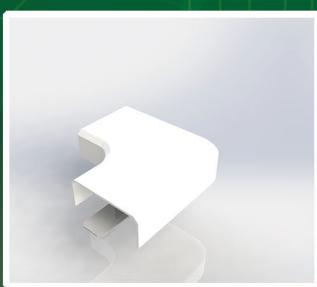
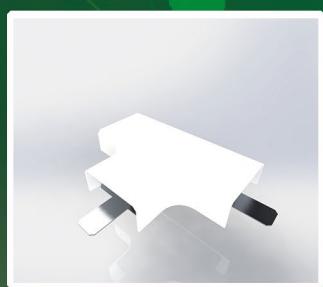


Pensou canaletas  
de alumínio,  
pensou **Multiway**



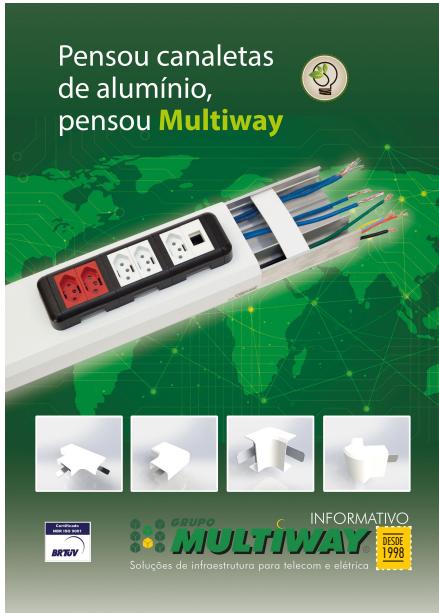
Certificado  
NBR ISO 9001  
**GRUPO**  
**MULTIWAY**®

Soluções de infraestrutura para telecom e elétrica

INFORMATIVO

DESDE  
1998

# ÍNDICE



## GRUPO **MULTIWAY**® INFORMATIVO

Órgão de divulgação anual da Multiway  
Indústria, Comércio e Serviços de Infraestrutura  
para Telecomunicação e Elétrica Ltda-EPP

### Redação e Departamento Comercial

Multiway  
Rua Gama Lobo, 2.141  
Telefax: 11 3437-5600  
04253-000, São Paulo, SP  
[www.multiwayrod.com.br](http://www.multiwayrod.com.br)  
[comercial@multiwayrod.com.br](mailto:comercial@multiwayrod.com.br)



### Diretores-responsáveis

Flávio Diaferia, Edilaine Diaferia  
e Gizele Denize Nisi

### Editor e jornalista-responsável

Amorim Leite (MTS-SP 14010)

### Editoração Eletrônica

Carolina Amorim

### Fotos

Arquivo Multiway

### Produção Gráfica

Verbus Comunicação Editorial Ltda.  
Rua Gama Lobo, 2.141 – Sala 11  
04260-001, São Paulo, SP  
Tel. 11 5068-3502  
[verbus@comunicacao.com.br](mailto:verbus@comunicacao.com.br)

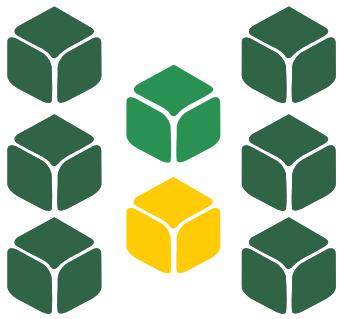
Apresentação ..... 3

### Produtos/Detalhamento

Canaletas de alumínio Multiway.....	4
Especifique Multiway.....	6
Tabela de capacidade de cabos .....	7
Canaletas Série 70.....	9
Canaletas Série 70 Plus.....	15
Canaletas Série 90.....	20
Canaletas Série 100.....	25
Canaletas Série 110.....	30
Canaletas Série Lab 110, 130 e 220.....	35
Multitorre e Minitorre Multiway.....	44
Flexbox Multiway .....	46
Caixas de piso .....	48
Caixas de consolidação .....	49
Duto de piso.....	50
Caixas de passagem .....	50
Tomadas e interruptores.....	52



Canaleta aplicada



O Grupo Multiway, fundado em março de 1998, vem desenvolvendo e fabricando produtos de alta qualidade, com tecnologia de ponta para atender cada vez melhor seus parceiros e clientes.

A fim de garantir o elevado nível de qualidade, investimos em novas tecnologias de fabricação e treinamentos constantes para os nossos colaboradores e parceiros.

Especializado na fabricação de materiais para soluções de infraestrutura, o Grupo Multiway oferece quatro divisões de produtos que atendem às necessidades dos mais diversos projetos.

O Grupo Multiway conta hoje com uma área para expansão fabril de até 22 mil m<sup>2</sup>, localizada na cidade de Aguaí – SP. Possui uma equipe técnica altamente qualificada e especializada para oferecer consultoria e desenvolvimento de projetos e produtos.

The Multiway Group, founded in March 1998, has been developing and manufacturing high-quality products, with state-of-the-art technology in order to better serve its partners and clients.

In order to assure the high quality level, we invest on new manufacturing technologies and constant trainings for our collaborators and partners.

Expert in the manufacturing of materials for infrastructure solutions, the Multiway Group offers four products divisions that meet the needs of the most diverse projects. Today, the Multiway Group has an área of up to 22 thousand m<sup>2</sup> for industrial expansion, located in the city of Aguaí – SP. It has a highly qualified and specialized technical team in order to offer advice and development of projects and products.



# Canaletas de Alumínio Multiway

## Multiway Aluminium Gutters

Oito linhas especiais desenvolvidas para sua necessidade!  
Clique e veja onde utilizar as canaletas Multiway.

Eight special lines developed for your needs!  
Click and find out where to use the Multiway gutters.



**Série 70 (S70): 75 x 30 x 2.000 ou 3.000 mm** – para pequenas aplicações, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede, rodapé, em bancadas e como duto de piso.

**Series 70 (S70): 75 x 30 x 2,000 or 3,000 mm** – for small applications, commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail, baseboard, in workbenches and as floor duct.



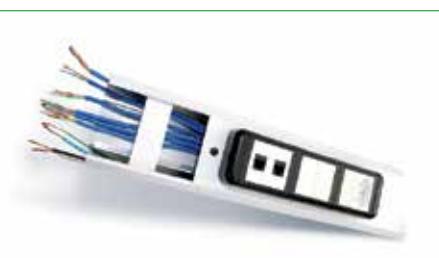
**Série 70 Plus: 75 x 47 x 2.000 ou 3.000 mm** – para aplicações de médio porte, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede, em bancadas e como duto de piso.

**Series 70 Plus: 75 x 47 x 2,000 or 3,000 mm** – for midsize applications, commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail, in workbenches and as floor duct.



**Série 90 (S90): 90 x 35 x 2.000 mm – Blindada** – para pequenas aplicações, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede.

**Series 90 (S90): 90 x 35 x 2,000 mm – Armored** – for small applications, commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail.



**Série 100 (S100): 100 x 45 x 2.000 mm – Alta capacidade de cabos** – para aplicações de médio e grande porte (uso preferencial para instalações com grande quantidade de cabos), salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede, rodapé, em bancadas e como duto de piso.

**Series 100 (S100): 100 x 45 x 2,000 mm – High capacity of cables** – for midsize and large applications (preferential use for installations with big amount of cables), commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail, baseboard, in workbenches and as floor duct.



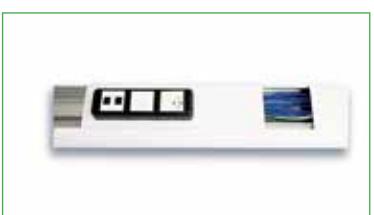
**Série 110 (S110): 110 x 47 x 2.000 mm – Blindada** – Alta capacidade de cabos – para aplicações de médio e grande porte (uso preferencial para instalações com grande quantidade de cabos), salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede.

**Series 110 (S110): 110 x 47 x 2.000 mm – Armored** – High capacity of cables – for midsize and large applications (preferential use for installations with big amount of cables), commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail.



**Lab 110: 110 x 47 x 2.000 mm – Blindada** – Alta capacidade de cabos – para todo tipo de aplicações, como laboratórios, consultórios, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Muito utilizada como rodapé. Pode ser utilizada também como meio de parede e em bancadas.

**Lab 110: 110 x 47 x 2.000 mm – Armored** – High capacity of cables – for all kinds of applications, such as laboratories, medical offices, commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It is very used as baseboard. It can also be used as chair rail and in workbenches.



**Lab 130: 130 x 47 x 2.000 mm – Blindada** – Alta capacidade de cabos – para todo tipo de aplicações, como laboratórios, consultórios, hospitais, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede e em bancadas.

**Lab 130: 130 x 47 x 2.000 mm – Armored** – High capacity of cables – for all kinds of applications, such as laboratories, medical offices, hospitals, commercial rooms, offices, technical rooms, shops in general and industries. It can be used as chair rail and in workbenches.



**Lab 220: 220 x 47 x 2.000 mm – Blindada** – Altíssima capacidade de cabos – para todo tipo de aplicações (uso preferencial para instalações de grande quantidade de cabos), como laboratórios, consultórios, hospitais, salas comerciais, escritórios, salas técnicas, descidas em shaft, lojas em geral e indústrias. Pode ser utilizada como meio de parede, descidas em shaft, e em bancadas.

**Lab 220: 220 x 47 x 2.000 mm – Armored** – Very high capacity of cables – for all kinds of applications (preferential use for installations with big amount of cables), such as laboratories, medical offices, hospitals, commercial rooms, offices, technical rooms, shaft declivities, shops in general and industries. It can be used as chair rail, shaft declivity, and in workbenches.

# Especifique Multiway!

## Specify with Multiway!

Multiway Canaletas de Alumínio é a divisão responsável pela criação e comercialização de produtos ligados à área de infraestrutura para telecomunicações, informática e elétrica. A divisão tem como objetivo aliar funcionalidade e estética em seus produtos.

Conta com oito linhas de canaletas de alumínio para fixação perimetral, três diferentes tamanhos de duto para piso, caixas de piso e as soluções Multitorre e Minitorre.

As canaletas possuem design que se harmoniza com qualquer tipo de ambiente.

### Por série

Para especificar a série a ser utilizada com segurança, é necessário verificar:

- Quantos pontos serão alimentados em um único caminho;
- Qual o tipo de instalação a ser executada (Cat 5 e/ou Cat 6);
- Quantos circuitos de elétrica serão conduzidos em um único caminho;
- Quantas divisões serão necessárias.

Após ter sido definida a série a ser utilizada, pode-se consultar o leiaute das canaletas e determinar os acessórios necessários para sua instalação.

**Nota:** nunca se esqueça de especificar as chapinhas de conexão – são elas que garantem o alinhamento e a qualidade da instalação.

### Base e tampas

As bases da Canaleta Multiway são de 2.000 mm, e as tampas de fechamento são de 400 mm – portanto, cada base utilizará cinco tampas. No caso do Lab 220, serão utilizadas dez tampas de fechamento.

### Molduras de ponto

Quando especificar uma tampa de ponto, subtrair uma tampa lisa.

Multiway Aluminium Gutters is the division responsible for the creation and commercialization of the products linked to the infrastructure area for telecommunications, informatics and electrical installations. The division has as its goal to align functionality and aesthetics in its products.

It counts with eight lines of aluminium gutters for perimeter fixing, three different sizes of floor ducts, floor boxes and the Multi Tower and Mini Tower solutions.

The gutters have a design that harmonizes with any kind of environment.

### Per series

In order to safely specify the series to be used, it is necessary to verify:

- How many points will be fed in a single route;
- What kind of installation will be executed (Cat 5 and/or Cat 6);
- How many electrical circuits will be conducted in a single route;
- How many divisions will be needed.

After defining the series to be used, it is possible to check the gutters layout and determine the necessary accessories for your installation.

**Note:** never forget to specify the connection plates – they are the ones that guarantee the alignment and the quality of the installation.

### Base and caps

The bases of the Multiway Gutter are 2,000 mm long, and the closing caps are 400 mm long – therefore, each base will use five caps. In the case of Lab 220, ten closing lids will be used.

### Point frames

Whenever you specify a point cap, replace with a flat cap.



# Tabela de capacidade de cabos

Cables capacity table



Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA			REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %	
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A				
	Seção Nominal (mm²)	2,5	4					
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9			
Área do Cabo (mm²)	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2			
Via de Utilização					Nº de cabos por via			
					23	18	11	
					35	27	17	40
					22	17	11	60
					33	26	16	40
					49	38	23	60
					74	57	35	40
					74	57	35	60
					111	86	53	80
					37	18	12	40

SÉRIE 70 PLUS										
Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %				
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A						
Seção Nominal (mm²)	2,5	4								
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9					
Área do Cabo (mm²)	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2					
Via de Utilização					Nº de cabos por via					
					38	29				
					57	44	18	13	6	40
					34	26	16	11	5	60
					51	39	24	17	8	40
					82	63	39	27	13	60
					123	95	59	41	20	60
					120	93	58	40	20	40
					180	139	87	61	29	60

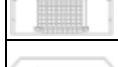
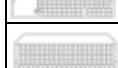


Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA			REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %	
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A				
	Seção Nominal (mm²)	2,5	4					
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9			
Área do Cabo (mm²)	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2			
Via de Utilização					Nº de cabos por via			
					14	11	7	
					21	16	10	40
					37	28	18	60
					56	43	27	40
					53	41	25	60
					80	62	38	40
					85	65	41	60
					127	98	61	40
					31	21	13	40

SÉRIE 100										
Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %				
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A						
Seção Nominal (mm²)	2,5	4								
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9					
Área do Cabo (mm²)	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2					
Via de Utilização					Nº de cabos por via					
					32	25				
					49	37	15	11	5	40
					56	43	23	16	9	60
					84	65	40	28	14	40
					92	71	44	31	15	40
					138	107	66	46	23	60
					148	114	71	50	24	40
					222	171	107	75	36	60

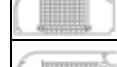


### SÉRIE 110

Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A		
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	2,5	4				
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9	
Área do Cabo (mm <sup>2</sup> )	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2	
Via de Utilização	Nº de cabos por via					
 818mm <sup>2</sup>	36	28	17	12	5	40
	54	41	26	18	8	60
 1.774mm <sup>2</sup>	69	54	33	23	11	40
	104	80	50	35	17	60
 2.484mm <sup>2</sup>	97	75	47	32	16	40
	146	113	70	49	24	60
 3.344mm <sup>2</sup>	131	101	63	44	21	40
	197	152	95	66	32	60

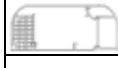
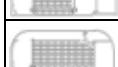
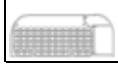


Lab 110

Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A		
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	2,5	4				
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9	
Área do Cabo (mm <sup>2</sup> )	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2	
Via de Utilização	Nº de cabos por via					
 821 mm <sup>2</sup>	32	25	15	11	5	40
	48	37	23	16	8	60
 1.530 mm <sup>2</sup>	60	46	29	20	10	40
	90	69	43	30	15	60
 790 mm <sup>2</sup>	31	24	15	10	5	40
	46	36	22	15	8	60
 2.521 mm <sup>2</sup>	99	76	47	33	16	40
	148	114	71	50	24	60
 3.346 mm <sup>2</sup>	131	101	63	44	21	60
	197	152	95	66	32	60

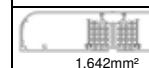
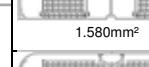
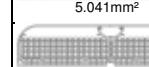


Lab 130

Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A		
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	2,5	4				
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9	
Área do Cabo (mm <sup>2</sup> )	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2	
Via de Utilização	Nº de cabos por via					
 821 mm <sup>2</sup>	32	25	15	11	5	40
	48	37	23	16	8	60
 1.350 mm <sup>2</sup>	60	46	29	20	9	40
	90	69	43	30	13	60
 821 mm <sup>2</sup>	31	24	15	10	5	40
	46	36	22	15	8	60
 2.171 mm <sup>2</sup>	99	76	47	33	14	40
	148	114	71	50	21	60
 2.992 mm <sup>2</sup>	131	101	63	44	19	60
	197	152	95	66	29	60



Lab 220

Categoria do Cabo	REDE ELÉTRICA		REDE DE DADOS TELEFÔNICOS			Taxa de ocupação em %
	Pirastic Flex	Cat 5E	Cat 6	Cat 6A		
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	2,5	4				
Diâmetro do Cabo em mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,9	
Área do Cabo (mm <sup>2</sup> )	10,17	13,18	21,2	30,2	62,2	
Via de Utilização	Nº de cabos por via					
 1.642mm <sup>2</sup>	64	50	31	21	10	40
	97	75	46	32	16	60
 3.060mm <sup>2</sup>	120	93	58	40	20	40
	180	139	87	60	30	60
 1.580mm <sup>2</sup>	62	72	30	21	10	40
	93	30	45	31	15	60
 5.041mm <sup>2</sup>	198	229	95	66	32	40
	297	95	143	100	48	60
 6.692mm <sup>2</sup>	263	304	126	88	43	60
	395	126	190	133	64	60



Substituir XX por:  01. Anodizada  02. Bege Liso  03. Branco Liso  04. Cinza Liso  05. Preto Liso  07. Branco nobac

# Série 70

## Series 70

Fabricadas em alumínio, as canaletas da Série 70 possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI).

Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação.

### Linha completa de acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos;
- Acessórios e caixa de tomadas de ABS antichama e proteção V0 e UV.

### Observações:

- As curvas e os acessórios garantem a curvatura mínima de 1";
- O produto está em conformidade com as normas EIA/TIA 569-B, TIA 607, NBR 14136, 5410 e NR 10. EIA/TIA 568B, NBR 60884.

Manufactured with aluminium, the Series 70 gutters have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI).

Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation.

### Complete line of accessories:

- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables;
- Accessories and flameproof ABS outlet box and V0 and UV protection.

### Observations:

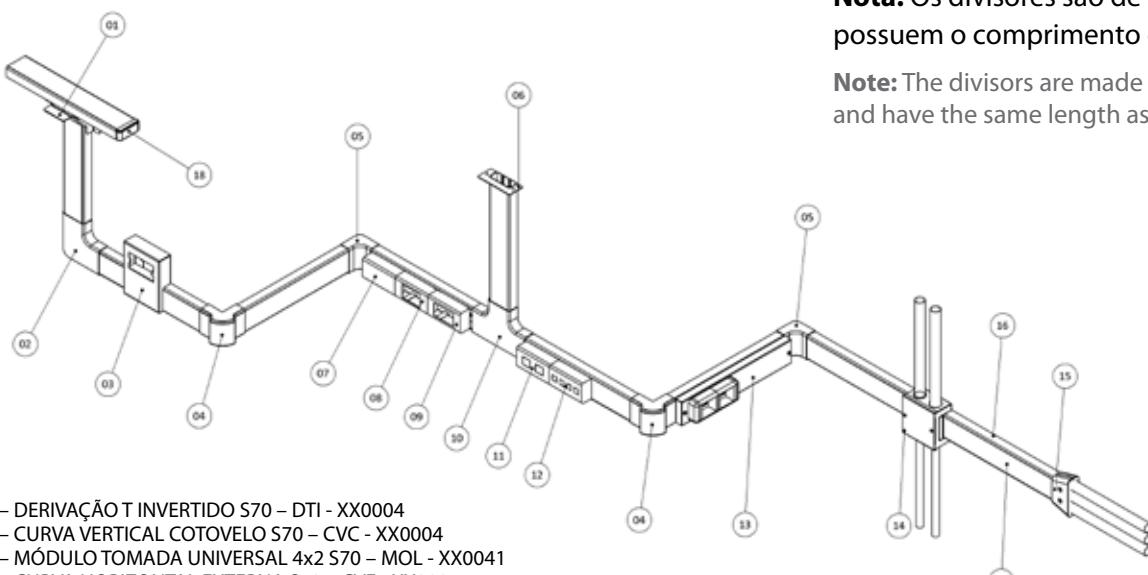
- The bends and the accessories guarantee the minimum curvature of 1";
- The product complies with the EIA/TIA 569-B, TIA 607, NBR 14136, 5410 e NR 10. EIA/TIA 568B, NBR 60884 standards.

