

**MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**  
**CONSTRUÇÃO DE UMA RDR E SUBESTAÇÃO DE 75 KVA**  
**ATERRO SANITARIO MUNICIPIO DE IPAMERI - GO**

**1 - OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever as principais características das instalações elétricas de uma rede de distribuição Rural – RDR, para atender o aterro sanitário do Município de Ipameri situado no município de Ipameri – Goiás.

**2-APRESENTAÇÃO**

Projeto elétrico de uma rede de distribuição Rural RDR rede trifásica com extensão de 1740 metros linear com uma subestação ao tempo de 75 kva 13.8 kv .

Contém 1 (uma) prancha em formato A1, onde é demonstrada a distribuição e posição dos postes, lançamento dos cabos e localização do transformador. Contém ainda memorial descritivo.

**3 - FINALIDADE**

3.1 – Fornecer energia elétrica ao aterro sanitário de Ipameri (220/380 Volts).

**4 – DADOS CONSTRUTIVOS**

4.1 – Para a rede de alta tensão serão usados cabos de alumínio 4caa . Para a rede de baixa tensão serão usados cabos de alumínio multiplexado, isolado, 35 mm<sup>2</sup> para o barramento e 35 mm<sup>2</sup> para o restante da rede.

4.2 – Serão usados postes de concreto duplo T de 300 ,600,1000,1500 Kgf, e de alturas de acordo com o projeto.

4.3 – Deverão ser usadas placas de concreto para sustentação onde indicados, a fim de assegurar a segurança da rede, conforme projeto;

## **5 - TRANSFORMADORES**

5.1 – Serão usados transformador de distribuição trifásicos 13,8/0,38-0,22 KV; 75 ; instalados em poste de concreto circular 12 metros, conforme projeto.

## **6 - SECCIONAMENTOS**

6.1 – Os circuitos deverão ser seccionados onde indicados, conforme projeto.

## **7 - ATERRAMENTO**

7.1 – Deverão ser aterrados todos o transformador, pára-raios e demais equipamentos metálicos, interligados a uma única malha com o neutro;

7.2 – Todos os postes de fim de rede deverão ser aterrados, conforme indicado em planta.

## **8 – PÁRA-RÁIOS**

Serão instalados em suporte no corpo de transformador, e em conformidade com as especificações da NTD-05 (polimérico), item 11-3.

Em alta tensão será utilizada a proteção com chaves fusíveis 100 A (base C), com elo que será dimensionado pela divisão de proteção da concessionária de energia elétrica do estado de Goiás – CELG.

## **9 - CARGA TOTAL:**

9.1 - A carga total do loteamento é de 75 KVA (75 KVA 13.8 kv 220/380 V).

## **10 – OUTRAS CONSIDERAÇÕES**

10.1 – Existe uma rede próximo do local de onde irá derivar a rede de alta tensão que atenderá Aterro sanitário do Município de Ipameri-GO, conforme projeto.

## **11 – NORMAS DE REFERÊNCIA**

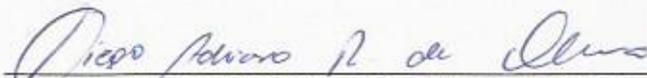
11.1 – NTD-06, NBR 5410.

## **12 - EXECUÇÃO**

12.1 - Para a execução dos serviços deverão ser obedecidos todos os itens em planta e este memorial.

12.2 - Todos os materiais a serem utilizados deverão obedecer as Normas da ABNT pertinentes, e as Padronizações da ENEL GOIAS.

Caldas Novas, 04 de Junho de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
DIEGO ADRIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA  
TECNICO EM ELETROTECNICO  
CFT/GO0063345412-5