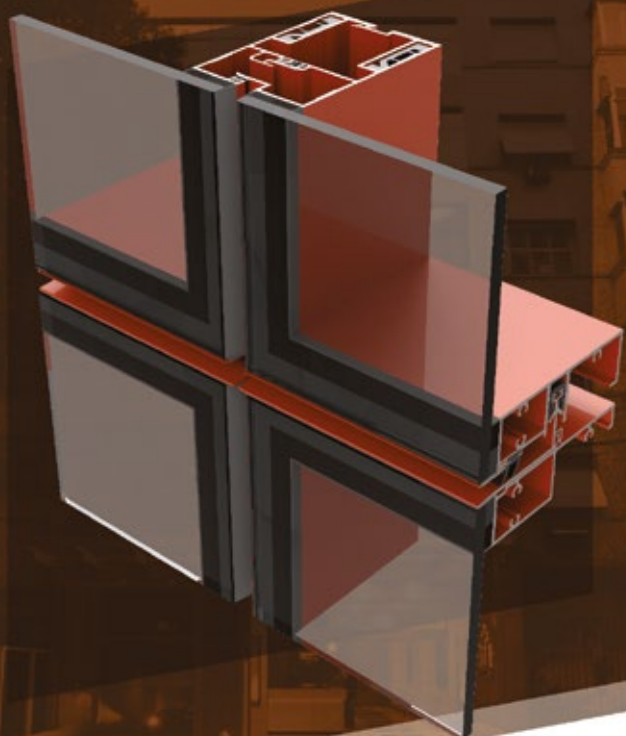


Sistema

WALLFrame[®]

MANUAL TÉCNICO

Fachada Unitizada



Construção Civil - 1ª Edição
Julho - 2018



PERFIL

O ALUMÍNIO DO BRASIL





EXTRUSÃO - ANODIZAÇÃO - PINTURA



ATENÇÃO

Observe as Instruções e Recomendações do Manual Técnico

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

-  A fabricação e instalação de Esquadrias e Fachadas 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.....	1.00 I
TIPOLOGIAS.....	2.00 I
ÍNDICE DE PERFIS	3.00 I
PERFIS	4.00 I
ÍNDICE DE COMPONENTES	5.00 I
COMPONENTES	6.00 I
DETALHES DE MONTAGEM.....	7.00 I
DETALHES 3D	8.00 I

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
EMPREENDEADORISMO
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

CAMADA ANÓDICA

SOLIDEZ E LUZ (UV)

SELAGEM

CORROSÃO ATMOSFÉRICA

MÉTODO DE ENSAIO

NBR 12610, ASTM-B 244 (Eddy Current)

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

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

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.

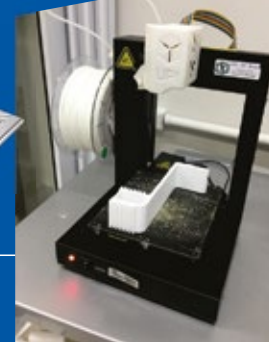


SUPOORTE TÉCNICO

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

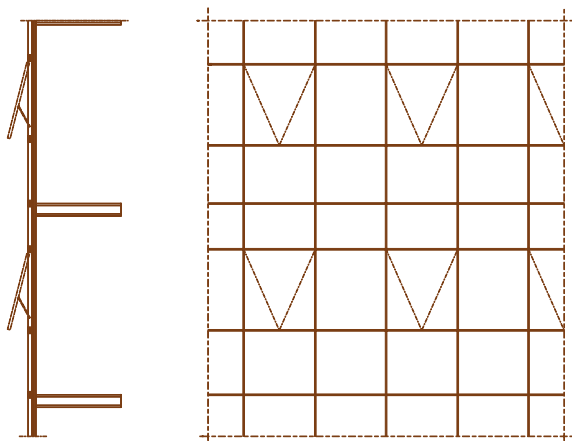
MOVELEIRA

Perfis de alumínio para móveis

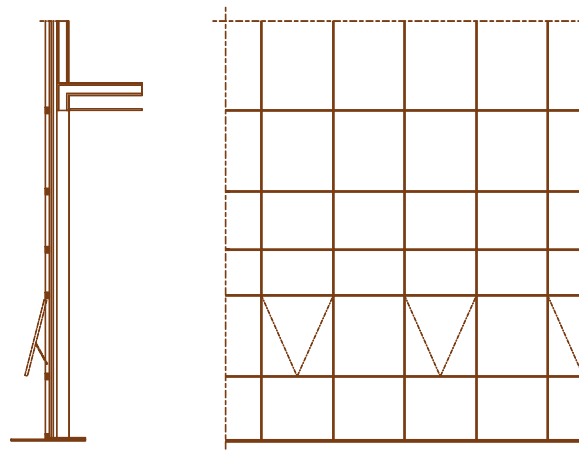
IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS

Perfis de alumínio para transportes

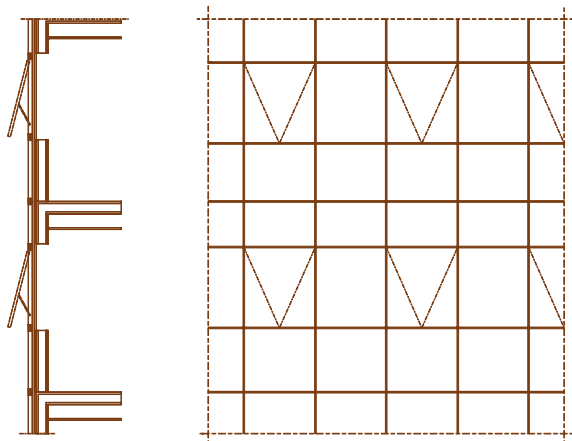
FACHADA CONTÍNUA



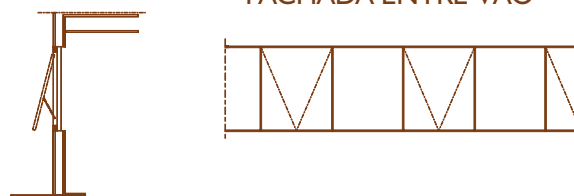
FACHADA TÉRREO



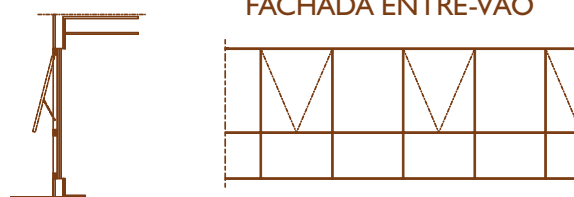
FACHADA CONTÍNUA



FACHADA ENTRE-VÃO



FACHADA ENTRE-VÃO



PERFIS MAXIM-AR			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-122	Pingadeira Maxim-Ar	0.115	4.001
UP-123	Perfil Periférico Maxim-Ar	0.490	4.001
UP-124	Marco Periférico Janela Maxim-Ar	0.527	4.001
PERFIS - SÉRIE 60 FACHADA CONTÍNUA			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-060	Barra de içamento / transição 60 mm	0.361	4.003
UP-061	Montante Macho 60 mm	1.093	4.002
UP-062	Montante Fêmea 60 mm	0.818	4.002
UP-065	Travessa Inferior de Transição 60 mm	1.110	4.002
UP-066	Travessa Superior de Transição 60 mm	1.148	4.002
UP-067	Tampa / Arremate - Montante fêmea	0.425	4.002
UP-068	Travessa Inferior	0.735	4.002
UP-069	Travessa Intermediária 60 mm	1.370	4.003
UP-070	Luva para Travessa Intermediária	1.300	4.003
PERFIS - SÉRIE 80 FACHADA CONTÍNUA			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-080	Travessa Superior de Transição 80 mm	1.179	4.004
UP-081	Travessa Superior de Transição para Shadow-Box	1.100	4.005
UP-082	Travessa Inferior de Transição 80 mm	1.211	4.004
UP-084	Travessa Intermediária 80 mm	1.538	4.005
UP-085	Travessa Intermediária Superior para Shadow-Box 80 mm	1.385	4.005
UP-086	Montante Fêmea 80 mm	0.872	4.004
UP-087	Montante Macho 80 mm	1.148	4.004
UP-088	Montante Macho 90°	1.460	4.004
UP-089	Montante Fêmea 90°	1.510	4.004
UP-813	Perfil Complementar da Travessa Superior de Transição 80 mm	0.496	4.005
UP-818	Barra de içamento / Tansição 80 mm	0.621	4.006
UP-824	Luva para Travessa Intermediária 80 mm	1.469	4.005
UP-825	Luva para Travessa Intermediária 80 mm	1.469	4.005
UP-834	Tampa/Arremate Montate Fêmea	0.608	4.006
UP-840	Travessa Inferior	0.593	4.006
PERFIS - SÉRIE 100 FACHADA ENTRE-VÃO			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-300	Travessa Superior 100 mm	1.268	4.007
UP-301	Travessa Inferior 100 mm	1.152	4.008
UP-302	Montante Macho 100 mm com Cavidade Lateral	0.941	4.007
UP-303	Complemento	0.164	4.008
UP-304	Travessa Superior 100 mm	0.854	4.007
UP-305	Travessa Superior 100 mm	0.984	4.007
UP-306	Travessa Inferior 100 mm	1.376	4.008
UP-307	Presilha para Arremate	0.377	4.008
UP-308	Arremate	0.313	4.008
UP-310	Montante Fêmea 100 mm	1.350	4.007
UP-311	Montante Macho 100 mm	1.679	4.007

PERFIS - SÉRIE 100 FACHADA CONTÍNUA			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-100	Travessa Superior de Transição 100 mm	1.585	4.010
UP-101	Travessa Superior de Transição para Shadow Box 100 mm	1.482	4.010
UP-102	Travessa Inferior de Transição 100 mm	1.673	4.010
UP-104	Travessa Intermediária 100 mm	1.988	4.010
UP-105	Travessa Intermediária Superior para Shadow Box 80 mm	1.765	4.010
UP-106	Montante Fêmea 100 mm	1.651	4.009
UP-107	Montante Macho 100 mm	1.974	4.009
UP-108	Montante Macho 90°	2.145	4.009
UP-109	Montante Fêmea 90°	2.195	4.009
UP-113	Perfil complementar da Travessa Superior de Transição 100 mm	0.653	4.010
UP-118	Barra de içamento / Tansição 100 mm	0.670	4.011
UP-119	Presilha de Apoio Peso Morto do Vidro	0.108	4.011
UP-120	Presilha de Fixação de Arremate Horizontal de Transição	0.118	4.011
UP-125	Luva para Travessa Intermediária 100 mm	1.740	4.011
UP-126	Luva para Travessa Intermediária 100 mm	1.643	4.011
UP-132	Arremate Horizontal	0.163	4.011
UP-133	Tampa Arremate Montante Fêmea	1.155	4.012
UP-134	Travessa Inferior	1.097	4.012
PERFIS - SÉRIE 120 FACHADA CONTÍNUA			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-200	Travessa Superior	1.733	4.014
UP-201	Travessa Superior de 120 mm para Shadow Box	1.630	4.014
UP-202	Travessa Inferior	1.523	4.014
UP-203	Travessa Intermediária de 120 mm	2.148	4.014
UP-204	Travessa Intermediária de 120 mm para Shadow Box	1.833	4.014
UP-205	Montante Fêmea	1.738	4.013
UP-206	Montante Macho	2.058	4.013
UP-207	Montante Macho 120 mm	2.283	4.013
UP-208	Montante Fêmea 120 mm	4.260	4.013
UP-209	Barra de Transição e içamento 120 mm	0.694	4.014
PERFIS - ESTRUTURAIS			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
UP-112	Insert com Engate Projetado de Sobrepor	5.086	4.015
UP-127	Insert Engate tipo " Jota "	7.073	4.015
UP-128	Insert de Piso	5.482	4.015
UP-129	Gancho Complementar 90°	5.129	4.015
PERFIS - ANCORAGENS			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
PS-342	Ancoragem Lateral 75x50 mm	1.601	4.016
UP-114	Gancho tipo unha	11.160	4.016
UP-115	Gancho Principal - Ancoragem Dinâmica	2.600	4.016
UP-116	Gancho Complementar - Ancoragem Dinâmica	2.227	4.016
UP-121	Calço Anti-Arrasto	0.908	4.016

PERFIS - SÉRIE 80 FACHADA CONTÍNUA			
Código perfil	Descrição	Peso (Kg/m)	Página
FC-087	Perfil Rufo	1.033	4.017
FC-088	Perfil Complementar do Rufo	0.906	4.017
PS-388	Arremate do Vidro Sistema Encaixilhado	0.370	4.018
PS-389	Presilha do Arremate para PS-388	0.490	4.018
PS-390	Presilha do Arremate para PS-391	0.610	4.018
PS-391	Arremate do Vidro Sistema Glazing	0.430	4.018
PS-392	Arremate de Peitoril para Perfis PS-305 / PS-317	0.650	4.017
PS-393	Arremate de Peitoril para Perfis PS-354 / PS-355	0.770	4.017
PS-394	Arremate de Peitoril para Perfis PS-354 / PS-355	0.585	4.017
PS-395	Arremate de Peitoril	0.440	4.018
PS-396	Tampa do Arremate	0.350	4.018
PS-397	Arremate de Peitoril para Perfis PS-354 / PS-355	0.860	4.017

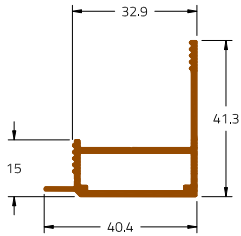
UP-124

Marco Periférico Janela Maxim-Ar

0,527 Kg/m

60 mm

ESCALA 1:2



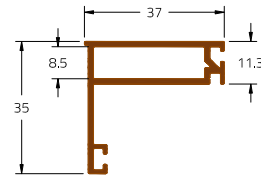
UP-123

Perfil Periférico Maxim-Ar

0,490 Kg/m

60 mm

ESCALA 1:2



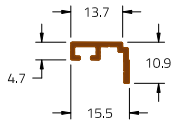
UP-122

Pingadeira Maxim-Ar

0,115 Kg/m

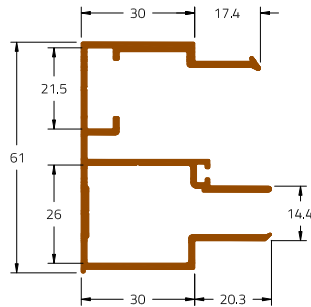
60 mm

ESCALA 1:2



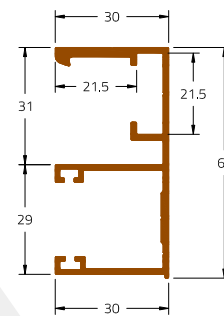
UP-061	Montante Macho 60 mm
1.093 Kg/m	-

ESCALA 1:2



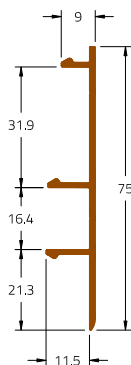
UP-062	Montante Fêmea 60 mm
0.818 Kg/m	-

ESCALA 1:2



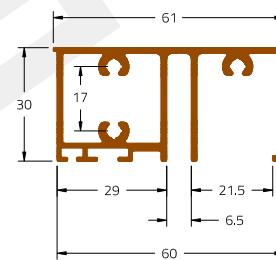
UP-067	Tampa / Arremate - Montante Fêmea
0.425 Kg/m	-

ESCALA 1:2



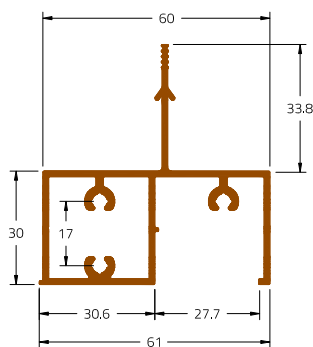
UP-065	Travessa Inferior de Transição 60 mm
1.110 Kg/m	-

ESCALA 1:2



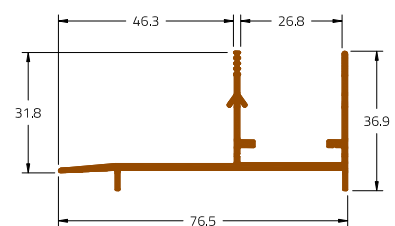
UP-066	Travessa Superior de Transição 60 mm
1.148 Kg/m	-

ESCALA 1:2



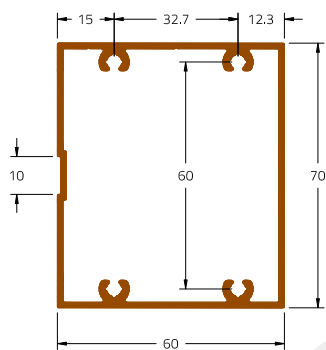
UP-068	Travessa Inferior
0.735 Kg/m	-

ESCALA 1:2



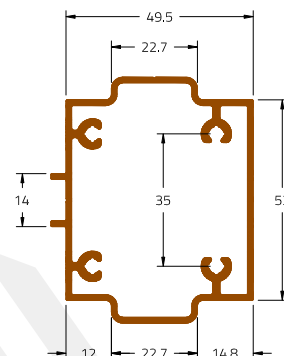
UP-069	Travessa Intermediária 60mm
1.370 Kg/m	-

ESCALA 1:2



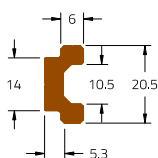
UP-070	Luva para Travessa Intermediária
1.300 Kg/m	-

ESCALA 1:2



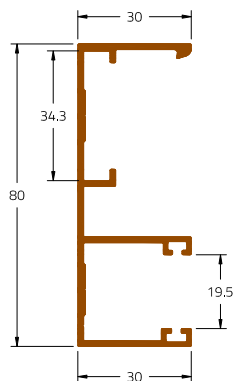
UP-060	Barra de Içamento / Transição 60 mm
0.361 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-086	Montante Fêmea 80 mm
0,872 Kg/m	-

