

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 01

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 2 Postes DT 11/300 e 2 Luminárias VS-100W com Braço de 1m

**LOCALIDADE:** R. Projetada (Extensão da R. Maria da Glória)

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ SERÁ INSTALADO CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO 100W.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 02

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 1 Poste DT 11/300 e 1 Luminária VS-100W com Braço de 1m

**LOCALIDADE:** R. Maria Alice Gazeta G. de Oliveira

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ SERÁ INSTALADO CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 03

**DESCRIÇÃO:** Instalação de 04 Luminárias VS-250W com Braço de 3m em Poste existente

**LOCALIDADE:** Av. Prefeito Domingos G. de Oliveira

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ SERÁ INSTALADO CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 04 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO 250W COM BRAÇO DE 3m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 04

**DESCRIÇÃO:** Intercalação de 1 Poste DT 11/300 e instalação de 2 Luminárias VS-100W com Braço de 1m

**LOCALIDADE:** R. Paralela a Rua Maria da Glória

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ ININTERCALAR POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ NÃO
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 05

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 4 Postes DT 11/300 e 5 Luminárias VS-100W com Braço de 1m

**LOCALIDADE:** Rua Projetada próximo à Rua José Martins

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 04 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 05 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 06

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 01 poste DT 11/300 e 01 luminária VS-100W com braço de 1m

**LOCALIDADE:** Rua Mandelino de Souza

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 07

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 01 poste DT 11/300 e 01 luminária VS-100W com braço de 1m

**LOCALIDADE:** Rua São Francisco de Assis

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 08

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 01 poste SC 11/300 e 01 luminária VS-100W com braço de 1m.

**LOCALIDADE:** Rua Maria Moreira Gosalves

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 09

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 1 Poste DT 11/300 e 2 Luminárias VS-250W com Braço de 3m

**LOCALIDADE:** Trevo de Santana do Campestre

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 10

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 02 poste DT 11/300 e 02 Luminárias VS-100W com braço de 1m

**LOCALIDADE:** Rua Manoel Martins Guimarães

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 11

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 02 postes e 02 Luminárias

**LOCALIDADE:** Rua Arlindo Nicolato, Santana do Campestre

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 12

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 02 postes e 02 Luminárias

**LOCALIDADE:** Rua Projetada, paralela a Rua Pascoa Benini, Bairro Menini Jesus

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 13

**DESCRIÇÃO:** Deslocamento de 01 poste com luminária

**LOCALIDADE:** Rua Pascoa Benini,

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ DESLOCAMENTO DE POSTE
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ EXISTENTE.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 14

**DESCRIÇÃO:** Substituição de transformador, cabos, implantação de 01 poste e 02 Luminária.

**LOCALIDADE:** Rua Virgílio Severino de Castro, Bairro Manoel Figueiredo Linhares,

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR TRANSFORMADOR DE 25KVA
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR POSTE 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 15

**DESCRIÇÃO:** Instalação de 01 luminária

**LOCALIDADE:** Subida para rampa Voo livre - rural (próximo a Creche).

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 16

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede com 04 Postes e 4 Luminárias com Braço de 1m.

**LOCALIDADE:** Rua Maria Alice Gazeta G. de Oliveira, Bairro Jardim Ideal, ao lado do campo.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 04 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 04 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W COM BRAÇO DE 1m.
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 17

**DESCRIÇÃO:** Troca de vão de cabo NÚ para MULTIPLEX.

**LOCALIDADE:** Avenida Coronel Manoel Povoá, em frente ao Posto de Saúde (Sobral Pinto).

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ REFORMA DE CIRCUITO
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X70+70

**70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**

- ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ EXISTENTE
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 18

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede c/ 04 Postes e 04 luminárias.

**LOCALIDADE:** Rodovia MG 285, próximo ao Restaurante do Zinção

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X70+70
- **70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 04 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 04 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 250W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 19

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede de 05 postes 7/300 e 01 poste DT 11/300 e 11 Luminárias.

**LOCALIDADE:** Cemitério Municipal, acesso a parte superior

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35

**70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**

- ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300 E 05 POSTE DT 7/150
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 11 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 20

**DESCRIÇÃO:** Intercalação de 1 Poste e instalação de 3 Luminárias com Braço de 3m.

**LOCALIDADE:** Parque dos Monjolos, Cachoeira de Astolfo Dutra

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INTERCALAR POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE

**70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**

- ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 03 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 250W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 21

**DESCRIÇÃO:** Extensão de Rede c/ 03 Postes e 03 luminárias.

**LOCALIDADE:** Rua Maria Alice Gazeta G. de Oliveira, Bairro Jardim Ideal

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INTERCALAR POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- **70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 03 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 03 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 22

**DESCRIÇÃO:** Deslocar 01 poste e extensão de rede com 01 poste e 01 luminária com braço de 1m.

**LOCALIDADE:** Rua Edson Resende - Santana do Campestre

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**

- ✓ DESLOCAMENTO E EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**

- ✓ EXISTENTE

- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**

- ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35

**70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**

- ✓ NÃO

- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**

- ✓ NÃO

- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**

- ✓ NÃO

- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**

- ✓ Não serão instalados equipamentos especiais

- **POSTES:**

- ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300

- **ILUMINAÇÃO:**

- ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W

- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**

- ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 23

**DESCRIÇÃO:** Deslocar rede e Instalar 01 poste e 02 Luminárias

**LOCALIDADE:** MG 285, trevo de Astolfo Dutra sentido Sobral Pinto

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**

- ✓ DESLOCAMENTO E EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**

- ✓ EXISTENTE

- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**

- ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35

**70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**

- ✓ NÃO

- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**

- ✓ NÃO

- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**

- ✓ NÃO

- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**

- ✓ Não serão instalados equipamentos especiais

- **POSTES:**

- ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300

- **ILUMINAÇÃO:**

- ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W

- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**

- ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 24

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede c/ 02 postes e 02 Luminárias.

**LOCALIDADE:** Rua Antônio Garone, Bairro Centro

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- 70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 25

**DESCRIÇÃO:** Afastamento de rede com troca de estruturas de BT e MT.

**LOCALIDADE:** Rua Camilo Alves Guimarães, Bairro Jardim Ideal

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ AFASTAMENTO DE REDE
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- 70TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ EXISTENTE
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 26

**DESCRIÇÃO:** Deslocamento de rede e troca de 02 postes de trilho para DT 11/300 e instalação de 03 IP.

**LOCALIDADE:** Rua João Henrique de Oliveira, Bairro Manoel Figueiredo Linhares

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ DESLOCAMENTO DE REDE E INSTALAÇÃO DE IP
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 03 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 250W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 27

**DESCRIÇÃO:** Afastamento de rede com troca de estruturas de BT e MT

**LOCALIDADE:** Rua José de Matos, Centro.

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ AFASTAMENTO DE REDE
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ EXISTENTE
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 28

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede com instalação de 01 poste e 02 luminárias

**LOCALIDADE:** Rua Sebastião R. Claudiano, Bairro São José.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 29

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede com instalação de 02 poste e 02 luminárias

**LOCALIDADE:** Rua Primeiro de Maio, Bairro São José.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 02 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 02 LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 30

**DESCRIÇÃO:** Instalação de 01 luminária

**LOCALIDADE:** Rua Padre José Adriano Mendes, Bairro Nossa Senhora de Fátima.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 31

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede com instalação de 01 vão de cabo multiplex e 01 luminária

**LOCALIDADE:** Rua Augusto Benini, Centro.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 32

**DESCRIÇÃO:** Extensão de rede e instalação de 03 poste e 03 luminárias

**LOCALIDADE:** Rua da Paz, Bairro Manoel Figueiredo Linhares.

**MUNICIPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ EXTENSÃO DE REDE E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ INSTALAR CABO MULTIPLEX 3X35+35
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 03 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 03 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 33

**DESCRIÇÃO:** Instalação de 01 luminária

**LOCALIDADE:** Rua Jovenina Lucarelli, Santana do Campestre.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 34

**DESCRIÇÃO:** Intercalar 01 poste e instalar 01 luminária

**LOCALIDADE:** Rua Sebastião R. Claudiano, Bairro São José.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ INTERCALAR POSTE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ INSTALAR 01 POSTE DT 11/300
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ INSTALAR 01 LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO DE 100W
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS

---

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO 35

**DESCRIÇÃO:** Afastamento de rede com troca de estruturas de MT

**LOCALIDADE:** Rua Pascoa Benini, Bairro Germano Leite.

**MUNICÍPIO:** ASTOLFO DUTRA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HERLON MAGNO CARVALHO

**DATA:** OUTUBRO /2020

- **FINALIDADE:**
  - ✓ AFASTAMENTO DE REDE
- **CIRCUITO PRIMÁRIO EM 11,4KV:**
  - ✓ EXISTENTE
- **CIRCUITO SECUNDÁRIO EM 220/127V:**
  - ✓ EXISTENTE
- ✓ **TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE:**
  - ✓ NÃO
- **PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:**
  - ✓ NÃO
- **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS:**
  - ✓ Não serão instalados equipamentos especiais
- **POSTES:**
  - ✓ EXISTENTE
- **ILUMINAÇÃO:**
  - ✓ EXISTENTE
- **NÚMERO DE CONSUMIDORES:**
  - ✓ VARIOS