

Sistema



MANUAL TÉCNICO

Esquadrias de Alto Padrão



Construção Civil - 2ª Edição
Novembro - 2018



PERFIL

O ALUMÍNIO DO BRASIL

EXTRUSÃO - ANODIZAÇÃO - PINTURA

Sistema



Sistema de alto padrão, desenvolvida para trazer harmonia aos projetos e seus elementos construtivos

Tecnologias que se somam na composição de um sistema flexível e inteligente, que reduz desperdícios e oferece inúmeras possibilidades de projetos. Atende a demanda por soluções mais elaboradas em esquadrias de alumínio para concepções arrojados de arquitetura.



DESEMPENHO ACÚSTICO



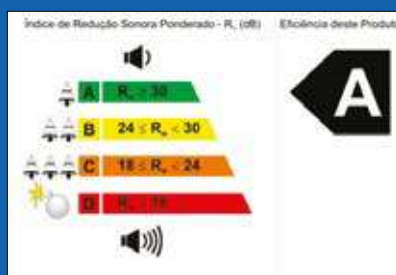
DESEMPENHO DE ESTANQUEIDADE À ÁGUA



DESEMPENHO DE PERMEABILIDADE AO AR



DESEMPENHO ESTRUTURAL



Eficiência Acústica
Nível A





Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas, estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.



ATENÇÃO

Observe as Instruções e Recomendações do Manual Técnico

Este Manual é parte integrante do Sistema Construtivo em Alumínio Chroma desenvolvido pela Perfil Alumínio do Brasil S.A. e contém as informações para o correto procedimento de fabricação e montagem das peças de Esquadrias.

-  A fabricação e instalação de Esquadrias em alumínio devem ser conduzidas por profissionais com reconhecida experiência no mercado.
-  A composição das peças de Esquadrias e ou Fachadas devem obedecer rigorosamente as orientações e recomendações constantes neste Manual Técnico. Eventuais dúvidas ou necessidade de informações adicionais devem ser solicitadas por escrito ao corpo técnico da Perfil Alumínio do Brasil S.A.
-  A Legislação Brasileira estabelece que elementos aplicados à Construção Civil requer ciência, acompanhamento e responsabilidade técnica de Engenheiro Civil Pleno, devidamente graduado.
-  A Perfil Alumínio do Brasil S.A. não se responsabiliza pelos desdobramentos do uso indevido dos perfis, montagem, instalação e ou quaisquer outras formas de aplicação das peças, que não obedecem rigorosamente as recomendações deste Manual Técnico.

A EMPRESA.....	1.001
GRÁFICOS DE DESEMPENHO	2.001
TIPOLOGIAS.....	3.001
ÍNDICE DE PERFIS	4.001
PERFIS	5.001
ÍNDICE DE COMPONENTES	6.001
COMPONENTES	7.001
PROJETOS ORIENTATIVOS.....	8.001

COMPLEXO INDUSTRIAL VIANA - ES

Mais de 20 mil m² de área construída

Criada em 1995, a **Perfil Alumínio** tem conquistado ao longo dos anos, destaque reconhecido entre as **melhores empresas** do setor.

Em **perfeita sintonia** com um mercado extremamente exigente, a Perfil Alumínio do Brasil S.A. desafia o óbvio e estabelece um novo paradigma de atendimento, com operações centralizadas na capital do estado do Espírito Santo.

Com unidades instaladas em **Vila Velha** e **Viana**, ambas na região metropolitana de Vitória (ES) a empresa emplaca a estratégia de ocupar espaços fora do eixo Rio-São Paulo, estabelecendo assim uma **excelente opção de abastecimento de perfis extrudados de alumínio** para os principais mercados emergentes do país.



Viana
2013



Vila Velha
1995



Vila Velha
2017

VALORES ESTRATÉGICOS

ATENDER AS NECESSIDADES DOS CLIENTES ATRAVÉS DE SOLUÇÕES EM ALUMÍNIO E PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, INDÚSTRIAS, ENERGIA SOLAR, SETORES DE TRANSPORTES E MOVELEIRO, DESENVOLVENDO PARCERIAS DURADOURAS.



SER A MELHOR EMPRESA DO BRASIL NO SEGMENTO DE EXTRUDADOS DE ALUMÍNIO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE.

CONCEITOS QUE CREMOS E DEFENDEMOS

CLIENTES
COMPROMISSO NO ATENDIMENTO E NA SATISFAÇÃO DOS CLIENTES
PAIXÃO
PAIXÃO PELO QUE FAZEMOS
ÉTICA
DESENVOLVER RELAÇÕES DE CONFIANÇA, PAUTADAS NA RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA DAS ATITUDES
VALORIZAÇÃO DAS PESSOAS
RESPEITO ÀS PESSOAS; TRABALHO EM EQUIPE RECONHECIMENTO DO TRABALHO
PARCERIAS DURADOURAS
PARCERIAS COM CLIENTES, FORNECEDORES E COLABORADORES
PONTUALIDADE
CUMPRIMENTO DOS PRAZOS ESTABELECIDOS AOS CLIENTES PONTUALIDADE COM OS FORNECEDORES
SUSTENTABILIDADE
RESPONSABILIDADE SOCIAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL
EMPREENDEDORISMO
CRESCER COM CORAGEM PARA FAZER, INOVAR E INVESTIR

EXTRUSÃO

Linha Automática Completa

SISTEMA EFICIENTE E EQUIPE
ALTAMENTE PREPARADA

TOTALMENTE PLANEJADA - P20 DE 7"

- 2.000 TON. DE FORÇA, BILLETS 178 MM
- PRINCIPAIS LIGAS DE TÊMPERAS
- MESA DE SAÍDA, HANDLING DE 50 METROS DE COMPRIMENTO
- ESTICADEIRA COM CORREÇÃO ELETRÔNICA (TRACK LOS)
- PERFIS COMPLEXOS E COM MEDIDAS ESPECIAIS
- FORNO DE 16 METROS
- DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS
- PERFIS DE GRANDES DIMENSÕES
- SUPERFÍCIES CONSTANTES E PRECISÃO DIMENSIONAL

PERFIS DESTINADOS A TODAS
AS APLICAÇÕES:

- CONSTRUÇÃO CIVIL
- INDÚSTRIA E PEÇAS
- LINHA MOVELEIRA
- SETOR DE TRANSPORTES
- ENERGIA SOLAR

FERRAMENTARIA
DE CORREÇÃO E
NITRETAÇÃO PRÓPRIA

ANODIZAÇÃO

Tratamento de Superfície



PROCESSOS TECNOLÓGICOS E PADRÃO MUNDIAL

- TRATAMENTO ANÓDICO POR IMERSÃO (FLASH ANODIZING)
- CAPACIDADE PARA 600 TON./MÊS
- PERFIS COM ATÉ 6,8 METROS
- GARANTIA ASSEGURADA DE 5 ANOS
- PROCESSO HOMOLOGADO POR INSTITUTOS OFICIAIS
- 28 TANQUES SEQUENCIAIS
- TONALIDADES FIRMES COM SELAGEM INSTANTÂNEA
- OPÇÃO DE ACABAMENTO ACETINADO
- ALTA FIDELIDADE AOS PADRÕES DAS TEXTURAS



CARACTERÍSTICAS

MÉTODO DE ENSAIO

CAMADA ANÓDICA

NBR 12610, ASTM-B 244 (Eddy Current)

SOLIDEZ E LUZ (UV)

NBR 12612, ISO 6581, ASTM-G 26/77

SELAGEM

NBR 9423, ISO 3210 (Pedra de massa)
NBR 12613, ISO 2143, ASTM-B 136

CORROSÃO ATMOSFÉRICA

NBR 8094, ASTM-B 117 (Salt Spray)

LABORATÓRIO PRÓPRIO
CONTROLE DE PROCESSOS,
QUALIDADE E SERVIÇO



PINTURA

Cabine de Pintura Eletrostática

SISTEMA POWDER COAT

CABINE LINEAR CONTÍNUA

- CAPACIDADE PARA 600 TON./MÊS
- PERFIS DE ATÉ 7 METROS
- PADRÃO DE CORES RAL
- PROCEDIMENTO QUALICOAT
- BRITISH STANDART 6496
- ABNT 14125 E NORMAS COMPLEMENTARES
- RIGOROSA GESTÃO DA QUALIDADE - PERFIL
- SECAGEM INFRA-RED
- MAIOR E MELHOR ADERÊNCIA DE LAVAGEM
- PROCESSO NORMATIZADO E CERTIFICADO
- AMPLA GAMA DE CORES E TEXTURAS
- ACABAMENTO PERFEITO

A DISTRIBUIÇÃO PELO EFEITO CORONA E A SECAGEM INFRAVERMELHO POR MICRO-ONDAS PERMITEM MELHOR ADERÊNCIA EM UM ASPECTO ESTÉTICO MAIS SOFISTICADO.

NOVA CABINE DE PINTURA VERTICAL

EM 2018

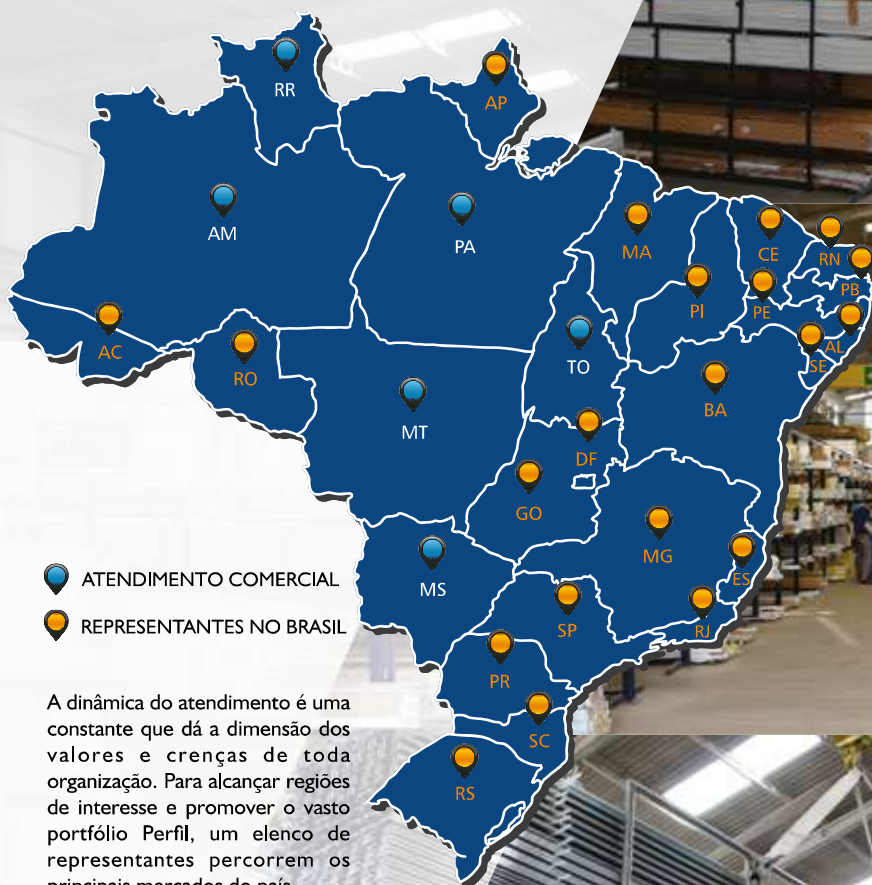


DISTRIBUIÇÃO

Estoque à Pronta Entrega

PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA
PARA UM COMPLETO ATENDIMENTO

ATENDIMENTO PARA
TODO O BRASIL



- ATENDIMENTO COMERCIAL
- REPRESENTANTES NO BRASIL

A dinâmica do atendimento é uma constante que dá a dimensão dos valores e crenças de toda organização. Para alcançar regiões de interesse e promover o vasto portfólio Perfil, um elenco de representantes percorrem os principais mercados do país.

- Perfis de Alumínio e materiais construtivos
- 6 mil m² de armazenagem
- Mais de 4 mil itens em estoque
- Opção de perfis in natura, pintados ou anodizados
- Todas as linhas abertas e convencionais
- Acessórios e componentes



CTP - CENTRO DE TREINAMENTO

Na unidade de Vila Velha, fica o showroom com os principais sistemas e também a nova câmara de teste de estanqueidade à água.



Além de cuidar da inteligência conceitual, a Perfil adotou uma postura de interação presencial em relação aos fabricantes de esquadrias e serralheiros. O tratamento com esse público é de incrível estima. O Centro de Distribuição em Vila Velha, passou por uma remodelação total e o ambiente foi redecorado para oferecer mais conforto aos clientes. Em outra esfera, o CTP é a base para que novas tecnologias, produtos e serviços tomem forma em caráter oficial. A formação profissional, a cooperação das parcerias, são formalizadas em eventos de atualização e cursos técnicos regulares.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

O ponto forte da Perfil Alumínio é seu departamento de suporte, com toda uma estrutura de engenheiros, arquitetos, projetistas e orçamentistas, disponíveis para oferecer respostas rápidas aos clientes.

Um corpo técnico capaz de dialogar em nível de igualdade com grandes construtoras e empreiteiras do país, com amplo conhecimento e total domínio de sistemas construtivos destinados a fechamento de vãos e coberturas.

Tudo funciona como uma consultoria, a equipe técnica faz projetos de esquadrias, dimensiona a aplicação de componentes, ministra treinamentos e orienta especificadores de obras.

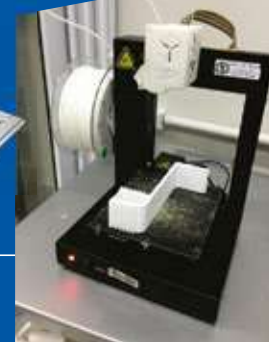


SUPOORTE TÉCNICO

Detalhamentos em 3D



Impressora 3D



SISTEMAS CONSTRUTIVOS EXCLUSIVOS



Atendem as normas ABNT
NBR 10.821, NBR 15.575 e NBR 14.718

Sistemas para: Caixilhos, Fachadas, Guarda-Corpos,
Energia Solar, Setor de Transportes e Moveleiro

DESEMPENHO
ACÚSTICO



DESEMPENHO DE
ESTANQUEIDADE
À AGUA



DESEMPENHO DE
PERMEABILIDADE
AO AR



DESEMPENHO
ESTRUTURAL



Testados em:



EcoLine 1.6[®]

O produto da habitação social

EcoLine 2.5[®]

Esquadrias convencionais

UNION[®]

Esquadrias convencionais

chroma[®]

Esquadrias de alto padrão

EuroSHOW[®]

Câmara Européia
Alçante

CUST·K

Janela Acústica para todos

GradLine[®]

Gradis, Guarda-corpos e Portões

ECOGRID[®]

Fachada Grid

EcoStick[®]

Fachada Stick

WALLFrame[®]

Fachada Unitizada

PERFIL Bond[®]

Painel de Alumínio Composto

PERFIL SOLAR

Sistemas de Estruturas de alumínio
para fixação de painel fotovoltaico

MOVELEIRA

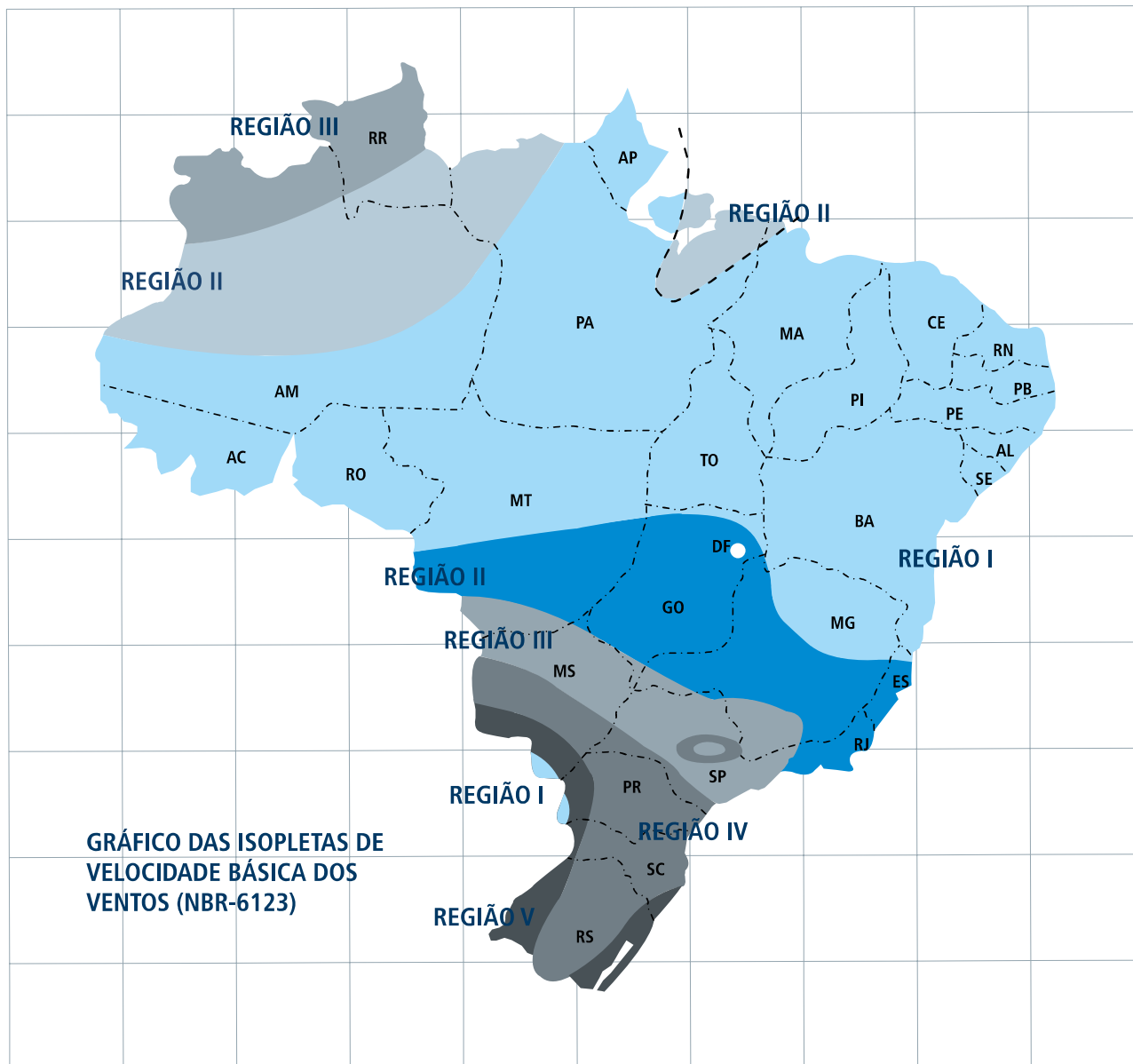
Perfis de alumínio para móveis

**IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS**

Perfis de alumínio para transportes

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

1. Identifique no Mapa das Isopletas, a velocidade dos ventos característica da região da edificação.



Região		velocidade		pressão	
		m/s	km/h	kg/m ²	PA
	I	30	108	77	756
	II	35	126	105	1030
	III	40	144	137	1345
	IV	45	162	173	1698
	V	50	180	214	2100

Nota: adotado para cálculo escala internacional de **BEAUFORT**

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

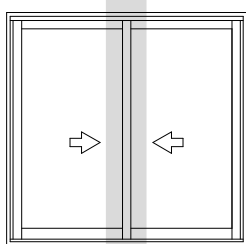
Tabela de pressão de ensaio para cargas uniformemente distribuídas					
Quantidade de pavimentos	Altura máxima	Região do País	Pressão de ensaio P_e , em (Pa) Positiva e negativa $P_e = P_p \times 1,2$	Pressão de segurança P_s , em (Pa) Positiva e negativa $P_s = P_e \times 1,5$	Pressão de água P_a , em (Pa) $P_a = P_p \times 0,20$
02	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	610	920	100
		IV	770	1160	130
		V	950	1430	160
05	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1760	200
10	30 m	I	500	750	80
		II	680	1030	110
		III	890	1340	150
		IV	1130	1700	190
		V	1400	2090	230
20	60 m	I	600	900	100
		II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280
30	90 m	I	660	980	110
		II	890	1340	150
		III	1170	1750	200
		IV	1480	2210	250
		V	1820	2730	300

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

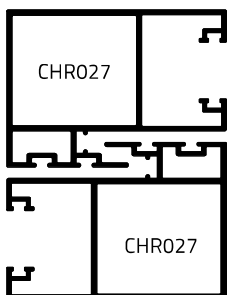
NOTAS:

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

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS

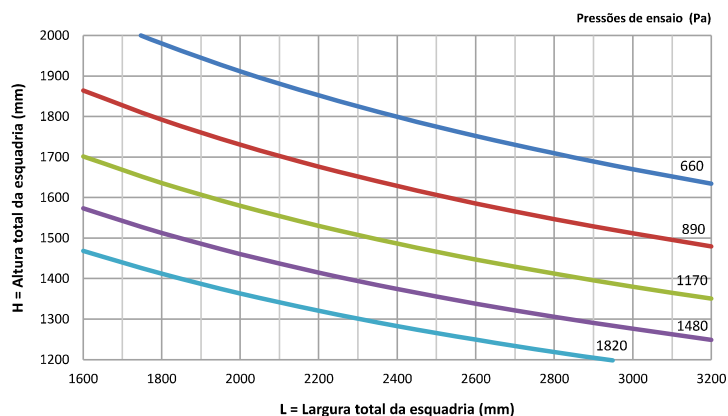


SEM ESCOVA



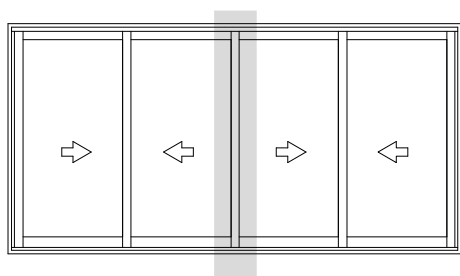
CHR-027

JX:	7,6534 cm ⁴
WX:	3,6703 cm ³

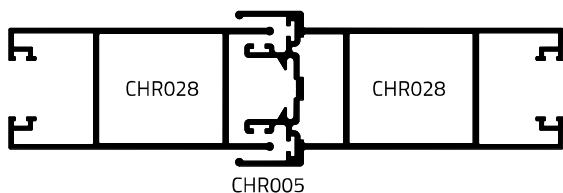


Momento de Inércia - Jx total = 15,3068 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 7,3414 cm³

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS



SEM ESCOVA

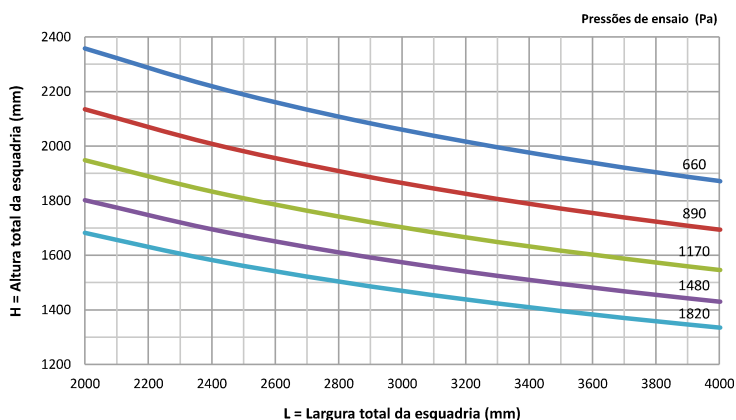


CHR-028

JX:	5,4443 cm ⁴
WX:	3,3503 cm ³

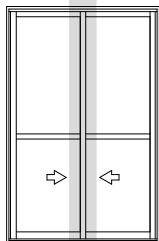
CHR-005

JX:	3,5430 cm ⁴
WX:	1,7283 cm ³

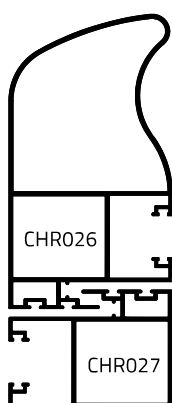


Momento de Inércia - Jx total = 14,3678 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 8,3301 cm³

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



SEM ESCALA

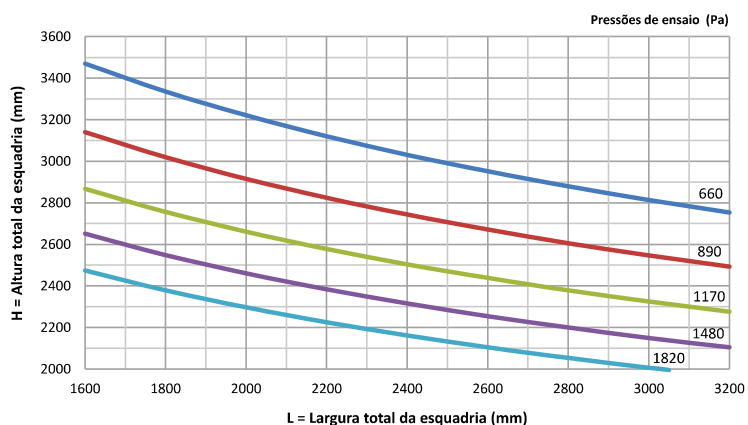


CHR-026

JX:	65,5642 cm ⁴
WX:	10,9957 cm ³

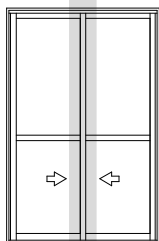
CHR-027

JX:	7,6534 cm ⁴
WX:	3,6703 cm ³

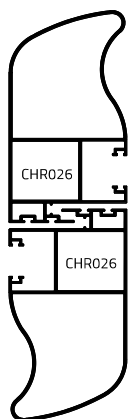


Momento de Inércia - Jx total = 73,2176 cm⁴
 Módulo de Resistência - Wx total = 14,6751 cm³

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

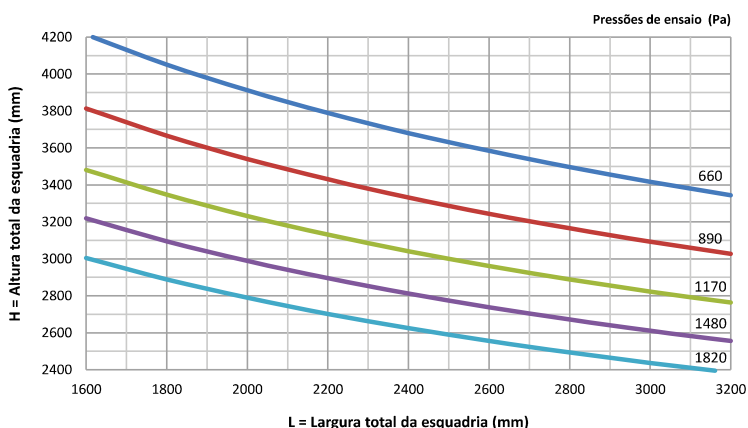


SEM ESCALA



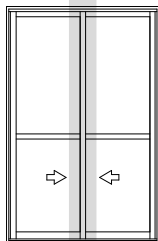
CHR-026

JX:	65,5642 cm ⁴
WX:	10,9957 cm ³

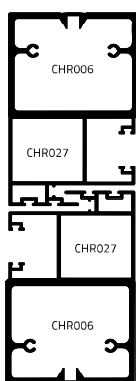


Momento de Inércia - Jx total = 131,1284 cm⁴
 Módulo de Resistência - Wx total = 22,0088 cm³

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



SEM ESCALA

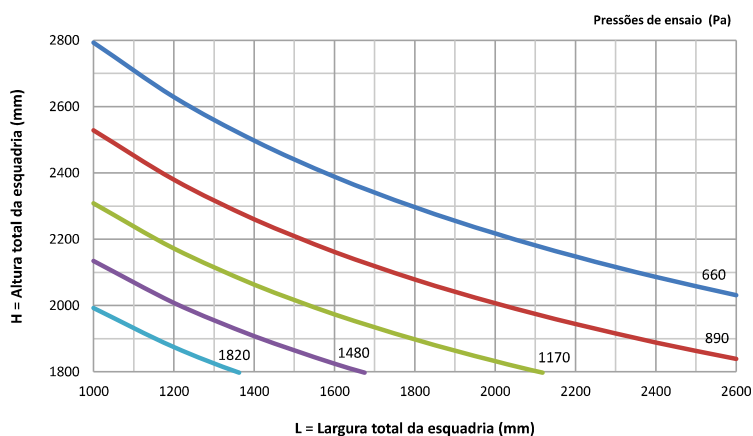


CHR-006

JX:	16,2171 cm ⁴
WX:	6,1298 cm ³

CHR-027

JX:	7,6534 cm ⁴
WX:	3,6703 cm ³

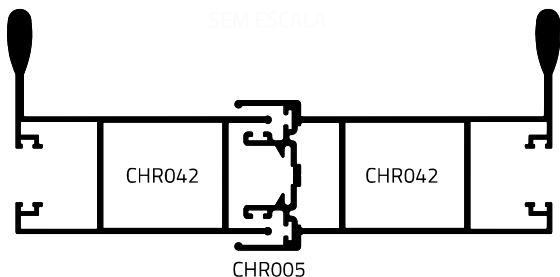


Momento de Inércia - Jx total = 47,7606 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 9,8202 cm³

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS



SEM ESCALA

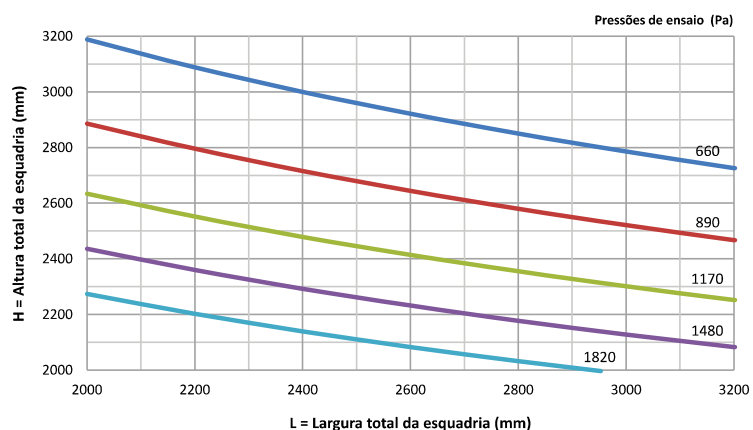


CHR-042

JX:	15,9819 cm ⁴
WX:	4,4454 cm ³

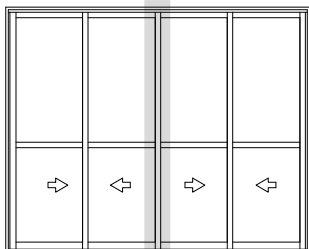
CHR-005

JX:	3,5430 cm ⁴
WX:	1,7283 cm ³

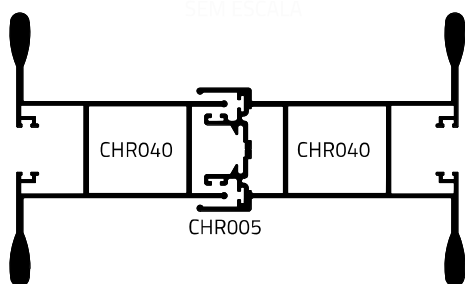


Momento de Inércia - Jx total = 35,5068 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 10,6191 cm³

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS



SEM ESCALA

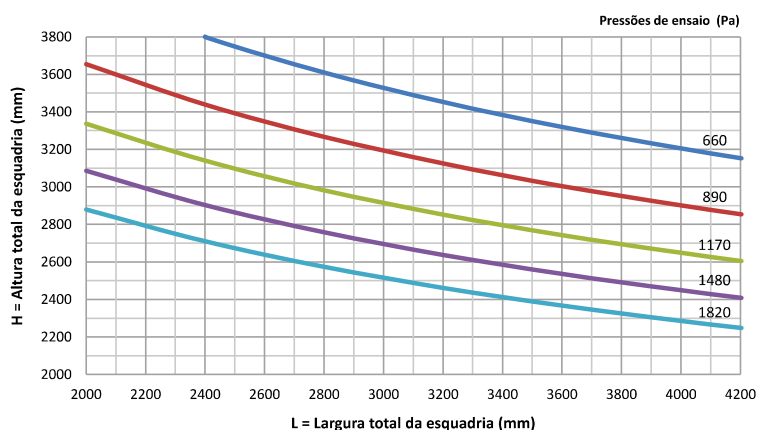


CHR-040

JX:	34,2626 cm ⁴
WX:	7,5309 cm ³

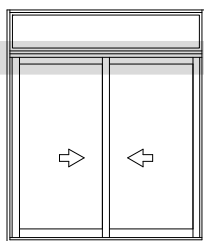
CHR-005

JX:	3,5430 cm ⁴
WX:	1,7283 cm ³

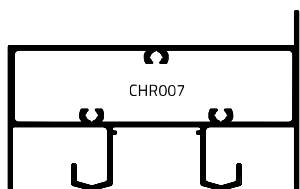


Momento de Inércia - Jx total = 72,1318 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 16,7905 cm³

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA

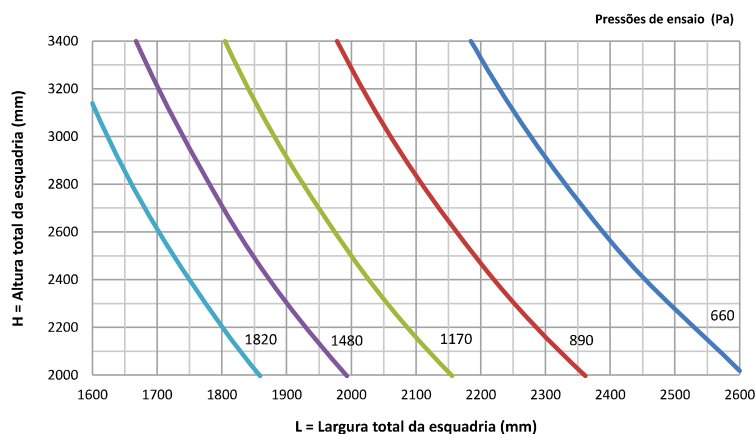


SEM ESCALA



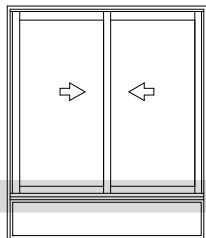
CHR-007

JY:	77,6642 cm ⁴
WY:	15,0591 cm ³

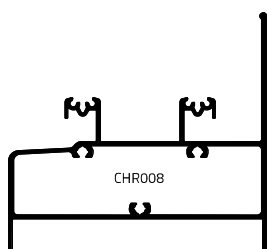


Momento de Inércia - Jy total = 77,6642 cm⁴
Módulo de Resistência - Wy total = 15,0591 cm³

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM PEITORIL

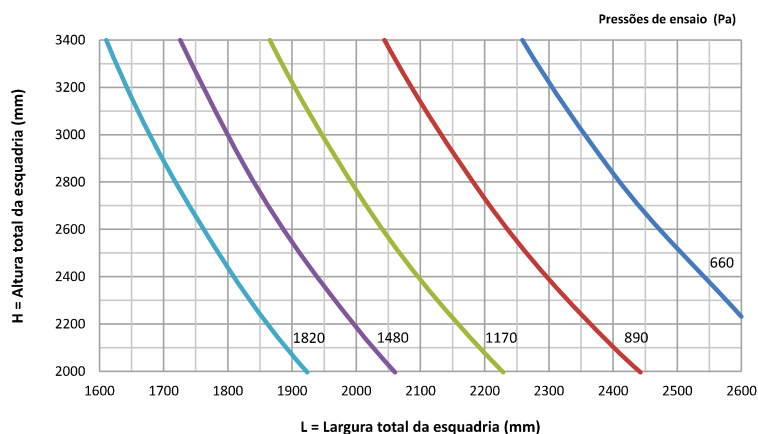


SEM PERSIANA



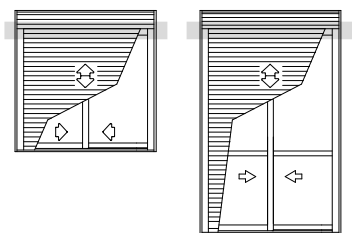
CHR-008

JY:	85,9080 cm ⁴
WY:	14,7952 cm ³

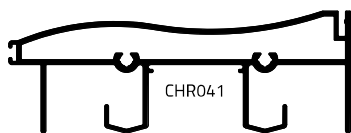


Momento de Inércia - J_y total = 85,9080 cm⁴
Módulo de Resistência - W_y total = 14,7952 cm³

JANELA E PORTA DE CORRER
COM PERSIANA INTEGRADA

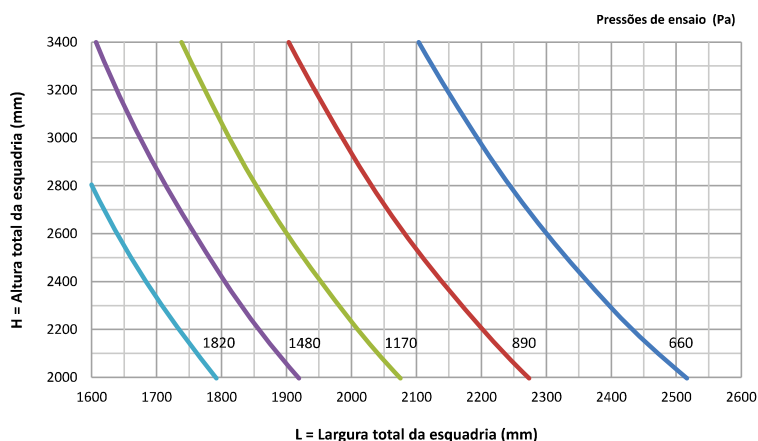


SEM PERSIANA



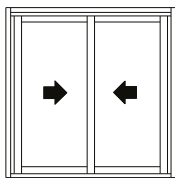
CHR-041

JY:	69,3683 cm ⁴
WY:	11,7354 cm ³

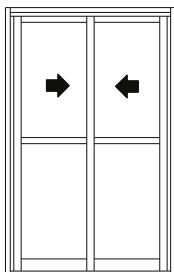


Momento de Inércia - J_y total = 69,3683 cm⁴
Módulo de Resistência - W_y total = 11,7354 cm³

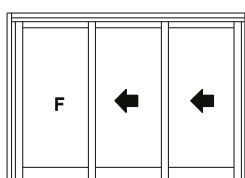
JANELA DE CORRER
2 FOLHAS



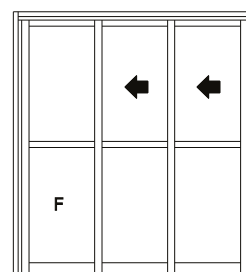
PORTA DE CORRER
2 FOLHAS



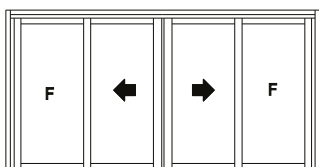
JANELA DE CORRER
3 FOLHAS



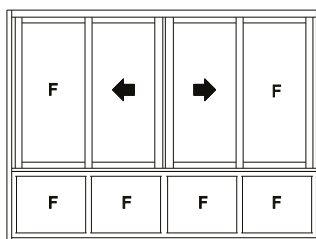
PORTA DE CORRER
3 FOLHAS



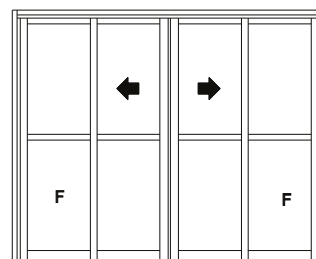
JANELA DE CORRER
4 FOLHAS



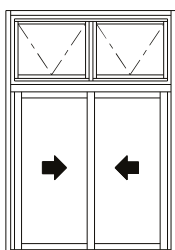
JANELA DE CORRER
4 FOLHAS COM PEITORIL FIXO



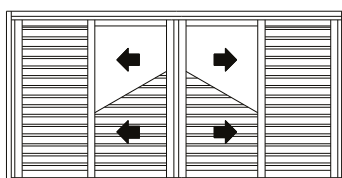
PORTA DE CORRER
4 FOLHAS



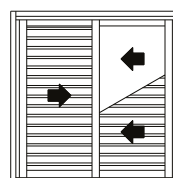
JANELA DE CORRER
2 FOLHAS COM
BANDEIRA MÓVEL



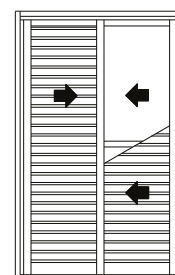
JANELA DE CORRER
6 FOLHAS VENEZIANA



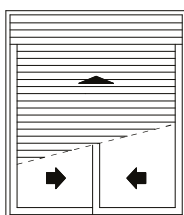
JANELA DE CORRER
3 FOLHAS VENEZIANA



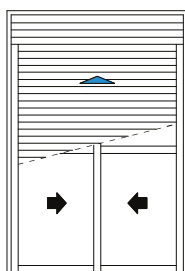
PORTA DE CORRER
3 FOLHAS VENEZIANA



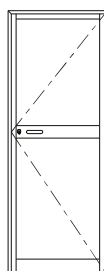
JANELA DE CORRER
2 FOLHAS COM PERSIANA



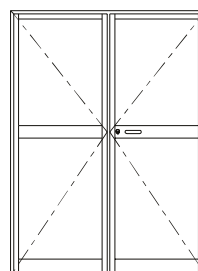
PORTA DE CORRER
2 FOLHAS COM PERSIANA



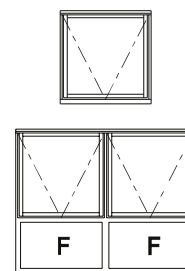
PORTA DE GIRO
1 FOLHA



PORTA DE GIRO
2 FOLHAS



JANELAS MAXIM-ARES



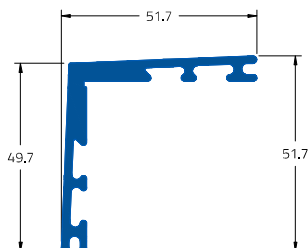
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
CHR-001	Complemento para Vidro	0,320	5.020
CHR-002	Marco Inferior 2 Planos	1,258	5.003
CHR-003	Marco Inferior 2 Planos	1,192	5.003
CHR-004	Complemento do Trilho	0,078	5.004
CHR-005	Mata Junta	0,504	5.006
CHR-006	Reforço para Montante Lateral/Central	1,477	5.019
CHR-007	Travessa Intermediária (Band.) 2 Planos	1,925	5.003
CHR-008	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos	2,058	5.003
CHR-009	Marco Superior(Band.) e Inferior (Peit.)	0,768	5.003
CHR-010	Marco Lateral 2 Planos	0,657	5.004
CHR-011	Trilho Individual	0,362	5.004
CHR-012	Marco Superior 3 Planos	1,722	5.004
CHR-013	Marco Inferior 3 Planos	1,725	5.004
CHR-014	Marco Inferior 3 Planos	1,650	5.005
CHR-016	Marco Lateral 3 Planos	0,960	5.005
CHR-019	Marco Superior 4 Planos	2,310	5.005
CHR-020	Marco Inferior 4 Planos	2,197	5.005
CHR-021	Marco Inferior 4 Planos	2,188	5.006
CHR-022	Travessa Intermediária Persiana	1,570	5.010
CHR-023	Marco Lateral 4 Planos	1,218	5.006
CHR-026	Montante Central com Engate e Reforço	1,687	5.016
CHR-027	Montante Central com Engate	0,987	5.016
CHR-028	Montante Lateral/Central	0,930	5.016
CHR-029	Montante Lateral/Central com Reforço	1,580	5.016
CHR-030	Travessa Superior/Inferior	0,754	5.017
CHR-031	Travessa Intermediária	0,975	5.017
CHR-032	Travessa Inferior da Porta	1,215	5.017
CHR-033	Montante Central com Engate Duplo	1,170	5.017
CHR-034	Mata Junta	0,350	5.023
CHR-035	Marco para Porta	0,637	5.023
CHR-036	Montante e Travessa da Folha	1,135	5.023
CHR-037	Veneziana Fechada	0,270	5.024
CHR-038	Lambri	1,025	5.024
CHR-039	Marco Superior 2 Planos	1,232	5.003
CHR-040	Montante Lateral/Central com Reforço	1,516	5.016
CHR-041	Travessa Intermediária Persiana	1,698	5.010
CHR-042	Montante Lateral/Central com Reforço	1,188	5.016
CHR-043	Travessa Inferior para Fixo	1,135	5.023
CHR-045	Marco Inferior 2 Planos	1,406	5.010
CHR-046	Baguete	0,167	5.020
CHR-047	Veda Montante	0,451	5.019
CHR-049	Complemento para Vidro	0,345	5.020
CHR-053	Montante Central com Engate e Reforço	1,556	5.018
CHR-054	Montante Central com Engate e Reforço	1,603	5.018
CHR-055	Montante Central com Engate	0,964	5.018

Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
CHR-056	Montante Central com Engate	0,964	5.018
CHR-057	Montante Lateral/Central	0,746	5.018
CHR-058	Travessa Superior/Inferior	0,653	5.019
CHR-059	Travessa Intermediária	0,681	5.019
CHR-060	Travessa Inferior da Porta	1,103	5.019
CHR-061	Montante e Travessa da Folha	0,989	5.023
CHR-062	Baguete	0,141	5.020
CHR-063	Montante Lateral/Central com Reforço	1,077	5.018
CHR-064	Complemento do Trilho	0,158	5.004
CHR-065	Perfil para Tela Mosquiteira	0,156	5.024
CHR-700	Marco Largo	1,210	5.022
CHR-701	Coluna Larga Maxim-ar	1,967	5.022
CHR-702	Marco Maxim-Ar	0,487	5.022
CHR-703	Coluna com Olhal	0,800	5.022
CHR-704	Montante e Travessa	0,593	5.022
CHR-705	Perfil de Reversão	0,347	5.022
CHR-706	Baguete	0,210	5.022
CHR-707	Coluna	1,553	5.022
CHR-890	Baguete	0,117	5.021
CHR-891	Montante e Travessa Inferior da Folha	0,568	5.021
CHR-892	Perfil de Reversão	0,300	5.021
CHR-893	Baguete	0,166	5.021
CHR-894	Travessa Superior da Folha	0,480	5.021
CHR-895	Marco Maxim-Ar	0,440	5.021
CHR-896	Coluna com Olhal	0,754	5.021
CL-006	Conexão	1,100	5.001
CL-011	Cunha	0,333	5.001
CM-060	Contramarco	0,283	5.001
CM-174	Contramarco	0,417	5.002
CM-175	Contramarco	0,620	5.002
CM-200	Contramarco	0,200	5.001
CM-210	Contramarco	0,246	5.001
CM-211	Contramarco	0,475	5.002
ECO-708	Eixo Octogonal- 40 mm	0,495	5.012
ECO-749	Tampa Externa da Persiana	0,508	5.008
ECO-775	Montante Lateral para Guiagem Persiana	1,704	5.012
ECO-776	Terminal da Persiana	0,270	5.012
ECO-785	Marco Inferior Persiana	0,842	5.010
ECO-786	Marco Superior Persiana	1,292	5.007
ECO-788	Marco Lateral Persiana	0,625	5.011
ECO-789	Arremate Lateral de Reolhedor	1,045	5.011
ECO-791	Tampa Interna da Persiana	0,900	5.008
ES-012	Baguete	0,180	5.020
ES-013	Baguete	0,155	5.019
ES-015	Baguete	0,141	5.023

Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
ES-025	Extensor para Trilho	0,168	5.004
ME-014	Arremate para Piso	0,235	5.002
MP-347	Arremate	0,200	5.002
MP-348	Arremate	0,210	5.002
US-001	Veneziana Ventilada	0,330	5.024
US-037	Veneziana Ventilada	0,270	5.024
VT-1900	Marco Superior Persiana	1,682	5.007
VT-1901	Travessa Intermediária Persiana	1,588	5.009
VT-1902	Marco Inferior Persiana	1,234	5.010
VT-1903	Marco Lateral Persiana	0,990	5.011
VT-1904	Arremate Lateral de Recolhedor	1,631	5.012
VT-804	Tampa Interna da Persiana	0,918	5.009
VT-842	Montante Lateral para Guiagem Persiana	0,590	5.012
VT-848	Montante Central para Guiagem Persiana	1,008	5.012
VT-854	Tampa Interna da Persiana	1,685	5.009
VT-856	Tampa Externa da Persiana	0,930	5.008
VT-857	Tampa Externa da Persiana	0,510	5.008
VT-952	Arremate Lateral de Recolhedor	1,110	5.011
VT-956	Marco Superior Persiana	1,008	5.007
VZ-001	Veneziana Fechada	0,330	5.024
Y-721	Contramarco	0,217	5.001

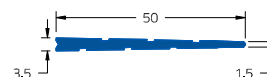
CL-006	Conexão
1.100 Kg/m	Encaixe: CL-011

ESCALA 1:2



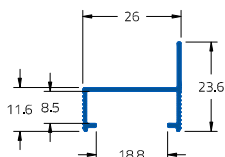
CL-011	Cunha
0.333 Kg/m	Encaixe: CHR-006

ESCALA 1:2



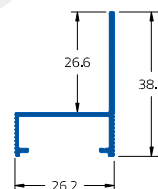
CM-200	Contramarco
0.200 Kg/m	-

ESCALA 1:2



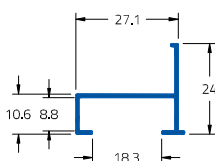
CM-210	Contramarco
0.246 Kg/m	-

ESCALA 1:2



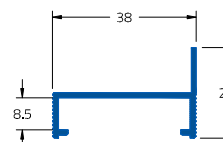
Y-721	Contramarco
0.217 Kg/m	-

ESCALA 1:2



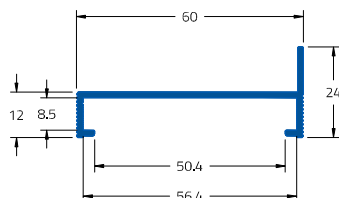
CM-060	Contramarco
0.283 Kg/m	-

ESCALA 1:2



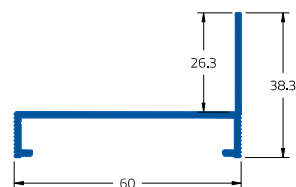
CM-174	Contramarco
0,417 Kg/m	-

ESCALA 1:2



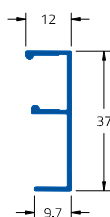
CM-211	Contramarco
0,475 Kg/m	-

ESCALA 1:2



MP-347	Arremate
0,200 Kg/m	-

ESCALA 1:2



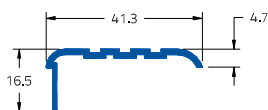
MP-348	Arremate
0,210 Kg/m	-

ESCALA 1:2



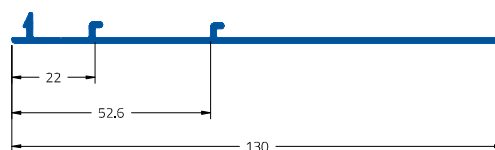
ME-014	Arremate para Piso
0,235 Kg/m	-

ESCALA 1:2



CM-175	Chumbador
0,620 Kg/m	Fornecido em barra

ESCALA 1:2

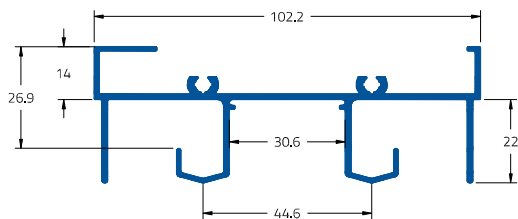


CHR-039 Marco Superior 2 Planos

1.232 Kg/m

Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2

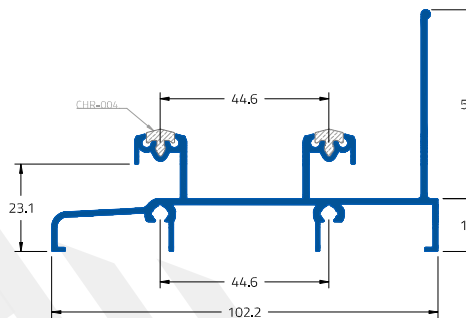


CHR-002 Marco Inferior 2 Planos

1.258 Kg/m

Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2

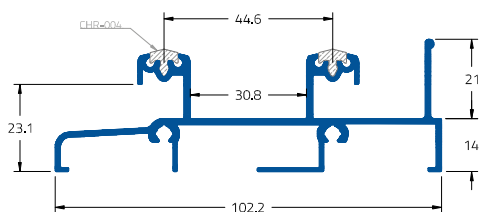


CHR-003 Marco Inferior 2 Planos

1.192 Kg/m

Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2

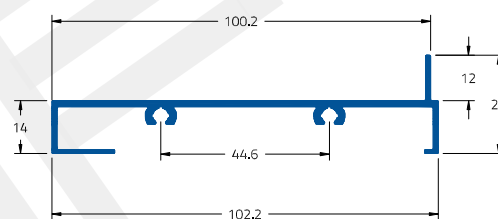


CHR-009 Marco Superior (Band.) e Inferior (Peit.)

