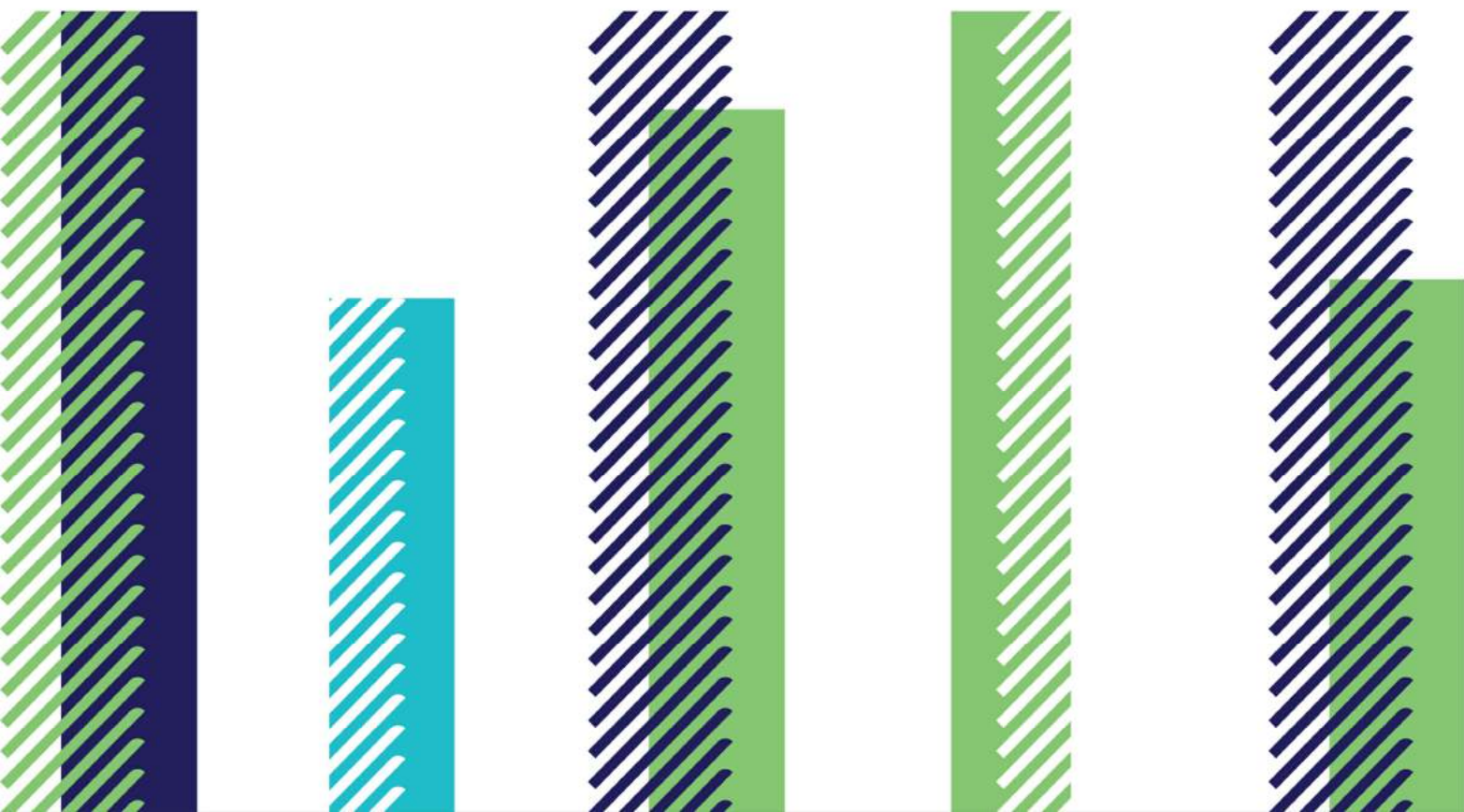




CATÁLOGO TÉCNICO

A100





Nenhum projeto é igual, afinal todos eles trazem complexidades e desafios únicos.

Sabendo disso a CBA criou a Primora, a resposta para um mercado que busca cada vez mais parceria e personalização.

A Primora é uma divisão da CBA dedicada a apoiar seus parceiros durante toda a jornada, explorando ao máximo as propriedades, características e versatilidades do alumínio desde o desenho do sistema, de acordo com o projeto, até a concepção no processo de fabricação.

Sempre antecipando suas necessidades e entregando exatamente o resultado que seus parceiros precisam e no momento exato da obra. Sempre respeitando todos os protocolos de sustentabilidade garantidos pelas certificações nos padrões internacionais de Performance e Cadeia de Custódia da ASI (Aluminium Stewardship Initiative).

Se adaptar às demandas e necessidades das construtoras, arquitetos e engenheiros, para que todos tenham acesso a todo o conhecimento e qualidade internacional da CBA de maneira personalizada, é o objetivo da Primora.

Com a Primora você tem uma nova CBA a cada projeto.



SUMÁRIO

CBA _____	1.001
NORMAS / NBR 10821-12 _____	2.001
TIPOLOGIAS _____	3.001
ÍNDICE DE PERFIS _____	4.001
PERFIS _____	5.001
ÍNDICE DE COMPONENTES _____	6.001
COMPONENTES _____	7.001
PROJETOS DE MONTAGEM _____	8.001



CBA

Da cidade de Alumínio para o alumínio de todas as cidades.

Somos a CBA.

Produzimos alumínio do começo ao fim: extraímos a bauxita, a transformamos em metal e oferecemos desde lingotes até produtos transformados como perfis, chapas e bobinas para as mais diversas utilidades.

Tudo isso feito de um jeito bem sustentável. Somos autossuficientes na extração do minério, produzimos toda a energia que consumimos, e somos líderes na reciclagem industrial do setor.

Isso tudo com objetivo de conectar você ao mundo de oportunidades do alumínio. O alumínio está no transporte que te move, nas janelas de sua habitação, no seu celular ou computador que você está usando agora mesmo. Conjugamos parcerias duradouras que transformam matéria-prima em soluções para o dia-a-dia.

Estamos bem perto de você.



2 Normas ABNT



Prefácio

A ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – é o Fórum Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB) e dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudos Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normatização.

Escopo

Esta Norma especifica os requisitos e métodos de ensaio para guardacorpos para edificação, externos ou internos, para uso privativo ou coletivo, instalados em edificações habitacionais, comerciais, industriais, esportivas, culturais, religiosas, turísticas, educacionais, de saúde e de terminais de passageiros.

Esta Norma assegura ao consumidor o recebimento dos produtos com condições mínimas de desempenho.

Esta Norma não se aplica à indústria do petróleo e gás natural, bem como às obras de infraestrutura e viárias.

Referências normativas

Os Documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido Documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 5601, Aços inoxidáveis – Classificação por composição química

ABNT NBR 5674, Manutenção de edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção

ABNT NBR 6123, Forças devidas ao vento em edificações

ABNT NBR 6323, Produtos de aço ou ferro fundido revestido de zinco por imersão a quente

ABNT NBR 6835, Alumínio e suas ligas – Classificação das Têmperas

ABNT NBR 7190, Projeto de estruturas de madeira

ABNT NBR 7199, Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil – Procedimento

ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

ABNT NBR 9077, Saídas de emergência em edifícios

ABNT NBR 10821-1, Esquadrias para edificações- Parte 1: Esquadrias externas e internas – Terminologia

ABNT NBR 10821-2:2017, Esquadrias para edificações – Parte 2: Esquadrias externas – Requisitos e classificação.

ABNT NBR 10821-3:2017, Esquadrias para edificações – Parte 3: Esquadrias externas e internas –

ABNT NBR 12609 , Alumínio e suas ligas – Tratamento de superfície – Anodização para fins arquitetônicos – Requisitos

ABNT NBR 14125, Alumínio e suas ligas – Tratamento de superfície – Revestimento orgânico para fins arquitetônicos

ABNT NBR 14697, Vidro laminado

ABNT NBR 15737, Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com selante estrutural

ABNT NBR 15873, Coordenação modular para edificações

ABNT NBR 15919, Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com fita dupla-face estrutural de espuma acrílica para construção civil

ABNT NBR 16259, Sistema de envidraçamento de sacadas- Requisitos e Métodos de ensaio

ABNT NBR 16280, Reforma em edificações – Sistema de gestão de reformas – Requisitos

ABNT NBR NM 293, Terminologia de vidros planos e dos componentes acessórios a sua aplicação

ABNT NBR NM 295, Vidro aramado

Para guarda-corpos instalados nas situações descritas nas alíneas a, b e c, deve ser consultada a ABNT NBR 6123 para a informação da pressão de projeto/pressão dinâmica (P_p) e cálculo da pressão de ensaio (P_e)– Em seguida a pressão de segurança (P_5) deve ser obtida, prevalecendo como mínimo os valores da ABNT NBR 10821-2:2017, Tabela 1.

- a) edifícios em que os guarda-corpos não podem ser instalados na posição vertical;
- b) edifícios de forma não retangular;
- c) edifícios com especificações, localização, necessidades e condições especiais de utilização.

Em casos especiais de edifícios simulados em túnel de vento, a pressão resultante deve ser utilizada como pressão de segurança (PS). Deve ser informada a pressão de ensaio (P_e), prevalecendo como mínimo os valores da ABNT NBR 10821-2:2017, Tabela 1. O valor da máxima pressão obtida no túnel de vento deve ser informado pelo fabricante, consultor ou construtor.

Parapeitos de esquadrias com elemento de fechamento são considerados guardacorpos e devem ser ensaiados conforme este Documento. Para a realização dos ensaios de carga horizontal e vertical em esquadrias com bandeira inferior, considerar a largura total da esquadria (parapeito). O ensaio de impacto deve ser realizado no centro geométrico do elemento de fechamento (por exemplo, vidro), posicionado abaixo de 1,10 m.

Os guardacorpos podem ser vazados ou fechados, e devem resistir aos ensaios especificados na Seção 5 (vide texto integral da norma).

Tabela 1 – Classificação dos Guardacorpos, conforme sua aplicação

Aplicação	Quantidade de pavimentos	Altura máxima m	Região do país	Carga de uso N/m	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	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

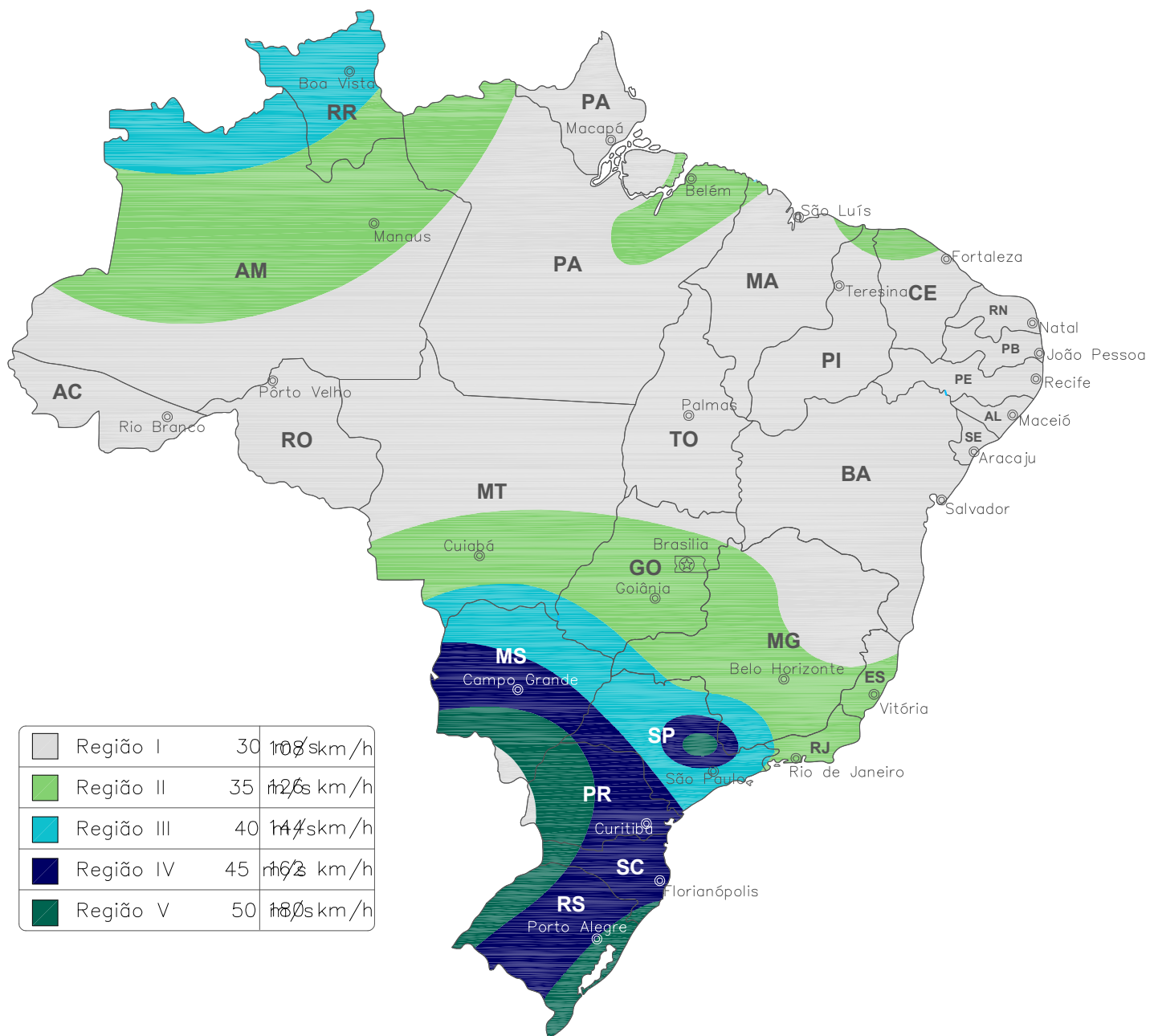
NOTA: As regiões do país I, II, III, IV e V são definidas na ABNT NBR 10821-2-1017, Figura 4.

OBS: Esta é uma síntese de parte da norma. Indispensável a consulta integral da normativa.

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

1. Identifique abaixo, no Gráfico das Isopletas, a Região do País onde está localizada a sua edificação (Ex.: Curitiba/PR – Região IV);

Gráfico das isopletas de velocidade básica do vento:



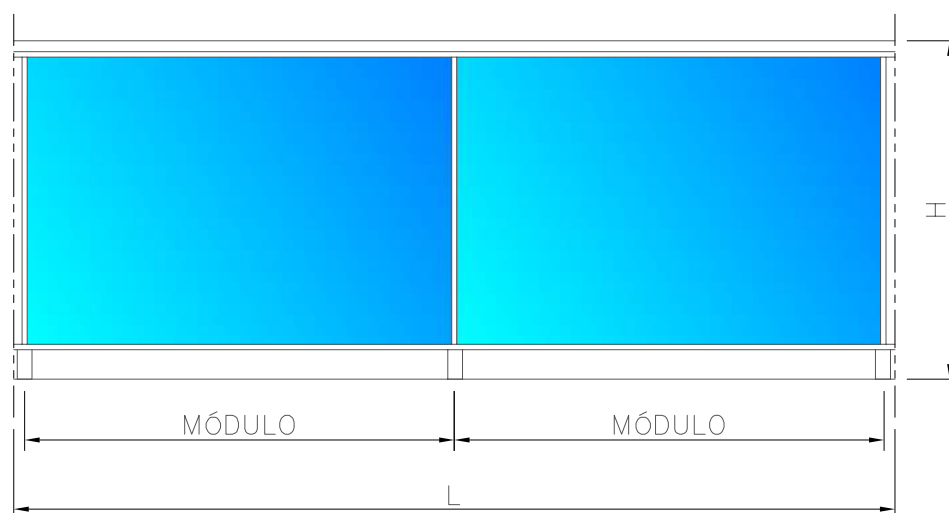
Isopletas das velocidades básicas do vento (NBR-6123)



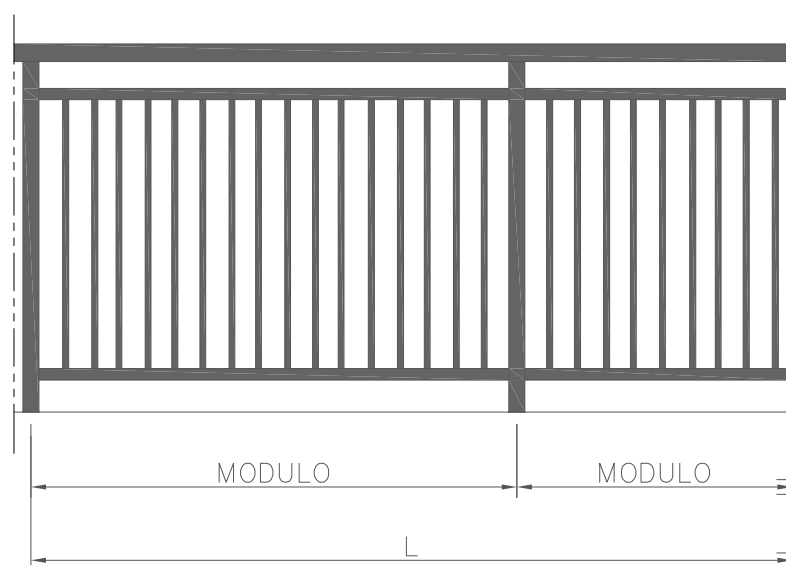
3 Tipologias



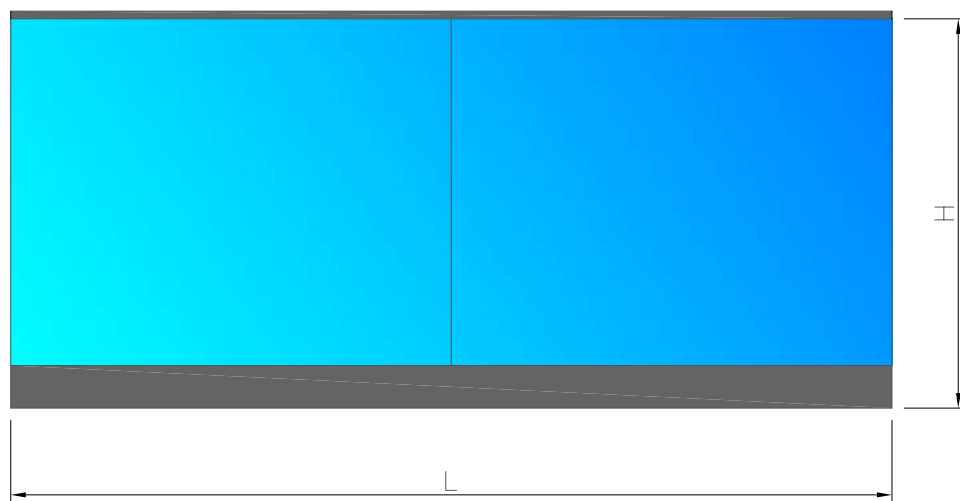
GUARDACORPO VIDRO-CONTÍNUO



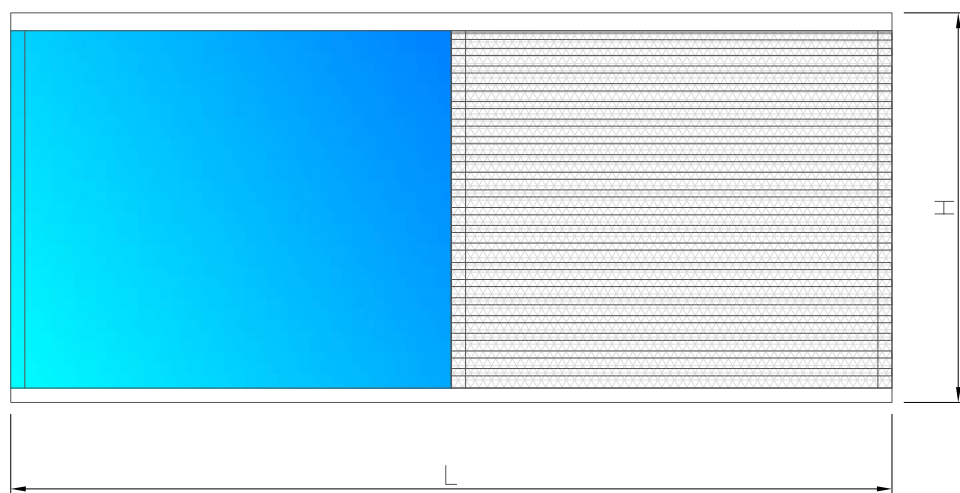
GUARDACORPO BARROTE



GUARDACORPO AUTOPORTANTE



GUARDACORPO VIDRO—CONTÍNUO E RIPADO





4 Índice Perfis



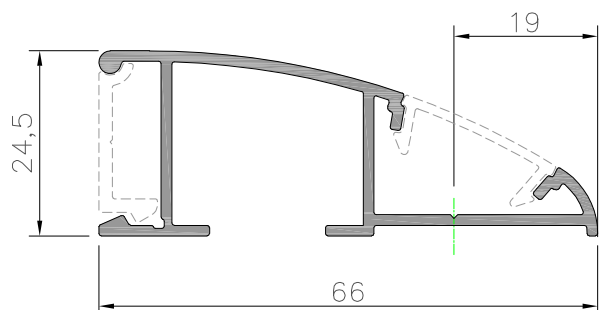
CÓDIGO PERFIL	DESCRIÇÃO	PESO (KG/M)	PÁGINA
BR-040 N-4874	Perfil Brise	(0,342 kg/m)	5.030
CG-320 E-9320	Pontalete – Montante E-9409	(1,577 kg/m)	5.009
CG-364 E-11364	Corrimão Redondo – Guardacorpo Vidro-Contínuo	(1,818 kg/m)	5.013
CG-365 E-11365	Corrimão Redondo – Guardacorpo Vidro-Contínuo	(1,511 kg/m)	5.013
CG-366 E-11366	Corrimão – Guardacorpo Vidro-Contínuo	(1,277 kg/m)	5.014
CG-371 E-7371	Montante Central – 85 mm	(1,445 kg/m)	5.006
CG-372 E-7372	Montante Central – 85 mm	(1,391 kg/m)	5.006
CG-375 E-7375	Montante Lateral – Guardacorpo Barrotes	(0,853 kg/m)	5.008
CG-376 E-7376	Montante Lateral – Guardacorpo Barrotes	(1,067 kg/m)	5.007
CG-386 N-3386	Tampa Arremate Lateral Montantes	(0,091 kg/m)	5.003
CG-398 E-7398	Luva para Corrimão CG-935(E-6935)	(0,939 kg/m)	5.019
CG-400 N-4846	Corrimão – Guardacorpo Vidro-contínuo	(1,560 kg/m)	5.015
CG-401 E-9466	Perfil Porta Vidro Inferior/Superior	(0,493 kg/m)	5.004
CG-402 N-4808	Montante Central Minimalista – 85 mm	(1,380 kg/m)	5.007
CG-403 E-7671	Pontalete Dupla Ancoragem	(1,600 kg/m)	5.009
CG-409 E-9409	Montante Central – Pontalete E-9320	(1,271 kg/m)	5.008
CG-410 E-9410	Montante Lateral	(1,155 kg/m)	5.008
CG-447 E-12447	Arremate Interno Soleira	(0,629 kg/m)	5.002
CG-449 E-11449	Luva Corrimão CG-366(E-11366)	(0,601 kg/m)	5.020
CG-451 E-11451	Luva para Corrimão CG-365(E-11365)	(1,056 kg/m)	5.019
CG-456 N-0456	Perfil Barrote	(0,374 kg/m)	5.003
CG-500 N-5147	Corrimão Reto p/ Montante de 70mm	(1,176 kg/m)	5.016
CG-501 N-5148	Perfil Porta Vidro Inferior/Superior	(0,466 kg/m)	5.005
CG-502 N-5151	Montante Central – 70mm	(1,009 kg/m)	5.005
CG-503 N-5152	Pontalete p/ Montante 70mm CG-502 (N-5151)	(1,322 kg/m)	5.011
CG-505 N-5187	Arremate da Travessa CG-507 (E-6939)	(0,111 kg/m)	5.003
CG-506 E-6941	Perfil Barrote	(0,314 kg/m)	5.003
CG-507 E-6939	Travessa Guardacorpo Barrotes	(0,422 kg/m)	5.003
CG-510 N-5146	Corrimão Reto p/ Montante de 85mm	(1,318 kg/m)	5.016
CG-511 N-5149	Montante Central – 85mm	(1,328 kg/m)	5.005
CG-512 N-5150	Pontalete p/ Montante 85mm CG-511 (N-5149)	(1,833 kg/m)	5.011
CG-513 N-5153	Montante Central – 85mm – Minimalista	(1,157 kg/m)	5.005
CG-514 N-5154	Pontalete p/ Montante 85mm CG-513 (N-5153)	(1,643 kg/m)	5.011
CG-520 N-4809A	Corrimão Guardacorpo	(1,302 kg/m)	5.017
CG-521 N-4803	Luva Corrimão Guardacorpo	(1,256 kg/m)	5.017
CG-522 E-7301A	Perfil Base Apoio Corrimão: CG-520(N-4809)	(1,000 kg/m)	5.017
CG-530 E-7370	Montante Central – 85 mm	(1,214 kg/m)	5.006
CG-556 N-4556	Tampa Removível do Corrimão	(0,476 kg/m)	5.018
CG-557 N-4557	Corrimão p/ Receber Fechamento de Varanda	(2,029 kg/m)	5.018
CG-561 N-4561	Travessa Superior do Painel Guarda-Corpo	(0,945 kg/m)	5.018
CG-622 N-4622	Travessa Inferior – FU080	(1,180 kg/m)	5.027
CG-623 N-4623	Travessa Superior – FU080	(1,320 kg/m)	5.027
CG-775 E-7775	Fixador Travessa E-6939	(1,097 kg/m)	5.003
CG-780 E-7780	Pontalete Dupla Anc.- Montante CG-932(E-6932)	(1,557 kg/m)	5.010
CG-781 E-7781	Luva Vertical com Olhal – Montante E-6932	(1,099 kg/m)	5.009
CG-782 E-7782	Pontalete Dupla Anc.- Montante CG-933(E-6933)	(1,599 kg/m)	5.010
CG-783 E-7783	Luva Vertical com Olhal – Montante E-6933	(1,053 kg/m)	5.009
CG-784 E-7784	Perfil Porta Vidro Inferior/Superior	(0,549 kg/m)	5.004
CG-813 N-4813	Tampa Arremate Montante Fêmea FU100	(0,934 kg/m)	5.023

CÓDIGO PERFIL		DESCRIÇÃO	PESO (KG/M)	PÁGINA
CG-814	N-4814	Luva Corrimão CG-364(E-11364)	(1,211 kg/m)	5.020
CG-815	N-4815	Montante Fêmea 90° - FU080	(1,625 kg/m)	5.025
CG-816	N-4816	Montante Macho 90° - FU080	(1,610 kg/m)	5.026
CG-830	E-0830	Perfil Barrote 25 x 14 mm c/ Olhal	(0,365 kg/m)	5.003
CG-837	N-4837	Perfil Contínuo Inferior - Guardacorpo Autoportante	(7,232 kg/m)	5.022
CG-839	N-4839	Tampa Arremate Montante Fêmea FU080	(0,794 kg/m)	5.023
CG-847	N-4847	Montante Fêmea - FU080	(1,052 kg/m)	5.024
CG-848	N-4848	Montante Macho - FU080	(1,235 kg/m)	5.024
CG-878	E-7878	Suporte Apoio Corrimão Redondo	(3,557 kg/m)	5.021
CG-927	N-4927	Perfil Brise - 25 x 20 mm	(0,331 Kg/m)	5.028
CG-928	N-4928	Perfil Brise c/ Tampa - 25 x 20 mm	(0,258 Kg/m)	5.028
CG-929	N-4929	Tampa Perfil Brise - 25 x 20 mm	(0,117 Kg/m)	5.028
CG-930	N-4930	Perfil Base de Fixação Brises	(1,809 Kg/m)	5.028
CG-932	E-6932	Montante Central Redondo - 70 mm	(1,121 kg/m)	5.007
CG-933	E-6933	Montante Central - Guardacorpo Barrotes	(1,120 kg/m)	5.007
CG-935	E-6935	Corrimão Redondo - Guardacorpo Barrotes	(1,172 kg/m)	5.012
CG-937	E-6937	Perfil Base Apoio Corrimão: CG-935(E-6935)	(0,556 kg/m)	5.012
CG-938	E-6938	Perfil Porta Vidro Inferior/Superior	(0,447 kg/m)	5.004
CG-940	E-6940	Arremate da Travessa CG-507(E-6939)	(0,162 kg/m)	5.003
CG-983	E-9983	Montante Central - 70 mm	(1,067 kg/m)	5.006
CG-984	E-9984	Pontalete Dupla Anc.- Montante CG-983(E-9983)	(1,376 kg/m)	5.010
CG-985	E-9985	Perfil Porta Vidro Inferior/Superior	(0,481 kg/m)	5.004
CG-995	N-3995A	Corrimão - Guardacorpo Vidro-Contínuo	(1,349 kg/m)	5.014
CG-996	N-3996	Luva Corrimão CG-995 (N-3995A)	(0,913 kg/m)	5.020
FS-500	E-5302A	Arremate Interno Soleira	(0,574 kg/m)	5.002
FS-501	E-5304	Tampa Arremate Int. FS-500(E-5302A)-Soleira	(0,121 kg/m)	5.002
FS-504	N-4523	Arremate Intermediário Soleira	(0,518 kg/m)	5.002
FS-512	N-4522	Tampa do Arremate CG-447(E-12447) - Soleira	(0,218 kg/m)	5.002
FS-518	E-5305	Presilha Arremates Soleira	(0,135 kg/m)	5.002
RP-100A	N-4876	Lambri Ripado Portões	(0,856 kg/m)	5.029
TR-1221	KR-1221	Corrimão Redondo ϕ 3"	(1,490 kg/m)	5.015

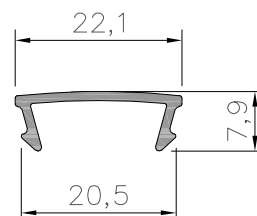
5 Perfis



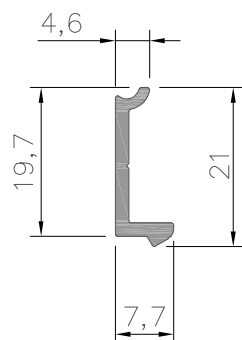
FS-500 (E-5302A) (0,574 kg/m)
Arremate Interno Soleira



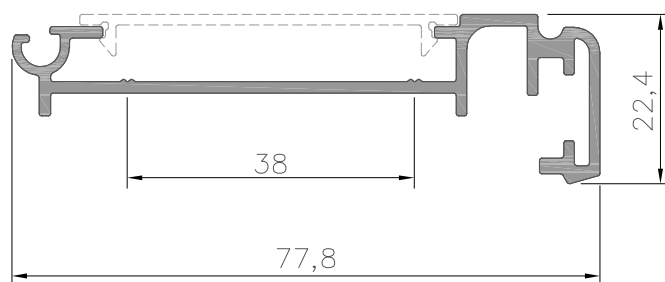
FS-501 (E-5304) (0,121 kg/m)
Tampa Arremate Interno FS-510 (E-5302A)
- Soleira



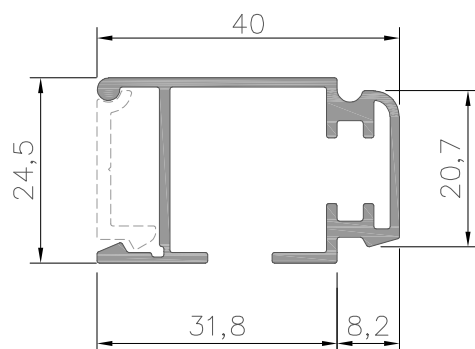
FS-518 (E-5305) (0,135 kg/m)
Presilha Arremates Soleira



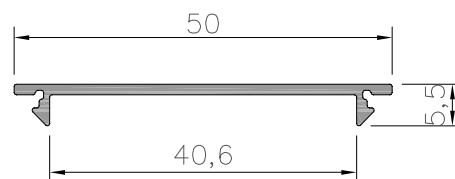
CG-447 (E-12447) (0,629 kg/m)
Arremate Interno Soleira



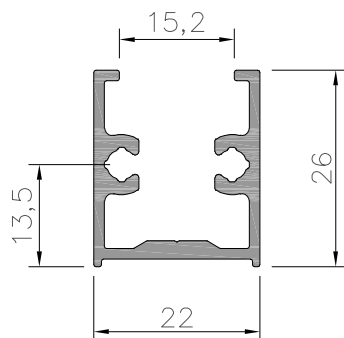
FS-504 (N-4523) (0,518 kg/m)
Arremate Intermediário Soleira



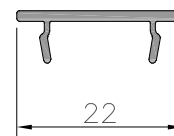
FS-512 (N-4522) (0,218 kg/m)
Tampa do Arremate CG-447 (E-12447) -
Soleira



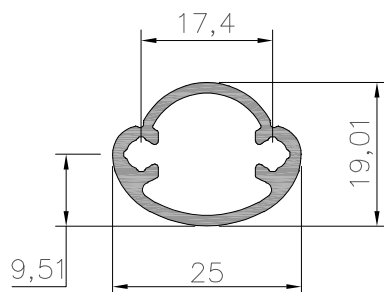
CG-507 (E-6939) (0,422 kg/m)
Travessa Guardacorpo Barrotes



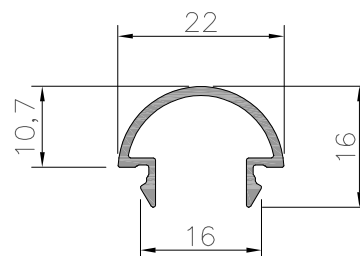
CG-505 (N-5187) (0,111 kg/m)
Arremate da Travessa CG-507 (E-6939)



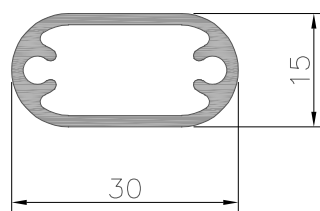
CG-506 (E-6941) (0,314 kg/m)
Perfil Barrote



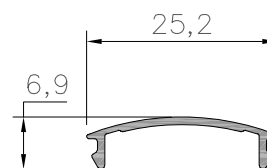
CG-940 (E-6940) (0,162 kg/m)
Arremate da Travessa CG-507 (E-6939)



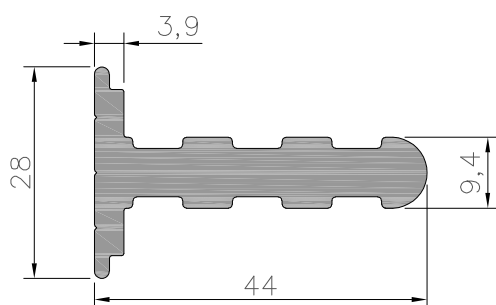
CG-456 (N-0456) (0,374 kg/m)
Perfil Barrote



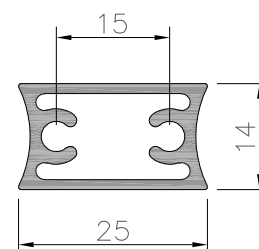
CG-386 (N-3386) (0,091 kg/m)
Tampa Arremate Lateral Montantes



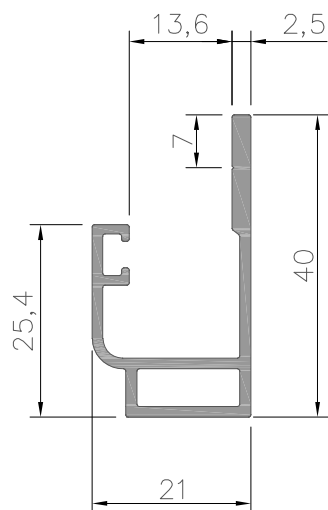
CG-775 (E-7775) (1,097kg/m)
Fixador Travessa CG-507(E-6939)



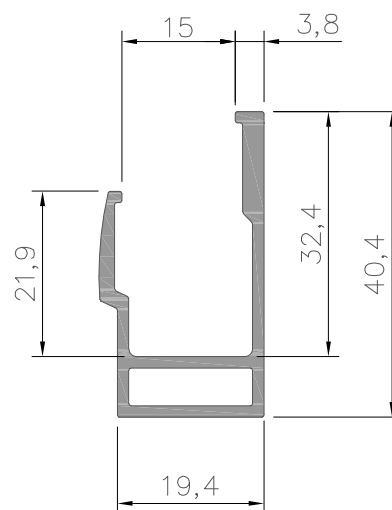
CG-830 (E-0830) (0,365 kg/m)
Perfil Barrote 25 x 14 mm c/ Olhal



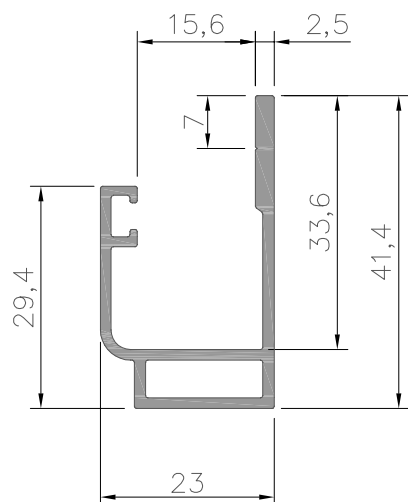
CG-938 (E-6938) (0,447 Kg/m)
Perfil Porta Vidro Inferior/Superior



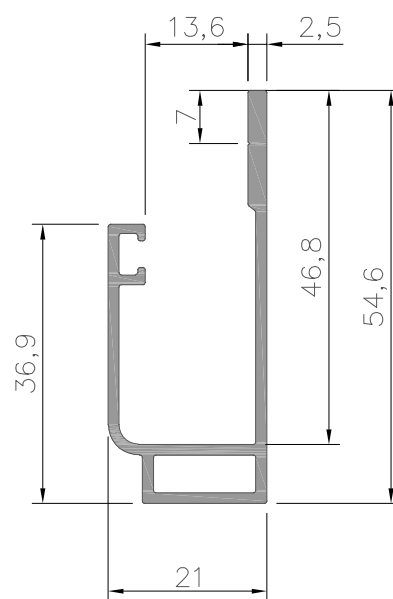
CG-401 (E-9466) (0,493 Kg/m)
Perfil Porta Vidro Inferior/Superior



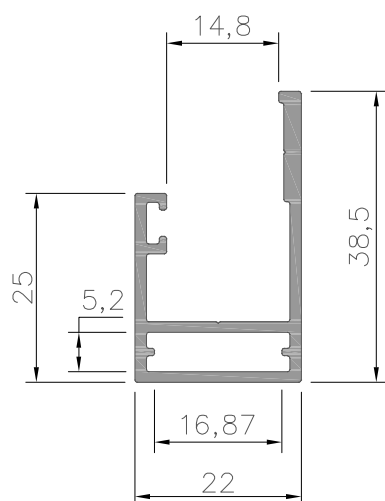
CG-985 (E-9985) (0,481 Kg/m)
Perfil Porta Vidro Inferior/Superior



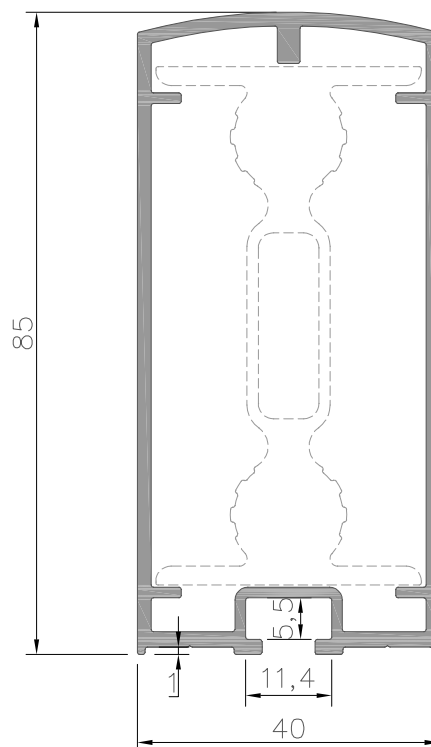
CG-784 (E-7784) (0,549 kg/m)
Perfil Porta Vidro Inferior/Superior



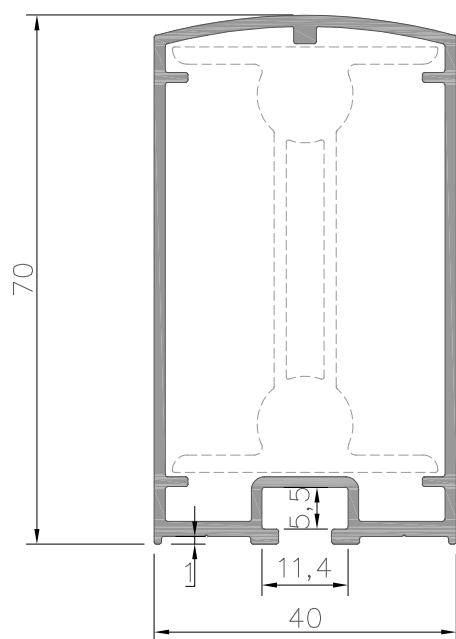
CG-501 (N-5148) (0,466kg/m)
Perfil Porta Vidro Inferior/Superior



