

## Caixa de Passagem Elétrica de Embutir (parede)

Elétrica



### 1 - Descrição:

As Caixas de Passagem Elétrica Krona são destinadas a abrigar pontos de entrada e saída de condutores da tubulação, bem como suas emendas e junções, de modo a facilitar a instalação e inspeções.

### 2 - Função:

Ideal para aplicação em instalações abrigadas, em instalações elétricas de baixa tensão, cabos de telefonia, dados e televisão de forma embutida ou aparente, em parede de alvenaria ou paredes ocas (Drywall), para obras residenciais, comerciais e industriais.

### 3 - Características técnicas:

- Cor: Branca.
- Material: PVC rígido não propagante de chamas.
- Tamanhos: 25 x 20, 30 x 20, 30 x 35, 30 x 50.
- Processo: Injeção.

#### 3.1 - Normas de referência:

- ABNT NBR 5410.
- ABNT NBR IEC 62208.
- ABNT NBR IEC 60670-1.

#### 4 - Benefícios:

- Fácil instalação e limpeza.
- As aberturas para entrada de eletroduto podem ser estendidas para até 45mm.
- Entradas laterais se estendem até a parte posterior do Quadro facilitando sua instalação em paredes ocas (Drywall).
- Disponível nas versões para embutir e sobrepor, com entradas para eletrodutos flexíveis e rígidos até 1.1/4" (versão embutir) e canaletas 50x20 e 20x10 (versão sobrepor).

#### 3.2 - Dimensões:



#### CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE EMBUTIR DIMENSÕES (mm)

| Código | Tamanho | A   | B   | C  | D  |
|--------|---------|-----|-----|----|----|
| 1314   | 25x20   | 265 | 207 | 87 | 73 |
| 1315   | 30x20   | 347 | 217 | 87 | 73 |
| 1316   | 30x35   | 350 | 379 | 88 | 73 |
| 1317   | 30x50   | 350 | 524 | 89 | 73 |

| Código do Padrão | Parte | Revisão | Nível de Confidencialidade | Data       | Nome do Elaborador    | Nome do Aprovador | Área Responsável |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE001915         | GLO   | 00      | Público                    | 24/11/2023 | João Pedro Maia Brito | Daiane Weizenmann | Marketing - PMP  |

## 5 - Aplicação:

- Utilize as entradas arredondadas para aplicação em parede alvenaria.
- Assente a Caixa na cavidade da parede e faça o preenchimento com argamassa no entorno da Caixa.
- Em paredes de Drywall faça a fixação com parafusos a partir dos orifícios da aba. Quatro pontos de fixação serão o suficiente.
- Para uma melhor qualidade desta fixação garanta que abaixo desta parede de gesso tenha também o perfil metálico de estrutura metálica e que o parafuso fixe através dela.
- A Caixa pode também ser fixada diretamente no perfil metálico da estrutura. Para isto deve estar previsto o espaçamento adequado destes perfis para que encostem na parede lateral do corpo e permitam que a aba apoie sobre eles.

## 6 - Recomendações:

- Na instalação em parede de alvenaria, evite o escorrimento de material (argamassa) para o interior da Caixa. Após embutir o corpo da caixa faça a limpeza da parte interna, desobstruindo os pontos de fixação dos parafusos que serão utilizados na montagem final da Caixa.
- Ao encaixar o eletroduto corrugado nas entradas da Caixa, faça-o no segundo vale do corrugado, isto facilitará o puxamento do cabo elétrico e mantê-lo afastado das arestas nas entradas da Caixa.
- Em instalação de Drywall, quando for fixada a Caixa por parafuso diretamente nos montantes metálicos certifique se que este parafuso não irá entrar em contato com pontos energizados no interior da Caixa.
- Não transporte os produtos em contato direto com peças metálicas ou pontas salientes, que possam perfurá-los ou danificá-los.

| Código do Padrão | Parte | Revisão | Nível de Confidencialidade | Data       | Nome do Elaborador    | Nome do Aprovador | Área Responsável |
|------------------|-------|---------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| PE001915         | GLO   | 00      | Público                    | 24/11/2023 | João Pedro Maia Brito | Daiane Weizenmann | Marketing - PMP  |