



- LEGENDA**
- 00 - PARA-RAIO NEUTRO ATERRADO, 21kV, 10kA DE OZn COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.
 - 01 - CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 15/25kV, 4935mm² 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 RETANGULAR 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 MD, DOTADO DE DISPOSITIVO DE LACRE (PADRÃO CELESC)
 - 10 - BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO - VERGALHÃO COBRE Ø3/8"ØU
 - 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 20/40/5 (MEDIÇÃO CELESC)
 - 15 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL RELAÇÃO 23.800R3/115V (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 10K, 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 - 23.800R3/220V
 - 21 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL
 - 22 - DISJUNTOR TRIPOLAR SP6 630A-18kA/24kV, COM BOBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO 220Vca/Vcc, 3 TCS E RELÉ DE PROTEÇÃO INCORPORADOS.
 - 23 - NOBREAK 1kVA, 220V, SENOIDAL, AUTONOMA DE 2 HORAS.
 - 24 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBICULO DE MEDIÇÃO, VER DESENHO NA PRANCHA DE DETALHES
 - 25 - TELA DE PROTEÇÃO PARA O CUBICULO 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 FARÓIS DE LED, FLUXO TOTAL 2200 LM (450MP)
 - 30 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"
 - 31 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "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. 80X70X80cm, 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 100kVA/CLASSE 23 kV - 380/220V
 - 47 - TELA DE PROTEÇÃO PARA CUBICULO DE TRANSFORMAÇÃO, VER DESENHO - PRANCHA DE DETALHES
 - 48 - CABO PARA ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR - #95mm², CONECTAR A CARCAÇA E NEUTRO DO TRANSFORMADOR
 - 49 - CABO FLEXÍVEL EPR 90°C 1kV 240mm²
 - 50 - PORTA METÁLICA COM VENEZIANAS E FECHADURA 178X212cm - DUAS FOLHAS
 - 51 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM FLUSIVEL LH, COMANDO SIMULTÂNEO, 200A, 25kV, ELO 30K, 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: ATRAVÉS DE DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA, 380VAC.

REV	Emenda final	DESCRIÇÃO	23/10/2023	DATA	PRONTO
ASSINATURAS					
PROPRIETÁRIO(A)	SAMAE S.A				VICTOR DA SILVA PROJ. ELETRICISTA CREA nº 13866-1
ENDEREÇO DA OBRA	JARAQUÁ DO SUL/SC				
TIPO	PROJETO ELÉTRICO (SUBESTAÇÃO)				
OBRA	E.T.E SAMAE				
DESCRIÇÃO	PRANCHA 05	Nº PROJETO	CT01	FOLHA	
DETALHES DA CABINE DE TRANSFORMAÇÃO		ESCALA	Como indicado		ELE-05
ARQUIVO		FASE			APROVAÇÃO