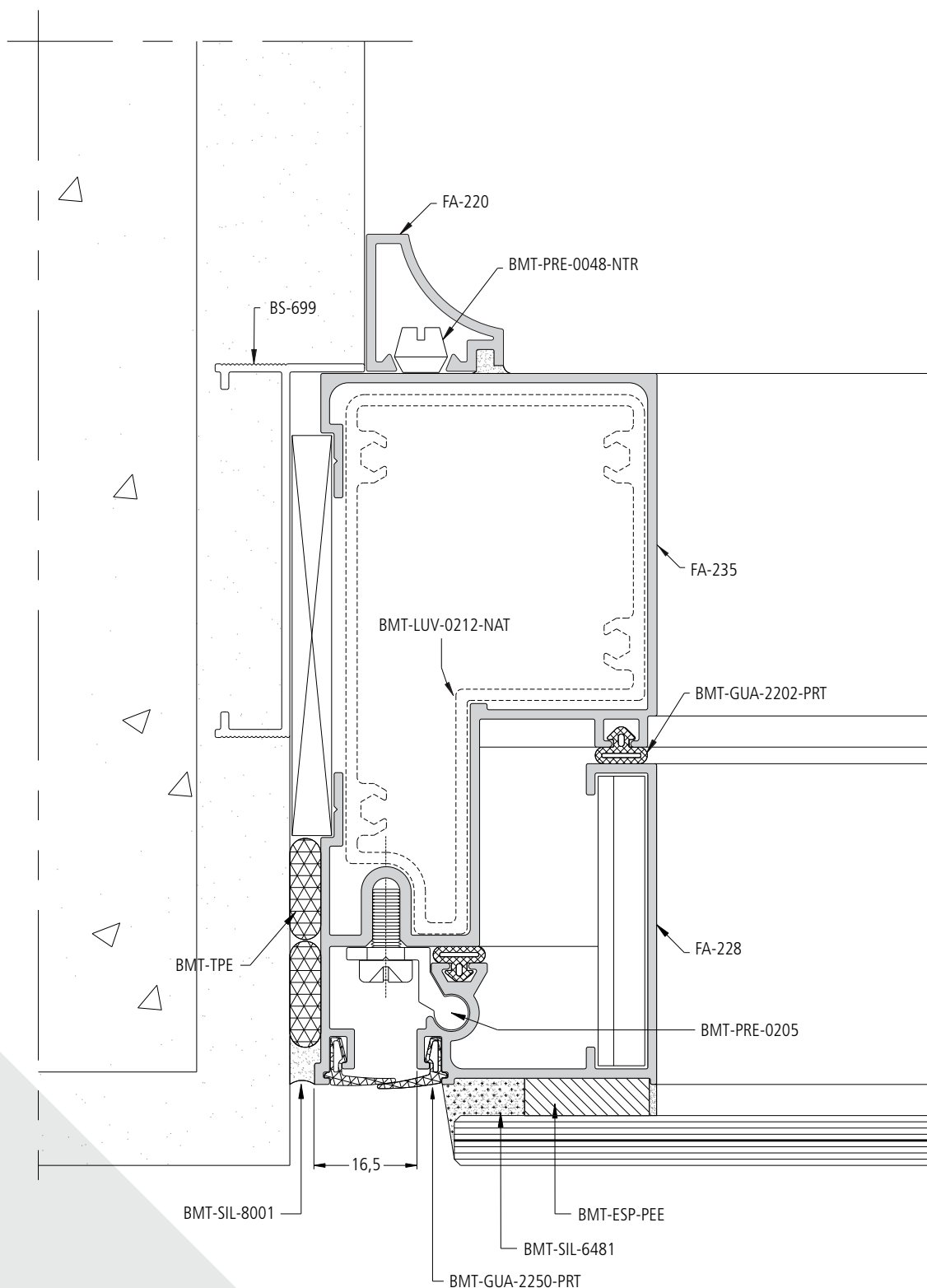


FACHADA ENTRE VÃOS

(pele de vidro ou structural glazing)