0.768 Kg/m

Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2

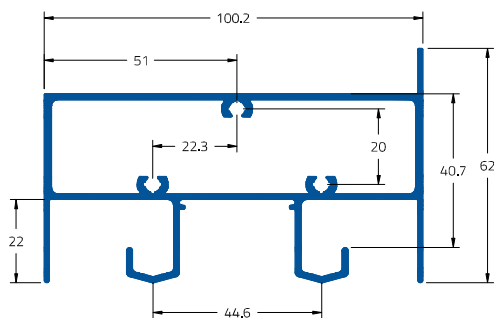


CHR-007 Travessa Intermediária (Band.) 2 Planos

1.925 Kg/m

Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2

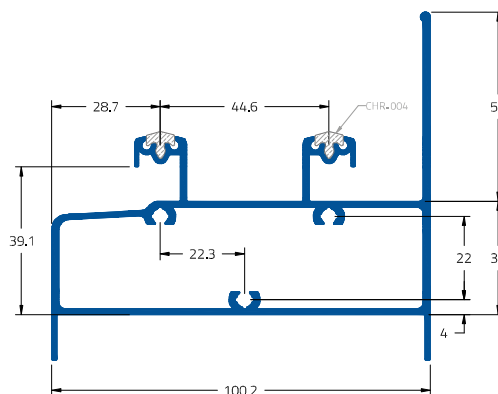


CHR-008 Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos

2.058 Kg/m

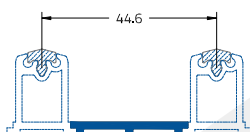
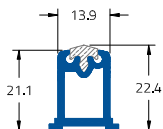
Encaixe: CHR-010

ESCALA 1:2



CHR-011	Trilho Individual
0,362 Kg/m	Encaixe: CHR-010

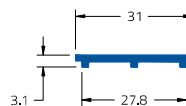
ESCALA 1:2



Extensor Trilho
ES-025
Euroshow

ES-025	Extensor para Trilho
0,168 Kg/m	Encaixe: CHR-011

ESCALA 1:2



CHR-004	Complemento do Trilho
0,078 Kg/m	Encaixe: CHR-002/CHR-003/CHR-008/CHR-011/ CHR-013/CHR-014/CHR-020/CHR-021

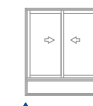
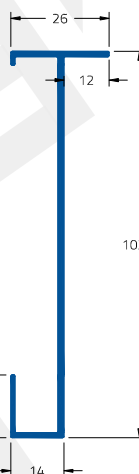
ESCALA 1:2



ANODIZADO A23

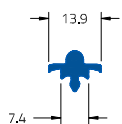
CHR-010	Marco Lateral 2 Planos
0,657 Kg/m	Encaixe: CHR-039/CHR-002/CHR-003/ CHR-009/CHR-007/CHR-008

ESCALA 1:2



CHR-064	Complemento do Trilho
0,158 Kg/m	Encaixe: CHR-002/CHR-003/CHR-008/CHR-011/ CHR-013/CHR-014/CHR-020/CHR-021

ESCALA 1:2

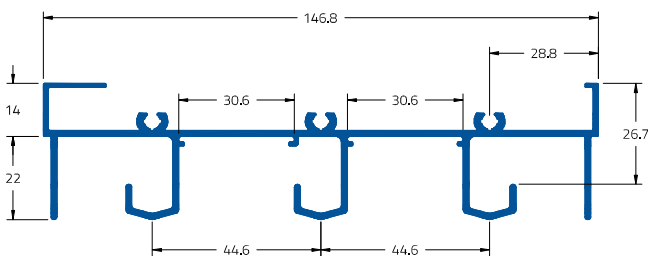


ANODIZADO A23

TRILHO PARA ROLDANAS
ROLCHR-150
ROLCHR-300

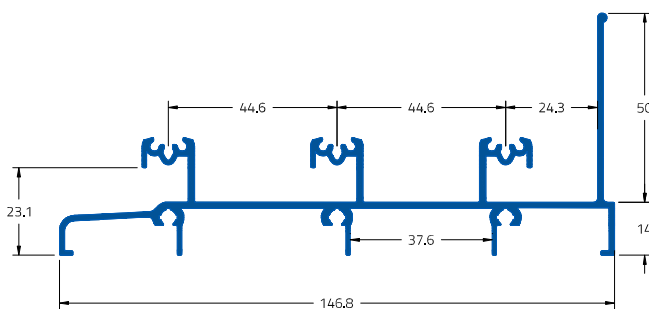
CHR-012	Marco Superior 3 Planos
1,722 Kg/m	Encaixe: CHR-016

ESCALA 1:2



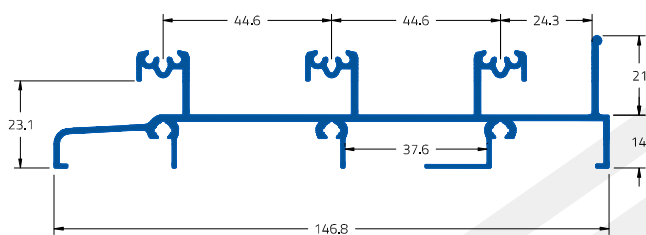
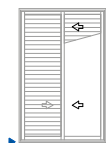
CHR-013	Marco Inferior 3 Planos
1,725 Kg/m	Encaixe: CHR-016

ESCALA 1:2



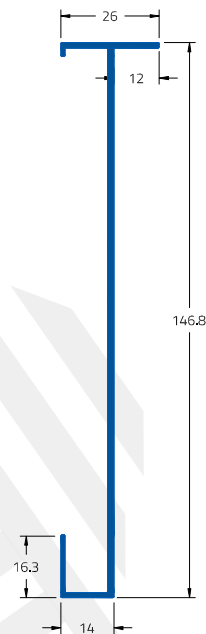
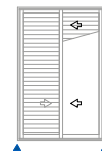
CHR-014	Marco Inferior 3 Planos
1.650 Kg/m	Encaixe: CHR-016

ESCALA 1:2



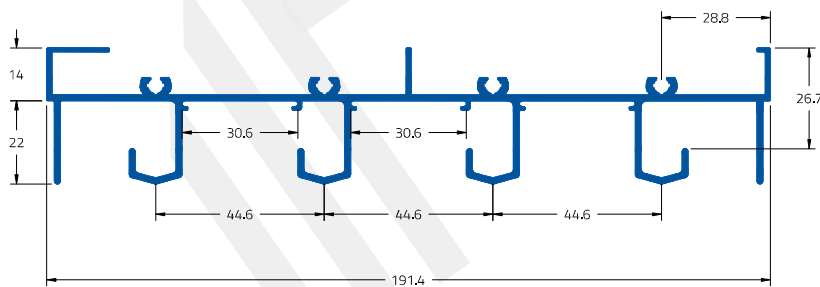
CHR-016	Marco Lateral 3 Planos
0.960 Kg/m	Encaixe: CHR-012/CHR-013/CHR-014

ESCALA 1:2



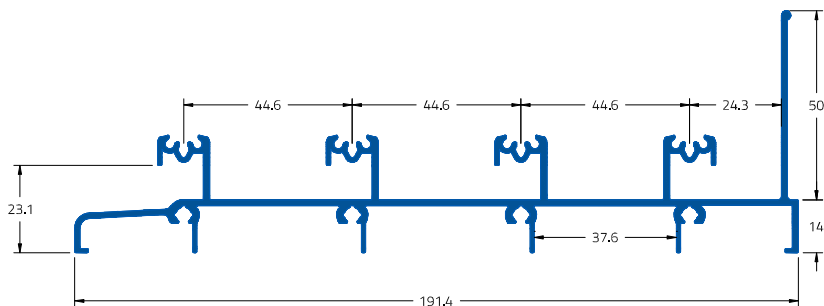
CHR-019	Marco Superior 4 Planos
2.310 Kg/m	Encaixe: CHR-023

ESCALA 1:2



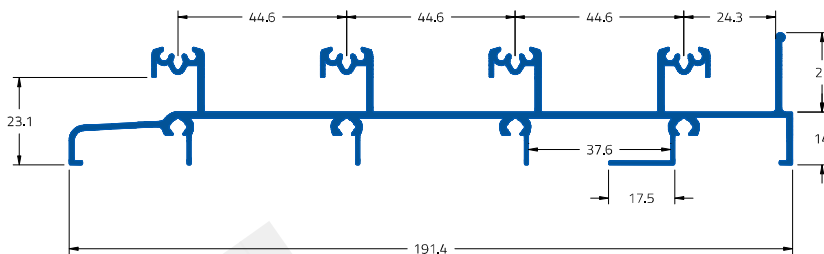
CHR-020	Marco Inferior 4 Planos
2.197 Kg/m	Encaixe: CHR-023

ESCALA 1:2



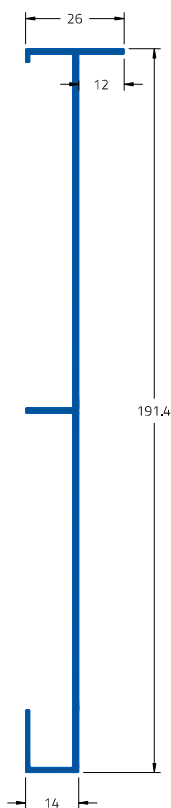
CHR-021	Marco Inferior 4 Planos
2.188 Kg/m	Encaixe: CHR-023

ESCALA 1:2



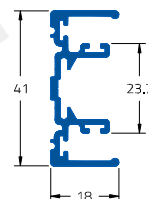
CHR-023	Marco Lateral 4 Planos
1.218 Kg/m	Encaixe: CHR-019/CHR-020/CHR-021

ESCALA 1:2



CHR-005	Mata Junta
0.504 Kg/m	Encaixe: CHR-010/CHR-016/CHR-023/CHR-028/ CHR-042/CHR-040/CHR-029/

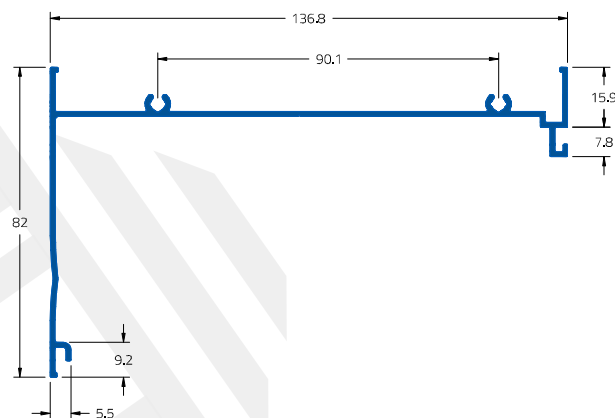
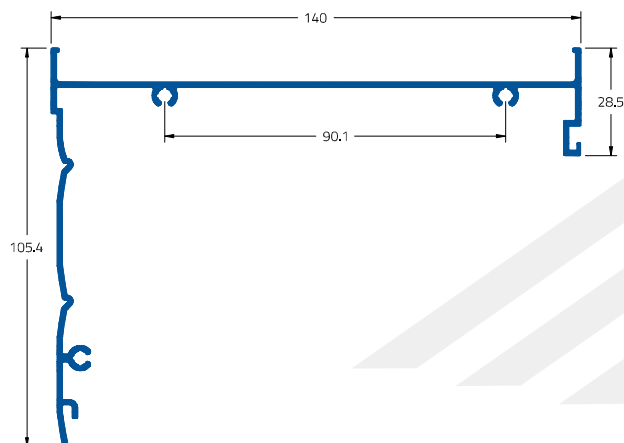
ESCALA 1:2



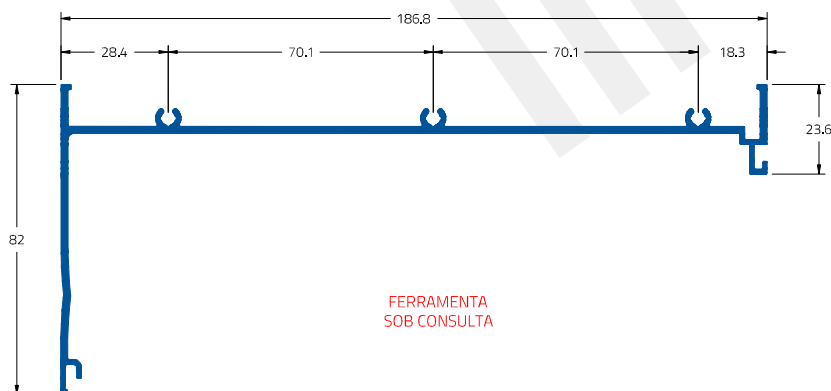
JX: 3,5430 cm⁴
WX: 1,7283 cm³

ECO-786	Marco Superior Persiana		
1.292 Kg/m	Encalhe: ECO-749/ECO-791/ECO-788/VT-7880		
ESCALA 1:2	Opção 140mm (A)		

VT-956	Marco Superior Persiana		
1.008 Kg/m	Encalhe: VT-857/VT-856/ECO-788/VT-7880/VT-804/VT-854		
ESCALA 1:2	Opção 140mm (B)		



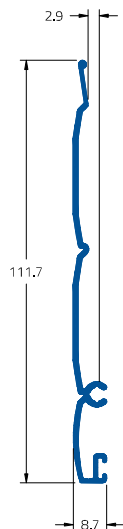
VT-1900	Marco Superior Persiana		
1.682 Kg/m	Encalhe: VT-857/VT-856/VT-804/VT-854/VT-1903		
ESCALA 1:2	Opção 190mm (C)		



ECO-749	Tampa Externa da Persiana		
0.508 Kg/m	Encaixe: ECO-786/ECO-788/VT-7880		

ESCALA 1:2

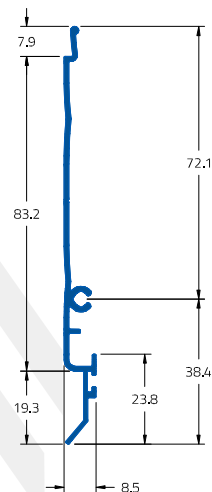
Opção 140mm (A)



VT-857	Tampa Externa da Persiana	
0.510 Kg/m	Encaixe: VT-956/VT-856/ECO-788/VT-7880	

ESCALA 1:2

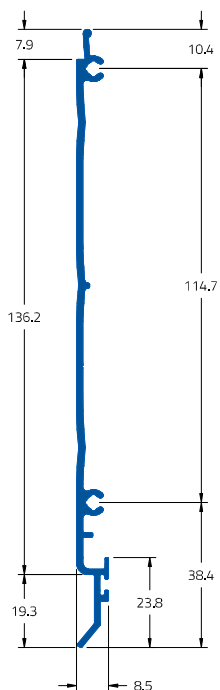
Opção 140mm (B) (C)



VT-856	Tampa Externa da Persiana	
0.930 Kg/m	Encaixe: VT-851/VT-858	

ESCALA 1:2

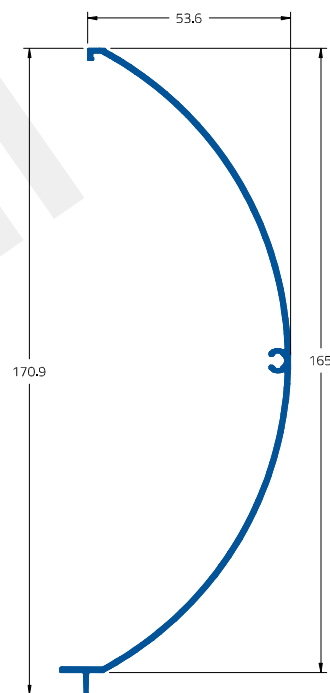
Opção 140mm (B) (C)



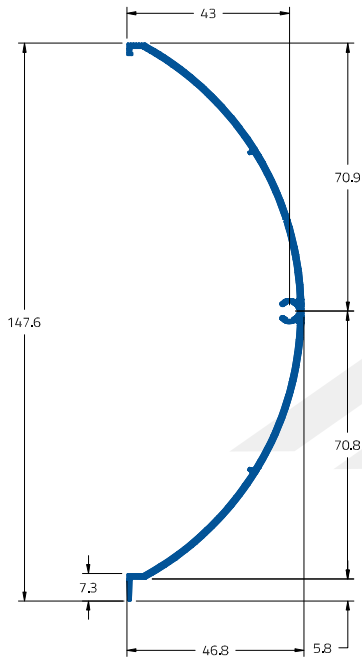
ECO-791	Tampa Interna da Persiana		
0.900 Kg/m	Encaixe: ECO-786/CHR-041		

ESCALA 1:2

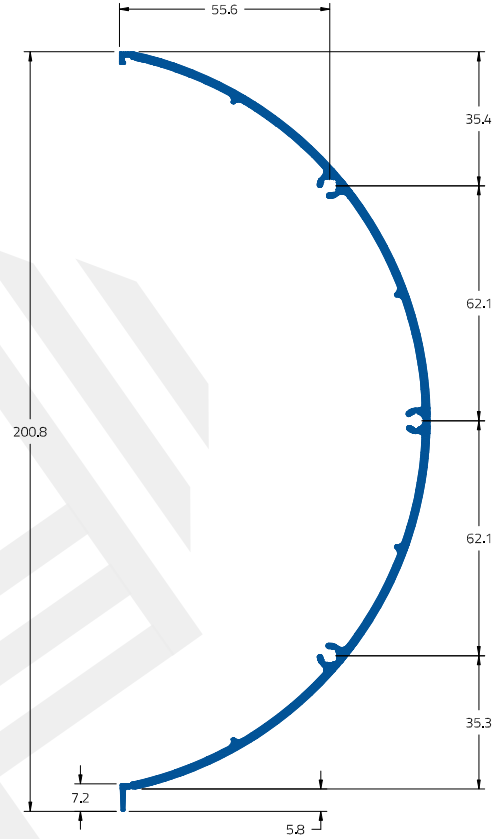
Opção 140mm (A)



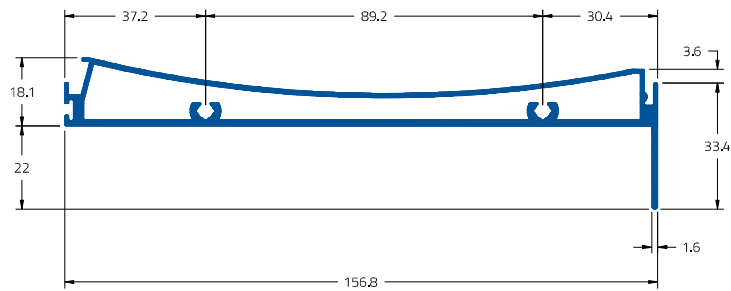
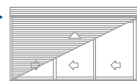
VT-804	Tampa Interna da Persiana
0,918 Kg/m	Encaixe: VT-956/CHR-041/CHR-022/VT-1900/VT-1901
ESCALA 1:2	Opções 140 e 190mm (B) (C)



VT-854	Tampa Interna da Persiana
1,685 Kg/m	Encaixe: VT-956/CHR-041/CHR-022/VT-1900/VT-1901
ESCALA 1:2	Opções 140 e 190mm (B) (C)





VT-1901	Travessa Intermediária Persiana
1,588 Kg/m	Encaixe: VT-1903
ESCALA 1:2	Opção 190mm (C)

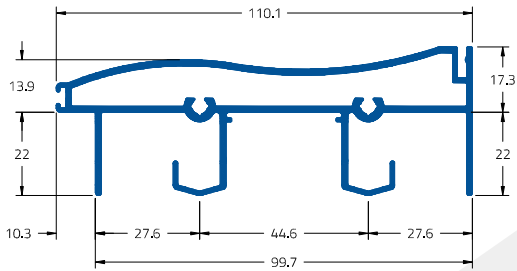


FERRAMENTA SOB CONSULTA

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

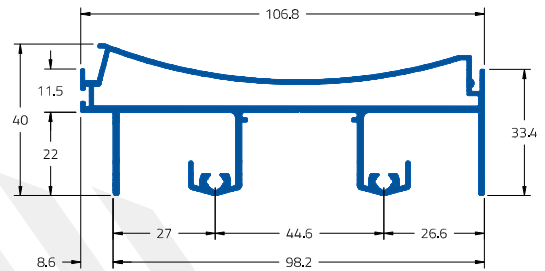
CHR-041	Travessa Intermediária Persiana		
1.698 Kg/m	Encaixe: ECO-788		



ESCALA 1:2 Opção Parafuso (A)



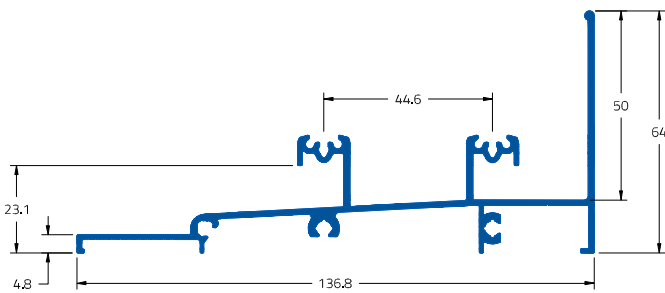
CHR-022	Travessa Intermediária Persiana		
1.570 Kg/m	Encaixe: ECO-788		

ESCALA 1:2 Opção Click (B)



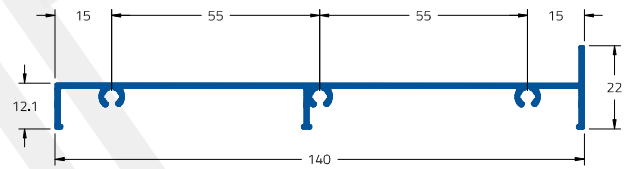
CHR-045	Marco Inferior 2 Planos		
1.406 Kg/m	Encaixe: ECO-788		

ESCALA 1:2 (A) (B)



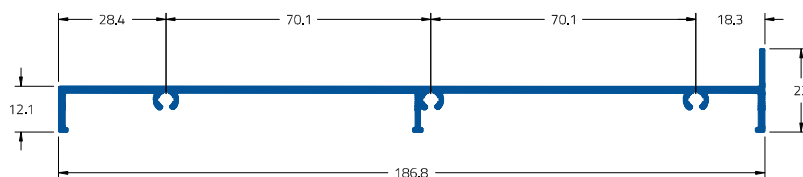
ECO-785	Marco Inferior Persiana	
0.842 Kg/m	Encaixe: ECO-788/VT-7880	

ESCALA 1:2 Opção 140mm



VT-1902	Marco Inferior Persiana	
1.234 Kg/m	Encaixe: VT-1903	

ESCALA 1:2 Opção 190mm (C)



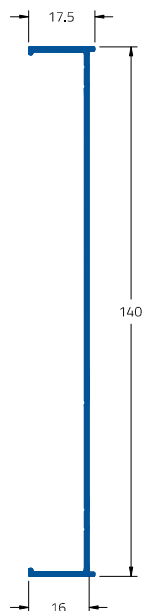
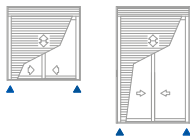
FERRAMENTA SOB CONSULTA

ECO-788 Marco Lateral da Persiana

0,625 Kg/m Encaixe: Marcos Integradas 140mm

ESCALA 1:2

Opção 140mm (A) (B)

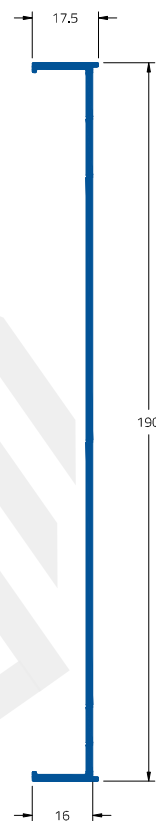


VT-1903 Marco Lateral da Persiana

0,990 Kg/m Encaixe: Marcos Integradas 190mm

ESCALA 1:2

Opção 190mm (C)



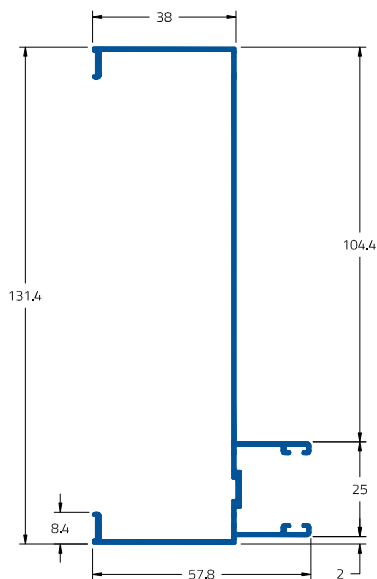
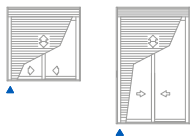
FERRAMENTA SOB CONSULTA

ECO-789 Arremate Lateral do Recolhedor

1,045 Kg/m Encaixe: ECO-788/VT-7880

ESCALA 1:2

Opção 140mm Parafuso (A) (B)

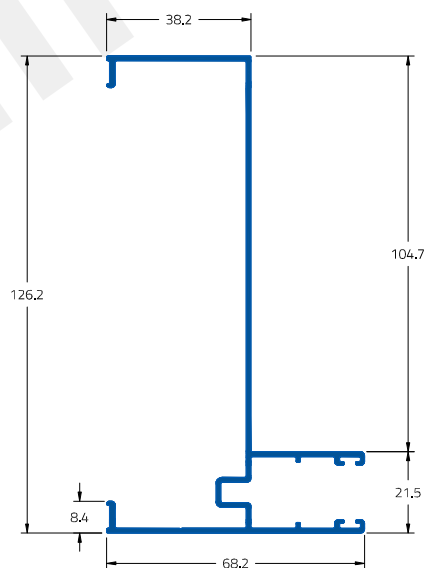
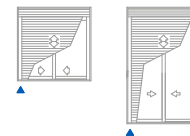


VT-952 Arremate Lateral do Recolhedor

1,110 Kg/m Encaixe: ECO-788/VT-7880

ESCALA 1:2

Opção 140mm Click (B)

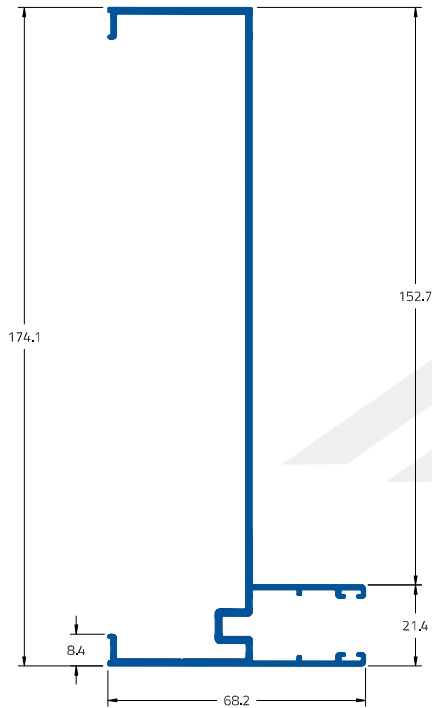


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-1904	Arremate Lateral do Recolhedor
1.631 Kg/m	Encaixe: VT-1903

ESCALA 1:2

Opção 190mm **C**

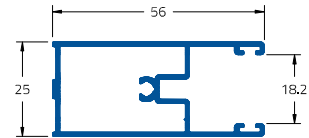
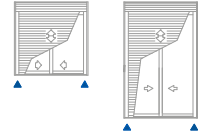


FERRAMENTA
SOB CONSULTA

ECO-775	Montante Lateral para Guiagem da Persiana
1.704 Kg/m	Encaixe: ECO-788

ESCALA 1:2

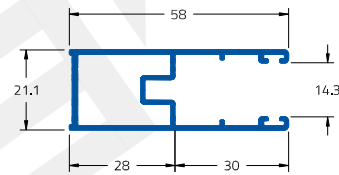
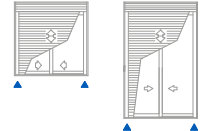
Parafuso **A**



VT-842	Montante Lateral para Guiagem da Persiana
0.590 Kg/m	Encaixe: VT-851

ESCALA 1:2

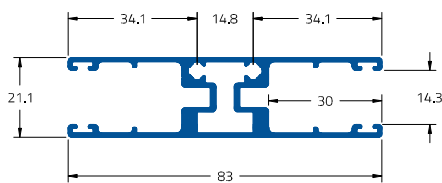
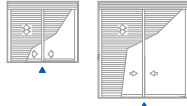
Click **B** **C**



VT-848	Montante Central para Guiagem da Persiana
1.008 Kg/m	-

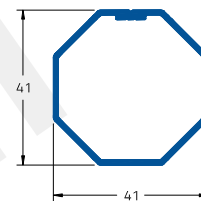
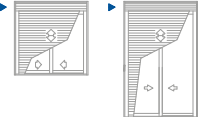
ESCALA 1:2

Click **B** **C**



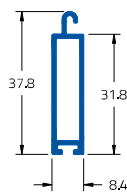
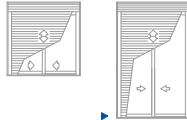
ECO-708	Eixo Octogonal - 40mm
0.495 Kg/m	Encaixe: ECO-788

ESCALA 1:2



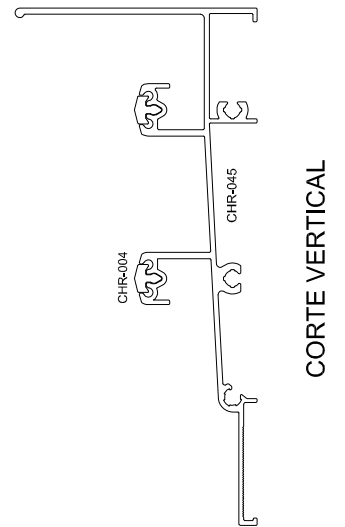
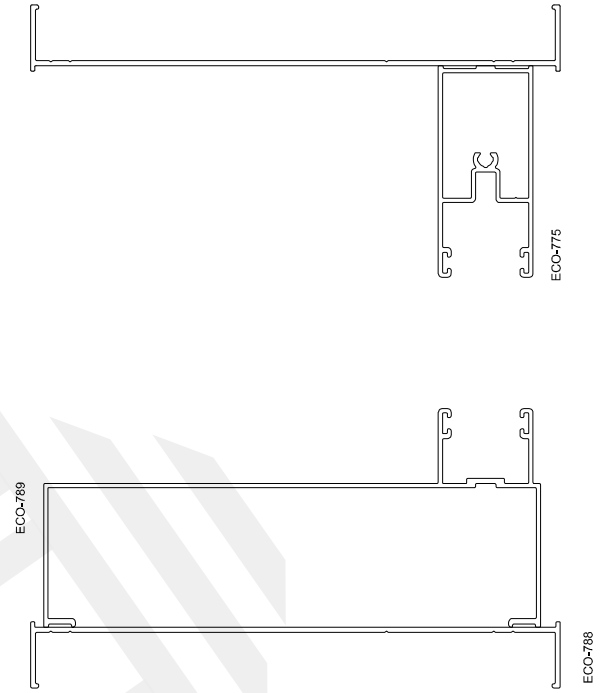
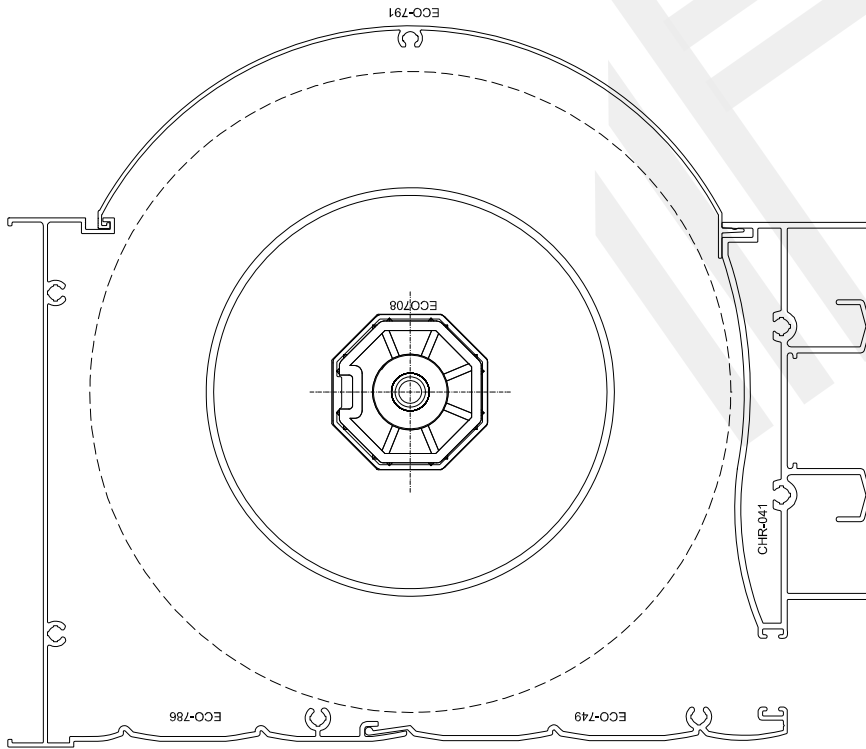
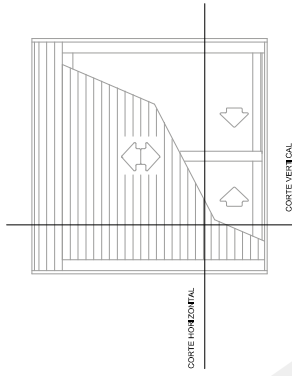
ECO-776	Terminal da Persiana
0.270 Kg/m	Encaixe: Persiana

ESCALA 1:2



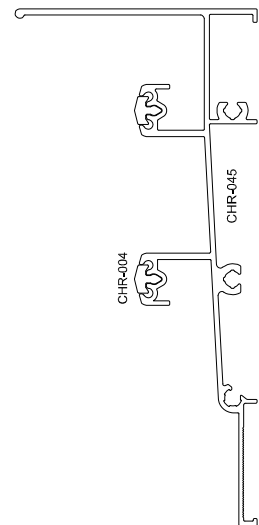
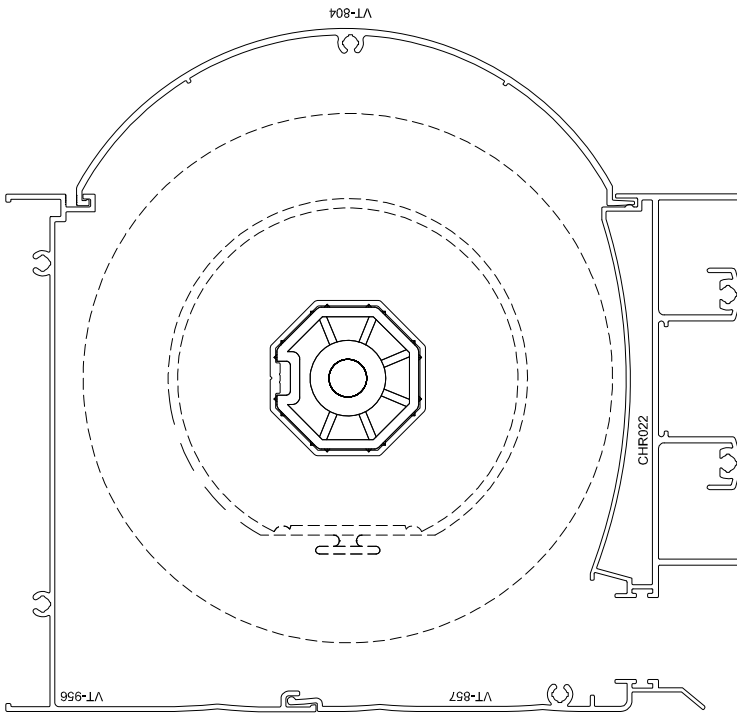
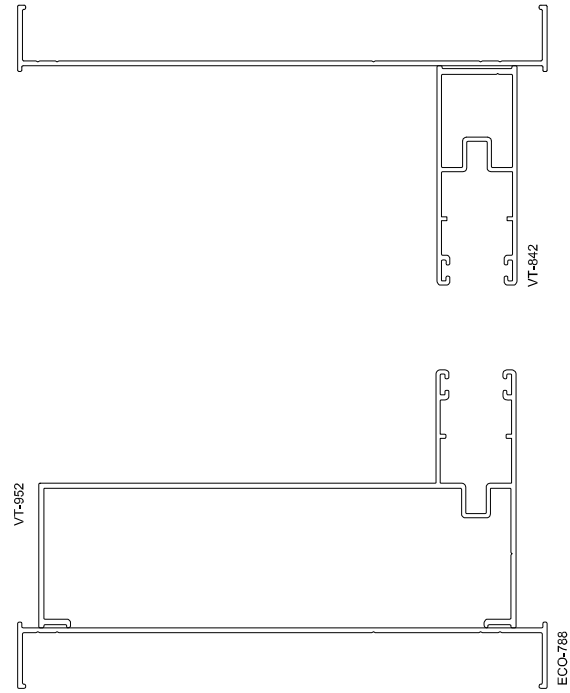
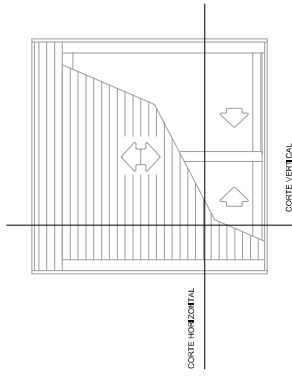
A

JANELA INTEGRADA
OPÇÃO 1 - 140mm



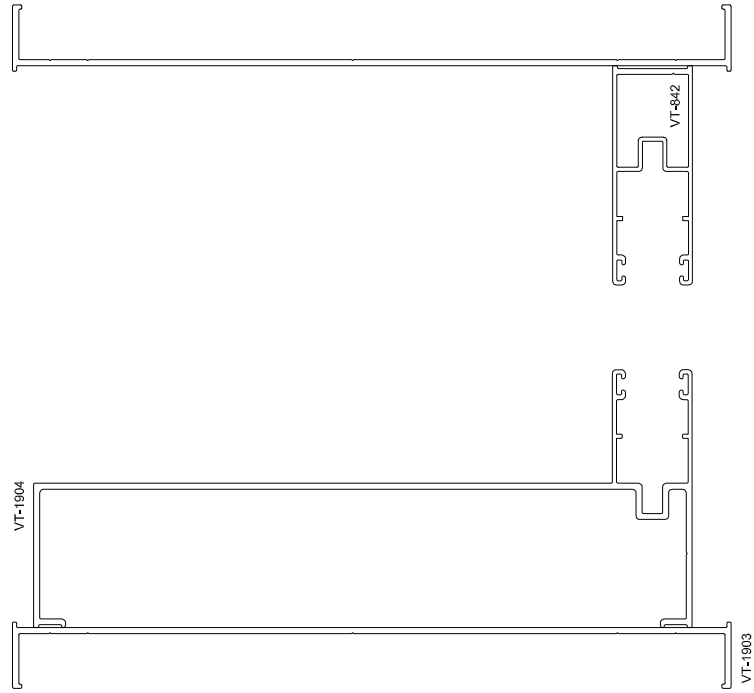
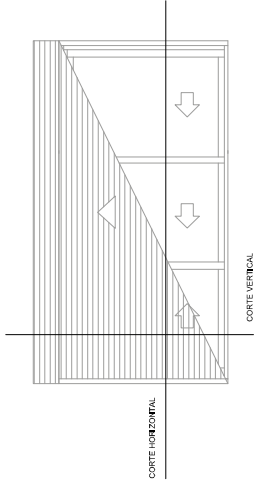
B

JANELA INTEGRADA
OPÇÃO 2 - 140mm

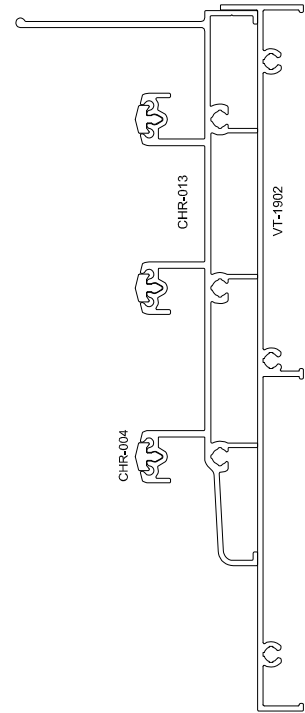
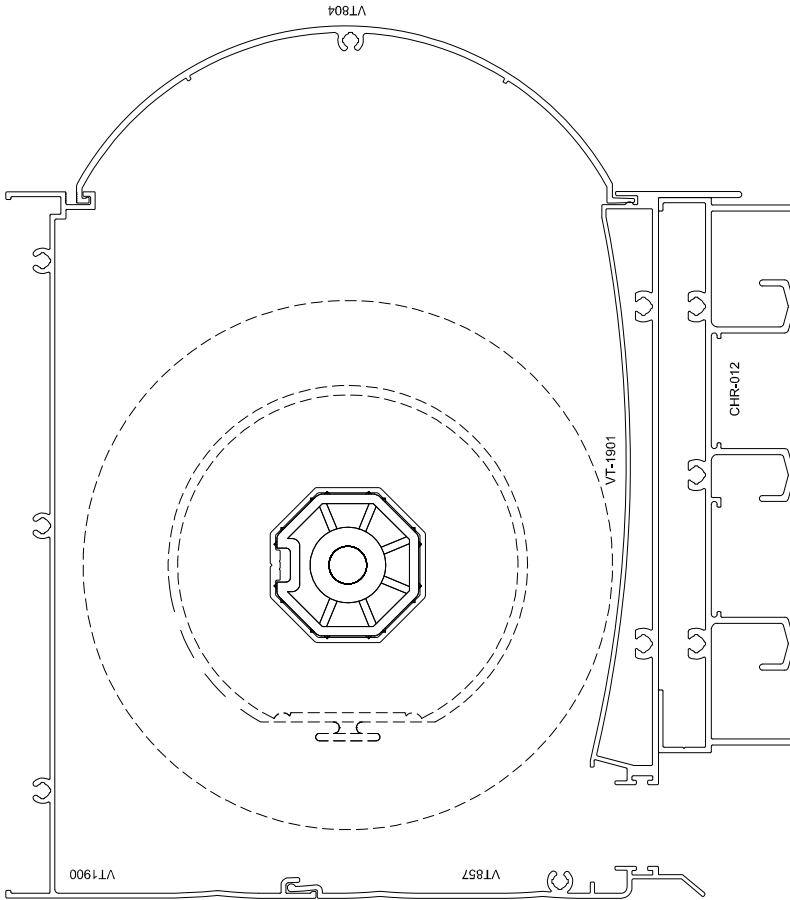


