

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ELÉTRICO DO BANEÁRIO DE ANAURILANDIA – MS.

1. IDENTIFICAÇÃO:

- 1.1. PROJETO Extensão de Rede Secundária multiplexada em 127/220V, Iluminação do Campo de Futebol e Iluminação das 02 Quadras de Futebol;
- 1.2. INTERESSADO Município de Anaurilândia - MS
- 1.3. LOCALIZAÇÃO Balneário Municipal.
- 1.4. DENOMINAÇÃO Balneário do Município de Anaurilândia - MS
- 1.5. MUNICIPIO Anaurilândia – Estado do Mato Grosso do Sul.

2. LINHA EXISTENTE:

- 2.1. REFERENCIA Transformador ANA 3541-3-75KVA - Elektro
- 2.2. PROPRIETÁRIO Elektro Eletricidade e Serviços S.A.;
- 2.3. CONDUTORES Primários: Cabo de Alumínio nu CA-2 AWG.

3. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

- 3.1. PADRÃO DE ENTRADA 02 Trifásicos com a Categoria “T1” e 01 = Trifásico com a Categoria “T4”

3.2. POSTES

POSTE CIRCULAR CONC 9000MM 200DAN	25 UN
POSTE DUPLO T 9000MM 150DAN	08 UN
POSTE CIRCULAR CONC 9000MM 400DAN	02 UN
POSTE DUPLO T CONC 14000MM 300DAN	06 UN

- 3.3. ILUMINAÇÃO DO CAMPO 24 Projetor de 2000W com Lâmpadas Vapor Metálica de 2000W;
- 3.4. ILUMINAÇÃO DA QUADRA 1 16 Projetor de LED com Lâmpadas de LED de 200W
- 3.5. ILUMINAÇÃO DA QUADRA 2 16 Projetor de LED com Lâmpadas de LED de 200W
- 3.6. CAIXAS DE PASSAGENS 10 Caixas de Passagens de cabos em alvenaria para o Campo de Futebol - 12 Caixas de Passagens de cabos em alvenaria para as quadras 1 e 2 e 07 Caixas de Passagens de cabos em alvenaria para a Pista de Cooper.
- 3.7. PADRÕES 01 Padrão de Entrada de Energia Elétrica na Categoria “T1” para funcionamento da iluminação das Quadras 1 e 2.
01 Padrão de Entrada de Energia Elétrica na Categoria “T1” para funcionamento de parte da Iluminação da pista de Cooper.
01 Padrão de Entrada de Energia Elétrica na Categoria “T4” para funcionamento da iluminação do Campo de Futebol.
- 3.8. CONDUTORES Cabo Secundário: Condutor multiplexado 35mm² e 35mm² nas cores preto, cinza e vermelho;
- 3.9. ESTRUTURAS Tipo Secundária: 1C2R; 2C2R e seus agrupamentos.

- 3.10. ESTAIAMENTOS Tipo Sub-Solos.
- 3.11. ILUMINAÇÃO 31 Braços de Iluminação Pública de 1935mm, para 31 luminárias de LED 100W.

4. SISTEMA DE ATERRAMENTO:

- 4.1. REDE SECUNDÁRIA Com 1 (Uma) haste de terra, simples de aço carbono cobreado, diâmetro 5/8", comprimento de 2.400 mm, nos finais de rede secundária e pontos indicados no projeto.
- 4.2. CONDUTOR Cabo de Cobre Nu 16mm²;
- 4.3. PLUMADA Cabo de Cobre Nu 16mm²;
- 4.4. Todas as ferragens que não estão sob tensão da iluminação das Quadras e do Campo de Futebol, deverão ser devidamente ligadas a uma malha de terra com cabos de cobre nu 16mm², que deverá ser instalada em toda rede subterrânea, onde, deverá se instaladas uma haste de terra simples de aço carbono cobreado diâmetro 5/8" de comprimento de 2.400mm em todas as caixas de passagens de cabos.

5. GERAL

- 5.1. CONSTRUÇÃO - SERVIÇOS S/A CONFORME INSTRUÇÕES E NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E
- 5.2. MONTAGENS - DAS ESTRUTURAS, CONFORME NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A E PADRÕES ABNT.

Anaurilandia - MS, 10 de Maio de 2019

Município de Anaurilandia - MS
CNPJ - 03.575.727/0001-95



Responsável Técnico: Daniel Castillo Ortega
C.R.T. SP - 2617233049