

## 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