### Características/ Characteristics

Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/ Divisions
75 x 30 x 2.000 mm	65 x 400 mm	1,2 ou 3 vias/routes
75 x 30 x 3.000 mm	65 x 2.000 mm	-
-	65 x 3.000 mm	-

**Nota:** Os divisores são de alumínio e possuem o comprimento da base.

**Note:** The divisors are made of aluminium and have the same length as the base.



01 — DERIVAÇÃO T INVERTIDO S70 — DTI - XX0004

02 — CURVA VERTICAL COTOVELO S70 — CVC - XX0004

03 — MÓDULO TOMADA UNIVERSAL 4x2 S70 — MOL - XX0041

04 — CURVA HORIZONTAL EXTERNA S70 — CVE - XX0004

05 — CURVA HORIZONTAL INTERNA S70 — CVI - XX0004

06 — SAÍDA PARA CANAleta S70 — SPC - XX0004

07 — MOLDURA CEGA S70 — MOL - XX0058

08 — MOLDURA PRIME — MOL - XX0059

09 — MOLDURA PIAL PLUS — MOL - XX0057

10 — DERIVAÇÃO T S70 — DRT - XX0004

11 — MOLDURA DE 2 PONTOS STECK — MOL - XX0053

12 — MOLDURA DE 4 PONTOS KEYSTONE (RJ45/RJ11) — MOL - XX0054 / MOL - XX0093

13 — MOLDURA SIEMENS/FAME — MOL - XX0076 / MOL - XX0077 / MOL - XX0078 / MOL - XX0079 / MOL - XX0080

14 — ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S70 — ADP - XX0001/ADP - XX0006

15 — BASE S70 — ECB XX0004 / ECB - XX0012

16 — TAMPA — ECT - XX0004 / ECT - XX0008 / ECT - 0X0014

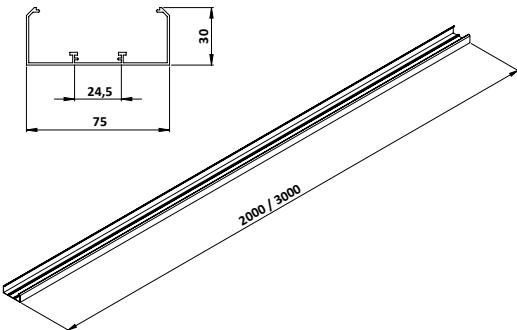
17 — EXTREMIDADE S70 — EXT - 030004 / EXT - 050004

# Códigos S70 / S70 Codes

## Base de Alumínio S70 sem divisor Aluminium Base S70 without divisor



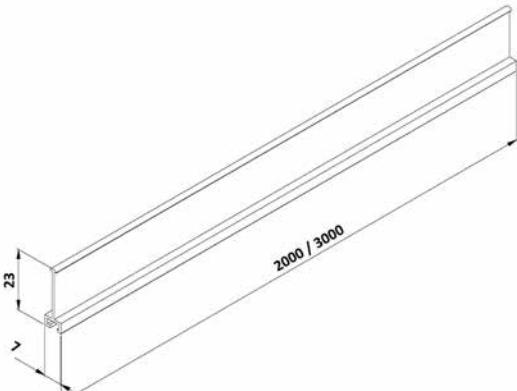
ECB-XX0004	2,000 mm
ECB-XX0012	3,000 mm



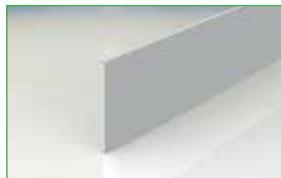
## S70 Divisor de Alumínio Natural S70 Natural Aluminium Divider



ECD-XX0001	2,000 mm
ECD-XX0006	3,000 mm

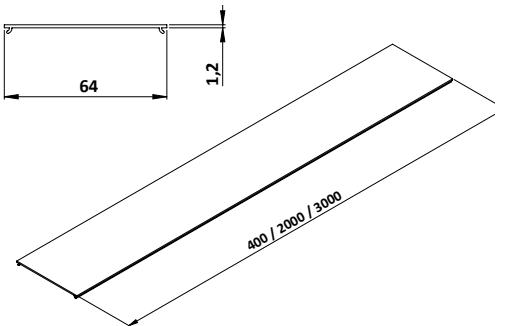


## Tampa de Alumínio S70 S70 Aluminium Cover



ECT-XX0004	400 mm
ECT-XX0008	2,000 mm
ECT-XX0014	3,000 mm

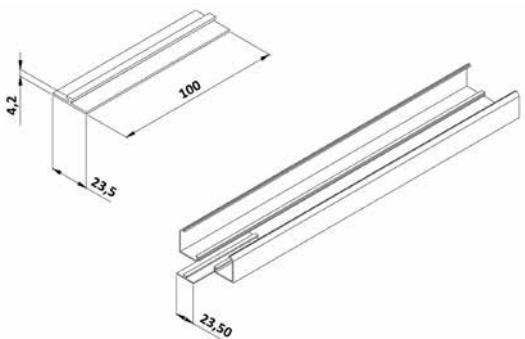
\* Para as tampas de 400 mm considerar 5 tampas por base



## Chapinha de Conexão de Alumínio S70 S70 Aluminium Connection Plate



Código/ Code	ACE-XX0003
-----------------	------------

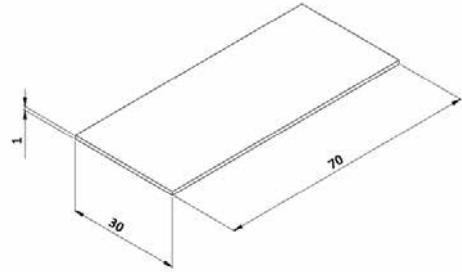


## Bloqueador S70 / S70 Blocker



BLC-XX0002P

Pacote com 10 peças/  
Package with 10 pieces



## Extremidade S70 / S70 Extremity



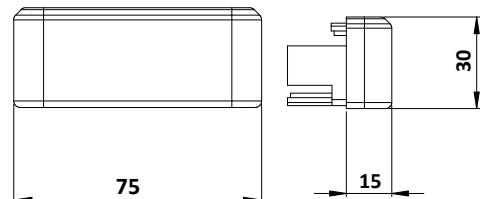
EXT-030004

Em ABS branco/  
In white ABS



EXT-050004

Em ABS preto/  
In black ABS

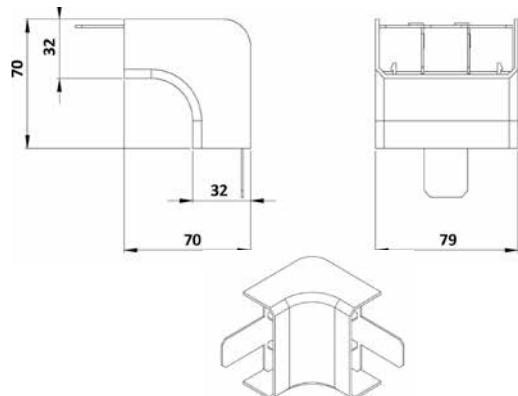


## Curva Horizontal Interna S70 ABS ABS S70 Internal Horizontal Bend



Código/ Code

CVI-XX0004

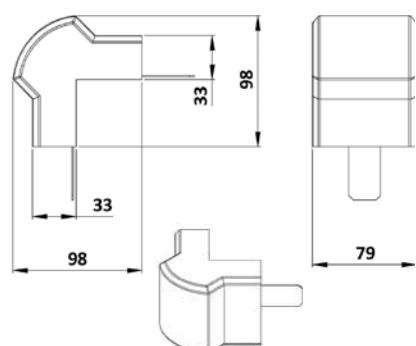


## Curva Horizontal Externa ABS S70 S70 ABS External Horizontal Bend



Código/ Code

CVE-XX0004

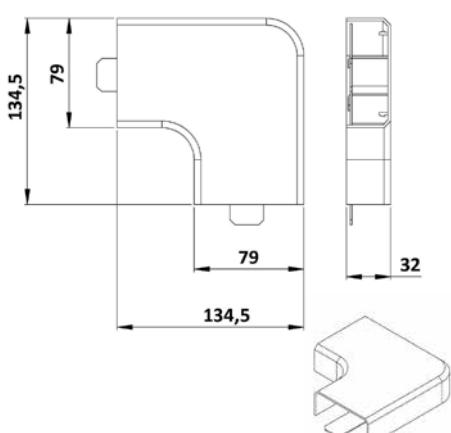


## Curva Vertical (Cotovelo) ABS S70 S70 ABS Vertical Bend



Código/ Code

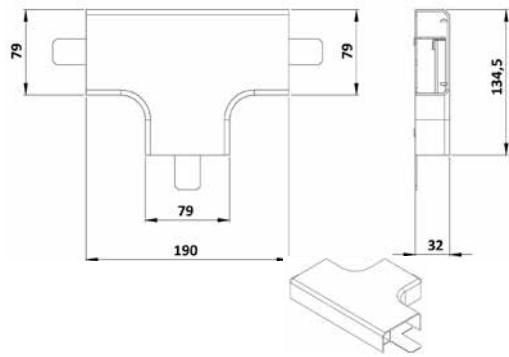
CVC-XX0004



## Derivação ABS T S70 /S70 ABS T Junction Piece



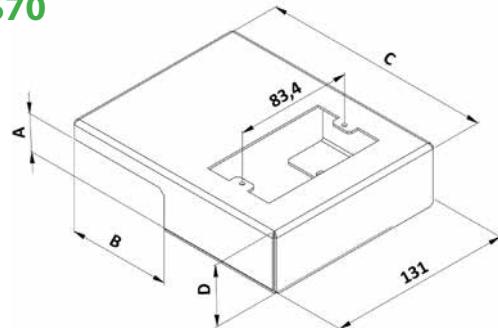
Código/ Code **DRT-XX0004**



## Módulo de Tomada Universal de Alumínio 4 x 2 S70 S70 Aluminium Universal Socket Module 4 x 2



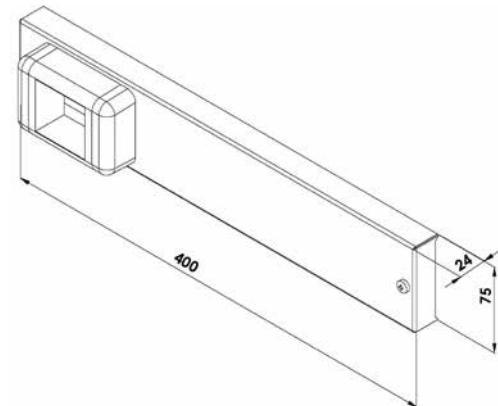
Código/ Code **MOL-XX0041**



## Moldura de 1 Ponto/ Frame with 1 Point



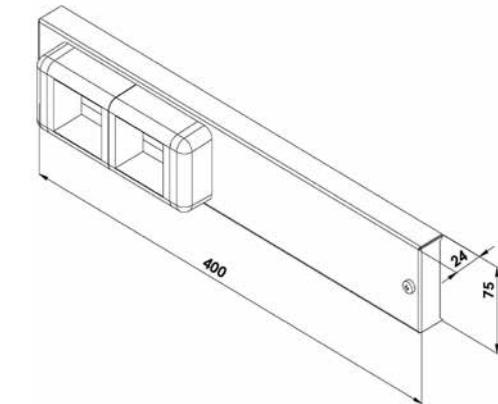
<b>MOL-XX0076</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0016</b>	Pial Plus



## Moldura de 2 Pontos/ Frame with 2 Points



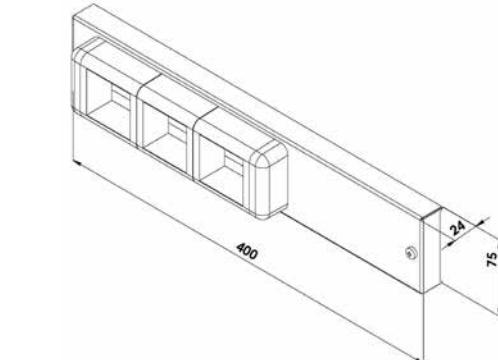
<b>MOL-XX0077</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0017</b>	Pial Plus



## Moldura de 3 Pontos/ Frame with 3 Points



<b>MOL-XX0078</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0018</b>	Pial Plus

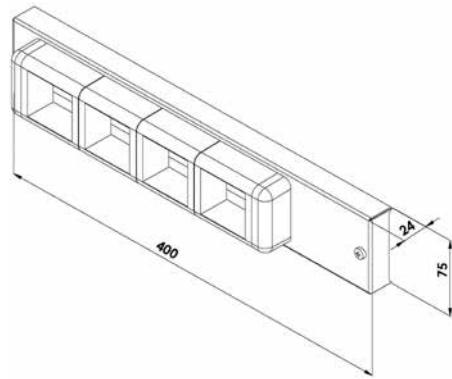


Substituir XX por:  01. Anodizada  02. Bege Liso  03. Branco Liso  04. Cinza Liso  05. Preto Liso  07. Branco nobac

## Moldura de 4 Pontos / Frame with 4 Points



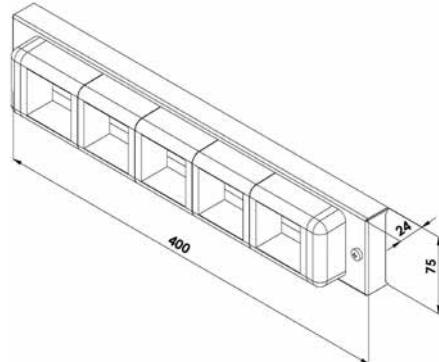
<b>MOL-XX0079</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0019</b>	Pial Plus



## Moldura de 5 Pontos / Frame with 5 Points



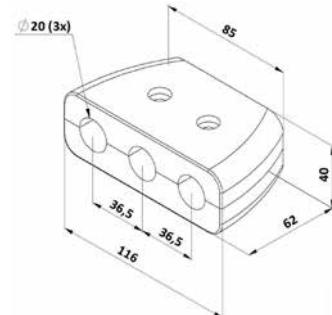
<b>MOL-XX0080</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0020</b>	Pial Plus



## Adaptador de Alumínio para eletroduto Aluminium Adapter for conduit



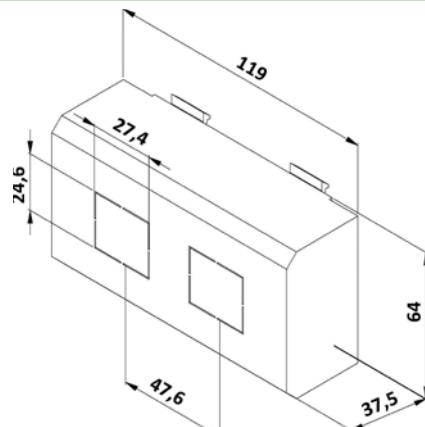
<b>ADP-XX0001</b>	3 dutos de 1 polegada/ 3 ducts with 1 inch
<b>ADP-XX0006</b>	3 dutos de 3/4 polegada/ 3 ducts with 3/4 inch



## Moldura ABS de 2 pontos / ABS Frame with 2 Points



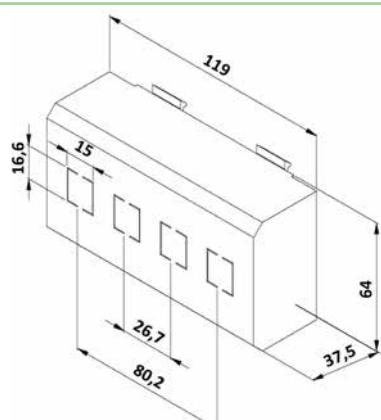
Código/ Code **MOL-XX0053**



## Moldura ABS de 4 pontos Keystone Keystone ABS Frame with 4 Points



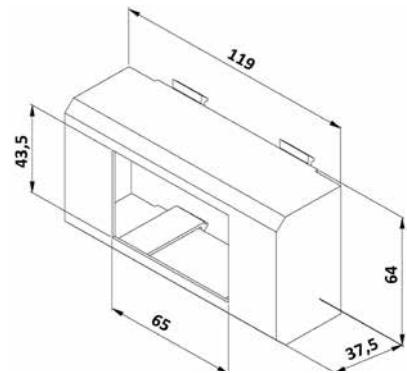
<b>MOL-XX0054</b>	Cat 5
<b>MOL-XX0093</b>	Cat 6



## Moldura ABS Pial Plus/ Pial Plus ABS Frame



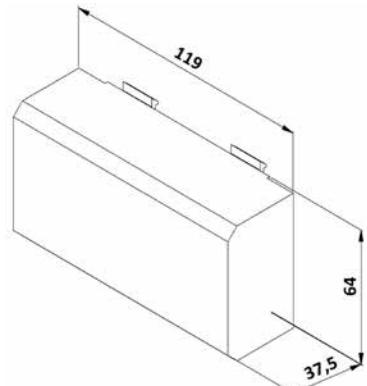
Código/ Code **MOL-XX0057**



## Moldura Cega ABS/ ABS Blind Frame



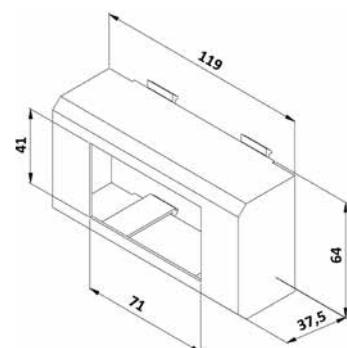
Código/ Code **MOL-XX0058**



## Moldura ABS Prime Schneider Prime Schneider ABS Frame



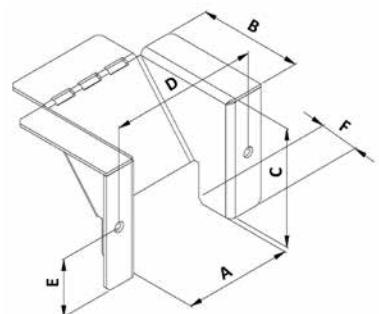
Código/ Code **MOL-XX0059**



## T Vertical de descida / Vertical (descent) T-piece



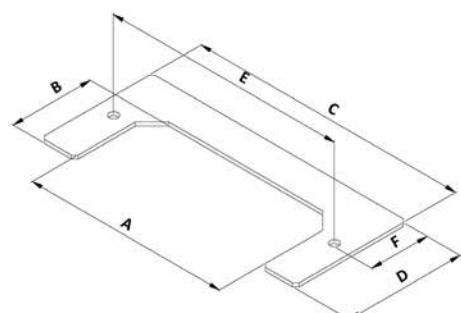
Código/ Code **DTI-XX0004**



## Saída para Canaleta - Teto S70 S70 Outlet for Gutter - Roof



Código/ Code **SPC-XX0004**



# Série 70 Plus

## Series 70 Plus

**Linha prática e econômica, com maior taxa de ocupação para cabos de par trançado, coaxiais e cabos elétricos.**

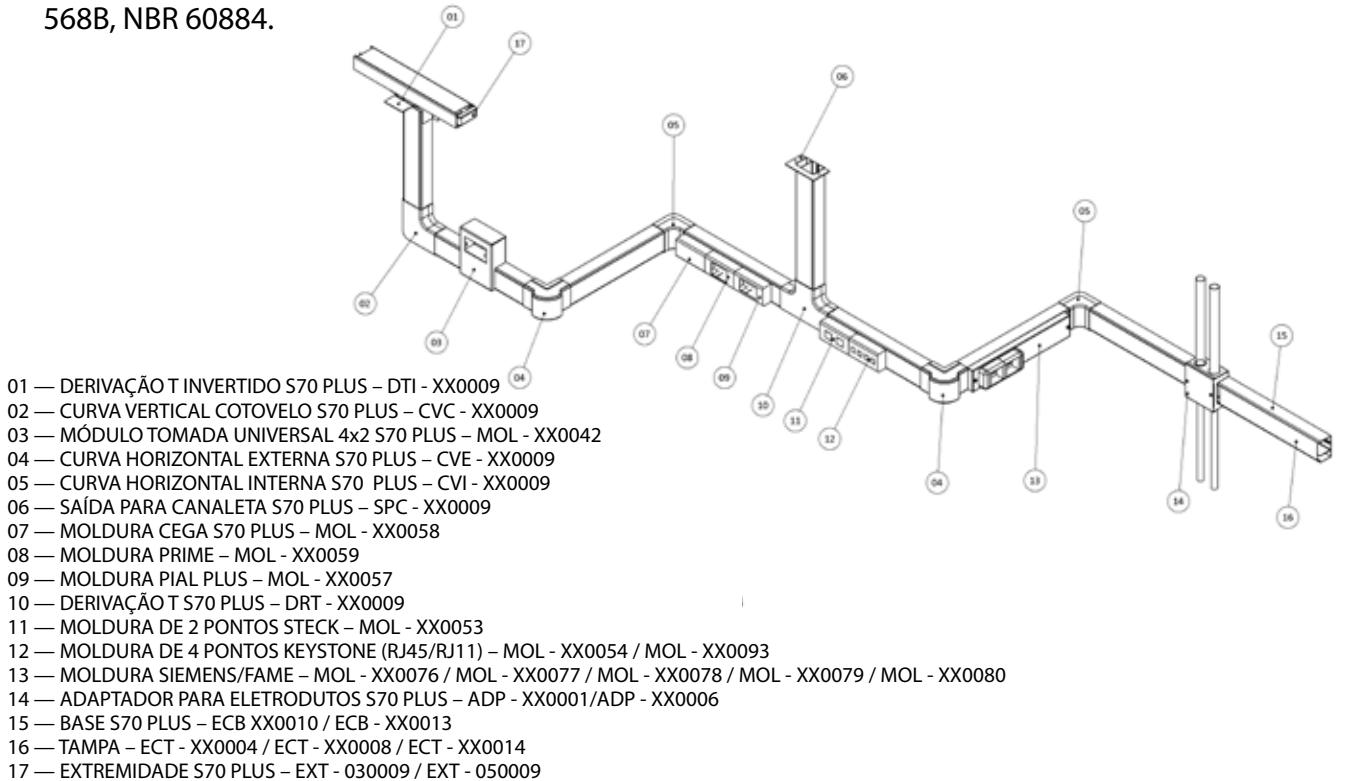
Fabricadas com alumínio, as canaletas da série 70 Plus possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI). Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação. Trazemos uma linha completa de acessórios, que permitem a integração de todos os equipamentos de instalação elétrica e cabeamento estruturado.

### Linha completa de acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos;
- Acessórios e caixa de tomadas de ABS antichama e proteção V0 e UV.

### Observações:

- As curvas e os acessórios garantem a curvatura mínima de 1";
- Conformidade com as normas EIA/TIA 569-B, TIA 607, NBR 14136, 5410 e NR 10. EIA/TIA 568B, NBR 60884.



01 — DERIVAÇÃO T INVERTIDO S70 PLUS — DTI - XX0009

02 — CURVA VERTICAL COTOVELO S70 PLUS — CVC - XX0009

03 — MÓDULO TOMADA UNIVERSAL 4x2 S70 PLUS — MOL - XX0042

04 — CURVA HORIZONTAL EXTERNA S70 PLUS — CVE - XX0009

05 — CURVA HORIZONTAL INTERNA S70 PLUS — CVI - XX0009

06 — SAÍDA PARA CANAleta S70 PLUS — SPC - XX0009

07 — MOLDURA CEGA S70 PLUS — MOL - XX0058

08 — MOLDURA PRIME — MOL - XX0059

09 — MOLDURA PIAL PLUS — MOL - XX0057

10 — DERIVAÇÃO T S70 PLUS — DRT - XX0009

11 — MOLDURA DE 2 PONTOS STECK — MOL - XX0053

12 — MOLDURA DE 4 PONTOS KEYSTONE (RJ45/RJ11) — MOL - XX0054 / MOL - XX0093

13 — MOLDURA SIEMENS/FAME — MOL - XX0076 / MOL - XX0077 / MOL - XX0078 / MOL - XX0079 / MOL - XX0080

14 — ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S70 PLUS — ADP - XX0001/ADP - XX0006

15 — BASE S70 PLUS — ECB XX0010 / ECB - XX0013

16 — TAMPA ECT - XX0004 / ECT - XX0008 / ECT - XX0014

17 — EXTREMIDADE S70 PLUS — EXT - 030009 / EXT - 050009

A practical, economic line, with higher occupation rate for twisted-pair, coaxial and electric cables.

