



F.100

SISTEMA DE GUARDA-CORPOS
CATÁLOGO TÉCNICO

etrusal[®]
Alumínio com perfil humano.

extrusal[®]
Alumínio com perfil humano.

01

F.100

sistema de guarda-corpos

dezembro . 2023 . r1



01

DETALHE 3D
sistema de guarda-corpos
F.100



Acessórios
64

Sistemas
24

Perfis
12

Características Técnicas
8

Produto
6

02

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

sistema de guarda-corpos

F.100

 Aplicação

Soluções de Guarda-Corpos

 Norma Portuguesa
Segurança de Utilização

NP EN 4491-2009

 Certificados
Produto & Sistema Gestão Qualidade e Ambiente





Certificação

Atividade Residencial

Habitação, Hotel, Hospital

0,5 kN/m (51 Kgf/m)

Prestação de Serviços

Escritório, Restauração, Retalho

0,7 kN/m (71,4 Kgf/m)

Acolhimento ao Público

Teatro, Cinema, Conferência

1 kN/m (102 Kgf/m)

Acolhimento de Multidões

Estádio, Centro Comercial, Casa Cultural

3 kN/m (306 Kgf/m)



Perfis Alumínio

Liga EN-AW 6060

EN 573-3 | EN 755-2

EPM T6

Comprimento Nominal **6500 mm**

F.100.006 **5000 mm**

$R_{p0,2} \geq 120 \text{ MPa}$

$R_m > 160 \text{ MPa}$

$A_{50mm} \geq 6\%$



Tratamentos

Anodização - Acabamento Acetinado e Polido

Licença QUALANOD nº1402, desde 1983

Lacagem - Acabamento mate | brilhante | acetinado | metalizado | Texturado

Licença QUALICOAT nº808, desde 1995

Lacagem Decorativa

Efeito Madeira

Perfil	Ref.	Área		Inércia		Pág.	Perfil	Ref.	Área		Inércia		Pág.
		Anod.	Polir	lxx	lyy			Anod.	Polir	lxx	lyy		
	F.100.002	34,82	17,50	56,30	3,56	23		F.100.015	58,49	32,50	278,90	73,47	14
	F.100.003	56,92	25,80	248,15	58,69	16		F.100.016	21,36	8,90	5,97	7,59	21
	F.100.004	62,00	26,60	359,08	149,56	18		F.100.017	17,64	5,40	0,33	4,12	21
	F.100.005	38,24	18,70	62,67	9,33	23		A.040.123	16,80	6,70	0,44	3,03	23
	F.100.006	92,63	20,00	1052,64	232,71	19		D.008.015	11,70	9,85	0,35	0,58	22
	F.100.007	39,84	-	198,41	40,44	20		D.008.019	12,70	6,50	0,38	0,96	22
	F.100.008	13,77	6,80	0,59	1,47	22		D.008.021	10,80	5,50	0,22	0,21	22
	F.100.009	15,38	7,60	0,69	2,94	22							
	F.100.010	67,34	23,90	296,47	120,43	17							
	F.100.013	35,58	15,20	34,11	20,51	15							
	F.100.014	6,74	3,80	0,02	0,36	22							

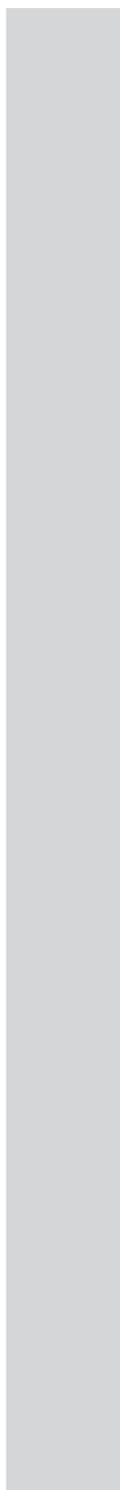
Unidades: **Área Anodização (dm²/m)**
Área Polimento (dm²/m)
Inércia (cm⁴)

