

## Caixas de Passagem

Localização no website Tigre:

**Obra Predial** ▶ **Eletricidade** ▶ **CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE**

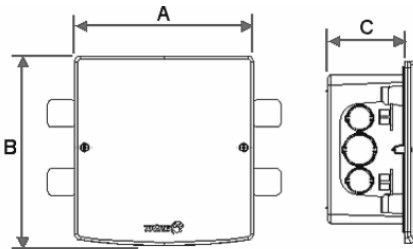


### Função:

- Permitir a passagem, derivação e acesso às redes elétricas, de telefonia, de lógica e de televisão, permitindo também manutenções e inspeções.

### Aplicações:

- Para uso em redes elétricas de baixa tensão, e também para cabos de telefonia, lógica e televisão. Instalações residenciais, comerciais e industriais. Obras novas ou reformas (caixa de sobrepor). Instalação em alvenaria e Dry Wall.



DIMENSÕES (mm)		
Cotas	CPT 15	CPT 30
A	186	350
B	173,3	379
C	78,7	78,7

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Caixas fabricadas de PVC anti-chama;
- Tampa branca, fixada por parafusos;
- Grau IP 40: grau de proteção que representa menor risco de acesso às partes vivas (eletrificadas) da caixa;
- Entradas para Eletrodutos de PVC Rígido e Tigreflex.

### Caixa CPT 15 - Modelo de Sobrepor:

- Tamanho 140x150x75mm.

#### Corpo:

- Entradas para as bitolas de 25 e 32 mm, para instalação dos Eletrodutos Roscáveis ou Tigreflex. No fundo existem pastilhas destacáveis para acoplamento dos eletrodutos, e nas laterais existem posicionadores para abertura com serra tipo copo;
- Possui também marcação de corte para encaixe das Canaletas Tigrefix de 20x50 mm, nos quatro lados. Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima);
- São fixados na parede por meio de 5 pontos (1 central superior) no fundo da caixa. Acompanha 4 parafusos para fixação da caixa na parede: Parafuso 4,2 x 32mm com bucha S-6 - zincado.

#### Tampa:

- Cor branca opaca, fixada por meio de 2 parafusos para fixação da tampa: Parafuso 4,2 x 19mm - Niquelado;

### Caixa CPT 15 - Modelo de embutir;

- Tamanho 140x150x75mm.

#### Corpo:

- Entradas no fundo e laterais para instalação dos Eletrodutos

- Roscáveis ou Tigreflex, com pastilhas destacáveis; Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima);
- Kit fixadores para Dry Wall: são 4 fixadores de PVC, que são fixados por encaixe nos entalhes existentes no corpo das caixas. Após encaixá-los, são parafusados na placa de dry wall. A caixa fica faceada à placa;
- Após encaixá-los, são parafusados na placa de dry wall. A caixa fica faceada à placa.

#### Tampa:

- Cor branca opaca, fixada por meio de parafusos: 2 parafusos 4,2 x 19mm - Niquelado;

### Caixa CPT 30 - Modelo de Sobrepor;

- Tamanho: 310x330x75mm.

#### Corpo:

- Entradas para as bitolas de 25 e 32 mm, para instalação dos Eletrodutos Roscáveis ou Tigreflex. No fundo existem pastilhas destacáveis para acoplamento dos eletrodutos, e nas laterais existem posicionadores para abertura com serra tipo copo;
- Possui também marcação de corte para encaixe das Canaletas Tigrefix de 20x50 mm, nos quatro lados;
- Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima);
- São fixados na parede por meio de 5 pontos (1 central superior) no fundo da caixa;
- Acompanha 4 parafusos para fixação da caixa na parede;
- Parafuso 4,2 x 32mm com bucha S-6 - zincado.

#### Tampa:

- Cor branca opaca, fixada por meio de 4 parafusos: Parafuso 4,2 x 19mm - Niquelado;

#### Caixa CPT 30 - Modelo de Embutir;

- Tamanho: 310x330x75mm.

#### Corpo:

- Entradas no fundo e laterais para instalação dos Eletrodutos Roscáveis ou Tigreflex, com pastilhas destacáveis;
- Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima);
- Kit fixadores para Dry Wall: são 4 fixadores de PVC, que são fixados por encaixe nos entalhes existentes no corpo das caixas. Após encaixá-los, são parafusados na placa de dry wall. A caixa fica faceada à placa.