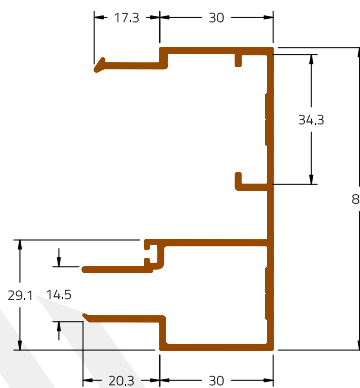
ESCALA 1:2



JX: 24,4511 cm⁴
 WX: 5,8975 cm³
 JY: 3,1763 cm⁴
 WY: 1,5473 cm³

UP-087	Montante Macho 80 mm
1,148 Kg/m	-

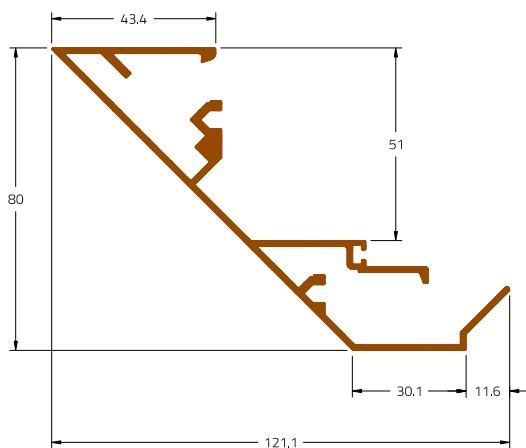
ESCALA 1:2



JX: 32,1314 cm⁴
 WX: 7,5313 cm³
 JY: 10,1204 cm⁴
 WY: 3,0044 cm³

UP-088	Montante Macho 90°
1,460 Kg/m	-

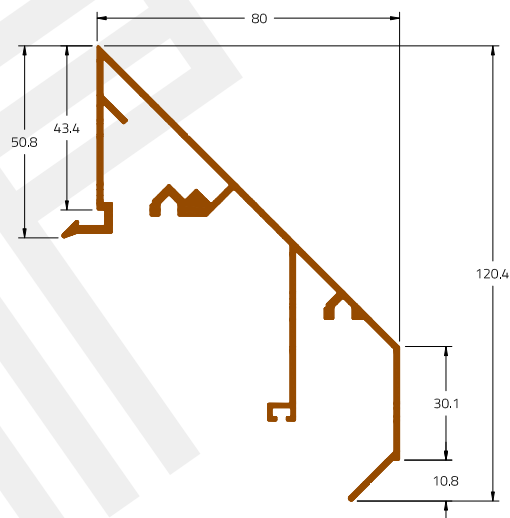
ESCALA 1:2



JX: 48,0016 cm⁴
 WX: 7,2379 cm³
 JY: 36,4864 cm⁴
 WY: 8,9384 cm³

UP-089	Montante Fêmea 90°
1,510 Kg/m	-

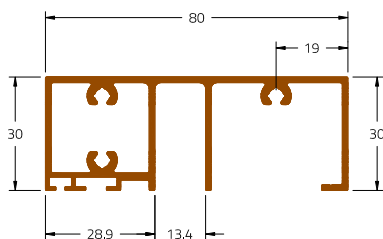
ESCALA 1:2



JX: 40,5017 cm⁴
 WX: 9,0770 cm³
 JY: 46,3326 cm⁴
 WY: 6,9287 cm³

UP-082	Travessa Inferior de Transição 80 mm
1,211 Kg/m	-

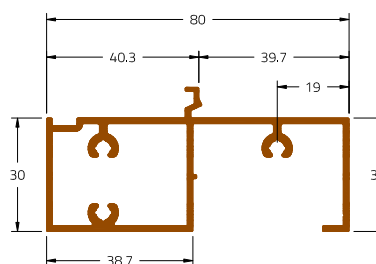
ESCALA 1:2



JX: 54,0091 cm⁴
 WX: 2,7921 cm³
 JY: 28,4114 cm⁴
 WY: 6,3094 cm³

UP-080	Travessa Superior de Transição 80 mm
1,179 Kg/m	-

ESCALA 1:2

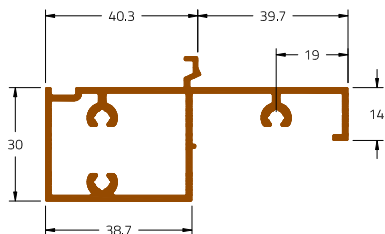


JX: 5,6112 cm⁴
 WX: 2,8028 cm³
 JY: 28,3172 cm⁴
 WY: 6,3835 cm³

UP-081	Travessa Superior de Transição para Shadow-Box
1.100 Kg/m	-

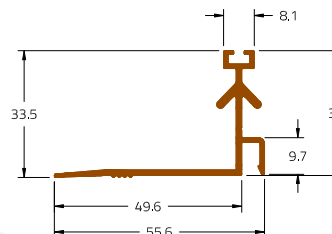
ESCALA 1:2

JX: 5,0319 cm⁴
 WX: 2,158 cm³
 JY: 22,6860 cm⁴
 WY: 4,7810 cm³



UP-813	Perfil Complementar da Travessa Superior de Transição 80 mm
0.496 Kg/m	-

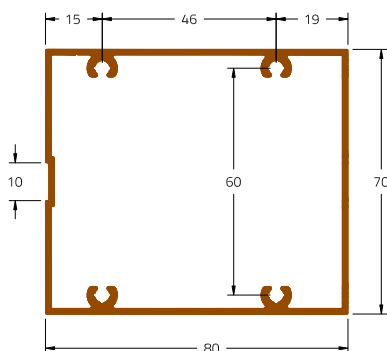
ESCALA 1:2



UP-084	Travessa Intermediária 80 mm
1.538 Kg/m	-

ESCALA 1:2

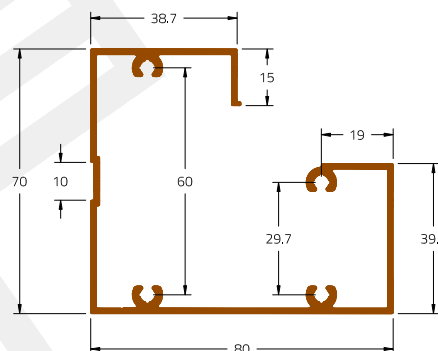
JX: 46,2317 cm⁴
 WX: 13,2052 cm³
 JY: 50,1539 cm⁴
 WY: 12,3287 cm³



UP-085	Travessa Intermediária Superior para Shadow-Box 80 mm
1.385 Kg/m	-

ESCALA 1:2

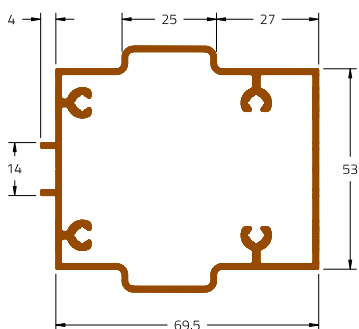
JX: 34,1535 cm⁴
 WX: 8,2816 cm³
 JY: 41,4495 cm⁴
 WY: 9,1926 cm³



UP-824	Luva para Travessa Intermediária 80 mm
1.469 Kg/m	-

ESCALA 1:2

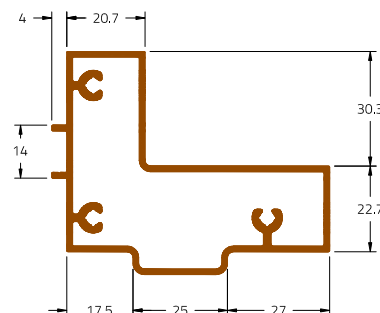
JX: 26,0514 cm⁴
 WX: 8,0158 cm³
 JY: 35,1289 cm⁴
 WY: 9,5458 cm³



UP-825	Luva para Travessa Intermediária 80 mm
1.469 Kg/m	-

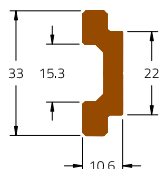
ESCALA 1:2

JX: 34,1535 cm⁴
 WX: 8,2816 cm³
 JY: 41,4495 cm⁴
 WY: 9,1926 cm³



UP-818	Barra de içamento / Tansição 80 mm
0,621 Kg/m	-

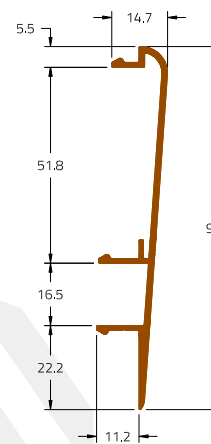
ESCALA 1:2



JX: 0,1919 cm⁴
 WX: 0,3427 cm³
 JY: 2,1332 cm⁴
 WY: 1,2928 cm³

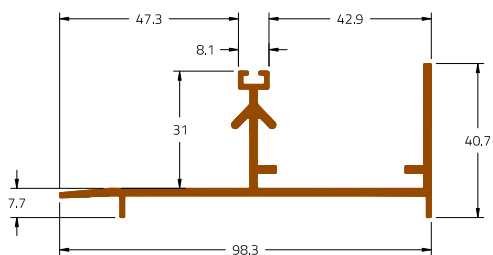
UP-834	Tampa/Arremate Montate Fêmea
0,608 Kg/m	-

ESCALA 1:2



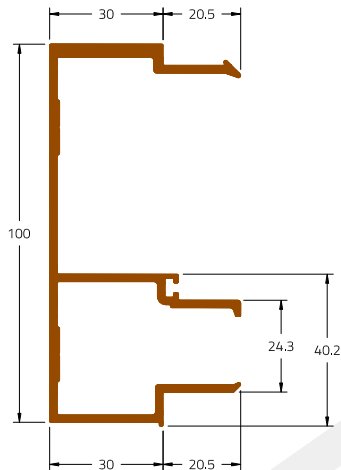
UP-840	Travessa Inferior
0,593 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-311	Montante Macho 100 mm
1,679 Kg/m	-

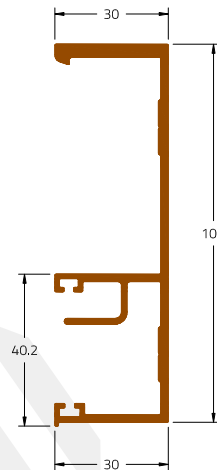
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-310	Montante Fêmea 100 mm
1,350 Kg/m	-

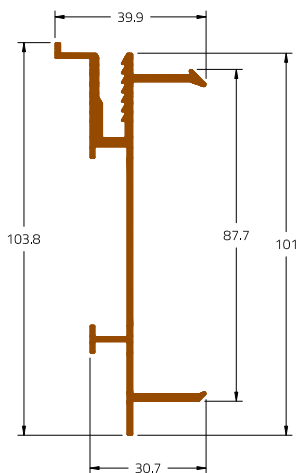
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-302	Montante Macho 100 mm com Cavidade Lateral
0,941 Kg/m	-

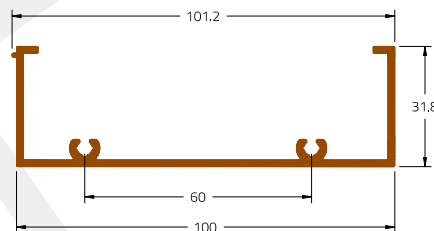
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-305	Travessa Superior 100 mm
0,984 Kg/m	-

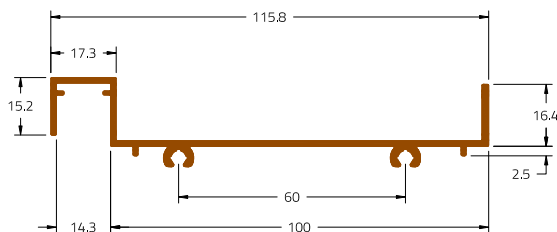
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-304	Travessa Superior 100 mm
0,854 Kg/m	-

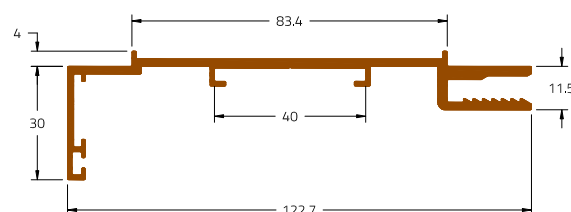
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-300	Travessa Superior 100 mm
1,268 Kg/m	-

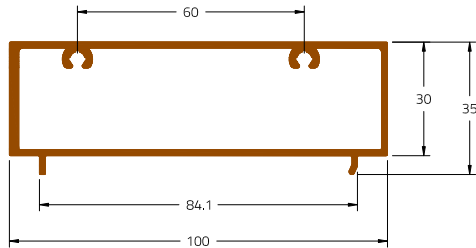
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-306	Travessa Inferior 100 mm
1.376 Kg/m	-

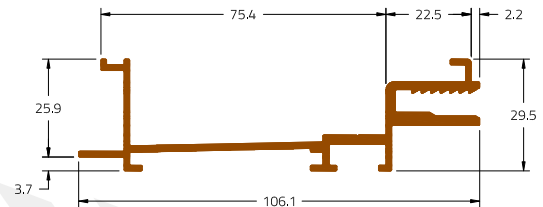
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-301	Travessa Inferior 100 mm
1.152 Kg/m	-

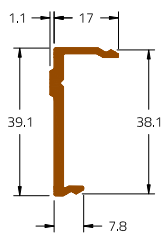
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-307	Presilha para Arremate
0.377 Kg/m	-

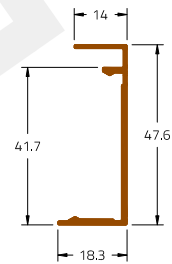
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-308	Arremate
0.313 Kg/m	-

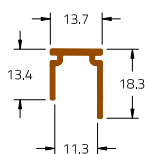
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-303	Complemento
0.164 Kg/m	-

ESCALA 1:2

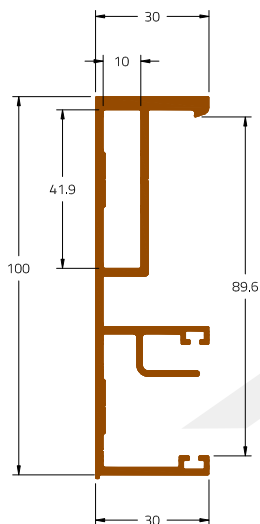


FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-106	Montante Fêmea 100 mm
1.651 Kg/m	-

ESCALA 1:2

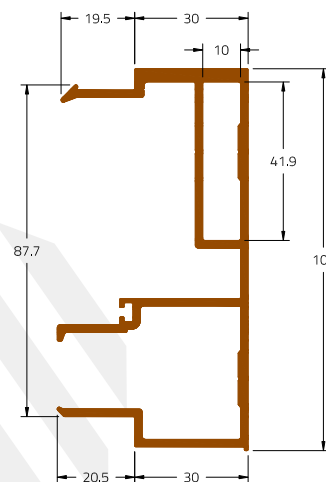
JX: 65,7550 cm⁴
 WX: 11,9296 cm³
 JY: 4,7860 cm⁴
 WY: 2,4134 cm³



UP-107	Montante Macho 100 mm
1.974 Kg/m	-

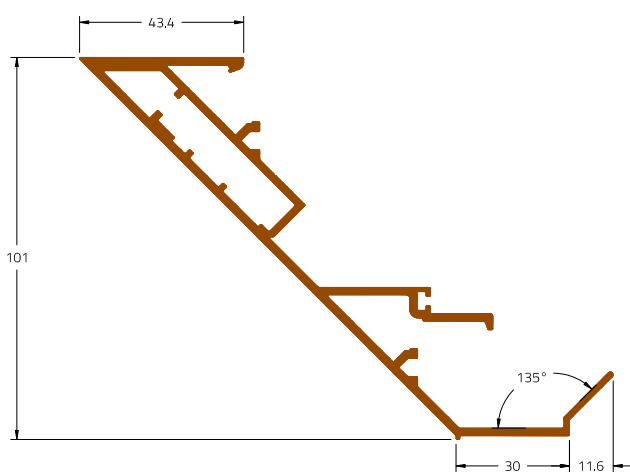
ESCALA 1:2

JX: 83,3938 cm⁴
 WX: 15,3707 cm³
 JY: 15,4799 cm⁴
 WY: 4,5023 cm³



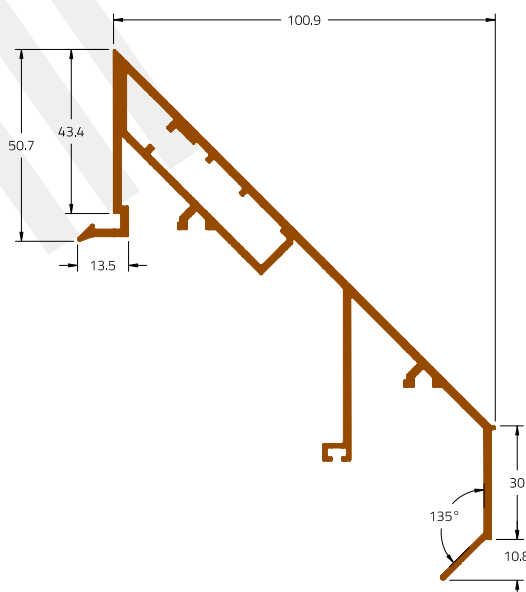
UP-108	Montante Macho 90°
2.145 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-109	Montante Fêmea 90°
2.195 Kg/m	-

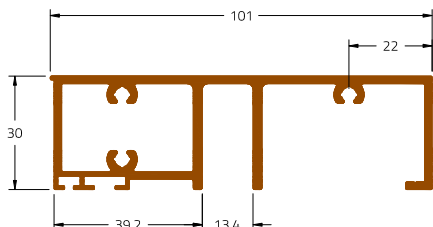
ESCALA 1:2



UP-102	Travessa Inferior de Transição 100 mm
1.673 Kg/m	-

ESCALA 1:2

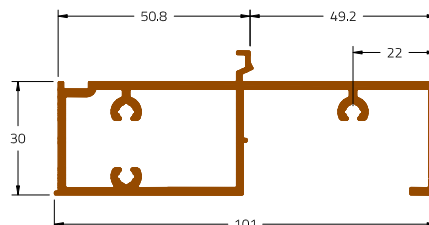
JX: 6,8104 cm⁴
WX: 3,7274 cm³
JY: 58,9842 cm⁴
WY: 10,6915 cm³



UP-100	Travessa Superior de Transição 100 mm
1.585 Kg/m	-

ESCALA 1:2

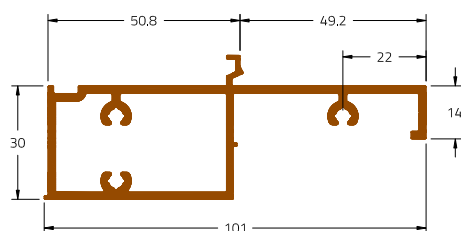
JX: 7,7314 cm⁴
WX: 3,8783 cm³
JY: 60,2219 cm⁴
WY: 10,9115 cm³



UP-101	Travessa Superior de Transição para Shadow Box 100 mm
1.482 Kg/m	-

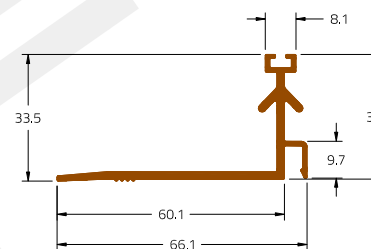
ESCALA 1:2

JX: 6,9938 cm⁴
WX: 3,6634 cm³
JY: 48,5635 cm⁴
WY: 8,2291 cm³



UP-113	Perfil complementar da Travessa Superior de Transição 100 mm
0.653 Kg/m	-

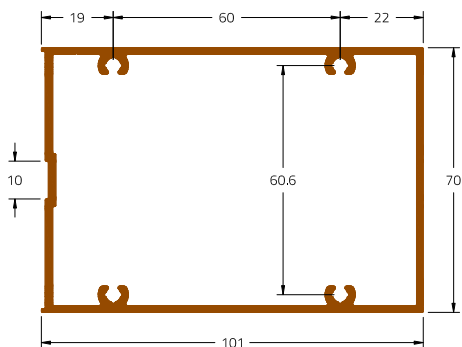
ESCALA 1:2



UP-104	Travessa Intermediária 100 mm
1.988 Kg/m	-

ESCALA 1:2

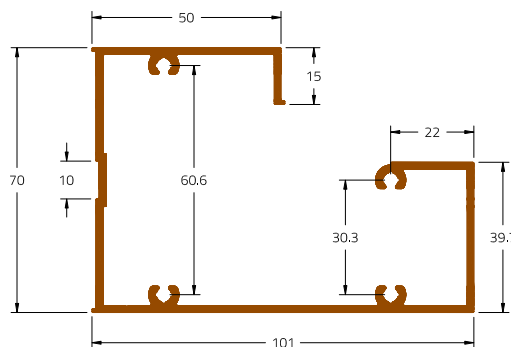
JX: 60,8063 cm⁴
WX: 17,3732 cm³
JY: 100,8179 cm⁴
WY: 19,4577 cm³



UP-105	Travessa Intermediária Superior para Shadow Box 80 mm
1.765 Kg/m	-

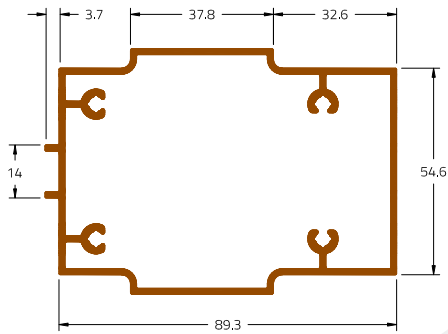
ESCALA 1:2

JX: 44,9422 cm⁴
WX: 10,8840 cm³
JY: 83,3025 cm⁴
WY: 14,5342 cm³



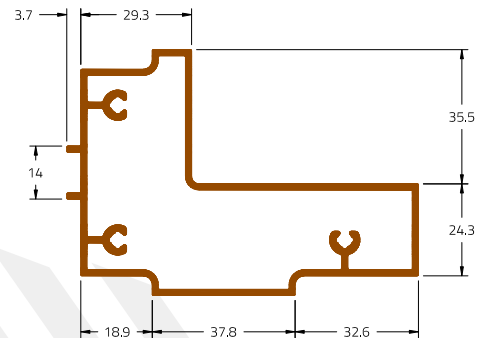
UP-125	Luva para Travessa Intermediária 100 mm
1.740 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-126	Luva para Travessa Intermediária 100 mm
1.643 Kg/m	-

ESCALA 1:2



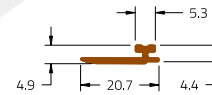
UP-118	Barra de içamento / Tensão 100 mm
0.670 Kg/m	-

ESCALA 1:2



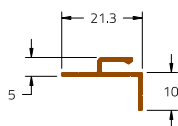
UP-119	Presilha de Apoio Peso Morto do Vidro
0.108 Kg/m	-

ESCALA 1:2



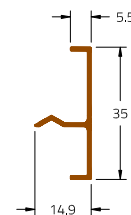
UP-120	Presilha de Fixação de Arremate Horizontal de Transição
0.118 Kg/m	-

ESCALA 1:2



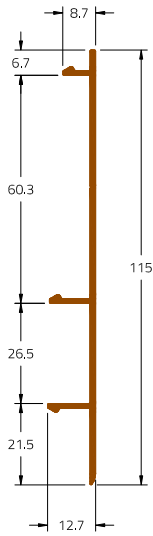
UP-132	Arremate Horizontal
0.163 Kg/m	-

ESCALA 1:2



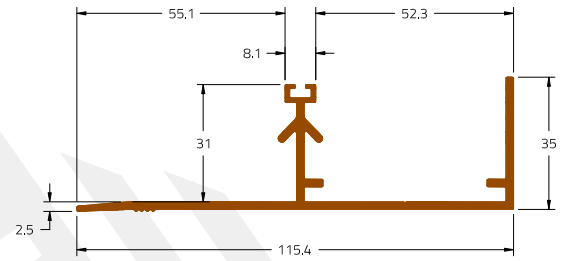
UP-133	Tampa Arremate Montante Fêmea
1.155 Kg/m	-