03

PERFIS

sistema de guarda-corpos

F.100



Safeglass

14

Julieta

21

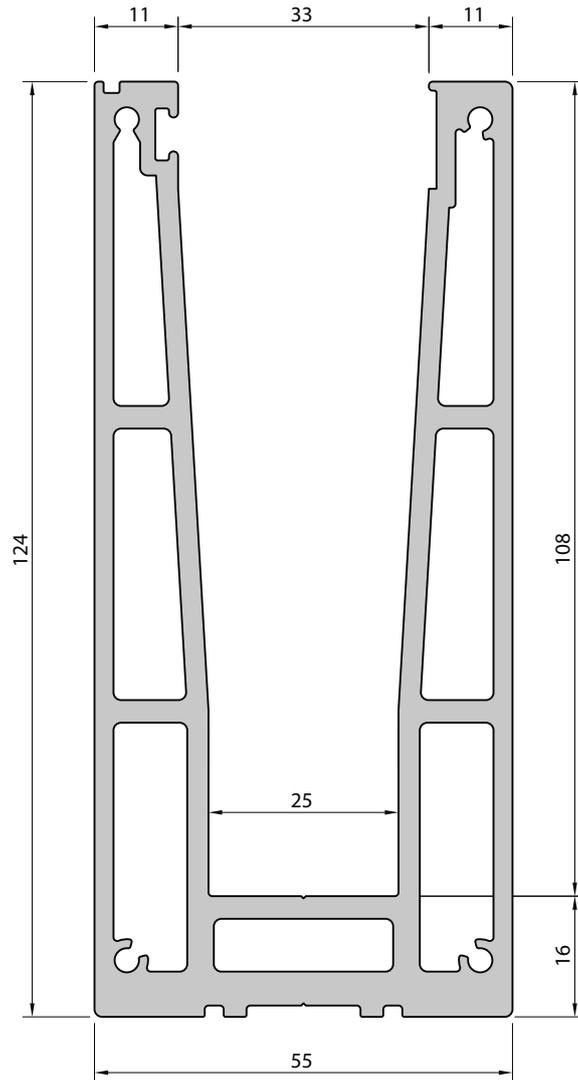
Corrimão

22

Complementar

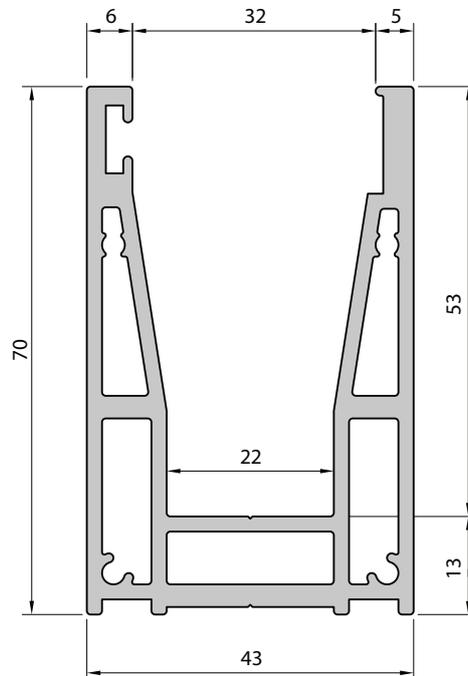
23

F.100.015



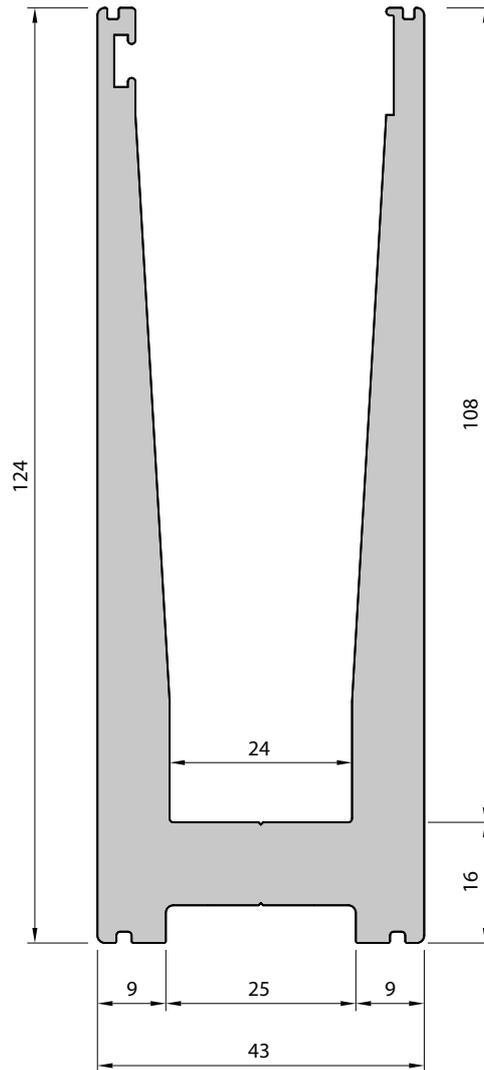
Escala 1:1

F.100.013



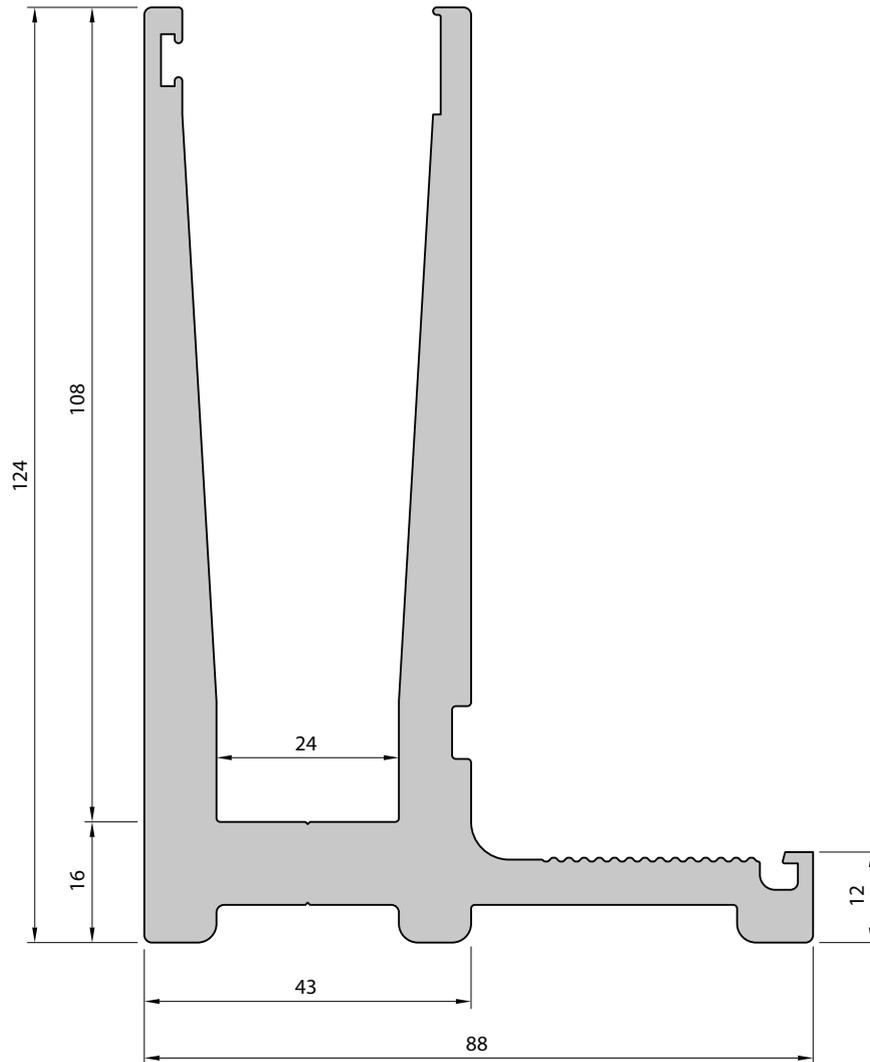
Escala 1:1

