

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES

Especificação Técnica – ET.203
Revisão 00 - 2022




FINALIDADE

Esta Especificação Técnica especifica e padroniza as dimensões e as características mínimas exigíveis para Placa de identificação de componentes utilizadas na rede Rede de Distribuição de energia das empresas do grupo Equatorial Energia, doravante denominadas apenas de CONCESSIONÁRIA, respeitando-se o que prescrevem as legislações oficiais, as normas da ABNT e os documentos técnicos em vigor no âmbito da CONCESSIONÁRIA.

SUMÁRIO

| | | |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 1 | CAMPO DE APLICAÇÃO | 4 |
| 2 | RESPONSABILIDADES | 4 |
| 3 | DEFINIÇÕES | 4 |
| 4 | REFERÊNCIAS | 4 |
| 5 | CARACTERÍSTICAS GERAIS | 5 |
| 5.1 | Material | 5 |
| 5.2 | Desenho do material | 5 |
| 5.3 | Códigos Padronizados | 5 |
| 5.4 | Resistência Mecânica | 5 |
| 5.5 | Acabamento | 5 |
| 5.6 | Identificação | 5 |
| 5.7 | Embalagem | 5 |
| 5.8 | Inspeções e Ensaios | 5 |
| 5.9 | Aplicação | 6 |
| 6 | DESENHOS..... | 7 |
| 7 | TABELAS | 8 |
| 8 | CONTROLE DE REVISÕES | 8 |
| 9 | APROVAÇÃO | 8 |

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Homologado em: 05/07/2022 | Página: 4 de 9 |
| Título: Placa de Identificação de Componentes | | ET.203.EQTL.Normas e Qualidade | Revisão: 00 |

1 CAMPO DE APLICAÇÃO

Aplica-se a todas as placas de identificação de componentes utilizados na Rede de Distribuição das empresas do grupo Equatorial Energia, como também a todas as empresas responsáveis pela fabricação/fornecimento deste item.

2 RESPONSABILIDADES

2.1 Gerência Corporativa de Normas e Qualidade.

Especificar as características técnicas mínimas exigíveis, para o material e homologar tecnicamente apenas fabricantes/fornecedores, que atendam em todas as etapas de fabricação os critérios e requisitos estabelecidos e definidos nesta especificação. Coordenar o processo de revisão desta especificação.

2.2 Gerência de Manutenção e Expansão RD

Realizar as atividades relacionadas à expansão nos sistemas de 15 e 36,2 kV de acordo com os critérios e recomendações definidas nesta norma. Participar do processo de revisão desta norma.

2.3 Gerência de Expansão e Melhoria do Sistema de MT/BT

Realizar as atividades relacionadas à expansão nos sistemas de 15 e 36,2 kV de acordo com os critérios e recomendações definidas nesta norma. Participar do processo de revisão desta norma.

2.4 Gerência Corporativa de Compras de Materiais e Serviços

Proceder com o processo de aquisição do material, em conformidade com as exigências desta especificação técnica. Participar do processo de revisão desta especificação.

2.5 Gerência Corporativa de Planejamento e Logística

Proceder com o processo recebimento do material, em conformidade com as exigências desta especificação técnica. Participar do processo de revisão desta especificação.

2.6 Fabricante/Fornecedor

Fabricar/Fornecer materiais conforme exigências desta Especificação Técnica.

3 DEFINIÇÕES


3.1 Componente

Número que identifica postes onde estão instalados os equipamentos da CONCESSIONÁRIA.

4 REFERÊNCIAS

4.1 Normas Técnicas Nacionais

NBR 5426 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Homologado em: 05/07/2022 | Página: 5 de 9 |
| Título: Placa de Identificação de Componentes | | ET.203.EQTL.Normas e Qualidade | Revisão: 00 |

5 CARACTERÍSTICAS GERAIS

5.1 Material

A placa deve ser confeccionada em chapa de alumínio, onde deve ter espessura mínima de 0,9 mm.

5.2 Desenho do material

Conforme Desenho 1 – Placa de Identificação de componentes – Detalhes Construtivos.

5.3 Códigos Padronizados

Conforme Tabela 1 - Códigos Padronizados e Detalhes Dimensionais.

5.4 Resistência Mecânica

A placa quando fixada com fita de aço inox não deverá sofrer qualquer deformação.

5.5 Acabamento

As Placas deverão apresentar superfícies lisas, uniformes e isentas de rebarbas. Não deverão apresentar saliências pontiagudas e arestas cortantes, tendo, portanto, preferencialmente cantos arredondados.

5.6 Identificação

As peças devem apresentar as identificações em alto relevo com um gabarito de números tamanho 39 x 27 mm, com tinta altamente refletiva, indelével e com resistência às intempéries.

As placas devem ser pintadas sobre o acabamento na cor amarela e a numeração deverá ser feita na cor preta.

5.7 Embalagem

As placas deverão ser embaladas de acordo com as condições especificadas no Contrato de Fornecimento de Material, podendo, no entanto, ser aceita a embalagem padrão do fornecedor, desde que previamente acordada com a CONCESSIONÁRIA.

5.8 Inspeções e Ensaio

Para o recebimento de um lote das placas deve-se proceder a:

5.8.1 Inspeção geral.

Deve - se realizar a inspeção geral para comprovar se as placas estão em conformidade com os elementos característicos requeridos, verificando:

- a) Acabamento;
- b) Retilidade;
- c) Identificação.

| | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Homologado em: 05/07/2022 | Página: 6 de 9 |
| Título: Placa de Identificação de Componentes | | ET.203.EQTL.Normas e Qualidade | Revisão: 00 |

5.8.2 Verificação dimensional

A dimensão deve estar em conformidade com o Desenho 1 desta Especificação.

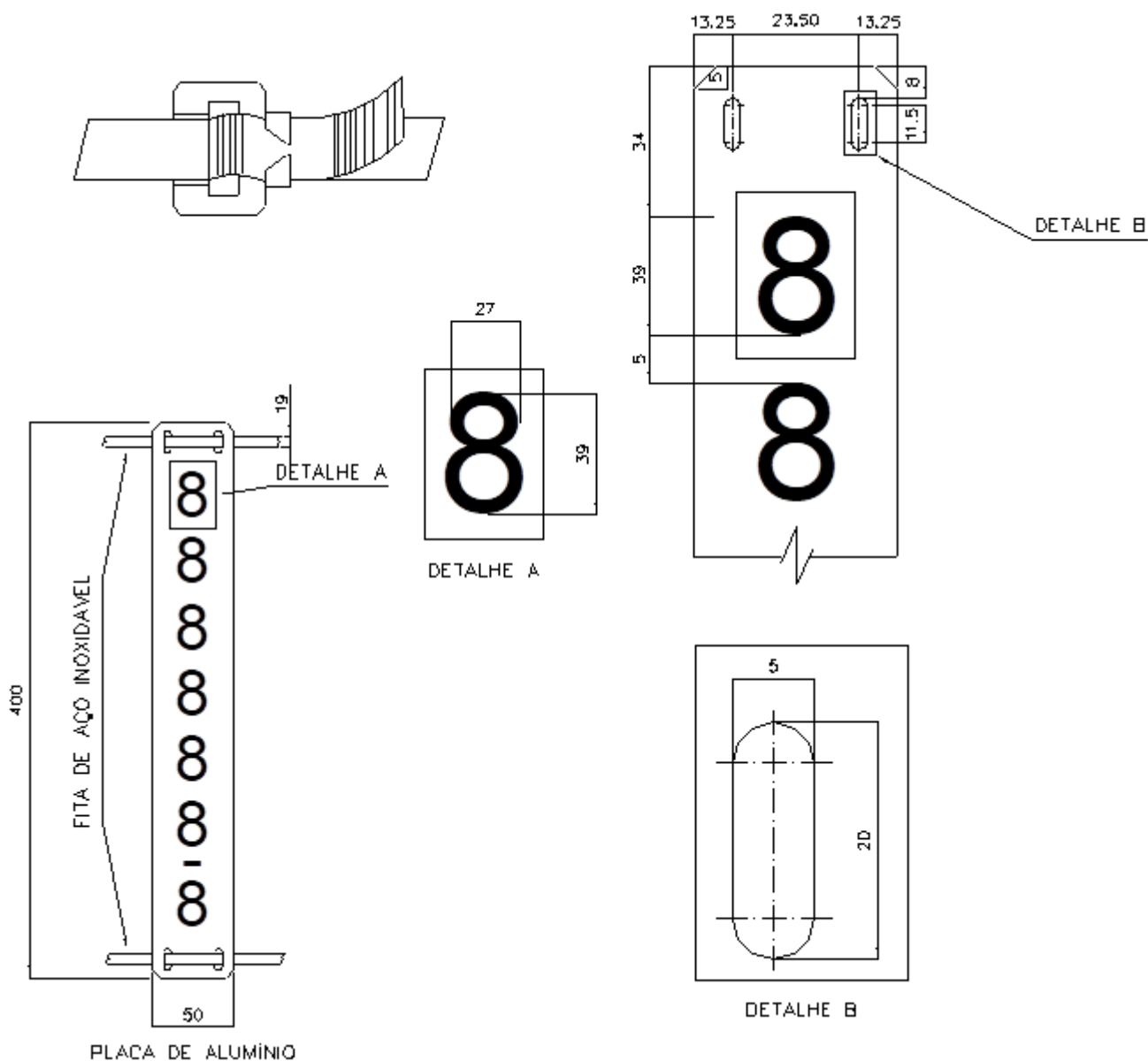
5.9 Aplicação

As placas serão utilizadas para identificação de componentes nas Redes de Distribuição do Grupo Equatorial Energia.

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------|
| <p>GRUPO equatorial ENERGIA</p> | <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> | <p>Homologado em: 05/07/2022</p> | <p>Página: 7 de 9</p> |
| <p>Título: Placa de Identificação de Componentes</p> | | <p>ET.203.EQTL.Normas e Qualidade</p> | <p>Revisão: 00</p> |

6 DESENHOS

DESENHO 1 - Placa de Identificação de Componentes – Detalhes Construtivos



Nota 01: A placa deve ser fixada com fita de aço e inox e fecho.

Nota 02: A placa numerada, após a definição dos números pelo órgão adquirente, deverá obedecer a disposição do desenho acima.

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | Homologado em: 05/07/2022 | Página: 8 de 9 |
| Título: Placa de Identificação de Componentes | | ET.203.EQTL.Normas e Qualidade | Revisão: 00 |

7 TABELAS

Tabela 1 – Lista de Materiais e Códigos Padronizados (Desenho 1)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quant. |
|-----------|--|---------|--------|
| 175110016 | PLACA IDENT AL ESC ALT RELV 400X50X0,8MM | pç | 1 |
| 150400003 | FECHO FIT AMAR AC INOX 19X1,2MM | pç | 2 |
| 150400005 | FITA AMAR LISA AC INOX 0,5X19MM 30M | m | 1,6 |

8 CONTROLE DE REVISÕES

| REV | DATA | ITEM | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO | RESPONSÁVEL |
|-----|------------|-------|---|-----------------------------|
| 00 | 22/06/2022 | Todos | Revisão inicial para o novo padrão de documentos do Grupo Equatorial Energia. | Maria Elizabeth Braz Santos |

9 APROVAÇÃO

ELABORADOR (ES) / REVISOR (ES)

Maria Elizabeth Braz Santos – Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

APROVADOR (ES)

Carlos Henrique Vieira da Silva – Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

Placa de Identificação de Componentes

GRUPO
equatorial
ENERGIA

