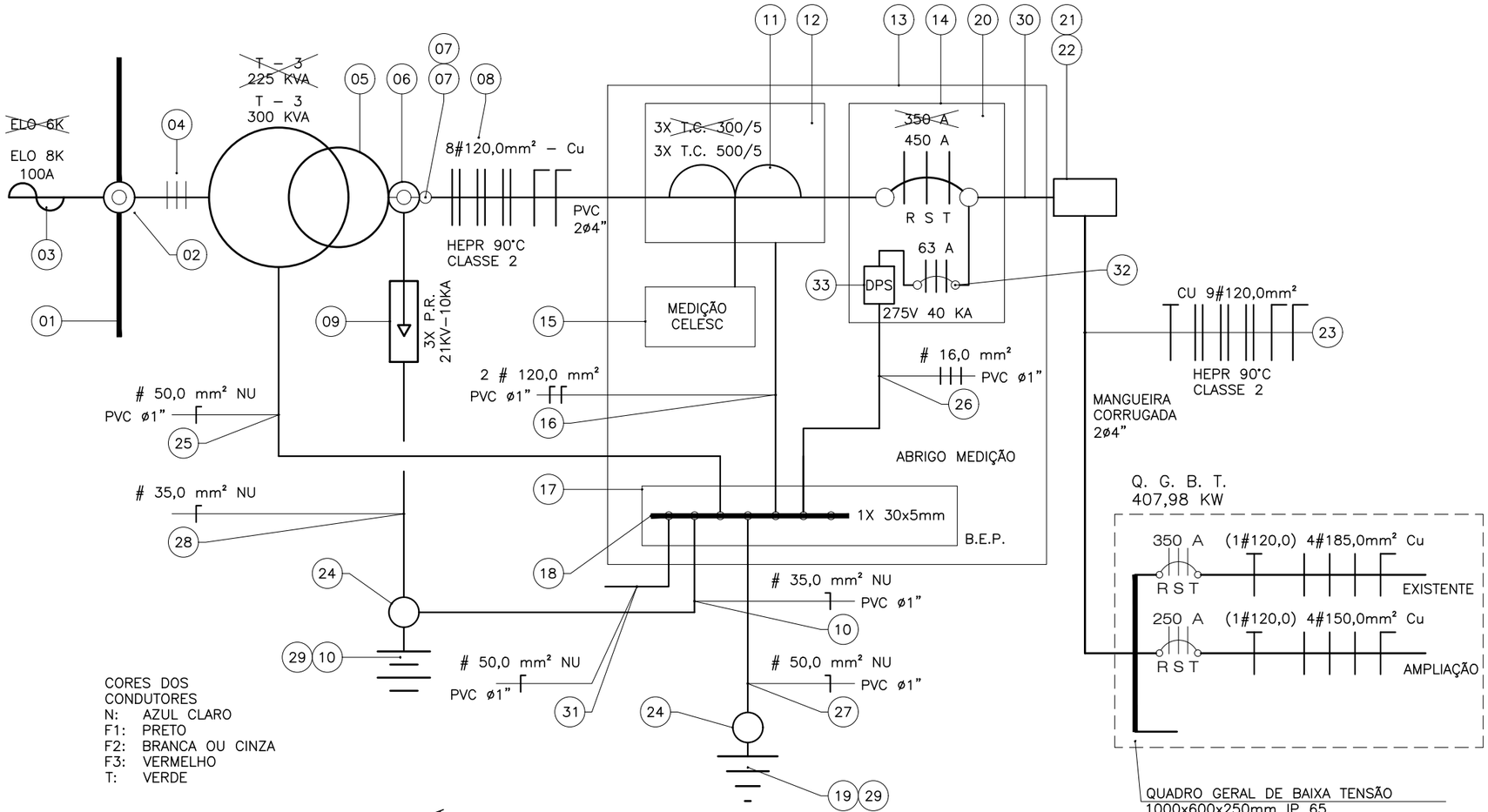
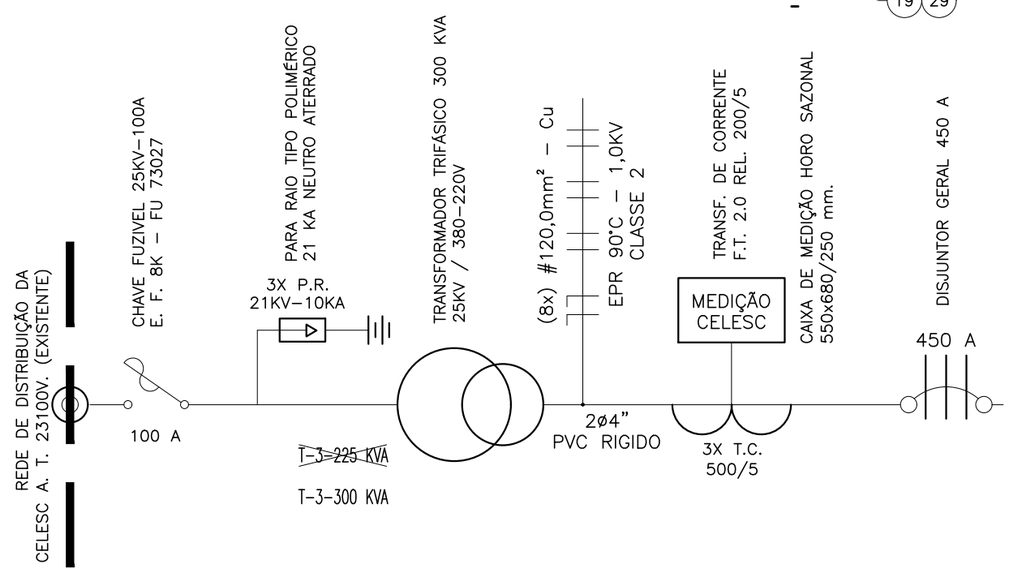
01 REDE DE DISTRIBUIÇÃO A INSTALAR DA CELESC A. T. 23.100V.
02 POSTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC.
03 CHAVE FUZÍVEL 100A ELOS 8K
04 RAMAL DE LIGAÇÃO AT 3X1X50mm² (9,50) XLPE 23,1KV + N. CONTÍNUO
05 TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO 300 KVA CLASSE 25 KV
06 POSTE PARTICULAR CIRCULAR 11/1000 A INSTALAR
07 ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA JUNTO AO POSTE PVC ø 4"
08 RAMAL DE ENTRADA BT 8x # 120,0mm², Cu, HEPR 90°C CLASSE 4
09 PARA RAIO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO POLIMÉRICO 21KA NEUTRO ATERRADO
10 ATERRAMENTO PARA RAIO 5 HASTES, INTERLIGAR NO BEP #35,0mm² NU
11 TRANSFORMADOR DE CORRENTE F.T. 2.0 REL. 200/5
12 CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC2 (750x680x250mm)
13 ABRIGO DE MEDIÇÃO PARA ALOJAR T.C. / M.D.R. / D.G. / B.E.P.
14 CAIXA PARA DISJUNTOR GERAL (600x680x250mm) – EXISTENTE
15 CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA (550x680x250mm)
16 CONDUTOR NEUTRO DE COR AZUL 2 # 120,0mm²
17 CAIXA PARA B. E. P (350x550x200mm) EMBAIXO DA CAIXA T.C.
18 BARRAMENTO B.E.P. DE COBRE NU 1X 40x5mm
19 ATERRAMENTO B.E.P. 6 HASTES CIRCUNDANDO O ABRIGO #50,0mm²
20 DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 450A
21 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICO (850x650x800mm)
22 TAMPA DE FERRO PADRÃO CELESC (NODULAR 125kN)
