

soleneHorizon



GRUPO PERFISUD

O Perfil de Alumínio do Futuro.

O Grupo Perfisud é formado por empresas que atuam de forma integrada no desenvolvimento, industrialização e distribuição de perfis de alumínio, entregando ao mercado soluções completas com qualidade, agilidade e inovação.

Atendemos com excelência os setores da construção civil e da indústria, oferecendo tecnologia, suporte técnico especializado e flexibilidade para clientes que buscam desempenho, durabilidade e atendimento diferenciado nos seus projetos.

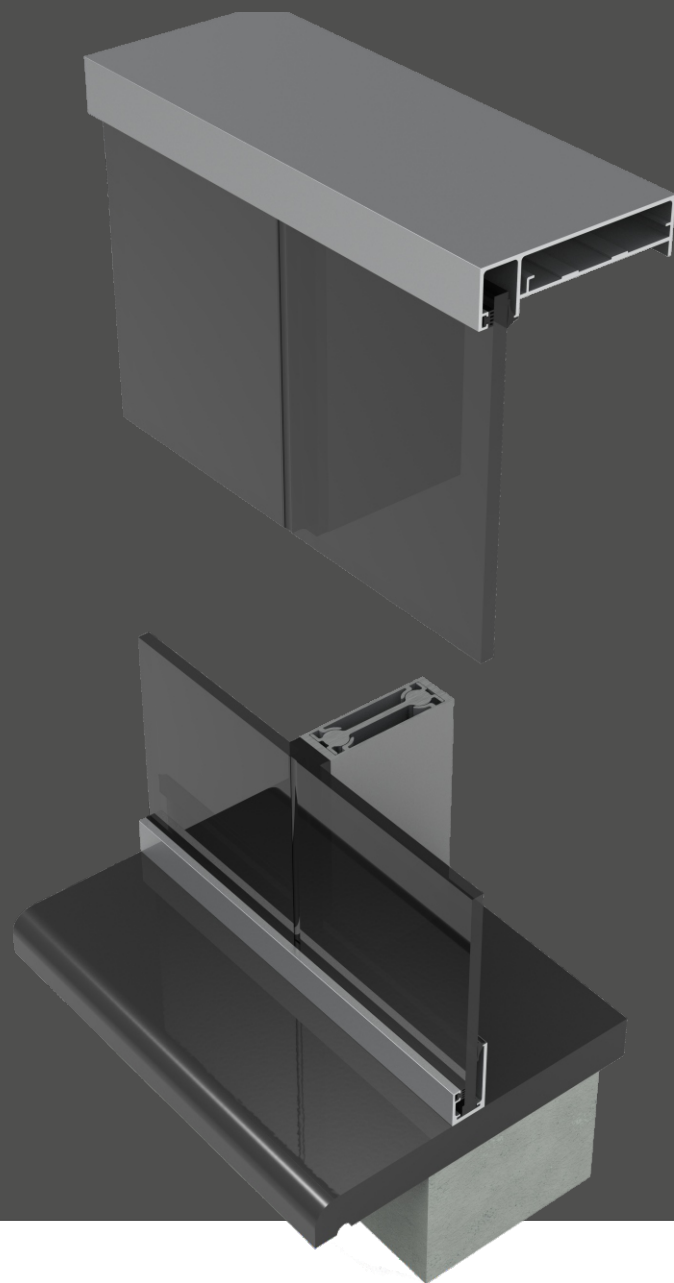
Nascemos com um propósito claro: sermos mais do que fornecedores. Somos parceiros estratégicos, comprometidos em impulsionar o

sucesso de cada cliente por meio de soluções que unem engenharia, inovação e profundo entendimento das necessidades do mercado.

Nossa atuação se destaca pela verticalização inteligente: da extrusão à pintura, da criação de sistemas próprios ao estoque à pronta entrega.

Somos a Perfisud e a Esquadrimax, marcas fortes, que juntas formam um grupo preparado para atender desde pequenos fabricantes até grandes indústrias, construtoras e especificadores.

Com uma cultura de excelência, inovação com propósito e relacionamentos duradouros, o Grupo Perfisud cresce de forma sustentável, valorizando o capital humano, respeitando o meio ambiente e se antecipando às transformações do mercado.