C

JANELA INTEGRADA
OPÇÃO 3 - 190mm



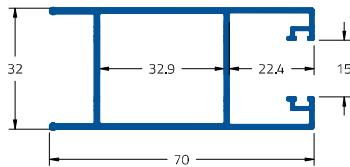
CORTE HORIZONTAL



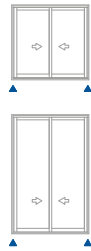
CORTE VERTICAL

CHR-028	Montante Lateral / Central
0,930 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

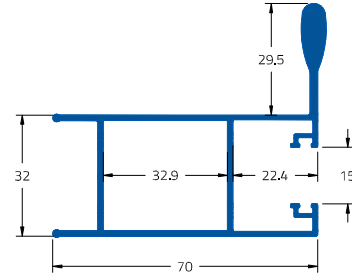


JX: 5,4443 cm⁴
WX: 3,3503 cm³

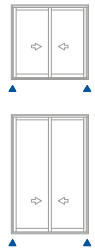


CHR-042	Montante Lateral / Central com Reforço
1,188 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

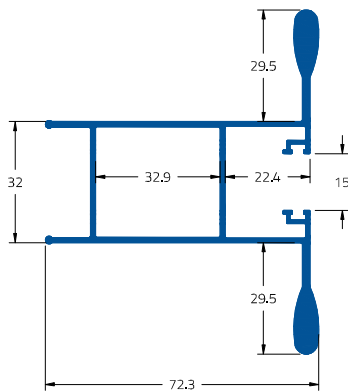


JX: 15,9819 cm⁴
WX: 4,4454 cm³

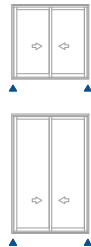


CHR-040	Montante Lateral / Central com Reforço
1,516 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

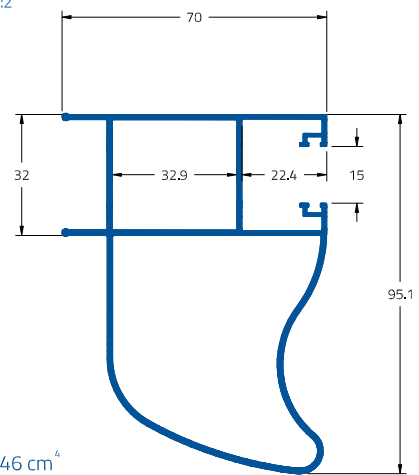


JX: 34,2626 cm⁴
WX: 7,5309 cm³

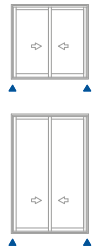


CHR-029	Montante Lateral / Central com Reforço
1,580 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

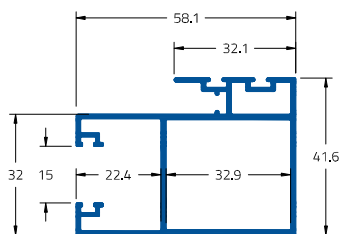


JX: 53,3446 cm⁴
WX: 9,6599 cm³

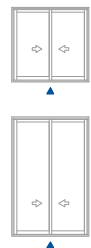


CHR-027	Montante Central com Engate
0,987 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

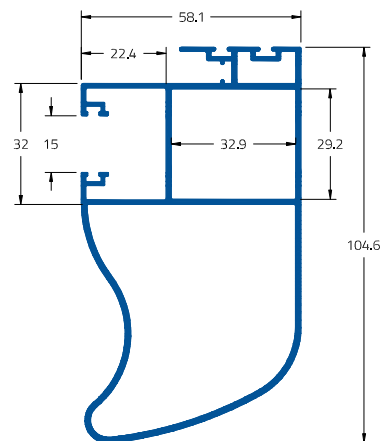


JX: 7,6534 cm⁴
WX: 3,6703 cm³

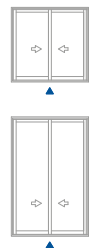


CHR-026	Montante Central com Engate e Reforço
1,687 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

ESCALA 1:2

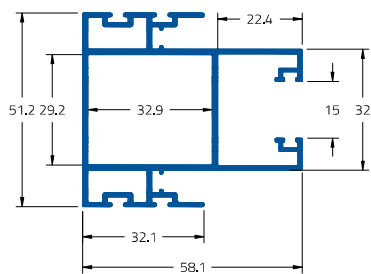


JX: 65,5642 cm⁴
WX: 10,9957 cm³



CHR-033	Montante Central com Engate Duplo
1.170 Kg/m	Encaixe: CHR-030/CHR-031/CHR-032

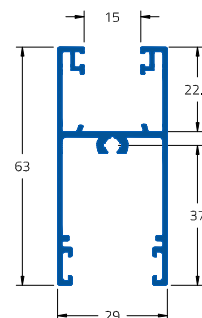
ESCALA 1:2



JX: 12,3358 cm⁴
WX: 4,8187 cm³

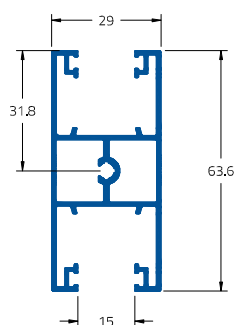
CHR-030	Travessa Superior / Inferior
0.754 Kg/m	Encaixe: CHR-028/CHR-042/CHR-040/CHR-029/ CHR-027/CHR-026/CHR-033

ESCALA 1:2



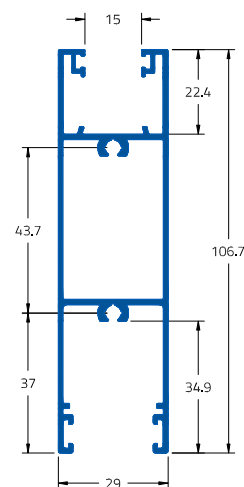
CHR-031	Travessa Intermediária
0.975 Kg/m	Encaixe: CHR-028/CHR-042/CHR-040/CHR-029/ CHR-027/CHR-026/CHR-033

ESCALA 1:2



CHR-032	Travessa Inferior da Porta
1.215 Kg/m	Encaixe: CHR-028/CHR-042/CHR-040/CHR-029/ CHR-027/CHR-026/CHR-033

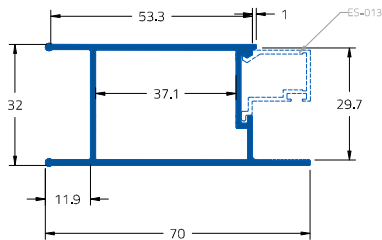
ESCALA 1:2



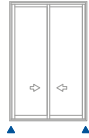
CHR-057 Montante Lateral / Central

0.746 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2



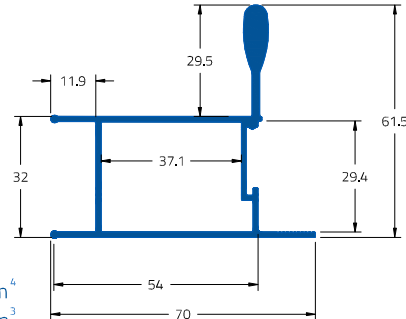
JX: 9,9211 cm⁴
WX: 2,6457 cm³



CHR-063 Montante Lateral / Central com Reforço

1.077 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2



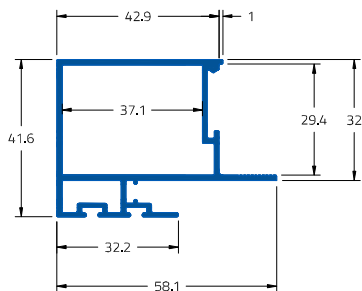
JX: 15,6289 cm⁴
WX: 4,3666 cm³



CHR-056 Montante Central com Engate

0.964 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2



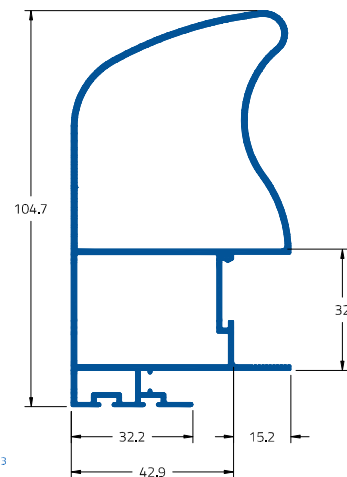
JX: 6,6483 cm⁴
WX: 2,9766 cm³



CHR-054 Montante Central com Engate e Reforço

1.603 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2



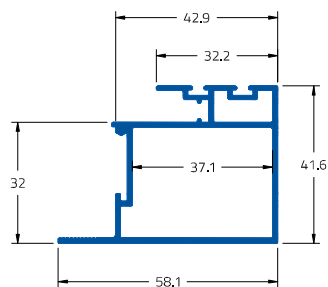
JX: 64,5325 cm⁴
WX: 10,9578 cm³



CHR-055 Montante Central com Engate

0.964 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2



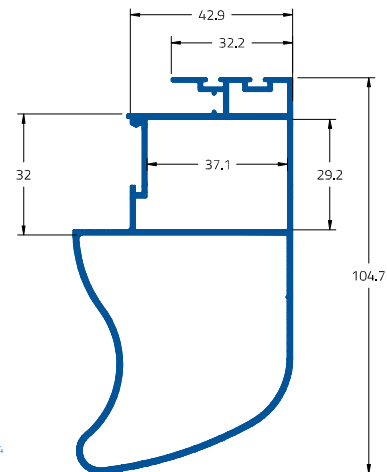
JX: 7,2279 cm⁴
WX: 3,4429 cm³



CHR-053 Montante Central com Engate e Reforço

1.556 Kg/m Encaixe: CHR-058/CHR-059/CHR-060

ESCALA 1:2

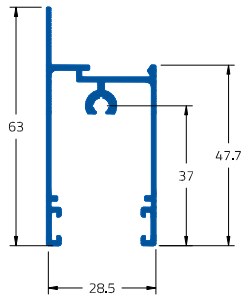


JX: 62,2828 cm⁴
WX: 10,7769 cm³



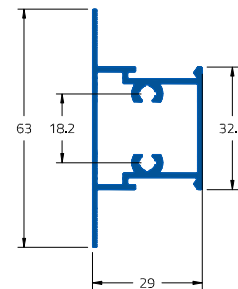
CHR-058	Travessa Superior / Inferior
0.653 Kg/m	Encalxe: CHR-057/CHR-063/CHR-056/CHR-054/ CHR-055/CHR-053

ESCALA 1:2



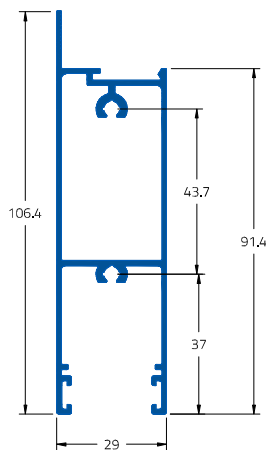
CHR-059	Travessa Intermediária
0.681 Kg/m	Encalxe: CHR-057/CHR-063/CHR-056/CHR-054/ CHR-055/CHR-053

ESCALA 1:2



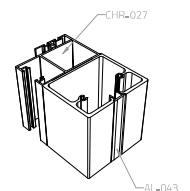
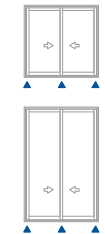
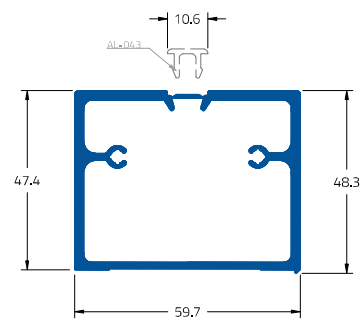
CHR-060	Travessa Inferior da Porta
1.103 Kg/m	Encalxe: CHR-057/CHR-063/CHR-056/CHR-054/ CHR-055/CHR-053

ESCALA 1:2



CHR-006	Reforço para Montante Lateral / Central
1.477 Kg/m	Encalxe: CHR-028/CHR-027/CHR-057/ CHR-056//CHR-055

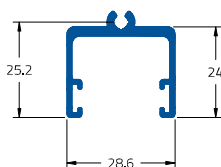
ESCALA 1:2



JX: 16,2171 cm⁴
WX: 6,1298 cm³

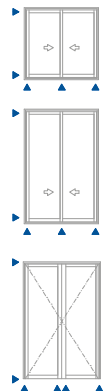
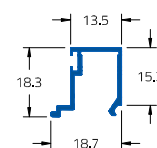
CHR-047	Veda Montante
0.451 Kg/m	-

ESCALA 1:2



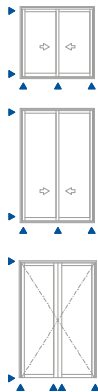
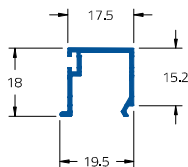
ES-013	Baguete
0.155 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Portas de Giro

ESCALA 1:2



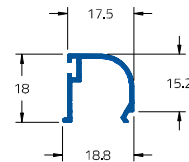
ES-012	Baguete
0,180 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Portas de Giro

ESCALA 1:2



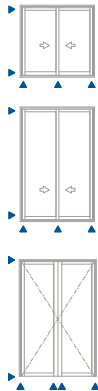
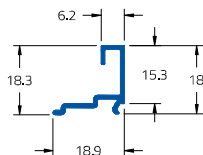
CHR-046	Baguete
0,167 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Portas de Giro

ESCALA 1:2



CHR-062	Baguete
0,141 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Portas de Giro

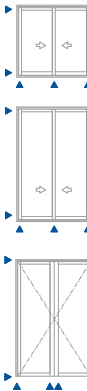
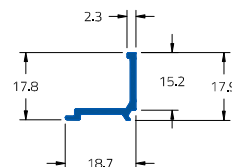
ESCALA 1:2



ES-015	Baguete
0,141 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Portas de Giro

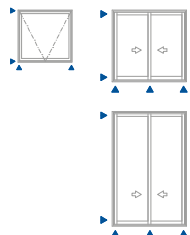
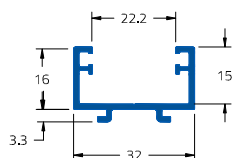
ESCALA 1:2

FERRAMENTA SOB CONSULTA



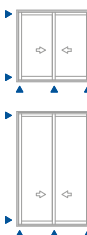
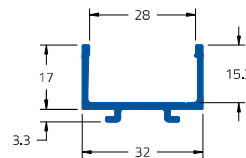
CHR-049	Complemento para Vidro
0,345 Kg/m	Janelas e Portas de Correr / Max sem Baguete

ESCALA 1:2

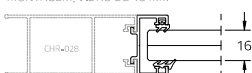


CHR-001	Complemento para Vidro
0,320 Kg/m	Janelas e Portas de Correr sem Baguete

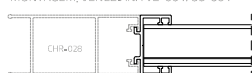
ESCALA 1:2



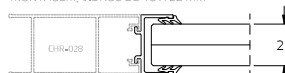
MONTAGEM: VIDRO DE 16 MM



MONTAGEM: VENEZIANA VZ-001/US-001

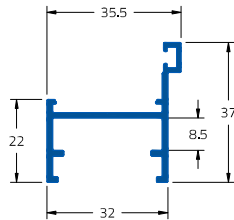


MONTAGEM: VIDROS DE 18 À 22 MM



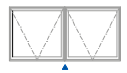
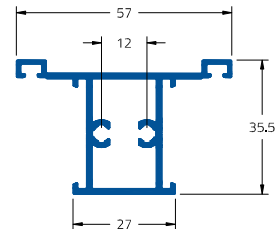
CHR-895	Marco Maxim-ar
0,440 Kg/m	-

ESCALA 1:2



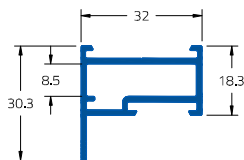
CHR-896	Coluna com Olhal
0,754 Kg/m	Encaixe: CHR-895

ESCALA 1:2



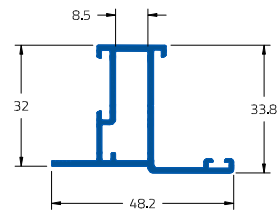
CHR-894	Travessa Superior da Folha
0,480 Kg/m	Encaixe: CHR-891

ESCALA 1:2



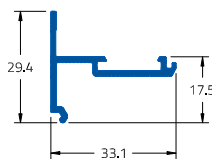
CHR-891	Montante e Travessa Inferior da Folha
0,568 Kg/m	Encaixe: CHR-894

ESCALA 1:2



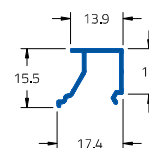
CHR-892	Perfil de Reversão
0,300 Kg/m	Encaixe: CHR-895/CHR-896

ESCALA 1:2



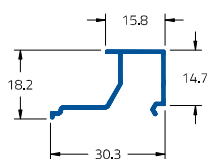
CHR-890	Baguete
0,117 Kg/m	Encaixe: CHR-894/CHR-891

ESCALA 1:2



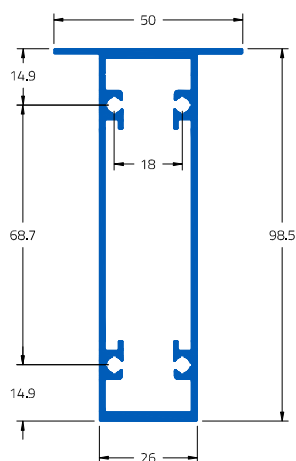
CHR-893	Baguete
0,166 Kg/m	Encaixe: CHR-895/CHR-896

ESCALA 1:2



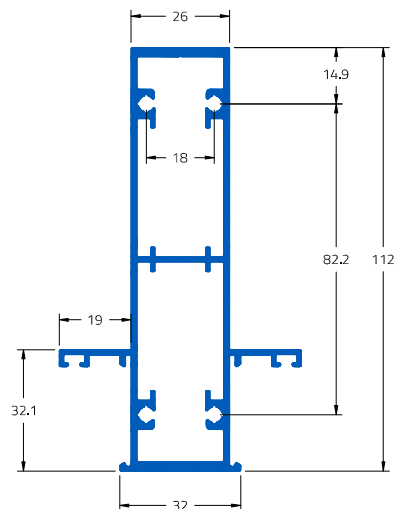
CHR-707	Coluna
1,553 Kg/m	-

ESCALA 1:2



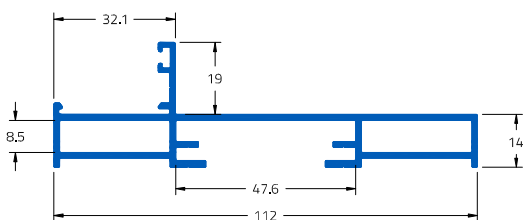
CHR-701	Coluna Larga Maxim-ar
1,967 Kg/m	-

ESCALA 1:2



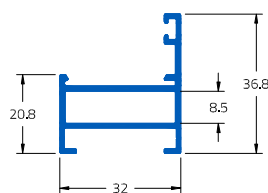
CHR-700	Marco Largo
1,210 Kg/m	-

ESCALA 1:2



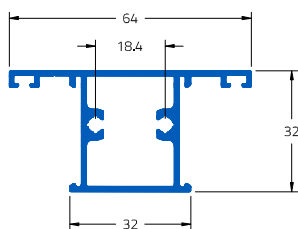
CHR-702	Marco Maxim-ar
0,487 Kg/m	-

ESCALA 1:2



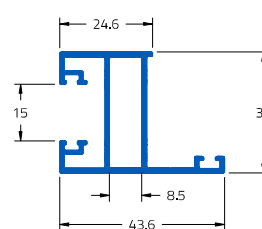
CHR-703	Coluna com Olhal
0,800 Kg/m	Encaixe: CHR-702

ESCALA 1:2



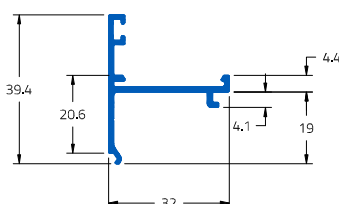
CHR-704	Montante e Travessa
0,593 Kg/m	-

ESCALA 1:2



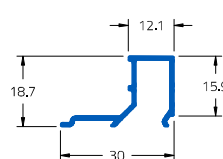
CHR-705	Perfil de Reversão
0,347 Kg/m	Encaixe: CHR-700/CHR-701/CHR-702/CHR-703

ESCALA 1:2



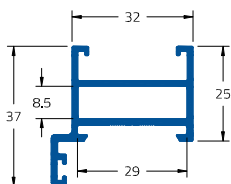
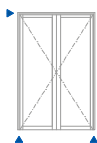
CHR-706	Baguete
0,210 Kg/m	Encaixe: CHR-700/CHR-701/CHR-702/CHR-703/CHR-705

ESCALA 1:2



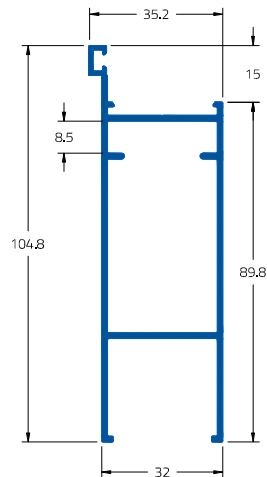
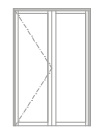
CHR-035	Marco para Porta
0,637 Kg/m	-

ESCALA 1:2



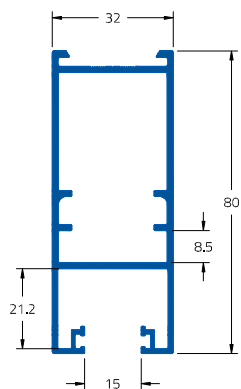
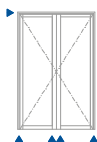
CHR-043	Travessa Inferior para Fixo
1,135 Kg/m	-

ESCALA 1:2



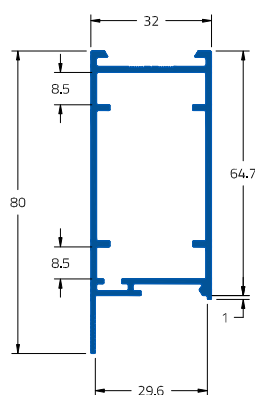
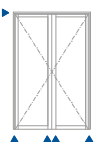
CHR-036	Montante e Travessa da Folha
1,135 Kg/m	-

ESCALA 1:2



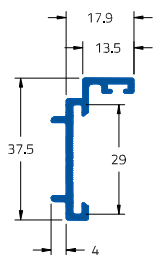
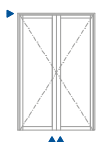
CHR-061	Montante e Travessa da Folha
0,989 Kg/m	-

ESCALA 1:2



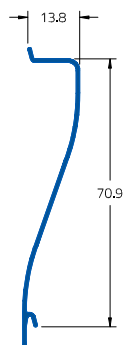
CHR-034	Mata Junta
0,350 Kg/m	Encaixe: CHR-036/CHR-061

ESCALA 1:2



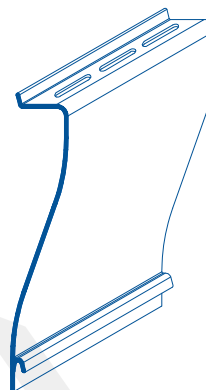
CHR-037	Veneziana Fechada
0.270 Kg/m	Encaixe: CHR-036/CHR-061

ESCALA 1:2



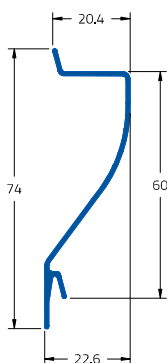
US-037	Veneziana Ventilada
0.270 Kg/m	Encaixe: CHR-036/CHR-061

ESCALA 1:2



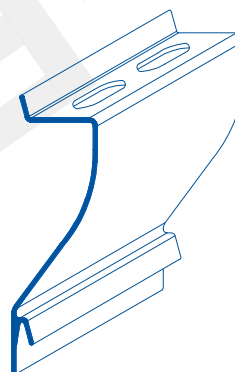
VZ-001	Veneziana Fechada
0.330 Kg/m	Encaixe: CHR-049

ESCALA 1:2



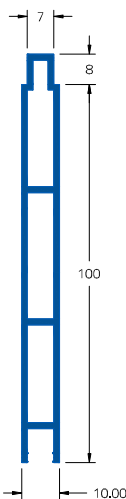
US-001	Veneziana Ventilada
0.330 Kg/m	Encaixe: CHR-049

ESCALA 1:2

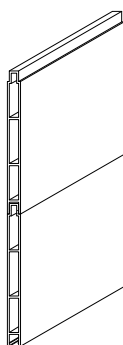


CHR-038	Lambri
1.025 Kg/m	Encaixe: CHR-036/CHR-061

ESCALA 1:2



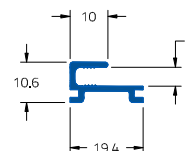
MONTAGEM



CHR-065	Perfil para Tela Mosquiteira
0.156 kg/m	Encaixe: Perfis da Folha

ESCALA 1:2

FERRAMENTA
SOB CONSULTA



código perfil	descrição	página
BUC-753	Bucha de Nylon S6 pa Parafuso PAR-4250PH	7.019
CHRC-001	Braço para Folha Maxim-Ar	7.013
CHRC-002	Braço para Folha Maxim-Ar	7.013
CHRC-003	Braço para Folha Maxim-Ar	7.013
CHU-PER01	Chumbador para Contramarco	7.018
CNX-036	Conexão para Folha da Porta de Giro	7.017
CON-1013	Concha Cega para Porta de Correr	7.010
CON-381	Vedação Superior	7.001
CON-386	Contra Testa para Porta de Giro	7.014
CON-7311	Concha Cega para Janela de Correr	7.009
CRECHR	Kit Cremona	7.012
CFEC-389	Contra Fecho	7.007
DOB-828	Dobradiça para Porta de Giro	7.015
ES-BATUNI	Batedeira Universal	7.002
FEC-009	Fecho Maxim-Ar	7.013
FEC-012	Fecho Concha para Porta de Correr	7.010
FEC-1900	Fecho Unha para Porta de Giro	7.016
FEC-7411	Fecho Concha para Janela de Correr	7.009
FIT-205	Escova de Vedação com Barreira Plástica 5 x 6 mm	7.019
FIT-222	Escova de Vedação com Barreira Plástica 7 x 8 mm	7.019
FRA-815	Fechadura para Porta de Correr	7.011
FRA-822	Fechadura para Porta de Giro	7.014
GUA-438	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-516	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-517	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-518	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-519	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-768	Guarnição em EPDM	7.020
GUA-778	Guarnição em EPDM	7.020
GUI-026	Guia e Vedação do Montante	7.003
MAC-927	Maçaneta para Porta de Giro	7.015
NYL-042	Tampa Furo	7.003
NYL-190	Presilha do Arremate	7.018
NYL-394	Calço da Folha Fixa	7.003
NYL-395	Caixa de Dreno	7.001
NYL-398	Batedeira	7.002

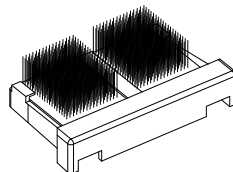
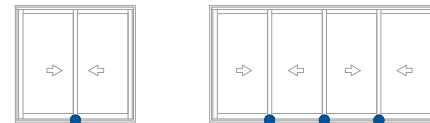
código perfil	descrição	página
PAR-4250PH	Parafuso Auto Atarraxante 4,2 x 50 mm	7.019
PAR-428PH	Parafuso Auto Atarraxante 4,8 x 38 mm	7.019
PAR-431PH	Parafuso Auto Atarraxante 4,8 x 50 mm	7.019
PAR-936PH	Parafuso Auto Atarraxante 4,2 x 16 mm	7.019
QLP-4865	Guarnição de Q-Lon	7.020
QLP-6965	Guarnição de Q-Lon	7.020
ROL-468	Roldana com Regulagem e Rolamento para Janela (40kg por folha)	7.004
ROL-477	Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (80kg por folha)	7.004
ROLCHR-150	Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (150kg por folha)	7.005
ROLCHR-200	Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (200kg por folha)	7.007
ROLCHR-300	Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (300kg por folha)	7.006
SIL-697	Silicone cura Neutra para Vedação	7.019
TAM-026	Tampa Superior e Inferior para Montantes	7.008
TRA-011	Lingueta para Fecho Concha	7.007



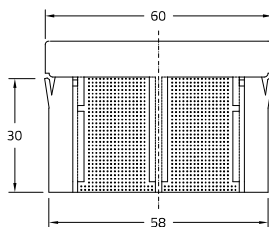
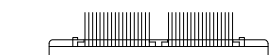
NYL-395

Caixa de Dreno

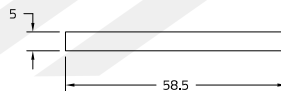
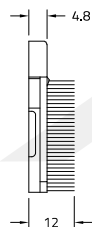
Aplicável nos Perfis:
CHR-002/CHR-003/CHR-008/
CHR-013/CHR-020/CHR-021



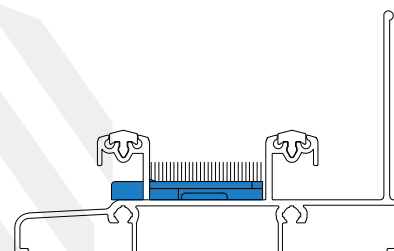
PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2



DETALHE DE USINAGEM ESCALA 1:2

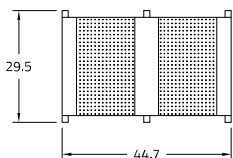
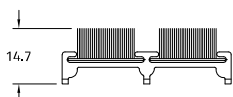
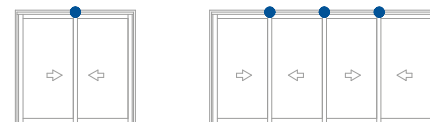


APLICAÇÃO ESCALA 1:2

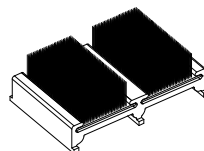
CON-381

Vedação Superior

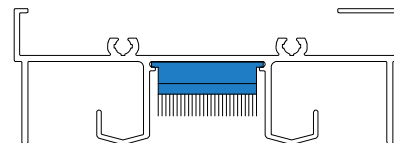
Aplicável nos Perfis:
CHR-039/CHR-007/CHR-012/
CHR-019/CHR-041



VISTAS ESCALA 1:2



PERSPECTIVA SEM ESCALA



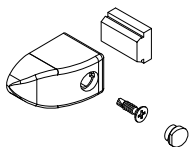
APLICAÇÃO ESCALA 1:2

ES-BATUNI

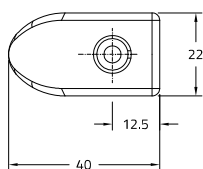
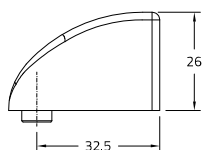
Batedeira Universal

Aplicável nos Perfis:
CHR-030/CHR-032/CHR-058/
CHR-060

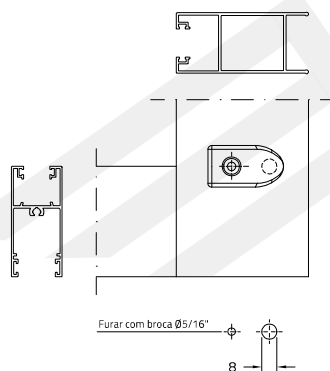
Observação: Utilizar somente com o fecho concha



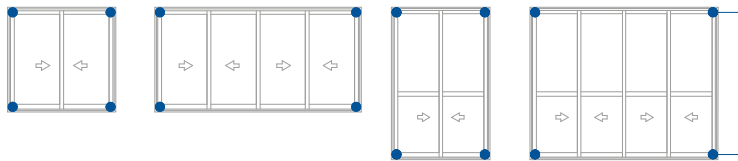
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



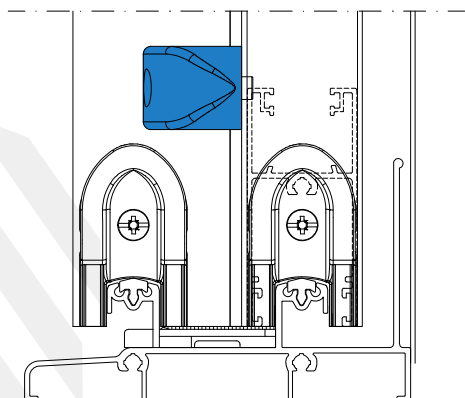
VISTAS
ESCALA 1:2



DETALHE DE USINAGEM - VISTA FRONTAL
ESCALA 1:4



Obrigatória a utilização no canto superior e inferior da folha

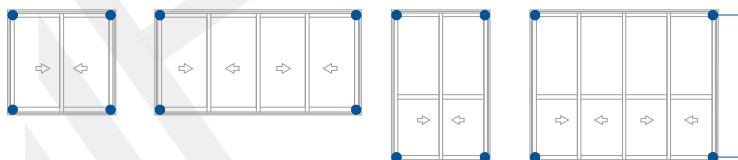


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

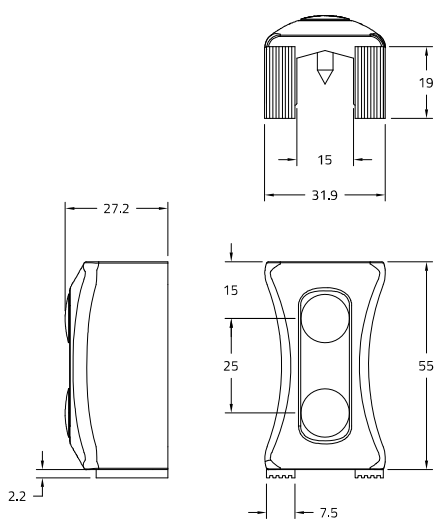
NYL-398

Batedeira

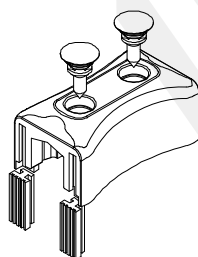
Aplicável nos Perfis:
CHR-002/CHR-003/CHR-008/CHR-013
CHR-020/CHR-021/CHR-039/CHR-007
CHR-012/CHR-019/CHR-041



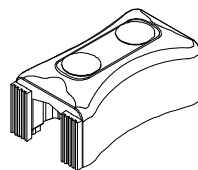
Obrigatória a utilização no trilho superior e inferior



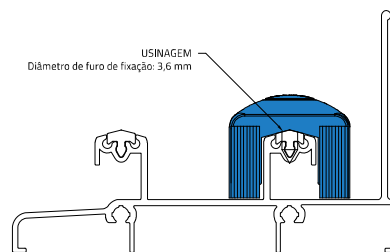
VISTAS
ESCALA 1:2



MONTAGEM
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

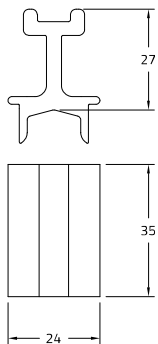


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

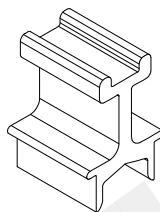
NYL-394

Calço da Folha Fixa

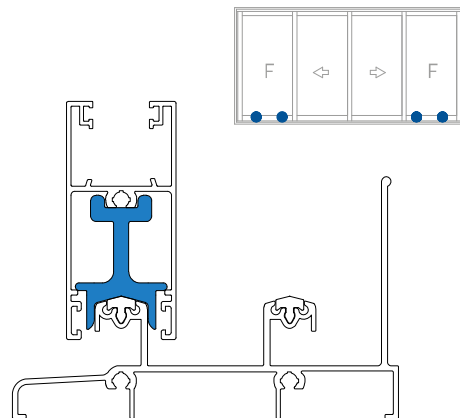
Aplicável nos Perfis:
CHR-030/CHR-032/CHR-058/
CHR-060



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA

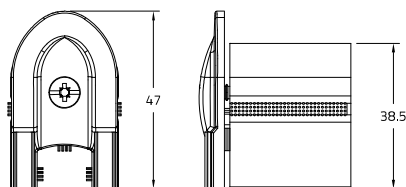
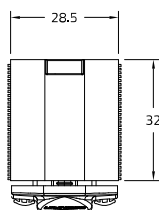


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

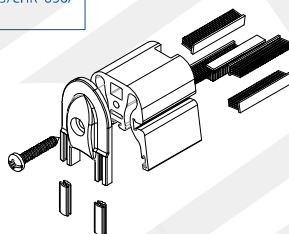
GUI-026

Guia e Vedação do Montante

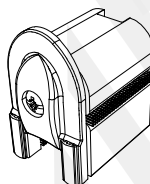
Aplicável nos Perfis:
CHR-028/CHR-042/CHR-040/CHR-029/CHR-027/
CHR-026/CHR-033/CHR-057/CHR-063/CHR-056/
CHR-054/CHR-055/CHR-053



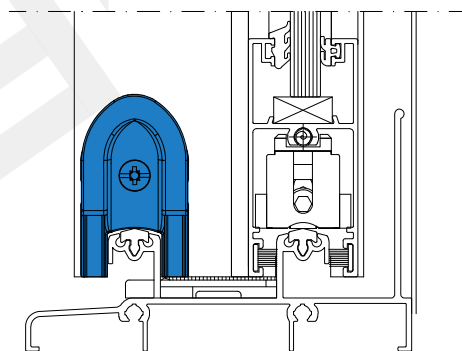
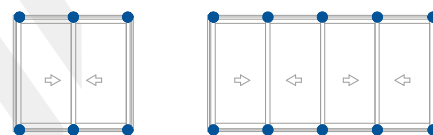
VISTAS
ESCALA 1:2



MONTAGEM



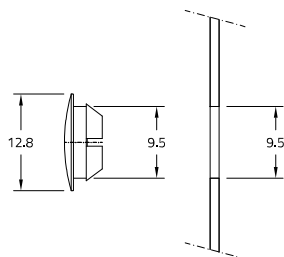
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

NYL-042

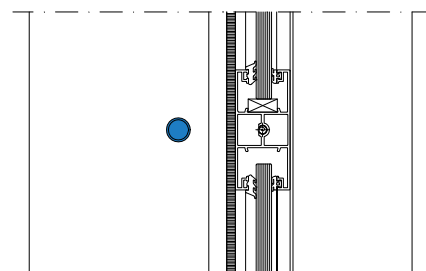
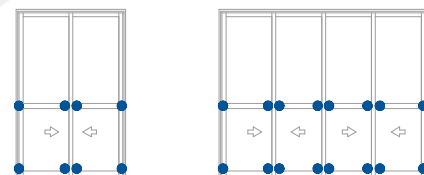
Tampa Furo



VISTAS
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



APLICAÇÃO
ESCALA 1:4

COMPONENTES

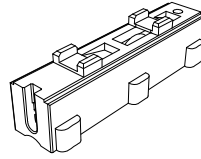
JANELAS E PORTAS DE CORRER

Sistema
chroma[®]

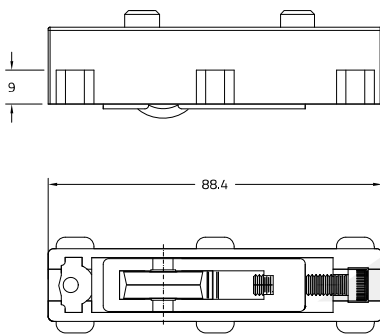
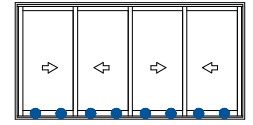
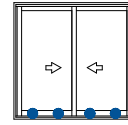
ROL-468

Roldana com Regulagem e Rolamento para Janela (40 kg por folha)

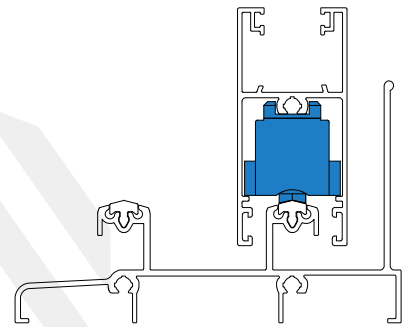
Aplicável nos Perfis:
CHR-030
CHR-058



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2

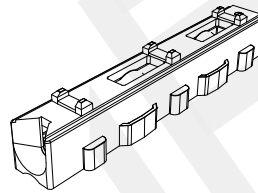


APLICAÇÃO ESCALA 1:2

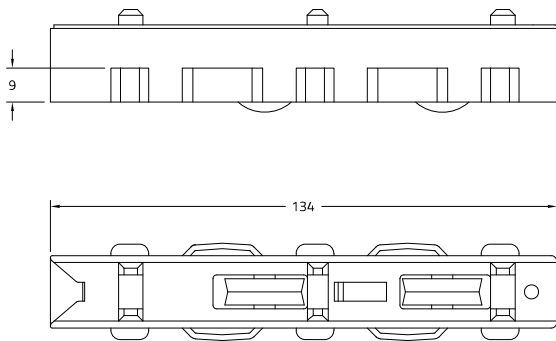
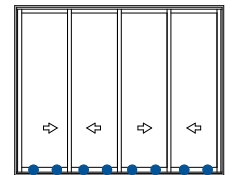
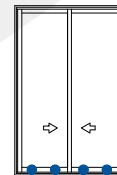
ROL-477

Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (80 kg por folha)

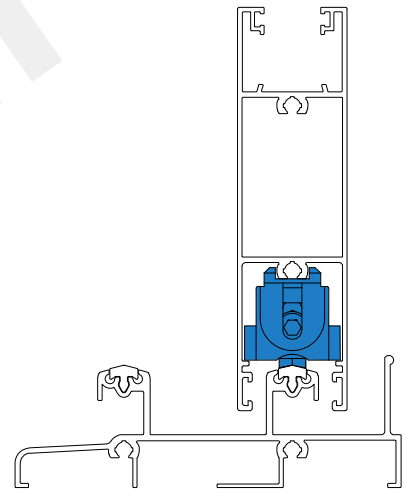
Aplicável nos Perfis:
CHR-032
CHR-060



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2



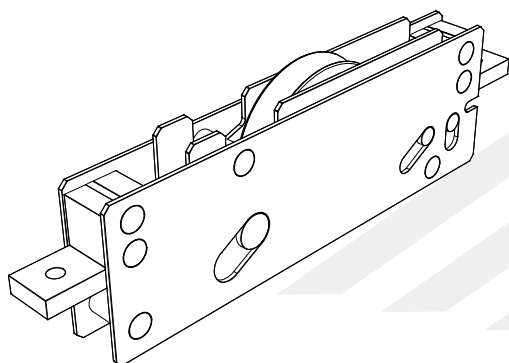
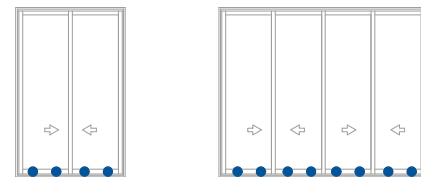
APLICAÇÃO ESCALA 1:2

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

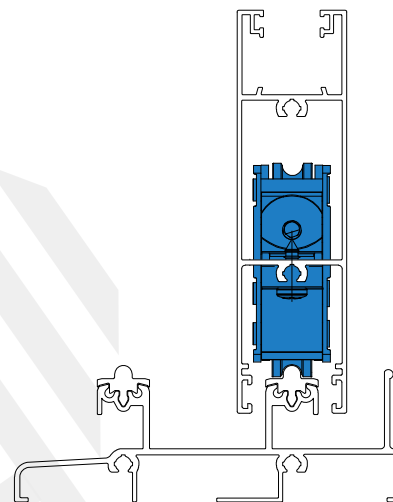
ROLCHR-150

Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (150 kg por folha)

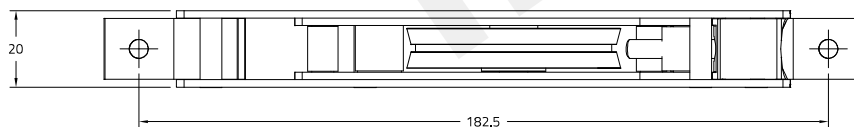
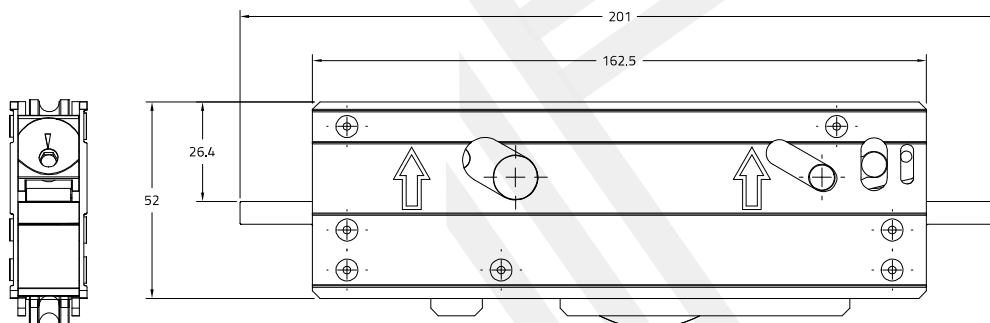
Aplicável nos Perfis:
CHR-032
CHR-060



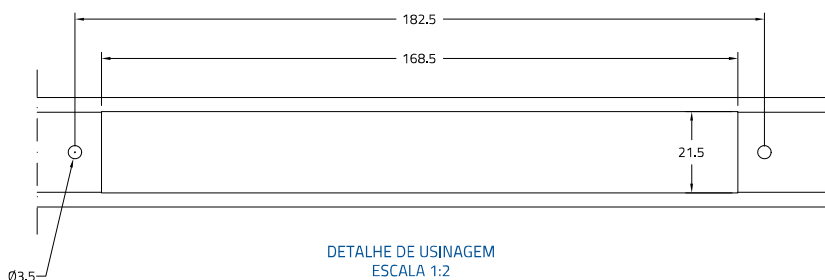
PERSPECTIVA SEM ESCALA



APLICAÇÃO ESCALA 1:2



VISTAS ESCALA 1:2



DETALHE DE USINAGEM ESCALA 1:2

COMPONENTES

JANELAS E PORTAS DE CORRER

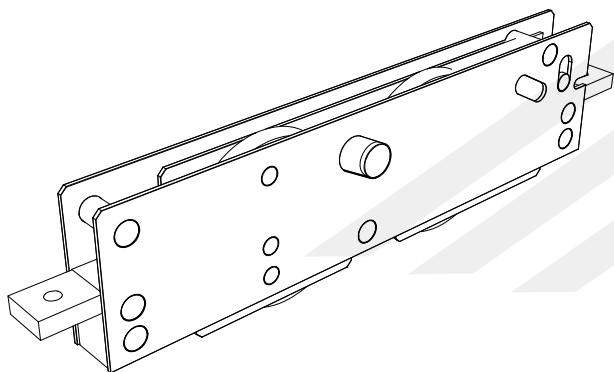
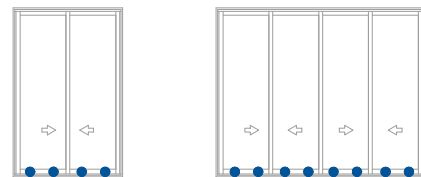
Sistema
chroma[®]

ROLCHR-300

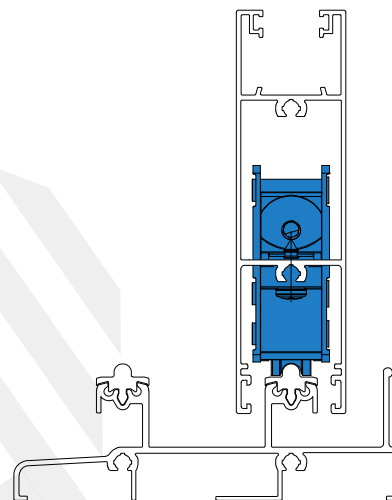
Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (300 kg por folha)

Aplicável nos Perfis:

