



| ITEM | RELAÇÃO SIMPLIFICADA DE MATERIAIS |
|------|---|
| 01 | Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio |
| 02 | Isoladores Suspensão |
| 03 | Gancho Olladi, Forca-Olladi, Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm |
| 04 | Conector Cunha |
| 05 | Bucha de Passagem - 15 kV |
| 06 | Para-raios Óxido de Zinco 12kV, 10kA |
| 07 | Suporte Para Para-raios/Isoladores Suporte em Cantoneira de Aço Galvanizado 1,1/2" x 1,1/2" x 3/16" com 1.200 mm de Comprimento |
| 08 | Cabo de Cobre Nu Ø 25mm" (mínimo) - Aterramento |
| 09 | Eletroduto Rígido PVC com proteção anti-UV Diâmetro 25mm |
| 10 | Chapa Galvanizada 1600 x 600mm com 3/16" de espessura (Aterrado) |
| 11 | Barramento de Cobre Tipo Verghão, Tubo ou Barra |
| 12 | Isolador Suporte, 15 kV Uso Interno |
| 13 | Transformador de Corrente 15kV Medição (Fornecimento CONCESSIONÁRIA) |
| 14 | Transformador de Potencial Medição 15kV (Fornecimento CONCESSIONÁRIA) |
| 15 | Conjete para Instrumentos de Medição |
| 16 | Chave Faca Tripolar Seca, 15 kV-200A Acionamento Simultâneo |
| 17 | Transformador de Corrente 15kV Proteção |
| 18 | Disjuntor Tripolar Automático, 350 A, 250 MVA, Isolamento Para 15 kV |
| 19 | Transformador Distribuição |
| 20 | Cabo de Cobre Isolado XLPE - Isolamento 0,6/1kV |
| 21 | Eletroduto 4" Aço Galvanizado |
| 22 | Eletroduto 1,1/2" Aço Galvanizado |
| 23 | Caixa Padrão Para Instalação de Medidores |
| 24 | Iluminação Artificial |
| 25 | Veneziãna Para Ventilação Permanente com Grade de Proteção com Armção de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 18 BWC com Malha Mxíma de 13mm Sistema de Palhetas Metálicas |
| 26 | Grade de Proteção Removível com Armção de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 12BWC, com Malha Míma de 13mm e Máxima de 20mm |
| 27 | Baclo de Contenção de Óleo |
| 28 | Extintor de Incêndio CO2 - 6 kg |
| 29 | Tapele isolante |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MARANHÃO

PROJETO ELÉTRICO

REITORIA

Rua dos Azuleões (fundo com rua das Mirras), s/ n, Bairro Renascença, São Luís-MA

| | | |
|-----------------|-----------------------|---|
| PRINCIPA | PROJETO | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão |
| INDICADA | TÍTULO E CONTEÚDO | CABINE DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E SUBESTAÇÃO 500 KVA PLANTA BAIXA E CORTE -A |
| ESCALA | ÁREA DO RELEVNO | --- |
| 03 | --- | --- |
| 09 | --- | --- |
| ÁREA CONSULTADA | ÁREA LÍM DO PAVIMENTO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| --- | --- | Afonso Celso Sampaio Ribeiro Filho |
| DATA | REVISÃO | |
| JAN/2016 | 00 | Afonso Celso Sampaio Ribeiro Filho Engenheiro Eletricista CREA: 7275 - DIMA |

| CONFIG DE PLOTAGEM | | | |
|--------------------|-------|-------------|------|
| COR. DESENHO | PERNA | COR. FLOUT. | COR. |
| 01 | 0,10 | 7 | 7 |
| 02 | 0,20 | 7 | 7 |
| 03 | 0,30 | 7 | 7 |
| 04 | 0,40 | 7 | 7 |
| 05 | 0,50 | 7 | 7 |
| 06 | 0,60 | 7 | 7 |
| 07 | 0,15 | 7 | 7 |
| 08 | 0,05 | 7 | 7 |
| 09 | 0,05 | 7 | 7 |
| 12 | 0,05 | 12 | 12 |
| 72 | 0,05 | 72 | 72 |
| 98 | 0,05 | 98 | 98 |
| DEMAIS | 0,05 | 7 | 7 |