ESCALA 1:2



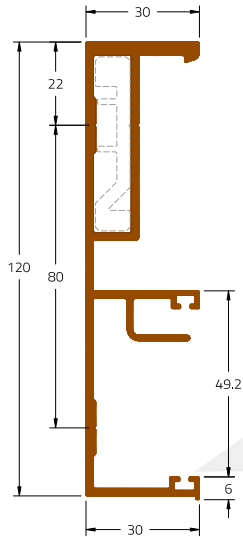
UP-134	Travessa Inferior
1.097 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-205	Montante Fêmea
1.738 Kg/m	-

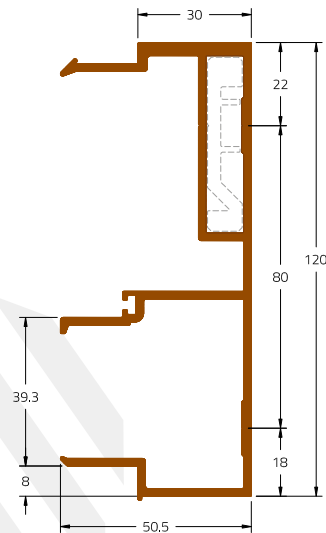
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-206	Montante Macho
2.058 Kg/m	-

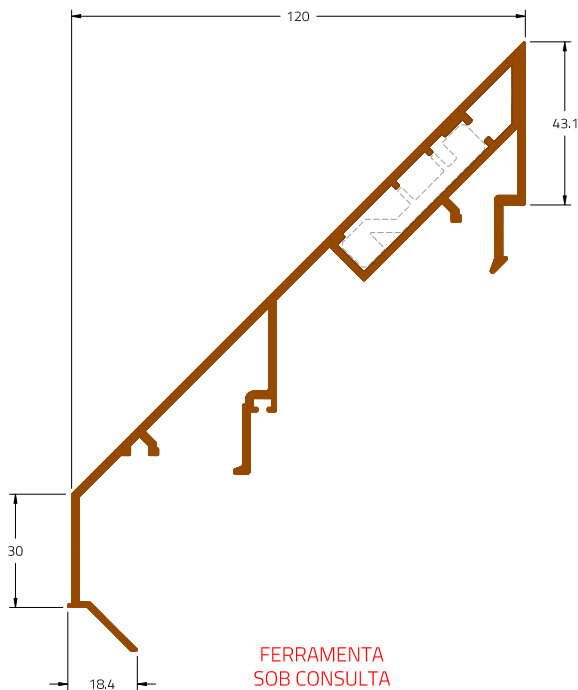
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-207	Montante Macho 120 mm
2.283 Kg/m	-

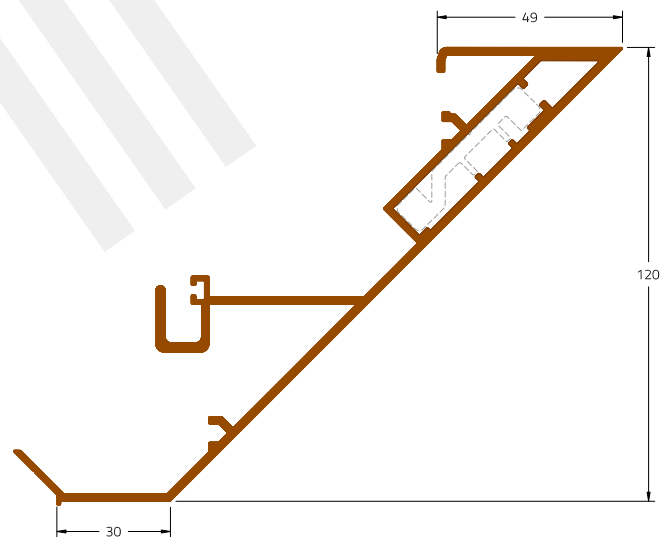
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-208	Montante Fêmea 120 mm
4.260 Kg/m	-

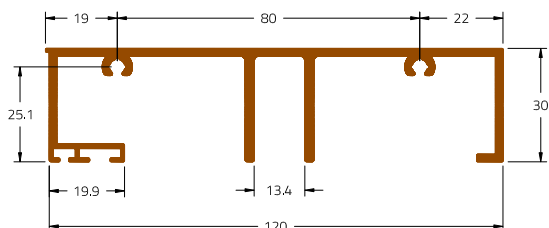
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-202	Travessa Inferior
1,523 Kg/m	-

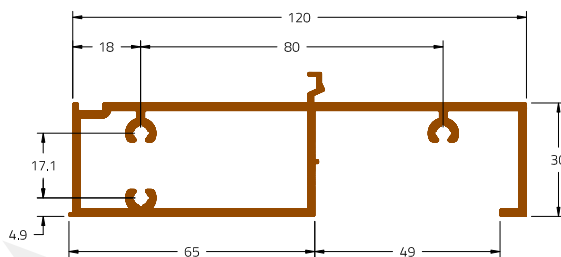
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-200	Travessa Superior
1,733 Kg/m	-

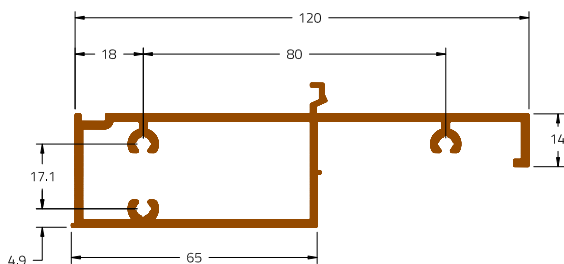
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-201	Travessa Superior de 120 mm para Shadow Box
1,630 Kg/m	-

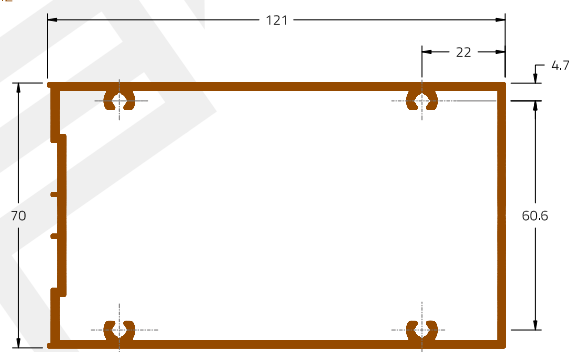
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-203	Travessa Intermediária de 120 mm
2,148 Kg/m	-

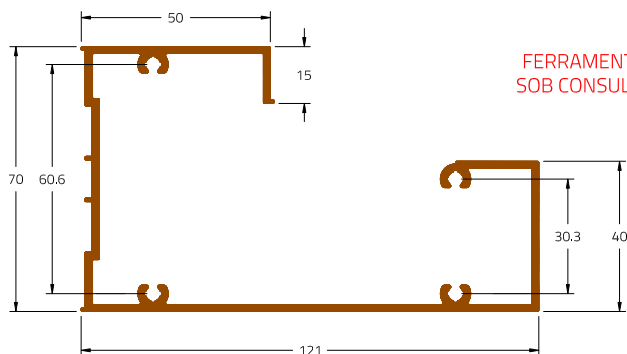
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-204	Travessa Intermediária de 120 mm para Shadow Box
1,833 Kg/m	-

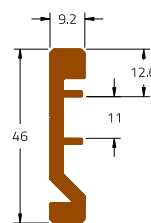
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

UP-209	Barra de Transição e Içamento 120 mm
0,694 Kg/m	-

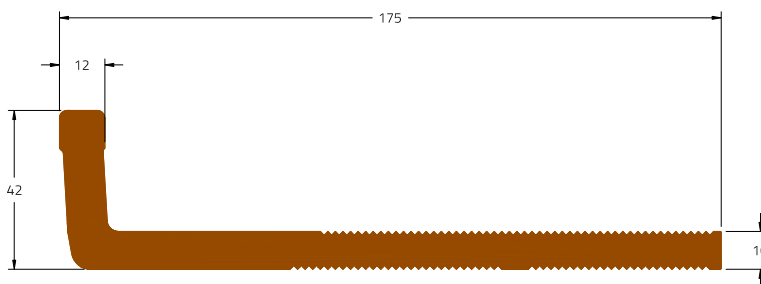
ESCALA 1:2



FERRAMENTA SOB CONSULTA

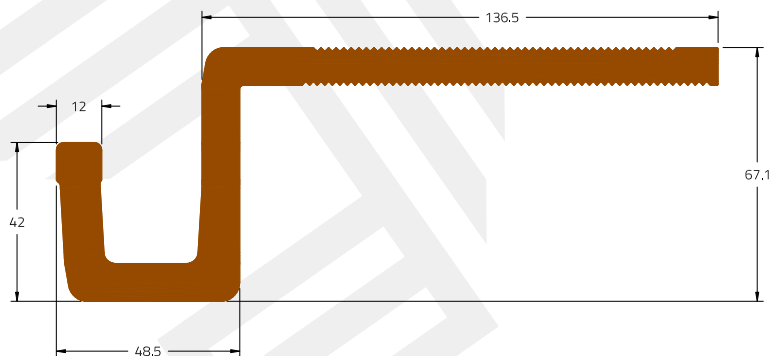
UP-128	Insert de Piso
5,482 Kg/m	-

ESCALA 1:2



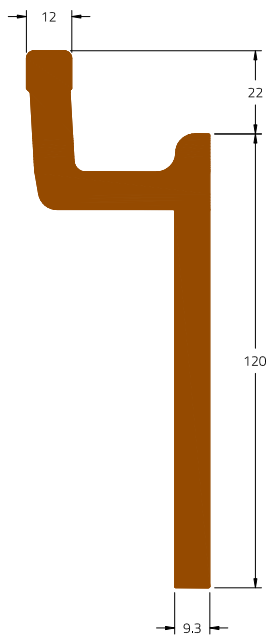
UP-127	Insert Engate tipo " Jota "
7.073 Kg/m	-

ESCALA 1:2



UP-112	Insert com Engate Projetado de Sobrepor
5.086 Kg/m	-

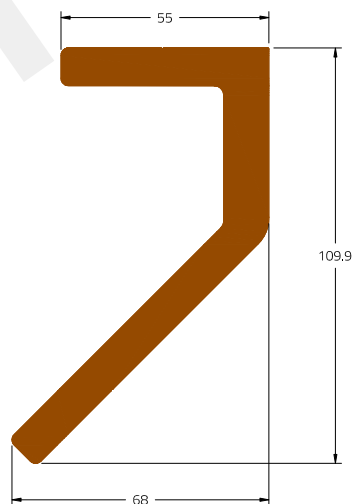
ESCALA 1:2



JX: 307,1479 cm⁴
 WX: 36,5787 cm³
 JY: 53,0913 cm⁴
 WY: 17,3904 cm³

UP-129	Gancho Complementar 90°
5.129 Kg/m	60 mm

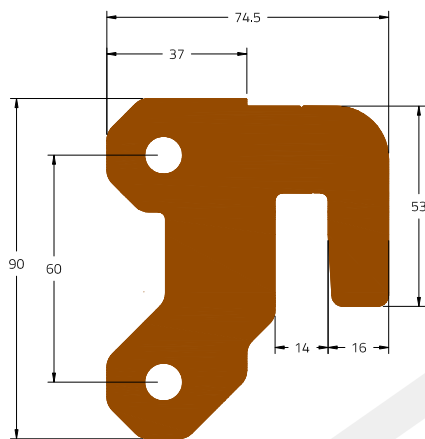
ESCALA 1:2



UP-114	Gancho tipo Unha
11.160 Kg/m	-

ESCALA 1:2

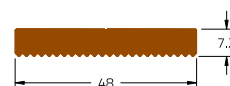
JX: 232,5386 cm⁴
 WX: 43,6127 cm³
 JY: 160,7996 cm⁴
 WY: 40,3989 cm³



UP-121	Calço Anti-Arrasto
0.908 Kg/m	-

ESCALA 1:2

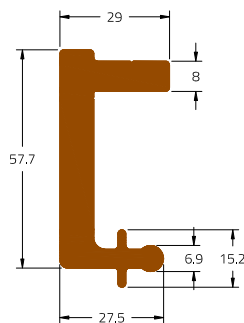
JX: 2,0743 cm⁴
 WX: 3,0229 cm³
 JY: 100,9365 cm⁴
 WY: 21,0284 cm³



UP-116	Gancho Complementar - Ancoragem Dinâmica
2.227 Kg/m	-

ESCALA 1:2

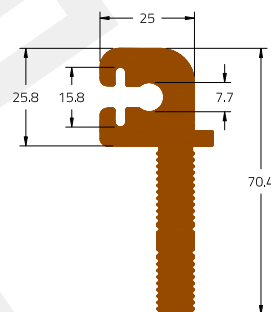
JX: 30,4394 cm⁴
 WX: 8,8618 cm³
 JY: 4,7479 cm⁴
 WY: 2,4261 cm³



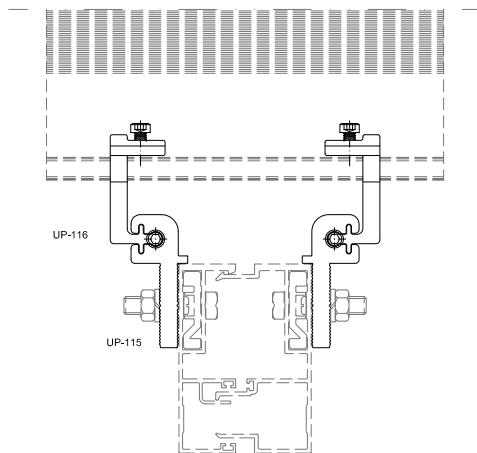
UP-115	Gancho Principal - Ancoragem Dinâmica
2.600 Kg/m	-

ESCALA 1:2

JX: 37,3702 cm⁴
 WX: 9,0823 cm³
 JY: 3,9699 cm⁴
 WY: 2,3714 cm³

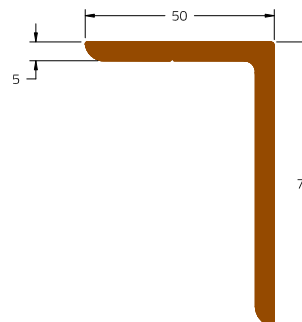


EXEMPLO DE MONTAGEM
 ESCALA 1:4



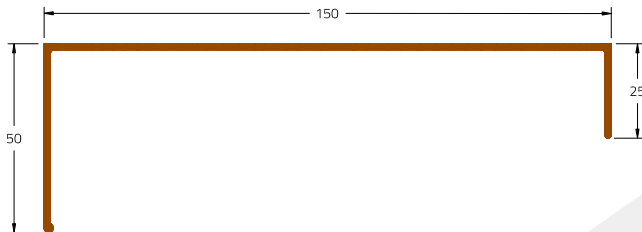
PS-342	Ancoragem Lateral 75x50 mm
1.601 Kg/m	-

ESCALA 1:2



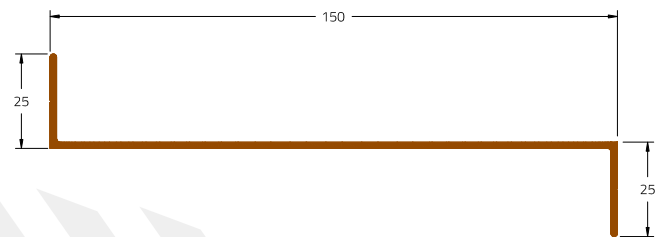
FC-087	Perfil Rufo
1.033 Kg/m	-

ESCALA 1:2



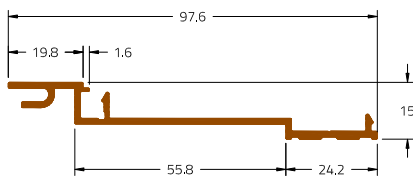
FC-088	Perfil Complementar do Rufo
0.906 Kg/m	-

ESCALA 1:2



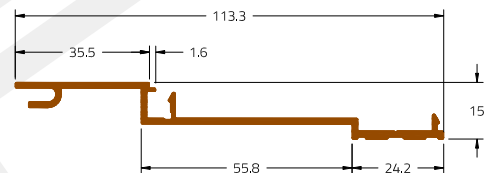
PS-394	Arremate de Peitoril para Perfis PS-354 / PS-355
0.585 Kg/m	-

ESCALA 1:2



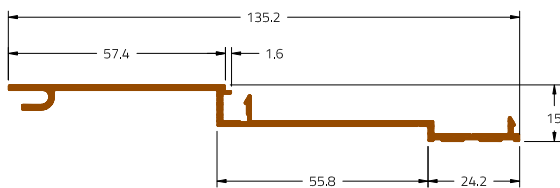
PS-392	Arremate de Peitoril para Perfis PS-305 / PS-317
0.650 Kg/m	-

ESCALA 1:2



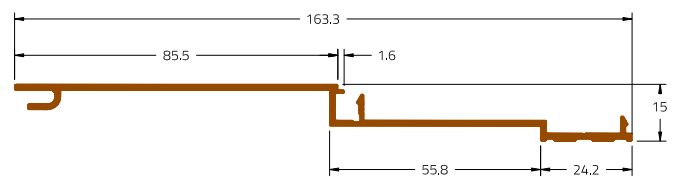
PS-393	Arremate de Peitoril para Perfis PS-306 / PS-348
0.770 Kg/m	-

ESCALA 1:2



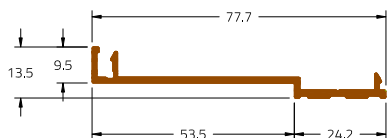
PS-397	Arremate de Peitoril para Perfis PS-307 / PS-349
0.860 Kg/m	-

ESCALA 1:2



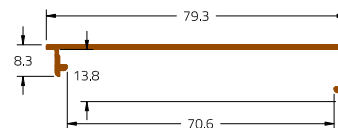
PS-395	Arremate de Peitoril
0,440 Kg/m	-

ESCALA 1:2



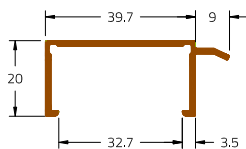
PS-396	Tampa do Arremate
0,350 Kg/m	-

ESCALA 1:2



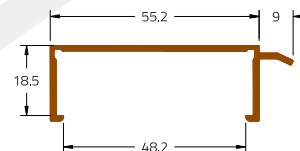
PS-388	Arremate do Vidro Sistema Encaixilhado
0,370 Kg/m	-

ESCALA 1:2



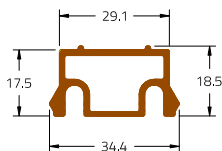
PS-391	Arremate do Vidro Sistema Glazing
0,430 Kg/m	-

ESCALA 1:2



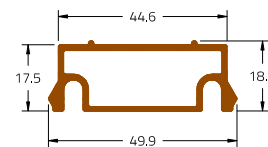
PS-389	Presilha do Arremate para PS-388
0,490 Kg/m	-