F.100.003



Escala 1:1

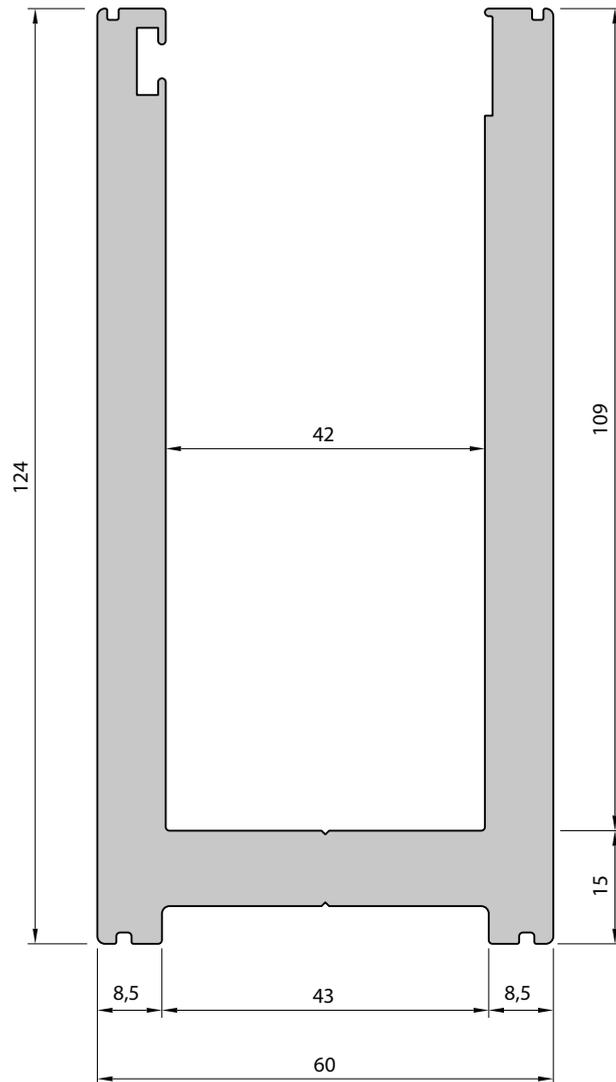
F.100.010



Acessórios	64
Sistemas	24
Perfis	12
Características Técnicas	8
Produto	6

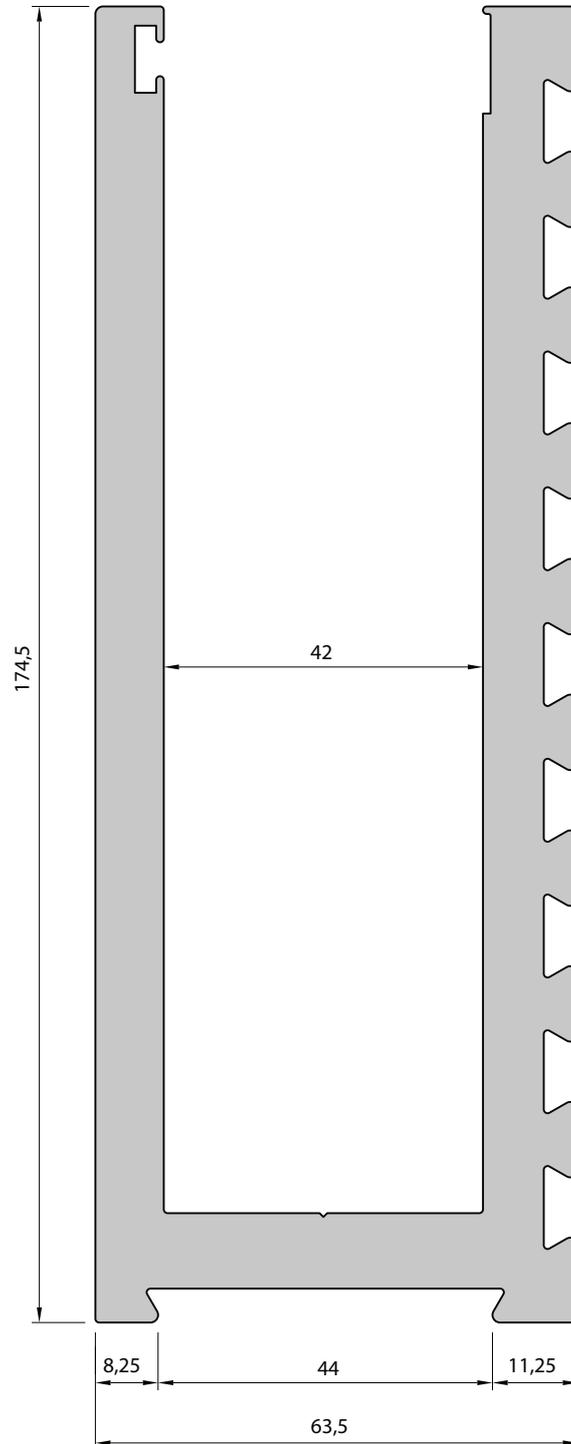
Escala 1:1

F.100.004



Escala 1:1

F.100.006



Produto 6

Características Técnicas 8

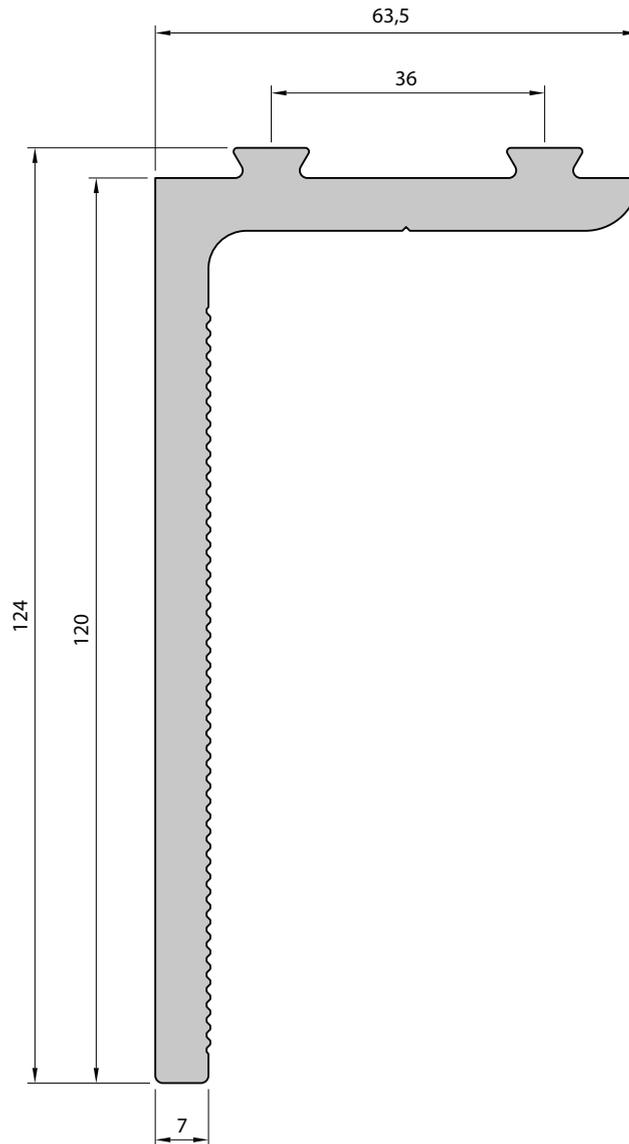