Manufactured with aluminium, the Series 70 Plus gutters have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI). Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation. We bring a complete accessories line, allowing the integration of all the equipment for electric installation and structured cabling.

### Complete line of accessories:

- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables;
- Accessories and flameproof ABS outlet box and V0 and UV protection.

### Observations:

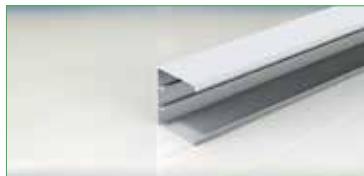
- The bends and the accessories guarantee the minimum curvature of 1";
- The product complies with the EIA/TIA 569-B, TIA 607, NBR 14136, 5410 e NR 10. EIA/TIA 568B, NBR 60884 standards.

### Características / Characteristics

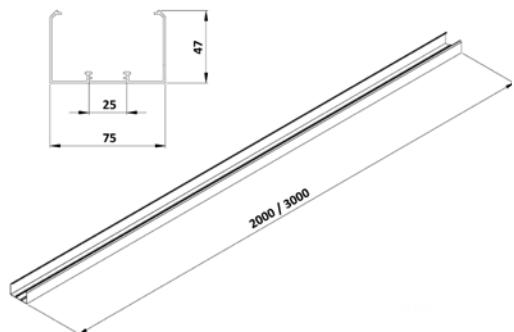
Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/ Divisions
75 x 47 x 2,000 mm	65 x 400 mm	1,2 ou 3 vias/routes
75 x 47 x 3,000 mm	65 x 2,000 mm	-
-	65 x 3,000 mm	-

# Códigos S70 Plus / S70 Plus Codes

## Base de Alumínio S70 Plus sem divisor Aluminium Base S70 Plus with no divisor



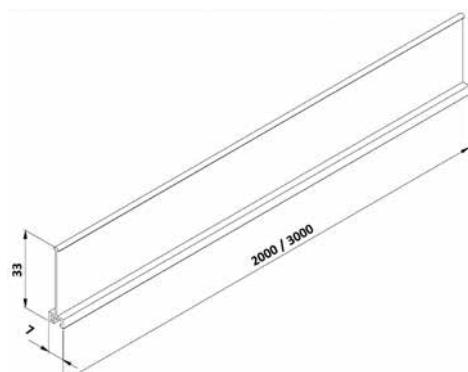
ECB-XX0010	2.000 mm
ECB-XX0013	3.000 mm



## Divisor de Alumínio Natural para S70 Plus Natural Aluminium Divisor for S70 Plus



ECD-XX0003	2.000 mm
ECD-XX0007	3.000 mm

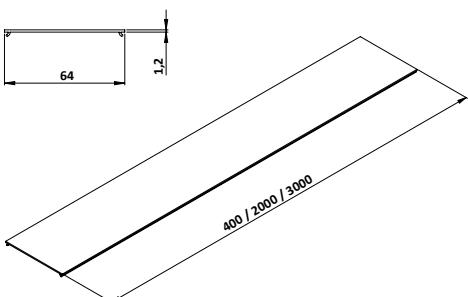


## Tampa de Alumínio S70 Plus / S70 Plus Aluminium



ECT-XX0004	400 mm
ECT-XX0008	2.000 mm
ECT-XX0014	3.000 mm

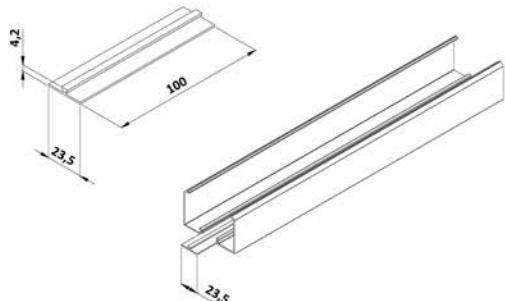
\* Para as tampas de 400 mm considerar 5 tampas por base



## Chapinha de Conexão de Alumínio S70 Plus S70 Plus Aluminium Connection Plate



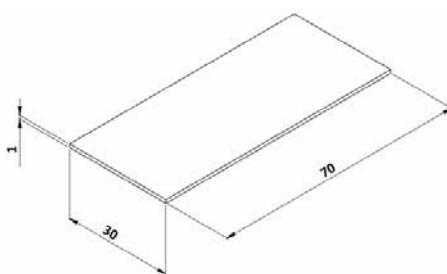
Código/ Code      ACE-XX0003



## Bloqueador S70 Plus / S70 Plus Blocker



BLC-XX0002P      Pacote com 10 peças/  
Package with 10 pieces



## Extremidade ABS S70 Plus / ABS S70 Plus Extremity



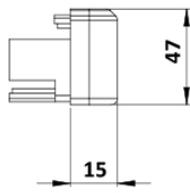
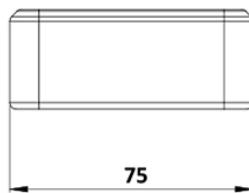
EXT-030009

Cor branca/  
White color



EXT-050009

Cor preta/  
Black color

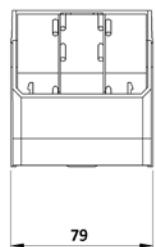
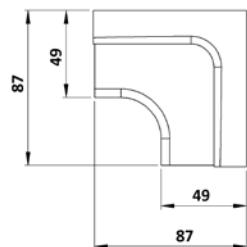
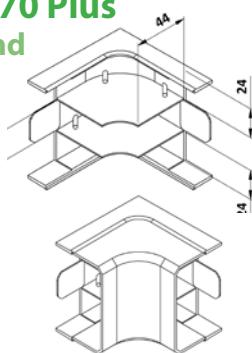


## Curva Horizontal Interna ABS S70 Plus S70 ABS Plus Internal Horizontal Bend



Código/ Code

CVI-XX0009

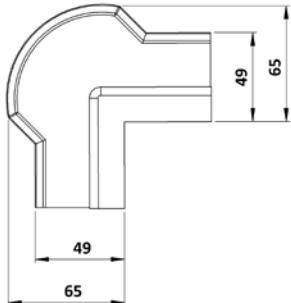
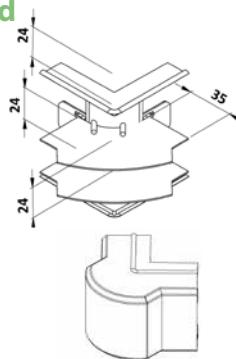


## Curva Horizontal Externa ABS S70 Plus S70 ABS Plus External Horizontal Bend



Código/ Code

CVE-XX0009

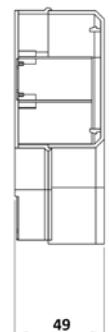
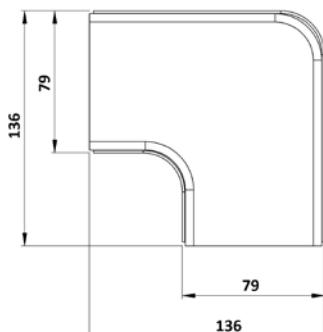
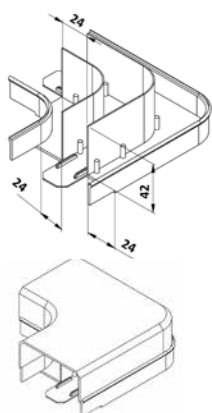


## Curva Vertical (Cotovelo) S70 Plus ABS S70 ABS Plus Vertical Bend



Código/ Code

CVC-XX0009

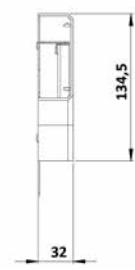
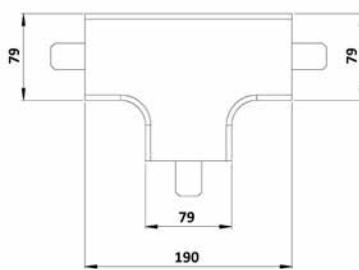
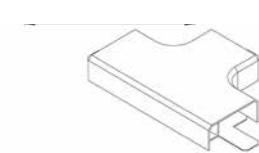


## Derivação T S70 Plus ABS S70 ABS Plus T Junction Piece



Código/ Code

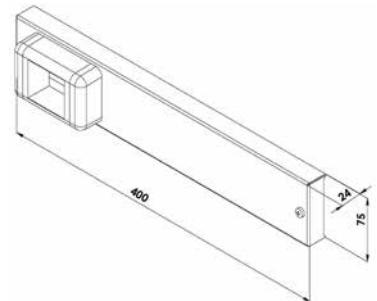
DRT-XX0009



## Moldura de 1 Ponto / Frame with 1 Point



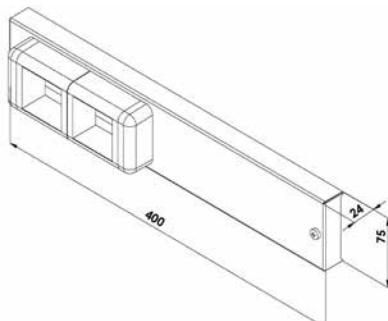
<b>MOL-XX0076</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0016</b>	Pial Plus



## Moldura de 2 Pontos / Frame with 2 Points



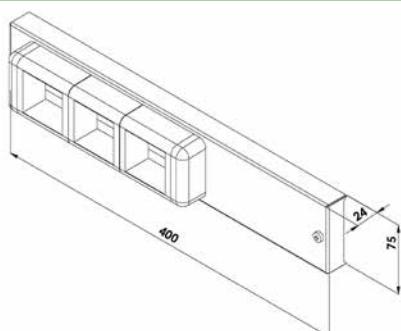
<b>MOL-XX0077</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0017</b>	Pial Plus



## Moldura de 3 Pontos / Frame with 3 Points



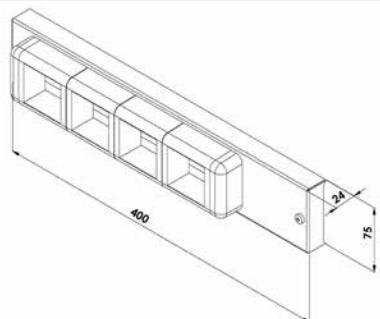
<b>MOL-XX0078</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0018</b>	Pial Plus



## Moldura de 4 Pontos / Frame with 4 Points



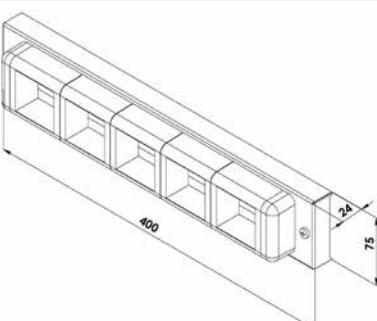
<b>MOL-XX0079</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0019</b>	Pial Plus



## Moldura de 5 Pontos / Frame with 5 Points



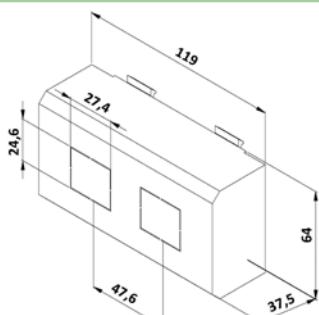
<b>MOL-XX0080</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0020</b>	Pial Plus



## Moldura ABS de 2 Pontos / ABS Frame with 2 Points



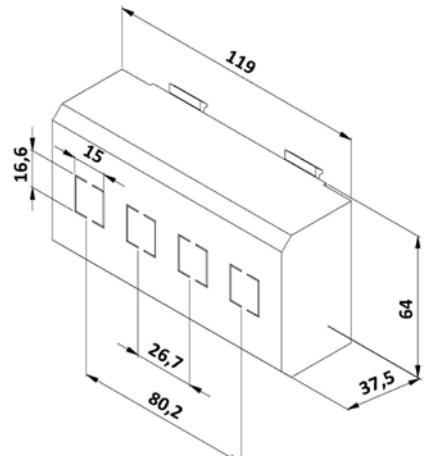
Código/ Code	<b>MOL-XX0053</b>
--------------	-------------------



## Moldura ABS de 4 Pontos Keystone (RJ45 RJ11) Keystone ABS Frame with 4 Points (RJ45 RJ11)



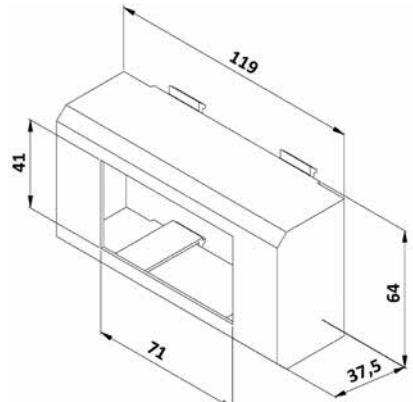
MOL-XX0054	Cat 5
MOL-XX0093	Cat 6



## Moldura ABS Prime Schneider Prime Schneider ABS Frame



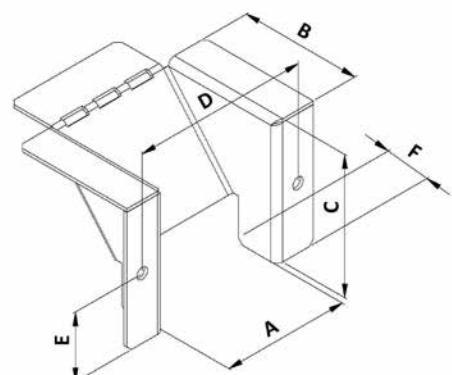
Código/ Code **MOL-XX0059**



## T Vertical de descida/ Vertical (descent) T-piece



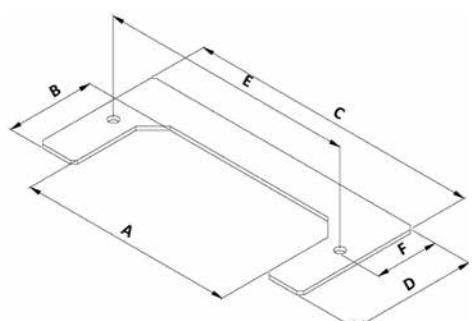
Código/ Code **DTI-XX0009**



## Saída para Canaleta/ Teto S70 Plus S70 Plus Outlet for Gutter/ Roof



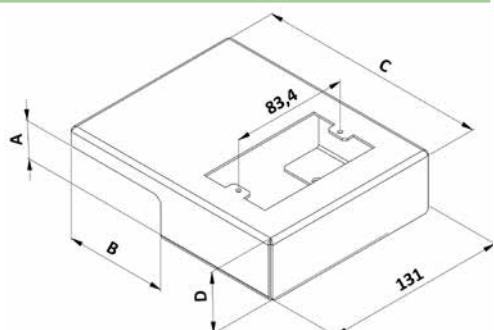
Código/ Code **SPC-XX0009**



## Módulo de Tomada Universal de Alumínio 4x2 Aluminium Universal Socket Module 4x2



Código/ Code **MOL-XX0042**



# Série 90

## Series 90

### Linha inviolável. Solução desenvolvida para evitar a violação da tampa.

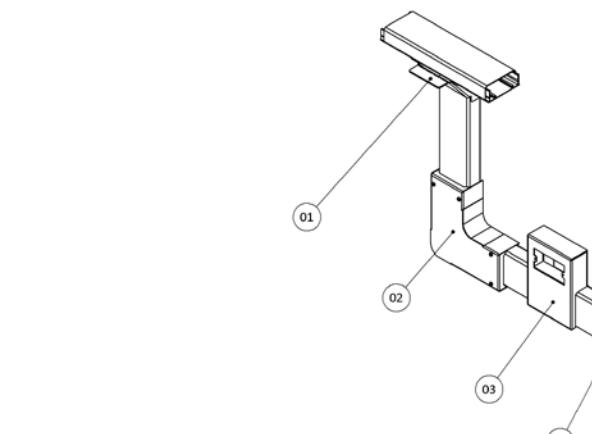
A Canaleta de alumínio é a solução ideal para distribuição de fios e cabos: seu design se adapta em qualquer ambiente, evita quebra de paredes e minimiza os gastos com obras. Fabricadas com alumínio, as canaletas da Série 90 possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI). Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação.

#### Acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos.

#### Instalação:

- Distância mínima de 50 mm (afastada do piso; inviolável);
- Para retirar as tampas, é necessário o uso de ferramenta saca tampa.



- 01 — DERIVAÇÃO T INVERTIDO S90 – DTI - XX0043  
02 — CURVA VERTICAL COTOVELO S90 – CVC - XX0002  
03 — MÓDULO TOMADA UNIVERSAL 4x2 S90 – MOL S90 - XX0042  
04 — CURVA HORIZONTAL EXTERNA S90 – CVE - XX0002  
05 — CURVA HORIZONTAL INTERNA S90 – CVI - XX0002  
06 — SAÍDA PARA CANALETA S90 – SPC - XX0009  
07 — MOLDURA CEGA S70 – MOL - XX0058  
08 — MOLDURA PRIME – MOL - XX0059  
09 — MOLDURA PIAL PLUS – MOL - XX0057  
10 — DERIVAÇÃO T S90 – DRT - XX0009  
11 — MOLDURA DE 2 PONTOS STECK – MOL - XX0053  
12 — MOLDURA DE 4 PONTOS KEYSTONE (RJ45/RJ11) – MOL - XX0054 / MOL - XX0093  
13 — MOLDURA SIEMENS/FAME – MOL - XX0006 / MOL - XX0007 / MOL - XX0008 / MOL - XX0009 / MOL - XX0010  
14 — ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S70 – ADP - XX0001/ADP - XX0006  
15 — BASE S90 – ECB - XX0002  
16 — TAMPA – ECT - XX0002  
17 — EXTREMIDADE S90 – EXT - 050002

### Inviolable line. Solution developed to avoid the violation of the cap.

The aluminium gutter it is the ideal solution for distribution of wires and cables: its design adapts to any environment, avoids the need to break walls and minimizes the costs with works.

Manufactured with aluminium, the Series 90 gutters have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI). Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation.

#### Accessories:

- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables.

#### Installation:

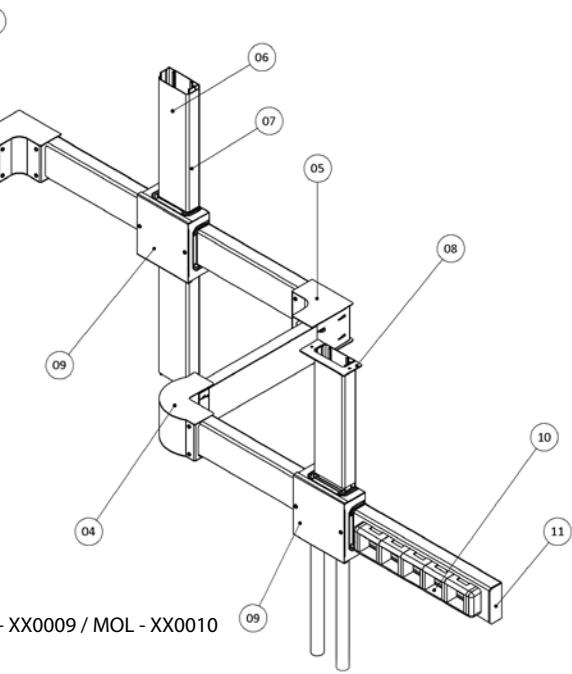
- Minimal distance: 50 mm (remote from floor; inviolable);
- In order to remove the caps, the use of the tool to remove caps is necessary.

#### Características / Characteristics

Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/ Divisions
90 x 35 x 2.000 mm	90 x 35 x 400 mm	1,2 ou 3 vias/routes
-	-	-

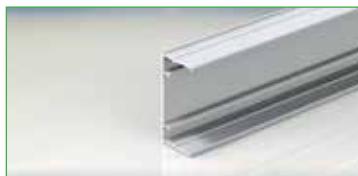
**Nota:** Os divisores são de alumínio e possuem o comprimento da base.

