

Catálogo

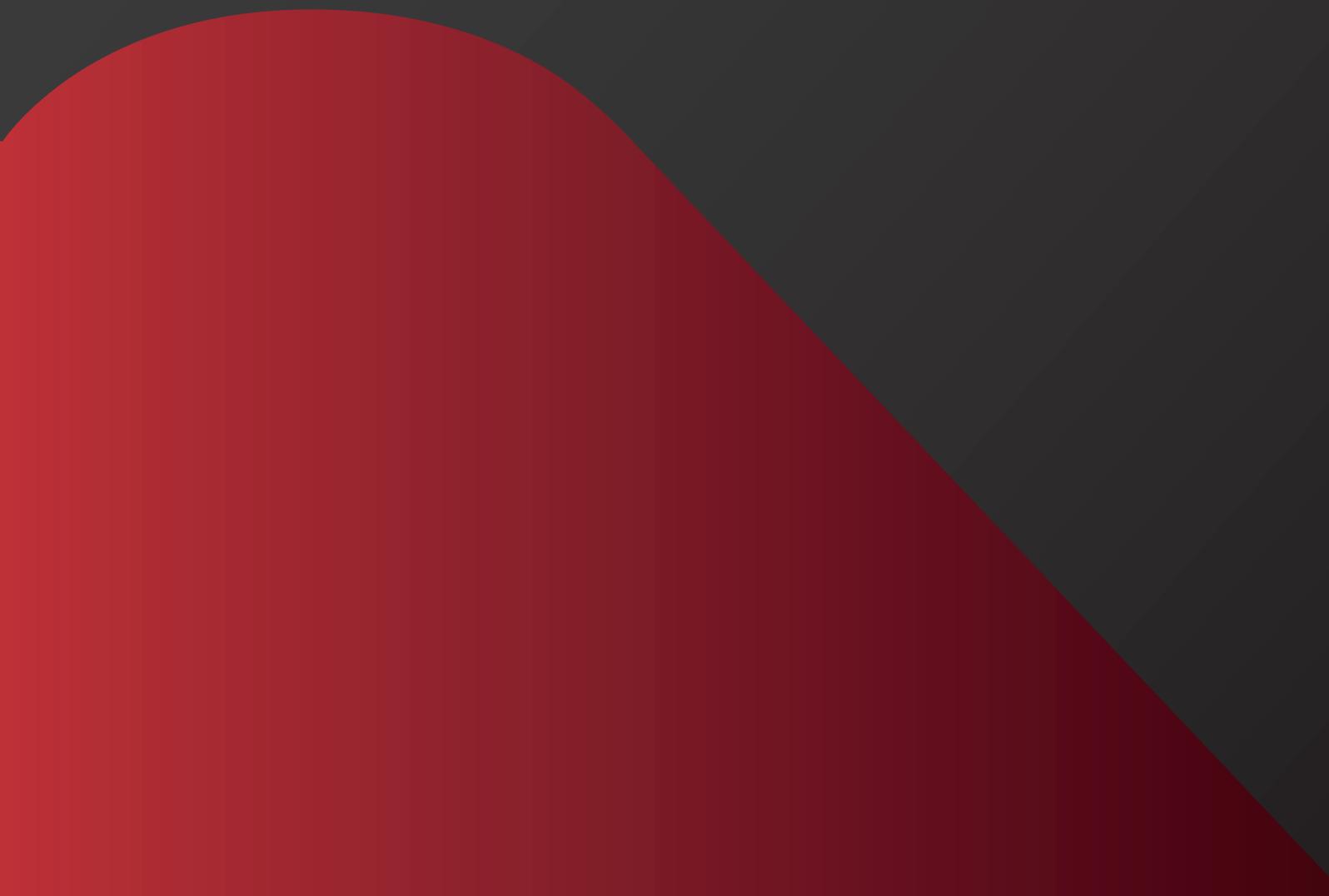
Renoir 2.2



www.cdametals.com.br

Sumário

Grupo CDA Metais	3
Informações Técnicas	4
Índice de Perfís	32
Sustentabilidade e meio ambiente	36
Pintura Eletrostática	37



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 atendimento 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



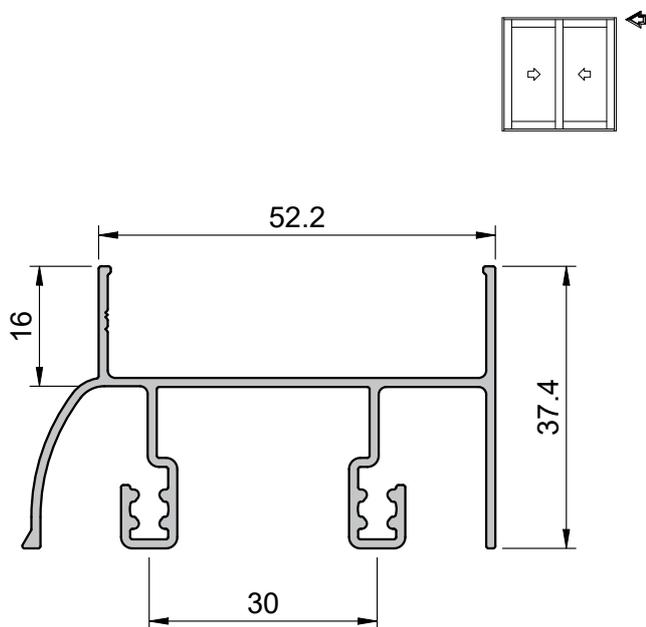
Curitiba



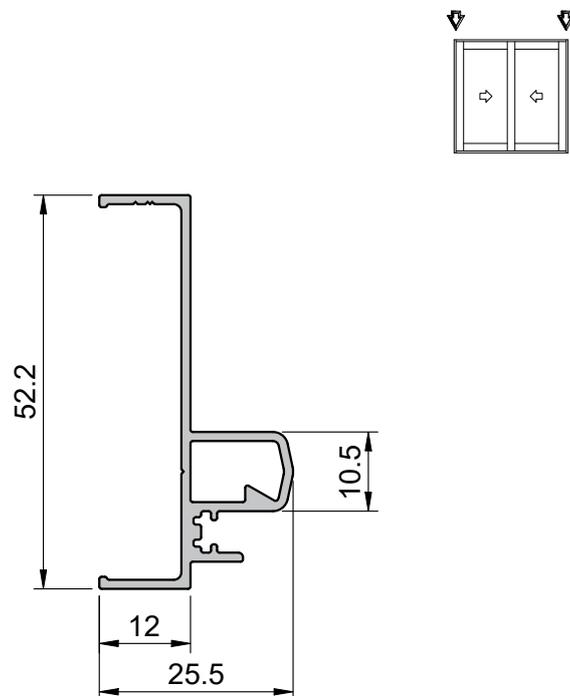
Camboriú

Informações Técnicas

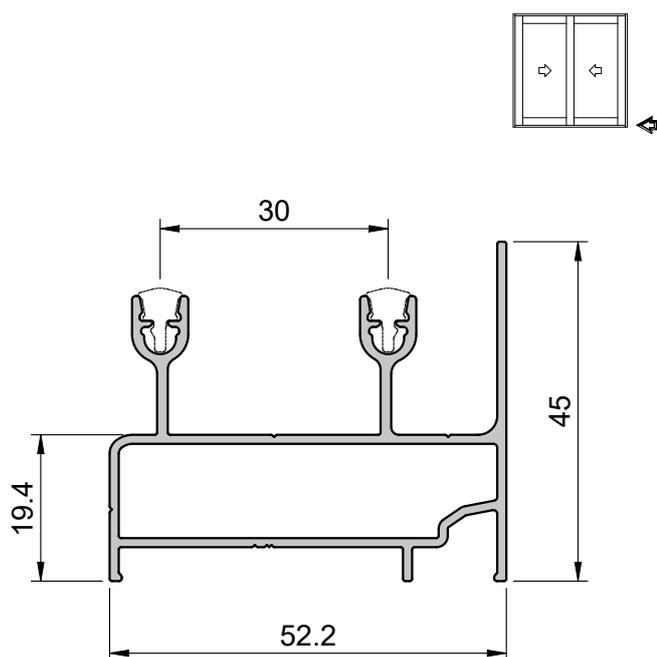
RE-22001	Marco Sup 2 Planos	Peso
		0,691 kg*m



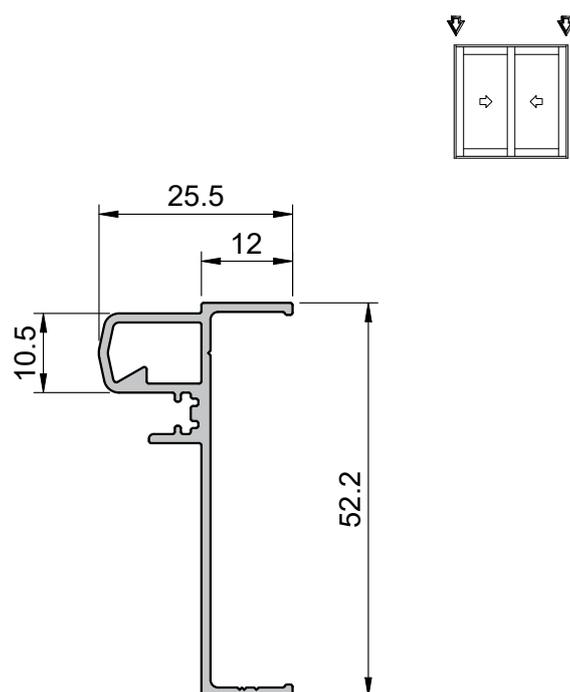
RE-22003	Marco Lat 2 Planos	Peso
		0,405 kg*m



RE-22002	Trilho Inf 2 Planos	Peso
		0,778 kg*m



RE-22004	Marco Lat 2 Planos	Peso
		0,405 kg*m

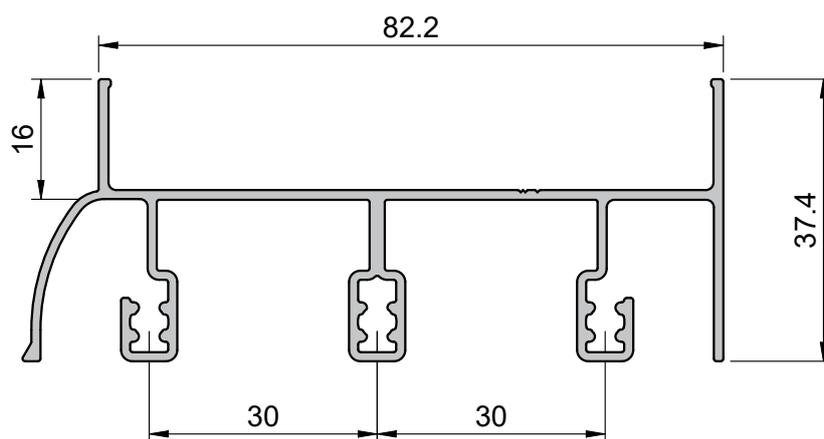
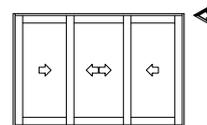


Informações Técnicas

RE-22101

Marco Sup
3 Planos

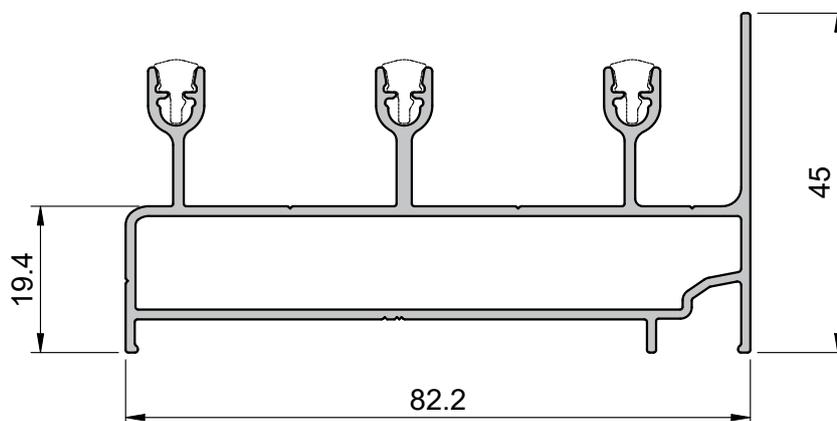
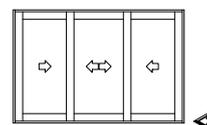
Peso
0,993 kg*m