FACHADA CORTINA - CORTE 01 LATERAL - FIXO

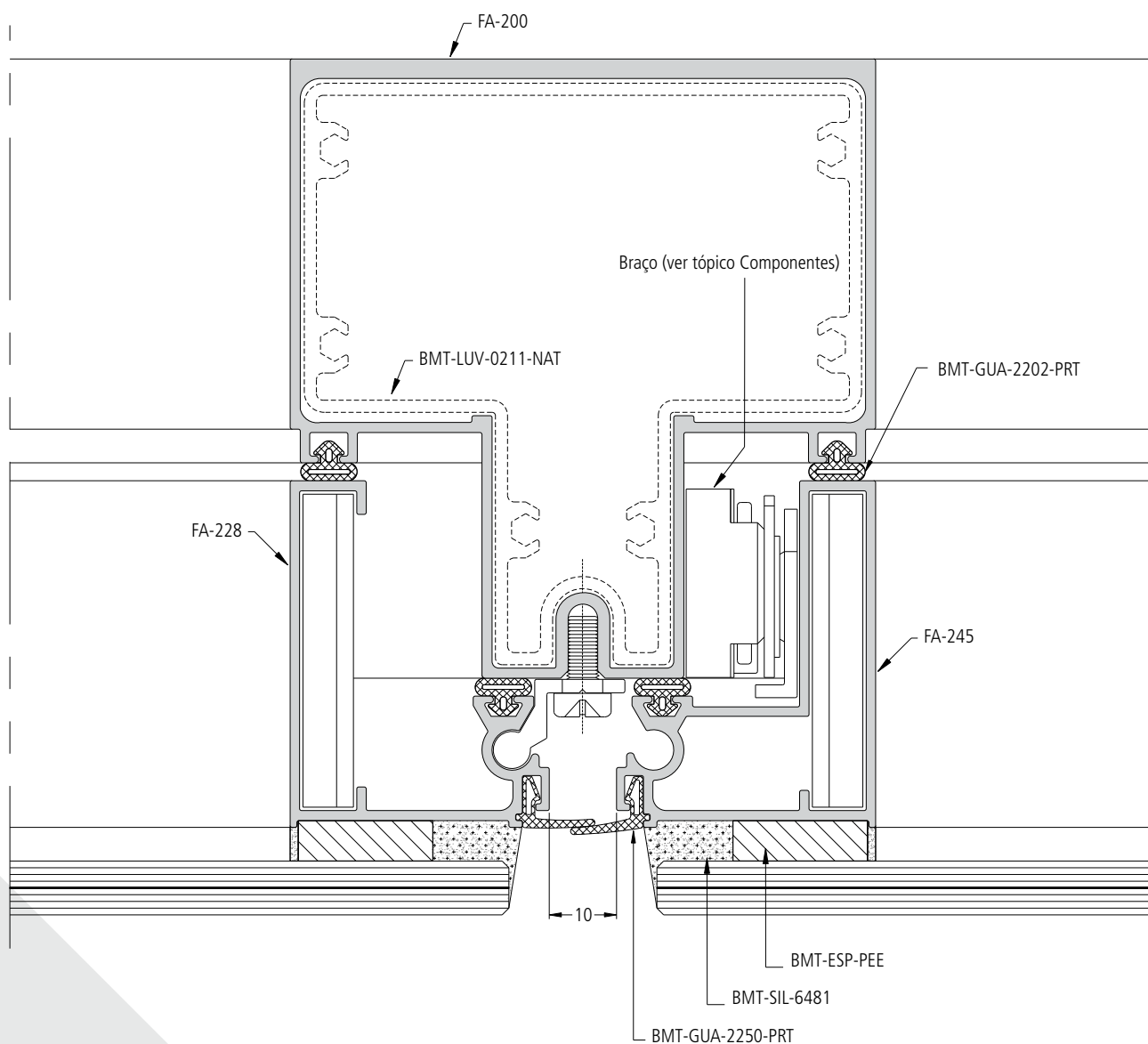


LADO EXTERNO

Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

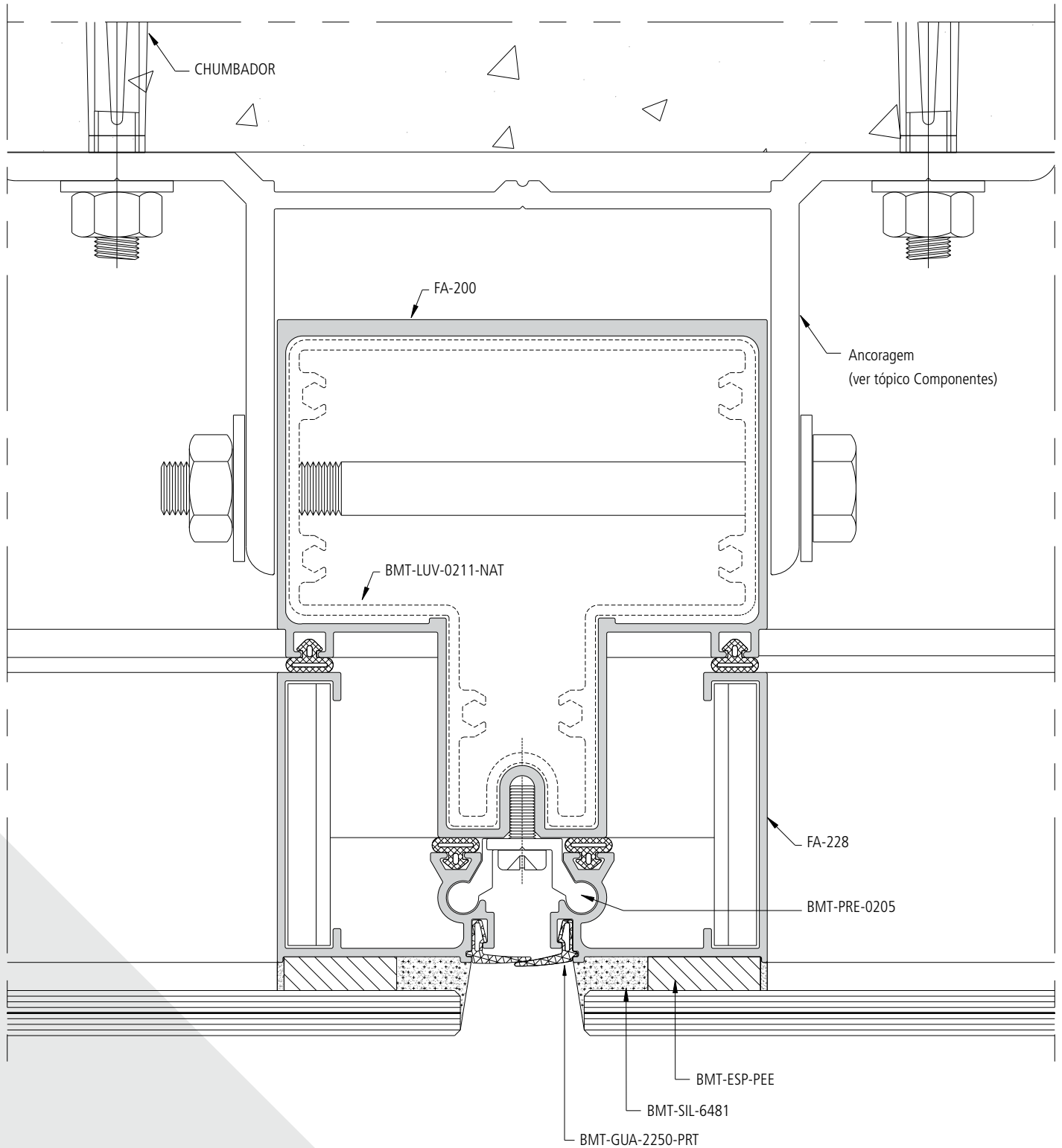
FACHADA CORTINA - CORTE 02 CENTRAL - FIXO / MAXIM-AR