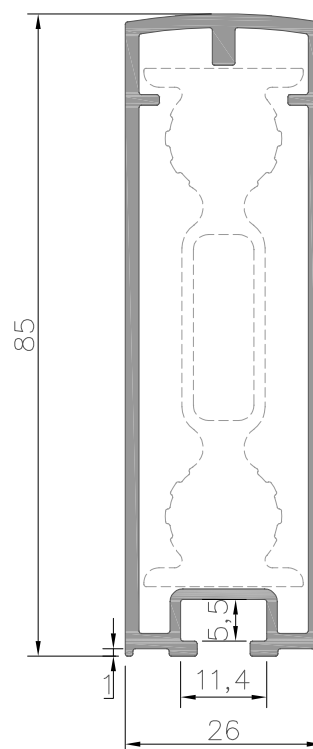
CG-511 (N-5149) (1,328 kg/m)
Montante Central - 85 mm



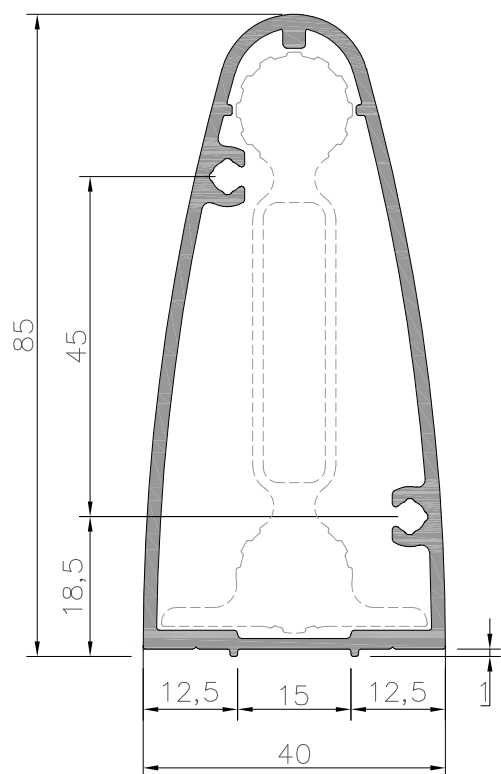
CG-502 (N-5151) (1,009 kg/m)
Montante Central - 70 mm



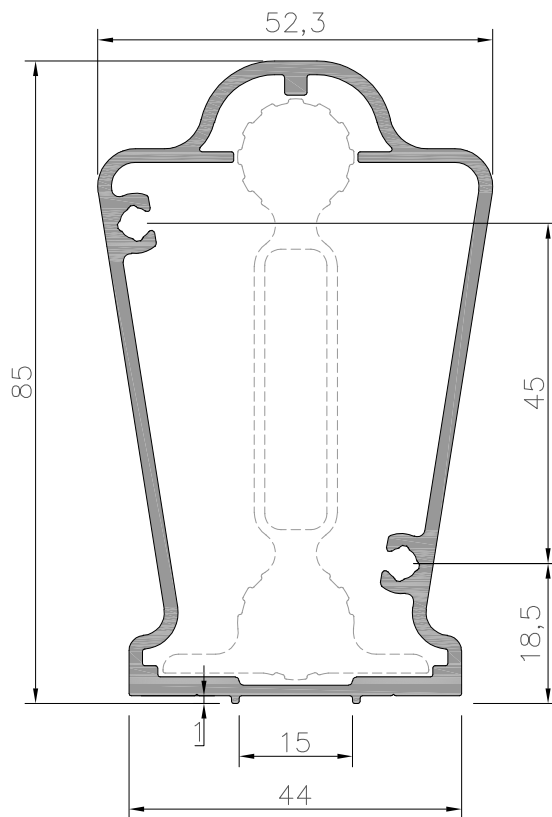
CG-513 (N-5153) (1,157 kg/m)
Montante Central - 85 mm - Minimalista



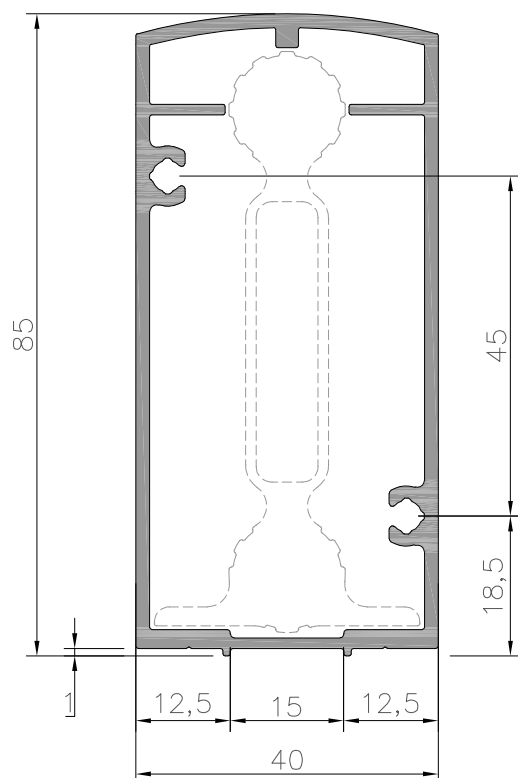
CG-530 (E-7370) (1,214kg/m)
Montante Central - 85 mm



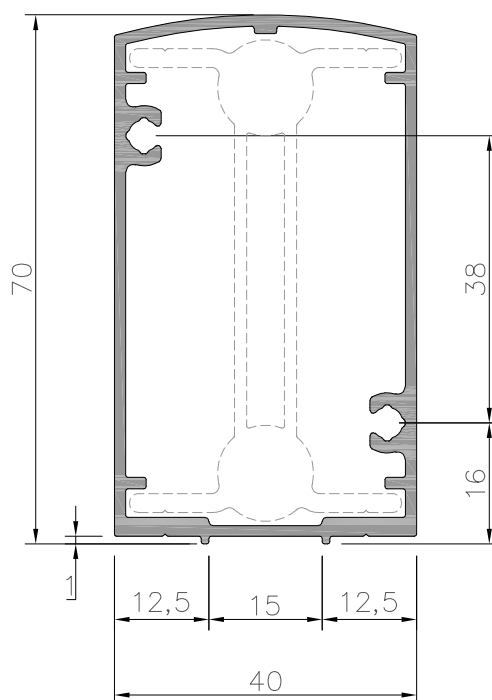
CG-371 (E-7371) (1,445 kg/m)
Montante Central - 85 mm



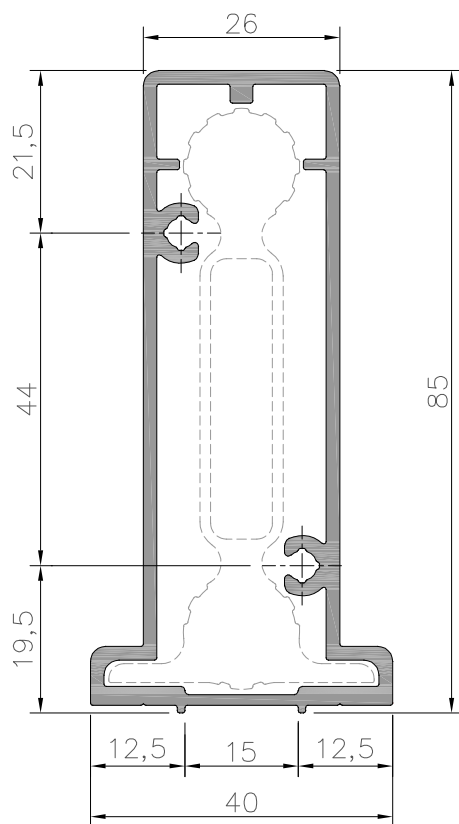
CG-372 (E-7372) (1,391 kg/m)
Montante Central - 85 mm



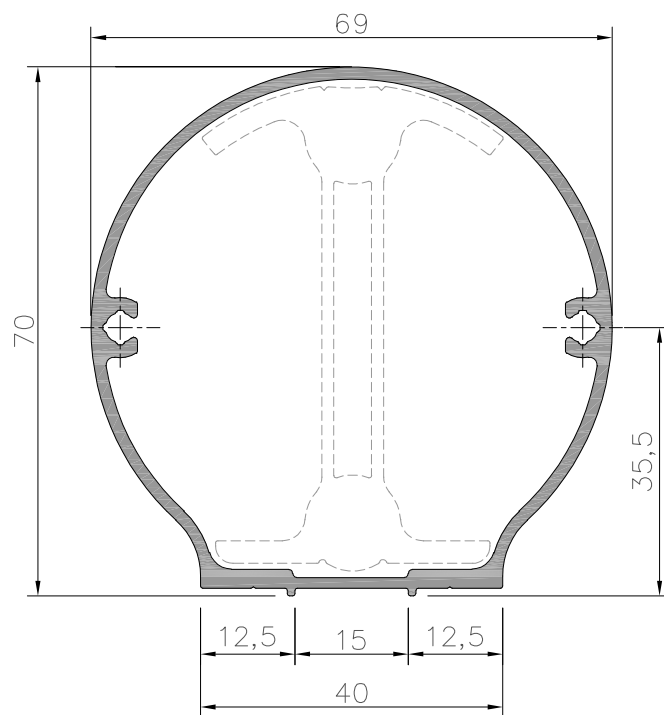
CG-983 (E-9983) (1,067 kg/m)
Montante Central Retangular - 70 mm



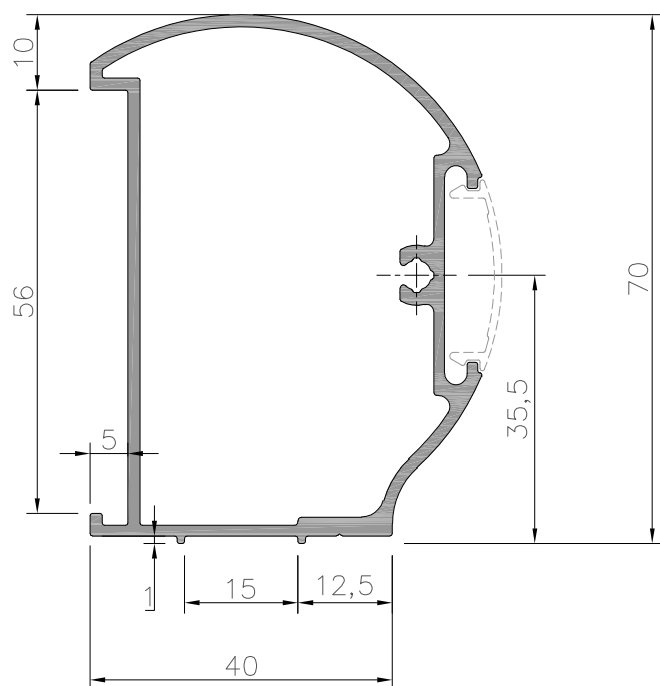
CG-402 (N-4808) (1,380 kg/m)
Montante Central Minimalista - 85 mm



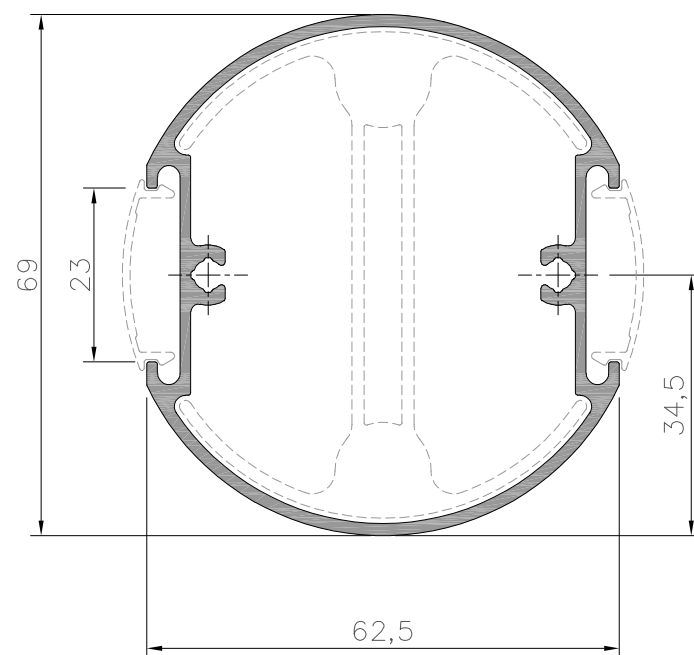
CG-932 (E-6932) (1,121 kg/m)
Montante Central Redondo - 70 mm



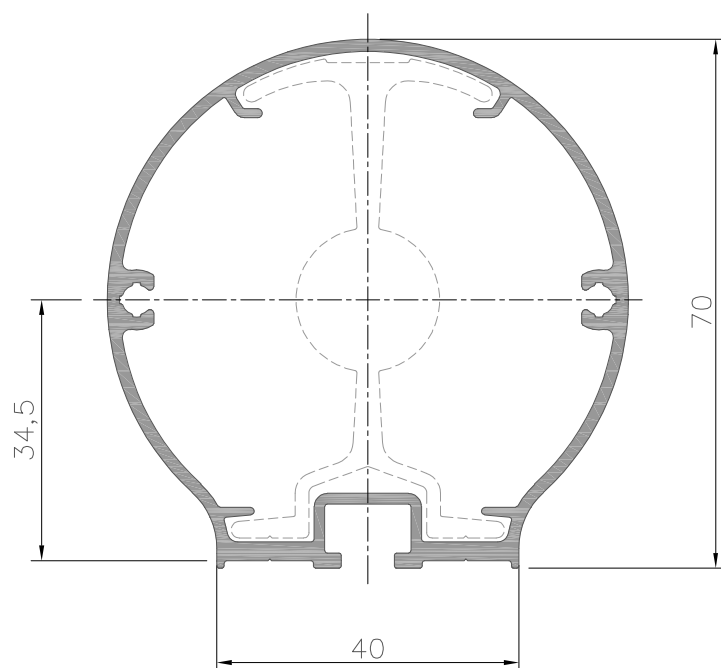
CG-376 (E-7376) (1,067 kg/m)
Montante Lateral - Guardacorpo Barrotes



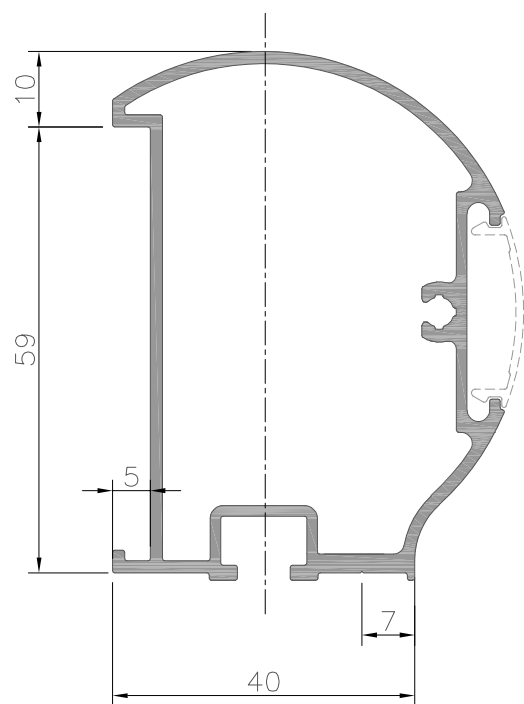
CG-933 (E-6933) (1,120 kg/m)
Montante Central - Guardacorpo Barrotes



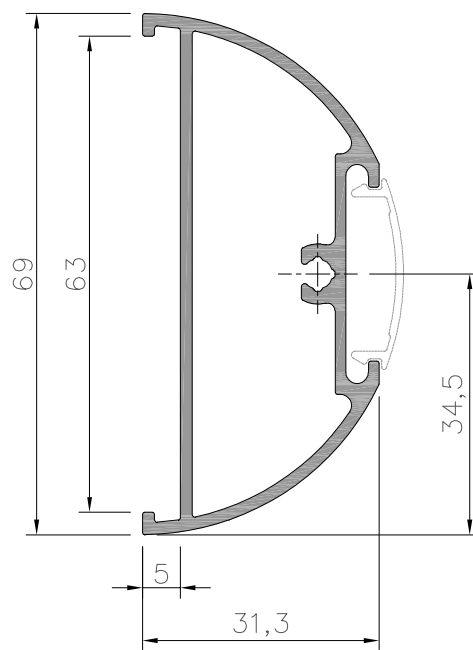
CG-409 (E-9409) (1,271 kg/m)
Montante Central – Pontaleta CG-320 (E-9320)



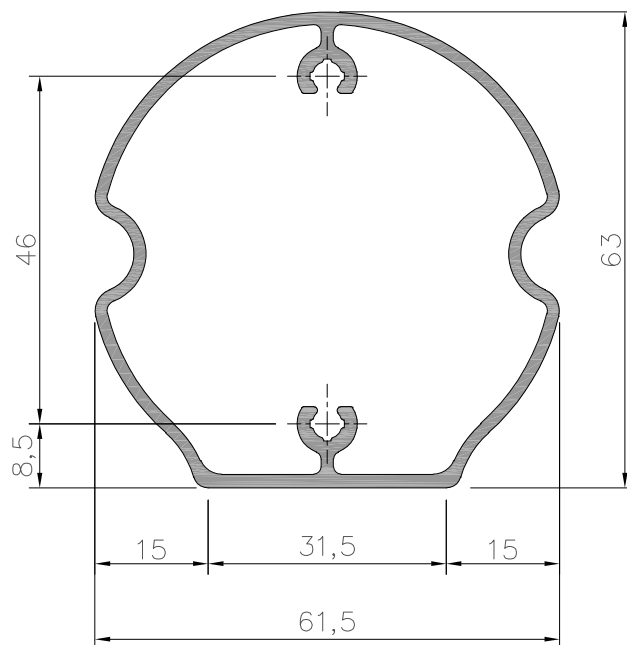
CG-410 (E-9410) (1,155 kg/m)
Montante Lateral



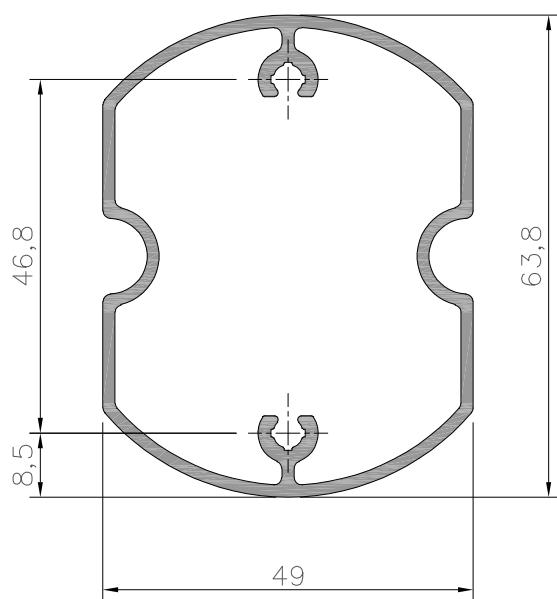
CG-375 (E-7375) (0,853 kg/m)
Montante Lateral – Guardacorpo Barrotes



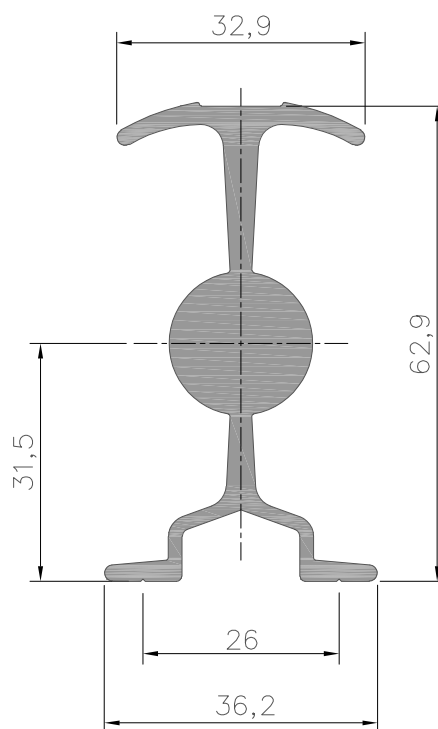
CG-781 (E-7781) (1,099 kg/m)
Luva Vertical com Olhal – Montante CG-932 (E-6932)



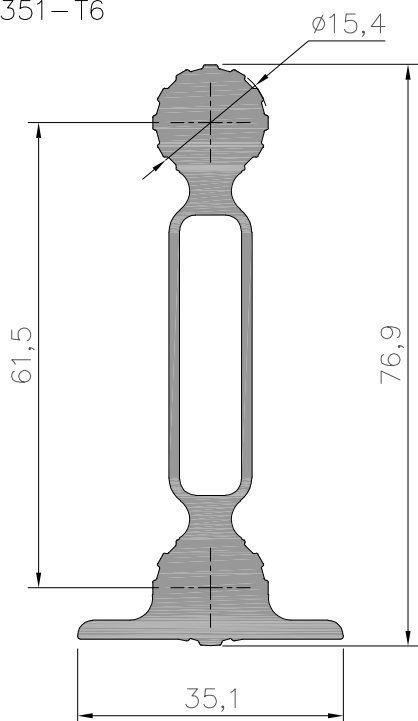
CG-783 (E-7783) (1,053 kg/m)
Luva Vertical com Olhal – Montante
CG-933 (E-6933)



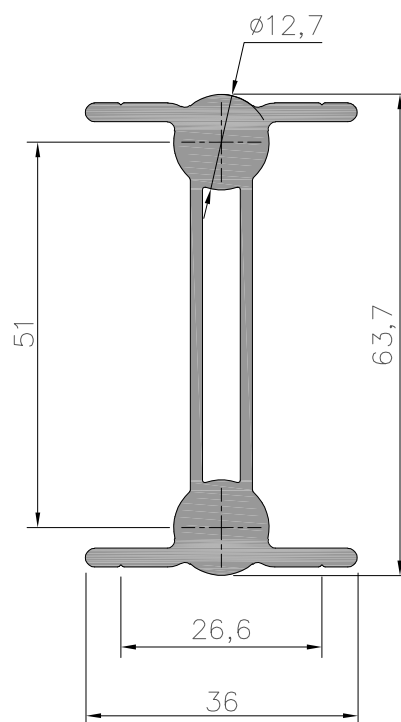
CG-320 (E-9320) (1,577 kg/m)
Pontalete – Montante CG-409 (E-9409)
Liga: 6351-T6



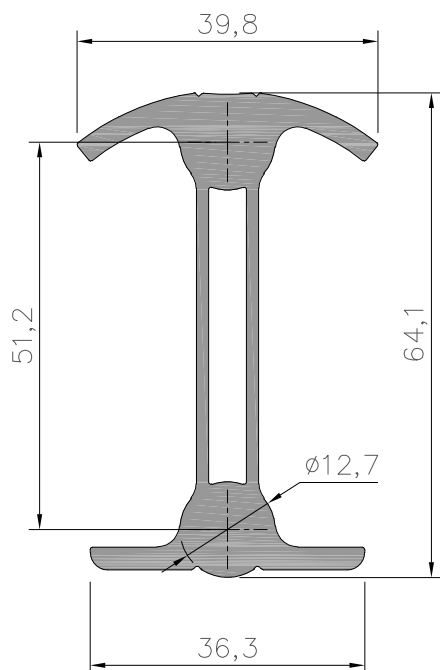
CG-403 (E-7671) (1,600 kg/m)
Pontaletes Dupla Ancoragem – Montantes
CG-530(E-7370), CG-371(E-7371) e
CG-372(E-7372)
Liga: 6351-T6



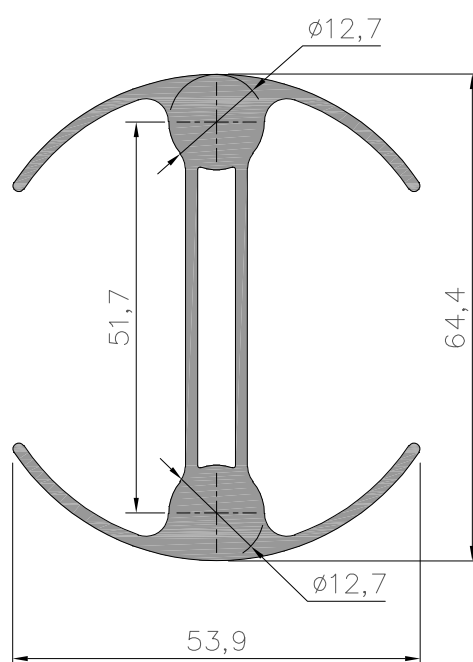
CG-984 (E-9984) (1,376 kg/m)
Pontaletes Dupla Ancoragem – Montante
CG-983(E-9983)
Liga: 6351-T6



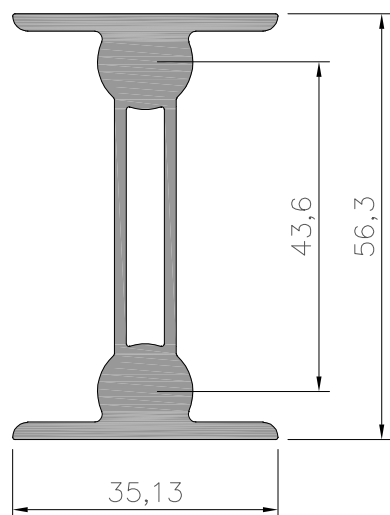
CG-780 (E-7780) (1,557 kg/m)
Pontaletes Dupla Ancoragem – Montante
CG-932(E-6932)
Liga: 6351-T6



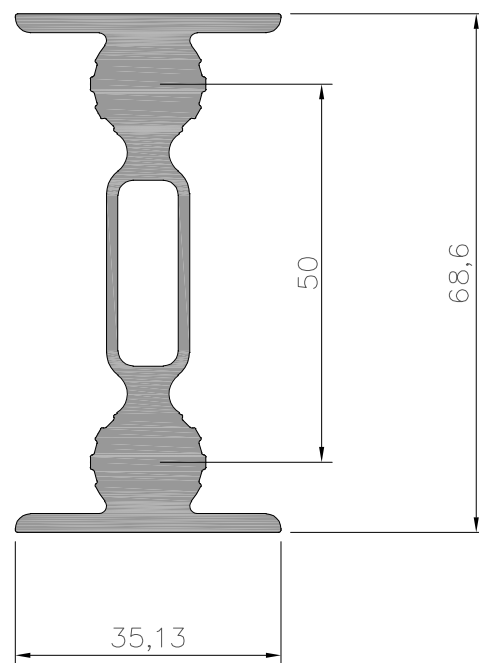
CG-782 (E-7782) (1,599 kg/m)
Pontaletes Dupla Ancoragem – Montante
CG-933(E-6933)
Liga: 6351-T6



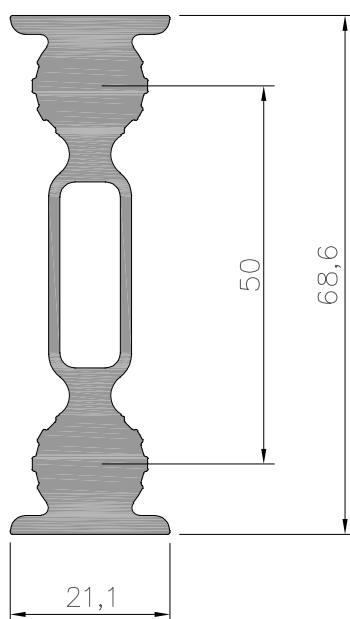
CG-503 (N-5152) (1,600 kg/m)
Pontaleta Dupla Ancoragem – Montante
CG-502(N-5151)
Liga: 6351-T6



CG-512 (N-5150) (1,376 kg/m)
Pontaleta Dupla Ancoragem – Montante
CG-511(N-5149)
Liga: 6351-T6

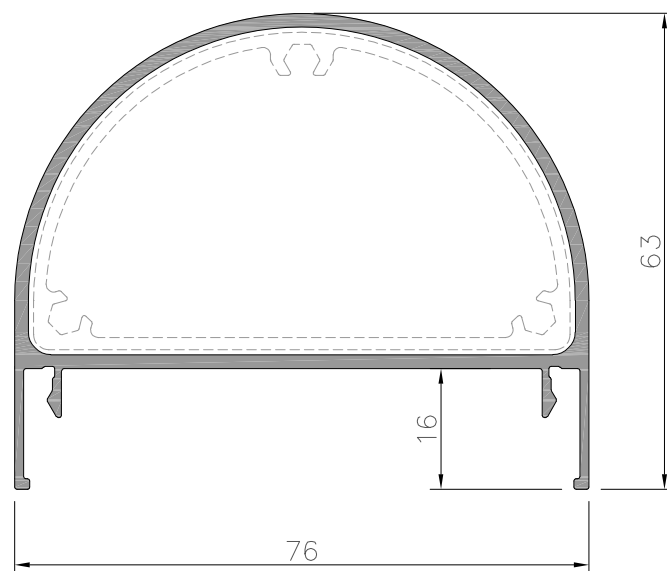


CG-514 (N-5154) (1,557 kg/m)
Pontaleta Dupla Ancoragem – Montante Minimalista 85mm
CG-513(N-5153)
Liga: 6351-T6



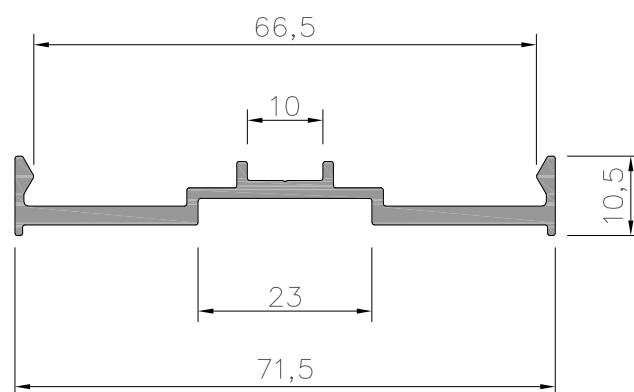
CG-935 (E-6935) (1,172 kg/m)

Corrimão Redondo – Guardacorpo Barrotes – Montante CG-933(E-6933)

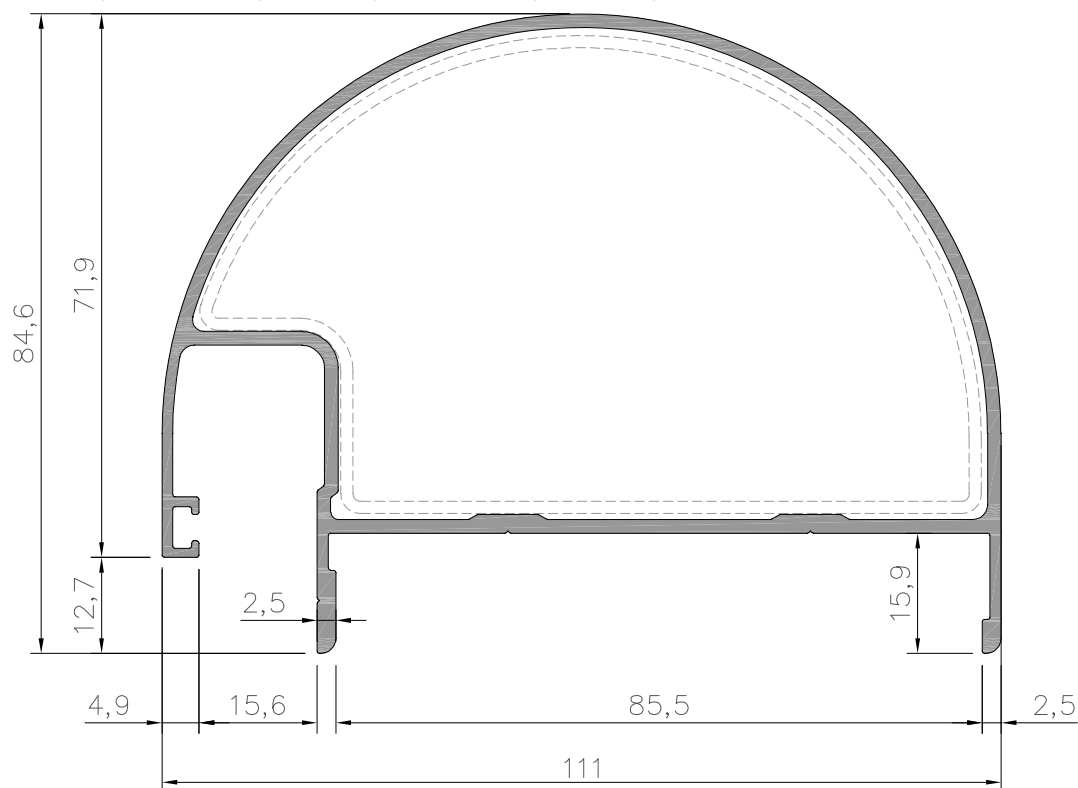


CG-937 (E-6937) (0,556 kg/m)

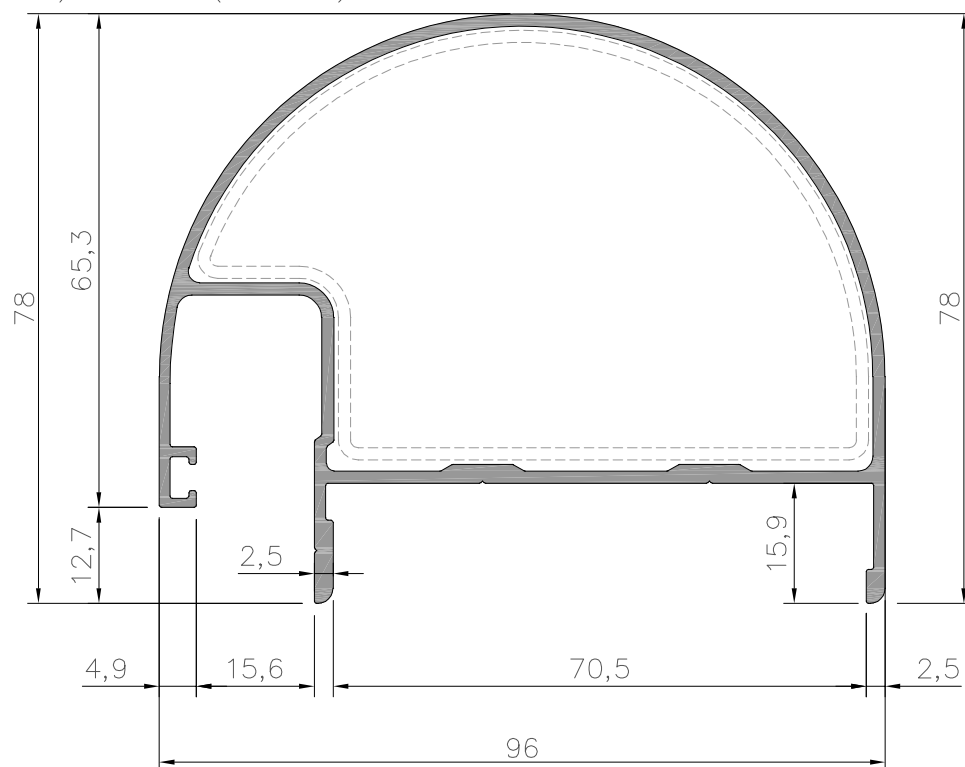
Perfil Base Apoio Corrimão CG-935(E-6935)



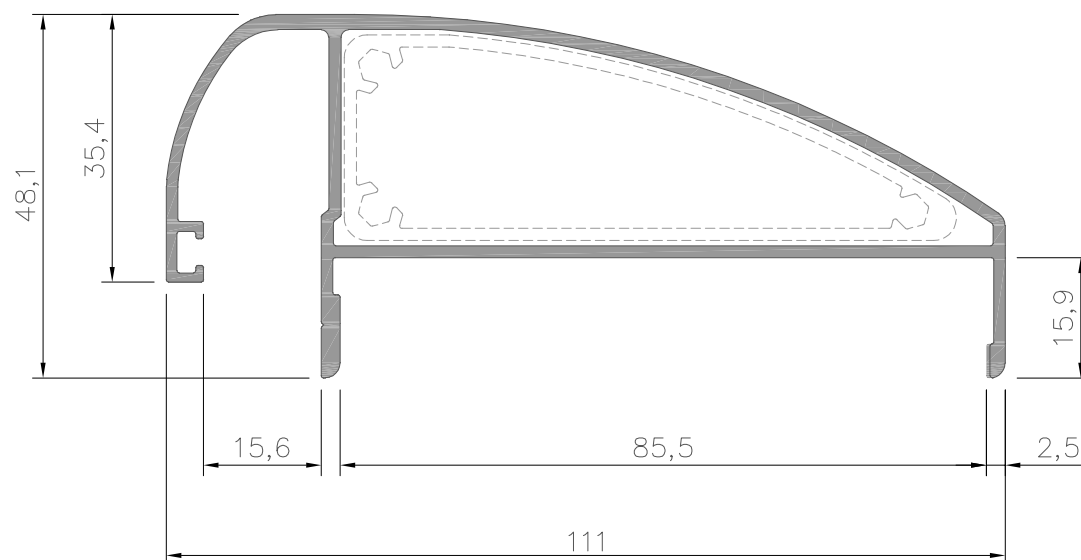
CG-364 (E-11364) (1,818 kg/m)
Corrimão Redondo – Guardacorpo Vidro-Contínuo Montantes
CG-530(E-7370), CG-371(E-7371), CG-372(E-7372)



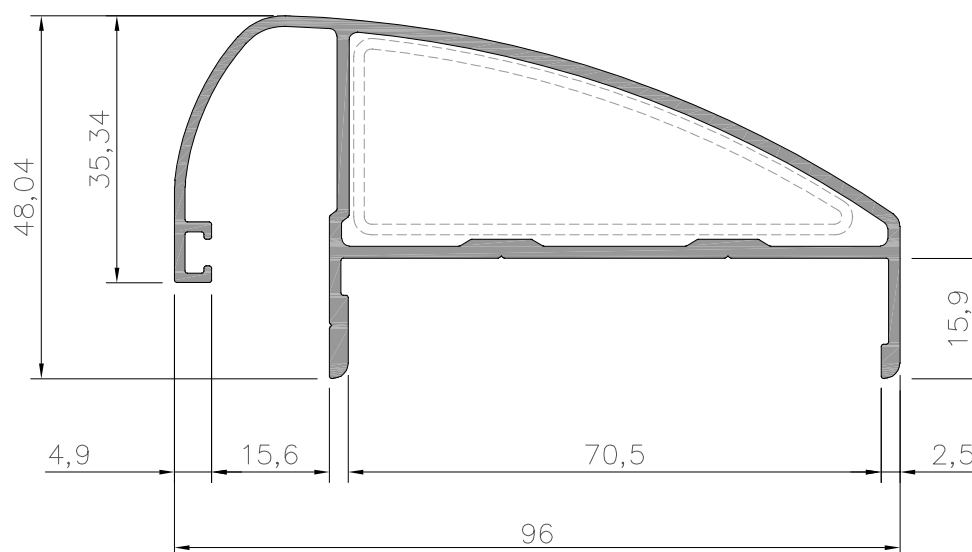
CG-365 (E-11365) (1,511 kg/m)
Corrimão Redondo – Guardacorpo Vidro-contínuo Montantes
CG-932(E-6932), CG-983(E-9983)



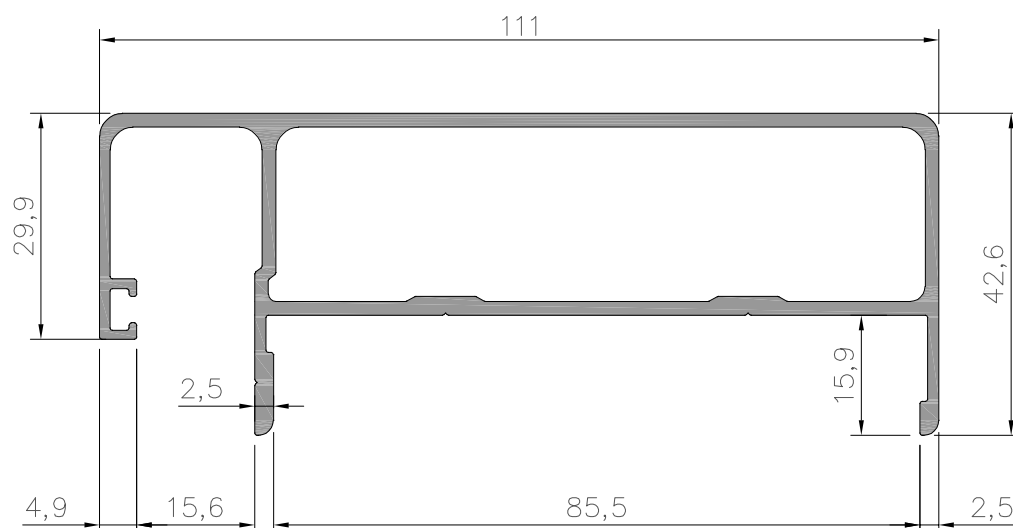
CG-995 (N-3995A) (1,349 kg/m)
Corrimão - Guardacorpo Vidro-Contínuo Montantes
CG-530(E-7370), CG-371(E-7371) , CG-372(E-7372)