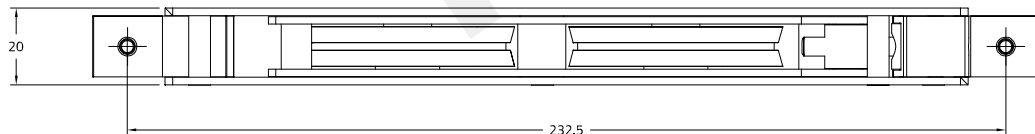
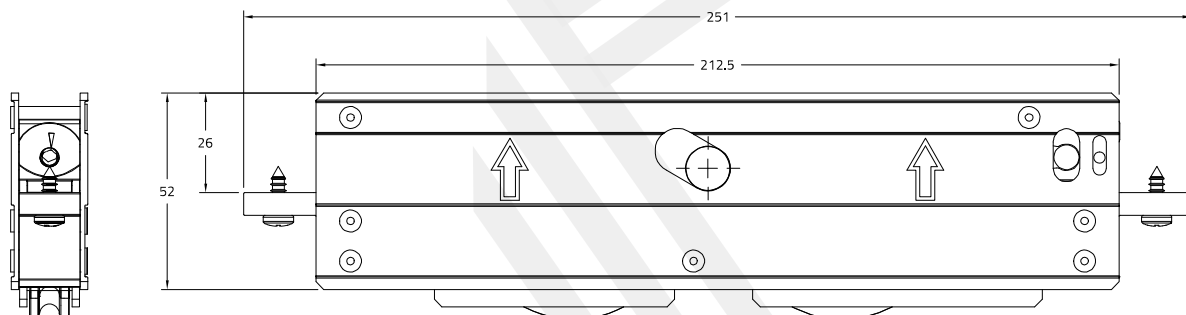
CHR-032
CHR-060



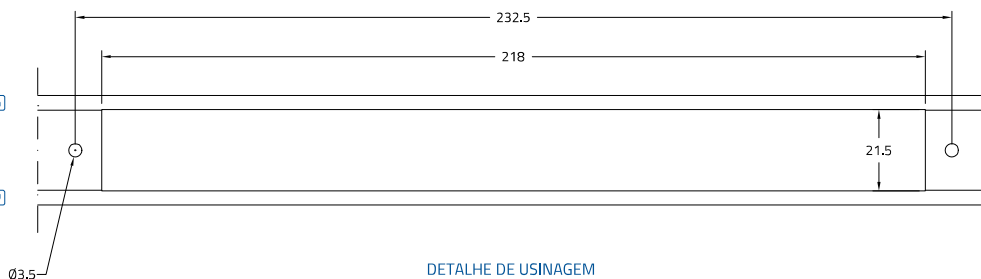
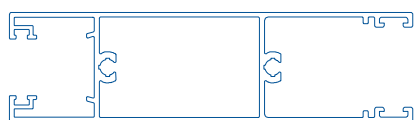
PERSPECTIVA SEM ESCALA



APLICAÇÃO ESCALA 1:2



VISTAS ESCALA 1:2



DETALHE DE USINAGEM ESCALA 1:2

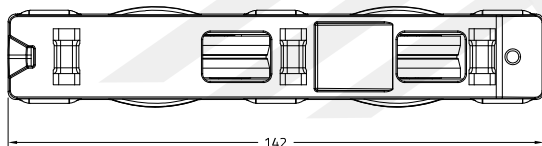
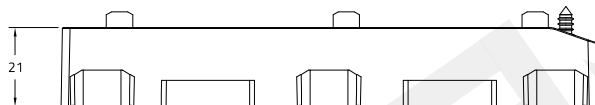
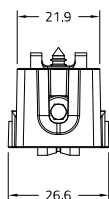
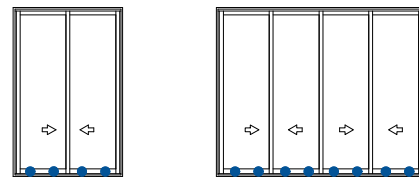
PERFILS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ROLCHR-200

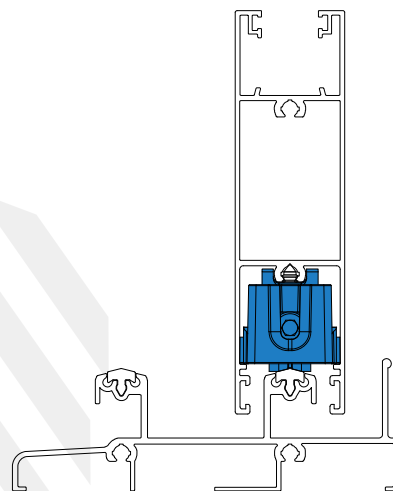
Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (200 kg por folha)

Aplicável nos Perfis:

CHR-032
CHR-060



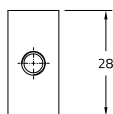
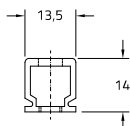
VISTAS
ESCALA 1:2



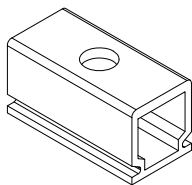
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

CFEC-389

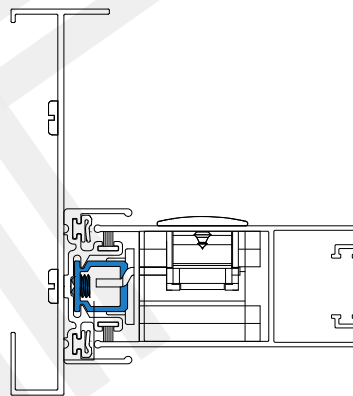
Contra Fecho



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

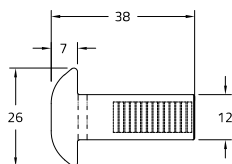
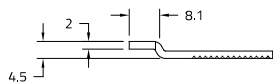


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

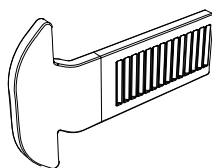


TRA-011

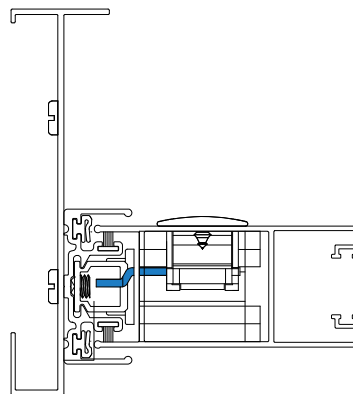
Lingueta para Fecho Concha



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



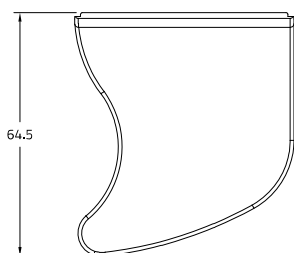
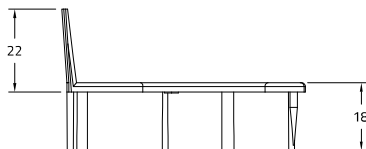
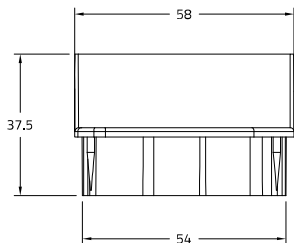
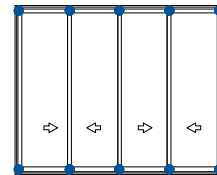
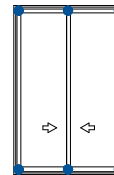
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2



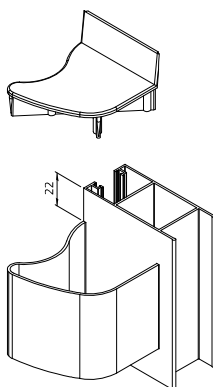
TAM-026

Tampa Superior e Inferior
para Montantes

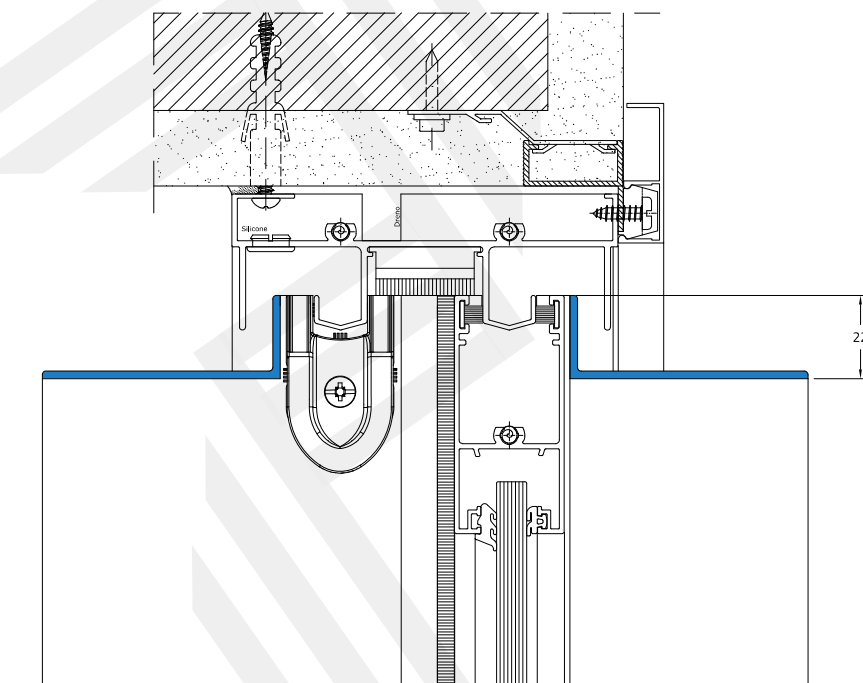
Aplicável nos Perfis:
CHR-029/CHR-026
CHR-054/CHR-053



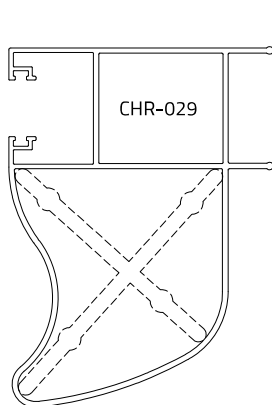
VISTAS
ESCALA 1:2



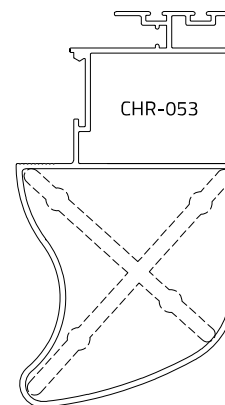
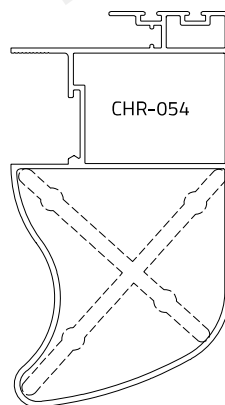
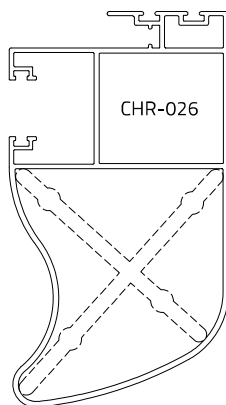
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

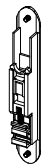


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

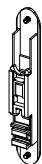
FEC-7411

Fecho Concha para Janela

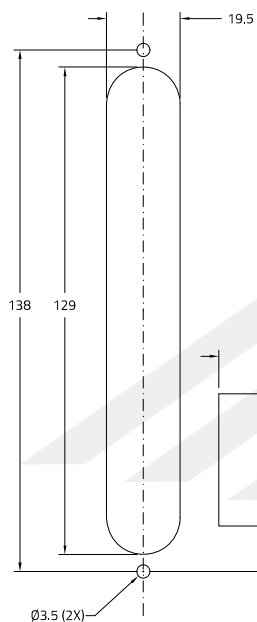
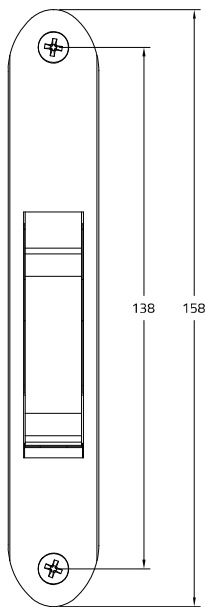
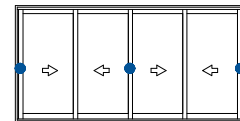
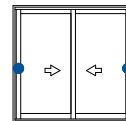
Aplicável nos Perfis:
Montantes Laterais e Centrais
sem engate



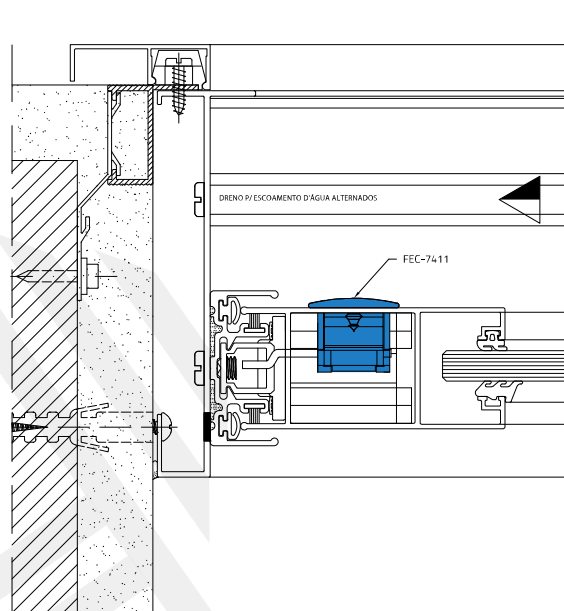
OPÇÃO
COM MOLA



OPÇÃO
SEM MOLA



VISTAS
ESCALA 1:2

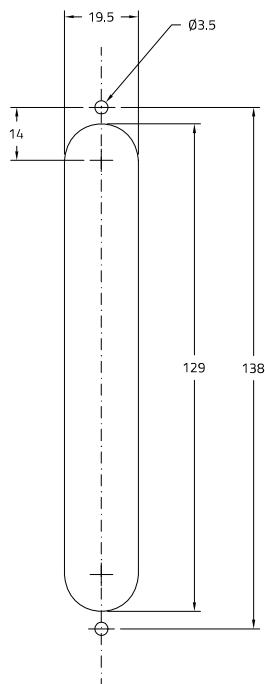
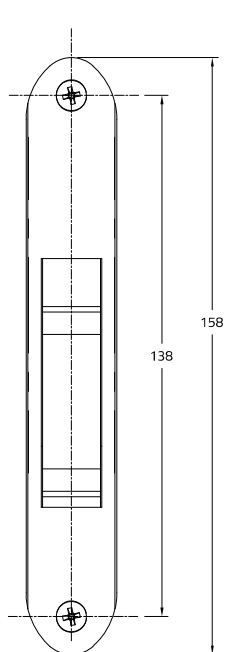
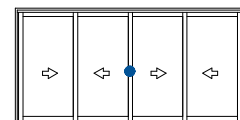


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

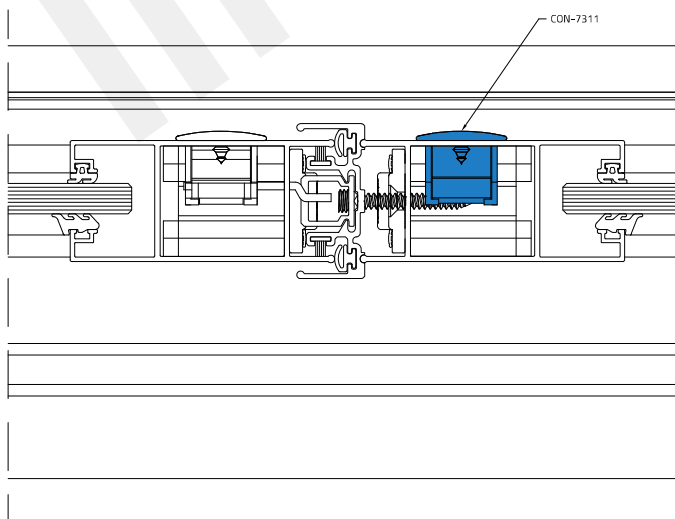
CON-7311

Concha Cega para Janela

Aplicável nos Perfis:
Montantes Centrais
sem engate

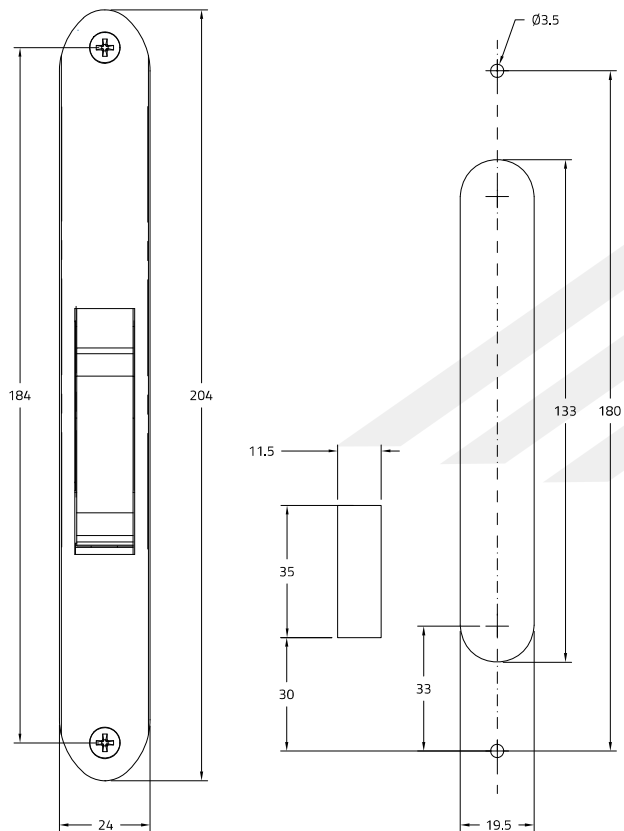
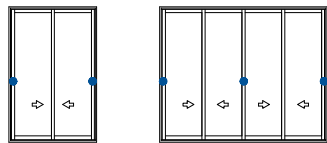


VISTAS
ESCALA 1:2



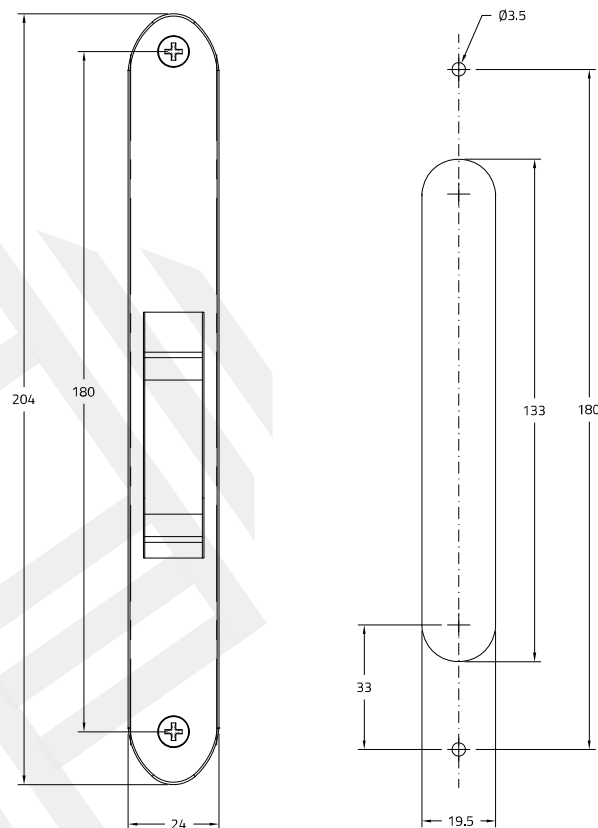
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

FEC-012
Fecho Concha para Porta

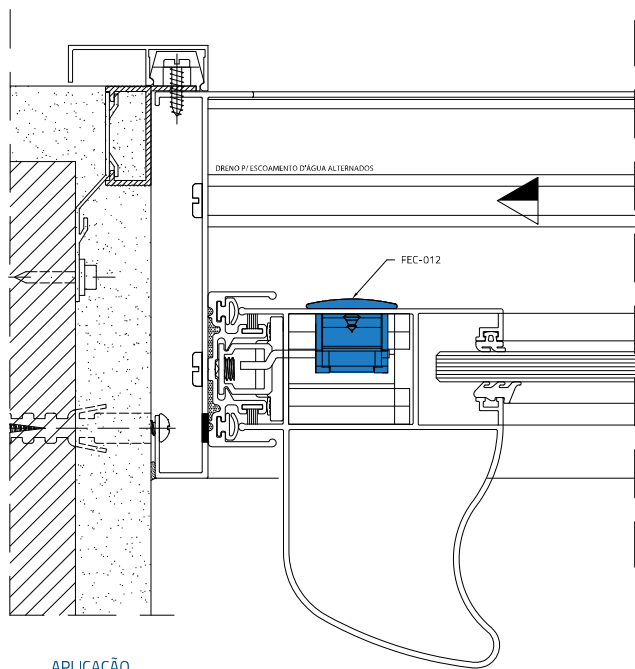


VISTAS
ESCALA 1:2

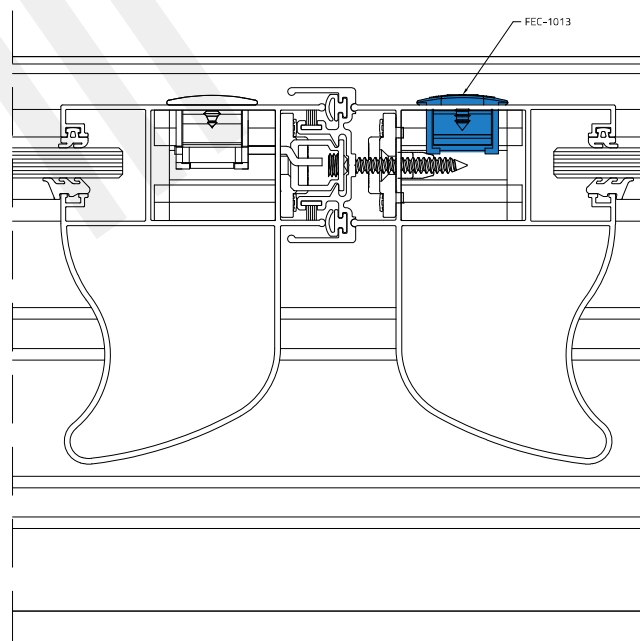
CON-1013
Concha Cega para Porta



VISTAS
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2



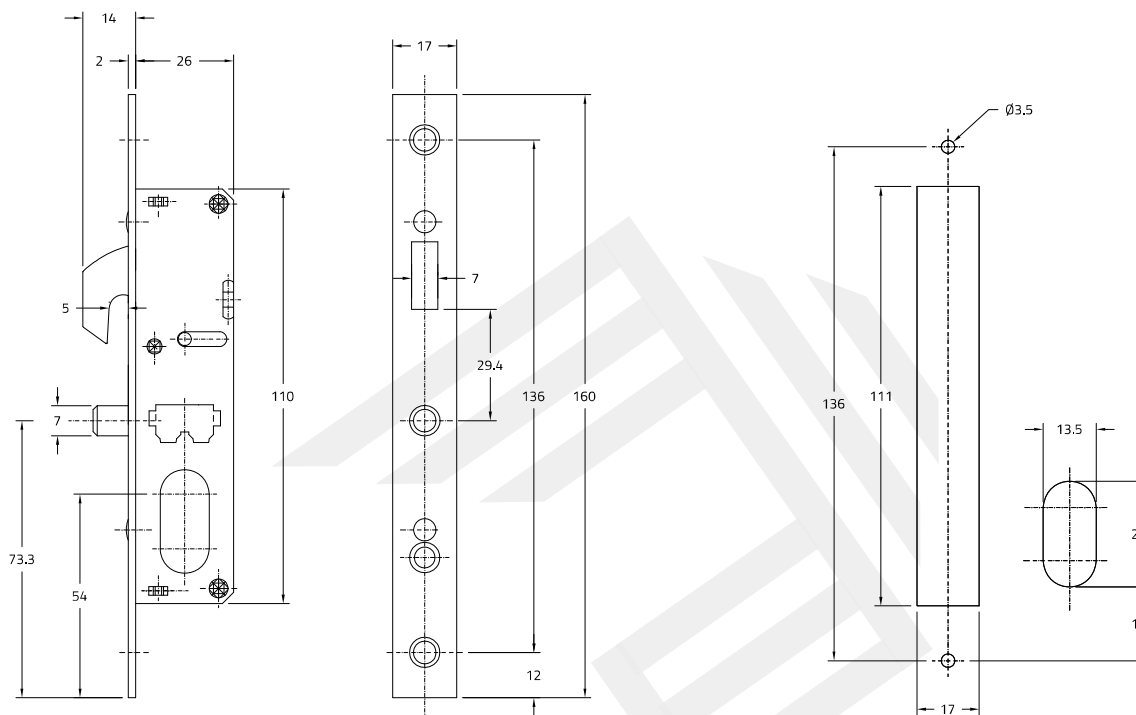
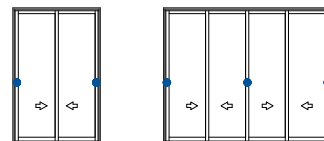
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

FRA-815

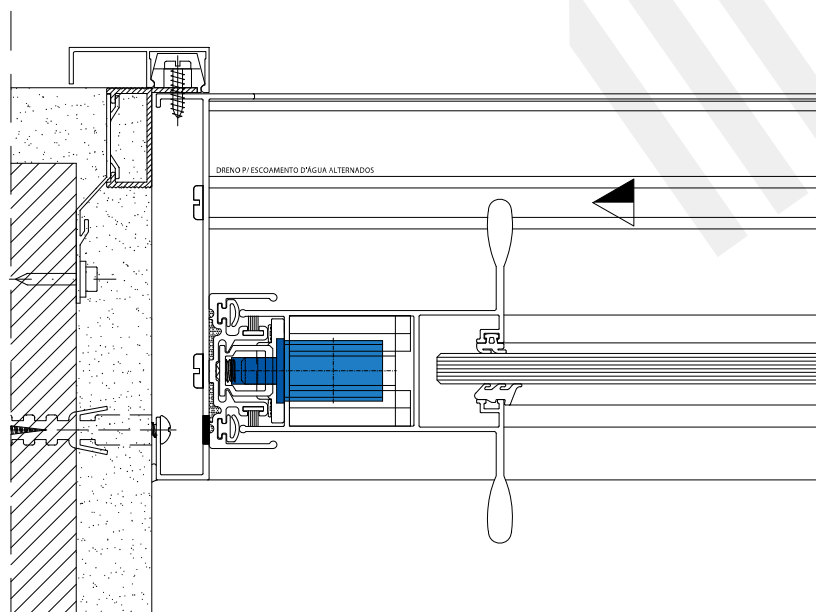
Fechadura para Porta de Correr

Aplicável nos Perfis:
Montantes Laterais e Centrais
sem engate



VISTAS
ESCALA 1:2

DETALHE DE USINAGEM
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

KIT CREMONA CRECHR-01

- Maçaneta MAC6625 Deslocada
- Contra Fecho UD800
- Cremona 2 Pontos com Acionamento Interno
- Kit Haste

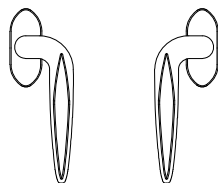
KIT CREMONA CRECHR-02

- Maçaneta MAC6625 Deslocada
- Contra Fecho UD800
- Cremona 2 Pontos com Acionamento Interno com Chave
- Kit Haste
- Roseta
- Cilindro

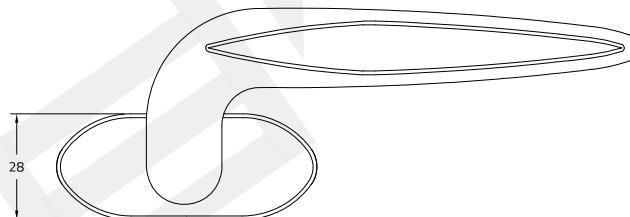
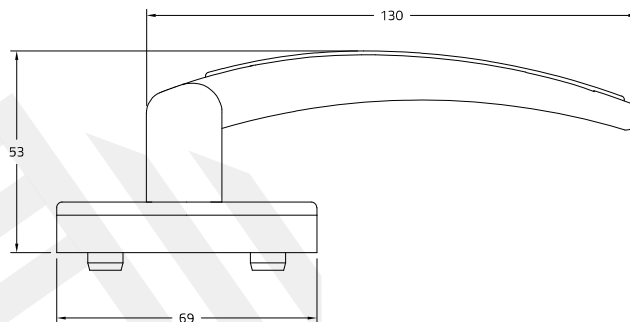
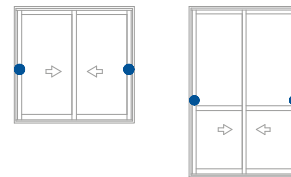
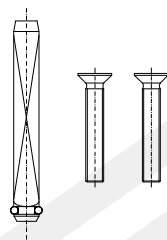
KIT CREMONA CRECHR-03

- Maçaneta MAC6625 Deslocada
- Contra Fecho UD800
- Cremona 2 Pontos com Acionamento Interno e Externo com Chave
- Kit Haste
- Roseta
- Cilindro

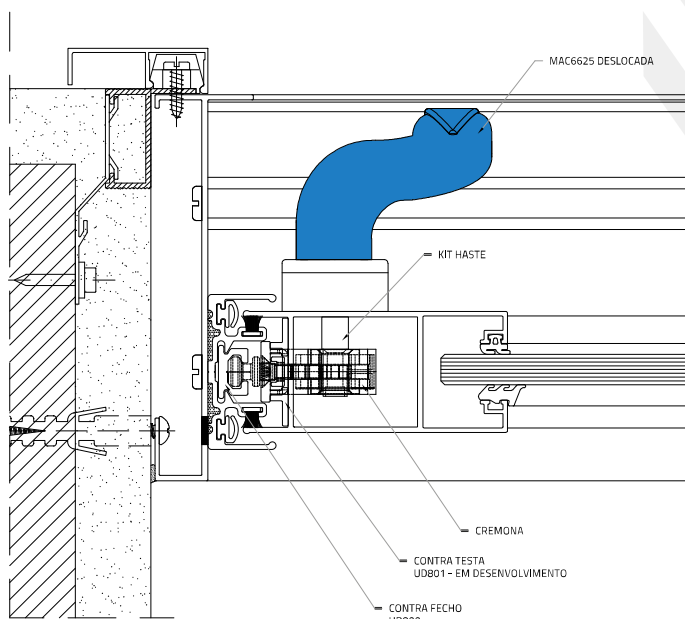
MAÇANETA 6625 ESQUERDA MAÇANETA 6625 DIREITA



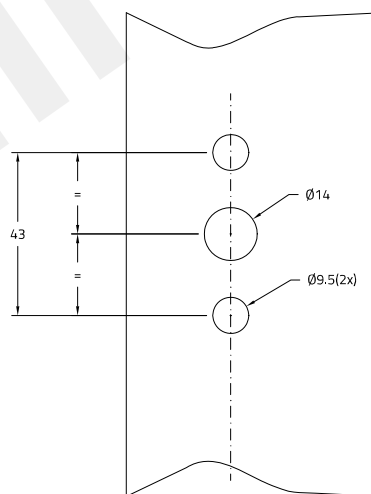
KIT HASTE



VISTAS - CREMONA DESLOCADA
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2



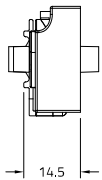
DETALHE DE USINAGEM - MAC6625 DESLOCADA
ESCALA 1:2

CHRC-(VER TABELA)

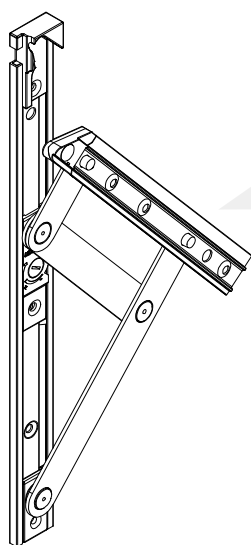
Braço para folha maxim-ar

Aplicável no Perfil:

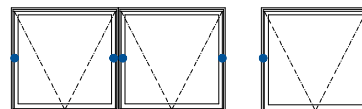
CHR-891



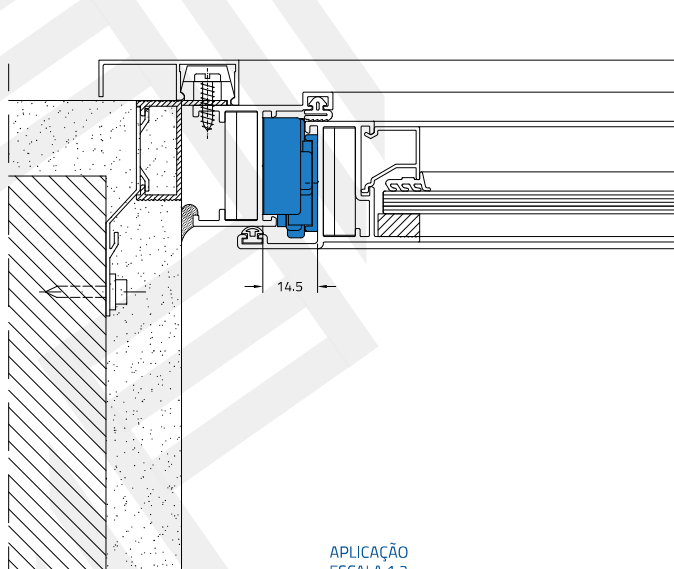
VISTA
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



CÓDIGO	DIMENSÃO	LARGURA	ALTURA DA FOLHA	CARGA MÁXIMA
	"A"	MÁXIMA (MM)	MÁXIMA(MM)	MÁXIMA (KG)
CHRC-001	350	1500	600	22 KG
CHRC-002	600	1500	1000	34 KG
CHRC-003	950	1500	1500	48 KG



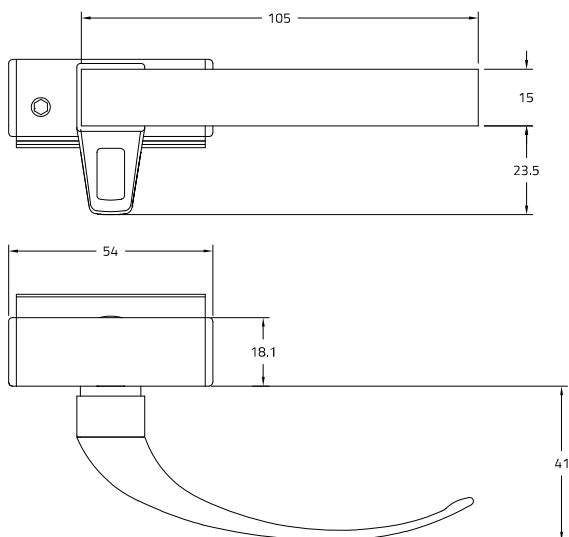
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

FEC-009

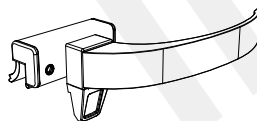
Fecho para Maxim-ar

Aplicável no Perfil:

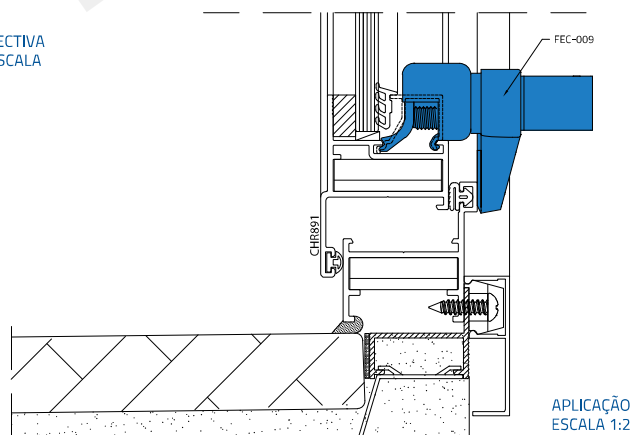
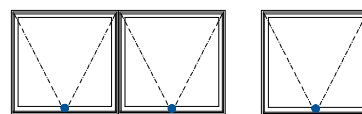
CHR-891



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

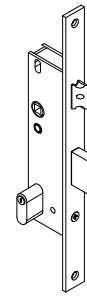
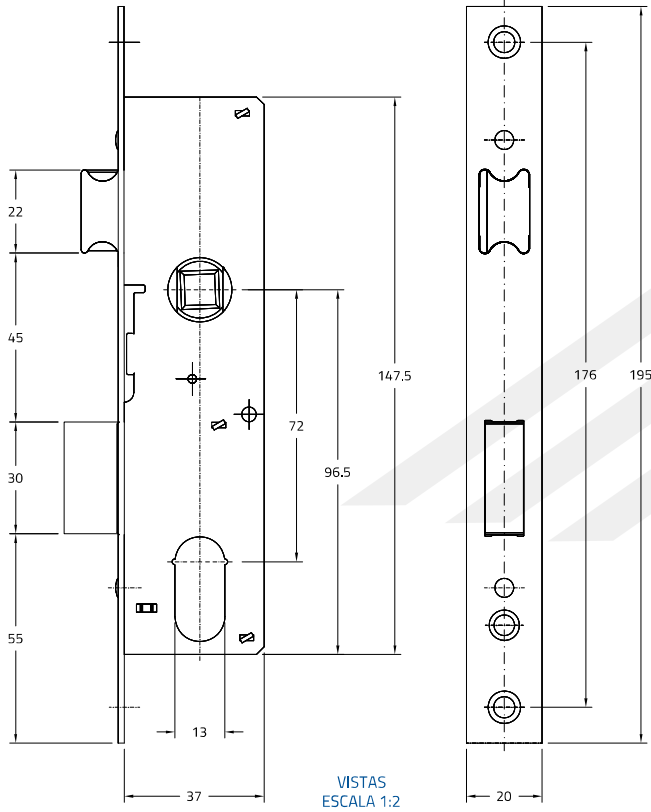


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

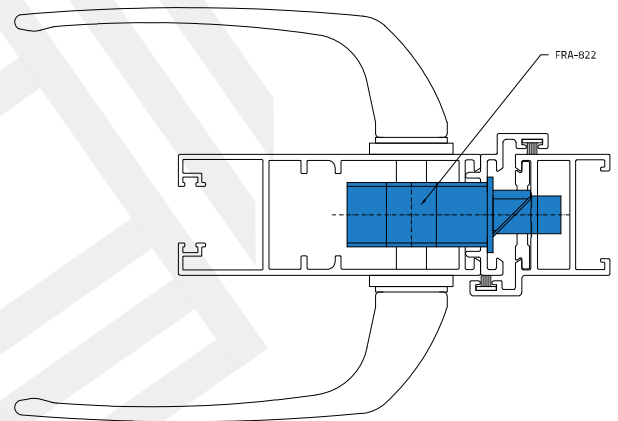
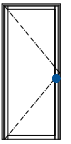
FRA-822

Fechadura para Porta de Giro

Aplicável nos Perfis:
CHR-036 / CHR-061



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

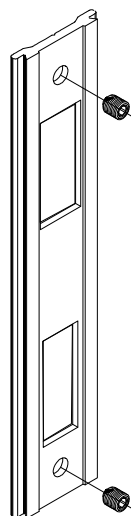
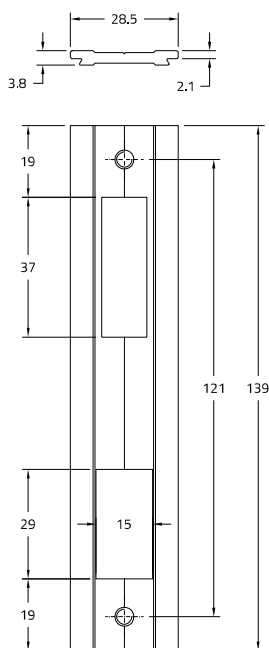


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

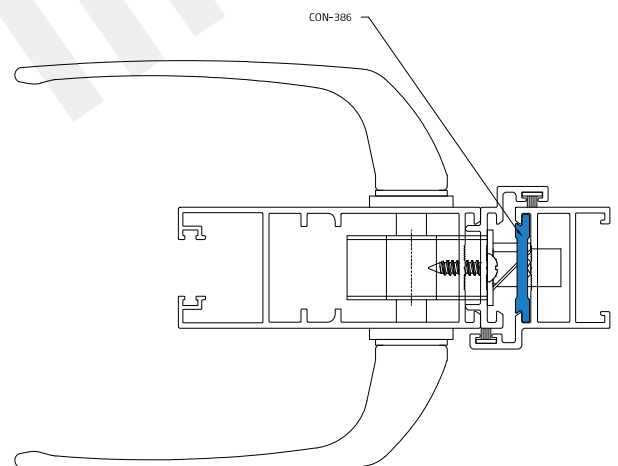
CON-386

Contra Testa para Porta de Giro

Aplicável nos Perfis:
CHR-035



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

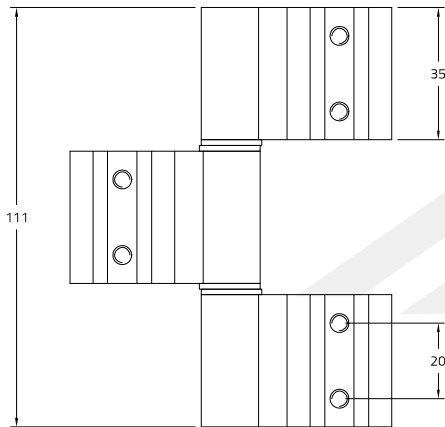
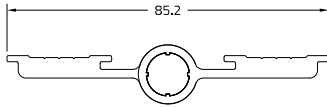


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

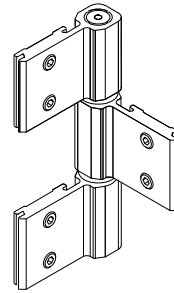
DOB-828

Dobradiça para Porta de Giro

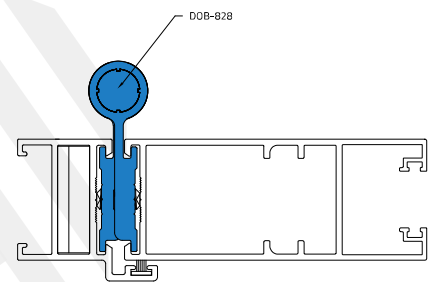
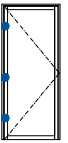
Aplicável nos Perfis:
CHR-035 / CHR-036 / CHR-061



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

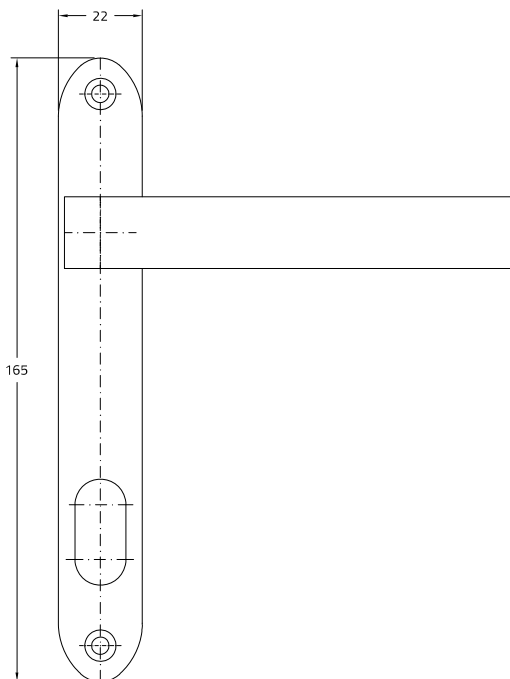


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

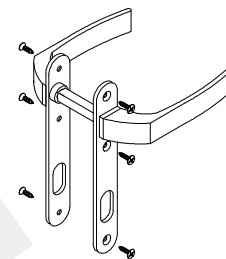
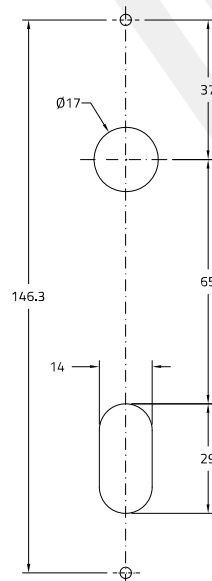
MAC-927

Maçaneta para Porta de Giro

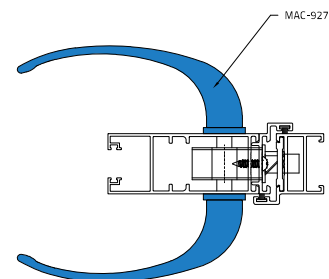
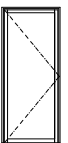
Aplicável nos Perfis:
CHR-036 / CHR-061



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

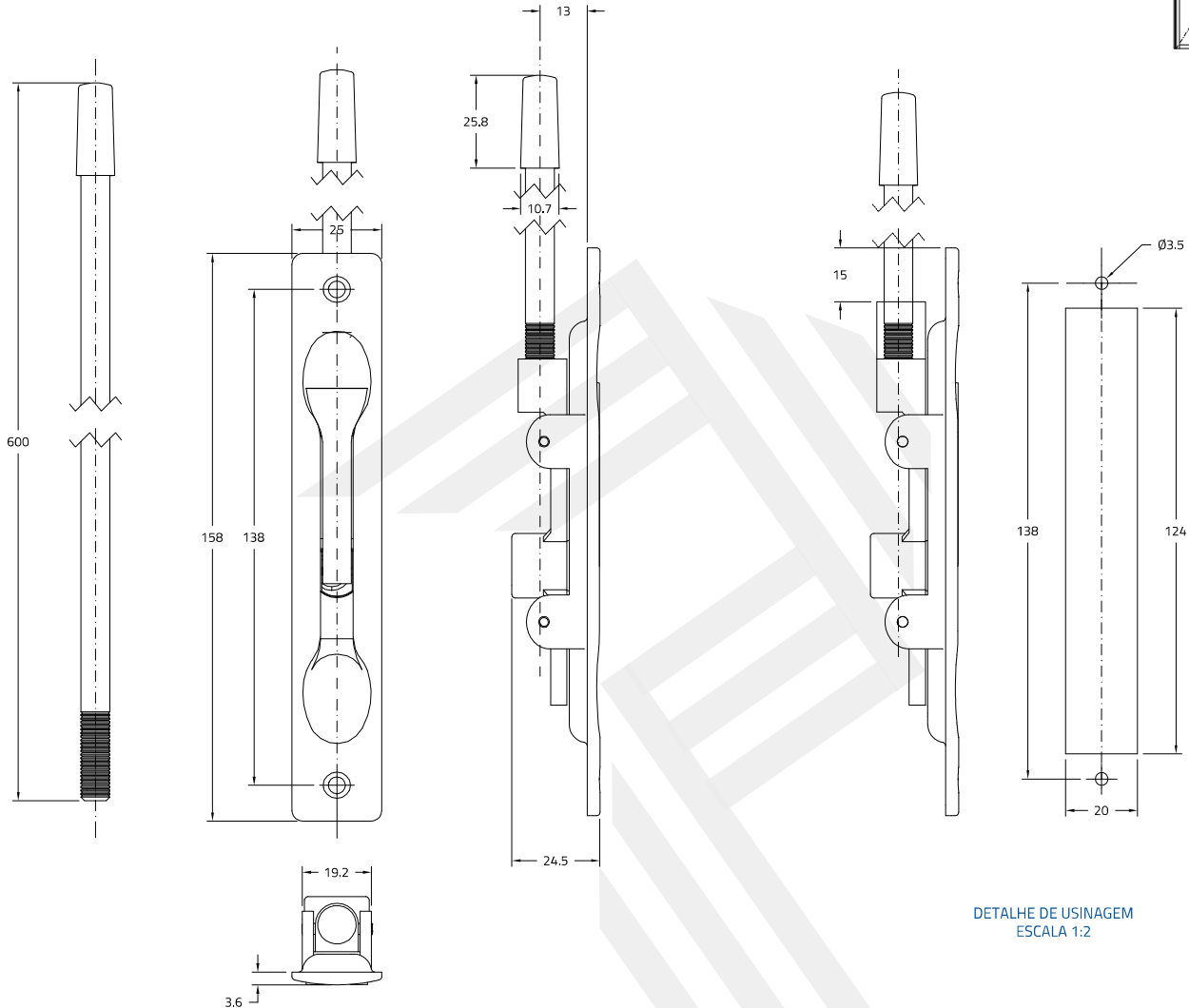
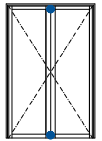