Perfis 12

Sistemas 24

Acessórios 64

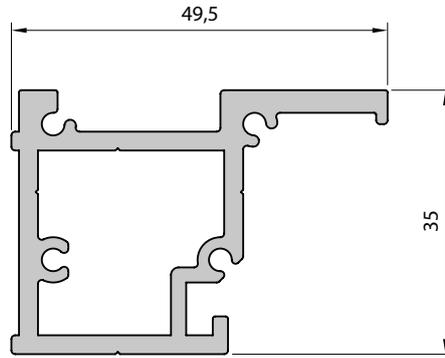
Escala 1:1

F.100.007

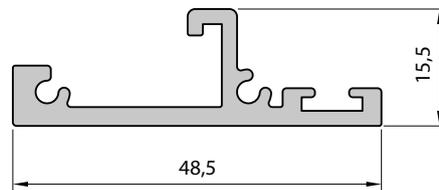


Escala 1:1

F.100.016



F.100.017



Produto
6

Características Técnicas
8

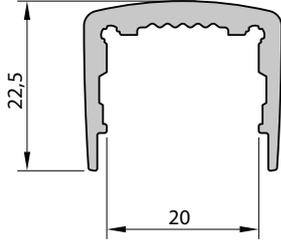
Perfis
12

Sistemas
24

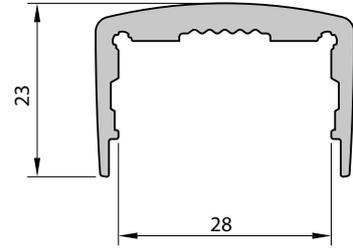