LADO EXTERNO

Escala 1:1

FACHADA CORTINA - CORTE 03 CENTRAL - FRENTE DE LAJE

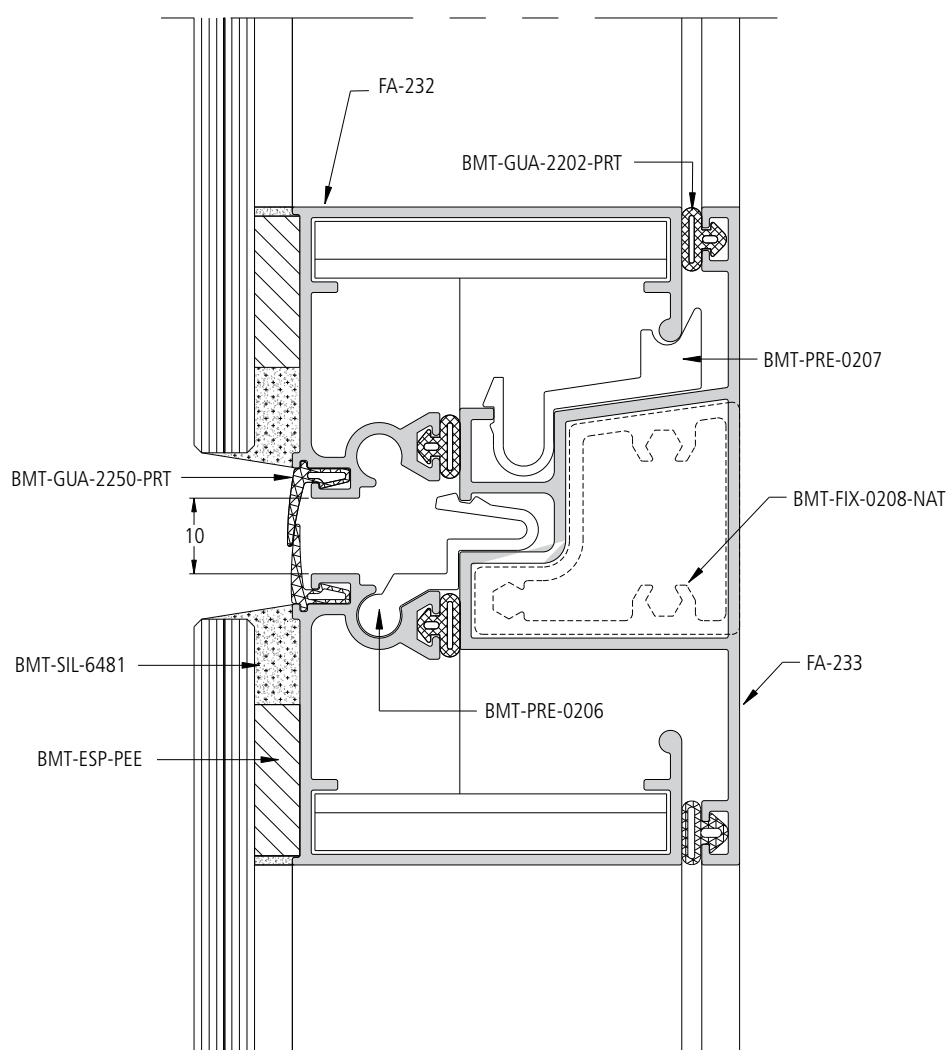


LADO EXTERNO

Escala 1:1

FACHADA CORTINA - CORTE 04 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA - FIXO / FIXO