APLICAÇÃO
ESCALA 1:4

FEC-1900

Fecho Unha para Porta de Giro

Aplicável nos Perfis:
CHR-036 / CHR-061

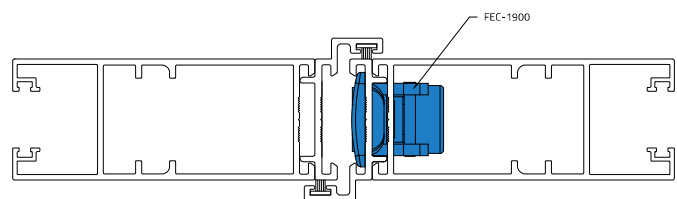


VISTAS
ESCALA 1:2

DETALHE DE USINAGEM
ESCALA 1:2

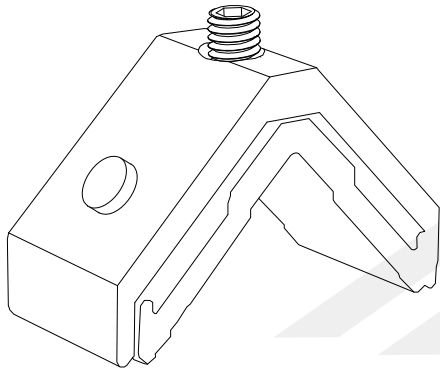
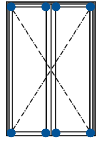


PERSPECTIVA
SEM ESCALA

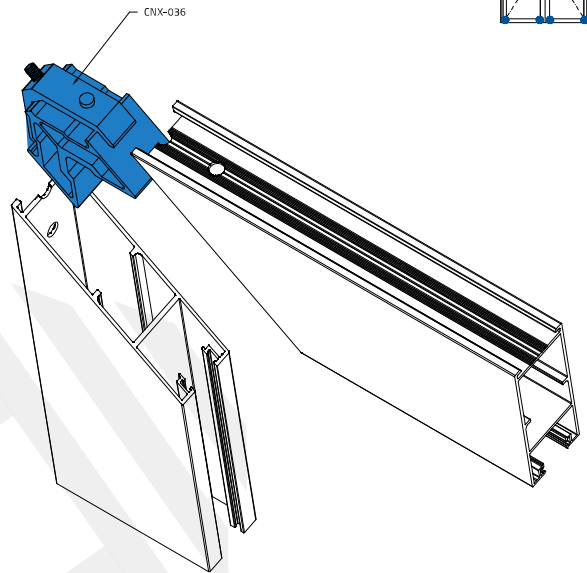


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

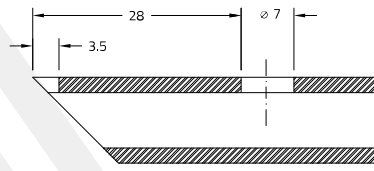
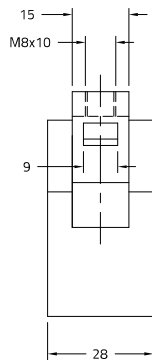
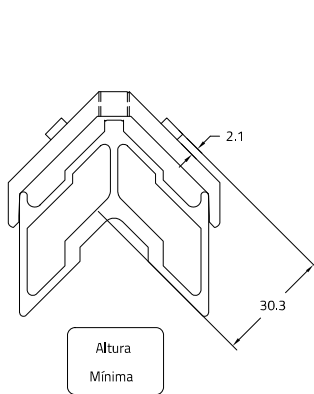
CNX-036	Aplicável no Perfil: CHR-036
Conexão para Folha	



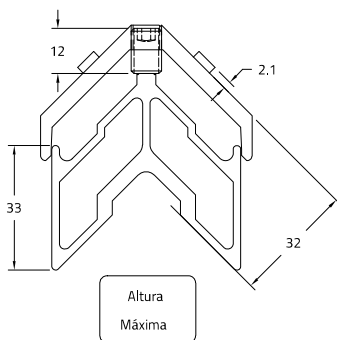
PERSPECTIVA SEM ESCALA



APLICAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DE USINAGEM ESCALA 1:1



VISTAS ESCALA 1:2

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

COMPONENTES

PRESILHA E CHUMBADOR

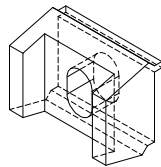
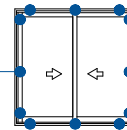
Sistema
chroma[®]

NYL-190

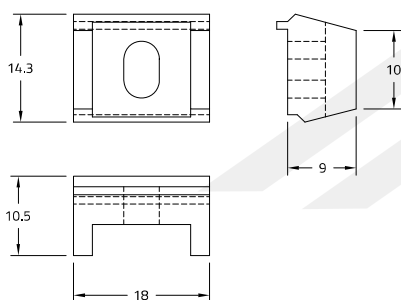
Presilha do Arremate

Aplicável em todas as tipologias

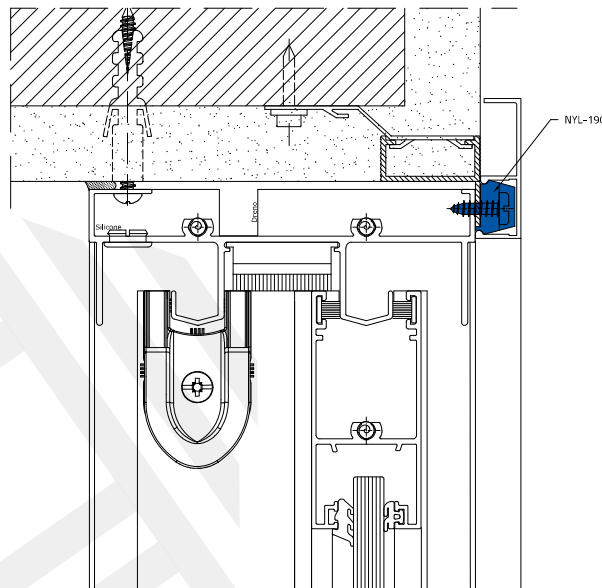
Recomendamos a utilização de 01 peça a cada 500 mm



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2



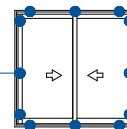
APLICAÇÃO ESCALA 1:2

CHU-PER01

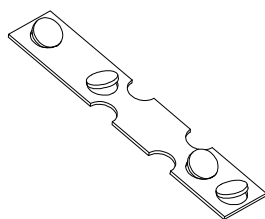
Chumbador para Contramarco

Aplicável em todas as tipologias

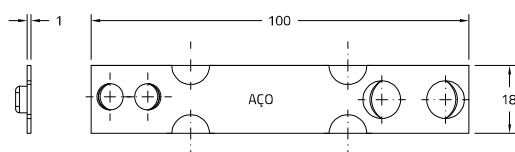
Recomendamos a utilização de 01 peça a cada 500 mm



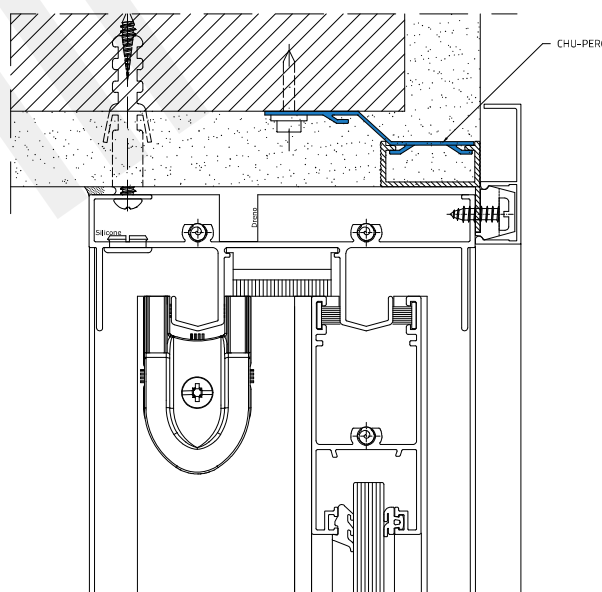
Aço Galvanizado



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2

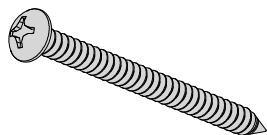


APLICAÇÃO ESCALA 1:2

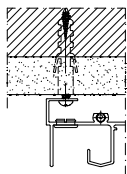
PAR-4250PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø 4,2 x 50 mm

- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox

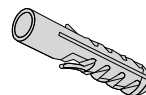


APLICAÇÃO
FIXAÇÃO VÃO
ESCALA 1:4

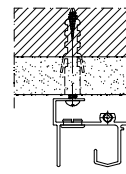


BUC-753

Bucha de Nylon S6
para Parafuso PAR-4250PH



APLICAÇÃO
FIXAÇÃO VÃO
ESCALA 1:4



PAR-936PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø 4,2 x 16 mm

- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



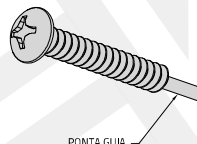
APLICAÇÃO
PRESILHA
ESCALA 1:2



PAR-428PH

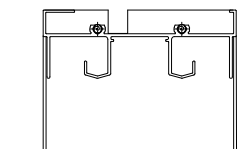
Parafuso Auto Atarraxante
Ø 4,8 x 38 mm

- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PONTA GUIA

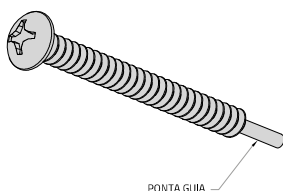
APLICAÇÃO
FIXAÇÃO MARCOS
ESCALA 1:4



PAR-431PH

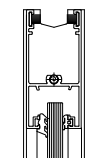
Parafuso Auto Atarraxante
Ø 4,8 x 50 mm

- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PONTA GUIA

APLICAÇÃO
FIXAÇÃO FOLHA
ESCALA 1:4



SIL-697

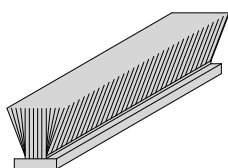
Silicone cura neutra para vedação



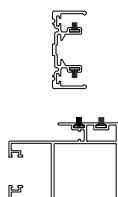
FIT-205

Escova de Vedação com
Barreira Plástica - 5 x 6 mm

- Mata-Junta
- Montantes Centrais
com Engate



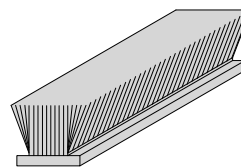
APLICAÇÃO
ESCALA 1:4



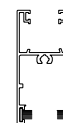
FIT-222

Escova de Vedação com
Barreira Plástica - 7 x 8 mm

- Travessas

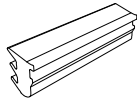
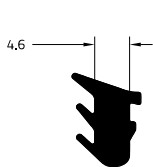


APLICAÇÃO
TRAVESSAS
ESCALA 1:4



GUA-438	- Externo - Vidros de 4, 5 e 18mm
Guarnição em EPDM	

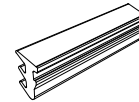
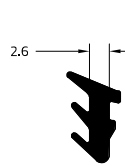
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-768	- Externo - Vidros de 6 e 8mm
Guarnição em EPDM	

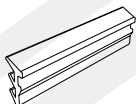
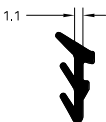
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-778	- Interno / Externo - Vidros de 10, 16 e 22 mm
Guarnição em EPDM	

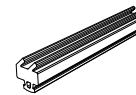
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-519	- Interno - Vidros de 4, 5 e 6mm
Guarnição em EPDM	

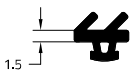
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-518	- Interno - Vidros de 8, 10 e 16mm
Guarnição em EPDM	

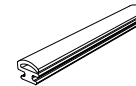
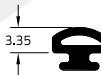
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-517	- Batente - Para Mata-Junta
Guarnição em EPDM	

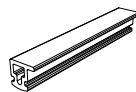
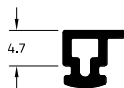
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

GUA-516	- Para Montante Central com Engate
Guarnição em EPDM	

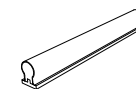
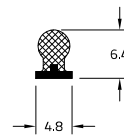
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

QLP-4865	- Para Montante Central com Engate
Guarnição de Q-Lon	

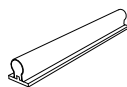
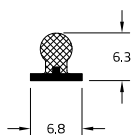
ESCALA 1:1



PERSPECTIVA SEM ESCALA

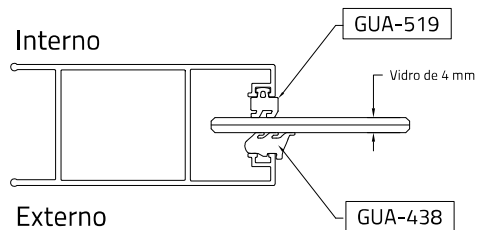
QLP-6965	- Para Travessa
Guarnição de Q-Lon	

ESCALA 1:1

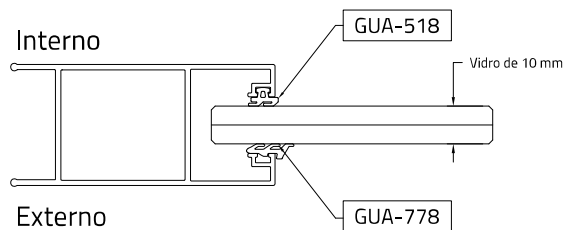


PERSPECTIVA SEM ESCALA

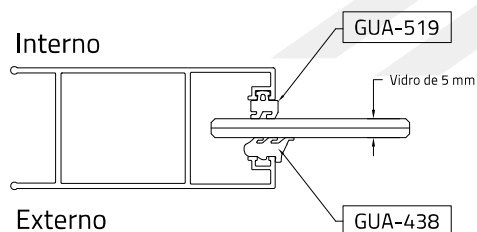
ESPESSURA: 4 MM



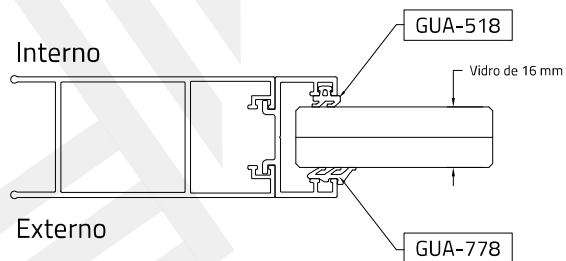
ESPESSURA: 10 MM



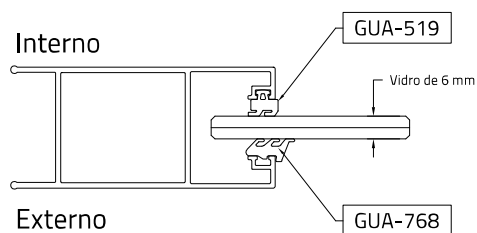
ESPESSURA: 5 MM



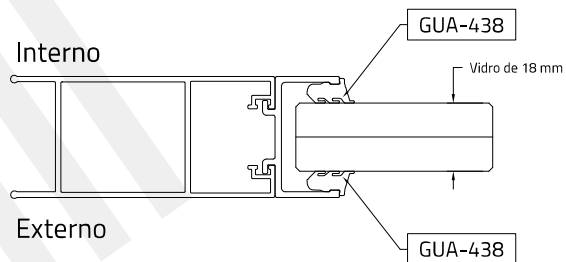
ESPESSURA: 16 MM



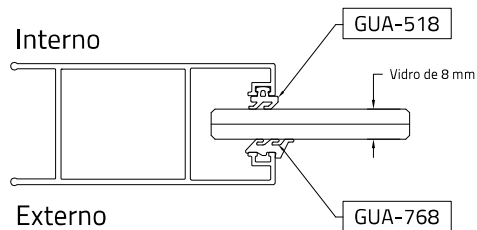
ESPESSURA: 6 MM



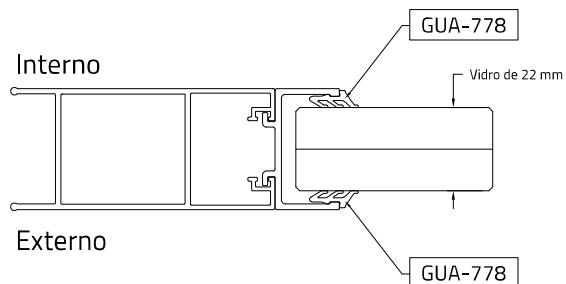
ESPESSURA: 18 MM



ESPESSURA: 8 MM

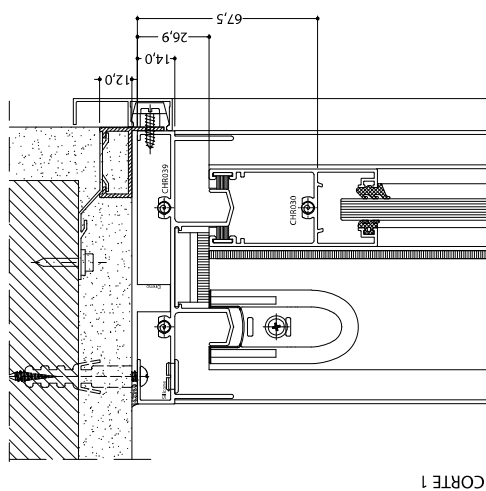
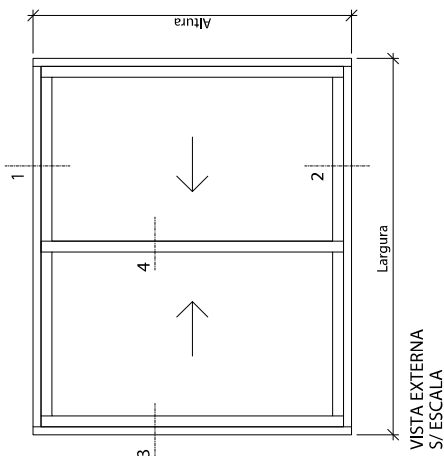


ESPESSURA: 22 MM

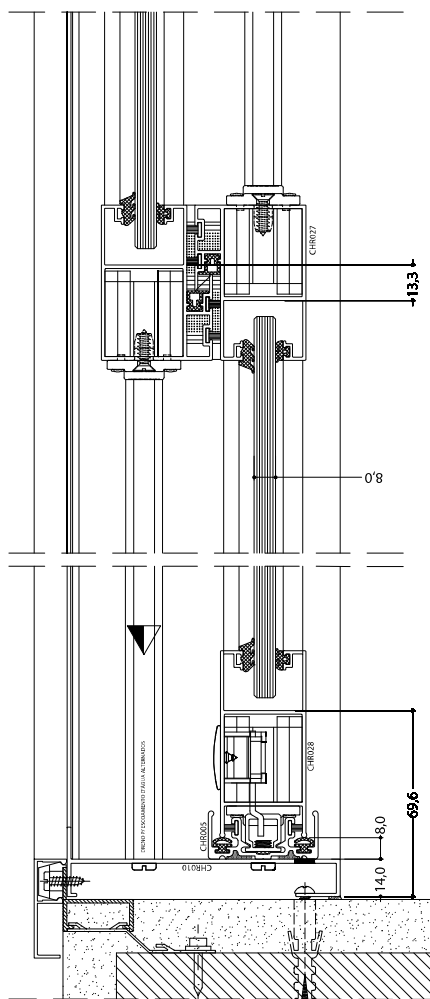


JANELA DE CORRER 2 FOLHAS

ITEMS - COMPONENTES		DESCRIÇÃO
FA01	ALC 018	Carretilha
FA02	ETI-24209	Parafuso de fixação, cabeça panela - 4 unidades por janela (90x50x5,5 mm) - 200
AC01	FA04-22014	Parafuso de fixação, cabeça panela - 4 unidades por janela (90x50x5,5 mm) - 200
AC02	FA04-22014	Parafuso de fixação, cabeça panela - 4 unidades por janela (90x50x5,5 mm) - 200
AC03	GU04-017	Guarnição em EPDM de 20x20x2mm
AC04	GU04-018	Guarnição em EPDM tipo L para vedação de 8 mm
AC05	GU04-018	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC06	GU04-016	Guarnição em EPDM vedador de janelas tipo de encaixe
AC07	SIL0006-REINTECO	Silicone com reforço para vedação
AC08	REC-0411	Fechadura com largura 7,5 mm
AC10	GU04-026	Guarnição Chroma e vedação do movimento - Nylon
AC11	NT04-095	Caixa de escape
AC12	CON0411	Verificador de posição
AC13	RO04-008	Roller com endurecimento - 40mg/Alumina
AC14	TUB04-011	Ligadura Concha SBR/AS
AC15	CH04-00010	Chumbador em aço galvanizado para contra-vento
AC16	PR04-006	Fita vedadora 5 x 6 mm com barreira alérgica
AC17	PR04-013	Fita vedadora 7 x 6 mm com barreira alérgica
AC18	TR04-20014-ALUC019	Parafuso para al. alumínio, cabeça panela, fenda Phillips, ØxL: 20 mm, furo e tara de Nylon 66
AC19	NT04-042	Tapete de nylon
AC20	TAB04-026	Tampa do Motorista

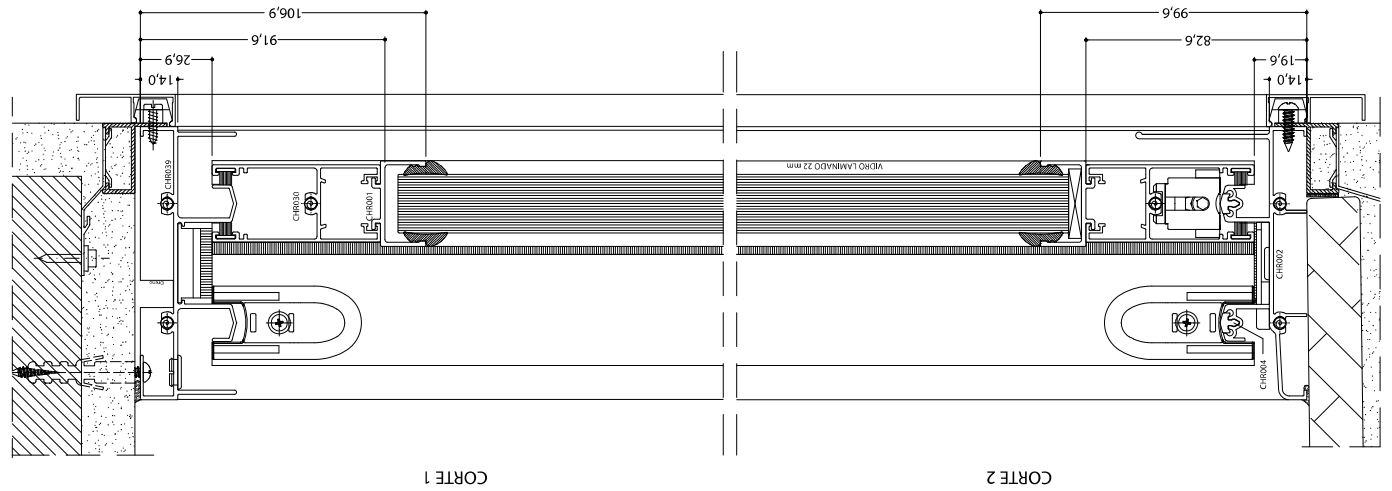


LADO EXTERNO



LADO EXTERNO

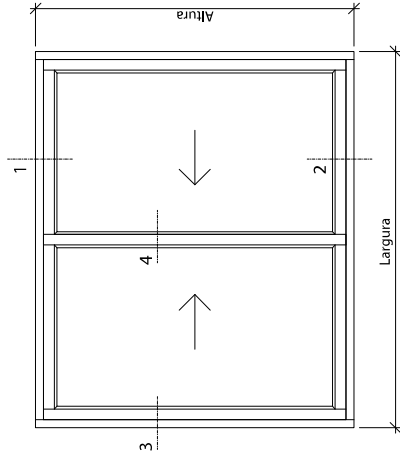
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



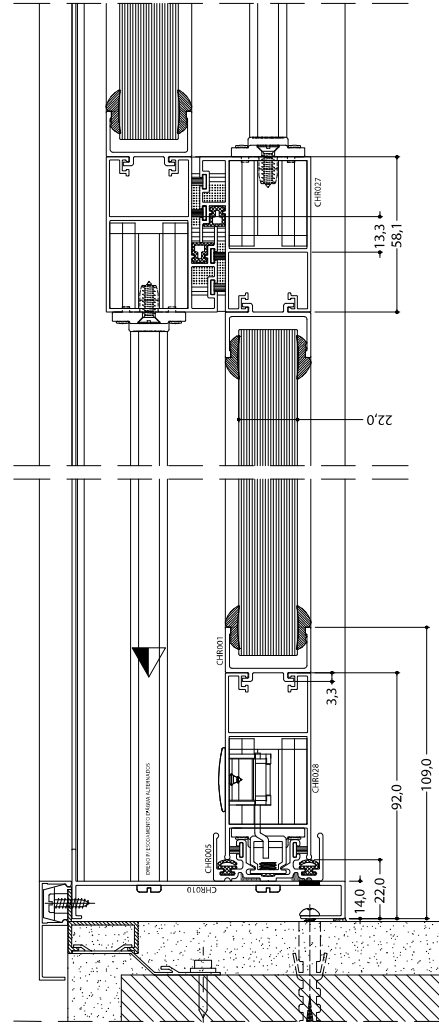
CORTE 1

CORTE 2

ITEMS - COMPONENTES		REPRESENTAÇÃO	REVISÃO
AC01	CHAVE		001
AC02	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC03	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC04	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC05	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC06	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC07	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC08	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC09	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC10	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC11	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC12	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC13	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC14	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC15	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC16	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC17	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC18	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC19	PERFIL DO PÓRTICO		001
AC20	PERFIL DO PÓRTICO		001



VISTA EXTERNA S/ ESCALA

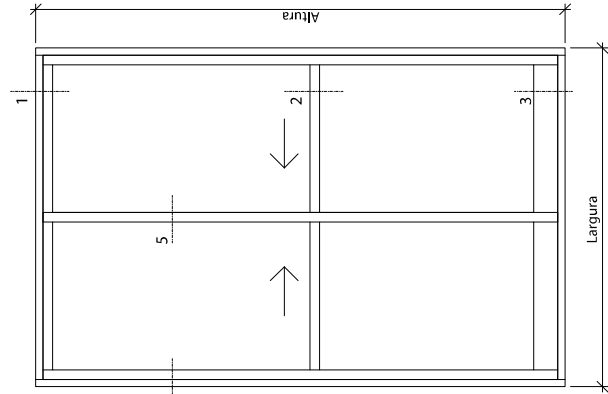


CORTE 3

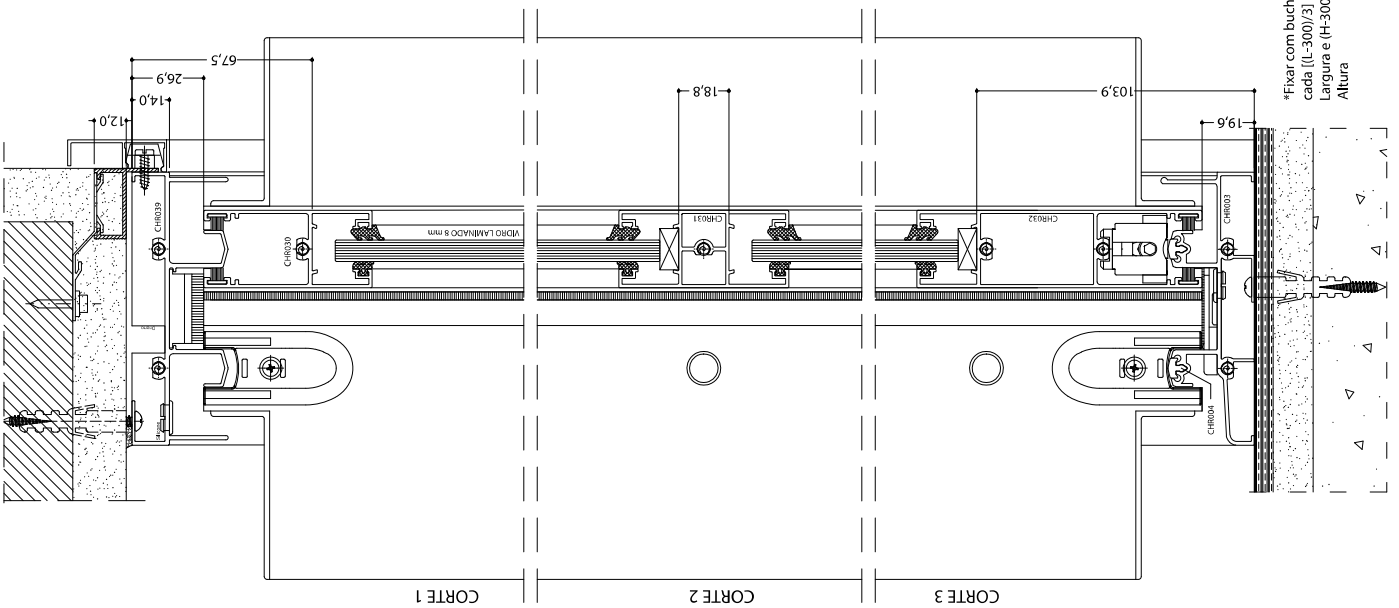
CORTE 4

LADO EXTERNO

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
AC01	1	CHAVE-DE-FORÇA	Com 4 bits
AC02	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 3,0x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 3,0x10,0mm - Inox
AC03	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC04	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC05	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC06	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC07	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC08	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC09	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC10	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC11	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC12	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC13	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC14	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC15	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC16	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC17	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC18	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC19	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox
AC20	1	PARAFUSO	Parafuso sextavado cabeça panela - 2,5x10,0 (H) - 100% zinco, Ø 2,5x10,0mm - Inox

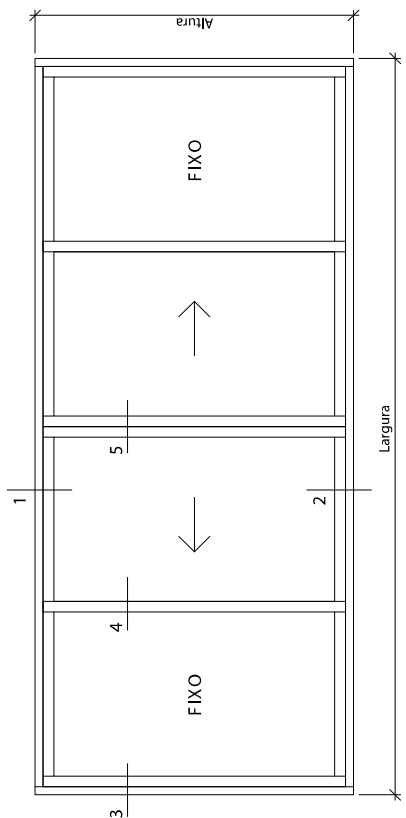


*Fixar com bucha e parafuso a cada (L-300)/31 mm na Largura e (H-300)/3 mm na Altura

LADO EXTERNO

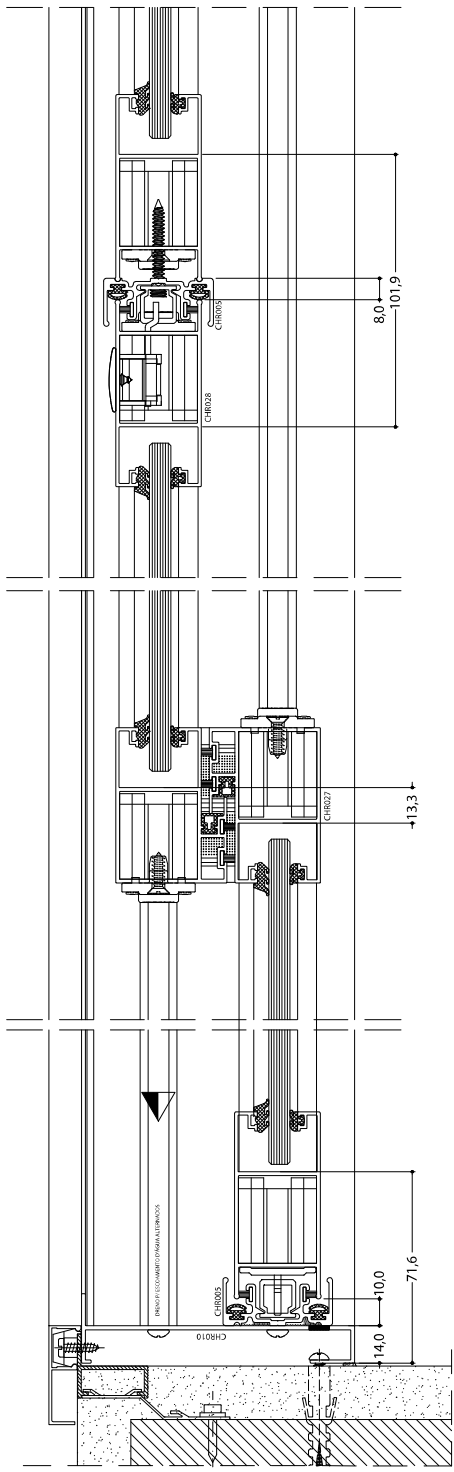
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS



VISTA EXTERNA S/ ESCALA

ITEM	QUANT.	REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
AC01	1		Conteúdo do perfil
AC02	1		Trilhos deslizantes: alumínio, altura perfil = 40mm, perfil fixo, sistema para 40x40 a 50mm de esp. vidro
AC03	1		Perfil do novo sistema de vedação: alumínio, altura perfil = 40mm, perfil fixo, sistema para 40x40 a 50mm de esp. vidro
AC04	1		Conteúdo do EPDM (borrachão) para fixação
AC05	1		Garantida em EPDM tipo corvo para vidro de 8mm
AC06	1		Garantida em EPDM de apoio do vidro
AC07	1		Garantida em EPDM vedação de separação de camadas
AC08	1		Sistema com aneto para vedação
AC09	1		Rebordo com altura = 133 mm
AC10	1		Com fita de Chumbo vedação do movimento - Nylon
AC11	1		CASA DE DRENO
AC12	1		Velocidade superior
AC13	1		Isolados com alumínio anodizado
AC14	1		Largura = 40x40 a 50x40
AC15	1		Chamadas com esp. galvanizado para compensação
AC16	1		Fita vedadora 5 x 6 mm com barreira plástica
AC17	1		Fita vedadora 7 x 8 mm com barreira plástica
AC18	1		Perfilado para alumínio: altura = 40mm, perfil = 40x40, esp. vidro = 40x40 a 50x40
AC19	1		Tipografia em fita
AC20	1		Temperado de alumínio
AC21	1		Trava de fixação lateral



CORTE 3

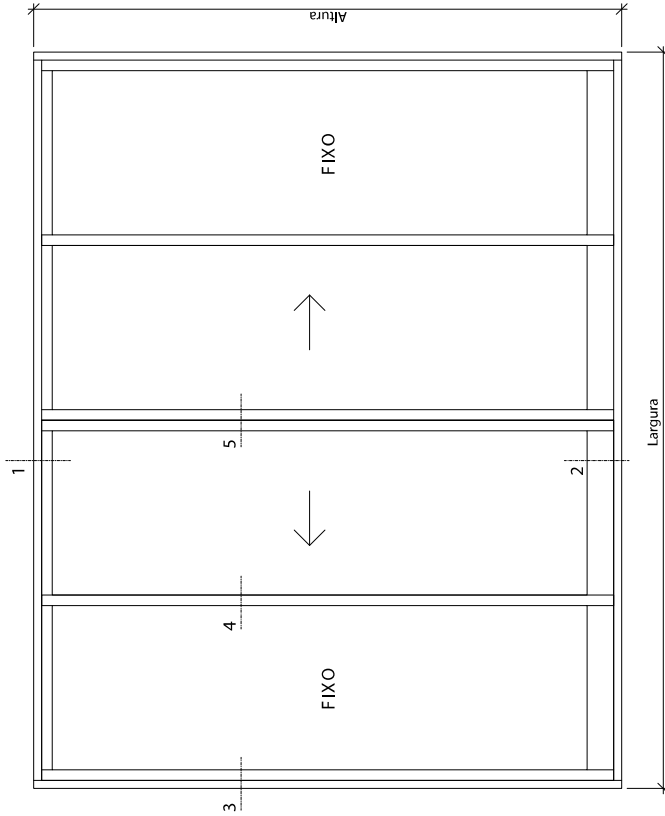
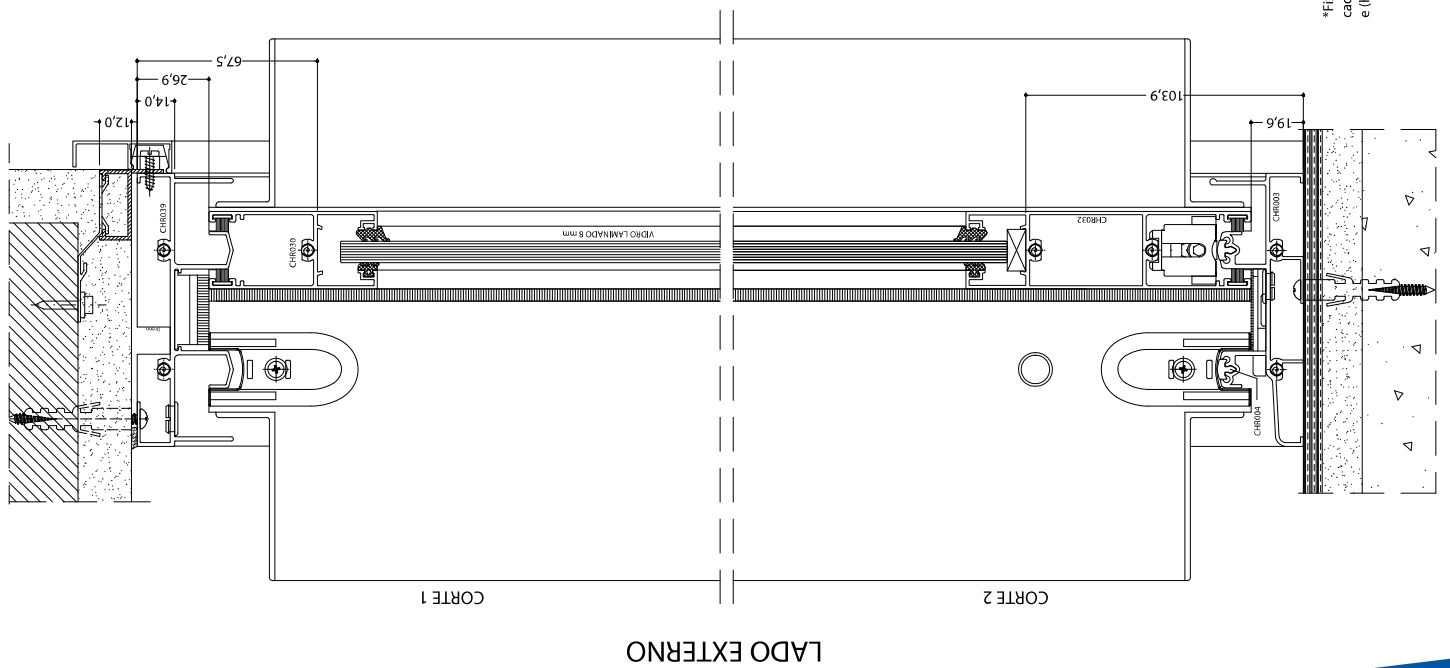
CORTE 4

CORTE 5

LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

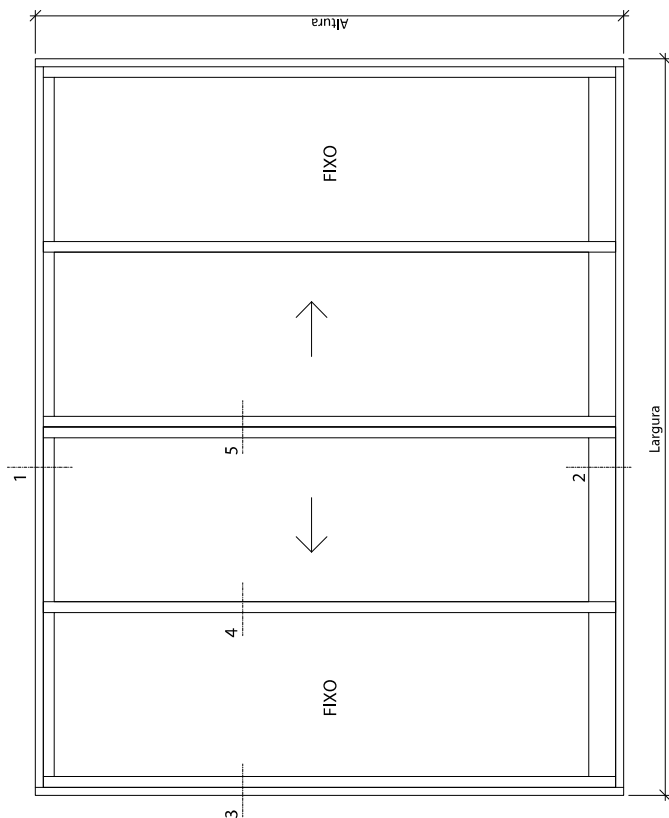
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS



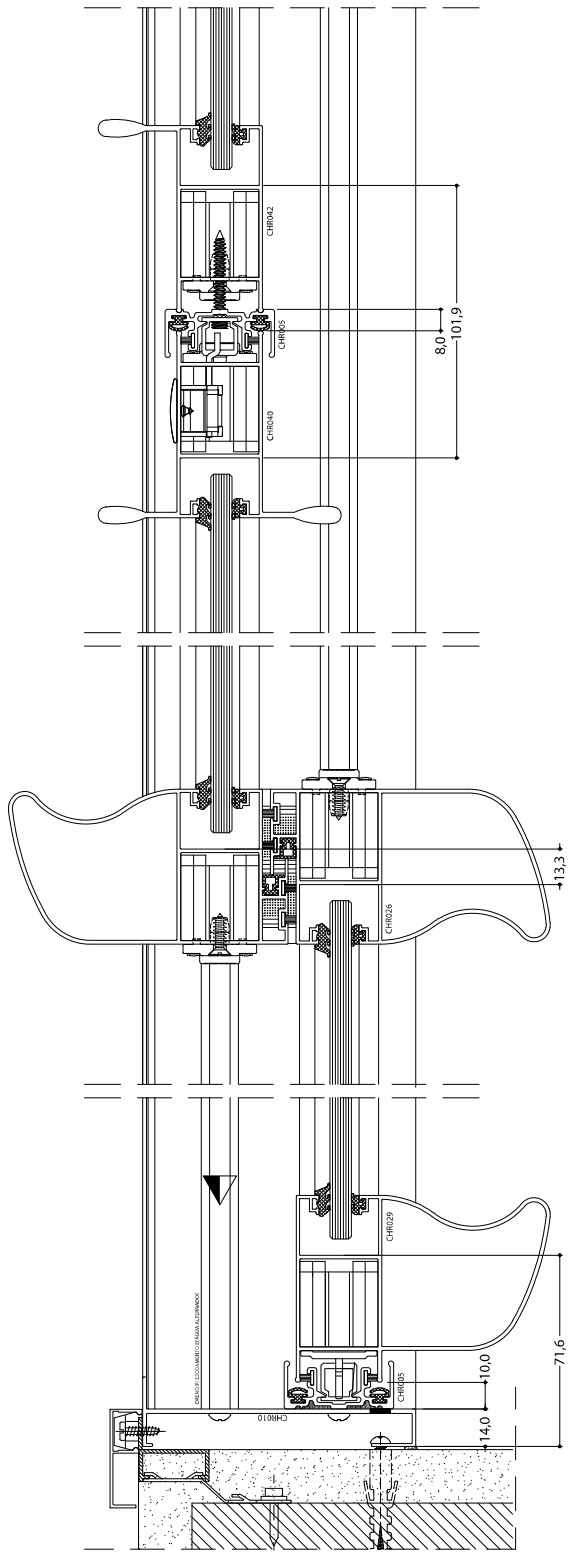
ITEM	ICONE	QUANTIDADE	ITEMS - COMPONENTES	DESCRIÇÃO
AC01		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC02		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC03		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC04		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC05		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC06		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC07		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC08		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC09		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC10		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC11		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC12		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC13		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC14		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC15		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC16		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC17		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC18		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC19		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC20		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala
AC21		12	Roller-Folha	Roller para o sistema de guias para 1 folha de vidro de 1200 x 2100 mm. Escala

*Fixar com bucha e parafuso a cada (L=300)/3 mm na Largura e (H=300)/3 mm na Altura

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS

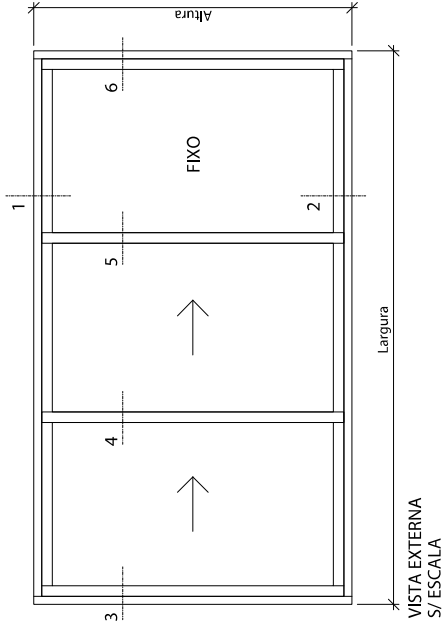


ITENS - COMPONENTES		QUANTIDADE
AC01	CHAVE	1
AC02	CHAVE	1
AC03	CHAVE	1
AC04	CHAVE	1
AC05	CHAVE	1
AC06	CHAVE	1
AC07	CHAVE	1
AC08	CHAVE	1
AC09	CHAVE	1
AC10	CHAVE	1
AC11	CHAVE	1
AC12	CHAVE	1
AC13	CHAVE	1
AC14	CHAVE	1
AC15	CHAVE	1
AC16	CHAVE	1
AC17	CHAVE	1
AC18	CHAVE	1
AC19	CHAVE	1
AC20	CHAVE	1
AC21	CHAVE	1



