

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	33
5	Gráficos	51
6	Normas	59

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.

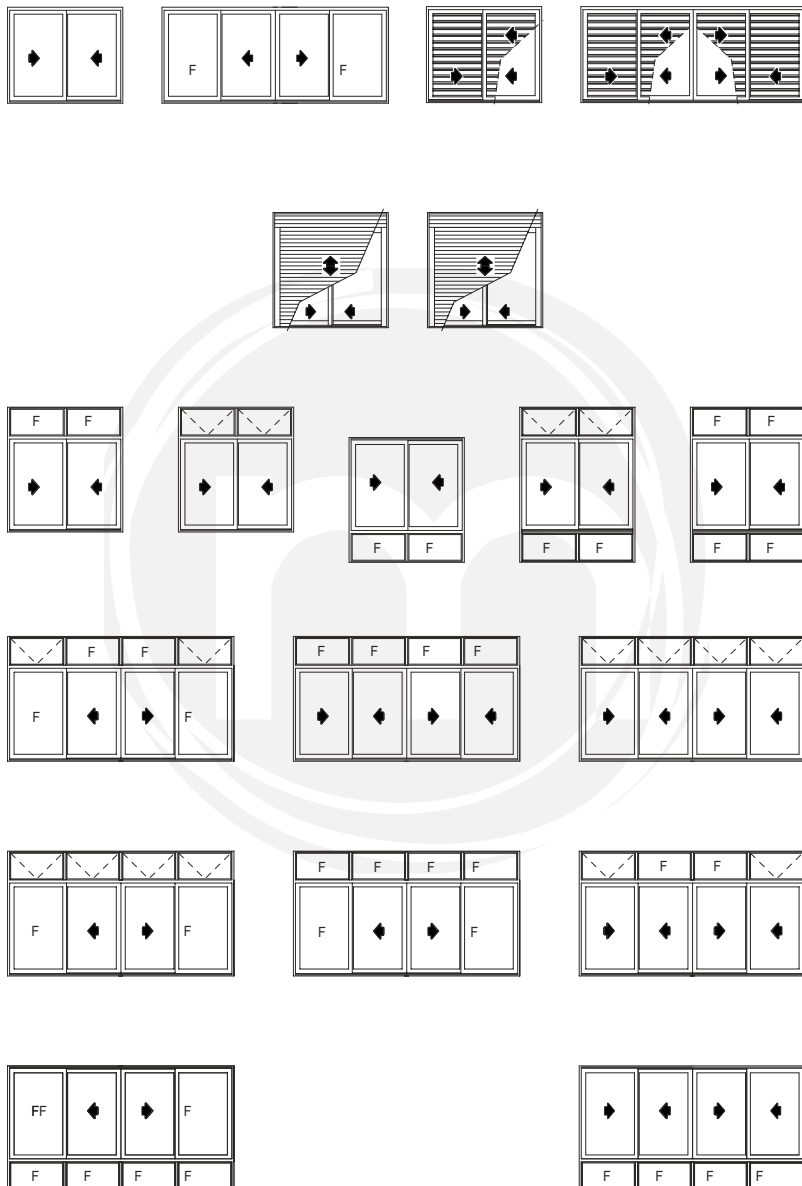
Essa notória versatilidade de composição é uma inovação exclusiva desta família, composta por:

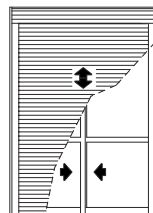
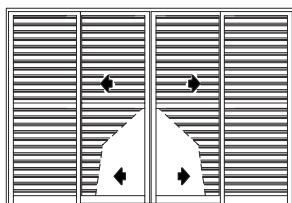
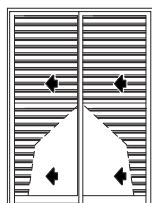
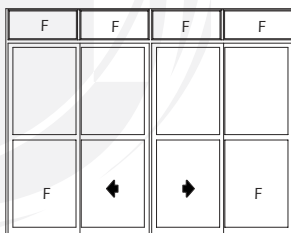
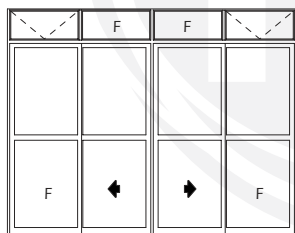
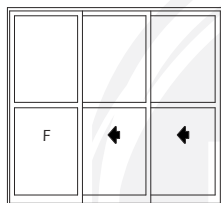
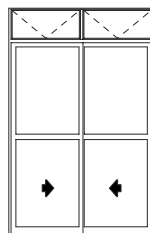
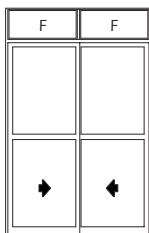
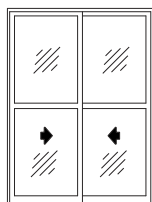


A Linha Mega 20 é ideal para projetos econômicos, prédios de multi-pavimentos e obras que requerem qualidade, bom desempenho e precisam encaixar-se a orçamentos específicos.



TIPOLOGIAS





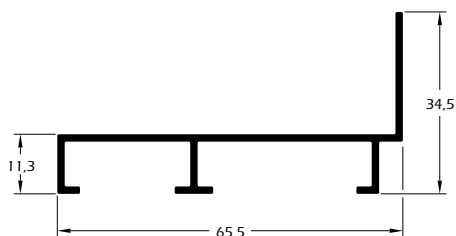




Índice de perfis

código	descrição	pág.
CA-006	Macho de conexão	15
CA-011	Cunha de conexão	15
CA-028	Contramarco	13
CA-032	Contramarco	12
CA-060	Contramarco	11
CA-063	Contramarco	11
CA-096	Contramarco	12
CA-098	Contramarco	11
CA-113	Contramarco	12
CA-129	Contramarco	11
CA-168	Contramarco	14
CA-204	Contramarco	11
CA-207	Chumbador para cm-063	15
CA-209	Chumbador para cm-060	15
CA-517	Contramarco	13
CA-709	Contramarco	13
CA-721	Contramarco	11
MG20-101	Trilho superior de correr 02 planos	17
MG20-102	Trilho inferior de correr 02 planos	17
MG20-103	Marco lat. correr 02 planos c/ contra fecho	17
MG20-104	Marco superior e inferior	18
MG20-105	Trilho intermediário superior	18
MG20-106	Trilho intermediário inferior	18
MG20-107	Marco lateral liso de correr 2 planos	17
MG20-108	Mata junta lateral	25
MG20-109	Mata junta lateral	25
MG20-110	Trilho superior de correr 03 planos	19
MG20-111	Trilho inferior de correr 03 planos	19
MG20-113	Marco lateral de correr 03 planos	19
MG20-114	Marco lateral de correr 02 planos	19
MG20-115	Trilho inferior de correr porta 02 planos	20
MG20-116	Trilho inferior de correr porta 03 planos	20
MG20-117	Marco inferior integrada	26
MG20-118	Marco intermediário integrada	26
MG20-119	Trilho inferior integrada	26
MG20-120	Marco lateral integrada	27
MG20-121	Complemento lateral persiana	27
MG20-122	Montante lateral da folha	20
MG20-123	Montante central interna folha	20
MG20-124	Montante central externa folha	21
MG20-125	Montante central folha	21
MG20-126	Montante central interno com reforço	21
MG20-127	Montante central externo com reforço	21
MG20-128	Montante lateral para veneziana	25
MG20-129	Montante central para veneziana	25

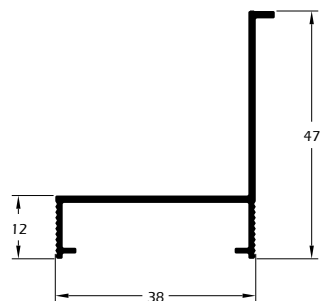
código	descrição	pág.
MG20-130	Travessa folha correr	22
MG20-131	Travessa inferior folha correr	22
MG20-132	Travessa intermediária folha	22
MG20-133	Montante lateral sem baguete	23
MG20-134	Montante central sem baguete	23
MG20-135	Montante central externo com reforço	24
MG20-136	Montante central interno com reforço	24
MG20-137	Travessa folha correr sem baguete	24
MG20-138	Travessa inferior folha correr sem baguete	24
MG20-139	Travessa intermediária folha sem baguete	24
MG20-140	Baguete reto	22
MG20-141	Baguete arredondado	22
MG20-142	Baguete porta palheta	22
MG20-144	Montante lateral com reforço com baguete	21
MG20-145	Montante lateral com reforço sem baguete	23
MG20-146	Montante central para veneziana 17,7 mm	25
MG20-147	Montante central para veneziana 12 mm	23
MG20-148	Montante central para veneziana 17,7 mm	25
MG20-149	Montante central para veneziana 12 mm	23
MG20-150	Montante central ext. c/ reforço s/ baguete	21
MG20-151	Montante central ext. c/ reforço s/ baguete	23
MG25-514	Complemento lateral persiana	27
MG25-515	Tampa interna janela integrada	28
MG25-516	Tampa externa janela integrada	28
MG25-517	Tampa interna porta integrada	29
MG25-518	Tampa externa porta integrada	29
MG32-032	Tubo octogonal de 60 mm	31
MG32-046	Lamina contra-peso de 48 mm	31
MG32-062	Lamina contra-peso de 39,2 mm	31
MG32-063	Tubo octogonal de 40 mm	31
MG32-109	Tampa externa janela integrada	30
MG32-110	Tampa interna janela integrada	30
RA-013	Remate	16
RA-1009	Remate	16
RA-1175	Remate	16
RA-347	Remate	16
RA-516	Remate	16
RA-613	Remate	16
VA-012	Palheta veneziana 12 mm	32
VA-012F	Palheta veneziana 12 mm usinada	32
VA-017	Palheta veneziana 17 mm	32
VA-017F	Palheta veneziana 17 mm usinada	32