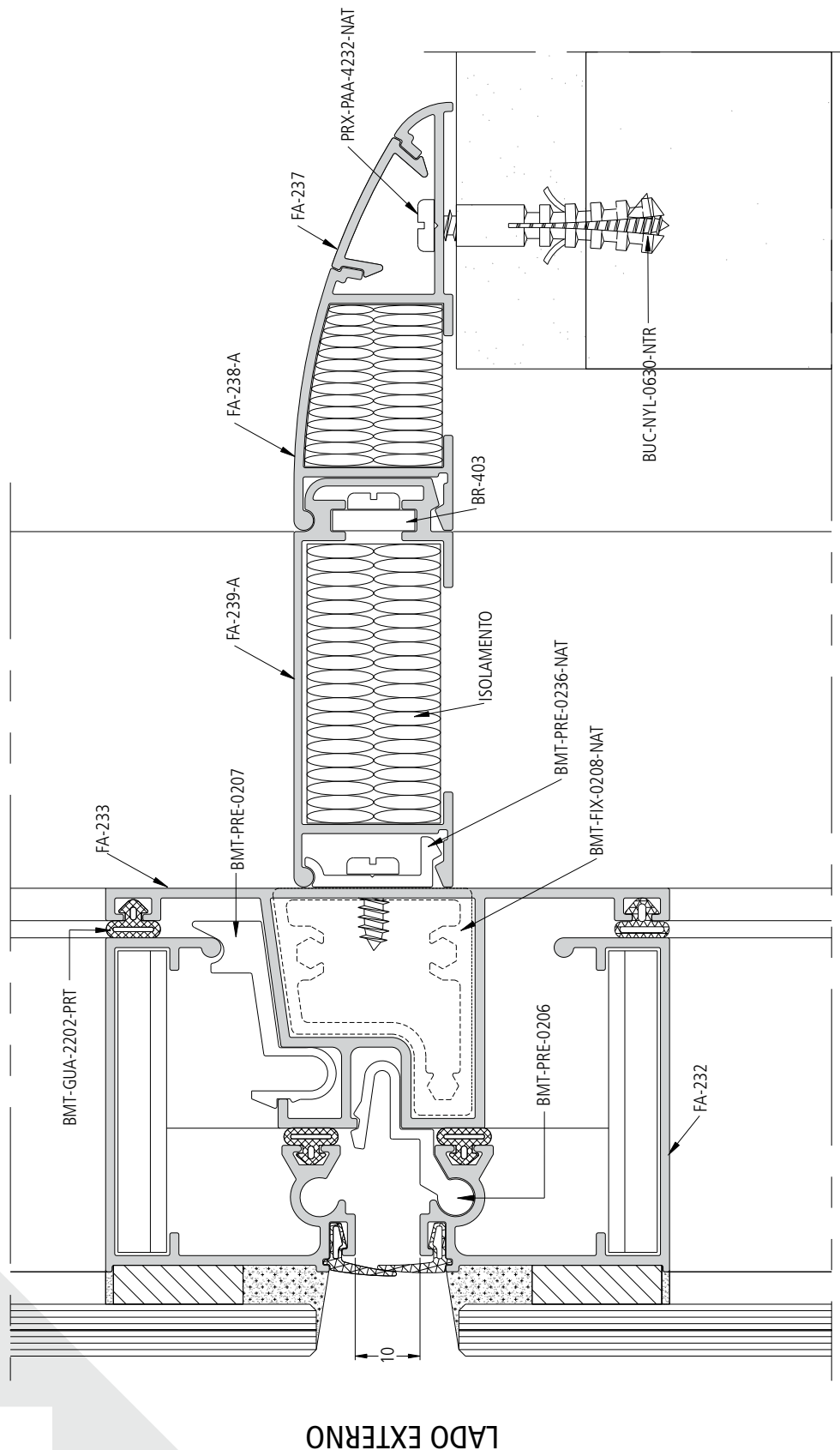
LADO EXTERNO



Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FACHADA CORTINA - CORTE 05 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA COM ARREMATE - FIXO / FIXO

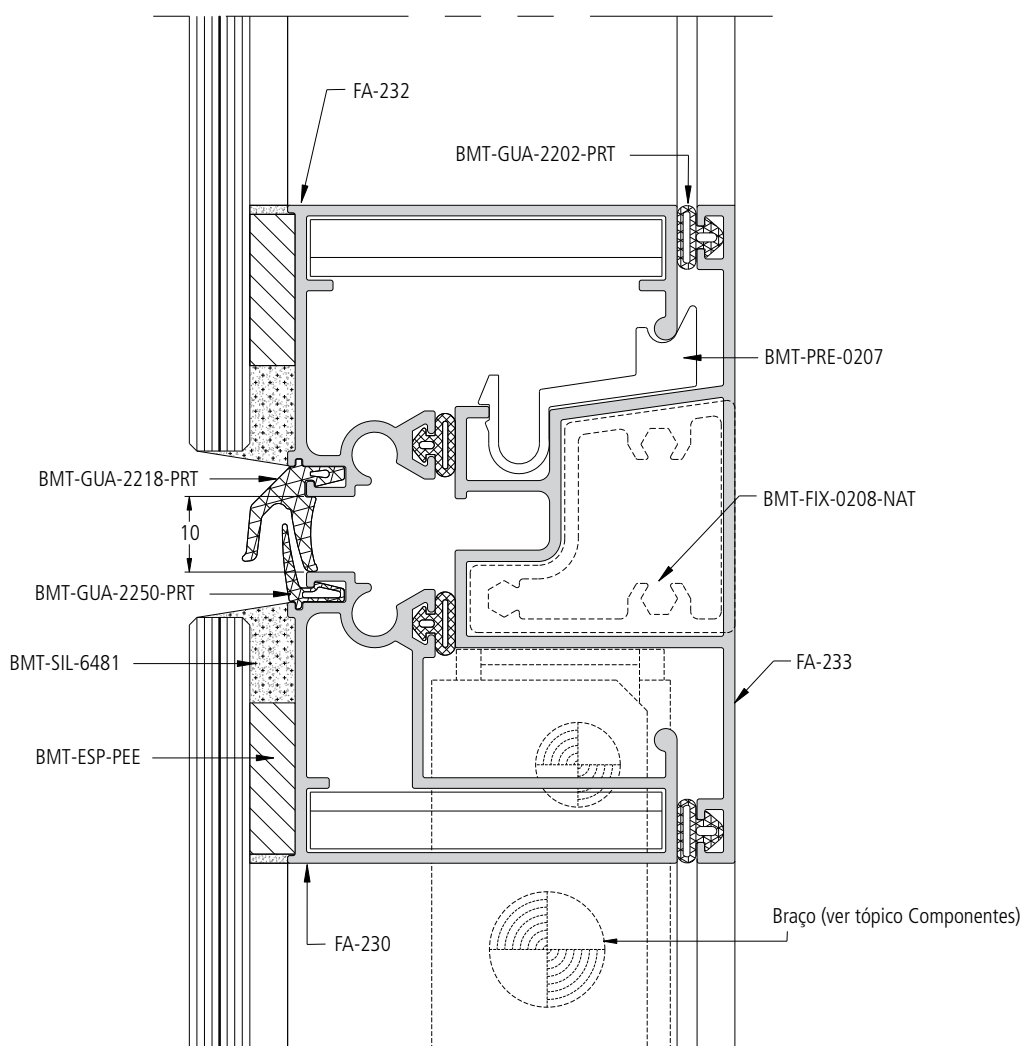


Escala 1:1

As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FACHADA CORTINA - CORTE 06 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA - FIXO / MAXIM-AR

