



NOTAS/QUADROS/LEGENDAS	
LEGENDA	
01	Pára-raios Óxido de zinco 12kV, 10kA
02	Mufa monofásica 15 kV
03	Chave Fusível, 300A, base tipo C
04	Conector cunha
05	Isolador Suporte, 15 kV Uso Interno
06	Cavelete para Instrumentos de Medição
07	Supporte para mufas / pára-raios / isoladores pedestais em cantoneira em aço galvanizado 1.12" x 1.12" x 3/16"
08	Bucha de passagem - 15kV
09	Eletroduto 1.12" Aço Galvanizado - Instalação aparente
10	Caixa Padrão Para Instalação de Medidores
11	Chapa galvanizada 1600 x 800 com 3/16" de espessura (aterrada)
12	Chave Faca Tripolar Seca, 15 KV-200A Adução Simultânea
13	Barramento de cobre tipo vergalhão
14	Disjuntor Tripolar Automático, 630 A, 250 MVA, Isolamento Para 15 KV
15	Extrato (Tapele) de borracha isolante
16	Transformador a seco - 750 KVA
17	Transformador de Corrente 15kV Proteção
18	Transformador de Potencial Medição 15kV (Fornecimento CEMAR)
19	Transformador de Corrente 15kV Medição (Fornecimento CEMAR)
20	Cabo de Cobre Isolado XLPE - Isolamento 0.6/1kV
21	Curva Vertical Interna 90° para leito de cabo
22	Iluminação Artificial
23	QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão
24	Cabo de cobre nu 70mm² - Aterramento
25	Veneziana Para Ventilação Permanente com Grade de Proteção com Armagem de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 18 BWG com Malha Máxima de 13mm
26	Grade de Proteção com Armagem de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 12BWG, com Malha Mínima de 13mm e Máxima de 20mm, com Dispositivo Para Lavar - Instalação com Dobradilha - Acesso à base da Medição (CEMAR)
27	Grade de Proteção Removível com Armagem de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 12BWG, com Malha Mínima de 13mm e Máxima de 20mm - Instalação com Dobradilha - Base do Transformador
28	Grade de Proteção Removível com Armagem de Cantoneira e Tela de Arame Galvanizado nº 12BWG, com Malha Mínima de 13mm e Máxima de 20mm - com porta e abertura central para o disjuntor
29	Caixa de Passagem em Avenidas, dimensões internas 0.8x0.8x1.80m
30	Extintor de Incêndio - CO2 12kg - Instalação externa protegido contra intempéries
31	Cabo isolado de MT - 12/20 kV
32	Porta inteiramente revestida de chapa metálica, com duas folhas abrindo para fora e com dimensões de 0.80 x 2.10 m cada, tipo corta-fogo
33	Porta inteiramente revestida de chapa metálica, com uma folha abrindo para fora e com dimensões de 0.80 x 2.10 m, tipo corta-fogo
34	Leito para cabos fabricado em chapa de aço, dimensões: aba 75mm, larg. 300mm

REVISÕES		DATA:
Nº:	DESCRIÇÃO	

CARIMBOS	CARIMBOS

RESP. TÉCNICO:  
Fabio Nogueira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea nº: 50710-Ma  
Registro Nacional nº: 110181802-6

Rua do Alcorim, 415 - Sala 411  
Centro - São Luis - MA - 65 010-040  
Fone: 98.3222.5478

SEÇÃO JUDICIÁRIA

MARANHÃO

EMPREENHAMENTO: AMPLIAÇÃO DE POTÊNCIA DA SE ABRIGADA E INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR

LOCAL: Avenida Senador Vitorino Freire, nº 300 - Areinha - São Luis - Maranhão

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESENHO: Layout, Cortes, Instalações elétricas em BT e Aterramento da SE

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTOR: Richardson Marques Marvão

CO-AUTOR:

CO-AUTOR:

CÓDIGO DO ARQUIVO: ELE-JF-SUB-02-A1-Layout, Cortes, Inst. Elét. e Aterramento da SE

REGISTRO DO AUTOR: Eng Eletr. - CREA nº. 7834/D-MA

REGISTRO DO CO-AUTOR:

REGISTRO DO CO-AUTOR:

REGISTRO DO CO-AUTOR:

TIPO: ELE

DATA: SET/2017

ESCALA: 1:50

Nº. DA PRANCHETA: 02

/06