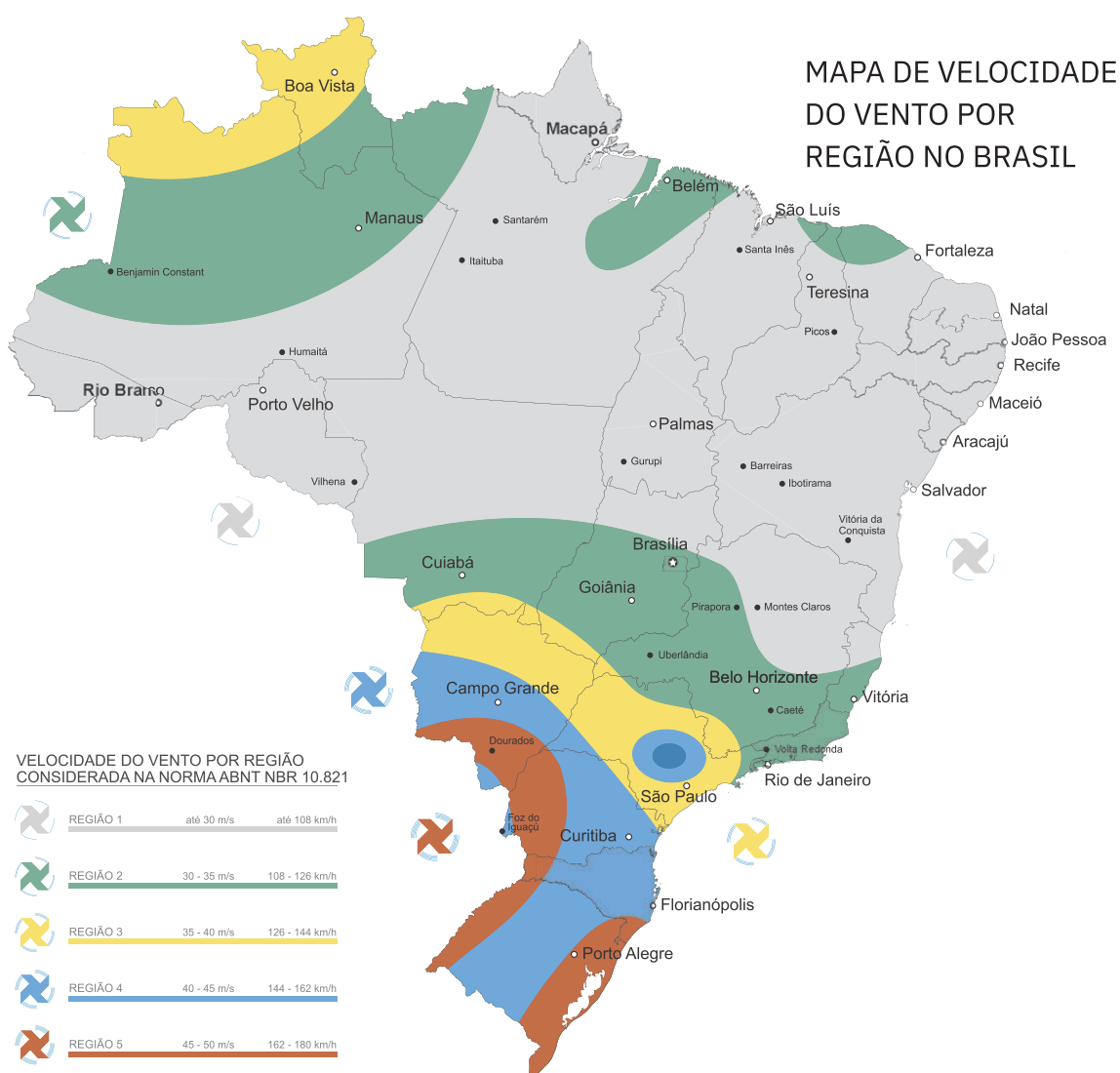
soleneHorizon

O sistema de guarda-corpo Solene Horizon foi projetado para quem valoriza segurança, durabilidade e modernidade, aliado a um visual minimalista. Une facilidade de instalação, baixa manutenção e alta resistência, sendo ideal para projetos residenciais e comerciais que exigem acabamento sofisticado.

A determinação da pressão de ensaio que deve ser considerada nos cálculos e análises dos guarda-corpos, são conforme a localização do empreendimento.

- Identifique no mapa de isopletras (figura 1) a região do País onde está localizada a sua edificação

Figura 1 - Isopletras da velocidade básica. Fonte: ABNT NBR 6123



- Tabela 1 - Classificação dos guarda-corpos, conforme sua aplicação (NBR14.718:2019)