Acessórios
64

Escala 1:1

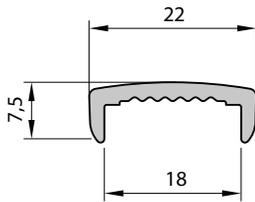
F.100.008



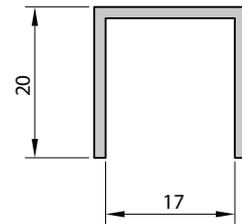
F.100.009



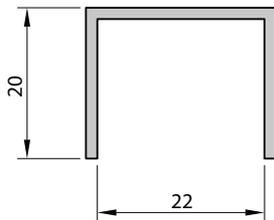
F.100.014



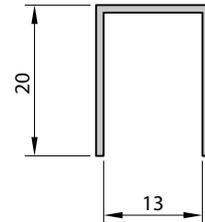
D.008.015



D.008.019

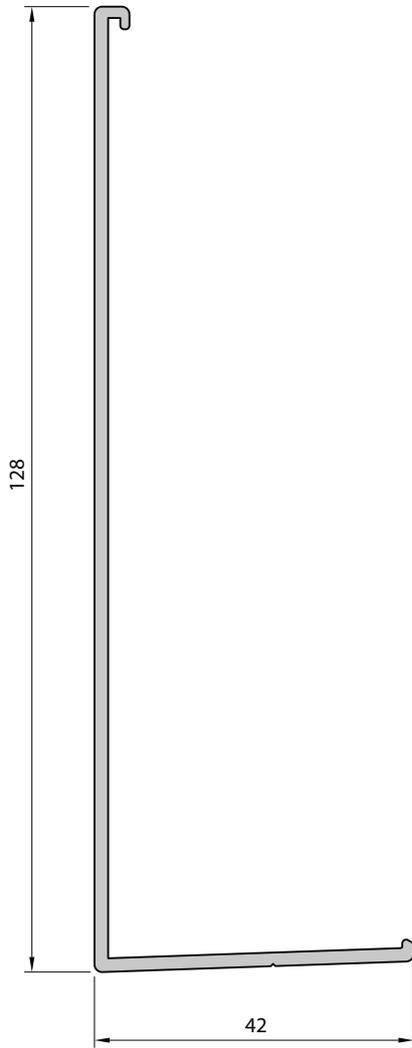


D.008.021

