

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

Subestação 112,5KVA 13,8KV - 380/220V

Responsável técnico:

KIRK MARTINS BARROSO

Título Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Registro: 13937/D CREA-GO**Proprietário:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO - GO

CNPJ/CPF: 02.056.778/0001-48**Preposto:** WILBER FLORIANO FERREIRA**CPF:** 328.371.601-30**Endereço da Obra:**

RUA 20, Nº 04, QD. 12

Bairro: SETOR RESIDENCIAL CEMIG**Cidade:** SÃO SIMÃO - GO**CEP:** 75.890-000**2. OBJETIVO**

Instalação de um Transformador Trifásico 112,5KVA 13,8KV-380/220V em Poste ao tempo para atender a ampliação de carga da Escola Municipal Cora Coralina - Medidor existente 10503672-2.

3. ENTRADA DE ENERGIA

O Ramal de ligação será aéreo derivando do poste Nº 11589565 DT-11/300, o acesso a medição será pela Rua 01 entre a Rua 20 e Rua 14.

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

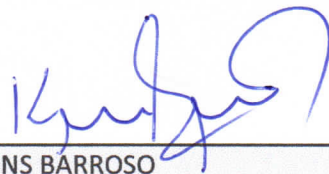
Cálculo e conclusão apresentados em projeto obedecendo às normas vigentes da ABNT.

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

Todos os materiais deverão ser adquiridos em empresas homologadas pela concessionária e o serviço será realizado conforme projeto aprovado dentro das normas técnicas vigentes.



Responsável Técnico: KIRK MARTINS BARROSO

Registro: 13937/D CREA-GO