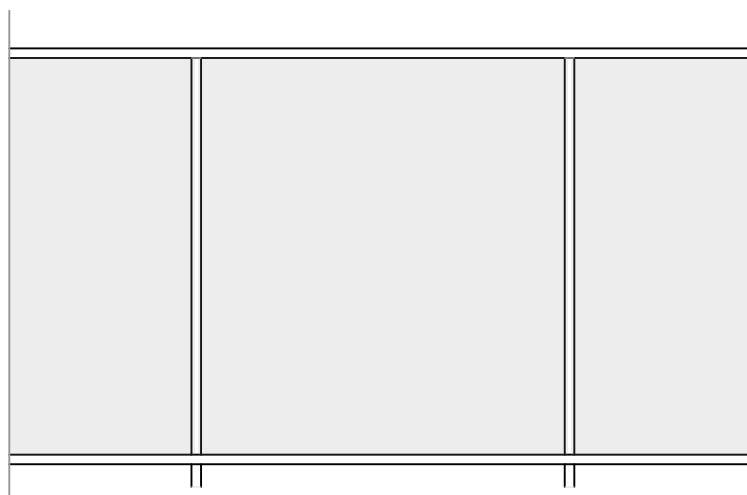
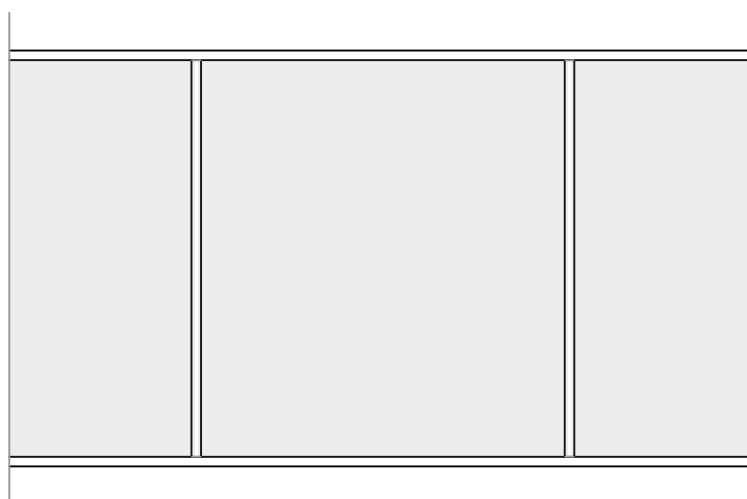
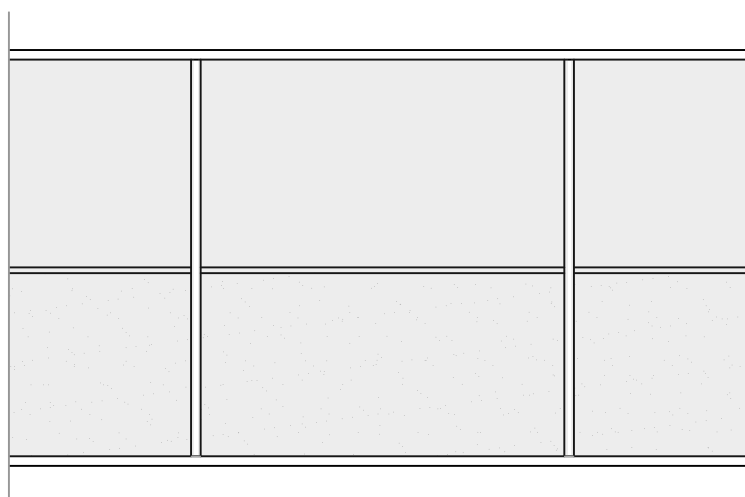
Aplicação	Quantidade de pavimentos	Altura máxima (m)	Região do país	Carga de uso	Deslocamento horizontal máximo (mm)	Carga de segurança (N/m)	Deslocamento horizontal máximo (mm)
Residencial ou comercial de uso privativo e áreas técnicas	2	6	I	400	25	680	150
			II	400		680	
			III	400		680	
			IV	450		680	
			V	500		800	
	5	15	I	400		680	
			II	400		680	
			III	500		680	
			IV	600		800	
			V	800		1000	
	10	30	I	400		680	
			II	400		680	
			III	500		750	
			IV	600		950	
			V	800		1150	
	20	60	I	400		680	
			II	450		680	
			III	600		900	
			IV	750		1100	
			V	900		1400	
	30	90	I	400		680	
			II	500		750	
			III	650		950	
			IV	800		1200	
			V	1000		1500	
Residencial de uso coletivo comercial ou institucional de médio tráfego de pessoas (até 2500 pessoas)	2 a 30	6 a 90	I a V	1000	25	1700	150
Edificações de uso coletivo de alto tráfego de pessoas (acima de 2500 pessoas)	2 a 30	6 a 90	I a V	1800	25	3000	150

NOTA: As regiões do país I, II, III, IV e V são definidas na ABNT NBR 10821-2:2017 Figura 4.

NOTA: Em casos de guarda-corpos externos, deve-se considerar a pressão de vento do local. As cargas de uso e segurança a serem aplicadas nos ensaios em cada tipo de guarda-corpo são apresentados na tabela 1 acima.

(1). Utilize o mapa de isopletras do Brasil acima para determinar a região de localização da sua edificação.

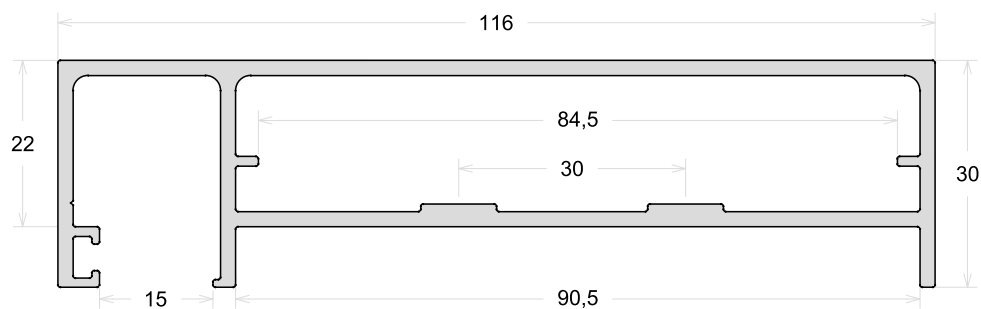
(2). Determine através da tabela de classificação qual aplicação de uso do guarda-corpo, altura máxima e pela região encontrada no mapa de isopletras, quais cargas de uso e segurança deverão ser adotados.

