



LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO POSTES

P01

12 / 300

N1cP

N1cP

????

S2

BC

N° do Poste

Altura / Esforço Poste

Estrut. MT 1° Nível

Estrut. MT 2° Nível

Estrut. MT 3° Nível

Estrut. BT

Ancoragem

- ES=Escora Simples
- ED=Escora Dupla
- BC=Base Concretada
- TB=Tubo

TODOS OS TRANSFORMADORES DEVERÃO ESTAR PROVIDOS DE SUPORTE DE PÁRA-RAIOS NA CARÇAÇA PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.

- NOTAS:
- O ENGASTAMENTO DOS POSTE DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA CELESC E-313-0002, FOLHA 19, FIGURA - 11.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE COMPACTA EM MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0085, FOLHAS 12 E 13.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE MULTIPLEXADA EM BAIXA TENSÃO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0078, FOLHAS 7 E 8.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES EM RELAÇÃO AO SOLO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0078, ITEM 5.4.3, CONSIDERANDO A REDE EM BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA, E NA NORMA E-313-0085, ITEM 5.5, TABELA-2, CONSIDERANDO A REDE EM MÉDIA TENSÃO COMPACTA.
  - PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O ALINHAMENTO E LOCAÇÃO DO POSTEAMENTO ATRAVÉS DO TOPOGRAFO DO EMPREENDEDOR E NA RUA PÚBLICA SOLICITAR ALINHAMENTO JUNTO A PREFEITURA.
  - EM TODOS OS PONTOS DE ATERRAMENTO PROJETADOS, CONECTAR O CABO MENSAGEIRO DE AÇO Ø9,50MM AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTIR REDE MT COMPACTA.
  - INSTALAR OLHAL PARA PARAFUSO PARA SUSTENTAÇÃO DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO AÉREOS JUNTO AO CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO E NO LADO OPOSTO DO POSTE.
  - POSTES ACIMA DE 300daN DEVERÃO SER ENGASTADOS COM A BASE CONCRETADA (BC) ATÉ A RESISTÊNCIA DE 1000daN INCLUSIVE; ACIMA DESTES DEVE-SE EFETUAR O ENGASTAMENTO COM O USO DE TUBOS DE CONCRETO.
  - POSTES DE 300daN DEVERÃO POSSUIR A BASE ENGASTADA COM ESCORAS DUPLAS (ED).
  - TODAS AS FERRAGENS UTILIZADAS NA REDE COMPACTA DEVERÃO SER NA CLASSE 25kV.

NO DE TRABALHO

- O serviço de construção, em conjunto com a empreiteira, deverá planejar a execução da obra de acordo com o projeto e a situação da rede em campo, prevendo os recursos necessários de materiais, mão-de-obra e equipamentos e solicitar o Desligamento/Bloqueio de Linha Viva seguindo as Instruções Normativas em vigor da CELESC (I-332-0023 - SOLICITAÇÃO DE DESLIGAMENTO e I-332-0025 - BLOQUEIO DE RELIGAMENTO). Todos os precedimentos de segurança deverão ser observados e seguidos de acordo com a NR-10. Inclusive os equipamentos a serem desligados (citados Abaixo), deverão ser conferidos em campo antes da execução da obra.

TRECHO A SER INTERDITADO. EQUIPAMENTOS A SEREM DESLIGADOS: FU-7612

ALERTAMOS QUE:

- Antes do início dos trabalhos, o fiscal ou equipe de emergência do COD, deverá desligar a rede de energia elétrica, testar, aterrar, sinalizar com placa e, posteriormente, entregar livre à empreiteira, através do DTD;
- Após a conclusão dos trabalhos, o fiscal ou equipe de emergência do COD, após receber a linha livre da empreiteira, através do DTD, providenciará a retirada do aterramento, da placa de sinalização e o fechamento da chave, energizando a rede.

| SIMBOLOGIA |   |  |   |
|------------|---|--|---|
|            | - Transformador de Distribuição Existente     |  | - Poste Concreto Circular a INSTALAR            |
|            | - Aterramento Existente                       |  | - Poste Concreto Duplo T a INSTALAR             |
|            | - Pára-raio Distribuição Existente            |  | - Seccionamento Circuito Secundário a INSTALAR  |
|            | - Poste Concreto Circular Existente           |  | - Encabeçamento Primário/Secundário a INSTALAR  |
|            | - Poste Concreto Duplo T Existente            |  | - Rede MT a INSTALAR                            |
|            | - Seccionamento Circuito Secundário Existente |  | - Rede BT a INSTALAR                            |
|            | - Encabeçamento Primário Existente            |  | - Chave Faca 25kV - 500A a INSTALAR             |
|            | - Encabeçamento Secundário Existente          |  | - Chave Fusível 25kV - 100A a INSTALAR          |
|            | - Rede MT a Existente                         |  | - Iluminação Pública a INSTALAR                 |
|            | - Rede BT a Existente                         |  | - Indicação de ponto de Aterramento Temporário  |
|            | - Chave Fusível Existente                     |  | - Quantidade de espaçadores losangulares no vão |
|            | - Transformador de Distribuição a INSTALAR    |  |   |
|            | - Aterramento a INSTALAR                      |  |   |
|            | - Pára-raio Distribuição a INSTALAR           |  |   |

FISCAL \_\_\_\_\_ RESERVA \_\_\_\_\_

L.M. \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ HORA \_\_\_\_\_

L.V. \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ HORA \_\_\_\_\_

SD \_\_\_\_\_ EMP. \_\_\_\_\_

SBR \_\_\_\_\_ EMP. \_\_\_\_\_

| DADOS DA OBRA COM EXTENSÃO DE REDE |                |               |
|------------------------------------|----------------|---------------|
|                                    | INSTALADO (km) | RETIRADO (km) |
| M.T.:                              | 0,000          | 0,000         |
| B.T.:                              | 0,040          | 0,000         |
| MISTA:                             |                |               |

ANTES DE INICIAR O TRABALHO:

- 1º) DESENERGIZAR,  
2º) TESTAR,  
3º) ATERRAR,  
4º) SINALIZAR,  
5º) TRABALHAR.

SEMPRE UTILIZAR OS EPI'S E EPC'S.

PONTOS PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO:

- \* NA BT: EM TODAS AS EXTREMIDADES DO CIRCUITO E NOS BIGODES JUNTO AO POSTE DO TRAFÓ;
- \* NA MT: NAS EXTREMIDADES DO CIRCUITO DESLIGADO A SER TRABALHADO E O MAIS PRÓXIMO DOS ELETRICISTAS.

|   |          |   |                  |  |                |
|---|----------|---|------------------|--|----------------|
| OBRA/TIPO DE PROJETO  |          |   |                  |  |                |
| AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA |          |   |                  |  |                |
| ASSINATURAS:  |          |   |                  | Nº PROJETO                             |                |
| SANDRO DELAI<br>CREA/SC 077589-4                                |          | MUNICÍPIO DE SCHROEDER<br>CNPJ:83.102.491/0001-09 |                  | REVISÃO                                |                |
|   |          |   |                  | 00                                     |                |
| INTERESSADO   |          |   | FU / CIRCUITO    |  | Nº FOLHA       |
| MUNICÍPIO DE SCHROEDER  |          |   | FU-7612 - SSR-02 |  | 01 - 01        |
| ENDEREÇO  |          |   |                  |  | ESCALA         |
| Rua Cristina Bauer - Centro Norte - Schroeder - SC              |          |   |                  |  | 1:1000         |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO   | CREA-SC  | NÚMERO PEP  | NÚMERO ART       | CONTATO                                | DATA           |
| SANDRO DELAI  | 077589-4 | 829120  | 9238460-7        | 47-99117-0613 ou dellai@outlook.com.br | 11 / 04 / 2024 |