



CANALETA EM ALUMÍNIO APARENTE LINHA PREMIUM



Desde 1980
100% BRASILEIRA

CANALETA 111/3 (111 x 45 mm) - 3 seções



Características das canaletas de alumínio

- Blindagem eletromagnética devido à liga 6060 - T5, eliminando interferências entre as seções de elétrica e de dados e voz;
- Encaixe frontal tipo mola permite operação de abertura / fechamento com precisão, flexibilidade e segurança;
- Fabricada em alumínio extrudado com interceptos em monobloco, sem perfis deslizantes;
- Acessórios de acordo com as normas EIA / TIA 568-569B e cabos cat.6;
- Atende às normas NBR 14136 , ASTM E 8M-04 e NBR - 5410 (NB-3).

Trecho reto
fornecido em
peças de 2 metros.



*Todos os perfis de trecho reto são compostos por fundo + tampa e fornecidos em peças de 2 metros de comprimento.

<p>Canaleta alumínio (111x45mm)</p> <p>ED 111/3</p>		<p>Curva L 90°</p> <p>CL90 111/3</p>	
<p>Curva Interna 90°</p> <p>CI90 111/3</p>		<p>T Vertical</p> <p>TV 111/3</p>	
<p>Curva Interna 45°</p> <p>CI45 111/3</p>		<p>T Horizontal</p> <p>TH 111/3</p>	
<p>Curva Externa 90°</p> <p>CE90 111/3</p>		<p>Cruzeta Vertical</p> <p>CRV 111/3</p>	
<p>Curva Externa 45°</p> <p>CE45 111/3</p>		<p>Semi Transposição</p> <p>STP 111/3</p>	

CANALETA EM ALUMÍNIO APARENTE LINHA PREMIUM

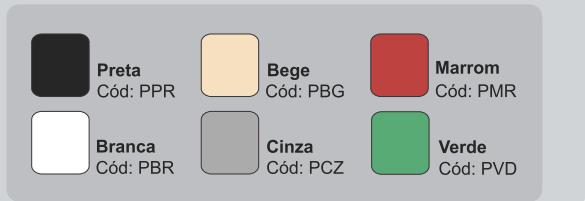
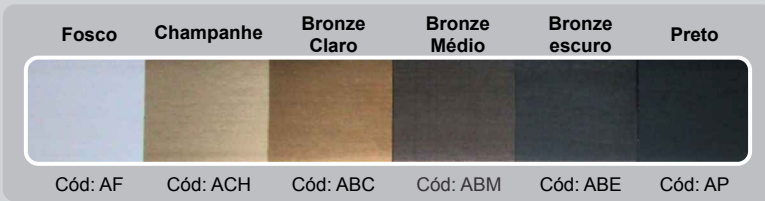


Desde 1980
100% BRASILEIRA

ACABAMENTOS PARA AS CANALETAS Como especificar: Cód. canaleta + Cód. acabamento, Ex.: ED 111/3 AF

ANODIZAÇÃO

PINTURA ELETROSTÁTICA



<p>Tampa com 2P+T NBR (2x)</p> <p>T 111/3 NBR2</p>	<p>Tampa com furo RJ45 (2x)</p> <p>T 111/3 FRJ2</p>	<p>Terminal (fechamento lateral)</p> <p>TR 111/3</p>
<p>Tampa com 2P+T NBR (1x)</p> <p>T 111/3 NBR</p>	<p>Tampa com furo RJ45 (1x)</p> <p>T 111/3 FRJ</p>	<p>Terminal saída eletroduto</p> <p>TRSE 111/3</p>
<p>Tampa com: 2P+T NBR (2x), furo RJ45 (2x)</p> <p>T 111/3 NBR2FRJ2</p>	<p>Tampa com furo RJ45 (2x) saída 45°</p> <p>T 111/3 FRJS2</p>	<p>Tampa com interruptor simples</p> <p>T 111/3 INT</p>
<p>Tampa com passa fio</p> <p>T 111/3 PF</p>	<p>Tampa com furo para HDMI</p> <p>T 111/3 FHDMI</p>	<p>Tampa com furo para USB</p> <p>T 111/3 FUSB</p>

Capacidade de fio/cabos por seção das canaletas		Fios elétricos			Cabos de Rede, Dados e Voz					Taxa de ocupação
Fios/cabos passados manualmente respeitando a disposição natural do cabeamento e eliminando a possibilidade de superlotação das seções da canaleta.		Diâmetro ext. do cabo: mm		Cat 5e		Cat 6		Cat 6A		
Área do cabo mm ²		2,5	3,6	4,2	5,1	6,2	7,0	8,1	9,0	10,0
<p>ED 111/3 Seção Maior</p> <p>Área: 1.665 mm²</p>	37	23	20	17	13	12	11	10	8	40%
	56	35	31	26	21	19	17	15	12	60%
<p>ED 111/3 Seção Menor</p> <p>Área: 1.440 mm²</p>	32	20	17	15	11	10	9	8	7	40%
	48	30	27	22	18	16	15	13	10	60%

Canaletas de alumínio aparentes

Manual de Instalação

TECNOLOGIA ISO 9001:2008 / 14001:2004 - NBR 6156 - ASTM E 8M-04



Desde 1980

Empresa 100% Brasileira

Cartão
BNDES

BR CRCC
PETROBRAS



**INTELIGÊNCIA EM
CANALETAS DE ALUMÍNIO**

- Solução completa para instalações que exijam blindagem do campo eletromagnético e segurança contra curto-circuito.

YouTube

LinkedIn

Cuidados ideais para o manuseio dos Engedutos:

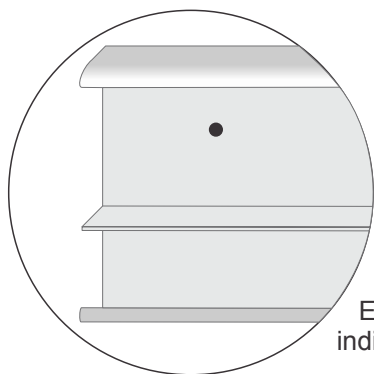
- Furações e/ou cortes com precisão são fundamentais para a segurança do ambiente e blindagem da infraestrutura.
- O corte das canaletas deve ser feito preferencialmente com policorte disco 12" ou 11" aço rápido - 2,5mm.
- Curvas e Conexões necessitam ter um raio mínimo de curvatura para a passagem de fios e cabos.

Para evitar eventuais problemas a Engeduto possui linhas completas de canaletas e acessórios (curvas, conexões, derivações) prontas de fábrica que atendem às normas nacionais e internacionais.

Passo a passo para a instalação das canaletas de parede

Passo 1 - Instalação na parede

- Fazer furos opostos em diagonal no fundo do duto e na parede a cada 1 metro;
- Inserir bucha 7 no furos da parede, fixar as canaletas na parede com parafusos cabeça panela e arruela;



Observação:

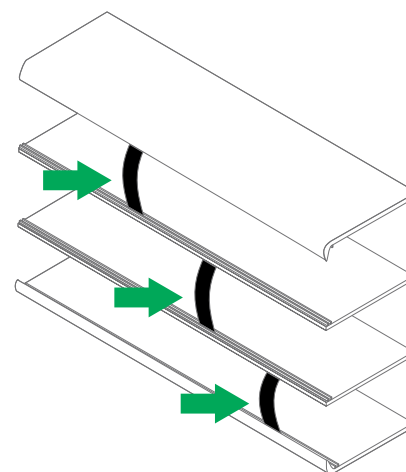
Em paredes como granito, vidro ou superfícies que não possibilitam a realização de furos indica-se a utilização de fita adesiva dupla face (3M) no sentido transversal, a cada 0,5 metro.

Passo 2 - Colocação dos retentores / fixadores

Os retentores são uma solução simples e prática para manter os fios e cabos em suas respectivas vias enquanto a fiação elétrica e o cabeamento de rede são passados.

Essa solução simplifica a mão-de-obra das equipes de instalação e manutenção de elétrica e rede no que diz respeito à organização do cabeamento nas canaletas.

Os retentores são flexíveis e instalados nos frisos entre as vias do duto. Material de fabricação: polímero ABS retardador de chama alto impacto.



SUGESTÃO TÉCNICA:

Utilizar retentores de 1 em 1 metro se forem muitos cabos por seção.

Utilizar retentores de 2 em 2 metros se forem poucos cabos por seção.

