

Catálogo | LFS - UFS



**LFS - Canaletas de PVC**  
**UFS - Caixas de Tomada para Piso**

FIQUE CONECTADO. PENSE OBO.



**Linha LFS**  
**Canaletas de PVC**



Com alto padrão estético, as canaletas da OBO valorizam o ambiente, além de oferecerem a possibilidade de uma instalação integrada (voz, dados e energia). Devido a grande variação de dimensões, podem ser usadas tanto em pequenas como em grandes redes estruturadas. Confira outras vantagens:



**PVC Rígido**

Fabricadas com espessas paredes de pvc rígido, oferecem grande resistência a impactos e alta durabilidade.



**Rapidez na Instalação**

Os acessórios são instalados pelo sistema de encaixe, oferecendo facilidade e rapidez na instalação.



**Base Perfurada**

Todas as canaletas OBO já vem com perfuração na base, proporcionando uma rápida fixação.



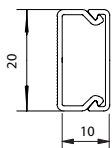
**Antichamas**

Fabricadas em material que não propaga chamas e não emite gases tóxicos. Não deforma mesmo quando exposta a altas temperaturas.

Fabricadas na Alemanha, possuem as certificações: **ISO 9001 - ISO 14001- OHSAS 18001**

## Linha LFS - Canaletas de PVC

### Canaleta WDK 10x20mm

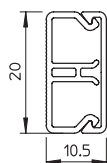


Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 10020</b>	Marfim	2000	96	0,111	<b>6150 75 6</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.



### Canaleta WDK 10x20mm com Divisor

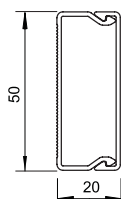


Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK-N 10020</b>	Marfim	2000	96	0,110	<b>6150 40 3</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.



### Canaleta WDK 20x50mm

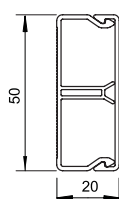


Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 20050</b>	Marfim	2000	42	0,307	<b>6168 70 1</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.



### Canaleta WDK 20x50mm com Divisor

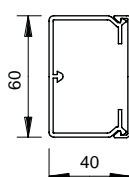


Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK-N 20050</b>	Marfim	2000	42	0,370	<b>6168 72 8</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.



### Canaleta WDK 40x60mm



Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 40060</b>	Marfim	2000	24	0,480	<b>6020 88 7</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/60mm) para a retenção dos cabos.



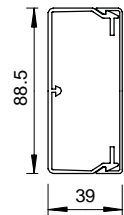
## Linha LFS - Canaletas de PVC

### Canaleta WDK 40x90mm



Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 40090</b>	Marfim	2000	32	0,773	<b>6020 89 5</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/90mm) para a retenção dos cabos.

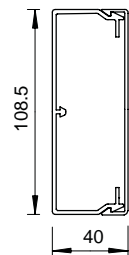


### Canaleta WDK 40x110mm



Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 40110</b>	Marfim	2000	24	1,118	<b>6020 90 9</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/110mm) para a retenção dos cabos.

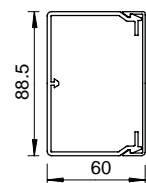


### Canaleta WDK 60x90mm



Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 60090</b>	Marfim	2000	24	1,100	<b>6021 91 3</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/90mm) para a retenção dos cabos.

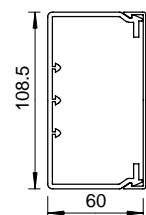


### Canaleta WDK 60x110mm



Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 60110</b>	Marfim	2000	16	1,170	<b>6021 84 0</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/110mm) para a retenção dos cabos.

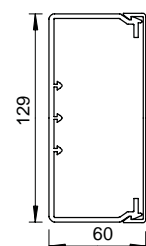


### Canaleta WDK 60x130mm



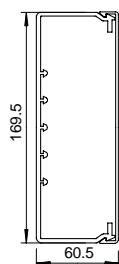
Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 60130</b>	Marfim	2000	16	1,350	<b>6021 85 9</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/130mm) para a retenção dos cabos.