RE-22102

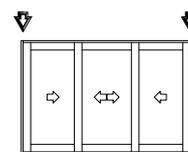
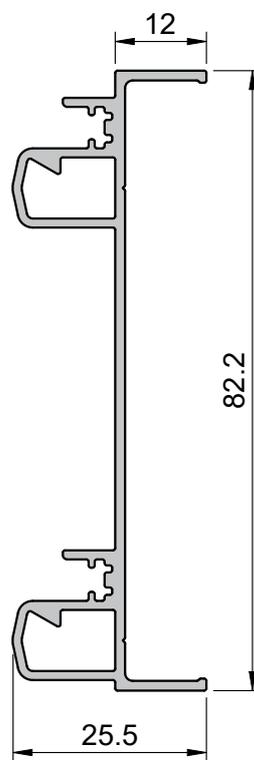
Trilho Inf
3 Planos

Peso
1,141 kg*m

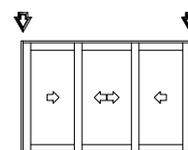
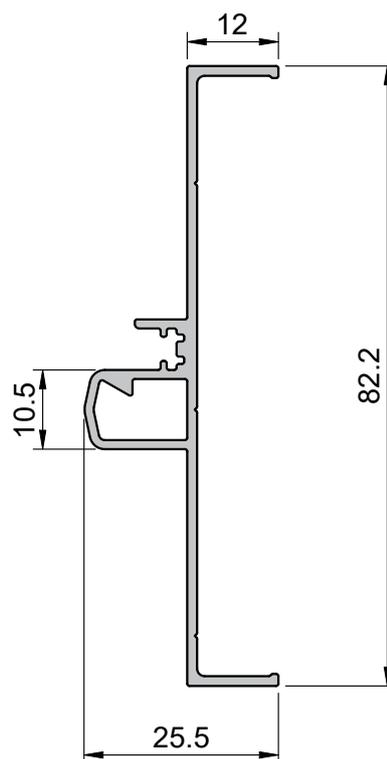


Informações Técnicas

RE-22103	Marco Lat 3 Planos	Peso
		0,693 kg*m
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		

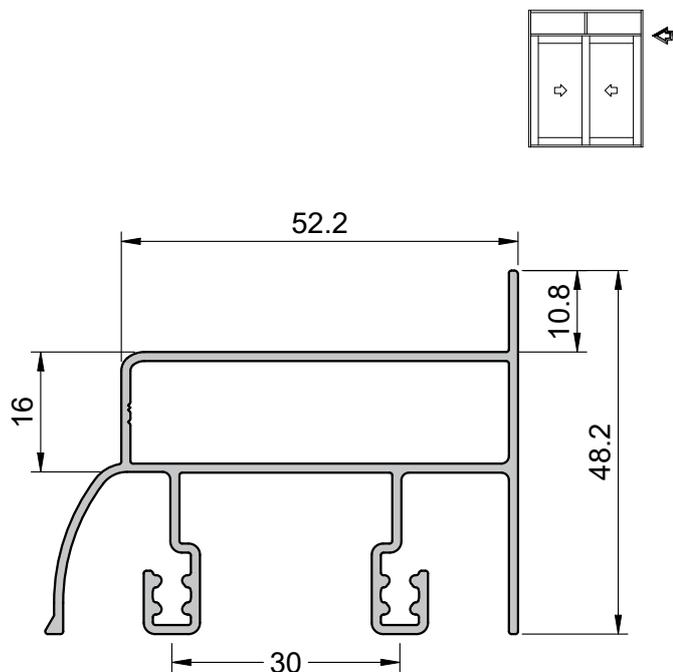


RE-22104	Marco Lat 3 Planos	Peso
		0,530 kg*m
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		

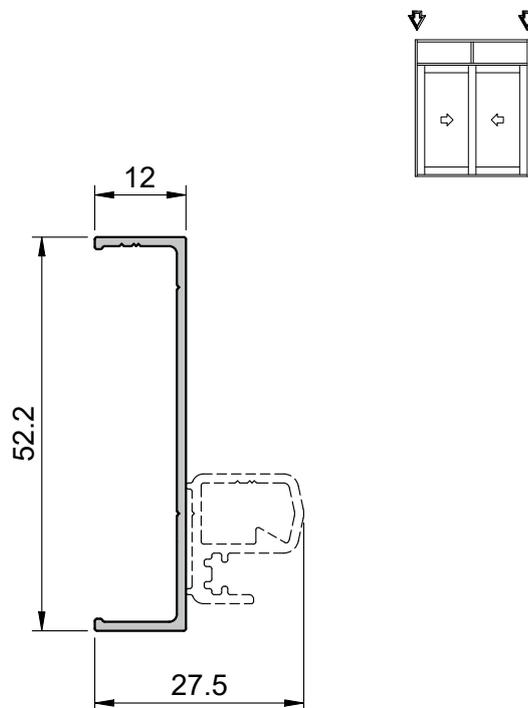


Informações Técnicas

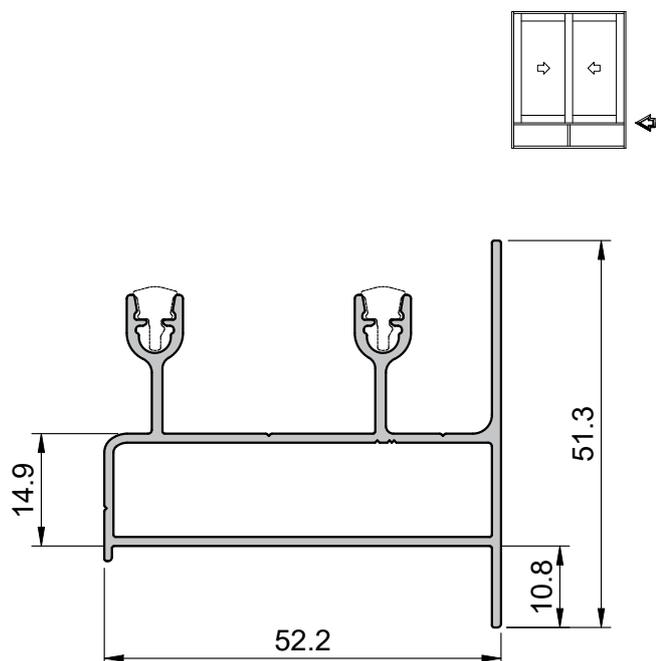
RE-22005	Travessa Superior 2 Planos	Peso
		0,883 kg*m
Jy = 130.025 mm ⁴ Wy = 3.732 mm ³		



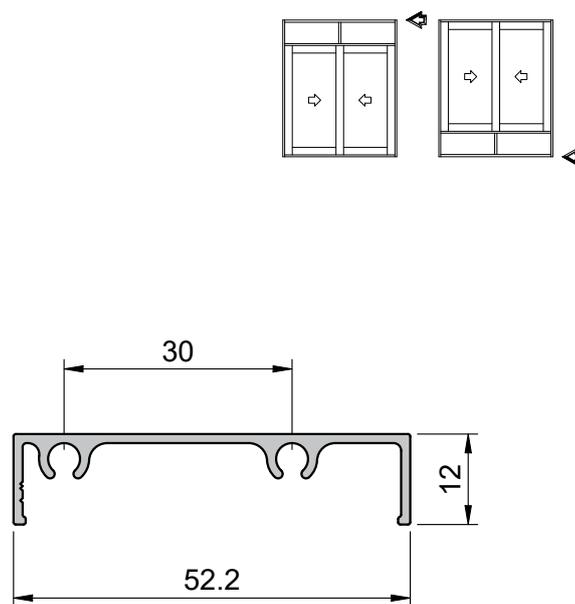
RE-22007	Marco Liso 2 Planos	Peso
		0,243 kg*m



RE-22006	Travessa Inferior 2 Planos	Peso
		0,766 kg*m
Jy = 95.581 mm ⁴ Wy = 3.319 mm ³		



RE-22008	Marco Sup/Inf 2 Planos	Peso
		0,326 kg*m

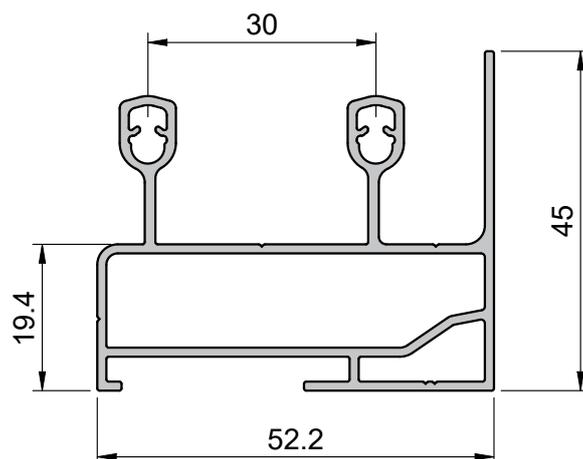
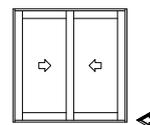


Informações Técnicas

RE-22012

Trilho Inf
2 Planos

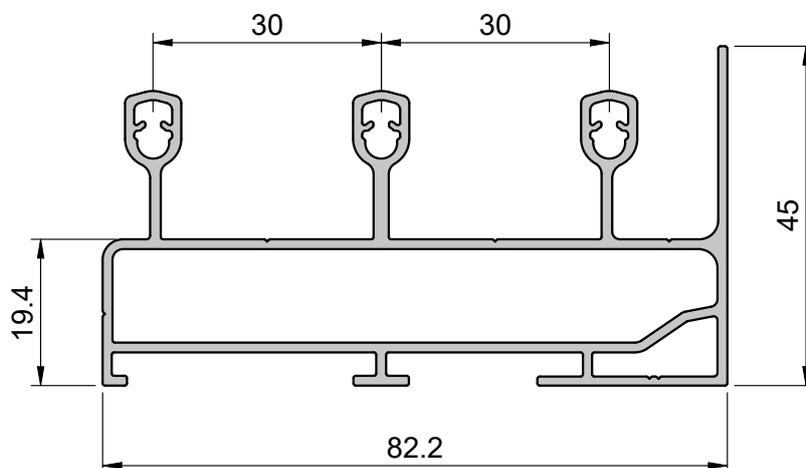
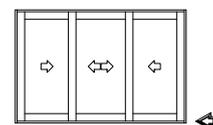
Peso
0,893 kg*m



RE-22112

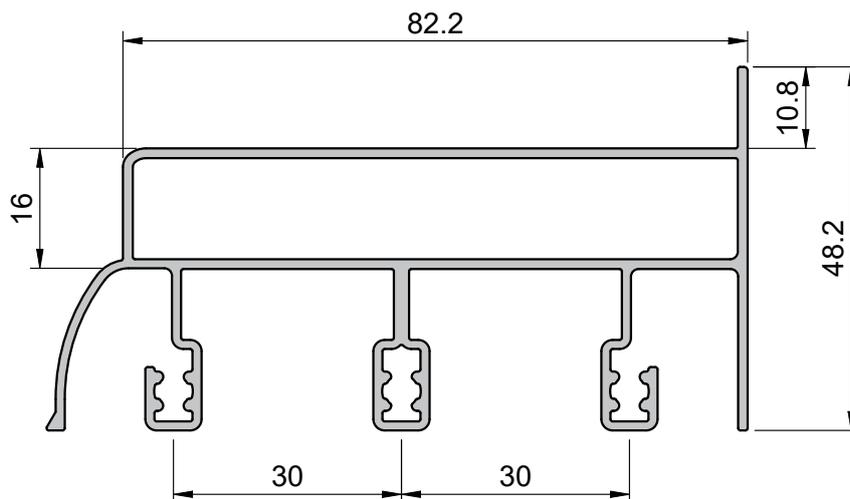
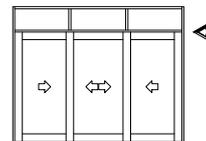
Trilho Inf
3 Planos