ESCALA 1:2



PS-390	Presilha do Arremate para PS-391
0,610 Kg/m	-

ESCALA 1:2

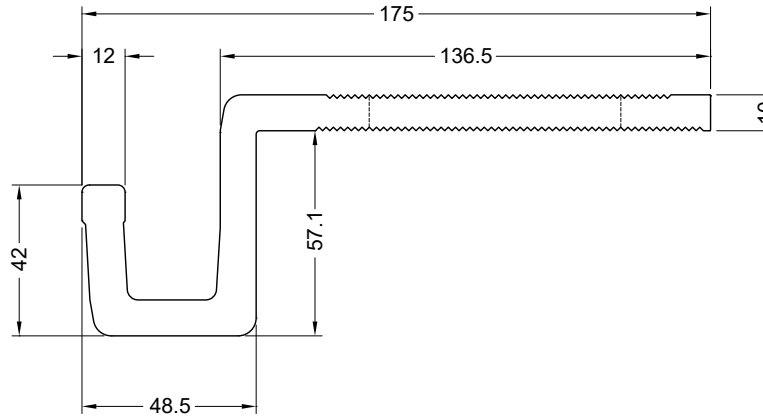


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

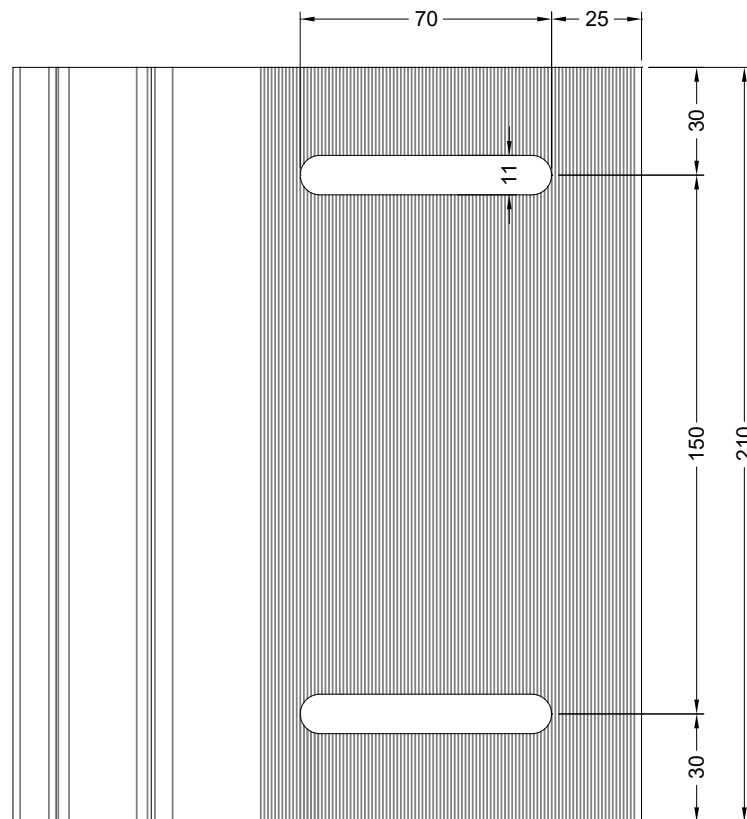
código perfil	descrição	página
BRA-900	Braço projetante UDSI 7900 para maxim-ar / Fachada - 900mm - Branco	6.013
CHU-120	Chumbador expansivo CBA Ø3/8" x 120mm Aço Inox	6.012
FMA-133D	Fecho maxim-ar de sobrepor direito	6.013
FMA-133E	Fecho maxim-ar de sobrepor esquerdo	6.013
GPU-001	Gaxeta Contínua da Transição (usada no perfil UP-113)	6.014
GPU-002	Gaxeta Vedação Externa Transição (usada no perfil UP-102)	6.014
GPU-003	Gaxeta Externa Montante Fêmea (usada no perfil UP-106)	6.014
GPU-004	Gaxeta Central Montante Fêmea (usada no perfil UP-106)	6.014
GPU-005	Gaxeta Central Montante Macho (usado no perfil UP-107)	6.014
GPU-006	Gaxeta Pingadeira Janela Maxim-ar (usada no perfil UP-122)	6.014
GUA-1706	Calço polietileno expandido de células fechadas (D-60) apoio do vidro	6.011
LIM-200	Braço limitador de abertura de maxim-ar / Fachada - 200mm - Branco	6.013
MANTA	Manta de siliconica	6.011
PAR-4250PH	Paraf. auto atarraxante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 50mm - Inox	6.012
PAR-431PH	Paraf. auto atarraxante, p. piloto, c. panela, fenda philips, Ø4,8x50mm - Inox	6.012
PAR-707	Paraf. rosca UNC, c. sext., rosca int., Ø3/8" x 1" com 1 p. e 2 arr. lisas - Inox	6.012
PAR-936PH	Paraf. auto atarraxante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 16mm - Inox	6.012
PAR-9538	Paraf. rosca UNC, c. sext., r. int., Ø3/8" x 1 1/2 " com 1 p. e 2 arr. lisas - Inox	6.012
PAR-9550	Paraf. rosca UNC, c. sext., r. inteira, Ø3/8" x 2" com 1 p. e 2 arr. lisas - Inox	6.012
PSC-001	Gaxeta Periférica Janela Maxim-ar (usada no perfil UP-123)	6.014
REB-540	Rebite pop em alumínio - Cabeça abaulada Ø4 x 10,2mm - Fosco	6.012
SIL-697	Silicone cura neutra para vedação	6.011
SIL-995	Silicone estrutural preto	6.011
TAR-015	Tarucel em polietileno expandido 15mm cinza	6.011
WFC-001	Insert de piso com esgaste projetado tipo "Jota" - Perfil de Origem: UP-127	6.001
WFC-003	Insert de sobrepor - Perfil de Origem: UP-112	6.004
WFC-004	Complemento Gancho 90° - Perfil de Origem: UP-129	6.007
WFC-005	Gancho tipo "Unha" - Perfil de Origem: UP-114	6.008
WFC-006	Calço dentado - Perfil de Origem: UP-121	6.009
WFC-007	Barra de içamento - Perfil de Origem: UP-118	6.010
WFC-011	Insert de piso com esgaste projetado tipo "Jota" - Perfil de Origem: UP-127	6.002
WFC-012	Insert de piso para contraventamento (100mm) - Perfil de Origem: UP-128	6.003
WFC-013	Insert de sobrepor para canto 90° - Perfil de Origem: UP-112	6.005
WFC-023	Insert de sobrepor para canto 90° Negativo - Perfil de Origem: UP-112	6.006

WFC-001

Insert de piso com esgaste projetado tipo "Jota"
Perfil de Origem: UP-127



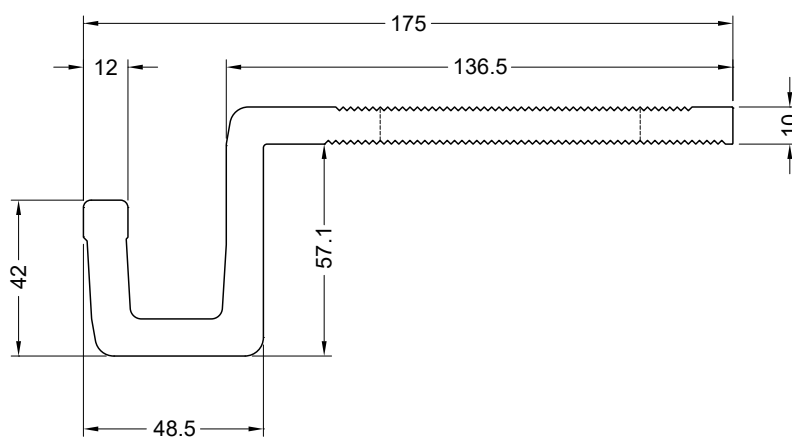
Vista Frontal



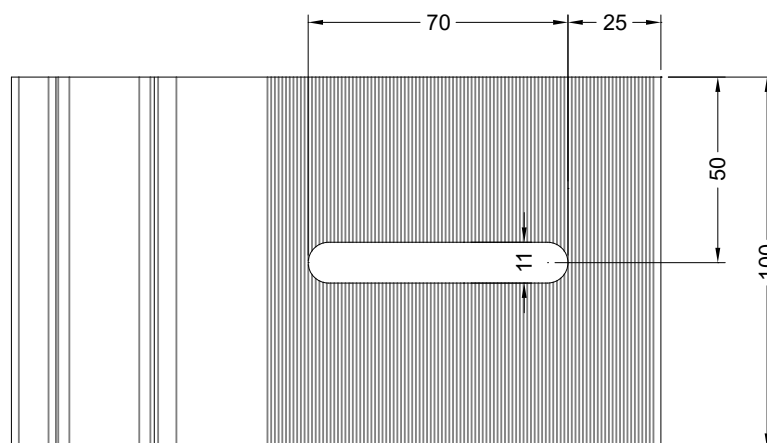
Vista Superior

WFC-011

Insert de piso com esgaste projetado tipo "Jota"
Perfil de Origem: UP-127



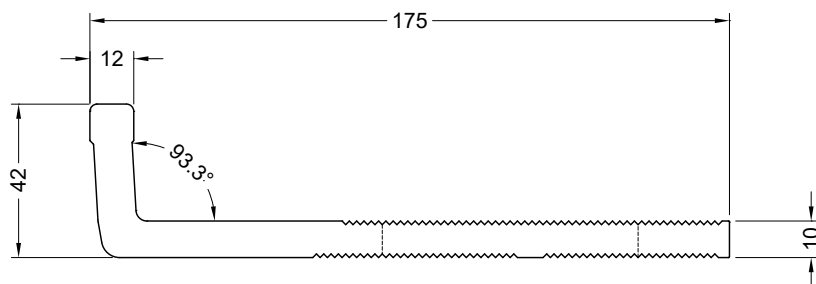
Vista Frontal



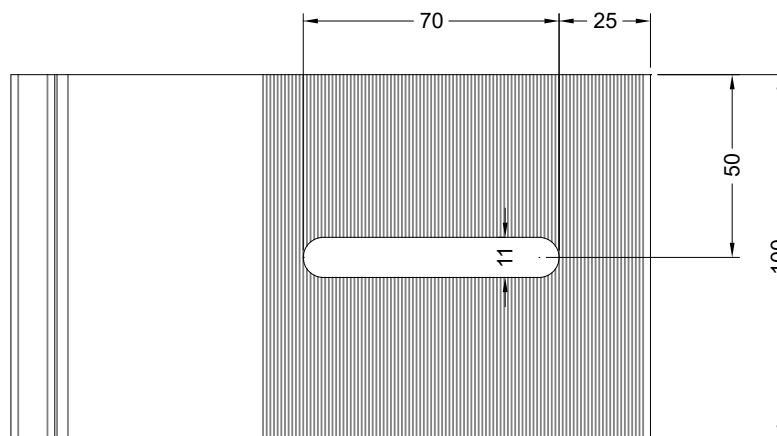
Vista Superior

WFC-012

Insert de piso para contraventamento (100mm)
Perfil de Origem: UP-128



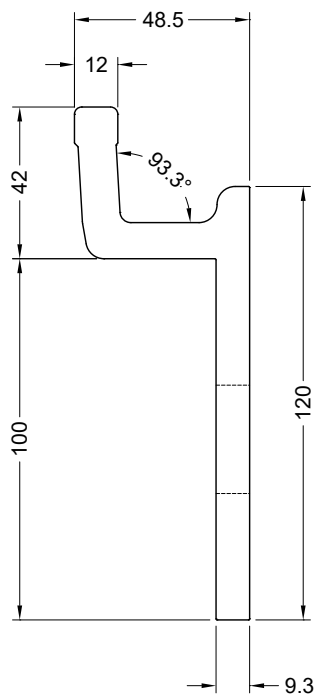
Vista Frontal



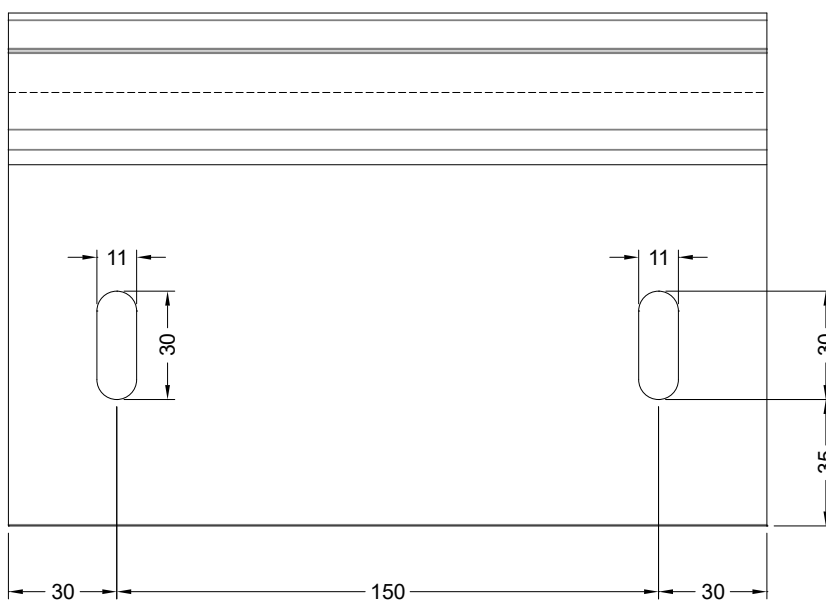
Vista Superior

WFC-003

Insert de sobrepor
Perfil de Origem: UP-112



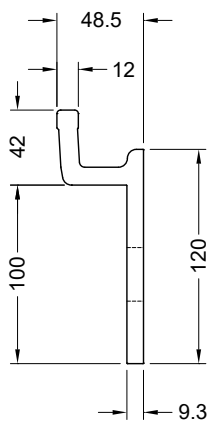
Vista Frontal



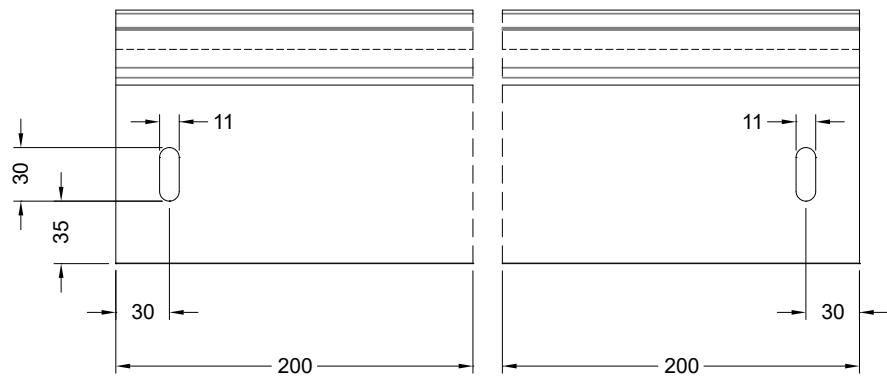
Vista Lateral

WFC-013

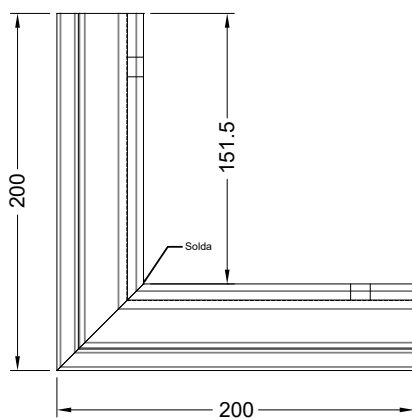
Insert de sobrepor para canto 90°
Perfil de Origem: UP-112



Vista Frontal



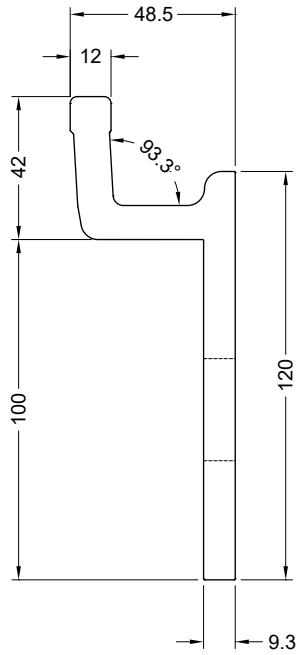
Vista Lateral



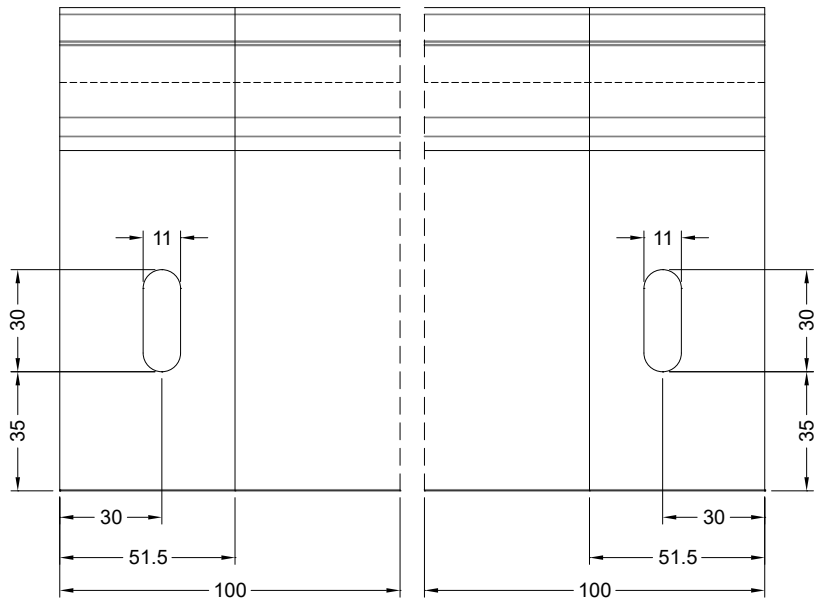
Vista Superior

WFC-023

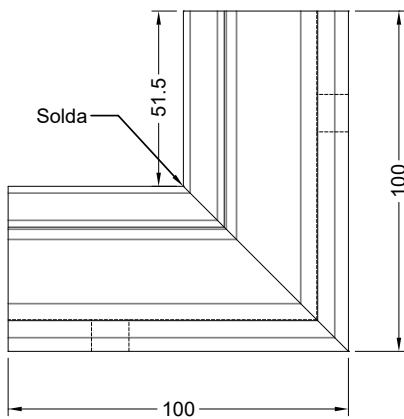
Insert de sobrepor para canto 90° Negativo
Perfil de Origem: UP-112



Vista Frontal



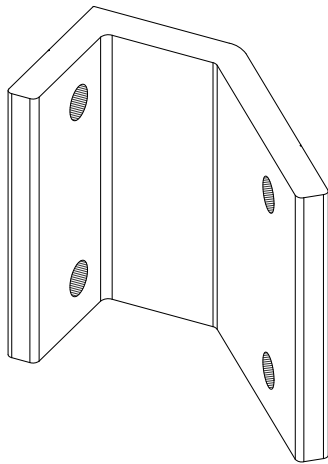
Vista Lateral



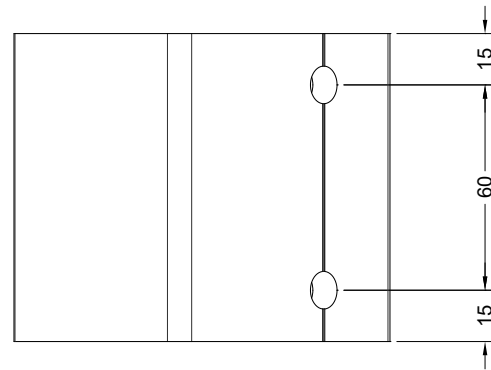
Vista Superior

WFC-004

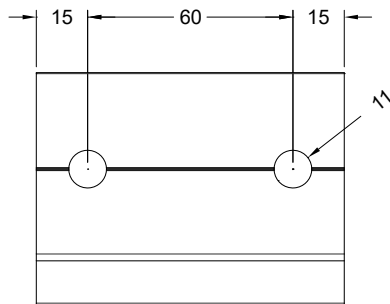
Complemento Gancho 90°
Perfil de Origem: UP-129



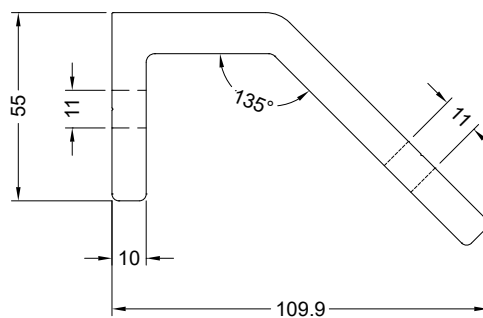
Perspectiva
Sem escala



Vista Superior



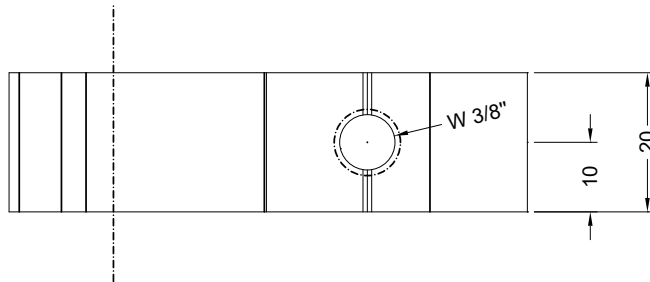
Vista Lateral



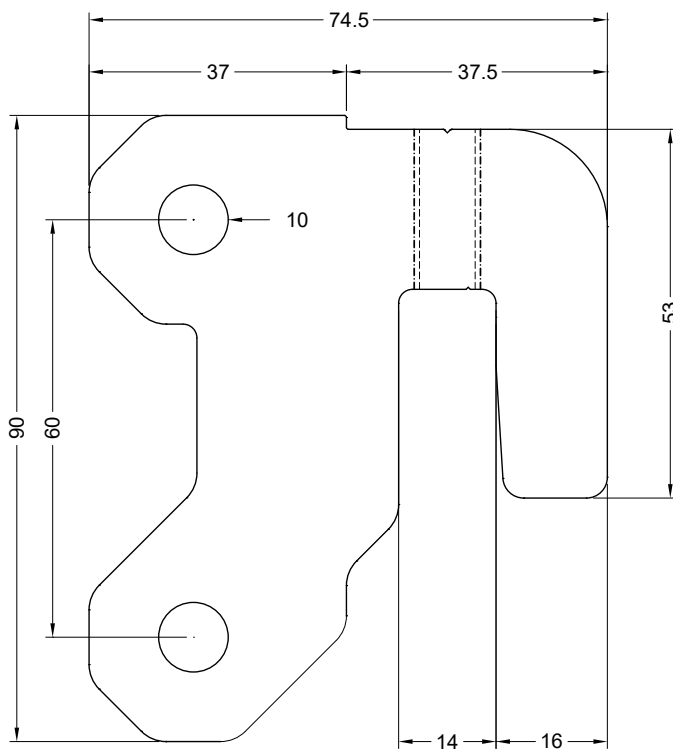
Vista Frontal

WFC-005

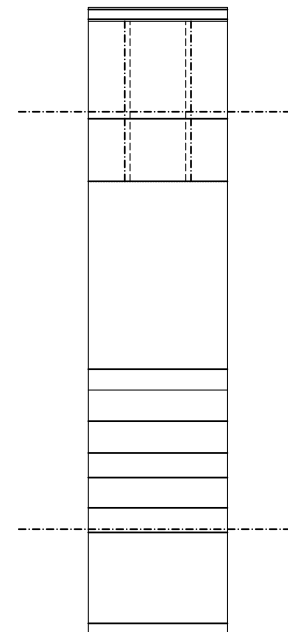
Gancho tipo "Unha"
Perfil de Origem: UP-114



