

Localização no website Tigre:

Obra Predial ► **Eletricidade** ► **Caixas 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.



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.

Caixas CPT - Modelo de Sobrepor:

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 Tigreflex 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 parafusos: Parafuso 4,2 x 19mm - Niquelado;

Caixa CP|T 30 - Modelo de Embutir;

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 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 DN 32.

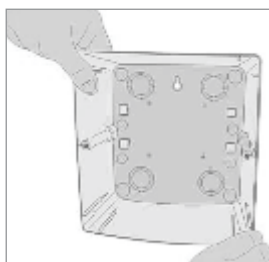
Segurança:

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

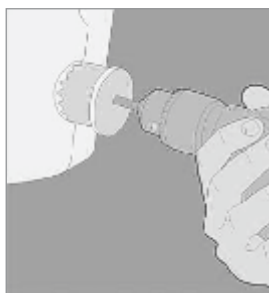
3. INSTRUÇÕES:

3.1 MONTAGEM / INSTALAÇÃO

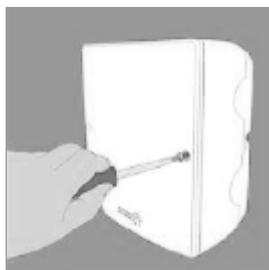
Modelo de Sobrepor



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;

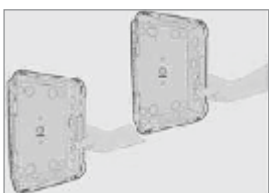


Passo 2: Faça a abertura para passagem dos eletrodutos na parede da caixa, conforme projeto. Use serra copo no diâmetro das marcações existentes no corpo do produto;



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

Modelo de Embutir em Alvenaria

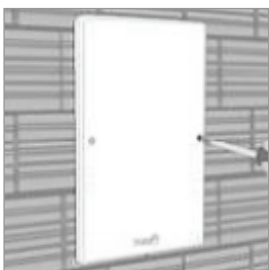


Passo 1: Após definir quais serão as aberturas para ligação dos eletrodutos, retire as pastilhas pressionando com os dedos, e conecte os eletrodutos por simples encaixe;



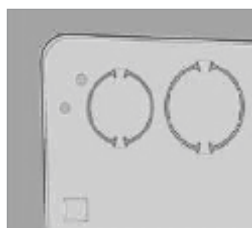
Passo 2: Fixe a caixa no local previsto em projeto, conectando os respectivos eletrodutos.

IMPORTANTE: Considere o nível da alvenaria, deixando espaço para posterior acabamento com reboco;

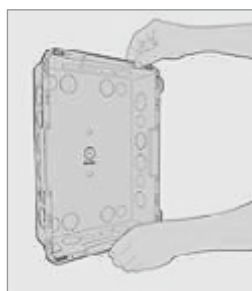


Passo 3: Concluída a instalação elétrica, fixe a tampa na Caixa de Passagem usando os parafusos que a acompanham;

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;

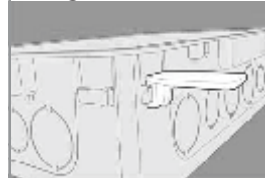


Passo 3: Com o auxílio de uma furadeira equipada com serracopo 60mm, faça 4 recortes na placa. Termine a abertura com serrote ou serra tico-tico. Concluído o recorte, comece a instalação da Caixa de Passagem;



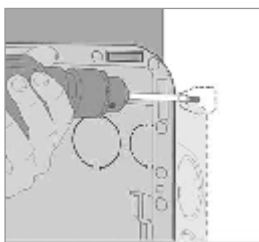
Passo 4: Para fixar a caixa na placa de gesso, utilize os 4 fixadores para Dry Wall que a acompanham. Encaixe os fixadores nos suportes existentes nas laterais da caixa. Utilize a posição A para 1 placa de gesso, e a posição B para 2 placas;

Posição A: uma placa de gesso acartonado



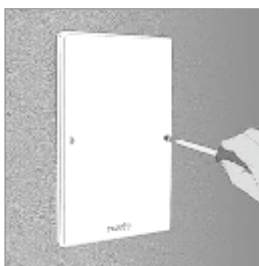
Posição B: duas placa de gesso acartonado





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.

IMPORTANTE: As caixas modelos CPT 15 e CPT 30 possuem kit de fixação para drywall. As caixas modelos CPT 20 e CPT 40 não possuem kit de fixação para drywall.

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.

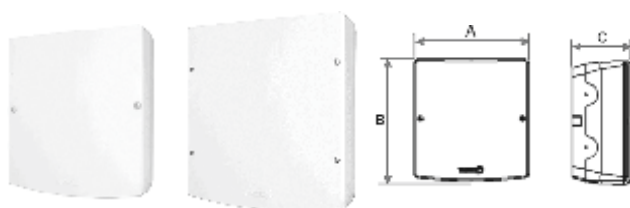
4. ITENS DA LINHA:

Caixas de Passagem Elétrica de Parede/Embutir



DIMENSÕES (mm)				
Cotas	CPT 15	CPT 20	CPT 30	CPT 40
A	173,3	250	355,4	447
B	186	240	525	447
C	78,7	85	78,7	85
D	141	200	313	400
E	148	200	468	400

Caixas de Passagem Elétrica de Parede/Sobrepor



DIMENSÕES (mm)				
Cotas	CPT 15	CPT 20	CPT 30	CPT 40
A	173	240	379	447
B	186	240	350	447
C	88,5	98	85,5	98