## Linha LFS - Canaletas de PVC

### Canaleta WDK 60x170mm

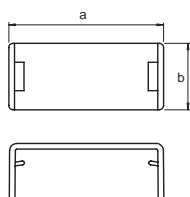


Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
<b>WDK 60170</b>	<b>Marfim</b>	<b>2000</b>	<b>8</b>	<b>1,780</b>	<b>6021 86 7</b>

Fornecida em barras de 2 metros.  
A tampa acompanha a canaleta.  
Perfurada na base.  
Material: PVC de alto impacto, antichamas.  
Cada barra acompanha quatro pontes(2370/170mm) para a retenção dos cabos.



### Mata-Junta

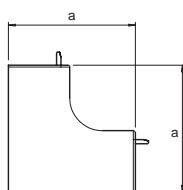


Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>WDK/HS 10020</b>	<b>Marfim</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,030</b>	<b>6152 00 7</b>
<b>WDK/HS 20050</b>	<b>Marfim</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,040</b>	<b>6152 10 4</b>
<b>WDK/HS 40090</b>	<b>Marfim</b>	<b>95</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,050</b>	<b>6193 58 2</b>
<b>WDK/HS 40110</b>	<b>Marfim</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,065</b>	<b>6193 58 8</b>
<b>WDK/HS 60090</b>	<b>Marfim</b>	<b>95</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,070</b>	<b>6193 59 2</b>
<b>WDK/HS 60110</b>	<b>Marfim</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0,075</b>	<b>6193 59 8</b>

Acessório utilizado para dar acabamento na união entre trechos retos.



### Cotovelo Interno

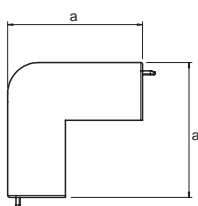


Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>WDK/HI 10020</b>	<b>Marfim</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0,003</b>	<b>6153 00 3</b>
<b>WDK/HI 20050</b>	<b>Marfim</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>0,025</b>	<b>6153 08 9</b>
<b>WDK/HI 40060</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,087</b>	<b>6160 10 7</b>
<b>WDK/HI 40090</b>	<b>Marfim</b>	<b>109</b>	<b>2</b>	<b>0,100</b>	<b>6160 11 5</b>
<b>WDK/HI 40110</b>	<b>Marfim</b>	<b>110,5</b>	<b>2</b>	<b>0,123</b>	<b>6160 12 3</b>
<b>WDK/HI 60090</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,120</b>	<b>6160 32 8</b>
<b>WDK/HI 60110</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,135</b>	<b>6160 33 6</b>
<b>WDK/HI 60130</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,145</b>	<b>6160 34 4</b>
<b>WDK/HI 60170</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,161</b>	<b>6160 35 2</b>

Acessório utilizado para realizar as curvas internas com o sistema WDK.



### Cotovelo Externo

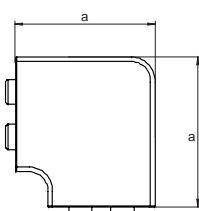


Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>WDK/HA 10020</b>	<b>Marfim</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0,006</b>	<b>6153 29 1</b>
<b>WDK/HA 20050</b>	<b>Marfim</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>0,030</b>	<b>6153 37 2</b>
<b>WDK/HA 40060</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,087</b>	<b>6160 70 0</b>
<b>WDK/HA 40090</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,115</b>	<b>6160 71 9</b>
<b>WDK/HA 40110</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,135</b>	<b>6160 72 7</b>
<b>WDK/HA 60090</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,150</b>	<b>6160 91 3</b>
<b>WDK/HA 60110</b>	<b>Marfim</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0,170</b>	<b>6160 92 1</b>
<b>WDK/HA 60130</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,145</b>	<b>6160 94 8</b>
<b>WDK/HA 60170</b>	<b>Marfim</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,230</b>	<b>6160 95 6</b>

Acessório utilizado para realizar as curvas externas com o sistema WDK.



### Cotovelo Plano



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>WDK/HF 10020</b>	<b>Marfim</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0,004</b>	<b>6152 21 2</b>
<b>WDK/HF 20050</b>	<b>Marfim</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>0,030</b>	<b>6152 68 6</b>
<b>WDK/HF 40060</b>	<b>Marfim</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>0,065</b>	<b>6161 30 8</b>
<b>WDK/HF 40090</b>	<b>Marfim</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>0,125</b>	<b>6161 31 6</b>
<b>WDK/HF 40110</b>	<b>Marfim</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>0,130</b>	<b>6161 32 4</b>
<b>WDK/HF 60090</b>	<b>Marfim</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>0,115</b>	<b>6161 51 0</b>
<b>WDK/HF 60110</b>	<b>Marfim</b>	<b>149</b>	<b>2</b>	<b>0,145</b>	<b>6161 52 9</b>
<b>WDK/HF 60130</b>	<b>Marfim</b>	<b>170</b>	<b>2</b>	<b>0,193</b>	<b>6161 53 7</b>
<b>WDK/HF 60170</b>	<b>Marfim</b>	<b>211</b>	<b>2</b>	<b>0,272</b>	<b>6161 54 5</b>

Acessório utilizado para realizar os cotovelos planos com o sistema WDK.



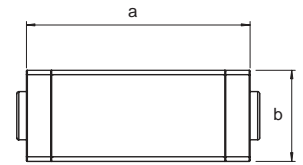
# Linha LFS - Canaletas de PVC

## Tê e Cruzeta



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
WDK/HK 40060	Marfim	190	63	2	0,096	6162 00 2
WDK/HK 40090	Marfim	230	91	2	0,243	6162 01 0
WDK/HK 40110	Marfim	272	112	2	0,226	6162 02 9
WDK/HK 60090	Marfim	230	65	2	0,243	6162 21 5
WDK/HK 60110	Marfim	272	65	2	0,262	6162 22 3
WDK/HK 60130	Marfim	272	65	2	0,282	6162 23 1
WDK/HK 60170	Marfim	291	66	2	0,326	6162 25 8

Acessório utilizado para realizar os tê e/ou cruzetas com o sistema WDK.

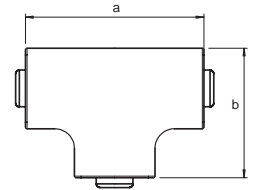


## Tê



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
WDK/HT 10020	Marfim	45	34	4	0,004	6152 30 9
WDK/HT 20050	Marfim	93	73	4	0,006	6152 38 4

Acessório utilizado para realizar os tê com o sistema WDK.

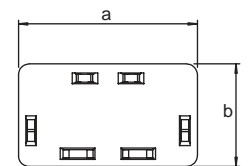


## Terminal



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
WDK/HE 10020	Marfim	22	11	20	0,002	6153 59 3
WDK/HE 20050	Marfim	50	20	20	0,006	6153 67 4
WDK/HE 40060	Marfim	60	40	20	0,012	6162 60 6
WDK/HE 40090	Marfim	90	40	20	0,015	6162 61 4
WDK/HE 40110	Marfim	110	40	20	0,022	6162 62 2
WDK/HE 60090	Marfim	90	60	20	0,025	6162 81 9
WDK/HE 60110	Marfim	110	60	20	0,030	6162 82 7
WDK/HE 60130	Marfim	130	61	20	0,035	6162 83 5
WDK/HE 60170	Marfim	170	60	10	0,050	6162 84 3

Acessório utilizado para realizar as terminações com o sistema WDK.

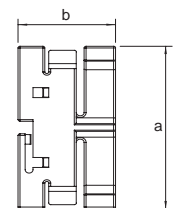


## Ponte para Fixação de Tomadas



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
2370(60mm)	Cinza	48,8	24,8	100	0,006	6022 99 5
2370(90mm)	Cinza	75,7	28,8	100	0,010	6023 50 9
2370(110mm)	Cinza	95,7	28,8	100	0,020	6023 51 7
2370(130mm)	Cinza	116,2	36,0	100	0,025	6023 52 5
2370(170mm)	Cinza	136,2	36,0	50	0,030	6023 54 1

Acessório utilizado para realizar a fixação de tomadas na canaleta, bem como para a retenção de cabos. Solicitar sempre 2 pontes para cada espelho 4"x2" a ser instalado.

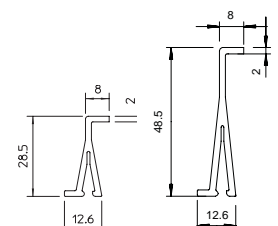


## Divisor



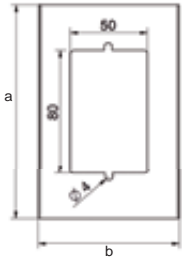
Modelo	Cor	Compr. (mm)	Embal. (m)	Peso (kg/m)	Código
2371(40mm)	Cinza	2000	60	0,135	6023 09 6
2371(60mm)	Cinza	2000	40	0,170	6023 11 8

Divisor instalado na base da canaleta pelo sistema de encaixe, permitindo realizar a instalação integrada de dados, voz e energia.



# Linha LFS - Canaletas de PVC

## Tampa para 1 espelho

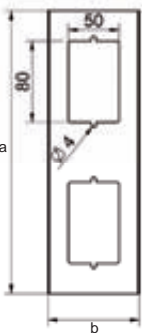


Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
D3-1/090	Marfim	140	90	1	0,025	<b>T100 00 2</b>
D3-1/110	Marfim	140	110	1	0,040	<b>T100 05 1</b>
D3-1/130	Marfim	140	130	1	0,060	<b>T100 05 5</b>
D3-1/170	Marfim	140	170	1	0,075	<b>T100 05 7</b>

Acessório utilizado para realizar a instalação de 1 espelho 4"x2". Disponível apenas para as canaletas maiores que 40x90mm. Necessitam de 2 pontes modelo 2370. São vendidas separadamente.



## Tampa para 2 espelhos



Modelo	Cor	Dim. a (mm)	Dim. b (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
D3-2/090	Marfim	280	90	1	0,050	<b>T100 00 3</b>
D3-2/110	Marfim	280	110	1	0,080	<b>T100 00 4</b>
D3-2/130	Marfim	280	130	1	0,120	<b>T100 00 5</b>
D3-2/170	Marfim	280	170	1	0,150	<b>T100 00 7</b>

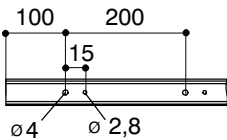
Acessório utilizado para realizar a instalação de 2 espelhos 4"x2". Disponível apenas para as canaletas maiores que 40x90mm. Necessitam de 4 pontes modelo 2370. São vendidas separadamente.



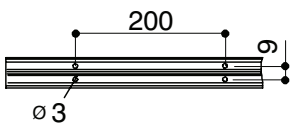
## Informações Técnicas

### Perfurações na Base

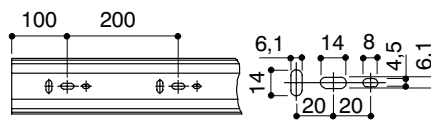
#### WDK 10x20 sem divisor



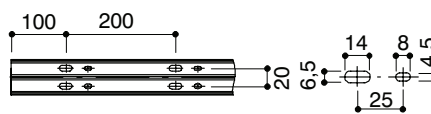
#### WDK 10x20 com divisor



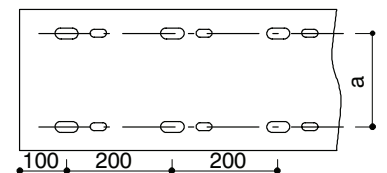
#### WDK 20x50 sem divisor



#### WDK 20x50 com divisor

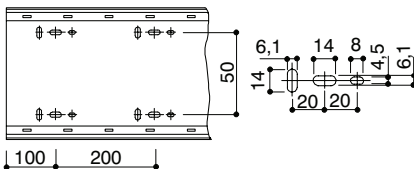


#### WDK 40x60 / 40x110

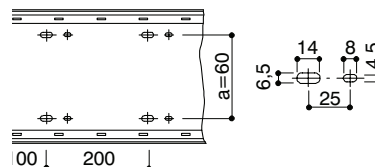


Dimensão	a
WDK 40x60	20
WDK 40x110	60

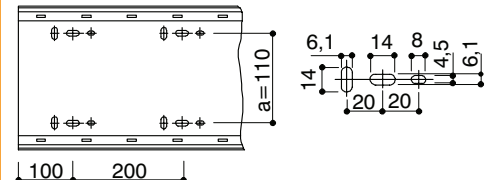
#### WDK 40x90mm



#### WDK 60x90 / 60x110 / 60x130



#### WDK 60x170mm



### Como calcular a Capacidade de Cabos

A taxa de ocupação de cabos é calculada pela seguinte fórmula:

$Q = A \times T / D^2$  onde:

Q = Quantidade de cabos suportados

A = Área total da canaleta (largura x altura) x 0,55 (usar sempre o fator 0,55 para todas as dimensões de canaletas)

T = Taxa de ocupação

D<sup>2</sup> = Diâmetro externo do cabo (mm) ao quadrado

**Exemplo:**

Canaleta WDK 40 x 90 mm (área total = 40 x 90 = 3.600 mm<sup>2</sup>)

A = 3600 x 0,55 = 1980mm<sup>2</sup>

T = 40%(0,4)

D<sup>2</sup> = 30,25mm<sup>2</sup> (usamos cabo UTP cat.5. Diâmetro externo: 5,5mm)

Q = 1.980 x 0,4 / 30,25 = 26 cabos UTP (40% de ocupação)

### Não Esqueça!

A norma ABNT / NBR 14565 especifica que a taxa de ocupação da canaleta não deve ultrapassar 40%.

### Cor das Canaletas e Acessórios

**RAL 9001**

Consulte também nas cores:

RAL 9010	Branco
RAL 7030	Cinza Escuro
RAL 7035	Cinza Claro

Apenas sob encomenda.

## Instruções para instalação das Canaletas WDK

### Como cortar as canaletas



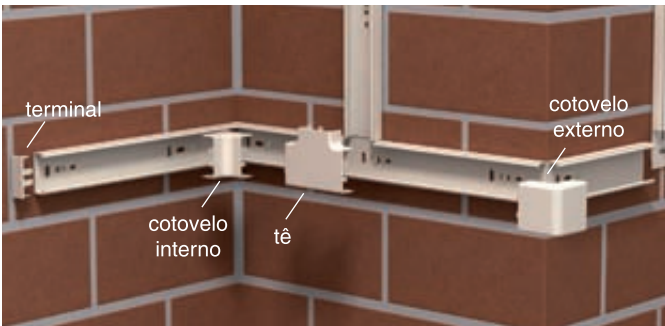
As canaletas WDK podem ser cortadas com ferramentas simples, como por exemplo, o arco de serra.

### Fixação das Canaletas



Podem ser facilmente fixadas na parede com parafusos e/ou pregos. A base das canaletas já possuem furação.

### Instalação dos Acessórios



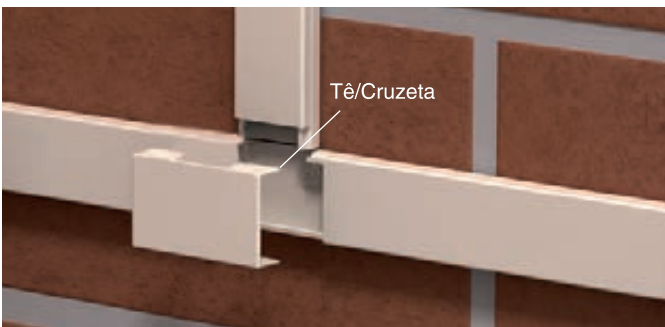
Os trechos retos estando devidamente fixados, deve-se começar a instalar os acessórios.

### Instalação dos Acessórios



Todos os acessórios são instalados pelo sistema de encaixe, como mostra a figura acima.

### Instalação do Tê/Cruzeta



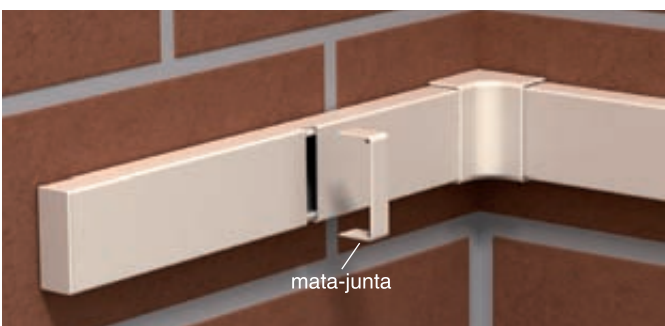
Esse acessório possui pré-cortes em sua parte interna (superior e inferior), permitindo derivar em tê ou cruzeta.

### Instalação das Tampas



Após a instalação dos acessórios, devem ser fixadas as tampas da canaleta.

### Instalação das Mata-Juntas



Juntamente com as tampas, deve-se encaixar as mata-juntas, deixando um acabamento perfeito na instalação.

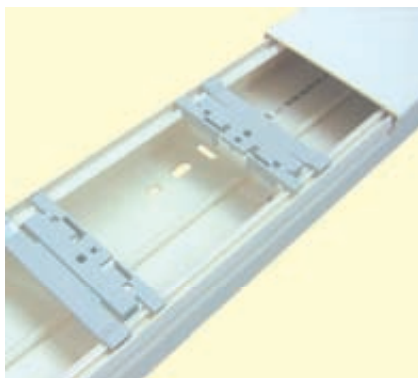
### Sistema Instalado!



## Passo-a-Passo da Instalação de Tomadas



**1º PASSO:** encaixar as pontes no trecho reto da canaleta.



Pontes encaixadas. Atenção! São sempre 2 pontes para cada espelho 4"x2", pois elas é que receberão os parafusos.



**2º PASSO:** Encaixar a tampa para 1 ou 2 espelhos, coincidindo a sua furação com a furação das pontes.



**3º PASSO:** Encaixar o módulo da tomada 4"x2".



**4º PASSO:** Após encaixar o módulo, ele deve ser parafusado.



**5º PASSO:** Encaixar o espelho 4"x2".



**6º PASSO:** Encaixar o módulo de elétrica, dados ou voz.



**PRONTO!**

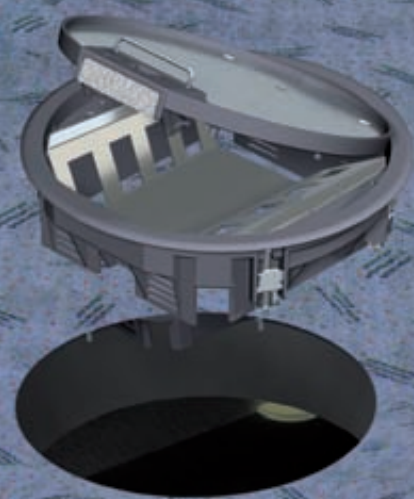


Para a instalação de caixa de sobrepor, deverá ser feita uma perfuração na parte superior da canaleta para a passagem dos cabos.



