



05.04.2021

# Soluções para instalações elétricas

Condução de energia e dados em segurança, com padrões sustentáveis

**Eduardo Moreira**

Departamento Técnico & Projetos



**Building Connections**



# OBO Bettermann

Com a OBO é mais fácil, desde 1911

Conheça a história da empresa e como deste

[www.obo.pt](http://www.obo.pt)



nasceu o nome OBO

## OBO em Portugal – 25 Anos

Estamos perto de si, onde quer que esteja.

2500 m2 de armazenamento em Portugal,  
abastecidos por mais de 250 camiões TIR por Ano.

Entregas em 24 horas.



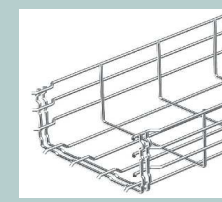
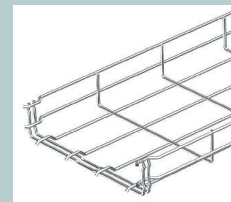
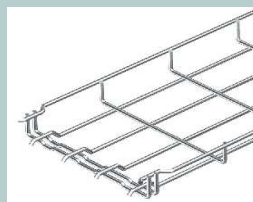
Sala de formação e showroom

# Caminhos de cabos em varão eletrosoldado GR-Magic®

## Instalações ligeiras

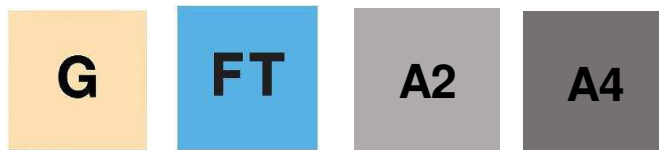


Larguras: 50 a 600 mm  
Alturas: 35 – 55- 105 mm



## Vantagem GR-Magic®

- Dispensa uniões em troços rectos
- Até 70% de poupança na mão-de-obra



# Declaração ambiental de produto DAP ISO 14025 e EN 15804

Norma para a sustentabilidade de obras e serviços de construção. Publicada pela primeira vez em 2012, é formalmente conhecida como EN 15804 + A1

Caminhos de cabos em varão de aço da OBO com declaração ambiental desde Abril 2014 e revisão em Abril 2019.

Environmental Product Declaration (EPD)

Declaration code: EPD-GRS-GB-17.0



OBO Bettermann  
Produktion  
Deutschland  
GmbH & Co. KG

**Cable support systems**

**Mesh cable tray system**

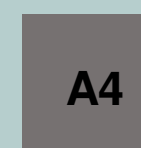
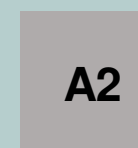