*GUARDA-CORPO EM VIDRO**GUARDA-CORPO EM VIDRO**GUARDA-CORPO EM VIDRO
FRENTE DE LAJE*

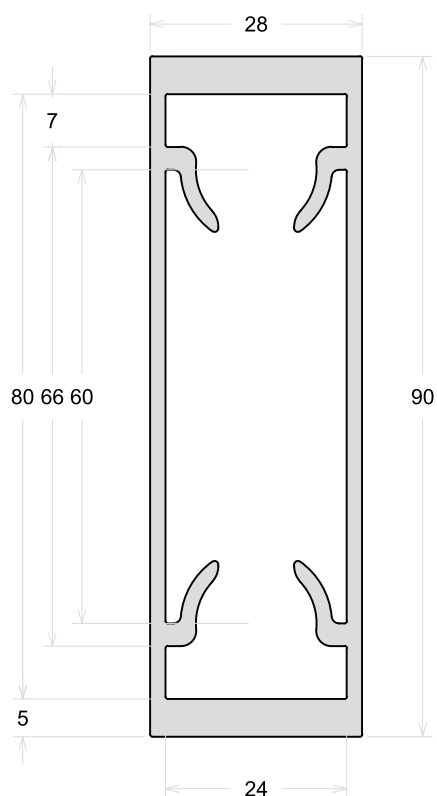
SH-100	08
SH-101	08
SH-102	08
SH-103	09
SH-104	09

