

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 mm² para o barramento e 35 mm² 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

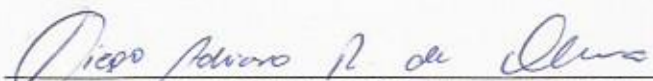
11.1 – NTD-06, NBR 5410.

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