



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

O interessado por esta obra é **Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul, CNPJ: 04.215.971/0001-00.**

OBJETIVO DA OBRA:

Esta obra tem por finalidade a extensão de rede elétrica de distribuição de média e baixa tensão trifásica, com o objetivo de beneficiar a interessado na instalação de um novo loteamento Industrial, totalizando o atendimento de 9 lotes.

LOCALIZAÇÃO:

A obra em questão localiza-se na **Estrada de Esmeralda**, Bairro Rural, no município de **Capão Bonito do Sul/ RS.**

CARACTERÍSTICAS DA REDE:

Rede Primária Projetada: A rede de Média Tensão projetada vai operar na tensão nominal de 23,1 kV, classe de isolamento 25kV. Serão necessários 77 metros de condutor de alumínio protegido com cobertura em XLPE "70mm²", na configuração 3#70mm²CA.

Rede Secundária Projetada: A rede de Baixa Tensão a ser instalada vai operar na tensão 380/220V. Serão necessários 192 metros de cabos multiplexados "120 mm²" com condutores de alumínio, neutro nú, na configuração (3x1x120+70)mm²CA.

TRANSFORMADOR:

Transformador Projetado: O transformador projetado será trifásico com potência de 112,5 KVA, classe de isolamento 25 KV, tensão nominal 23,1 KV, secundário em 380/220V. Poste nº 3 da Planta Construtiva.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E MANOBRA:

Transformador Projetado:

A proteção do transformador a sobretensões deverá ser feita através da instalação de pára-raios poliméricos 21 kV – 10kA equipados com disparador automático, do tipo detonador ou equivalente, e com sistema de neutro aterrado.

A proteção do transformador a sobrecorrentes deverá ser feita através da instalação de chaves fusíveis tipo "C" - 300A – 25kV, equipadas com elos de 3H.

ATERRAMENTO:

Deverão ser instalados aterramentos nos postes especificados em Planta Construtiva.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

As luminárias com fotocélula serão instaladas em 6 postes, sendo lâmpadas de vapor de sódio de 75W + 75W do reator, totalizando 900W de potência, conforme ilustrado em Planta Construtiva e Planta de Iluminação Pública.



CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Os solos no local da obra são do tipo “B”.
- Não existe edificação existente na área dos lotes.
- Demais informações contidas na planta construtiva.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "T. Annes", is located above the technical information.

Responsável Técnico:
Eng. Eletricista Tiago Noronha Annes
CREA/RS 117.051