SH-100

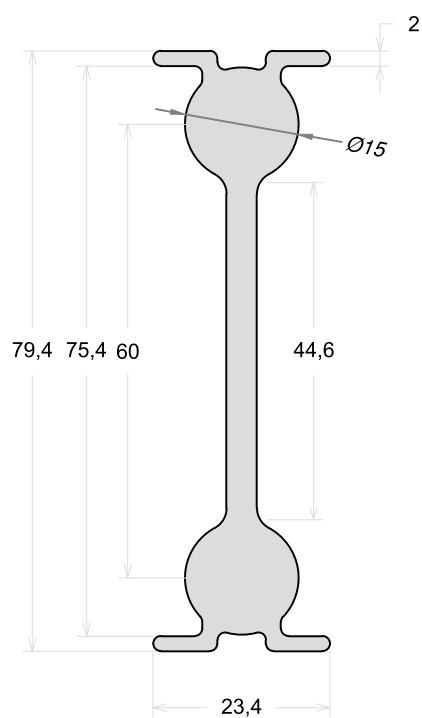
PESO 1,774 kg/m
Corrimão

**SH-101**

PESO 2,034 kg/m
Coluna Central

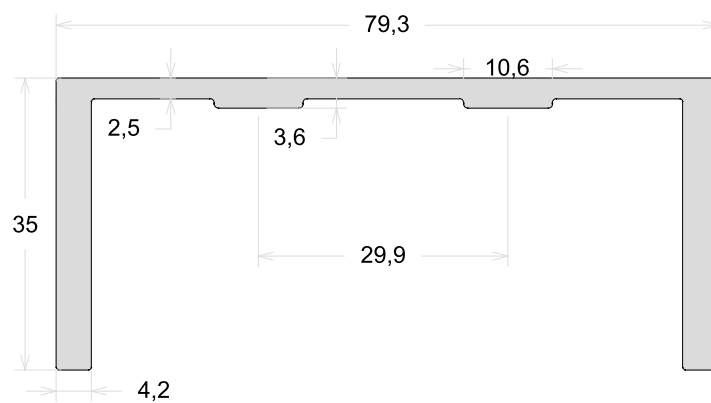
**SH-102**

PESO 1,755 kg/m
Pontaleta

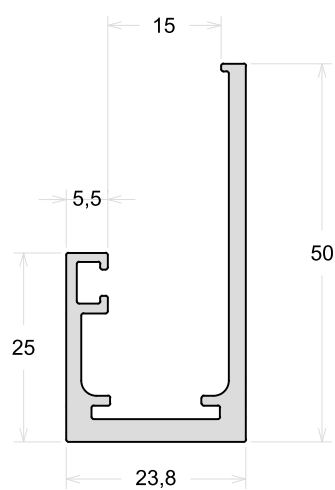


SH-103

PESO 1,168 kg/m
Fixador do Corrimão

**SH-104**

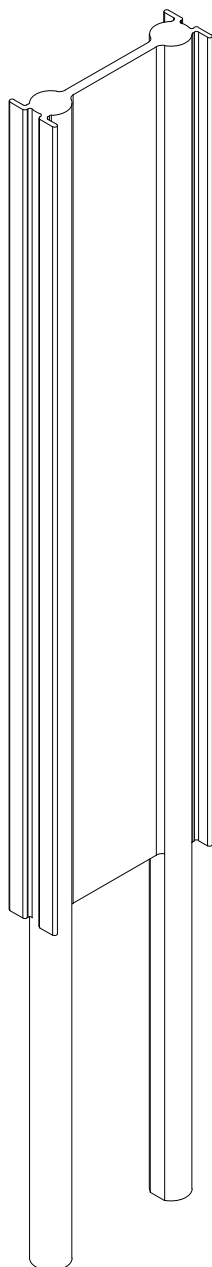
PESO 0,697 kg/m
Travessa do Vidro



CHU-101	11
SUP-101	11
GUA-008	12
GUA-256	12
GUA-038	12
GUA-051	12
ESPUMA	13
PARAFUSOS	13
SILICONE ESTRUTURAL	14
SILICONE NEUTRO	14
HARDCHU	14

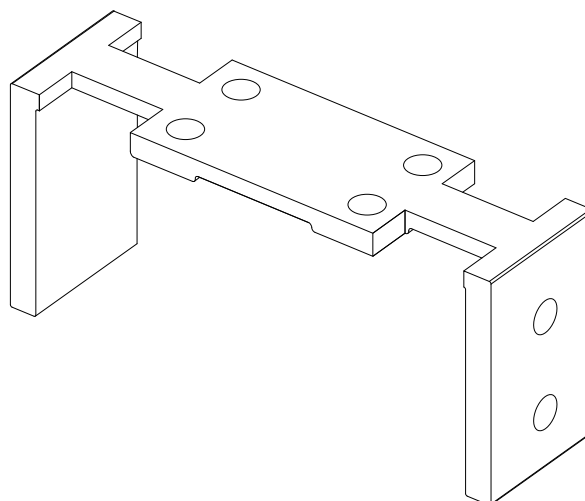
CHU-101

Chumbador



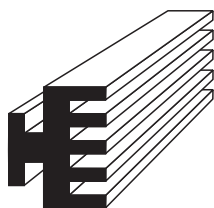
SUP-101

Fixador da Coluna



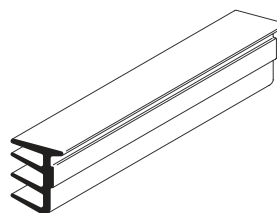
GUA-008

Guarnição EPDM



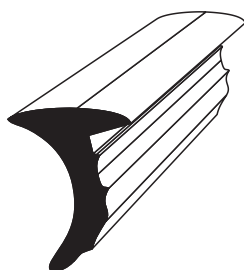
GUA-256

Guarnição EPDM



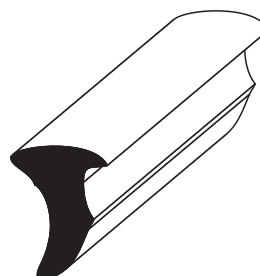
GUA-038

Guarnição EPDM



GUA-051

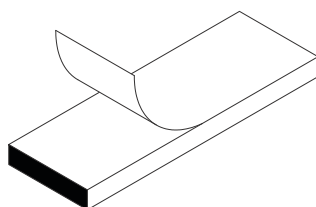
Guarnição EPDM



TABELAS DE COMPONENTES

	CÓDIGO	DIAMETRO	COMP.	PONTA
	PAR006	4,2 MM	16 MM	AUTO-ATARRAXANTE
	PAR005	4,2 MM	16 MM	AUTO-ATARRAXANTE
	PAR010	4,2 MM	25 MM	AUTO-ATARRAXANTE
	PAR014	4,2 MM	32 MM	AUTO-ATARRAXANTE

SWES1106
Espuma 11x6 MM



CAL933
Cunha



Dx900

Selante Estrutural

**SILICONE NEUTRO**

Silicone Neutro

**HARDCHU**

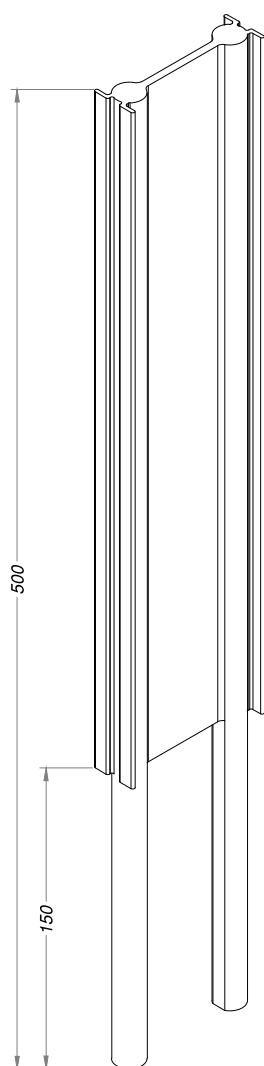
Chumbador Químico Epóxi



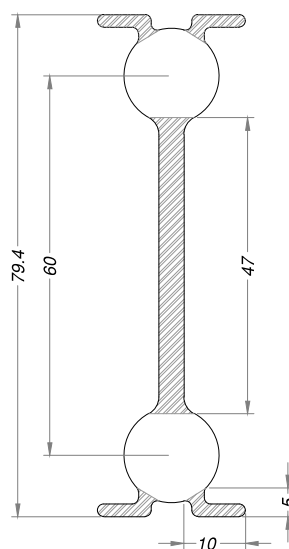
CHU-101	16
SUP-101	17

CHU-101

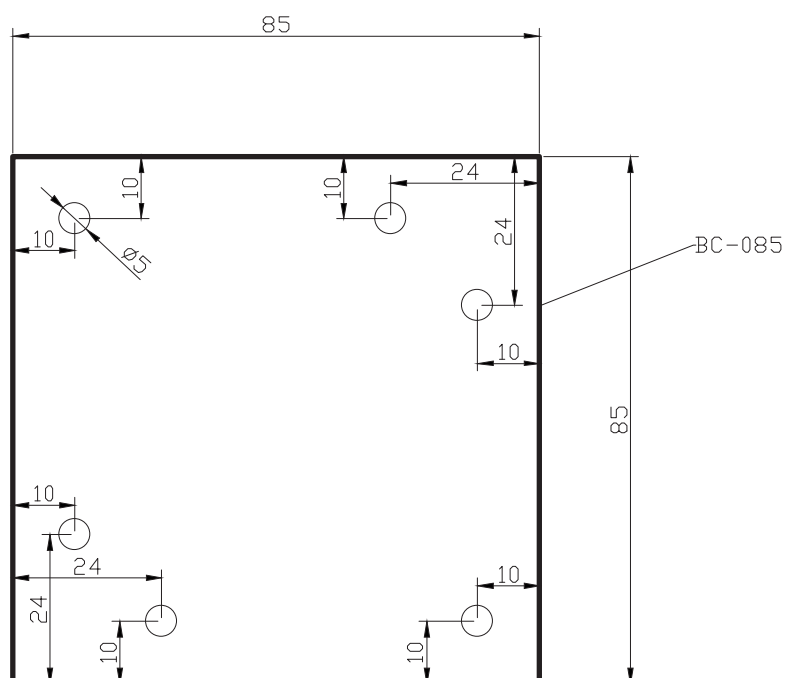
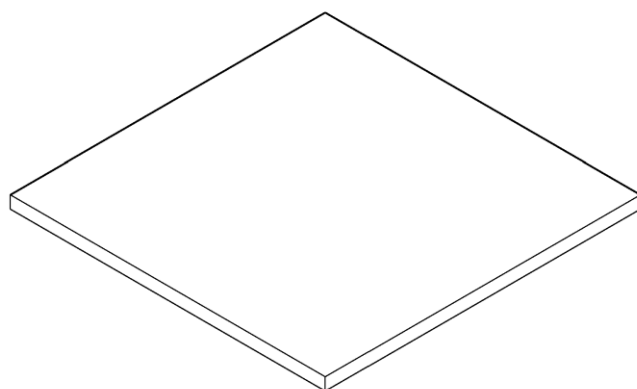
Chumbador

