

Nota: Dimensões em milímetros.

**Tampa em Aço Carbono
Para Caixa de Derivação Primária
Uso em Calçadas**

PM-Br



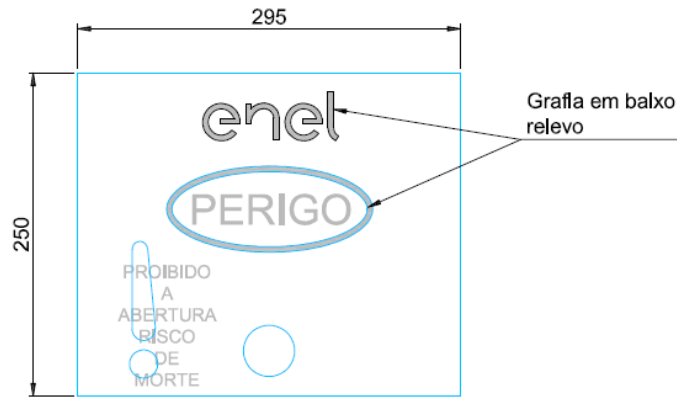
Edição				Verificação			
Jayssa Nobre	07	08	20	Fabrcio Silva	17	08	20
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	19	08	20
Desenho Substituído							
MP-96-19							

Verificação			
Fabrcio Silva	17	08	20
Aprovação			
Alexandre Herculano	19	08	20

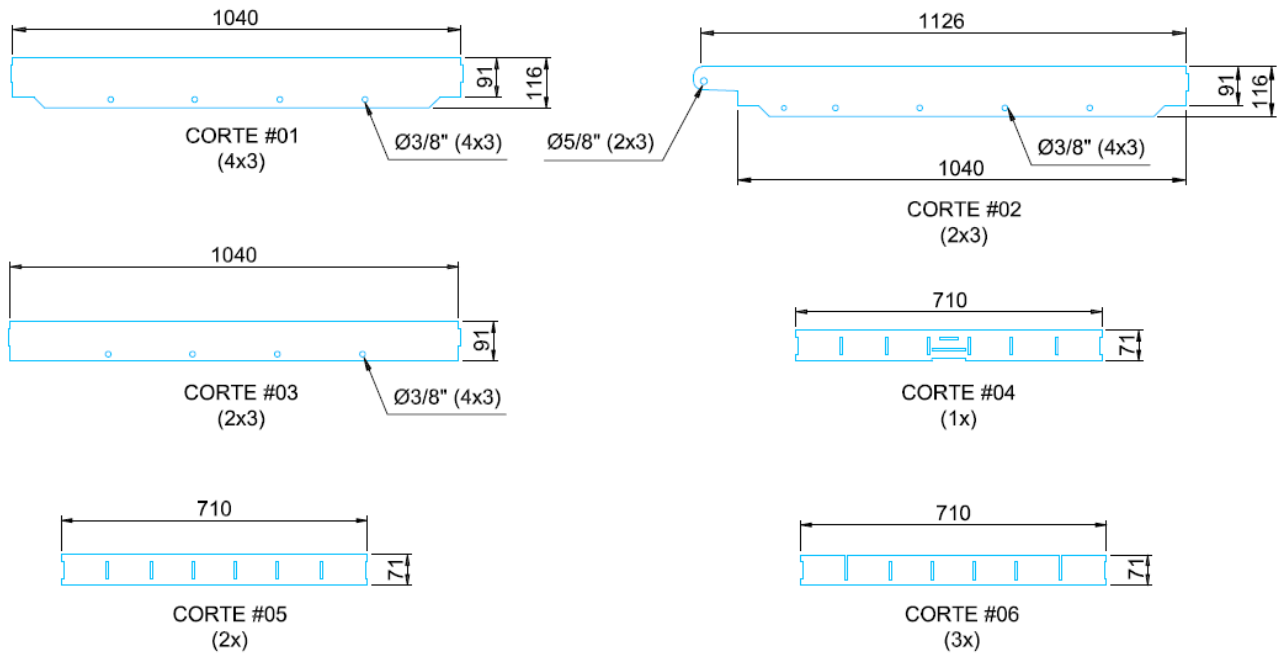
Desenho Nº

480.11.0

Folha 1/4



DETALHE 1
DETALHE DA TRAVA E PLACA
DE ADVERTÊNCIA



**Tampa em Aço Carbono
Para Caixa de Derivação Primária
Uso em Calçadas**

PM-Br



Edição			
Jayssa Nobre	07	08	20
Objeto da Revisão			
Unificação de Material			
Desenho Substituído			
MP-96-19			

Verificação			
Fabrcio Silva	17	08	20
Aprovaçáo			
Alexandre Herculano	19	08	20

Desenho N°

480.11.0

Folha 2/4

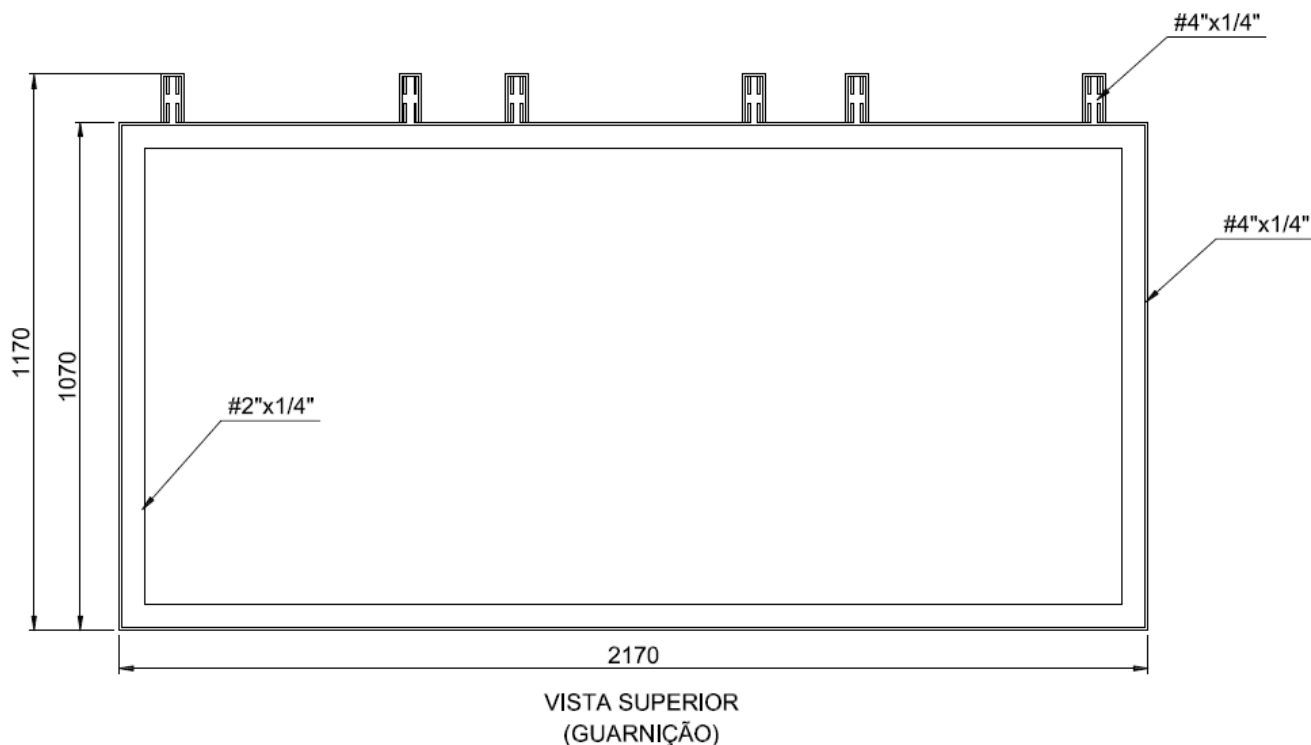


Tabela 1 - Código

Descrição	Código	Distribuidora
Tampa + guarnição	336414	Enel São Paulo

1. Material

Aço SAE 1010/1020.

2. Características Construtivas

- Massa da guarnição: 60kg;
- Massa da tampa (unidade): 62kg;
- Massa total do conjunto: $60 + 3 \times 62\text{kg} = 246\text{kg}$;
- As peças devem ser galvanizadas a fogo e pintadas com tinta eletrostática poliéster na cor cinza Munsell N6.5;
- As peças devem suportar carga de 125 kN;
- Onde não indicada as espessuras das chapas, considerar 3/16";
- Para içamento e movimentação do conjunto utilizar 4 cintas/eslingas de 3m;
- Tolerância de 5mm nas dimensões de largura e altura e de 1mm nas aberturas de ventilação.

3. Identificação

As tampas devem ser identificadas de forma legível e indelével, com no mínimo, as seguintes informações:

Tampa em Aço Carbono Para Caixa de Derivação Primária Uso em Calçadas

PM-Br



Edição				Verificação			
Jayssa Nobre	07	08	20	Fabrcio Silva	17	08	20
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	19	08	20
Desenho Substituído							
MP-96-19							

Desenho N°

480.11.0

Folha 3/4

- a) Nome ou logotipo do fabricante;
- b) Nome Enel;
- c) Ano/mês de fabricação;
- d) Símbolos e texto que indicam risco de choque elétrico.

4. Ensaaios

4.1. Ensaaios de Tipo

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Medição da flecha residual, conforme ABNT NBR 10160;
- d) Carga de controle, conforme ABNT NBR 10160.

4.2. Ensaaios de Recebimento

- a) Exames visuais, conforme ABNT NBR 10160;
- b) Exames dimensionais, conforme ABNT NBR 10160;
- c) Ensaaios de desempenho, conforme ABNT NBR 10160.

5. Amostragem

Conforme Tabela 8 da ABNT NBR 10160.

6. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- a) O material deve ser agrupado de forma adequada para evitar avarias na peça;
- b) 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, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição São Paulo deve-se ter protótipo previamente homologado.

8. Garantia

O fornecedor deve dar uma garantia mínima de 24 meses após o recebimento pelas distribuidoras de energia da Enel no Brasil.

9. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 10160, Tampões e grelhas de ferro fundido dúctil - Requisitos e métodos de ensaios.

Tampa em Aço Carbono Para Caixa de Derivação Primária Uso em Calçadas

PM-Br



Edição				Verificação			
Jayssa Nobre	07	08	20	Fabrcio Silva	17	08	20
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	19	08	20
Desenho Substituído							
MP-96-19							

Desenho N°

480.11.0

Folha 4/4