

MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO**1. DADOS BÁSICOS****Projeto elétrico:**

COMERCIAL

Responsável técnico:

DEILER ASSIS DE OLIVEIRA

Título Profissional:

TÉCNICO EM ELETROTECNICA

Registro: RNP 89155866115**Proprietário:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CNPJ/CPF: 01.505.643/0001-50**Preposto:** ADIB ELIAS JUNIOR**CPF:** 465.799.667-34**Endereço da Obra:**

RUA GERALDO BELO DA SILVA

Bairro: PARQUE PAQUETA**Cidade:** CATALÃO-GO**CEP:** 75700-000**2. OBJETIVO**

CONSTRUÇÃO DE RDU-MT/BT COM INSTALAÇÃO DE 7 POSTES E 1 TRANSFORMADOR DE 75KVA PARA ATENDER REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO PARQUE PAQUETA, COM 58 POSTES DE 5 METROS DE FERRO GALVANIZADO E 12 POSTES DE 9 METROS DE FERRO GALVANIZADO COM INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINARIAS POR POSTE. NÃO POSSUI UNIDADE CONSUMIDORA NO LOCAL.

3. ENTRADA DE ENERGIA

O POSTE DE DERIVAÇÃO É O 00491639, ENTRADA DE ENERGIA AEREA, REDE MT COMPACTA 3X50+9,5mm² E SAIDA BT SUBTERRÂNEA CABO 1X3#16(16)mm². LIVRE ACESSO AS MEDIÇÕES.

4. PROTEÇÃO GERAL**NA BAIXA TENSÃO CONTRA SOBRECORRENTE**

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA BAIXA TENSÃO CONTRA SOBRETENSÃO

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA MÉDIA TENSÃO CONTRA SOBRECORRENTE

Quando aplicável, especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA MÉDIA TENSÃO CONTRA SOBRETENSÃO

Quando aplicável, especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

5. QUADROS

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.



6. ELETRODUTOS

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

7. CONDUTORES

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

8. DISJUNTORES

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

9. DR, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE RESIDUAL

Quando aplicável, especificado em projeto conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

10. ATERRAMENTO

O sistema de aterramento utilizado está especificado em projeto conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

11. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Todos os serviços deverão ser feitos de acordo com as normas que regem cada caso.
- Todas as tomadas deverão ser conforme padrão exigido pela NBR 14.136/2.002.
- Todos os reatores deverão ter alto fator de potência e THDI < 5% conforme IEC 61000-3-2 e IEC 61000-3-4.
- Os motores trifásicos com potência de até 7,5 CV terão partida direta e os motores trifásicos acima de 7,5 CV terão partida indireta (estrela/triângulo, série/paralelo, chave compensadora, resistência/reatância de partida ou Soft-Starter) em conformidade com a Tabela 10 da NTC-04, revisão 4.
- Todos os motores deverão possuir no mínimo os seguintes dispositivos de proteção: relé de falta de fase, relé de sobre tensão e relé de sub tensão, conforme prevê a NBR 5410/2.004.

12. PROTEÇÃO SUPLETIVA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS

Cálculo e conclusão apresentados em projeto obedecendo às normas vigentes da ABNT.

13. ITENS DE SEGURANÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NR-10.

Transcrição em nota dos requisitos mínimos de segurança em projetos constantes na NR-10 em pelo menos uma das pranchas.

14. OBSERVAÇÃO

--

Responsável Técnico: DEILER ASSIS DE OLIVEIRA

Registro: RNP 89155866115