



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA**  
Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Projetos

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** EXTENSÃO DE REDE PRIMARIA E SECUNDÁRIA E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM UM LOTEAMENTO COMERCIAL.

**LOCAL:**

**CIDADE:** ANAURILÂNDIA MS

A presente lista de materiais calculadas para a devida obra, foi obtida através das seguintes normas da concessionaria ELEKTRO. Entre parênteses as estruturas como foram apresentadas no desenho do projeto conforme orientações da Elektro.

**1. DIS-NOR-13**

Estrutura tipo CE1-A, presente na página 64 de 177 (CE1A34).

Estrutura tipo CE2, presente nas páginas 65,66 e 67 de 177 (CE234).

Estrutura tipo CE3-CE3, presente nas páginas 74,75 e 76 de 177 (2CE334).

Estrutura tipo CE2-3, presente nas páginas 80,81 e 82 de 177 (CE2334).

Estrutura tipo N3.CE3, presente nas páginas 104, 105, 106 e 107 de 177.

Estrutura tipo CE4-CF, presente nas páginas 130, 131, 132 e 133 de 177 (CE4FU34).

Estrutura tipo CE2-TR, presente nas páginas 144,145,146 e 147 de 177 (CETR).

Estrutura tipo CE3-TR, presente nas páginas 148, 149, 150 e 151 de 177.

**2. DIS-NOR-14**

Estrutura 3 – FLABIT, presente na página 16 de 52 (2C4R)

Estrutura 8 – FLBIM, presente nas páginas 22 e 23 de 52 (1C2R).

Estrutura 1 – STBI, presente na página 14 de 52 (1C2R).

Os devidos materiais inclusos na planilha de orçamento foram obtidos através relação de materiais fornecidos pela concessionaria de energia elétrica regional ELEKTRO, nas devidas paginas das presentes normas citadas acima.

Para melhor compreensão, segue em anexo as normas citadas.

Marcus Venicius Fleming Fonseca Barbosa  
Eng. Eletricista CREA/MS 231-D