



ATERRAR O POSTE METÁLICO ATRAVÉS DE CONDUTOR DE COBRE NU #10mm² E HASTE DE ATERRAMENTO NO SOLO
VER NOTA: "ESPECIFICAÇÕES DO ATERRAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO"
OBS.: VÁLIDO PARA TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO

OBSERVAÇÕES:

- 1- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC Ø32mm (1").
- 2 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER EPROTENAX - ISOLAÇÃO 0,6/1kV (90°).
- 3 - ONDE HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS ENVOLVER O ELETRODUTO EM ENVELOPE DE CONCRETO.
- 4 - OS CONDUTORES FASE A, B, E C QUE ALIMENTA, OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DA ENTRADA DE SERVIÇO DEVERÃO SER MARCADOS COM FITA NAS CORES AMARELA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE
- 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6 - OS DISJUNTORES ATÉ 100A, INSTALADOS NOS CENTROS DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS PELA COPEL.
- 7 - É VEDADA A UTILIZAÇÃO DE CHUVEIROS E TORNEIRAS ELÉTRICAS COM CARÇAÇA METÁLICA E RESISTÊNCIA NUA.
- 8 - PARA A ESPECIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E TIPOS DE LÂMPADAS VER PROJETO ARQUITETÔNICO, DEVENDO SEMPRE OBEDECER A POTÊNCIA MÁXIMA DISPONÍVEL POR PONTO ELÉTRICO INDICADA NESTE PROJETO.
- 9 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm DO NÍVEL DO SOLO.
- 10 - O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO DA ESTRUTURA É O TN-S, OU SEJA, O CONDUTOR DE NEUTRO E O CONDUTOR DE PROTEÇÃO SÃO DISTINDOS. ASSIM, O BARRAMENTO DE NEUTRO SÓ DEVE SER ATERRADO JUNTO AO QUADRO DE MEDIÇÃO, E A PARTIR DESDE PONTO O NEUTRO NÃO DEVE MAIS SER ATERRADO.

ESPECIFICAÇÕES DO ATERRAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO

- Os postes de iluminação devem ser aterrados por cabo de cobre nu #10mm², fixado no poste de iluminação e em haste de aterramento no solo.
- A conexão deste cabo no poste deve-se dar através de terminal de compressão estanhado, fixado no poste através de parafusos e porcas. Esta conexão deve ser efetuada a aproximadamente 10 cm do solo, não sendo permitido o contato do terminal de compressão com o solo.
- A conexão do cabo de cobre com a haste de aterramento no solo deve ser efetuada através de solda exotérmica. A haste de aterramento deverá ficar abrigada no interior das caixas de passagem elétricas.
- A haste de aterramento deverá ser do tipo Haste Copperweld Ø5/8" x 2,40m alta camada 254 microns.
- O cabo de cobre nu #10mm² deve estar em contato direto com o solo, não devendo ser abrigado em eletroduto.
- O cabo de cobre nu #10mm² deve ser contínuo deste o terminal de compressão até a haste de terra.

VISTO DA PREFEITURA MUNICIPAL:

ESCALA:
INDICADAS

TÍTULO:
DIVERSOS

PRANCHA:
03
03

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
REVITALIZAÇÃO ÁREA DE LAZER

ENDEREÇO:
JANGADA DO SUL

ÁREA:
8.638,00 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO - PR

LOCAL:
General Carneiro - Paraná

DATA:
03.04.2024

DESENHO:
KARINA TEODORO DA SILVA
ARQUITETA E URBANISTA - CAU n.º 463598-4
FONE: (0**42) 9998.9898

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELA DOS SANTOS GUIMARÃES
ENGENHEIRA CIVIL - CREA n.º 167254/D
FONE: (0**42) 99981.2155

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO - PARANÁ
Avenida Pres. Getúlio Vargas, 601 - Centro
CEP 84660-000 General Carneiro - Paraná
Fone/Fax (0**42) 3552 - 1441
CNPJ: 75.687.681/0001-07