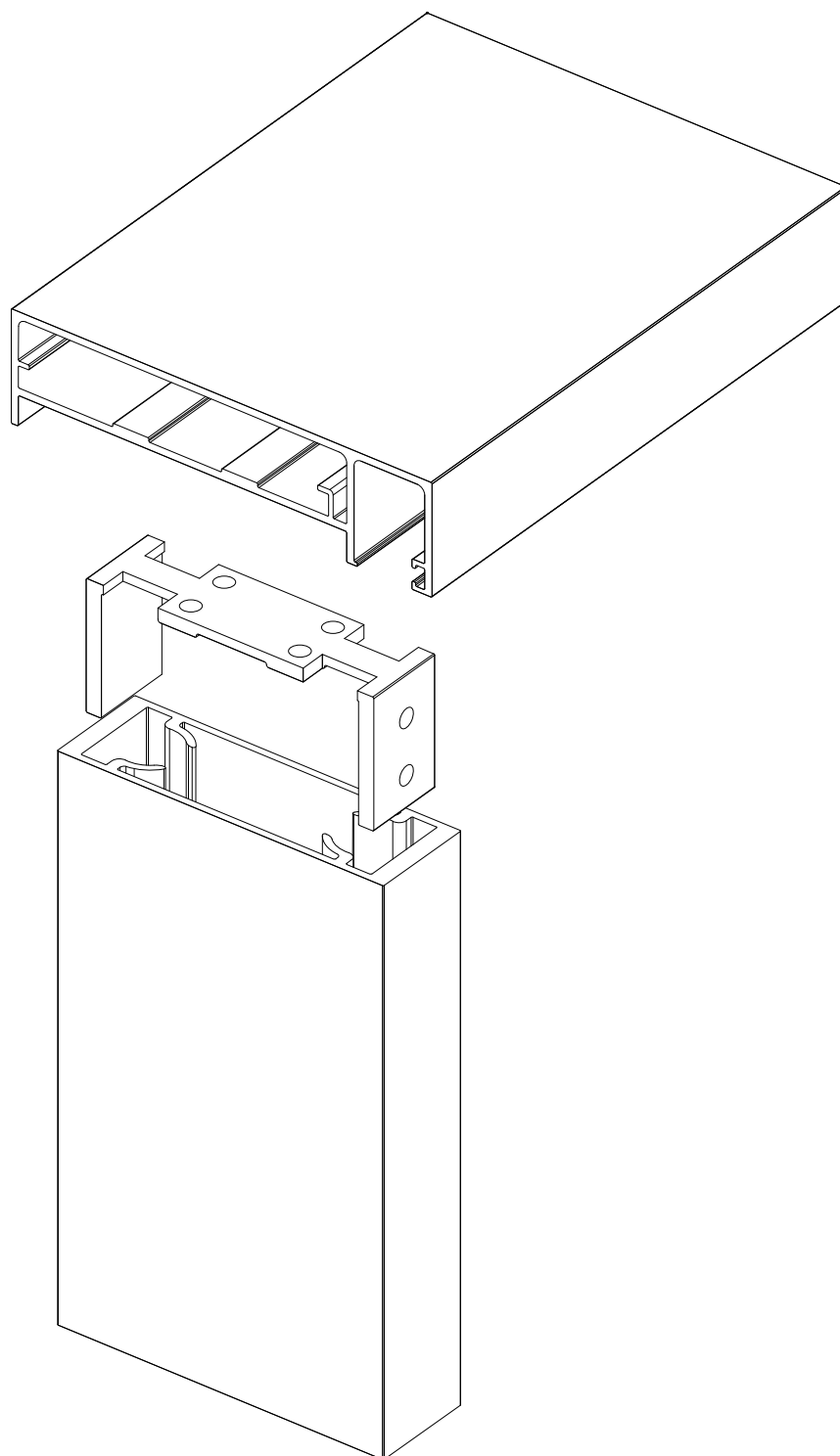


VISTA ISOMÉTRICA



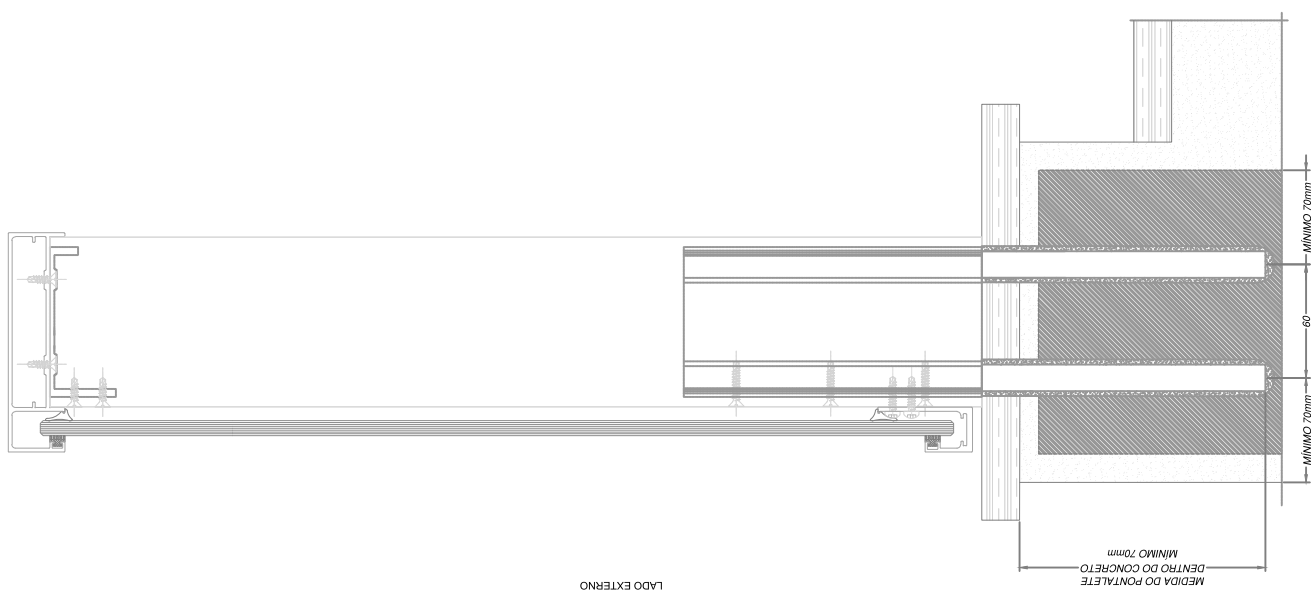
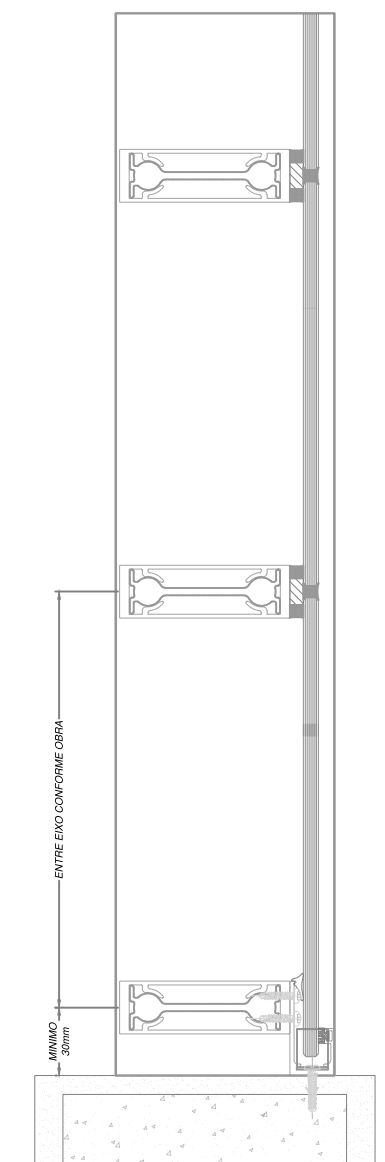
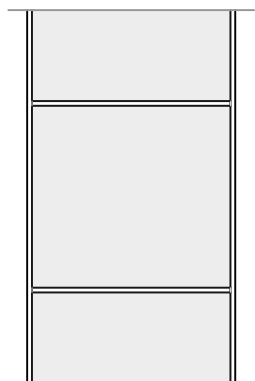
VISTA SUPERIOR