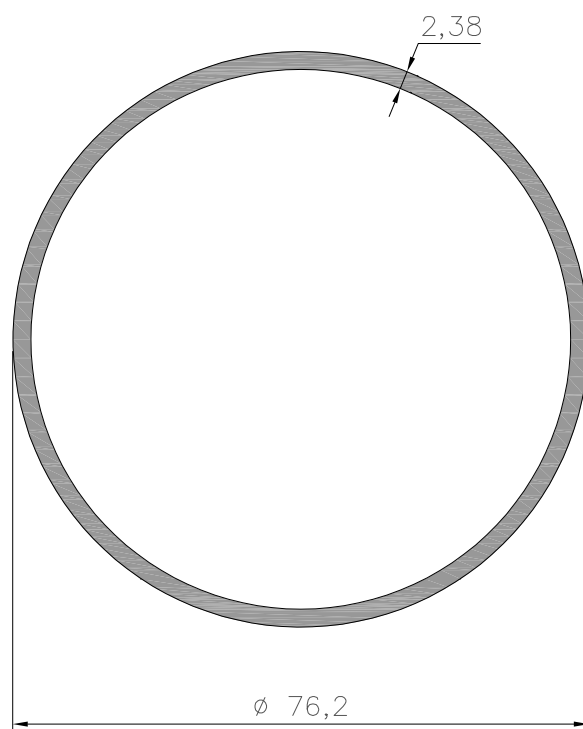
CG-366 (E-11366) (1,277 kg/m)
Corrimão - Guardacorpo Vidro-Contínuo Montantes
CG-932(E-6932) e CG-983(E-9983)



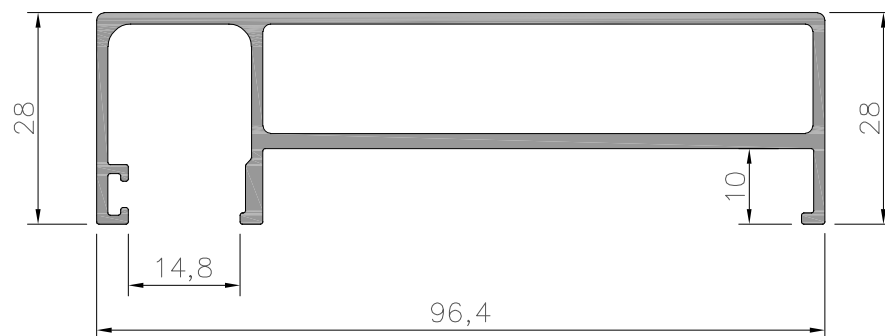
CG-400 (N-4846) (1,560 kg/m)
Corrimão – Guardacorpo Vidro-contínuo Montantes
CG-530(E-7370) e CG-372(E-7372)



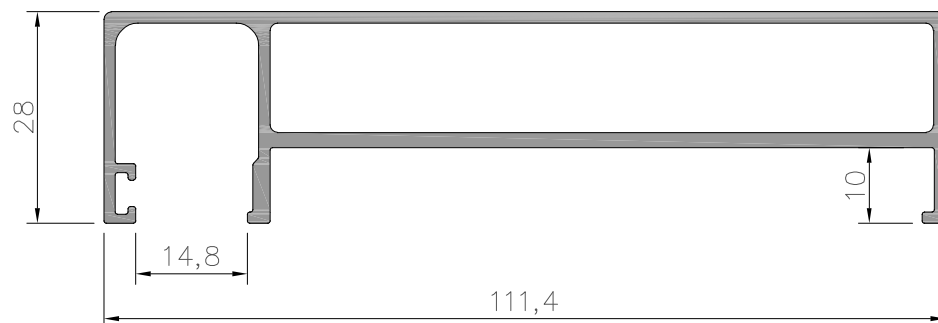
TR-1221 (KR-1221) (1,490 kg/m)
Corrimão Redondo Ø 3"



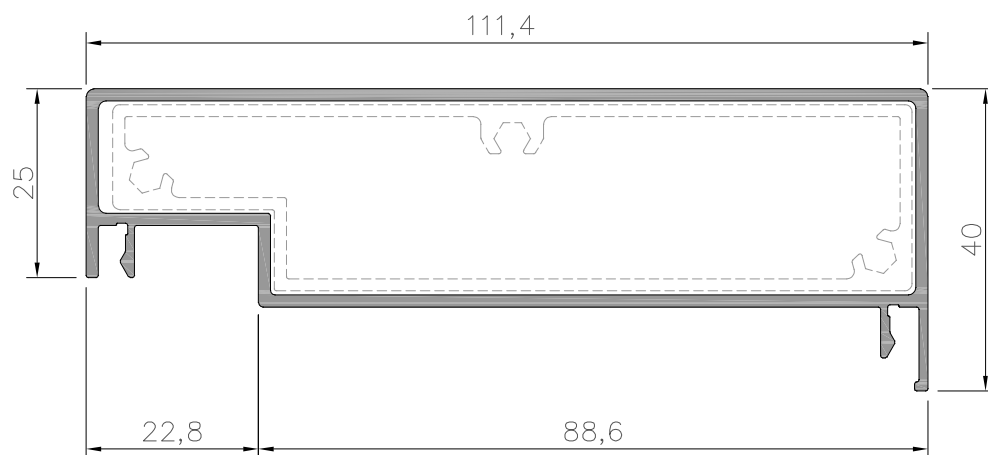
CG-500 (N-5147) (1,176 kg/m)
Corrimão 96,4mm – Guardacorpo Vidro-contínuo
Montantes CG-502 (N-5151)



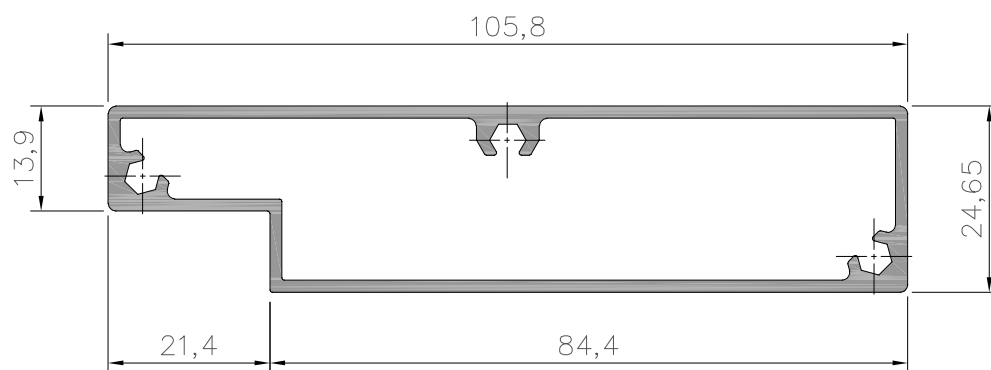
CG-510 (N-5146) (1,318 kg/m)
Corrimão 111,4mm – Guardacorpo
Vidro-contínuo Montantes CG-511(N-5149)



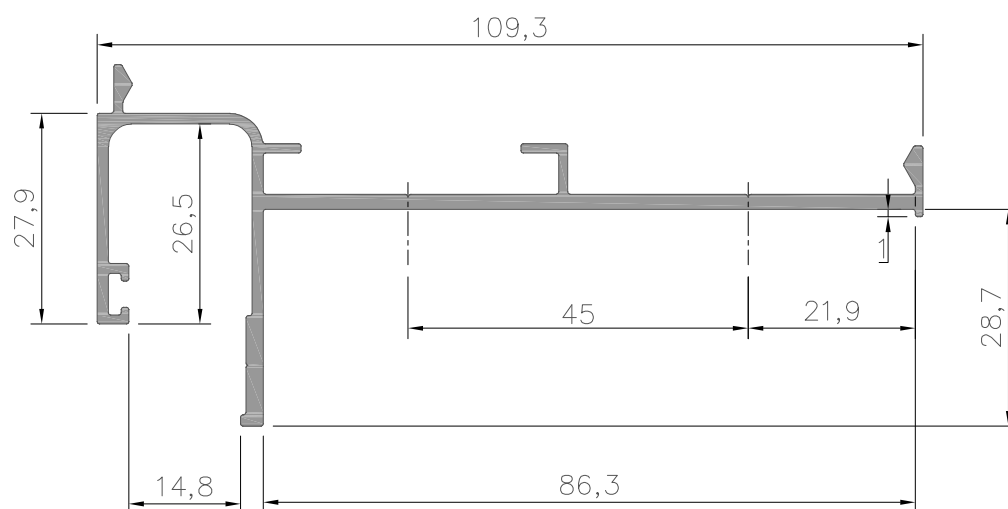
CG-520 (N-4809A) (1,302 Kg/m)
Corrimão Guardacorpo



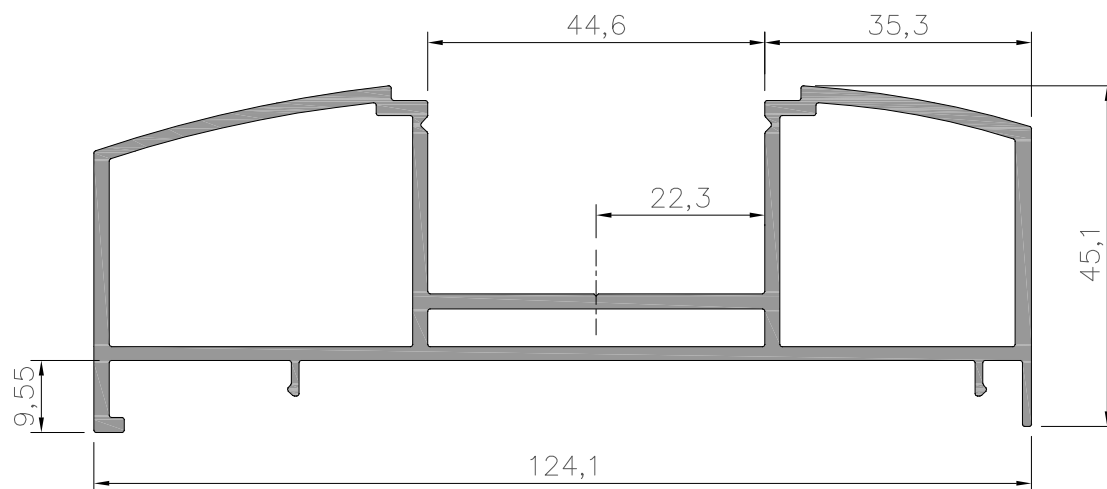
CG-521 (N-4803) (1,256 Kg/m)
Luva Corrimão Guardacorpo CG-520(N-4809A)



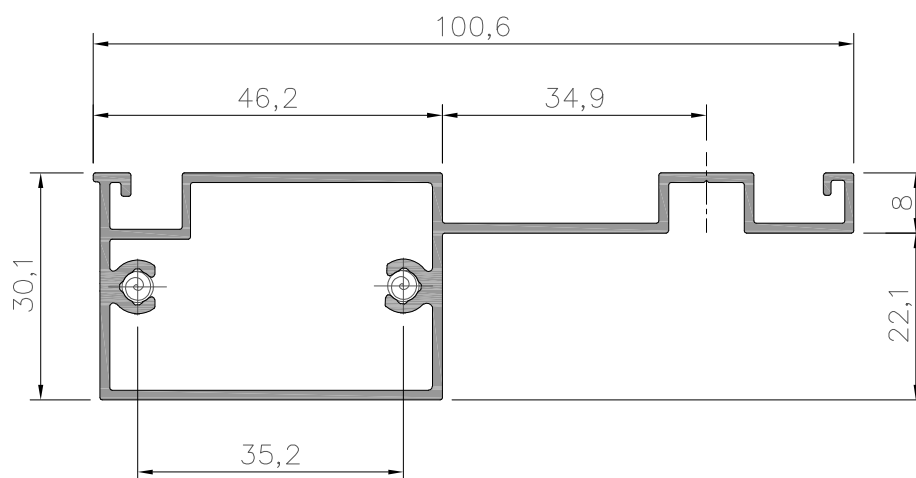
CG-522 (E-7301A) (1,000 Kg/m)
Perfil Base Apoio Corrimão CG-520(N-4809A)



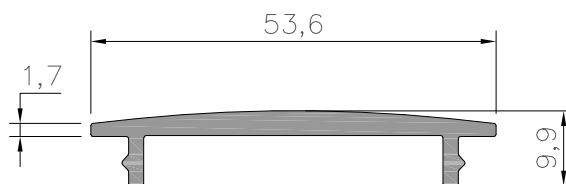
CG-557 (N-4557) (2,029 Kg/m)
Corrimão p/ Receber Fechamento de Varanda



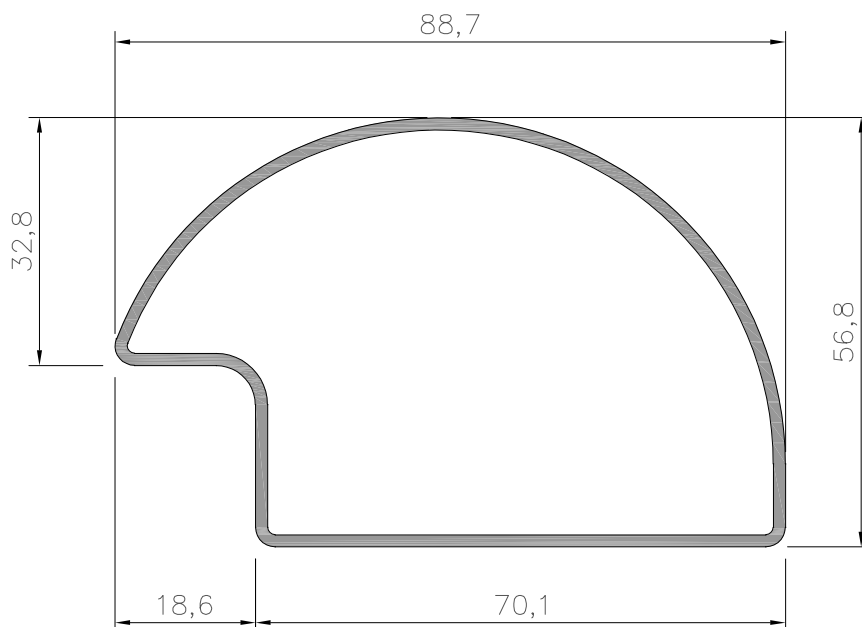
CG-561 (N-4561) (0,945 Kg/m)
Travessa Superior do Pannel Guardacorpo



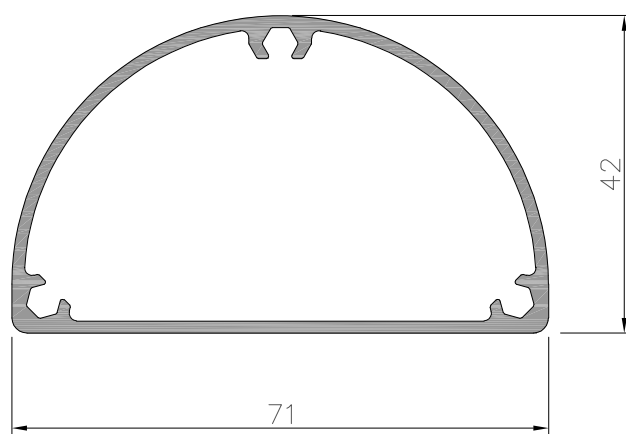
CG-556 (N-4556) (0,476 Kg/m)
Tampa Removível do Corrimão



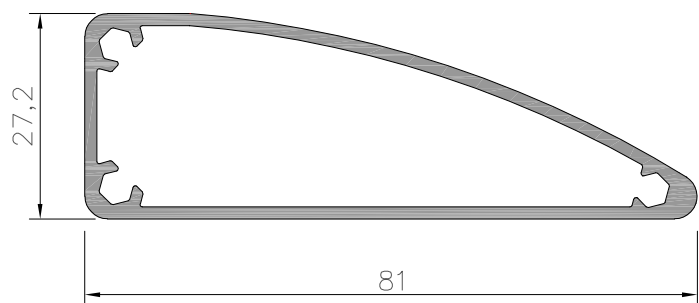
CG-451 (E-11451) (1,056 Kg/m)
Luva para Corrimão CG-365(E-11365)



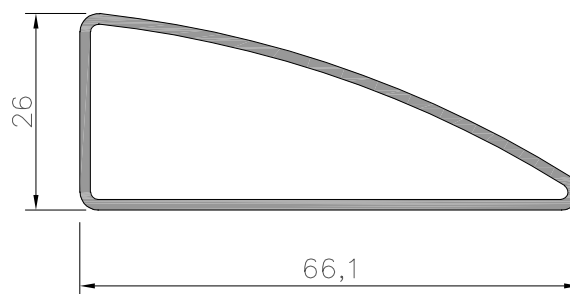
CG-398 (E-7398) (0,939 Kg/m)
Luva para Corrimão CG-935(E-6935)



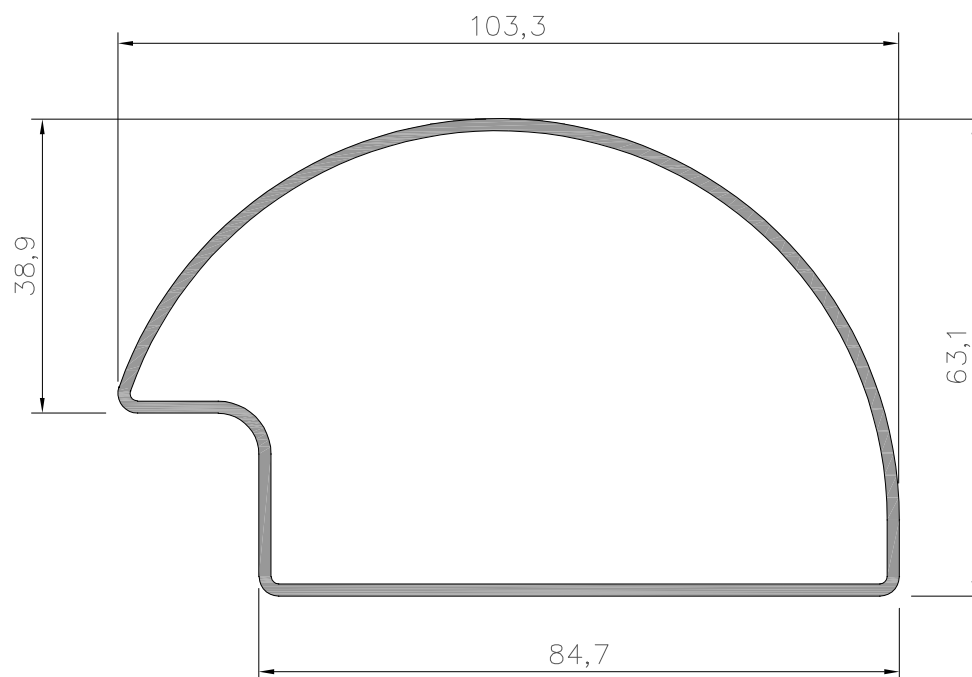
CG-996 (N-3996) (0,913 Kg/m)
Luva para Corrimão CG-995(N-3995A)



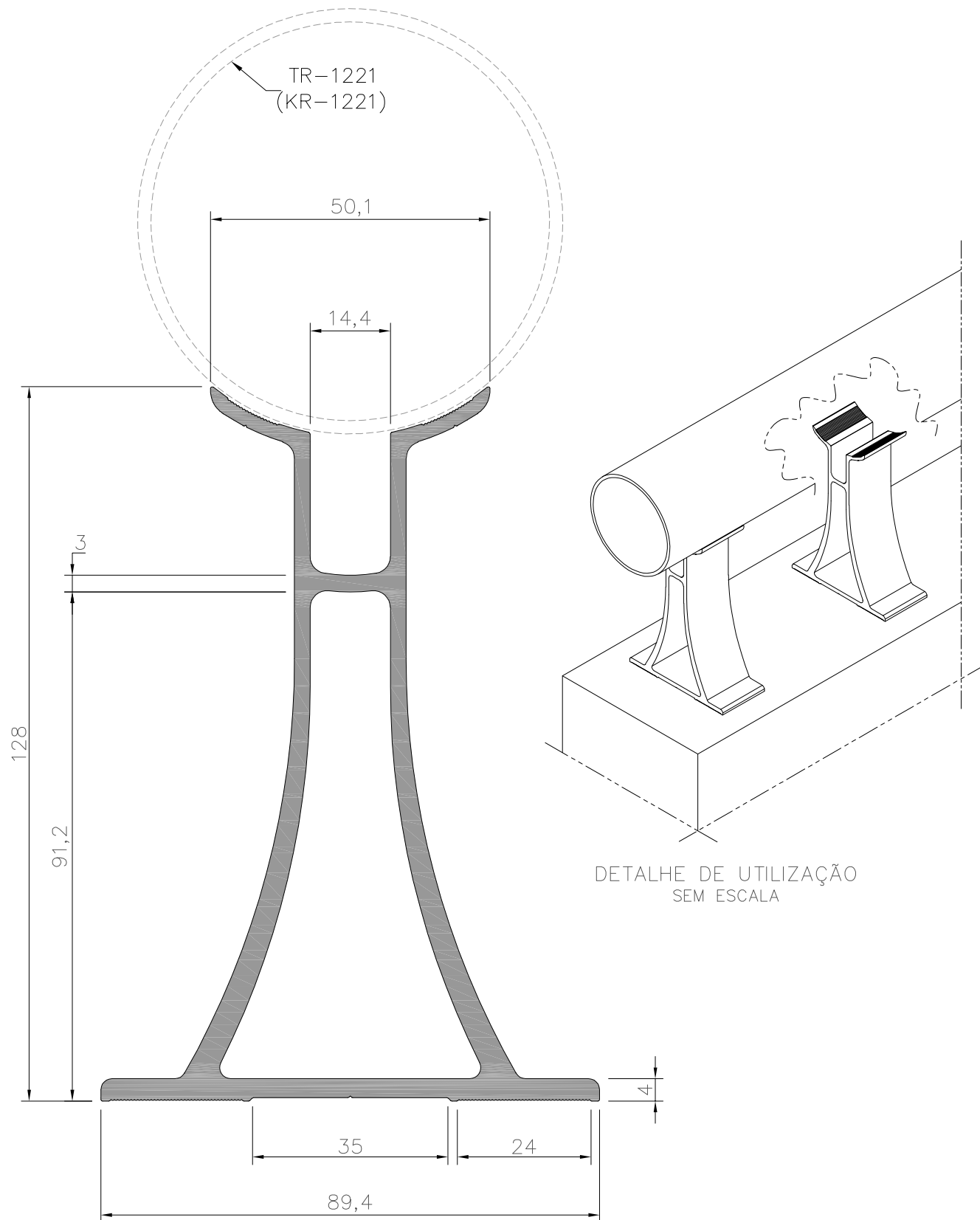
CG-449 (E-11449) (0,601 Kg/m)
Luva para Corrimão CG-366(E-11366)



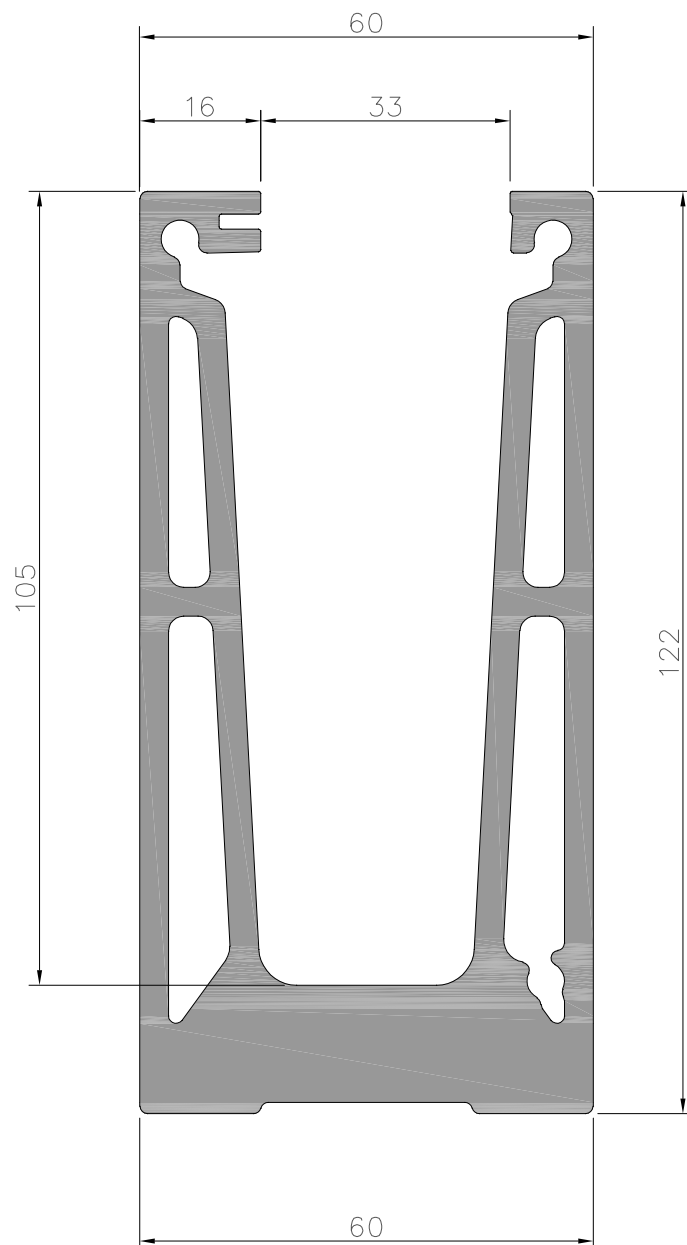
CG-814 (N-4814) (1,211 kg/m)
Luva para Corrimão CG-364(E-11364)



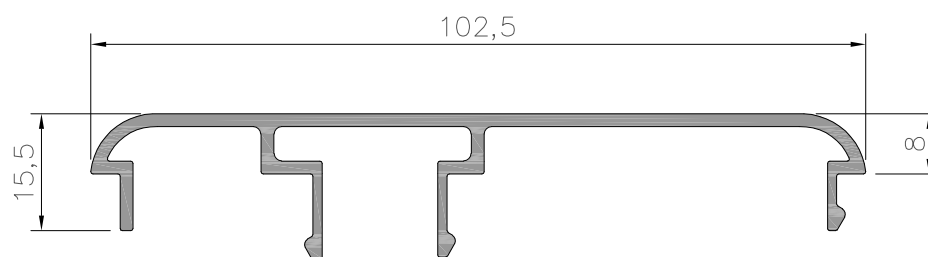
CG-878 (E-7878) (3,557 kg/m)
Suporte Apoio Corrimão Redondo



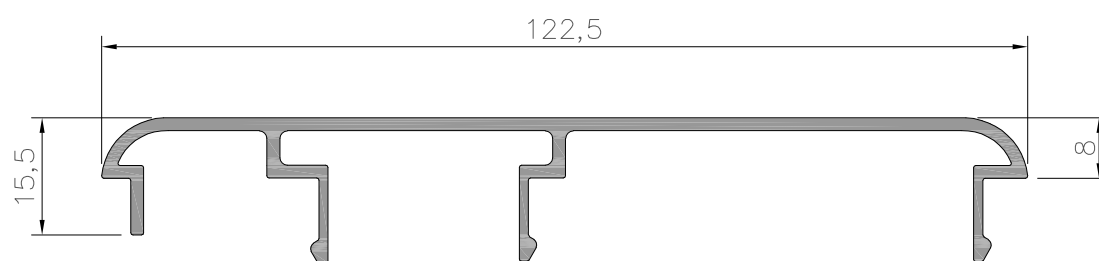
CG-837 (N-4837) (7,232 Kg/m)
Perfil Contínuo Inferior – Guardacorpo Autoportante



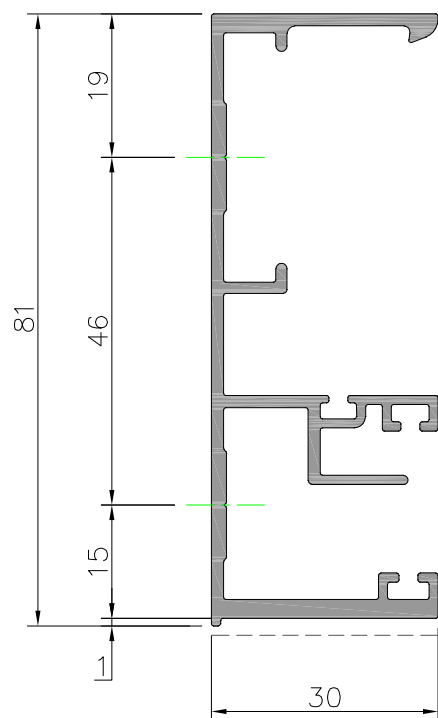
CG-839 (N-4839) (0,794 Kg/m)
Tampa Arremate Montante Fêmea – FU080



CG-813 (N-4813) (0,934 Kg/m)
Tampa Arremate Montante Fêmea – FU100

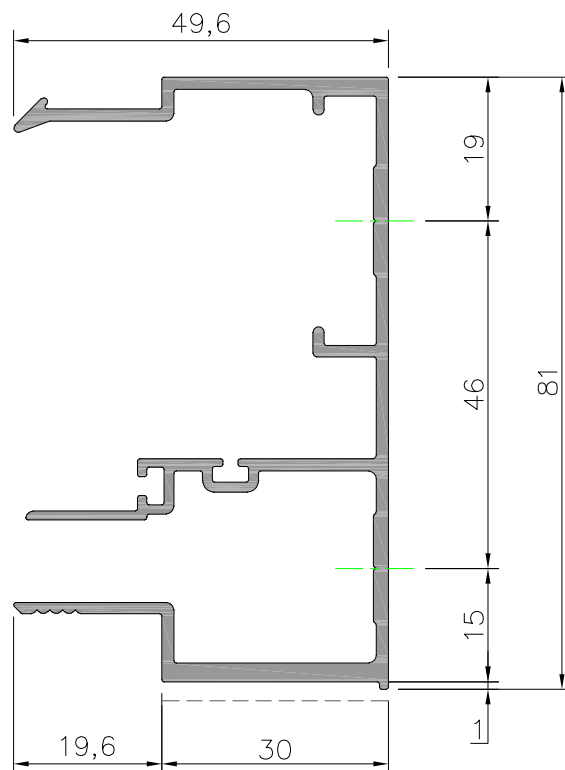


CG-847 (N-4847) (1,052 kg/m)
Montante Fêmea - FU080



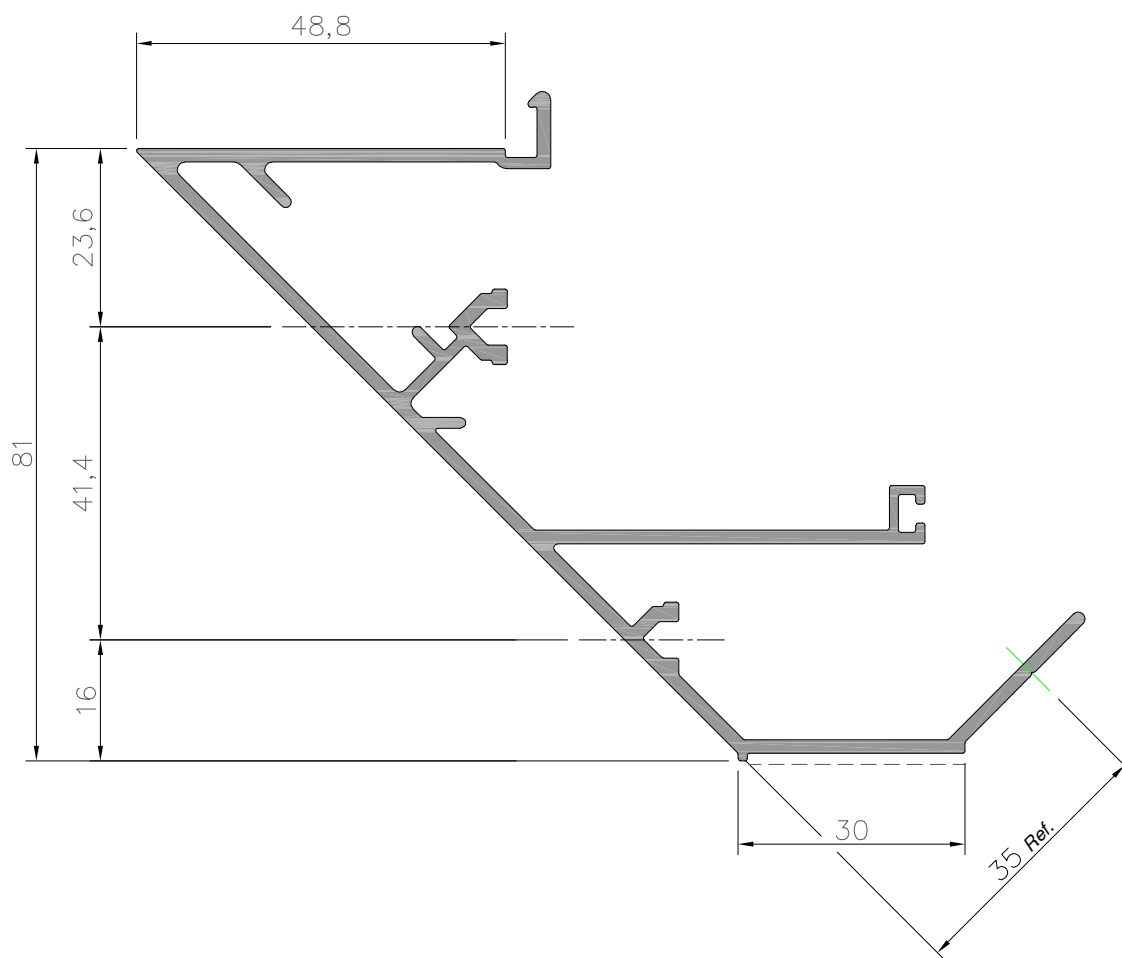
-----Área de siliconagem

CG-848 (N-4848) (1,235 kg/m)
Montante Macho - FU080

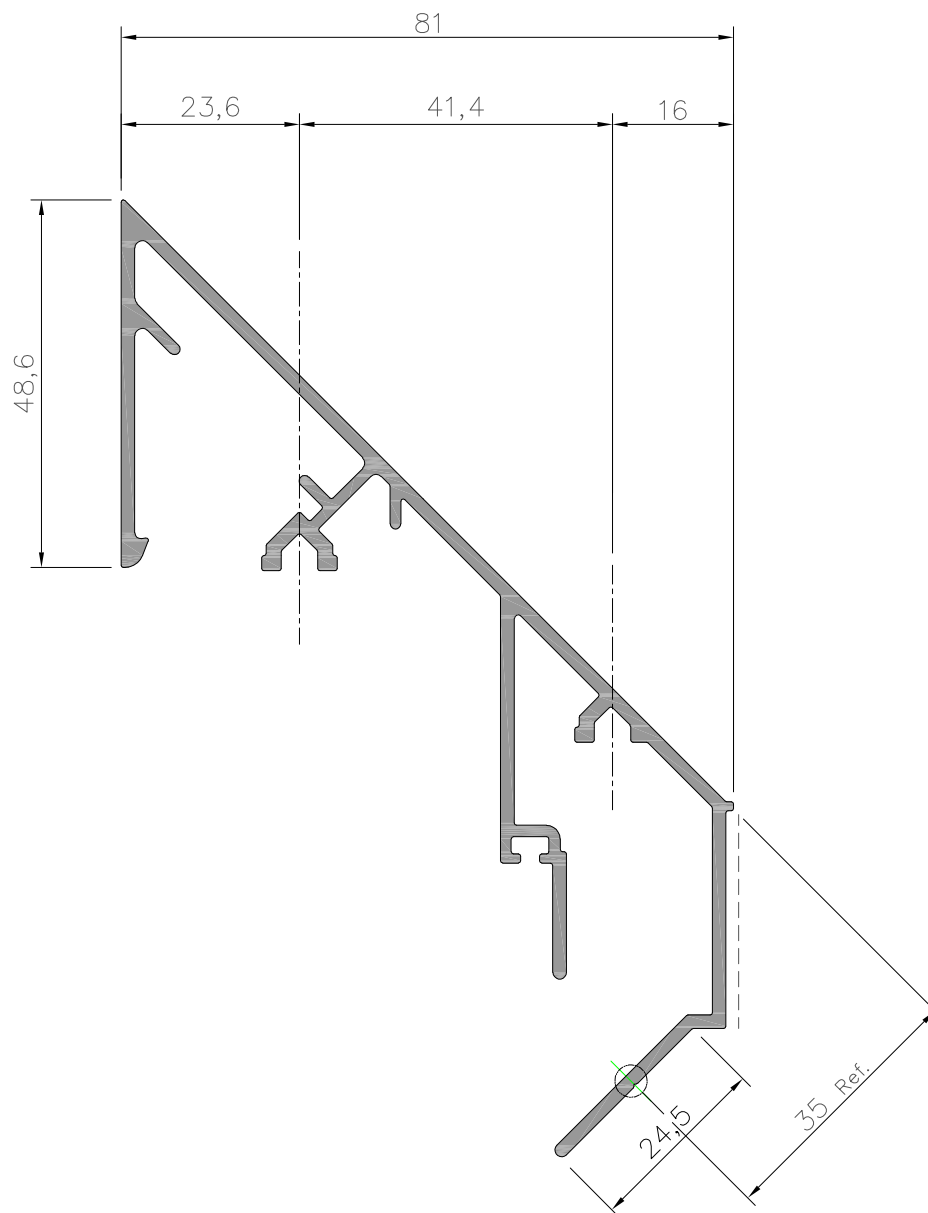


-----Área de siliconagem

CG-815 (N-4815) (1,625 kg/m)
Montante Fêmea 90° - FU080

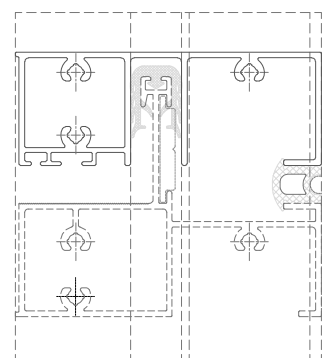
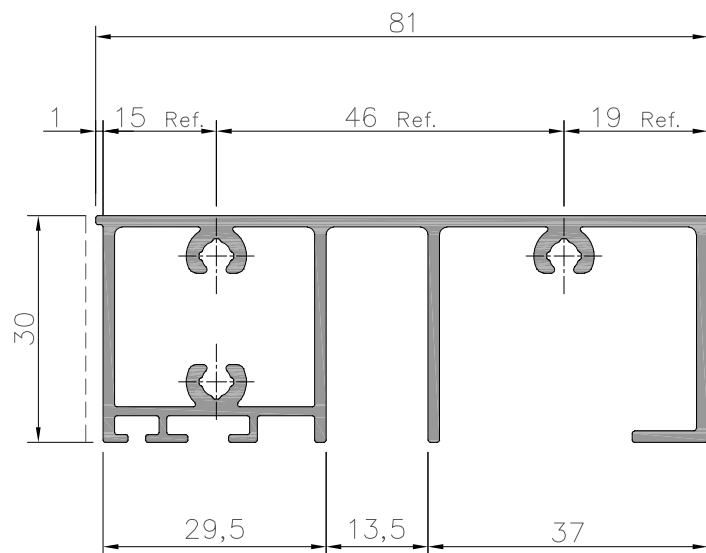


CG-816 (N-4816) (1,610 kg/m)
Montante Macho 90° - FU080



-----Área de siliconagem

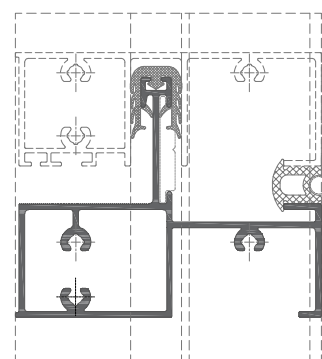
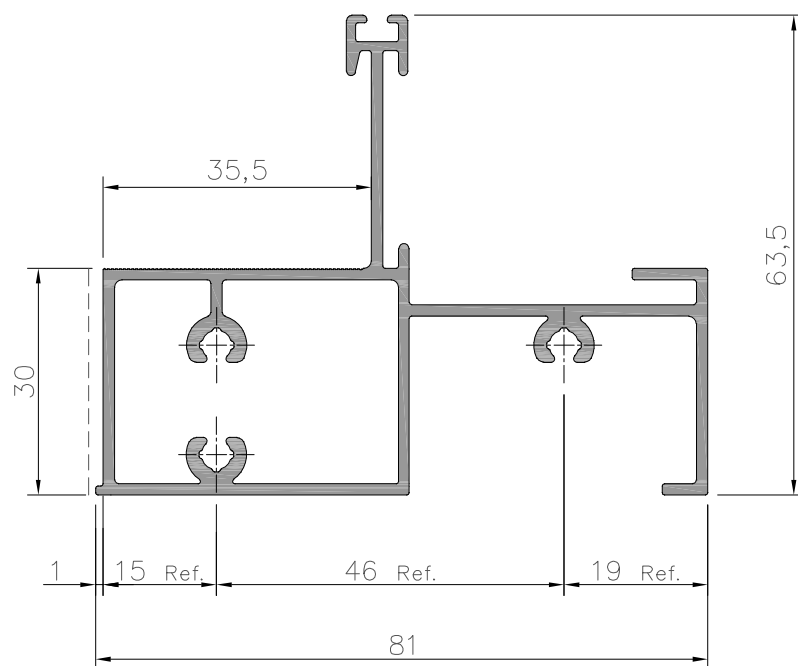
CG-622 (N-4622) (1,180 Kg/m)
Travessa Inferior - FU080



