



LEGENDA

- 00 - PARA-RAIO NEUTRO ATERRADO, 21kV, 10x4 de 02x com DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.
- 01 - CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 15/25kV, 4#35mm² EPR 105G
- 02 - MUFLAS UNIPOLAR TIPO CONTRÁTIL, INSTALAÇÃO INTERNA, 25kV, PARA CABOS DE COBRE #35mm²
- 03 - MUFLA UNIPOLAR TIPO CONTRÁTIL, INSTALAÇÃO INTERNA, 25kV, PARA CABO DE COBRE #35mm² - RESERVA
- 04 - SUPORTE PARA MUFLAS - PADRÃO CELESC MOD. 01 - NT01-AT
- 05 - JANELA PARA ILUMINAÇÃO COM VIDRO ARAMADO DE 7mm DE ESPESSURA (MALHA 10x10mm), NAS DIMENSÕES 100x50cm
- 06 - JANELA METÁLICA, COM VENEZIANAS, E DIMENSÕES: 100x50cm
- 07 - BARRA COBRE REI ANGULAR 3/4"x1/4" - ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS
- 08 - PORTA METÁLICA, COM VENEZIANAS E FECHADURA, E DIMENSÕES: 95x214cm
- 09 - QUADRO PARA MEDIDOR DE DEMANDA TIPO MDR, DOTADO DE DISPOSITIVO DE LACRE (PADRÃO CELESC)
- 10 - BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO - VERSALHÃO COBRE (23/8"OU
- 11 - CHAPA DE FIXAÇÃO DAS BUCHAS DE PASSAGEM DE ALTA TENSÃO (180x60x0,5cm)
- 12 - BUCHA DE PASSAGEM EXTERNA/INTERNA 400A/ 25kV - PADRÃO CELESC
- 13 - ISOLADOR DE PEDESTAL USO INTERNO 25 kV
- 14 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 20x40/5 (MEDIÇÃO CELESC)
- 15 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL RELAÇÃO 23 800V/3 115V (MEDIÇÃO CELESC)
- 16 - ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS, CABO COBRE NÚ 25mm²
- 17 - CAVALETE REGULÁVEL PARA MONTAGEM DOS TC E TP, PADRÃO CELESC
- 18 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA, COMANDO SIMULTÂNEO, 100A, 25kV, ELO 36K, COM TRAVAMENTO MECÂNICO, USO INTERNO, COM ALAVANCA DE MANOBRA E LÂMINA DE ATERRAMENTO.
- 19 - COMANDO DA CHAVE SECCIONADORA
- 20 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL AUXILIAR PI PROTEÇÃO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 23 800V/3220V
- 21 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL
- 22 - DISJUNTOR TRIPOLAR SF6 630A-18kA/24kV, COM BOBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO 220Vca/Vcc, 3 TCS E RELE DE PROTEÇÃO INCORPORADOS
- 23 - NOBREAK 1kVA, 220V, SENOIDAL AUTONOMIA DE 2 HORAS.
- 24 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, VER DESENHO NA PRANCHA DE DETALHES
- 25 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBÍCULO DE PROTEÇÃO, VER DESENHO NA PRANCHA DE DETALHES
- 26 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR FECHADA, TIPO HERMÉTICA
- 27 - CONDULETE DE PCV RÍGIDO Ø3/4" COM 1
- 28 - CONDULETE DE PCV RÍGIDO Ø3/4" COM 1 TOMADA 2P+T
- 29 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 3 HORAS, DOIS FANFOS DE LED, FLUXO TOTAL 2200 LM (450m²)
- 30 - PLACA DE ADVERTÊNCIA, "PERIGO ALTA TENSÃO"
- 31 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "CUIDADO, NÃO OPERAR SOB CARGA"
- 32 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SUBESTAÇÃO E "ACESSO RESTRITO SOMENTE PARA PESSOA AUTORIZADA"
- 33 - TAPETE ISOLANTE PARA 25kV, CONFORME NR-10
- 34 - CAIXA DE SOBREPOR PARA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6kg
- 35 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO 30x30x40cm
- 36 - HASTE DE TERRA COOPERWELD DIÂMETRO 5/8"x244cm
- 37 - CAIXA PARA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO.
- 38 - SISTEMA DE ATERRAMENTO SUBESTAÇÃO - #95mm²
- 39 - LIGAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO NAS FERRAGENS DO PISO DA SUBESTAÇÃO.
- 40 - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DIM. 90X70X80cm, COM TAMPA DE FERRO PADRÃO CELESC, 125kN
- 41 - ELETRODUTO DE AÇO CARBONO, TIPO PESADO, GALVANIZADO À FOGO DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
- 42 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEADO PRETO DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
- 43 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE CINZA DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
- 44 - ELETRODUTO ENTERRADO TIPO CORRUGADO EM PEAD DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO, CONFORME NBR 15.715.
- 45 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- 46 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 500VA/CLASSE 23.8kV - 380/220V
- 47 - TELA DE PROTEÇÃO PARA CUBÍCULO DE TRANSFORMAÇÃO, VER DESENHO - PRANCHA DE DETALHES
- 48 - CABO PARA ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR - #95mm², CONECTAR À CARÇAÇA E NEUTRO DO TRANSFORMADOR
- 49 - CABO FLEXÍVEL EPR 90°C, 1kV 240mm²
- 50 - PORTA METÁLICA COM VENEZIANAS E FECHADURA 176X213cm - DUAS FOLHAS
- 51 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM FUSÍVEL HH, COMANDO SIMULTÂNEO, 200A, 25kV, ELO 36K, COM TRAVAMENTO MECÂNICO, USO INTERNO, COM ALAVANCA DE MANOBRA
- 52 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - ARMÁRIO MODULAR METÁLICO 1700x600x400mm
- 53 - BAC - BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES COM CAPACIDADE PARA 95kVar, PROTEÇÃO ATRAVES DE DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA, 380VAC.

REV.	Emenda	FECHA	23/10/2023	PRONTO
ASSINATURAS	DESCRIÇÃO	DATA	PRONTO	DESCRIÇÃO
PROPRIETÁRIO(A)	SAMAE S.A		VICTOR DA SILVA	PROF. ELETRICISTA
ENDEREÇO DA OBRA	JARAGUA DO SUL/SC		IBENG	INSTRUMENTAÇÃO E PROJEÇÃO
TIPO	PROJETO ELÉTRICO (SUBESTAÇÃO)			
OBRA	E.T.E SAMAE			
DESCRIÇÃO	PRANCHA 03	Nº PROJETO	CT01	FOLHA
DESCRIÇÃO	DETALHES DA CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	ESCALA	Como indicado	ELE-03
ARQUIVO		FASE		
				APROVAÇÃO