

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO:

O presente memorial técnico descritivo determina e especifica as principais características do projeto elétrico que trata da Troca e Deslocamento de Postes da Rede Elétrica, na Estrada Municipal Vale Suíço, localidade de Vale Suíço, no município de São Vendelino, visando a pavimentação desta via pública que sofrerá alterações neste trecho. Medidor de referência n.º 4189689-0.

POSTEAÇÃO:

Os postes a serem instalados serão de concreto armado, tipo circular cônico, podendo suportar esforço no topo de 4 e 10 kN, com altura de 11 metros, dispostos conforme planta construtiva em anexo. Os postes a serem retirados conforme indicado em planta construtiva são de eucalipto tratado.

REDE PRIMÁRIA:

A rede primária trifásica é existente em cabo de alumínio tipo CAA, de bitola 4 AWG, na configuração 3#4CAA, com tensão de operação de 23,1 kV, classe de isolamento de 25 kV e não sofrerá alterações. As estruturas de média tensão a serem instaladas nos postes novos serão do tipo M conforme apresentado em planta. Para a montagem e instalação das novas estruturas deverão ser utilizados cruzetas poliméricas e isoladores de pino do tipo pilar.

REDE SECUNDÁRIA:

Será deslocada/remanejada a rede secundária existente em cabo de alumínio tipo CAA, de bitola 4 AWG, na configuração 3#4(4) CAA, 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 na ancoragem da rede, na quantidade indicada em planta construtiva.

ESTAIAIMENTOS:

O estaiamento será executado através da implantação de poste de concreto que possa suportar no topo o esforço resultante da tração de projeto dos condutores a serem instalados, tendo este poste a sua base concretada de acordo com o padrão da AES Sul. Anexos ao projeto são apresentados às planilhas de cálculo mecânico, com a respectiva indicação da Força Resultante.

ATERRAMENTOS:

Na rede secundária, o condutor neutro será aterrado em seu final de rede com fio de cobre nu, seção 6 AWG, conectado a haste terra cobre de Ø 16 x 2.400 mm.

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 das novas estruturas deverão ser utilizados isoladores de pino tipo pilar e cruzetas poliméricas, conforme padrão da AES Sul.

DADOS OMISSOS:

Deverão ser remanejados/deslocados aos postes novos 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