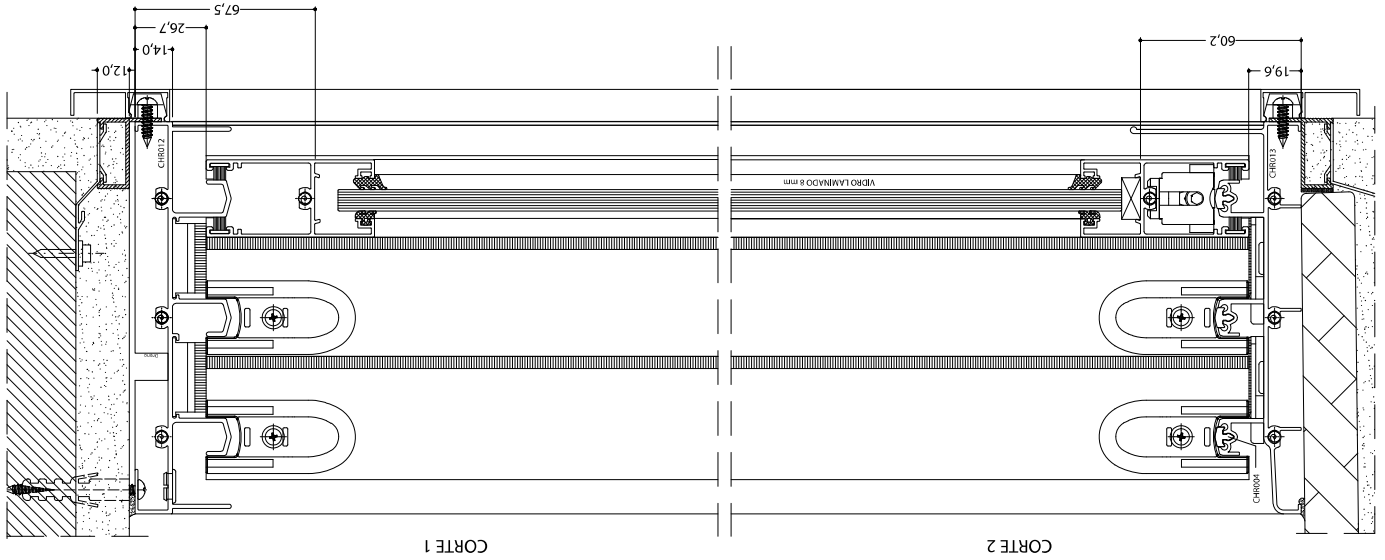
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA

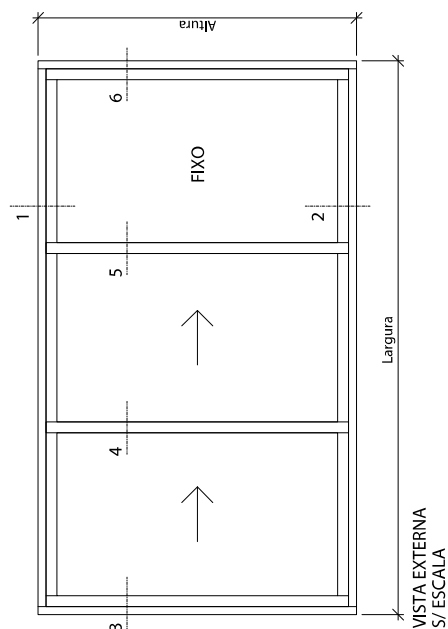
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
AC01	1	Monte-vento	CTFA3009
AC02	1	Ferragem para montagem do sistema	PM6-61701
AC03	1	Ferragem para montagem do sistema	PM6-2001
AC04	1	Guia para o sistema	GM6-17
AC05	1	Guia para o sistema	GM6-18
AC06	1	Guia para o sistema	GM6-19
AC07	1	Guia para o sistema	GM6-20
AC08	1	Guia para o sistema	GM6-21
AC09	1	Guia para o sistema	GM6-22
AC10	1	Guia para o sistema	GM6-23
AC11	1	Guia para o sistema	GM6-24
AC12	1	Guia para o sistema	GM6-25
AC13	1	Guia para o sistema	GM6-26
AC14	1	Guia para o sistema	GM6-27
AC15	1	Guia para o sistema	GM6-28
AC16	1	Guia para o sistema	GM6-29
AC17	1	Guia para o sistema	GM6-30
AC18	1	Guia para o sistema	GM6-31
AC19	1	Guia para o sistema	GM6-32
AC20	1	Guia para o sistema	GM6-33
AC21	1	Guia para o sistema	GM6-34



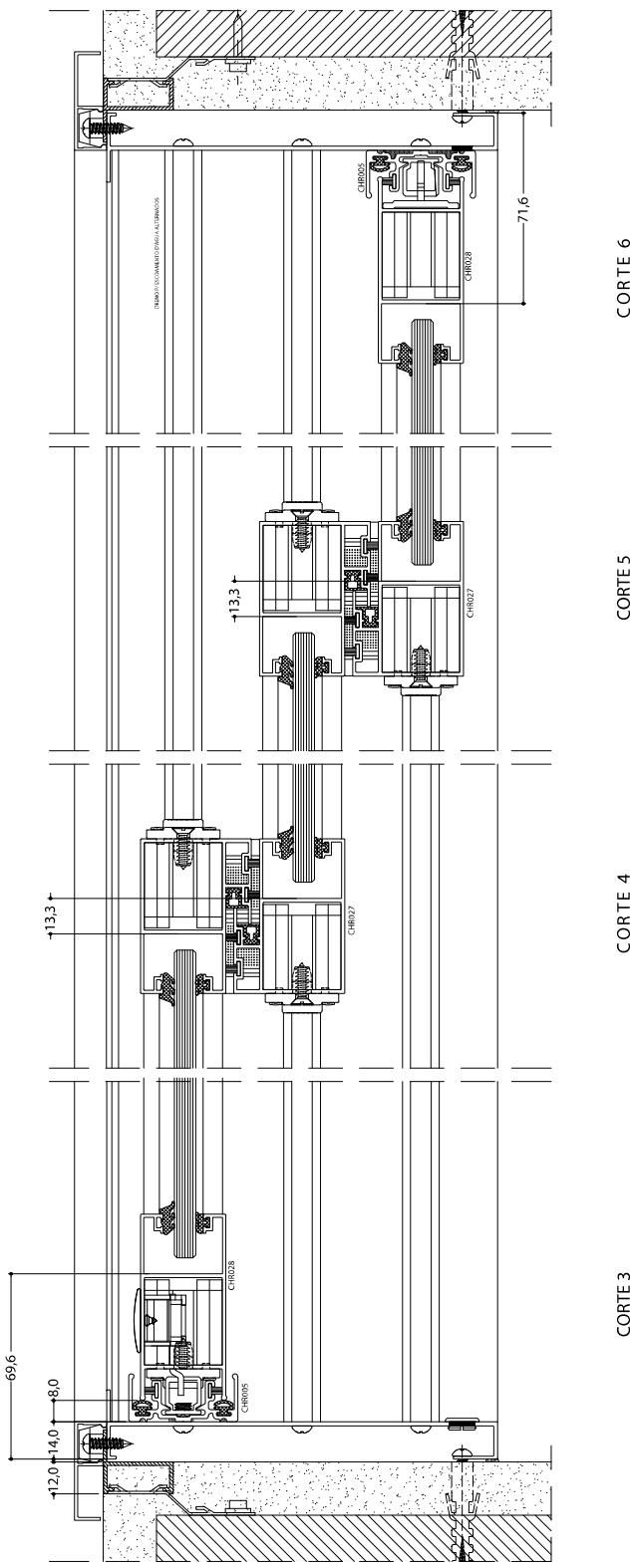
LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS

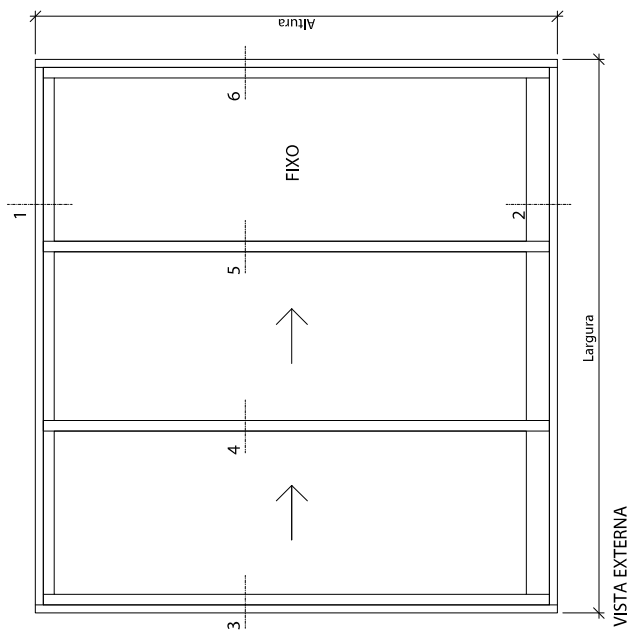


ITEMS - COMPONENTES		REFERENCIAL	DETALHADO
AC01		CHAVE ALIBRE	Com a chave
AC02		PARAFUSO DE ALUMINIO, CABEÇA TORX, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16	Parafuso auto-arruante, cabeça torx, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16
AC03		PARAFUSO DE ALUMINIO, CABEÇA TORX, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16	Parafuso auto-arruante, cabeça torx, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16
AC04		PARAFUSO DE ALUMINIO, CABEÇA TORX, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16	Parafuso auto-arruante, cabeça torx, 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16, 16x1,5 (PH) 16
AC05		GUIA 20x8	Guarnição em EPDM tipo curta para vidro de 8mm
AC06		GUIA 18	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07		GUIA 16	Guarnição em EPDM vedação do segmento do abanço
AC08		SILICONE NEUTRO	Silicone com ventosa para vedação
AC09		RECORTA 1	Recorte de vidro - Janela - 153 mm
AC10		DRUM	Drum (Linha) - Drenagem - 16mm - 16mm - 16mm
AC11		RY-235	Caixa de drenagem
AC12		CONJUNTO	Acoplador superior
AC13		RODAPÉ	Perfil com acabamento 40/10/10
AC14		TRABALHO	União com Concha S.M.A.S.
AC15		OLIVETA	Chaveta em aço galvanizado para compensação
AC16		PERFIL	Perf. vedação 5 x 6 mm com barreira plástica
AC17		PERFIL	Perf. vedação 7 x 8 mm com barreira plástica
AC18		PERFIL	Perf. vedação 10 x 12 mm com barreira plástica
AC19		PERFIL	Perf. vedação 12 x 15 mm com barreira plástica
AC20		PERFIL	Perf. vedação 15 x 18 mm com barreira plástica
AC21		PERFIL	Perf. vedação 18 x 21 mm com barreira plástica

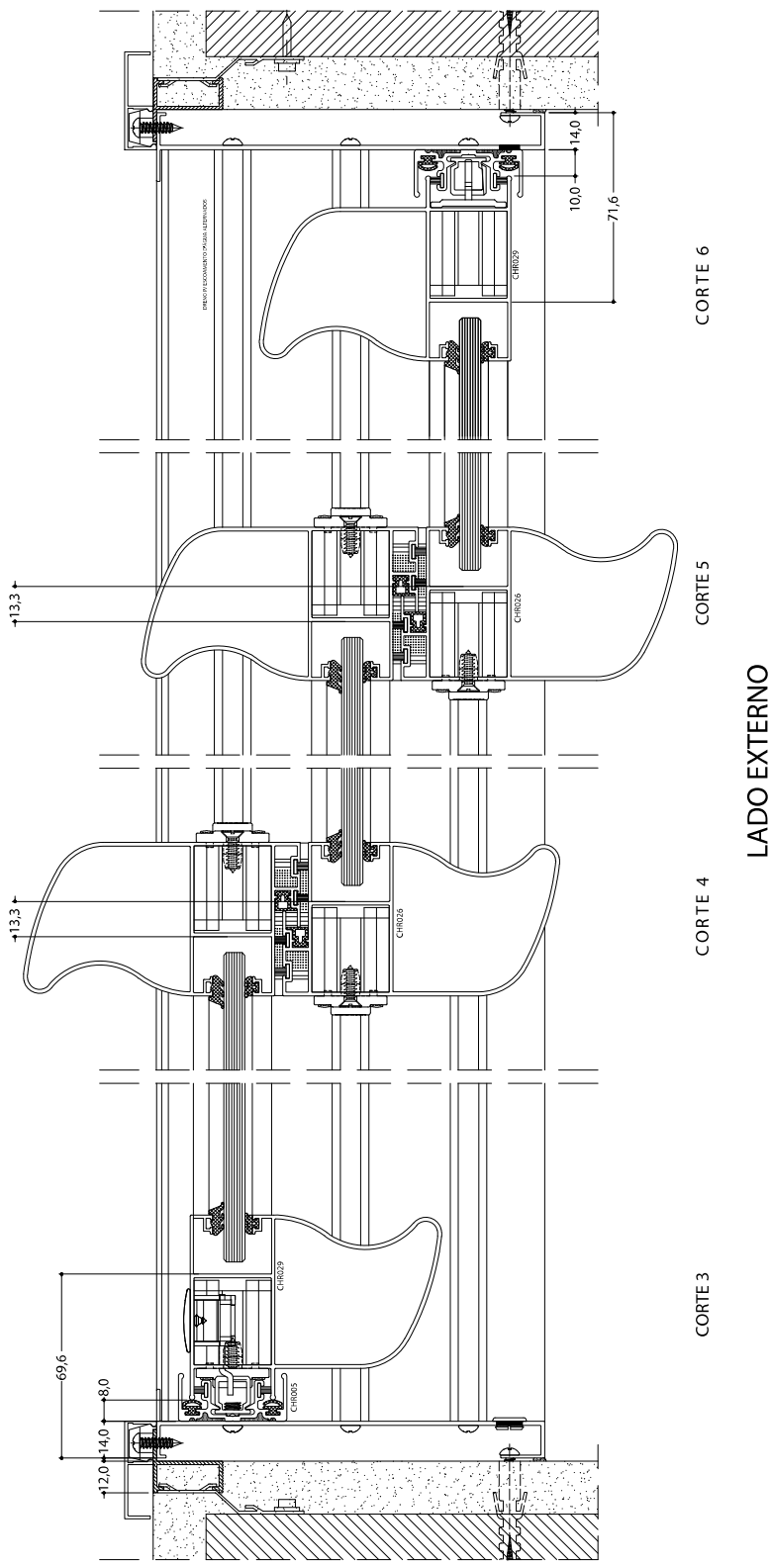


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS

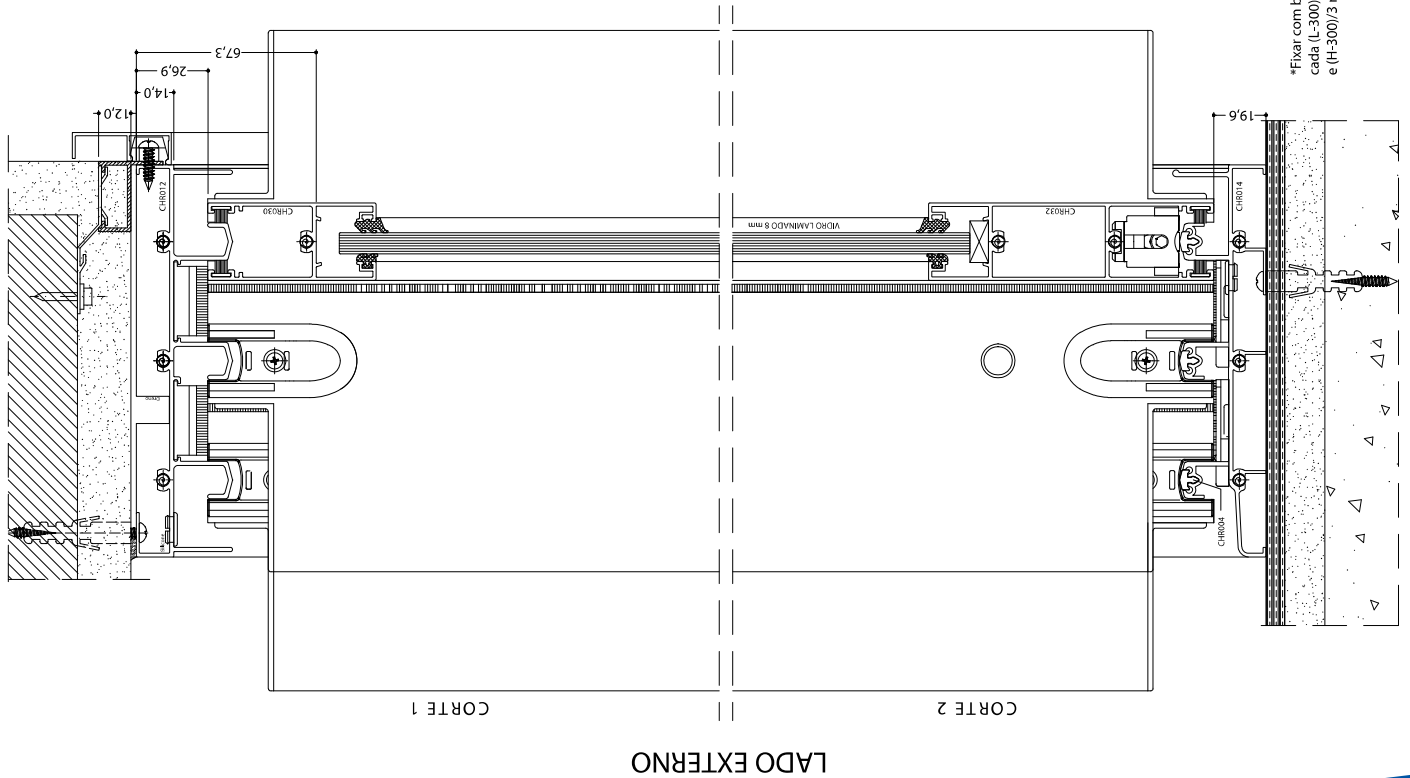


ITEMS - COMPONENTES		ESPECIFICAÇÃO
AC01	CHAVE DE ALAVANCA	Com 3 folhas
AC02	CHAVE DE ALAVANCA	Com 2 folhas, 2 acessórios, cabos e parafusos - Sistema perfil fixo com 3 folhas, 58,8 x 35 mm - 1,8kg
AC03	CHAVE DE ALAVANCA	Perfilado em aço inoxidável, cabeça em alumínio - 2 folhas perfil fixo com 2 folhas, 58,8 x 35 mm - 1,8kg
AC04	CHAVE DE ALAVANCA	Com 2 folhas em perfilado em aço inoxidável
AC05	CHAVE DE ALAVANCA	Guarnição em EPDM tipo curva para vidro de 8 mm
AC06	CHAVE DE ALAVANCA	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07	CHAVE DE ALAVANCA	Guarnição em EPDM vedador de separação de energia
AC08	CHAVE DE ALAVANCA	Silicone com espuma para vedação
AC09	CHAVE DE ALAVANCA	Frasco caçula - 140ml - 153 mm
AC10	CHAVE DE ALAVANCA	Graxa Multi-Usos e vedação do movimento - Nylon
AC11	CHAVE DE ALAVANCA	Cabo de eixo
AC12	CHAVE DE ALAVANCA	Medidor de tensão
AC13	CHAVE DE ALAVANCA	Roller com diâmetro de 80mm, 100mm
AC14	CHAVE DE ALAVANCA	Tubo de 10mm
AC15	CHAVE DE ALAVANCA	Chumbador em aço galvanizado para corrimão
AC16	CHAVE DE ALAVANCA	Fita vedadora 3 x 6 mm com barreira plástica
AC17	CHAVE DE ALAVANCA	Fita vedadora 7 x 8 mm com barreira plástica
AC18	CHAVE DE ALAVANCA	Parafuso auto-atacante, cabeça sextavada, 10x10x10, 10x12x10, 10x14x10, 10x16x10, 10x18x10, 10x20x10
AC19	CHAVE DE ALAVANCA	Tapete de nylon
AC20	CHAVE DE ALAVANCA	Tempo de Montagem
AC21	CHAVE DE ALAVANCA	Tempo de Instalação

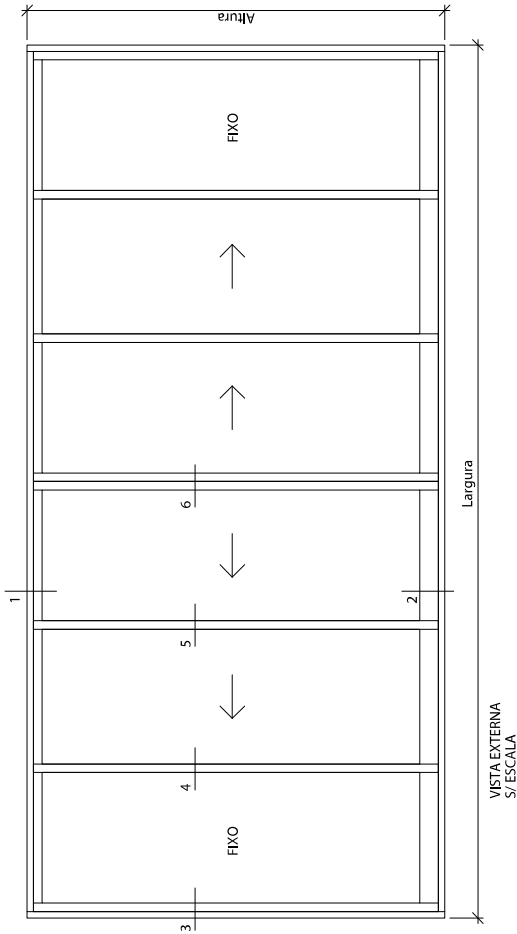


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE CORRER 6 FOLHAS



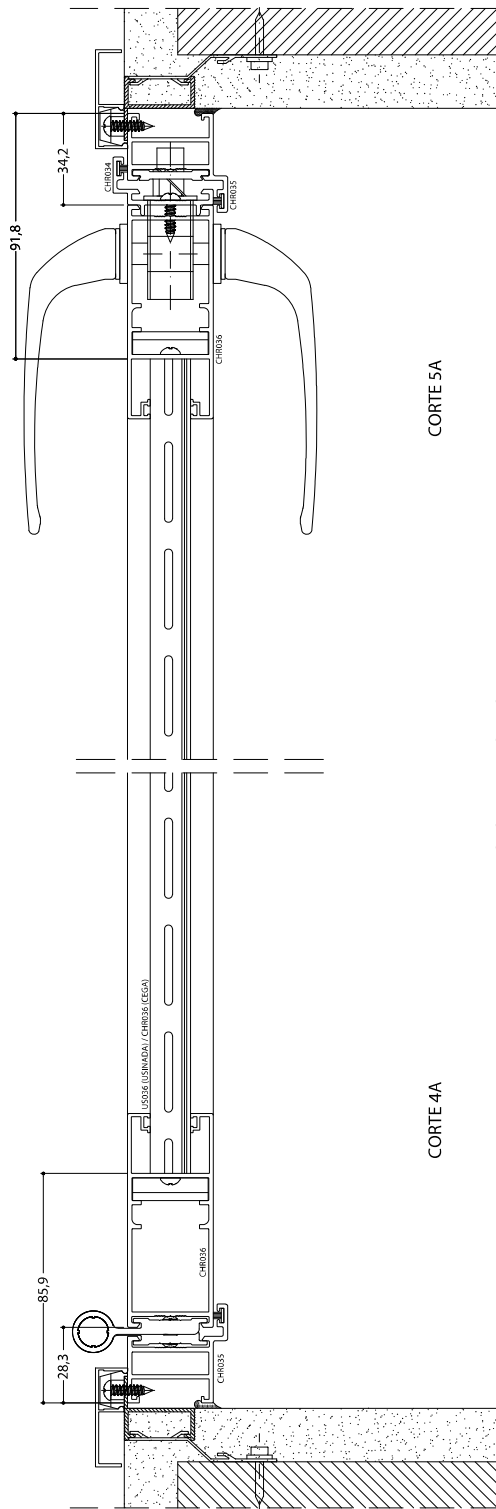
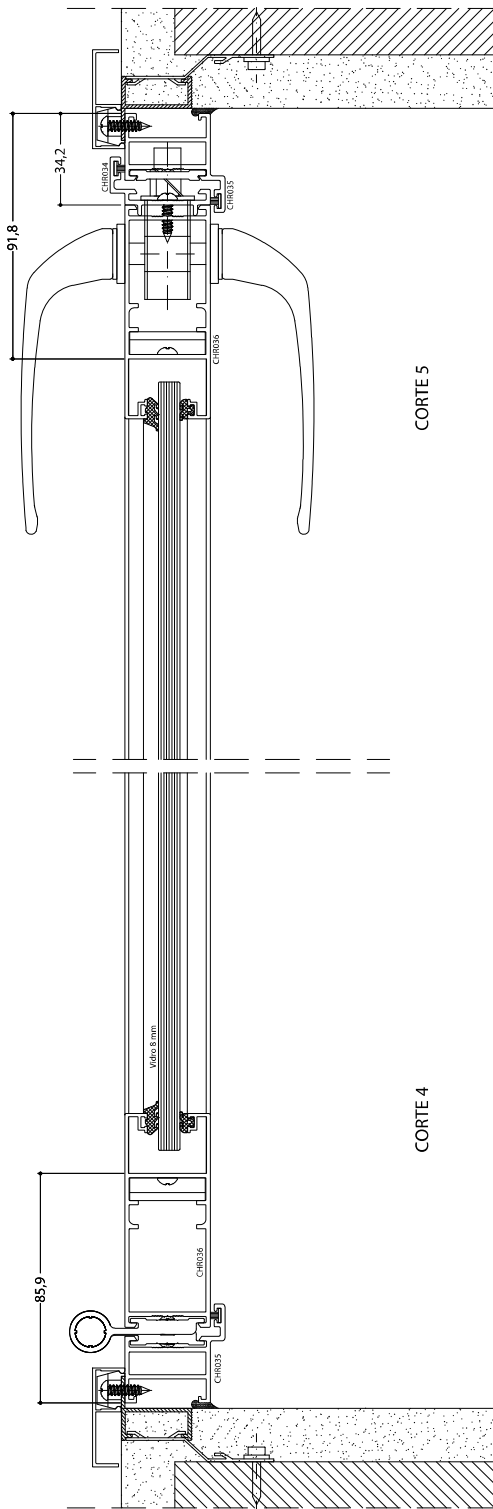
*Fixar com bucha e parafuso a cada (L=300)/3 mm na Largura e (H=300)/3 mm na Altura



ITEM	ICONE	ITEM DA OBRA - ACESSÓRIOS	ICONE/RELAÇÃO
AC01		Conte-Fecho	
AC02		Parafuso tipo alumínio, cabeça sextav. e hexagonal, 2x, ponta grossa, 2,5x 10 mm ou 3x 10 mm	
AC03		Parafuso tipo alumínio, cabeça sextav. e hexagonal, 2x, ponta grossa, 2,5x 10 mm ou 3x 10 mm	
AC04		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC05		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC06		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC07		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC08		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC09		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC10		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC11		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC12		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC13		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC14		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC15		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC16		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC17		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC18		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC19		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC20		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	
AC21		Guia em EPDM do perfilado (L=1000)	

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

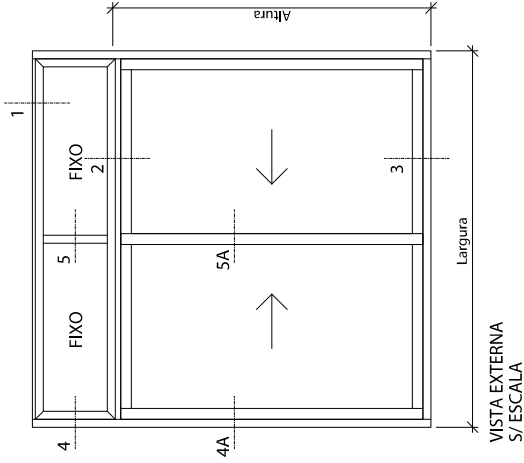
PORTA DE GIRO 1 FOLHA
COM VIDRO E VENEZIANA



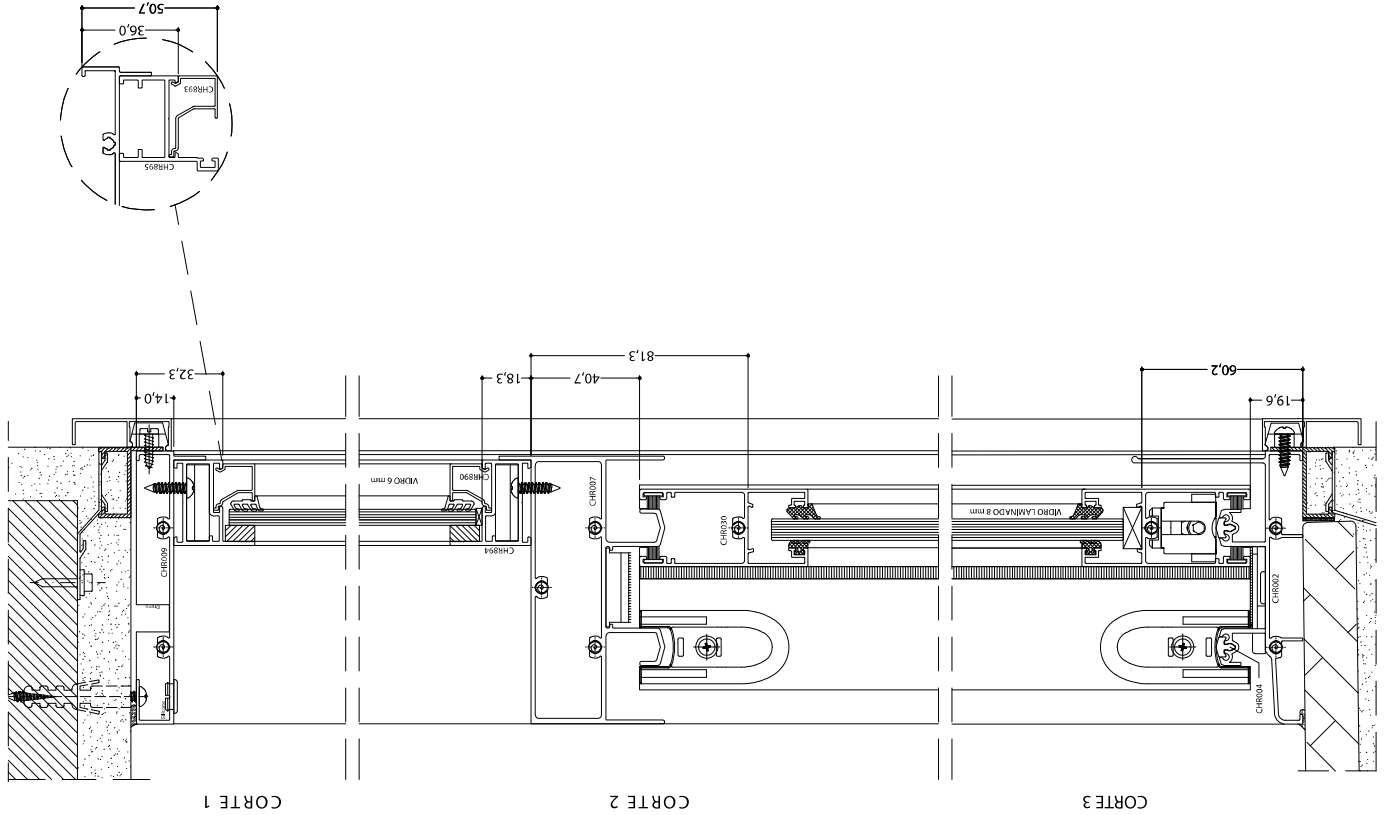
LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA



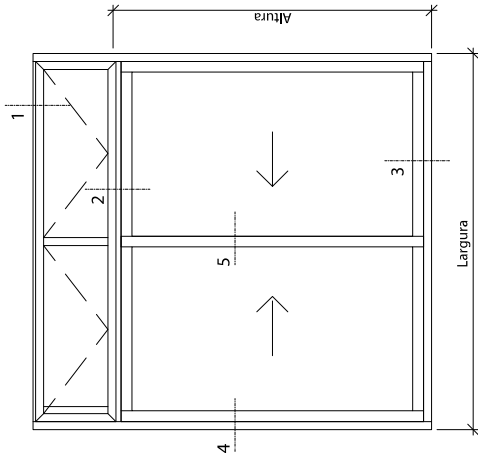
ITEM	QUANTIDADE	REPRESENTAÇÃO	ITENS - COMPONENTES	ESPECIFICAÇÃO
AC01	1		Controle de movimento	Controle de movimento
AC02	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC03	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC04	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC05	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC06	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC07	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC08	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC09	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC10	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC11	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC12	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC13	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC14	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC15	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC16	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC17	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC18	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC19	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho
AC20	1		Roller para o trilho	Roller para o trilho



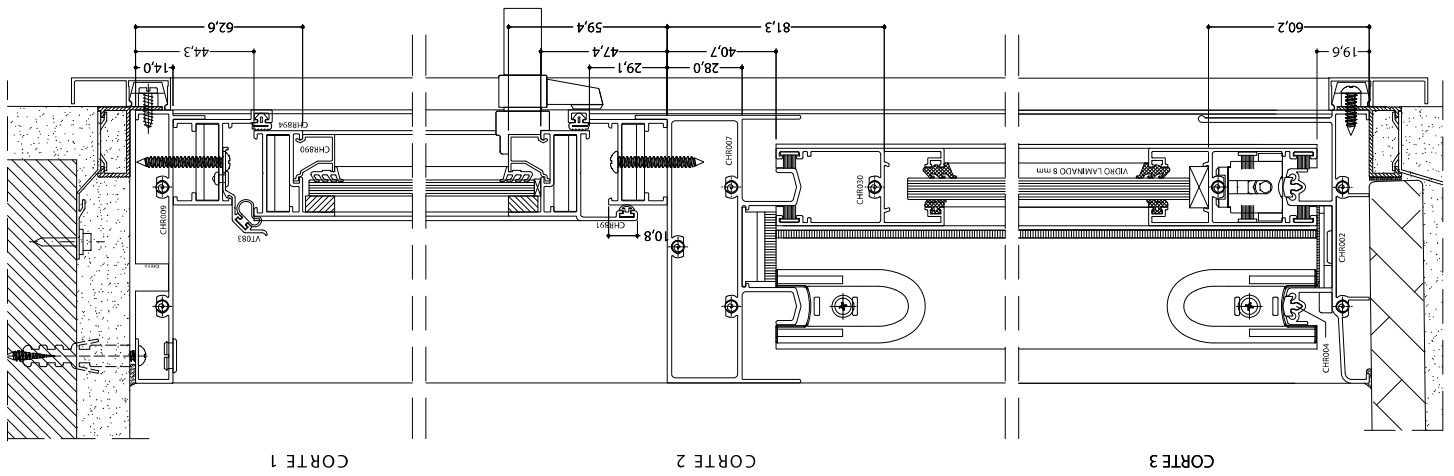
LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL



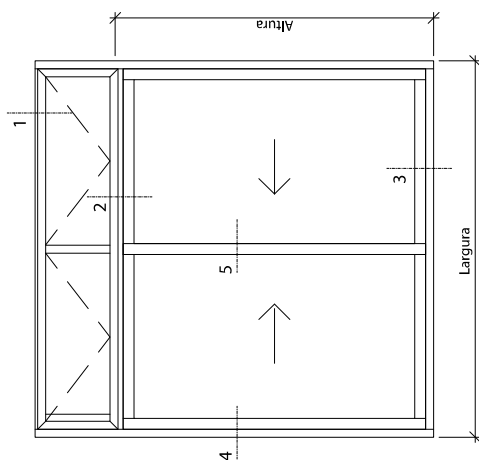
VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



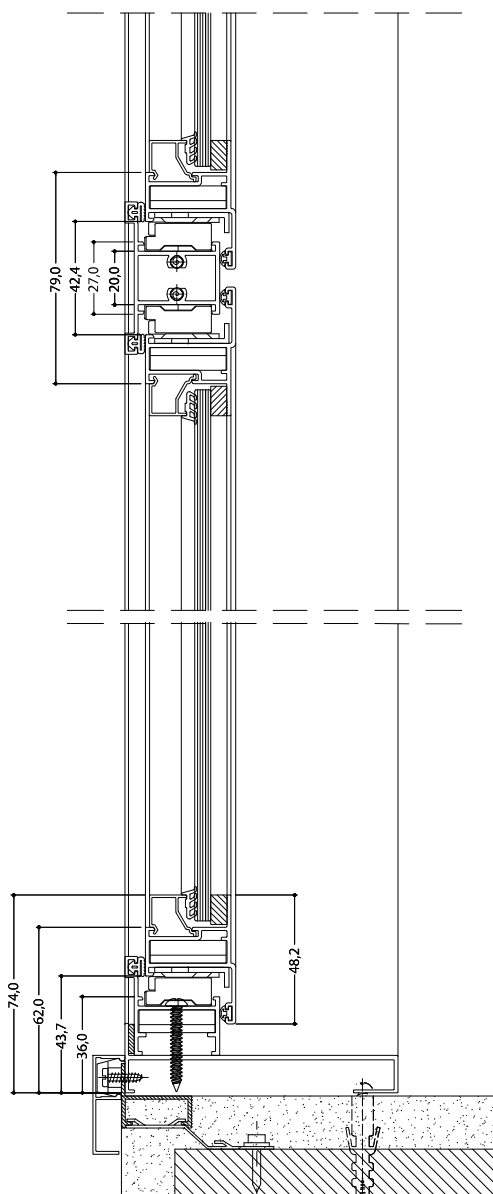
LADO EXTERNO

ITEM	FIGURA	QUANTIDADE	RECEITA
AC01	CTFA1309	Contato-Ativo	
AC02	PR64-1301	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, 3,1x10x0,4x1,5x, zinco	
AC03	PR64-1301	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, 3,1x10x0,4x1,5x, zinco	
AC04	GMAS17	Guarnição em EPDM do empuxo lateral	
AC05	GMAS18	Guarnição em EPDM tipo com painéis de 6 mm	
AC06	GMAS18	Guarnição em EPDM de apoio do vidro	
AC07	GMAS16	Guarnição em EPDM, vedação de espuma autocicatrizante	
AC08	SK KONI INCLINQ	2-furos com manta para vedação	
AC09	HCCT11	Fecho com chave - Janela - 135 mm	
AC10	GMAS05	Grã de Bora Chromas - vedação do montante - 140x6	
AC11	WTL-395	Caixa de aeração	
AC12	COMP-381	Vedação superior	
AC13	RS2-658	Balunas com rolamentos - 40x50x16,6x6	
AC14	TBR4-011	Limpador Contato 33x14,5	
AC15	GLU-CP2001	Chave de ajuste em aço galvanizado para contraponto	
AC16	HT1006	Fita vedatória 2,5 mm com bainha plástica	
AC17	HT1023	Fita vedatória 7 x 8 mm com bainha plástica	
AC18	PR64-1301 + BUC-733	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, 3,1x10x0,4x1,5x, zinco + Bucha de Nylon 3,1	
AC19	WTL-0401	Parafuso Nylon	
AC20	TAM-026	Terço 60 Montante	

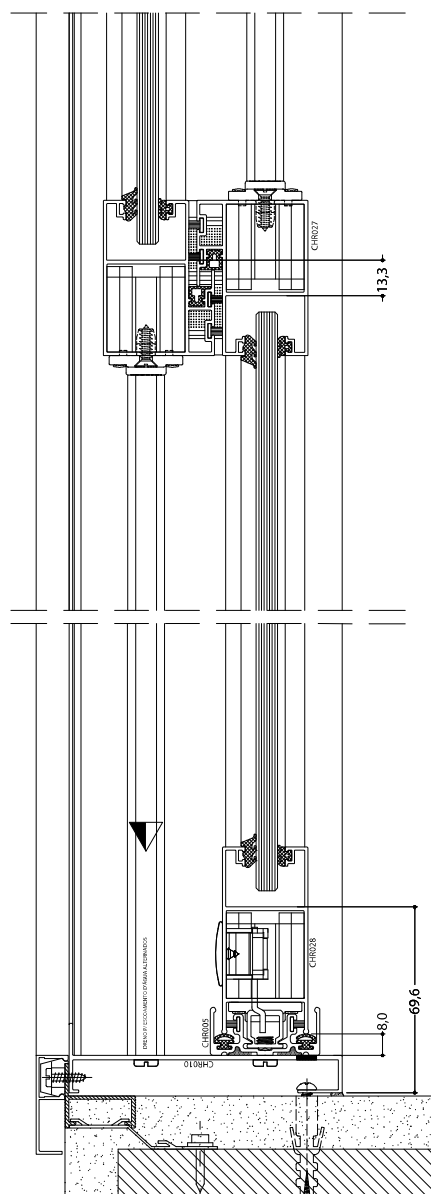
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



CORTE 4



CORTE 5

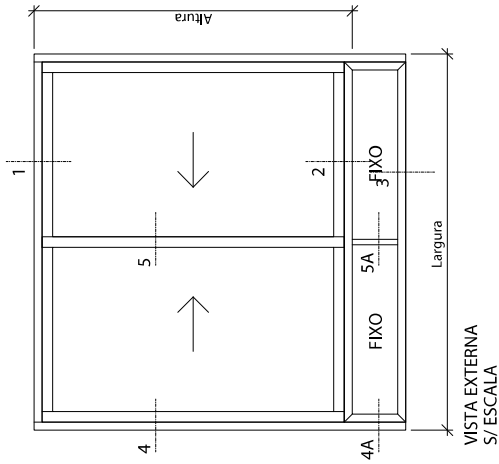
CORTE 4A

CORTE 5A

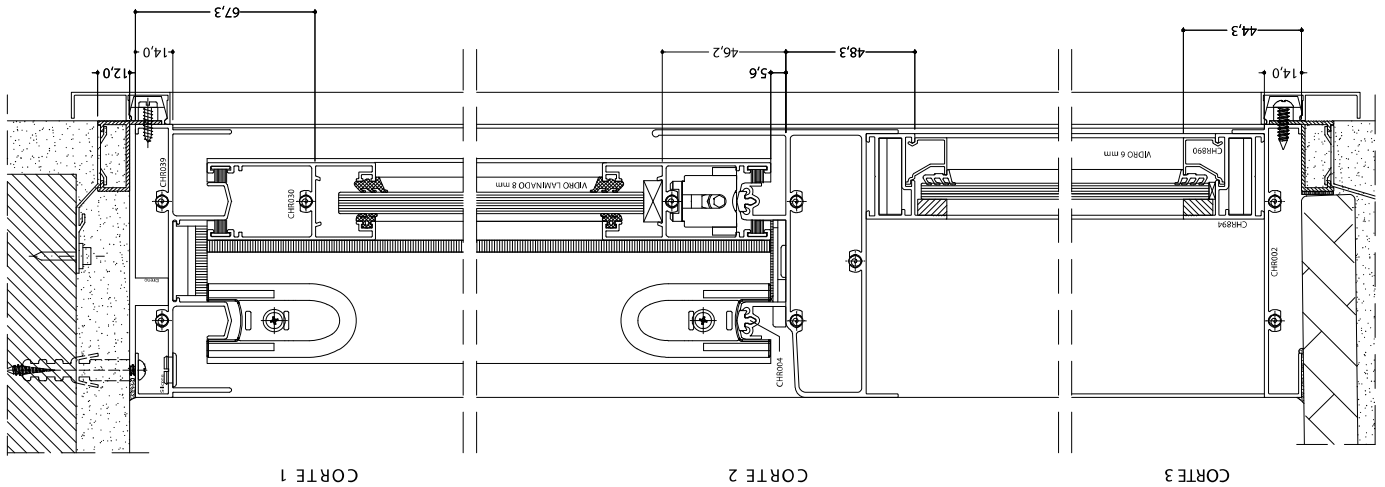
LADO EXTERNO

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	RECOMEND.
AC01	1	Contra-flecho	
AC02	2	Parafusos auto-arratante, cabeça pontil, 6, todos perfil no anota para 6x8 e 50mm - Rosca	
AC03	2	Parafusos auto-arratante, cabeça pontil, 6, todos perfil no anota para 6x8 e 30mm - Rosca	
AC04	1	Guarnição em EPDM do contrapanela fixa	
AC05	1	Guarnição em EPDM tipo com para para vidro 6x8mm	
AC06	1	Guarnição em EPDM de apoio do vidro	
AC07	1	Guarnição em EPDM vedação do espelho do vidro	
AC08	1	3 flocos de espuma para vedação	
AC09	1	Fechadura	
AC10	1	Grade placa Ø externo vedação do montante - Aljô	
AC11	1	Conexão de furo	
AC12	1	Vedação isolante	
AC13	1	Balão com balancete - 40 kg/balão	
AC14	1	Emprego Concha S&S	
AC15	1	Chumbador em aço galvanizado para concreto	
AC16	1	Fita vedadora 5,5 mm com hastes plásticas	
AC17	1	Fita vedadora 7,5 mm com hastes plásticas	
AC18	1	Parafusos auto-arratante, cabeça pontil, 6, todos perfil no anota para 6x8 e 50mm - Rosca	
AC19	1	Parafusos auto-arratante, cabeça pontil, 6, todos perfil no anota para 6x8 e 30mm - Rosca	
AC20	1	Torneira do Montante	

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM PEITORIL FIXO



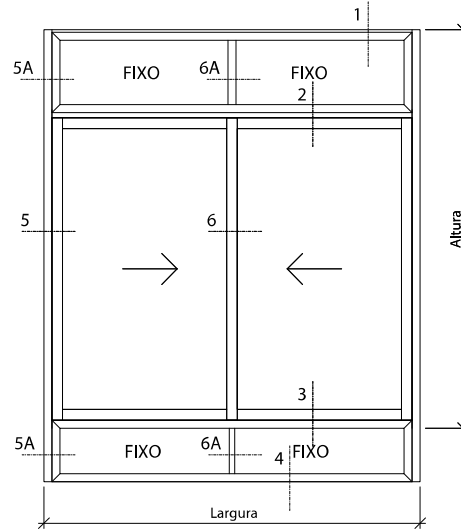
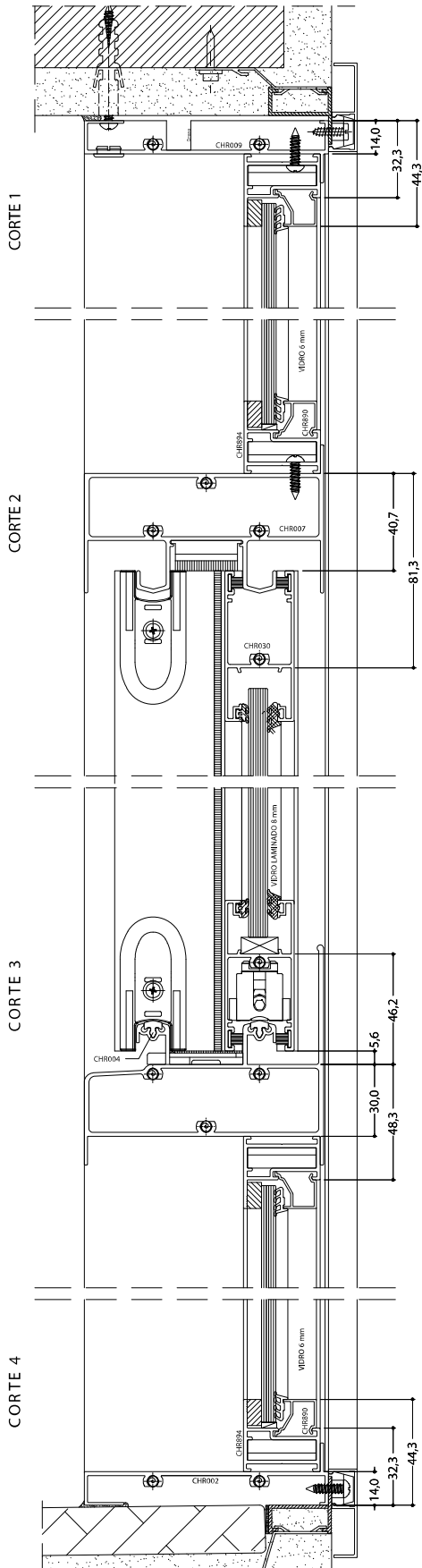
ITEM	ESCALA	RELEVANCIA	ITEMS DA OBRA - ACESSÓRIOS	ESPECIFICAÇÃO
AC01		CTFA009	Contapêchelo	
AC02		PR02-1194	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais, diâmetro 4,5 mm, comprimento 10 mm
AC03		PR02-1289	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais, diâmetro 4,5 mm, comprimento 10 mm
AC04		GU04-17	Guarnição em EPDM do rodapé para o perfil	Guarnição em EPDM do rodapé para o perfil
AC05		GU04-26	Guarnição em EPDM para o perfil de 16 mm	Guarnição em EPDM para o perfil de 16 mm
AC06		GU04-18	Guarnição em EPDM de apoio do vidro	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07		GU04-15	Guarnição em EPDM para o perfil de 16 mm	Guarnição em EPDM para o perfil de 16 mm
AC08		SILO02-IND010	3-linha com borracha para vedação	3-linha com borracha para vedação
AC09		FEC04-11	Fechador com 2 Janelas - Janelas - 13 mm	Fechador com 2 Janelas - Janelas - 13 mm
AC10		GU02-05	Guia para o vidro e vedação do montante - 14/16	Guia para o vidro e vedação do montante - 14/16
AC11		TR03-95	Conexão de vidro	Conexão de vidro
AC12		CON0-81	Vedação superior	Vedação superior
AC13		BR04-48	Balão com balancete - 48 kg/Balão	Balão com balancete - 48 kg/Balão
AC14		TR04-11	Expositores Cones Sinks	Expositores Cones Sinks
AC15		CH04-201	Chumbador em aço galvanizado para conexão	Chumbador em aço galvanizado para conexão
AC16		FR02-06	Fitas vedadoras 5 x 6 mm com haste de plástico	Fitas vedadoras 5 x 6 mm com haste de plástico
AC17		FR02-03	Fitas vedadoras 7 x 8 mm com haste de plástico	Fitas vedadoras 7 x 8 mm com haste de plástico
AC18		PR02-22081 - B05-03	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais	Parafuso auto-ataornante, cabeça panela, 4, trindade para os canais, diâmetro 4,5 mm, comprimento 10 mm
AC19		TR04-04	Parafuso para fixação	Parafuso para fixação
AC20		TAM02-06	Tampa do Montante	Tampa do Montante