#### Tampa:

- Cor branca opaca, fixada por meio de 4 parafusos: Parafuso 4,2 x 19mm - Niquelado.

#### 1.2 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR IEC 60670-Caixas para Instalações Elétricas Fixas para usos Domésticos e Similares.

#### 1.3 ITENS COMPLEMENTARES

- Eletrodutos Rígidos;
- Tigreflex;
- Novas Caixas de Luz Tigreflex e Eletroduto Rígido;
- Quadros de Distribuição;
- Fita Isolante.

## 2. BENEFÍCIOS:

#### Melhor integração com o ambiente:

- Quadros com design diferenciado e 2 opções de cor de tampa.

#### Fácil instalação:

- Para encaixe dos eletrodutos, basta destacar manualmente as pastilhas;

- Espaço interno;
- Quantidade de entradas suficientes para atender as necessidades de projeto, em todas as faces, diâmetros DN 25 e 32.

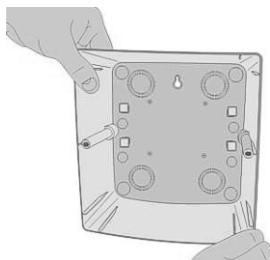
#### Segurança:

- Material em PVC isolante e antichama;
- Estrutura reforçada proporcionando maior durabilidade e resistência;

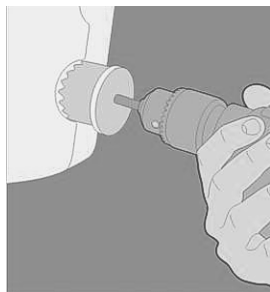
## 3. INSTRUÇÕES:

### 3.1 MONTAGEM / INSTALAÇÃO

#### Modelo de Sobrepor



- **Passo 1:** Marque a altura desejada para posicionamento da Caixa de Passagem na parede. Faça a marcação dos pontos de fixação conforme indicações no fundo da caixa. Cuide para que fique nivelada;

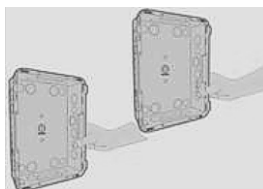


- **Passo 2:** Faça a abertura para passagem dos eletrodutos na parede da caixa, conforme projeto. Use serra copo no diâmetro das marcações existentes no corpo do produto;

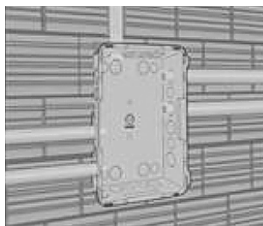


- **Passo 3:** Concluída a instalação elétrica, fixe a tampa na Caixa de Passagem usando os parafusos que a acompanham.

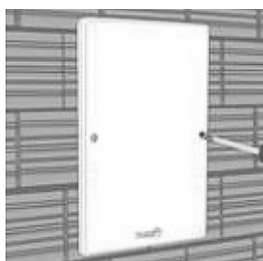
#### Modelo de Embutir em Alvenaria



- **Passo 1:** Após definir quais serão as aberturas para ligação dos eletrodutos, retire as pastilhas pressionando com os dedos, e conecte os eletrodutos por simples encaixe;

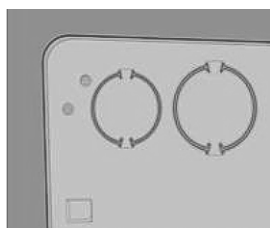


- **Passo 2:** Fixe a caixa no local previsto em projeto, conectando os respectivos eletrodutos.  
**IMPORTANTE:** Considere o nível da alvenaria, deixando espaço para posterior acabamento com reboco;

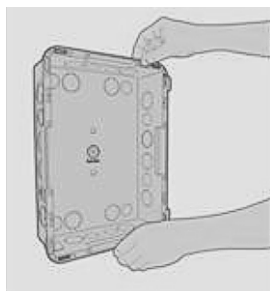


- **Passo 3:** Concluída a instalação elétrica, fixe a tampa na Caixa de Passagem usando os parafusos que a acompanham;

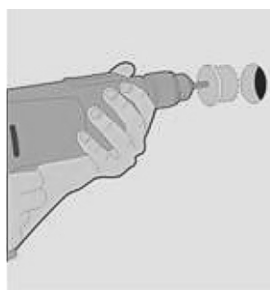
## Modelo de Embutir em Dry Wall



- **Passo 1:** Utilize os 4 pontos em relevo do fundo da caixa para fazer a marcação na placa de gesso, no local pré-definido em projeto;



