

MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO

1. DADOS BÁSICOS

Projeto elétrico:

COMERCIAL

Responsável técnico:

JOSÉ WELITON PEREIRA DOS SANTOS

Título Profissional:

TECNICO EM ELETROTÉCNICA

Registro: 85747831100**Proprietário:**

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - QUIRINOPOLIS

CNPJ/CPF: 04.752.947/0001-00**Preposto:** JOSÉ WELITON PEREIRA DOS SANTOS**CPF:** 857.478.311-00**Endereço da Obra:**

RUA PROFESSOR GLICÉRIO DA CUNHA, S/N - HOSPITAL MUNICIPAL ANTÔNIO MARTINS DA COSTA

Bairro: CENTRO**Cidade:** QUIRINOPOLIS - GOIAS**CEP:** 75.860-000

2. OBJETIVO

ESTE PROJETO ELETRICO TEM COMO OBJETIVO O AUMENTO DE CARGA DA UNIDADE CONSUMIDORA Nº 80044347 EXISTENTE DE 75 KVA PARA 300 KVA. SERÁ INSTALADA UMA NOVA SUBESTAÇÃO DE 300 KVA, PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA GOIAS

3. ENTRADA DE ENERGIA

A NOVA SUBESTAÇÃO SERÁ ALIMENTADA ATRÁVES DO RAMAL DE LIGAÇÃO/CONEXÃO AÉREO EM REDE CONVENCIONAL TENSÃO 13.8 KV.

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: JOSÉ WELITON PEREIRA DOS SANTOS

Registro: 85747831100