# Caminhos de cabos em chapa Magic®



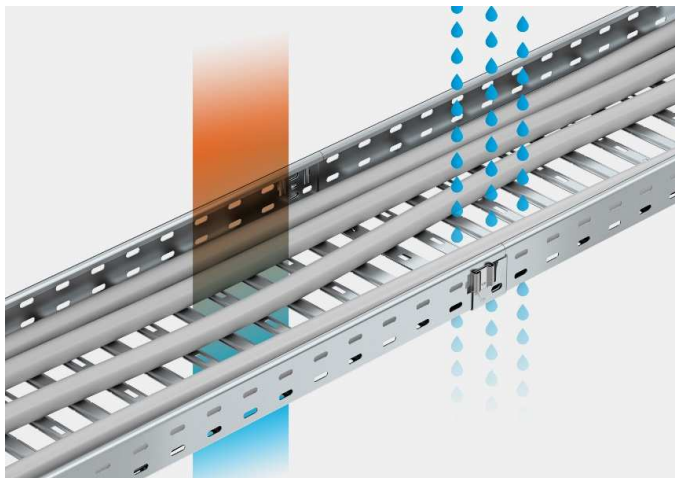
Larguras: 50 a 600 mm

Alturas: 35 – 60 – 85 – 110 mm



# Caminhos de cabos em chapa perfurada Magic®

RKS-Magic®  
MKS-Magic®  
SKS-Magic®



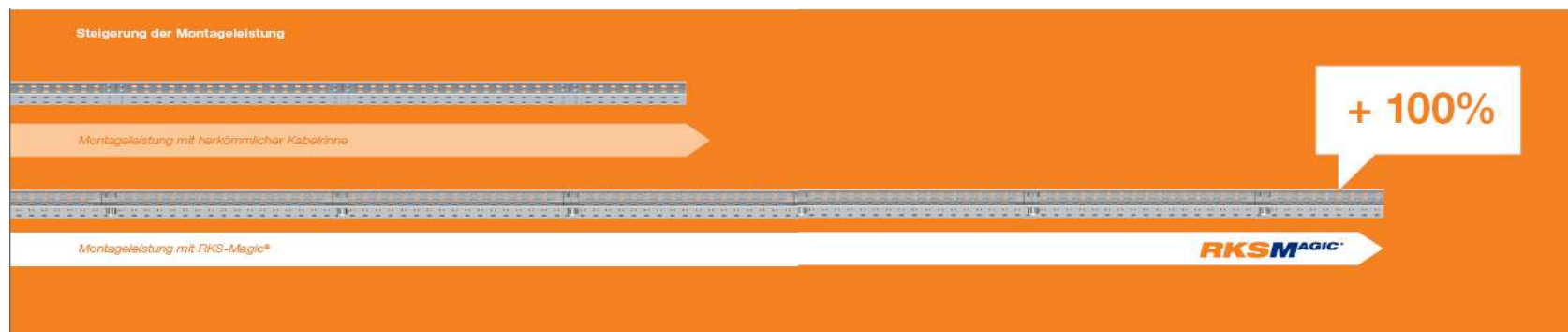
MKS-Magic®  
SKS-Magic®



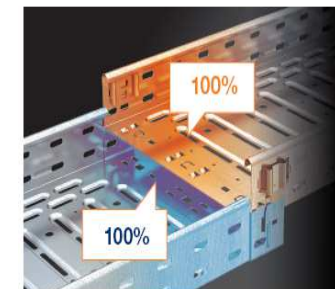
RKS-Magic®

# Vantagens Magic®

- Tempo de montagem
- Maior capacidade de carga
- Certificado para instalações de segurança contra incêndio, sem varão de reforço

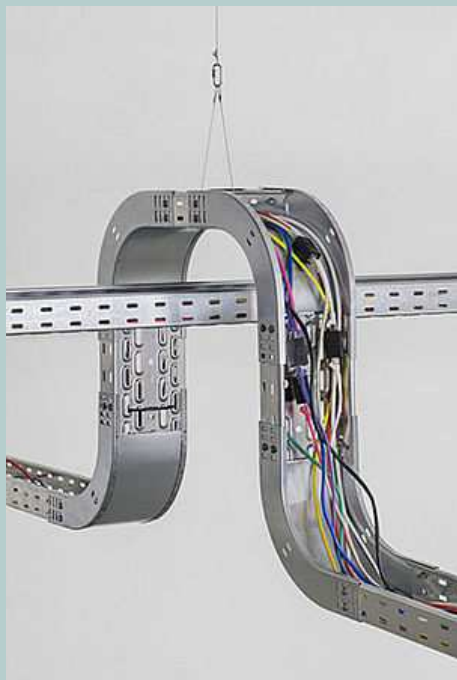


TESTED | DIN 4102-12





## Caminhos de cabos em chapa perfurada Magic®



A arte de Eva e Franco Mattes com caminhos de cabos RKS-Magic®

# Declaração ambiental de produto DAP ISO 14025 e EN 15804

Norma para a sustentabilidade de obras e serviços de construção. Publicada pela primeira vez em 2012, é formalmente conhecida como EN 15804 + A1

Caminhos de cabos em chapa de aço da OBO com declaração ambiental desde Abril 2014 e revisão em Abril 2019.

Environmental Product Declaration (EPD)

Declaration code: EPD-KTS-GB-17.1

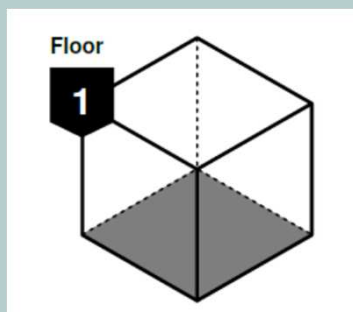


OBO Bettermann  
Produktion  
Deutschland  
GmbH & Co. KG

**Cable support systems**

**Cable tray system**

# Sistemas de chão





# Caixas de pavimento UDHome

2; 6 e 12 tomadas



# UDHome2

- Dimensões da tampa 140x140 mm
- A tampa pode ser rodada a 90°
- Altura instalação 100/110 até 135 mm
- Alta qualidade de produtos e acabamentos
  - Aço inox, ou
  - Latão



Tipo  
UDHOME2 GV15..



Tipo  
UDHOME2 GV..



