



| ITEM LEGENDA/SEM ESCALA | | ITEM LEGENDA/SEM ESCALA | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | Poste circular - existente | | Linha de transmissão de AT. |
| | Poste circular - projetado | | |
| | Poste circular com transformador | | |
| | Potência luminária LED | | |
| | Árvore existente | | |
| | IP de vapor metálico existente | | |
| | Poste ornam. curvo duplo com IP LED | | |
| | Poste ornam. curvo simples com IP LED | | |
| | Rede elétrica subterrânea de IP. | | |
| | Poste ornam. a remover | | |
| | Poste ornam. danificado/removido | | |
| | Rede de gás natural | | |

NOTAS E NORMAS

NOTAS:

1. TIPO DE ATERRAMENTO TN-S CONFORME NBR 5419/2004
2. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS.
3. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA B PARA O COMANDO.
4. IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES.
5. FASE N - NEUTRO; FASE S - POSTO; FASE T - BRANCO.
6. IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTATORES.
7. OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC.

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE ABNT - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.
- NBR-5410 - NORMA BRASILEIRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT).
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECCIONADA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFL PAULISTA).
- ABNT - NBR 6109 - PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS, ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES.

NOTAS/OBSERVAÇÕES

- 1) ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA GED 3650, 3670, 15132.
- 2) AS LUMINÁRIAS PROJETADAS SÃO DO TIPO BRANCO MÉDIO E INTEGRADA.
- 3) NOMENCLATURAS DAS LUMINÁRIAS: BRANCO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(V/I) (EX.: ML21300).
- 3.1) BRANCO: C = CURTO; M = MÉDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIPAR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = "XYZ" "XYZ" WATTS.
- 3.4) "I" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "F" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE "POK": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA "POK".
- 4) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
- 5) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). O CABO DE PROTEÇÃO (#16) NU, DEVE SER DIRETAMENTE ENTERRADO, POIS FUNCIONA COMO ATERRAMENTO.

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| Hortolândia Cidade que cresce com a gente | | ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020 | |
| COORDENAÇÃO FRANCISCO RAIMUNDO DA SILVA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS | | | |
| COORDENAÇÃO TÉCNICA Eduardo Nitatori DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA | |
| OBRA/OBJETO Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública do posto CETESB localizado na Av. São Francisco de Assis Hortolândia-SP | | | |
| LOCAL Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP | | RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO | |
| TÍTULO Projeto Elétrico Básico - planta remoção postes ornam. Iluminação pública | | | |
| AUTORES DO PROJETO Eduardo Nitatori | | CREA 5061964030 | ART 28027230190640940 |
| ESCALAS Vide Projeto | | PROJETO EL-PNIP-200.2019 | REVISÃO Rev. 1.1 |
| | | LIBERAÇÃO | FOLHA 21/05/2019 01/01 |