**Note:** The divisors are made of aluminium and have the same length as the base.

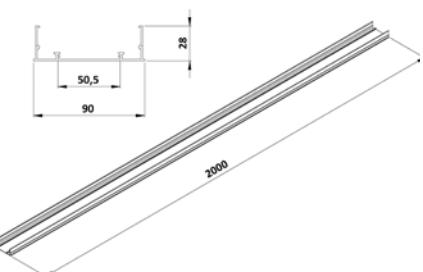


# Códigos S90/ S90 Codes

## Base de Alumínio S90 / S90 Aluminium Base



<b>ECB-XX0002</b>	2,000 mm	Natural
<b>ECB-0X02</b>	2,000 mm	Fundo pintado/ Painted bottom

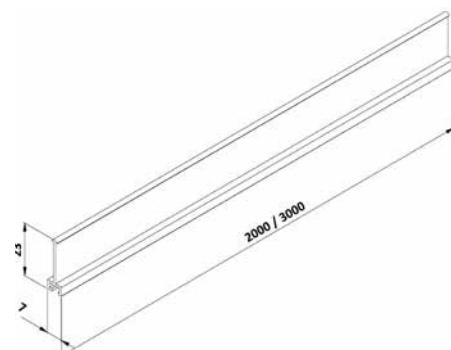


## Divisor de Alumínio S90

S90 Aluminium Divisor



<b>ECD-XX0001</b>	2,000 mm
-------------------	----------



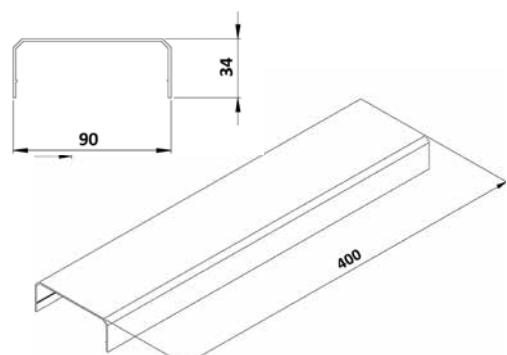
## Tampa de Alumínio S90

S90 Aluminium



<b>ECT-XX0002</b>	400 mm
-------------------	--------

\* Para as tampas de 400 mm considerar  
5 tampas por base

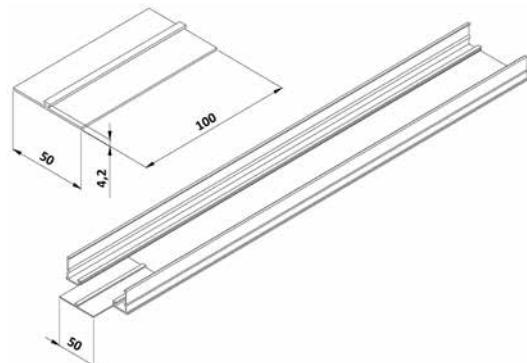


## Chapinha de Conexão de Alumínio S90

S90 Aluminium Connection Plate



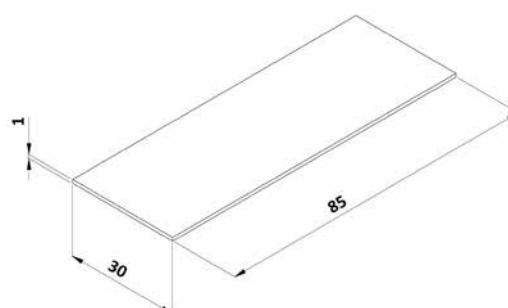
Código/ Code      **ACE-XX0001**



## Bloqueador S90 / S90 Blocker



**BLC-XX0003P** Pacote com 10 peças/  
Package with 10 pieces



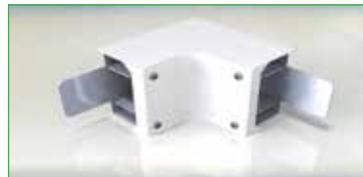
## Extremidade ABS S90 / S90 ABS Extremity



EXT-050002 Cor preta/ Black color

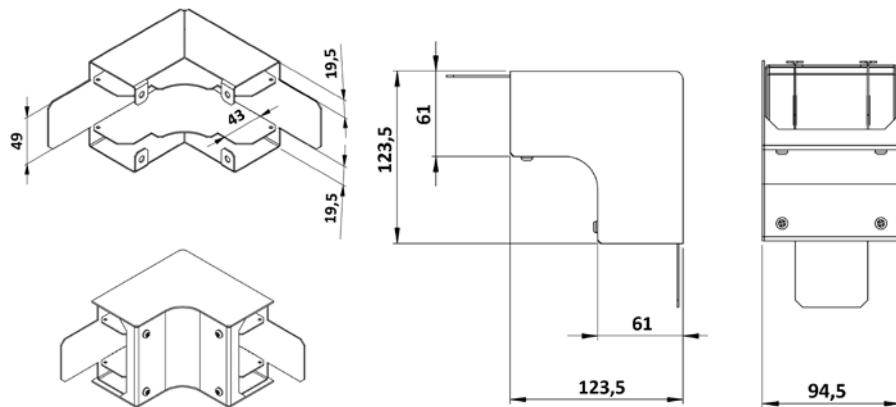


## Curva Horizontal Interna de Alumínio S90 com curvatura S90 Aluminium Internal Horizontal Bend with curvature



Código/ Code

CVI-XX0002

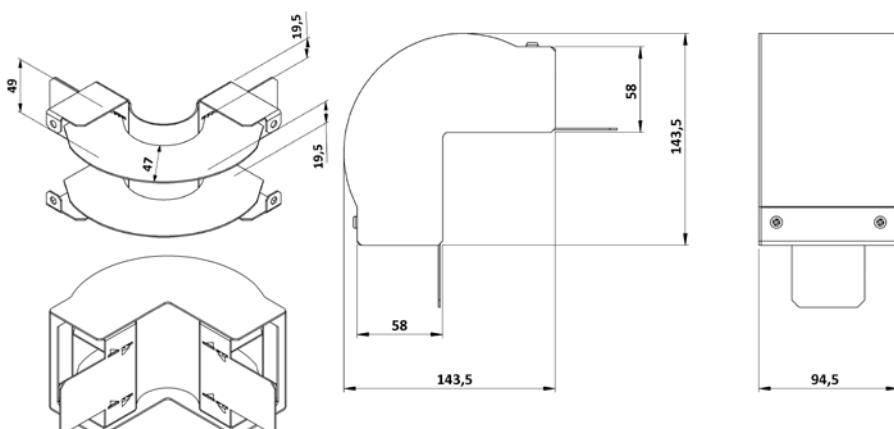


## Curva Horizontal Externa Alumínio S90 com curvatura S90 Aluminium External Horizontal Bend with curvature



Código/ Code

CVE-XX0002

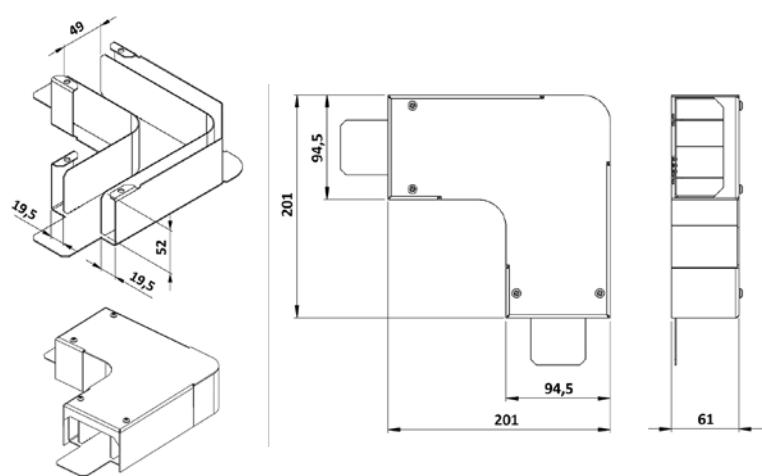


## Curva Vertical (Cotovelo) de Alumínio S90 com curvatura S90 Aluminium Vertical Bend with curvature



Código/ Code

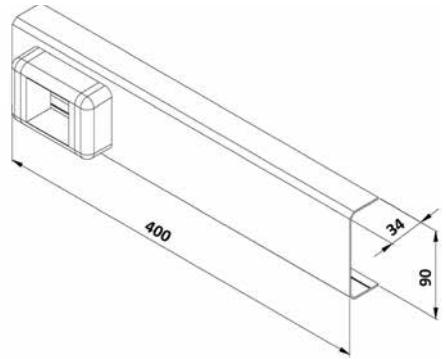
CVC-XX0002



## Moldura de 1 Ponto S90 S90 Frame with 1 Point



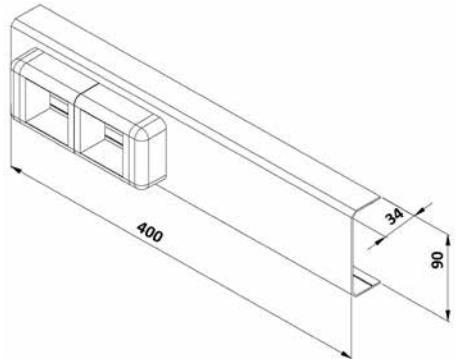
<b>MOL-XX0006</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0021</b>	Pial Plus



## Moldura de 2 Pontos S90 S90 Frame with 2 Points



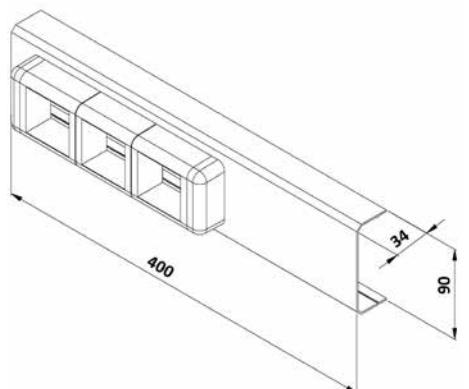
<b>MOL-XX0007</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0022</b>	Pial Plus



## Moldura de 3 Pontos S90 S90 Frame with 3 Points



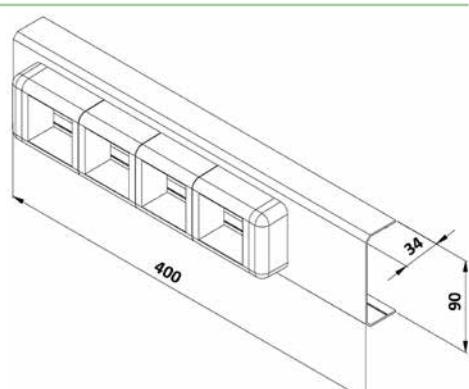
<b>MOL-XX0008</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0023</b>	Pial Plus



## Moldura de 4 Pontos S90 S90 Frame with 4 Points



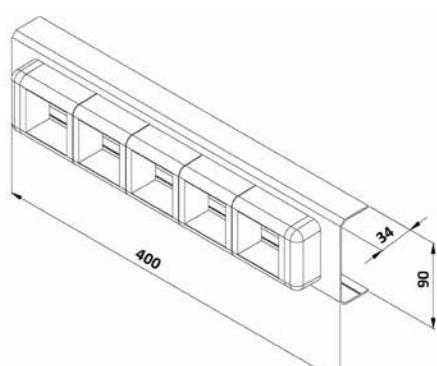
<b>MOL-XX0009</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0024</b>	Pial Plus



## Moldura de 5 Pontos S90 S90 Frame with 5 Points



<b>MOL-XX0010</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0025</b>	Pial Plus



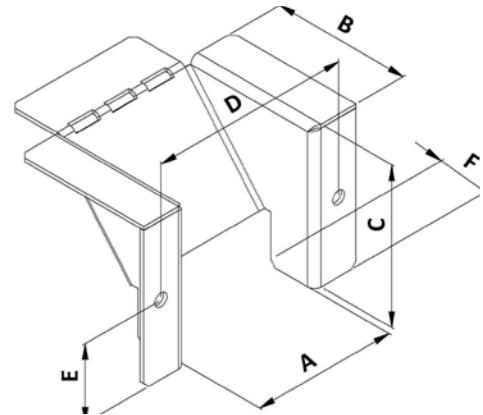
## T Vertical de descida S90

### Vertical (descent) T-piece S90



Código/ Code

**DTI-XX0002**



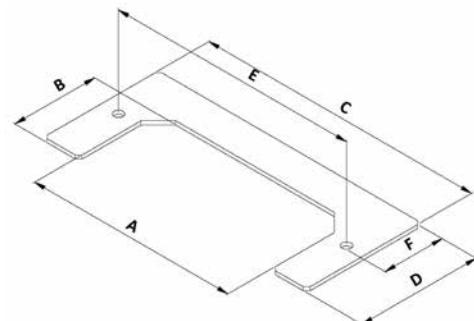
## Saída para Canaleta/ Teto S90 Alumínio

### Aluminium S90 Outlet for Gutter/ Roof



Código/ Code

**SPC-XX0002**



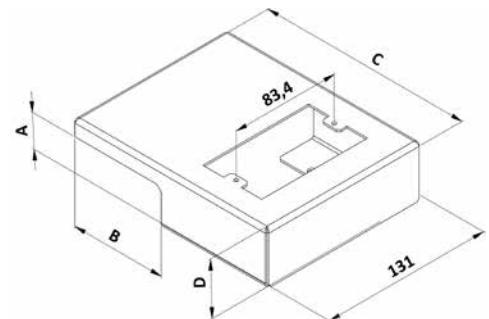
## Módulo de Tomada Universal de Alumínio 4x2

### Aluminium Universal Socket Module 4x2



Código/ Code

**MOL-XX0043**



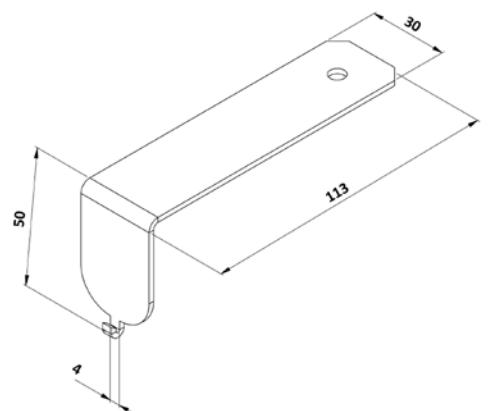
## Ferramenta de Sacar Tampa S90

### S90 Tool to Remove Cap



Código/ Code

**FER0001**



# Série 100

## Series 100

**Linha indicada para instalações que necessitam de uma área útil maior na acomodação dos pontos de redes (dados, voz e elétrica).**

É a solução ideal para distribuição de fios e cabos: seu design se adapta a qualquer ambiente, evita quebra de paredes e minimiza os gastos com obras. Fabricadas com alumínio, as canaletas da série 100 possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI). Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação. Seus acessórios permitem excelente fixação dos cabos e alinhamento na montagem.

### Acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos.

### Instalação:

- Distância mínima de 50 mm (afastada do piso ou de outra).

**Line indicated for installations that need a larger useful area in the accomodation of the network (data, voice and electrical) points.**

It is the ideal solution for distribution of wires and cables: its design adapts to any environment, avoids the need to break walls and minimizes the costs with works.

Manufactured with aluminium, the Series 100 gutters have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI). Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation.

Its accessories allow an excellent fixation of the cables and alignment in the assemblage.

### Accessories:

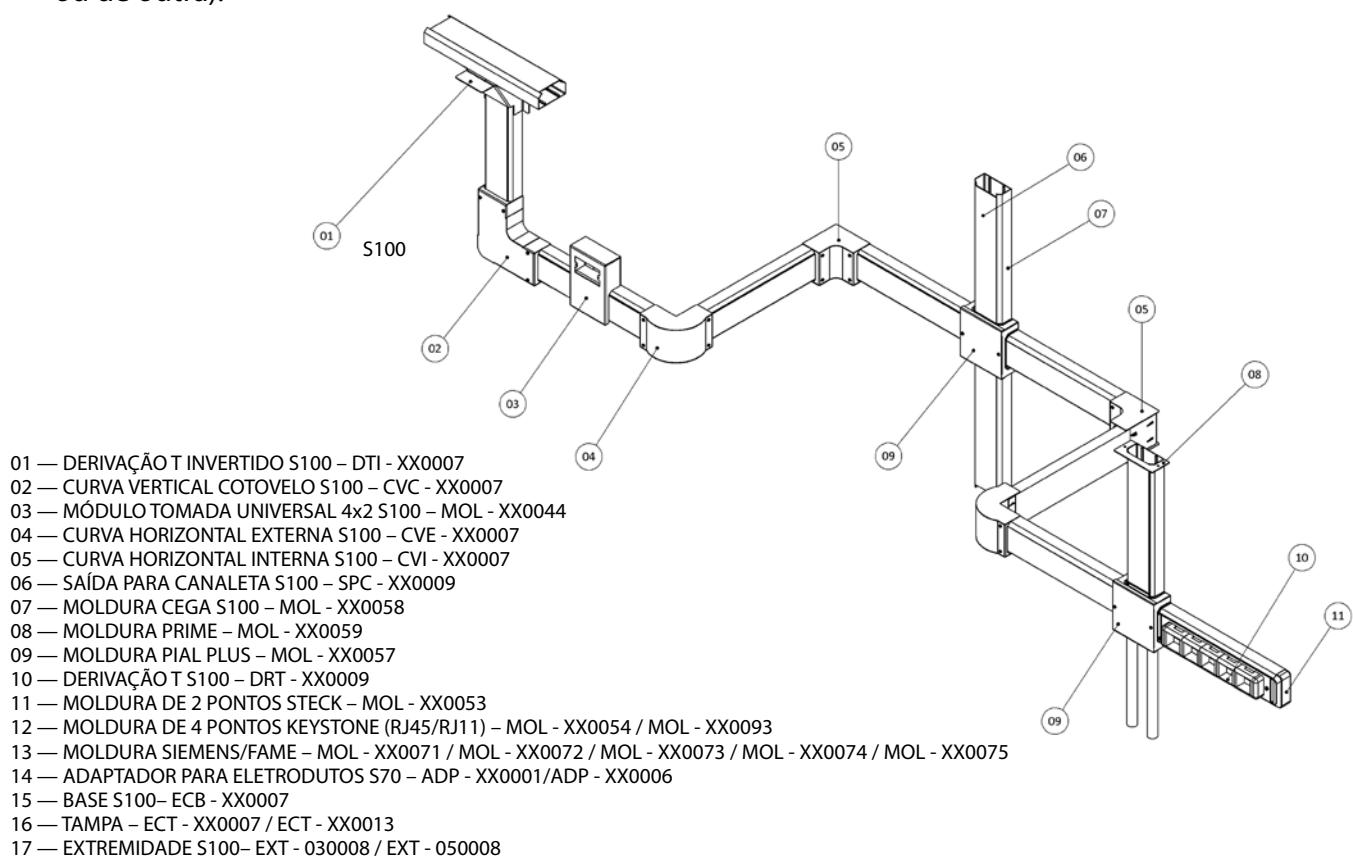
- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables.

### Installation:

- Minimal distance: 50 mm (remote from floor or other).

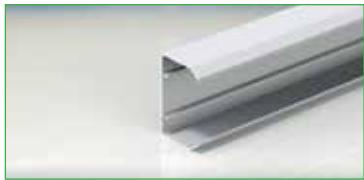
### Características / Characteristics

Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/ Divisions
100 x 45 x 2,000 mm	79 x 2,4 x 400 mm	1,2 ou 3 vias/routes
100 x 45 x 2,000 mm	79 x 2,4 x 2,000 mm	-

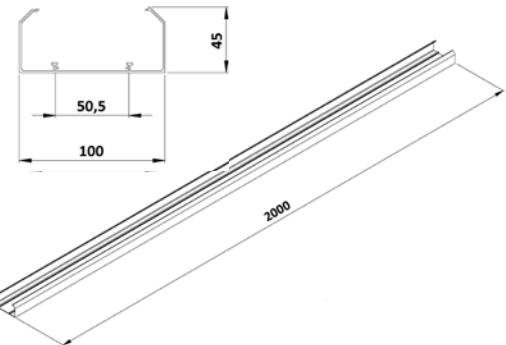


# Códigos S100 / S100 Codes

**Base de Alumínio S100 100 x 45 x 2.000 mm**  
S100 Aluminium Base (100 x 45 x 2,000 mm)



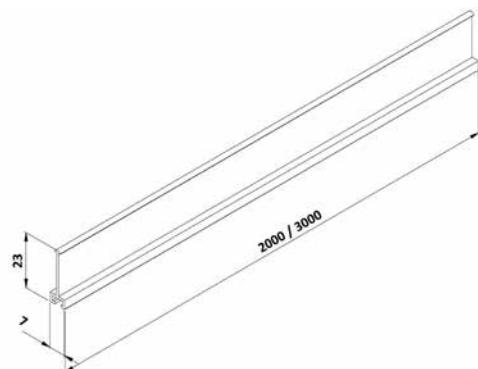
**ECB-XX0007** 2.000 mm



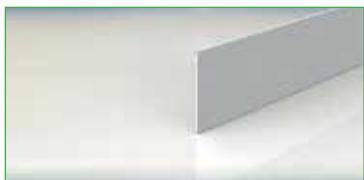
**Divisor de Alumínio Natural para S100**  
Natural Aluminium Divisor for S100



**ECD-XX0003** 2,000 mm

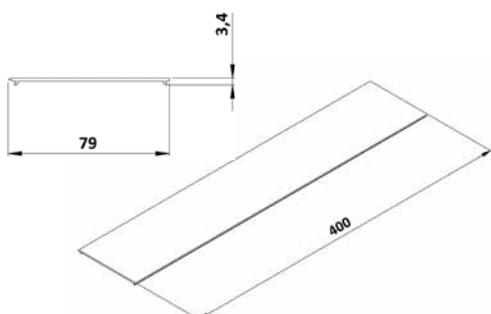


**Tampa de Alumínio S100 / S100 Aluminium**



**ECT-XX0007** 400 mm  
**ECT-XX0013** 2,000 mm

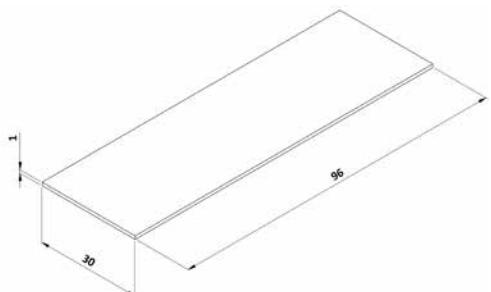
\* Para as tampas de 400 mm considerar 5 tampas por base



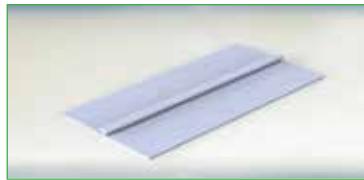
**Bloqueador S100 / S100 Blocker**



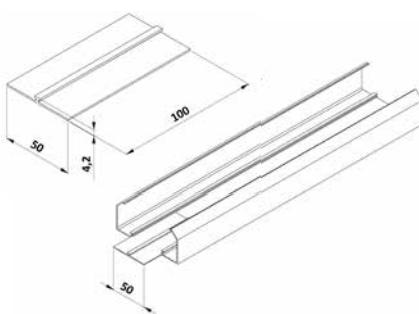
**BLC-XX0005P** Pacote com 10 peças/  
Package with 10 pieces