Vista Superior



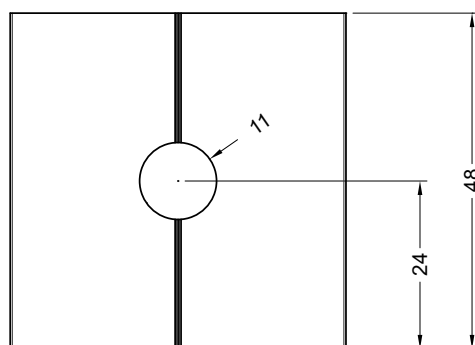
Vista Frontal



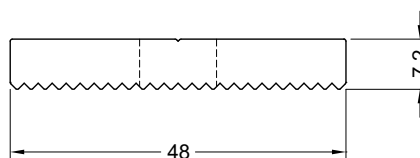
Vista Lateral

WFC-006

Calço dentado
Perfil de Origem: UP-121



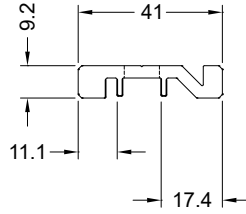
Vista Superior



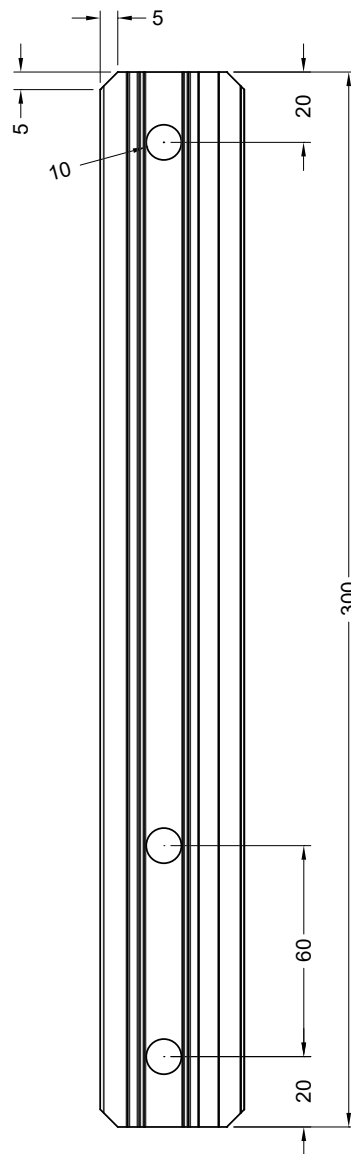
Vista Frontal

WFC-007

Barra de içamento
Perfil de Origem: UP-118



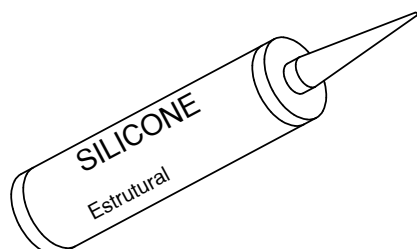
Vista Frontal



Vista Superior

SIL-995

Silicone estrutural preto



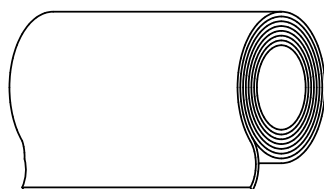
SIL-697

Silicone cura neutra para vedação



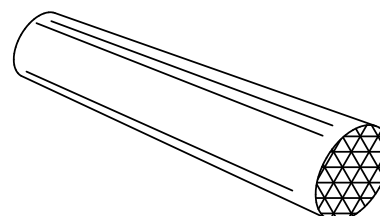
MANTA

Manta de siliconica



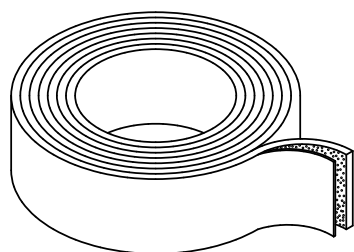
TAR-015

Tarucel em polietileno expandido 15mm cinza



GUA-1706

Calço em polietileno expandido de células fechadas (D-60) para apoio do vidro - 1 face adesiva 17x6mm



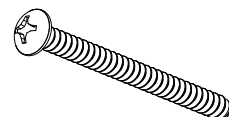
PAR-936PH

Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 16mm - Inox



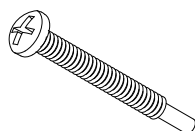
PAR-4250PH

Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda philips, Ø4,2 x 50mm - Inox



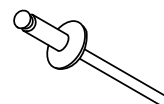
PAR-431PH

Parafuso auto atarraxante, ponta piloto, cabeça panela, fenda philips, Ø4,8x50mm - Inox



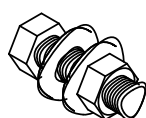
REB-540

Rebite pop em alumínio - Cabeça abaulada Ø4 x 10,2mm - Fosco



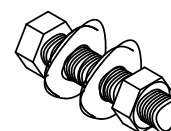
PAR-707

Parafuso rosca UNC, cabeça sextavada, rosca inteira, Ø3/8" x 1" com 1 porca e 2 arruelas lisas - Inox



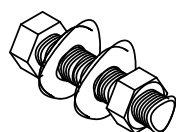
PAR-9550

Parafuso rosca UNC, cabeça sextavada, rosca inteira, Ø3/8" x 2" com 1 porca e 2 arruelas lisas - Inox



PAR-9538

Parafuso rosca UNC, cabeça sextavada, rosca inteira, Ø3/8" x 1½" com 1 porca e 2 arruelas lisas - Inox



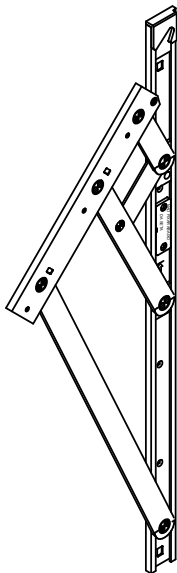
CHU-120

Chumbador expansivo CBA Ø3/8" x 120mm Aço Inox



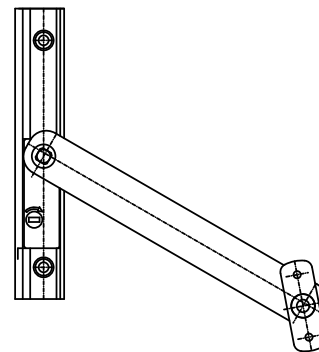
BRA-900

Braço projetante UDS17900 para maxim-ar
Fachada - 900mm - Branco



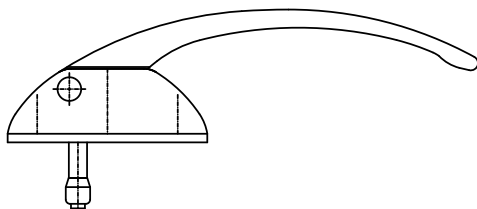
LIM-200

Braço limitador de abertura de maxim-ar
Fachada - 200mm - Branco



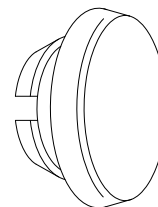
FMA-133D (Direito)
FMA-133E (Esquerdo)

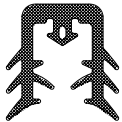
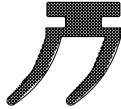





Fecho maxim-ar de sobrepor direito e esquerdo

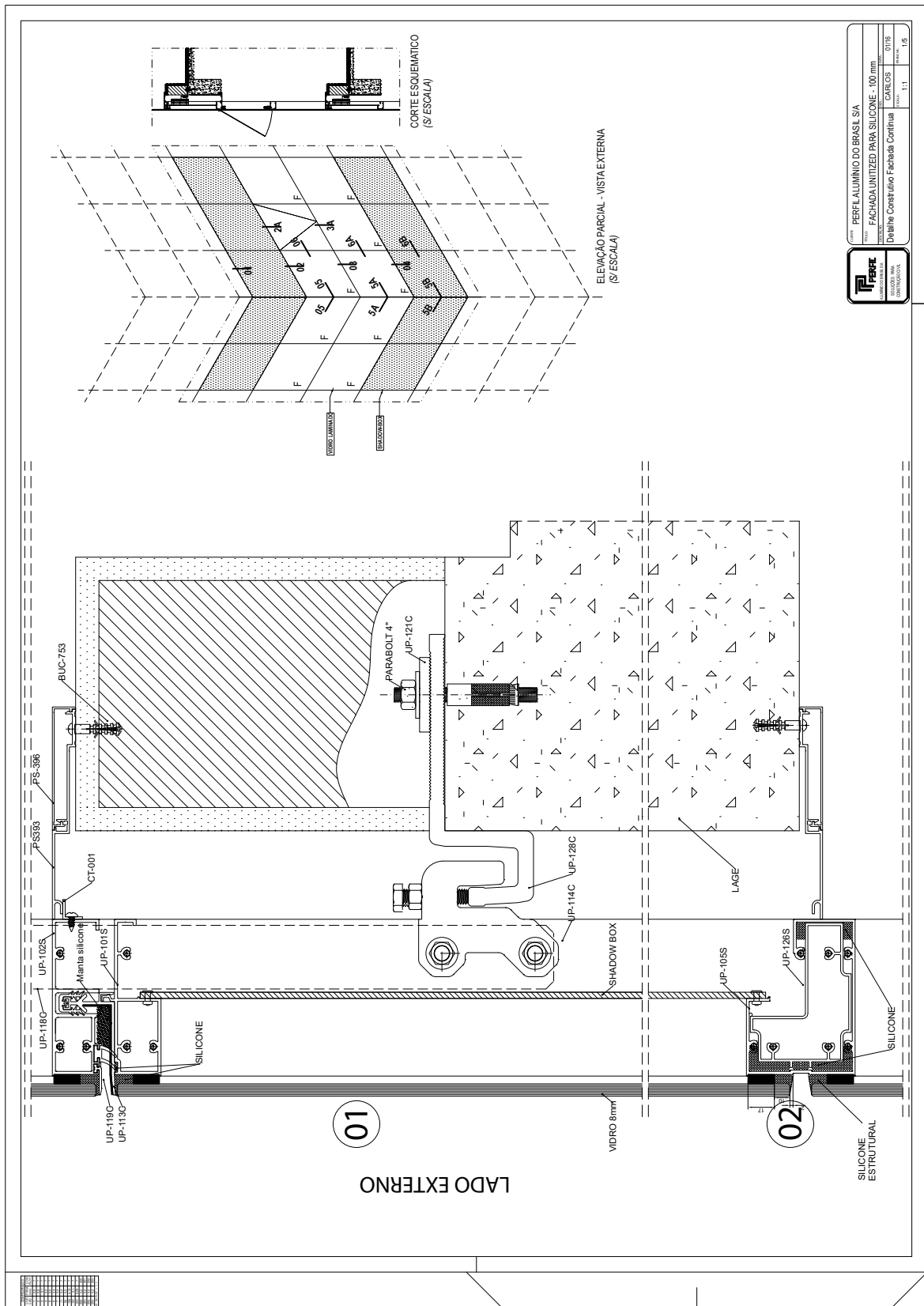


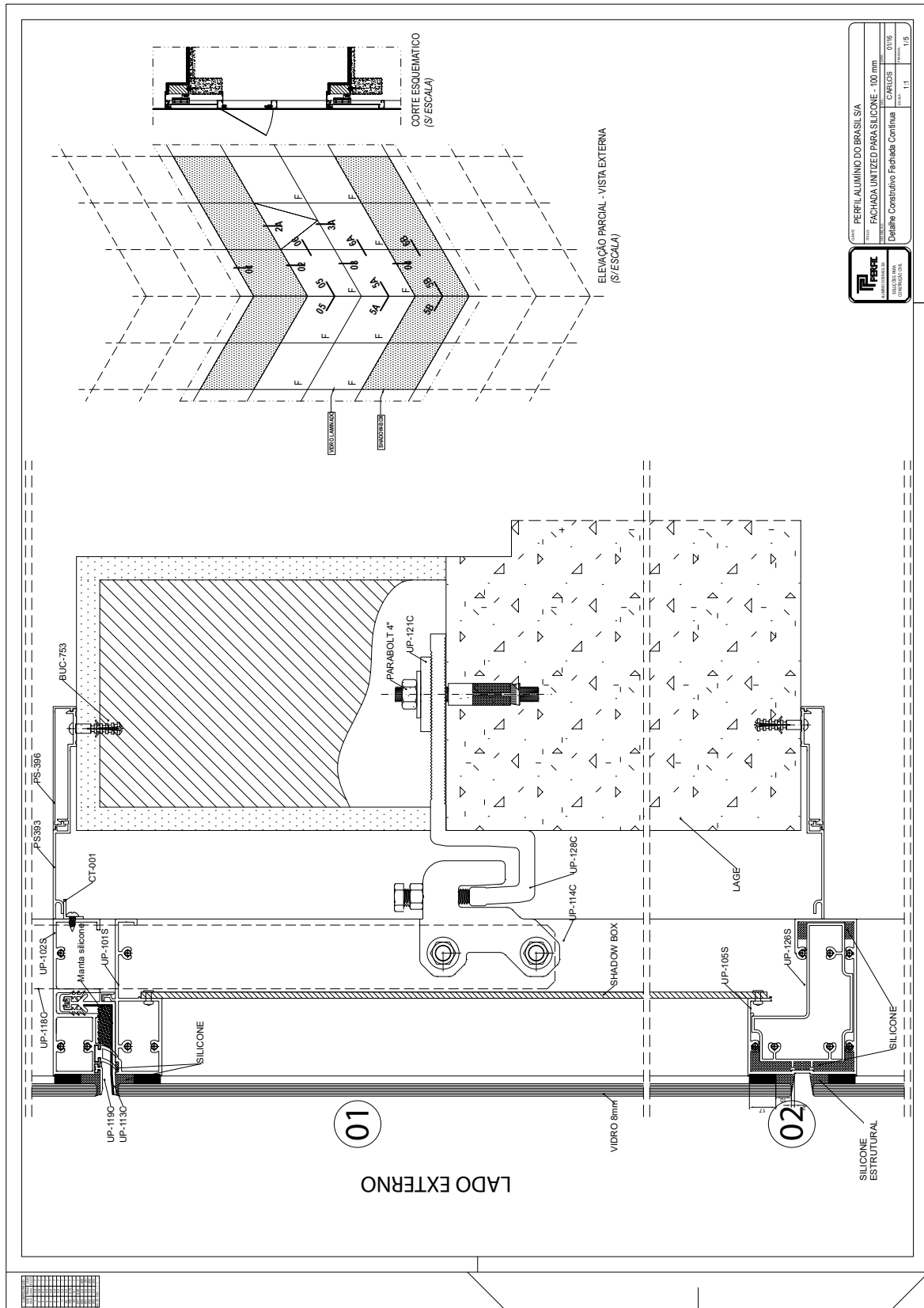
NYL-042

Botão tampa furo Ø3/8" em nylon
Branco



<p>GPU-001 EPDM</p>	<p>Gaxeta Contínua da Transição (usada no perfil UP-113)</p>	<p>GPU-002 EPDM</p>	<p>Gaxeta Vedação Externa Transição (usada no perfil UP-102)</p>
			
<p>GPU-003 Bi-Elastômero</p>	<p>Gaxeta Externa Montante Fêmea (usada no perfil UP-106)</p>	<p>GPU-004 EPDM</p>	<p>Gaxeta Central Montante Fêmea (usada no perfil UP-106)</p>
			
<p>GPU-005 EPDM</p>	<p>Gaxeta Central Montante Macho (usado no perfil UP-107)</p>	<p>GPU-006 EPDM</p>	<p>Gaxeta Pingadeira Janela Maxim-ar (usada no perfil UP-122)</p>
			
<p>PSC-001 EPDM</p>	<p>Gaxeta Periférica Janela Maxim-ar (usada no perfil UP-123)</p>		





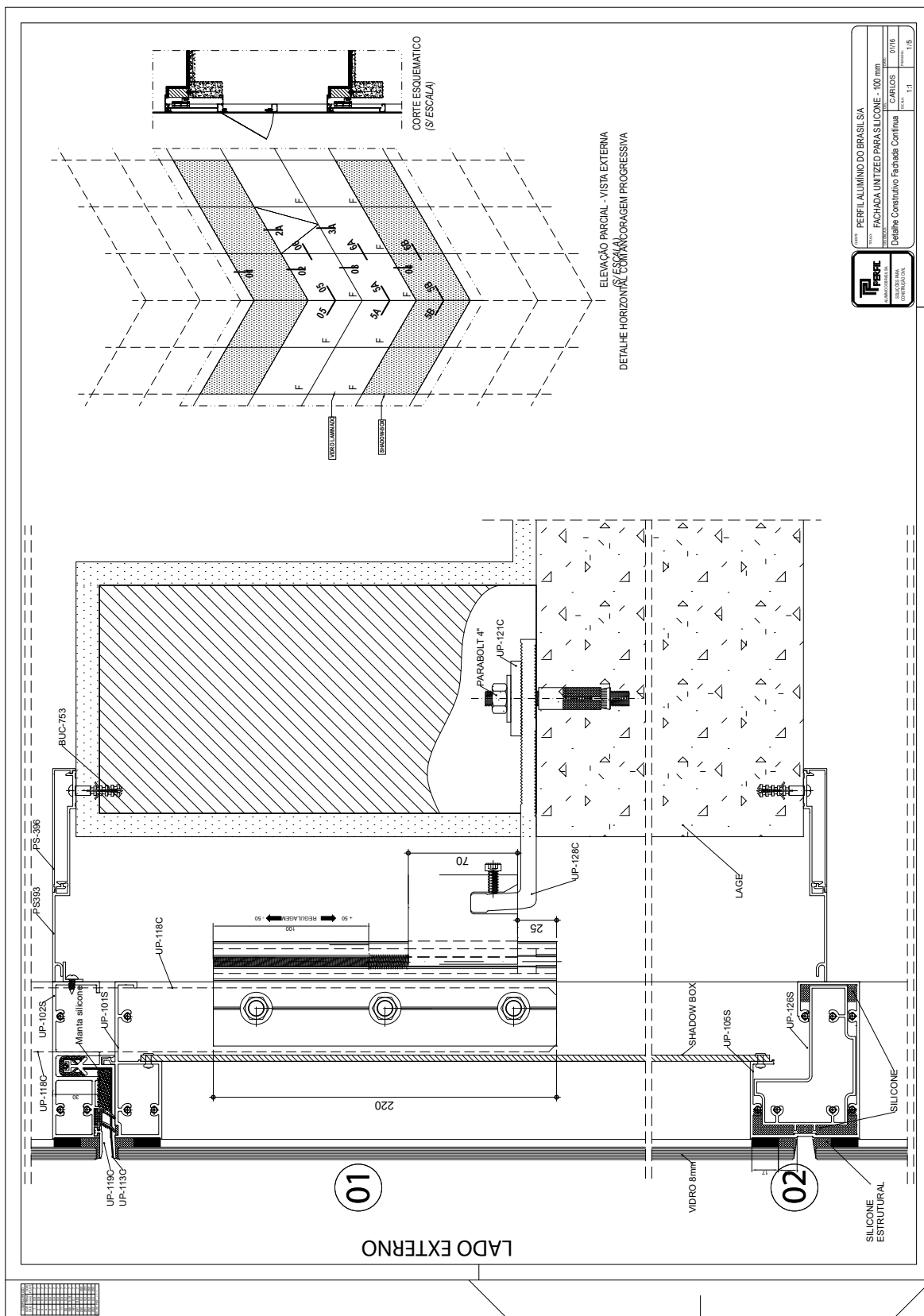
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