Det. Montagem
Esc. 1 : 2

-----Área de siliconagem

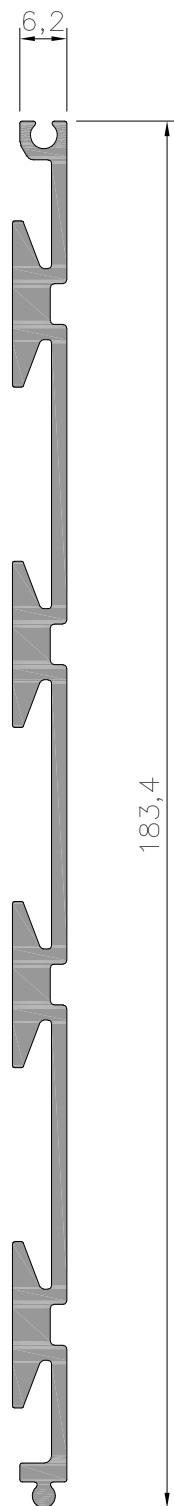
CG-623 (N-4623) (1,320 Kg/m)
Travessa Superior - FU080



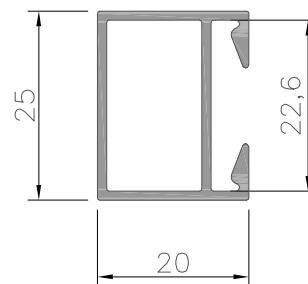
Det. Montagem
Esc. 1 : 2

-----Área de siliconagem

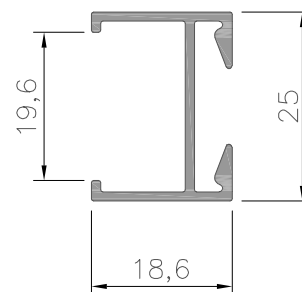
CG-930 (N-4930) (1,809 Kg/m)
 Perfil Base de Fixação Brises



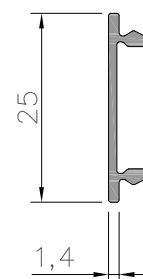
CG-927 (N-4927) (0,331 Kg/m)
 Perfil Brise - 25 x 20 mm



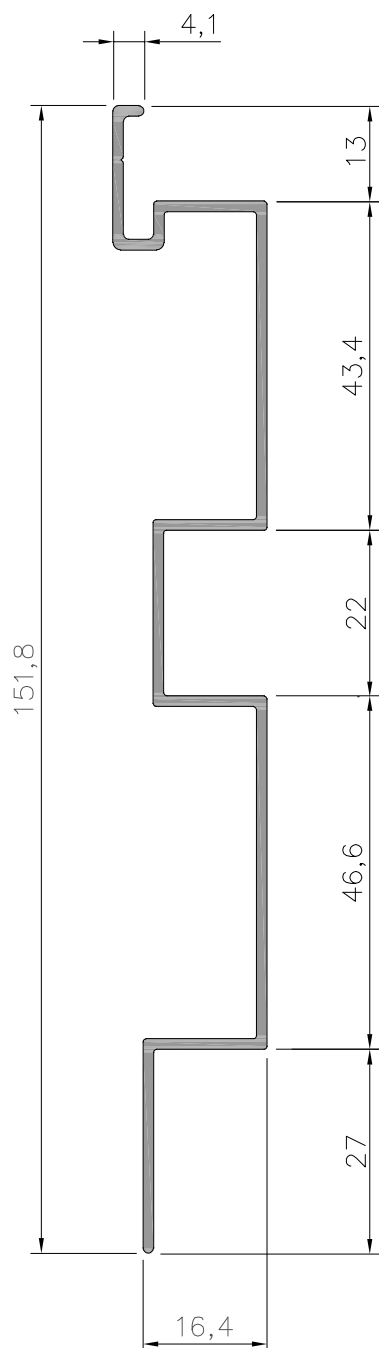
CG-928 (N-4928) (0,258 Kg/m)
 Perfil Brise c/ Tampa - 25 x 20 mm



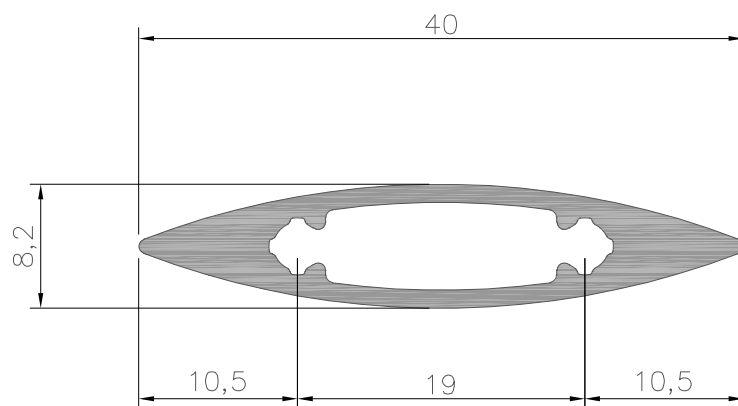
CG-929 (N-4929) (0,117 Kg/m)
 Tampa Perfil Brise - 25 x 20 mm



RP-100A (N-4876) (0,856 Kg/m)
Lambri Ripado Portões



BR-040 (N-4874) (0,342 Kg/m)
Perfil Brise



Esc. 1:1

6 Índice Componentes



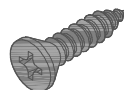
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
ANC-3429	Ancoragem Frente de Lage Montantes: E-7372 e E-9983	7.025
ARR-568	Arruela Lisa ¼ Aço Inox	7.004
BUC-753(NYL-0630)	Bucha S6 Nylon	7.002
BUC-755(NYL-0840)	Bucha S8 Nylon	7.002
CAN-3101	Canopla Coluna CG-932 (E-6932)	7.008
CAN-3102	Canopla Coluna CG-933 (E-6933)	7.008
CAN-3105	Canopla Coluna CG-530 (E-7370)	7.009
CAN-3106	Canopla Coluna CG-371 (E-7371)	7.009
CAN-502(CAN3043)	Canopla Coluna CG-502(N-5151), CG-983(E-9983)	7.010
CAN-511(CAN3107)	Canopla Coluna CG-511(N-5149), CG-372(E-7372)	7.010
CAN-513	Canopla Coluna Minimalista CG-513(N-5153)	7.011
CHU-502	Pontalete Montante: CG-502(N-5151)	7.023
CHU-511	Pontalete Montante: CG-511(N-5149)	7.023
CHU-513	Pontalete Montante Minimalista: CG-513(N-5153)	7.024
CHU-790(PFP-3801)	Chumbador Expan. c/ Prolong. 3/8"X100mm Aço inox	7.003
CHU-794(PRP-3801)	Chumbador Expan. c/ Prolong. 3/8"X120mm Aço inox	7.003
CHU-795(PRS-3801)	Chumbador Expan. s/ Prolong. 3/8"X80mm Aço inox	7.003
CHU-796 (PFP-3801)	Chumbador Expan. c/ Prolong. 3/8"X127mm Aço inox	7.003
ESP- (Ver Tabela)	Calço Apoio do Vidro-Polietileno Expand. Média Densidade	7.006
FIX-0113	Fixador Travessa: CG-507(E-6939)	7.015
GUA183 (ESP-1407)	Calço Apoio do Vidro-Polietileno Expand. Média Densidade	7.006
GUA-2052	Gaxeta Externa Guardacorpo - E.P.D.M. Cor Preta	7.005
GUA-2215	Gaxeta Arremate no Vidro - E.P.D.M. Cor Preta	7.005
GUA-2378	Gaxeta Cunha Interna Vidros 10 mm - E.P.D.M. Cor Preta	7.005
HADE01	Adesivo Epóxi Alta Resistência	7.007
NYL-314	Tampa P/ Porca Nylon 1/4	7.011
PAR-1006(PFN-3802)	Prisioneiro Sextavado 3/8"x3" c/ 1 Porca e 2 Arruelas	7.004
PAR-1013(PRX-4225)	Parafuso AA Ø 4,2 x 25 mm Aço inox	7.002
PAR-1021(PRX-4832)	Parafuso AA Ø 4,8 x 32 mm Aço inox	7.002
PAR-1024(PRX-4213)	Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm Aço inox	7.002
PAR-1028(PRX-4232)	Parafuso AA Ø 4,2 x 32 mm Aço inox	7.002
PAR-1037(PRX-4850)	Parafuso AA Ø 4,8 x 50 mm Aço inox	7.002
PAR-1056(PRX-4819)	Parafuso AA Ø 4,8 x 19 mm Aço inox	7.002
PAR-1058(PRX-4213)	Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm Aço inox	7.002
PAR-690	Parafuso Sextavado S/Porca 1/4" x 5/8" Aço inox	7.004
PAR-707(PRI-3804)	Prisioneiro Sextavado 3/8" x 1" c/ 1 Porca e 2 Arruelas	7.004
PLT-3501	Pontalete Montantes: CG-530, CG-371, CG-372 e CG-402	7.021
PLT-3502	Pontalete Montante: CG-932(E-6932)	7.021
PLT-3503	Pontalete Montante: CG-933(E-6933)	7.022
PLT-3504	Pontalete Montante: CG-983(E-9983)	7.022
POR-518	Porca Sextavada 1/4" Aço Inox	7.004
PRE-0236	Presilha do Arremate	7.011
SILE- (Ver Tabela)	Selante Silicone Estrutural (Conforme Norma ASTM C1184)	7.007
SILN- (Ver Tabela)	Silicone Cura Neutra p/ Vedação	7.007
SUP- (Ver tabela)	Suporte Externo Montante E-7370 / Corrimão Ø 3"	7.019
SUP- (Ver tabela)	Suporte Externo Montante E-9983 / Corrimão Ø 3"	7.020
SUP- (Ver tabela)	Suporte Externo Montante E-7372 / Corrimão Ø 3"	7.016
SUP- (Ver tabela)	Suporte Externo Montante E-7372 / Corrimão Ø 3"	7.017
SUP- (Ver tabela)	Suporte Fixação Corrimão (Ver tabela)	7.016

7 Componentes



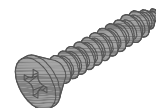
PAR-1058 (PRX+XAA-4213)

Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



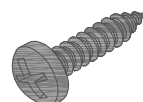
PAR-1056 (PRX+XAA-4819)

Parafuso AA Ø 4,8 x 19 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



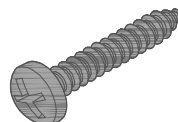
PAR-1024 (PRX+PAA-4213)

Parafuso AA Ø 4,2 x 13 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



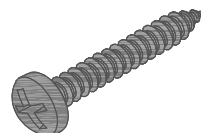
PAR-1013 (PRX+PAA-4225)

Parafuso AA Ø 4,2 x 25 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



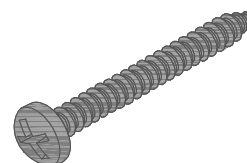
PAR-1028 (PRX+PAA-4232)

Parafuso AA Ø 4,2 x 32 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



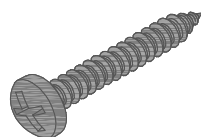
PAR-1037 (PRX+PAA-4850)

Parafuso AA Ø 4,8 x 50 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



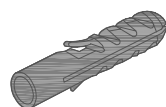
PAR-1021
(PRX+PAA-4832)

Parafuso AA Ø 4,8 x 32 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 100 Peças



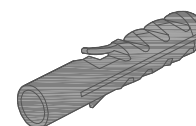
BUC-753
(BUC-NYL-0630)

Bucha S6
Nylon – Cinza
Embalagem: 500 Peças

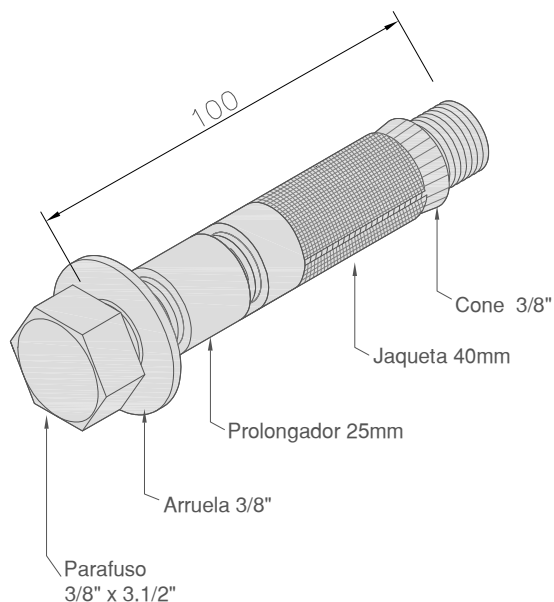


BUC-755 (BUC-NYL-0840)

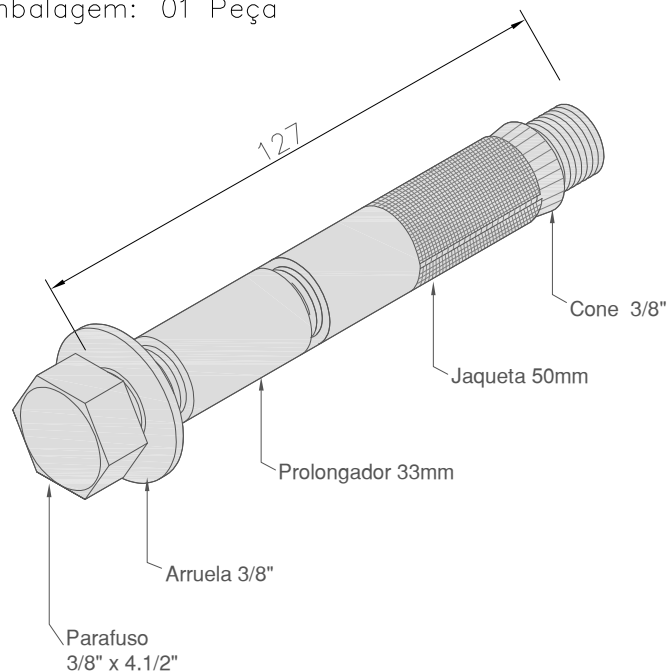
Bucha S8
Nylon – Cinza
Embalagem: 500 Peças



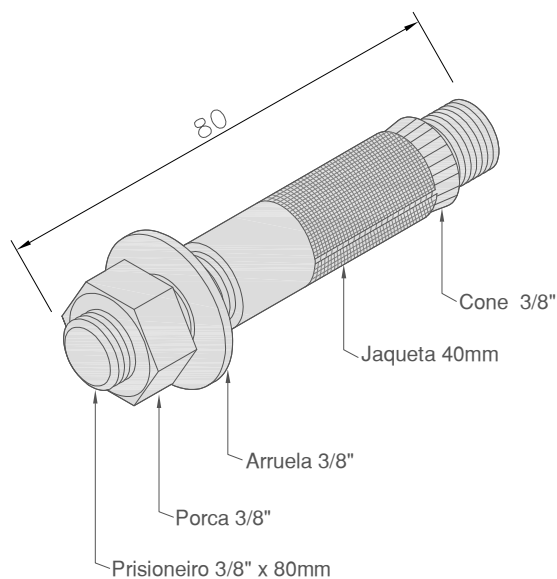
CHU-790 (CHU-PFP-3801)
Chumbador Expansivo c/ Prolongador 3/8" X 100 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 01 Peça



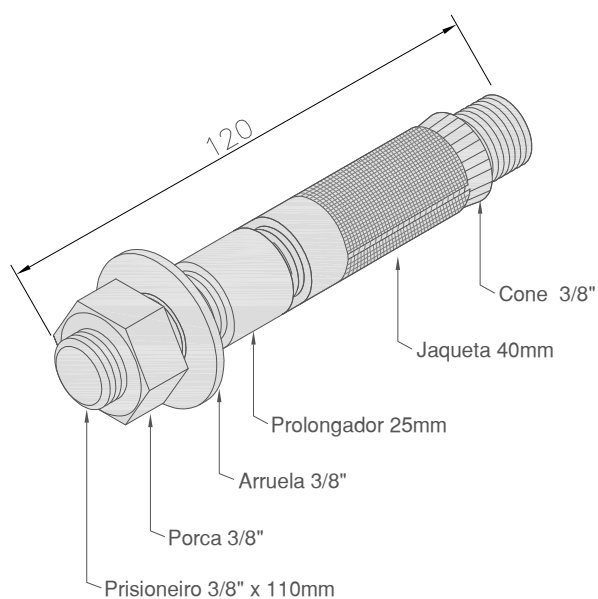
CHU-796 (CHU-PFP-3801)
Chumbador Expansivo c/ Prolongador 3/8" X 127 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 01 Peça



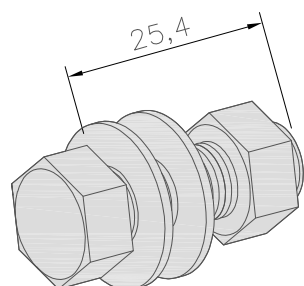
CHU-795 (CHU-PRS-3801)
Chumbador Expansivo s/ Prolongador 3/8" X 80 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 01 Peça



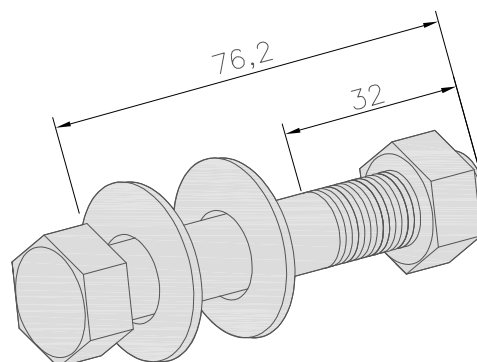
CHU-794 (CHU-PRP-3801)
Chumbador Expansivo c/ Prolongador 3/8" X 120 mm
Aço inox – Natural
Embalagem: 01 Peça



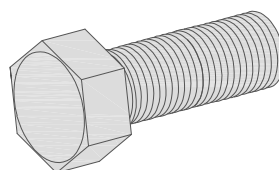
PAR-707 (PRI-PFN-3804)
Prisioneiro Cabeça Sextavado 3/8" x 1"
c/ 1 Porca e 2 Arruelas
Aço inox - Natural
Embalagem: 50 Peças



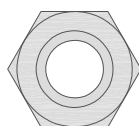
PAR-1006 (PRI-PFN-3802)
Prisioneiro Cabeça Sextavado 3/8" x 3"
c/ 1 Porca e 2 Arruelas
Aço inox - Natural
Embalagem: 100 Peças



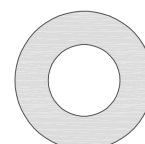
PAR-690
Parafuso Sext s/porca
1/4" X 5/8"
Aço inox - Natural
Embalagem: 100 Peças



POR-518
Porca Sextavada 1/4"
Material: Aço Inox
Acabamento: Natural
Embalagem: 100 Peças

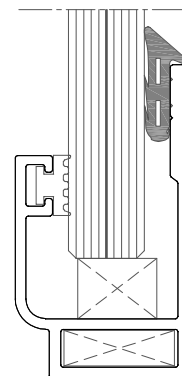
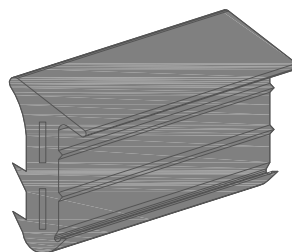
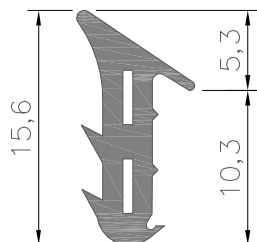


ARR-568
Arruela Lisa 1/4"
Aço inox - Natural
Embalagem: 100 Peças



GUA-2378

Gaxeta Cunha Interna Vidros 10 mm
E.P.D.M. Cor Preta
Embalagem: Rolo 50 Metros



VISTA - ESC. 1 : 1

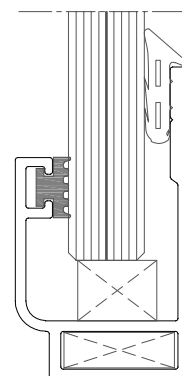
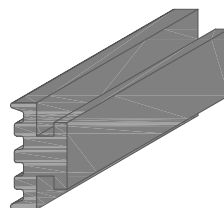
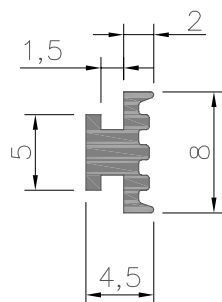
VISTA - ESC. 2 : 1

PERSPECTIVA S/ ESCALA

DET. UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 1

GUA-2052

Gaxeta Externa Guardacorpo
E.P.D.M. Cor Preta
Embalagem: Rolo 50 Metros



VISTA - ESC. 1 : 1

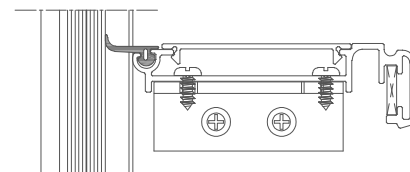
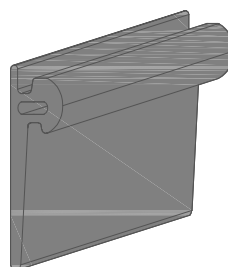
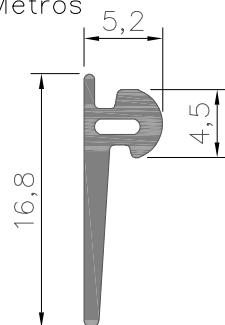
VISTA - ESC. 2 : 1

PERSPECTIVA S/ ESCALA

DET. UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 1

GUA-2215

Gaxeta Arremate no Vidro
E.P.D.M. Cor Preta
Embalagem: Rolo 50 Metros



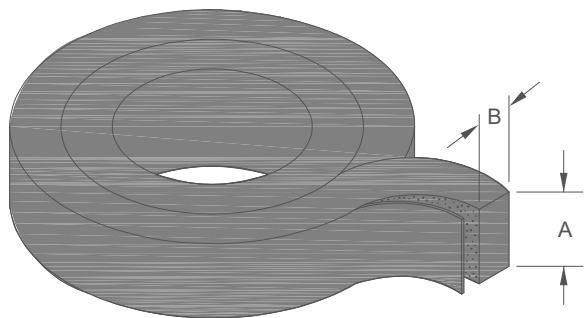
VISTA - ESC. 1 : 1

VISTA - ESC. 2 : 1

PERSPECTIVA S/ ESCALA

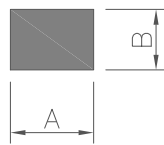
DET. UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

ESP – (Ver Tabela)
 Calço Apoio do Vidro
 Polietileno Expandido Média Densidade
 Acabamento: Cor Preta
 Embalagem: Rolo 10 Metros (01 Face Adesiva)

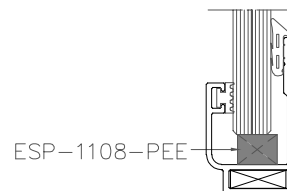


PERSPECTIVA S/ ESCALA

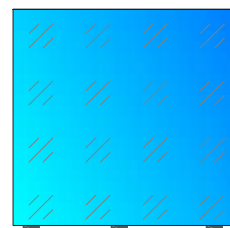
CÓDIGO	A	B
ESP-1108-PEE	11 mm	08 mm
ESP-1113-PEE	11 mm	13 mm



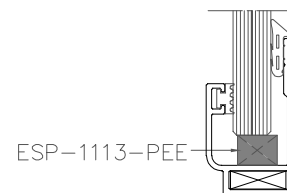
VISTA



ESP-1108-PEE



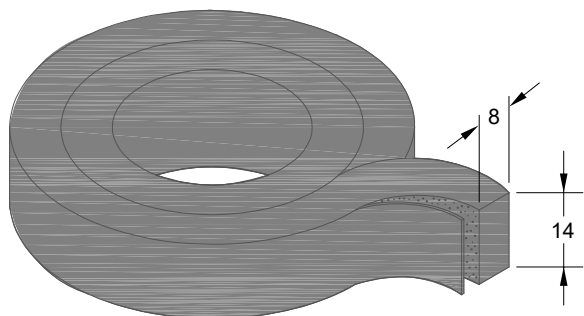
ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO DOS CALÇOS – S/ ESC.



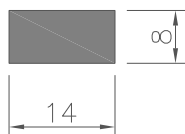
ESP-1113-PEE

DET. UTILIZAÇÃO – ESC. 1 : 2

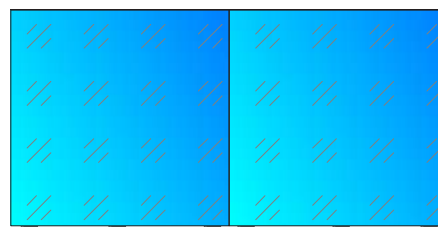
GUA-183 (ESP-1407-PEE)
 Calço Apoio do Vidro
 Polietileno Expandido Média Densidade
 Acabamento: Cor Preta
 Embalagem: Rolo 10 Metros (01 Face Adesiva)



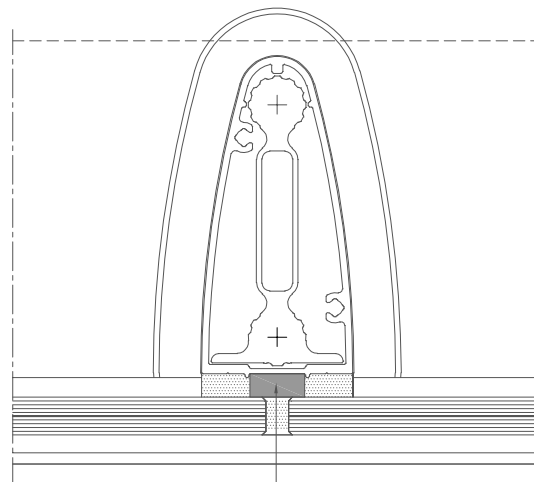
PERSPECTIVA S/ ESCALA



VISTA – ESC. 1 : 1



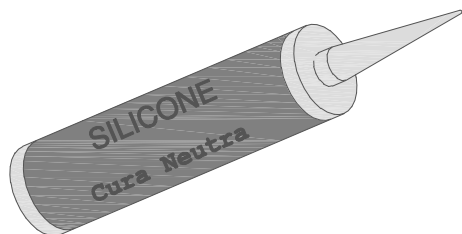
ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO DOS CALÇOS – S/ ESC.



ESP-1407-PEE

DETALHE DE UTILIZAÇÃO – ESC. 1 : 2

SILN– (Ver Tabela)
Silicone Cura Neutra p/ Vedação
Embalagem: Tubo

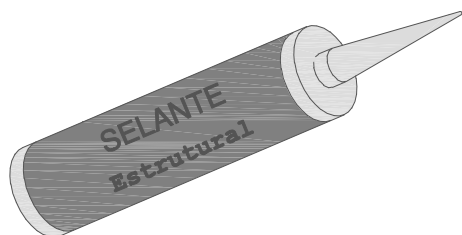


CÓDIGO	APRESENTAÇÃO	VOLUME	CORES
SILN-INC	TUBO	280 ML	INCOLOR
SILN-BCO	TUBO	280 ML	BRANCO
SILN-PRT	TUBO	280 ML	PRETO
SILN-PRA	TUBO	280 ML	PRATA
SILN-BZE	TUBO	280 ML	BRONZE

***Utilização:**

Todos os cantos, encontro entre perfis e acessórios de fixação, devem ser selados com silicone neutro nas etapas de montagem e instalação da esquadria.

SILE– (Ver Tabela)
Selante Silicone Estrutural (Conforme Norma ASTM C1184)
E.P.D.M. Cor Preta

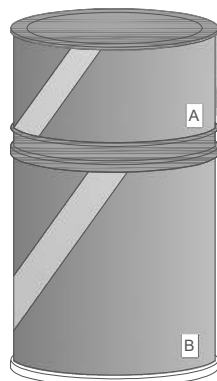


CÓDIGO	APRESENTAÇÃO	VOLUME	CORES
SILE-BCO	TUBO	300 ML	BRANCO
SILE-PRT	TUBO	300 ML	PRETO

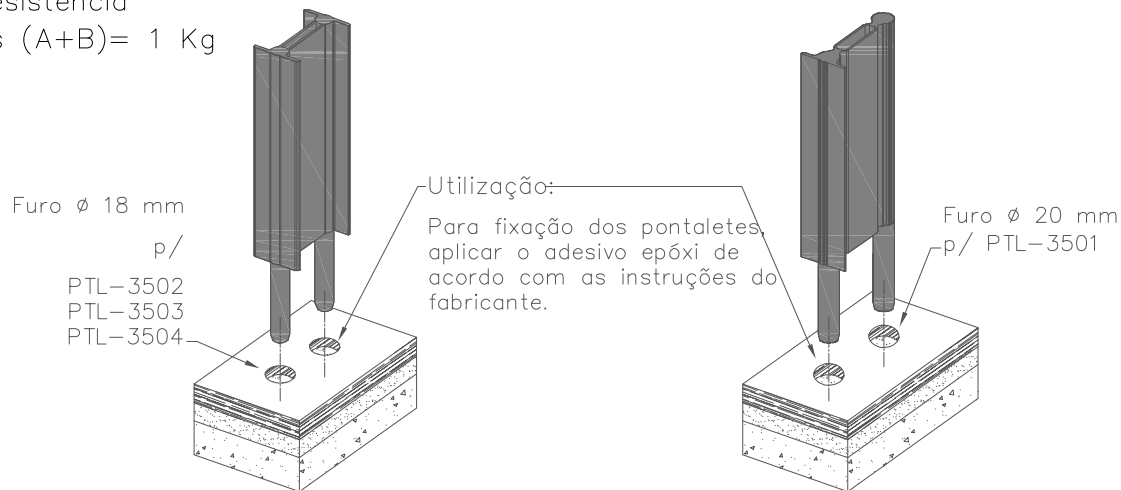
***Atenção:**

O dimensionamento da junta estrutural é de responsabilidade do fabricante do selante.

HADE–01 (CHU–QUI–0032)
Adesivo Epóxi Alta Resistência
Embalagem: 02 Latas (A+B)= 1 Kg

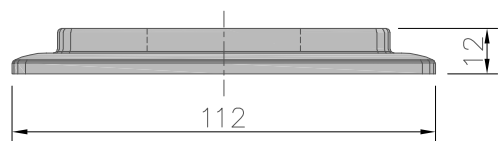


PERSPECTIVA S/ ESCALA

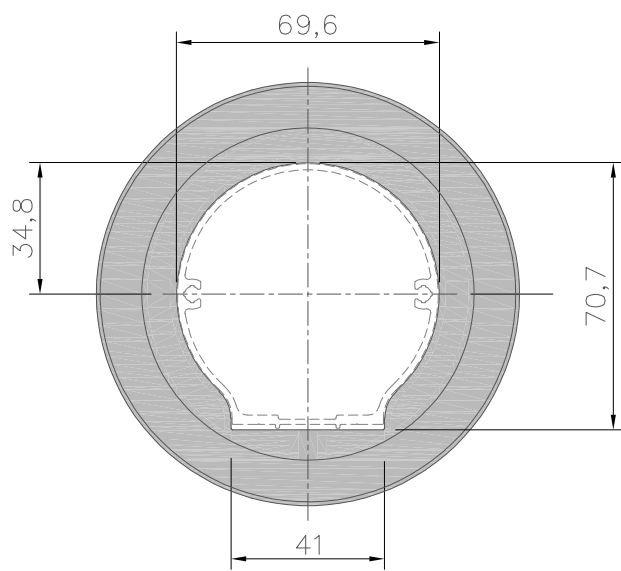


DETALHES DE APLICAÇÃO – S/ ESCALA

CAN- (VER TABELA)
Canopla Coluna CG-932(E-6932)
Alumínio



VISTA FRONTAL - Esc. 1 : 2



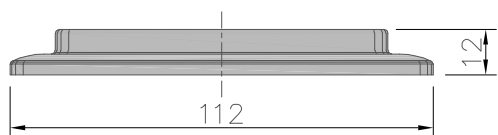
VISTA DE TOPO - ESC. 1 : 2



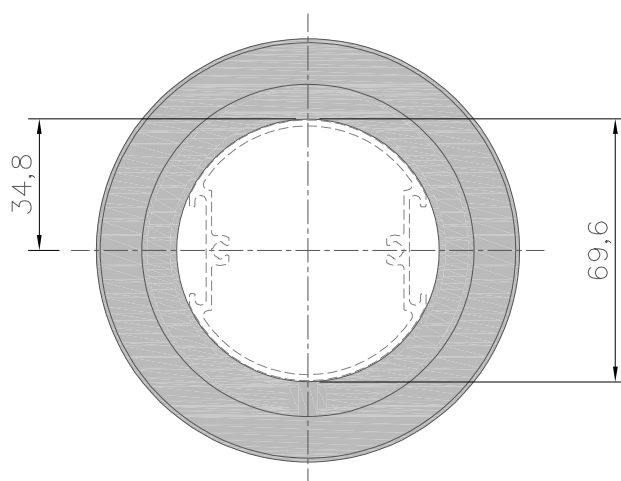
PERSPECTIVA S/ ESCALA

CÓDIGO	COR
CAN-3101-BCO	BRANCO
CAN-3101-PRT	PRETO

CAN- (VER TABELA)
Canopla Coluna CG-933(E-6933)
Alumínio



VISTA FRONTAL



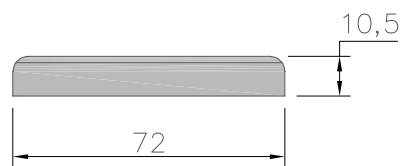
VISTA DE TOPO - ESC. 1 : 2



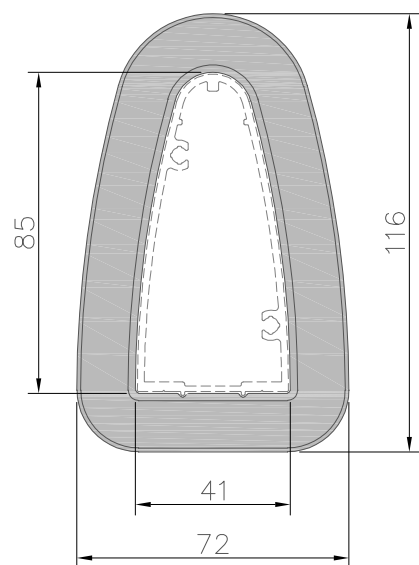
PERSPECTIVA S/ ESCALA

CÓDIGO	COR
CAN-3102-BCO	BRANCO
CAN-3102-PRT	PRETO

CAN- (VER TABELA)
Canopla Coluna CG-530(E-7370)
Alumínio



VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 2



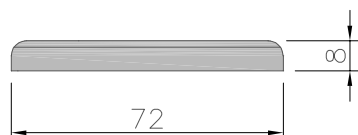
VISTA DE TOPO – ESC. 1 : 2



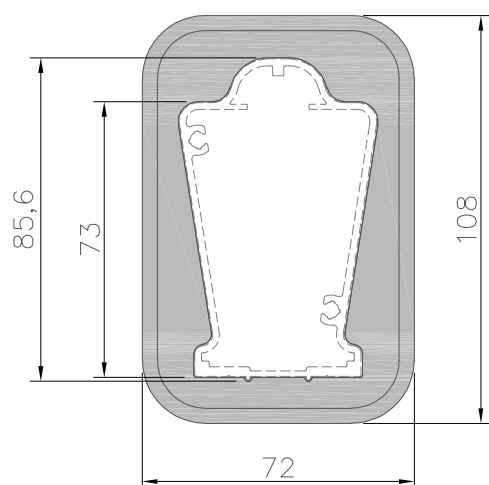
PERSPECTIVA S/ ESCALA

CÓDIGO	COR
CAN-3105-BCO	BRANCO
CAN-3105-PRT	PRETO

CAN- (VER TABELA)
Canopla Coluna CG-371(E-7371)
Alumínio



VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 2



VISTA DE TOPO – ESC. 1 : 2



PERSPECTIVA S/ ESCALA

CÓDIGO	COR
CAN-3106-BCO	BRANCO
CAN-3106-PRT	PRETO

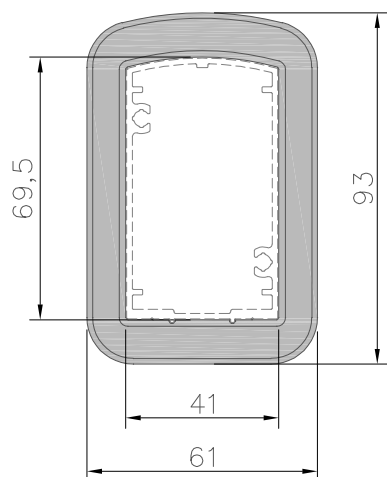
CAN-502 (CAN-3043)

Canopla Colunas CG-502(N-5151), CG-983(E-9983)

Material: Nylon

Acabamento: Preto ou Branco

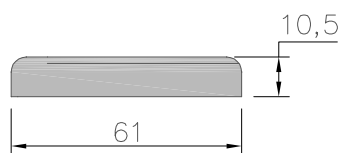
Embalagem: 10 Peças



VISTA DE TOPO - ESC. 1 : 2



PERSPECTIVA S/ ESCALA



VISTA FRONTAL - ESC. 1 : 2

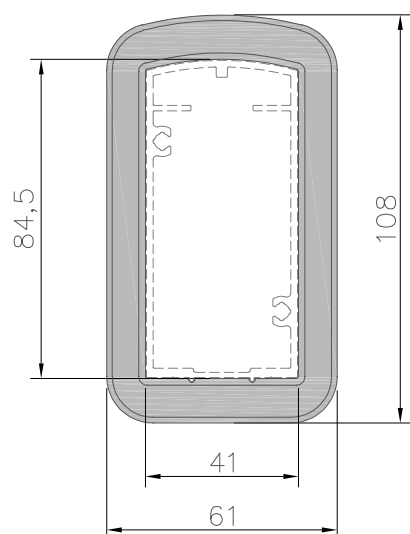
CAN-511 (CAN-3107)

Canopla Colunas CG-511(N-5149), CG-372(E-7372)

Material: Nylon

Acabamento: Preto ou Branco

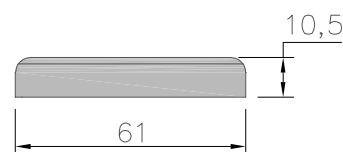
Embalagem: 10 Peças



VISTA DE TOPO - ESC. 1 : 2



PERSPECTIVA S/ ESCALA



VISTA FRONTAL - ESC. 1 : 2

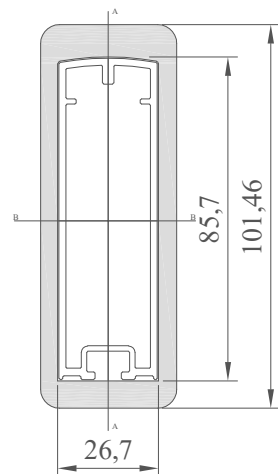
CAN-513

Canopla Coluna CG-513(N-5153)

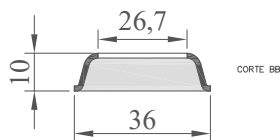
Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 10 Peças



VISTA DE TOPO - ESC. 1 : 2



PERSPECTIVA S/ ESCALA

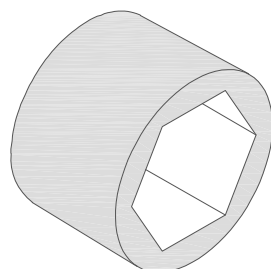
NYL-314

Tampa p/ Porca 1/4"

Material: Nylon

Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 250 Peças



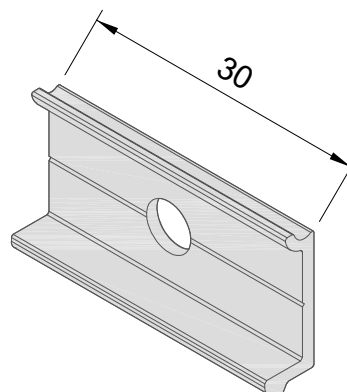
PRE-236 (PRE-0236)

Presilha do Arremate

Alumínio - Natural

Embalagem: 10 Peças

Perfil de Origem: FS-518(E-5305)



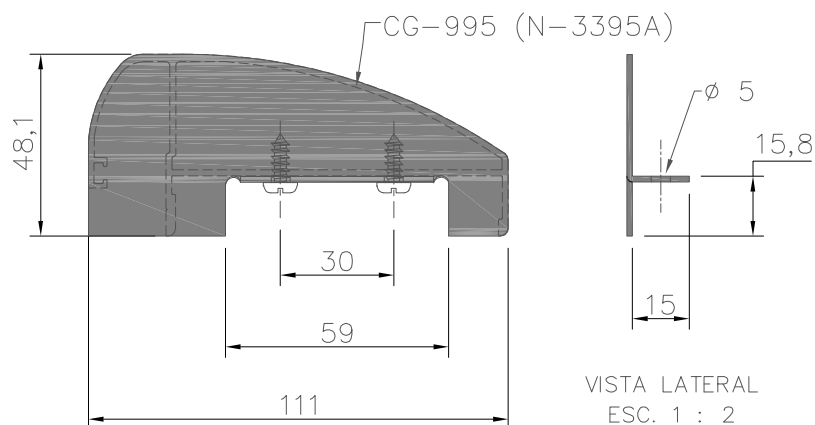
TPA- (Ver tabela)

Tampa Final Corrimão CG-995(N-3395A)

Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

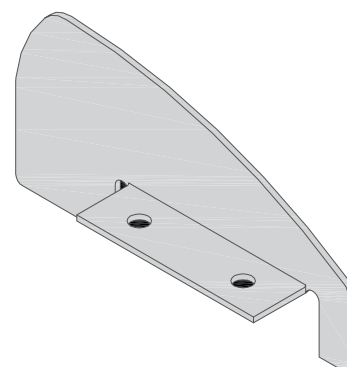
Embalagem: 02 Peças (Direita e Esquerda)



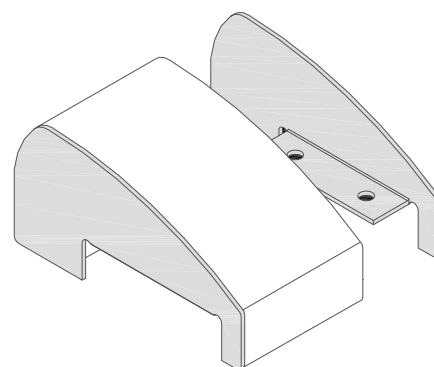
VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 2

VISTA LATERAL
ESC. 1 : 2

CÓDIGO	COR
TPA-1057-BCO	BRANCO
TPA-1057-PRT	PRETO



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE APLICAÇÃO – S/ ESCALA

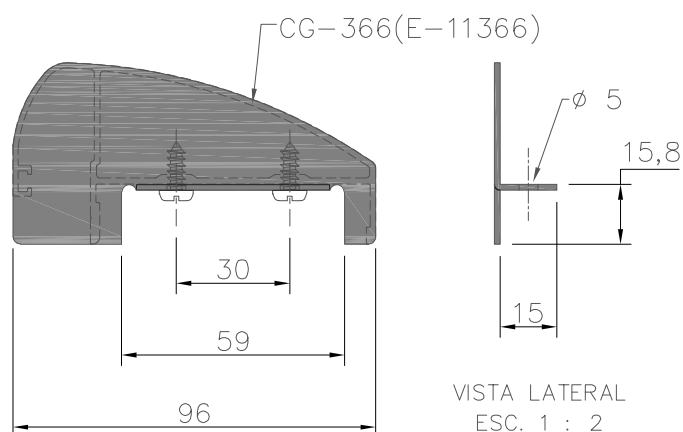
TPA- (Ver tabela)

Tampa Final Corrimão CG-366(E-11366)

Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

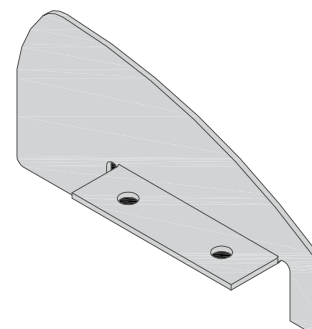
Embalagem: 02 Peças (Direita e Esquerda)



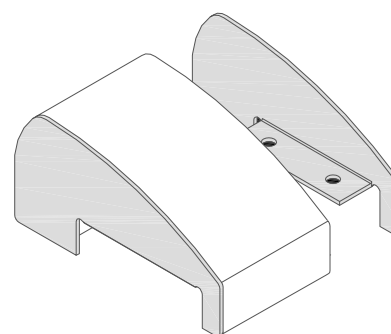
VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 2

VISTA LATERAL
ESC. 1 : 2

CÓDIGO	COR
TPA-1066-BCO	BRANCO
TPA-1066-PRT	PRETO

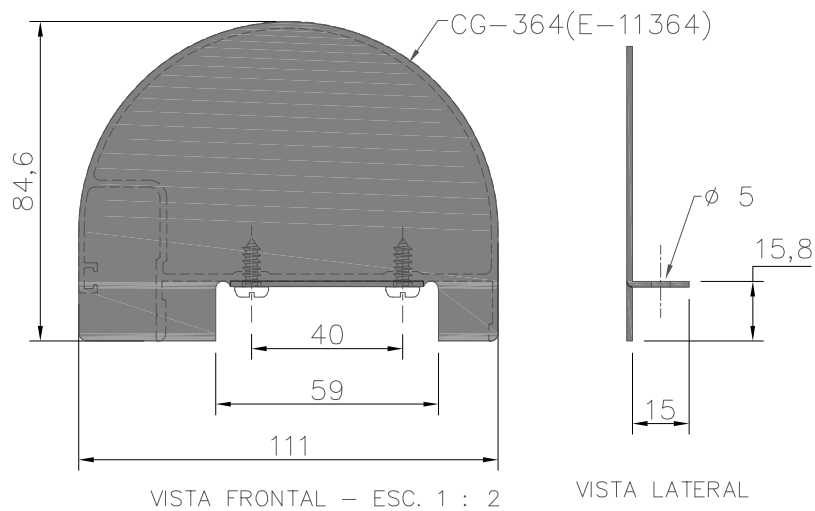


PERSPECTIVA S/ ESCALA

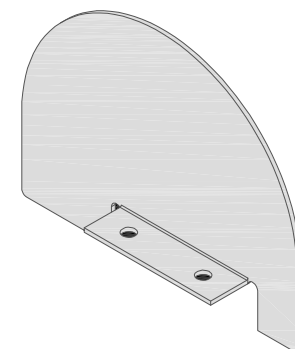


DETALHE DE APLICAÇÃO – S/ ESCALA

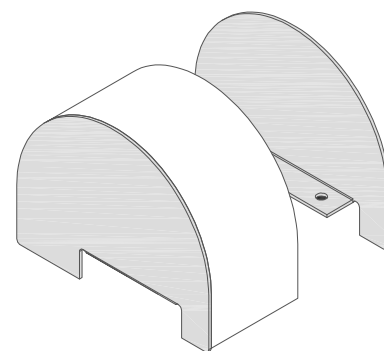
TPA- (Ver tabela)
Tampa Final Corrimão CG-364(E-11364)
Material: Alumínio
Acabamento: Preto ou Branco
Embalagem: 02 Peças (Direita e Esquerda)



CÓDIGO	COR
TPA-1061-BCO	BRANCO
TPA-1061-PRT	PRETO

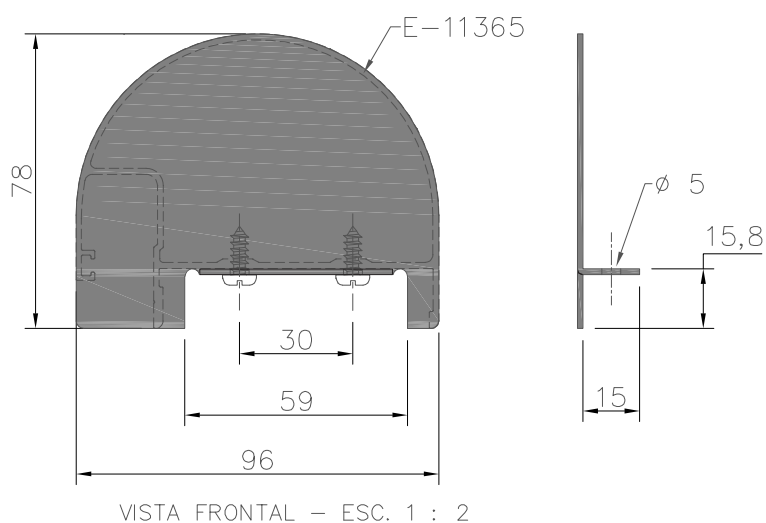


PERSPECTIVA S/ ESCALA

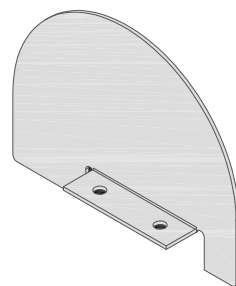


DETALHE DE APLICAÇÃO - S/ ESCALA

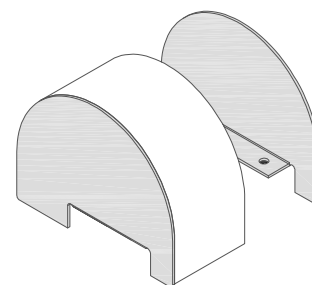
TPA- (Ver tabela)
Tampa Final Corrimão CG-365(E-11365)
Material: Alumínio
Acabamento: Preto ou Branco
Embalagem: 02 Peças (Direita e Esquerda)



CÓDIGO	COR
TPA-1062-BCO	BRANCO
TPA-1062-PRT	PRETO

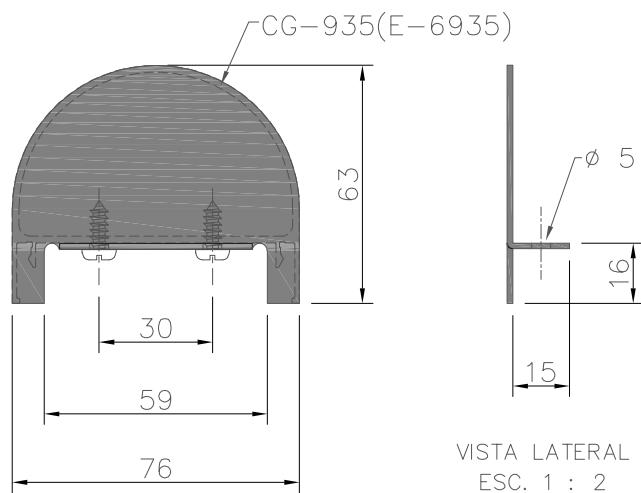


PERSPECTIVA S/ ESCALA



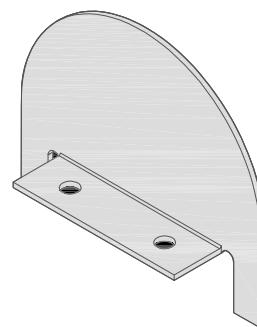
DETALHE DE APLICAÇÃO - S/ ESCALA

TPA- (Ver tabela)
Tampa Final Corrimão CG-935(E-6935)
Material: Alumínio
Acabamento: Preto ou Branco
Embalagem: 02 Peças

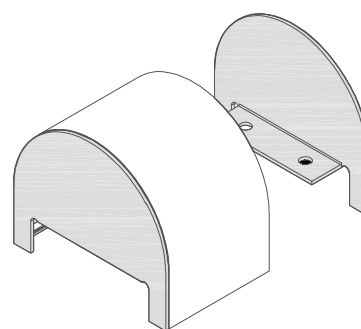


VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 2

CÓDIGO	COR
TPA-1008-BCO	BRANCO
TPA-1008-PRT	PRETO

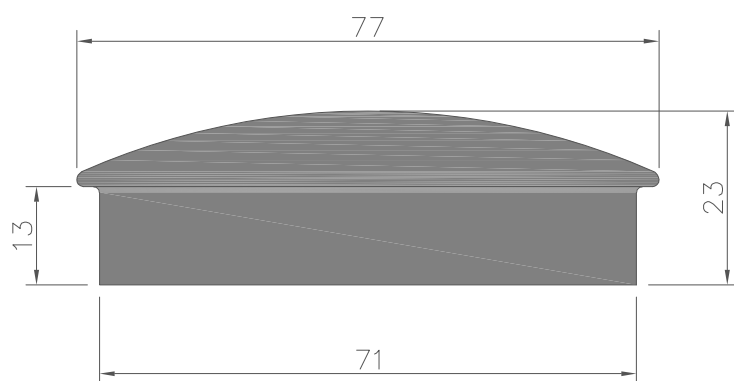


PERSPECTIVA S/ ESCALA



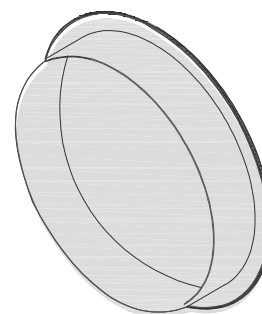
DETALHE DE APLICAÇÃO – S/ ESCALA

TPA- (Ver tabela)
Tampa Final Corrimão
Material: Alumínio
Acabamento: Preto ou Branco
Embalagem: 02 Peças

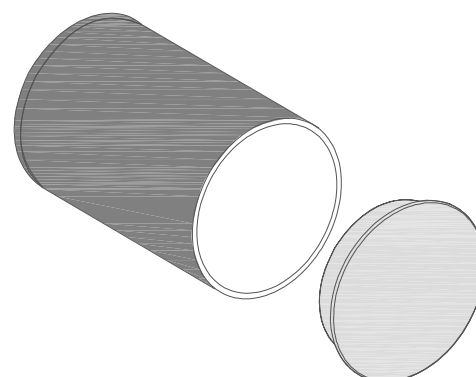


VISTA FRONTAL – ESC. 1 : 1

CÓDIGO	COR
TPA-1208-BCO	BRANCO
TPA-1208-PRT	PRETO



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE APLICAÇÃO – S/ ESCALA

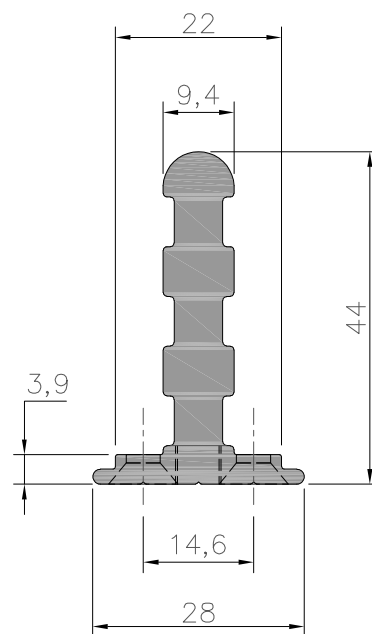
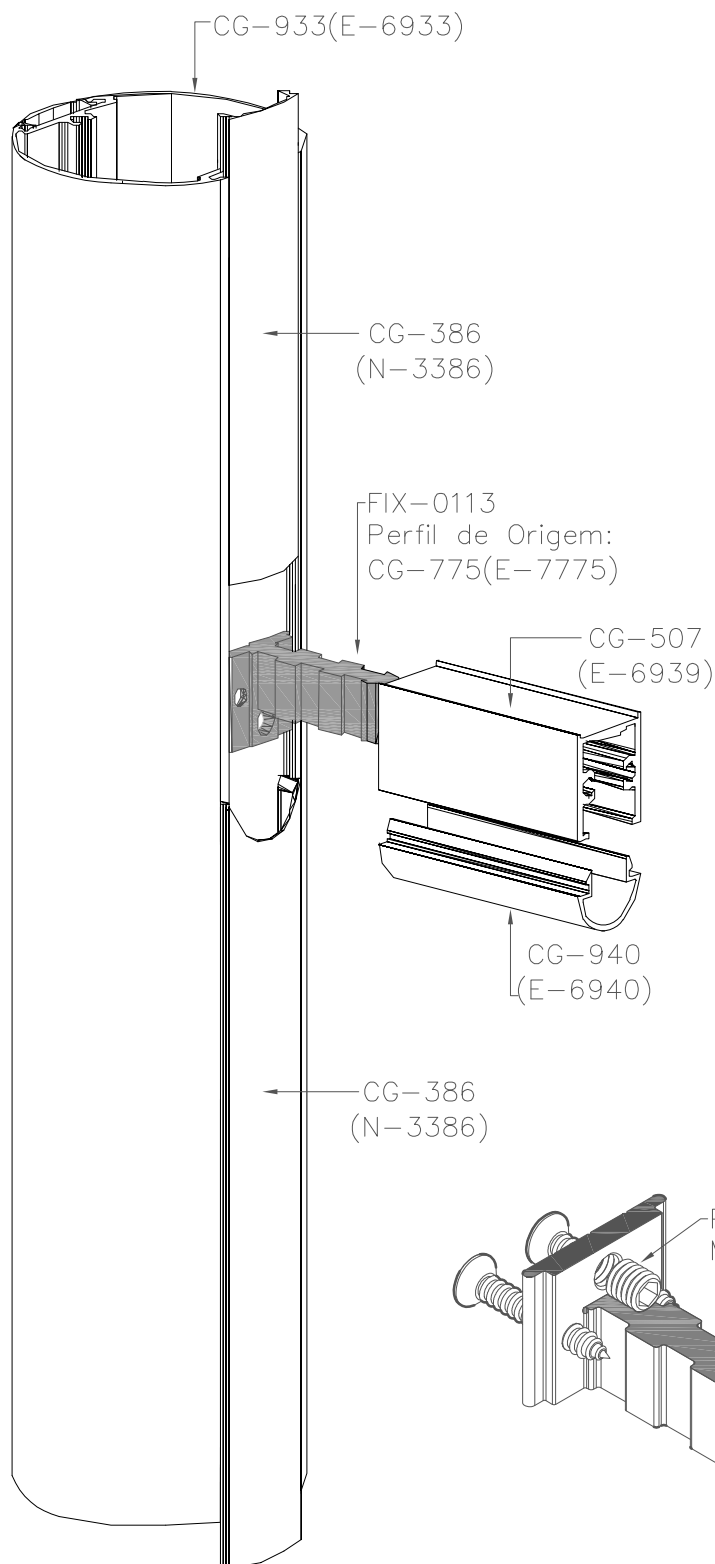
FIX-0113

Fixador Travessa: CG-507(E-6939)

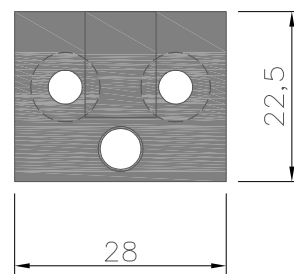
Material: Alumínio

Acabamento: Natural

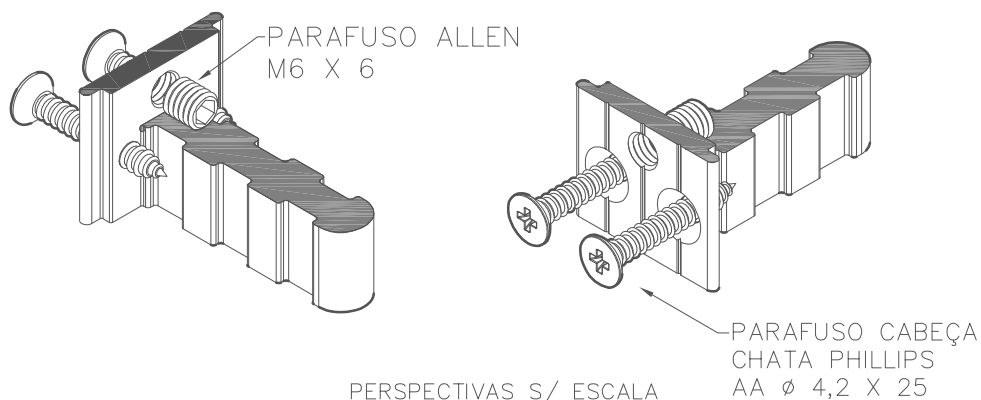
Perfil de Origem: CG-775(E-7775)



VISTA SUPERIOR - ESC. 1 : 1



VISTA FRONTAL - ESC. 1 : 1



PERSPECTIVAS S/ ESCALA

SUP- (Ver tabela)

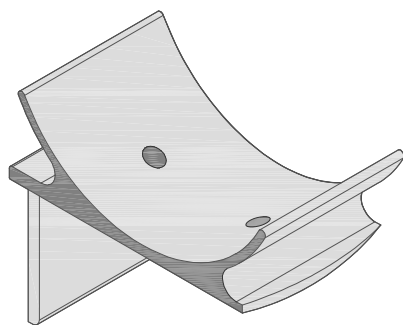
Suporte Externo Montante CG-983(E-9983) / Corrimão ϕ 3"

TR-1221(KR-1221)

Material: Alumínio

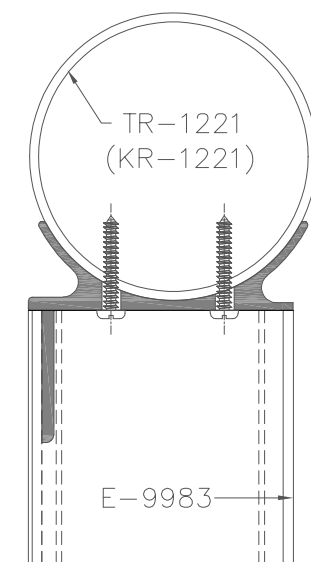
Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 01 Peça

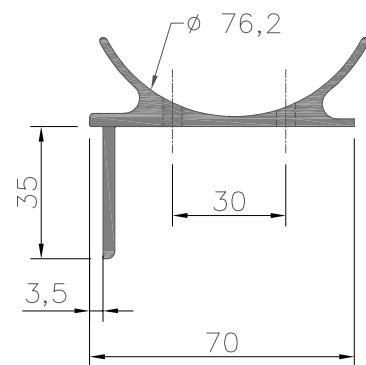


PERSPECTIVA S/ ESCALA

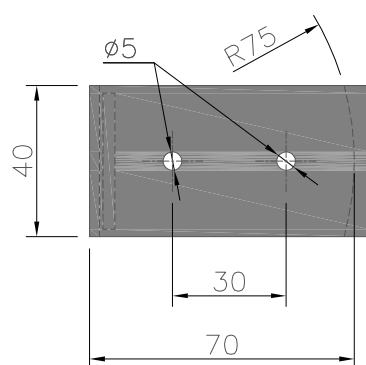
CÓDIGO	COR
SUP-0143-BCO	BRANCO
SUP-0143-PRT	PRETO



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2



VISTA LATERAL - ESC. 1 : 2



VISTA SUPERIOR - ESC. 1 : 2

SUP- (Ver tabela)

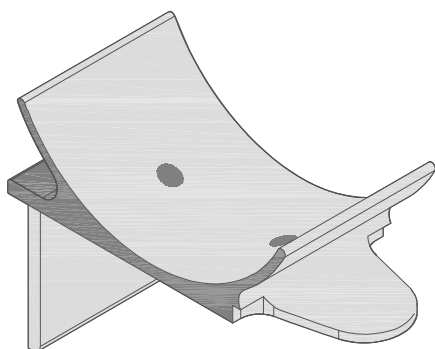
Suporte Externo Montante CG-530(E-7370) / Corrimão ϕ 3"

TR-1221(KR-1221)

Material: Alumínio

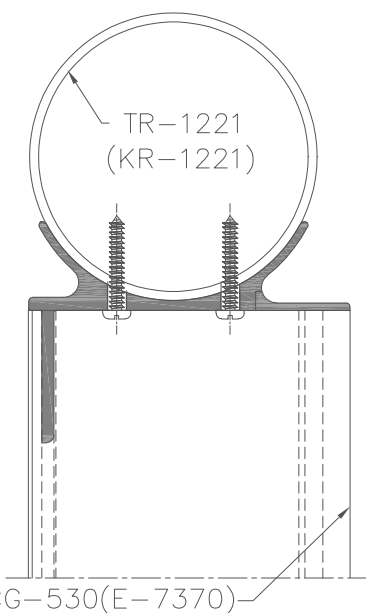
Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 01 Peça

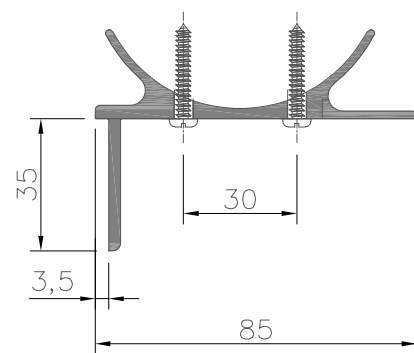


PERSPECTIVA S/ ESCALA

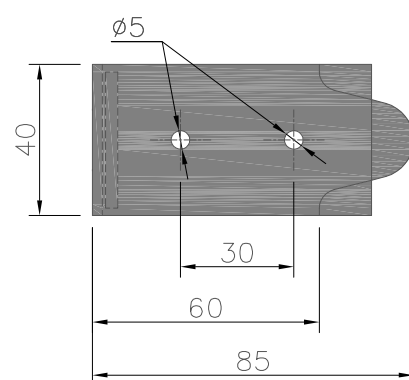
CÓDIGO	COR
SUP-0102-BCO	BRANCO
SUP-0102-PRT	PRETO



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2



VISTA LATERAL - ESC. 1 : 2



VISTA SUPERIOR - ESC. 1 : 2

SUP- (Ver tabela)

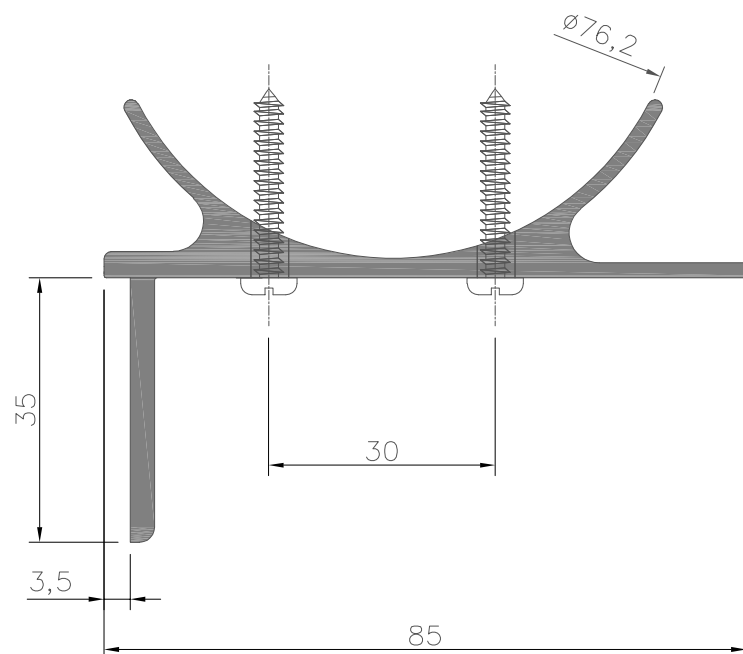
Suporte Externo Montante CG-372(E-7372) / Corrimão ϕ 3"

TR-1221(KR-1221)

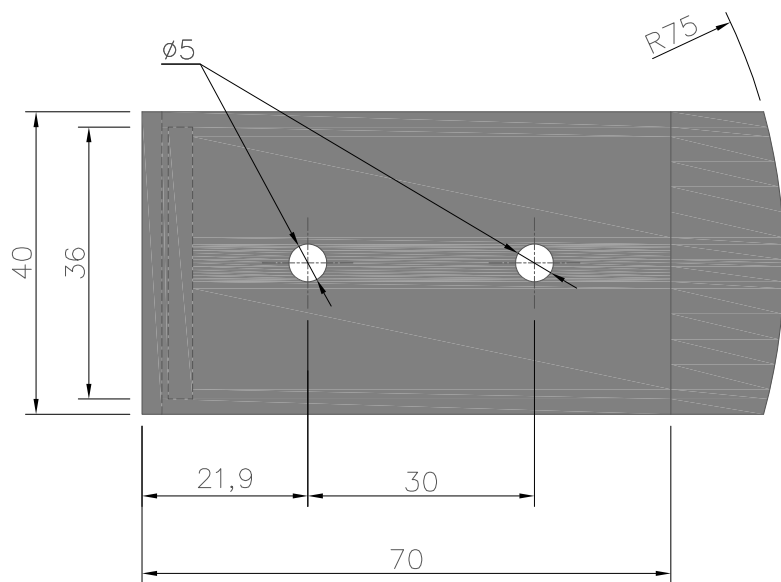
Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

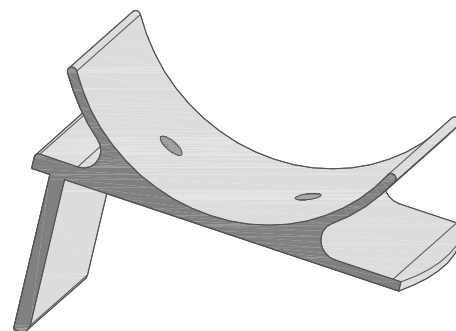
Embalagem: 01 Peça



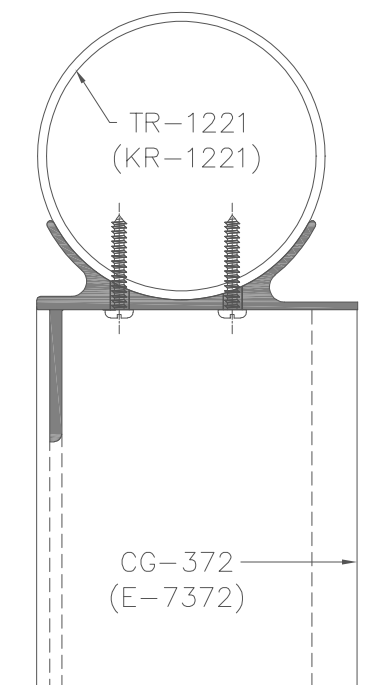
VISTA LATERAL – ESC. 1 : 1



VISTA SUPERIOR – ESC. 1 : 1



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO – ESC. 1 : 2

CÓDIGO	COR
SUP-0104-BCO	BRANCO
SUP-0104-PRT	PRETO

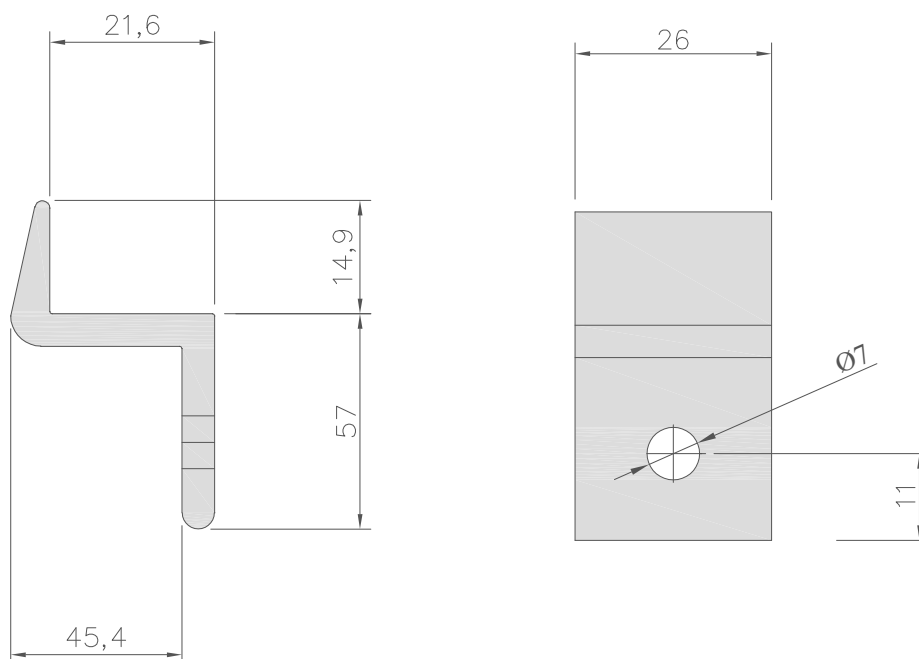
SUP-513

Suporte Apoio Travessa Minimalista

Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 10 Peças



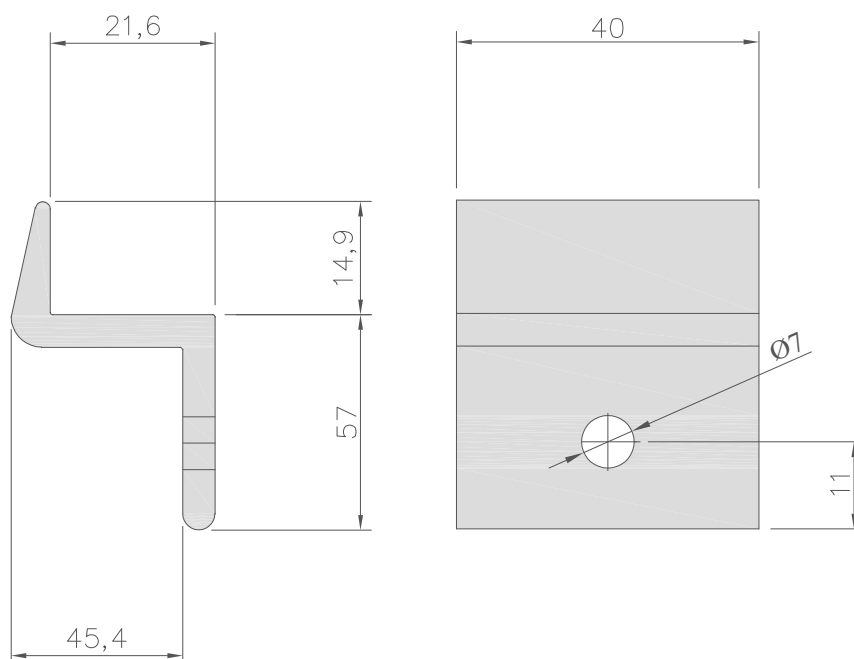
SUP-607

Suporte Apoio Travessa

Material: Alumínio

Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 10 Peças



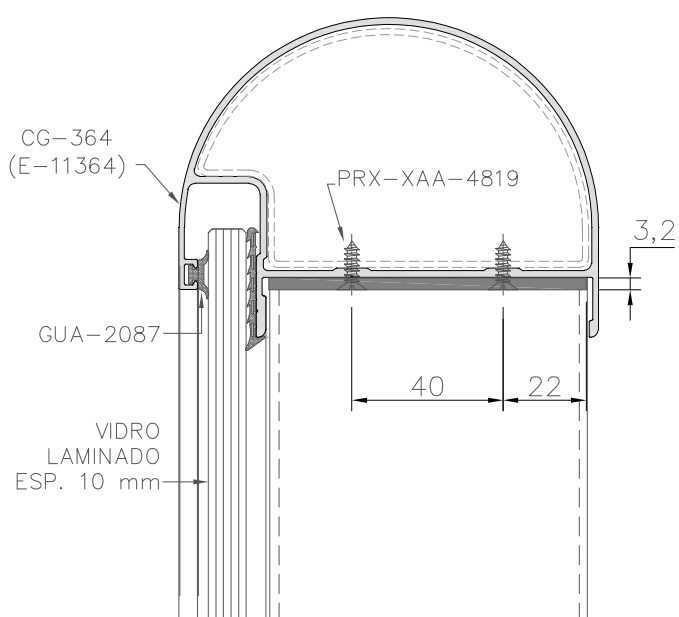
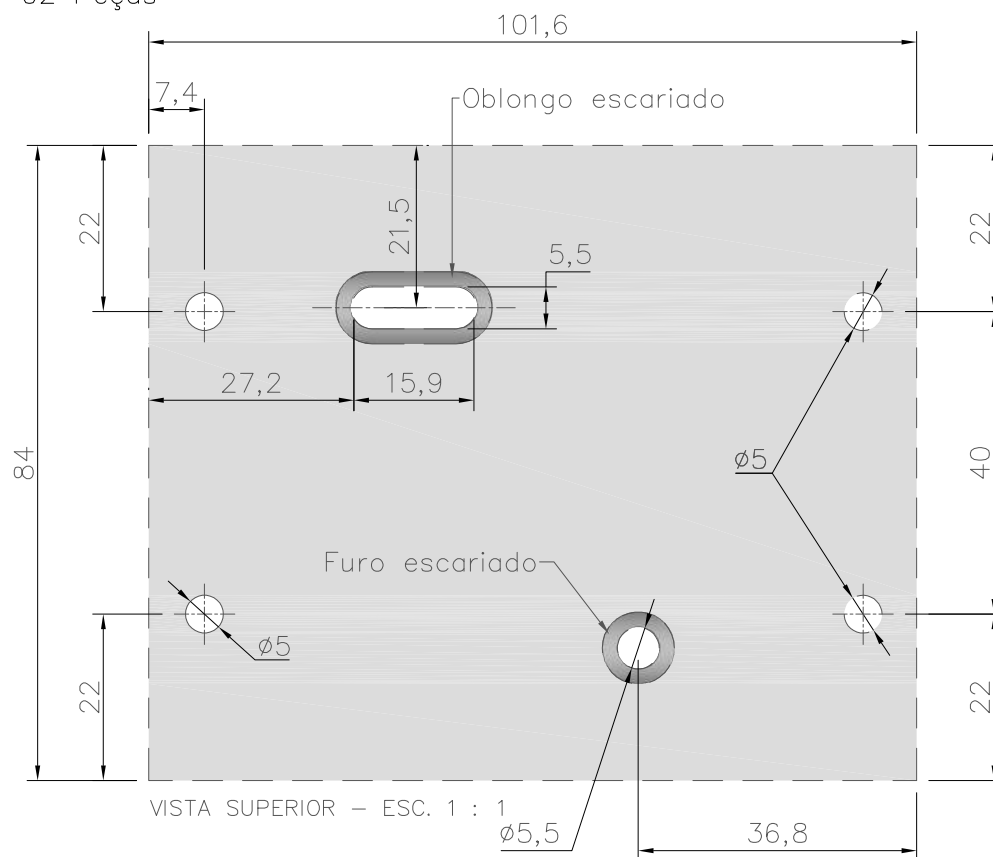
SUP- (Ver tabela)
 Suporte Fixação Corrimão
 (Ver tabela)

Material: Alumínio

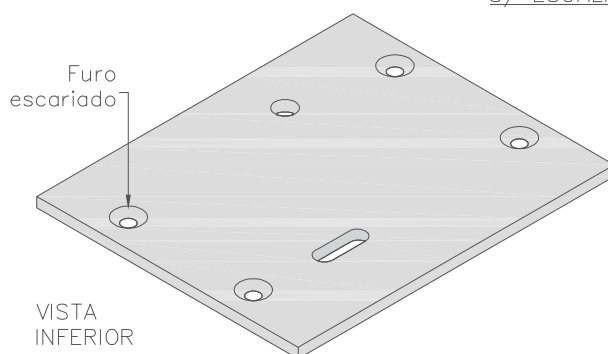
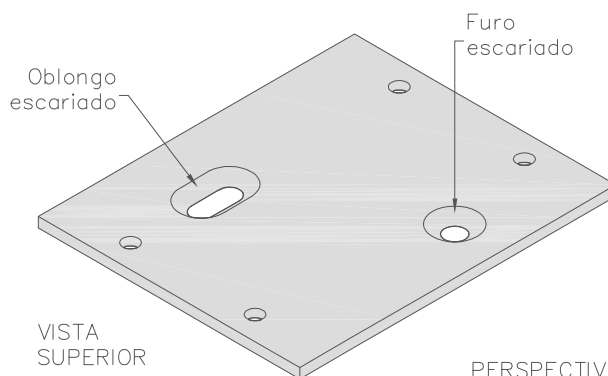
Acabamento: Preto ou Branco

Embalagem: 02 Peças

CÓDIGO	MONTANTES	CORRIMÃOS	ACAMENTO
SUP-0013-BCO	E-7370/E-7371/E-7372	N-3395A/E-11364	BRANCO
SUP-0014-PRT	E-7370/E-7371/E-7372	N-3395A/E-11364	PRETO

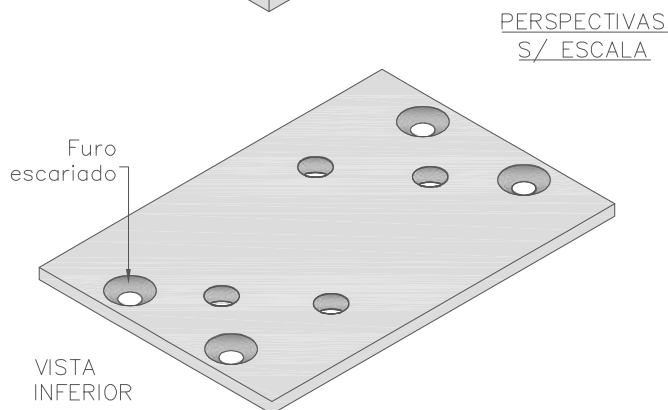
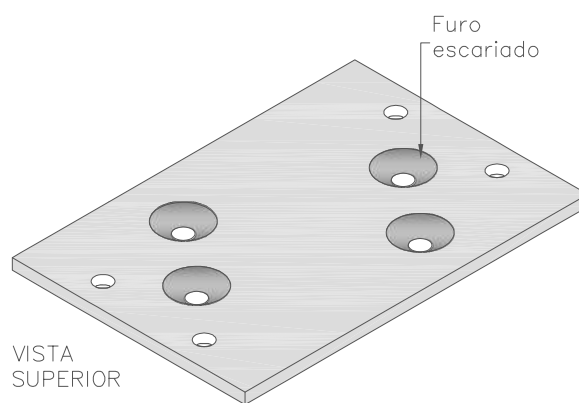
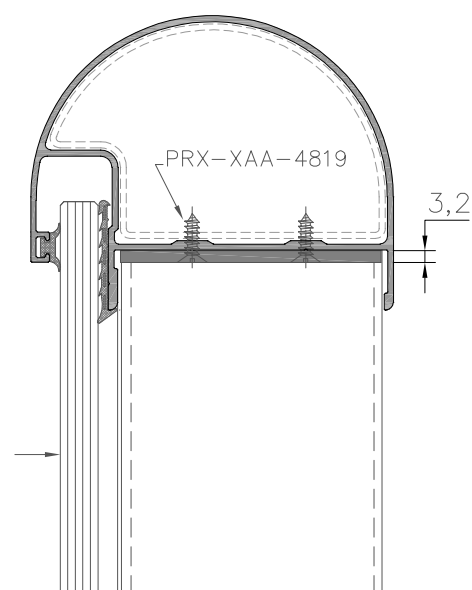
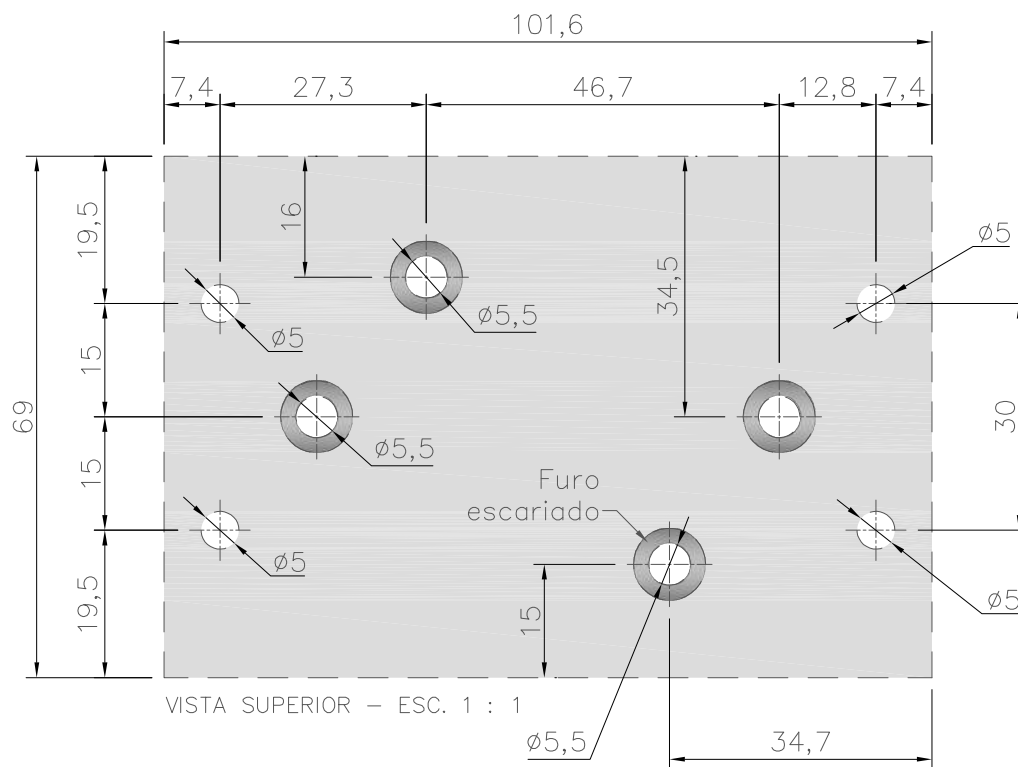


DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2



SUP- (Ver tabela)
 Suporte Fixação Corrimão (Ver tabela)
 Material: Alumínio
 Acabamento: Preto ou Branco
 Embalagem: 02 Peças

CÓDIGO	MONTANTES	CORRIMÃOS	ACAMENTO
SUP-0015-BC0	E-6932/E-9983	E-11365/E-11366	BRANCO
SUP-0016-PRT	E-6932/E-9983	E-11365/E-11366	PRETO



PLT-3501

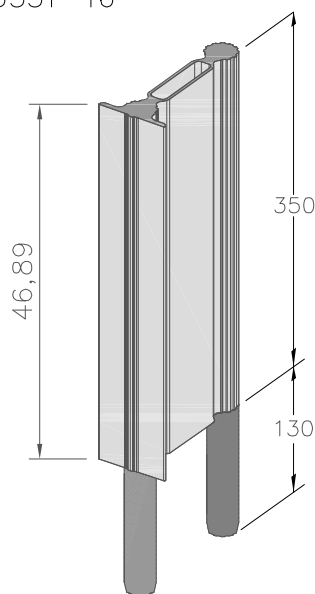
Pontaleta Montantes: CG-530(E-7370), CG-371(E-7371),
CG-372(E-7372) e CG-402(N-4808)

Material: Alumínio

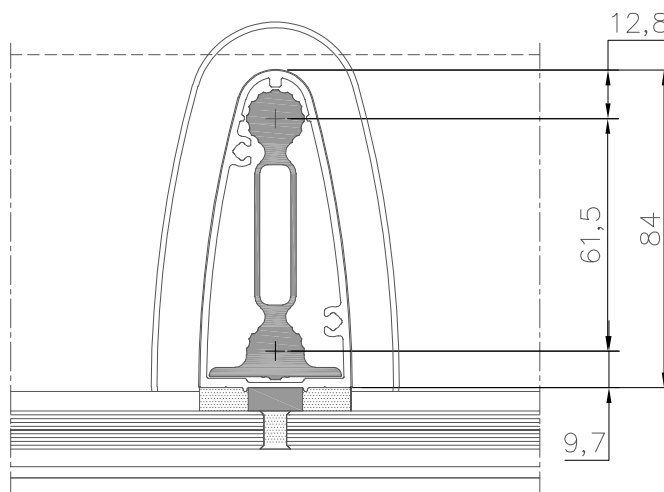
Acabamento: Natural

Perfil de Origem: CG-403(E-7671)

Liga: 6351-T6



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

PLT-3502

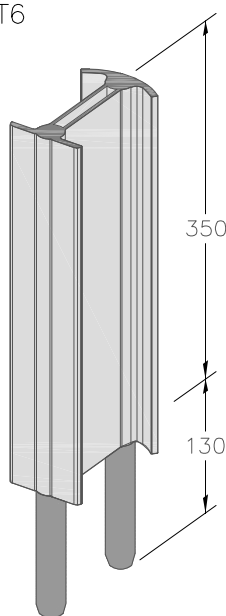
Pontaleta Montante: CG-932(E-6932)

Material: Alumínio

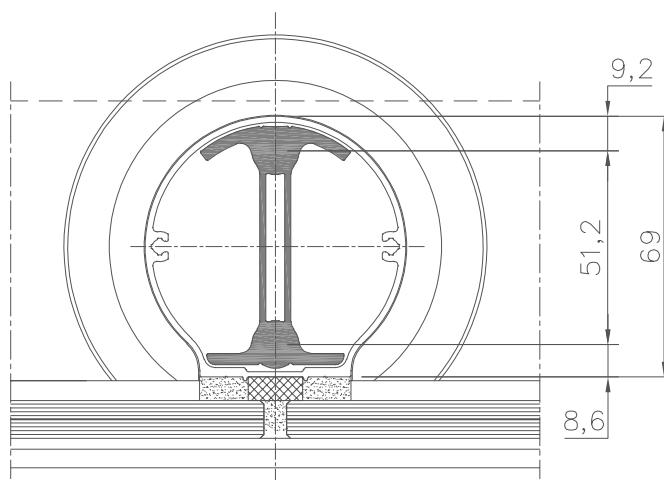
Acabamento: Natural

Perfil de Origem: CG-780(E-7780)

Liga: 6351-T6



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

PLT-3503

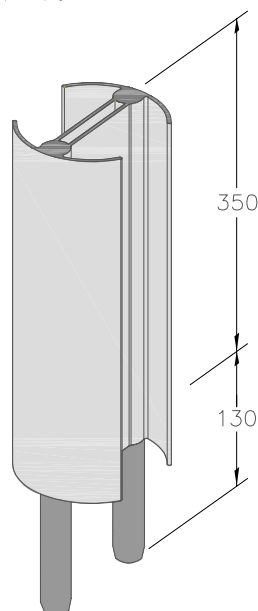
Pontaleta Montante: CG-933(E-6933)

Material: Alumínio

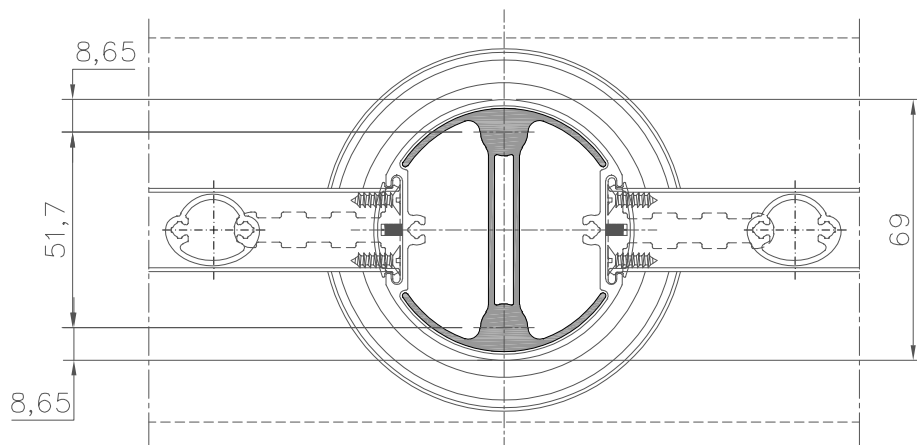
Acabamento: Natural

Perfil de Origem: CG-782(E-7782)

Liga: 6351-T6



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

PLT-3504

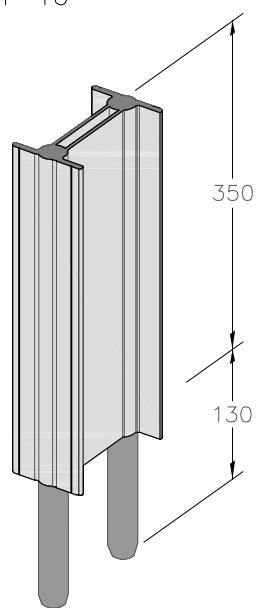
Pontaleta Montante: CG-983(E-9983)

Material: Alumínio

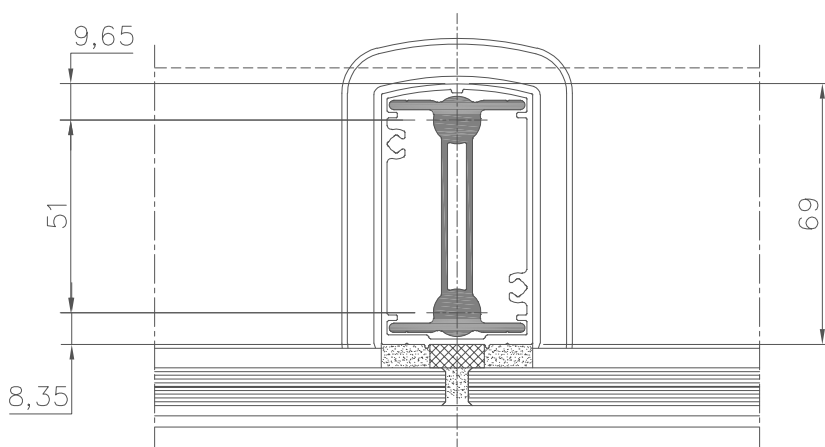
Acabamento: Natural

Perfil de Origem: CG-984(E-9984)

Liga: 6351-T6



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

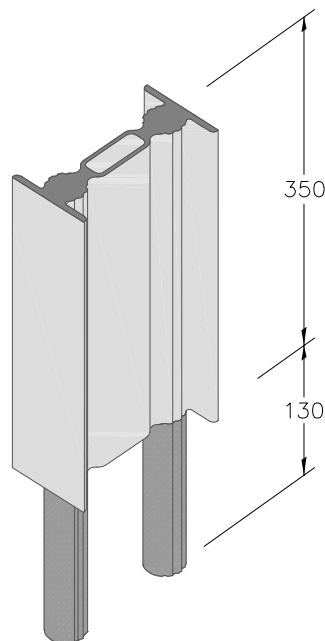
CHU-502

Chumbador Pontaleta Montante: CG-502(N-5151)

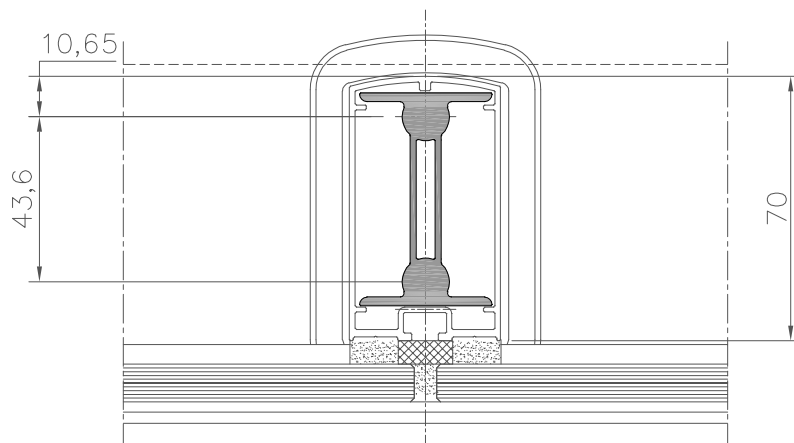
Material: Alumínio

Liga: 6351-T6

Perfil de Origem: CG-503(N-5152)



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

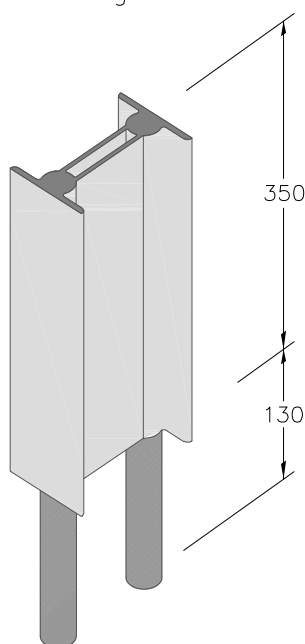
CHU-511

Chumbador Pontaleta Montante: CG-511(N-5149)

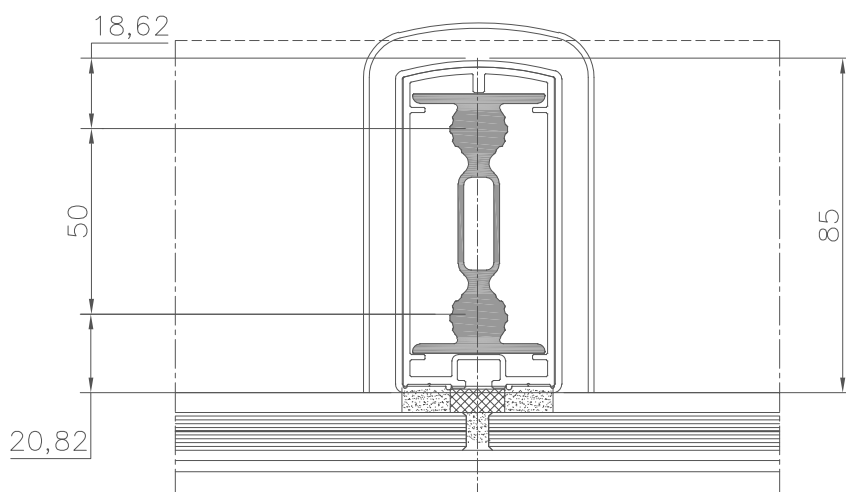
Material: Alumínio

Liga: 6351-T6

Perfil de Origem: CG-512(N-5150)



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

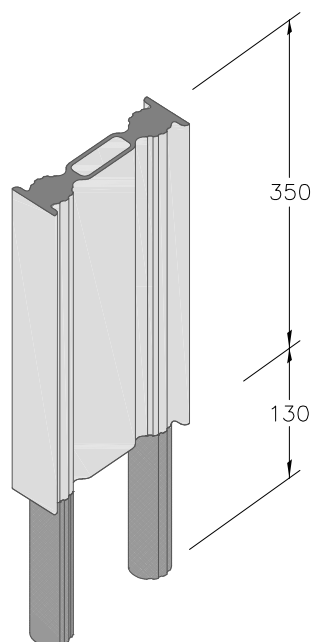
CHU-513

Chumbador Pontaleta Montante: CG-513(N-5153)

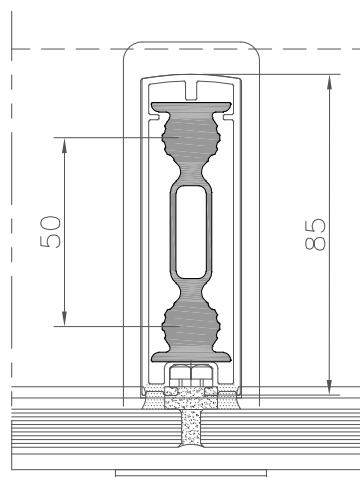
Material: Alumínio

Liga: 6351-T6

Perfil de Origem: CG-514(N-5154)



PERSPECTIVA S/ ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 2

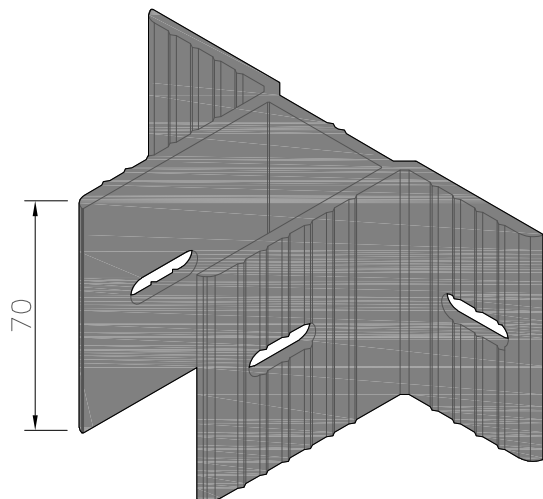
ANC-3429

Ancoragem Frente de Laje / Montante: CG-372(E-7372) e CG-983(E-9983)

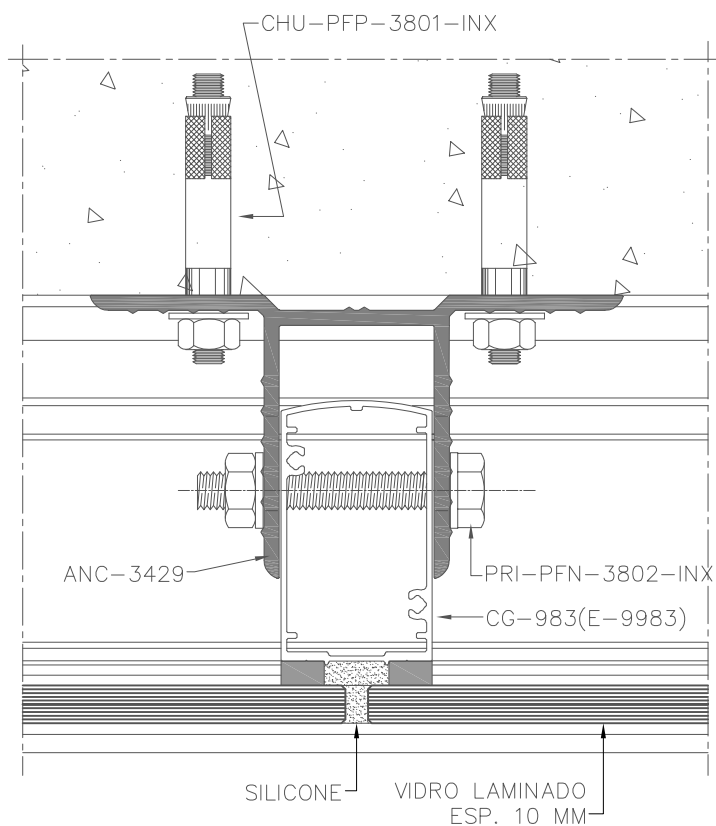
Material: Alumínio

Acabamento: Natural

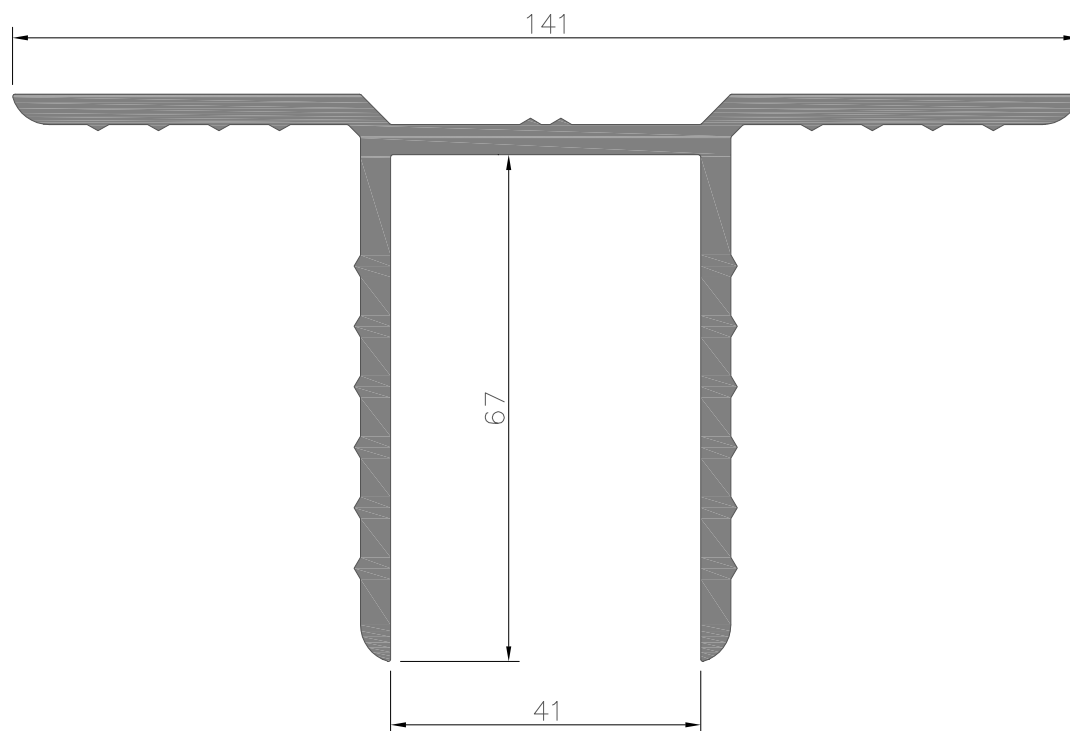
Liga: 6351-T6



PERSPECTIVA S/ ESCALA



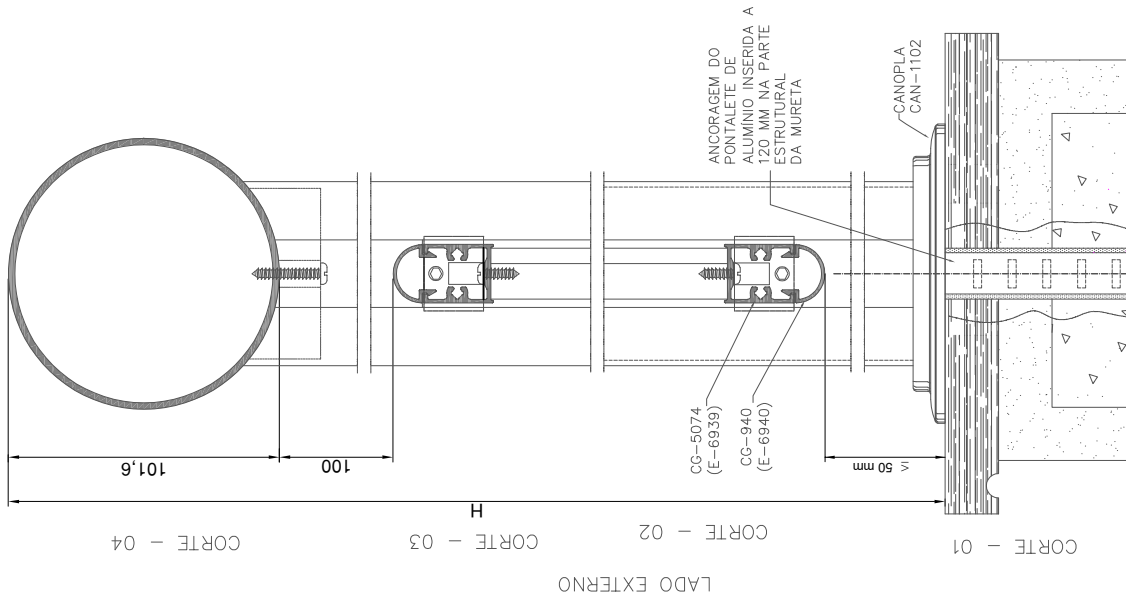
DETALHE DE UTILIZAÇÃO - ESC. 1 : 1



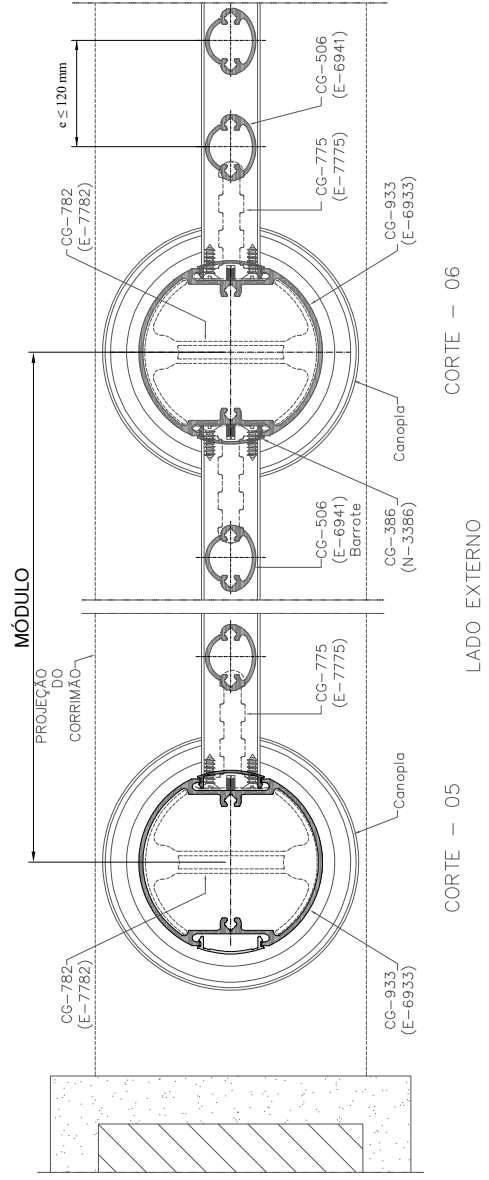
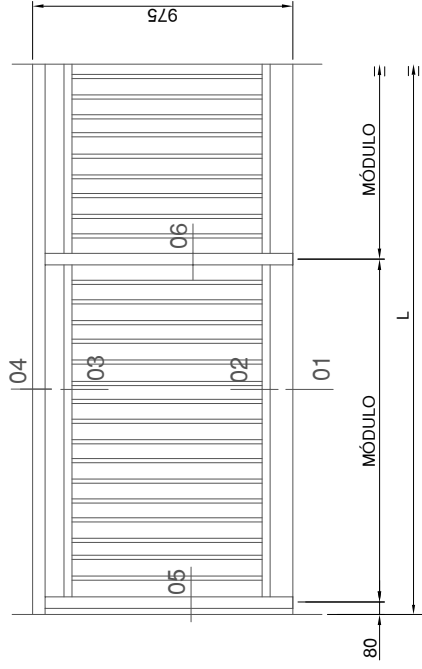
VISTA SUPERIOR - ESC. 1 : 1

8 Projetos Orientativos

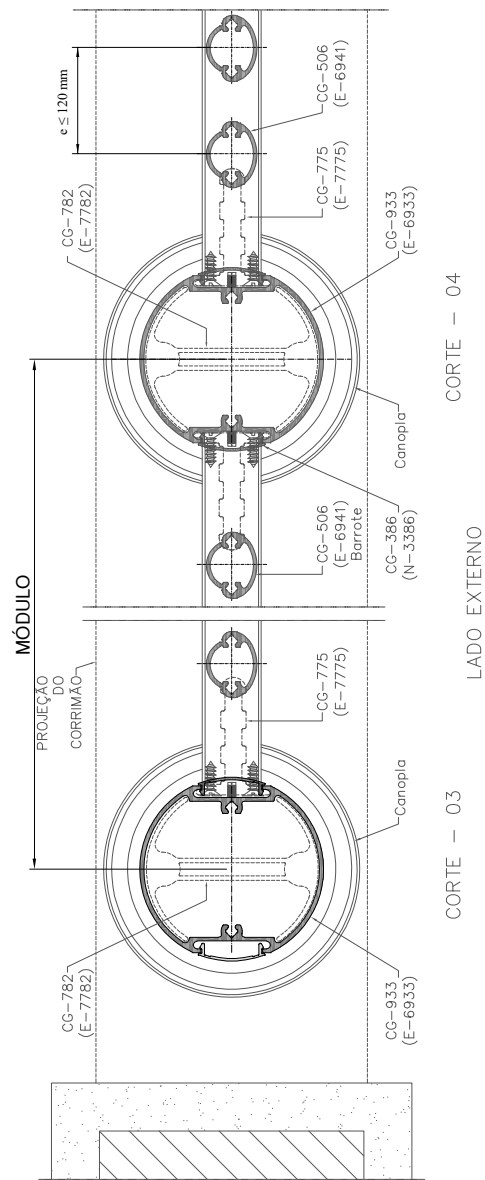
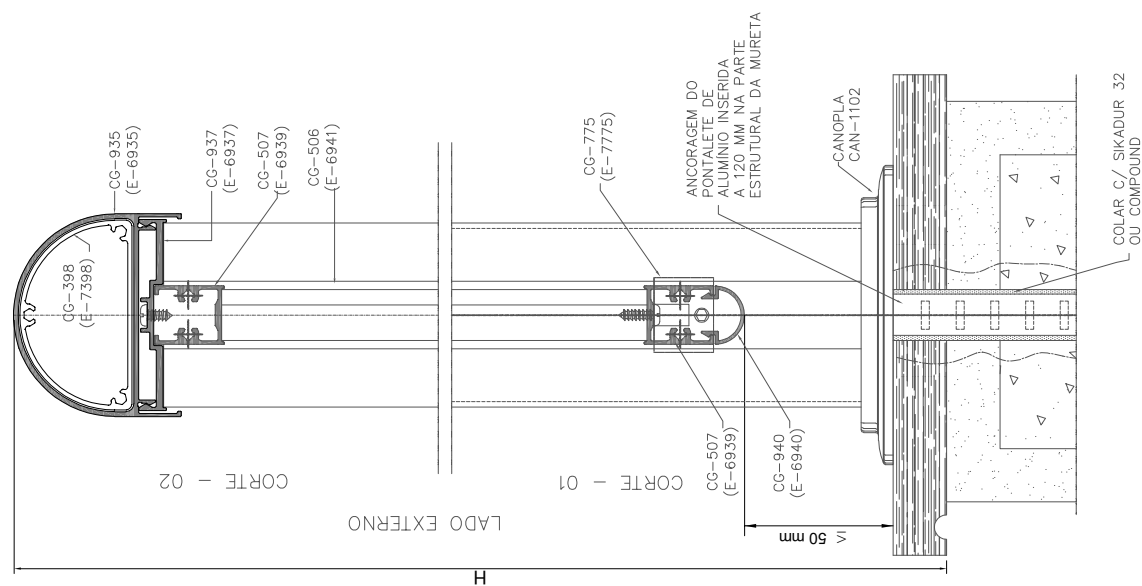
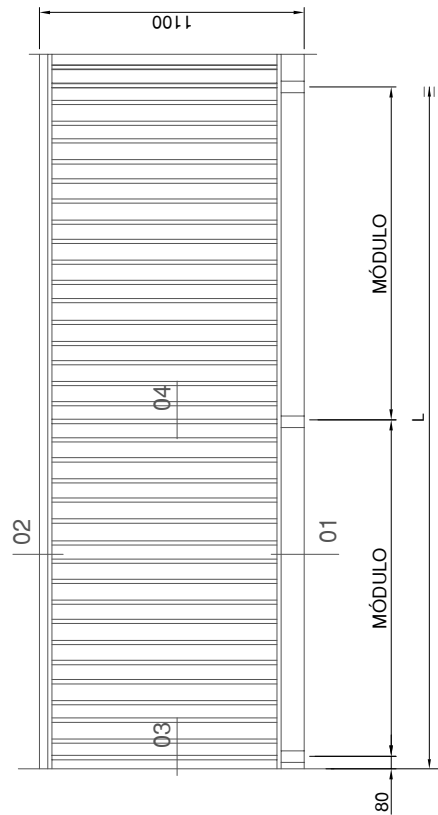


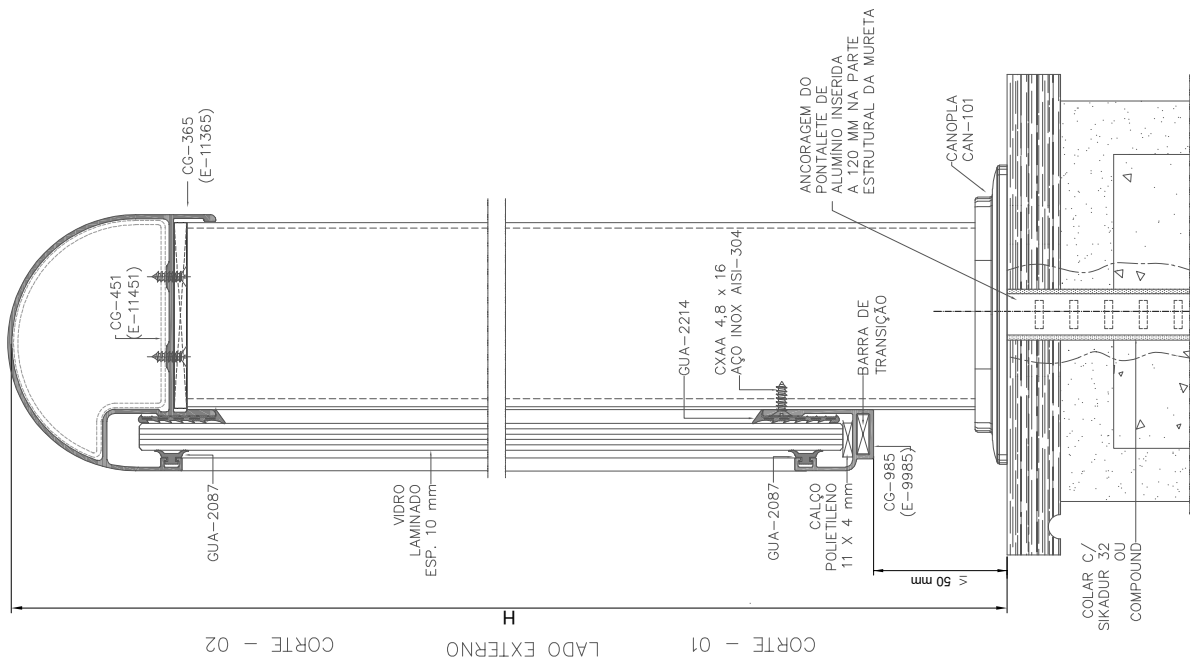


ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



ELEVAÇÃO – VISTA EXTERNA



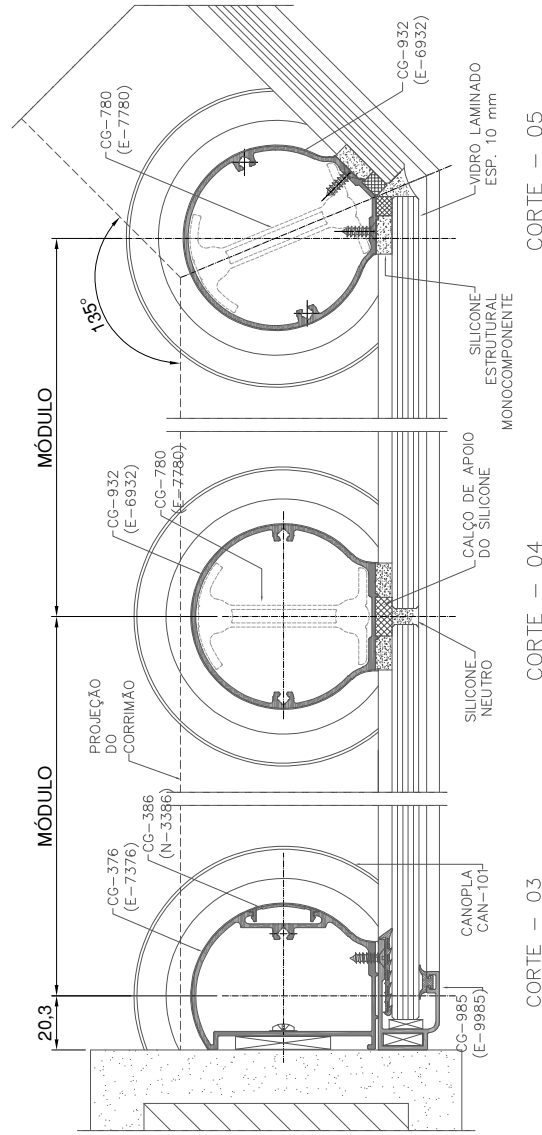
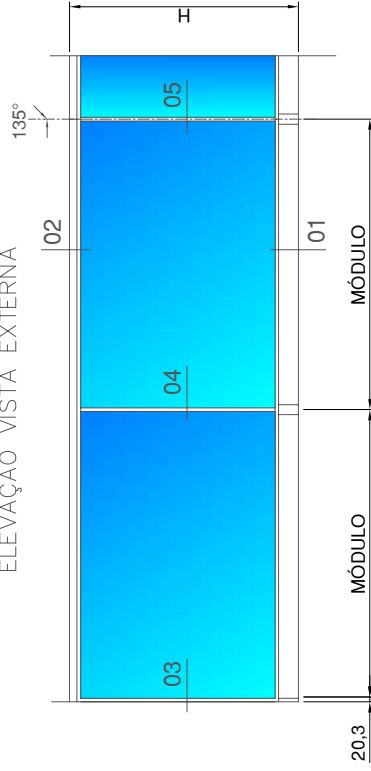


CORTE - 02

LADO EXTERNO

CORTE - 01

ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA

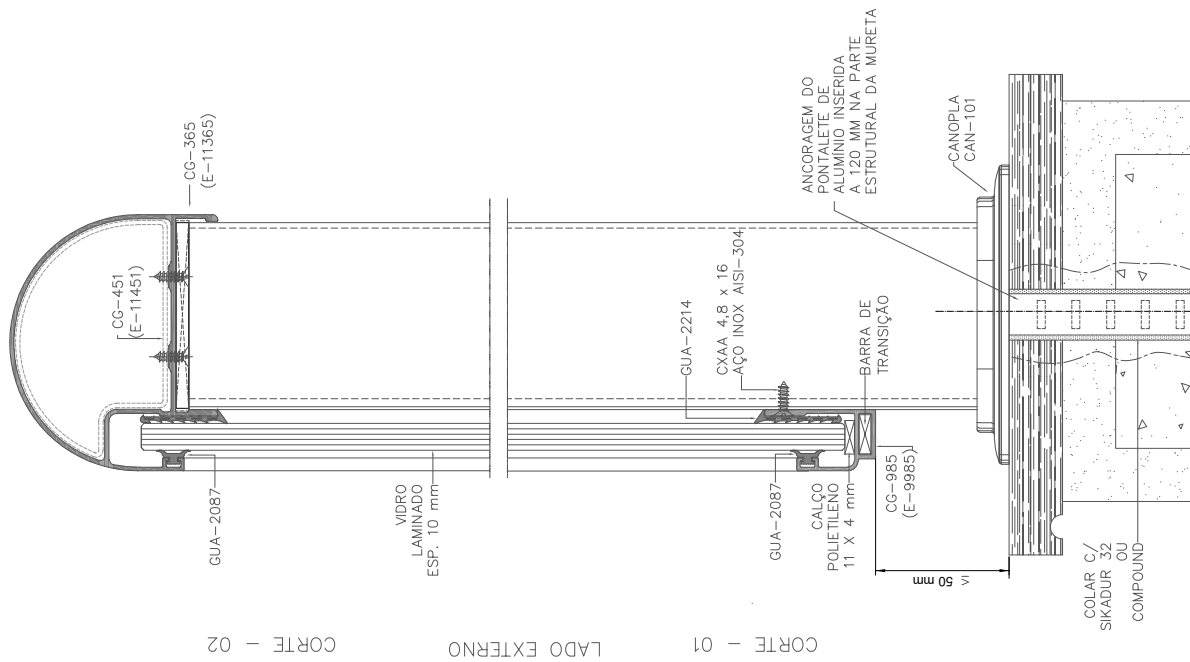


CORTE - 03

CORTE - 04

CORTE - 05

LADO EXTERNO

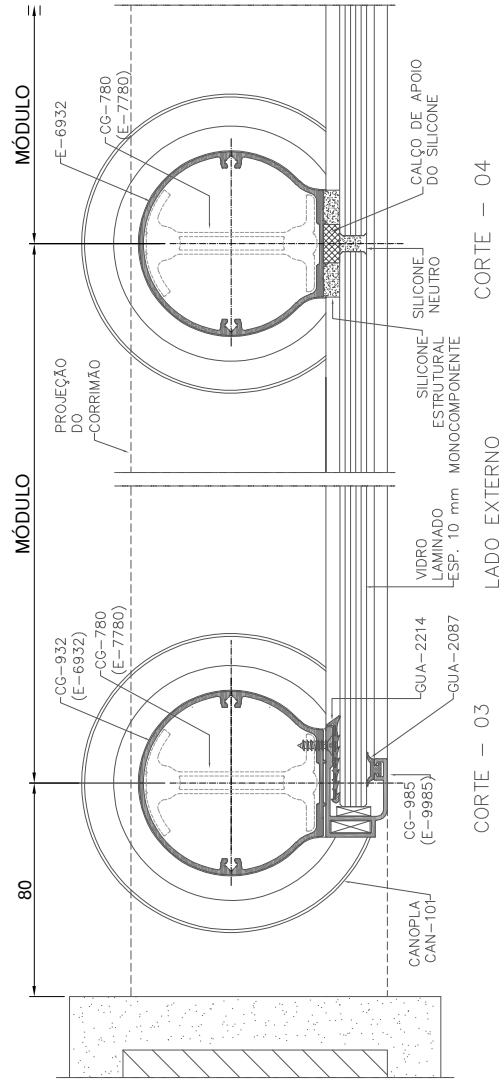
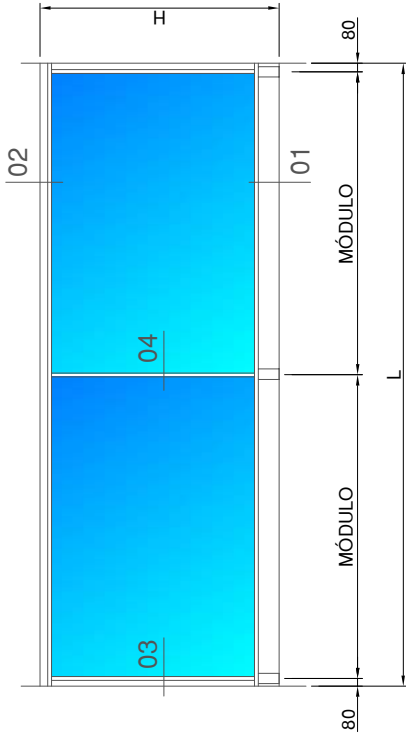