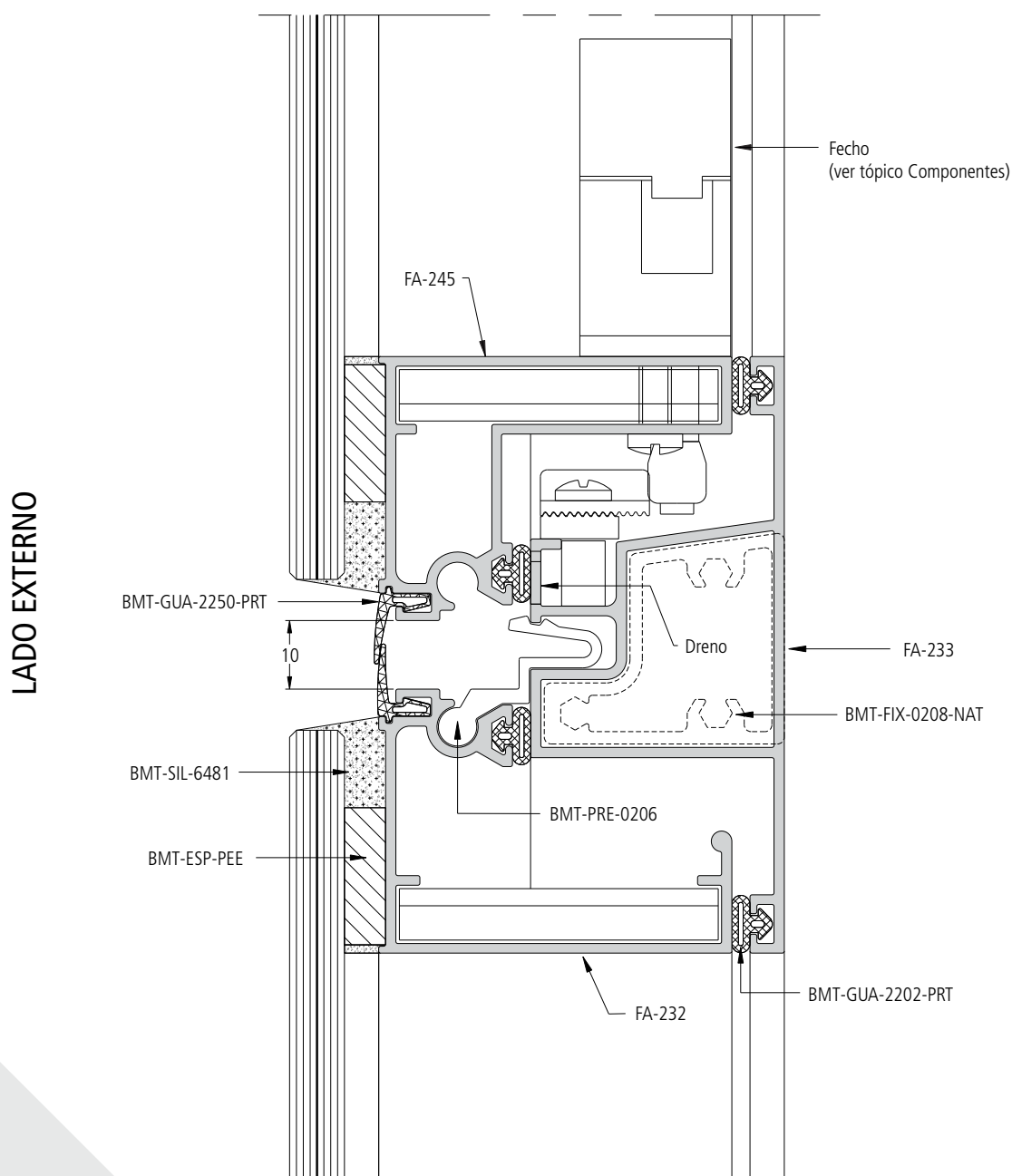
LADO EXTERNO



Escala 1:1

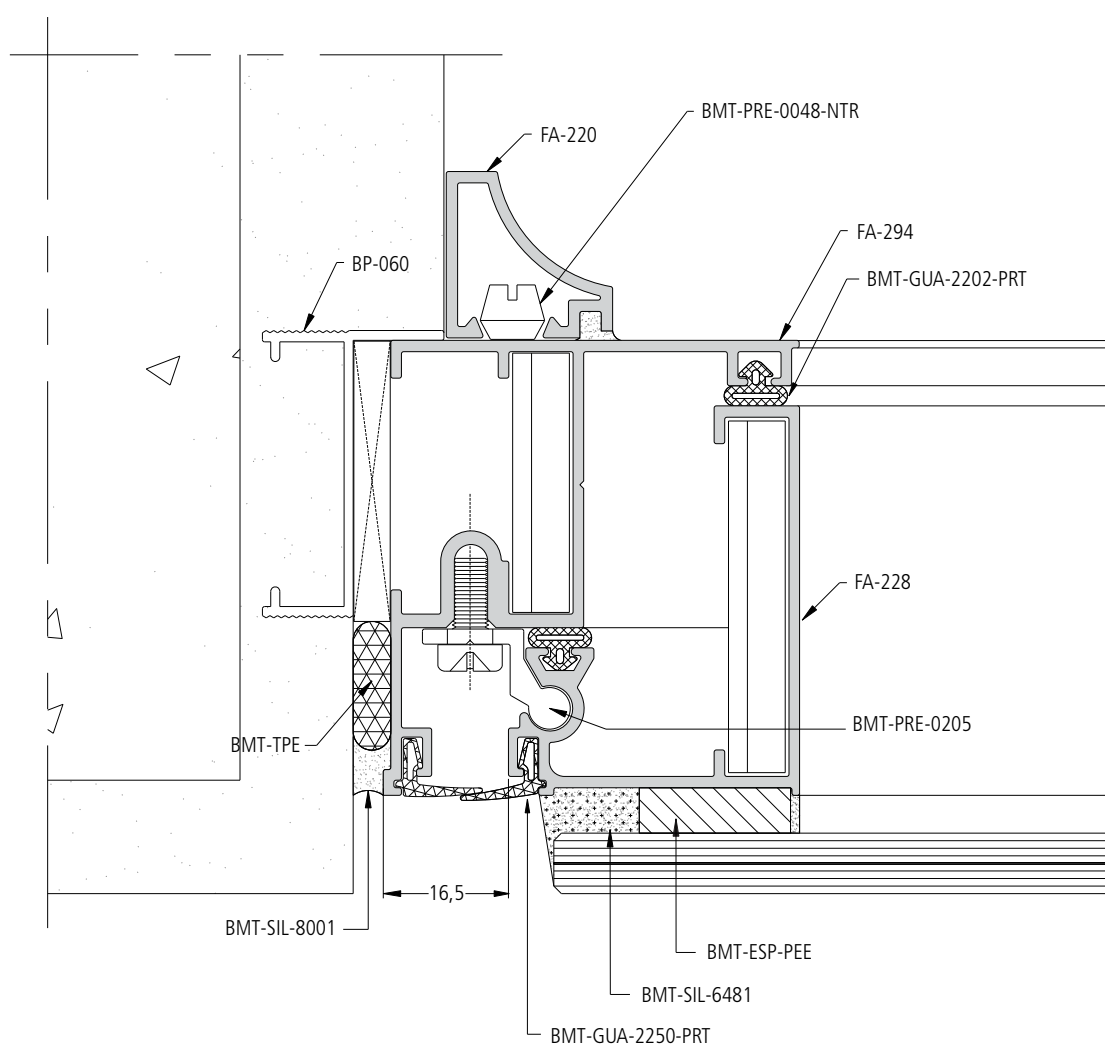
As informações contidas neste catálogo são de propriedade da BELMETAL e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique o site www.belmetal.com.br para obter a versão mais atualizada.