Tipo  
UDHOME2 GM15  
UDHOME2 GM

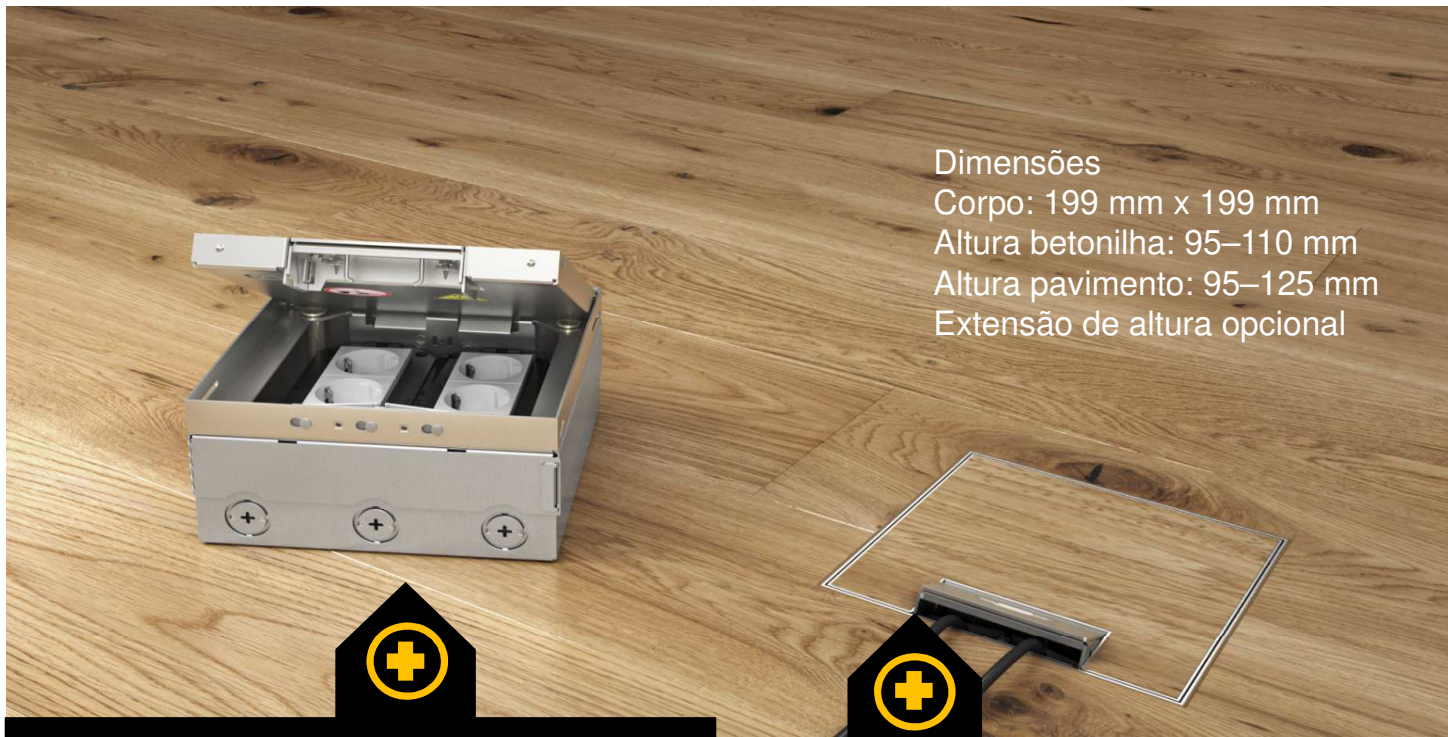


Tipo  
UDHOME2 VF V





# UDHome4



Dimensões  
Corpo: 199 mm x 199 mm  
Altura betonilha: 95–110 mm  
Altura pavimento: 95–125 mm  
Extensão de altura opcional



## Design

A UDHOME4 pode –se encaixar perfeitamente na arquitetura interior de alta qualidade. Tudo o que se pode ver é uma borda metálica fina e a saída de cabos. A caixa de chão está disponível nas versões de aço inox ou latão.



## Ajuste de altura

A unidade de montagem embebida, possui ajuste de altura até 30 mm e, portanto, pode ser nivelada até ao nível do pavimento acabado.



# UDHome9

## Mutável

A UDHOME9 está disponível em aço inox e em latão.

