



PSQ
esquadrias
de alumínio

asa
alumínio



Tudo foi pensado!

Um conceito de Sistema Construtivo que supera em muito os modelos mais comuns. O Sistema Mega é uma solução completa, com uma incrível combinação para definir modelos e tipologias capaz de atender todos os níveis de obras. O aspecto de inovação está presente nos detalhes e a sofisticação é visível no design. Não há nada igual...

Desde a concepção do desenho dos perfis, até a metodologia para o corte e a montagem foram cuidadosamente planejados para garantir que o Fabricante de Esquadrias ganhe mais tempo e produtividade.

O esquema de montagem é simples e facilita as operações durante o processo de industrialização.



A Linha Mega 20 é ideal para projetos econômicos, prédios de multipavimentos e obras que requerem qualidade, bom desempenho e precisam encaixar-se a orçamentos específicos.



As linhas esbeltas com entornos levemente arredondados incorporam ao conceito do Sistema Mega um toque de classe e elegância que combina ousadia com a indispensável praticidade para se compor tipologias, resultando assim uma melhor performance das peças.



POLÍTICA DE QUALIDADE

Trabalhar com QUALIDADE, unindo forças com a participação de todos e superando sempre as expectativas dos clientes.

A ASA ALUMÍNIO se reserva ao direito de efetuar, a qualquer momento e sem prévio aviso, todas as modificações que julgar necessárias.

As dimensões, espessuras e pesos dos perfis indicados neste catálogo são teóricos, podendo variar em função de tolerâncias previstas nas normas ABNT.

O conteúdo deste catálogo é de propriedade da ASA ALUMÍNIO, e não pode ser copiado em parte ou na sua totalidade sem prévia aprovação.

1	Apresentação	04
2	Tipologias	05
3	Perfis	09
4	Acessórios	35
5	Gráficos	53
6	Normas	61

O Sistema MEGA é composto por três Linhas personificadas que atendem todos os níveis de exigência.

Conseqüentemente, são três bitolas distintas, com a propriedade de se comunicarem entre si, permitindo, assim, obter-se a mais ampla gama de tipologias.

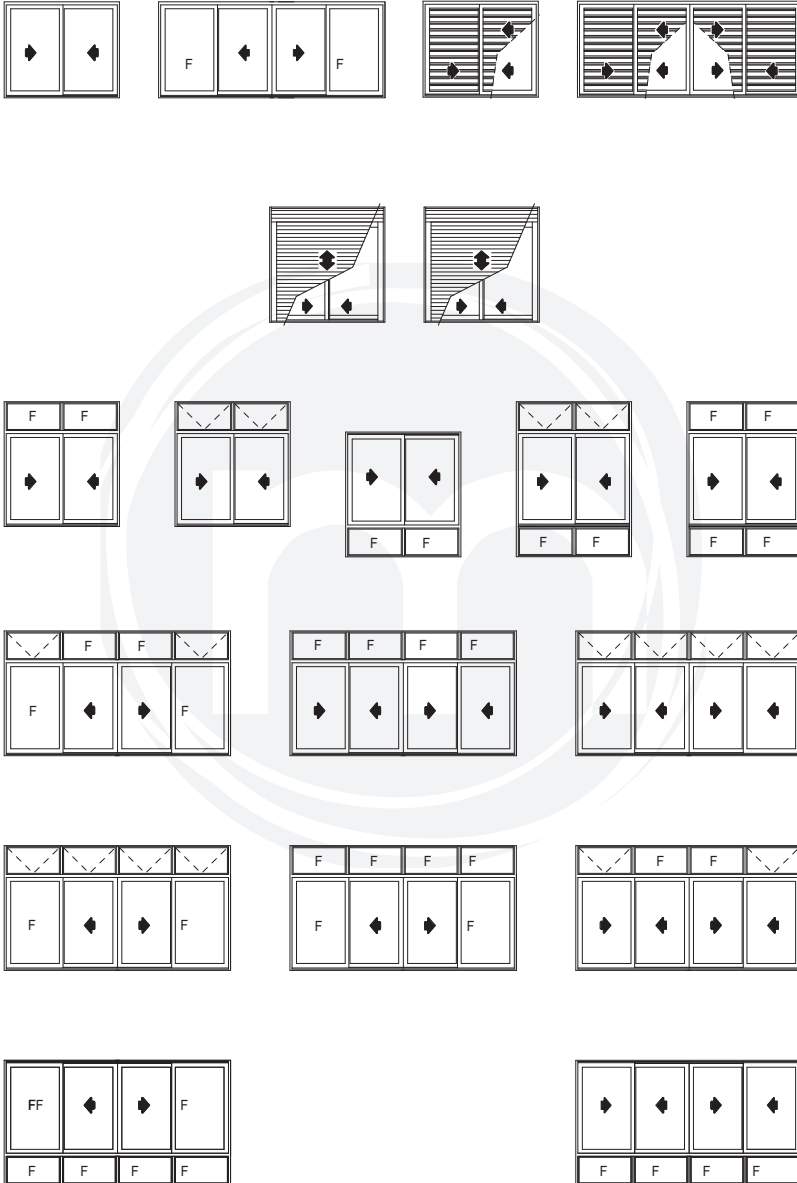
Essa notória versatilidade de composição é uma inovação exclusiva desta família, composta por:

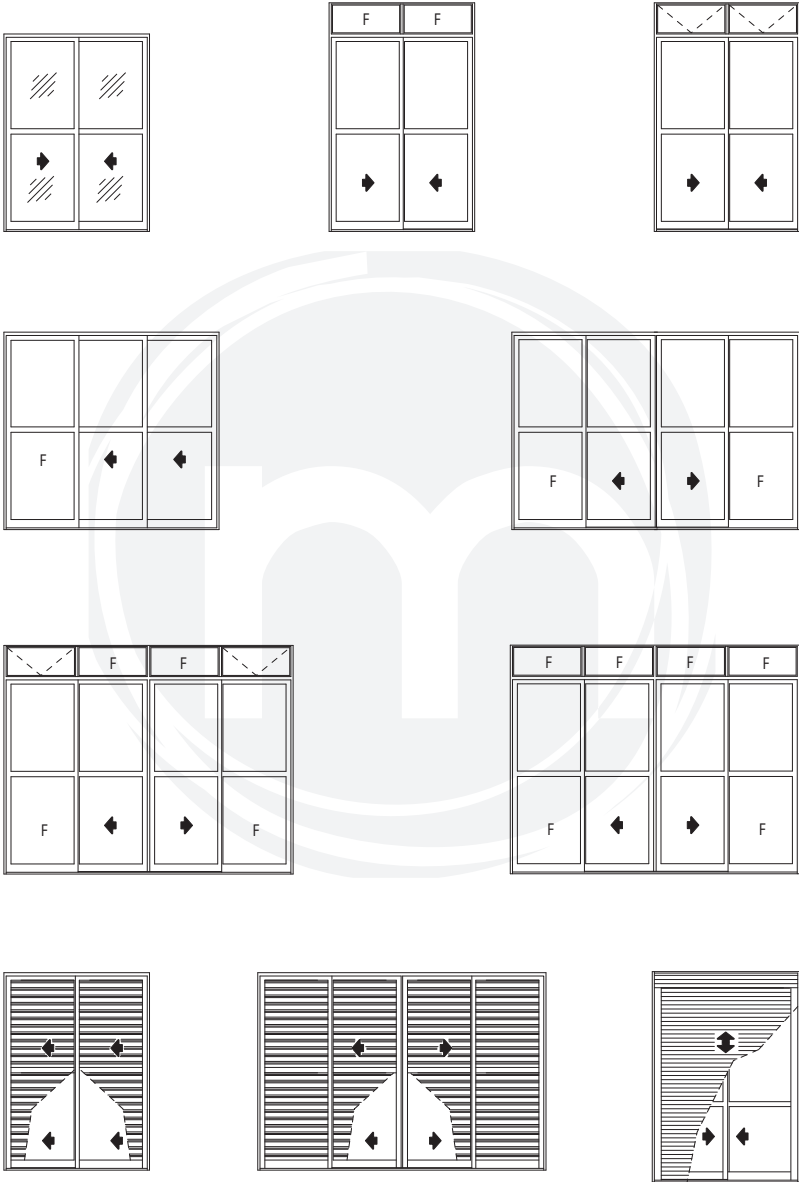


A Linha Mega 20 é ideal para projetos econômicos, prédios de multi-pavimentos e obras que requerem qualidade, bom desempenho e precisam encaixar-se a orçamentos específicos.



TIPOLOGIAS



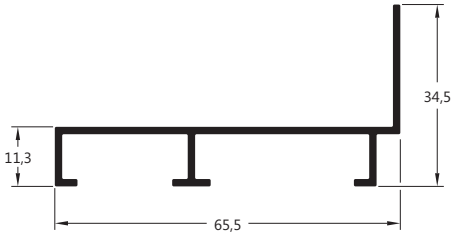






Índice de perfis

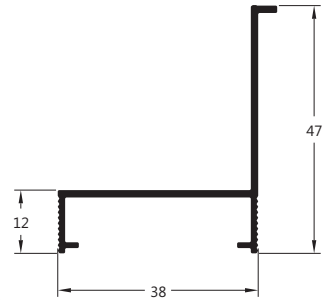
código	descrição	pág.	código	descrição	pág.
CA-006	Macho de conexão	15	MG20-133	Montante lateral sem baguete	23
CA-011	Cunha de conexão	15	MG20-134	Montante central sem baguete	23
CA-028	Contramarco	13	MG20-135	Montante central externo com reforço	24
CA-032	Contramarco	12	MG20-136	Montante central interno com reforço	24
CA-060	Contramarco	11	MG20-137	Travessa folha correr sem baguete	24
CA-063	Contramarco	11	MG20-138	Travessa inferior folha correr sem baguete	24
CA-096	Contramarco	12	MG20-139	Travessa intermediária folha sem baguete	24
CA-098	Contramarco	11	MG20-140	Baguete reto	22
CA-113	Contramarco	12	MG20-141	Baguete arredondado	22
CA-129	Contramarco	11	MG20-142	Baguete porta palheta	22
CA-168	Contramarco	14	MG20-144	Montante lateral com reforço com baguete	21
CA-204	Contramarco	11	MG20-145	Montante lateral com reforço sem baguete	23
CA-207	Chumbador para cm-063	15	MG20-146	Montante central para veneziana 17,7 mm	25
CA-209	Chumbador para cm-060	15	MG20-147	Montante central para veneziana 12 mm	23
CA-517	Contramarco	13	MG20-148	Montante central para veneziana 17,7 mm	25
CA-709	Contramarco	13	MG20-149	Montante central para veneziana 12 mm	23
CA-721	Contramarco	11	MG20-150	Montante central ext. c/ reforço s/ baguete	21
MG20-101	Trilho superior de correr 02 planos	17	MG20-151	Montante central ext. c/ reforço s/ baguete	23
MG20-102	Trilho inferior de correr 02 planos	17	MG25-514	Complemento lateral persiana	27
MG20-103	Marco lat. correr 02 planos c/ contra fecho	17	MG25-515	Tampa interna janela integrada	28
MG20-104	Marco superior e inferior	18	MG25-516	Tampa externa janela integrada	28
MG20-105	Trilho intermediário superior	18	MG25-517	Tampa interna porta integrada	29
MG20-106	Trilho intermediário inferior	18	MG25-518	Tampa externa porta integrada	29
MG20-107	Marco lateral liso de correr 2 planos	17	MG32-032	Tubo octogonal de 60 mm	31
MG20-108	Mata junta lateral	25	MG32-046	Lamina contra-peso de 48 mm	31
MG20-109	Mata junta lateral	25	MG32-062	Lamina contra-peso de 39,2 mm	31
MG20-110	Trilho superior de correr 03 planos	19	MG32-063	Tubo octogonal de 40 mm	31
MG20-111	Trilho inferior de correr 03 planos	19	MG32-109	Tampa externa janela integrada	30
MG20-113	Marco lateral de correr 03 planos	19	MG32-110	Tampa interna janela integrada	30
MG20-114	Marco lateral de correr 03 planos	19	RA-013	Remate	16
MG20-115	Trilho inferior de correr porta 02 planos	20	RA-1009	Remate	16
MG20-116	Trilho inferior de correr porta 03 planos	20	RA-1175	Remate	16
MG20-117	Marco inferior integrada	26	RA-347	Remate	16
MG20-118	Marco intermediário integrada	26	RA-516	Remate	16
MG20-119	Trilho inferior integrada	26	RA-613	Remate	16
MG20-120	Marco lateral integrada	27	VA-012	Palheta veneziana 12 mm	32
MG20-121	Complemento lateral persiana	27	VA-012F	Palheta veneziana 12 mm usinada	32
MG20-122	Montante lateral da folha	20	VA-017	Palheta veneziana 17 mm	32
MG20-123	Montante central interna folha	20	VA-017F	Palheta veneziana 17 mm usinada	32
MG20-124	Montante central externa folha	21	Novos Perfis		
MG20-125	Montante central folha	21	CA-093	Grapa	14
MG20-126	Montante central interno com reforço	21	MG-155	Baguete reto - * Alternativo	22
MG20-127	Montante central externo com reforço	21	MG20-152	Mata junta lateral	25
MG20-128	Montante lateral para veneziana	25	MG20-153	Mata junta lateral	25
MG20-129	Montante central para veneziana	25	VA-024	Palheta veneziana 9,7 mm	33
MG20-130	Travessa folha correr	22	VA-024F	Palheta veneziana 9,7 mm usinada	33
MG20-131	Travessa inferior folha correr	22	VA-201	Palheta veneziana 10 mm	33
MG20-132	Travessa intermediária folha	22	VA-201F	Palheta veneziana 10 mm usinada	33