FACHADA CORTINA - CORTE 07 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA - MAXIM-AR / FIXO



Escala 1:1

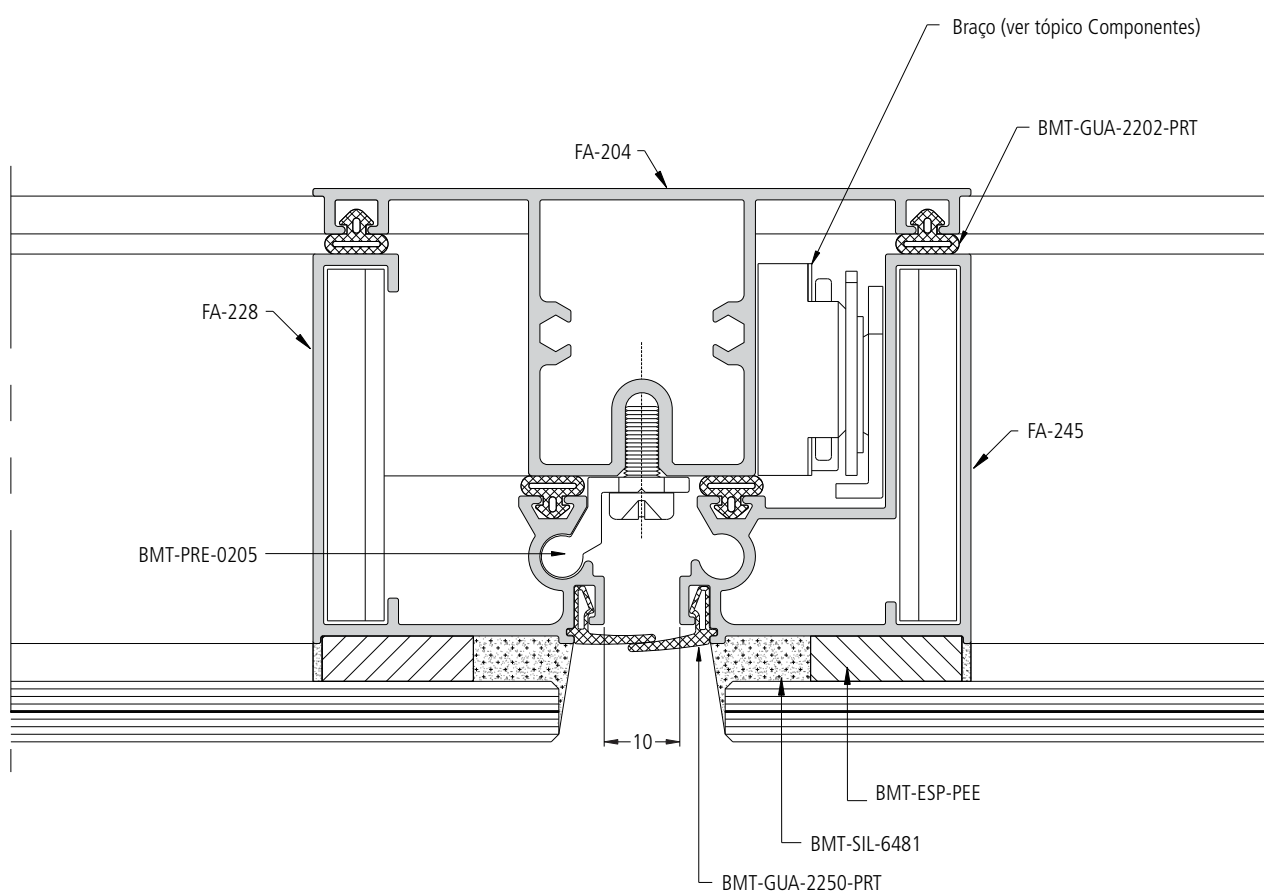
FACHADA ENTRE VÃOS - CORTE 08 LATERAL - FIXO



LADO EXTERNO