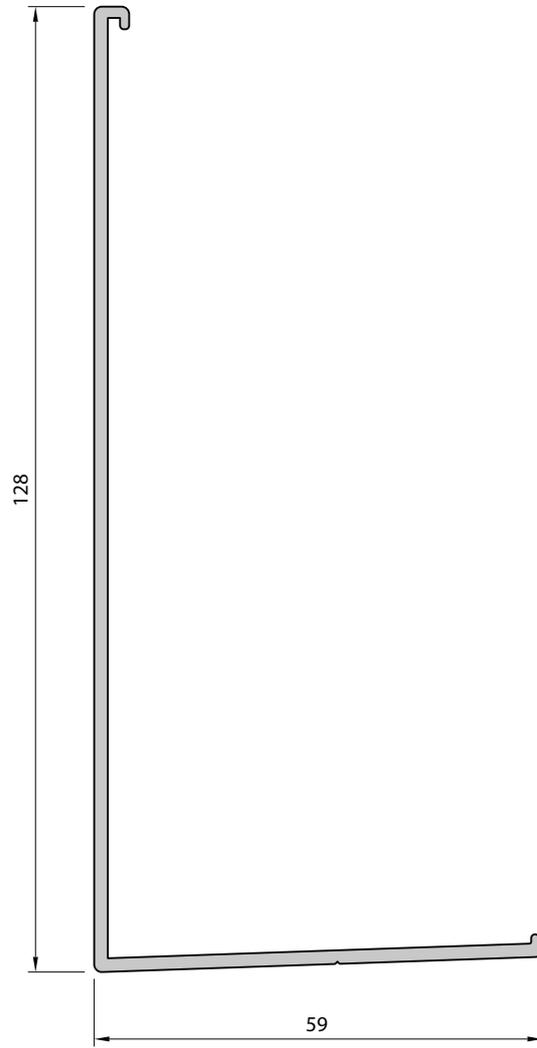


Escala 1:1

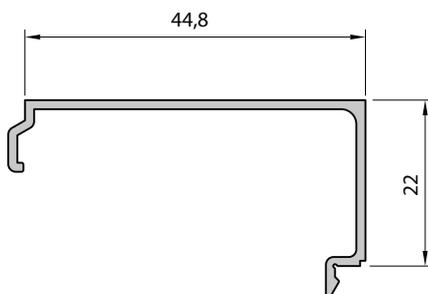
F.100.002



F.100.005



A.040.123



Escala 1:1

Extrusal[®]

Alumínio com perfil humano.

 **Rua do Sacobão - Aradas**
3810 - 454 Aveiro
Portugal

 **www.extrusal.pt**
tecnico.aveiro@portalex.eu
(+351) 234 378 900