Peso
1,333 kg*m

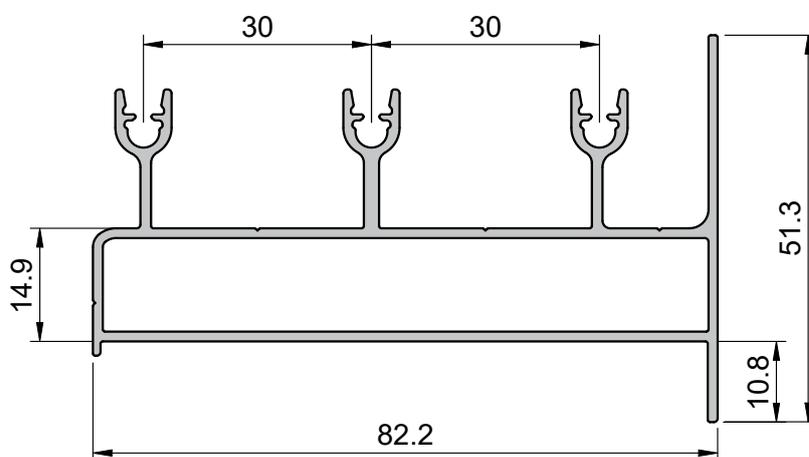
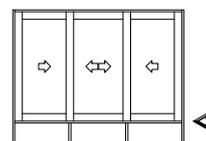


Informações Técnicas

RE-22105	Travessa Superior 3 Planos	Peso
		1,307 kg*m
Jy = 403.394 mm ⁴ Wy = 8.042 mm ³		
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		

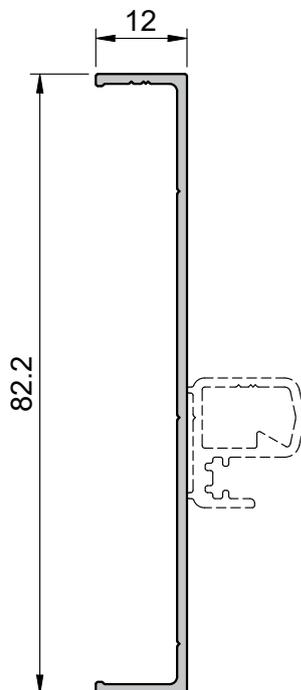
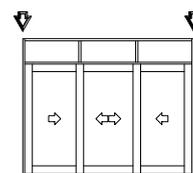


RE-22106	Travessa Inferior 3 Planos	Peso
		1,134 kg*m
Jy = 319.547 mm ⁴ Wy = 7.260 mm ³		
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		

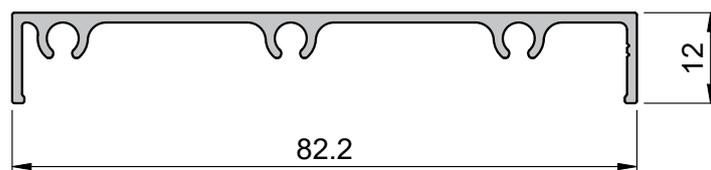
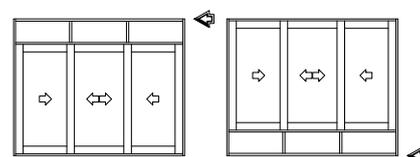


Informações Técnicas

RE-22107	Marco Liso 3 Planos	Peso
		0,365 kg*m

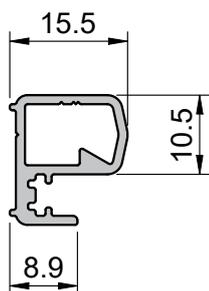
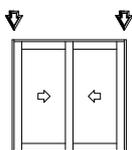


RE-22108	Marco Sup/Inf 3 Planos	Peso
		0,494 kg*m

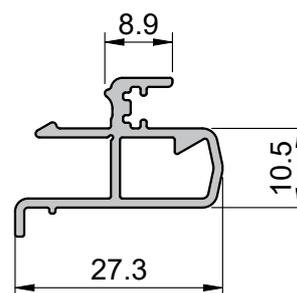
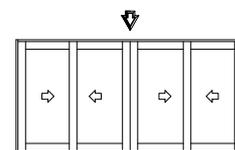


Informações Técnicas

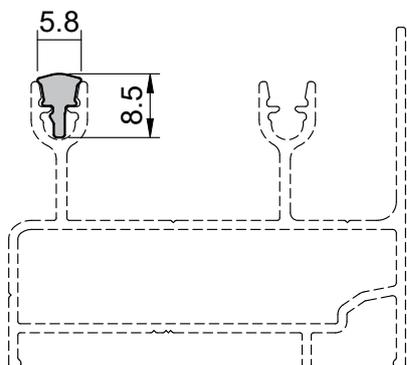
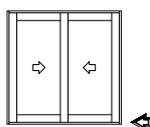
RE-22902	Mata Junta	Peso
		0,218 kg*m



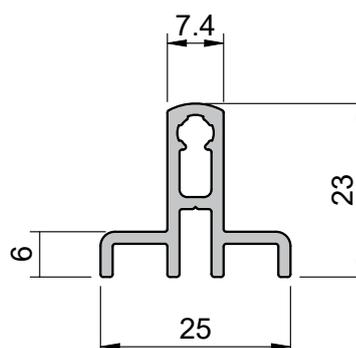
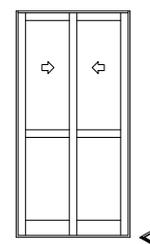
RE-22903	Mata Junta Central	Peso
		0,306 kg*m



RE-22901	Trilho	Peso
		0,069 kg*m



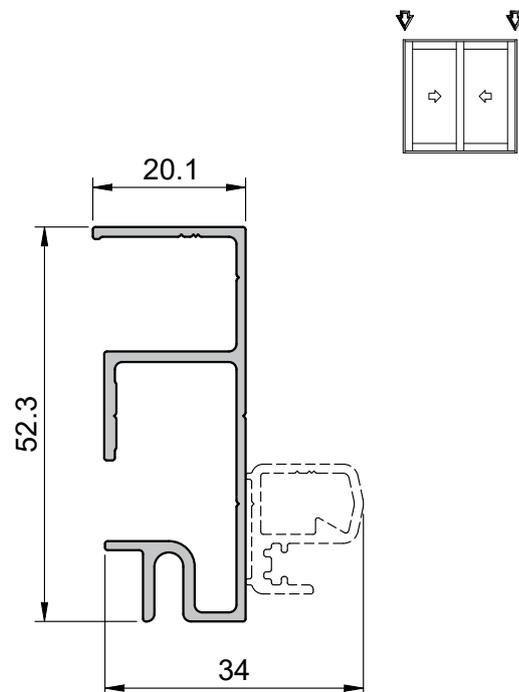
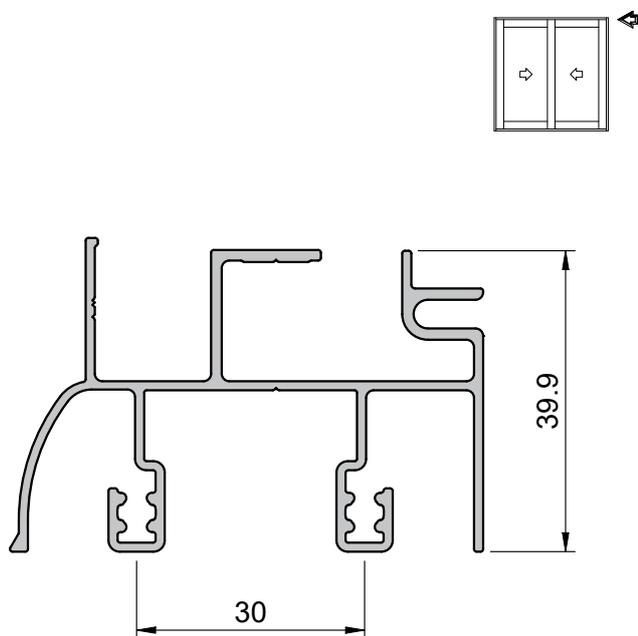
ALG-27126	Trilho Inferior	Peso
		0,347 kg*m



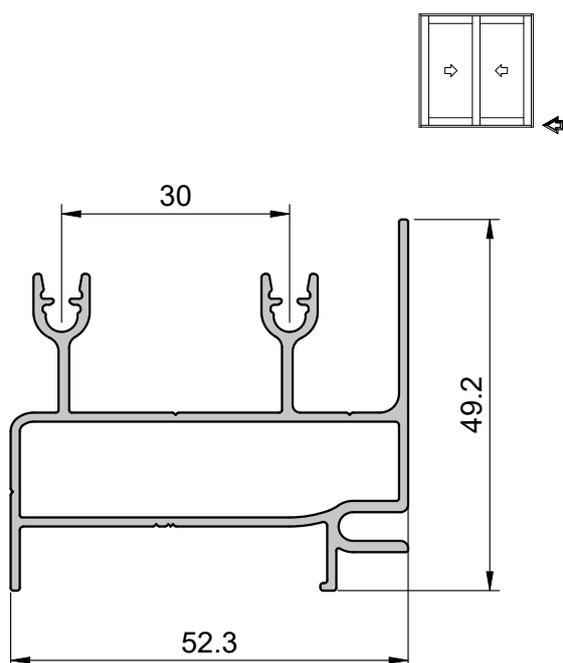
Informações Técnicas

RE-22021	Marco Superior 2 Planos	Peso
		0,911 kg*m

RE-22027	Marco Liso 2 Planos	Peso
		0,491 kg*m

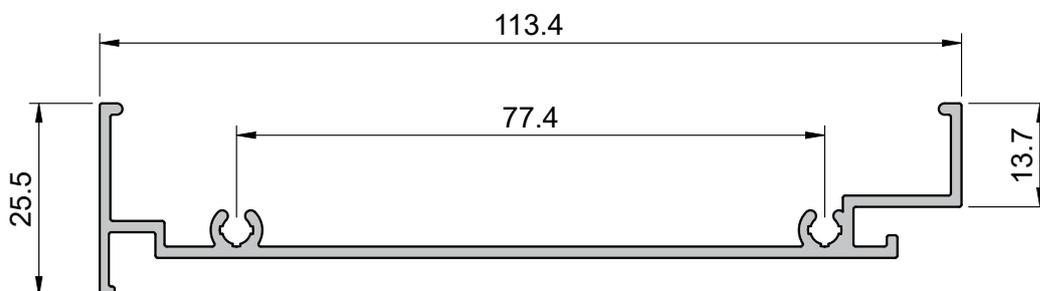
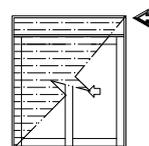


RE-22022	Marco Inferior 2 Planos	Peso
		0,830 kg*m

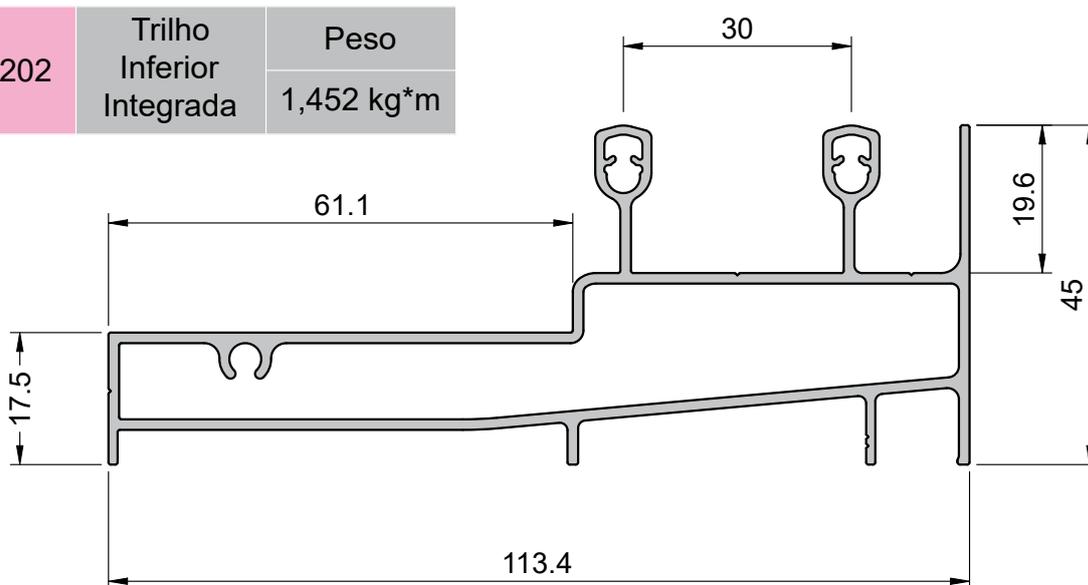
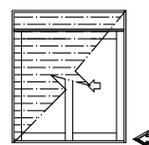