Passo 3 - Colocação das tampas

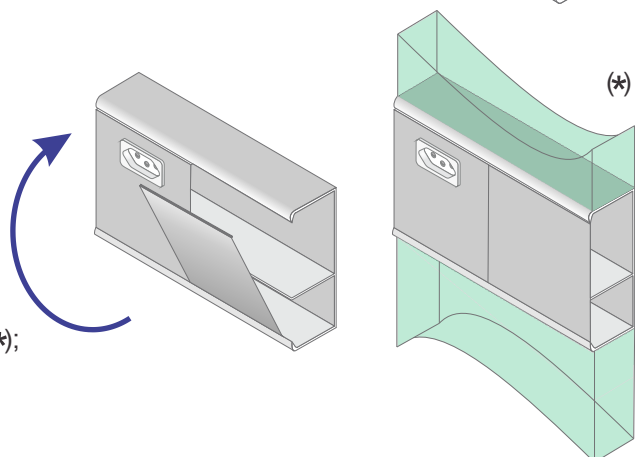
- Encaixar a tampa no friso inferior do duto e pressioná-la contra o friso superior até escutar o 'click'.

Encaixe frontal:

Todas as canaletas possuem sistema de encaixe das tampas pelo lado da frente da canaleta.

Vantagens:

- possibilita instalação embutida em divisórias / bancadas (*);
- liberação das laterais do duto facilitando a manutenção.



MANUTENÇÃO:

- As bordas arredondadas em todos os trechos retos e acessórios acumulam menos resíduos na superfície (normatização de laboratórios) facilitando a sua limpeza;
- Sistema de encaixe frontal das tampas permite infinitas operações de abertura e fechamento com precisão, flexibilidade e segurança.

Extrator de Tampas -

Ferramenta fornecida junto com as canaletas para a abertura fácil e precisa das tampas facilitando quaisquer mudanças no layout das tomadas, conectores e acessórios.

Material de fabricação:

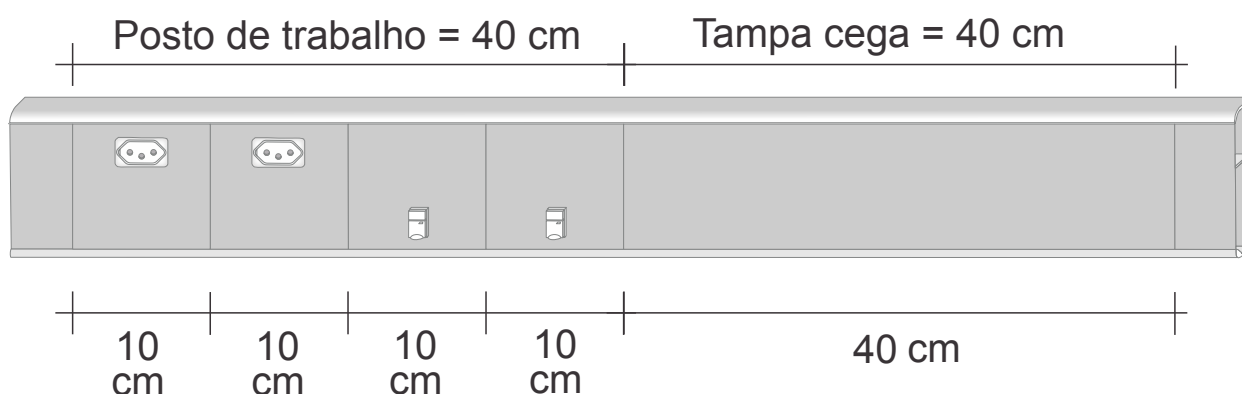
Polímero ABS rígido retardador de chama alto impacto.



FLEXIBILIDADE NA MUDANÇA DE LAYOUT:

- Todas as linhas de canaletas de parede possuem capacidade modular de expansão dos pontos de elétrica e rede (dados e voz), ou seja, basta retirar somente as tampas de posição e recolocá-las de acordo com a necessidade.
- Uma vez definida a modulação das tampas com tomadas e conectores do posto de trabalho, as tampas cegas deverão seguir a mesma modulação. Esta solução permite substituir, sempre que necessário, o posto de trabalho pela tampa cega ou vice-versa em qualquer posição do ambiente.

Ver exemplo abaixo:



Defasar fundo e tampa no momento da instalação.

Não fazer cortes nos trechos retos para a utilização como curvas, conexões ou derivações.



Não utilizar chave de fenda nem qualquer outro objeto para abrir as tampas.

Utilizar somente curvas, conexões ou derivações prontas de fábrica.



Utilizar somente o **Extrator**® para abrir as tampas.