DETALHES DE MONTAGEM

SÉRIE 100 - FACHADA CONTÍNUA

Sistema

WALLFrame®



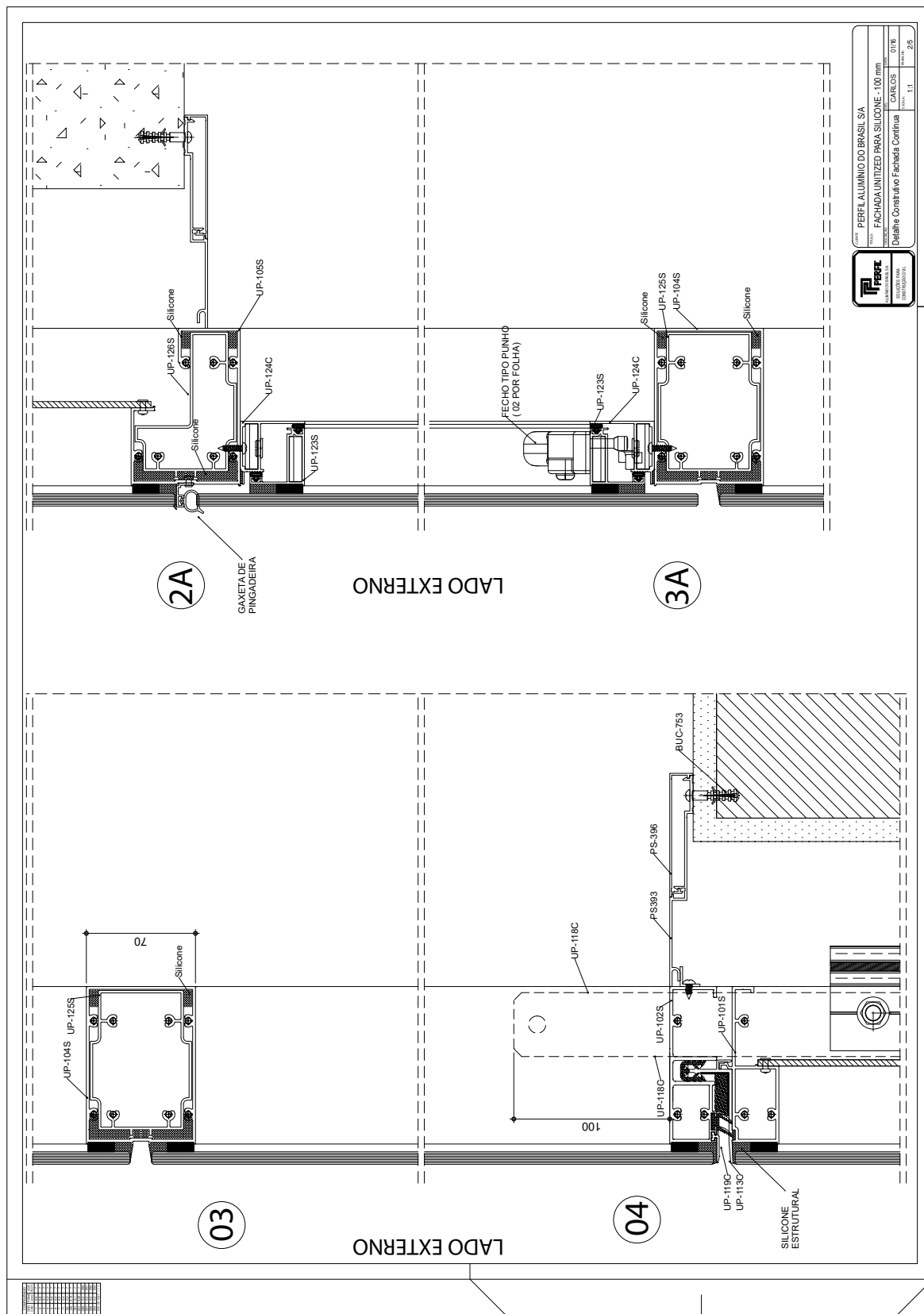
PERFILS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

DETALHES DE MONTAGEM

SÉRIE 100 - FACHADA CONTÍNUA

Sistema

WALLFrame®



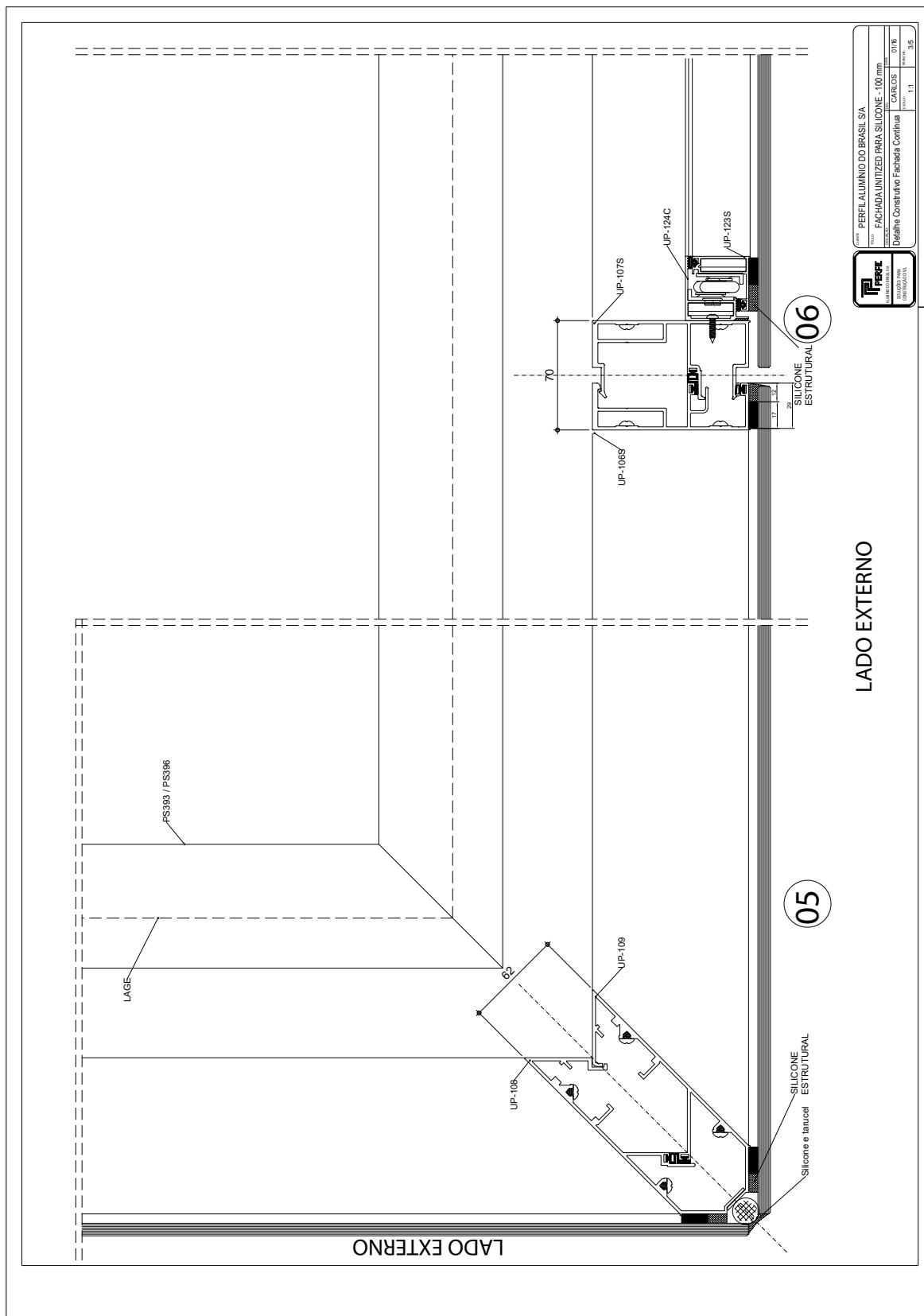
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

DETALHES DE MONTAGEM

SÉRIE 100 - FACHADA CONTÍNUA

Sistema

WALLFrame®



PERFIL ALUMÍNIO DO BRASIL S/A	
FACHADA UNIFIED PARA SILICONE - 100 mm	
01/16	01/16
Detalhe Construtivo Fachada Contínua	CARLOS
1/11	1/11
1/11	1/11



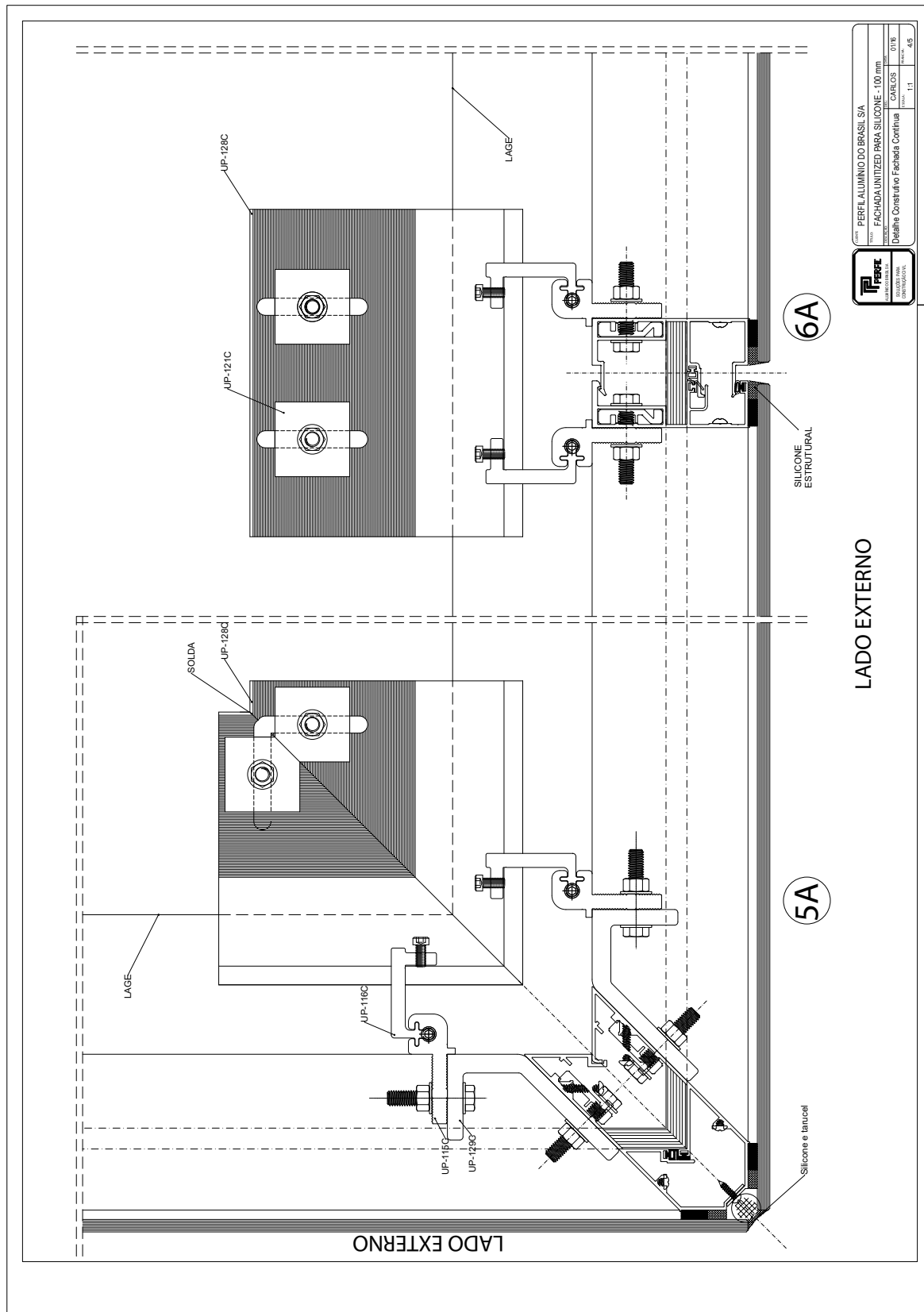
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

DETALHES DE MONTAGEM

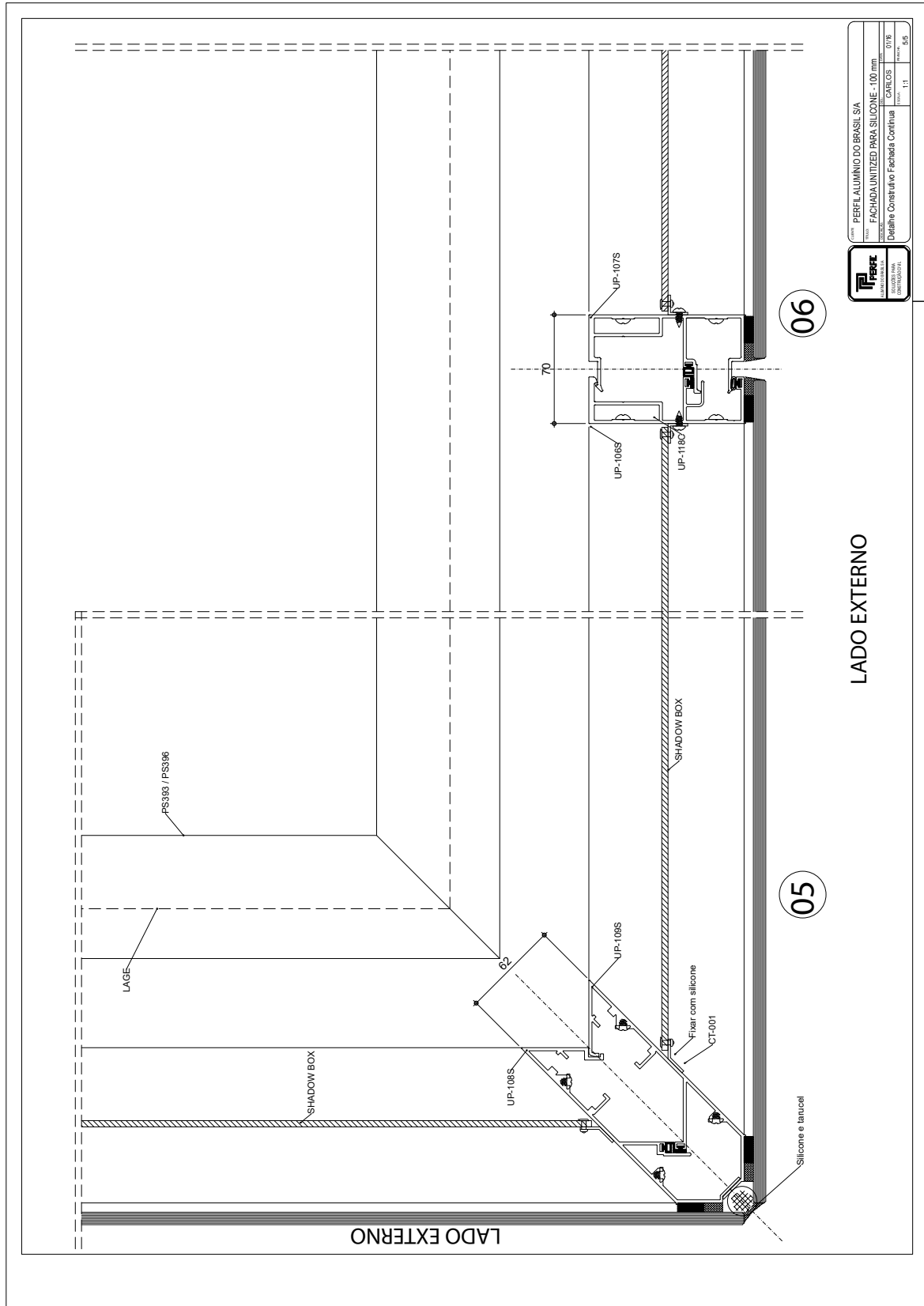
SÉRIE 100 - FACHADA CONTÍNUA

Sistema

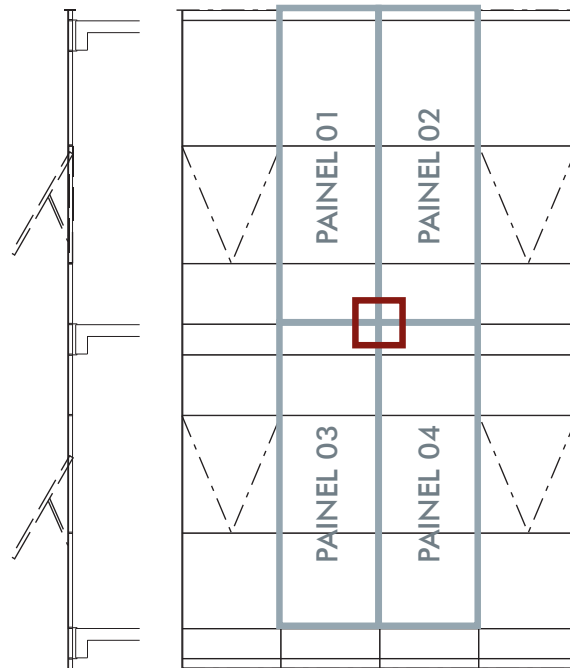
WALLFrame®



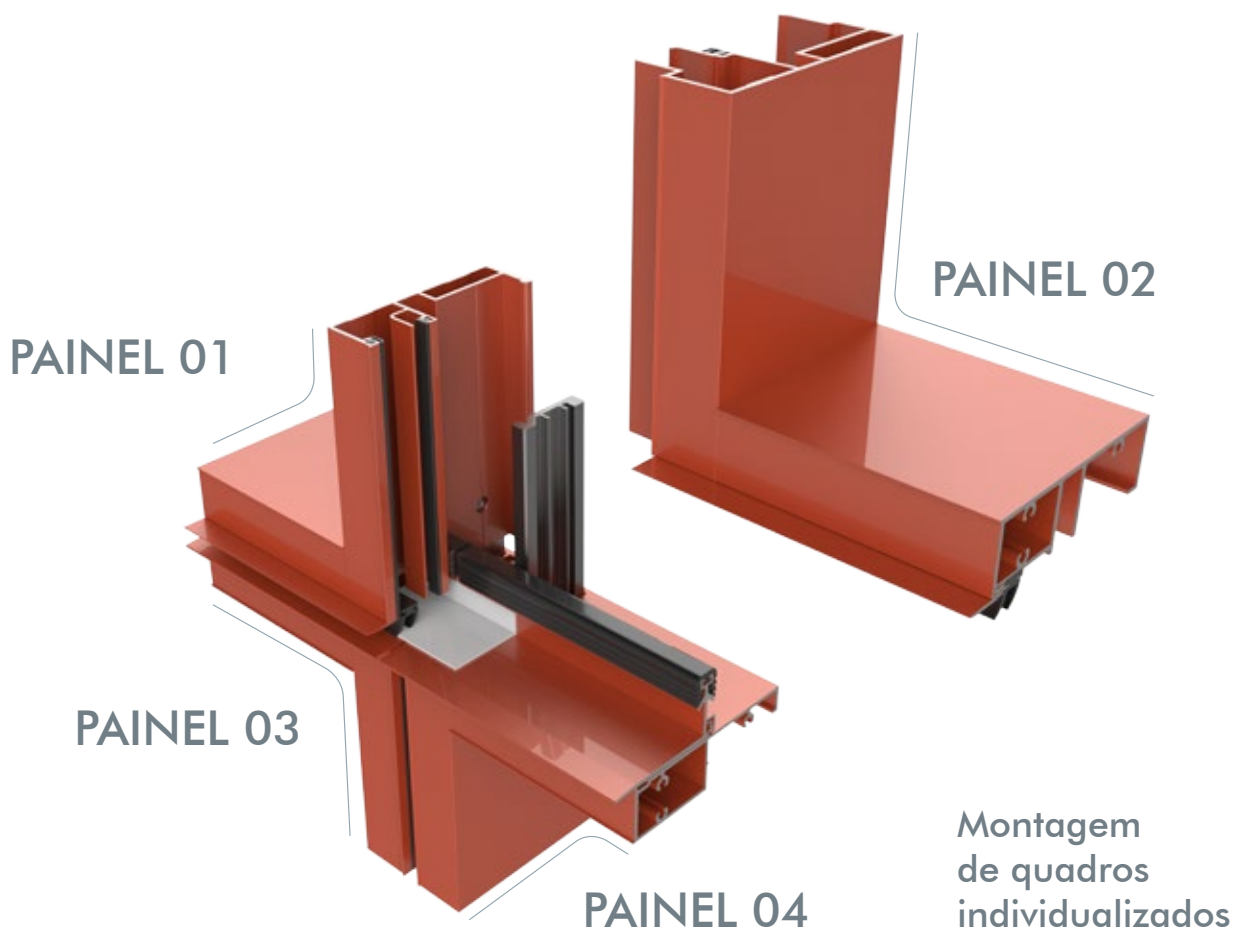
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