Informações Técnicas

ALG-1001	Marco Superior Integrada	Peso
		0,747 kg*m

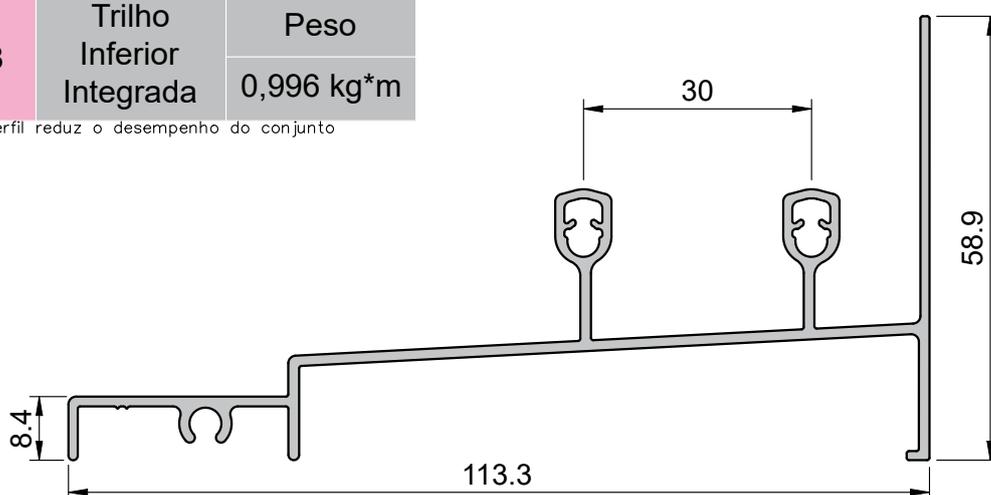
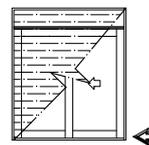


RE-22202	Trilho Inferior Integrada	Peso
		1,452 kg*m



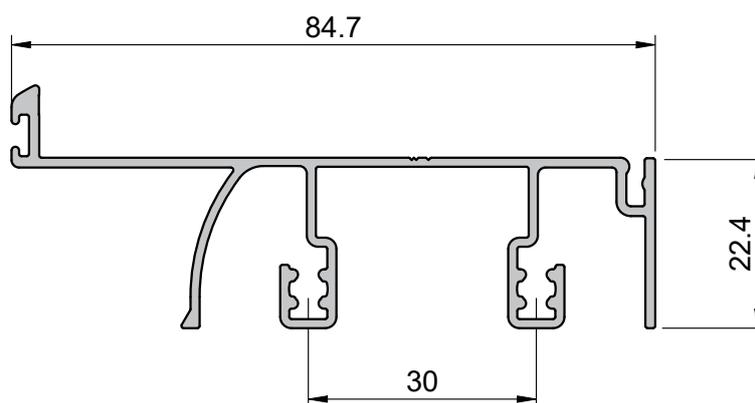
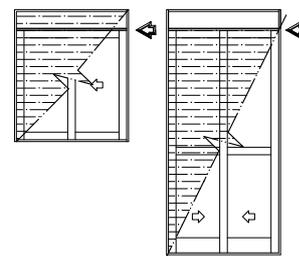
CX-3678	Trilho Inferior Integrada	Peso
		0,996 kg*m

* O uso deste perfil reduz o desempenho do conjunto

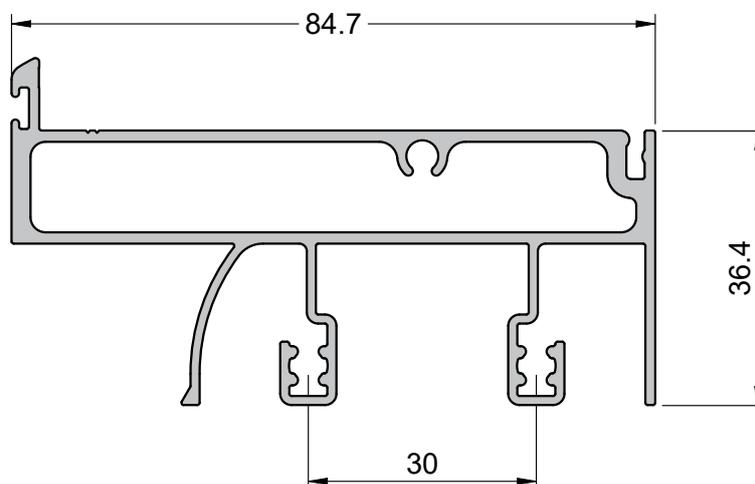
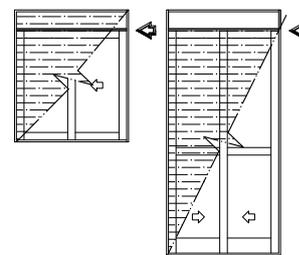


Informações Técnicas

RE-22201	Travessa Intermediária Integrada	Peso
		0,793 kg*m
Jy = 199.139 mm ⁴ Wy = 4.261 mm ³		

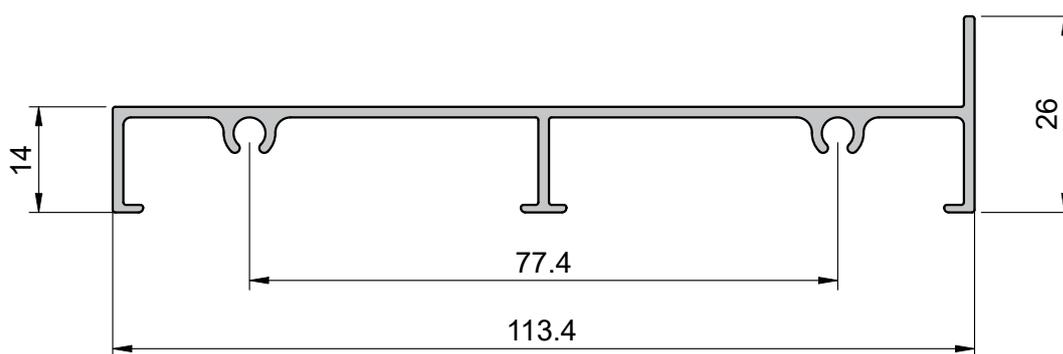
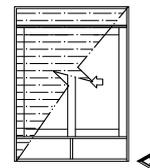


RE-22211	Travessa Intermediária Integrada	Peso
		1,415 kg*m
Jy = 397.898 mm ⁴ Wy = 8.780 mm ³		



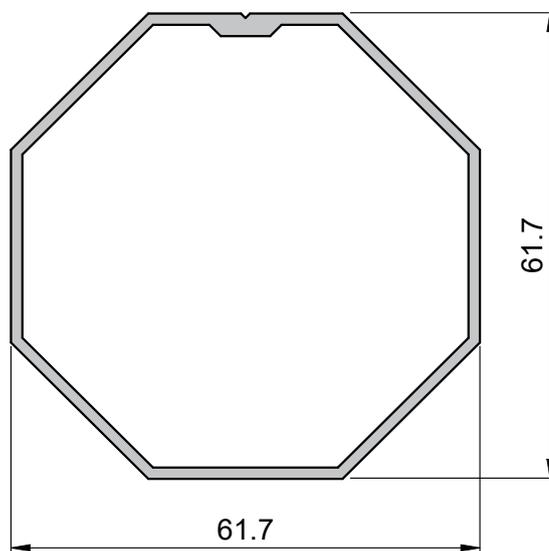
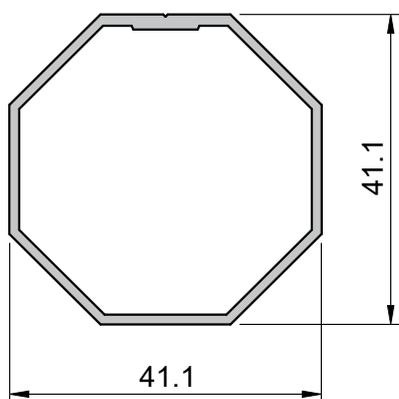
Informações Técnicas

CX-3415	Travessa Inferior Integrada	Peso
		0,732 kg*m



DS-238	Tubo Recolhedor	Peso
		0,485 kg*m

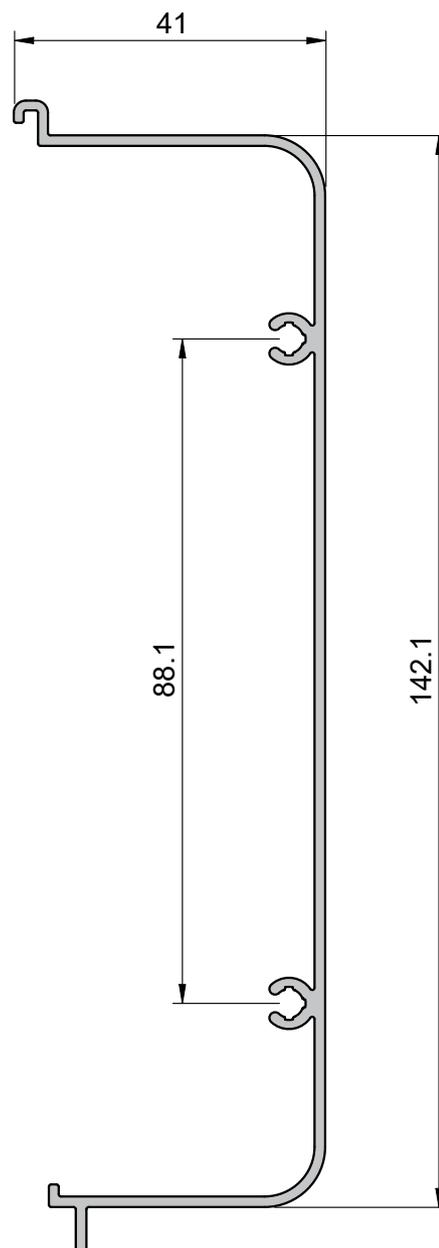
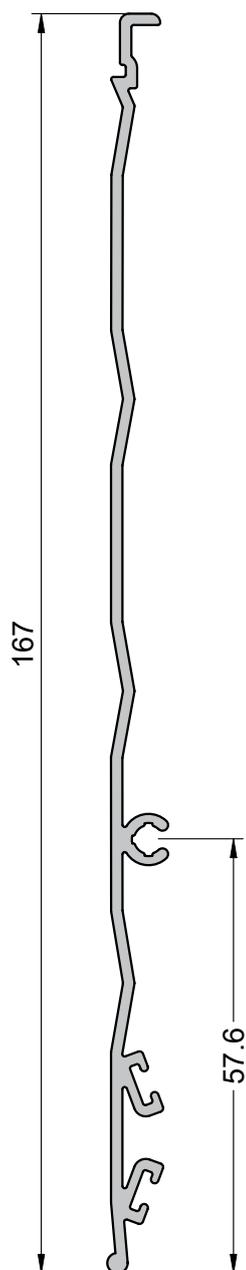
MN-015	Tubo Recolhedor	Peso
		0,843 kg*m



Informações Técnicas

ALG-1007	Tampa Externa Integrada	Peso
		0,867 kg*m

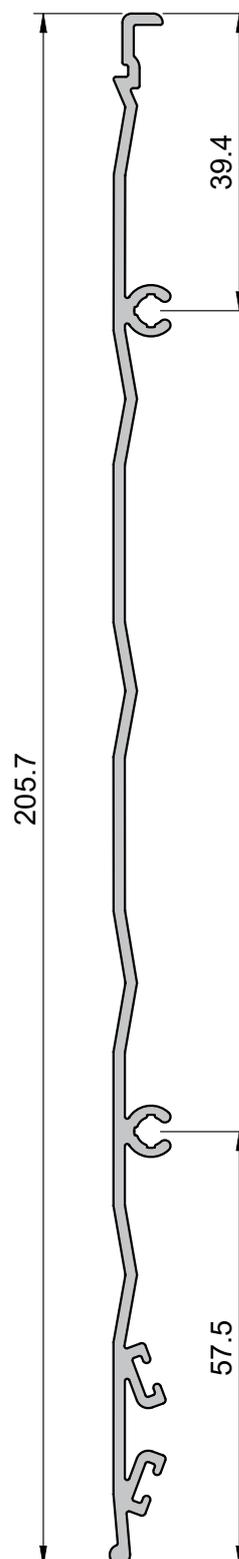
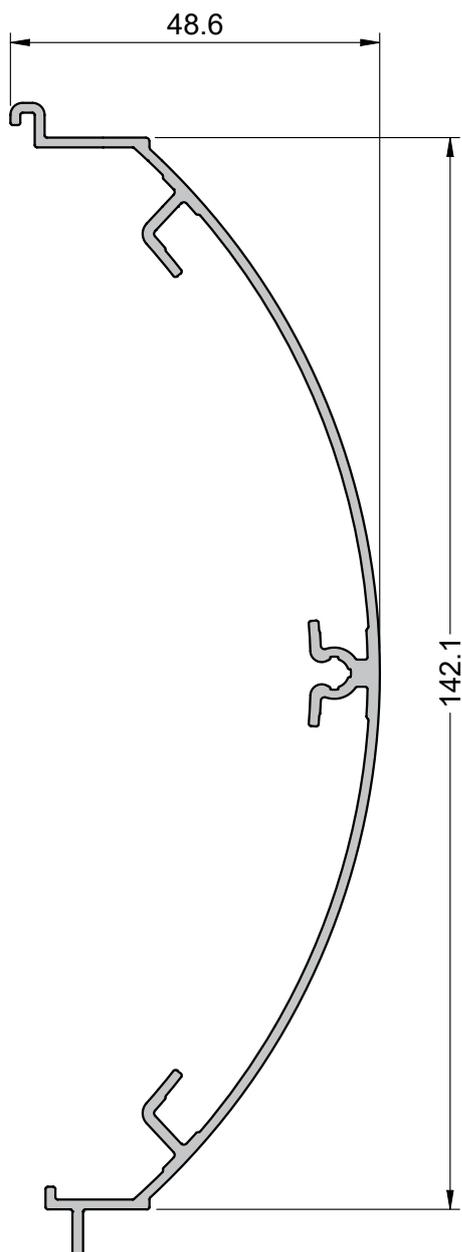
ALG-1041	Tampa Interna Integrada	Peso
		0,949 kg*m



