



MODO DE ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO

MODO DE ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO

- Postes de Iluminação Noturna acionados por fotocélula integrada ao QD.
- Projetores de iluminação do Campo - Serão acionados por programador horário, com horário a ser definido pela respectiva prefeitura.

ESPECIFICAÇÕES DE CAIXAS DE PASSAGEM

- CM - Caixa de passagem junto ao quadro de medição:
- Aterrar o barramento de neutro, terra e carcaça da caixa através de condutor de cobre isolado de 16mm², fixado na haste de terra através de conector tipo GAR.

- CX - Caixa de passagem junto aos postes de iluminação da praça:
- Aterrar o poste de iluminação do campo através de condutor de cobre nu de #16mm², fixado na haste de terra através de solda exotérmica conforme

Obs.: Todas as hastes de aterramento deverão possuir as seguintes características: Haste de Aterramento tipo Copperweld 5/8" x 3,00m alta camada 254 microns

- Os quatro postes de iluminação do campo deverão ser aterrados.

- Os postes de iluminação devem ser aterrados por cabo de cobre nu #50mm², fixado no poste de iluminação e em haste de aterramento no solo.

A conexão do cabo de cobre na freemim no poste deve se dar através de terminal de compressão estampado, fixado no poste através de parafusos e porcas conforme Detalhe 3 do projeto elétrico. Esta conexão deve ser efetuada a aproximadamente 10 cm do solo, não sendo permitido o cont

- A conexão do cabo de cobre com a haste de aterramento no solo deve ser efetuada através de solda exotérmica, conforme Detalhe do projeto.

A haste de aterramento deverá ser de tipo Haste Copperweld Ø3/8" x 2,00m alta camada 254 microns

- O cabo de cobre nu #50mm² deve estar em contato direto com o solo, não devendo ser abrigado em eletroduto.

- No momento da execução do aterramento, deve-se considerar que a interligação de metais diferentes, sem precauções adequadas, pode causar problemas graves de corrosão eletrolítica. Neste caso deve-se utilizar conector específico para junção de diferentes tipos de metais.

Detalhe ELE-1
Escala 1:25

MUNICÍPIO DE
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
GESTÃO 2021-2024

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
Rua Vário Ghellerre, 64 - São Miguel do Iguaçu, PR
CPF.: 76.206.499/0001-50

Engenheiro Civil CREA-PR 171075/D
GABRIEL FELIPE PERON BOSCHI
Secretaria De Planejamento
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
Rua Vânia Gheller, 64 - São Miguel do Iguaçu, PR