

MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO

1. DADOS BÁSICOS

Projeto elétrico:

SÉC. XXI - CE RESIDENCIAL ALPHAVILLE

Responsável técnico:

Marise de Paula Alves

Título Profissional:

Engenheiro Eletricista

Registro: CREA Nº 21461/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:**

AVENIDA ALPHAVILLE

Bairro: LOTEAMENTO ALPHAVILLE, ST SIGMA - DISTRITO DE CAMPOS LINDOS**Cidade:** Cristalina -GO**CEP:** 73850-000

2. OBJETIVO

INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AO TEMPO, TRIFÁSICA DE 225kVA, 13,8 KV/(380-220V) PARA ATENDER AO SÉC.XXI - COLÉGIO ESTADUAL RESIDENCIAL ALPHAVILLE NA CIDADE CRISTALINA - GO. TERÁ UMA NOVA UC NO LOCAL, GRUPO A.

3. ENTRADA DE ENERGIA

Derivação aérea a partir da rede de média tensão partindo do poste Equatorial, chave fusível elo 10K, transformador ao tempo de 225 kVA. Mureta de Medição Padrão Equatorial, poste 11/1000 (m/daN) particular, instalado no recuo junto a divisa da propriedade com a via pública. Os funcionários da Equatorial e seus prepostos terão livre acesso à medição.

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

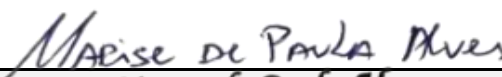
Cálculo e conclusão apresentados em projeto obedecendo às normas vigentes da ABNT.

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: Eng^a. Marise de Paula Alves
Registro: CREA Nº 21461/D-GO


Marise de Paula Alves
Engenheira Eletricista
CREA 21461 / D - GO