Informações Técnicas

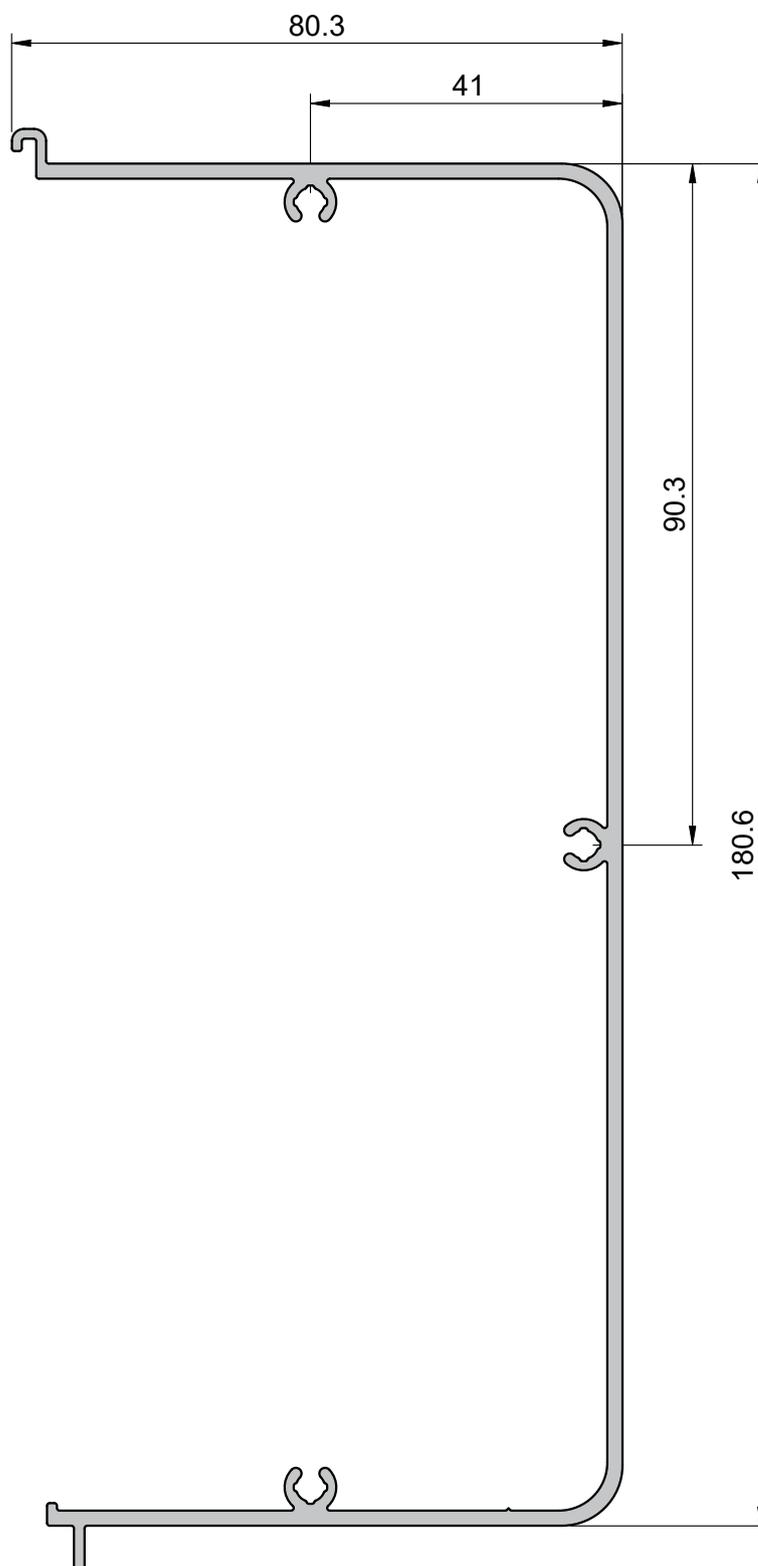
ALG-1006	Tampa Interna Integrada	Peso
		0,937 kg*m

ALG-1010	Tampa Externa Integrada	Peso
		1,080 kg*m



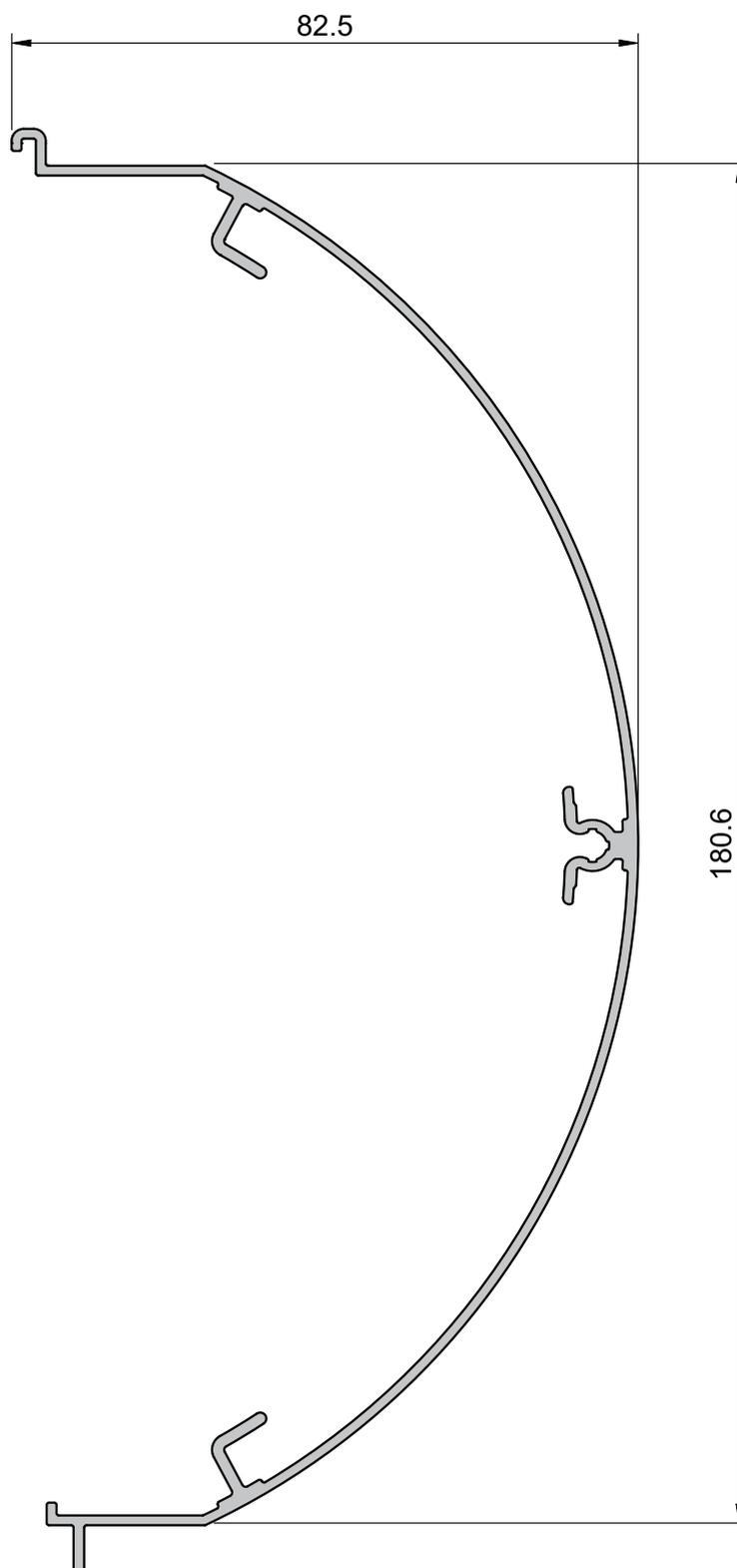
Informações Técnicas

ALG-1042	Tampa Interna Integrada	Peso
		1,973kg*m



Informações Técnicas

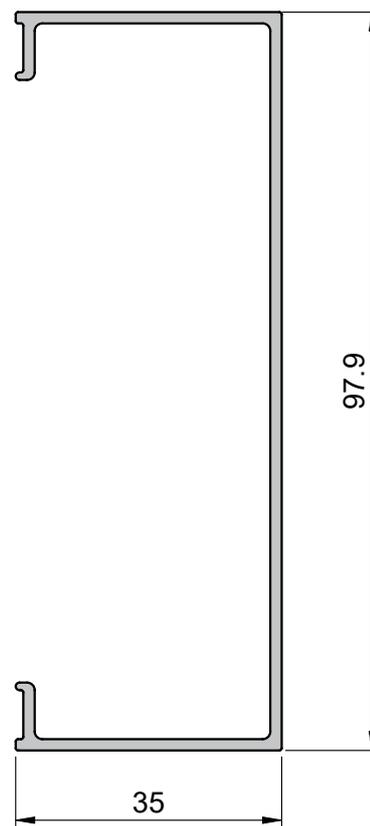
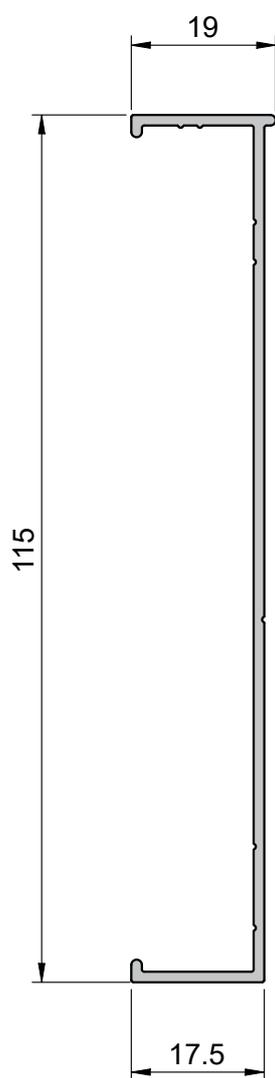
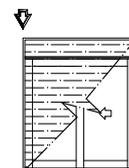
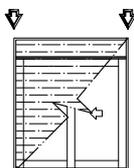
ALG-1009	Tampa Interna Integrada	Peso
		1,260 kg*m



Informações Técnicas

ALG-1000	Marco Lateral Integrada	Peso
		0,573 kg*m

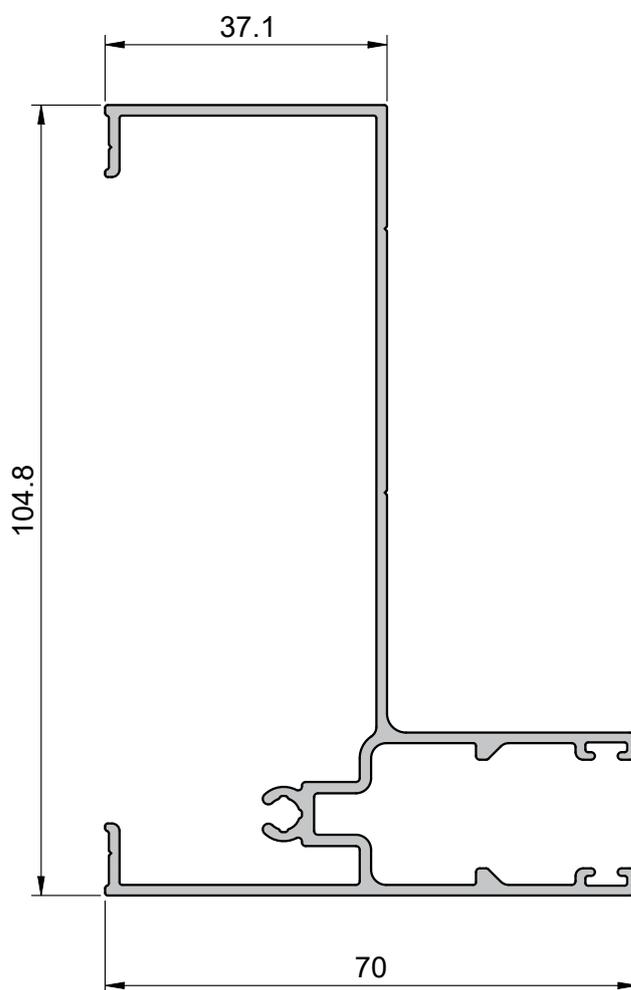
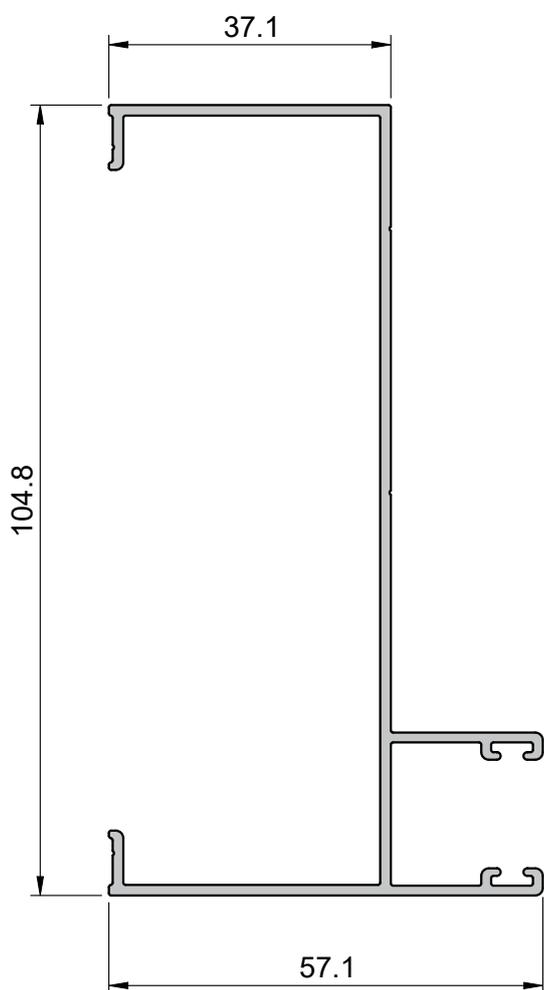
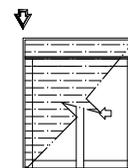
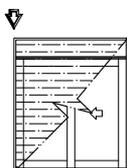
MN-050	Caixa do Recolhedor	Peso
		0,738 kg*m



Informações Técnicas

ALG-1004	Marco Lateral com Guia	Peso 0,906 kg*m
----------	------------------------	--------------------

ALG-1014	Marco Lateral com Guia	Peso 1,273 kg*m
----------	------------------------	--------------------



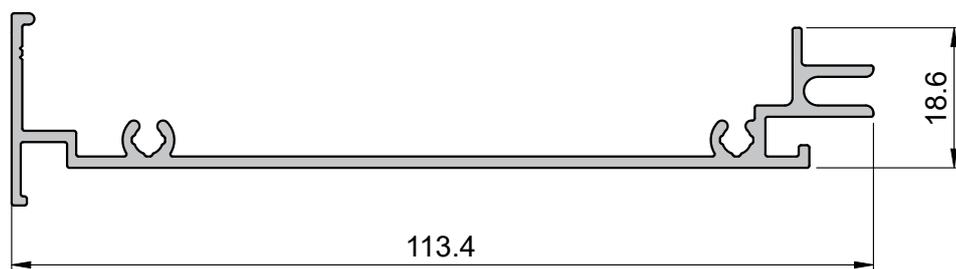
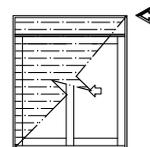
Informações Técnicas

RE-221001

Marco
Superior
Integrada

Peso

0,774 kg*m

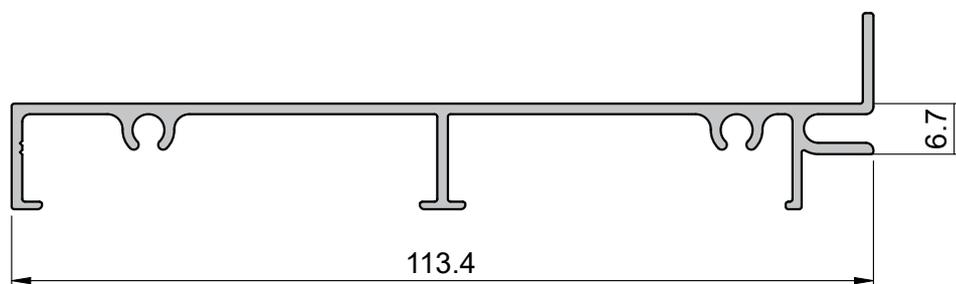
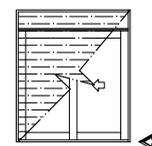


RE-223415

Marco
Inferior
Integrada

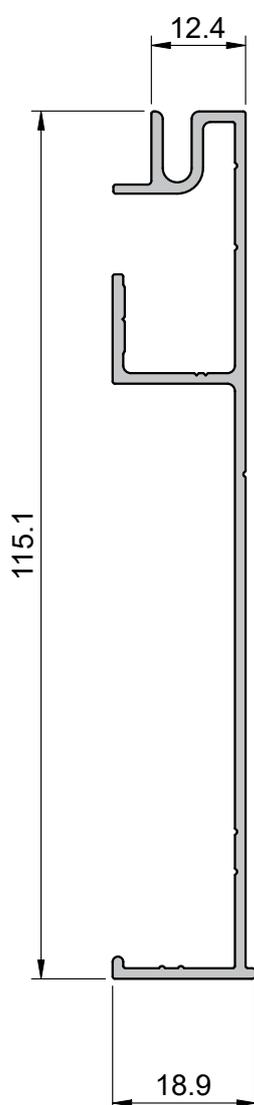
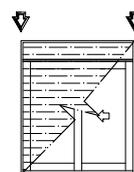
Peso

0,764 kg*m



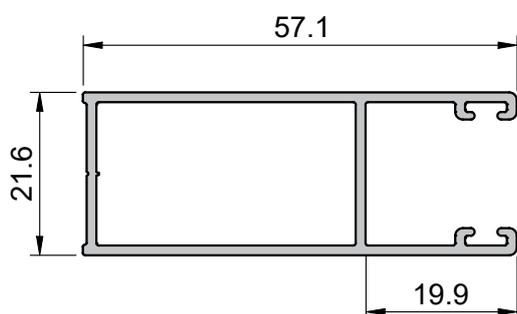
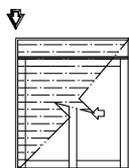
Informações Técnicas

RE-221000	Marco Lateral Integrada	Peso
		0,756 kg*m

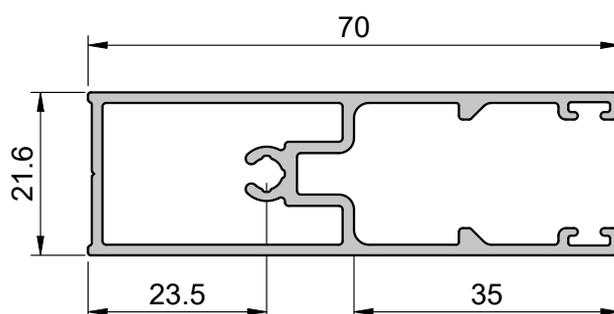
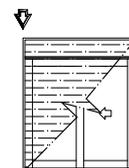


Informações Técnicas

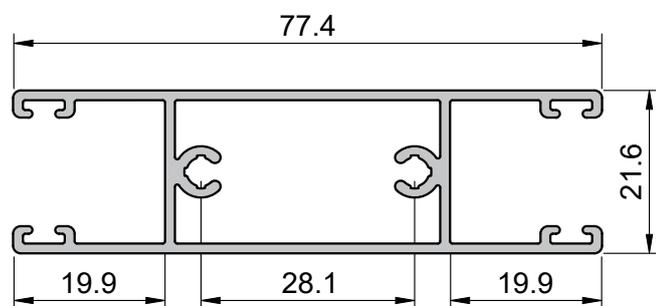
ALG-1005	Guia da Persiana	Peso
		0,577 kg*m



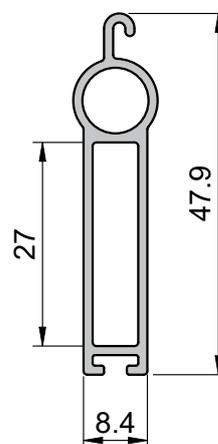
ALG-1013	Guia da Persiana	Peso
		0,856 kg*m



ALG-1008	Guia Central	Peso
		0,866 kg*m

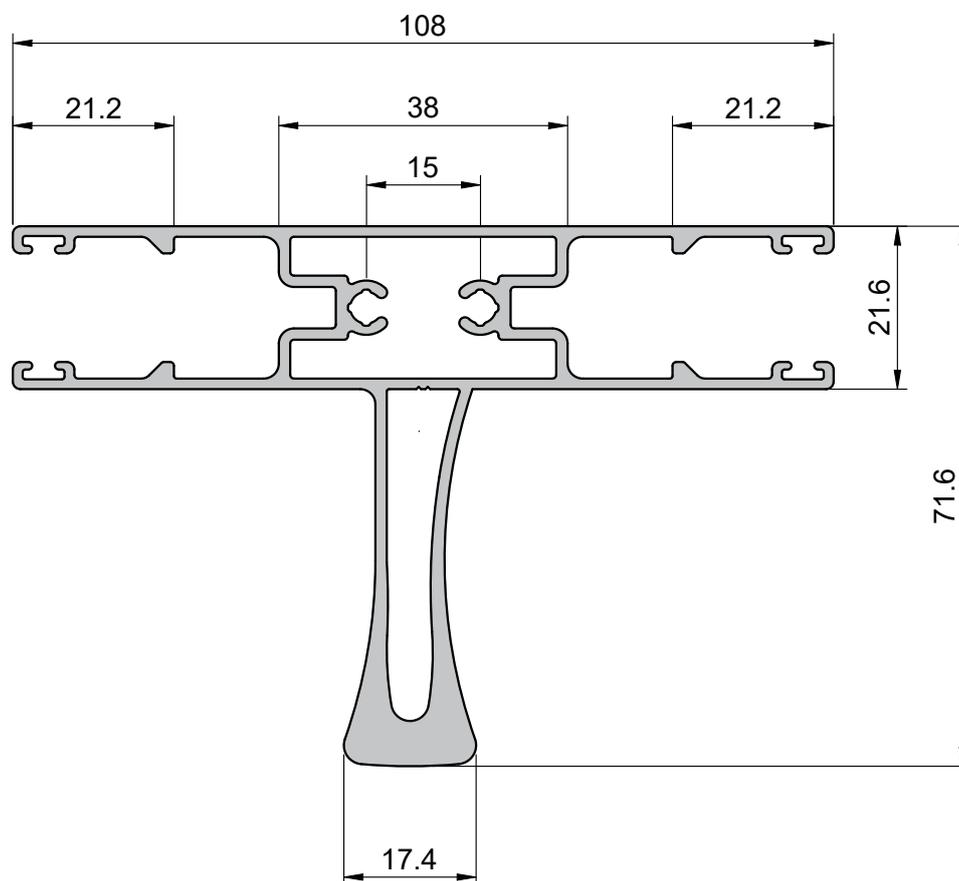


MN-055	Terminal	Peso
		0,376 kg*m



Informações Técnicas

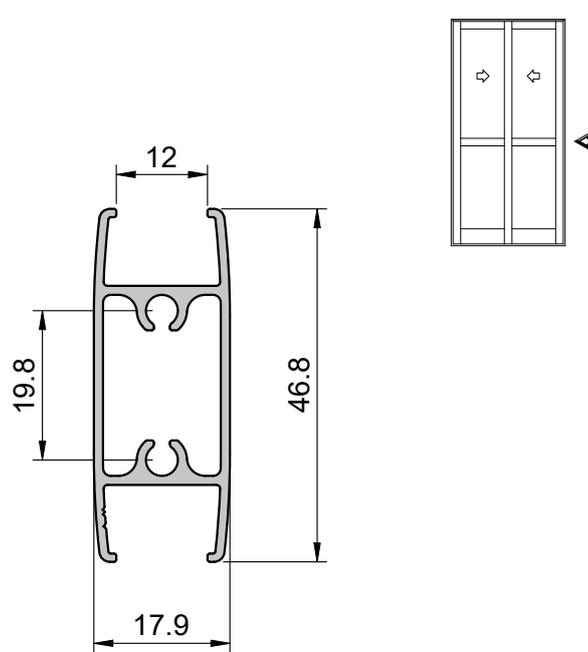
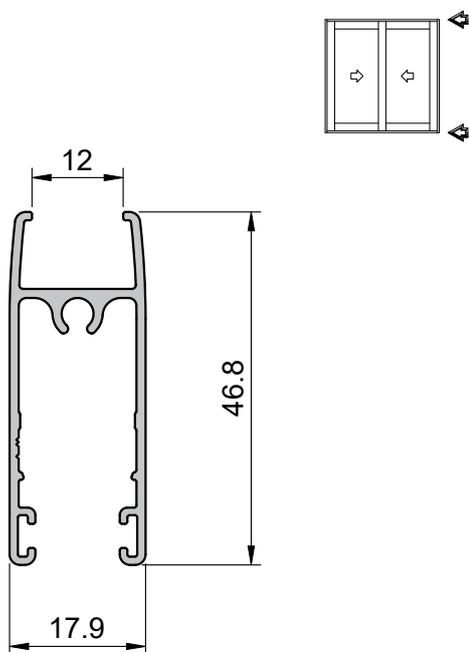
ALG-1015	Guia Central com Reforço	Peso
		2,112 kg*m
Jx = 454.478 mm ⁴ Wx = 10.240 mm ³		



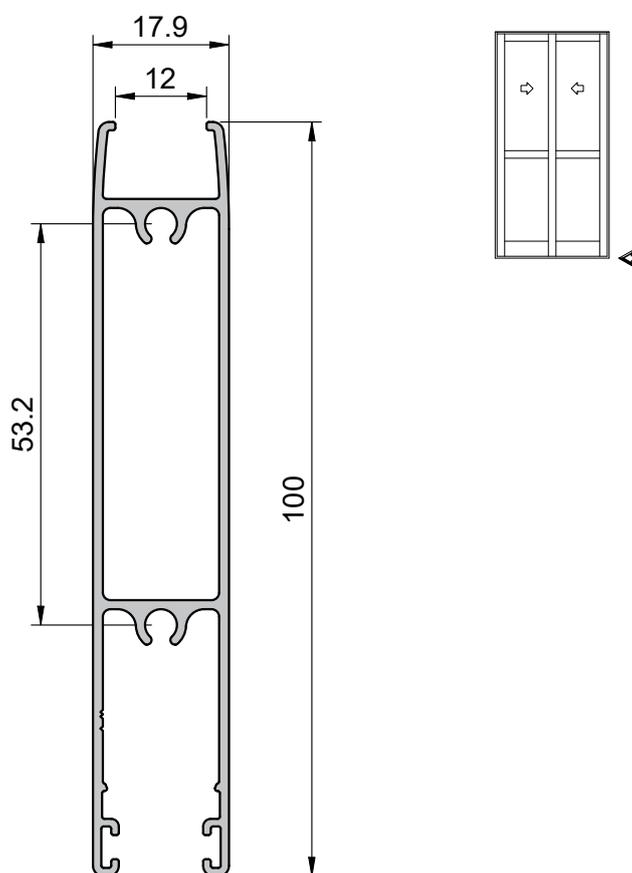
Informações Técnicas

RE-22501	Travessa	Peso
		0,437 kg*m

RE-22503	Travessa Intermediária	Peso
		0,503 kg*m

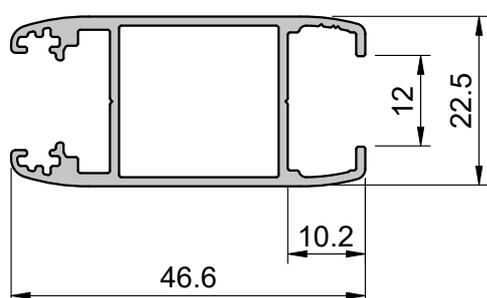
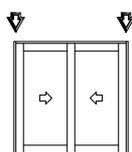


RE-22502	Travessa Inferior	Peso
		0,917 kg*m

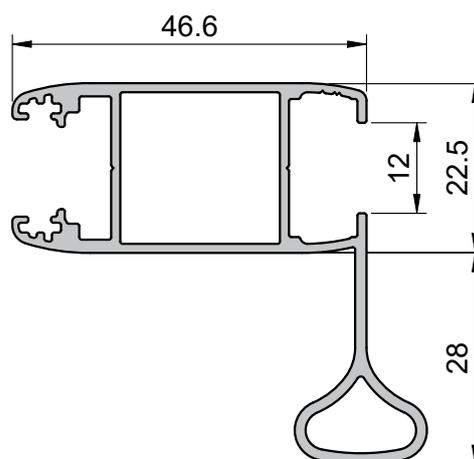
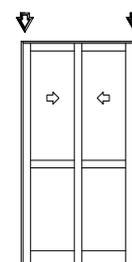


Informações Técnicas

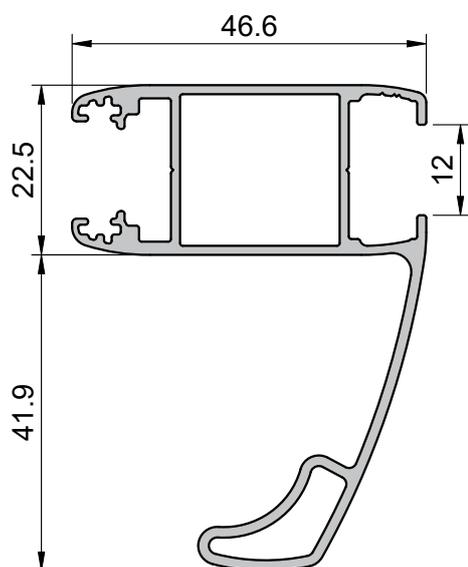
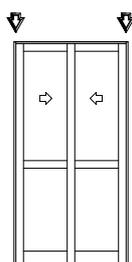
RE-22301	Montante Lateral	Peso
		0,541 kg*m
Jx = 16.611 mm ⁴ Wx = 1.474 mm ³		



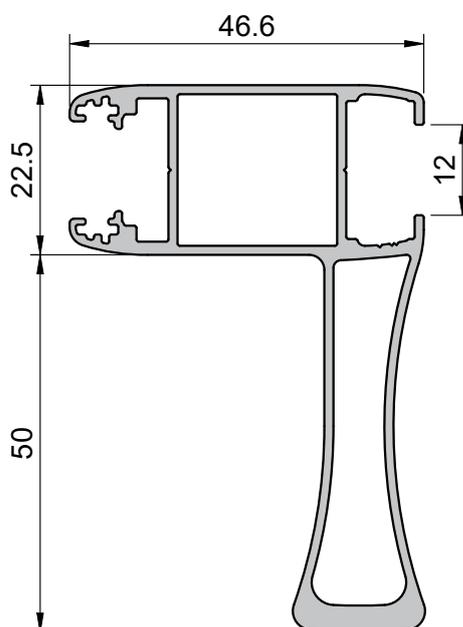
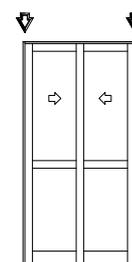
RE-22304	Montante Lateral	Peso
		0,778 kg*m
Jx = 74.620 mm ⁴ Wx = 2.461 mm ³		



RE-22302	Montante Lateral	Peso
		0,872 kg*m
Jx = 147.402 mm ⁴ Wx = 3.819 mm ³		

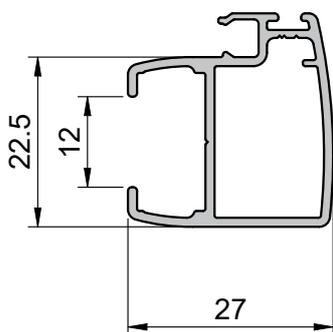
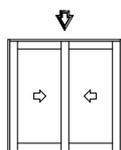


RE-22303	Montante Lateral	Peso
		1,044 kg*m
Jx = 239.652 mm ⁴ Wx = 5.837 mm ³		

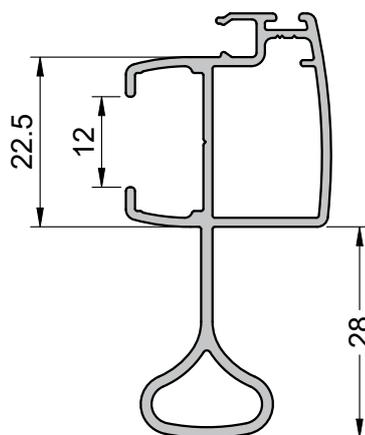
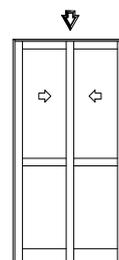


Informações Técnicas

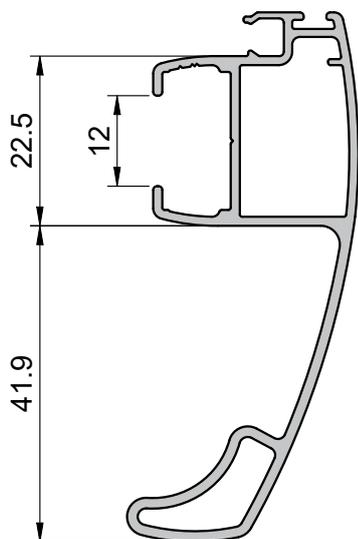
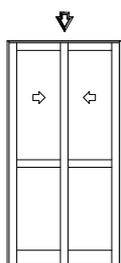
RE-22401	Montante Mão de Amigo	Peso
		0,382 kg*m
Jx = 13.644 mm ⁴ Wx = 924 mm ³		



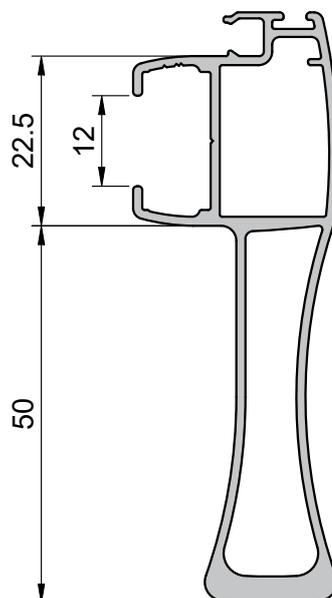
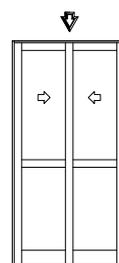
RE-22404	Montante Mão de Amigo	Peso
		0,613 kg*m
Jx = 73.307 mm ⁴ Wx = 2.489 mm ³		



RE-22402	Montante Mão de Amigo	Peso
		0,708 kg*m
Jx = 141.110 mm ⁴ Wx = 3.862 mm ³		



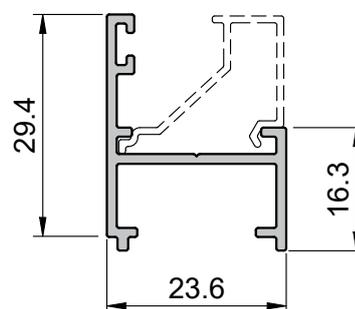
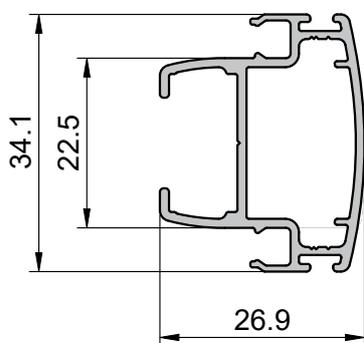
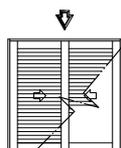
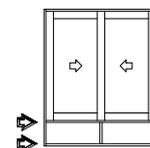
RE-22403	Montante Mão de Amigo	Peso
		0,878 kg*m
Jx = 223.670 mm ⁴ Wx = 5.590 mm ³		



Informações Técnicas

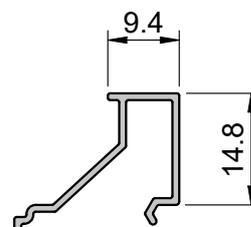
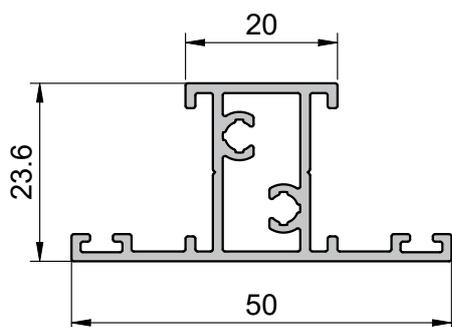
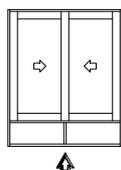
RE-22405	Montante Mão de Amigo	Peso
		0,435 kg*m
Jx = 19.503 mm ⁴ Wx = 1.142 mm ³		
Perfil em desenvolvimento (Consultar disponibilidade)		

ALG-942	Marco	Peso
		0,292 kg*m



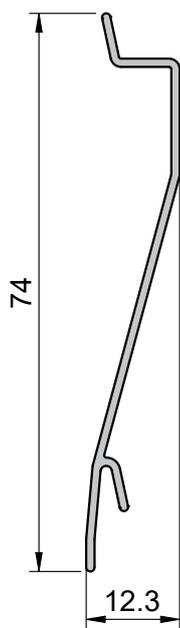
ALG-936	Travessa	Peso
		0,525 kg*m

ALG-941	Baguete	Peso
		0,132 kg*m

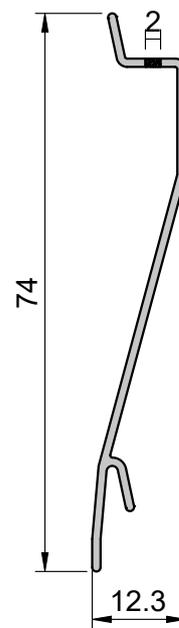


Informações Técnicas

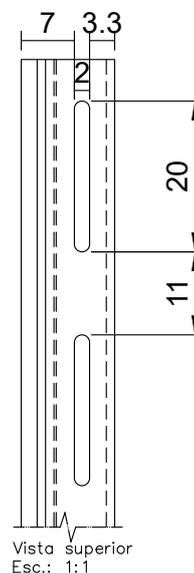
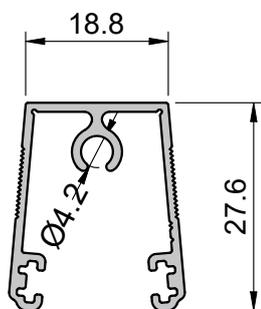
Z-284	Veneziana	Peso
		0,269 kg*m



US-294	Veneziana Ventilada	Peso
		0,269 kg*m



RE-22904	Veda Vento	Peso
		0,328 kg*m



Perfis

Código	Peso	Página	Código	Peso	Página
RE-22001	0,691 kg*m	04	ALG-1041	0,949 kg*m	18
RE-22003	0,405 kg*m	04	ALG-1006	0,937 kg*m	18
RE-22002	0,778 kg*m	04	ALG-1010	1,080 kg*m	19
RE-22004	0,405 kg*m	04	ALG-1042	1,973kg*m	20
RE-22101	0,993 kg*m	05	ALG-1009	1,260 kg*m	21
RE-22102	1,141 kg*m	05	ALG-1000	0,573 kg*m	21
RE-22103	0,693 kg*m	06	MN-050	0,738 kg*m	22
RE-22104	0,530 kg*m	06	ALG-1004	0,906 kg*m	22
RE-22005	0,883 kg*m	07	ALG-1014	1,273 kg*m	23
RE-22007	0,243 kg*m	07	RE-221001	0,774 kg*m	23
RE-22006	0,766 kg*m	07	RE-223415	0,764 kg*m	24
RE-22008	0,326 kg*m	07	RE-221000	0,756 kg*m	25
RE-22012	0,405 Kg.m	08	ALG-1005	0,577 kg*m	25
RE-22012	0,893 kg*m	08	ALG-1013	0,856 kg*m	25
RE-22112	1,333 kg*m	09	ALG-1008	0,866 kg*m	25
RE-22105	1,307 kg*m	09	MN-055	0,376 kg*m	26
RE-22106	1,134 kg*m	10	ALG-1015	2,112 kg*m	27
RE-22107	0,365 kg*m	10	RE-22501	0,437 kg*m	27
RE-22108	0,494 kg*m	11	RE-22503	0,503 kg*m	27
RE-22902	0,218 kg*m	11	RE-22502	0,917 kg*m	28
RE-22903	0,306 kg*m	11	RE-22301	0,541 kg*m	28
RE-22901	0,069 kg*m	11	RE-22304	0,778 kg*m	28
ALG-27126	0,347 kg*m	12	RE-22302	0,872 kg*m	28
RE-22021	0,911 kg*m	12	RE-22303	1,044 kg*m	29
RE-22027	0,491 kg*m	12	RE-22401	0,382 kg*m	29
RE-22022	0,830 kg*m	14	RE-22404	0,613 kg*m	29
ALG-1001	0,747 kg*m	14	RE-22402	0,708 kg*m	29
RE-22202	1,452 kg*m	14	RE-22403	0,878 kg*m	30
CX-3678	0,996 kg*m	15	RE-22405	0,435 kg*m	30
RE-22201	0,793 kg*m	15	ALG-942	0,292 kg*m	30
RE-22211	1,415 kg*m	16	ALG-936	0,525 kg*m	30
CX-3415	0,732 kg*m	16	ALG-941	0,132 kg*m	31
DS-238	0,485 kg*m	16	Z-284	0,269 kg*m	31
MN-015	0,843 kg*m	17	US-294	0,269 kg*m	31
ALG-1007	0,867 kg*m	17	RE-22904	0,328 kg*m	04

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

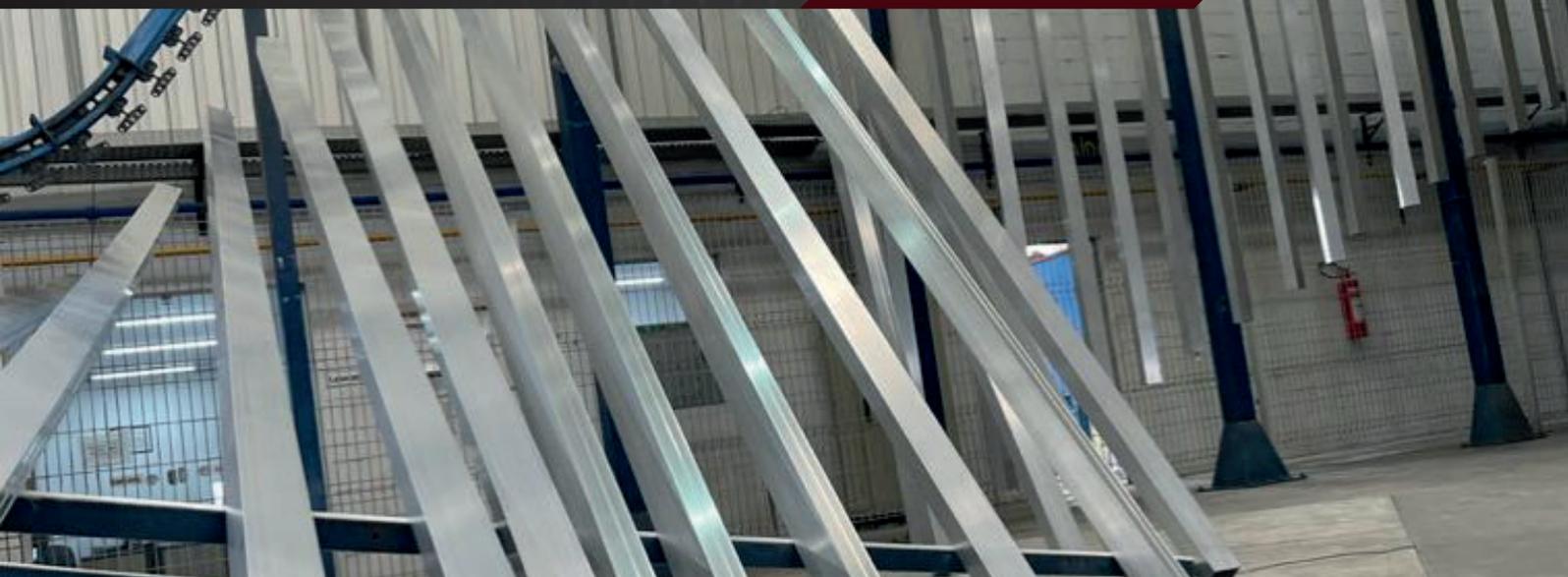
O nosso alumínio passa por uma gestão de cuidadosa dos seus recursos naturais, começando com a produção de alumínio usando 68% da energia a partir da hidrelétrica, usando processos de reciclagem.

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

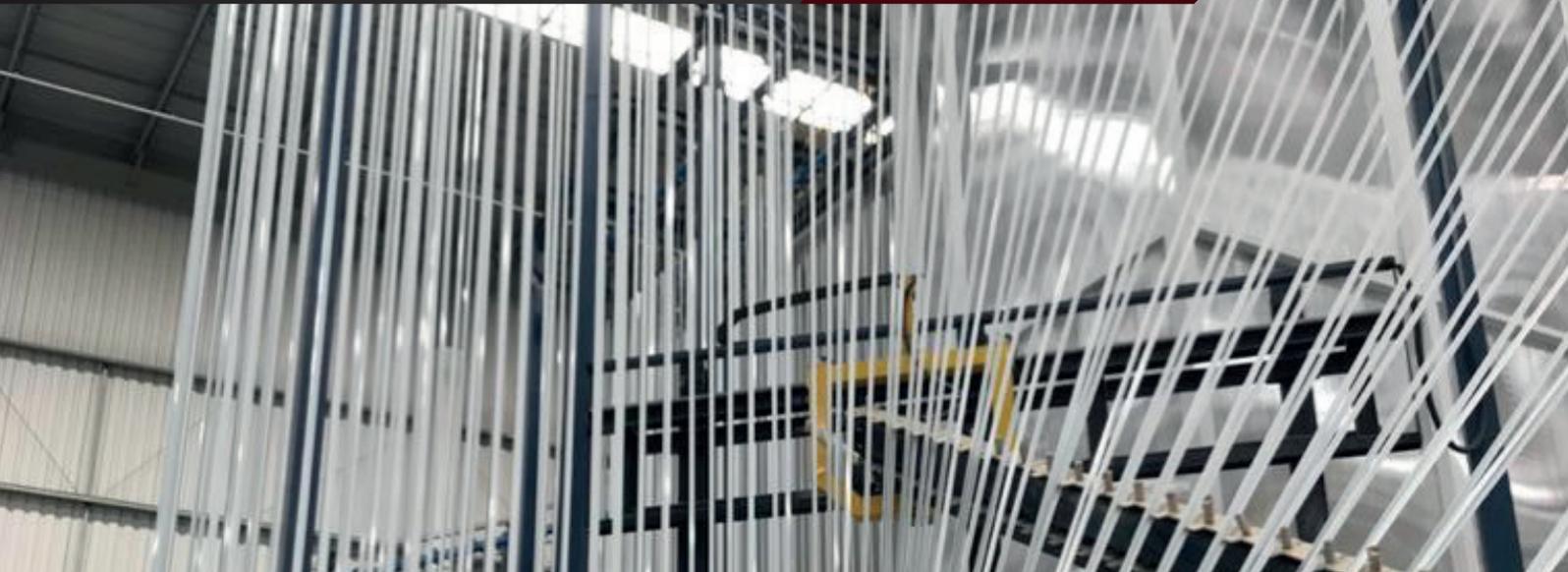
inauguração, foi desenvolvido em parceria, uma nova solução que possibilita realizar o mesmo processo, porém isento do Cromo. Também foi desenvolvido um sistema de desengraxante e desoxidação com base ácida, evitando dessa forma, o uso de produtos com base alcalina em nossos processos. Tudo isso tornou 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