**Chapinha de Conexão Alumínio**  
Aluminium Connection Plate



Código/ Code **ACE-XX0001**



## Extremidade ABS S100 / S100 ABS Extremity



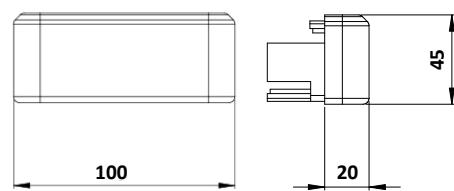
**EXT-030008**

Cor branca/  
White color



**EXT-050008**

Cor preta/  
Black color

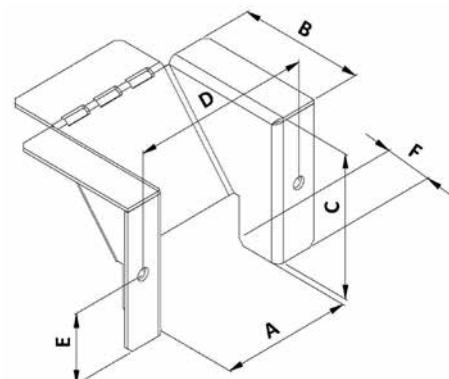


## T Vertical de descida / Vertical (descent) T-piece



Código/ Code

**DTI-XX0007**

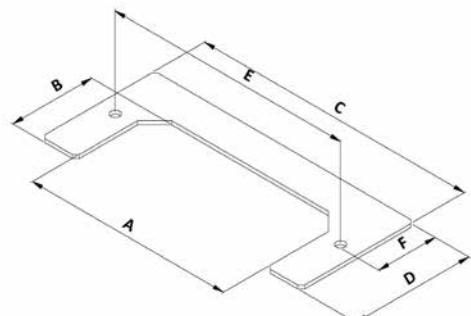


## Saída para Canaleta de Alumínio/ Teto S100 S100 Aluminium Outlet for Gutter/ Roof



Código/ Code

**SPC-XX0007**

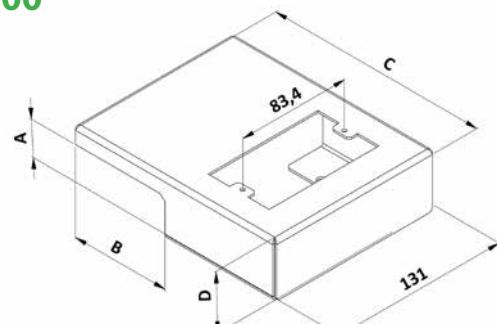


## Módulo de Tomada Universal de Alumínio 4x2 S100 S100 Aluminium Universal Socket Module 4x2



Código/ Code

**MOL-XX0044**

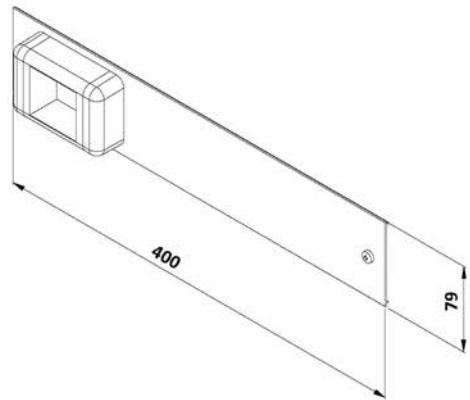


## Moldura de 1 Ponto S100

S100 Frame with 1 Point



<b>MOL-XX0071</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0026</b>	Pial Plus

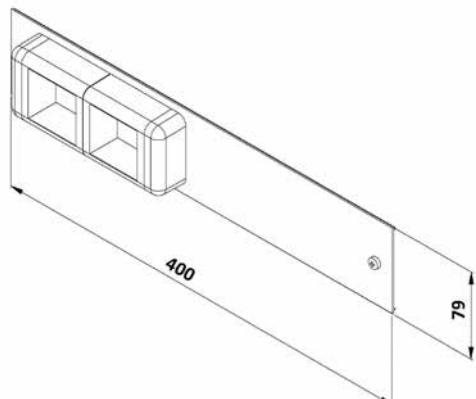


## Moldura de 2 Pontos S100

S100 Frame with 2 Points



<b>MOL-XX0072</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0027</b>	Pial Plus

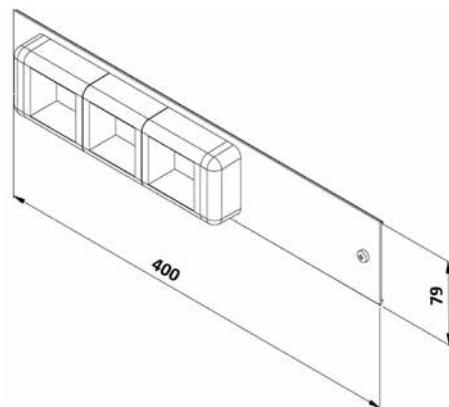


## Moldura de 3 Pontos S100

S100 Frame with 3 Points



<b>MOL-XX0073</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0028</b>	Pial Plus

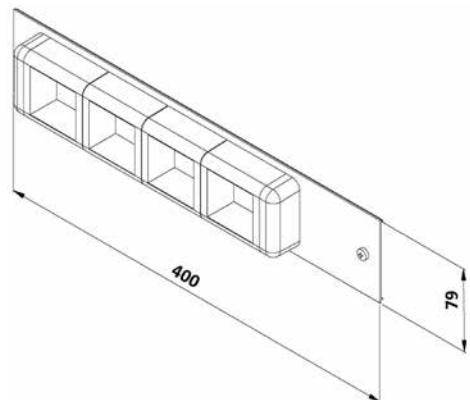


## Moldura de 4 Pontos S100

S100 Frame with 4 Points



<b>MOL-XX0074</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0029</b>	Pial Plus



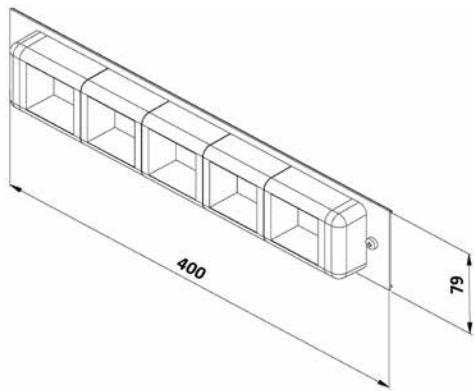
## Moldura de 5 Pontos S100

### S100 Frame with 5 Points



**MOL-XX0075** Fame Modular

**MOL-XX0030** Pial Plus



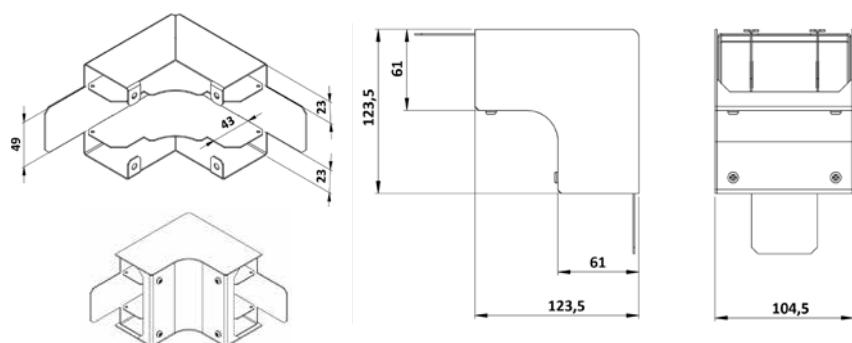
## Curva Horizontal Interna de Alumínio S100

### S100 Aluminium Internal Horizontal Bend



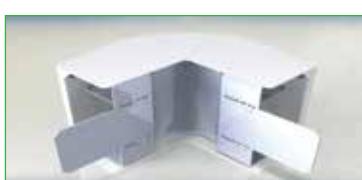
Código/ Code

**CVI-XX0007**



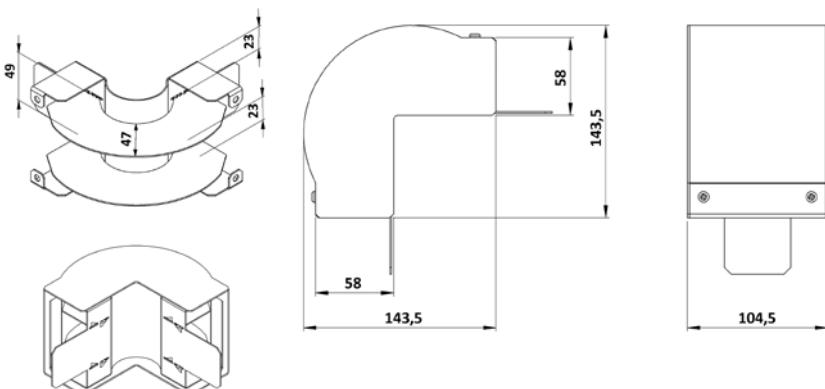
## Curva Horizontal Externa de Alumínio S100

### S100 Aluminium External Horizon



Código/ Code

**CVE-XX0007**



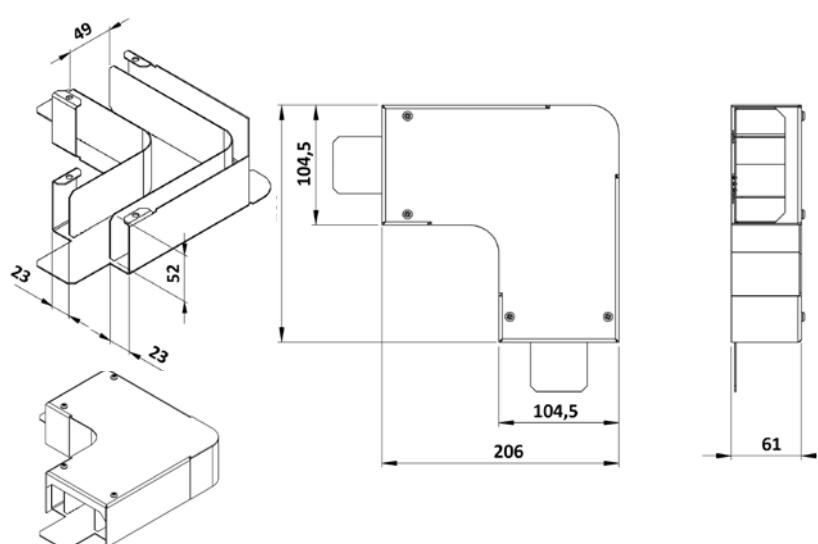
## Curva Vertical de Alumínio (Cotovelo)

### Aluminium Vertical Bend



Código/ Code

**CVC-XX0007**



# Série 110

## Series 110

**Linha inviolável, indicada para instalações que necessitam de uma área útil maior na acomodação dos pontos de redes (dados, voz e elétrica).**

A canaleta de alumínio a solução ideal para distribuição de fios e cabos: seu design se adapta em qualquer ambiente, evita quebra de paredes e minimiza os gastos com obras.

Fabricada em alumínio, as canaletas da série 110 possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI). Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação.

Seus acessórios permitem excelente fixação dos cabos e alinhamento na montagem.

### Acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos.

### Instalação:

- Distância mínima de 50 mm (afastada do piso ou de outra; inviolável);
- Para retirar as tampas, é necessário o uso de ferramenta saca tampa.

- 01 — DERIVAÇÃO T INVERTIDO S110 - DTI - XX0001  
02 — CURVA VERTICAL COTOVELO S110 - CVC - XX0001  
03 — MÓDULO TOMADA UNIVERSAL 4x2 S110 - MOL - XX0045  
04 — CURVA HORIZONTAL EXTERNA S110 - CVE - XX0001  
05 — CURVA HORIZONTAL INTERNA S110 - CVI - XX0001  
06 — SAÍDA PARA CANALETAS S110 - SPC - XX0009  
07 — MOLDURA CEGA S110 - MOL - XX0058  
08 — MOLDURA PRIME - MOL - XX0059  
09 — MOLDURA PIAL PLUS - MOL - XX0057  
10 — DERIVAÇÃO T S110 - DRT - XX0009  
11 — MOLDURA DE 2 PONTOS STECK - MOL - XX0053  
12 — MOLDURA DE 4 PONTOS KEYSTONE (RJ45/RJ11) - MOL - XX0054 / MOL - XX0093  
13 — MOLDURA SIEMENS/FAME - MOL - XX0001 / MOL - XX0002 / MOL - XX0003 / MOL - XX0004 / MOL - XX0005  
14 — ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S110 - ADP - XX0001/ADP - XX0006  
15 — BASE S110 - ECB - XX0001  
16 — TAMPA - ECT - XX0007 / ECT - XX001  
17 — EXTREMIDADE S110 - EXT - 050001

Inviolable line, indicated for installations that need a larger useful area in the accommodation of the network (data, voice and electrical) points.

The aluminium gutter it is the ideal solution for distribution of wires and cables: its design adapts to any environment, avoids the need to break walls and minimizes the costs with works.

Manufactured with aluminium, the Series 100 gutters have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI). Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation.

Its accessories allow an excellent fixation of the cables and alignment in the assemblage.

### Accessories:

- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables.

### Installation:

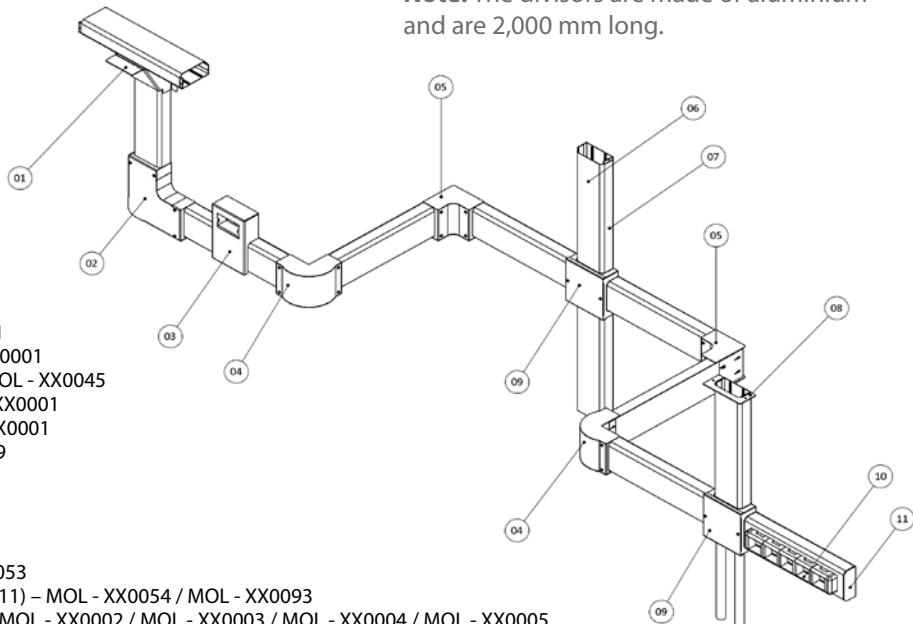
- Minimal distance: 50 mm (remote from floor or other; inviolable);
- In order to remove the caps, the use of the tool to remove caps is necessary.

### Características / Characteristics

Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/Divisions
110 x 47 x 2.000 mm	110 x 47 x 400 mm	3 vias/routes

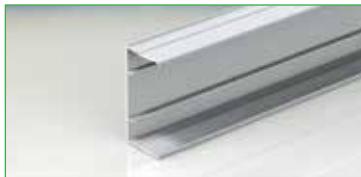
**Nota:** Os divisores são de alumínio e possuem comprimento de 2.000 mm.

**Note:** The divisors are made of aluminium and are 2,000 mm long.

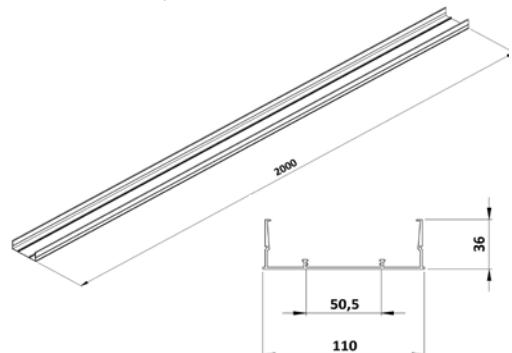


# Códigos S110/ S110 Codes

## Base de Alumínio S110 / Aluminium Base S110



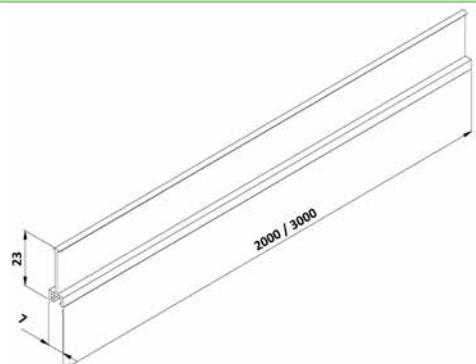
<b>ECB-XX0001</b>	2,000 mm	Natural
<b>ECB-0X01</b>	2,000 mm	Pintado/ Painted



## Divisor de Alumínio Natural S110 S100 Natural Aluminium Divisor



<b>ECD-XX0003</b>	2.000 mm
-------------------	----------

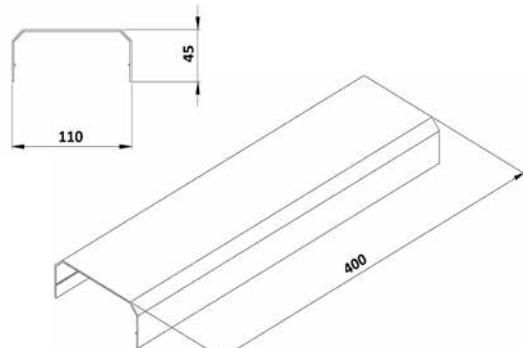


## Tampa de Alumínio S110 / S110 Aluminium



<b>ECT-XX0001</b>	400 mm
-------------------	--------

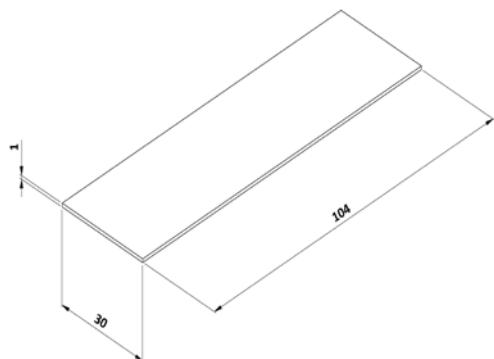
\* Para as tampas de 400 mm considerar 5 tampas por base



## Bloqueador S110 / S110 Blocker



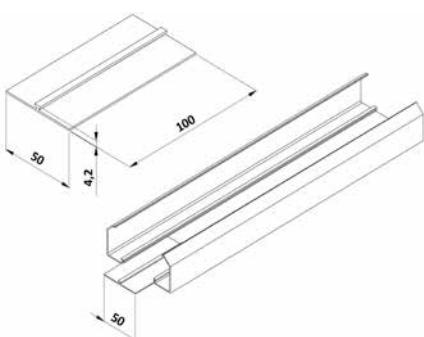
<b>BLC-XX0001P</b>	Pacote com 10 peças/ Package with 10 pieces
--------------------	--



## Chapinha de Conexão de Alumínio Aluminium Connection Plate



Código/ Code	<b>ACE-XX0001</b>
--------------	-------------------

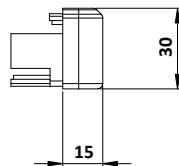
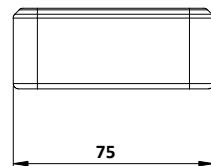