CA-129

0,493 Kg/m

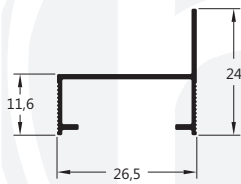
Contramarco



CA-098

0,377 Kg/m

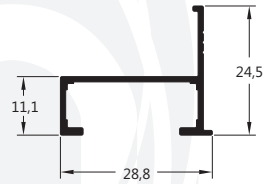
Contramarco



CA-063

0,175 Kg/m

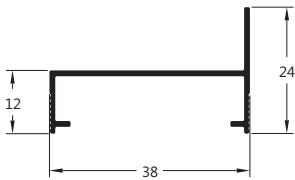
Contramarco



CA-721

0,261 Kg/m

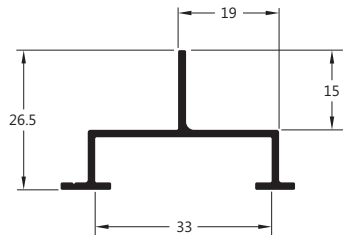
Contramarco



CA-060

0,223 Kg/m

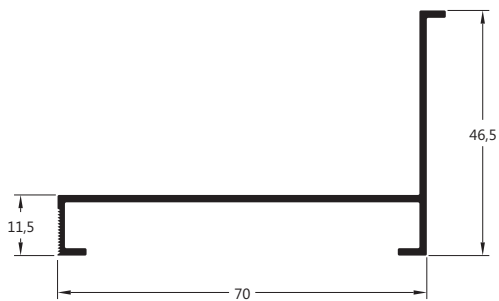
Contramarco



CA-204

0,327 Kg/m

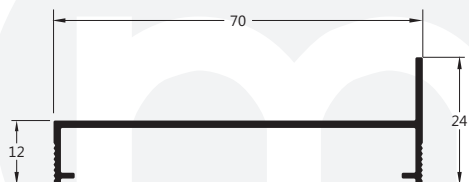
Contramarco



CA-032

0,513 Kg/m

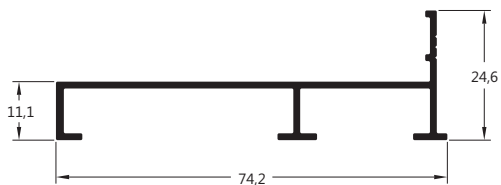
Contramarco



CA-096

0,327 Kg/m

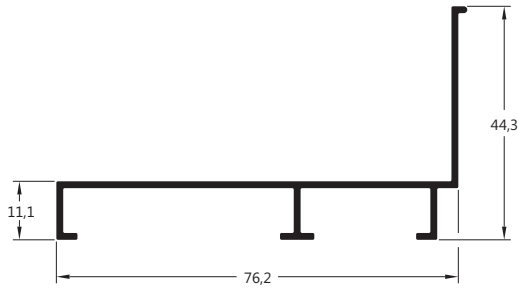
Contramarco



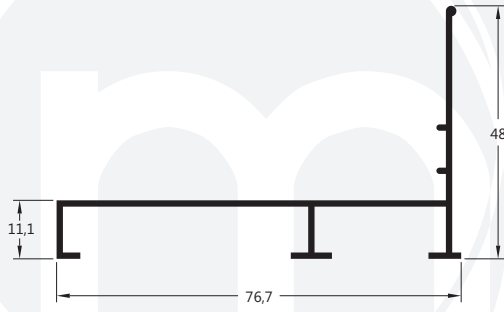
CA-113

0,468 Kg/m

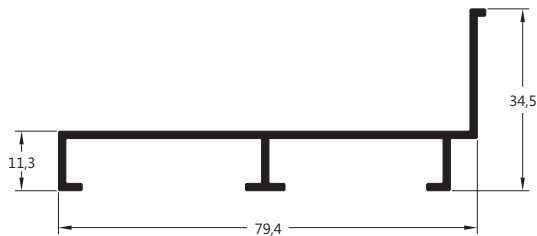
Contramarco



CA-517	0,531 Kg/m	Contramarco
--------	------------	-------------



CA-709	0,520 Kg/m	Contramarco
--------	------------	-------------



CA-028	0,554 Kg/m	Contramarco
--------	------------	-------------



CA-168

0,951 Kg/m

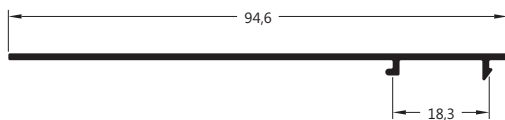
Contramarco



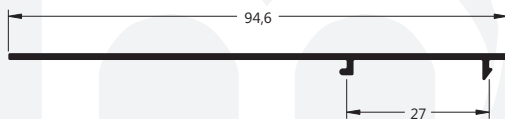
CA-093

0,766 Kg/m

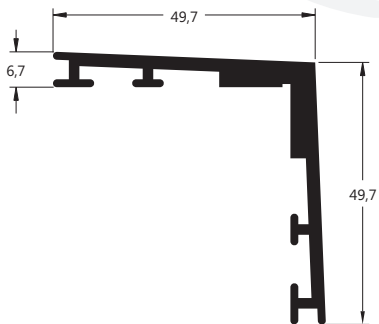
Grapa



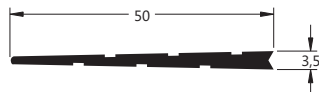
CA-207 0,361 Kg/m Chumbador para cm-063



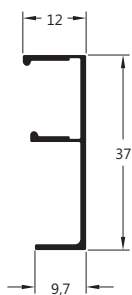
CA-209 0,223 Kg/m Chumbador para cm-060



CA-006 1,006 Kg/m Macho de conexão



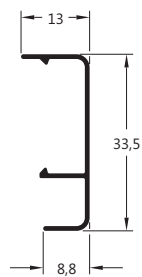
CA-011 0,315 Kg/m Cunha de conexão



RA-347

0,197 Kg/m

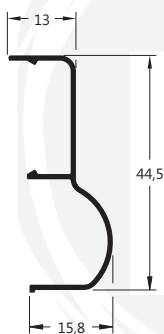
Remate



RA-613

0,162 Kg/m

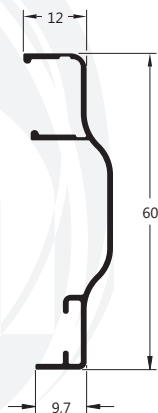
Remate



RA-1009

0,209 Kg/m

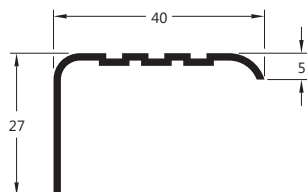
Remate



RA-1175

0,297 Kg/m

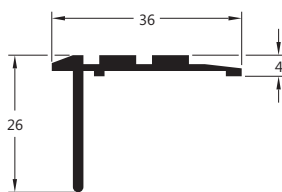
Remate



RA-013

0,268 Kg/m

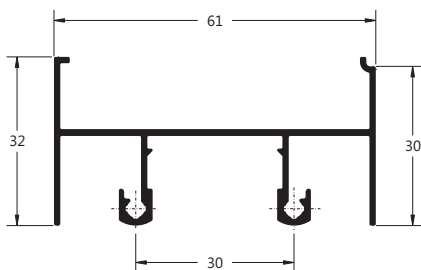
Remate



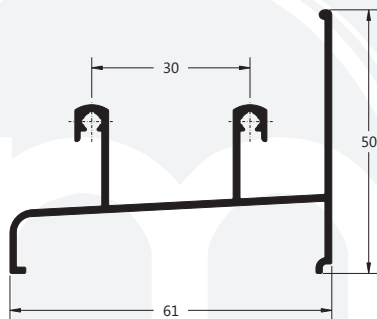
RA-516

0,339 Kg/m

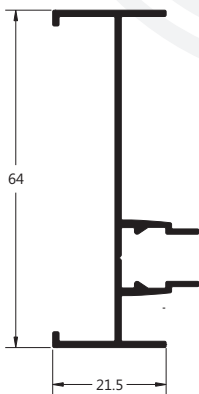
Remate



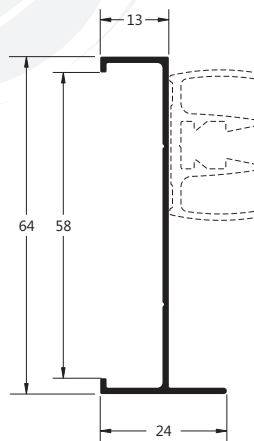
MG20-101 0,637 Kg/m Trilho superior de correr 02 planos



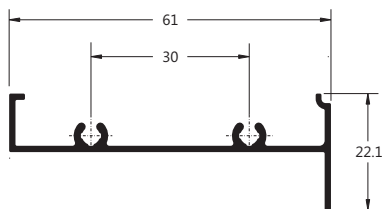
MG20-102 0,641 Kg/m Trilho inferior de correr 02 planos



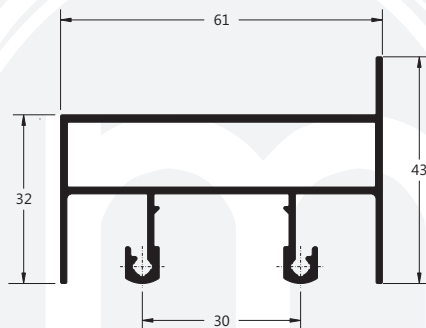
MG20-103 0,462 Kg/m Marco lateral correr 02 planos com contra fecho



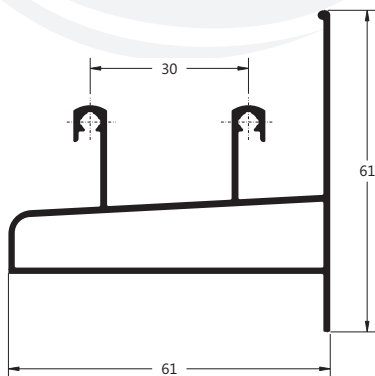
MG20-107 0,332 Kg/m Marco lateral liso de correr 2 planos



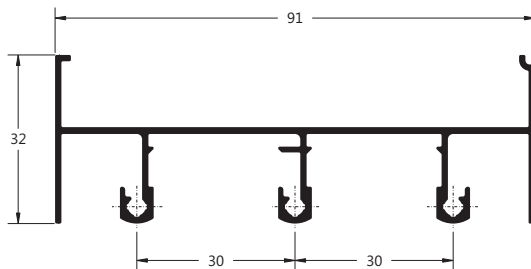
MG20-104 0,388 Kg/m Marco superior e inferior



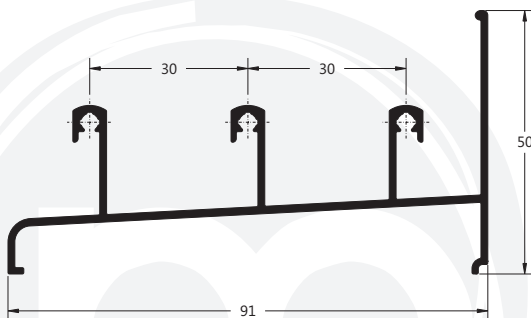
MG20-105 0,893 kg/m Trilho intermediário superior



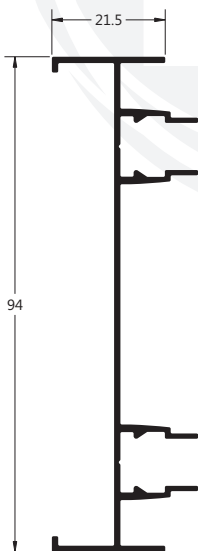
MG20-106 0,861 Kg/m Trilho intermediário inferior



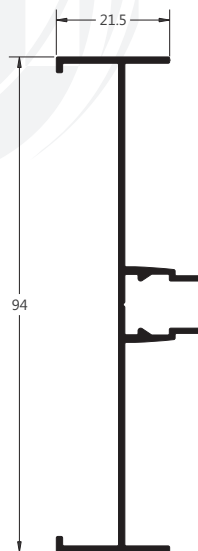
MG20-110 0,862 Kg/m Trilho superior de correr 03 planos



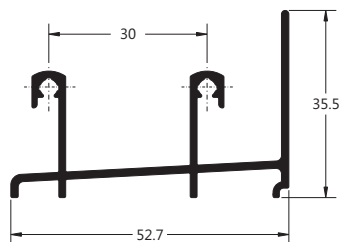
MG20-111 0,883 Kg/m Trilho inferior de correr 03 planos



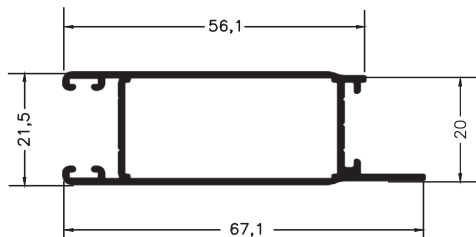
MG20-113 0,670 Kg/m Marco lateral de correr 03 planos



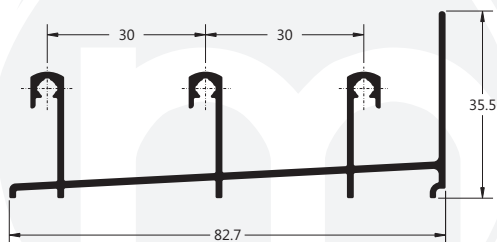
MG20-114 0,559 Kg/m Marco lateral de correr 03 planos



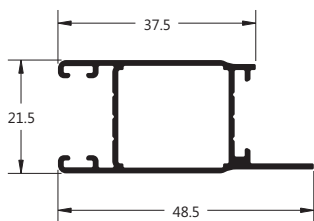
MG20-115 0,584 Kg/m Trilho inferior de correr porta 02 planos



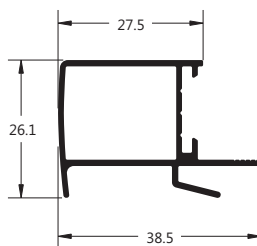
MG20-154 0,547 Kg/m Montante lateral da folha longo



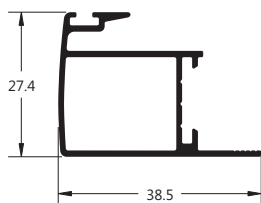
MG20-116 0,805 Kg/m Trilho inferior de correr porta 03 planos



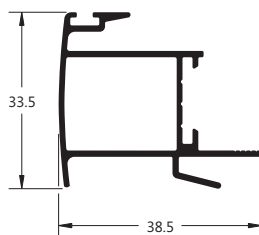
MG20-122 0,436 Kg/m Montante lateral da folha



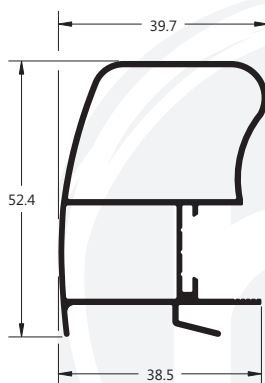
MG20-123 0,397 Kg/m Montante central interna folha