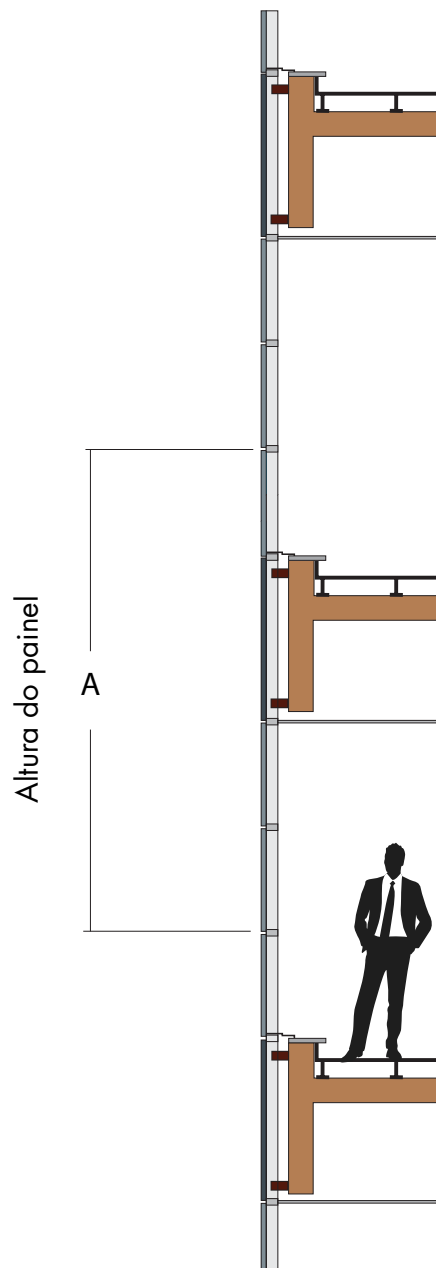
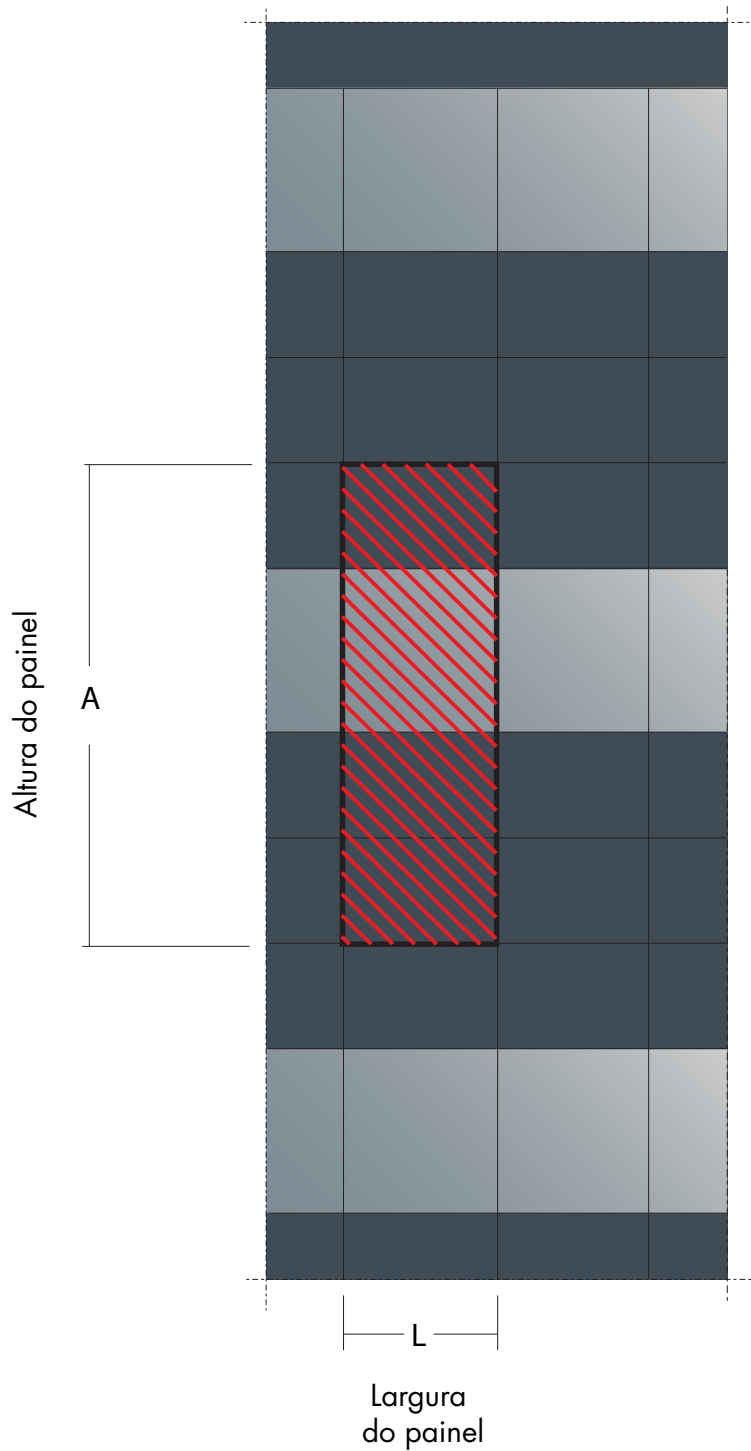
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



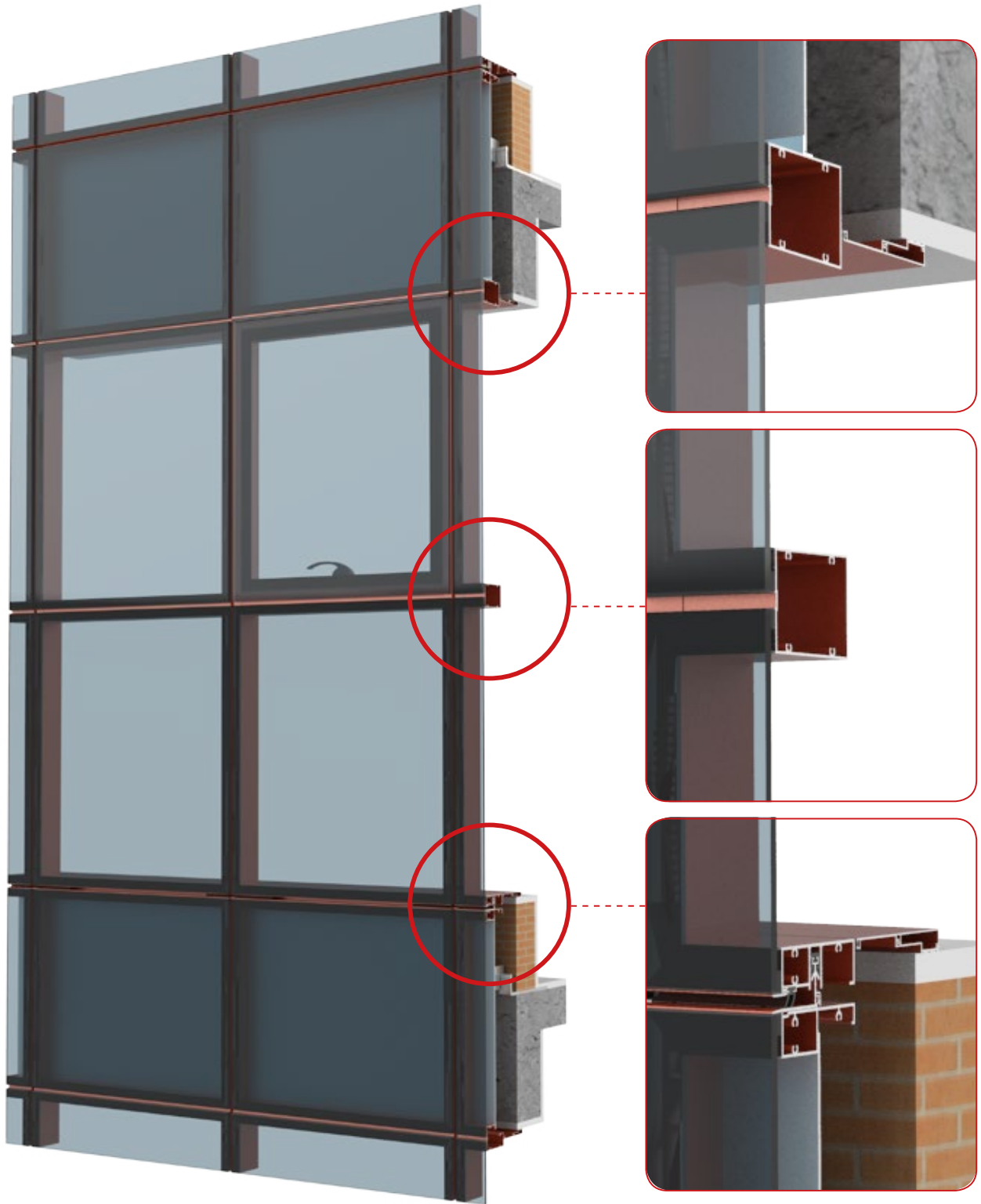
Elevação Vista
Frontal
Modulação



Montagem
de quadros
individualizados

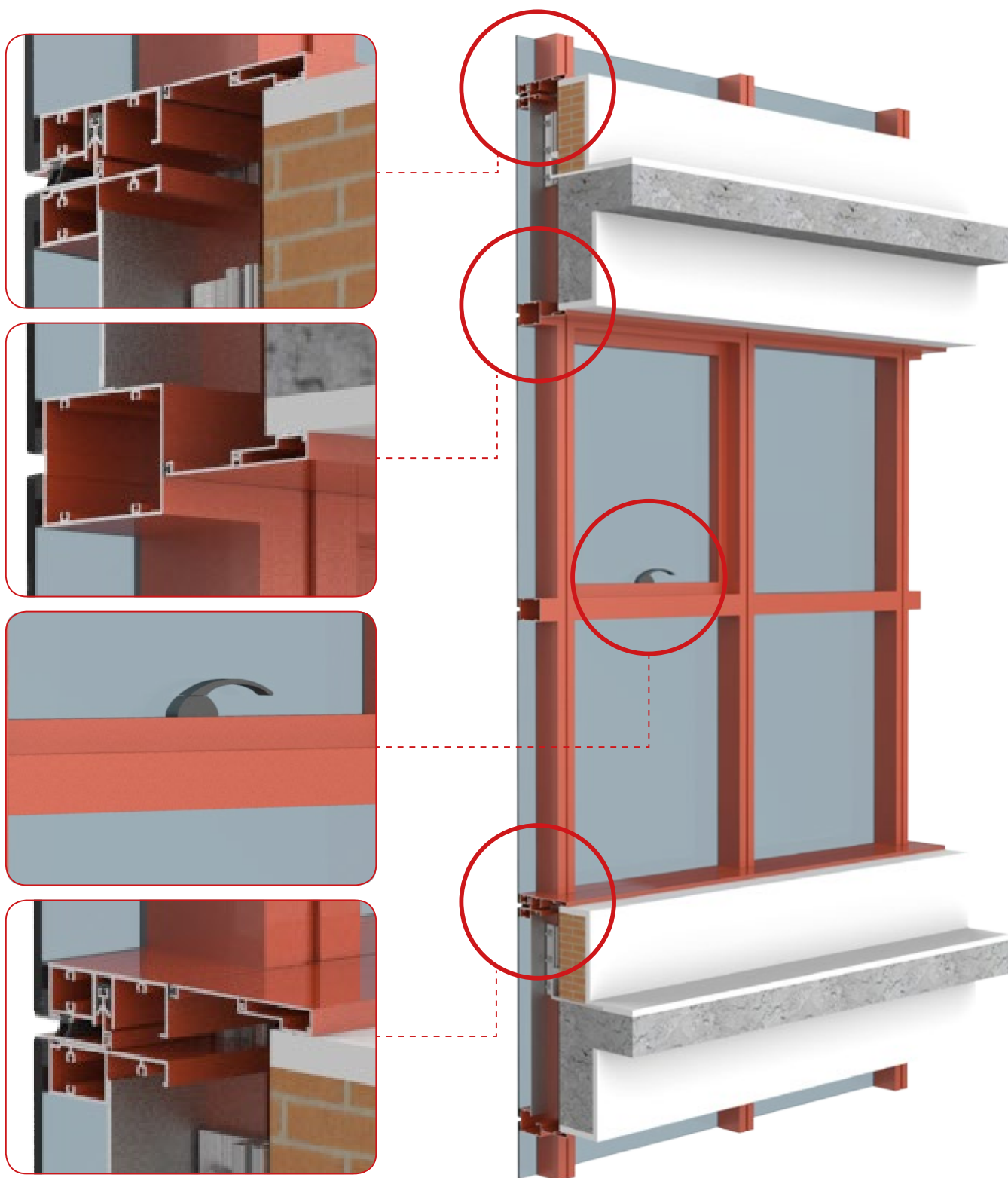


Detalhe Esquemático

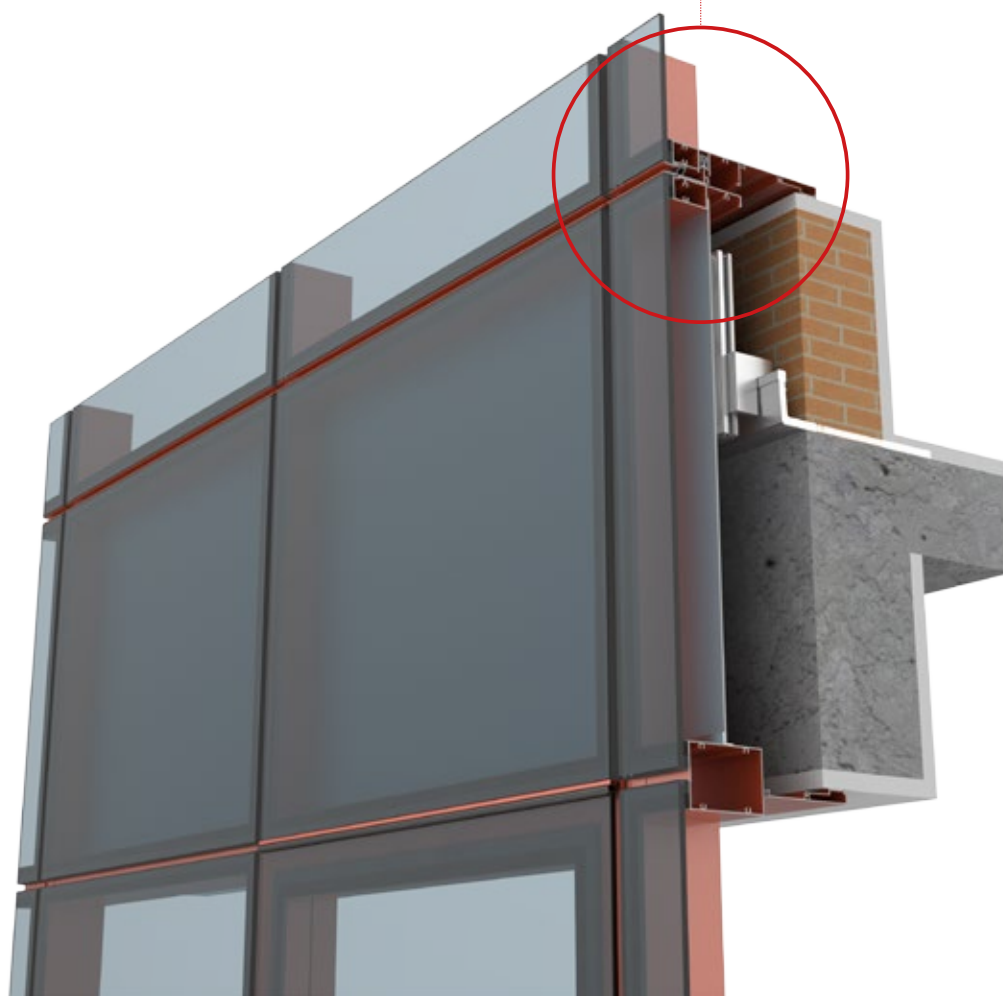


Vista externa em perspectiva

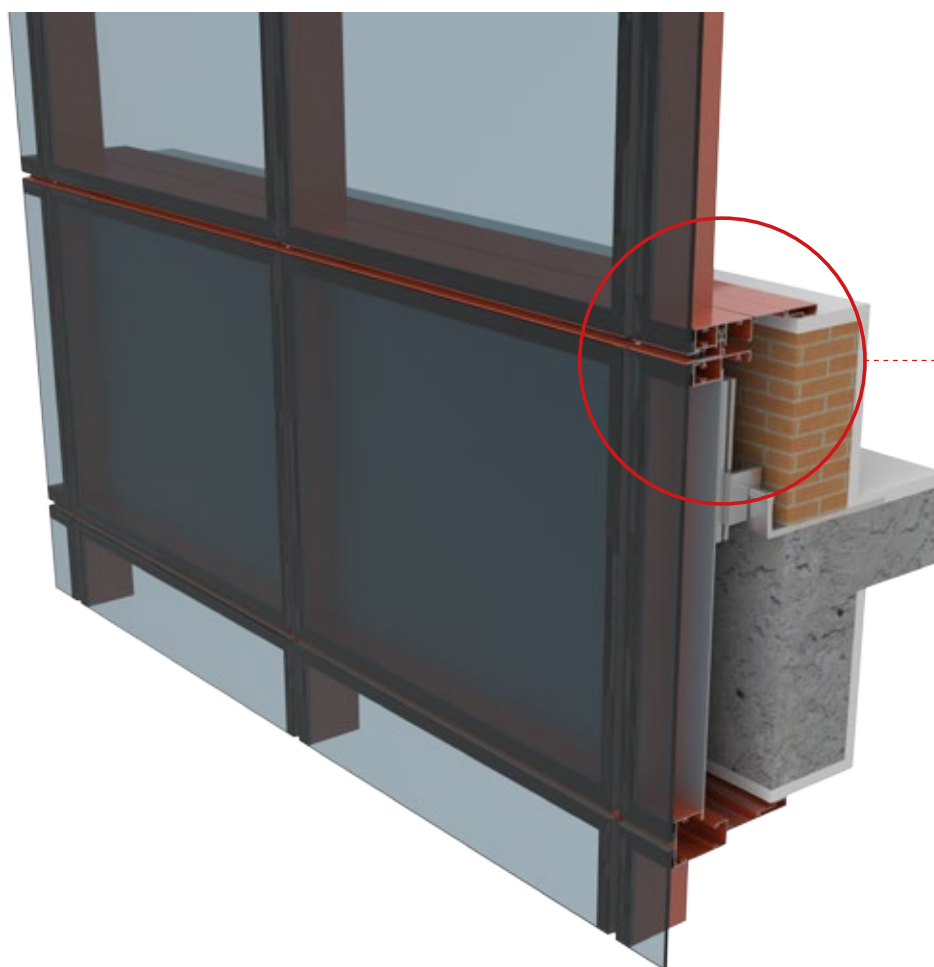
PERFIL, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