CORTE - 02

LADO EXTERNO

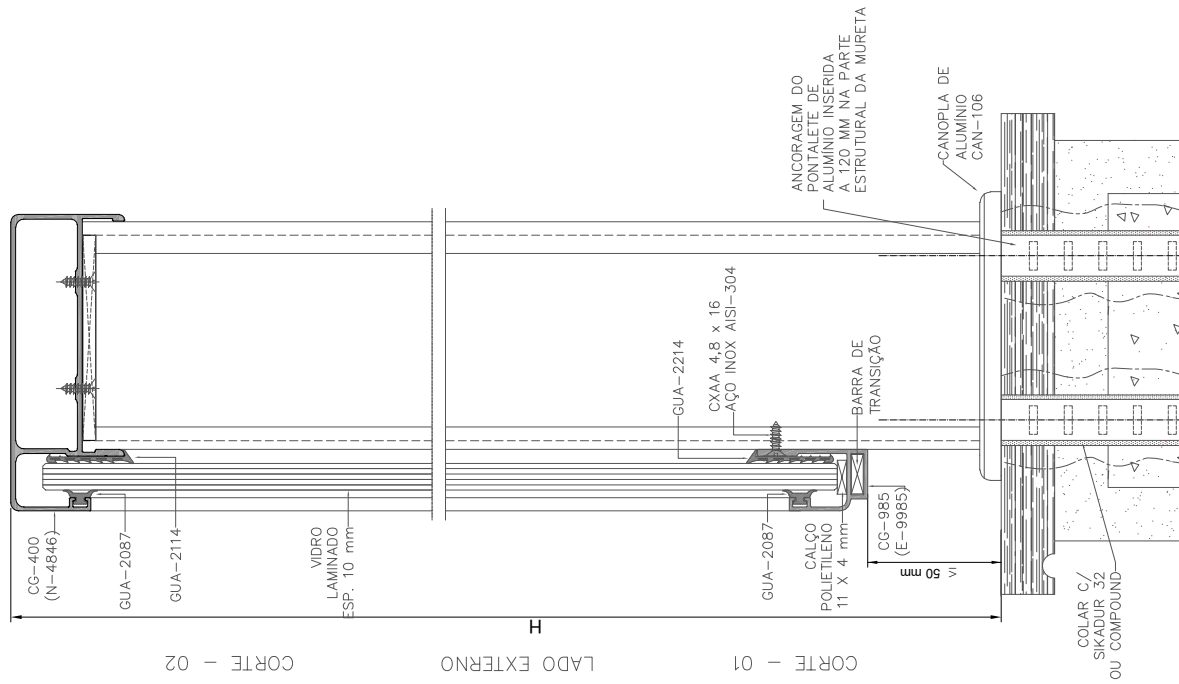
CORTE - 01

ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



CORTE - 04

LADO EXTERNO

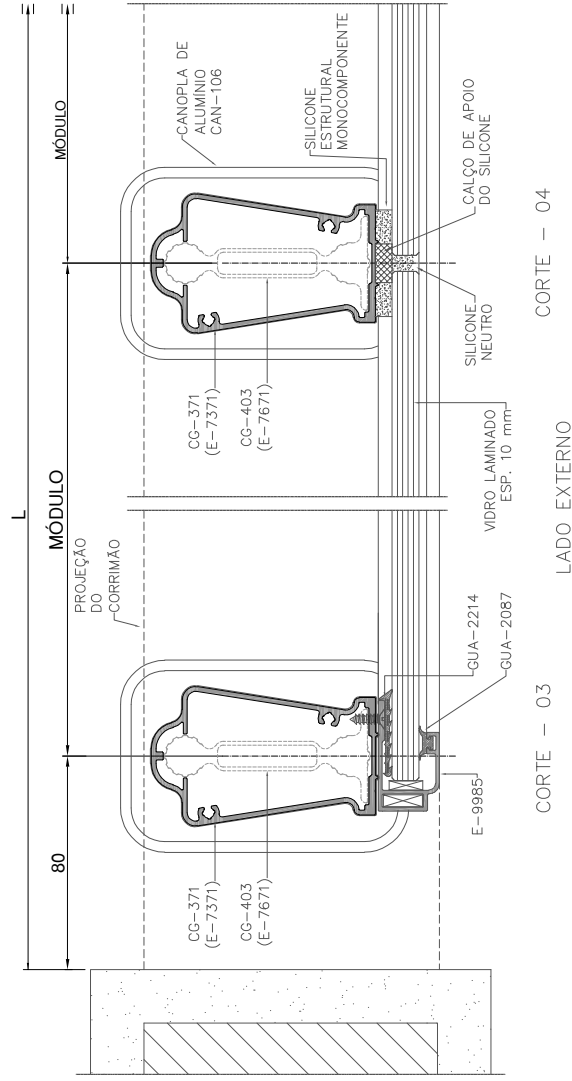
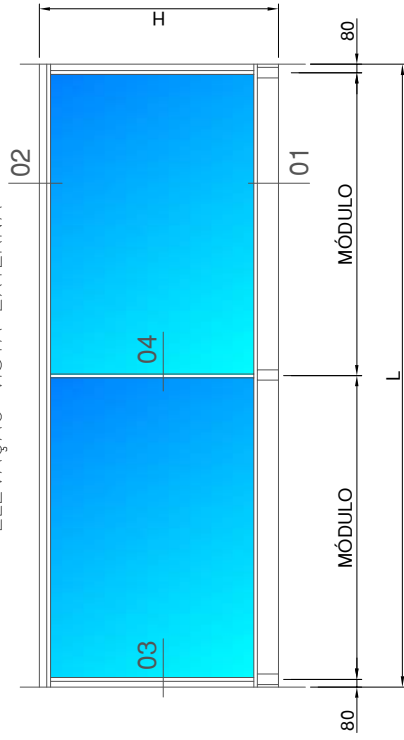


CORTE - 02

LADO EXTERNO

CORTE - 01

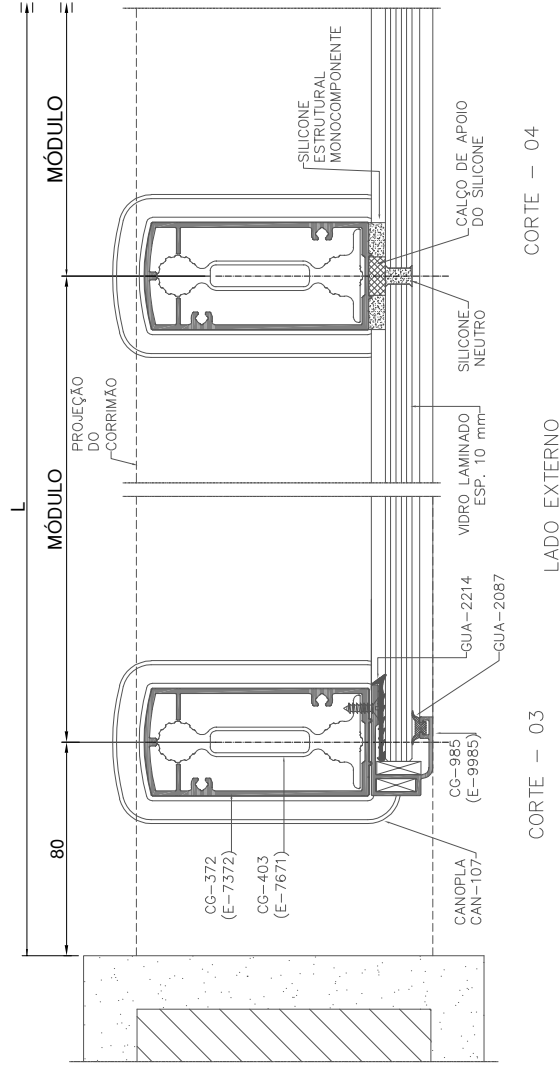
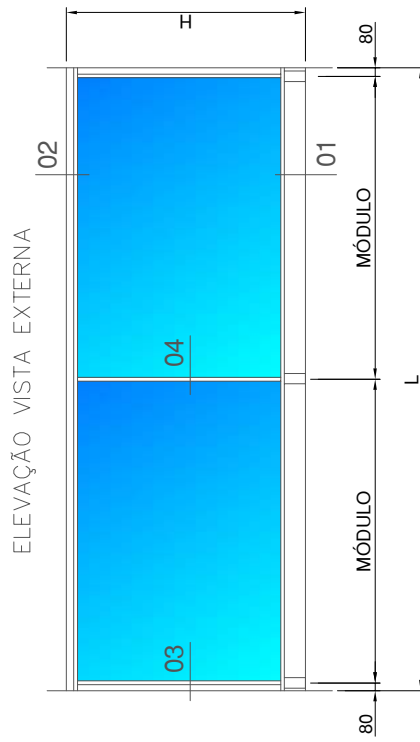
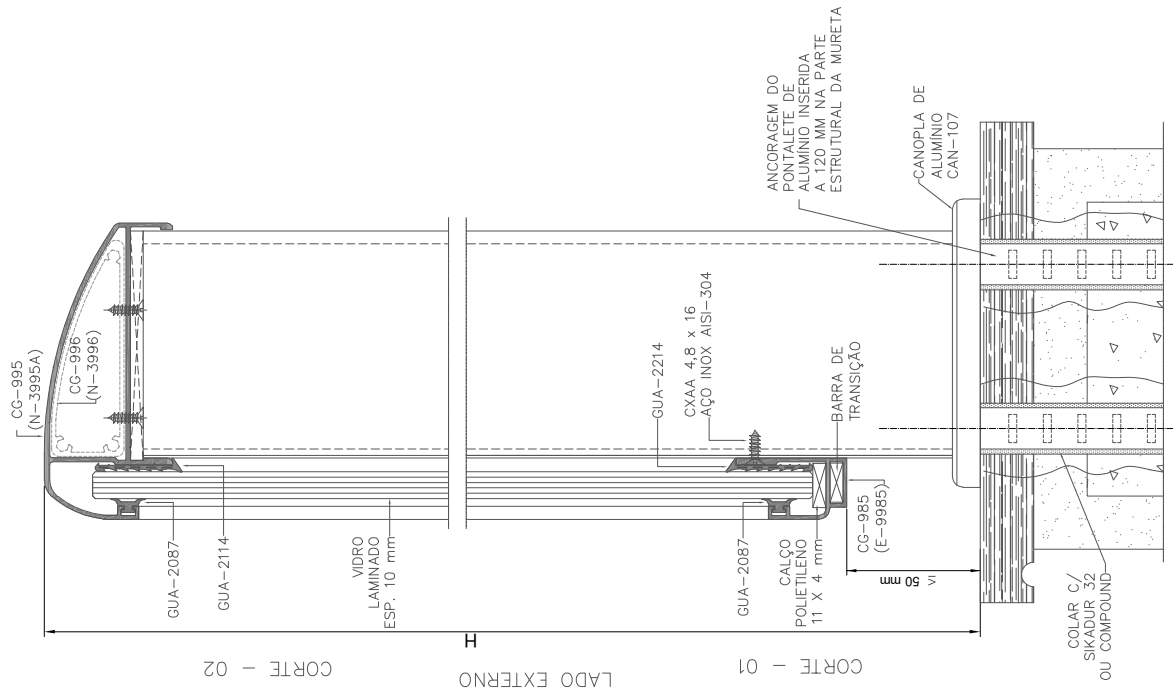
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA

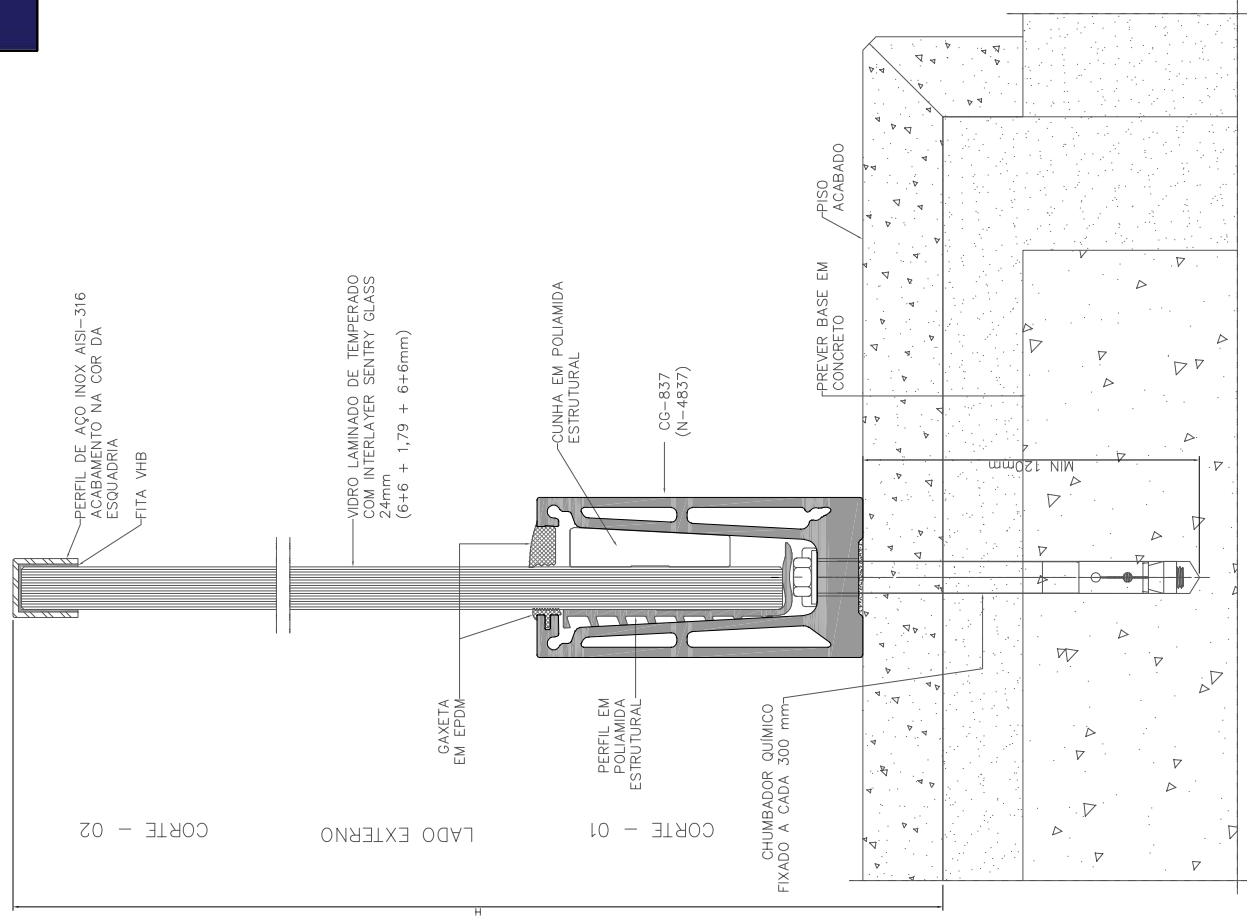


CORTE - 03

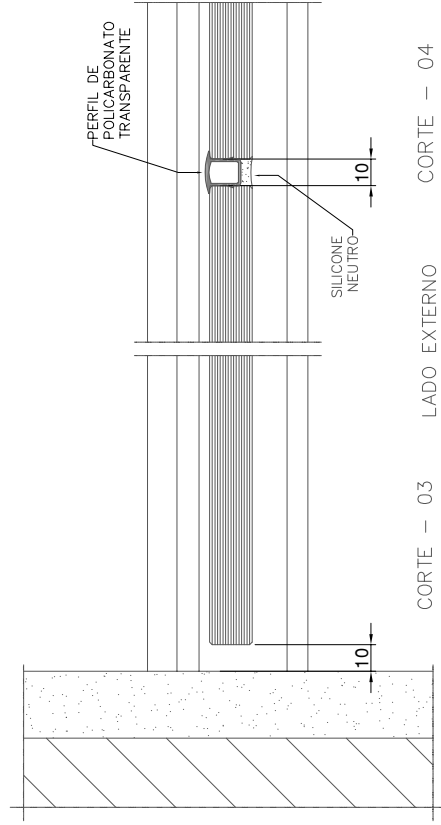
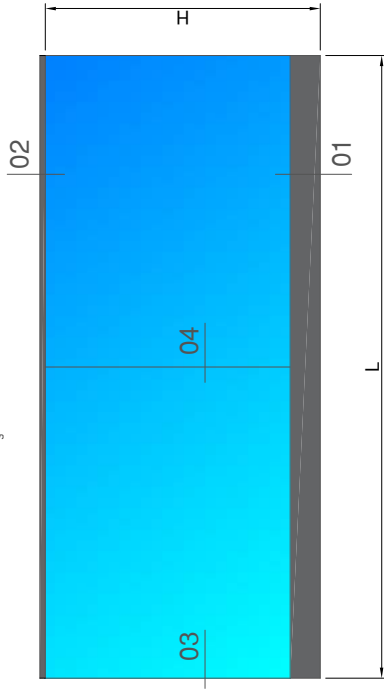
LADO EXTERNO

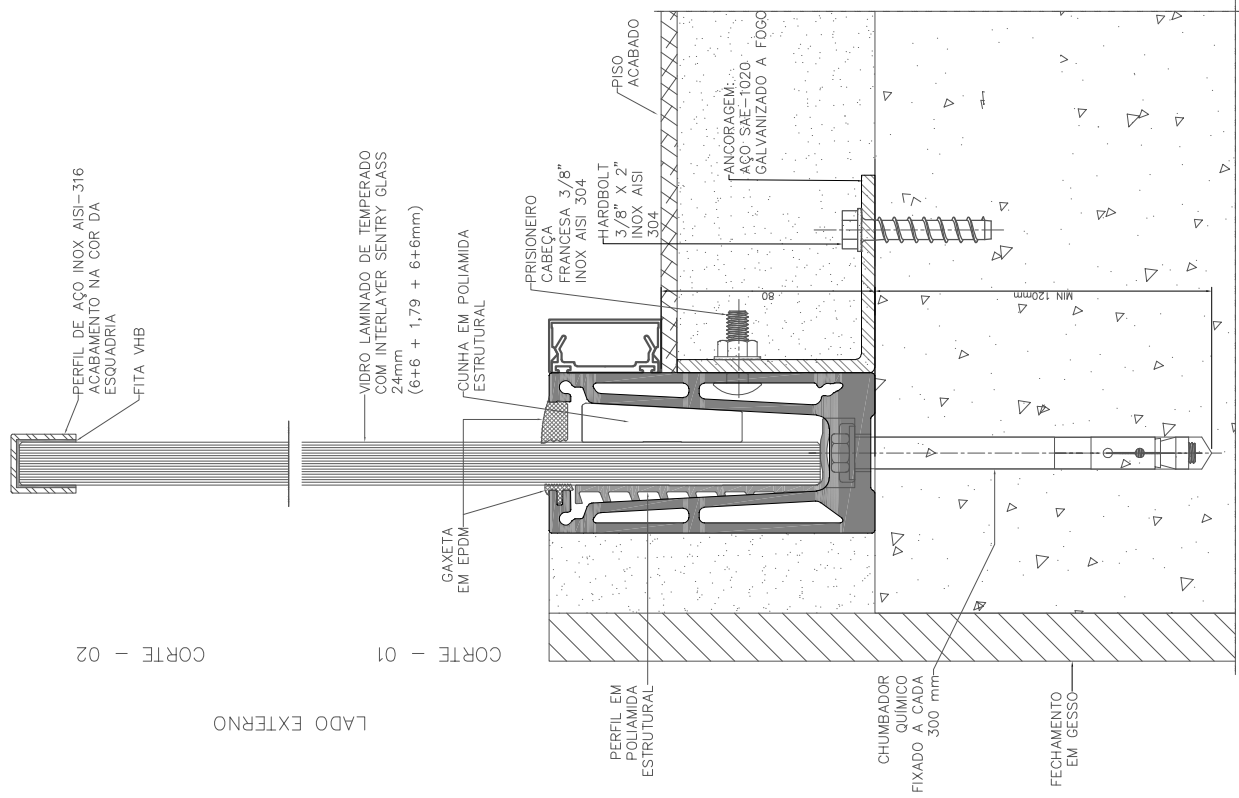
CORTE - 04





ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



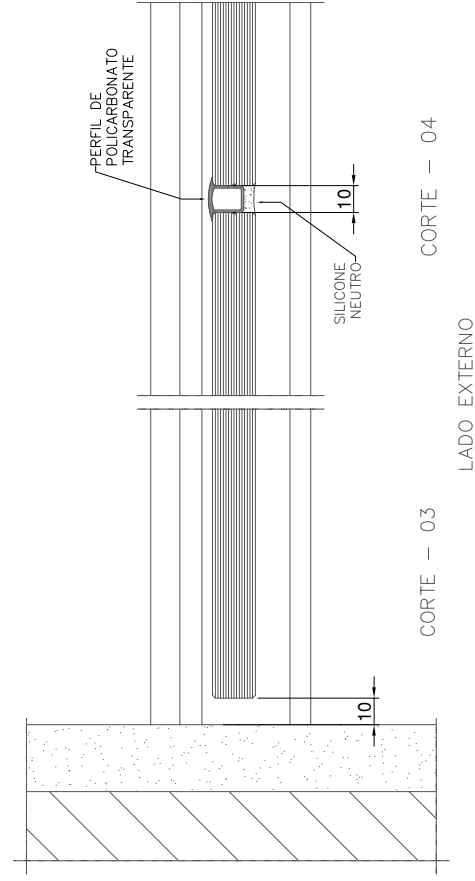
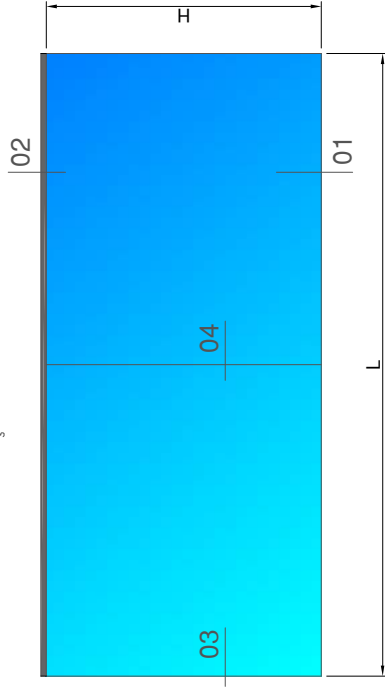


CORTE - 02

LADO EXTERNO

CORTE - 01

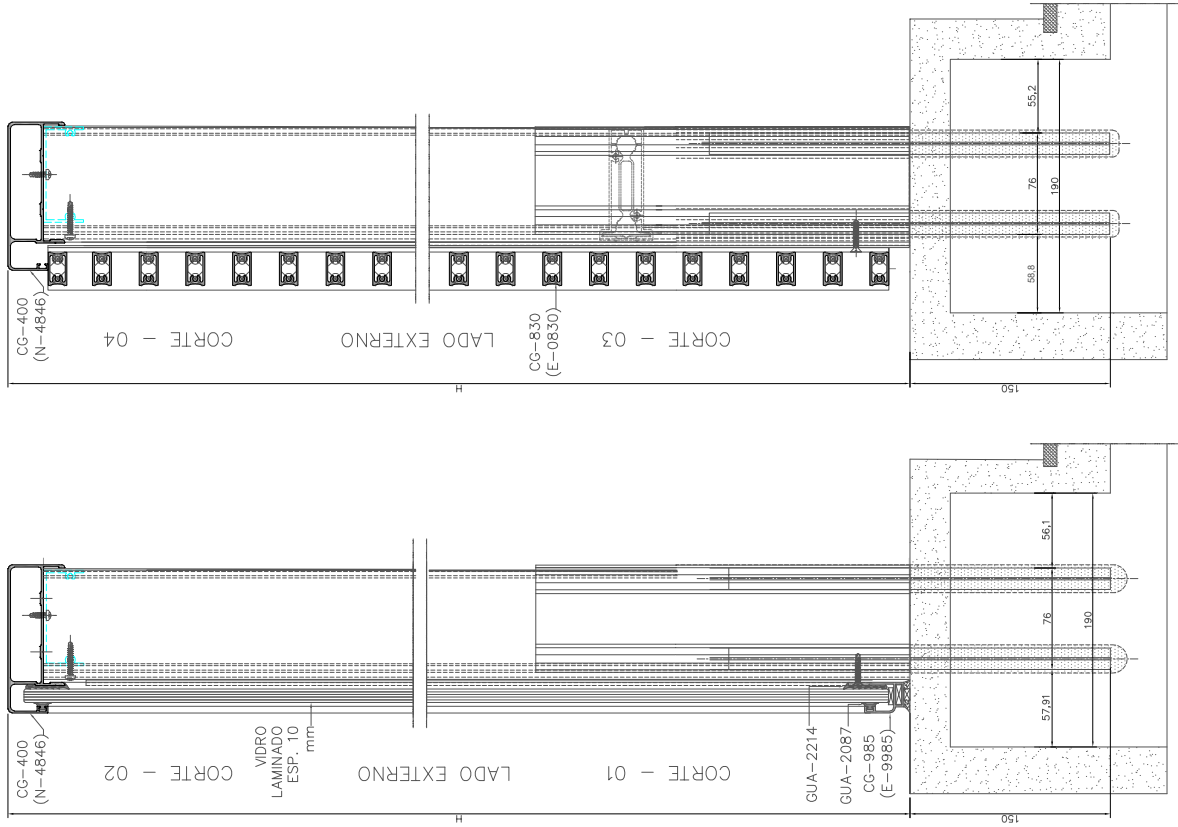
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



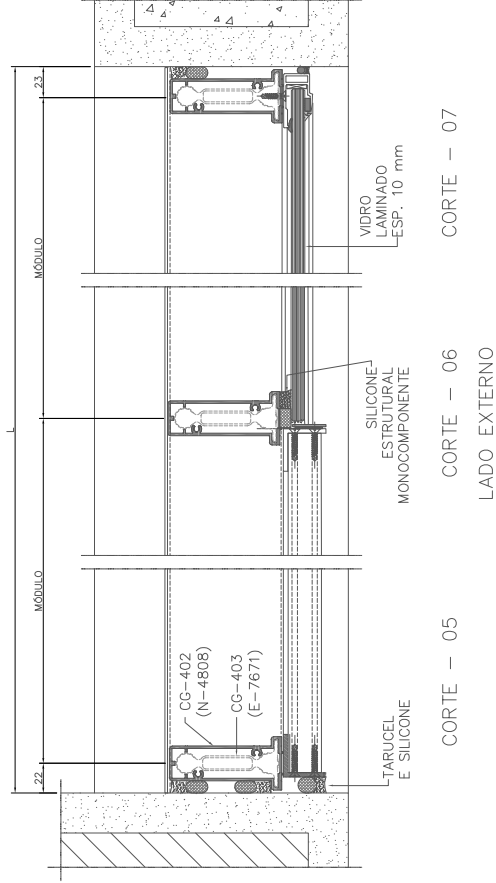
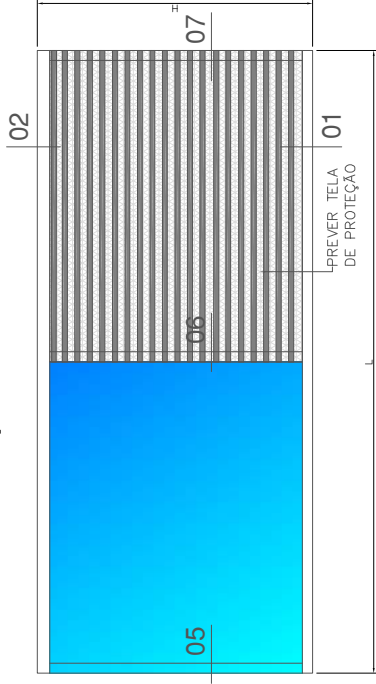
CORTE - 03

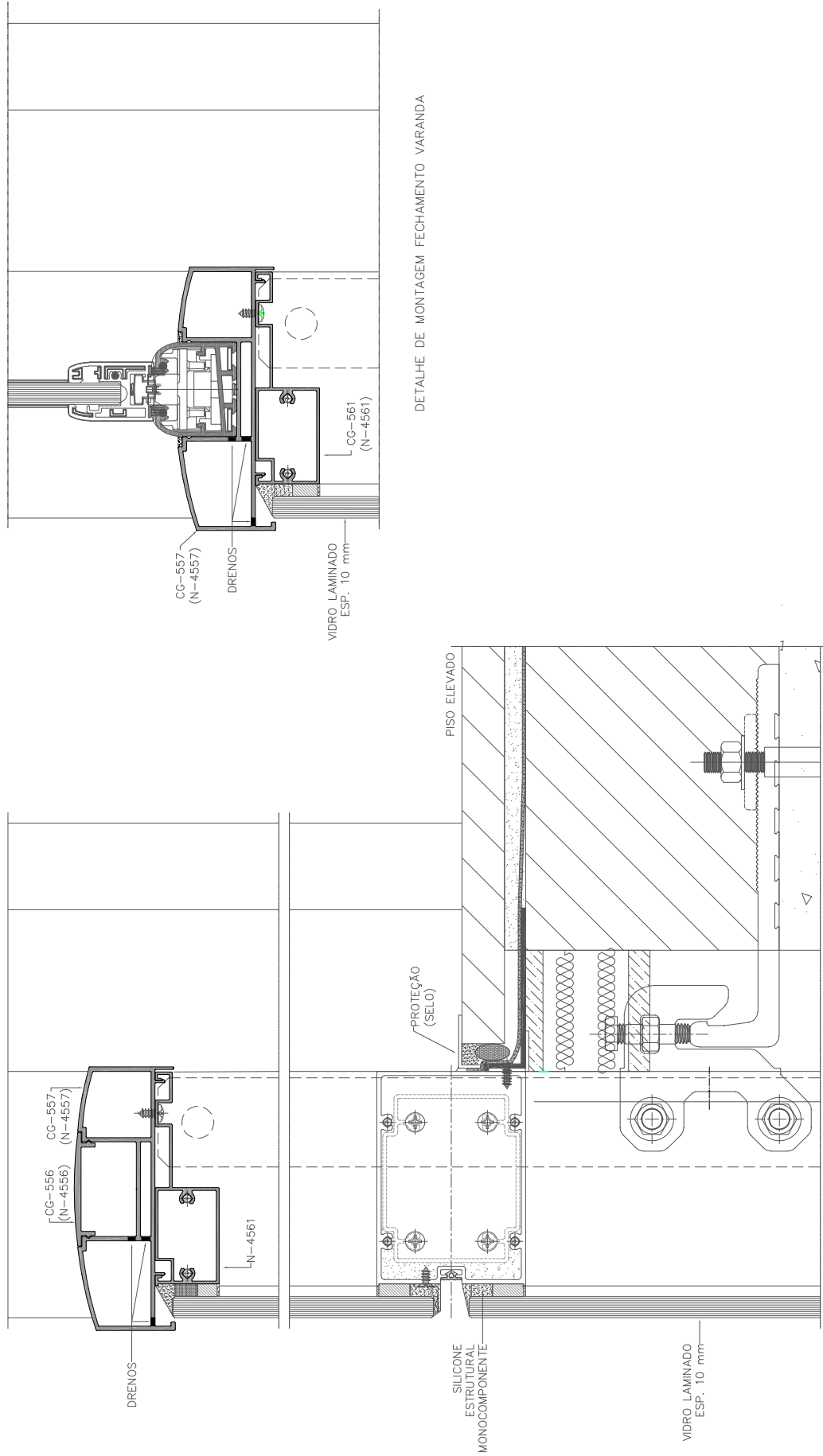
CORTE - 04

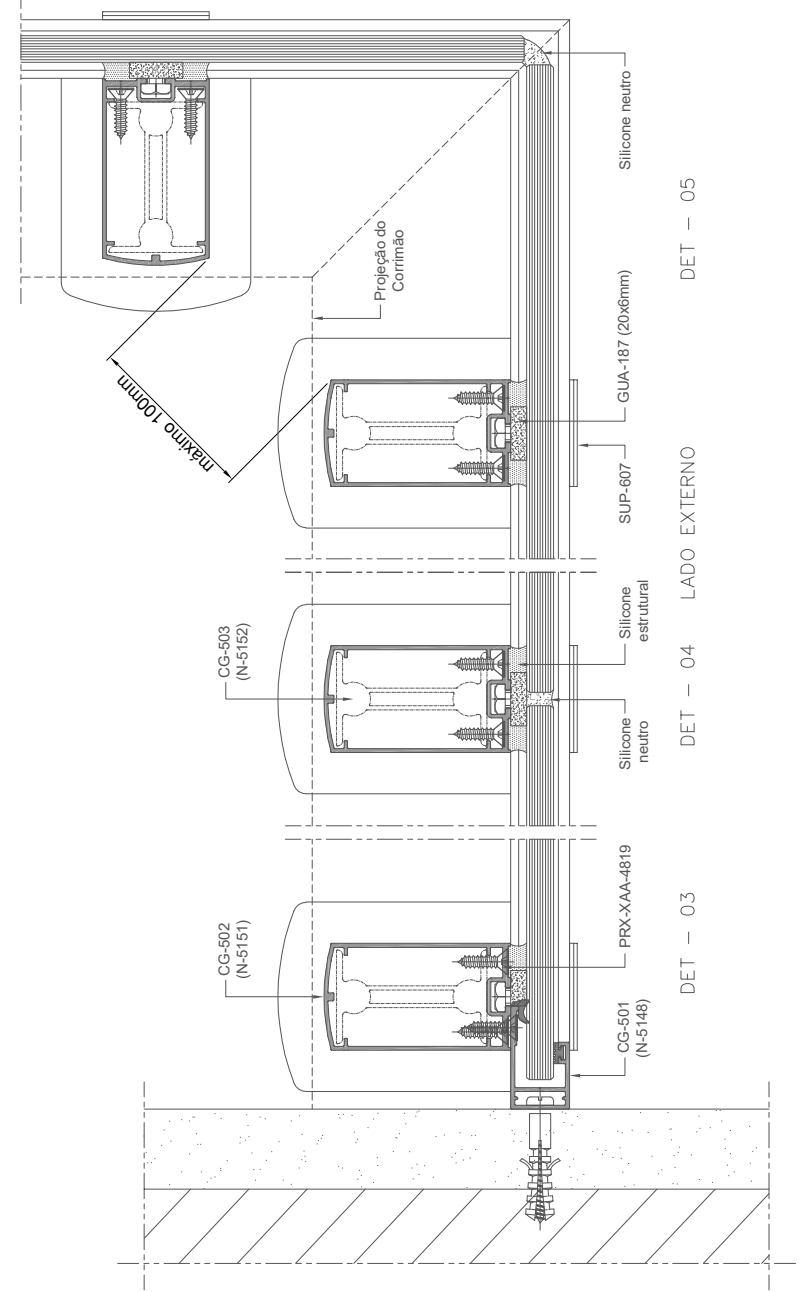
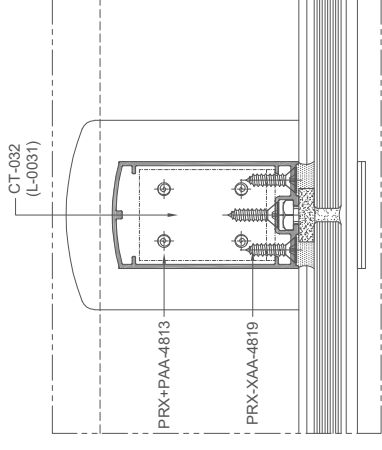
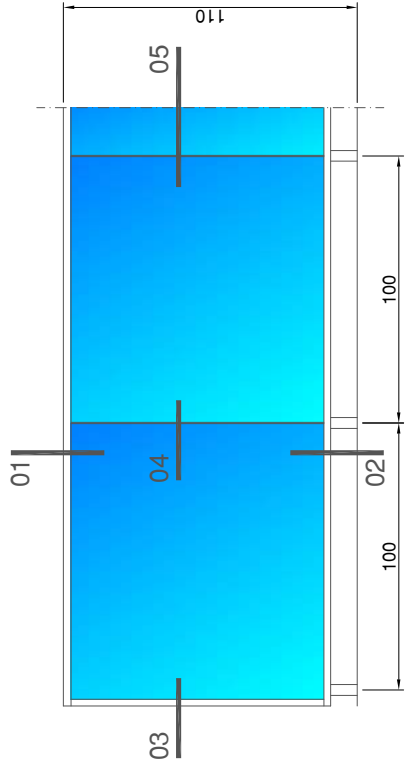
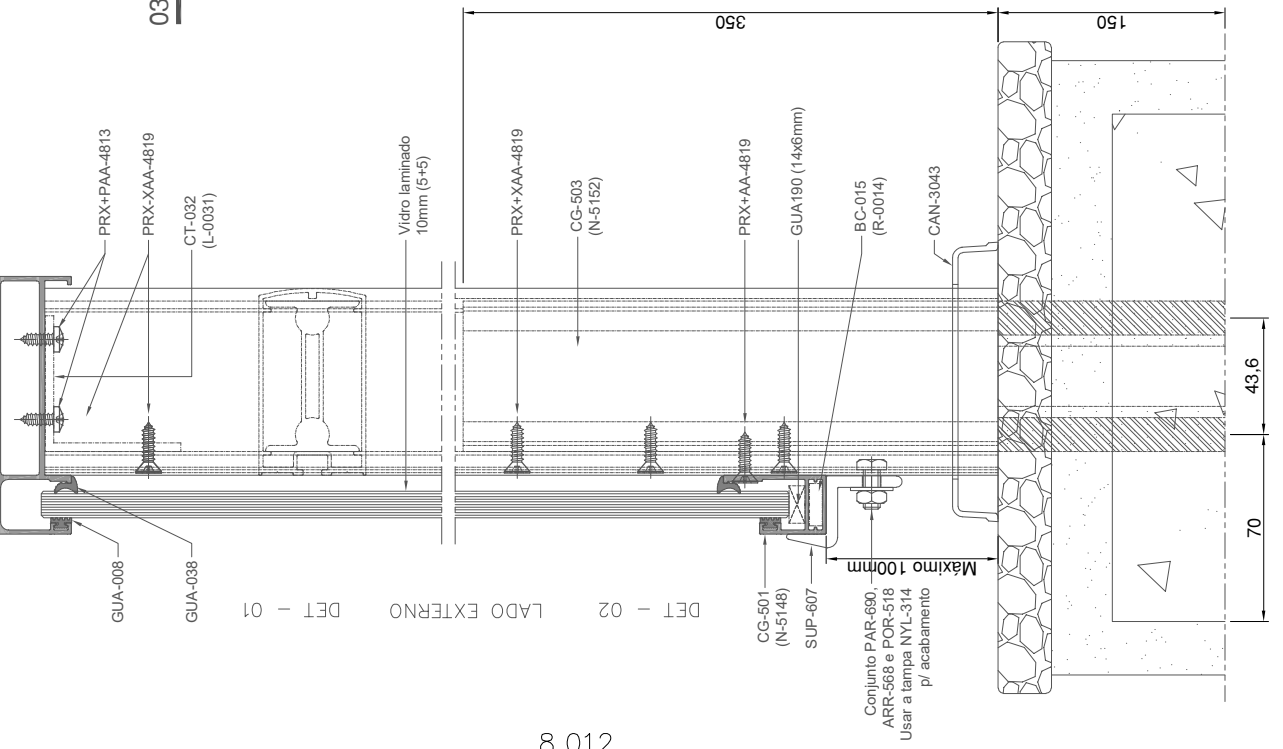
LADO EXTERNO