CA-129

0,493 Kg/m

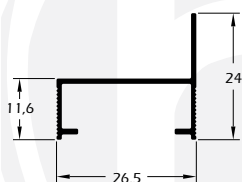
Contramarco



CA-098

0,377 Kg/m

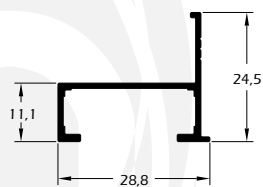
Contramarco



CA-063

0,175 Kg/m

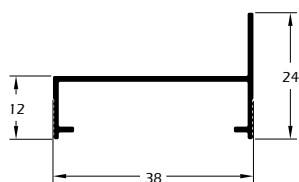
Contramarco



CA-721

0,261 Kg/m

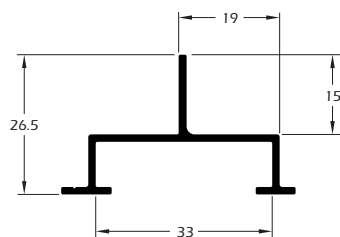
Contramarco



CA-060

0,223 Kg/m

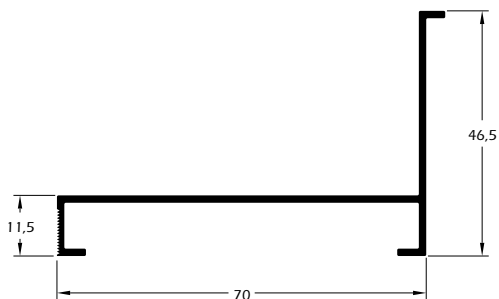
Contramarco



CA-204

0,327 Kg/m

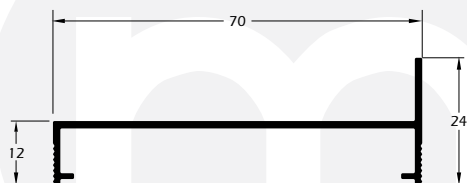
Contramarco



CA-032

0,513 Kg/m

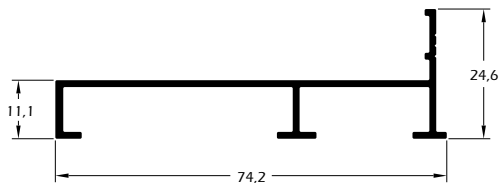
Contramarco



CA-096

0,327 Kg/m

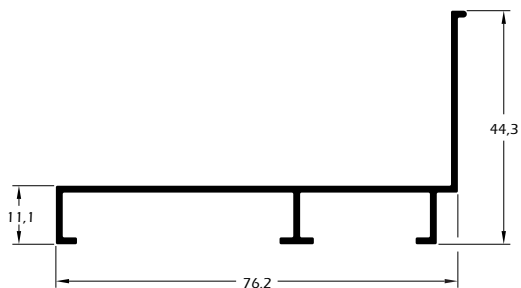
Contramarco



CA-113

0,468 Kg/m

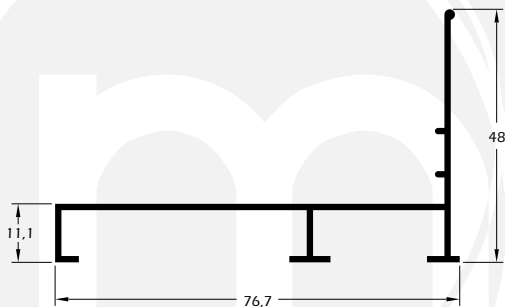
Contramarco



CA-517

0,531 Kg/m

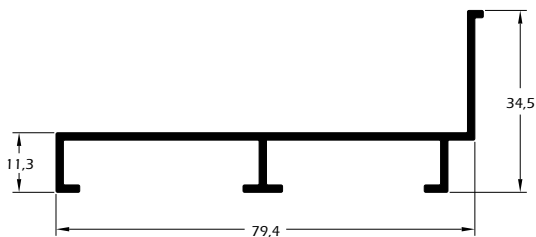
Contramarco



CA-709

0,520 Kg/m

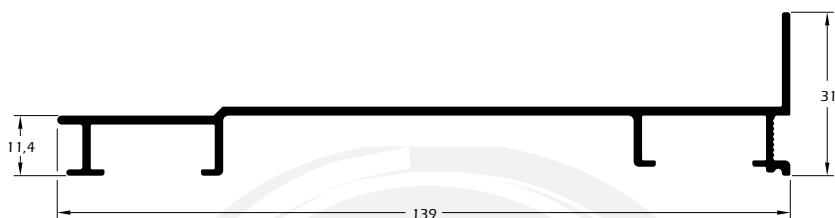
Contramarco



CA-028

0,554 Kg/m

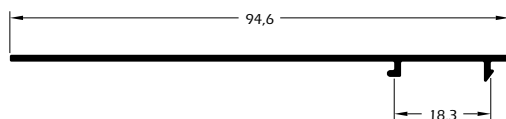
Contramarco



CA-168

0,951 Kg/m

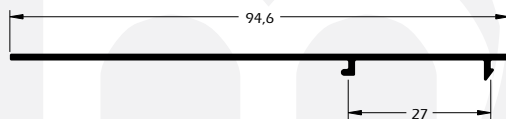
Contramarco



CA-207

0,361 Kg/m

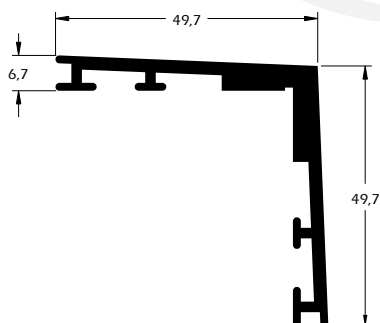
Chumbador para cm-063



CA-209

0,223 Kg/m

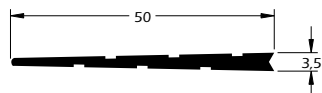
Chumbador para cm-060



CA-006

1,006 Kg/m

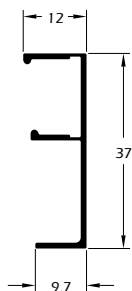
Macho de conexão



CA-011

0,315 Kg/m

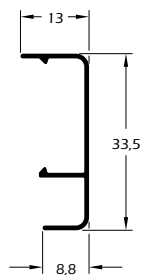
Cunha de conexão



RA-347

0,197 Kg/m

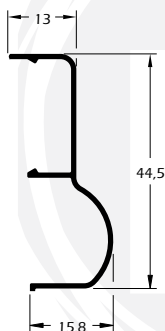
Remate



RA-613

0,162 Kg/m

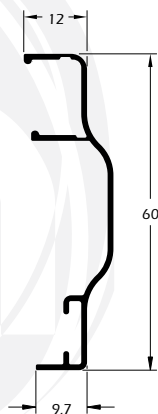
Remate



RA-1009

0,209 Kg/m

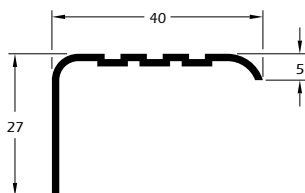
Remate



RA-1175

0,297 Kg/m

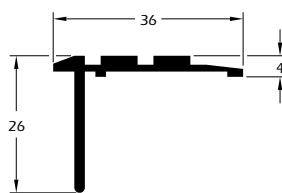
Remate



RA-013

0,268 Kg/m

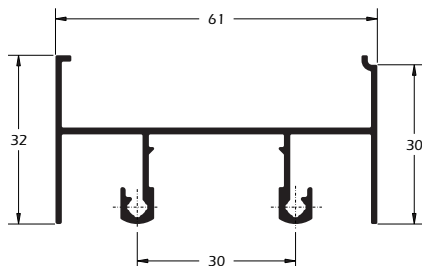
Remate



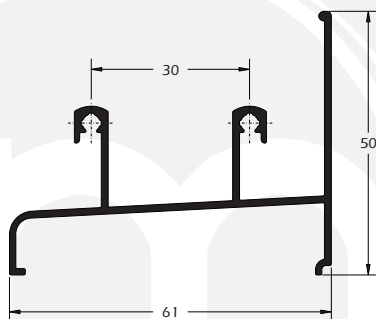
RA-516

0,339 Kg/m

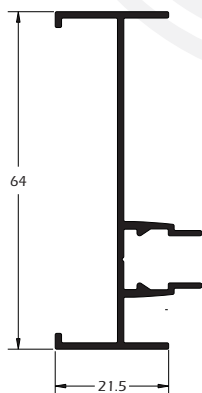
Remate



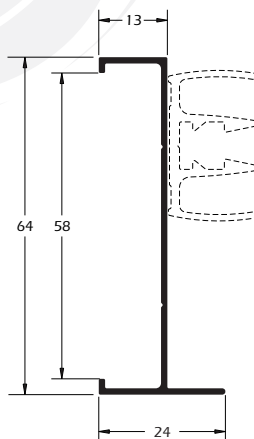
MG20-101 0,637 Kg/m Trilho superior de correr 02 planos



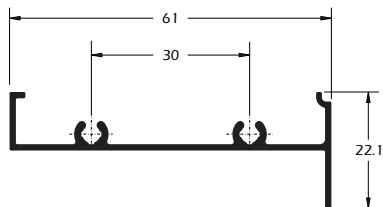
MG20-102 0,641 Kg/m Trilho inferior de correr 02 planos



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



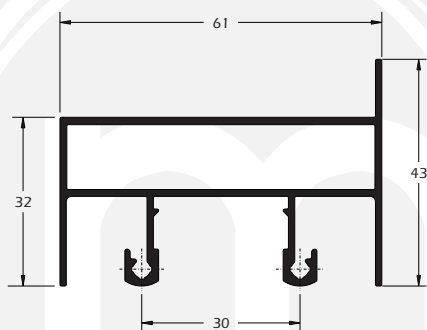
MG20-107 0,332 Kg/m Marco lateral liso de correr 2 planos



MG20-104

0,388 Kg/m

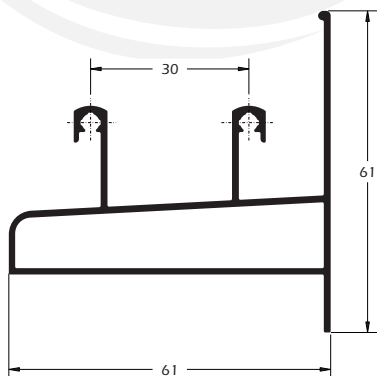
Marco superior e inferior



MG20-105

0,893 Kg/m

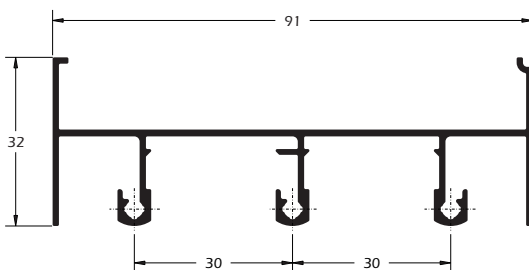
Trilho intermediário superior



MG20-106

0,861 Kg/m

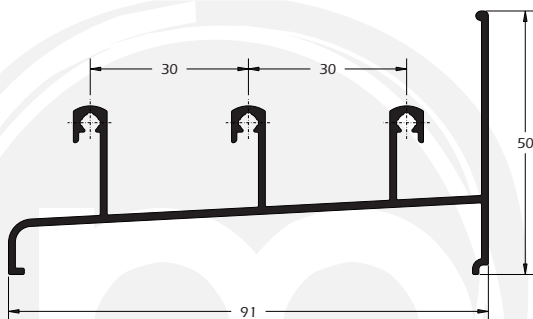
Trilho intermediário inferior



MG20-110

0,862 Kg/m

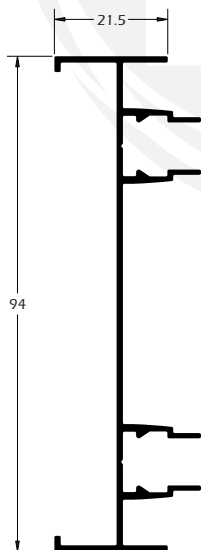
Trilho superior de correr 03 planos



MG20-111

0,883 Kg/m

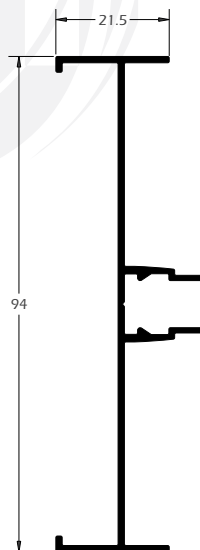
Trilho inferior de correr 03 planos



MG20-113

0,670 Kg/m

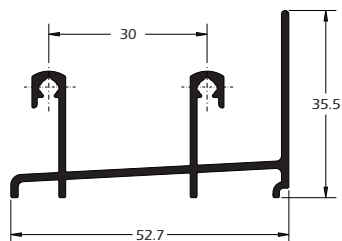
Marco lateral de correr 03 planos



MG20-114

0,559 Kg/m

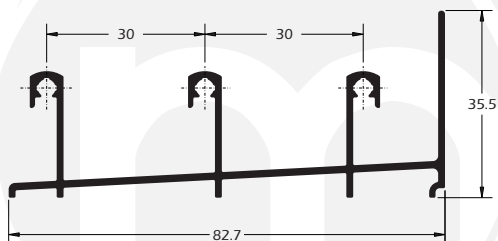
Marco lateral de correr 03 planos



MG20-115

0,584 Kg/m

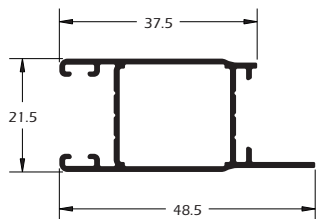
Trilho inferior de correr
porta 02 planos



MG20-116

0,805 Kg/m

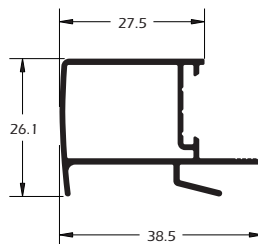
Trilho inferior de correr
porta 03 planos



MG20-122

0,436 Kg/m

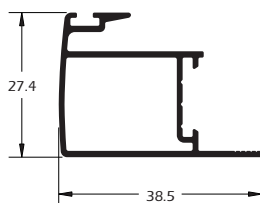
Montante lateral da folha



MG20-123

0,397 Kg/m

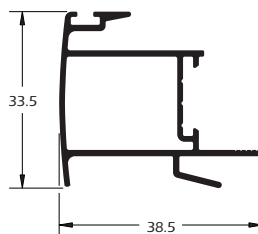
Montante central interna folha



MG20-124

0,415 kg/m

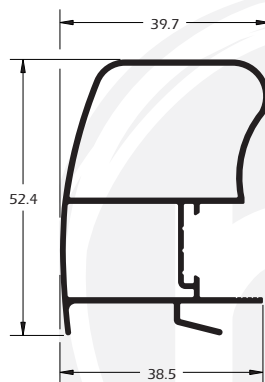
Montante central externa folha



MG20-125

0,474 Kg/m

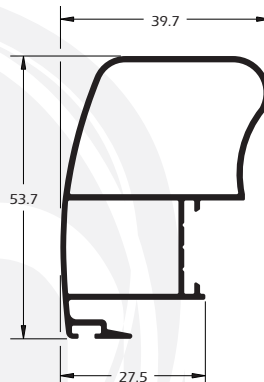
Montante central folha



MG20-126

0,684 Kg/m

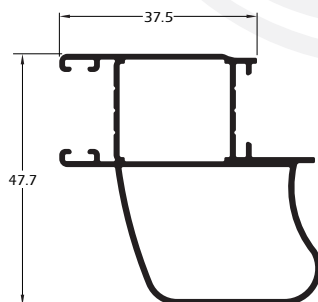
Montante central interno
com reforço



MG20-127

0,659 Kg/m

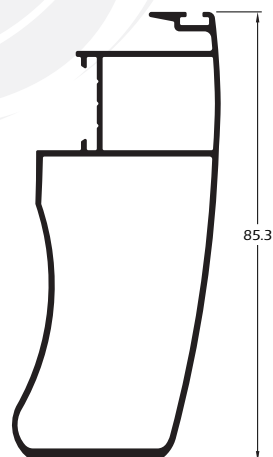
Montante central externo
com reforço



MG20-144

0,732 Kg/m

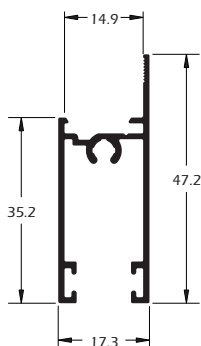
Montante lateral com reforço
com baquete