## Extremidade ABS S110 / S110 ABS Extremity



Código/ Code

**EXT-050001**

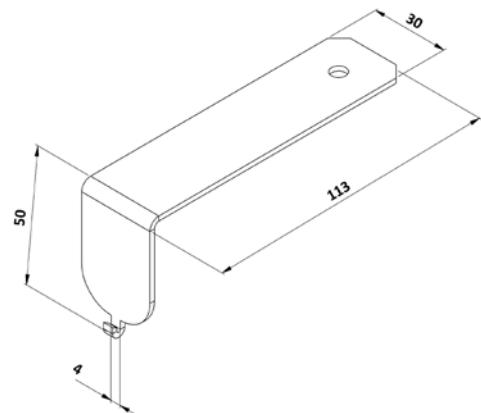


## Ferramenta de Sacar Tampa S110 S110 Tool to Remove Cap



Código/ Code

**FER0001**

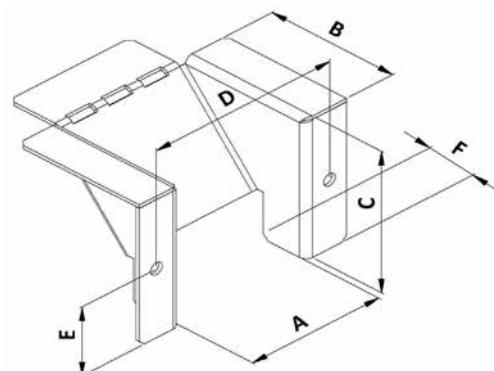


## T Vertical de descida de alumínio Aluminium Vertical (descent) T-piece



Código/ Code

**DTI-XX0001**

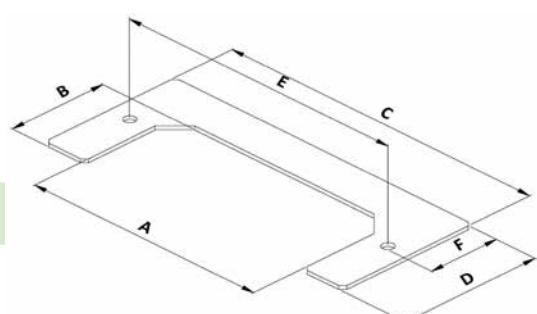


## Saída para Canaleta/ Teto S110 S110 Outlet for Gutter/ Roof



Código/ Code

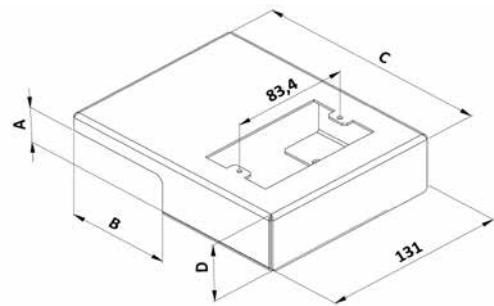
**SPC-XX0001**



## Módulo de Tomada Universal de Alumínio 4x2 S110 S110 Aluminium Universal Socket Module 4x2

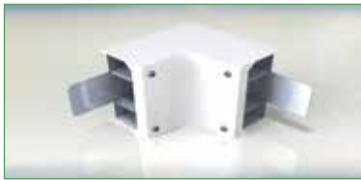


Código/ Code **MOL-XX0045**

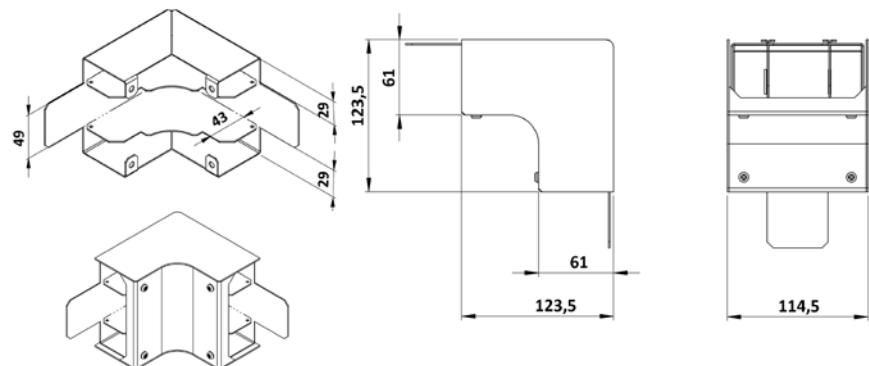


### Curva Horizontal Interna de Alumínio S110

S110 Aluminium Internal  
Horizontal Bend

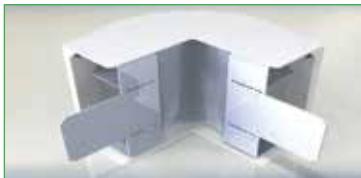


Código/ Code **CVI-XX0001**

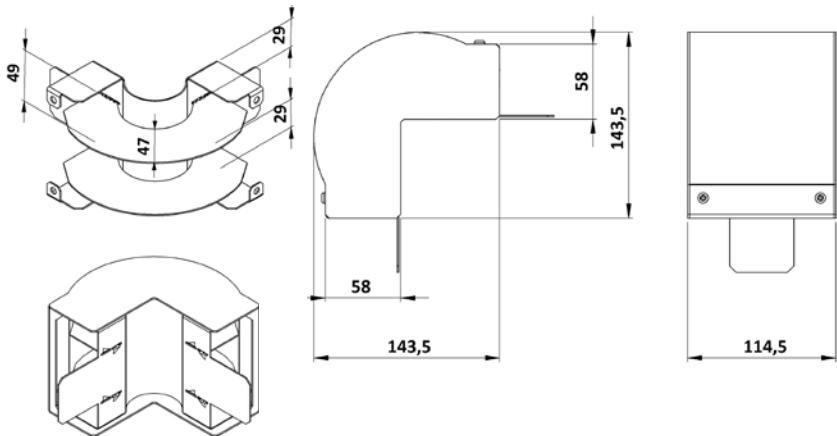


### Curva Horizontal Externa de Alumínio S110

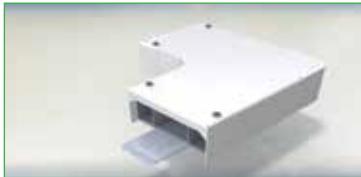
S110 Aluminium External  
Horizontal Bend



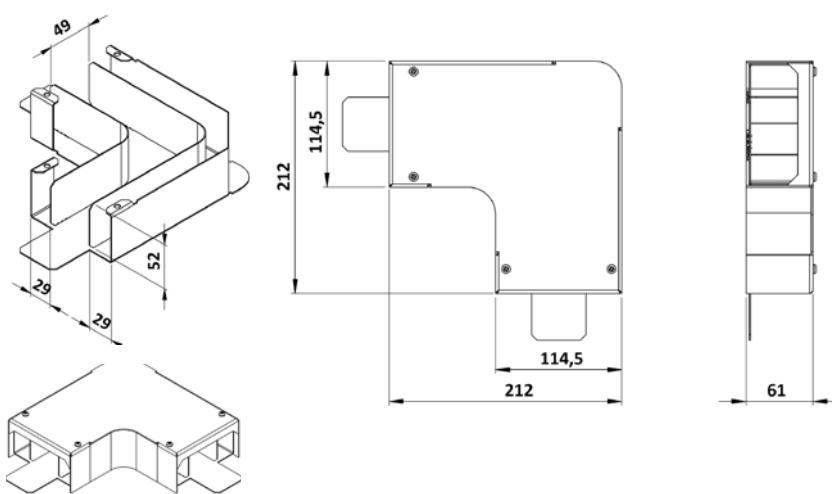
Código/ Code **CVE-XX0001**



### Curva Vertical de Alumínio (Cotovelo) Aluminium Vertical Bend



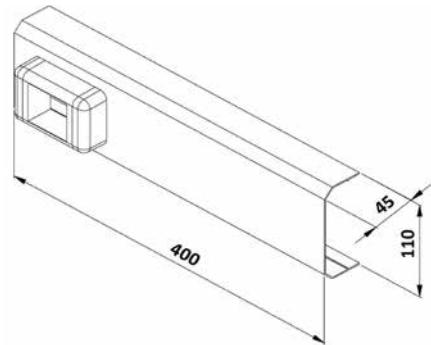
Código/ Code **CVC-XX0001**



## Moldura de 1 Ponto S110 S110 Frame with 1 Point



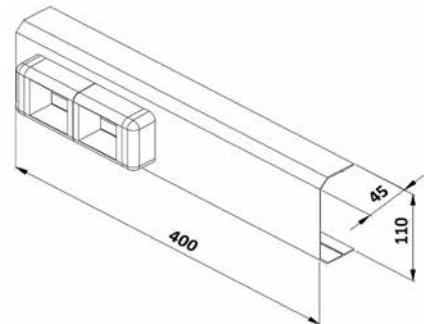
<b>MOL-XX0001</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0031</b>	Pial Plus



## Moldura de 2 Pontos S110 S110 Frame with 2 Points



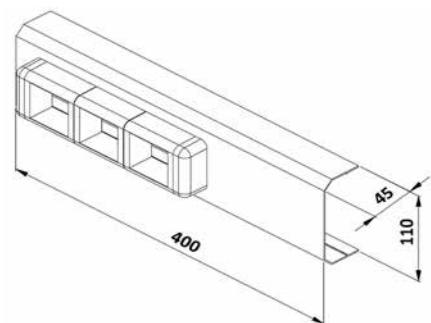
<b>MOL-XX0002</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0032</b>	Pial Plus



## Moldura de 3 Pontos S110 S110 Frame with 3 Points



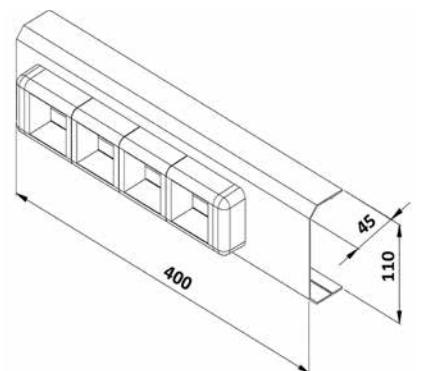
<b>MOL-XX0003</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0033</b>	Pial Plus



## Moldura de 4 Pontos S110 S110 Frame with 4 Points



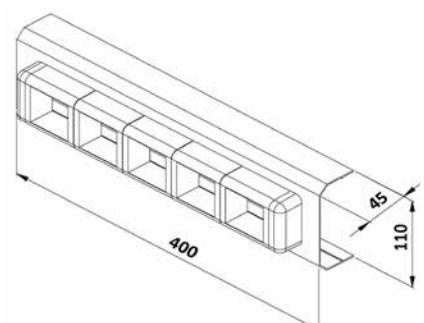
<b>MOL-XX0004</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0034</b>	Pial Plus



## Moldura de 5 Pontos S110 S110 Frame with 5 Points



<b>MOL-XX0005</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0035</b>	Pial Plus



# Lab 110, 130 e 220

## Lab 110, 130 e 220

As canaletas de alumínio linhas Lab Multiway são indicadas para instalações na forma de rodapés ou bancadas, atendendo grande demanda de instalações em laboratórios de pesquisas e áreas hospitalares.

A linha **Lab 110** é indicada para rodapés e bancadas, laboratórios de pesquisas e hospitais.

Para ótima facilidade de manutenção e design adaptável, indicamos também a **Lab 130**.

Para a utilização de redes conjugadas com pontos de gases especiais instalados isoladamente das demais redes de sinal e elétrica, utilize a **Lab 220**.

O design das linhas Lab Multiway adapta-se a qualquer ambiente, evita quebra de paredes e minimiza os gastos com obras. As canaletas são fabricadas com alumínio, possuem maior resistência à corrosão e excelente blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI). Sua vida útil é superior à de qualquer outro tipo de material, garantindo a continuidade elétrica em qualquer situação.

### Acessórios:

- Chapinhas de conexão: nunca se esqueça de especificá-las, pois são elas que garantem o alinhamento das bases e a qualidade da instalação;
- Bloqueador para fixar os cabos (distância mínima de 50 mm, afastada do piso ou de outra; inviolável).

### Instalação:

- Para retirar as tampas, é necessário o uso de ferramenta saca tampa.



The aluminium gutters Lab Multiway lines are indicated for installations as baseboards or workbenches, meeting the great demand for installations in research laboratory and hospital areas.

The **Lab 110** line is indicated for baseboards and workbenches, research laboratories and hospitals.

For optimal easiness of maintenance and adaptable design, we also indicate **Lab 130**.

For the use of combined networks with special gas points installed separately from the other signals and electrical networks, use **Lab 220**.

The design of the Lab Multiway lines is adaptable to any environment, avoids the need to break walls and minimizes the costs with works. The gutters are manufactured with aluminium, have higher resistance against corrosion and excellent armor against electromagnetic interferences (EMI).

Their lifespan is higher than the one of any other kind of material, assuring the electrical continuity in any situation.

### Accessories:

- Connection plates: never forget to specify them, because they are the ones assuring the alignment of the bases and the quality of the installation;
- Blocker to affix the cables (minimal distance: 50 mm, remote from floor or other; inviolable).

### Installation:

- In order to remove the caps, the use of the tool to remove caps is necessary.

### Características / Characteristics

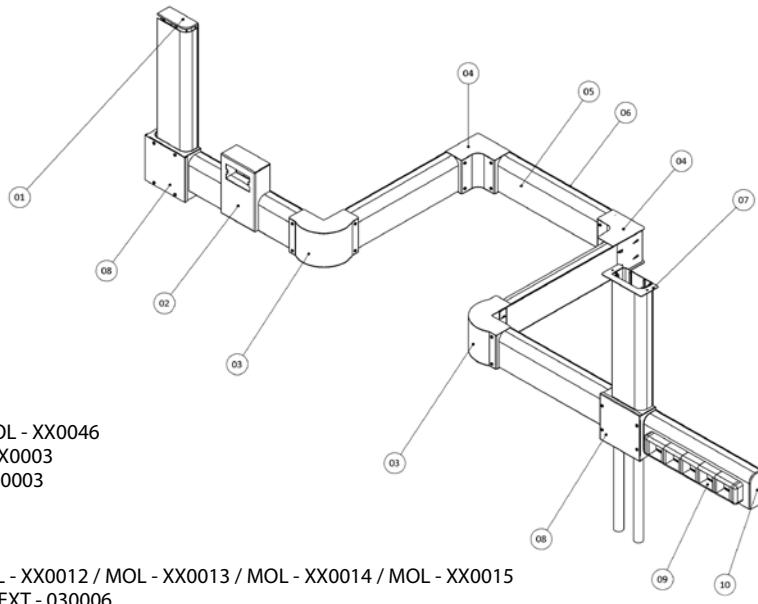
Lab	Bases/Bases	Tampas/Caps	Divisões/Divisions
<b>Lab 110</b>	110 x 47 x 2.000 mm	110 x 47 x 400 mm	3 vias/routes
<b>Lab 130</b>	130 x 47 x 2.000 mm	110 x 47 x 400 mm	3 vias/routes
<b>Lab 220</b>	220 x 47 x 2.000 mm	110 x 47 x 400 mm	3 vias/routes

**Nota:** Os divisores são de alumínio e possuem comprimento de 2.000 mm.

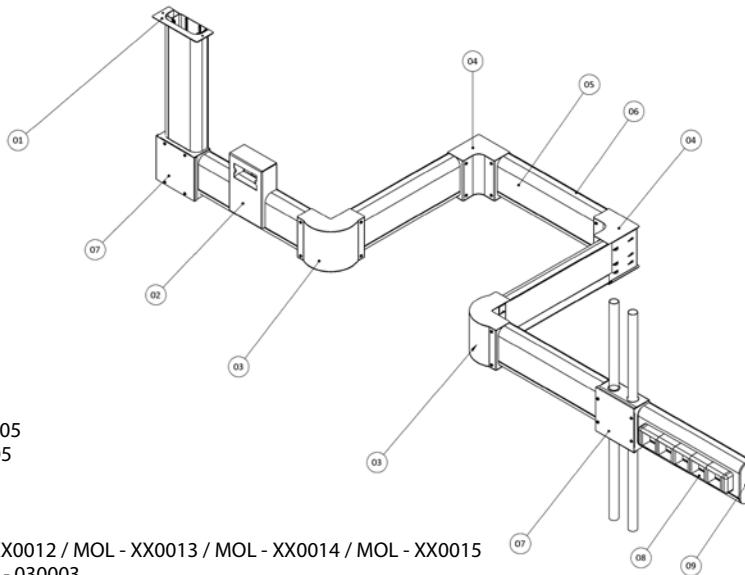
**Note:** The divisors are made of aluminium and are 2,000 mm long.



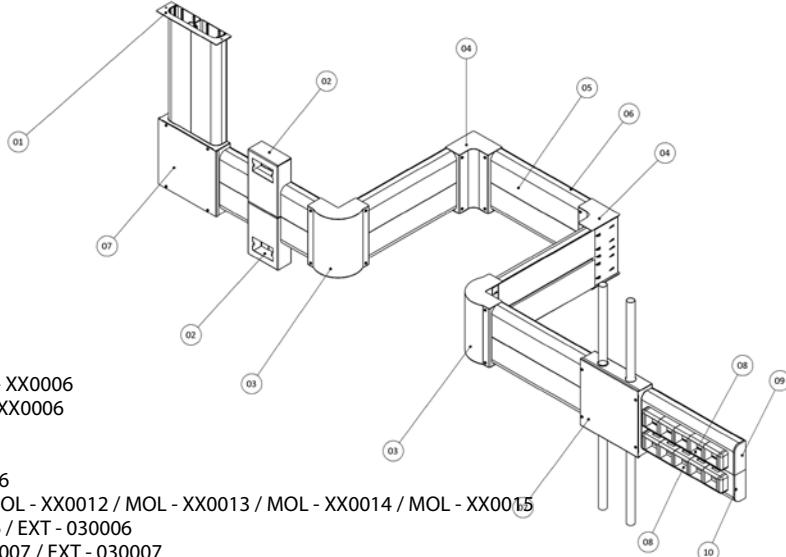
## Lab 110



## Lab 130



## Lab 220



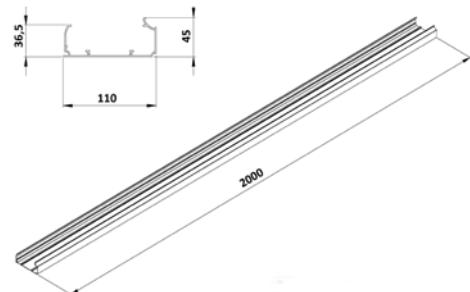
# Códigos Lab 110 / Lab 110 Codes

## Base de Alumínio Lab 110 / Lab 110 Aluminium Base

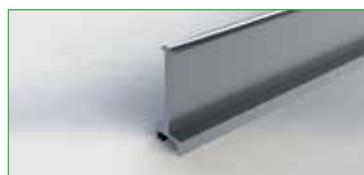


ECB-XX0003

2.000 mm

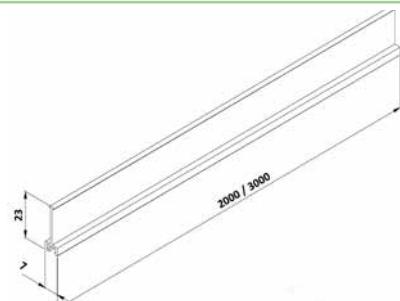


## Divisor de Alumínio / Aluminium Divisor



ECB-XX0003

2.000 mm



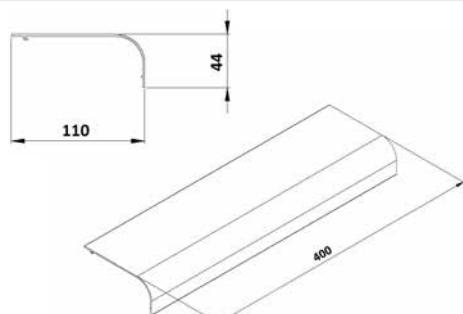
## Tampa Alumínio Série Lab Lab Series Aluminium Cap



ECT-XX0003

400 mm

\* Para as tampas de 400 mm considerar  
5 tampas por base

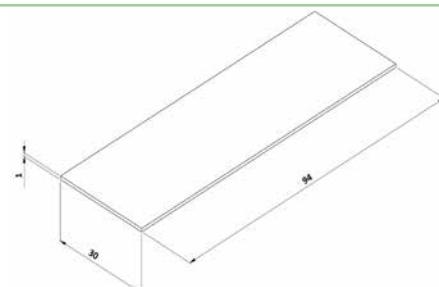


## Bloqueador Lab / Lab Blocker



BLC-XX0004P

Pacote com 10  
peças/ Package with  
10 pieces

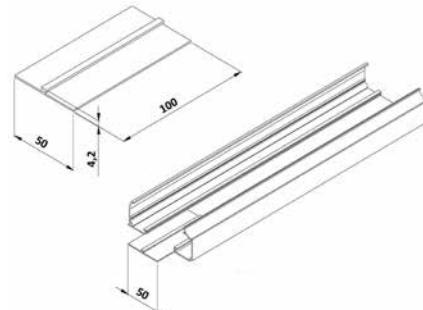


## Chapinha de Conexão de Alumínio Aluminium Connection Plate



Código/ Code

ACE-XX0001



## Extremidade ABS Lab Esquerdo / ABS Lab Extremity Left

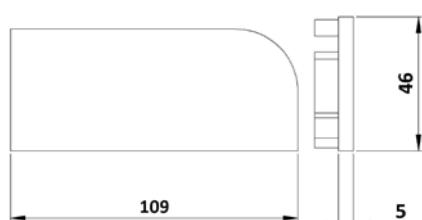


EXT - 050007

Preto/ Black

EXT - 030007

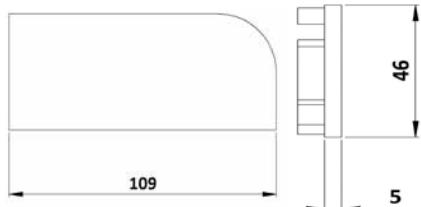
Branco/ White



## Extremidade ABS Lab Direito / ABS Lab Extremity Right



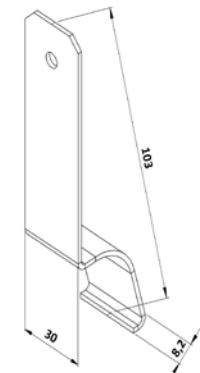
<b>EXT - 050006</b>	Preto/ Black
<b>EXT - 030006</b>	Branco/ White



## Ferramenta de Sacar Tampa Lab Lab Tool to Remove Cap



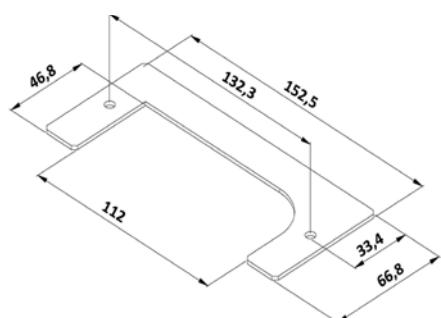
Código/ Code **FER0002**



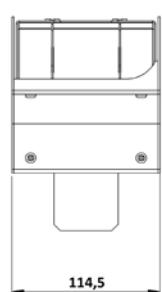
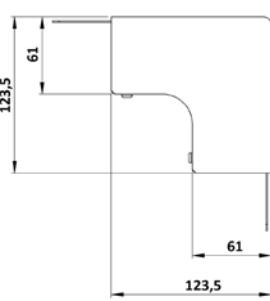
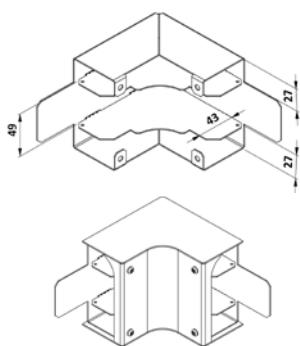
## Saída para Canaleta de Alumínio/ Teto Lab 110 Lab 110 Aluminium Outlet for Gutter/ Roof