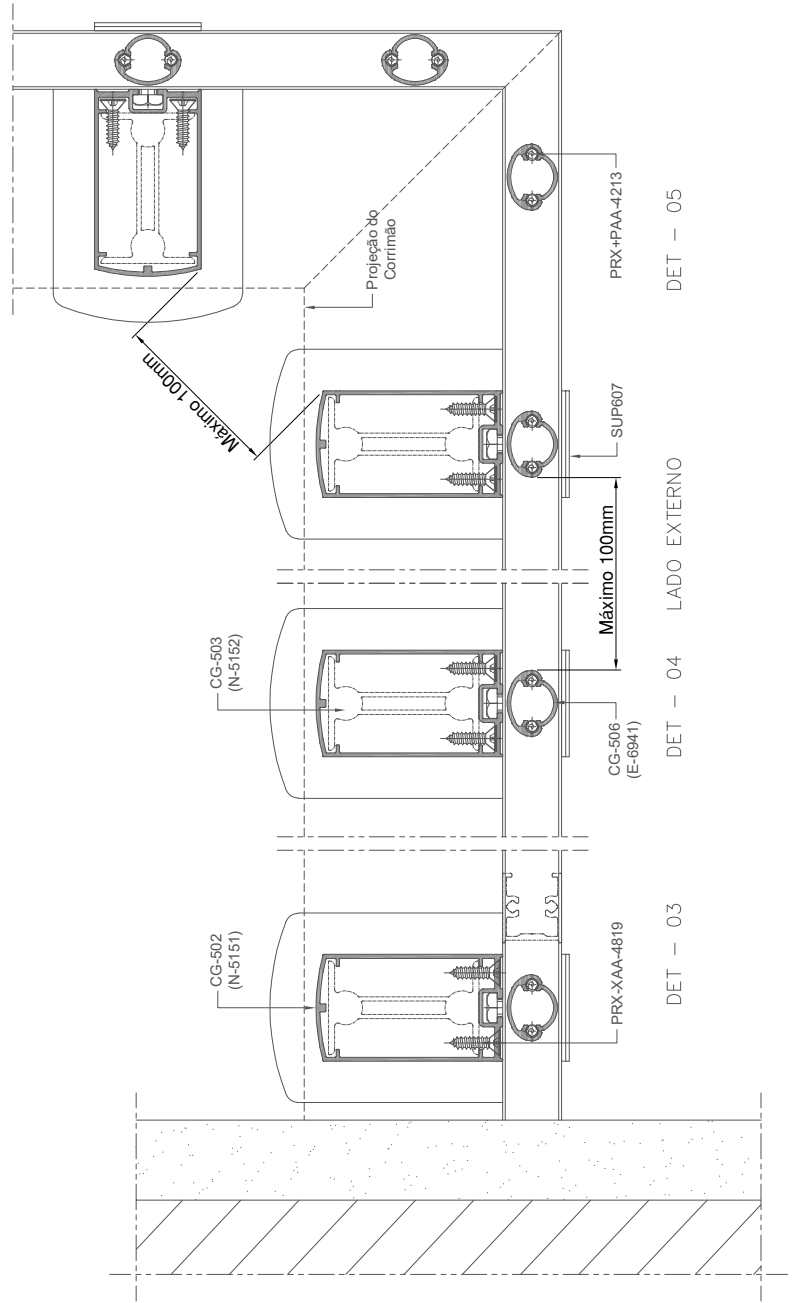
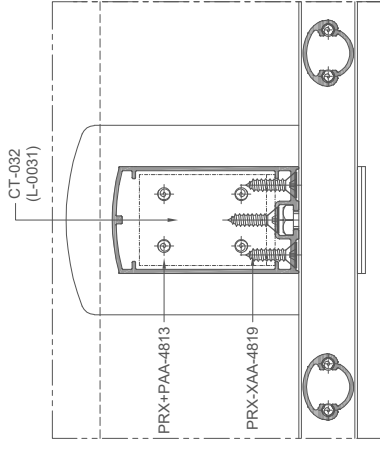
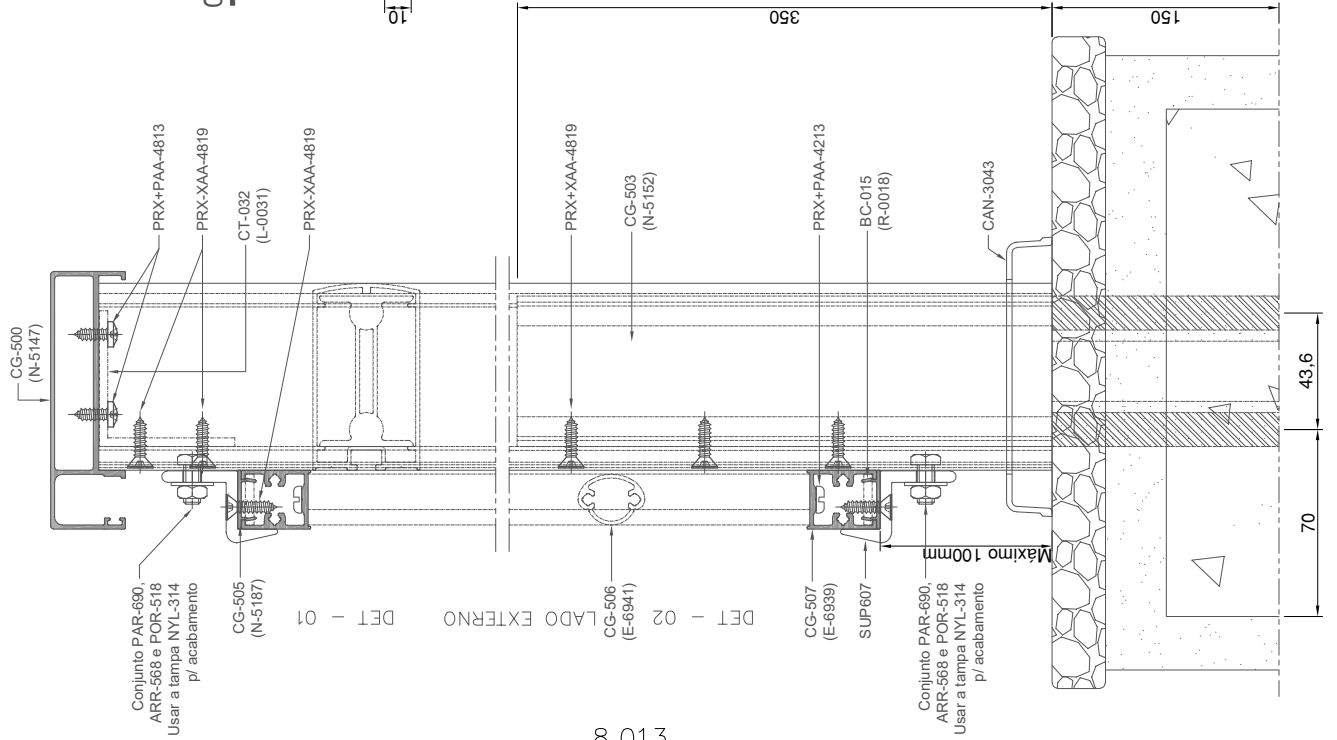
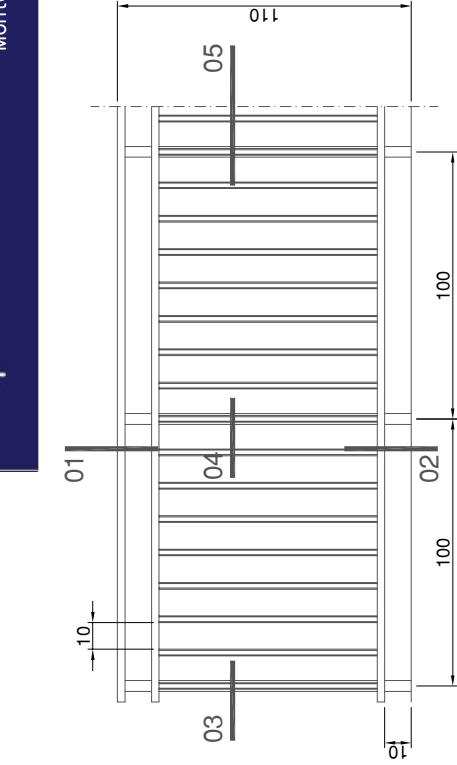


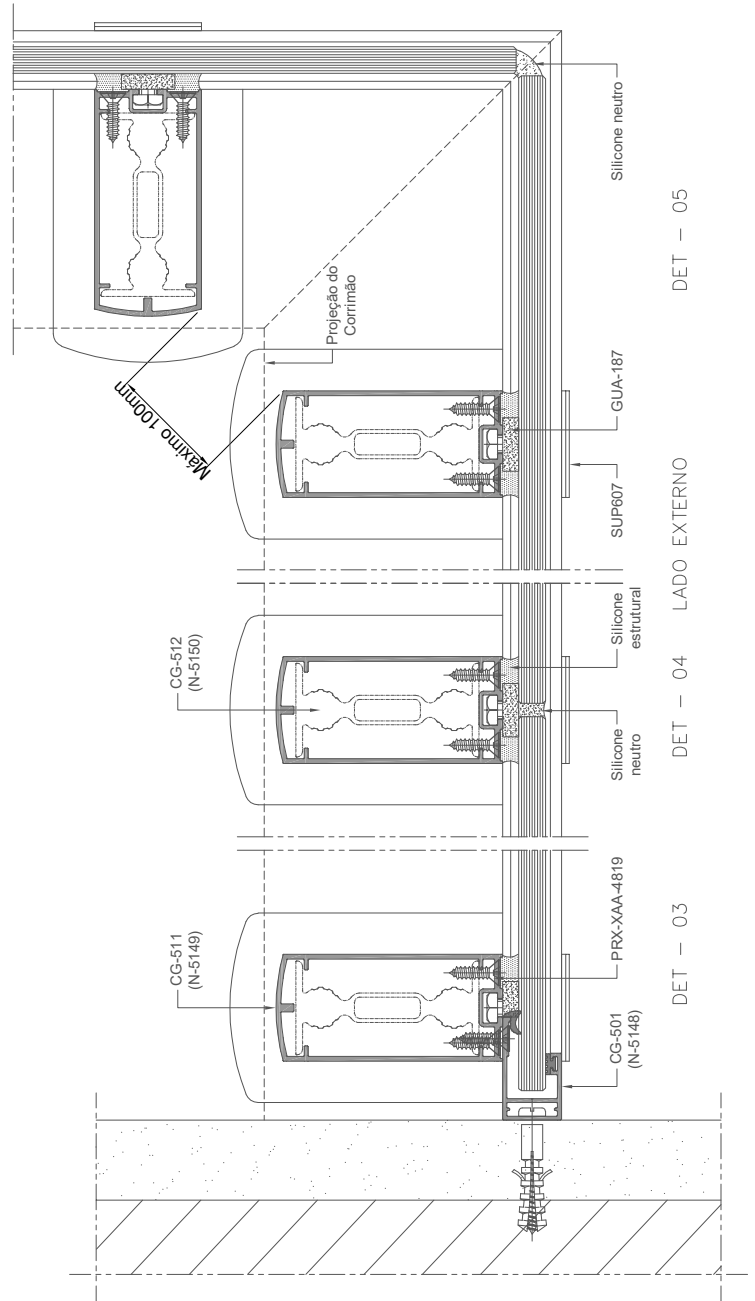
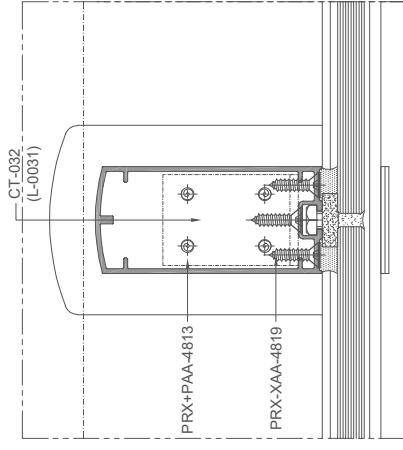
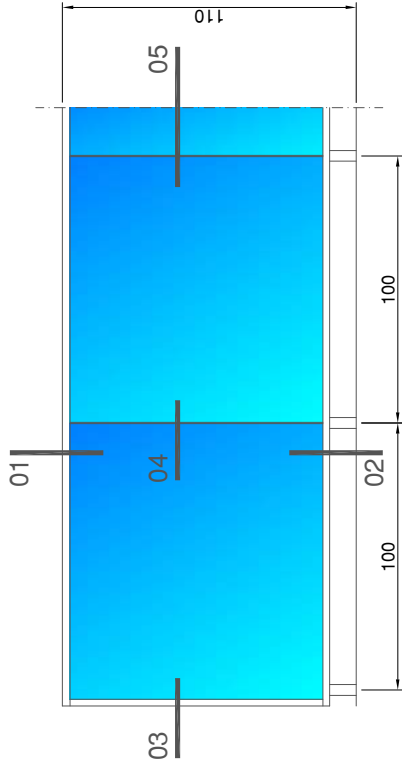
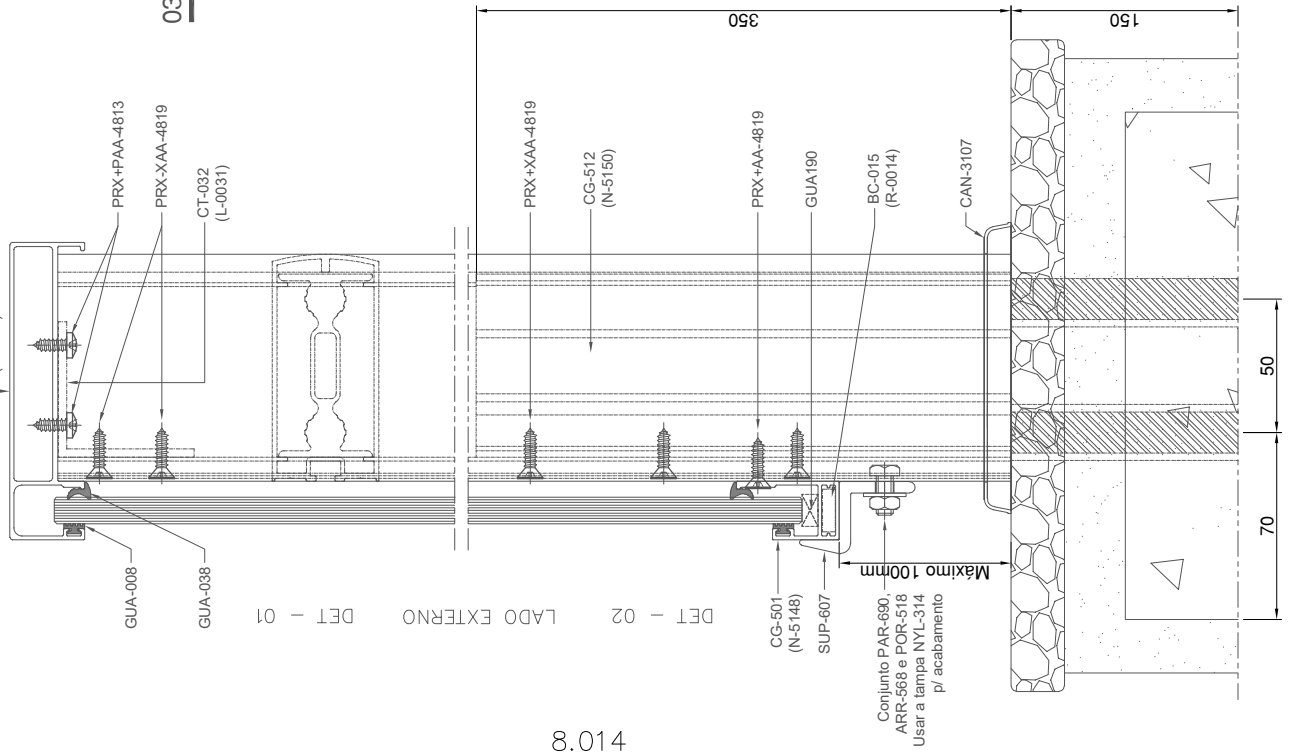
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA









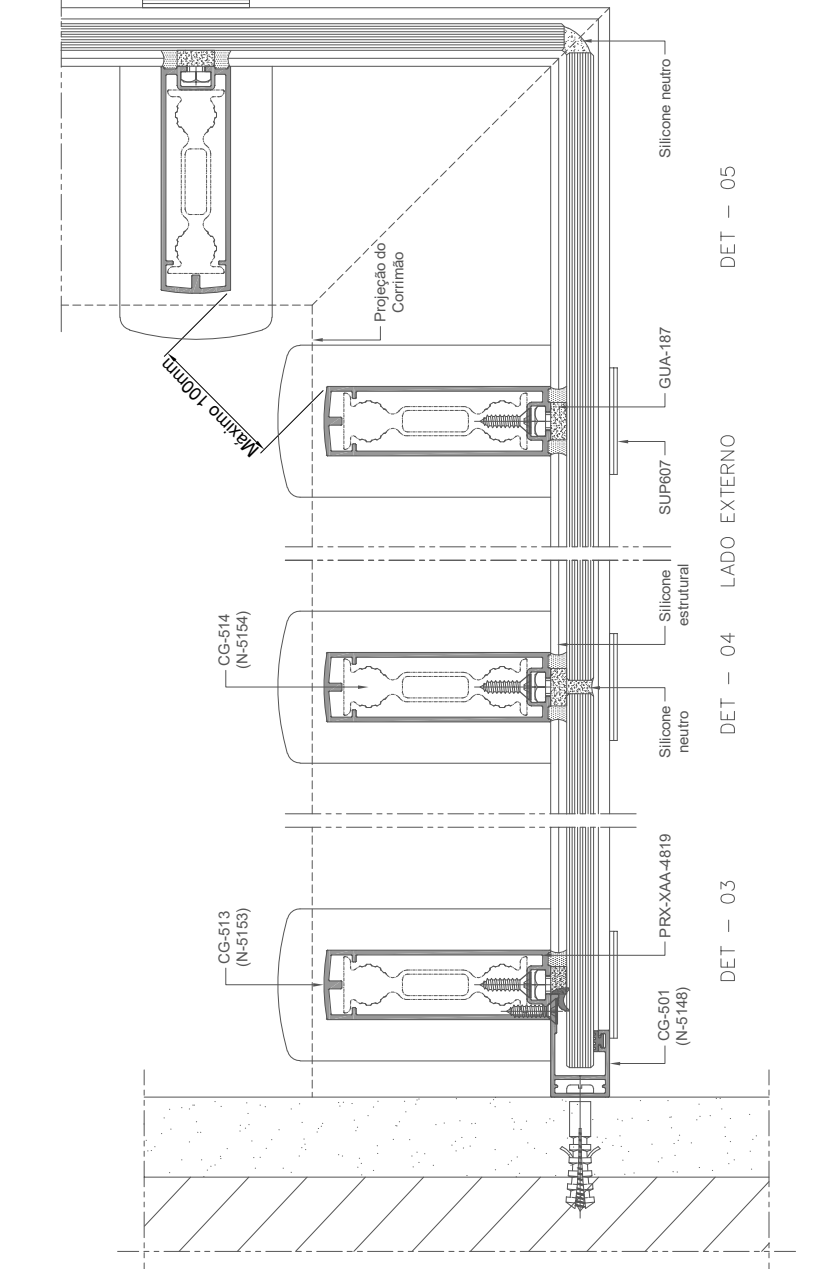
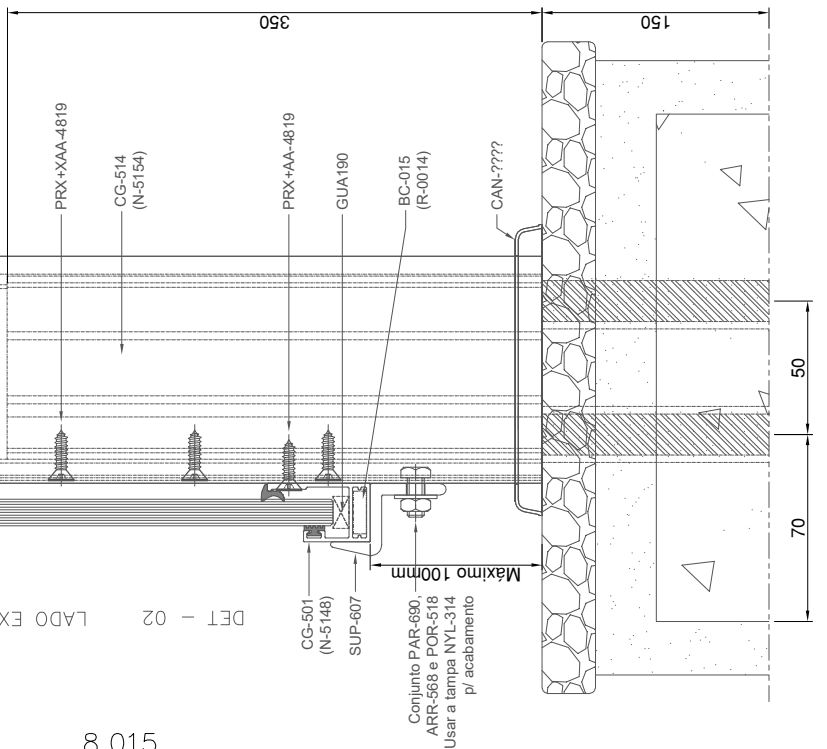
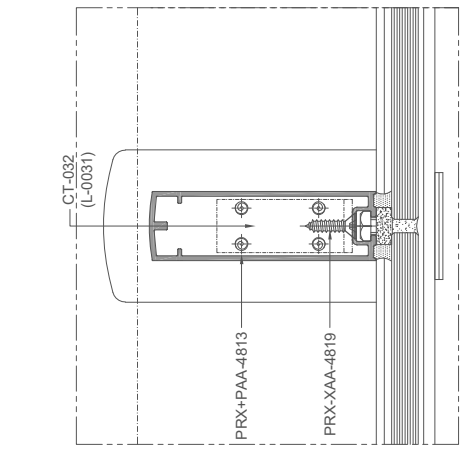
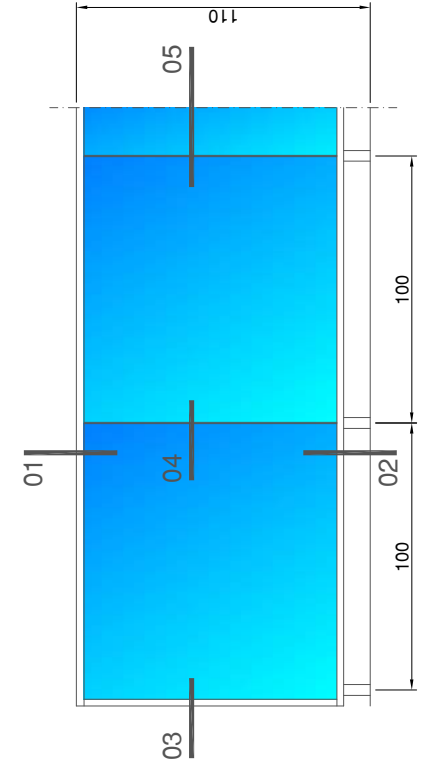
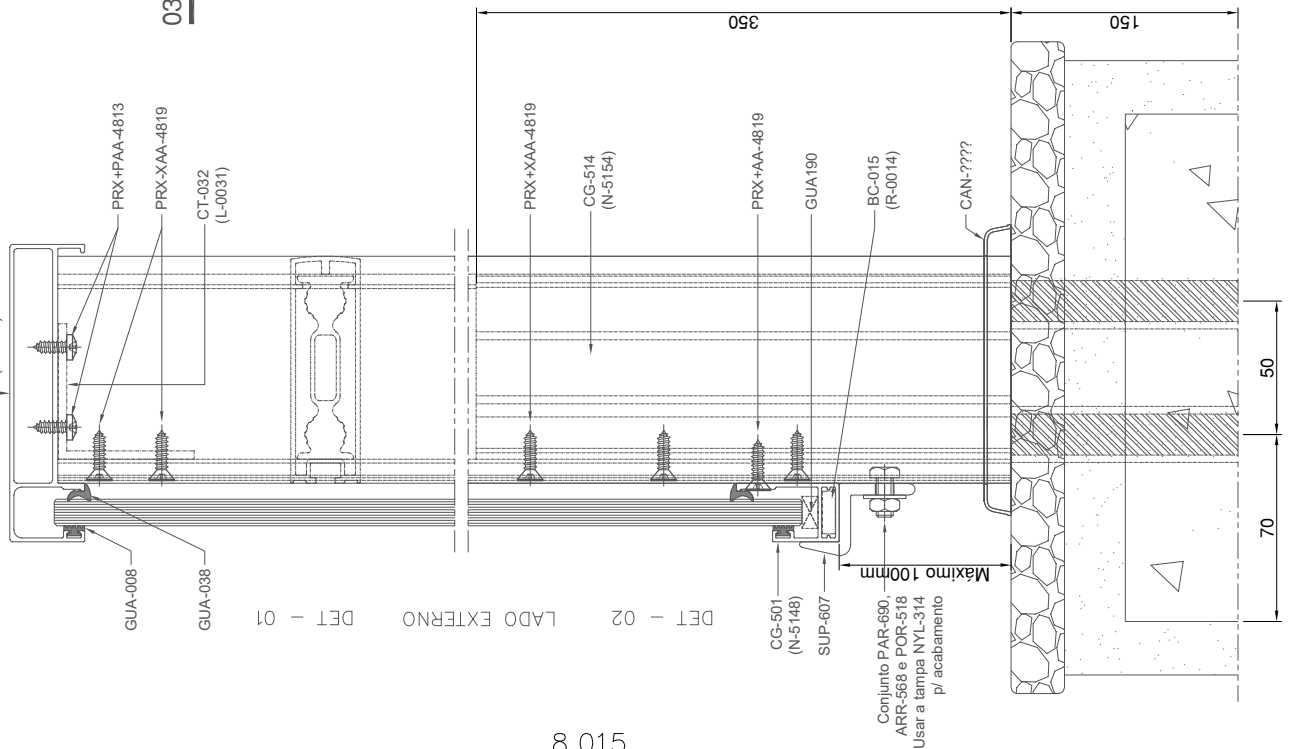


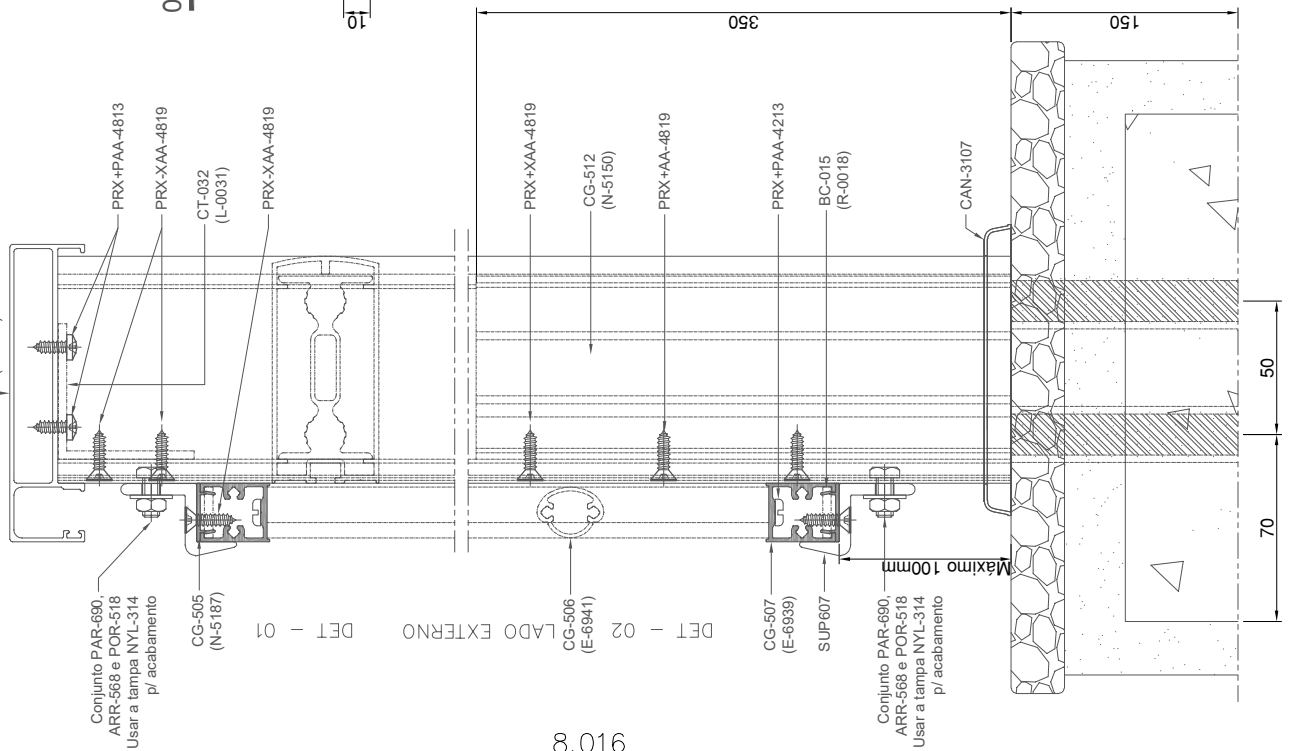
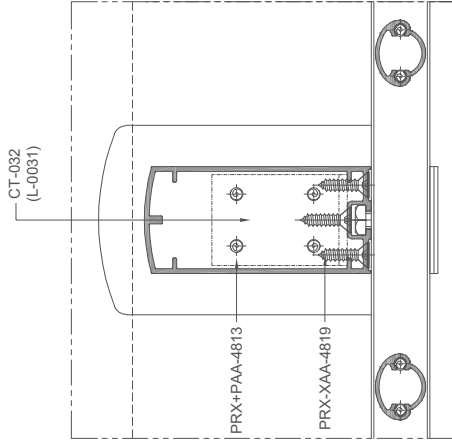
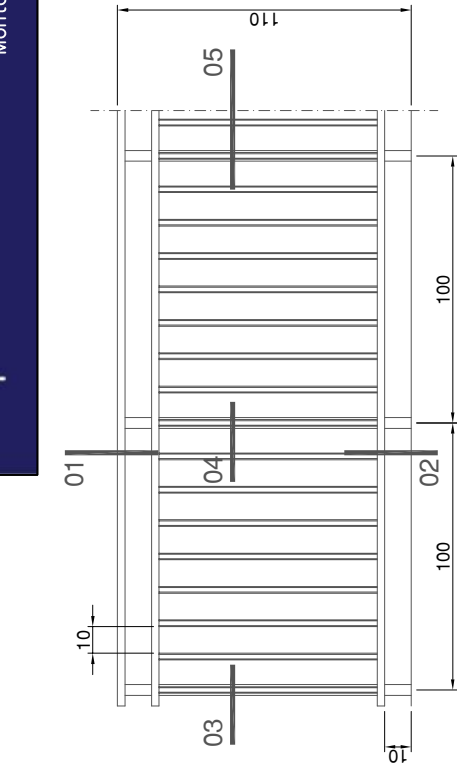
DET - 05

DET - 04

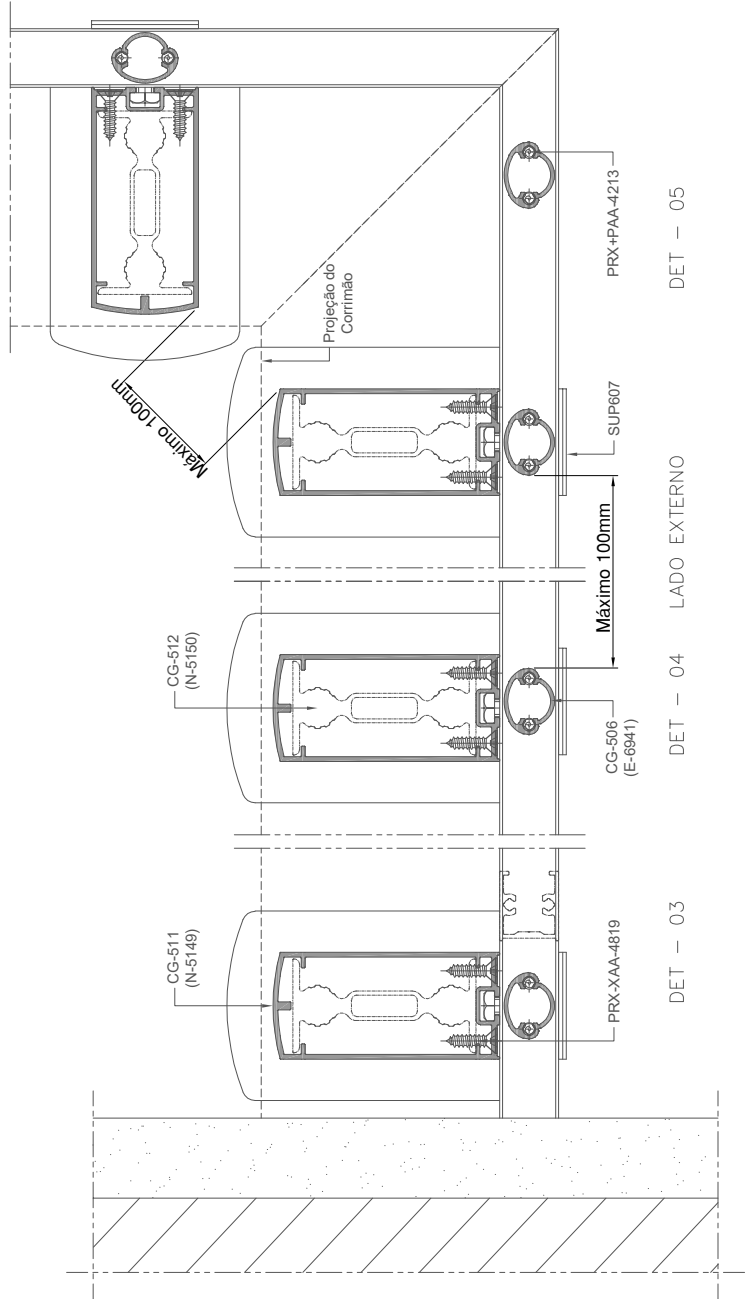
DET - 03

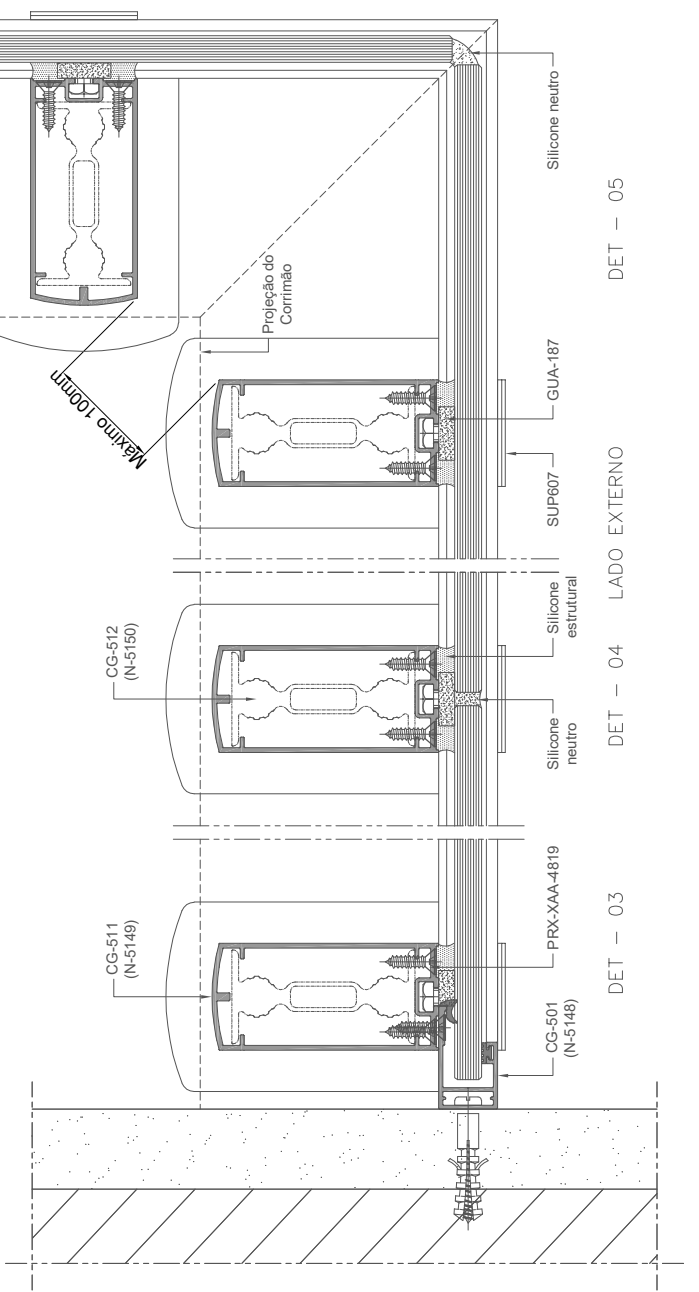
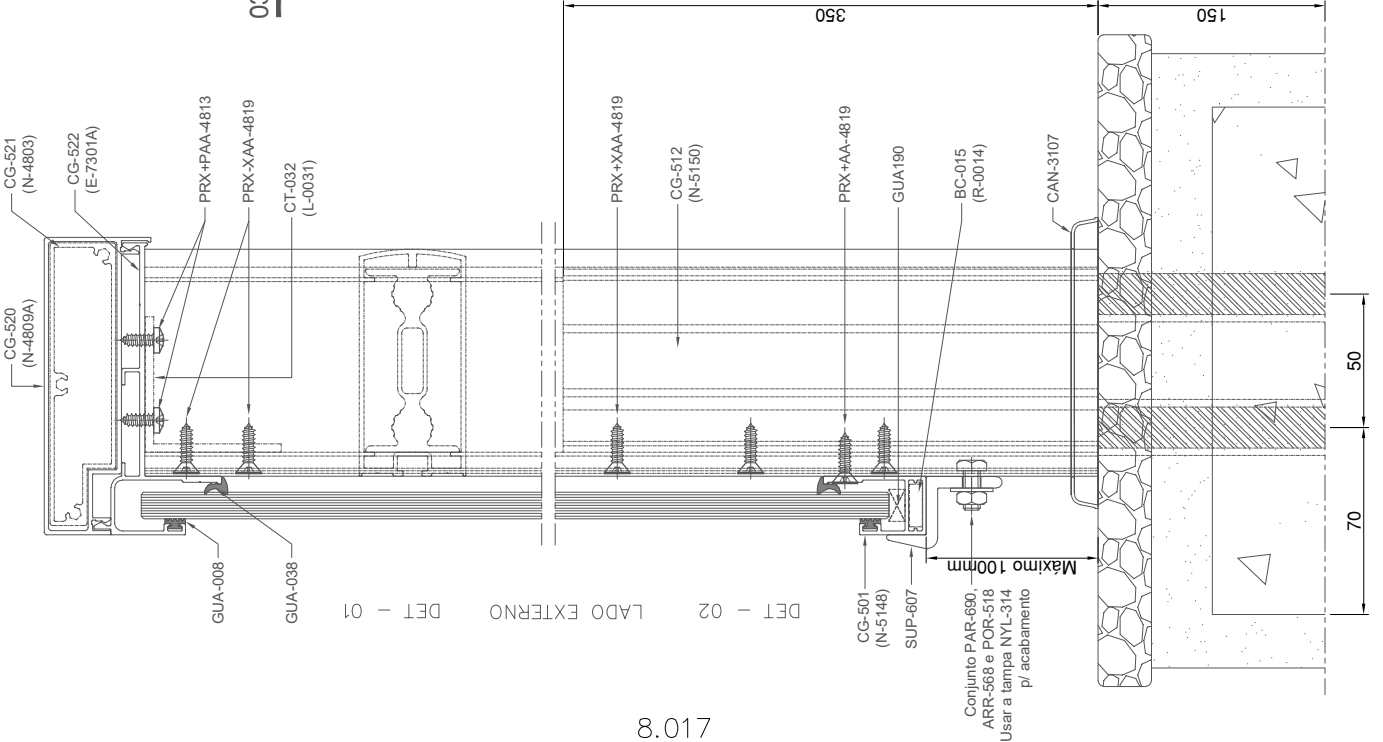
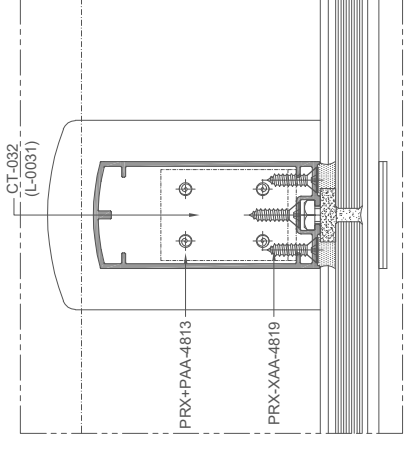
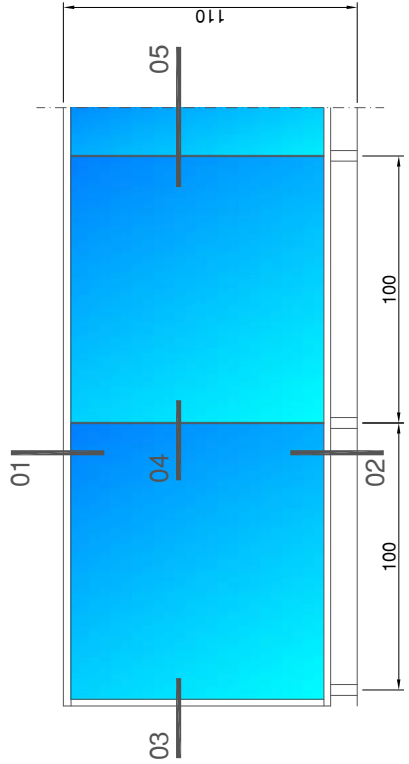
LADO EXTERNO





8.016







primora