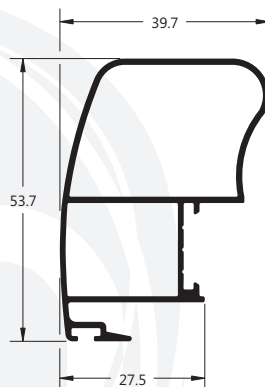
MG20-124 0,415 kg/m Montante central externa folha



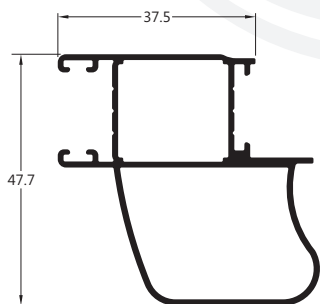
MG20-125 0,474 Kg/m Montante central folha



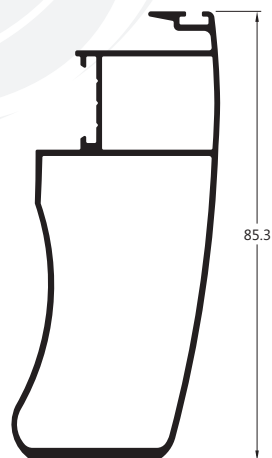
MG20-126 0,684 Kg/m Montante central interno com reforço



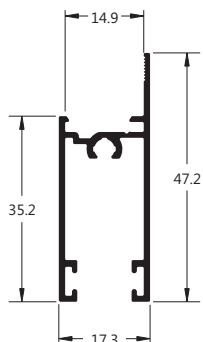
MG20-127 0,659 Kg/m Montante central externo com reforço



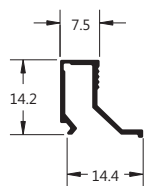
MG20-144 0,732 Kg/m Montante lateral com reforço com baquete



MG20-150 0,944 Kg/m Montante central externo com reforço sem baquete

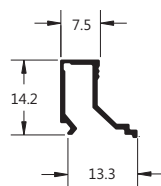


MG20-130 0,402 Kg/m Travessa folha correr

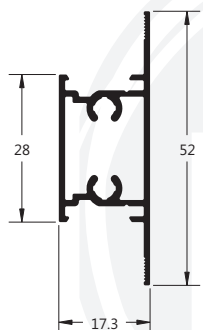


Baguete reto
MG20-140 0,114 Kg/m

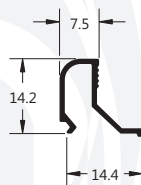
* Alternativo



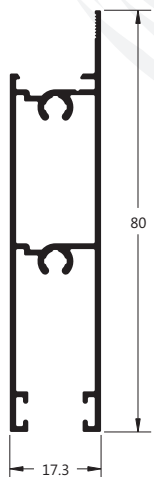
Baguete reto
MG20-155 0,113 Kg/m



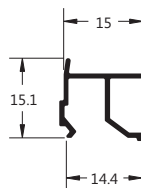
MG20-132 0,454 Kg/m Travessa intermediaria folha



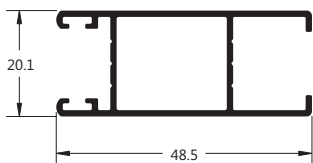
MG20-141 0,112 Kg/m Baguete arredondado



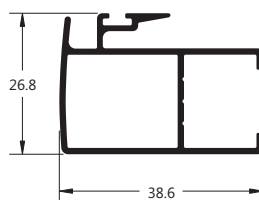
MG20-131 0,702 Kg/m Travessa inferior folha correr



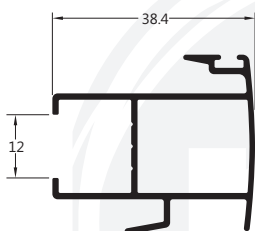
MG20-142 0,125 Kg/m Baguete porta palheta



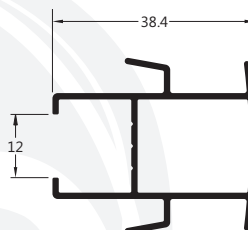
MG20-133 0,483 Kg/m Montante lateral sem baquete



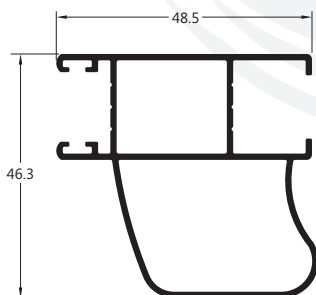
MG20-134 0,473 Kg/m Montante central sem baquete



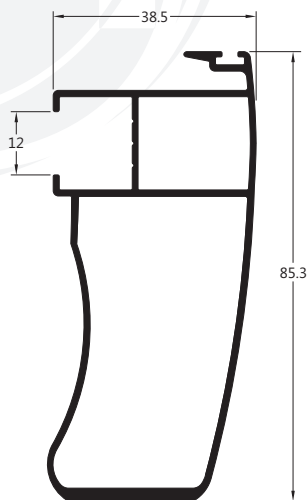
MG20-149 0,506 Kg/m Montante central para veneziana 12 mm



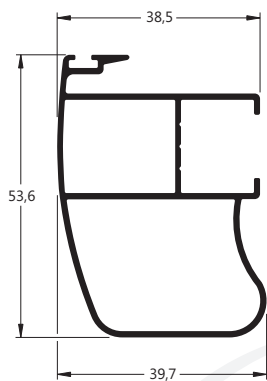
MG20-147 0,490 Kg/m Montante central para veneziana 12 mm



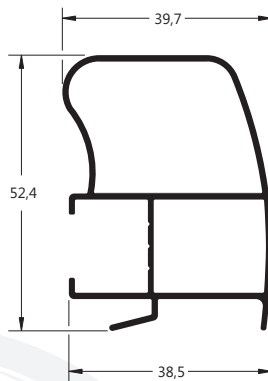
MG20-145 0,748 Kg/m Montante lateral com reforço sem baquete



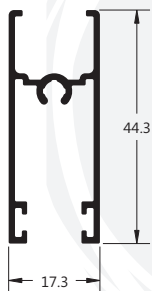
MG20-151 0,991 Kg/m Montante central externo com reforço sem baquete



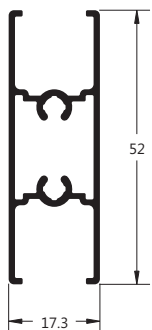
MG20-135 0,705 Kg/m Montante central externo com reforço



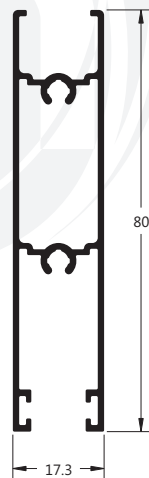
MG20-136 0,688 Kg/m Montante central interno com reforço



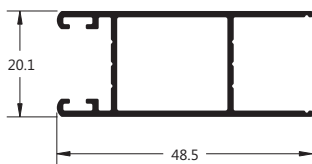
MG20-137 0,427 Kg/m Travessa folha correr sem baquete



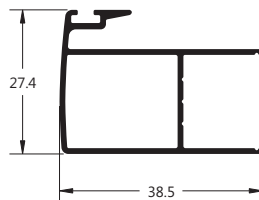
MG20-139 0,527 Kg/m Travessa intermediária folha sem baquete



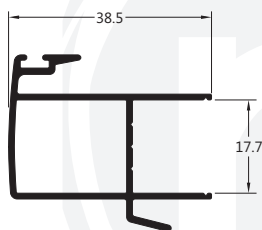
MG20-138 0,747 Kg/m Travessa inferior folha correr sem baquete



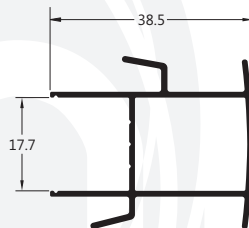
MG20-128 0,464 Kg/m Montante lateral para veneziana



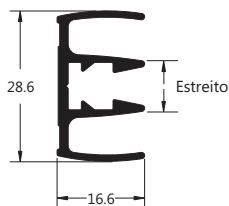
MG20-129 0,405 Kg/m Montante central para veneziana



MG20-148 0,442 Kg/m Montante central para veneziana 17,7 mm



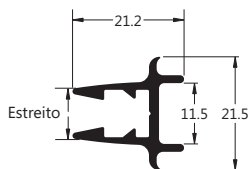
MG20-146 0,445 Kg/m Montante central para veneziana 17,7 mm



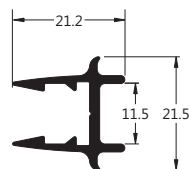
Mata junta lateral
MG20-108 0,370 Kg/m



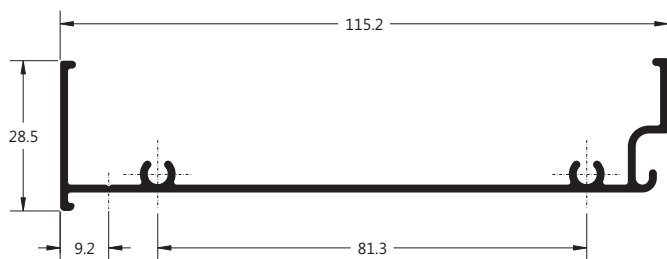
Mata junta lateral
MG20-153 0,346 Kg/m



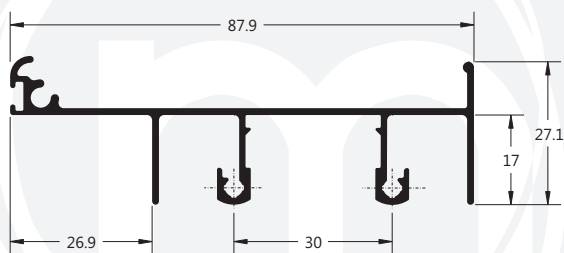
Mata junta lateral
MG20-109 0,282 Kg/m



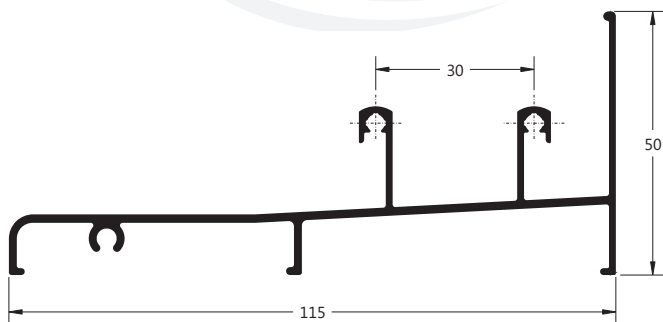
Mata junta lateral
MG20-152 0,258 Kg/m



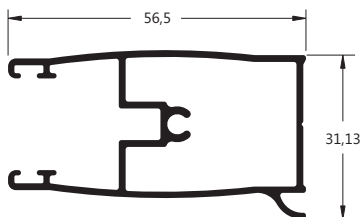
MG20-117 0,791 Kg/m Marco inferior integrada



MG20-118 0,758 Kg/m Marco intermediário integrada



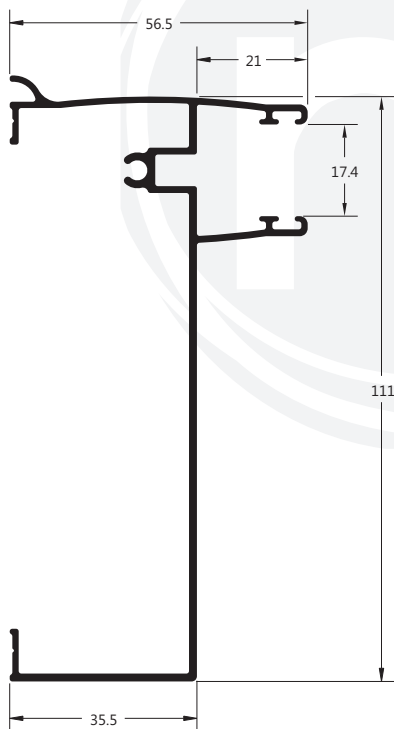
MG20-119 1,033 Kg/m Trilho inferior integrada



MG25-514

0,741 Kg/m

Complemento lateral persiana



MG20-121

1,072 Kg/m

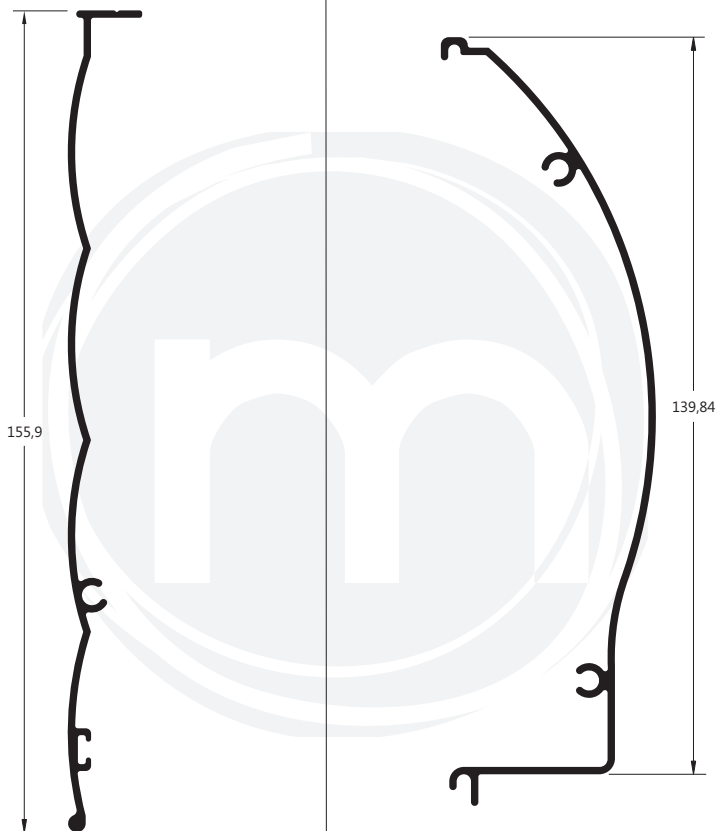
Complemento lateral persiana



MG20-120

0,564 Kg/m

Marco lateral integrada



MG25-516

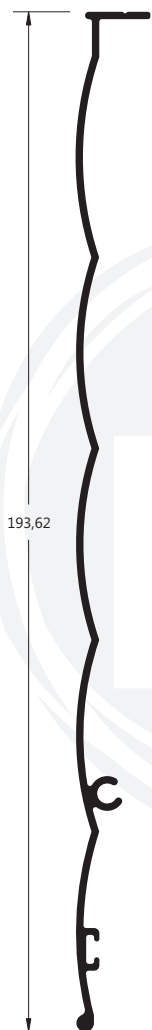
0,724 Kg/m

Tampa externa janela integrada

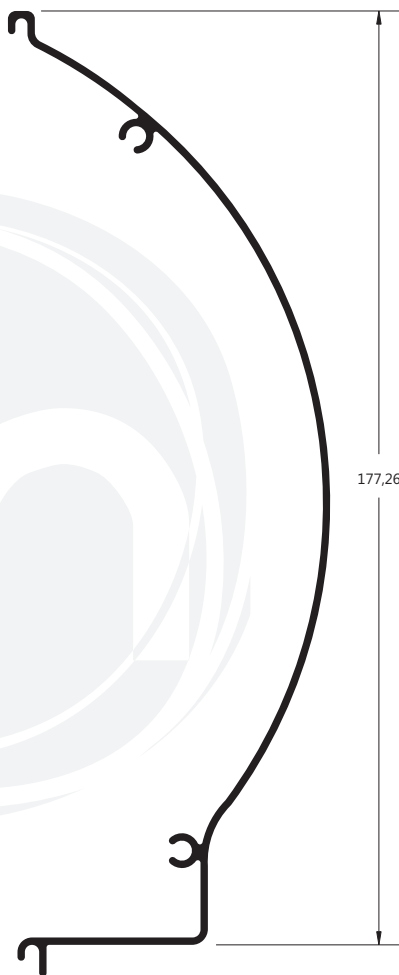
MG25-515

0,857 Kg/m

Tampa interna janela integrada



193,62



177,26

MG25-518

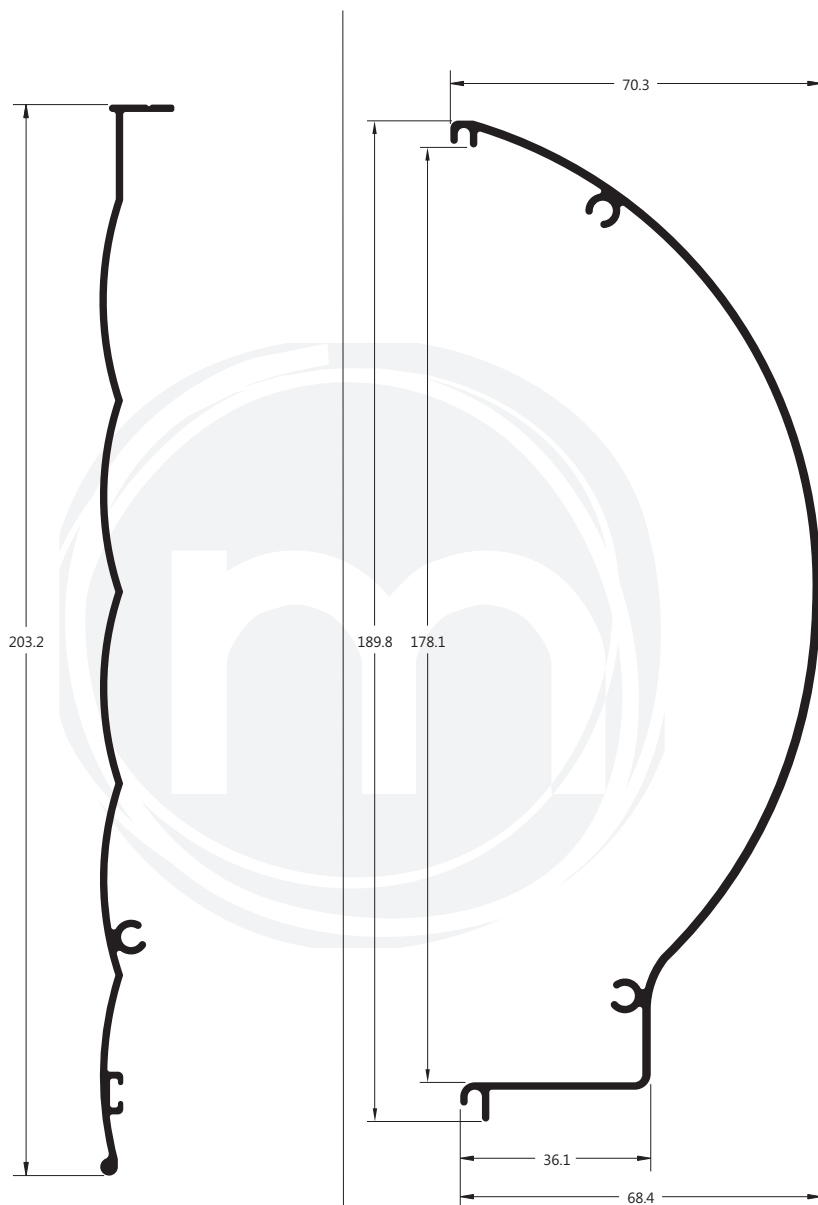
0,885 Kg/m

Tampa externa porta integrada

MG25-517

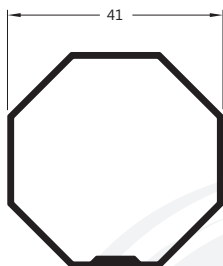
1,052 Kg/m

Tampa interna porta integrada



MG32-109 0,922 Kg/m Tampa externa janela integrada

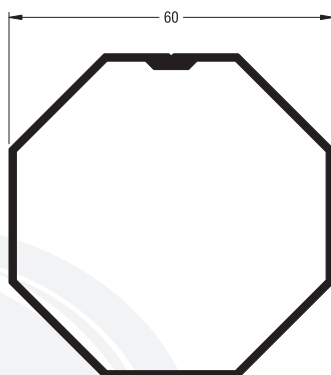
MG32-110 1,274 Kg/m Tampa interna janela integrada



MG32-063

0,489 Kg/m

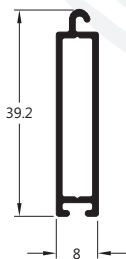
Tubo octogonal de 40 mm



MG32-032

0,792 Kg/m

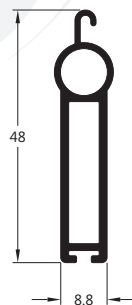
Tubo octogonal de 60 mm



MG32-062

0,270 Kg/m

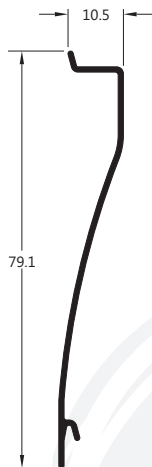
Lamina contra-peso de 39,2 mm



MG32-046

0,430 Kg/m

Lamina contra-peso de 48 mm



VA-012

0,255 Kg/m

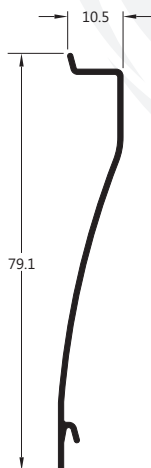
Palheta veneziana 12 mm



VA-017

0,274 Kg/m

Palheta veneziana 17 mm



VA-012F

0,255 Kg/m

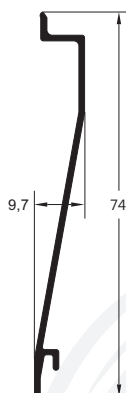
Palheta veneziana 12 mm usinada



VA-017F

0,274 Kg/m

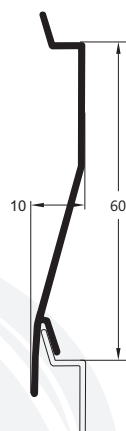
Palheta veneziana 17 mm usinada



VA-024

0,271 Kg/m

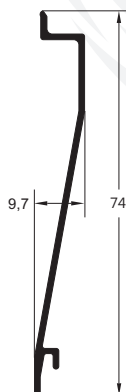
Palheta veneziana 9,7 mm



VA-201

0,261 Kg/m

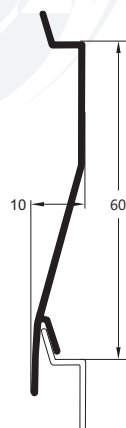
Palheta veneziana 10 mm



VA-024F

0,271 Kg/m

Palheta veneziana 9,7 mm usinada



VA-201F

0,261 Kg/m

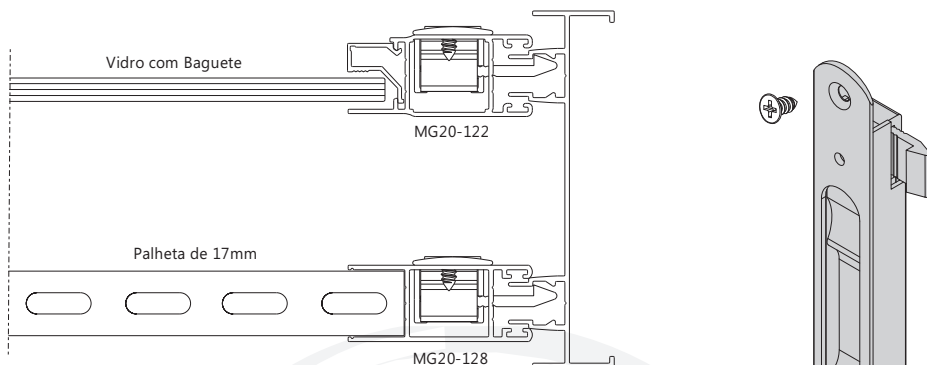
Palheta veneziana 10 mm usinada



ACESSÓRIOS

Índice de acessórios

código	descrição	pág.	código	descrição	pág.
CHU-00787	Chumbador para contramarcos (natural)	44	NYLO00414PTO	Batedeira (preta)	41
FEC00473BCO	Fecho conha (branco)	37	NYLO00420BCO	Botão tapa furo (branco)	39
FEC00473FCO	Fecho conha (fosco)	37	NYLO00420PTO	Botão tapa furo (preto)	39
FEC00473PTO	Fecho conha (preto)	37	NYLO00447BCO	Tampa lateral da palheta (branca)	45
FEC1035	Fecho manual (preto)	37	NYLO00447PTO	Tampa lateral da palheta (preta)	45
FEC10350	Fecho manual (fosco)	37	NYLO00738BCO	Limitador de abertura (branco)	49
FEC1035EB	Fecho manual (branco)	37	NYLO00738PTO	Limitador de abertura (preto)	49
FEC1036	Fecho autom. (preto)	37	NYLO0190PTO	Presilha do arremate	50
FEC10360	Fecho autom. (fosco)	37	PREO0965PTO	Presilha do arremate	50
FECH10006BCO	Fecho conha (branco)	37	REC-120	Recolhedor para janela (preto)	48
FECH10006BZE	Fecho conha (bronze)	37	REC-120 EB	Recolhedor para janela (branco)	48
FECH10006FCO	Fecho conha (fosco)	37	REC-121	Recolhedor para porta (preto)	48
FECH10006PTO	Fecho conha (preto)	37	REC-121 EB	Recolhedor para porta (branco)	48
FECH1036EB	Fecho autom. (branco)	37	REC-122	Recolhedor para janela (preto)	48
FITASB05X058BCO	Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 5 mm (branca)	51	REC-122 EB	Recolhedor para janela (branco)	48
FITASB05X068BCO	Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 6 mm (branca)	51	REC-123	Recolhedor para porta (preto)	48
FTO007490	Mola de segurança para fixação da esteira	47	REC-123 EB	Recolhedor para porta (branco)	48
GUAR00039PTO	Guarnição em EPDM (preta)	52	ROLD00458PTO	Roldana com rolamento para janela (preta)	39
GUAR00171PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 3 e 4 mm (preta)	52	ROLD00464PTO	Roldana com rolamento para porta (preta)	39
GUAR00283PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 5 e 6 mm (preta)	52	TAMP10015BCO	Tampa superior e inferior (branca)	42
GUAR00284PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 3 e 4 mm (preta)	52	TAMP10015PTO	Tampa superior e inferior (preta)	42
GUIA10002BCO	Guia da cinta do recolhedor (branca)	46	TAMP10017BCO	Tampa lateral da porta c/persiana (branca)	44
GUIA10002PTO	Guia da cinta do recolhedor (preta)	46	TAMP10017PTO	Tampa lateral da porta c/persiana (preta)	44
GUIA10003BCO	Guia central da persiana em poliamida (branca)	46	TAMP10018BCO	Tampa superior e inferior (branca)	42
GUIA10003PTO	Guia central da persiana em poliamida (preta)	46	TAMP10018PTO	Tampa superior e inferior (preta)	42
GUIA10004PTO	Guia limitadora (preta)	38	TAMP10014BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)	43
GUIA10004BCO	Guia limitadora (branca)	38	TAMP10014PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)	43
MRI-22ABCO	Contra fecho (branco)	38	TAMP10016BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)	43
MRI-22AFCO	Contra fecho (fosco)	38	TAMP10016PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)	43
MRI-22APTO	Contra fecho (preto)	38			
NYLO0443PTO	Calço da folha fixa (preto)	41			
NYLO00369BCO	Guia e limitador da persiana (branca)	49			
NYLO00369PTO	Guia e limitador da persiana (preta)	49			
NYLO00370BCO	Guia da persiana em poliamida (preto)	47			
NYLO00370PTO	Guia da persiana em poliamida (branco)	47			
NYLO00412BCO	Vedação inferior (branca)	40			
NYLO00412PTO	Vedação inferior (preta)	40			
NYLO00413BCO	Vedação superior (branca)	40			
NYLO00413PTO	Vedação superior (preta)	40			
NYLO00414BCO	Batedeira (branca)	41			



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

Código	Descrição
FECH10006PTO	Fecho concha (preto)
FECH10006FCO	Fecho concha (fosco)
FECH10006BZE	Fecho concha (bronze)
FECH10006BCO	Fecho concha (branco)