Escala 1:1

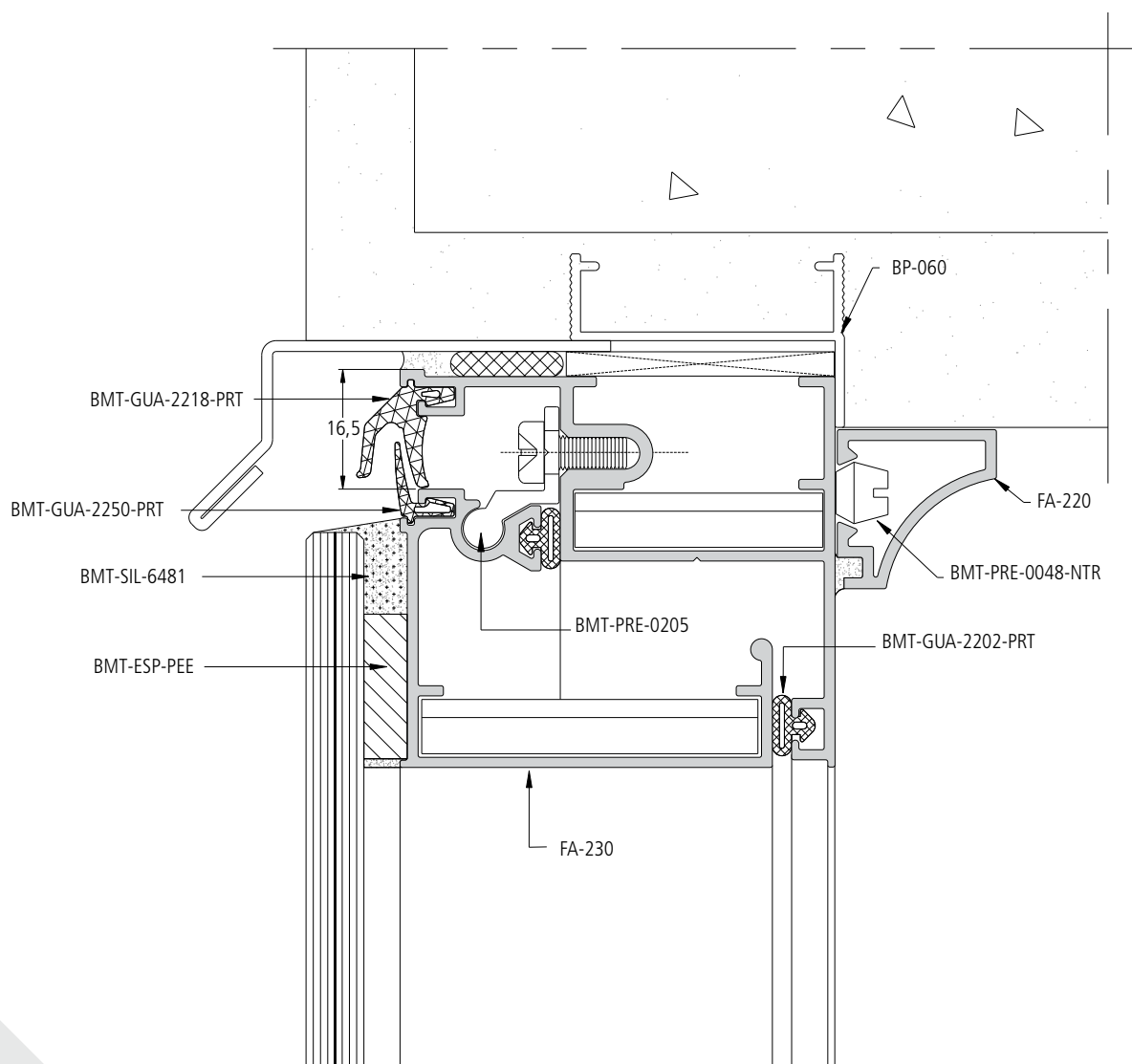
FACHADA ENTRE VÃOS - CORTE 09 CENTRAL - FIXO / MAXIM-AR



LADO EXTERNO

Escala 1:1

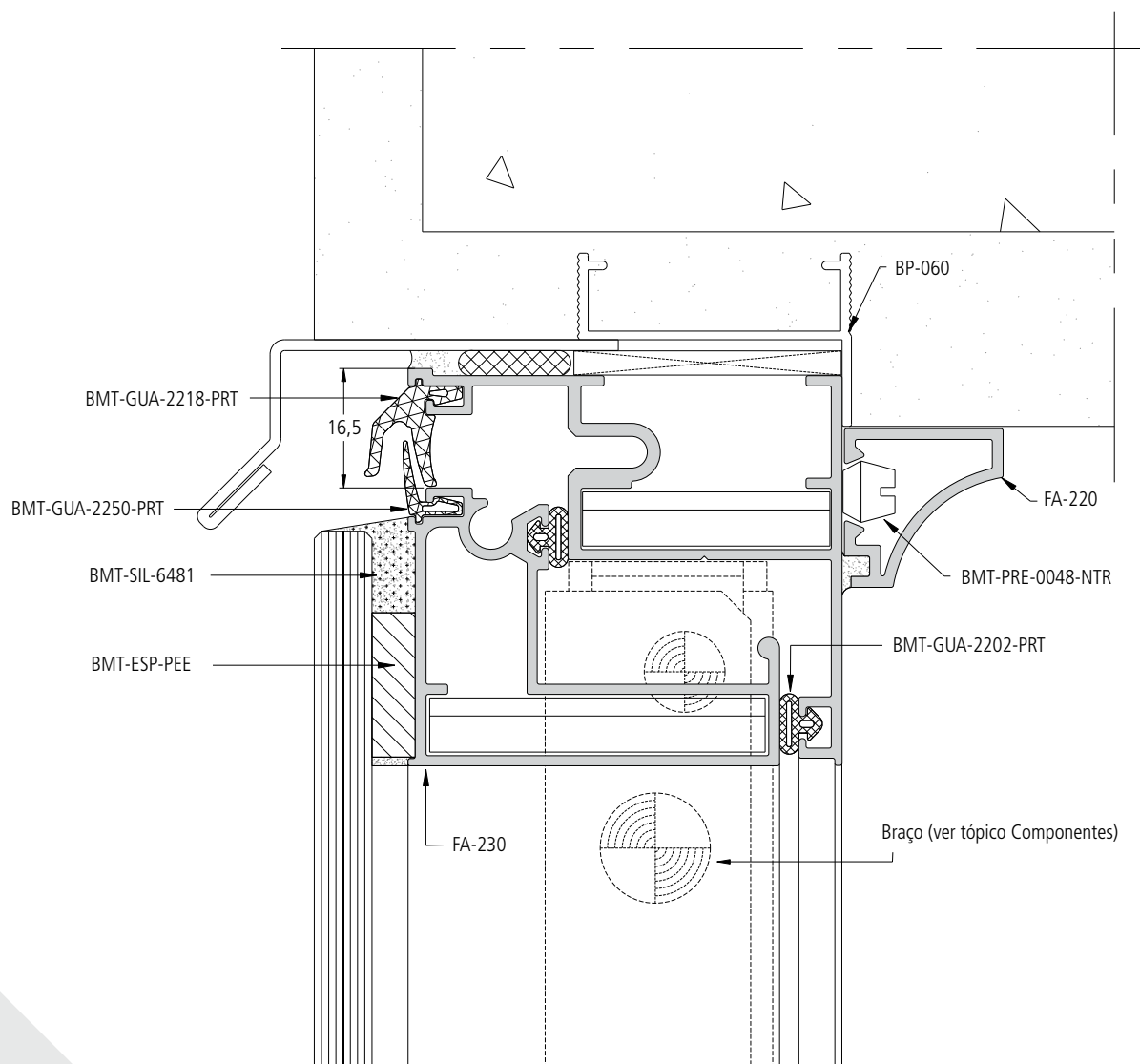
FACHADA ENTRE VÃOS - CORTE 10 SUPERIOR - FIXO