MG20-150

0,944 Kg/m

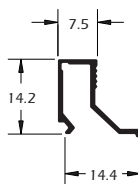
Montante central externo
com reforço sem baquete



MG20-130

0,402 Kg/m

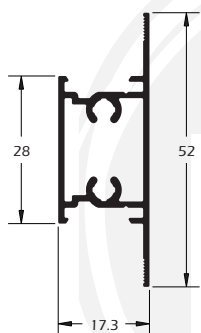
Travessa folha correr



MG20-140

0,114 Kg/m

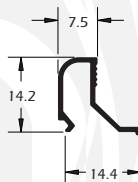
Baguete reto



MG20-132

0,454 Kg/m

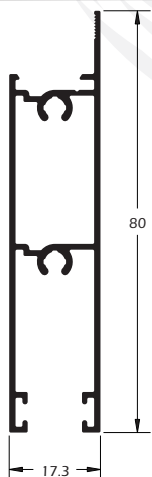
Travessa intermediaria folha



MG20-141

0,112 Kg/m

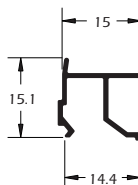
Baguete arredondado



MG20-131

0,702 Kg/m

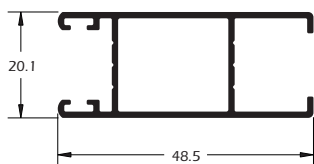
Travessa inferior folha correr



MG20-142

0,125 Kg/m

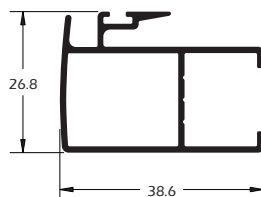
Baguete porta palheta



MG20-133

0,483 Kg/m

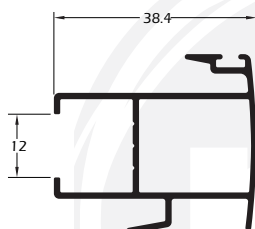
Montante lateral sem baguete



MG20-134

0,473 Kg/m

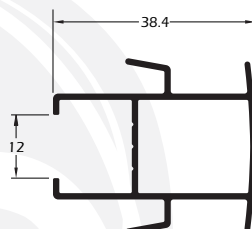
Montante central sem baguete



MG20-149

0,506 Kg/m

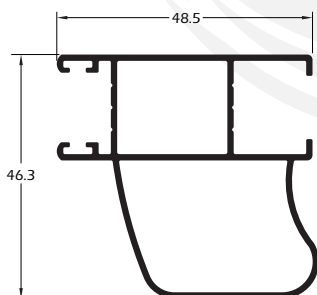
Montante central
para veneziana 12 mm



MG20-147

0,490 Kg/m

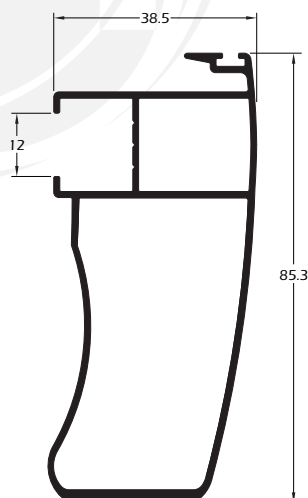
Montante central
para veneziana 12 mm



MG20-145

0,748 Kg/m

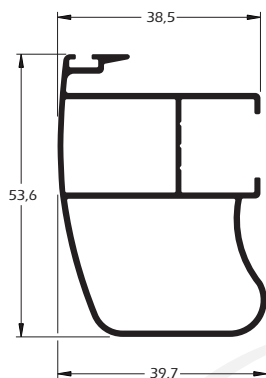
Montante lateral com reforço
sem baguete



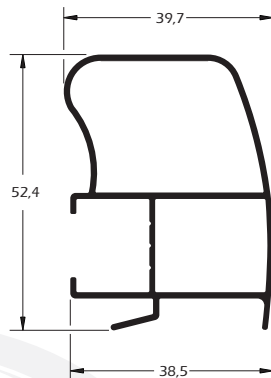
MG20-151

0,991 Kg/m

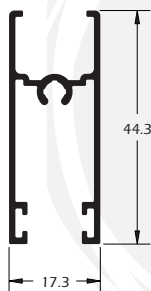
Montante central externo
com reforço sem baguete



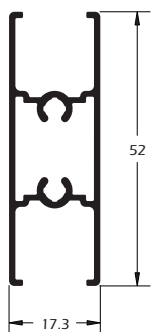
MG20-135 0,705 Kg/m Montante central externo com reforço



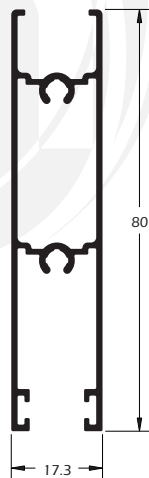
MG20-136 0,688 Kg/m Montante central interno com reforço



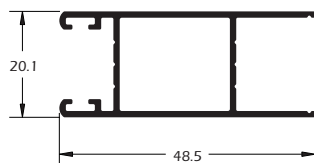
MG20-137 0,427 Kg/m Travessa folha correr sem baguete



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



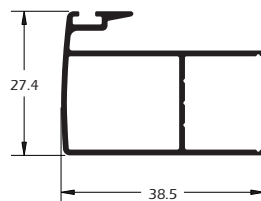
MG20-138 0,747 Kg/m Travessa inferior folha correr sem baguete



MG20-128

0,464 Kg/m

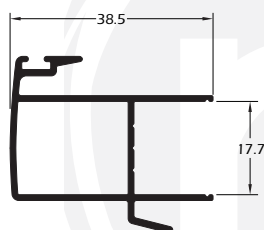
Montante lateral para veneziana



MG20-129

0,405 Kg/m

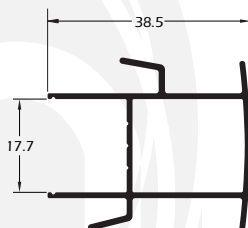
Montante central para veneziana



MG20-148

0,442 Kg/m

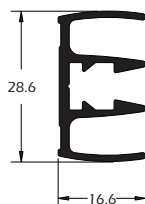
Montante central para veneziana 17,7 mm



MG20-146

0,445 Kg/m

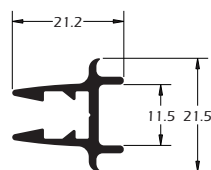
Montante central para veneziana 17,7 mm



MG20-108

0,370 Kg/m

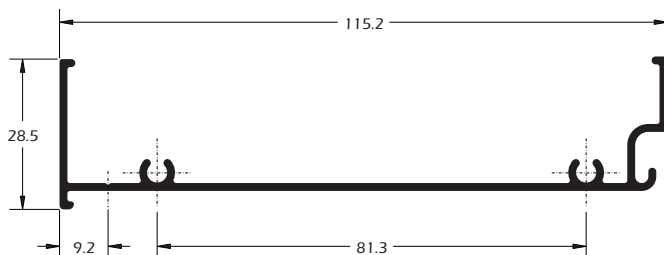
Mata junta lateral



MG20-109

0,282 Kg/m

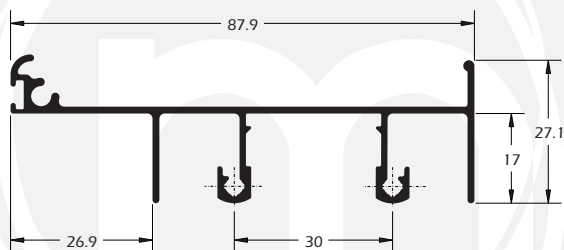
Mata junta lateral



MG20-117

0,791 Kg/m

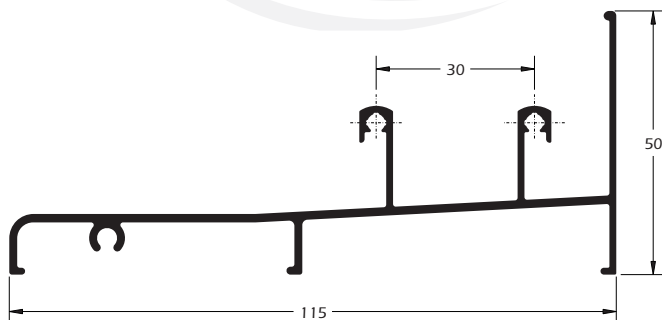
Marco inferior integrada



MG20-118

0,758 Kg/m

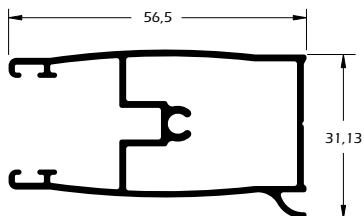
Marco intermediário integrada



MG20-119

1,033 Kg/m

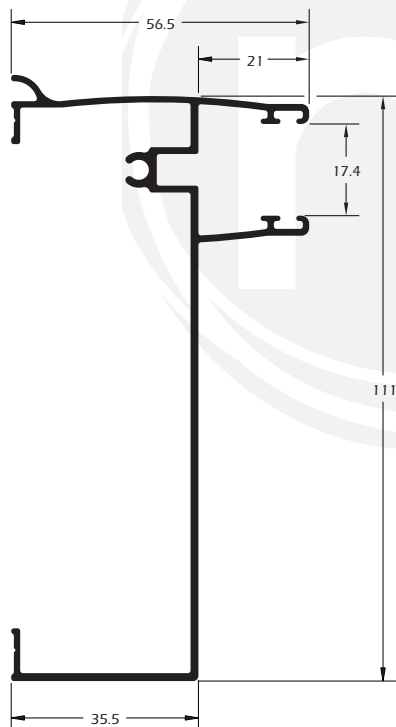
Trilho inferior integrada



MG25-514

0,741 Kg/m

Complemento lateral persiana



MG20-121

1,072 Kg/m

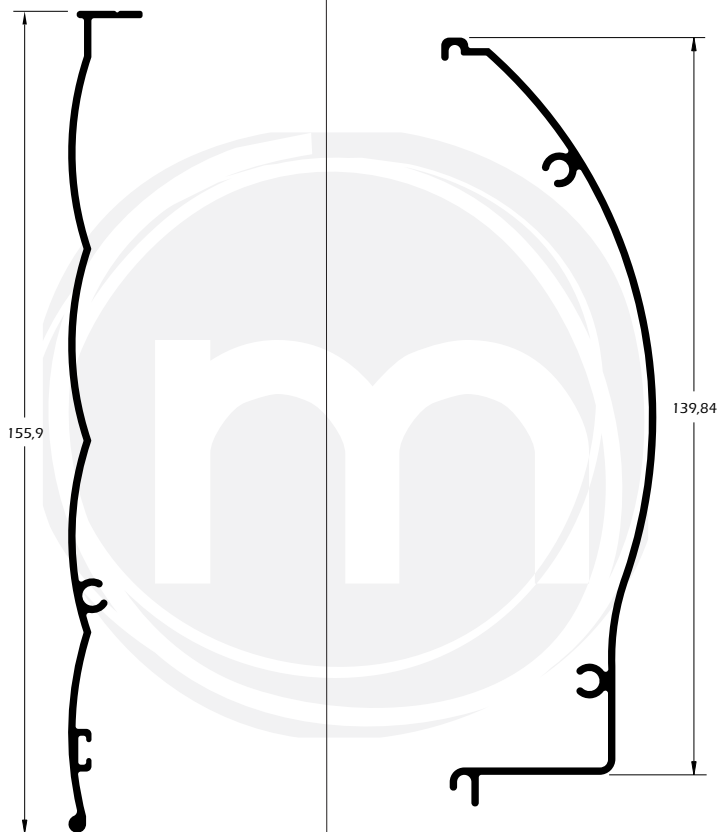
Complemento lateral persiana



MG20-120

0,564 Kg/m

Marco lateral integrada



MG25-516

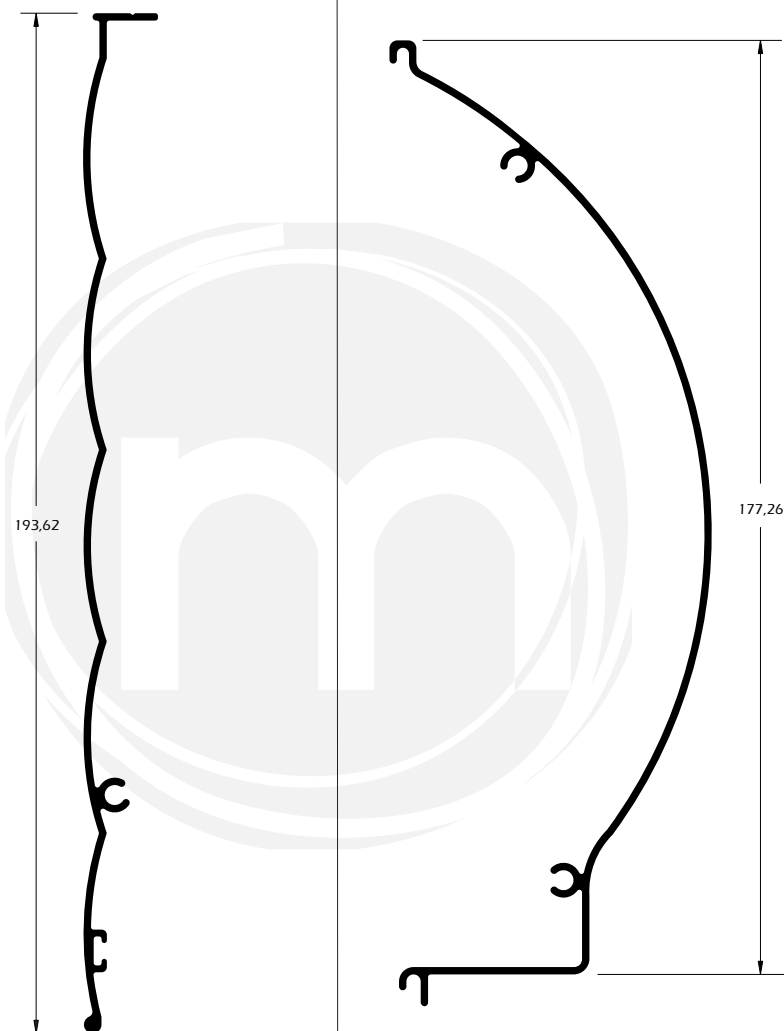
0,724 Kg/m

Tampa externa janela integrada

MG25-515

0,857 Kg/m

Tampa interna janela integrada



MG25-518

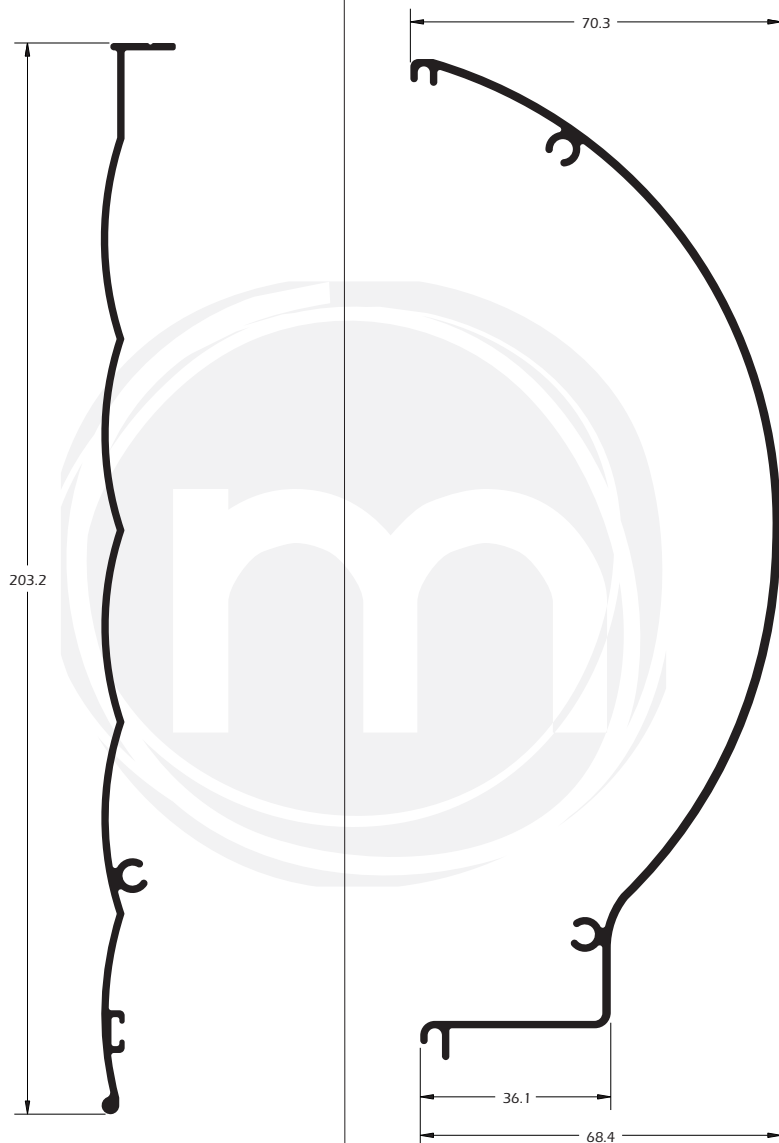
0,270 Kg/m

Tampa externa porta integrada

MG25-517

1,052 Kg/m

Tampa interna porta integrada



MG32-109

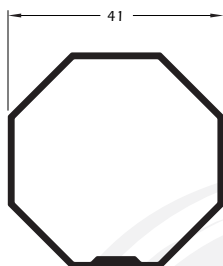
0,922 Kg/m

Tampa externa janela integrada

MG32-110

1,274 Kg/m

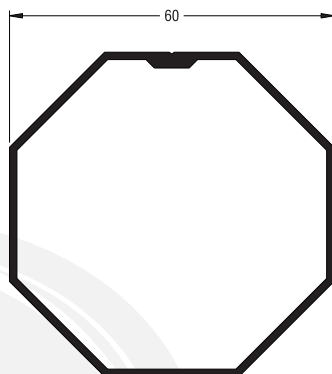
Tampa interna janela integrada



MG32-063

0,489 Kg/m

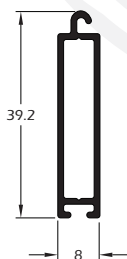
Tubo octogonal de 40 mm



MG32-032

0,792 Kg/m

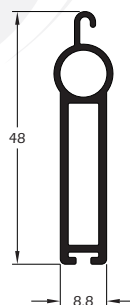
Tubo octogonal de 60 mm



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

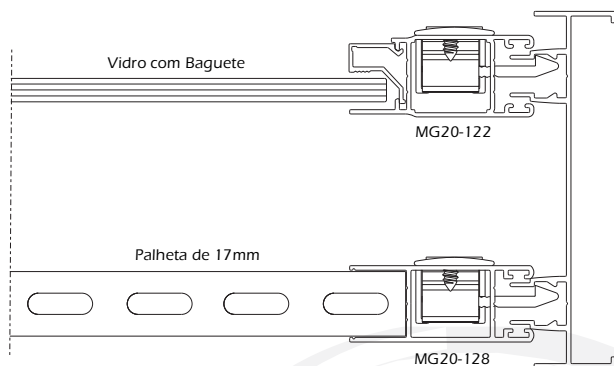


ACESSÓRIOS

Índice de acessórios

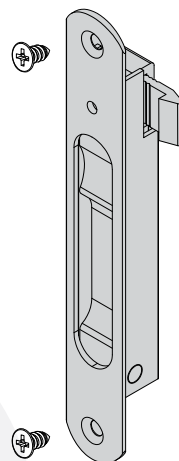
código	descrição	pág.
CHU-00787	Chumbador para contramarcos (natural)	42
FEC00473BCO	Fecho conha (branco)	35
FEC00473FCO	Fecho conha (fosco)	35
FEC00473PTO	Fecho conha (preto)	35
FEC1035	Fecho manual (preto)	35
FEC10350	Fecho manual (fosco)	35
FEC1035EB	Fecho manual (branco)	35
FEC1036	Fecho autom. (preto)	35
FEC10360	Fecho autom. (fosco)	35
FECH10006BCO	Fecho conha (branco)	35
FECH10006BZE	Fecho conha (bronze)	35
FECH10006FCO	Fecho conha (fosco)	35
FECH10006PTO	Fecho conha (preto)	35
FECH1036EB	Fecho autom. (branco)	35
FITASB05X05BCO	Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 5 mm (branca)	49
FITASB05X06BCO	Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 6 mm (branca)	49
FITO007490	Mola de segurança para fixação da esteira	45
GUAR00039PTO	Guarnição em EPDM (preta)	50
GUAR00171PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 3 e 4 mm (preta)	50
GUAR00283PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 5 e 6 mm (preta)	50
GUAR00284PTO	Guarnição em EPDM p/ vidro de 3 e 4 mm (preta)	50
GUIA10002BCO	Guia da cinta do recolhedor (branca)	44
GUIA10002PTO	Guia da cinta do recolhedor (preta)	44
GUIA10003BCO	Guia central da persiana em poliamida (branca)	44
GUIA10003PTO	Guia central da persiana em poliamida (preta)	44
GUIA10004PTO	Guia limitadora (preta)	36
GUIA10004BCO	Guia limitadora (branca)	36
MRI-22ABCO	Contra fecho (branco)	36
MRI-22AFCO	Contra fecho (fosco)	36
MRI-22APTO	Contra fecho (preto)	36
NYLO00443PTO	Calço da folha fixa (preto)	39
NYLO00369BCO	Guia e limitador da persiana (branca)	47
NYLO00369PTO	Guia e limitador da persiana (preta)	47
NYLO00370BCO	Guia da persiana em poliamida (preto)	45
NYLO00370PTO	Guia da persiana em poliamida (branco)	45
NYLO00412BCO	Vedação inferior (branca)	38
NYLO00412PTO	Vedação inferior (preta)	38
NYLO00413BCO	Vedação superior (branca)	38
NYLO00413PTO	Vedação superior (preta)	38
NYLO00414BCO	Batedeira (branca)	39

código	descrição	pág.
NYLO00414PTO	Batedeira (preta)	39
NYLO00420BCO	Botão tapa furo (branco)	37
NYLO00420PTO	Botão tapa furo (preto)	37
NYLO00447BCO	Tampa lateral da palheta (branca)	43
NYLO00447PTO	Tampa lateral da palheta (preta)	43
NYLO00738BCO	Limitador de abertura (branco)	47
NYLO00738PTO	Limitador de abertura (preto)	47
NYLO0190PTO	Presilha do arremate	48
PREO0965PTO	Presilha do arremate	48
REC-120	Recolhedor para janela (preto)	46
REC-120 EB	Recolhedor para janela (branco)	46
REC-121	Recolhedor para porta (preto)	46
REC-121 EB	Recolhedor para porta (branco)	46
REC-122	Recolhedor para janela (preto)	46
REC-122 EB	Recolhedor para janela (branco)	46
REC-123	Recolhedor para porta (preto)	46
REC-123 EB	Recolhedor para porta (branco)	46
ROLD00458PTO	Roldana com rolamento para janela (preta)	37
ROLD00464PTO	Roldana com rolamento para porta (preta)	37
TAMP10015BCO	Tampa superior e inferior (branca)	40
TAMP10015PTO	Tampa superior e inferior (preta)	40
TAMP10017BCO	Tampa lateral da porta c/persiana (branca)	42
TAMP10017PTO	Tampa lateral da porta c/persiana (preta)	42
TAMP10018BCO	Tampa superior e inferior (branca)	40
TAMP10018PTO	Tampa superior e inferior (preta)	40
TAMPA10014BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)	41
TAMPA10014PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)	41
TAMPA10016BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)	41
TAMPA10016PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)	41

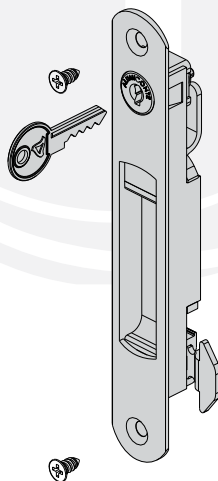
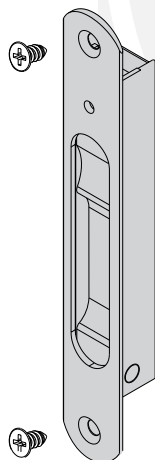


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

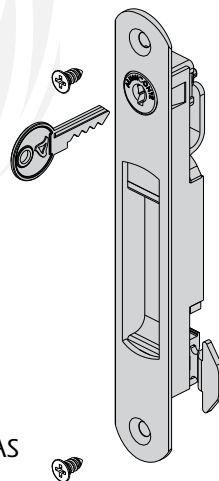
Código	Descrição
FECH10006PTO	Fecho conha (preto)
FECH10006FCO	Fecho conha (fosco)
FECH10006BZE	Fecho conha (bronze)
FECH10006BCO	Fecho conha (branco)



PERSPECTIVA
sem escala



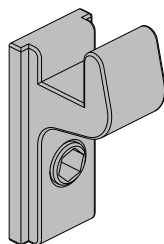
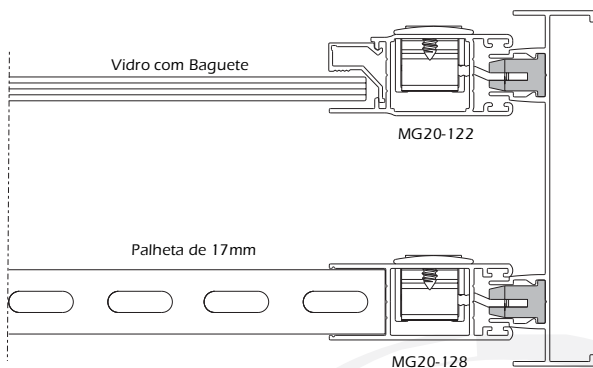
PERSPECTIVAS
sem escala



Código	Descrição
FEC00473PTO	Fecho conha (preto)
FEC00473FCO	Fecho conha (fosco)
FEC00473BCO	Fecho conha (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)



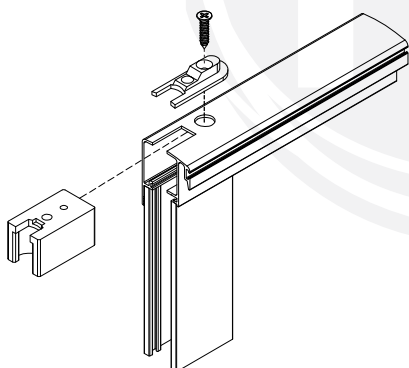
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

Código (ver tabela)

Contra fecho

PERSPECTIVA
sem escala

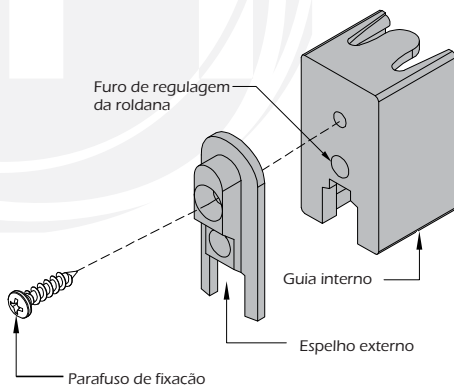


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

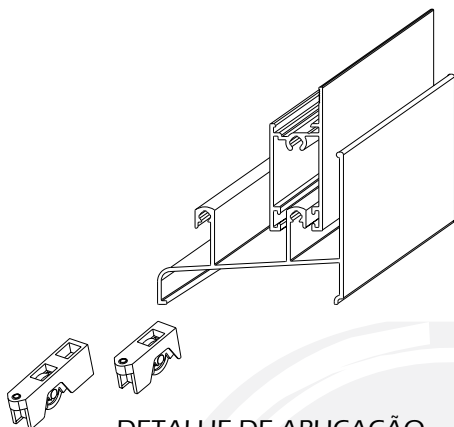
Código	Descrição
GUIA10004PTO	Guia limitadora (preta)
GUIA10004BCO	Guia limitadora (branca)

Código (ver tabela)

Guia limitadora



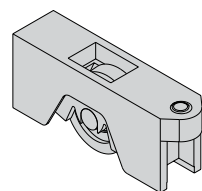
PERSPECTIVA
sem escala



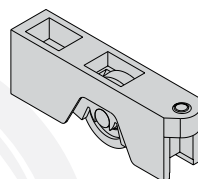
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

Código (ver tabela)	Roldanas com rolamento
---------------------	------------------------

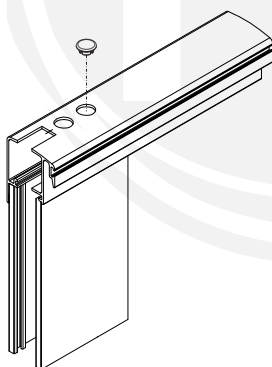


Roldana para janela



Roldana para porta

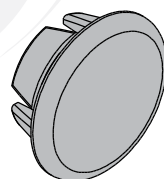
PERSPECTIVAS
sem escala



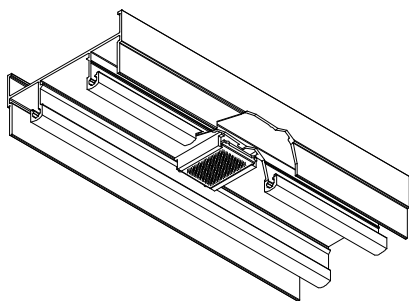
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

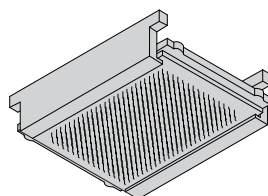
Código (ver tabela)	Botão tapa furo
---------------------	-----------------



PERSPECTIVA
sem escala



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

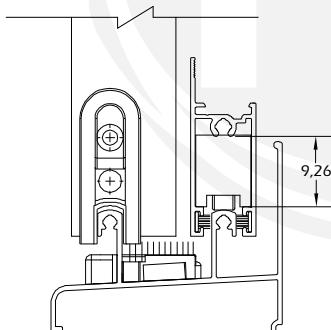


PERSPECTIVA
sem escala

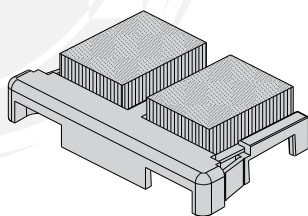
Código	Descrição
NYLO00413PTO	Vedação superior (preta)
NYLO00413BCO	Vedação superior (branca)

Código (ver tabela)

Vedação superior



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

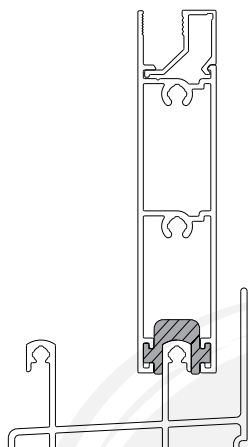


PERSPECTIVA
sem escala

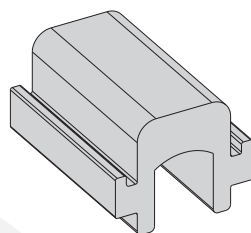
Código	Descrição
NYLO00412PTO	Vedação inferior (preta)
NYLO00412BCO	Vedação inferior (branca)

Código (ver tabela)

Vedação inferior



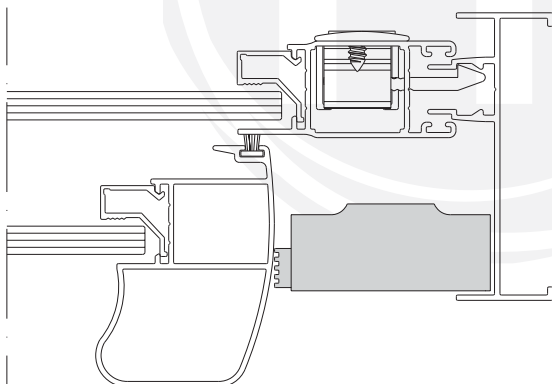
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



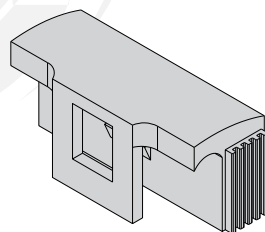
PERSPECTIVA
sem escala

NYL00443PTO

Calço da folha fixa (preto)



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

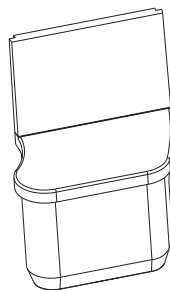
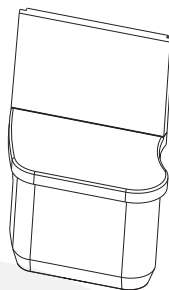


PERSPECTIVA
sem escala

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

Código (ver tabela)

Batedeira



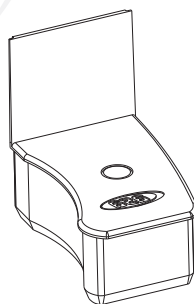
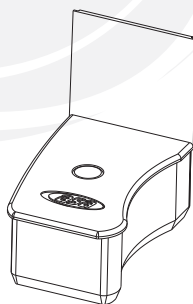
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela)

Tampa superior e inferior



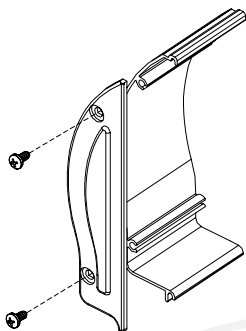
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

PERSPECTIVA
sem escala

Código (ver tabela)

Tampa superior e inferior

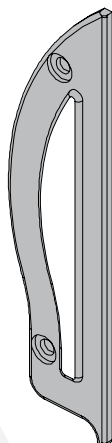


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

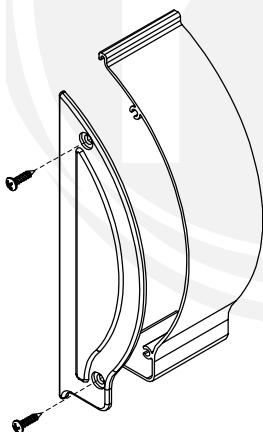
Código	Descrição
TAMPA10014PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)
TAMPA10014BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lat. da janela c/persiana integrada



PERSPECTIVA
sem escala

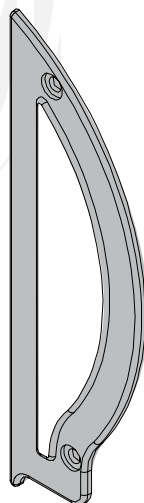


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

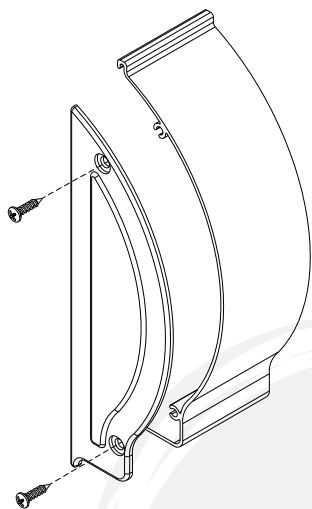
Código	Descrição
TAMPA10016PTO	Tampa lateral da janela c/persiana (preta)
TAMPA10016BCO	Tampa lateral da janela c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

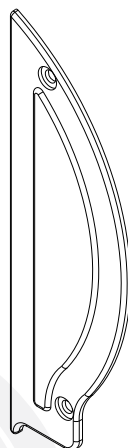
Tampa lat. da janela c/persiana integrada



PERSPECTIVA
sem escala



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

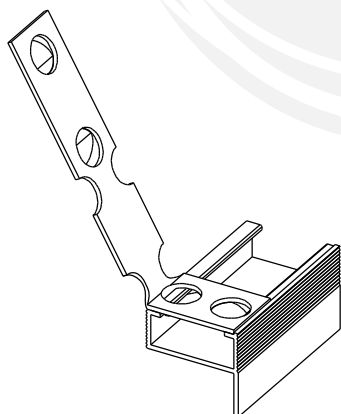


PERSPECTIVA
sem escala

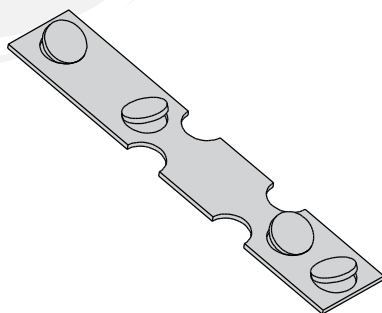
Código	Descrição
TAMP10017PTO	Tampa lateral da porta c/persiana (preta)
TAMP10017BCO	Tampa lateral da porta c/persiana (branca)

Código (ver tabela)

Tampa lat. da porta c/persiana integrada



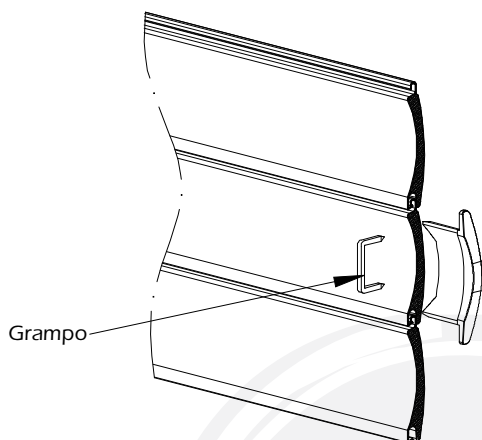
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

CHU-00787

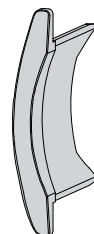
Chumbador para contramarcos (natural)



DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

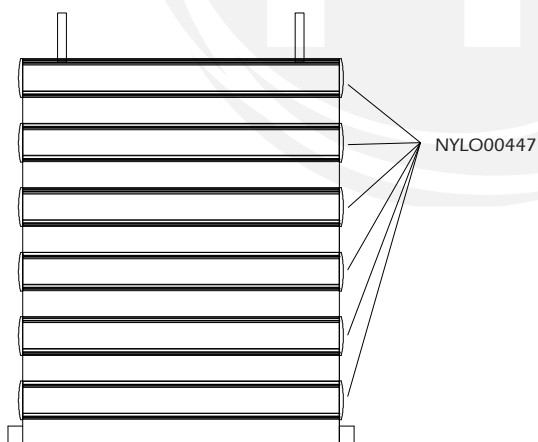
Código	Descrição
NYLO00447PTO	Tampa lateral da palheta (preta)
NYLO00447BCO	Tampa lateral da palheta (branca)

PERSPECTIVA
sem escala

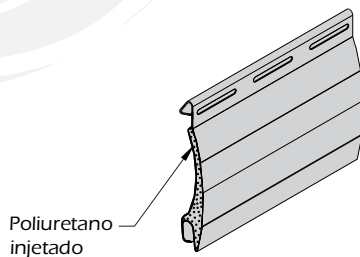


Código (ver tabela)

Tampa lateral da palheta



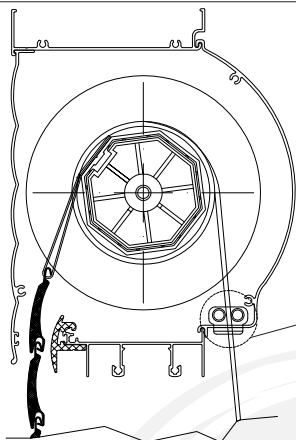
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



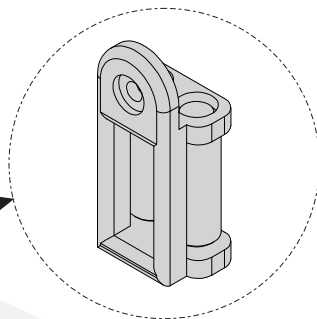
PERSPECTIVA
sem escala

Palheta

Esteira montada



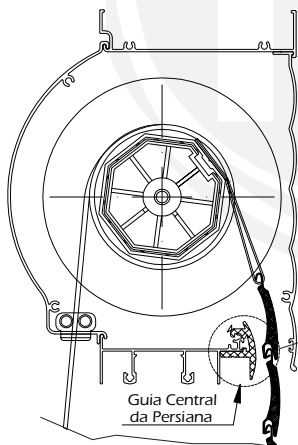
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



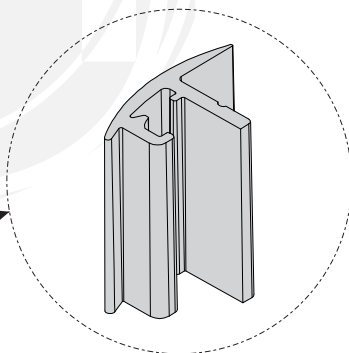
PERSPECTIVA
sem escala

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
---------------------	--



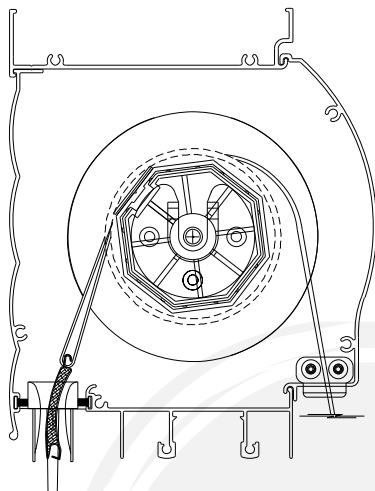
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



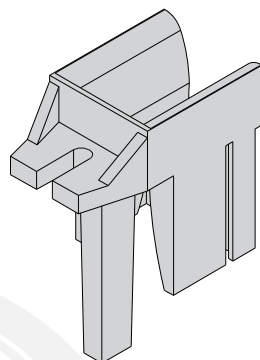
PERSPECTIVA
sem escala

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
---------------------	---------------------------------------



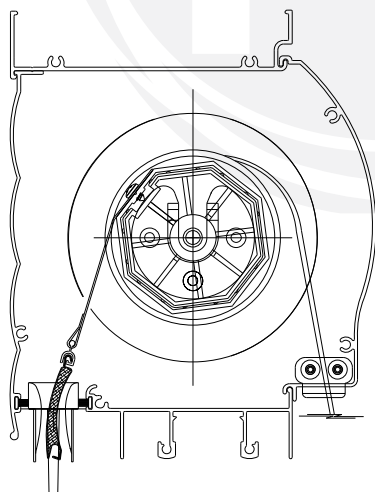
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



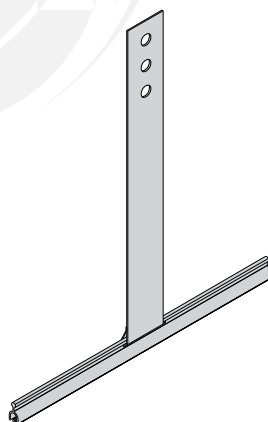
PERSPECTIVA
sem escala

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

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

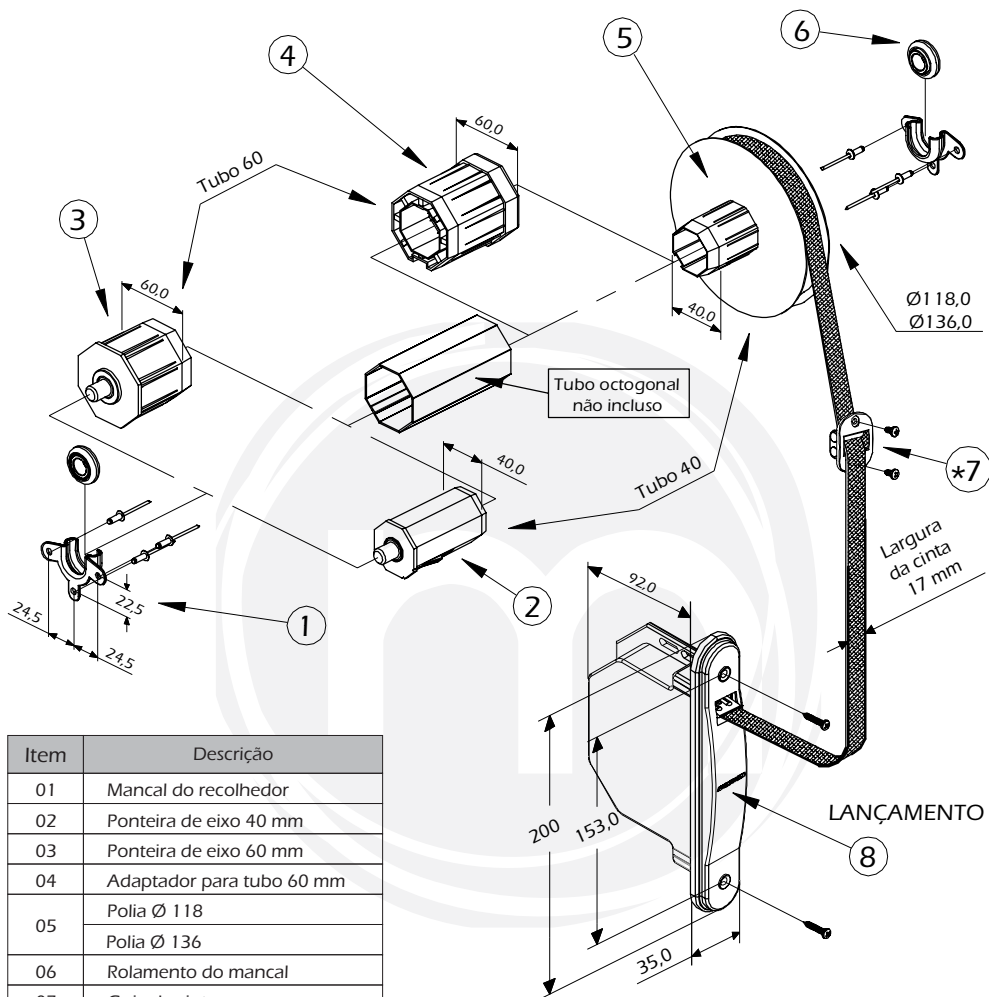


DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

FITO007490	Mola de segurança para fixação da esteira
------------	---

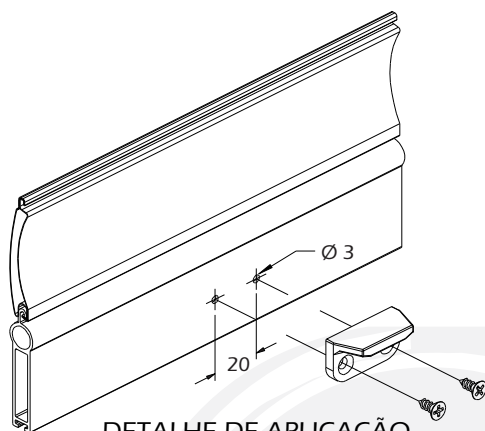


Item	Descrição
01	Mancal do recolhedor
02	Ponteira de eixo 40 mm
03	Ponteira de eixo 60 mm
04	Adaptador para tubo 60 mm
05	Polia Ø 118
	Polia Ø 136
06	Rolamento do mancal
07	Guia da cinta
08	Máquina com espelho e caixa

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)

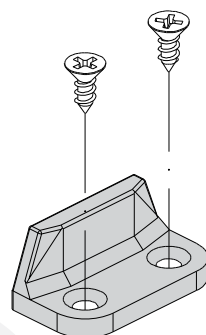
Recolhedor



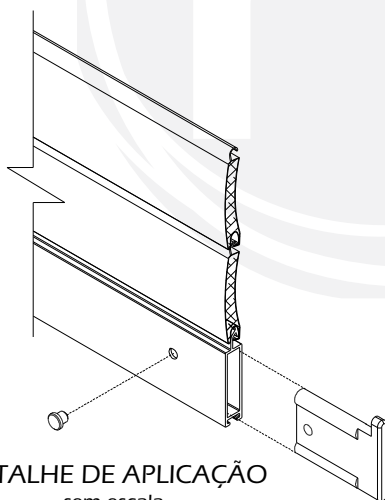
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

Código (ver tabela)	Limitador de abertura
---------------------	-----------------------



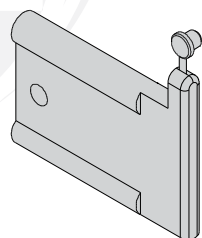
PERSPECTIVA
sem escala



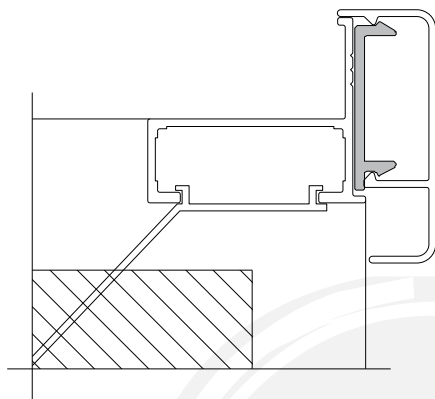
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

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

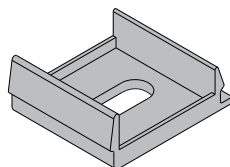
NYLO00369	Guia e limitador da persiana
-----------	------------------------------



PERSPECTIVA
sem escala



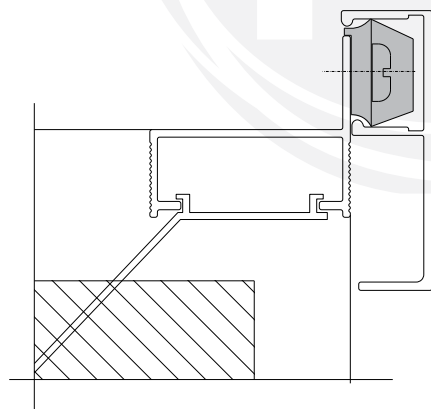
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



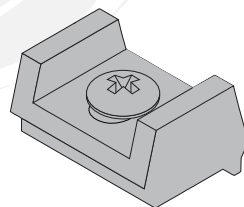
PERSPECTIVA
sem escala

PREO0965PTO

Presilha do arremate



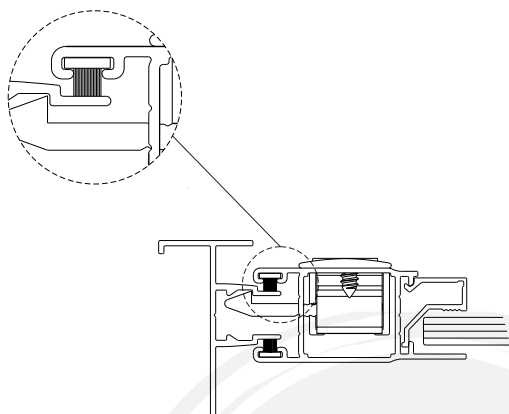
DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



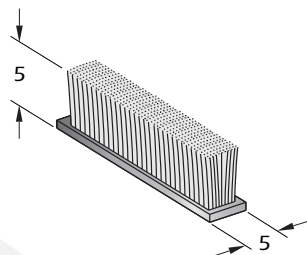
PERSPECTIVA
sem escala

NYLO0190PTO

Presilha do arremate



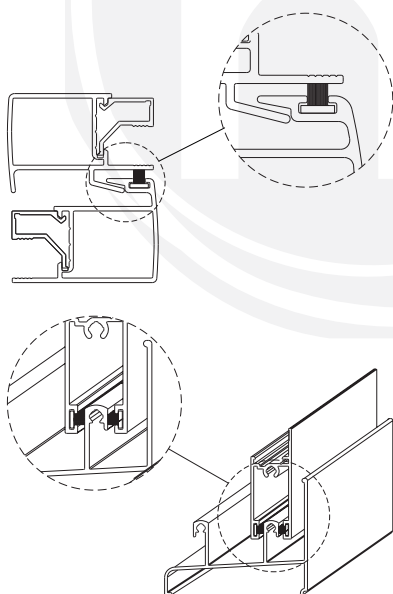
DETALHES DE APLICAÇÃO
sem escala



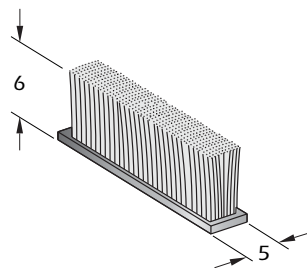
PERSPECTIVA
sem escala

FITASB05X05BCO

Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 5 mm



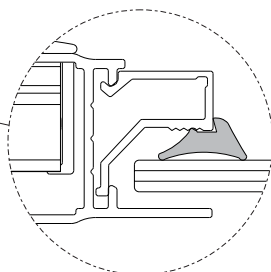
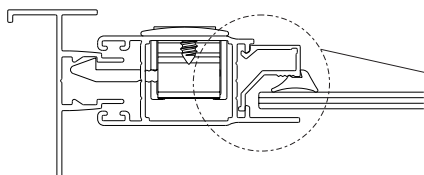
DETALHES DE APLICAÇÃO
sem escala



PERSPECTIVA
sem escala

FITASB05X06BCO

Fita vedadora s/ barreira plástica 5 x 6 mm



Descrição

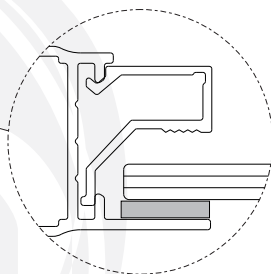
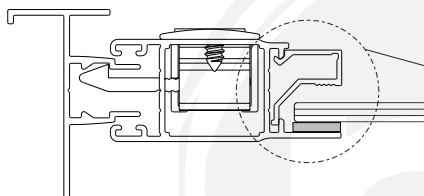
Guarnição em EPDM (vidro de 3 mm) + GUAR00171PTO

Guarnição em EPDM (vidro de 4 mm) + GUAR00171PTO

GUAR00039PTO

Guarnição em EPDM (preta)

DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala



Descrição

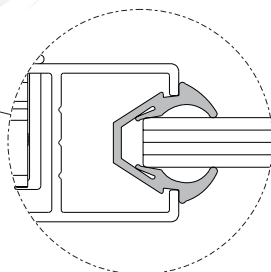
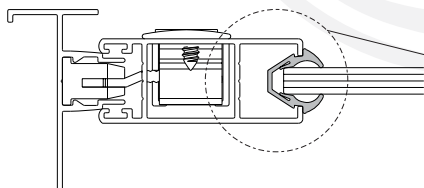
Guarnição em EPDM (vidro de 3 mm)

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)

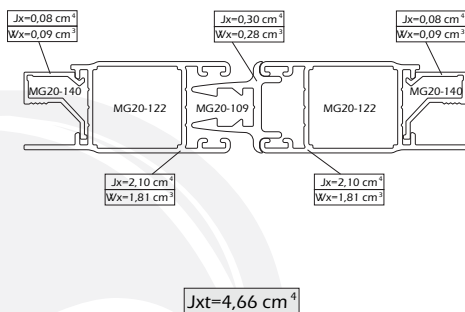
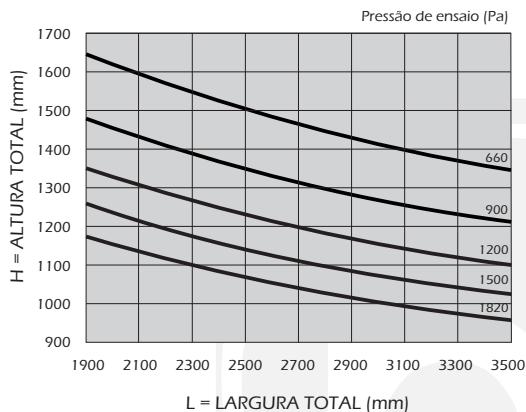
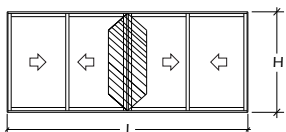
Guarnição em EPDM (preta)

DETALHE DE APLICAÇÃO
sem escala

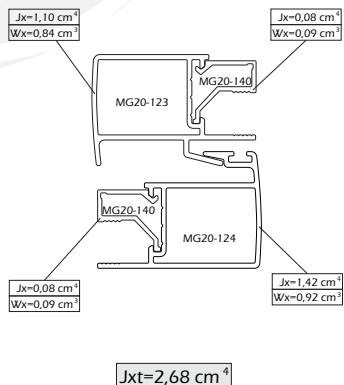
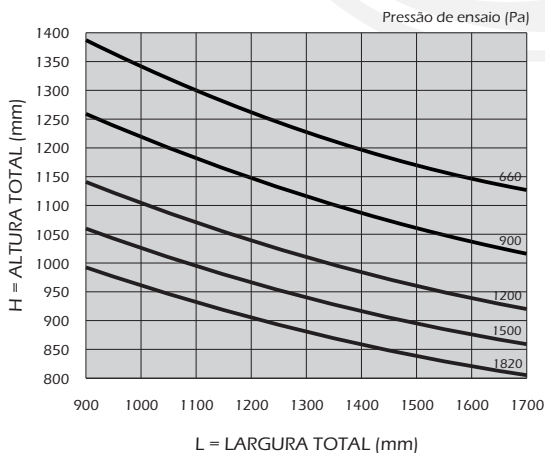
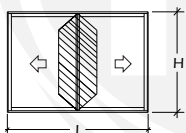


GRÁFICOS

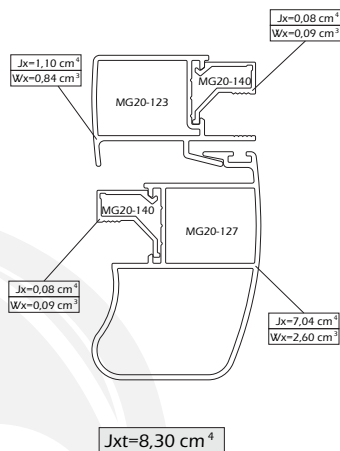
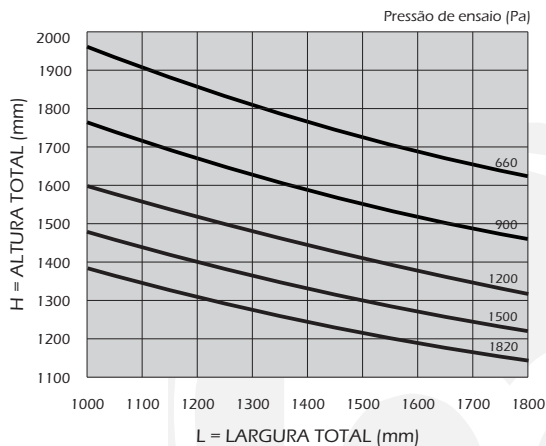
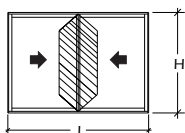
Central 4 Folhas



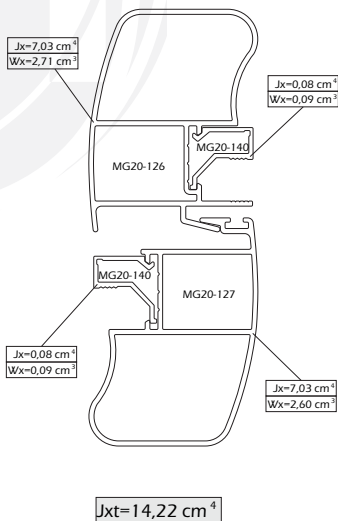
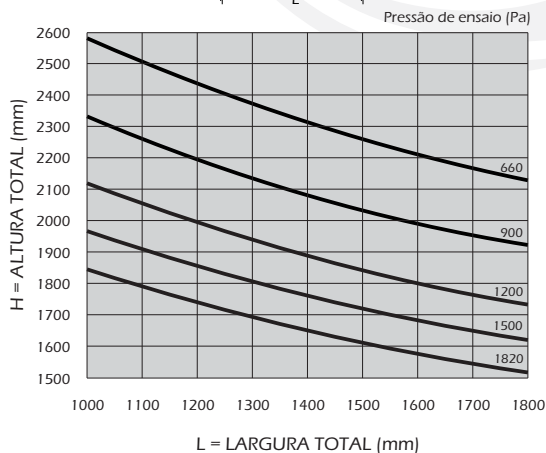
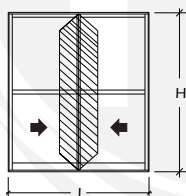
Montante Central



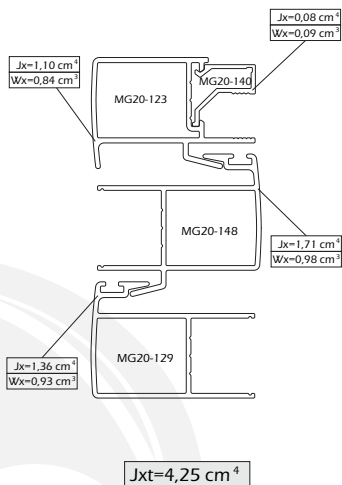
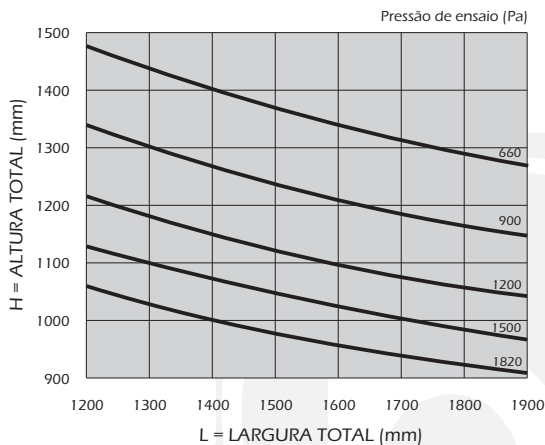
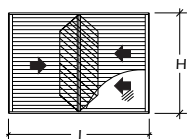
Montante Central



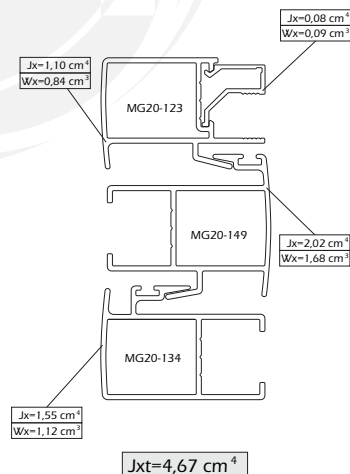
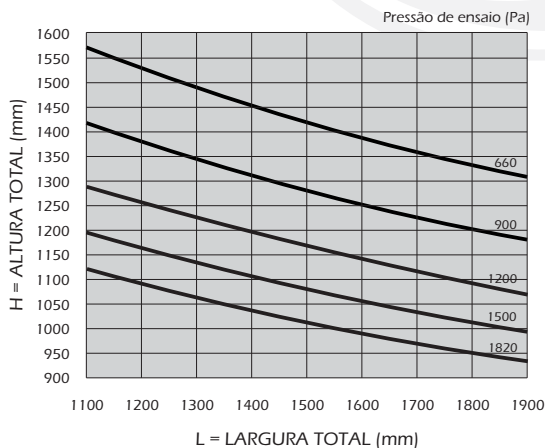
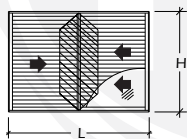
Montante Central



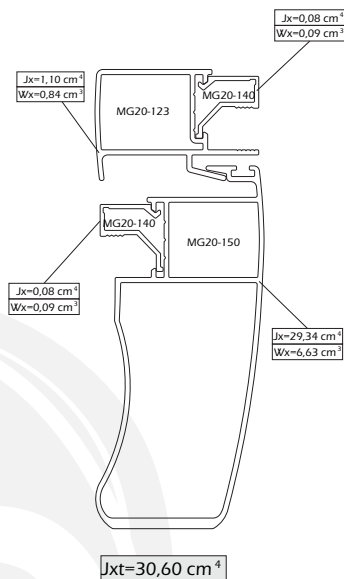
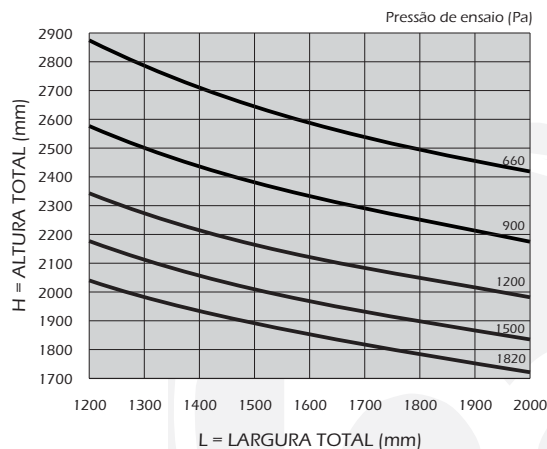
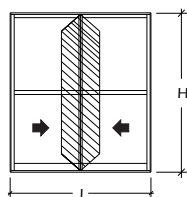
Montante Central



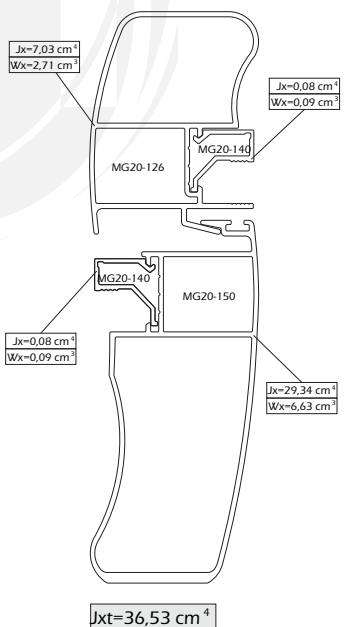
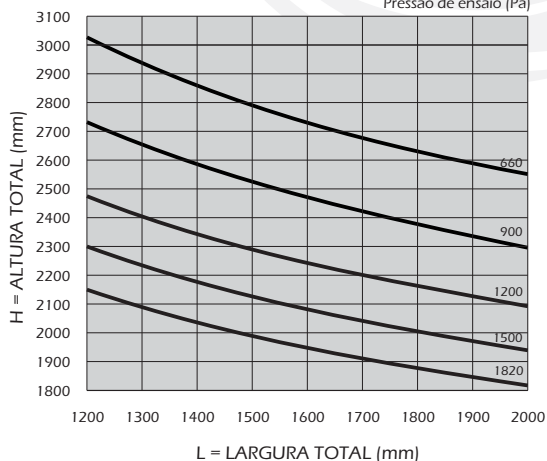
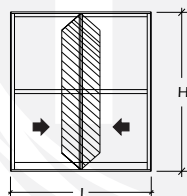
Montante Central



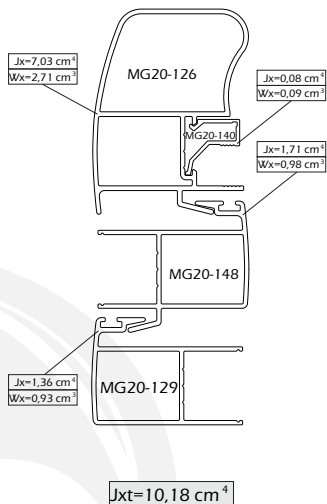
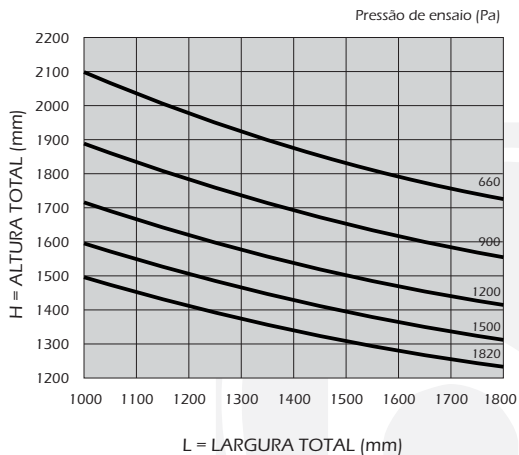
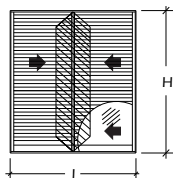
Montante Central



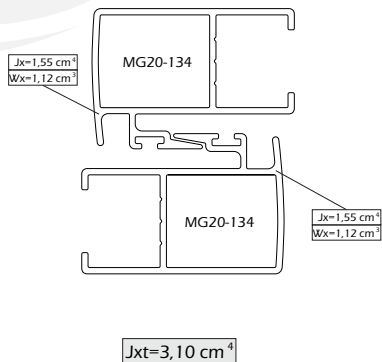
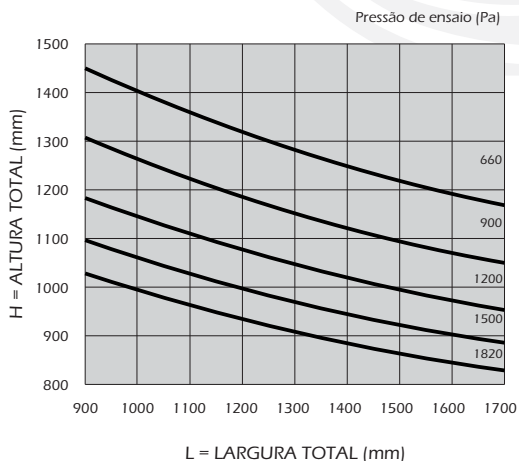
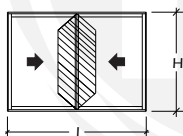
Montante Central



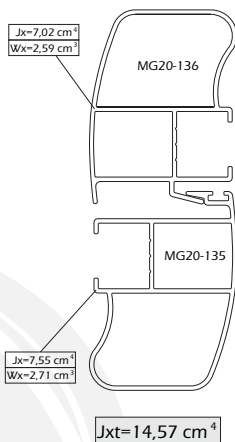
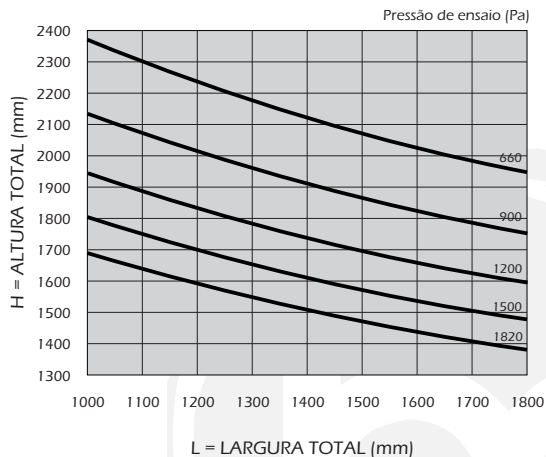
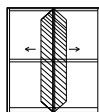
Montante Central



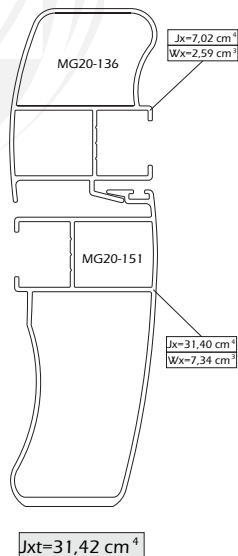
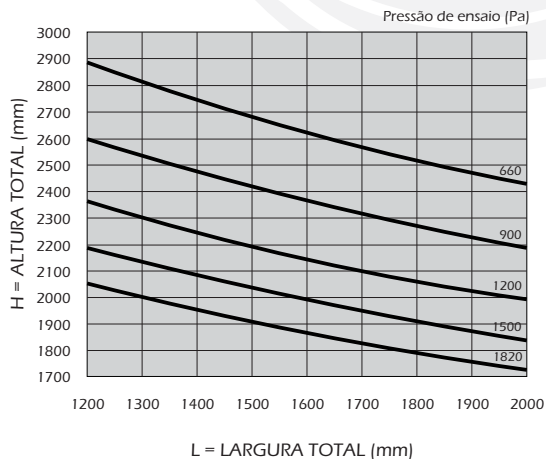
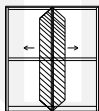
Montante Central



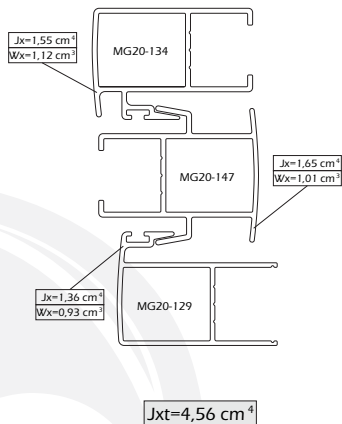
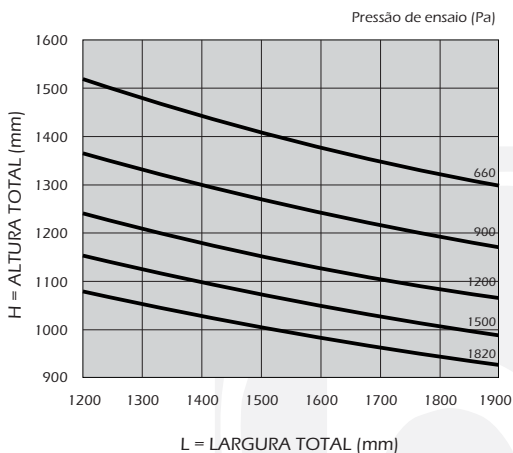
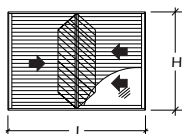
Montante Central



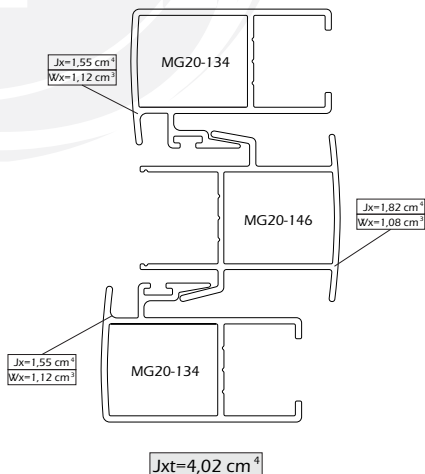
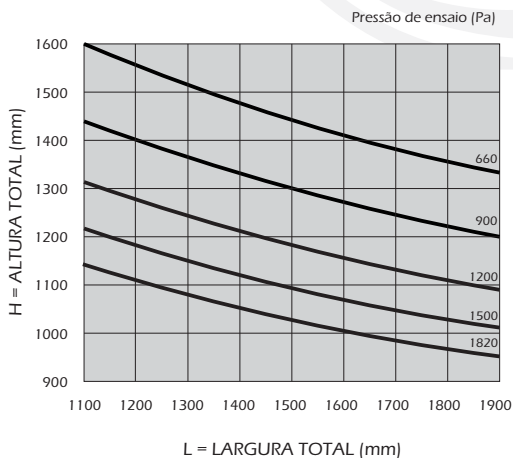
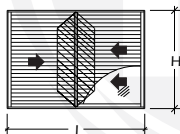
Montante Central



Montante Central

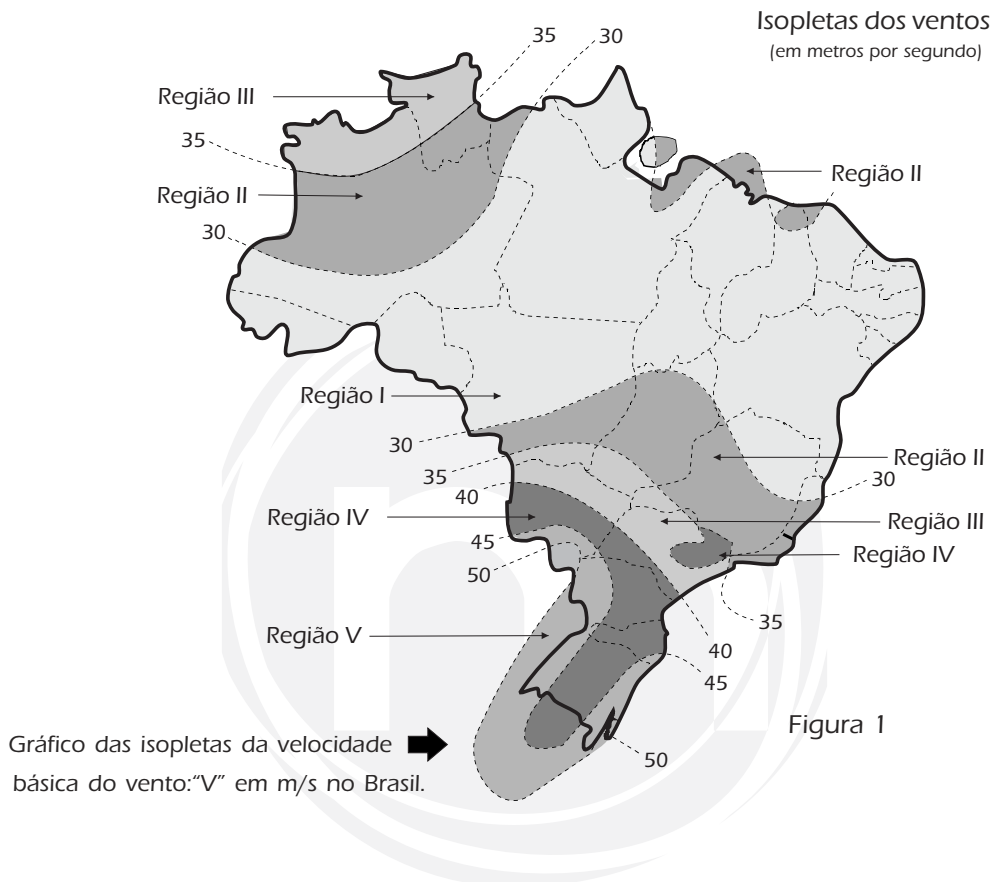


Montante Central





NORMAS



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