PERSPECTIVA
sem escala

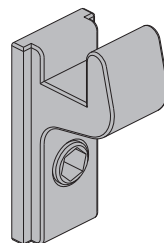
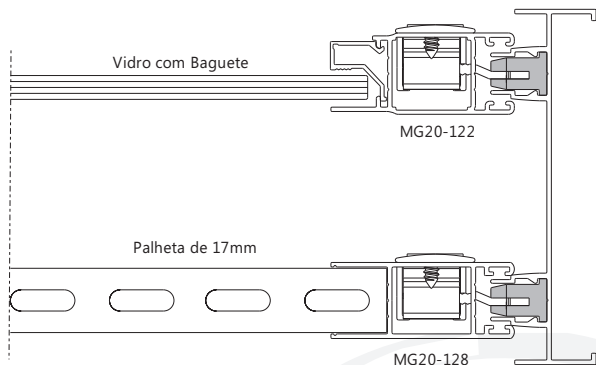


PERSPECTIVAS
sem escala

Código	Descrição
FEC00473PTO	Fecho concha (preto)
FEC00473FCO	Fecho concha (fosco)
FEC00473BCO	Fecho concha (branco)

Código	Descrição
FEC1035	Fecho manual (preto)
FEC10350	Fecho manual (fosco)
FEC1035EB	Fecho manual (branco)

Código	Descrição
FEC1036	Fecho autom. (preto)
FEC10360	Fecho autom. (fosco)
FEC1036EB	Fecho autom. (branco)

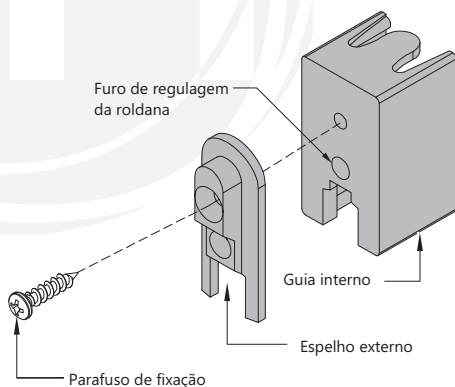
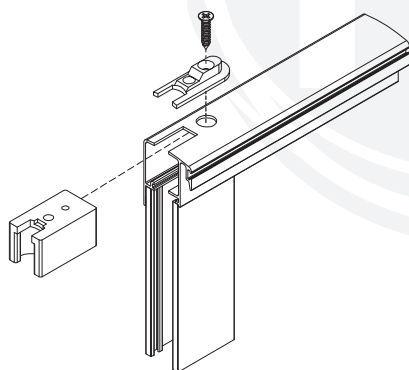


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

Código	Descrição
MRI-22APTO	Contra fecho (preto)
MRI-22AFCO	Contra fecho (fosco)
MRI-22ABCO	Contra fecho (branco)

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela) **Contra fecho**

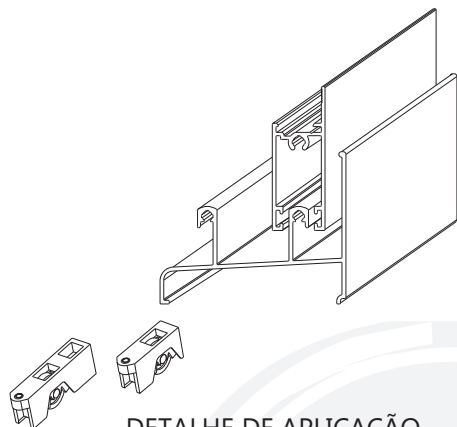


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

Código	Descrição
GUIA10004PTO	Guia limitadora (preta)
GUIA10004BCO	Guia limitadora (branca)

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela) **Guia limitadora**

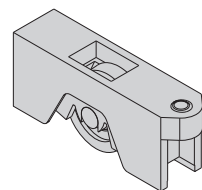


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

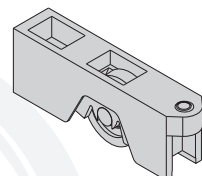
Código	Descrição
ROLD00458PTO	Roldana com rolamento para janela (preta)
ROLD00464PTO	Roldana com rolamento para porta (preta)

Código (ver tabela)

Roldanas com rolamento

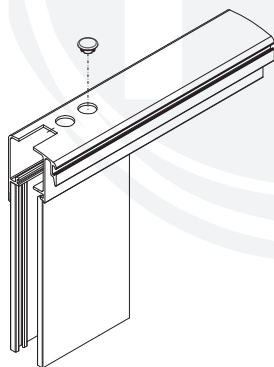


Roldana para janela



Roldana para porta

PERSPECTIVAS
sem escala

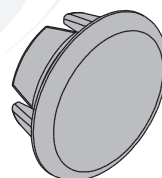


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

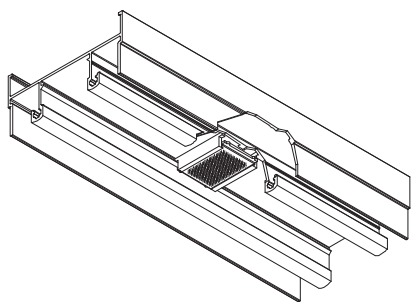
Código	Descrição
NYLO00420PTO	Botão tapa furo (preto)
NYLO00420BCO	Botão tapa furo (branco)

Código (ver tabela)

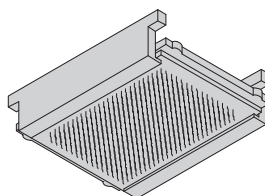
Botão tapa furo



PERSPECTIVA
sem escala

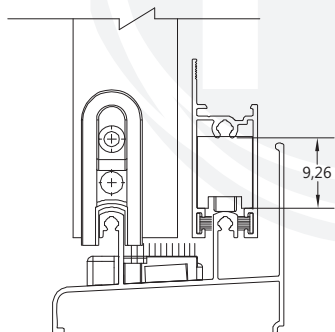


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

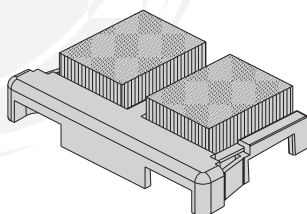


PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
NYLO00413PTO	Vedação superior (preta)
NYLO00413BCO	Vedação superior (branca)
Código (ver tabela)	Vedação superior

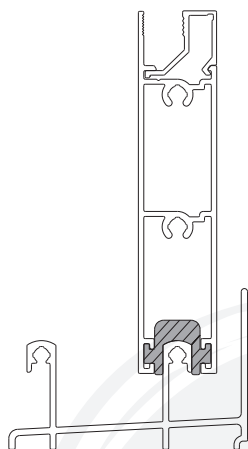


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

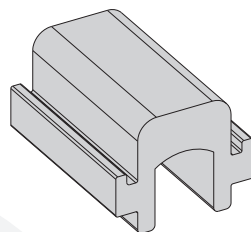


PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
NYLO00412PTO	Vedação inferior (preta)
NYLO00412BCO	Vedação inferior (branca)
Código (ver tabela)	Vedação inferior



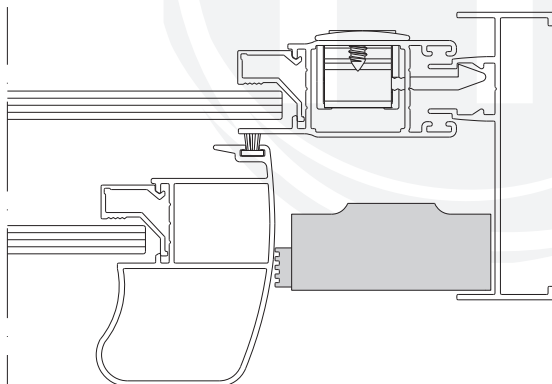
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



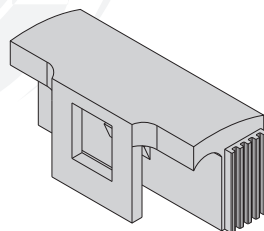
PERSPECTIVA
sem escala

NYL00443PTO

Calço da folha fixa (preto)



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

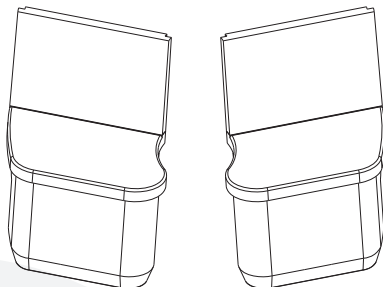
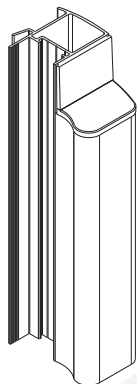


PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
NYLO00414PTO	Batedeira (preta)
NYLO00414BCO	Batedeira (branca)

Código (ver tabela)

Batedeira



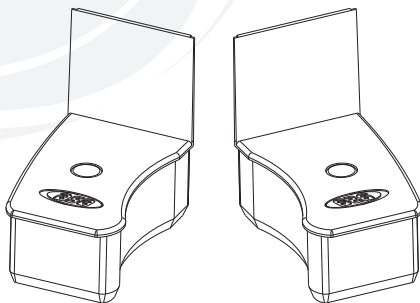
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

Código	Descrição
TAMP10015PTO	Tampa superior e inferior (preta)
TAMP10015BCO	Tampa superior e inferior (branca)

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela)

Tampa superior e inferior



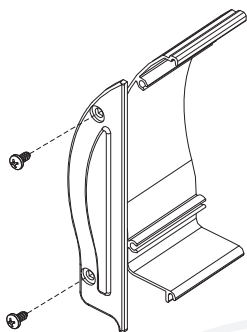
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

Código	Descrição
TAMP10018PTO	Tampa superior e inferior (preta)
TAMP10018BCO	Tampa superior e inferior (branca)

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela)

Tampa superior e inferior

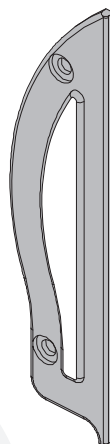


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

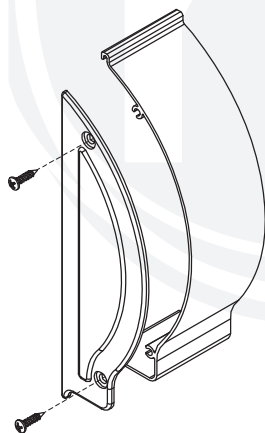
Código	Descrição
TAMPA10014PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)
TAMPA10014BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lat. da janela c/persiana integrada



PERSPECTIVA
sem escala

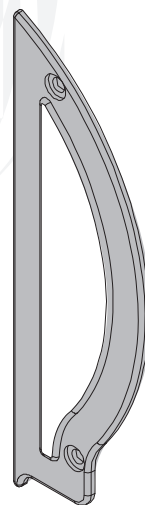


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

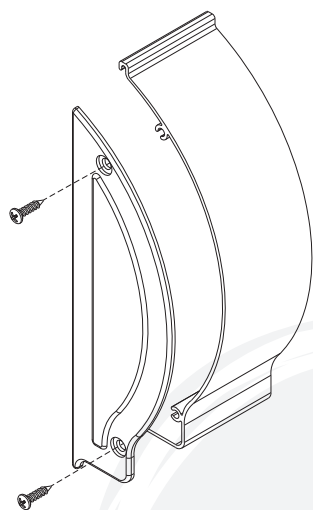
Código	Descrição
TAMPA10016PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)
TAMPA10016BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lat. da janela c/persiana integrada



PERSPECTIVA
sem escala



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

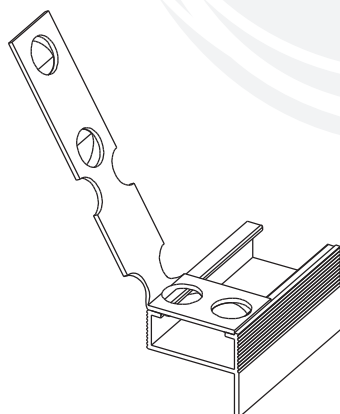


PERSPECTIVA
sem escala

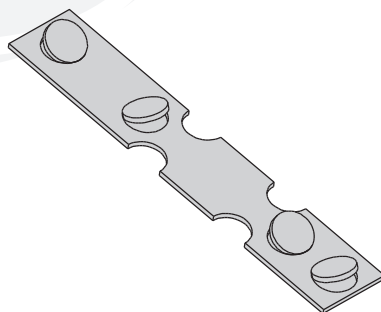
Código	Descrição
TAMP10017PTO	Tampa lateral da porta c/persiana (preta)
TAMP10017BCO	Tampa lateral da porta c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lat. da porta c/persiana integrada



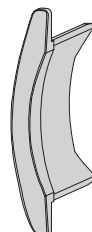
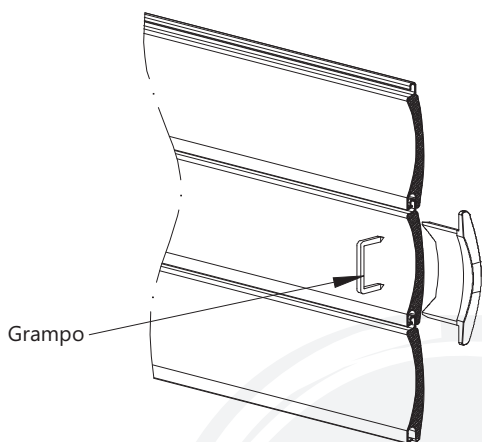
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

CHU-00787

Chumbador para contramarcos (natural)



DETALHE DE APLICAÇÃO

sem escala

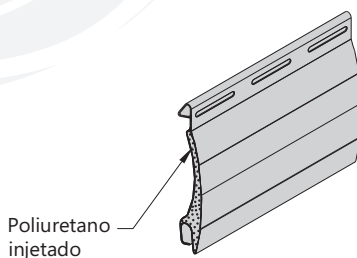
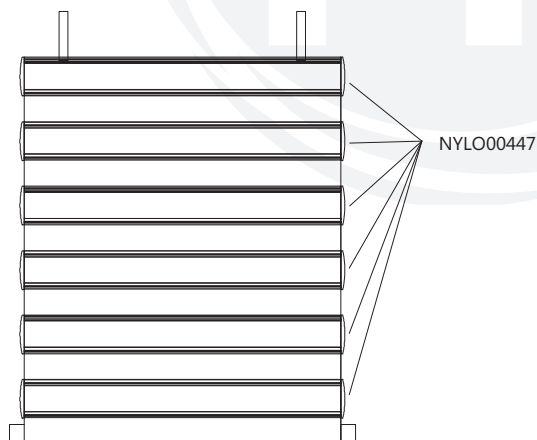
PERSPECTIVA

sem escala

Código	Descrição
NYLO00447PTO	Tampa lateral da palheta (preta)
NYLO00447BCO	Tampa lateral da palheta (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lateral da palheta



DETALHE DE APLICAÇÃO

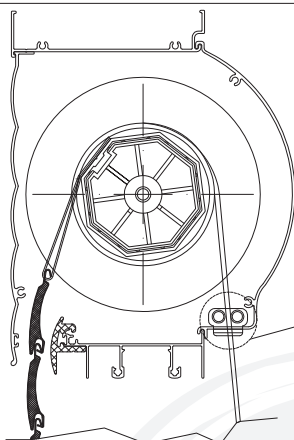
sem escala

PERSPECTIVA

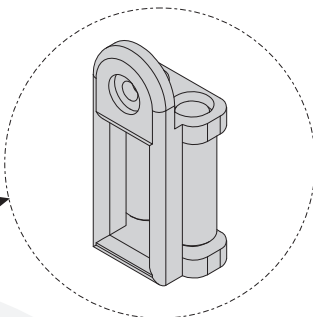
sem escala

Palheta

Esteira montada



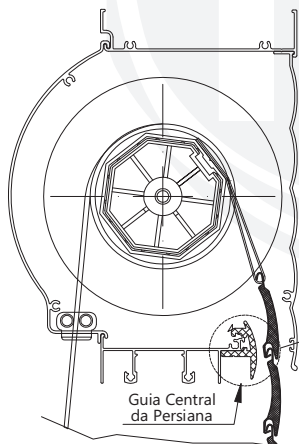
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



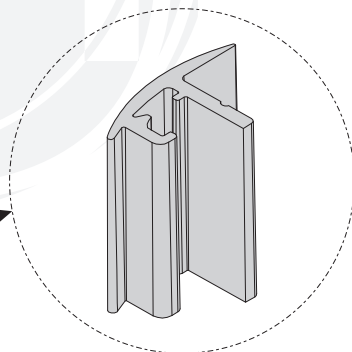
PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
GUIA10002PTO	Guia da cinta do recolhedor (preta)
GUIA10002BCO	Guia da cinta do recolhedor (branca)

Código (ver tabela)	Guia da cinta do recolhedor em poliamida
---------------------	--



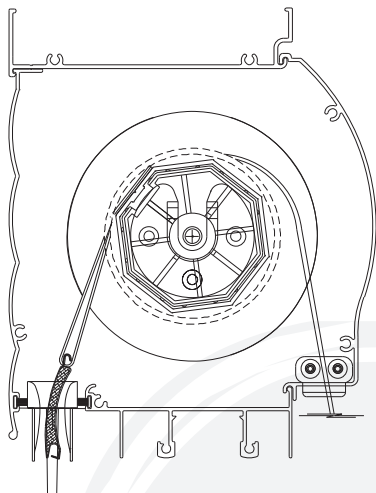
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



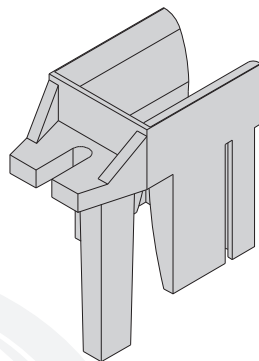
PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
GUIA10003PTO	Guia central da persiana em poliamida (preta)
GUIA10003BCO	Guia central da persiana em poliamida (branca)

Código (ver tabela)	Guia central da persiana em poliamida
---------------------	---------------------------------------



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

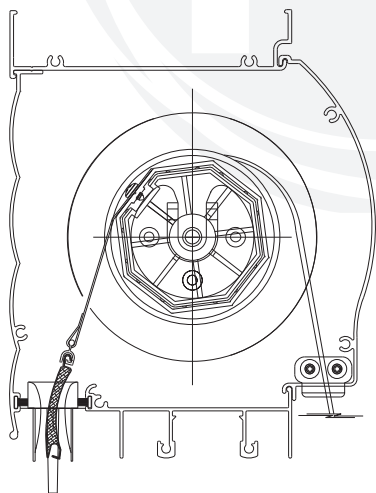


PERSPECTIVA
sem escala

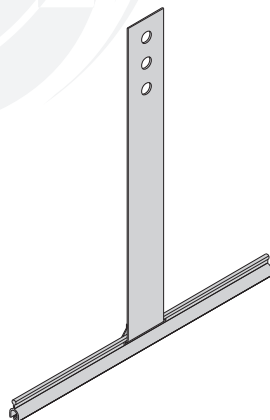
Código	Descrição
NYLO00370PTO	Guia da persiana em poliamida (preto)
NYLO00370BCO	Guia da persiana em poliamida (branco)

Código (ver tabela)

Guia da persiana em poliamida



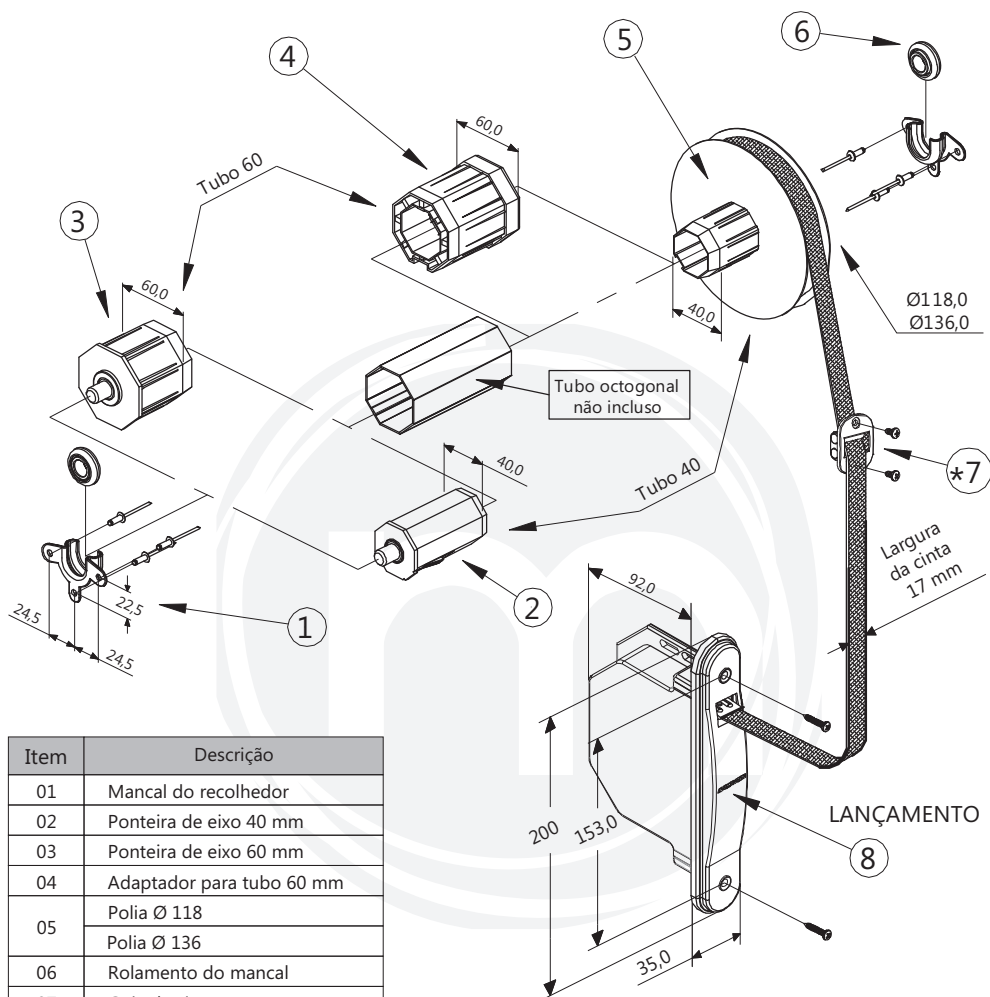
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

FITO007490

Mola de segurança para fixação da esteira

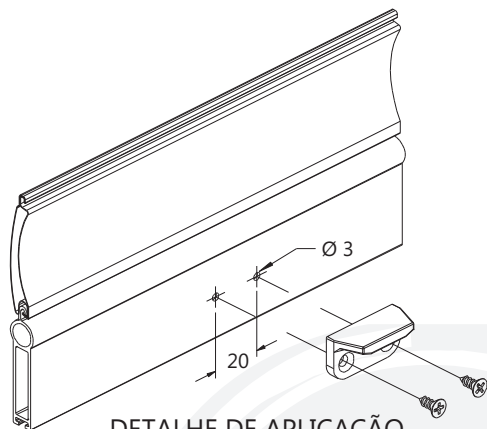


Item	Descrição
01	Mancal do recolhedor
02	Ponteira de eixo 40 mm
03	Ponteira de eixo 60 mm
04	Adaptador para tubo 60 mm
05	Polia Ø 118 Polia Ø 136
06	Rolamento do mancal
07	Guia da cinta
08	Máquina com espelho e caixa

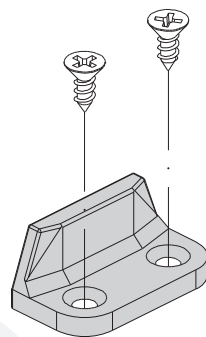
Código (preto)	Código (branco)	Tubo (mm)	Polia (mm)	Aplicação
REC-120	REC-120 EB	40	Ø 118	Janela
REC-121	REC-121 EB	40	Ø 136	Porta
REC-122	REC-122 EB	60	Ø 118	Janela
REC-123	REC-123 EB	60	Ø 136	Porta

Código (ver tabela)

Recolhedor



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

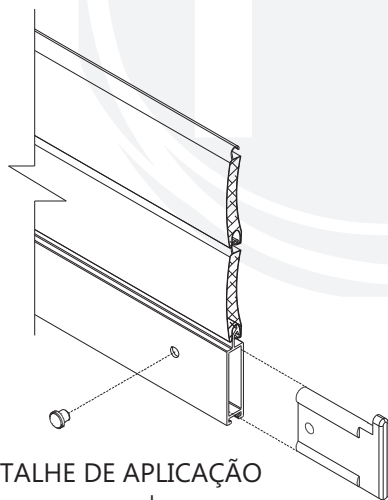


PERSPECTIVA
sem escala

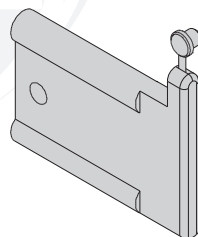
Código	Descrição
NYLO00738PTO	Limitador de abertura (preto)
NYLO00738BCO	Limitador de abertura (branco)

Código (ver tabela)

Limitador de abertura



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

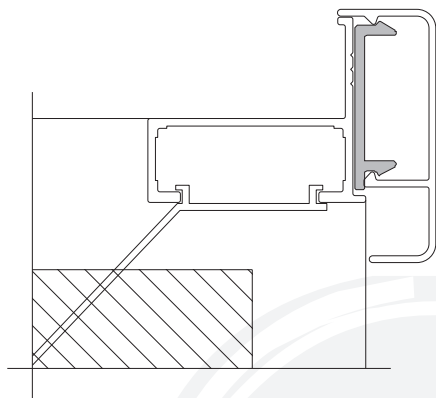


PERSPECTIVA
sem escala

Código	Descrição
NYLO00369PTO	Guia e limitador da persiana (preta)
NYLO00369BCO	Guia e limitador da persiana (branca)

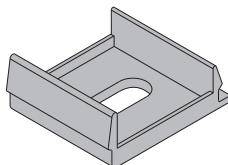
NYLO00369

Guia e limitador da persiana



DETALHE DE APLICAÇÃO

sem escala

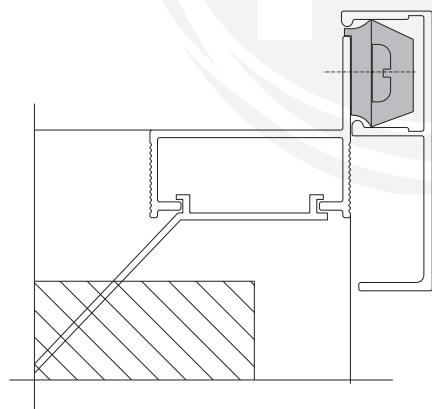


PERSPECTIVA

sem escala

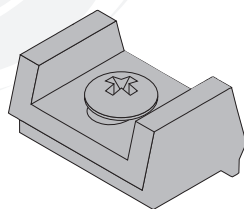
PREO0965PTO

Presilha do arremate



DETALHE DE APLICAÇÃO

sem escala

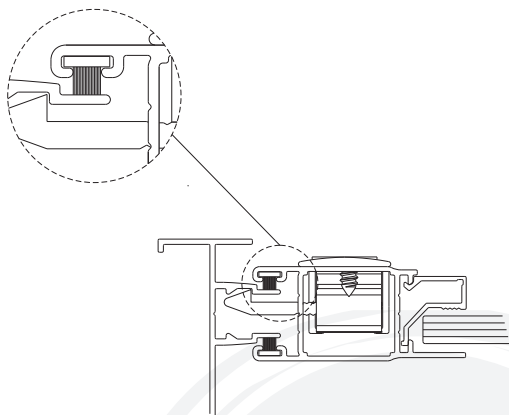


PERSPECTIVA

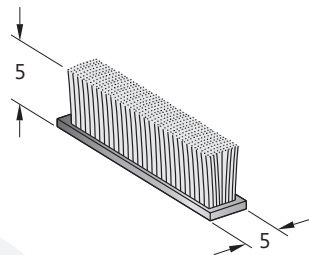
sem escala

NYLO0190PTO

Presilha do arremate



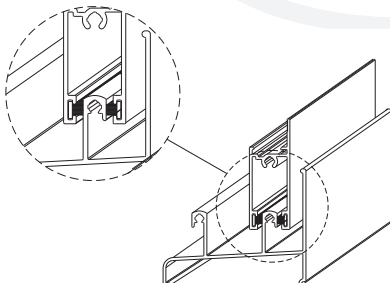
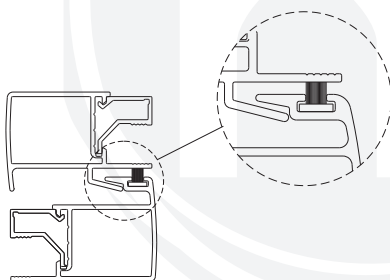
DETALHES DE APLICAÇÃO
sem escala



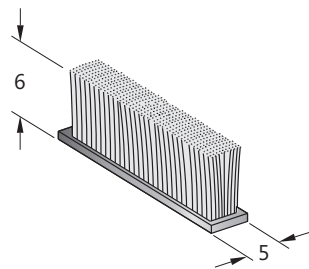
PERSPECTIVA
sem escala

FITASB05X05BCO

Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 5 mm



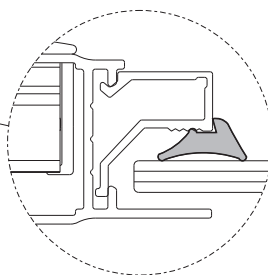
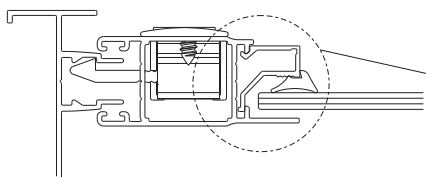
DETALHES DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

FITASB05X06BCO

Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 6 mm



Descrição

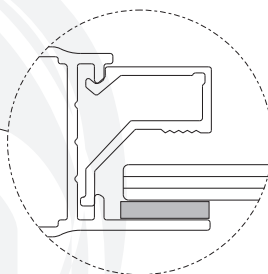
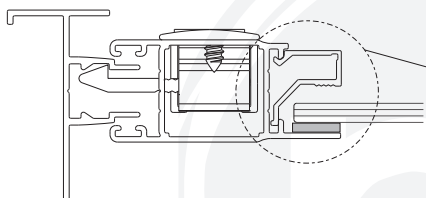
Guarnição em EPDM (vidro de 3 mm) + GUAR00171PTO

Guarnição em EPDM (vidro de 4 mm) + GUAR00171PTO

GUAR00039PTO

Guarnição em EPDM (preta)

DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



Descrição

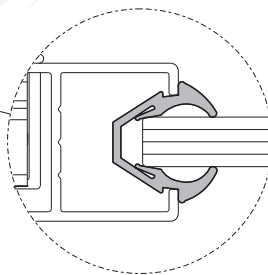
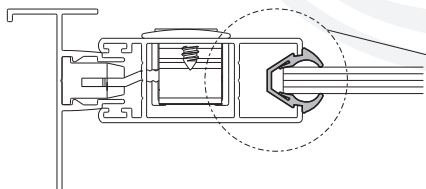
Guarnição em EPDM (vidro de 3 mm)

Guarnição em EPDM (vidro de 4 mm)

GUAR00171PTO

Guarnição em EPDM (preta)

DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



Código

Descrição

GUAR00284PTO

Guarnição em EPDM (vidro de 3 mm)

Guarnição em EPDM (vidro de 4 mm)

GUAR00283PTO

Guarnição em EPDM (vidro de 5 mm)

Guarnição em EPDM (vidro de 6 mm)

Código (ver tabela)

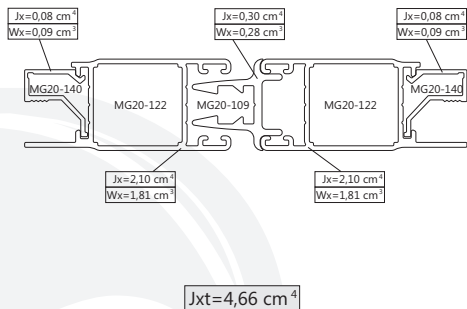
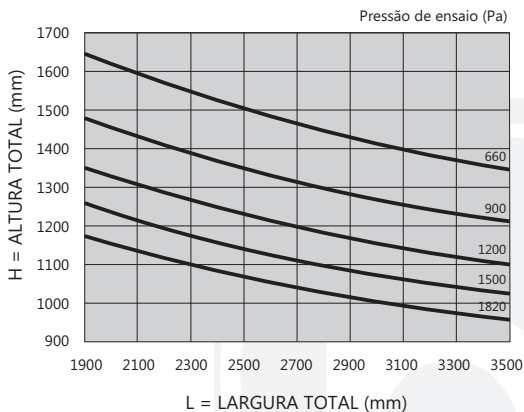
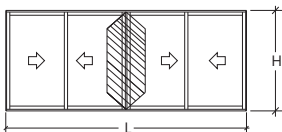
Guarnição em EPDM (preta)

DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

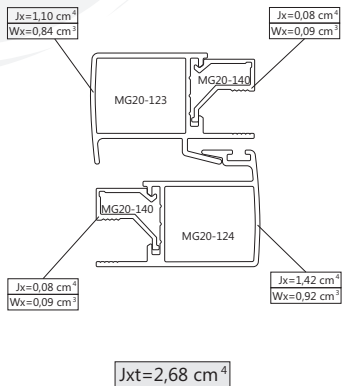
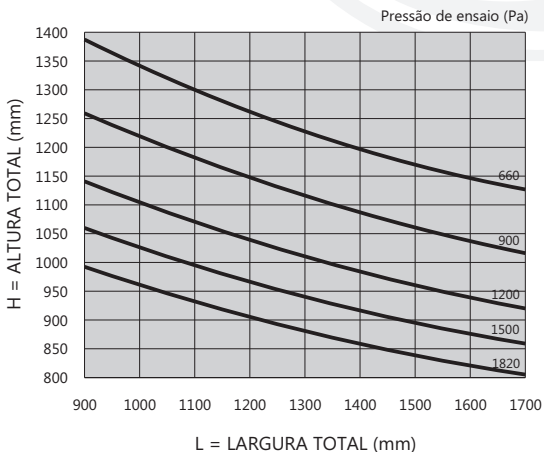
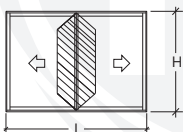


GRÁFICOS

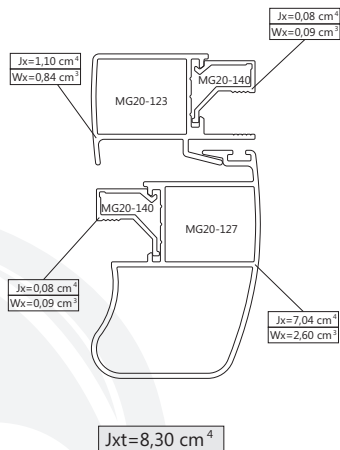
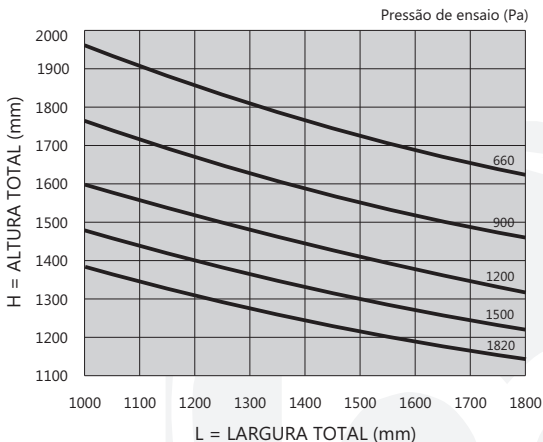
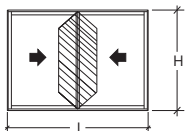
Central 4 Folhas



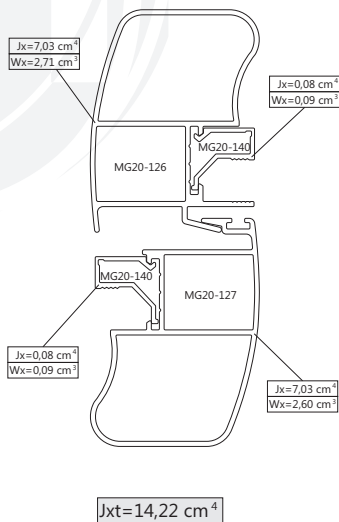
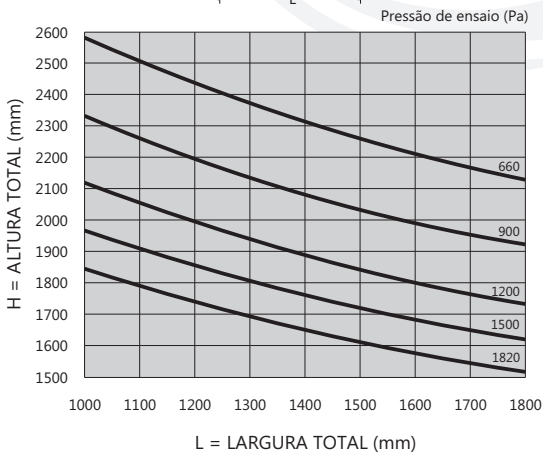
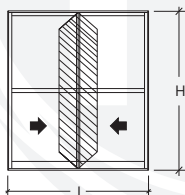
Montante Central



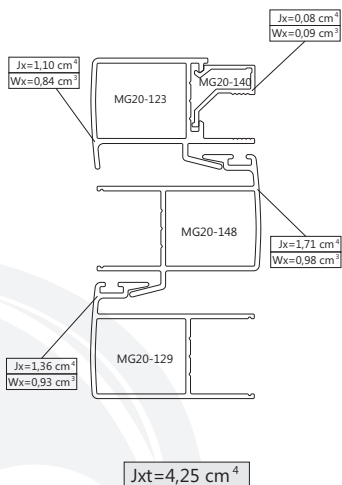
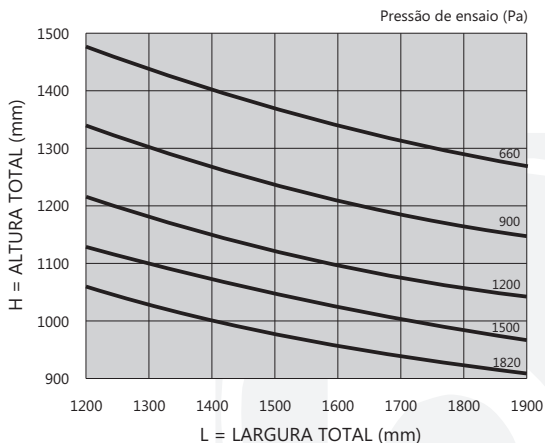
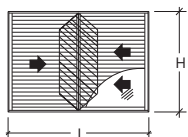
Montante Central



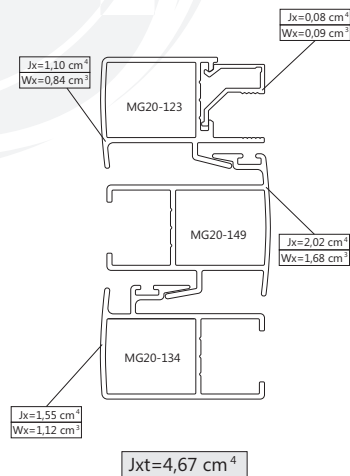
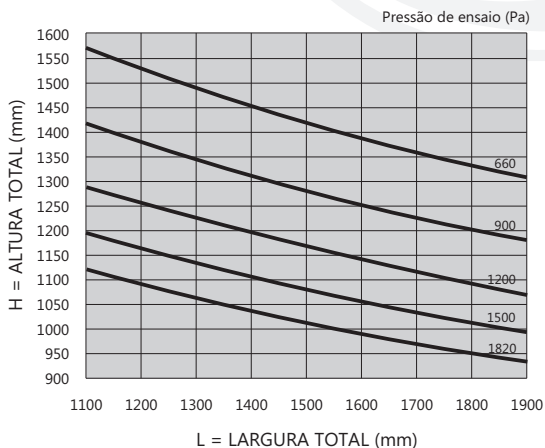
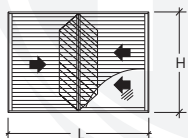
Montante Central



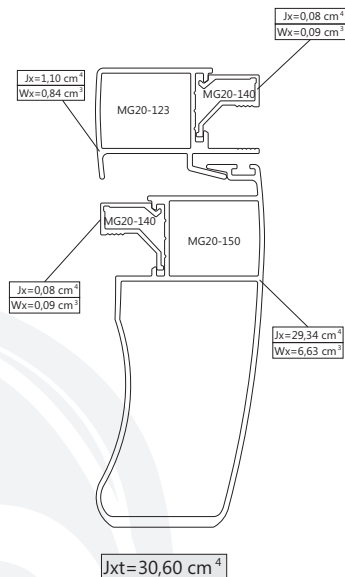
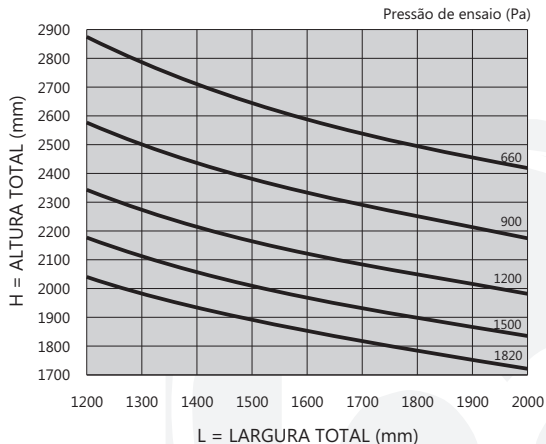
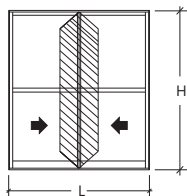
Montante Central



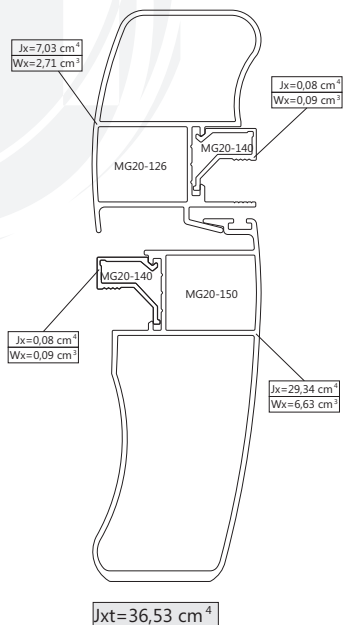
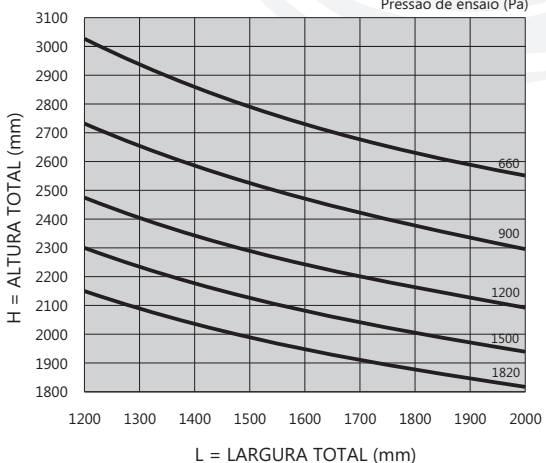
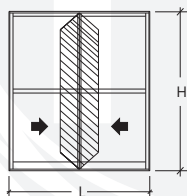
Montante Central



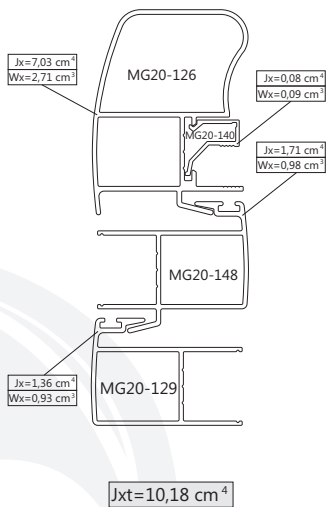
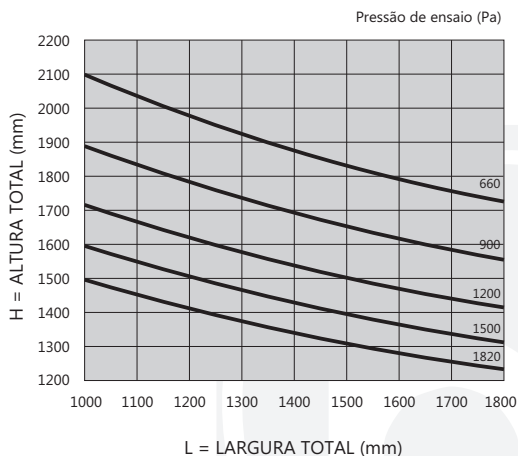
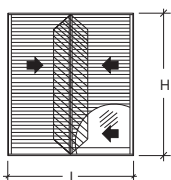
Montante Central



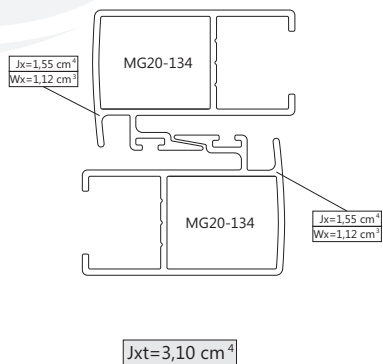
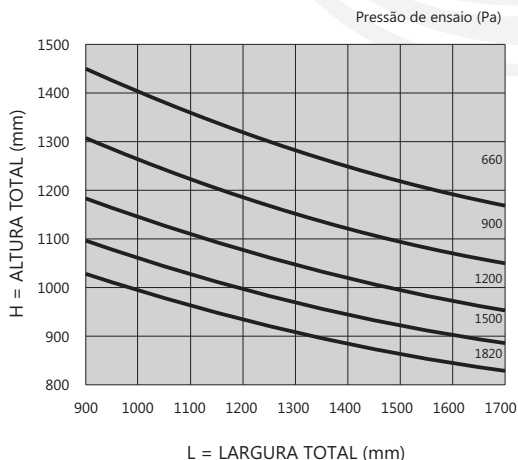
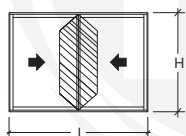
Montante Central



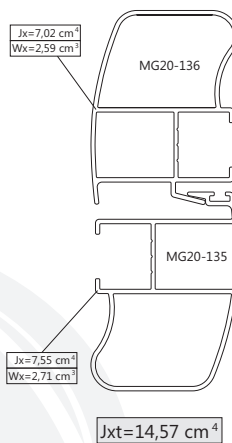
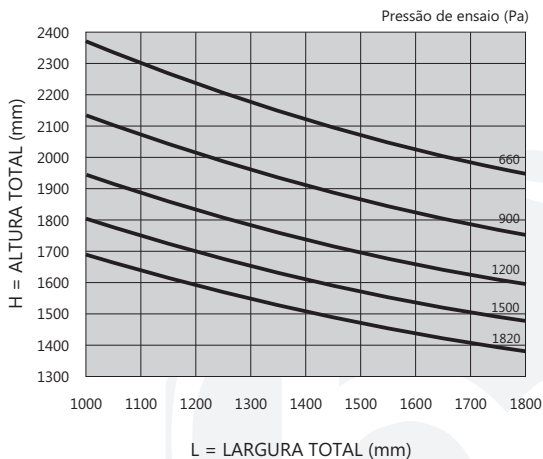
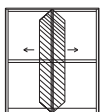
Montante Central



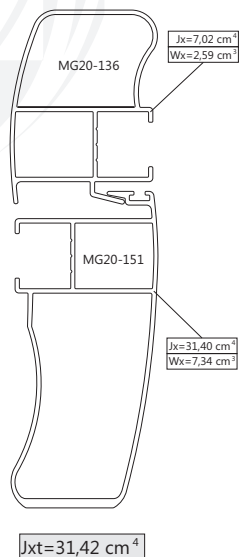
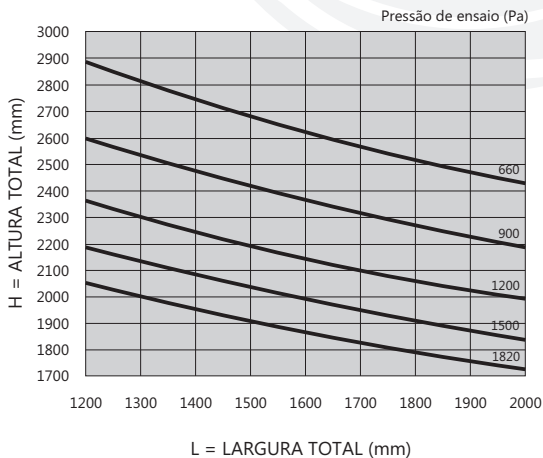
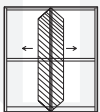
Montante Central



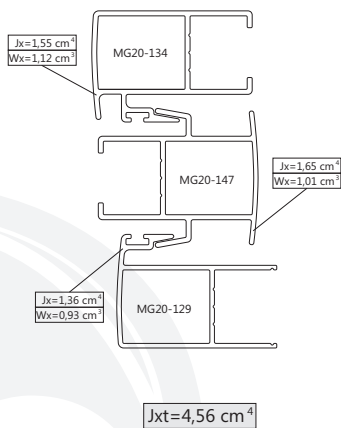
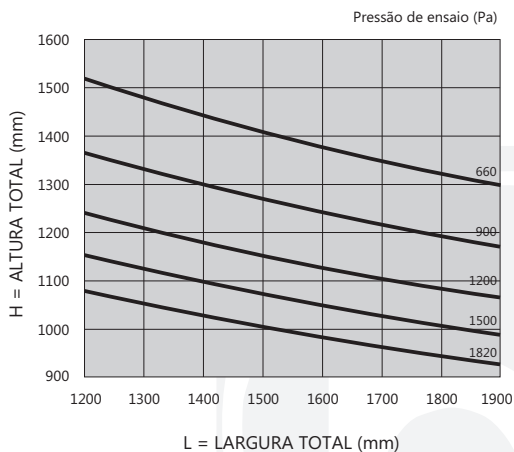
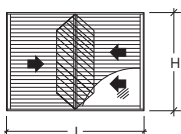
Montante Central



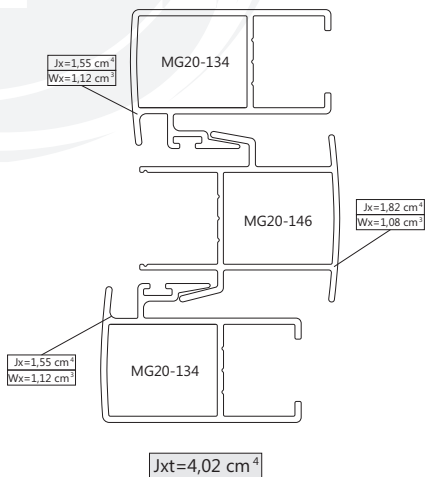
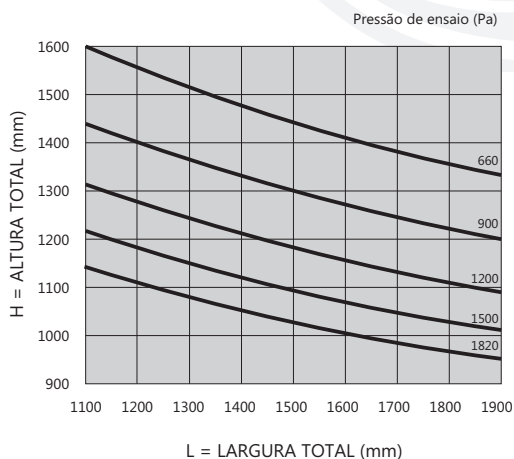
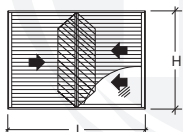
Montante Central



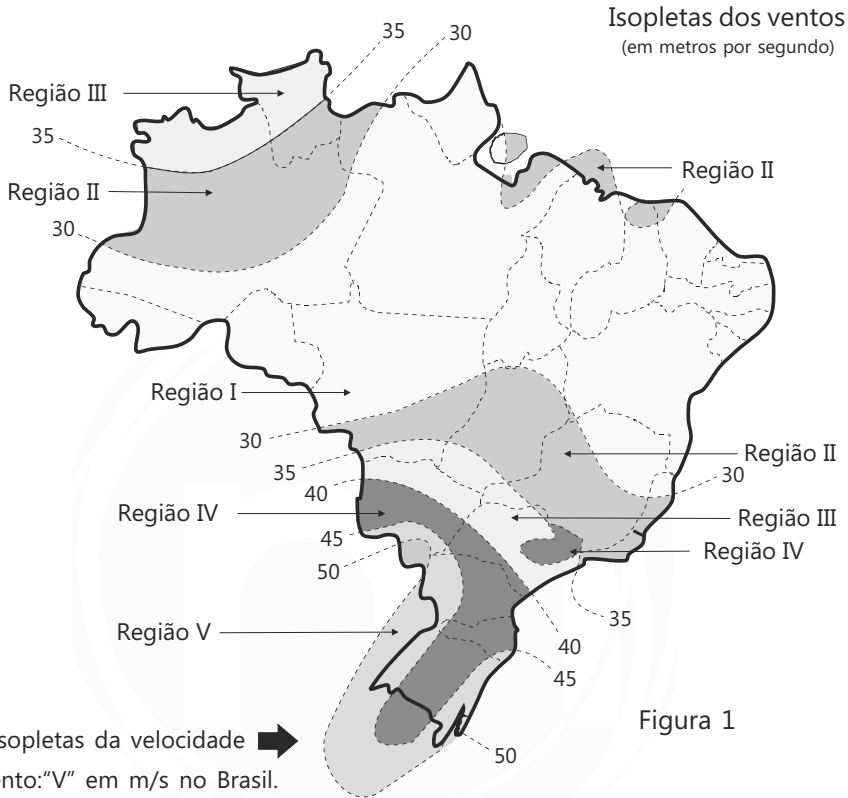
Montante Central



Montante Central







No Brasil, o comportamento estrutural de uma esquadria esta regulamentada pela NORMA NBR 10821.

Esta norma fixa as condições de desempenho de caixilhos em edificações residenciais e comerciais e visa assegurar ao consumidor, o recebimento de produtos com condições mínimas exigíveis de

desempenho, especificamente quanto à resistência a cargas uniformemente distribuídas e que apresenta um roteiro de cálculo da pressão de ensaio (vento e vedação).

ABNT NBR 10821 - Esquadrias externas para edificações

Tabela 1

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



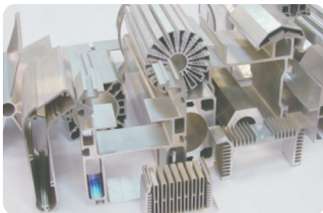
COMPLEXO INDUSTRIAL ASA ALUMÍNIO S.A.



A Asa Alumínio é uma empresa atuante, possui as instalações mais modernas do setor e está preparada para atender os mercados mais exigentes do mundo. Ocupando uma área com mais de 540 mil m², sendo 120 mil m² de área construída, a Asa Alumínio está dividida em duas Unidades.

O **Complexo Industrial 1**, unidade matriz onde estão instaladas as quatro prensas, **P-15, P-18, P-20 e P-35**.

E, o novíssimo complexo 2, com as duas prensas, **P-21 e P-40**. A proposta foi construir a nova fábrica, mantendo a integração com a planta existente. Juntas somam uma capacidade para 70 mil toneladas de perfis por ano.



PRONTA -ENTREGA

Um estoque com mais de **Mil Toneladas de Perfis**, com os itens de maior giro, especialmente as Linhas e Sistemas para Esquadrias.



AMPLA CAPACIDADE TÉCNICA

Pleno domínio da tecnologia de desenvolvimento e produção de perfis com características de performance diferenciada como: Grandes dimensões, alta precisão dimensional e peças que requerem ligas e têmperas especiais. Total segurança para propor inovações e uma melhor relação de custo-benefício.



Qualidade que resiste ao tempo!

DISTRIBUIDOR CREDENCIADO ASA ALUMÍNIO:

vendas@asaaluminio.com.br
comercial@asaaluminio.com.br



Rua da Cerâmica, 100 Bairro São João
CEP 13051-156 Campinas - SP

TEL 19 3227-1000
FAX 19 3228-1000



www.asaaluminio.com.br