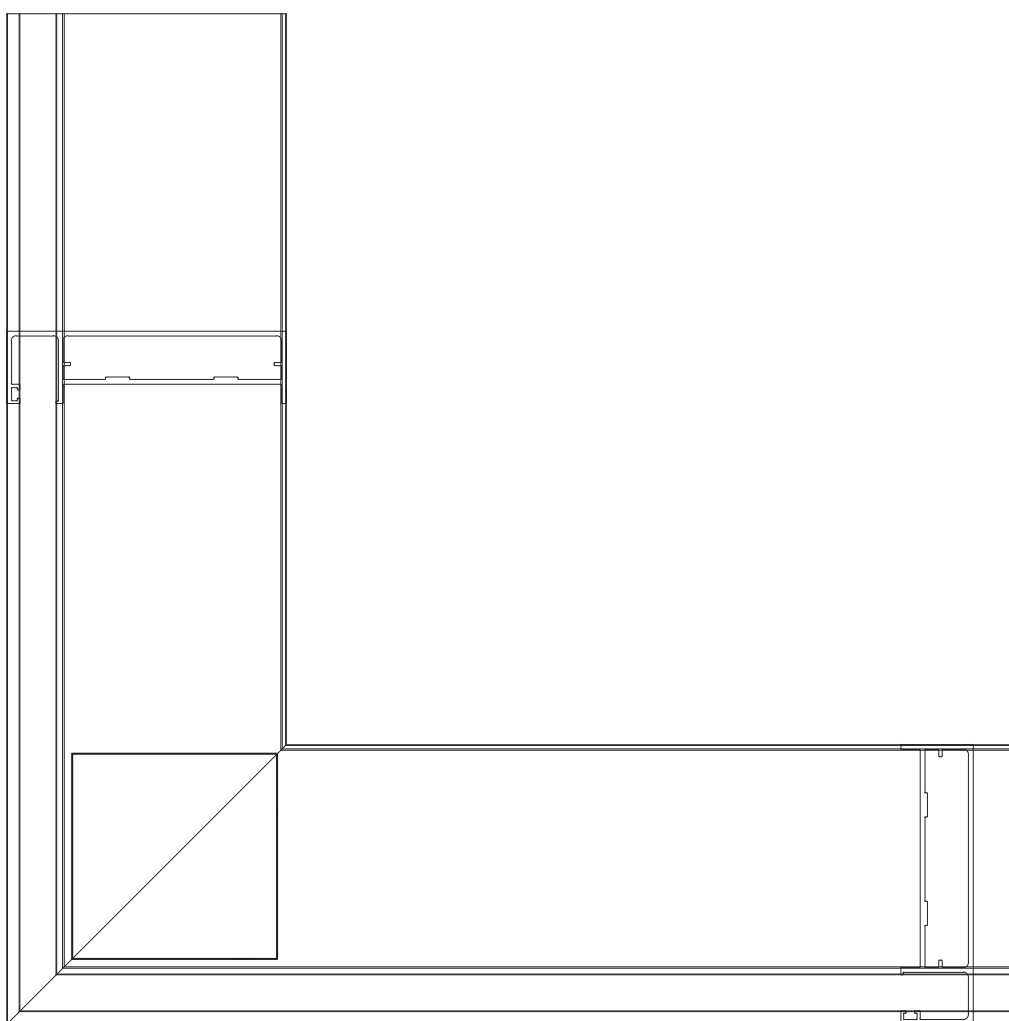




GUARDA CORPO

21







GRUPO
PERFISUD