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

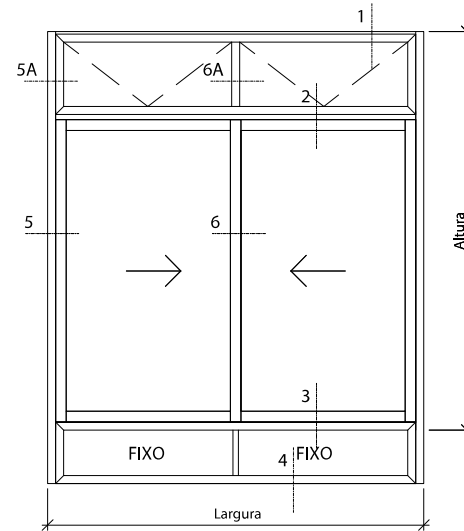
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS

LADO EXTERNO



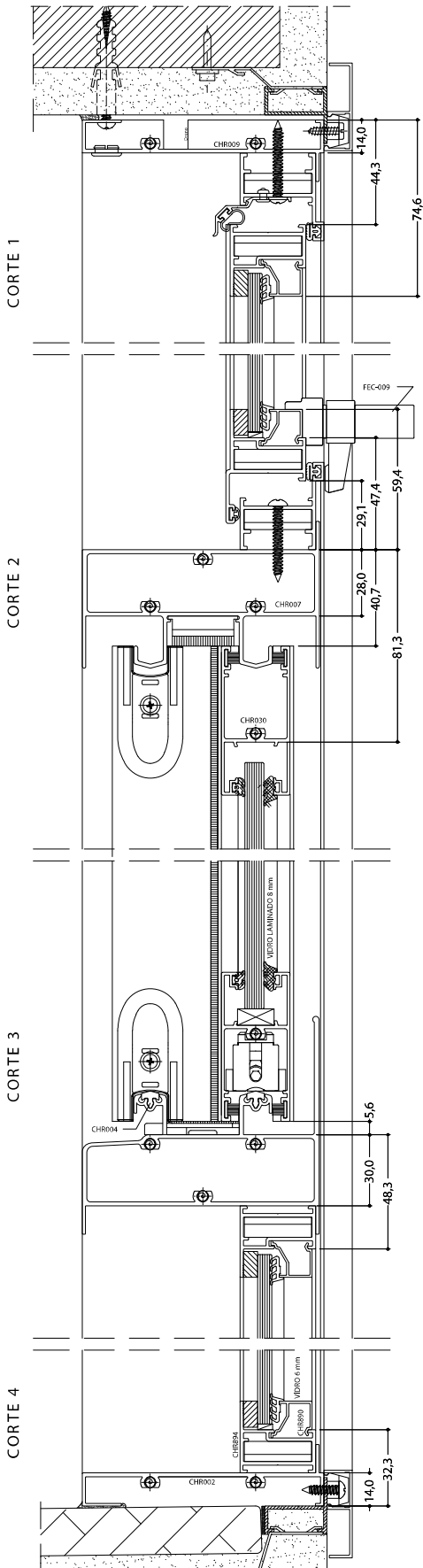
ITENS - COMPONENTES			
ITEM	CRONOGRAMA	REFERENCIAL	DESCRIÇÃO
AC01		CTA3189	Contia-deicho
AC02		PAB-413PH	Parafuso autoat. atarraxante, cabeça panela, fenda phil ps, ponta gata, Ø4,8 x 50mm - Inox
AC09		PAB-420PH	Parafuso autoat. atarraxante, cabeça panela, fenda phil ps, ponta gata, Ø4,8 x 38 mm - Inox
AC04		GUJ-517	Guarnição em EPDM de mata-santa lateral
AC05		GUJ-768	Guarnição em EPDM tipo concha para vidro de 8 mm
AC06		GUJ-518	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07		GUJ-516	Guarnição em EPDM vedação do engate mão-de-estrago
AC08		SILICONE NEUTRO	Silicone cura invisível para vedação
AC09		REC-7411	Fecho concha - Janela - 133 mm
AC10		GUJ-026	Guia Brêta Chroma e vedação do montante - Nylon
AC11		NIL-336	Caixa do diâmetro
AC12		CON-381	Vedação superior
AC13		ROL-468	Rollêna com rolamento - 40 Kg/Rollêna
AC14		TBA-011	Lingueta Concha 530/45
AC15		CHLAFER01	Chumbador em aço galvanizado para contra-marco
AC16		FF-006	Fita vedadora 5 x 6 mm com barreira plástica
AC17		FF-223	Fita vedadora 7 x 6 mm com barreira plástica
AC18		PAB-420PH1 + SUC-753	Parafuso autoat. amarrante, cabeça panela, fenda phil ps, Ø4,2 x 50 mm, Inox + Bucha de Nylon 56
AC19		NIL-042	Tapa-largo nylon
AC20		TAM-026	Tampa do Montante

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÔVEL E PEITORIL FIXO

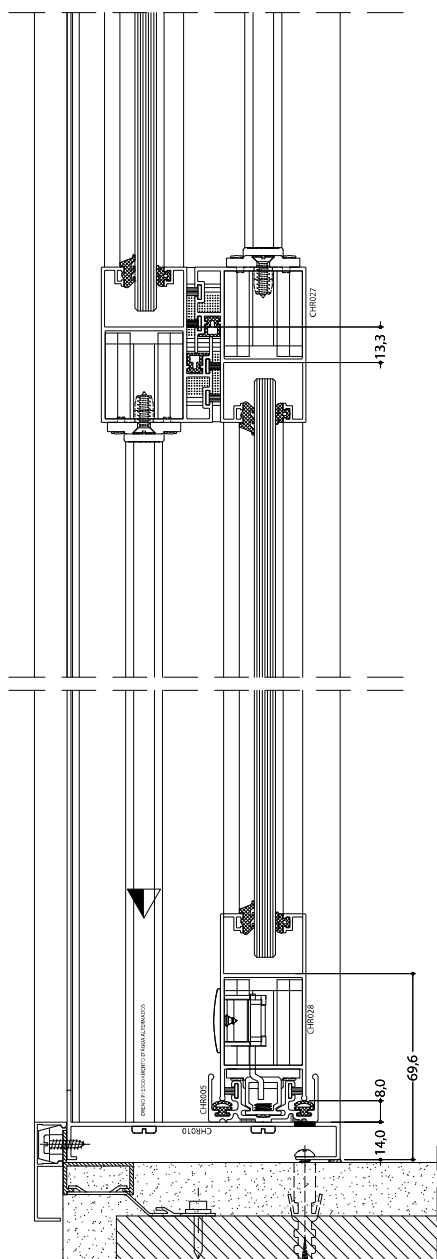


ITENS DA OBRA - COMPONENTES		
DEM.	CRICHA	DISCRICÃO
AC01		CTFA3189 Centro-fecho
AC02		PAB-421PH Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda pH: p/ ponta gata, Ø4,8 x 50 mm - inox
AC03		PAB-428PH Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda pH: p/ ponta gata, Ø4,8 x 38 mm - inox
AC04		GLU-517 Guarnição em EPDM de mata-junta lateral
AC05		GLU-768 Guarnição em EPDM tipo concha para vidro de 8 mm
AC06		GLU-518 Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07		GLU-516 Guarnição em EPDM vedação do engate mão-de-emprego
AC08		SILICONE NEUTRO Silicone cura neutra para vedação
AC09		FEC-7411 Fecho concha - Janela - 153 mm
AC10		GLU-626 Guia Incha Chocna e vedação do montante - Nylon
AC11		NYL-395 Caixa de direto
AC12		CON-381 Vedação superior
AC13		ROL-468 Rodana com rolamento - 40 Kg/Rodana
AC14		TRM-611 Lingeta Concha 338-45
AC15		CHSLP801 Chumbador em aço galvanizado para contra-marco
AC16		FFI-206 Fita vedadora 5 x 6 mm com barreira plástica
AC17		FFI-223 Fita vedadora 7 x 8 mm com barreira plástica
AC18		PAB-250PH + BUC-253 Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 50 mm, inox + Bucha de Nylon 50
AC19		NYL-042 Tapa-4uro nylon
AC20		TAM-026 Tampa do Montante

LADO EXTERNO

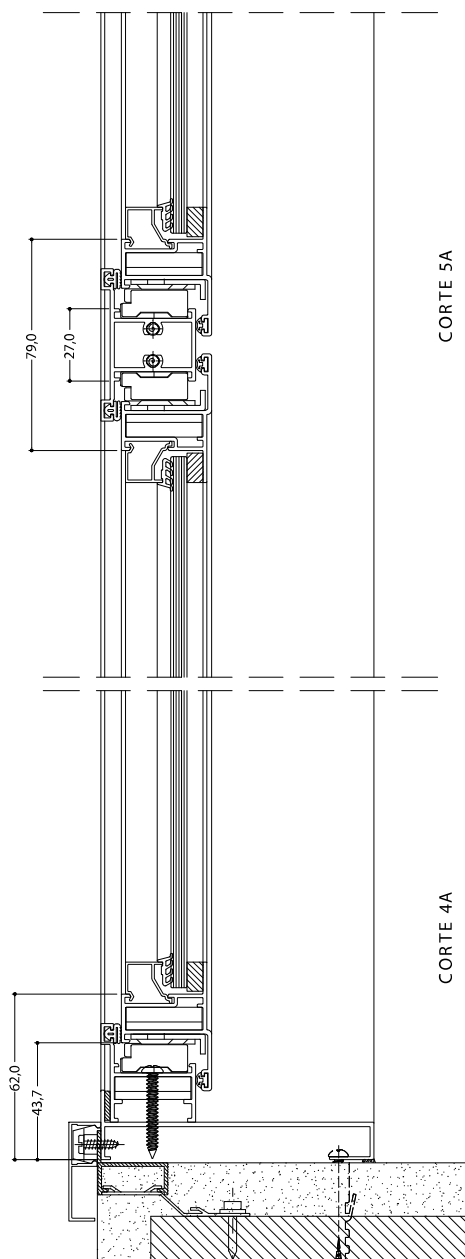


JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL E PEITORIL FIXO



CORTE 5

CORTE 4



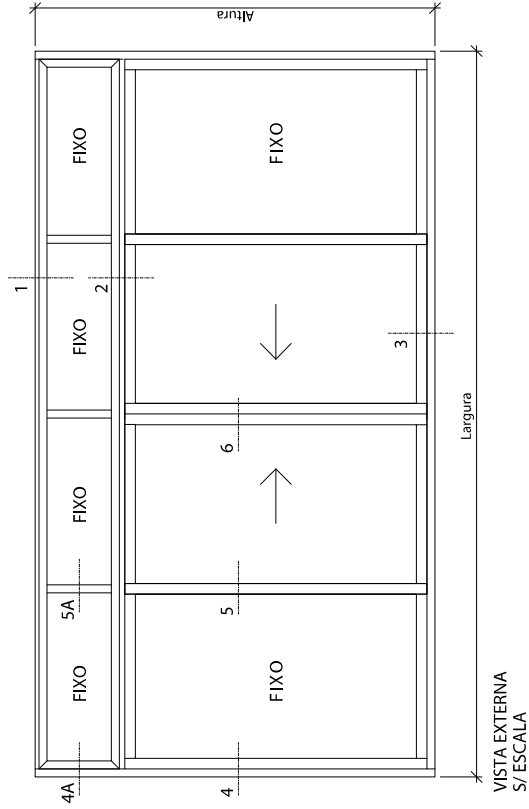
CORTE 5A

CORTE 4A

LADO EXTERNO

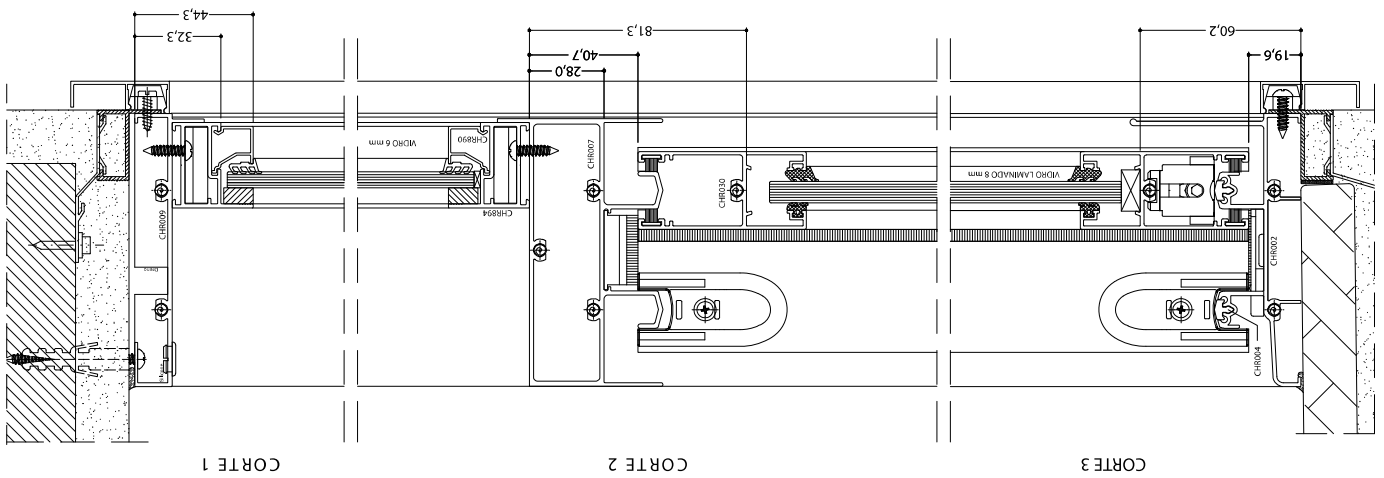
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA



VISTA EXTERNA S/ ESCALA

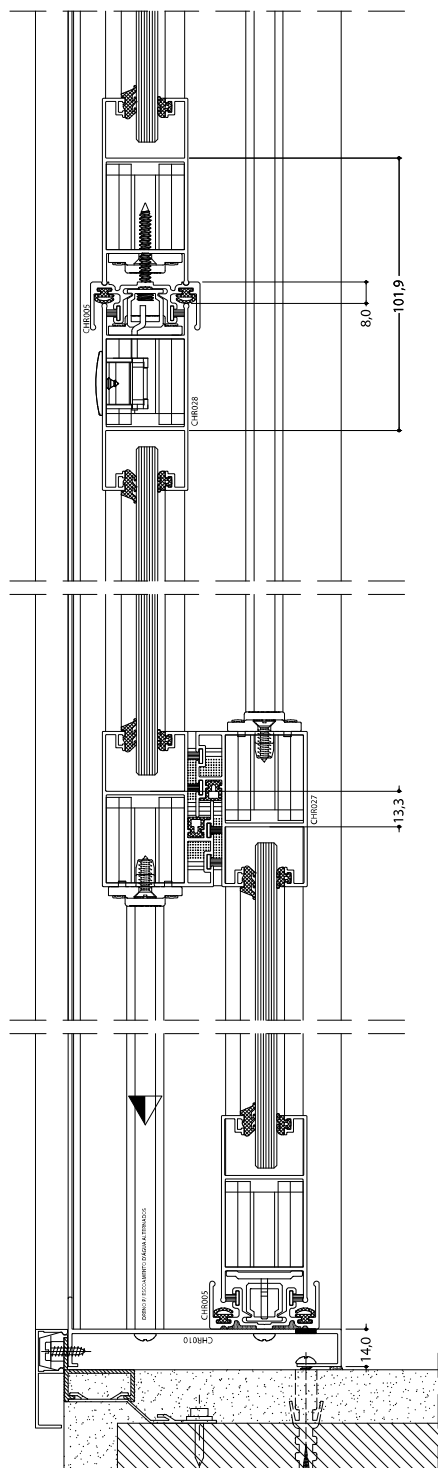
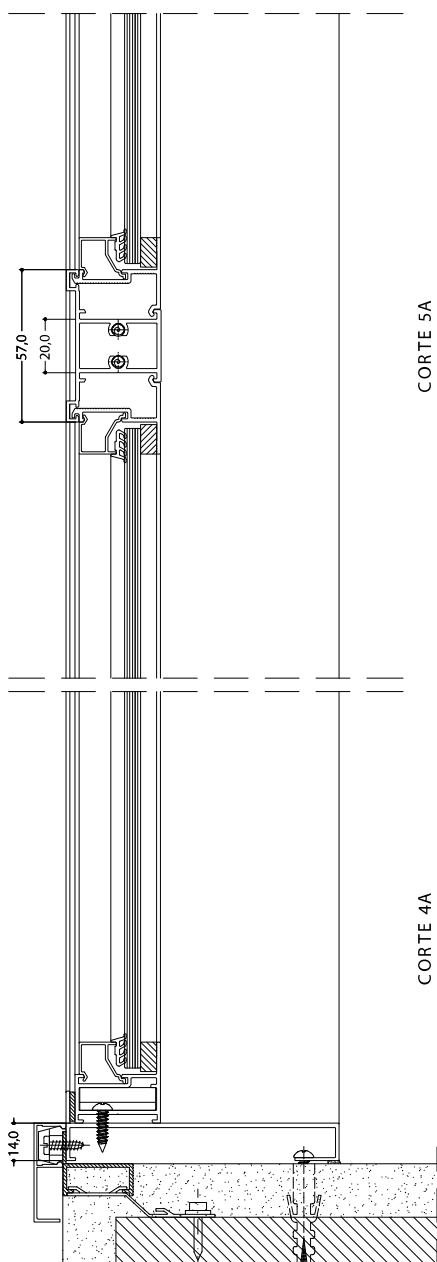
ITEMS - COMPONENTES	
ITEM	DESCRIÇÃO
AC01	CHAMBELO
AC02	Completado
AC03	Completado
AC04	Completado
AC05	Completado
AC06	Completado
AC07	Completado
AC08	Completado
AC09	Completado
AC10	Completado
AC11	Completado
AC12	Completado
AC13	Completado
AC14	Completado
AC15	Completado
AC16	Completado
AC17	Completado
AC18	Completado
AC19	Completado
AC20	Completado
AC21	Completado



LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

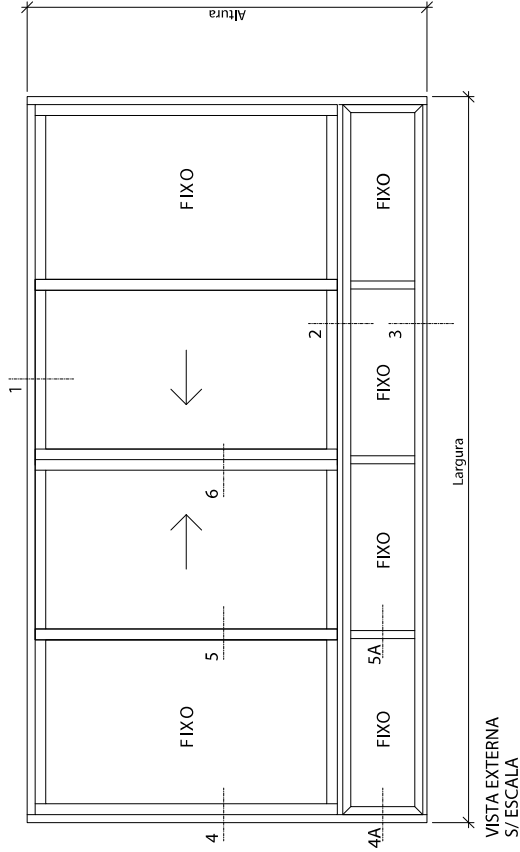
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM BANDEIRA FIXA



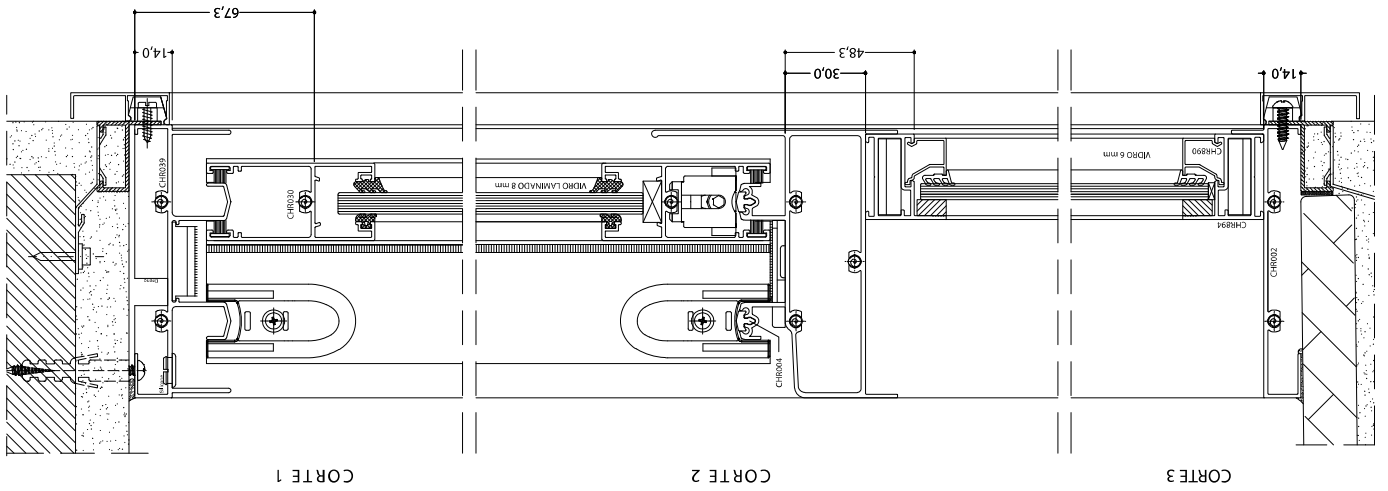
LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM PEITORIL FIXO



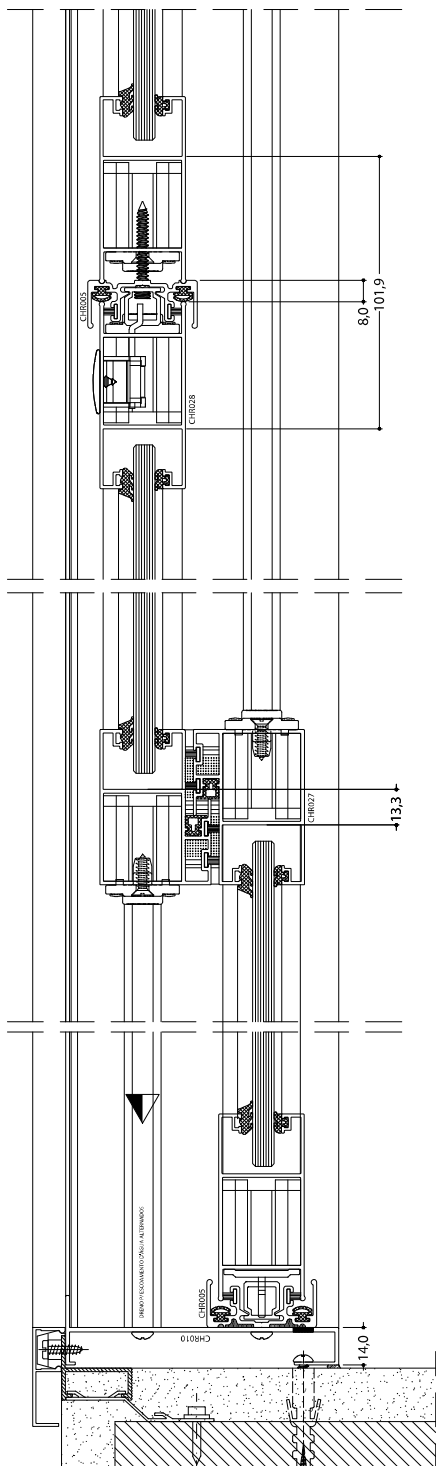
ITEM	QUANT.	UNID.	REQUISITOS	DESCRIÇÃO
AC01				Comando de abertura
AC02				Parafusos para fixação do vidro no perfil
AC03				Parafusos para fixação do vidro no perfil
AC04				Guia de vidro
AC05				Guia de vidro
AC06				Guia de vidro
AC07				Guia de vidro
AC08				Guia de vidro
AC09				Guia de vidro
AC10				Guia de vidro
AC11				Guia de vidro
AC12				Guia de vidro
AC13				Guia de vidro
AC14				Guia de vidro
AC15				Guia de vidro
AC16				Guia de vidro
AC17				Guia de vidro
AC18				Guia de vidro
AC19				Guia de vidro
AC20				Guia de vidro
AC21				Guia de vidro



LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

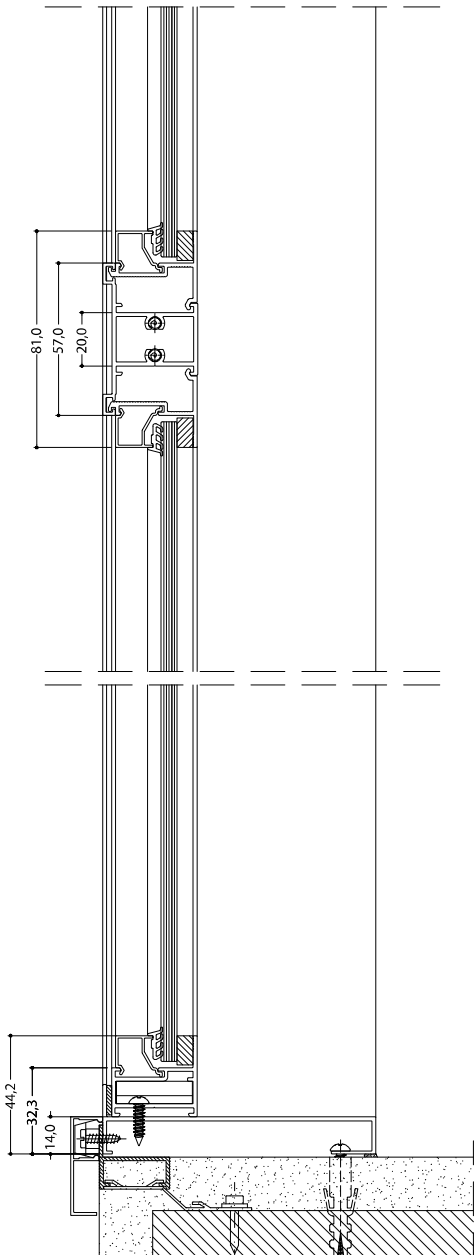
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
 COM PEITORIL FIXO



CORTE 6

CORTE 5

CORTE 4



CORTE 5A

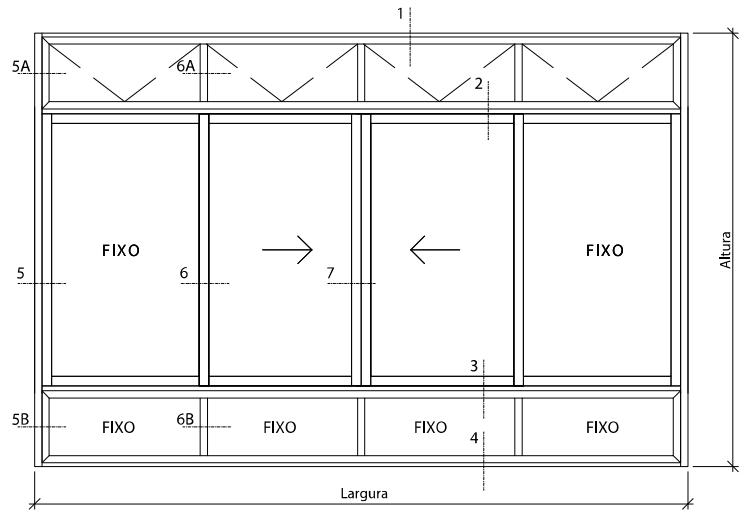
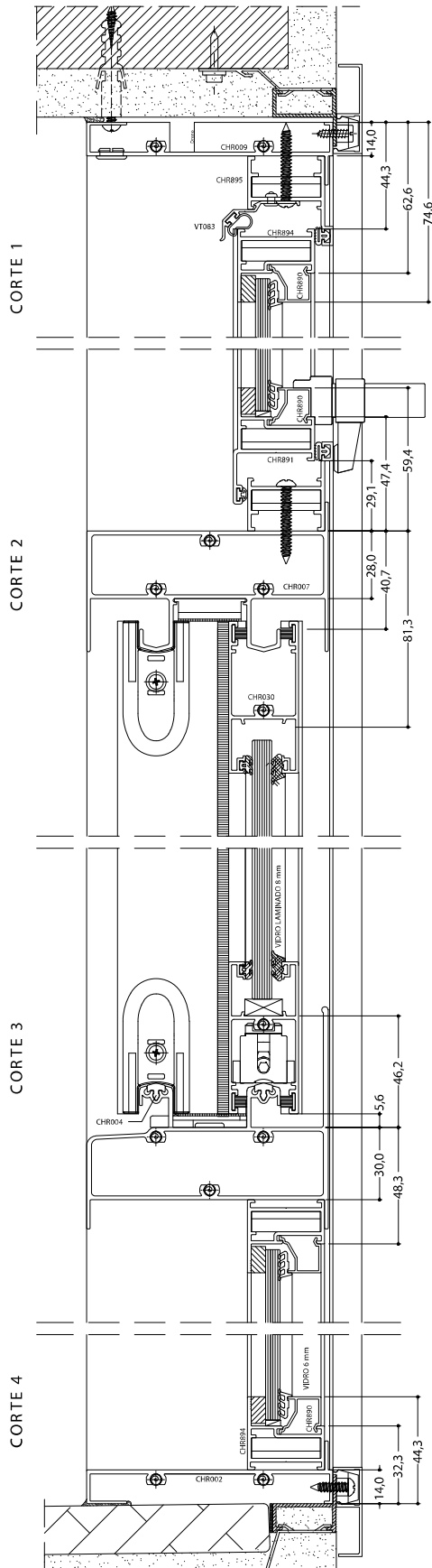
CORTE 4A

LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM BANDEIRA MÔVEL E PEITORIL FIXO

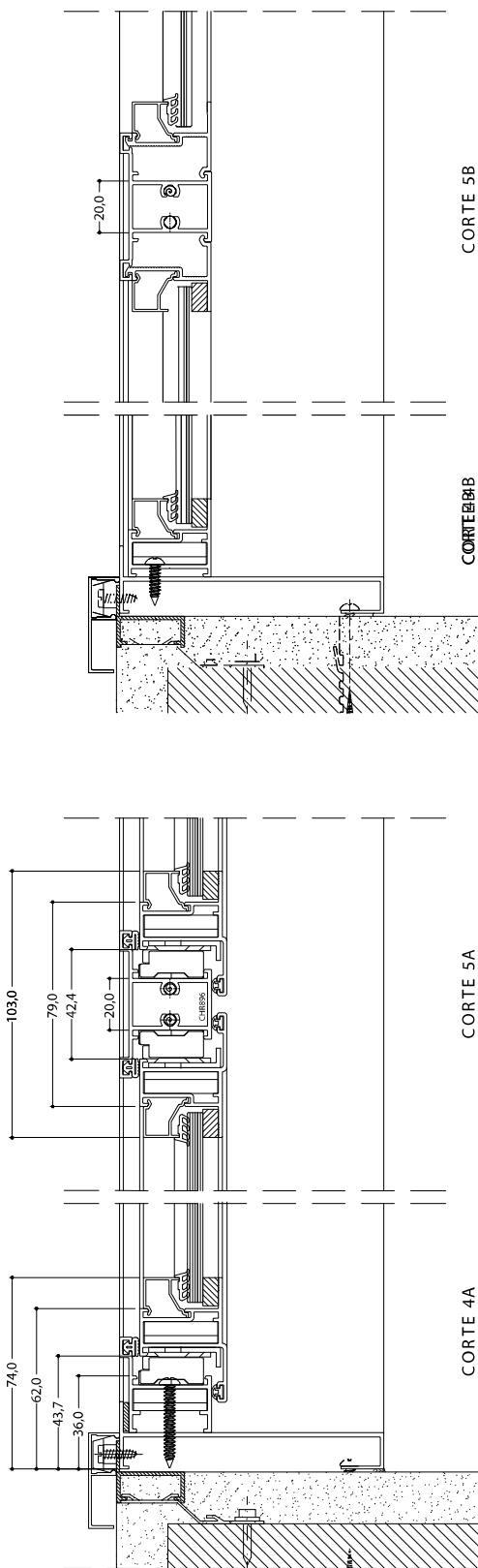
LADO EXTERNO



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA

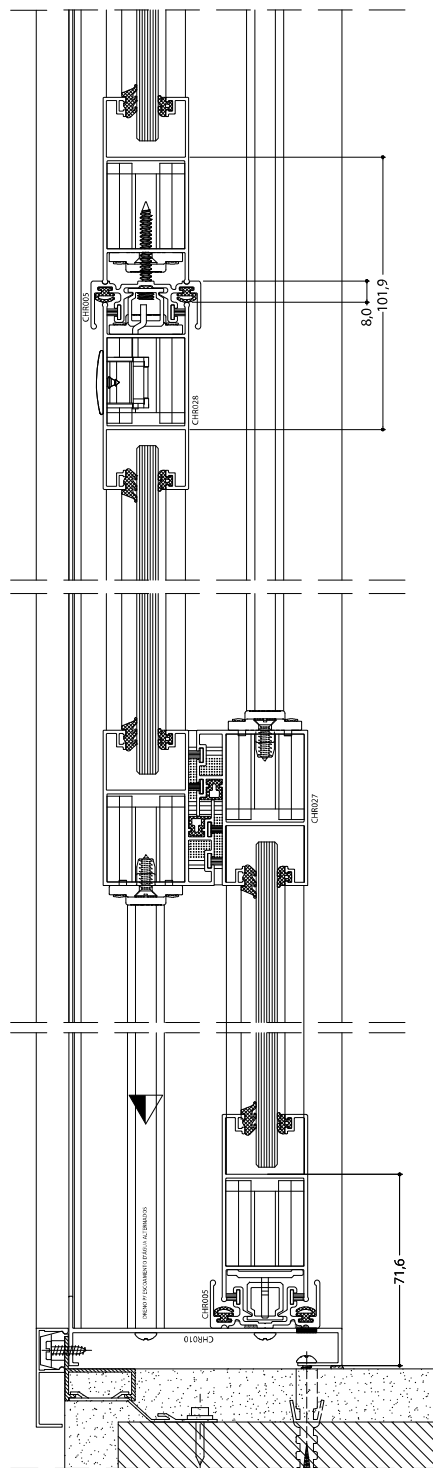
ITEM	CRÓQUIO	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
AC01		CTFASER89	Contra-flecho
AC02		PAR-43-1P4	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, fenda philips, ponta guia, Ø4,2 x 50 mm - Inox
AC03		PAR-43-8P4	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, fenda philips, ponta guia, Ø4,8 x 38 mm - Inox
AC04		GUIA-517	Guarnição em EPDM do mata-junta (externo)
AC05		GUIA-768	Guarnição em EPDM tipo cunha para vidro de 8 mm
AC06		GUIA-518	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC07		GUIA-516	Guarnição em EPDM vedação do engate mão-tremigo
AC08		SILICONE NEUTRO	Silicone para juntas para vedação
AC09		FEC-2411	Flecho concha - Janela - 163 mm
AC10		GUI-026	Guia Linha Chroma e vedação do montante - Nylon
AC11		NTS-395	Caixa de drenagem
AC12		CON-981	Vedação superior
AC13		ROL-488	Roldana com rolamento - 40 Kg/Robitana
AC14		TRM-011	Lingüeta Concha 538/4,5
AC15		CHU-PE001	Chumbador em aço galvanizado para contra-marco
AC16		FTF-206	Fita vedadora 5 x 6 mm com barreira plástica
AC17		FTF-223	Fita vedadora 7 x 6 mm com barreira plástica
AC18		PAR-4220P1 + BUC-F33	Parafuso auto-atacavante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 50 mm, Inox - Bucha de Nylon 56
AC19		NTS-042	Tapas-furo nylon
AC20		TAM-026	Tampa do Montante
AC21		TRAX-Faixa Lateral	Faixa Faixa Lateral

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL E PEITORIL FIXO



LADO EXTERNO

LADO EXTERNO



CORTE 4

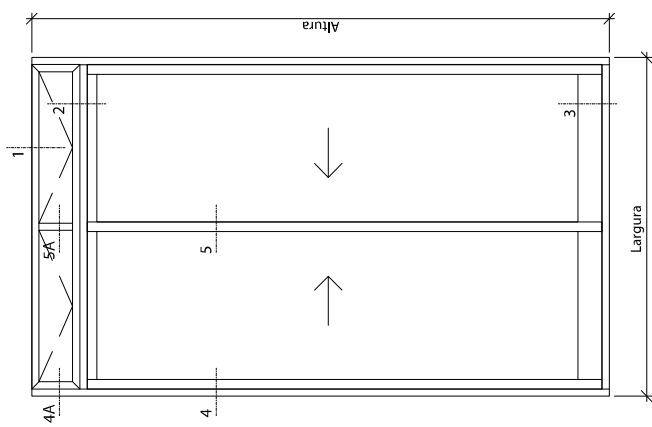
CORTE 5

CORTE 6

LADO EXTERNO

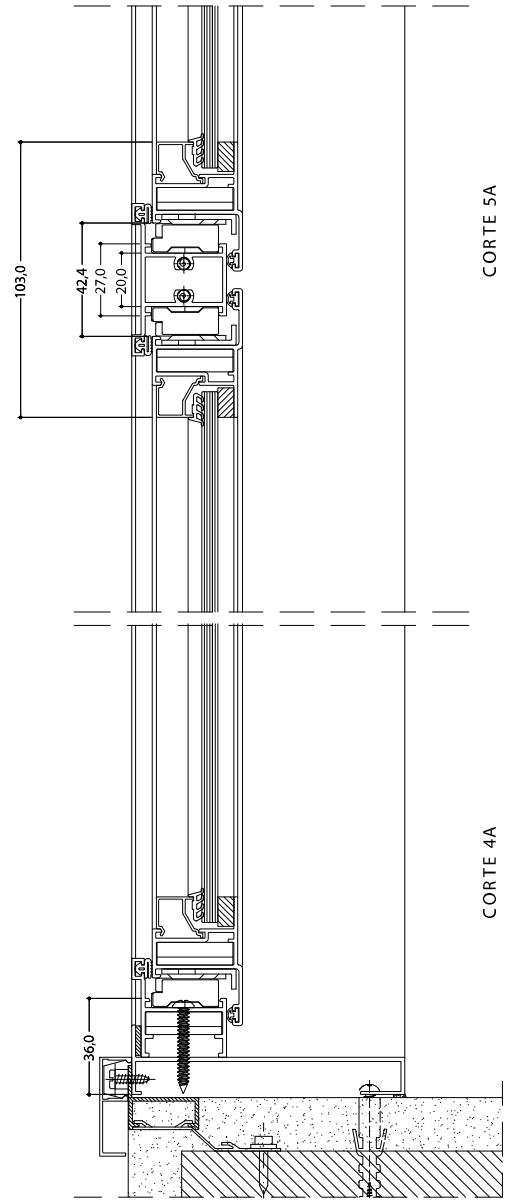
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

**PORTA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL**



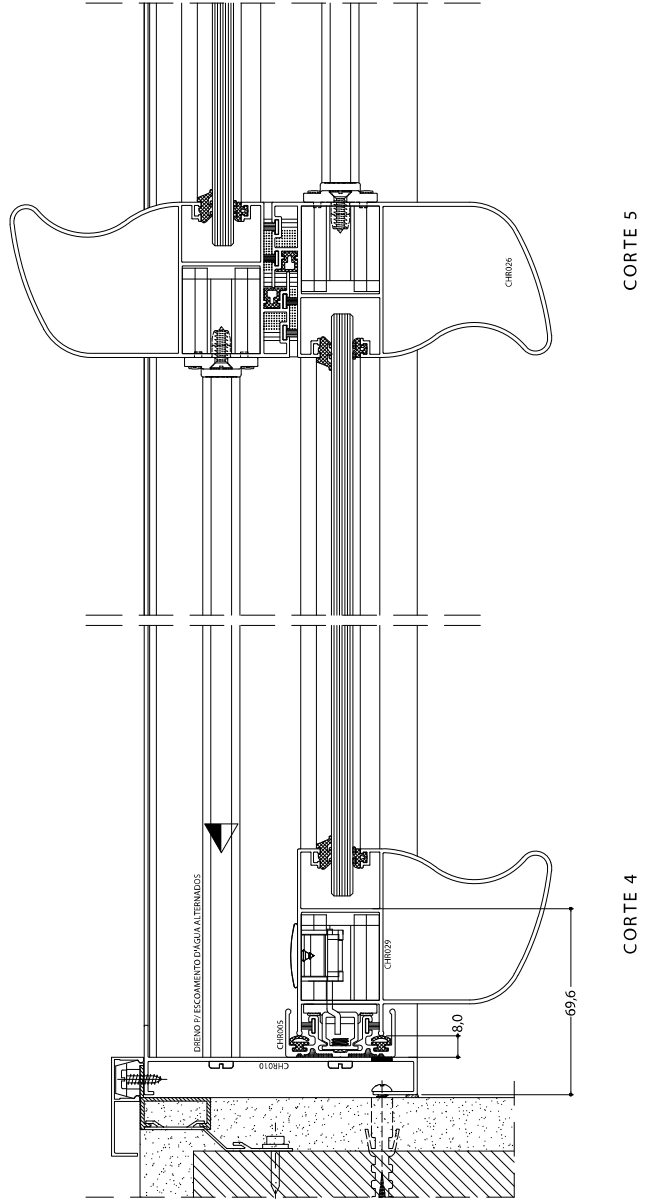
VISTA EXTERNA S/ ESCALA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
AC01	1	CTM8889	Correção de nível
AC02	1	PA0411PA	Parafuso auto-ataornavante, cabeça arred. A, Acroal-pilão, ponta plana, Ø10 x 20 mm, Inox
AC03	1	PA0408PI	Parafuso auto-ataornavante, cabeça arred. A, Acroal-pilão, ponta plana, Ø10 x 20 mm, Inox
AC04	1	GU04317	Guarnição em EPDM do minialinhamento
AC05	1	GU04068	Guarnição em EPDM do apoio do vidro
AC06	1	GU0418	Guarnição em EPDM vedação de empacotamento
AC07	1	GU0416	Guarnição em EPDM vedação de empacotamento
AC08	1	SI070416170	Silicone para vedação
AC09	1	FE0411	Festa comilha - Janela - 153 mm
AC10	1	GU0205	Guia Alu-Chroma vedação do montante - Nylon
AC11	1	NT0295	Cabo de ferro
AC12	1	COM081	Vedação superior
AC13	1	BU04168	Bulbo com rolamento - Ø16 x Ø16 x 16 mm
AC14	1	TR0411	Trilho para Correção 38x45
AC15	1	CH041681	Chumbador em aço galvanizado para correção
AC16	1	HT-205	Fita vedadora 3 x 6 mm com base em plástico
AC17	1	HT-223	Fita vedadora 3 x 6 mm com base em plástico
AC18	1	PA043509H + BU04168	Parafuso auto-ataornavante, cabeça arred. A, Acroal-pilão, ponta plana, Ø10 x 20 mm, Inox + Bulbo Ø16 x 16 x 16 mm
AC19	1	NT0402	Trilho para correção
AC20	1	TR0402H	Trilho de Montante
AC21	1	TR0411Lateral	Trilho Lateral



CORTE 4A

CORTE 5A



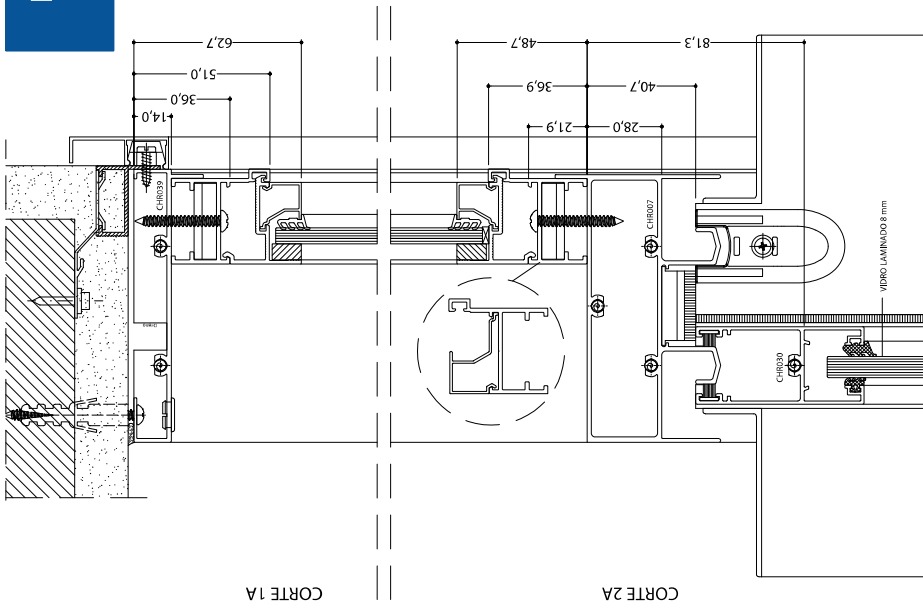
CORTE 4

CORTE 5

LADO EXTERNO

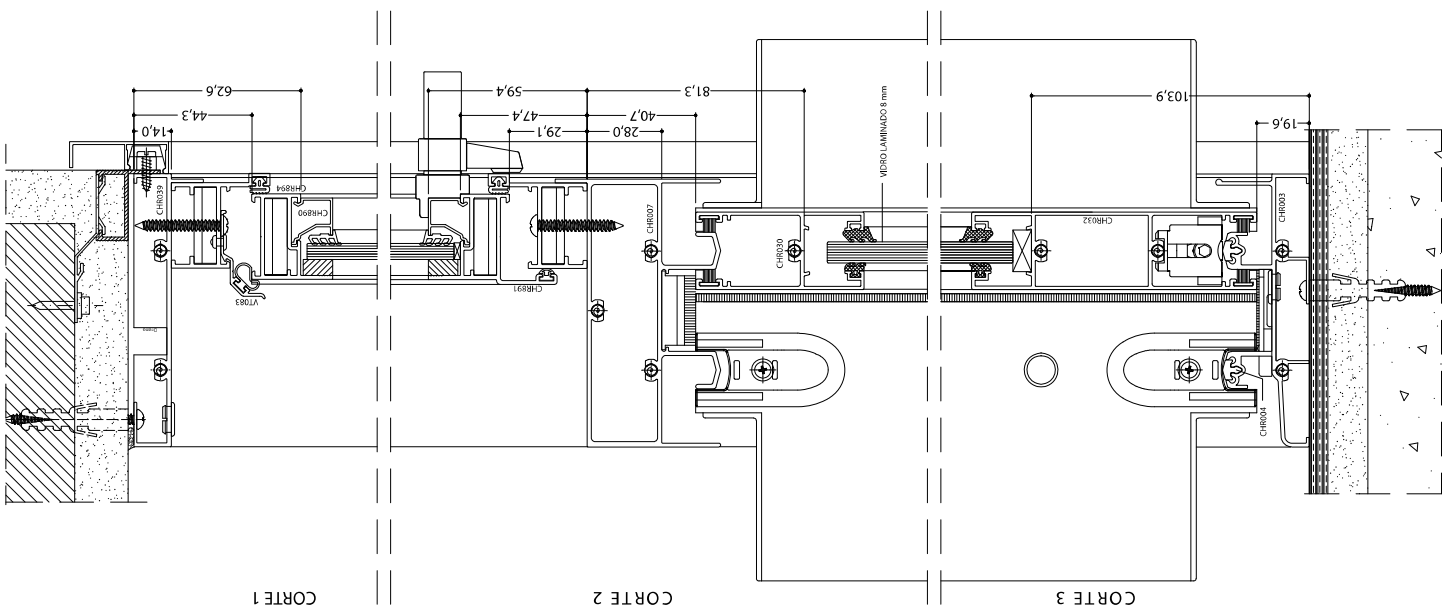
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA MÓVEL