## Dimensões

Corpo: 243 mm x 243 mm

Altura betonilha: 95–110 mm

Altura pavimento: 95–125 mm

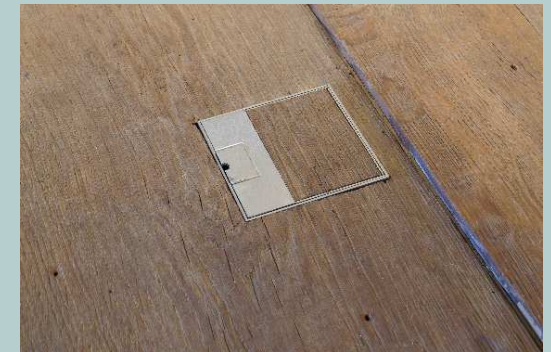
Extensão de altura opcional



## Instalada

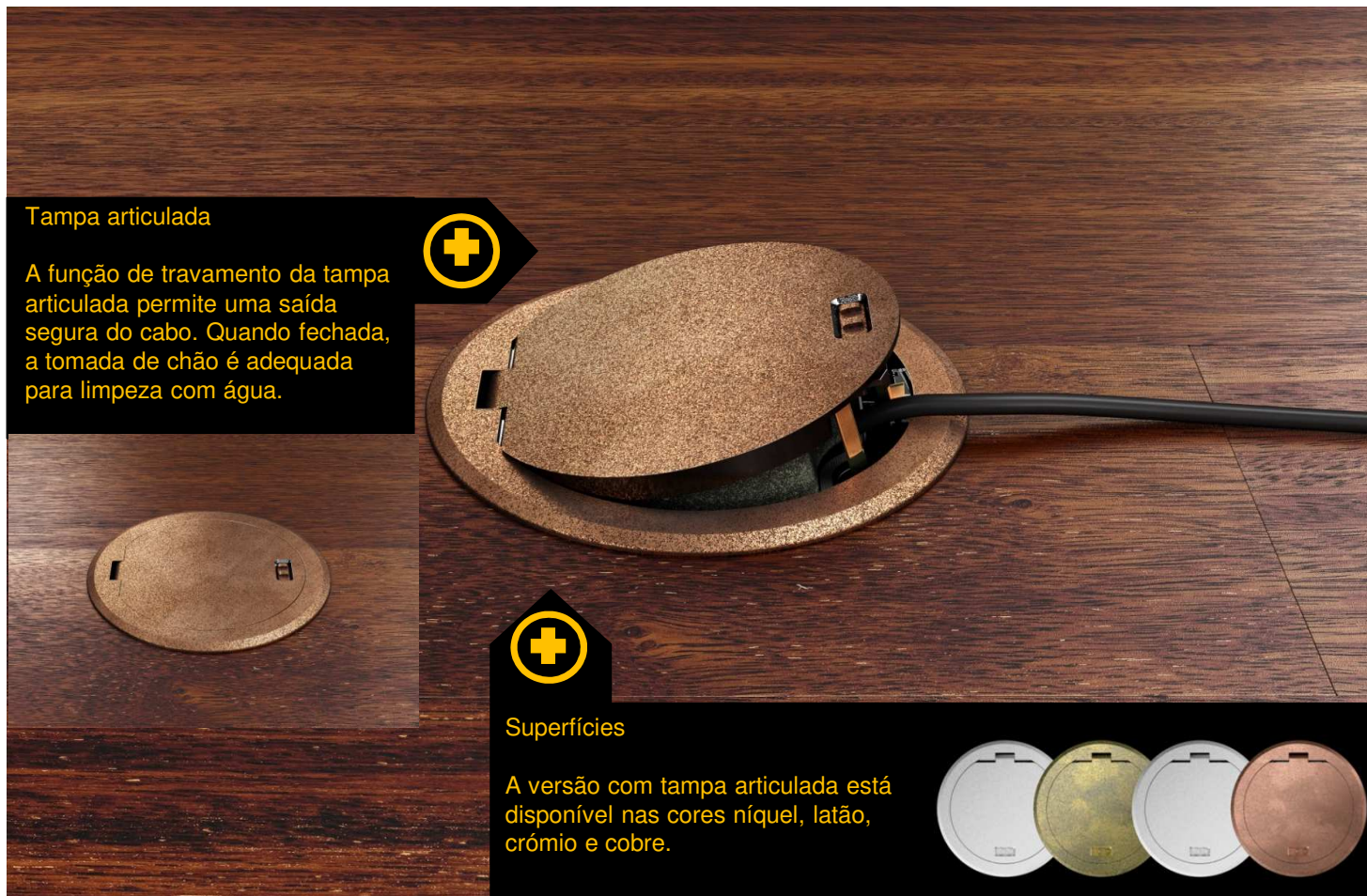
A UDHOME9 é a maior caixa de chão da família UDHOME. Combina design discreto com uma ampla gama de opções de uso.

# UDHome em chão de betão e de madeira





## GES R2: Tomadas de chão



## GES R2: Tomadas de chão





## Aplicação: Hotéis, Edifícios residenciais



## Aplicação: Stand automóvel, lojas



# Download Brochura Chão, Teto, Parede

Disponível para download  
[https://obo.pt/media/Floor Ceiling Wall-Brochure for architects PT.pdf](https://obo.pt/media/Floor_Ceiling_Wall-Brochure_for_architects_PT.pdf)

QR para Download de catálogos



# Muito obrigado pela vossa atenção!

Download Contactos  
Eduardo Moreira



[www.obo.pt](http://www.obo.pt)



---

Building Connections

