

<b>RELATORIO TÉCNICO</b>		<b>RELATORIO Nº.: 001/2019</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>MUNICÍPIO DE IGARATINGA</b>	
<b>TÍTULO:</b>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	

## 1- OBJETIVO

O presente relatório tem como objetivo apresentar o memorial descritivo da modificação e extensão de rede de distribuição aérea urbana e ramal subterrâneo de ligação e padrão de medição trifásico para atender as futuras instalações do Parque de exposições do município de Igaratinga – MG.

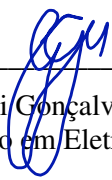
## 2- NORMAS TÉCNICAS

Este relatório está em conformidade com as seguintes normas técnicas:

- ND 2.1 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Urbanas
- ND 2.2 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Rurais
- ND 2.7 – CEMIG - Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Isoladas
- ND 2.9 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Compacta
- ND 3.1 – CEMIG – Projetos de Redes de Distribuição Aéreas Urbanas
- ND 3.2 – CEMIG – Projetos de Redes de Distribuição Aéreas Rurais
- ND 5.1 – CEMIG – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária – Rede de Distribuição Aérea Edificações Individuais.
- NR 10 – M. TRABALHO – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

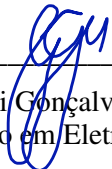
## 3 – DESCRITIVO

- Intercalação de 01 poste equipado com média tensão trifásica convencional e protegida, baixa tensão trifásica isolada e neutro.
- Extensão de 05 postes equipados com média tensão trifásica protegida e baixa tensão trifásica isolada.
- Extensão de 02 postes equipados com baixa tensão trifásica isolada.
- Instalação de 08 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100 watts em braço do tipo médio.
- Instalação de 01 transformador trifásico convencional de 150KVA.
- Substituição de 01 poste existente equipado com média tensão trifásica convencional e neutro.
- Instalação de 01 jogo trifásico de chaves fusível 100A/10KA.
- Instalação de 01 jogo trifásico de chaves fusível repetidora 40A/2KA.
- Instalação de 01 jogo trifásico de para raios poliméricos de média tensão.
- Instalação de 02 Eletrodutos de Aço Zincado 100mm, descida do poste.

  
Giovanni Gonçalves Martins  
Técnico em Eletrotécnica

<b>RELATORIO TÉCNICO</b>		<b>RELATORIO Nº.: 001/2019</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>MUNICIPIO DE IGARATINGA</b>	
<b>TÍTULO:</b>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	

- Instalação de 02 caixas de passagem/inspeção do tipo ZC.
- Construção de 10 metros de banco de dutos concretado do tipo 1x2, com eletroduto corrugado 125mm.
- Lançamento de 20 metros de ramal de ligação composto por 02 condutores de alumínio XLPE 1kv bitola 240mm por fase.
- Construção de 01 Padrão de Entrada (Medição) de Baixa Tensão Trifásica de Uso Individual, composto por:
  - 01 Caixa para Disjuntor, Transformador de Corrente e Barramento – Tipo CM-18
  - 01 Caixa para Medição Polifásica sem Disjuntor – Tipo CM-04
  - 01 Disjuntor Tripolar de 400A
  - 01 Barramento Trifásico de Cobre Isolado, seção 211mm<sup>2</sup>.
  - 01 Plataforma Basculante
  - Ramal de Entrada com 02 eletrodutos corrugados PVC 125mm e 02 condutores de cobre bitola 120mm por fase.
  - Aterramento composto por 03 hastes tipo cantoneira de 2,40m

  
Giovanni Gonçalves Martins  
Técnico em Eletrotécnica