LADO EXTERNO

Escala 1:1

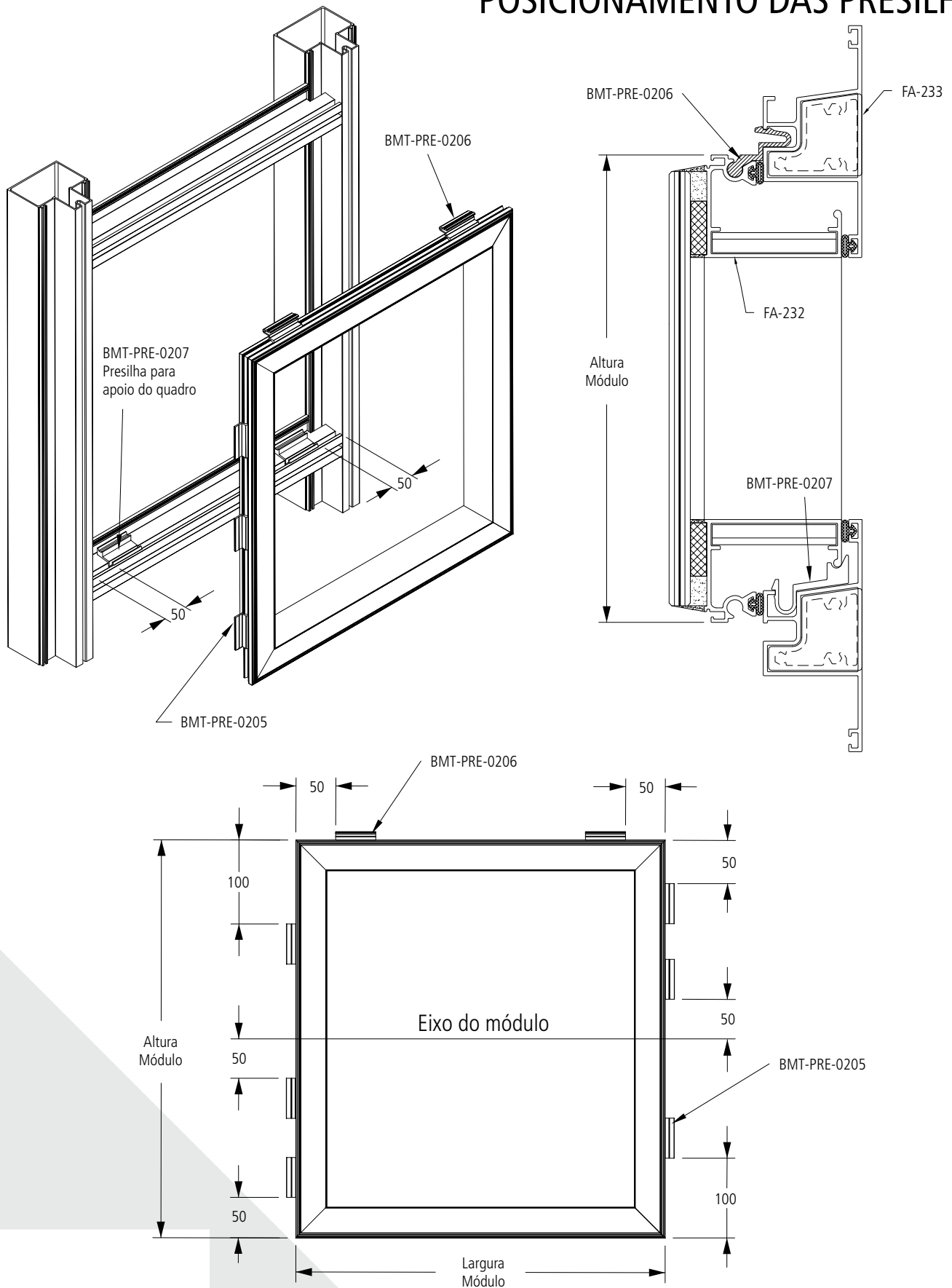
FACHADA ENTRE VÃOS - CORTE 11 SUPERIOR - MAXIM-AR



LADO EXTERNO

Escala 1:1

POSICIONAMENTO DAS PRESILHAS



Sistemas de Produtos da Construção Civil:

smart 1.6

Sistema de esquadrias
para o segmento popular

smart 2.0

Sistema de esquadrias para
o segmento de médio padrão

Imperial 2.5

Sistema de esquadrias para o
segmento de médio/alto padrão

Imperial 3.5

Sistema de esquadrias para
o segmento de alto padrão

SUPERIA

Sistema diferenciado de
esquadrias para o segmento de alto padrão

Stilo Grad

Sistema de guarda-corpos

GridSky

Sistema para fachada cortina
e cobertura zenital

Atlanta

Sistema de fachadas pele de vidro e glazing

Offset

Sistema de fachada modular



Produtos e Soluções em Alumínio

www.belmetal.com.br

SÃO PAULO - SP (FILIAL & MATRIZ) (11) 3879-3200 | BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC (47) 3263-8300 | BELO HORIZONTE -
MG (31) 3490-9300 | CAMPINAS - SP (ESCRITÓRIO DE VENDAS) (19) 3233-6533 | CURITIBA - PR (41) 3376-6463
FORTALEZA - CE (85) 4012-6800 | GOIÂNIA - GO (62) 3931-9100 | PORTO ALEGRE - RS (LOJA VAREJO) (51) 3337-1011
PORTO ALEGRE - RS (51) 3374-9410 | RECIFE - PE (81) 2102-6800 | RIBEIRÃO PRETO - SP (16) 3969-9460
RIO DE JANEIRO - RJ (21) 2136-6800 | SALVADOR - BA (71) 2103-6800 | SERRA - ES (27) 3337-8926 | SOROCABA - SP
(UNIDADE FABRIL) (15) 3238-8090