



**Figura 1 – Base para Chave de Segurança**

**Tabela 1 – Dimensões**

COTAS (mm)						CÓDIGO
A	B	C	D	E	F	
500 ± 5,0	390 ± 5,0	500 ± 5,0	230 ± 5,0	60 ± 5,0	70 ± 5,0	T160433

## 1 Material

Corpo: Polipropileno de alta resistência, na cor preta.

## 2 Características Construtivas

- A base deve permitir o carregamento das chaves eletrônicas de segurança, de forma simples, bastando que o usuário introduza a chave eletrônica em qualquer slot disponível;
- A base deve permitir o carregamento de 24 chaves eletrônicas, simultaneamente e deve possuir display gráfico que informe o seu funcionamento;
- O carregamento utiliza a tecnologia sem fios, desta forma não existe contato elétrico entre a base e a chave eletrônica, especificada pelo PM-Br 108.12 da MAT-OMBR-MAT-18-0146-EDBR.

## 3 Características Elétricas

A base deve possuir fonte de tensão com regulagem automática que permita a alimentação em 220 V ou 127 V, em 60 Hz.

Potência: 100 W.

## 4 Identificação

Deve ser gravado no material, de forma legível e indelével, no mínimo, as seguintes informações:

- Nome ou a marca do fabricante;
- Número de série.

## Base para Chave de Segurança Eletrônica

PM-Br



Edição  
Eduardo Guimarães 10 | 07 | 19  
Desenho Substituído  
Objeto da Revisão  
Padronização de Material

Verificação  
Diogo / Alexandre 15 | 07 | 19  
Aprovação  
Fabrício Silva 16 | 07 | 19

Desenho N°

**108.13.0**

Folha 1/2

## 5 Ensaaios

### 5.1 Ensaaios de Tipo

#### 5.1.1 Inspeção Visual e Dimensional

Verificação visual, dimensional e das características do material empregado, podendo se necessário, exigir a análise química do material.

#### 5.1.2 Funcionamento da Base

- A base deve ser alimentada em tomada monofásica de 220 V ou 127 V. O seu funcionamento se dá imediatamente após a alimentação;
- A base se auto bloqueia a cada 30 dias necessitando a digitação de senha para que a mesma volte a operar normalmente. Base bloqueada significa que não é capaz de desbloquear as chaves nela introduzidas. A base carrega normalmente as chaves, porém não as desbloqueia;
- Seu display gráfico demonstra o estado atual da base. Display com cor azul indica que a base está desbloqueada. Display com cor laranja indica base bloqueada.

### 5.2 Ensaaios de Recebimento

Deverão ser realizados os mesmos ensaios descritos no item 5.1.

### 5.3 Amostragem

Os critérios de amostragem devem atender ao especificado na ABNT NBR 5426.

- Inspeção visual e dimensional: Normal e simples, NQA 1,5% - Nível de inspeção S3;
- Funcionamento da base: Normal e simples, NQA 1,5% - Nível de inspeção S3.

## 6 Embalagem

- A base deve ser acondicionada individualmente em caixa de papelão;
- O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

## 7 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás e Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente homologado.

## 8 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

## 9 Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;  
PM-Br 108.12, Chave de segurança eletrônica para caixa de medidor;  
MAT-OMBR-MAT-18-0146-EDBR - Materiais Estratégicos.



### Base para Chave de Segurança Eletrônica

PM-Br

Edição				Verificação			
Eduardo Guimarães	10	07	19	Diogo / Alexandre	15	07	19
Desenho Substituído				Aprovação			
				Fabrcício Silva	16	07	19
Objeto da Revisão							
Padronização de Material							

Desenho N°

**108.13.0**

Folha 2/2