- **Passo 2:** Identificado o local, pressione com firmeza a caixa contra a placa de gesso. Utilize as 4 marcas deixadas na placa como gabarito para iniciar o recorte;

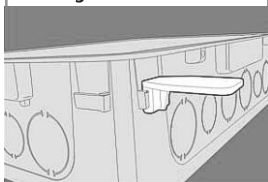


- **Passo 3:** Com o auxílio de uma furadeira equipada com serra-copo 60mm, faça 4 recortes na placa. Termine a abertura com serrote ou serra tico-tico. Concluído o recorte, comece a instalação da Caixa de Passagem;

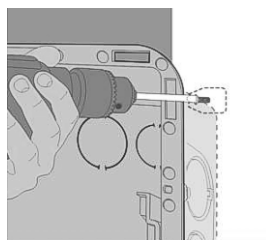
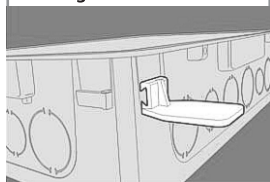


- **Passo 4:** Para fixar a caixa na placa de gesso, utilize os 4 fixadores para Dry Wall que a acompanham. Encaixe os fixadores nos suportes existentes nas laterais da caixa. Utilize a posição A para 1 placa de gesso, e a posição B para 2 placas;

Posição A: uma placa de gesso acartonado



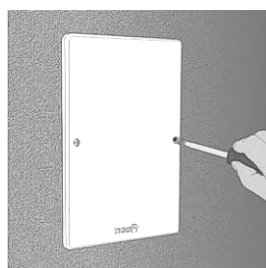
Posição B: duas placas de gesso acartonado



- **Passo 5:** Termine a fixação parafusando a placa e os fixadores para Dry Wall. Utilize os rasgos existentes na borda da caixa como orientação de posicionamento dos fixadores. Caso prefira, parafuse os fixadores para Dry Wall direto no montante.

### **IMPORTANTE:**

Certifique-se que a caixa ficou nivelada com a placa;



- **Passo 6:** Após executar a instalação elétrica, fixe a tampa na Caixa de Passagem usando os parafusos que a acompanham.

## 3.2 TRANSPORTE / MANUSEIO

- Transportar o produto em sua embalagem original;
- Retirar o produto da embalagem somente no momento da sua instalação;
- Evitar a queda do material.

## 3.3 EMBALAGEM / ESTOCAGEM

- Armazenar o produto em sua embalagem original sobre superfície plana, isenta de irregularidades, em local coberto e ventilado.

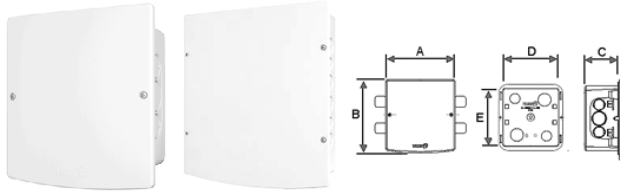
## 3.4 MANUTENÇÃO

- As Caixas de Passagem Tigre dispensam manutenção;
- Aconselha-se apenas a fazer uma limpeza periódica com um pano macio, água e sabão neutro.

**IMPORTANTE:** não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza.

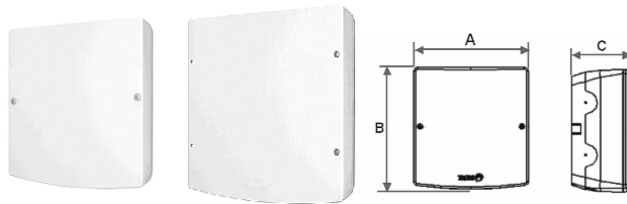
#### 4. ITENS DA LINHA:

##### Caixas de Passagem Elétrica de Parede/Embutir



DIMENSÕES (mm)		
Cotas	CPT 15	CPT 30
A	186	350
B	173,3	379
C	78,7	78,7
D	141	213
E	148	298

##### Caixas de Passagem Elétrica de Parede/Sobrepor



DIMENSÕES (mm)		
Cotas	CPT 15	CPT 30
A	186	350
B	173,3	379
C	88,5	88,5