

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO:

O presente memorial técnico descritivo determina e especifica as principais características do projeto elétrico que trata da Substituição e Deslocamento de Poste, na Estrada Linha Becker, localidade de Linha Becker, no município de São Vendelino, visando a pavimentação desta via pública que sofrerá um pequeno alargamento neste trecho. UC de referência n.º 266377.

POSTEAÇÃO:

O poste a ser instalado será de concreto armado, tipo duplo T, podendo suportar esforço no topo de 3 kN, com altura de 11 metros, disposto conforme planta construtiva em anexo. O poste a ser retirado conforme indicado em planta é de eucalipto tratado.

REDE PRIMÁRIA:

A rede primária trifásica é existente em cabo de alumínio tipo CAA, de bitola 4 AWG, na configuração 3#4 CAA, com tensão de operação de 23,1 kV, isolada para 25 kV e não sofrerá alterações. A estrutura de média tensão a ser instalada será do tipo N conforme apresentado em planta construtiva em anexo.

REDE SECUNDÁRIA:

Será deslocada/remanejada a rede secundária existente em cabo de alumínio tipo CA, de bitola 4 AWG, na configuração 3#4(4) CA, para o poste novo a ser implantado. A tensão de operação é de 380/220 V e os condutores serão sustentados por estruturas padrão tipo as11. Deverão ser instalados estribos de BT no poste novo, na quantidade indicada em planta construtiva.

DEMANDA:

Considerando que se trata de um deslocamento de rede elétrica, visando a pavimentação desta via, não haverá acréscimo de carga para os consumidores existentes assim como ligação de novos clientes.

MATERIAIS:

Todos os materiais a serem empregados deverão atender, além das características técnicas e de desempenho definidas no projeto, as especificações vigentes da AES Sul. Para instalação da nova estrutura deverão ser utilizados isoladores de pino tipo pilar e cruzetas poliméricas, conforme padrão da AES Sul.

DADOS OMISSOS:

Deverão ser remanejados/deslocados ao poste novo também o ramal de ligação existente, rede telefônica e iluminação pública. Demais itens conforme padrão AES Sul – ABNT.

São Vendelino, 23 de junho de 2015.



Prefeitura Municipal de São Vendelino
CNPJ 91.984.492/0001-52



Mathias Dreher
Engenheiro Eletricista
CREA/RS 103.738