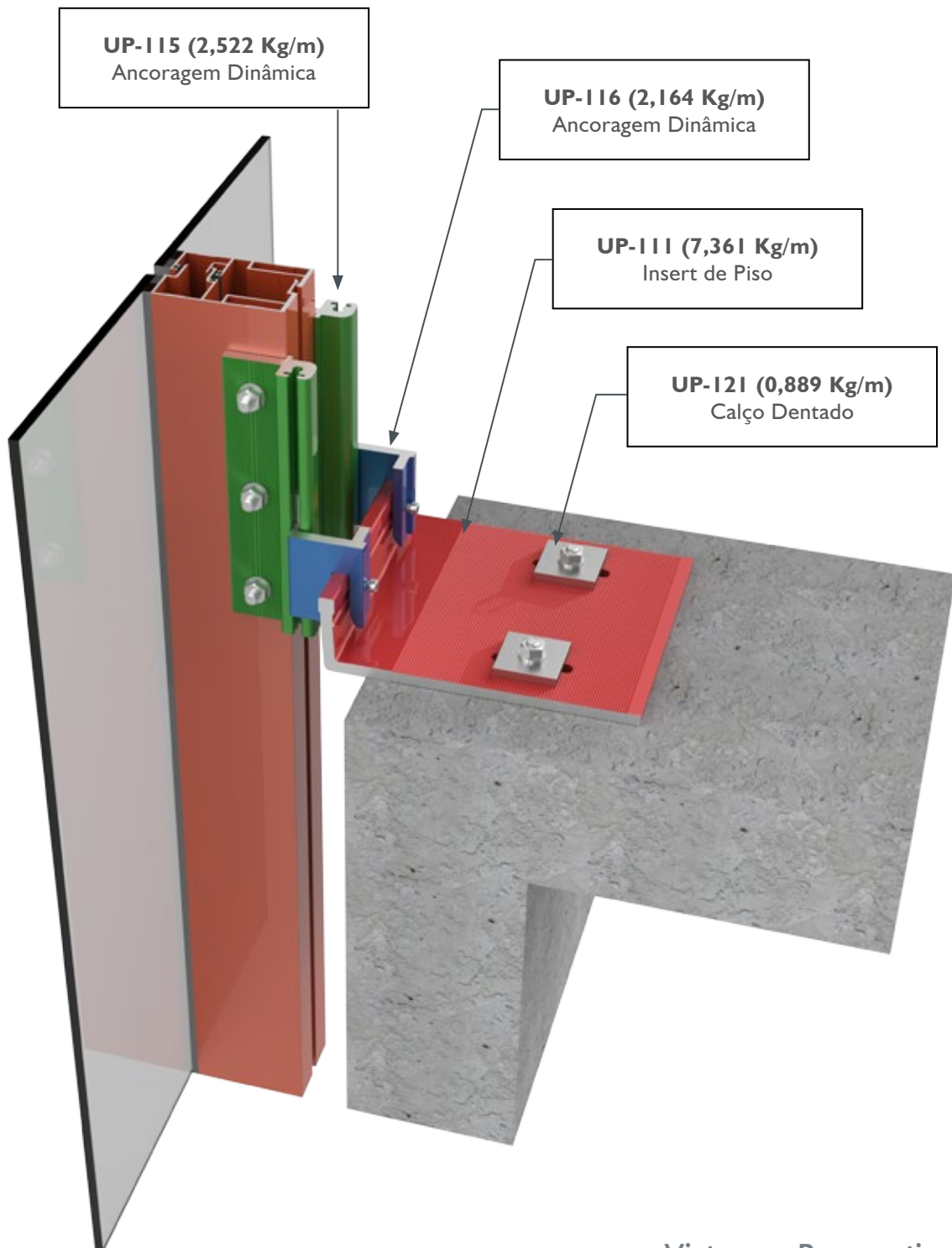
Vista interna em perspectiva



Vista externa superior - Corte parcial



Vista externa inferior - Corte parcial

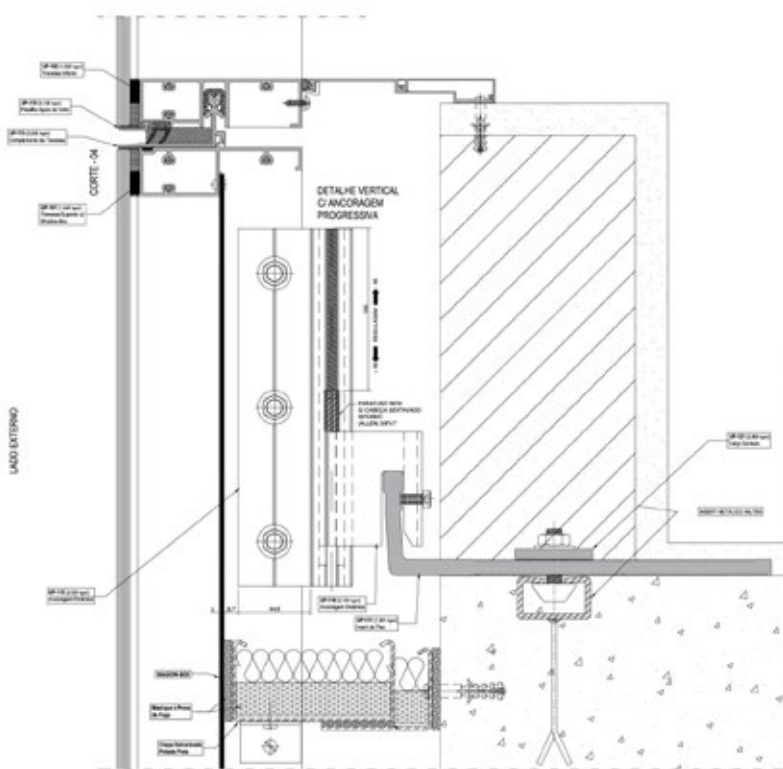


Vista em Perspectiva
Corte Parcial

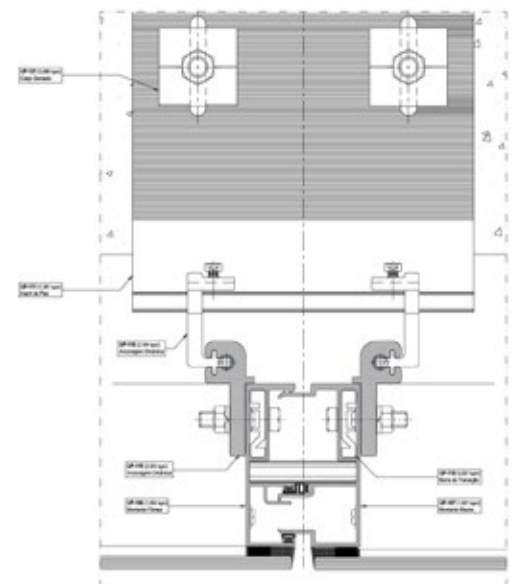
PERFIL, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

Ancoragens:

Sistema de ancoragem progressiva: Insert de piso, calço dentado e ancoragens dinâmicas com regulagens



CORTE VERTICAL

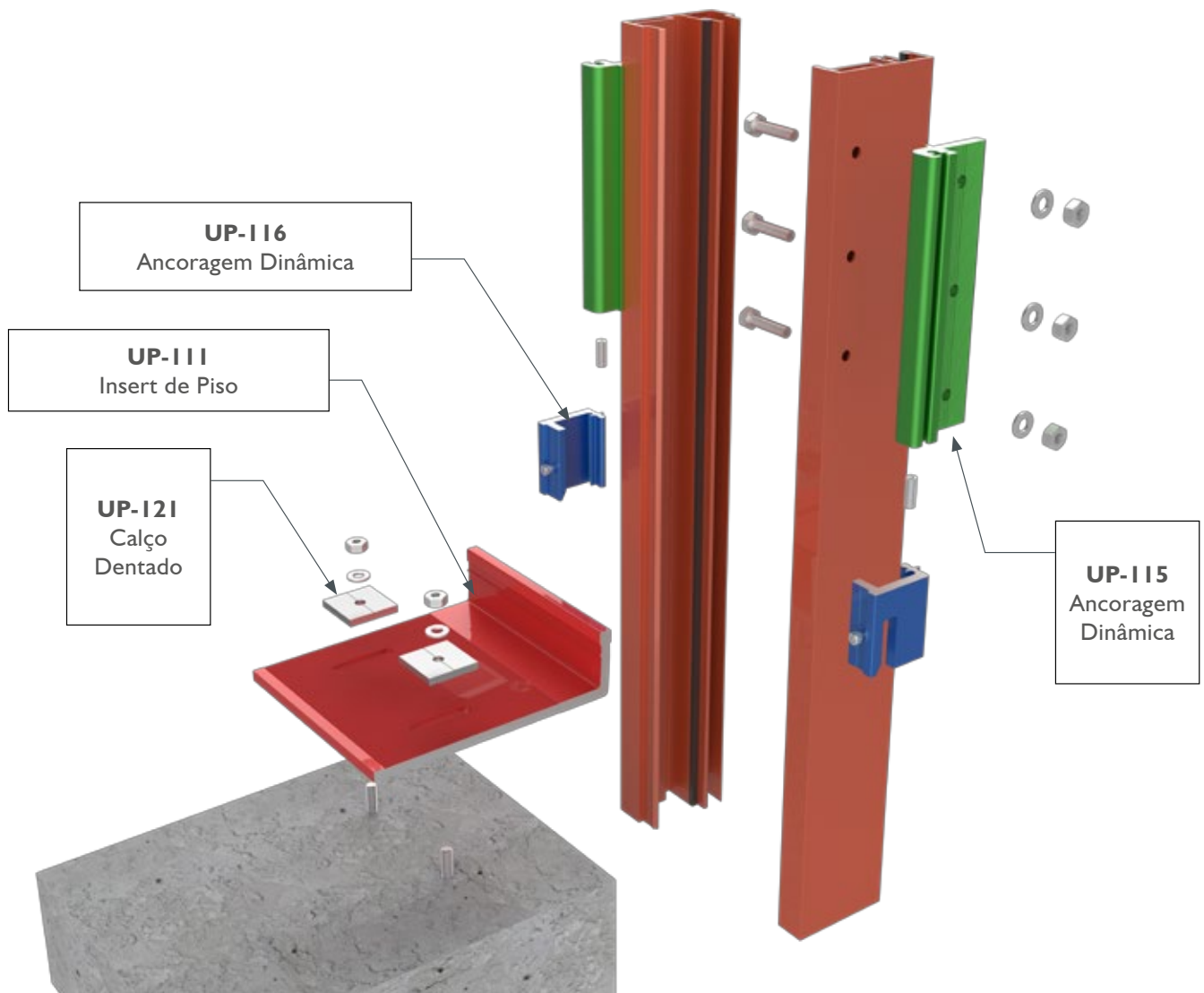


LADO EXTERNO
DETALHE HORIZONTAL COM ANCORAGEM PROGRESSIVA

CORTE HORIZONTAL

Projeto 2D

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

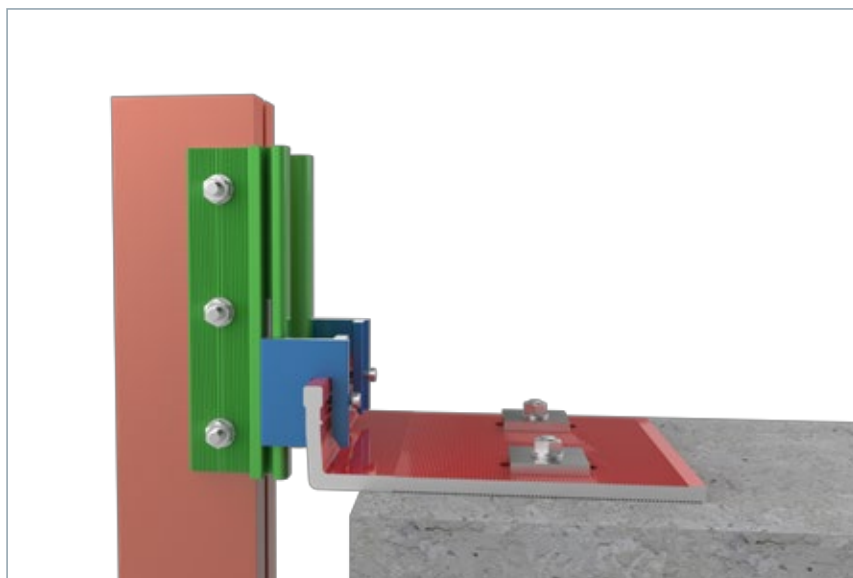


Vista Explodida
Corte Parcial

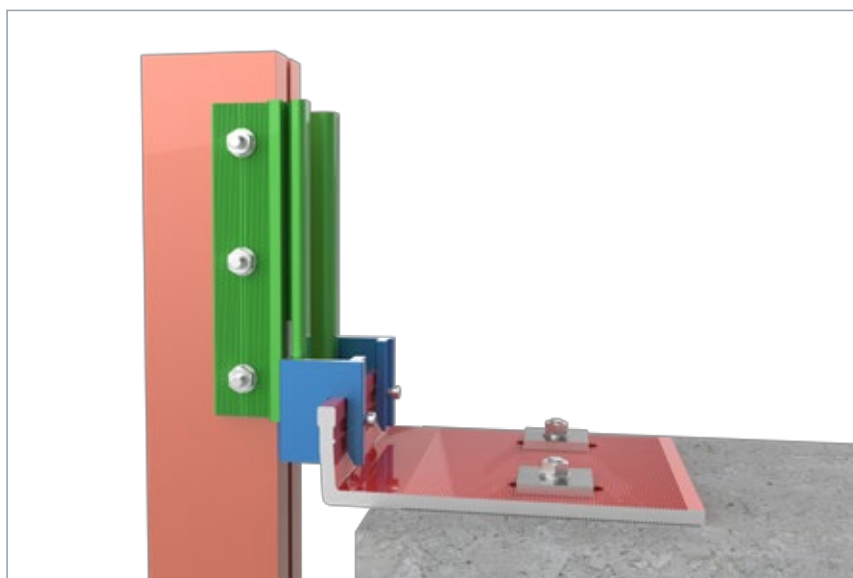
PERFIL, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



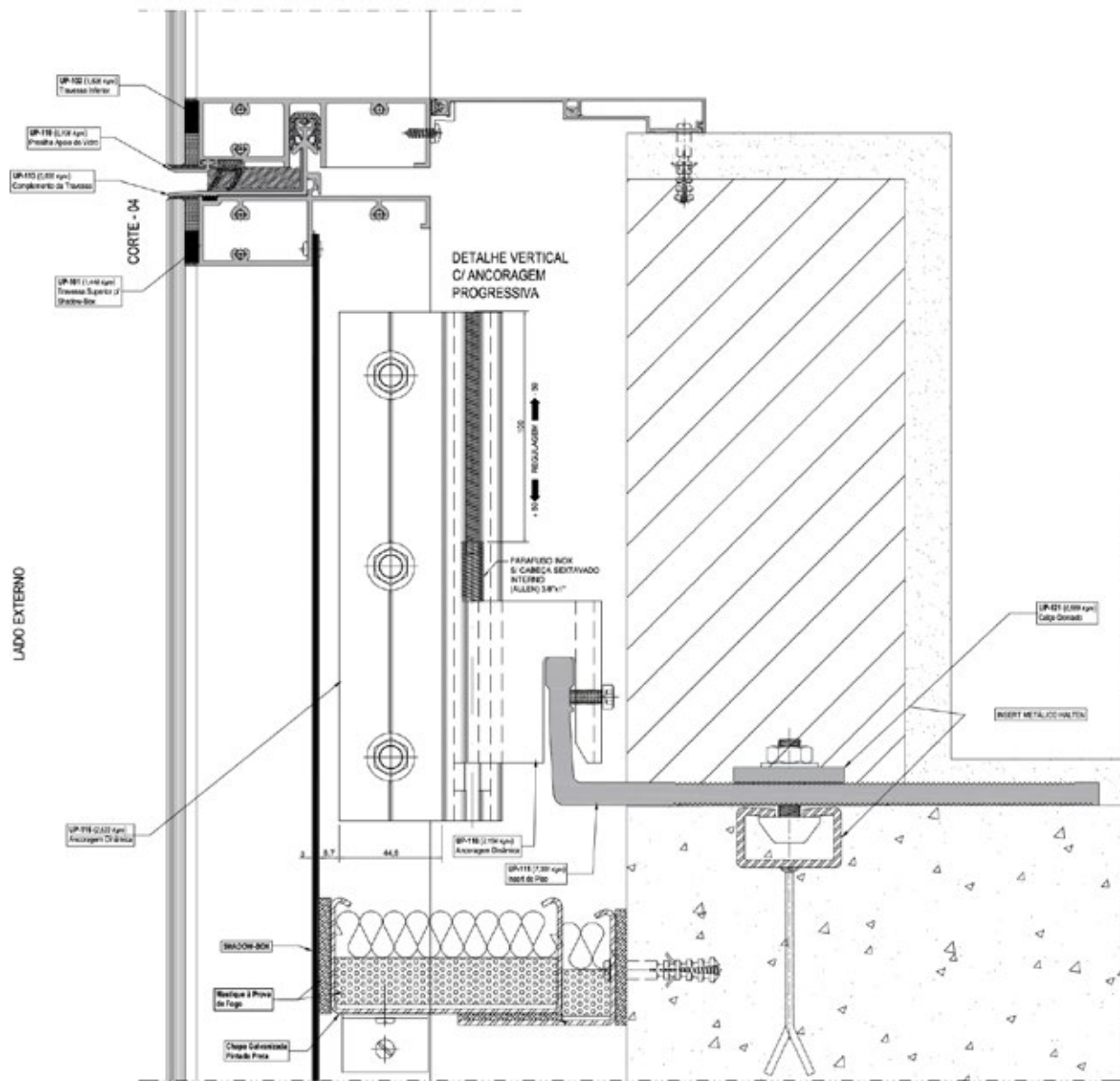
ANCORAGEM
PROGRESSIVA
- 50 mm



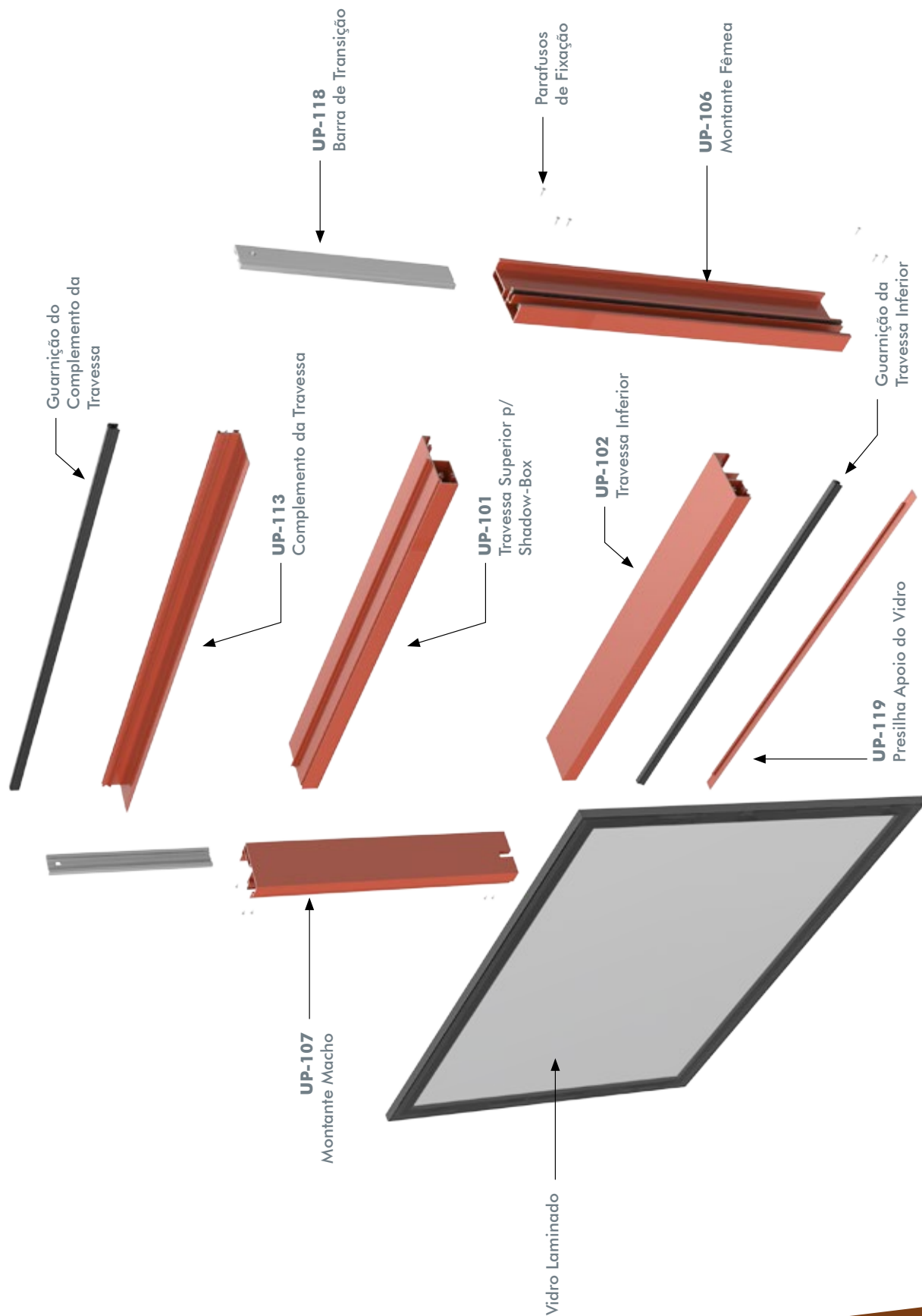
POSIÇÃO ORIGINAL
CONFORME PROJETO



ANCORAGEM
PROGRESSIVA
+ 50 mm



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




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


Sistema

WALLFrame®


Para saber mais, acesse:

www.perfilcm.com.br

 @perfilaluminiodobrasil

 @PerfilAluminio

 @perfilcm

 Perfil Alumínio do Brasil S/A

SISTEMAS
CONSTRUTIVOS
EXCLUSIVOS

Ecōline 1.6®

Ecōline 2.5®

UNION®

chroma®

EuroSHOW®

CUST·K

GradLine®

ECOGRID®

EcōStick®

WALLFrame®

PERFIL Bond®



PERFILSOLAR

MOVELEIRA

IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS



PERFIL
O ALUMÍNIO DO BRASIL

(27) 2104-5900

vendas@perfilcm.com.br

Rua Fernando Coelho, 100
Ilha dos Ayres, Vila Velha-ES

Responsabilidade Social e Cidadania:



Associado à:

abal ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DO ALUMÍNIO

AFEAL
ASSOCIAÇÃO DOS FABRICANTES
DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO