

Catálogo

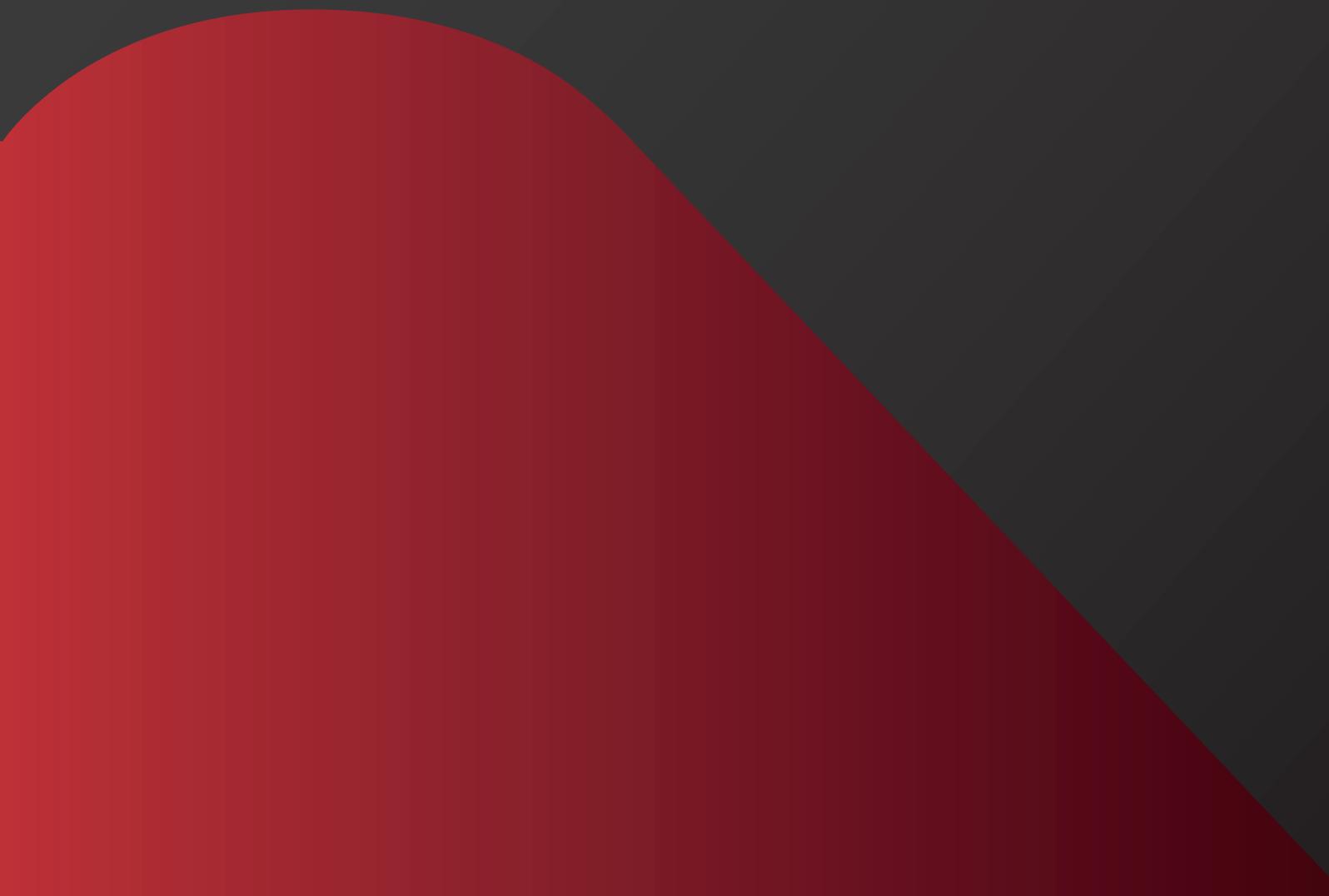
Renoir 4.4



www.cdametals.com.br

Sumário

Grupo CDA Metais	3
Informações Técnicas	4
Índice de Perfís	26
Sustentabilidade e meio ambiente	27
Pintura Eletrostática	32



Nossa História



A CDA Metais atua no desenvolvimento de sistemas de esquadrias e fachadas, extrusão, pintura eletrostática e distribuição de alumínio para todo o Brasil. Soluções completas em alumínio.

A integração dos processos de extrusão, pintura e distribuição de perfis em alumínio, confere agilidade da qualidade do atendimentos ao cliente CDA Metais.

A Total Ink, assina as operações de pintura eletrostática da CDA, concebidas para oferecerem o que há de mais moderno no mercado mundial de tratamento de superfície. Privilegia a alta produtividade e garante a qualidade do produto final, com certificados fornecidos em conjuntos com os fornecedores de tintas e produtos químicos.

Unidades comerciais



São Paulo



Porto Alegre



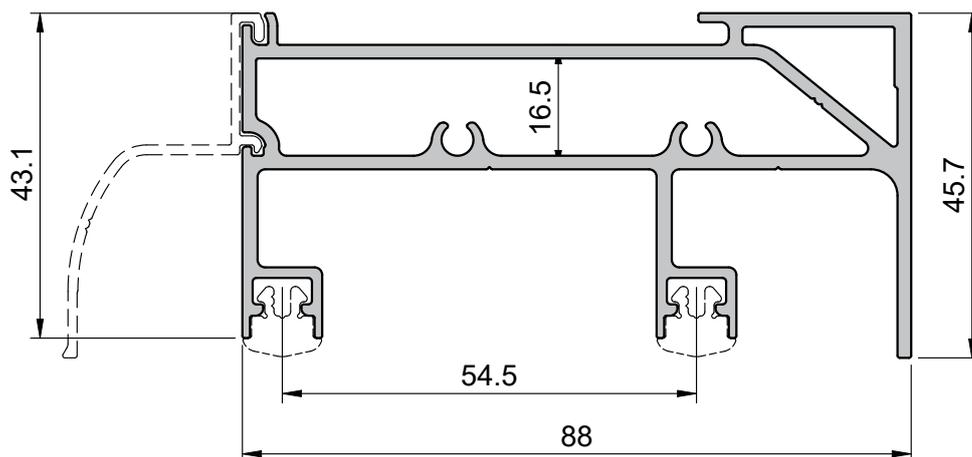
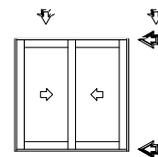
Curitiba



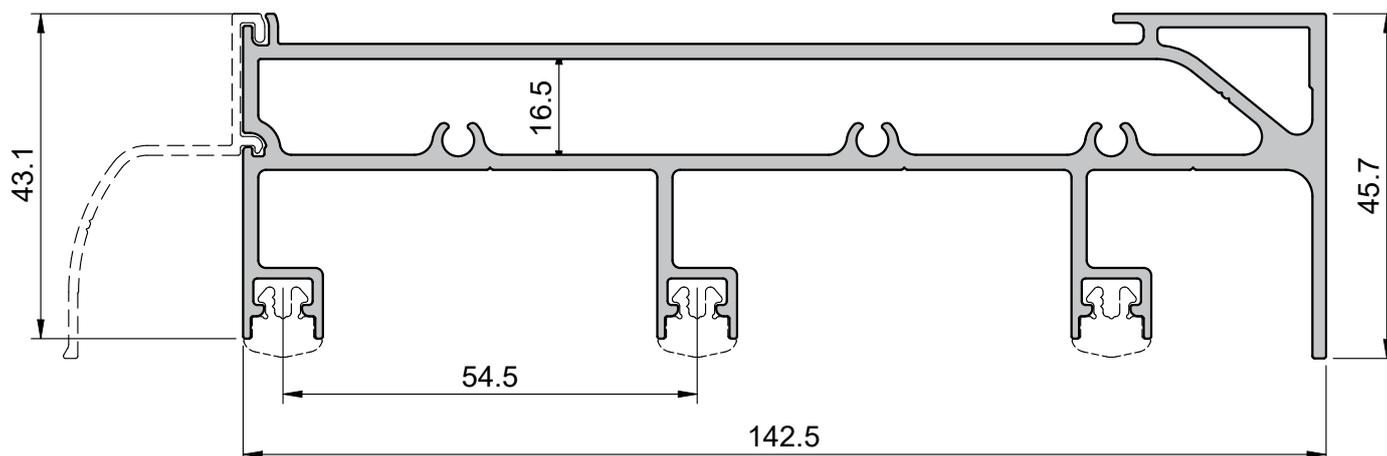
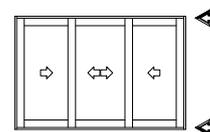
Camboriú

Informações Técnicas

RE-44002	Marco sup e inf 2 planos	Peso
		1,770 kg*m
Jy = 596.209 mm ⁴ Wy = 12.678 mm ³		

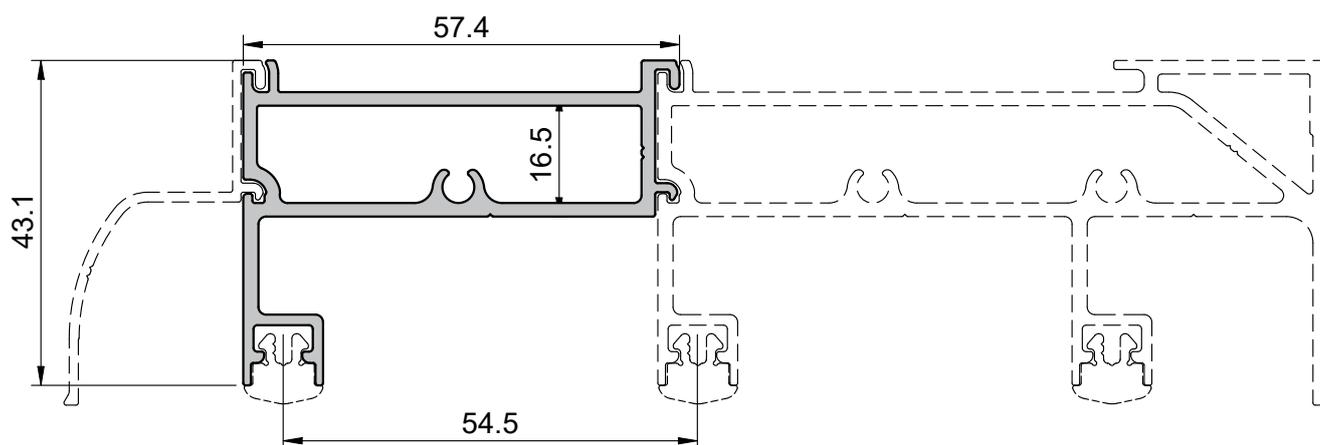
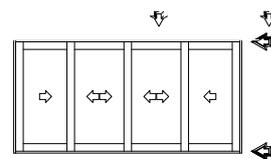


RE-44003	Marco sup e inf 3 planos	Peso
		2,677 kg*m
Jy = 2.214.427 mm ⁴ Wy = 29.218 mm ³		



Informações Técnicas

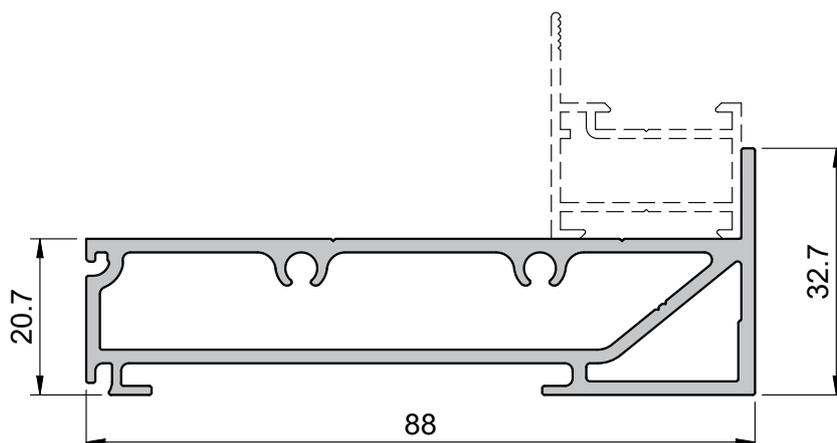
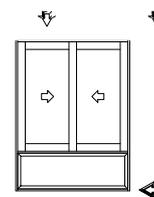
RE-44001	Compl Marcos 1 plano	Peso
		0,957 kg*m
Jy = 133.268 mm ⁴ Wy = 3.918 mm ³		



Informações Técnicas

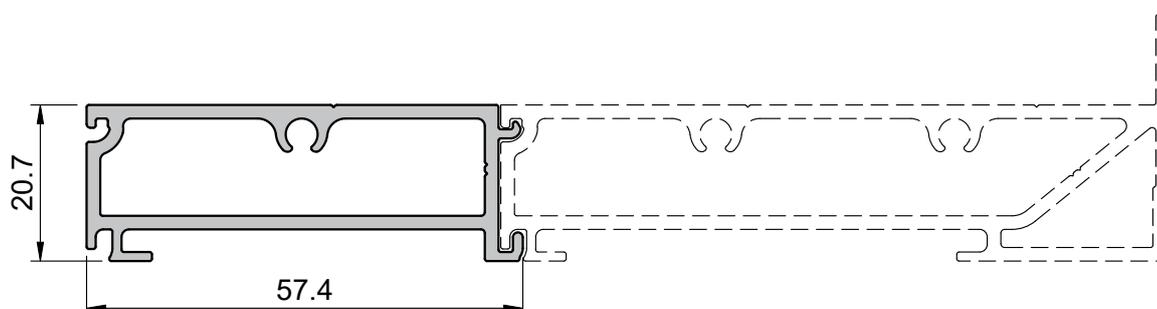
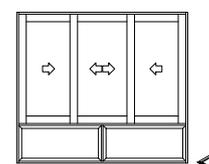
RE-44004	Marco liso	Peso
	2 planos	1,365 kg*m

Perfil em desenvolvimento
(Consultar disponibilidade)



RE-44005	Complemento para marco liso	Peso
	3 ou mais planos	0,797 kg*m

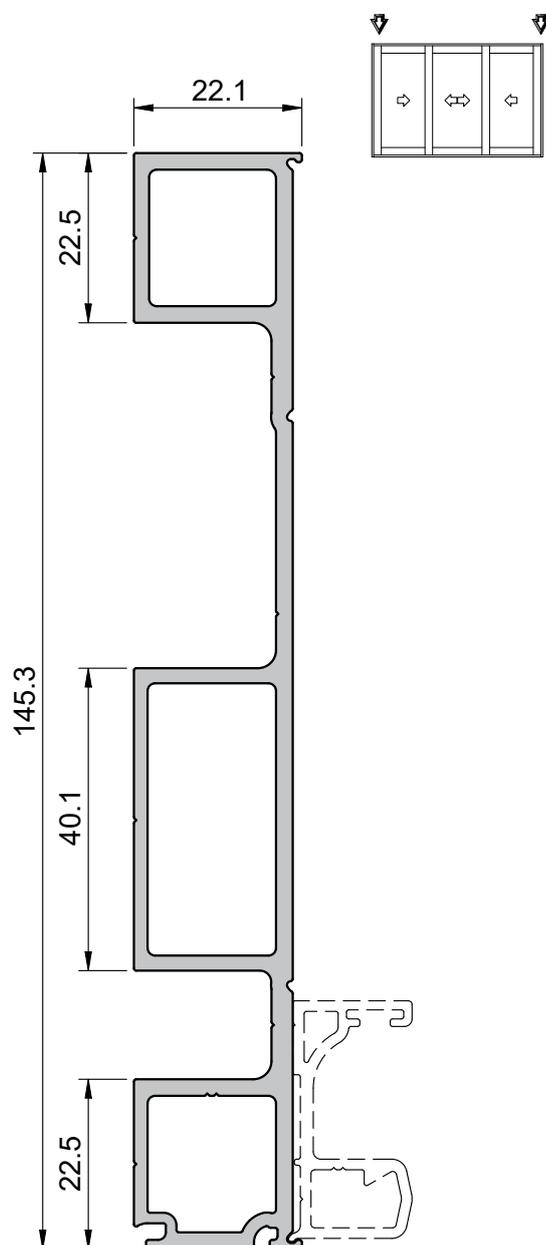
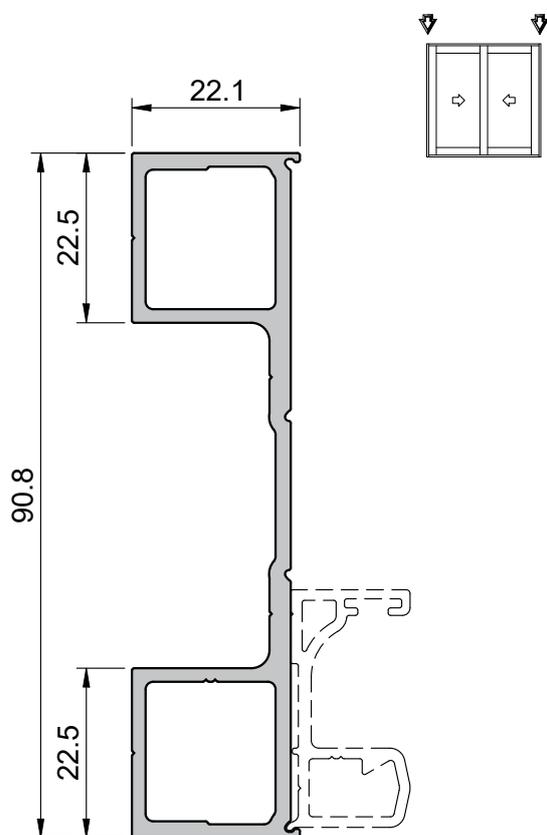
Perfil em desenvolvimento
(Consultar disponibilidade)



Informações Técnicas

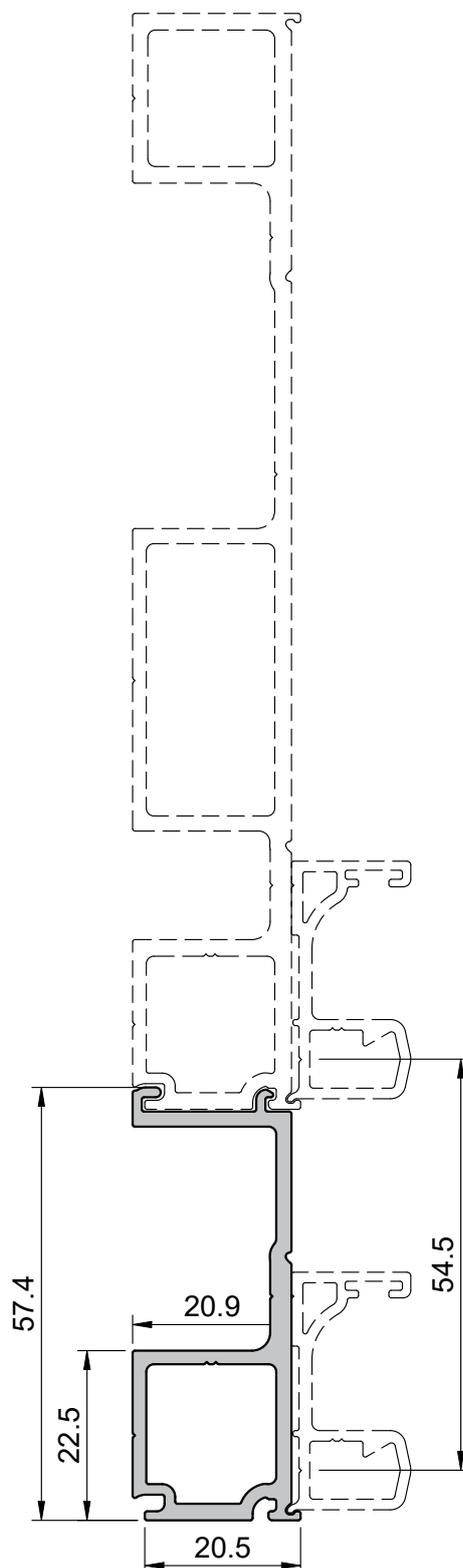
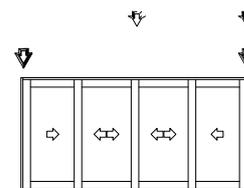
RE-44102	Marco lat. 2 planos	Peso
		1,135 kg*m

RE-44103	Marco lat. 3 planos	Peso
		1,939 kg*m



Informações Técnicas

RE-44104	Compl marcos 1 plano	Peso
		0,758 kg*m

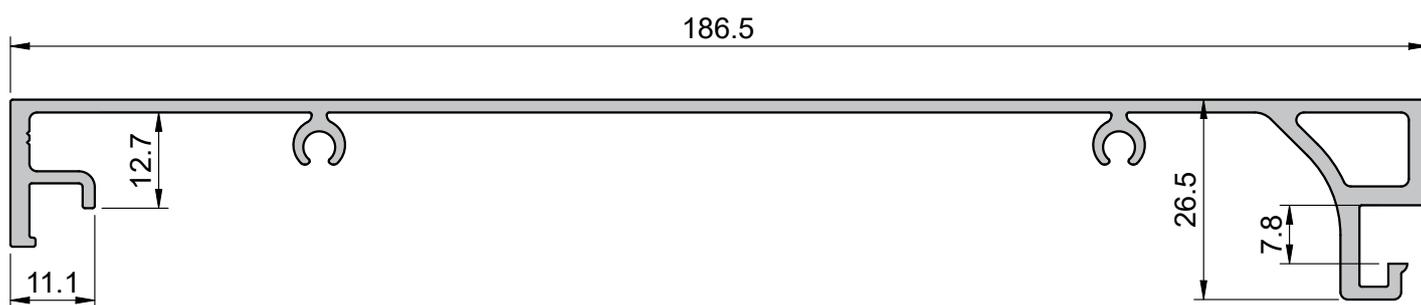
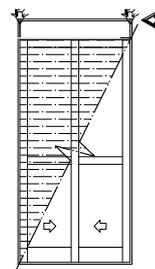


Informações Técnicas

RE-44201

Marco 02 /tampa superior - Persianas integradas com 189,5mm.

Peso
1,500 kg*m

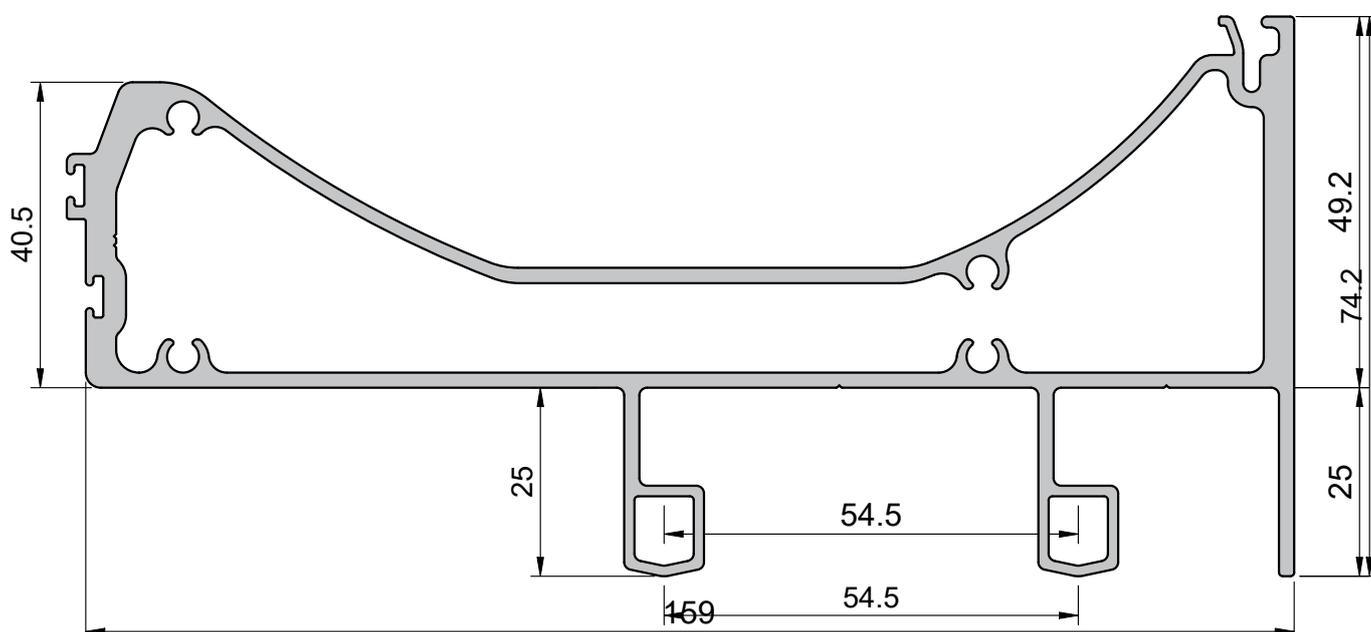
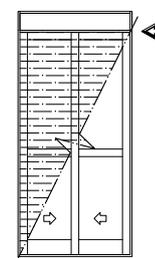


RE-44202

Trilho Intermediário Reforçado

Peso
3,465 kg*m

$J_y = 4.125.404 \text{ mm}^4$ | $W_y = 46.175 \text{ mm}^3$

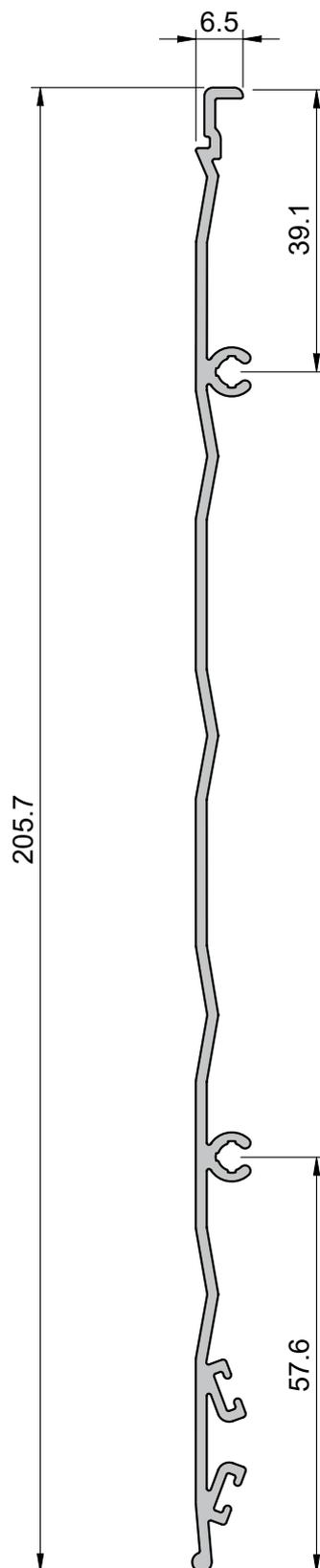
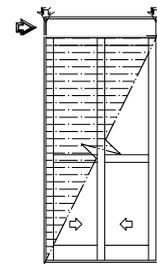


Informações Técnicas

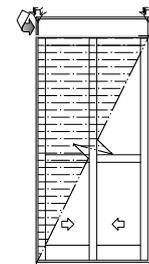
ALG-1010

Tampa Externa Integrada

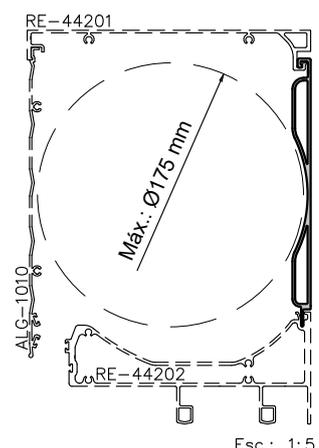
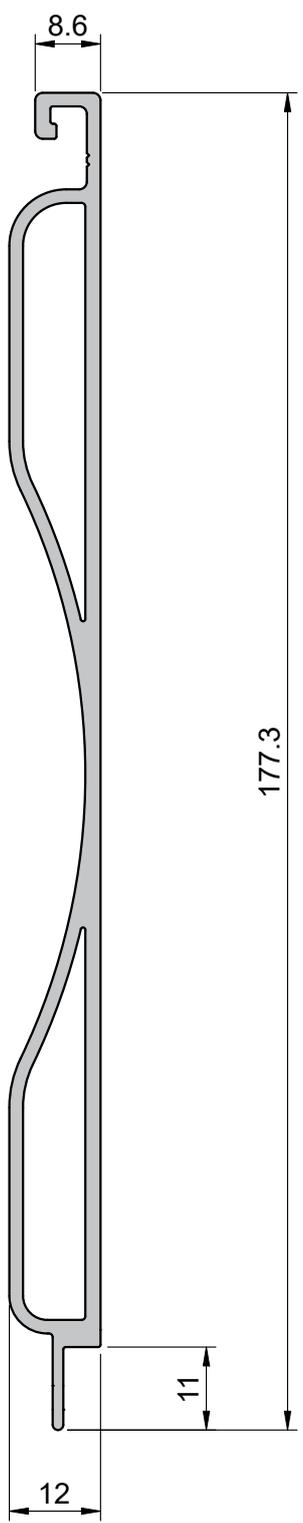
Peso
1,080 kg*m



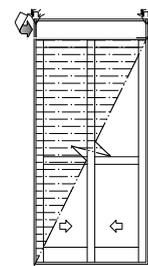
Informações Técnicas



RE-44203	Tampa Frontal (Interna) Persianas Integradas	Peso
		1,716 kg*m



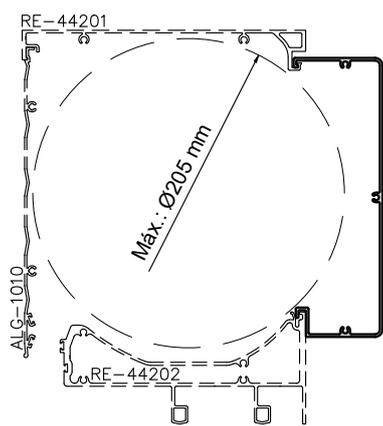
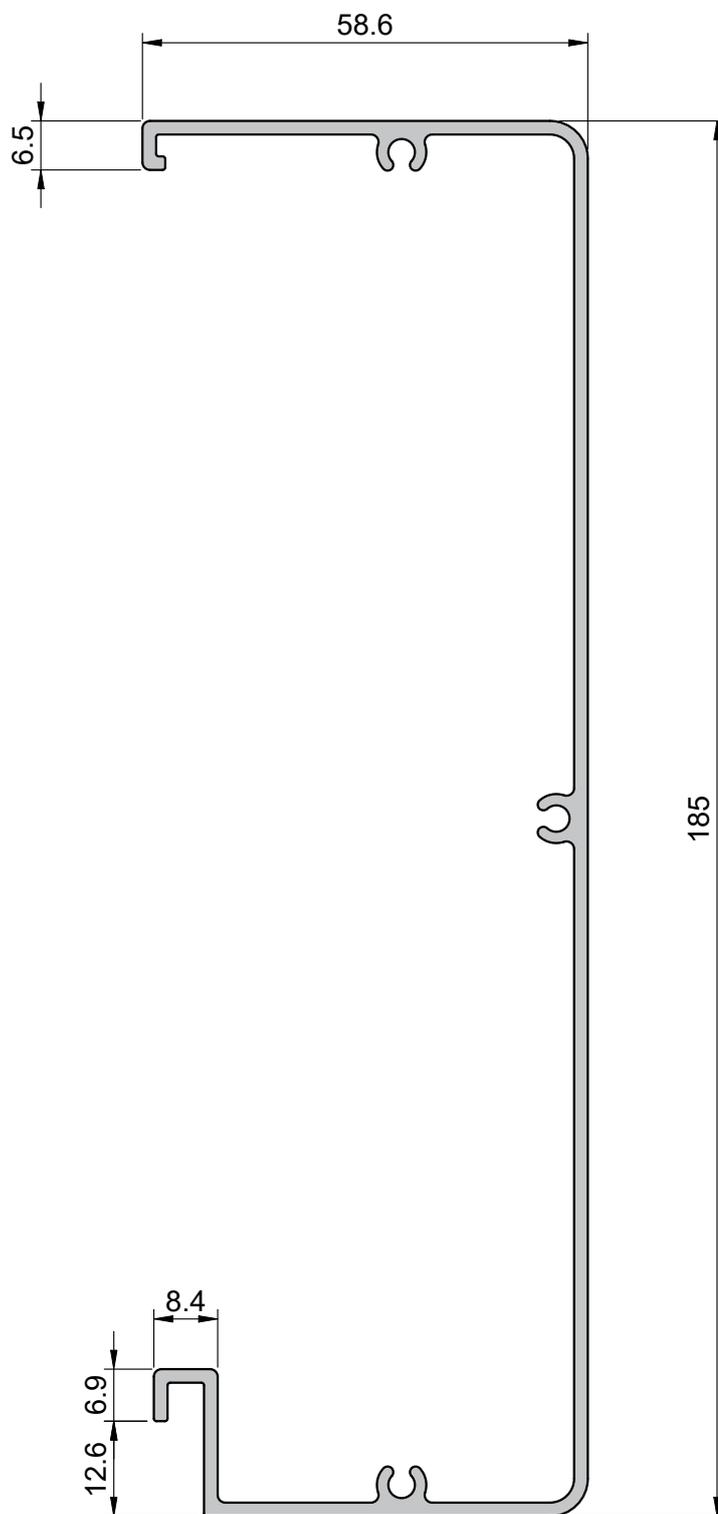
Informações Técnicas



ALG-230

Tampa Frontal (Interna)
Persianas Integradas

Peso
1,720 kg*m



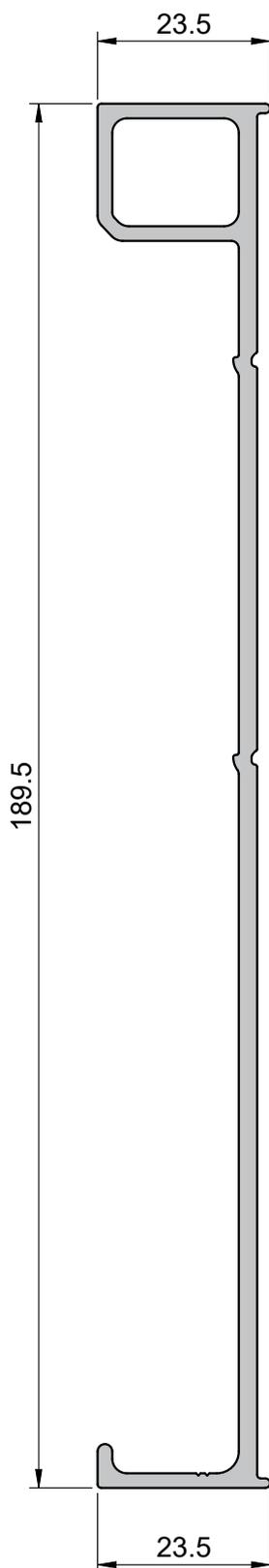
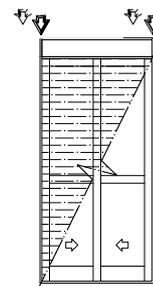
Esc.: 1:5

Informações Técnicas

RE-44200

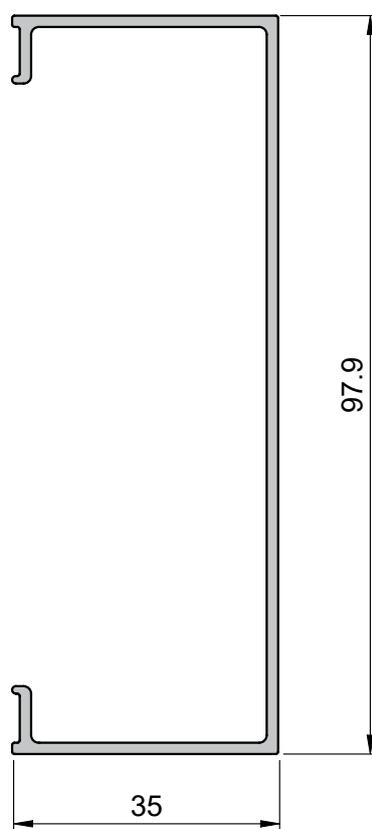
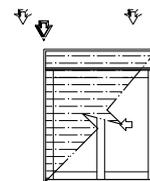
Marco Lateral
Persiana Integrada

Peso
1,716 kg*m

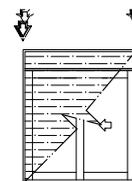


Informações Técnicas

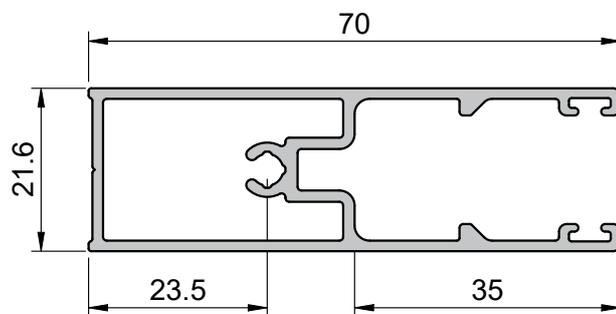
MN-050	Caixa do	Peso
	Recolhedor	0,738 kg*m



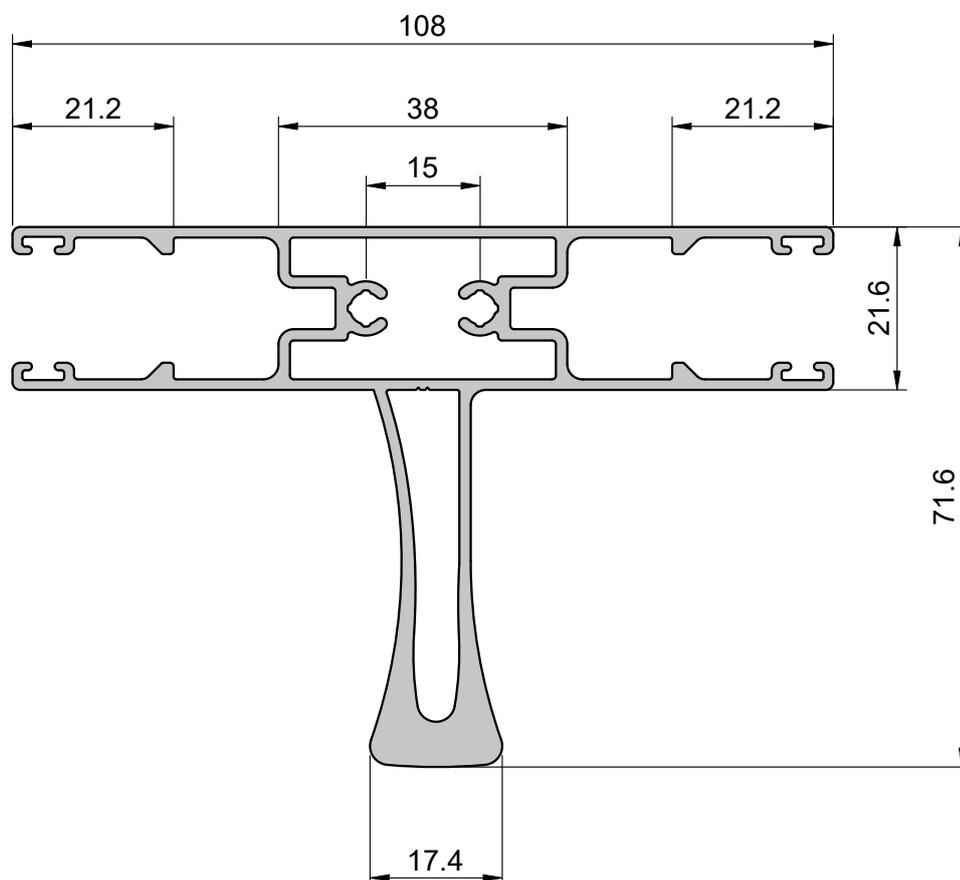
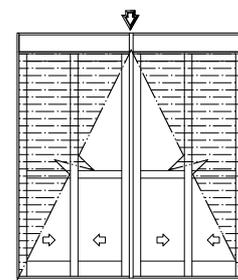
Informações Técnicas



ALG-1013	Guia Lateral	Peso
		0,856 kg*m



ALG-1015	Guia Central com Reforço	Peso
		2,112 kg*m
Jx = 454.478 mm ⁴ Wx = 10.240 mm ³		



Informações Técnicas

DS-238

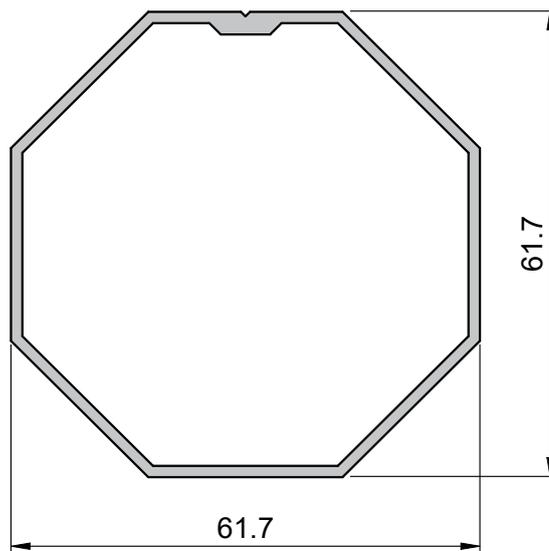
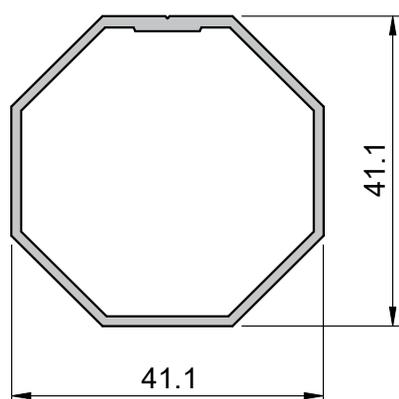
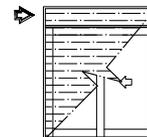
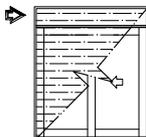
Tubo
Recolhedor

Peso
0,485 kg*m

MN-015

Tubo
Recolhedor

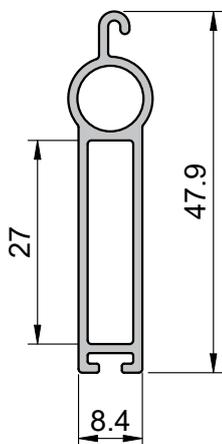
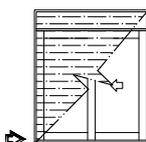
Peso
0,843 kg*m



MN-055

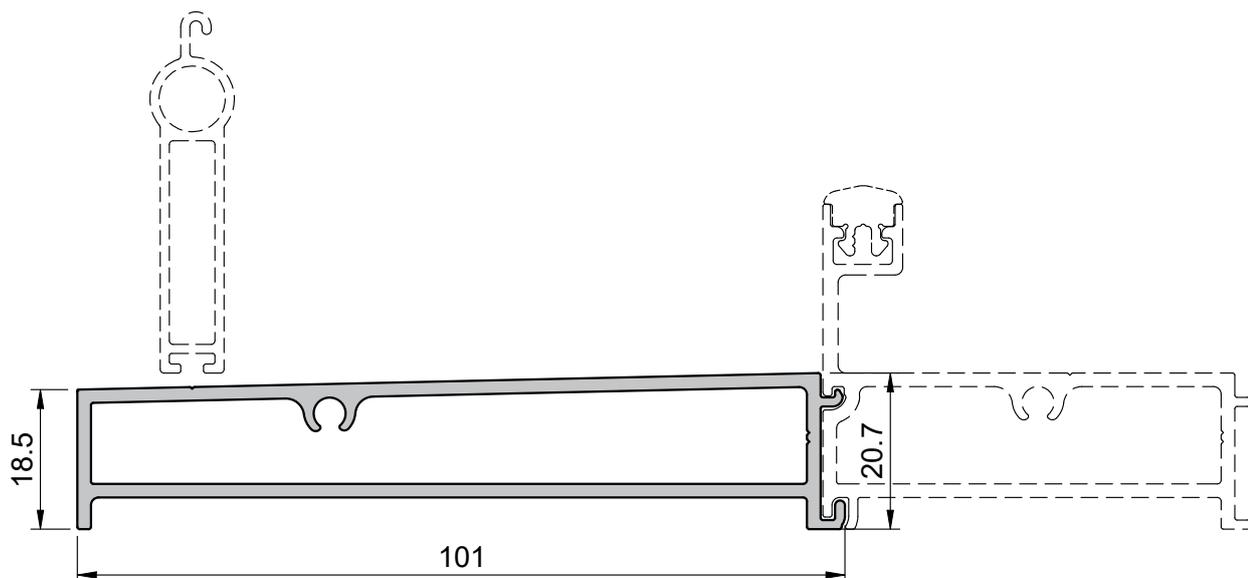
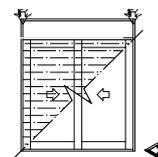
Terminal

Peso
0,376 kg*m



Informações Técnicas

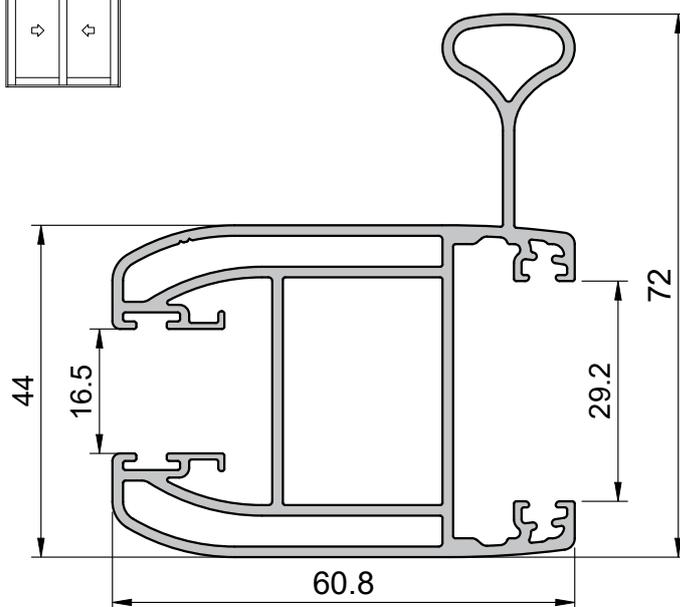
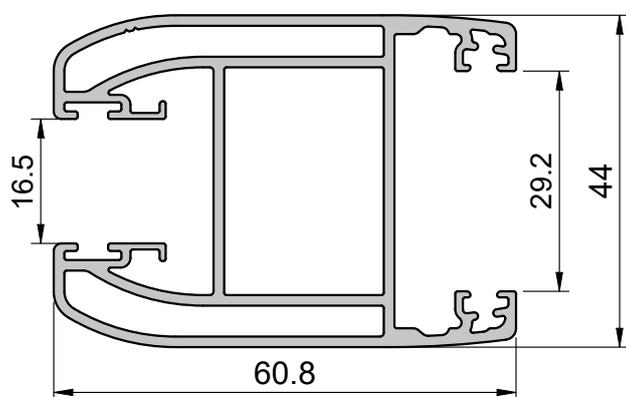
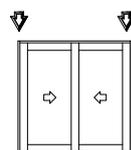
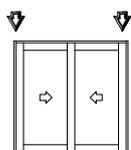
RE-44204	Complemento para marco inferior persiana	Peso
		1,182 kg*m
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		



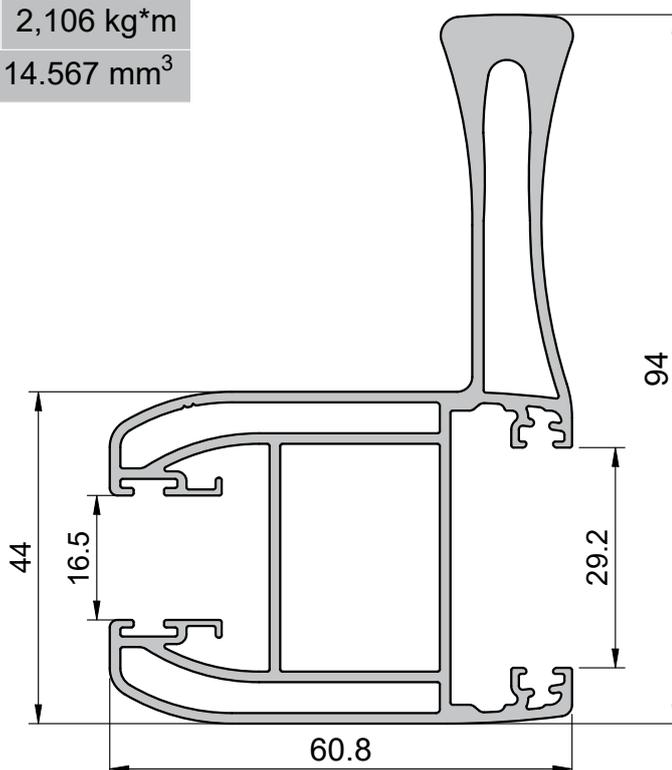
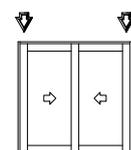
Informações Técnicas

RE-44301	Folha lateral simples	Peso
		1,330 kg*m
Jx = 133.518 mm ⁴ Wx = 6.066 mm ³		

RE-44302	Folha lateral alta	Peso
		1.562 kg*m
Jx = 258.055 mm ⁴ Wx = 5.866 mm ³		



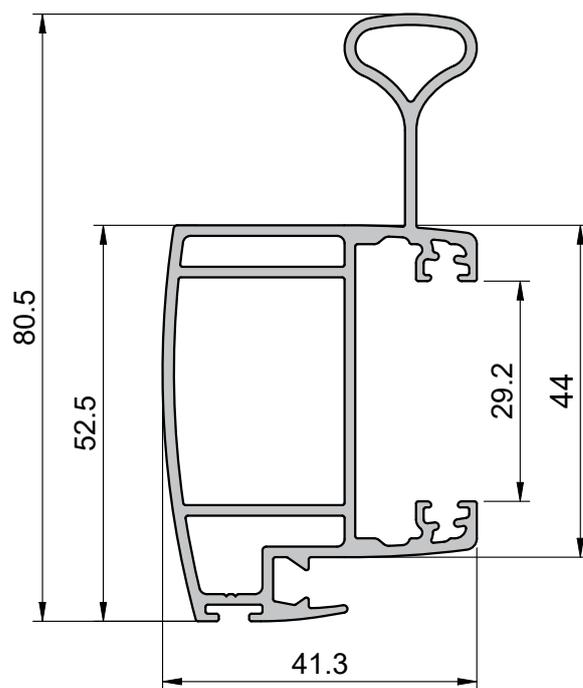
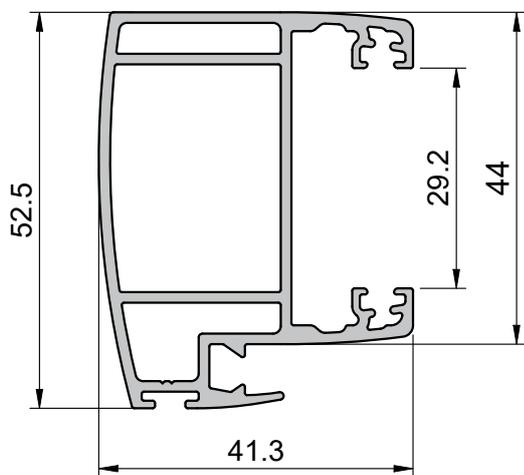
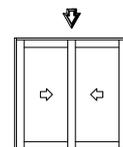
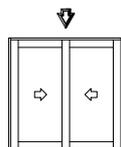
RE-44303	Folha lateral alta	Peso
		2,106 kg*m
Jx = 751.261 mm ⁴ Wx = 14.567 mm ³		



Informações Técnicas

RE-44401	Folha central simples	Peso
		1,040 kg*m
Jx = 130.981 mm ⁴ Wx = 4.830 mm ³		

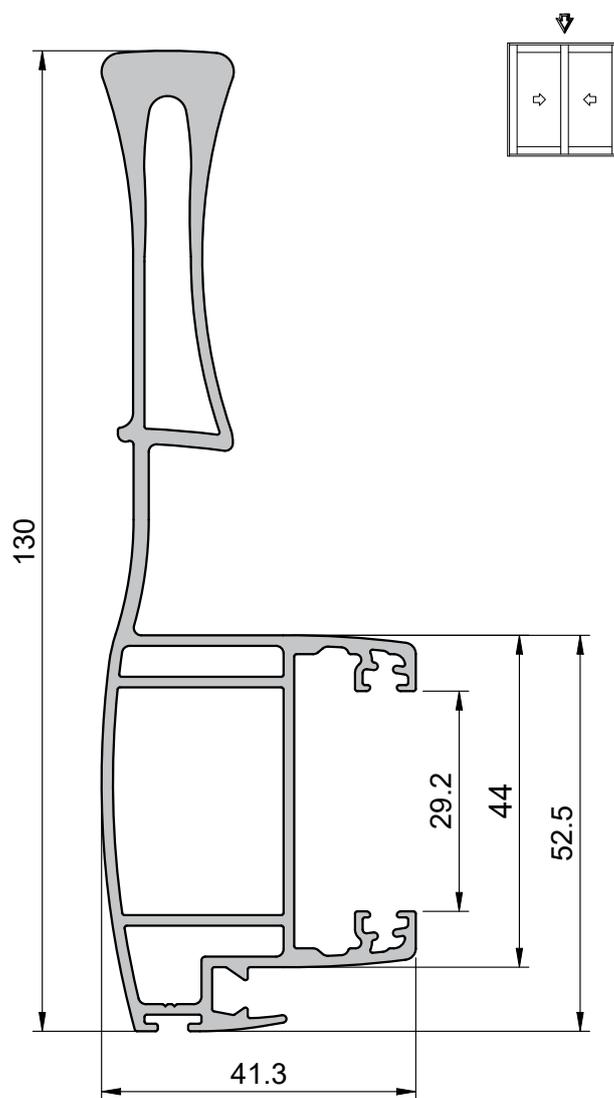
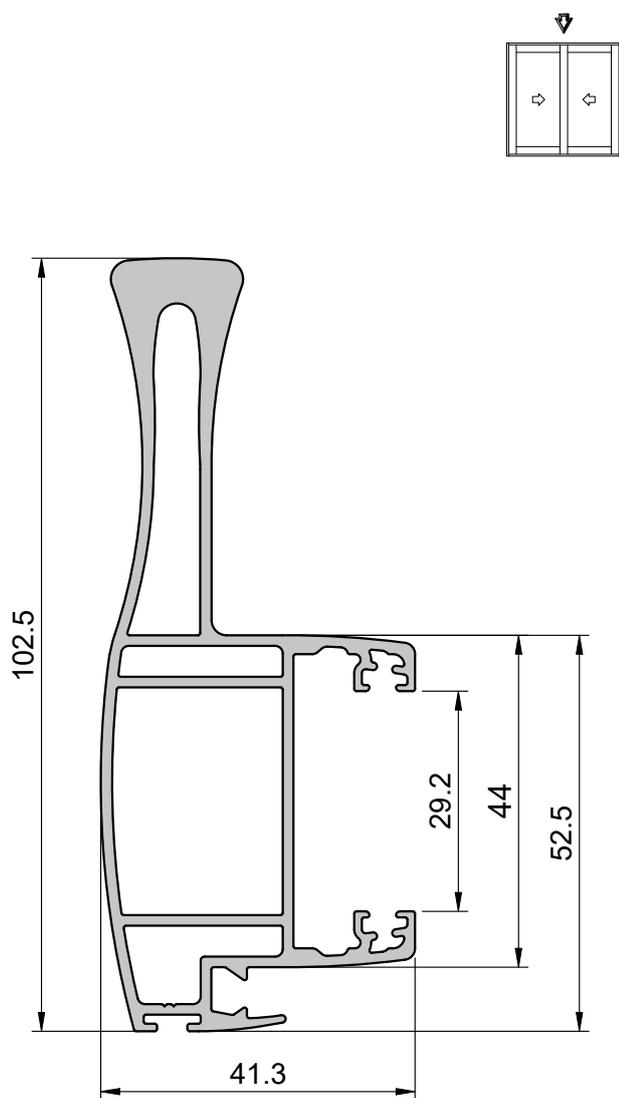
RE-44402	Folha central leve	Peso
		1,272 kg*m
Jx = 270.686 mm ⁴ Wx = 5.965 mm ³		



Informações Técnicas

RE-44403	Folha central média	Peso
		1,811 kg*m
Jx = 760.146 mm ⁴ Wx = 14.546 mm ³		

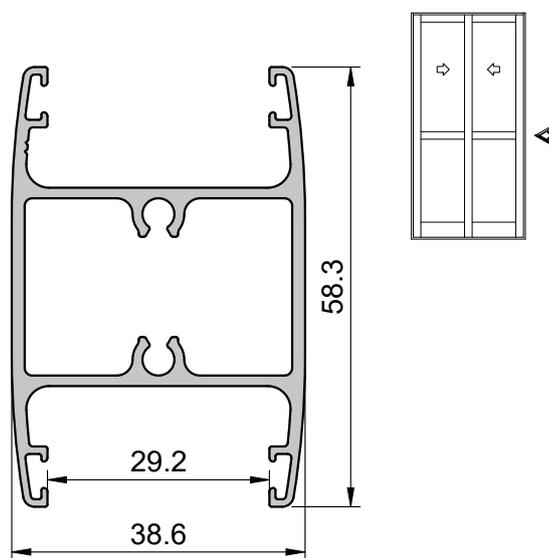
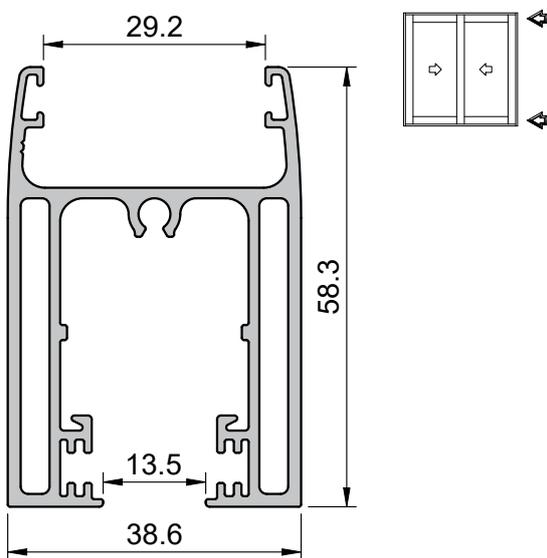
RE-44404	Folha central robusta	Peso
		2,039 kg*m
Jx = 1.423.535 mm ⁴ Wx = 21.792 mm ³		



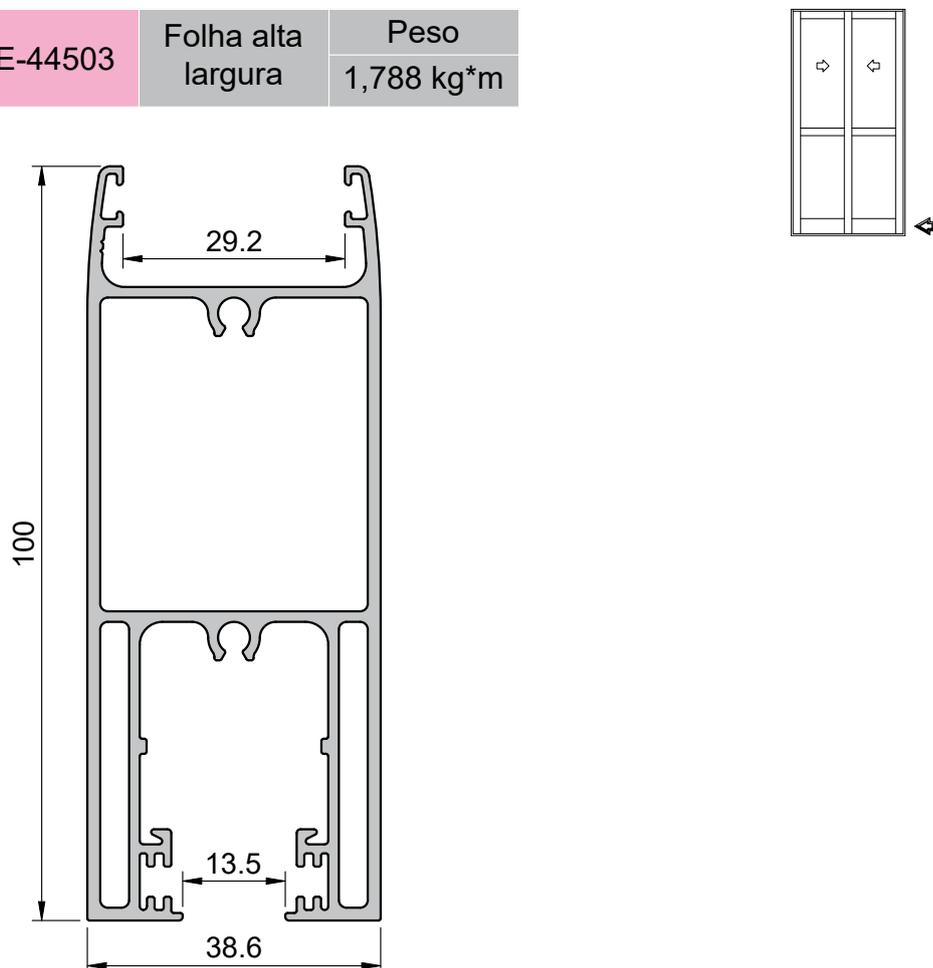
Informações Técnicas

RE-44501	Folha largura simples	Peso
		1,233 kg*m

RE-44502	Travessa	Peso
		0,937 kg*m
$J_y = 78.083 \text{ mm}^4$ $W_y = 4.044 \text{ mm}^3$		



RE-44503	Folha alta largura	Peso
		1,788 kg*m

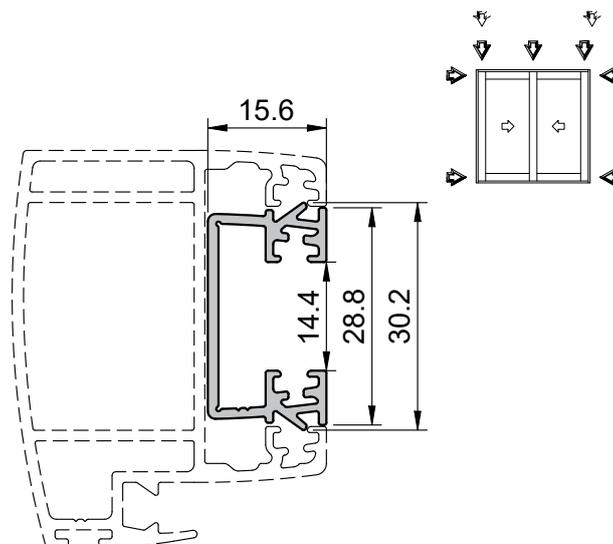


Informações Técnicas

RE-44801

Baguete
reductor 1

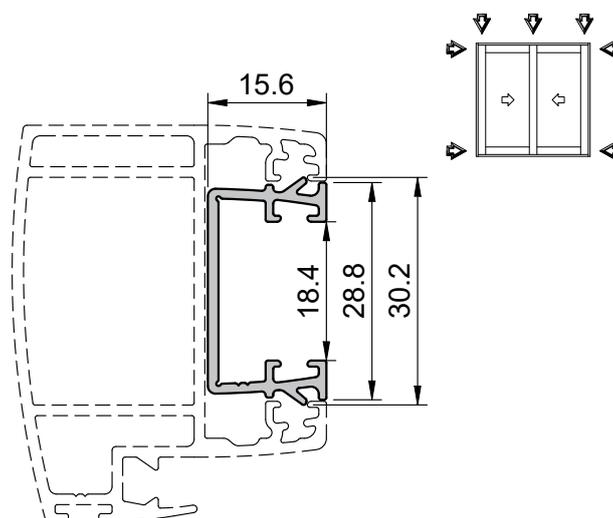
Peso
0,309 kg*m



RE-44802

Baguete
reductor 2

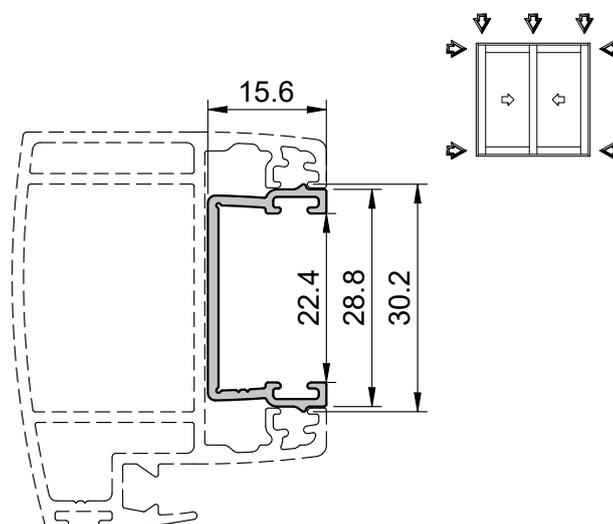
Peso
0,263 kg*m



RE-44803

Baguete
reductor 3

Peso
0,223 kg*m

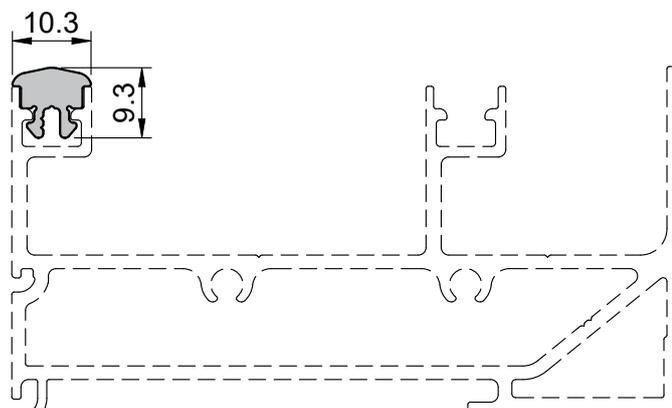
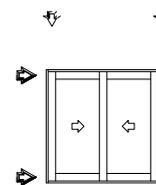


Informações Técnicas

RE-44901

Trilho

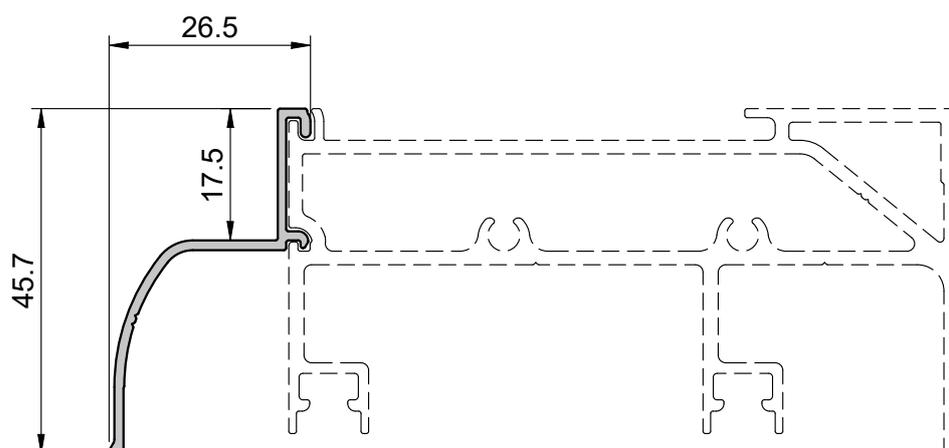
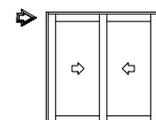
Peso
0,147 kg*m



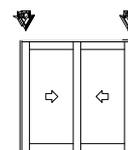
RE-44902

Pingadeira

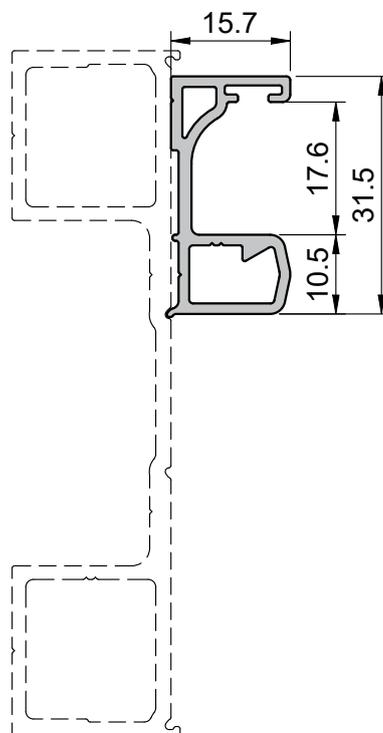
Peso
0,234 kg*m



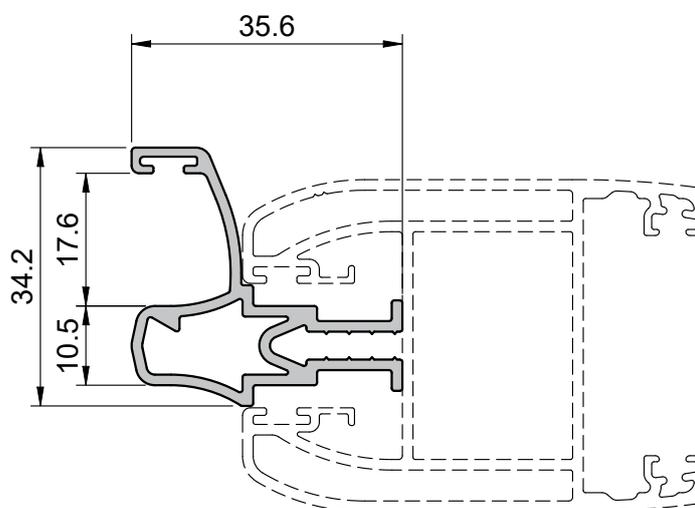
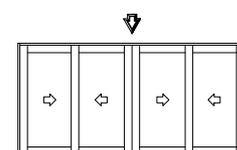
Informações Técnicas



RE-44903	Mata junta lateral	Peso
		0,374 kg*m



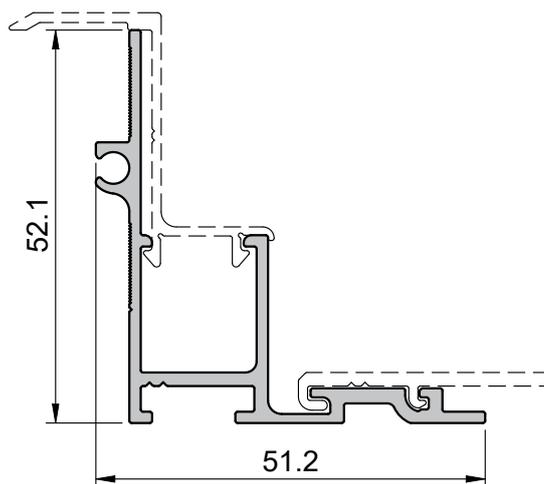
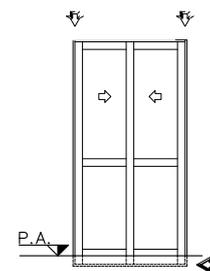
RE-44904	Mata junta central	Peso
		0,537 kg*m



Informações Técnicas

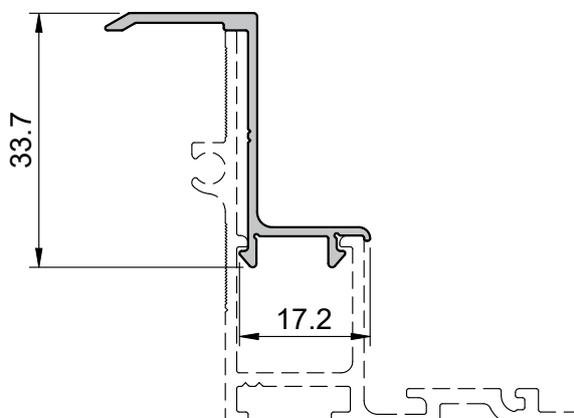
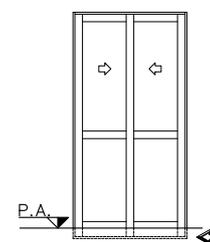
CM-44003

Contramarco calha para trilho embutido	Peso
	0,630 kg*m



CM-44004

Arremate para o contramarco calha para trilho embutido	Peso
	0,250 kg*m

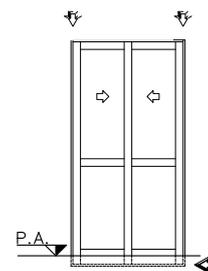


Informações Técnicas

CM-44001

Contramarco calha para trilho embutido

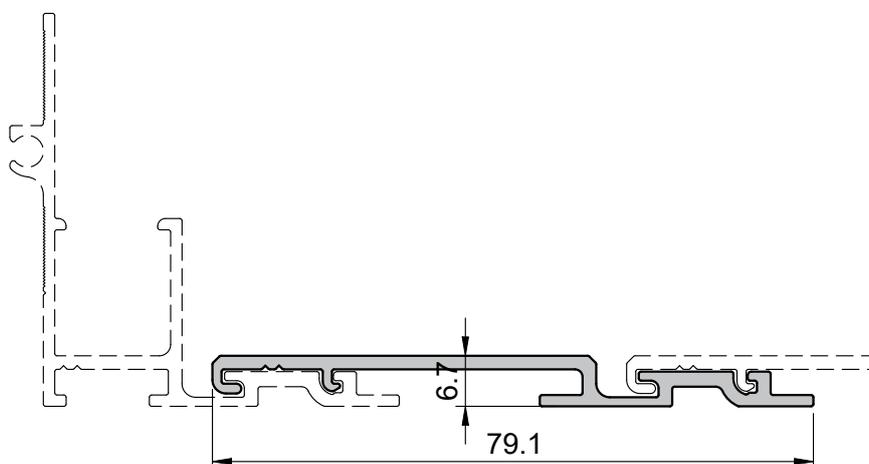
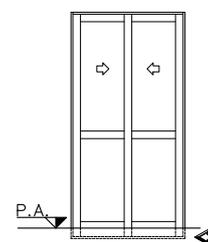
Peso
0,740 kg*m



CM-44002

Contramarco calha para trilho embutido

Peso
0,494 kg*m



Índice de Perfis

Perfis

Código	Peso	Página	Código	Peso	Página
RE-44002	1,770 kg*m	04	RE-44301	1,330 kg*m	18
RE-44003	2,677 kg*m	04	RE-44302	1,562 kg*m	18
RE-44001	0,957 kg*m	05	RE-44303	2,106 kg*m	18
RE-44004	1,365 kg*m	06	RE-44401	1,040 kg*m	19
RE-44005	0,797 kg*m	06	RE-44402	1,272 kg*m	19
RE-44102	1,135 kg*m	07	RE-44403	1,811 kg*m	20
RE-44103	1,939 kg*m	07	RE-44404	2,039 kg*m	20
RE-44104	0,758 kg*m	08	RE-44501	1,233 kg*m	21
RE-44201	1,500 kg*m	09	RE-44502	0,937 kg*m	21
RE-44202	3,465 kg*m	09	RE-44503	1,788 kg*m	21
ALG-1010	1,080 kg*m	10	RE-44801	0,309 kg*m	22
RE-44203	1,716 kg*m	11	RE-44802	0,263 kg*m	22
ALG-230	1,720 kg*m	12	RE-44803	0,223 kg*m	22
RE-44200	1,716 kg*m	13	RE-44901	0,147 kg*m	23
MN-050	0,738 kg*m	14	RE-44902	0,234 kg*m	23
ALG-1013	0,856 kg*m	15	RE-44903	0,374 kg*m	24
ALG-1015	2,112 kg*m	15	RE-44904	0,537 kg*m	24
DS-238	0,485 kg*m	16	CM-44003	0,630 kg*m	25
MN-015	0,843 kg*m	16	CM-44004	0,250 kg*m	25
MN-055	0,376 kg*m	16	CM-44001	0,740 kg*m	26
RE-44204	1,182 kg*m	17	CM-44002	0,494 kg*m	26

Sustentabilidade e Meio Ambiente



As ações sustentáveis para a preservação do meio ambiente têm ganhado cada vez mais espaço em discussões, principalmente no setor industrial, devido à necessidade evidente de reverter os impactos negativos causados pela atividade da indústria. E aqui na CDA não é diferente, confira o que fazemos.

Gestão de resíduos

Nosso parque fabril segrega, identifica, classifica, acondiciona e encaminha seus resíduos, Classe I e Classe II A e B, seguindo os rigorosos padrões exigidos pelas legislações (federal, estadual e municipal), inclusive com a designação de um Comitê de Gestão Ambiental (CGA), para coordenar e fiscalizar as ações

relacionadas à preservação do meio ambiente, e atender as resoluções, atualizações e demais desdobramentos das literaturas técnicas pertinentes, a fim de minimizar, mitigar e/ou neutralizar os possíveis impactos ambientais gerados pelo empreendimento.

Parte dos resíduos Sólidos Classe II (recicláveis) são coletados, segregados, identificados, e comercializado para empresas de reciclagem, aquecendo o comércio e indústrias de reciclagem local. Os não recicláveis, (resíduos orgânicos) também são segregados, identificados, quantificados e recolhidos pela autarquia municipal e destinado ao centro de tratamento de resíduos urbanos.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Reaproveitamento de água

As instalações fabris contemplam sistemas de captação pluvial composto de coletores situados na cobertura do galpão, o reservatório possui capacidade de 200.000 litros no qual reutiliza-se para uso não potáveis e irrigação paisagística.

Os banheiros sociais são compostos por controladores do fluxo de água nas torneiras e descarga com opção de fluxos de água gerando uma redução de 30 % no consumo.

Empenhados na redução do consumo, alterou-se o projeto do sistema de pré-tratamento dos perfis da linha de pintura que antes contemplava um consumo de 5 m³ por hora e atualmente consome-se apenas 0,6 m³ por hora, além da expressiva redução do consumo, ressalta-se a menor geração de efluente.

No processo produtivo foi realizada a alteração no sistema de alimentação dos tanques de lavagens, constituintes do sistema de pré-tratamento dos perfis da linha de pintura reduzindo o consumo de 5000 Litros/ hora para 600 Litros/hora.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Reciclagem

Todas as unidades do Grupo CDA realizam a coleta seletiva de resíduos e o correto descarte para a minimização dos impactos no meio ambiente.

Ressaltamos que 100% do alumínio que é rejeitado em nossos processos são reciclados.

Todos os materiais de embalagem como papel, plástico, madeira e sucata metálica são encaminhados para as unidades de reciclagem.



Sustentabilidade e Meio Ambiente



Consumo de energia

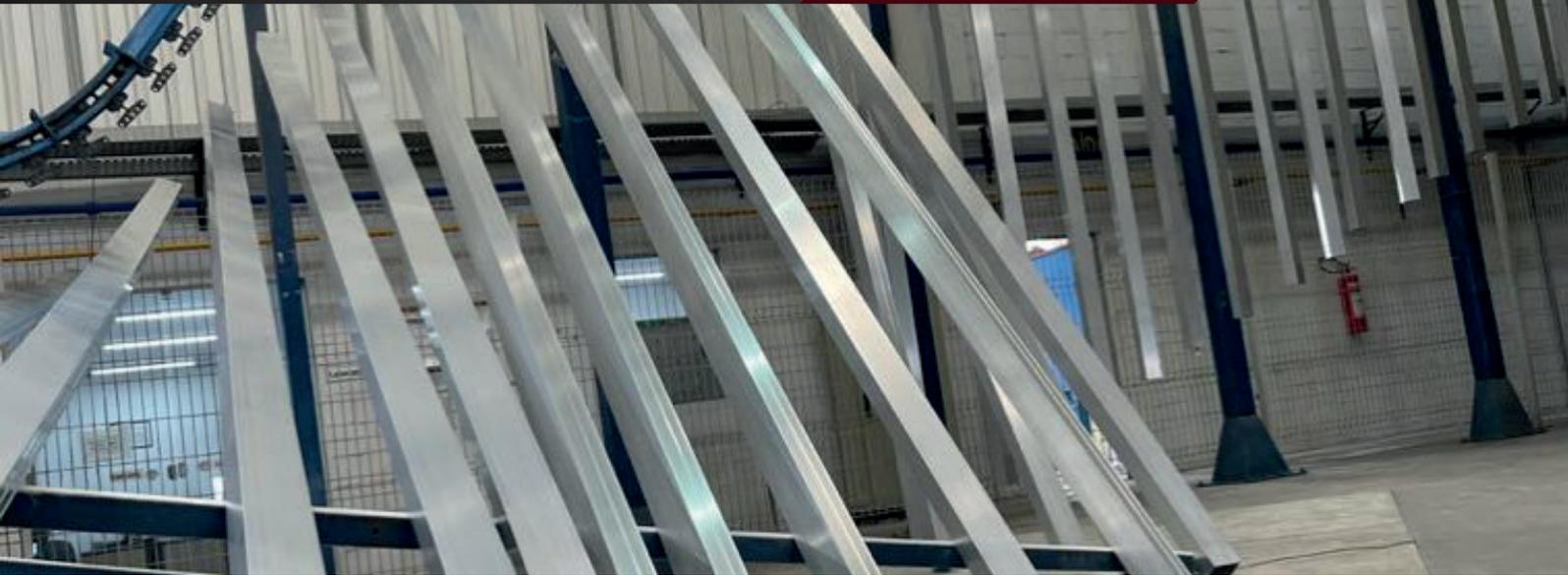
O nosso alumínio passa por uma gestão de cuidadosa dos seus recursos naturais, começando com a produção de alumínio usando 68% da energia a partir da hidrelétrica, usando processos de reciclagem.

Durante o dia, a indústria contempla um projeto de iluminação natural onde opera-se na ausência de iluminação artificial.

Nossos processos de aquecimento nas linhas de extrusão e pintura utilizam GLP como fonte de energia alternativa.



Pintura Eletrostática



As fábricas do Grupo CDA Metais estão equipadas com linhas de pintura vertical e horizontal, às quais possuem tecnologia de pintura por pistolas eletrostáticas convencionais e disco, garantindo assim uma camada uniforme do polyester ao longo do perfil e maior reaproveitamento dos resíduos do pó.

A configuração inicial da linha de pintura fazia o uso de Cromo durante o processo de lavagem dos perfis. Mesmo antes de sua

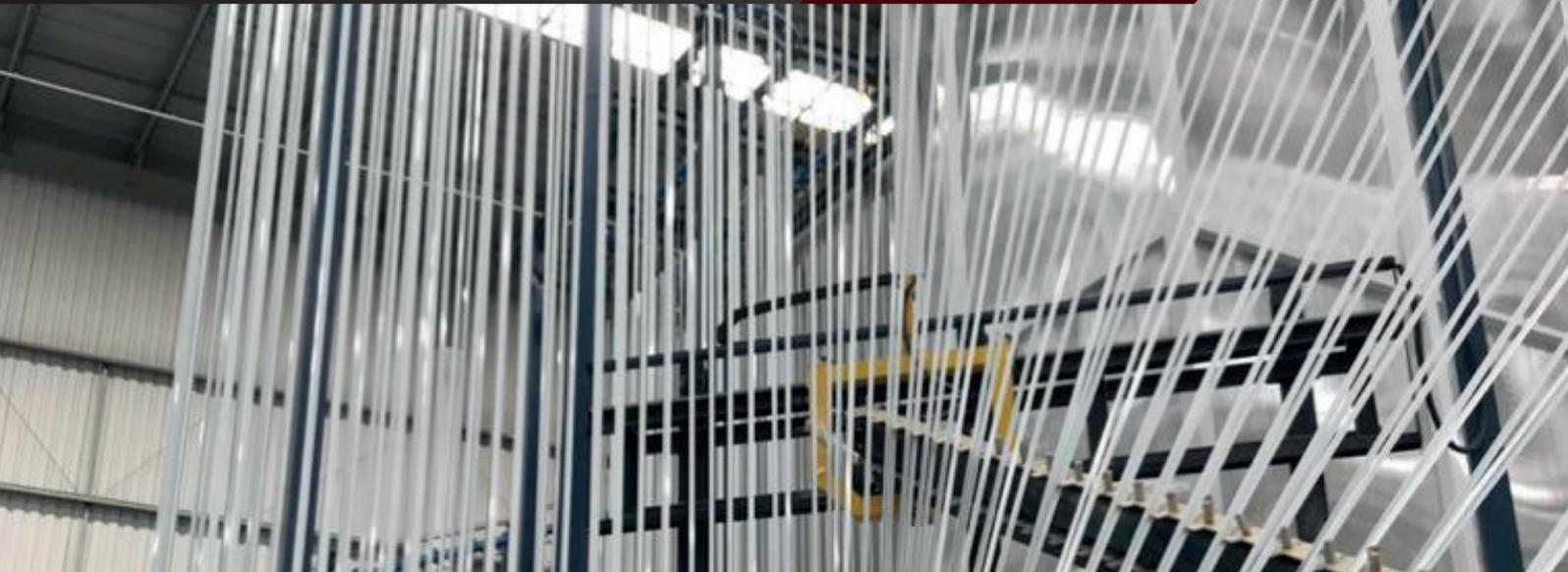
inauguração, foi desenvolvido em parceria, uma nova solução que possibilita realizar o mesmo processo, porém isento do Cromo. Também foi desenvolvido um sistema de desengraxante e desoxidação com base ácida, evitando dessa forma, o uso de produtos com base alcalina em nossos processos. Tudo isso tornou a ALX Metais pioneira no Brasil em utilizar uma linha de pintura isenta de Cromo (Chrom-free)



**CAPACIDADE
PRODUTIVA:**

2.200
toneladas
mensais

Pintura Eletrostática



Nossas linhas de pintura realizam a decapagem e desengraxe dos perfis em apenas um estágio, o qual resulta em uma redução no consumo de água de 5.000 litros por hora para os atuais 600 litros por hora. Os efluentes são devidamente tratados nas modernas estações de tratamento de efluentes, onde a água é filtrada e reutilizada nas próprias instalações industriais, buscando sempre minimizar os impactos ambientais.

Todas as modificações realizadas nas linhas de pintura foram acompanhadas e validadas pelos nossos fornecedores de produtos químicos e de tinta, o qual possui os seus processos homologados pela Qualicoat. Dessa forma, possuímos o certificado de Aplicador Homologado com base na Norma Qualicoat 15a Edição, dentro do Programa EAS (Epristinta Architectural Service).

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





Visite nossas redes sociais



Diadema | São Paulo
Av. Maria Leonor, 1067
Tel.: (11) 4996-7000

Porto Alegre | Rio Grande do Sul
Av. A. J. Renner, 200
Tel.: (51) 3373-2333

Curitiba | Paraná
Av. Senador Salgado Filho, 216C
Tel.: (41) 3063-3000

Camboriú | Santa Catarina
Rodovia BR-101, Km 131 Salas 404/405
Tel.: (47) 3514-5606