### PONTE

A ponte que acompanha a canaleta, deve ser instalada para a retenção dos cabos. Deve-se encaixá-la primeiramente no friso inferior do trecho reto da canaleta. A ponte bascula em até 30º permitindo o lançamento dos cabos. Após isso, a ponte deve ser encaixada na parte superior da canaleta.



**Linha UFS**  
**Caixas de Tomada para Piso Elevado e Contra-Piso**



As caixas de tomada da OBO oferecem alta resistência e durabilidade. Proporcionam alto padrão estético, e se integram perfeitamente ao ambiente. Ideais para escritórios corporativos de alto padrão. Permitem a instalação de até 4 tomadas de elétrica e 6 Rj's, podendo assim atender mais de uma estação de trabalho. Confira outras vantagens:

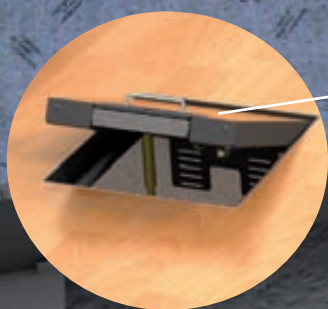
Tampa basculante. Possui em sua estrutura, chapa de aço pré-zincada de 5mm de espessura.

Alça retrátil para abrir a tampa.

Saída para os cabos com proteção de espuma!

Aro em poliamida. Material altamente resistente!

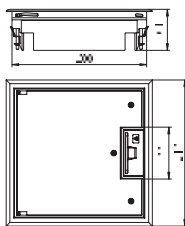
Grampos ajustáveis que permitem uma fixação perfeita!



Rebaixo de 5mm na tampa, permitindo utilizar o mesmo material que reveste o piso-elevado, resultando em uma instalação de alto padrão estético!

## Linha UFS - Caixas de Tomada para Piso Elevado e Contra-Piso

### Bloco Porta Aparelhagem Quadrado

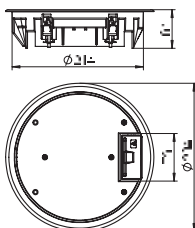


Modelo	Cor	Embal. (pç)	Peso (kg/m)	Código
<b>GES4U</b>	Cinza	1	1,476	<b>7405 19 6</b>

Moldura fabricada em poliamida. Tampa basculante, com rebaixo de 5mm para a instalação de vários tipos de acabamentos(ex.: carpete, piso vinílico, etc). Acompanha 4 grampos de fixação. Para a instalação de tomadas, solicitar suporte metálico separadamente. Cor: RAL 7011



### Bloco Porta Aparelhagem Redondo



Modelo	Cor	Embal. (pç)	Peso (kg/m)	Código
<b>GESR4U</b>	Cinza	1	1,400	<b>7405 43 6</b>

Moldura fabricada em poliamida. Tampa basculante, com rebaixo de 5mm para a instalação de vários tipos de acabamentos(ex.: carpete, piso vinílico, etc). Acompanha 4 grampos de fixação. Para a instalação de tomadas, solicitar suporte metálico separadamente. Cor: RAL 7011



### Suporte Metálico para Tomadas para Bloco Porta Aparelhagem Quadrado



A letra "Q" no modelo, se refere a furação para RJ na dimensão de 21x21mm. A letra "R" no modelo, se refere a furação para RJ na dimensão de 15x19mm. A furação para tomadas elétricas 2P+T universal é de 22x41mm. Afixado no bloco porta com 4 parafusos auto-atarrachantes de 3,9 x 9,5mm. Acabamento do suporte: pintura epóxi.

Modelo	Cor	Embal. (pç)	Peso (kg/m)	Código
<b>SMQ 4/4 Q</b>	Cinza	1	0,180	<b>C100 05 6</b>
<b>SMQ 4/4 R</b>	Cinza	1	0,175	<b>C100 05 7</b>
<b>SMQ 4/5 Q</b>	Cinza	1	0,160	<b>C100 05 8</b>
<b>SMQ 4/5 R</b>	Cinza	1	0,160	<b>C100 05 9</b>
<b>SMQ 4/6 R</b>	Cinza	1	0,155	<b>C100 06 0</b>

A expressão "4/4" no modelo se refere a 4 furações para tomadas 2P+T, e 4 RJ's. A expressão "4/5", se refere a 4 furações para tomadas 2P+T e 5 RJ's. A expressão 4/6 se refere a 4 furações para tomadas 2P+T e 6 RJ's.



### Suporte Metálico para Tomadas para Bloco Porta Aparelhagem Redondo



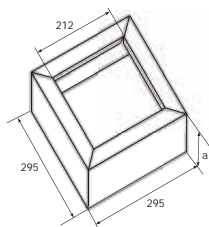
A letra "Q" no modelo, se refere a furação para RJ na dimensão de 21x21mm. A letra "R" no modelo, se refere a furação para RJ na dimensão de 15x19mm. A furação para tomadas elétricas 2P+T universal é de 22x41mm. Afixado no bloco porta com 4 parafusos auto-atarrachantes de 3,9 x 9,5mm. Acabamento do suporte: pintura epóxi.

Modelo	Cor	Embal. (pç)	Peso (kg/m)	Código
<b>SMR 4/4 Q</b>	Cinza	1	0,180	<b>C100 06 1</b>
<b>SMR 4/4 R</b>	Cinza	1	0,175	<b>C100 06 2</b>
<b>SMR 4/5 Q</b>	Cinza	1	0,160	<b>C100 06 3</b>
<b>SMR 4/5 R</b>	Cinza	1	0,160	<b>C100 06 4</b>
<b>SMR 4/6 R</b>	Cinza	1	0,155	<b>C100 06 5</b>

A expressão "4/4" no modelo se refere a 4 furações para tomadas 2P+T, e 4 RJ's. A expressão "4/5", se refere a 4 furações para tomadas 2P+T e 5 RJ's. A expressão 4/6 se refere a 4 furações para tomadas 2P+T e 6 RJ's.

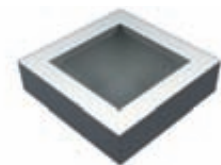


### Caixa Metálica com Furação Quadrada para Instalação em Contra-Piso

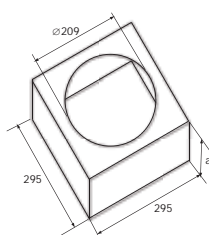


Modelo	Acabamento	Dim. a (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>CMQ</b>	Pré-Zincado	55	1	1,400	<b>C100 06 6</b>

Caixa fabricada em chapa de aço para instalação em conjunto com o bloco porta quadrado, em caso de contra-piso. A altura mínima da caixa é de 55mm. Outras dimensões, sob consulta. Acabamento: Pré-zincado.

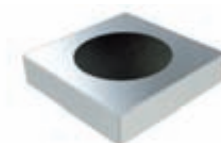


### Caixa Metálica com Furação Redonda para Instalação em Contra-Piso



Modelo	Acabamento	Dim. a (mm)	Embal. (pç)	Peso (kg/pç)	Código
<b>CMR</b>	Pré-Zincado	55	1	1,400	<b>C100 06 7</b>

Caixa fabricada em chapa de aço para instalação em conjunto com o bloco porta quadrado, em caso de contra-piso. A altura mínima da caixa é de 55mm. Outras dimensões, sob consulta. Acabamento: Pré-zincado.



[www.obo.com.br](http://www.obo.com.br)



**OBO BETTERMANN do Brasil Ltda.**

Av. Pirelli, 995/1015, Éden, CEP 18103-085, Sorocaba, SP

**Central de Atendimento:**

Fone: 15 3335-1382

Fax: 15 3225-1789

E-mail: [info@obo.com.br](mailto:info@obo.com.br)