Código/ Code **SPC-XX0003**

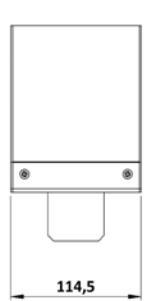
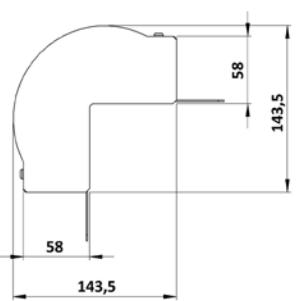
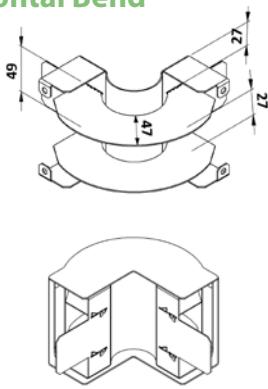
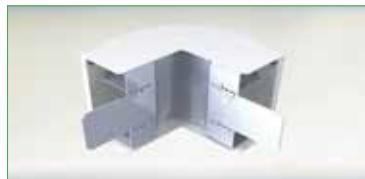


## Curva Horizontal Interna de Alumínio Lab 110 Lab 110 Aluminium Internal Horizontal Bend



Código/ Code **CVI-XX0003**

## Curva Horizontal Externa de Alumínio Lab 110 Lab 110 Aluminium External Horizontal Bend

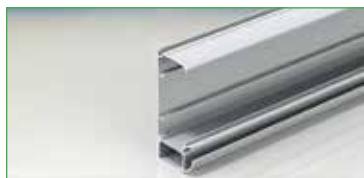


Código/ Code **CVE-XX0003**

# Códigos Lab 130 / Lab 130 Codes

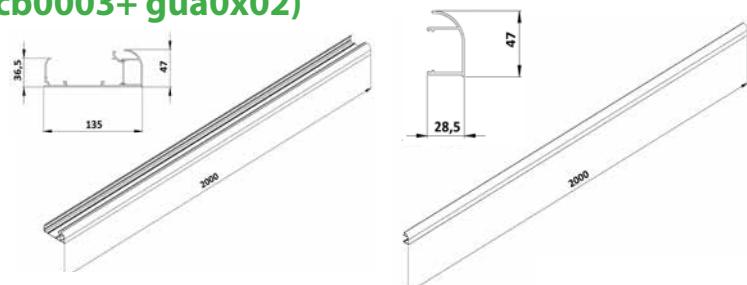
## Base de Alumínio Lab 130 (base ecb0003+ gua0x02)

Lab 130 Aluminium Base



ECB-XX0006

2.000 mm

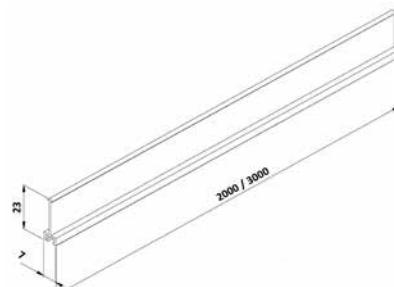


## Divisor de Alumínio / Aluminium Divisor



ECD-XX0003

2.000 mm



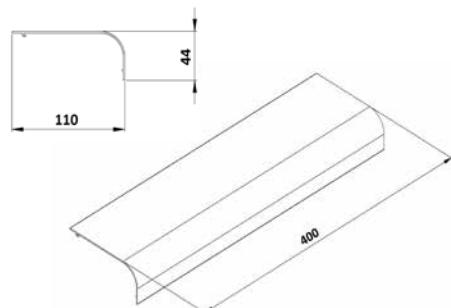
## Tampa de Alumínio Série Lab Lab Series Aluminium Cap



ECT-XX0003

400 mm

\* Para as tampas de 400 mm considerar  
5 tampas por base

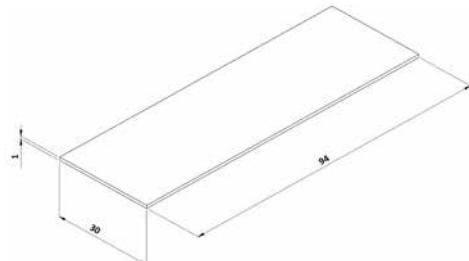


## Bloqueador Lab / Lab Blocker



BLC-XX0004P

Pacote com 10  
peças/ Package  
with 10 pieces

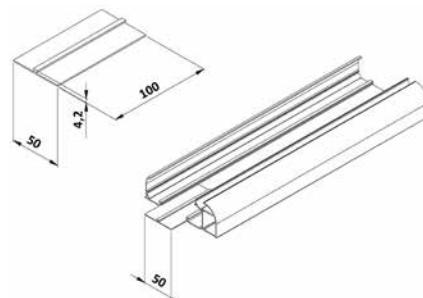


## Chapinha de Conexão de Alumínio Aluminium Connection Plate



Código/ Code

ACE-XX0001



## Extremidade ABS Lab 130 / ABS Lab 130 Extremity



EXT-050003

Preto/ Black

EXT-030003

Branco/ White

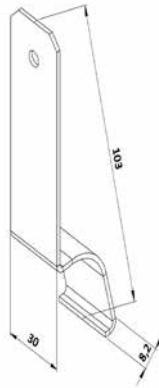


## Ferramenta de Sacar Tampa Lab Lab Tool to Remove Cap



Código/ Code

**FER0002**

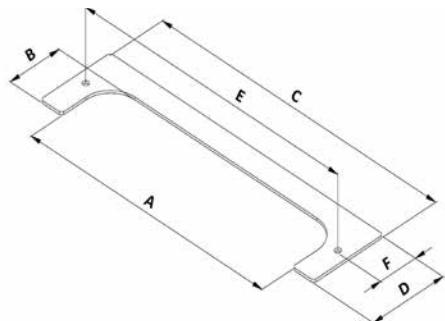


## Saída para Canaleta de Alumínio/ Teto Lab 130 Lab 130 Aluminium Outlet for Gutter / Roof



Código/ Code

**SPC-XX0005**

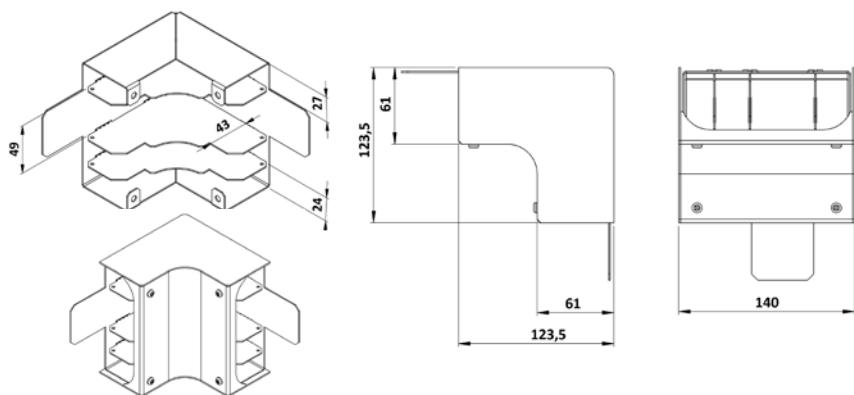


## Curva Horizontal Interna de Alumínio Lab 130 Lab 130 Aluminium Internal Horizontal Bend



Código/ Code

**CVI-XX0005**

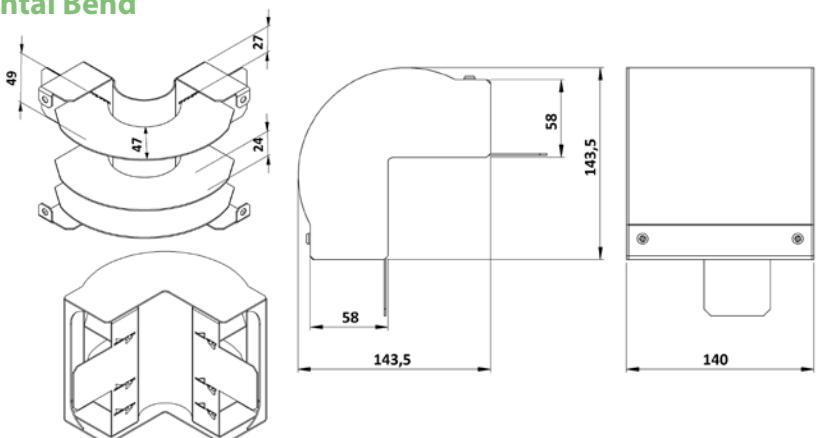


## Curva Horizontal Externa de Alumínio Lab 130 Lab 110 Aluminium External Horizontal Bend



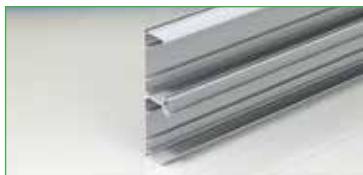
Código/ Code

**CVE-XX0005**

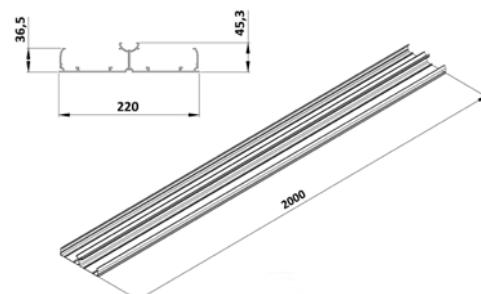


# Códigos Lab 220 / Lab 220 Codes

## Base de Alumínio Lab 220 / Lab 220 Aluminium Base



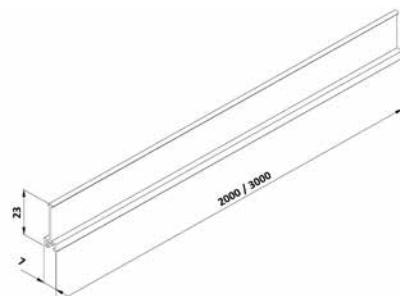
ECB-XX0005 2.000 mm



## Divisor de Alumínio/ Aluminium Divisor



ECD-XX0003 2.000 mm

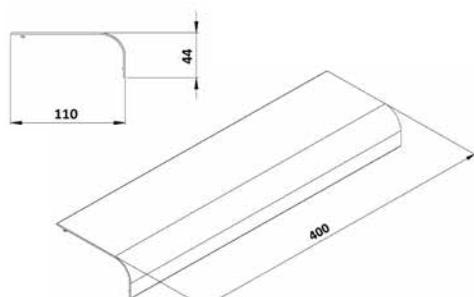


## Tampa de Alumínio Série Lab Lab Series Aluminium Cap



ECT-XX0003 400 mm

\* Para cada base considerar  
10 tampas

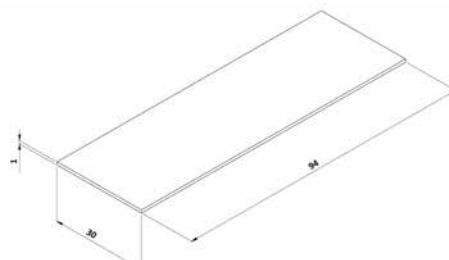


## Bloqueador Lab / Lab Blocker



BLC-XX0004P

Pacote com 10  
peças/ Package  
with 10 pieces

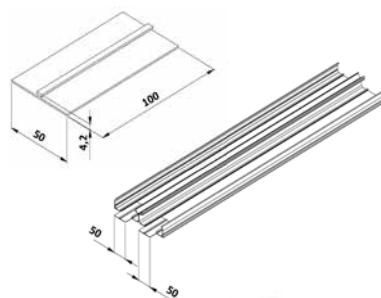


## Chapinha de Conexão Alumínio Aluminium Connection Plate



Código/ Code

ACEXX0001

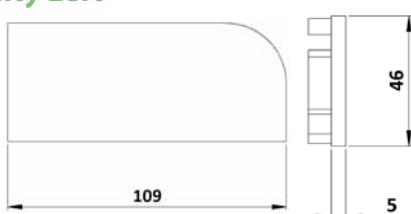


## Extremidade ABS Lab 220 Esquerdo / Lab 220 ABS Extremity Left

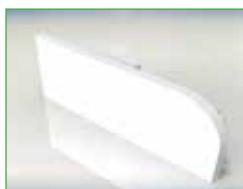


EXT-050007 Preto/ Black

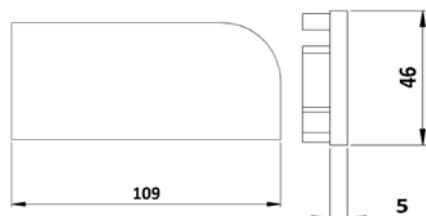
EXT-030007 Branco/ White



## Extremidade ABS Lab 220 Direito / Lab 220 ABS Extremity Right



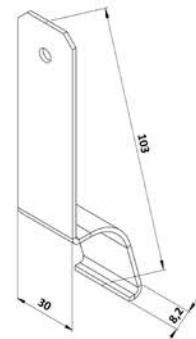
<b>EXT-050006</b>	Preto/ Black
<b>EXT-030006</b>	Branco/ White



## Ferramenta de Sacar Tampa Lab / Lab Tool to Remove Cap



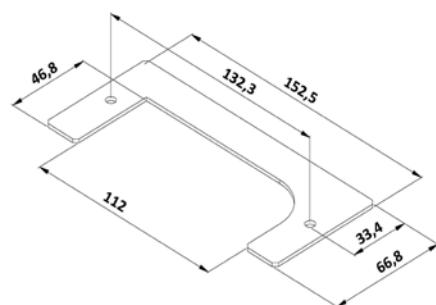
Código/ Code **FER0002**



## Saída para Canaleta de Alumínio/ Teto Lab 220 Lab 220 Aluminium Outlet for Gutter/ Roof



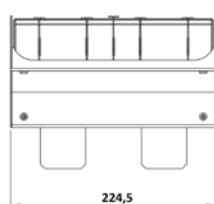
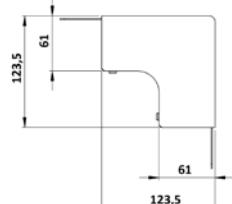
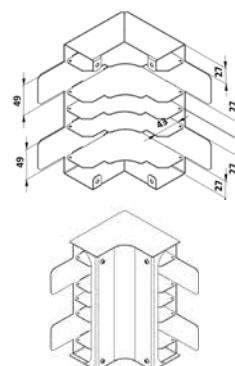
Código/ Code **SPC-XX0006**



## Curva Horizontal Interna de Alumínio Lab 220 Lab 220 Aluminium Internal Horizontal Bend



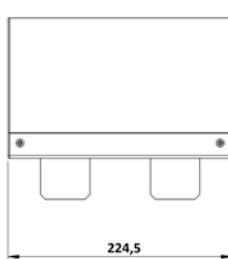
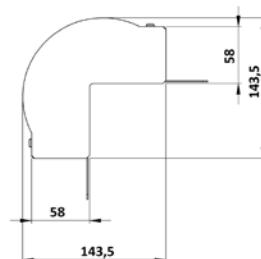
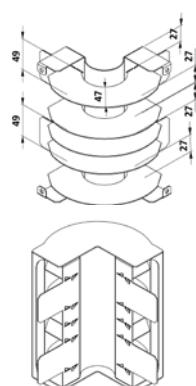
Código/ Code **CVI-XX0006**



## Curva Horizontal Externa de Alumínio Lab 220 Lab 220 Aluminium External Horizontal Bend



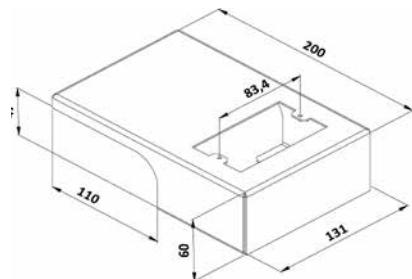
Código/ Code **CVE-XX0006**



## Módulo de Tomada Universal Alumínio 4x2 Lab 110 Lab 110 Aluminium Universal Socket Module



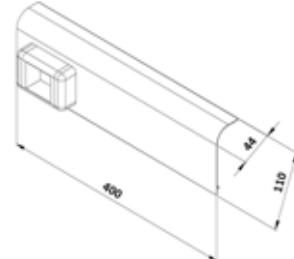
Código/ Code **MOL-XX0046**



## Moldura 1 Ponto Lab Lab Frame with 1 Point



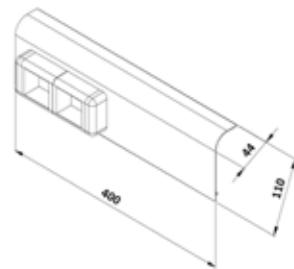
<b>MOL-XX0011</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0036</b>	Pial Plus



## Moldura 2 Pontos Lab Lab Frame with 2 Points



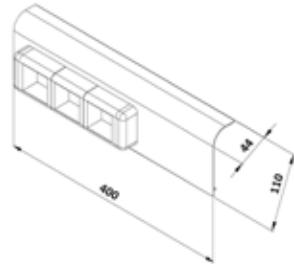
<b>MOL-XX0012</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0037</b>	Pial Plus



## Moldura 3 Pontos Lab Lab Frame with 3 Points



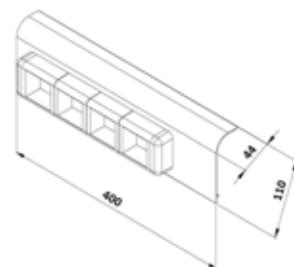
<b>MOL-XX0013</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0038</b>	Pial Plus



## Moldura 4 Pontos Lab Lab Frame with 4 Points



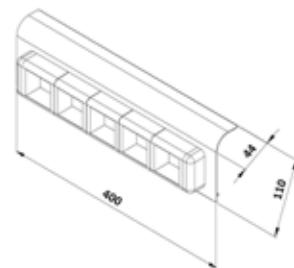
<b>MOL-XX0014</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0039</b>	Pial Plus



## Moldura 5 Pontos Lab Lab Frame with 5 Points



<b>MOL-XX0015</b>	Fame Modulare
<b>MOL-XX0040</b>	Pial Plus



# Multitorre e Minitorre Multiway

## Multiway Multi Tower and Mini Tower

**Multitorre:** torre com o sistema telescópico escamoteável para a distribuição de fios e cabos de diferentes sistemas. Permite a instalação de 8 tomadas elétricas e 8 suportes de RJ11 ou RJ45. Indicada para ambientes comerciais ou industriais onde a derivação do cabeamento é feito no sentido vertical.

A Multiway tem a flexibilidade de fornecer este produto na medida de 2.100 mm, podendo ser ajustada para até 3.100 mm. Em caso especial, fornecemos o produto em até 6.000 mm, sendo sempre 1.000 mm escamoteável.

### Características:

- Coluna de alumínio extrudado - perfil monobloco;
- Tampas encaixadas sob pressão;
- Liga de alumínio 6060-T5 ou 6063-T5;
- Acabamento superior e inferior ao forro/teto;
- Tomadas fixadas em molduras sobrepostas;
- Colunas fabricadas de 3 m (duas divisões) até 6 m (quatro divisões);
- Dimensões externas da coluna: 66,5 mm x 80 mm.

**Minitorre:** indicada para ambientes em que há muitos postos de trabalho com alimentação através do piso ou piso elevado. A Minitorre torna mais simples a ligação de rede de dados e rede elétrica.

### Características:

- Altura: 400 mm;
- Fabricada com alumínio, pintado ou anodizado;
- Possui molduras para encaixe de até 6 tomadas elétricas e 6 suportes de RJ11 e RJ45.

### Minitorre de bancada branca 10 pontos

10-point white  
workbench Mini Tower

Código/ Code: COL-030049



Inferior Minitorre

**Multi Tower:** tower with retractable telescopic system for the distribution of wires and cables of different systems. It allows the installation of 8 electrical sockets and 8 supports for RJ11 or RJ45. Indicated for commercial or industrial environments where the derivation of the cabling is done vertically.

Multiway has the flexibility to provide this product in the measure of 2,100 mm, and it can be adjusted up to 3,100 mm. In special cases, we provide the product in a maximum size of 6,000 mm, 1,000 mm of which is always retractable.

### Characteristics:

- Extruded aluminium column – monoblock profile;
- Caps fitted under pressure;
- 6060-T5 or 6063-T5 aluminium alloy;
- Superior and inferior finishing to the ceiling/ roof;
- Sockets affixed in superimposed frames;
- Columns manufactured from 3 m (two divisions) up to 6 m (four divisions);
- External dimensions of the column: 66.5 mm x 80 mm.

**Mini Tower:** indicated for environments where there are many working stations with supply through the floor or raised floor. The Mini Tower makes the connection of the data network and electrical network easier.

### Characteristics:

- Height: 400 mm;
- Manufactured with either painted or anodized aluminium;
- It has frames to fit up to 6 electrical sockets and 6 supports for RJ11 and RJ45.