CORTE 1A

CORTE 2A



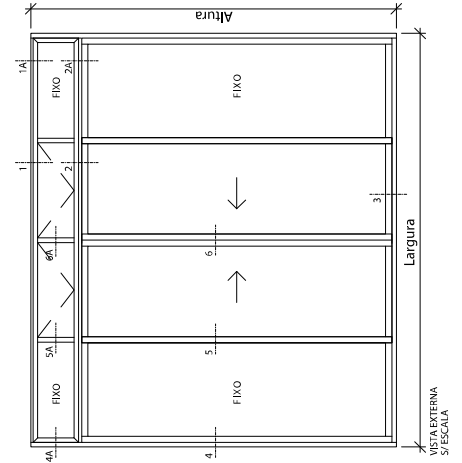
CORTE 1

CORTE 2

CORTE 3

LADO EXTERNO

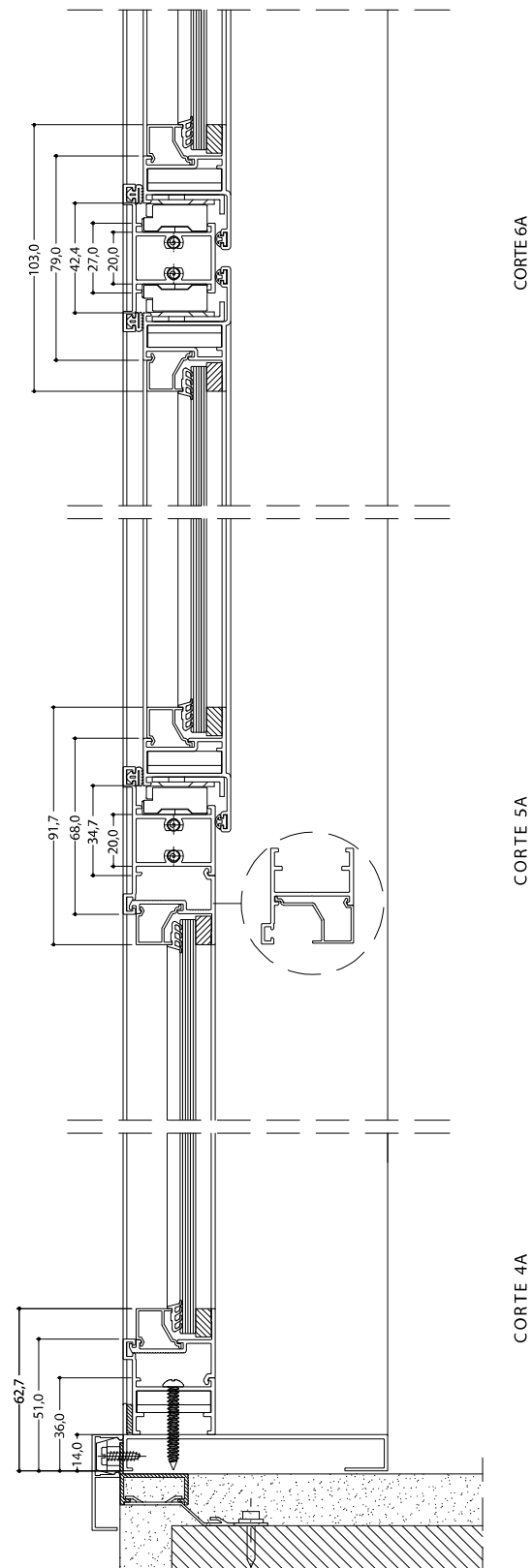
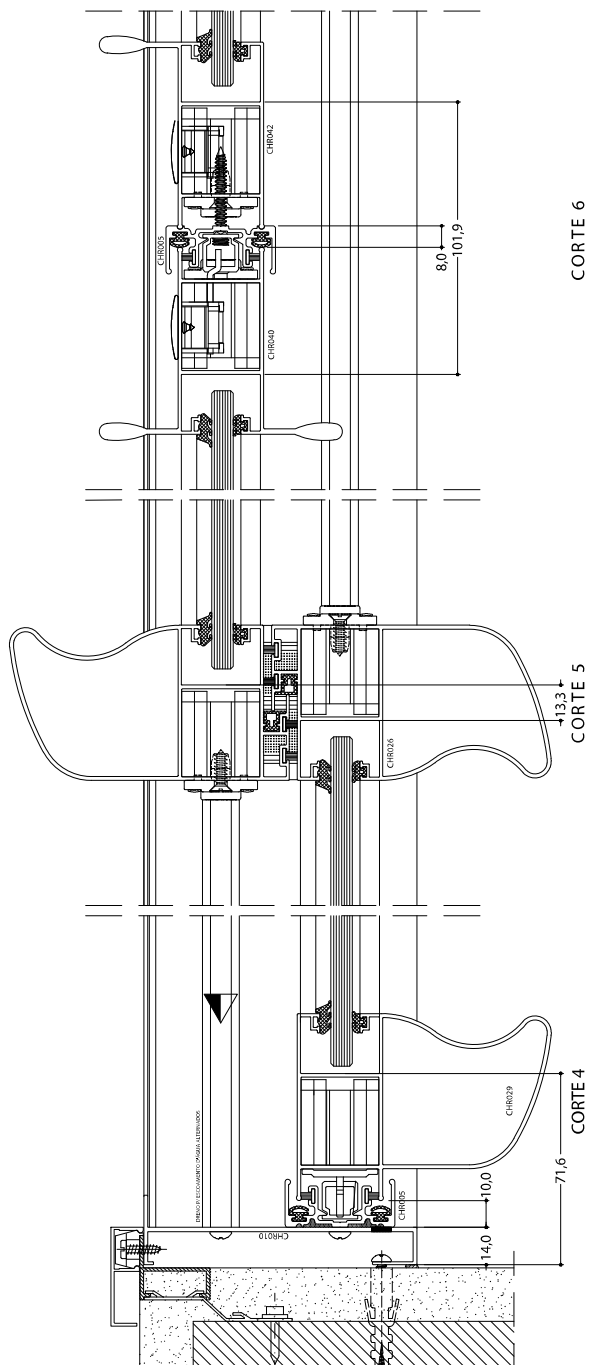
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	REVISÃO
AC01	1	CHIR930	
AC02	1	CHIR931	
AC03	1	CHIR932	
AC04	1	CHIR933	
AC05	1	CHIR934	
AC06	1	CHIR935	
AC07	1	CHIR936	
AC08	1	CHIR937	
AC09	1	CHIR938	
AC10	1	CHIR939	
AC11	1	CHIR940	
AC12	1	CHIR941	
AC13	1	CHIR942	
AC14	1	CHIR943	
AC15	1	CHIR944	
AC16	1	CHIR945	
AC17	1	CHIR946	
AC18	1	CHIR947	
AC19	1	CHIR948	
AC20	1	CHIR949	
AC21	1	CHIR950	



VISTA EXTERNA S/ ESCALA

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

**PORTA DE CORRER 4 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL**

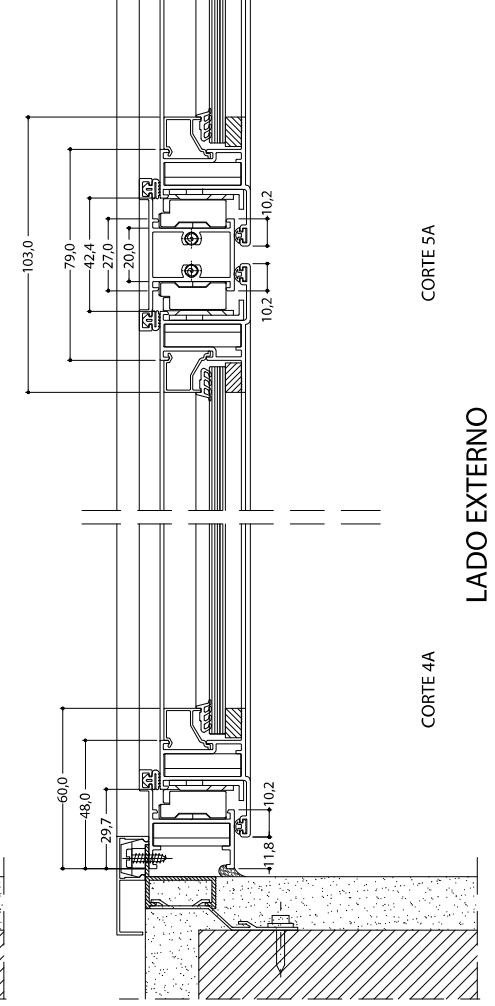
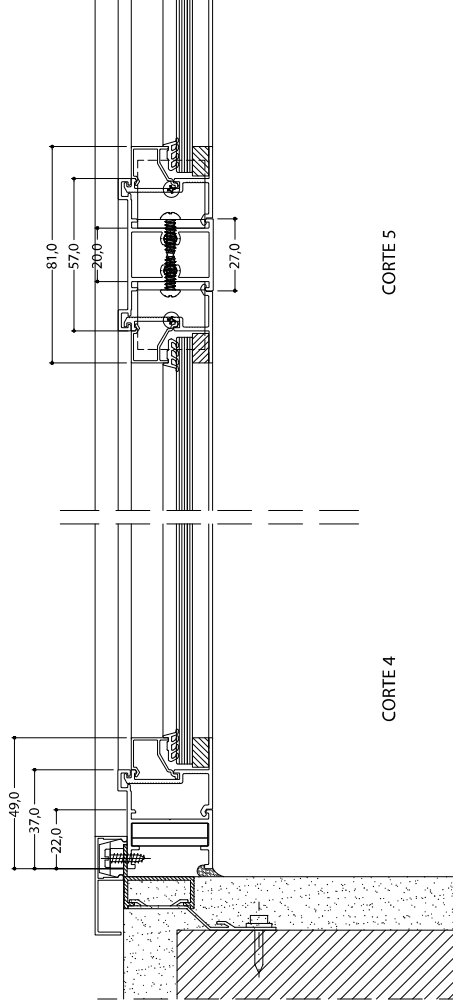
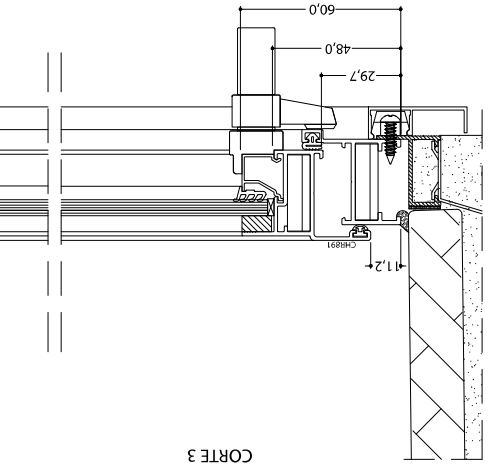
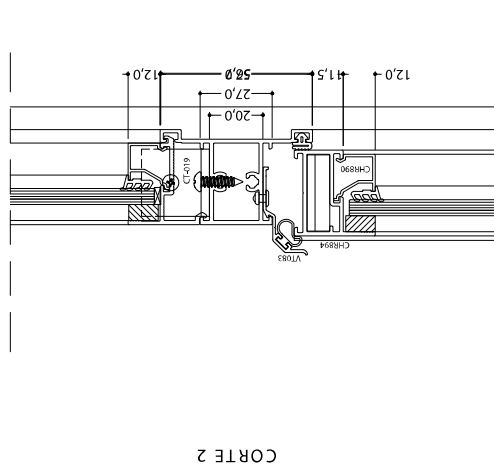
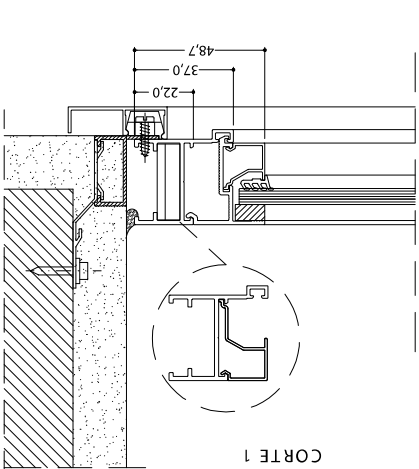
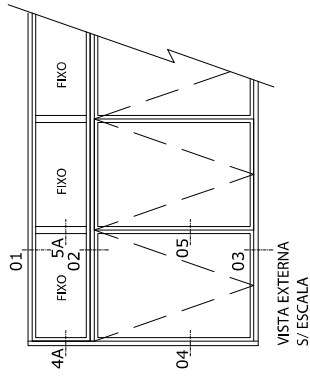


LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA MAXIM-AR "N" FOLHAS COM BANDEIRA FIXA

ITEM	QUANTIDADE	REVISÃO	DESCRIÇÃO
AC1	1	01	Componentes
AC2	1	01	Componentes
AC3	1	01	Componentes
AC4	1	01	Componentes
AC5	1	01	Componentes
AC6	1	01	Componentes
AC7	1	01	Componentes
AC8	1	01	Componentes
AC9	1	01	Componentes
AC10	1	01	Componentes
AC11	1	01	Componentes
AC12	1	01	Componentes
AC13	1	01	Componentes
AC14	1	01	Componentes
AC15	1	01	Componentes
AC16	1	01	Componentes
AC17	1	01	Componentes
AC18	1	01	Componentes
AC19	1	01	Componentes
AC20	1	01	Componentes
AC21	1	01	Componentes
AC22	1	01	Componentes
AC23	1	01	Componentes
AC24	1	01	Componentes
AC25	1	01	Componentes
AC26	1	01	Componentes
AC27	1	01	Componentes
AC28	1	01	Componentes
AC29	1	01	Componentes
AC30	1	01	Componentes
AC31	1	01	Componentes
AC32	1	01	Componentes
AC33	1	01	Componentes
AC34	1	01	Componentes
AC35	1	01	Componentes
AC36	1	01	Componentes
AC37	1	01	Componentes
AC38	1	01	Componentes
AC39	1	01	Componentes
AC40	1	01	Componentes
AC41	1	01	Componentes
AC42	1	01	Componentes
AC43	1	01	Componentes
AC44	1	01	Componentes
AC45	1	01	Componentes
AC46	1	01	Componentes
AC47	1	01	Componentes
AC48	1	01	Componentes
AC49	1	01	Componentes
AC50	1	01	Componentes
AC51	1	01	Componentes
AC52	1	01	Componentes
AC53	1	01	Componentes
AC54	1	01	Componentes
AC55	1	01	Componentes
AC56	1	01	Componentes
AC57	1	01	Componentes
AC58	1	01	Componentes
AC59	1	01	Componentes
AC60	1	01	Componentes
AC61	1	01	Componentes
AC62	1	01	Componentes
AC63	1	01	Componentes
AC64	1	01	Componentes
AC65	1	01	Componentes
AC66	1	01	Componentes
AC67	1	01	Componentes
AC68	1	01	Componentes
AC69	1	01	Componentes
AC70	1	01	Componentes
AC71	1	01	Componentes
AC72	1	01	Componentes
AC73	1	01	Componentes
AC74	1	01	Componentes
AC75	1	01	Componentes
AC76	1	01	Componentes
AC77	1	01	Componentes
AC78	1	01	Componentes
AC79	1	01	Componentes
AC80	1	01	Componentes
AC81	1	01	Componentes
AC82	1	01	Componentes
AC83	1	01	Componentes
AC84	1	01	Componentes
AC85	1	01	Componentes
AC86	1	01	Componentes
AC87	1	01	Componentes
AC88	1	01	Componentes
AC89	1	01	Componentes
AC90	1	01	Componentes
AC91	1	01	Componentes
AC92	1	01	Componentes
AC93	1	01	Componentes
AC94	1	01	Componentes
AC95	1	01	Componentes
AC96	1	01	Componentes
AC97	1	01	Componentes
AC98	1	01	Componentes
AC99	1	01	Componentes
AC100	1	01	Componentes

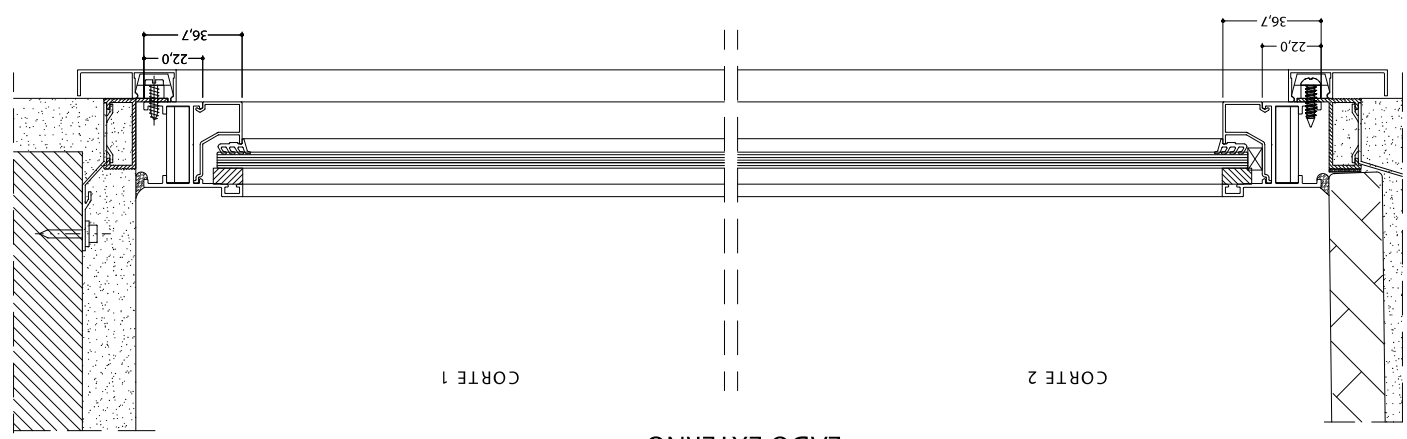
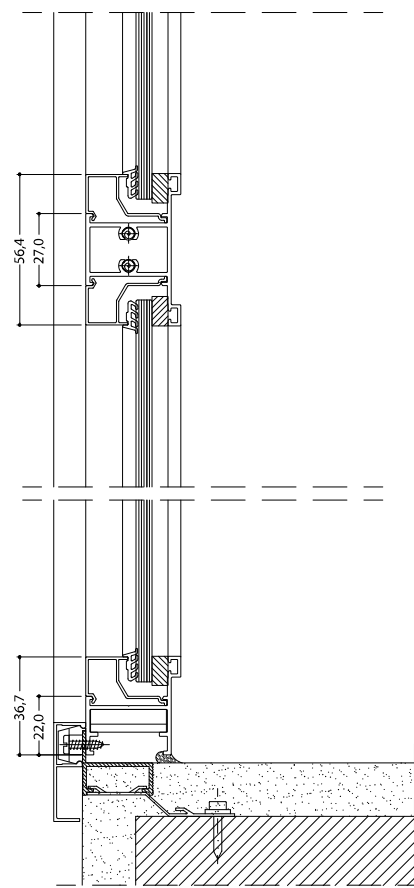
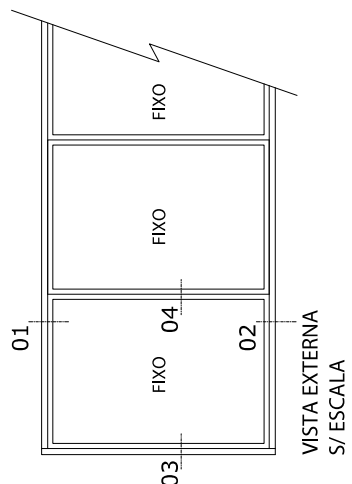


LADO EXTERNO

LADO EXTERNO

QUADRO FIXO "N" MÓDULOS

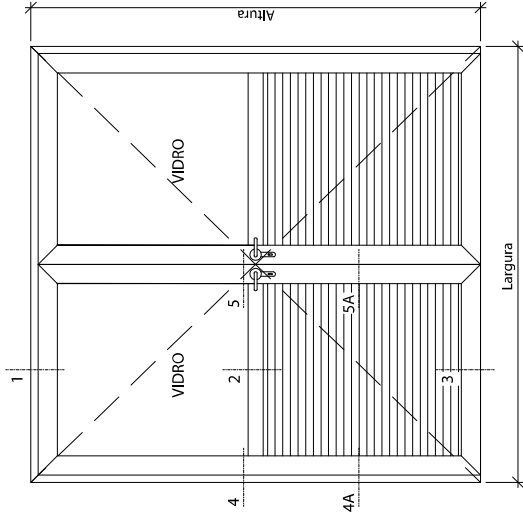
ITEMS - COMPONENTES		DETALHADO
AC01	Armadura	Concreto
AC02	CFRABR	CFRABR
AC03	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, 4, fenda perfil em alumínio, Ø 4,6 x 50 mm, inox	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, 4, fenda perfil em alumínio, Ø 4,6 x 50 mm, inox
AC04	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, 4, fenda perfil em alumínio, Ø 4,6 x 28 mm, inox	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, 4, fenda perfil em alumínio, Ø 4,6 x 28 mm, inox
AC05	Guarnição em EPDM de moldura lateral	Guarnição em EPDM de moldura lateral
AC06	Guarnição em EPDM para caixa para vidro de 8 mm	Guarnição em EPDM para caixa para vidro de 8 mm
AC07	Guarnição em EPDM de apoio do vidro	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC08	Moldura para vidro	Moldura para vidro
AC09	Fecho central, 12x16 x 127 mm	Fecho central, 12x16 x 127 mm
AC10	Guia Fixa, Chave e vedação de neoprene - Nylon	Guia Fixa, Chave e vedação de neoprene - Nylon
AC11	Chave de alumínio	Chave de alumínio
AC12	Moldura superior	Moldura superior
AC13	Reflexa com acabamento de fibra/Alu	Reflexa com acabamento de fibra/Alu
AC14	Trilho Ø 11	Trilho Ø 11
AC15	Unidade em aço galvanizado para combater o ruído	Unidade em aço galvanizado para combater o ruído
AC16	Fita vedadora 3 x 6 mm com barreira à água	Fita vedadora 3 x 6 mm com barreira à água
AC17	Fita vedadora 3 x 6 mm com barreira à água	Fita vedadora 3 x 6 mm com barreira à água
AC18	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda perfil, Ø 4,6 x 50 mm, inox	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda perfil, Ø 4,6 x 50 mm, inox
AC19	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda perfil, Ø 4,6 x 28 mm, inox	Parafuso auto-arrastante, cabeça panela, fenda perfil, Ø 4,6 x 28 mm, inox
AC20	Terço de Montagem	Terço de Montagem
AC21	Terço de Montagem	Terço de Montagem



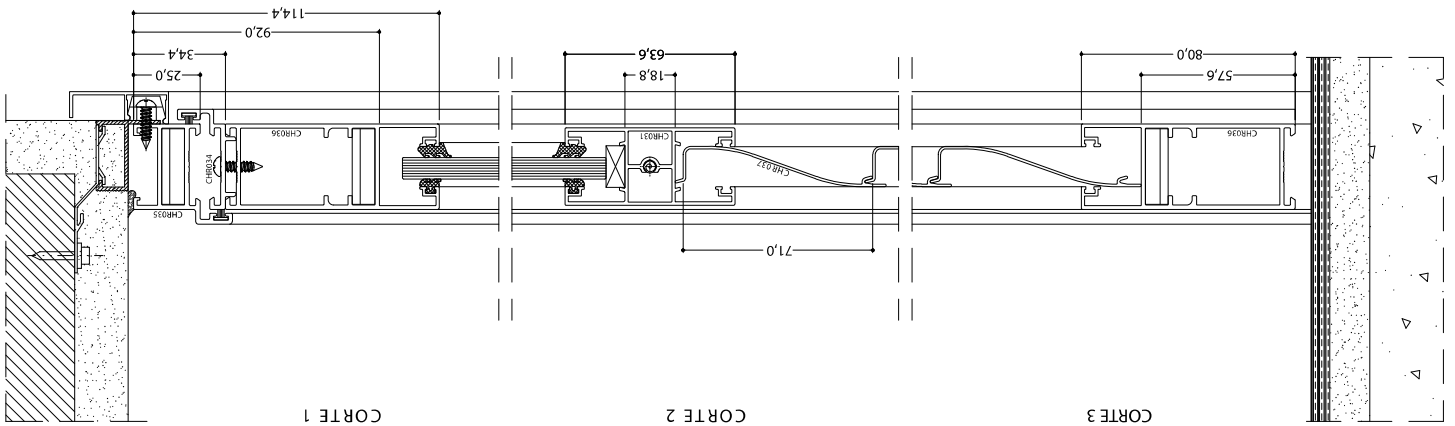
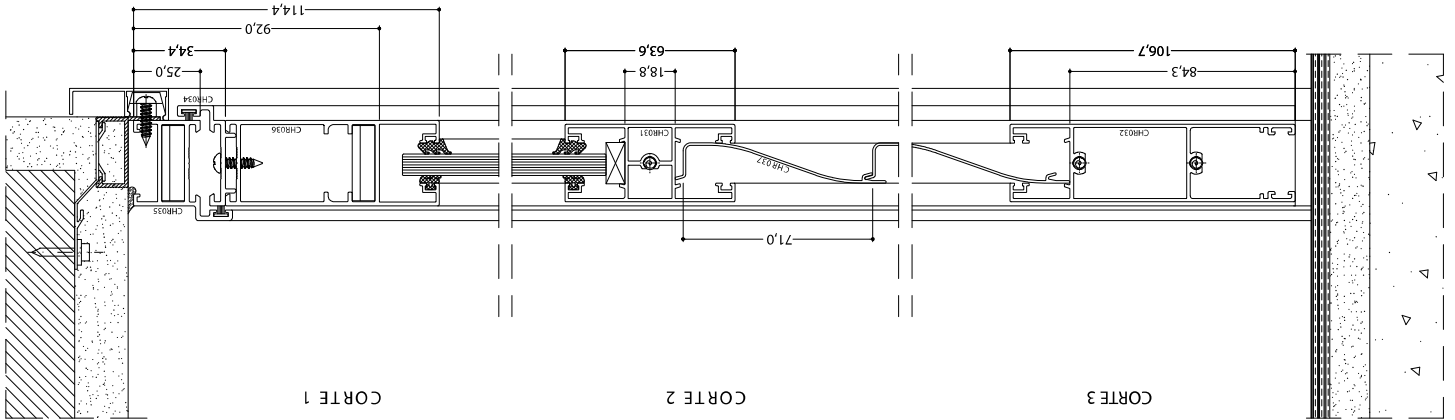
LADO EXTERNO

LADO EXTERNO

PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM VIDRO E VENEZIANA



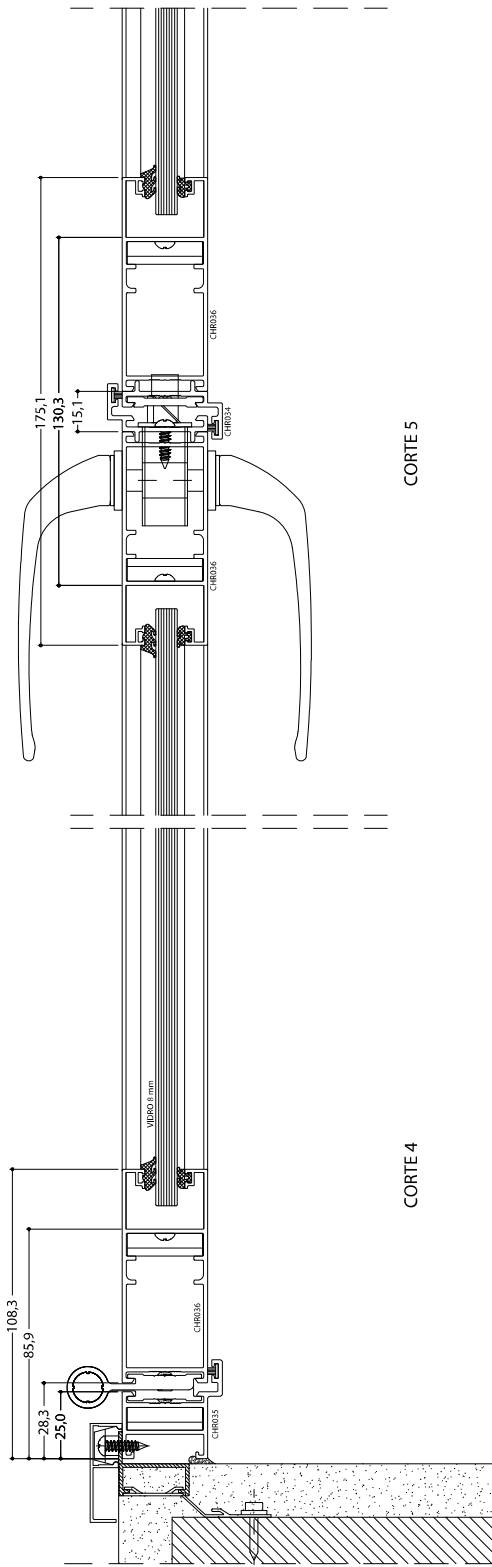
ITEM	QUANTIDADE	REFERENCIAL	DESCRIÇÃO
AC01	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC02	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC03	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC04	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC05	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC06	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC07	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC08	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC09	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC10	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC11	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC12	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas
AC13	1	PERFIL PARA 2 FOLHAS, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas	Perfil para 2 folhas, 2000x1000x16mm - 16mm - 5-borrachas



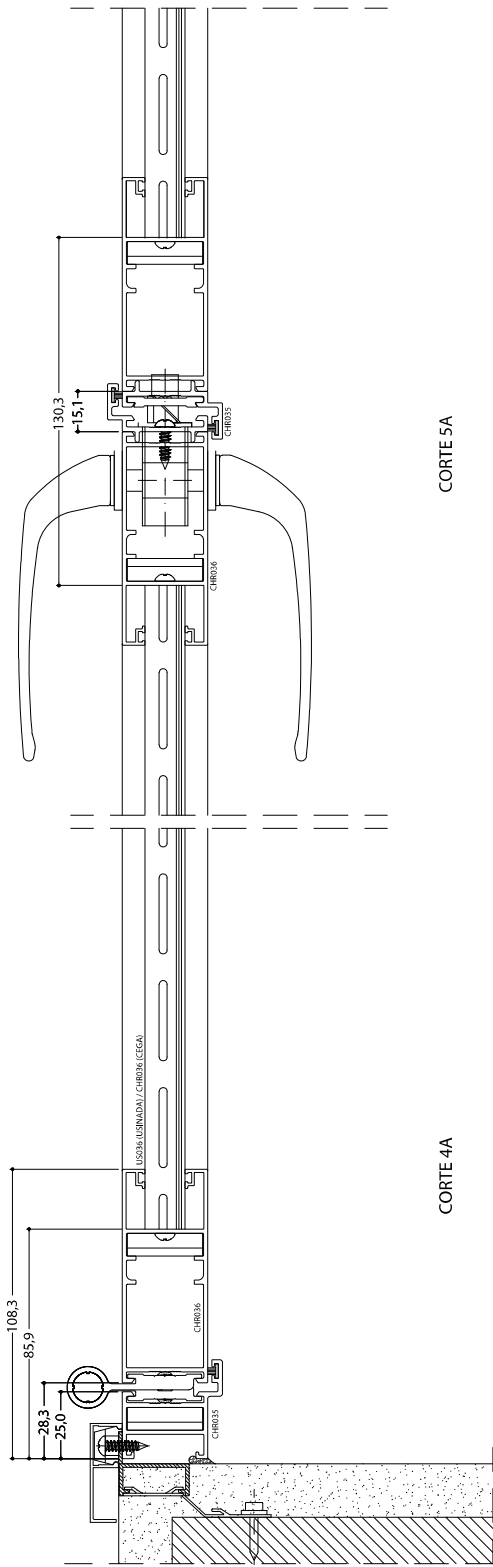
LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE GIRO 2 FOLHAS
COM VIDRO E VENEZIANA



CORTE 5

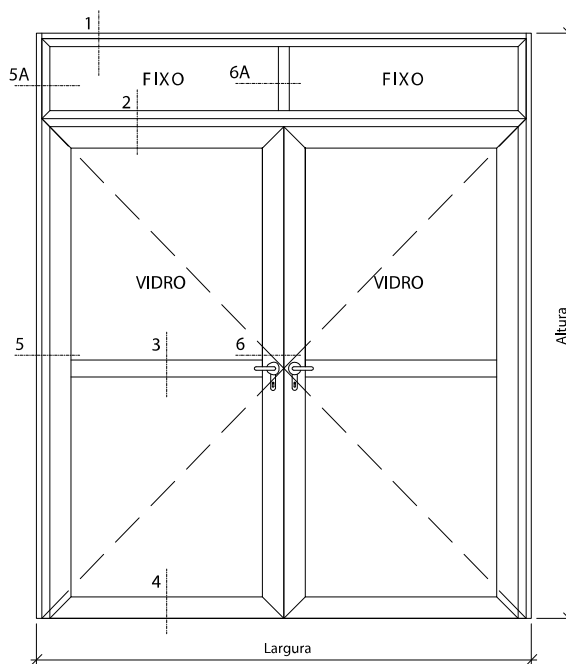
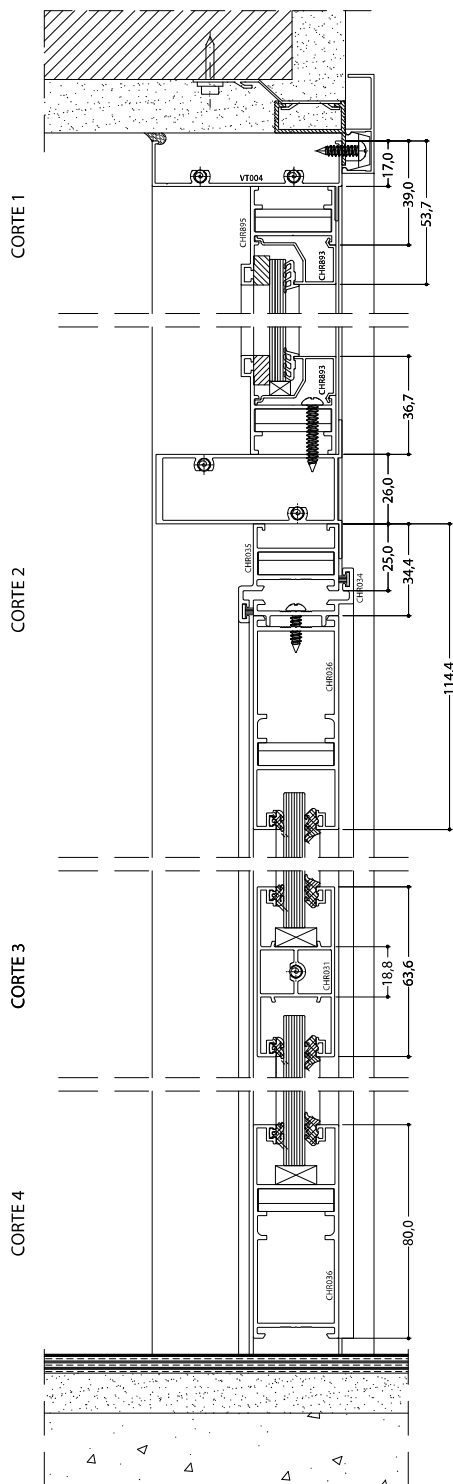


CORTE 5A

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

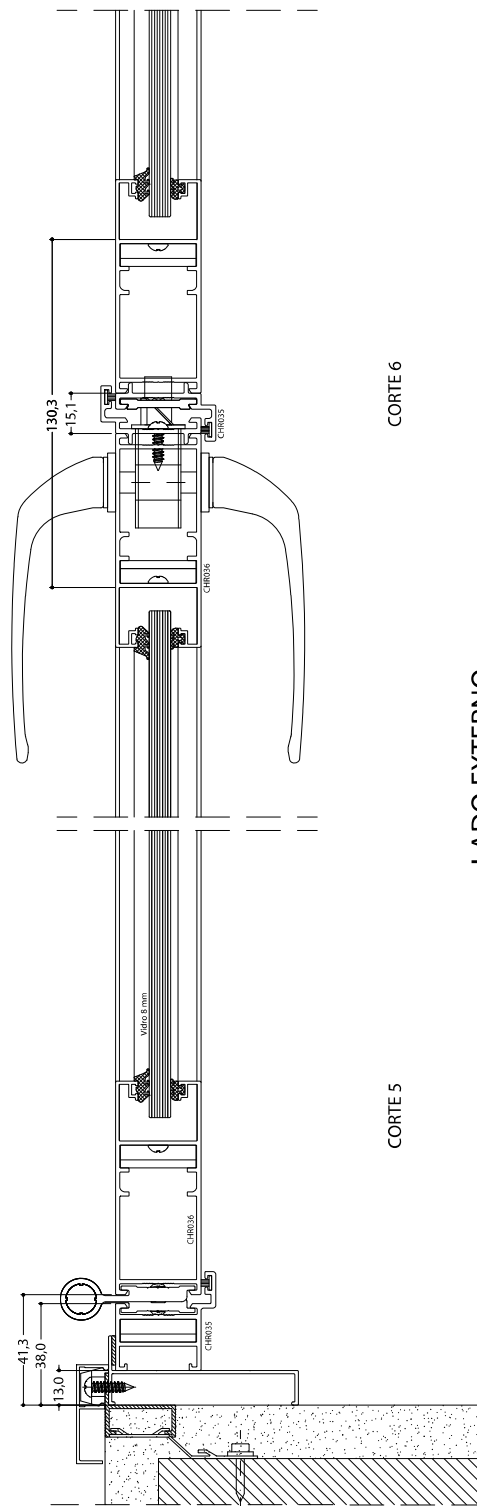
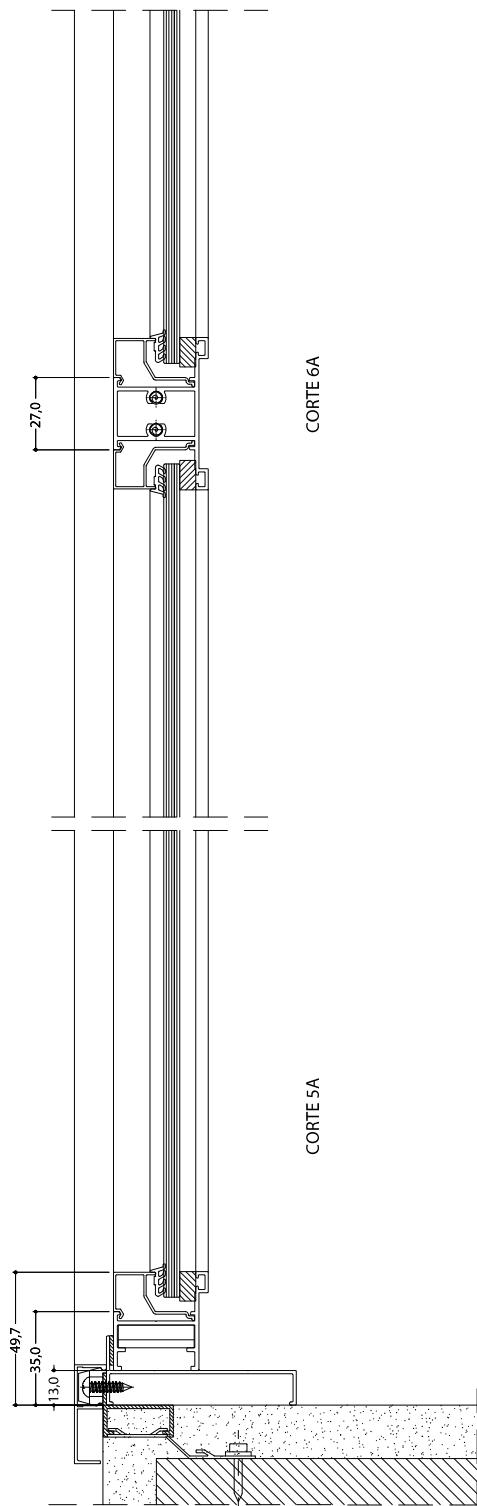
PORTA DE GIRO 2 FOLHAS
COM BANDEIRA FIXA

LADO EXTERNO



ITENS - COMPONENTES			
Qt	CHC004	representação	Descrição
AC01		PAR-93EPH	Parafuso auto-atarraxante, cabeça plana, Fenda Phillips, Ø4,2 x 16 mm - Inox
AC02		PAR-431PH1	Parafuso auto-atarraxante, cabeça plana, ponta guia, Fenda Phillips, Ø4,8 x 126 mm - Inox
AC03		GU0-708	Guarnição em EPDM tipo canha para vidro de 8 mm
AC04		GU0-518	Guarnição em EPDM de apoio do vidro
AC05		SL-697	Silicone cura neutra para vedação
AC06		CHC0-PER01	Chumbador em aço galvanizado para conta-marco
AC07		HT-201	Fita vedadora 3 x 5 mm com barreira plástica
AC08		NTE-042	Tapete em nylon
AC09		DOB-028	Dobradiça 3 alças
AC10		MAC-027	Maçaneta com espelho - Porta de Giro
AC11		CON-386	Contratesta para fechadura
AC12		FRA-022	Fechadura - Porta de giro
AC13		SL-697	Silicone cura neutra para vedação

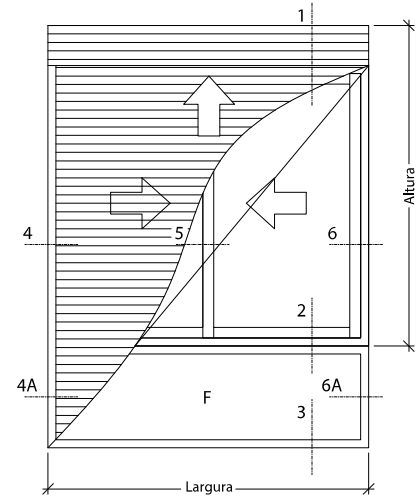
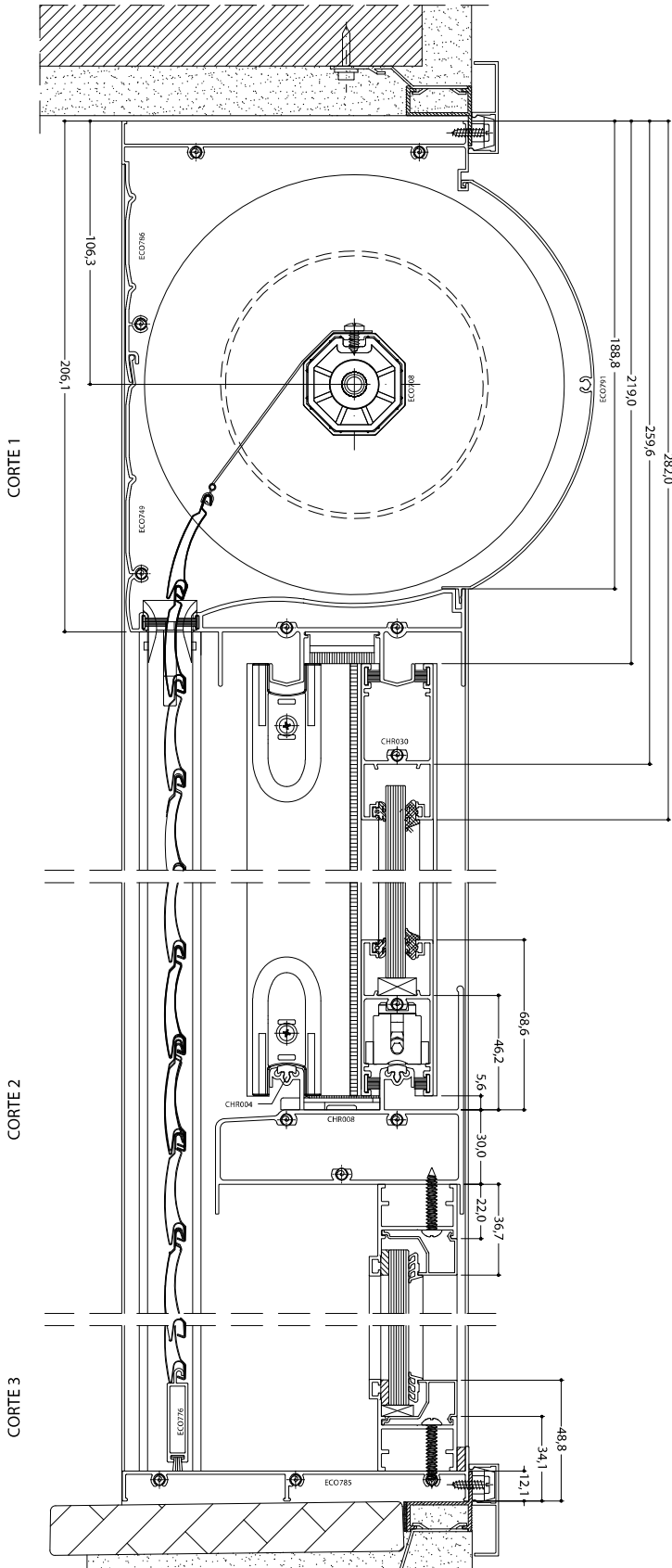
PORTA DE GIRO 2 FOLHAS
COM BANDEIRA FIXA



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA INTEGRADA DE CORRER
 2 FOLHAS COM PEITORIL FIXO

LADO EXTERNO



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

Sistema

 **chroma**®



SISTEMAS
CONSTRUTIVOS
EXCLUSIVOS

Ecōline 1.6®

Ecōline 2.5®

UNION®

 chroma®

EuroSHOW®

CUST·K

GradLine®

ECOGRID®

EcōStick®

WALLFrame®

PERFIL Bond®



PERFILSOLAR

MOVELEIRA

IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS

Responsabilidade Social e Cidadania:



Associado à: