

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE QUEBRACHO EM ANAURILÂNDIA – MS.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO:

PROJETO: Extensão de Rede de energia de baixa tensão em 127/220V, Iluminação do Campo de Futebol do Distrito de Quebracho – Anaurilândia - MS;

INTERESSADO: Município de Anaurilândia - MS

LOCALIZAÇÃO: Distrito de Quebracho.

DENOMINAÇÃO: Iluminação do Campo de Futebol do Distrito de Quebracho

MUNICÍPIO: Anaurilândia – MS.

#### 2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

PADRÃO DE ENTRADA : 01 Trifásico com a Categoria “T1” em poste Incorporado com saída subterrânea. Contendo cabo 16mm<sup>2</sup> e disjuntor de 60A.

ACIONAMENTO: Ao lado do padrão de energia deverá ser instalado um quadro de distribuição, embutido em mureta de alvenaria, com 03 disjuntores de 20A, para acionamento das luminárias.

##### 2.1. POSTES

POSTE DE CONCRETO DUPLO T – 14/600DAN	04 UN
---------------------------------------	-------

3. ILUMINAÇÃO DO CAMPO: 12 Refletores de LED de 400W cada. Sendo 03 refletores em cada poste (Detalhes em projeto).

3.1 CAIXAS DE PASSAGENS: 05 Caixas de Passagens de cabos em alvenaria para o Campo de Futebol.

3.2. CONDUTORES: Cabo flexível 35mm<sup>2</sup> para as fases e cabo 16mm<sup>2</sup> para o neutro, ambos com isolamento de 1kV, saindo da caixa de passagem localizada no padrão de energia e chegando até as caixas de passagens na parte inferior de cada poste. Subindo até os refletores com cabos 6mm<sup>2</sup> isolamento de 750V .

Os condutores deverão estar dispostos dentro de eletrodutos de PVC corrugado de 3', enterrados no solo, chegando até as caixas de passagens.

Detalhes construtivos e dos equipamentos, encontram-se no projeto anexo a este memorial.

Anaurilândia - MS, 21 de Janeiro de 2020

---

Município de Anaurilândia - MS  
CNPJ – 03.575.727/0001-95

---

Responsável Técnico:  
Gildo Araújo  
CPF: 636.783.141-04

  
**Gildo Araújo**  
Engenheiro Eletricista  
**CREA-MS 62730**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DA ENTRADA DO DISTRITO QUEBRACHO NO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA- MS.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO:

- 1.1. PROJETO: Extensão de Rede Secundária Multiplexada em 220/127V, para iluminação da entrada do distrito Quebracho em Anaurilândia – MS.
- 1.2. INTERESSADO : Município de Anaurilândia - MS
- 1.3. LOCALIZAÇÃO: Entrada principal do distrito.
- 1.5. MUNICÍPIO: Anaurilândia – MS.

#### 2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

- 2.1. PADRÃO DE ENTRADA : 01 Padrão de energia trifásico com Categoria “T1” montado em poste incorporado com saída aérea, composto por cabos 16mm<sup>2</sup> e disjuntor de 60A.

#### 2.2. POSTES

POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9000MM 300DAN	20 UN
---	-------

- 2.3. CONDUTORES Cabo Secundário: Condutor multiplexado 50mm<sup>2</sup> (PB50N) nas cores preto, cinza, vermelho e neutro nú.

- 2.4. ESTRUTURAS Tipo Secundária: 1C1R.

- 2.5. ESTAIAMENTOS Tipo Sub-Solos.

- 2.6. ILUMINAÇÃO 20 Braços de Iluminação Pública de 1935mm, para 20 luminárias de LED 150W.

#### 3. SISTEMA DE ATERRAMENTO:

- 3.1. 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.
- 3.2. CONDUTOR Cabo de Cobre Nu 35mm<sup>2</sup>;
- 3.3. PRUMADA Cabo de Cobre Nu 35mm<sup>2</sup>;

4. GERAL

4.1. CONSTRUÇÃO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A

4.2. MONTAGENS - DAS ESTRUTURAS, CONFORME NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A E PADRÕES ABNT.

Anaurilândia - MS, 21 de Janeiro de 2020.

---

Município de Anaurilândia - MS  
CNPJ – 03.575.727/0001-95

---

Responsável Técnico:  
Gildo Araújo  
CPF: 636.783.141-04

*Gildo Araújo*  
Engenheiro Eletricista  
CREA-MS 62730

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA- MS.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO:

- 1.1. PROJETO: Extensão de Rede Secundária Multiplexada em 127/220V, para iluminação da entrada da cidade.
- 1.2. INTERESSADO : Município de Anaurilandia - MS
- 1.3. LOCALIZAÇÃO: Entrada principal do município.
- 1.5. MUNICÍPIO: Anaurilandia – Estado do Mato Grosso do Sul.

#### 2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

- 2.1. PADRÃO DE ENTRADA : 01 Padrão de energia trifásico com Categoria “T1” montado em poste incorporado com saída aérea, composto por cabos 16mm<sup>2</sup> e disjuntor de 60A.

#### 2.2. POSTES

POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9000MM 300DAN	20 UN
---	-------

- 2.3. CONDUTORES Cabo Secundário: Condutor multiplexado 50mm<sup>2</sup> (PB50N) nas cores preto, cinza, vermelho e neutro nú.

- 2.4. ESTRUTURAS Tipo Secundária: 1C1R.

- 2.5. ESTAIAMENTOS Tipo Sub-Solos.

- 2.6. ILUMINAÇÃO 20 Braços de Iluminação Publica de 1935mm, para 20 luminárias de LED 150W.

#### 3. SISTEMA DE ATERRAMENTO:

- 3.1. 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.
- 3.2. CONDUTOR Cabo de Cobre Nu 35mm<sup>2</sup>;
- 3.3. PRUMADA Cabo de Cobre Nu 35mm<sup>2</sup>;

4. GERAL

4.1. CONSTRUÇÃO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A

4.2. MONTAGENS - DAS ESTRUTURAS, CONFORME NORMAS DA ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S/A E PADRÕES ABNT.

Anaurilândia - MS, 21 de Janeiro de 2020.

---

Município de Anaurilândia - MS  
CNPJ – 03.575.727/0001-95

---

Responsável Técnico:  
Gildo Araújo  
CPF: 636.783.141-04

  
**Gildo Araújo**  
Engenheiro Eletricista  
**CREA-MS 62730**