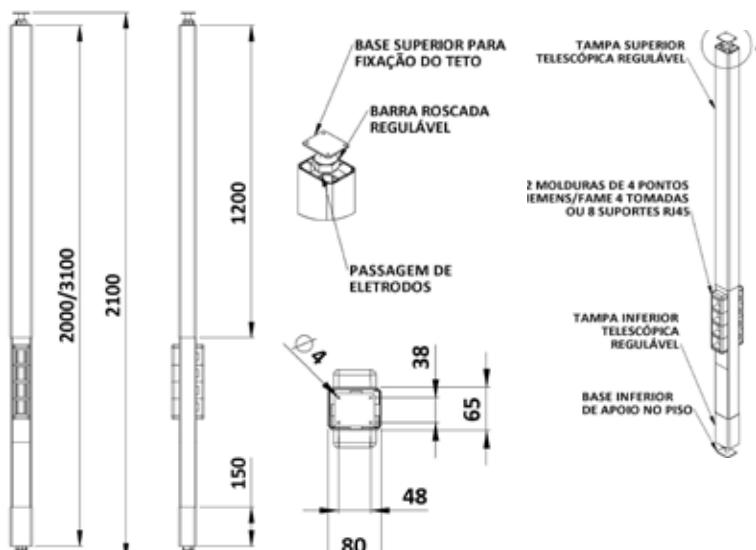




## Multitorre telescópica 2.100/ 3.100 mm

Telescopic Multi Tower 2,100/ 3,100 mm

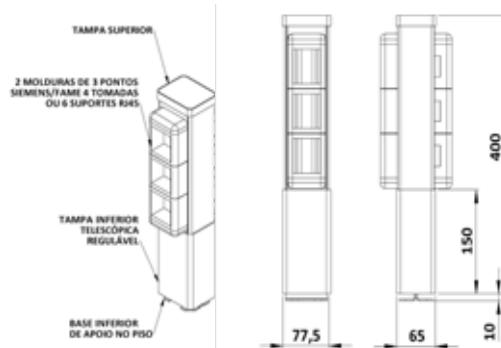
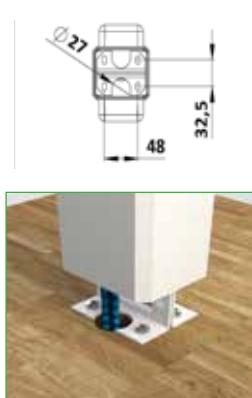
Código/ Code: COL-XX0006



## Minitorre 400 mm

Mini Tower 400 mm

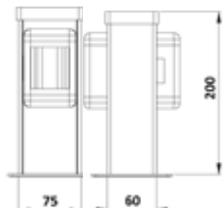
Código/ Code: COL-XX0007



## Minitorre com 2 Pontos 200 mm S70

S70 Mini Tower with 2 Points 200 mm

Código/ Code: COL-XX0046



## Adaptador Caixa 4x4 elétrica Minitorre

Adapter Box 4x4 electrical Mini Tower

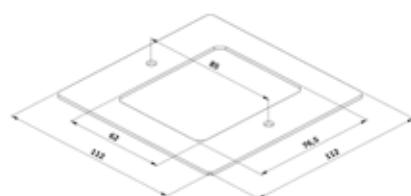
Código/ Code: SPC-XX0011



## Acabamento de teto para Multitorre

Roof finishing for Multi Tower

Código/ Code: SPC-XX0012



# Flexbox Multiway

## Multiway Flexbox

As caixas Flexbox tipo X e T possuem selos removíveis nas laterais para entrada das canaletas Séries 70, 70 Plus, 90, 100, 110, Lab 110, Lab 130 e Lab 220.

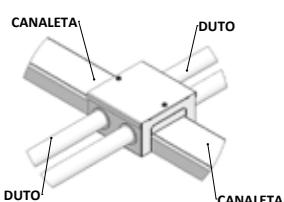
As caixas tipo E possuem duas laterais com as mesmas características das caixas dos tipos X e T. Suas laterais possuem duas esferas para 1", 3/4" e 1/2".

Todas as caixas Flexbox possuem acesso traseiro para dutos.

The type-X and type-T Flexbox boxes have removable seals in the sides for inlet of the gutters from Series 70, 70 Plus, 90, 100, 110, Lab 110, Lab 130 and Lab 220.

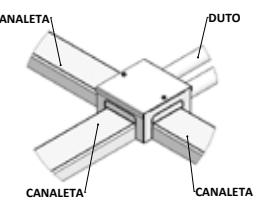
The type-E boxes have two sides with the same characteristics from the type-X and type-T boxes. Its sides have two spheres for 1", 3/4" and 1/2". All the Flexbox boxes have rear access for ducts.

**CDCD**



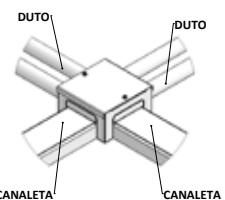
Código/ Code	Modelo de entrada	Inlet model
<b>CFB-XX0005</b>	CDCD S70 e S70 Plus – Caixa de Derivação 115 x 115 x 64 mm	CDCD S70 and S70 Plus – Junction Box 115 x 115 x 64 mm
<b>CFB-XX0001</b>	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0033</b>	CDCD Lab 110 e Lab 130 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CDCD Lab 110 and Lab 130 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0029</b>	CDCD Lab 220 – Caixa de Derivação 250 x 250 x 64 mm	CDCD Lab 220 – Junction Box 250 x 250 x 64 mm

**CCCD**



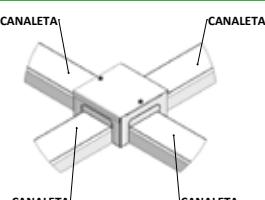
Código/ Code	Modelo de entrada	Inlet model
<b>CFB-XX0006</b>	CCCD S70 e S70 Plus – Caixa de Derivação 115 x 115 x 64 mm	CCCD S70 and S70 Plus – Junction Box 115 x 115 x 64 mm
<b>CFB-XX0002</b>	CCCD S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCCD S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0034</b>	CCCD Lab 110 e Lab 130 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCCD Lab 110 and Lab 130 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0030</b>	CCCD Lab 220 – Caixa de Derivação 250 x 250 x 64 mm	CCCD Lab 220 – Junction Box 250 x 250 x 64 mm

**CCDD**



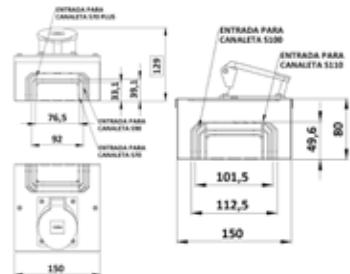
Código/ Code	Modelo de entrada	Inlet model
<b>CFB-XX0007</b>	CCDD S70 e S70 Plus – Caixa de Derivação 115 x 115 x 64 mm	CCDD S70 and S70 Plus – Junction Box 115 x 115 x 64 mm
<b>CFB-XX0003</b>	CCDD S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCDD S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0035</b>	CCDD Lab 110 e Lab 130 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCDD Lab 110 and Lab 130 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0031</b>	CCDD Lab 220 – Caixa de Derivação 250 x 250 x 64 mm	CCDD Lab 220 – Junction Box 250 x 250 x 64 mm

**CCCC**



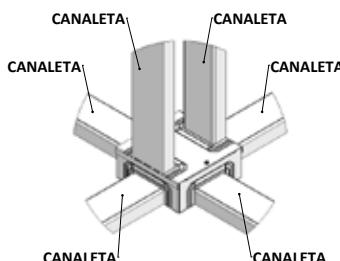
Código/ Code	Modelo de entrada	Inlet model
<b>CFB-XX0008</b>	CCCC S70 e S70 Plus – Caixa de Derivação 115 x 115 x 64 mm	CCCC S70 and S70 Plus – Junction Box 115 x 115 x 64 mm
<b>CFB-XX0004</b>	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm
<b>CFB-XX0032</b>	CCCC Lab 220 – Caixa de Derivação 250 x 250 x 64 mm	CCCC Lab 220 – Junction Box 250 x 250 x 64 mm
<b>CFB-XX0036</b>	CCCC Lab 110 e Lab 130 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCCC Lab 110 and Lab 130 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm

## CCCC



Cód./ Code	Modelo de entrada	Inlet model
CFB-XX0062	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação para tomada industrial 150 x 150 x 80	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box for industrial socket 150 x 150 x 80

## CCCCC



Cód./ Code	Modelo de entrada	Inlet model
CFB-XX0059	CCCCCC S70 e S70 Plus – Caixa de Derivação 115 x 115 x 64 mm	CCCCCC S70 and S70 Plus – Junction Box 115 x 115 x 64 mm
CFB-XX0058	CCCCCC S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação 150 x 150 x 64 mm	CCCCCC S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box 150 x 150 x 64 mm

## Caixa de Derivação para piso, para Minitorre de 400 mm acoplada

Junction Box for floor, for coupled Mini Tower 400 mm



Cód./ Code	Modelo de entrada	Inlet model
CFB-XX0067	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação para entrada para Minitorre 150 x 150	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box for inlet for Mini Tower 150 x 150

## Caixa de Derivação para entrada, para Multitorre 150 x 150

Junction Box for inlet, for Multi Tower 150 x 150



Cód./ Code	Modelo de entrada	Inlet model
CFB-XX0068	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação para entrada para Multitorre 150 x 150	CCCC S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box for inlet for Multi Tower 150 x 150
CFB-XX0069	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 e S110 – Caixa de Derivação para entrada para Multitorre 150 x 150	CDCD S70, S70 Plus, S90, S100 and S110 – Junction Box for inlet for Multi Tower 150 x 150

## Onde aplicar a Flexbox / Where to place Flexbox

As caixas de derivação Flexbox são indicadas para ambientes comerciais ou industriais, servindo para derivar uma canaleta maior para um modelo menor, ou para derivar uma canaleta para eletroduto. São fabricadas com alumínio, e possuem entradas removíveis para fazer derivação tipos X, T e E.

The Flexbox junction boxes are indicated for commercial or industrial environments, being used to derive a bigger gutter to a smaller model, or to derive a gutter to conduit. They are manufactured with aluminium, and have removable inlets in order to allow junctions from types X, T and E

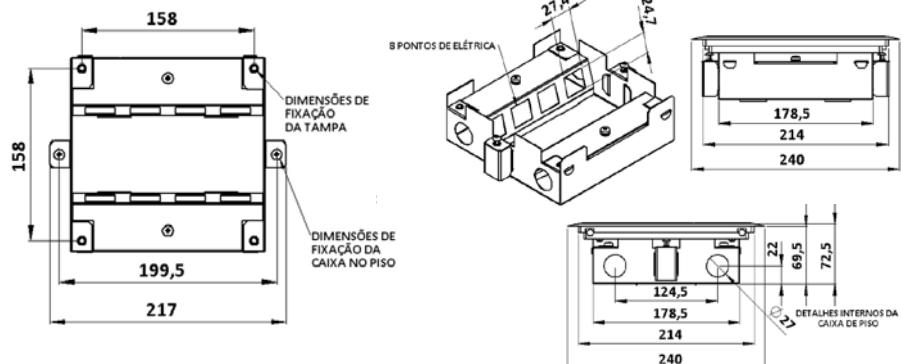
# Caixas de piso / Floor boxes

**Tampa com aro quadrado com escovas (com 4 pontos para elétricas e 4 pontos para Keystone) / Cap with square ring (with 4 points for electrical and 4 points for Keystone)**



Código/ Code

DPI-XX0071

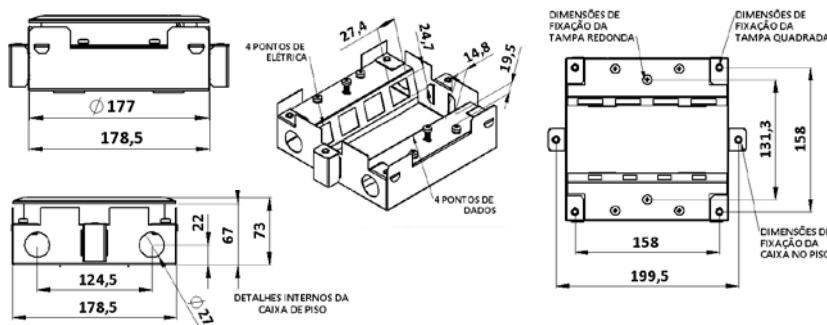


**Tampa com aro redondo (com 4 pontos para elétricas e 4 pontos para Keystone) / Cap with round ring (with 4 points for electrical and 4 points for Keystone)**



Código/ Code

DPI-XX0054

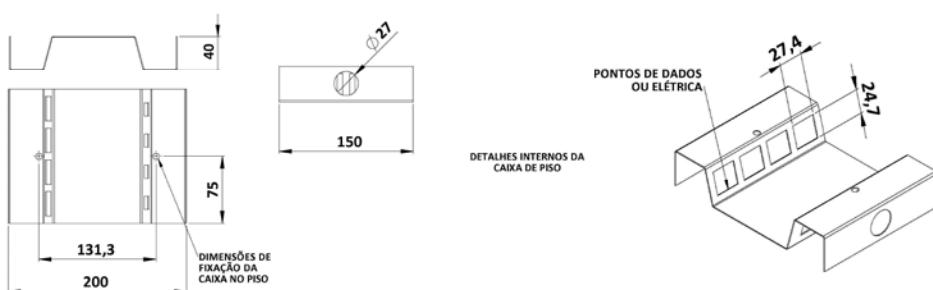


**Tampa com aro redondo (com 4 pontos para elétricas e 4 pontos para Keystone) para caixa sem fechamento / Cap with round ring (with 4 points for electrical and 4 points for Keystone) for box without closing**



Código/ Code

DPI-XX0043

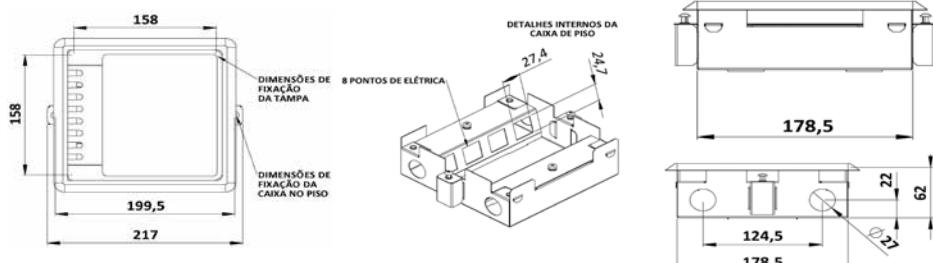


**Tampa com aro quadrado (com 4 pontos para elétricas e 4 pontos para Keystone) / Cap with square ring with brushes (with 4 points for electrical and 4 points for Keystone)**



Código/ Code

DPI-XX0012



Substituir XX por:  01. Anodizada  02. Bege Liso  03. Branco Liso  04. Cinza Liso  05. Preto Liso  07. Branco nobac

# Caixas de Consolidação

## Consolidation Boxes

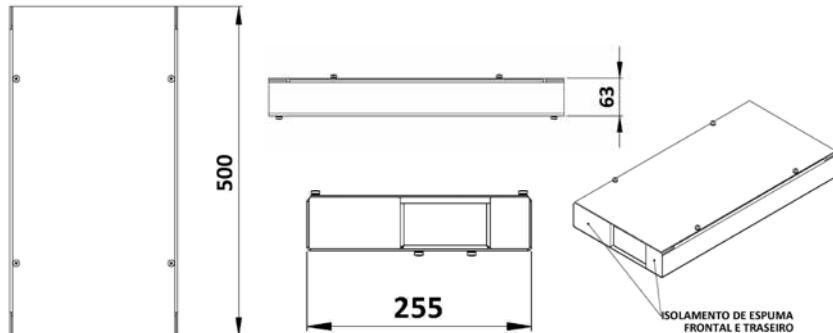
### Caixa de Consolidação

#### Consolidation Box



Código/ Code

RAC0001



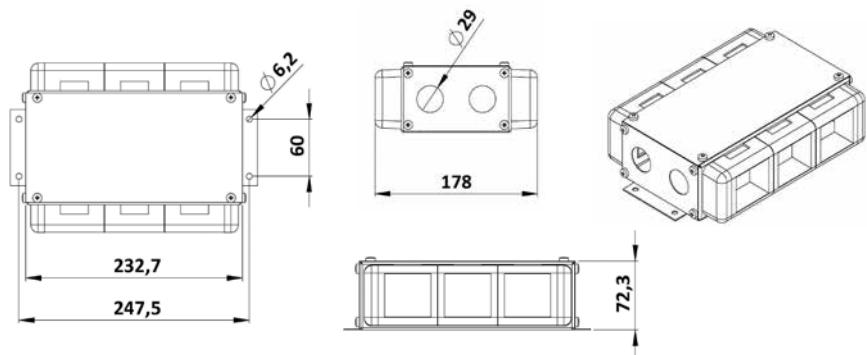
### Minicaixa de Consolidação com 12 pontos

#### Mini Consolidation Box with 12 points



Código/ Code

RAC0510



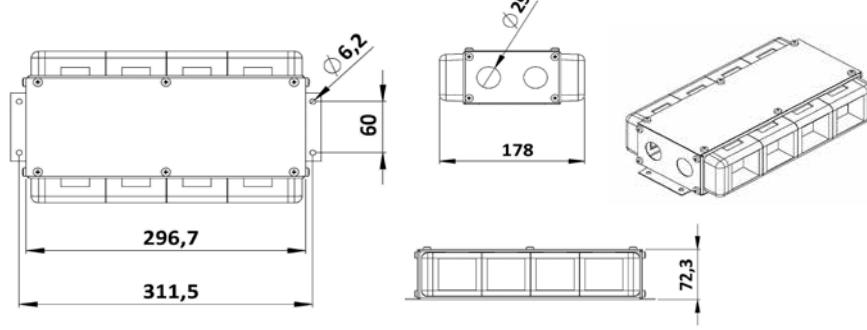
### Minicaixa de Consolidação com 16 pontos

#### Mini Consolidation Box with 16 points



Código/ Code

RAC0511



# **Tomadas e interruptores compatíveis com as Canaletas Multiway**

## **Sockets and switches compatible with the Multiway Gutters**

Produtos indicados para ambientes comerciais, industriais ou residenciais.

A marca Fame está presente na linha de tomadas e interruptores do Grupo Multiway. Esta linha possui módulos de tomadas, interruptores, telefonia, dados e voz.

Products indicated for commercial, industrial or residential environments.

The Fame brand is included in the Multiway Group line for sockets and switches. This line has modules for sockets, switches, telephony, data and voice.

### **Módulos de interruptores / Switch modules**



**Bipolar simples**  
Simple bipolar  
**25A/250V**  
Código/ Code:  
0339



**Bipolar simples**  
Simple bipolar  
**10A/250V**  
Código/ Code:  
0406



**Simples**  
Simple  
**10A/250V**  
Código/ Code:  
0336



**Paralelo**  
Parallel  
**10A/250V**  
Código/ Code:  
0338



**Bipolar paralelo**  
Parallel bipolar  
**10A/250V**  
Código/ Code:  
0412



**Intermediário**  
Intermediate  
**10A/250V**  
Código/ Code:  
0413

### **Módulos de tomadas / Socket modules**



Fame Branco  
Fame White

**Tomada 2P + T padrão**  
Standard  
**2P + T socket**  
**NBR 20A 14136**

Código/ Code:  
1428



Fame Branco  
Fame White

**Tomada 2P + T**  
2P + T socket  
**NBR 10A**

Código/ Code:  
1427



Fame Grafite  
Fame Graphite

**Tomada 2P + T padrão**  
Standard  
**2P + T socket**  
**NBR 10A**

Código/ Code:  
1535



Fame Grafite  
Fame Graphite

**Tomada 2P + T**  
2P + T socket  
**NBR 20A**

Código/ Code:  
1536



Fame Vermelho  
Fame White/ Red

**Tomada padrão**  
Standard socket  
**NBR 2P + T 10A**

Código/ Code:  
2373



Fame Vermelho  
Fame White/ Red

**Tomada padrão**  
Standard socket  
**NBR 2P + T 20A**

Código/ Code:  
2374



**Tomada Exatronic**  
Exatronic socket

Código/ Code:  
EX-4501BG  
EX-4501CZR  
EX-4501VMR  
EX-4501PTR

## Módulos para dados e voz / Antena de TV / Complementares

Data and voice / TV Antenna / Complementary modules

### \* Módulos Complementares

Complementary Modules



**Módulo Cego**  
(pacote com 2 peças)  
Blind Module  
(package with 2 pieces)  
Código/ Code: 2658



**Módulo Cego para saída de fio**  
(pacote com 2 peças)  
Blind Module for wire outlet  
(package with 2 pieces)  
Código/ Code: 2659



**Tomada para rede de informática RJ45 e 8 vias**  
Socket for computer network RJ45 and 8 routes  
Código/ Code: 1140



**Módulo Cego**  
Blind Module  
Código/ Code: 1219



**Módulo Cego para saída de fio**  
Blind Module for wire outlet  
Código/ Code: 1220



**Tomada para rede de informática RJ45 e 8 vias**  
Socket for computer network RJ45 and 8 routes  
Código/ Code: 1217

## Módulos de tomadas de telefonia e pulsadores

Telephony and pulsator socket modules

### \* Módulos de tomadas de telefonia

Telephony socket modules



**Telefone RJ11 4 vias**  
RJ11 Telephone  
4 routes  
Código/ Code:  
1216



**Telefone RJ11 4 vias**  
RJ11 Telephone  
4 routes  
Código/ Code:  
0501

## Molduras / Frames

### Moldura Fame PT

Fame PT Frame

Código/ Code: MOL1001



LAT0001E

LAT0001D

Lateral Esquerda  
Preta  
Black Left Side

Lateral Direita  
Preta  
Black Right Side

### Moldura Fame BC

Fame BC Frame

Código/ Code: MOL1002



LAT0002E

LAT0002D

Lateral Esquerda  
Branca  
White Left Side

Lateral Direita  
Branca  
White Right Side

### Moldura Fame VM

Fame VM Frame

Código/ Code: MOL1003



LAT0003E

LAT0003D

Lateral Esquerda  
Vermelha  
Red Left Side

Lateral Direita  
Vermelha  
Red Right Side

## Suportes / Supports



**Suporte Keystone**  
Keystone support  
RJ45/11

Código/ Code: SRJ4503  
Branco/ White



**Suporte Keystone**  
Keystone support  
RJ45/11

Código/ Code: SRJ4501  
Grafite/ Graphite



**Jack RJ45 Multiway**  
Multiway RJ45 Jack

Código/ Code:  
TOM0001 - CAT5  
TOM0032 - CAT6



**Suporte s/ collar**  
Support w/o mounting collar  
Systimax RJ45

Código/ Code: SRJ4504  
Branco/ White



**Suporte Ortronics**  
Ortronics support  
RJ45

Código/ Code: SRJ4505  
Grafite/ Graphite



**Colar Systimax bege**  
Systimax beige  
mounting collar

Código/ Code: CL0001



**Suporte branco Pial**  
Pial white support

Código/ Code: SRJ4518



**Suporte s/ collar**  
Support w/o mounting collar  
Systimax RJ45

Código/ Code: SRJ4502  
Grafite/ Graphite

# Certificados Multiway

## Multiway Certificates



Os resultados apresentados neste documento têm significado restrito e se aplicam somente ao item mencionado. Este documento não pode ser reproduzido, em nenhum caso, sem a menor consideração, a menos que autorizado pelo LIT - Laboratório de Integração e Testes.