

MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO

1. DADOS BÁSICOS**Projeto elétrico:**

COLÉGIO ESTADUAL RESIDENCIAL NOVO HORIZONTE

Responsável técnico:

SAMANTHA C.M. BRITO

Título Profissional:

ENGENHEIRA ELETRICISTA

Registro: 20.791/D-GO**Proprietário:**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ/CPF: 01.409.705/0001-20**Preposto:** SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE**CPF:** 041.530.091-64**Endereço da Obra:**

RUA JOÃO CAETANO SOBRINHO

Bairro: ÁREA INST. 02**Cidade:** CAMPO LIMPO DE GOIÁS**CEP:** 75160-000**2. OBJETIVO**

LIGAÇÃO DE SEE 150KVA PARA SUPRIMENTO DA DEMANDA SOLICITADA PELAS CARGAS INTERNAS.

3. ENTRADA DE ENERGIA

DERIVAÇÃO A PARTIR DA REDE DE MÉDIA TENSÃO NO POSTE EQUATORIAL AINDA EM CONSTRUÇÃO, COORDENADAS: -16.28931409715525, -49.09752743674582, E CHAVES FUSIVEL ELO 5K - 300A - 15 KV. RAMAL DE LIGAÇÃO COM 12M DE EXTENSÃO, TIPO REDE COMPACTA, TRIFÁSICA, COM CABOS 3#50mm² ATÉ O CONJUNTO DE MEDIÇÃO EM B.T. BLINDADA EQUATORIAL. CHAVE FUSÍVEL ELO 5K, TRANSFORMADOR AO TEMPO DE 150KVA. POSTE DUPLO T 11/600 PARTICULAR, INSTALADO NO RECUO JUNTO A DIVISA DA PROPRIEDADE COM A VIA

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: SAMANTHA C. M. BRITO

Registro: 20.791/D-GO