23 COND. RAMAL DE CARGA 9x #120,0mm² HEPR 90°C CLASSE 5
24 CAIXA DE INSPEÇÃO (ø300x400mm)
25 ATERRAMENTO NEUTRO DO TRANSFORMADOR #50,0mm² NU
26 CABO DE COBRE C/ ISOL. 750V (3x16mm²)–DPS
27 CABO DE COBRE NU CONDUTOR DE ATERRAMENTO #50,0mm²
28 CABO DE COBRE NU CONDUTOR DE ATERRAMENTO #35,0mm²
29 HASTE DE ATERAMENTO 5/8" x 2400mm
30 ELETRODUTO DO RAMAL DE CARGA PVC 2 ø 4"
31 VAI AO ATERRAMENTO (SPDA) #50,0mm² NU
32 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 63A ULTRA RÁPIDO.
33 DPS–DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS TRANSITÓRIOS 275V 40 KA



CORES DOS CONDUTORES
N: AZUL CLARO
F1: PRETO
F2: BRANCA OU CINZA
F3: VERMELHO
T: VERDE



Carga instalada existente	= 255,98 KW
Carga ampliada	= 152,00 KW
carga total instalada	= 407,98 KW

Demanda Existente	= 195,0 KVA
Demanda Ampliada	= 70,0 KVA
Demanda Provável	= 265,0 KVA

DIAGRAMA UNIFILAR ABRIGO DE MEDIÇÃO

Sem Escala

PERFIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - ME
CNPJ: 10.864.206/0001-13

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 01.613.428/0001–72 PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA	ESCALA: INDICADA	DATA: 20 / 05 / 2025	RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOEMIR PERONDI Engº. Eletricista CREA SC 22312–4
LOCAL: Centro Eventos São João Batista Rua Frei João, Nº 601, Luzerna – SC.	DESENHO: Eu	ART Nº: 9885630–0	
OBRA: Troca de transformador S. E. – 300 KVA	PRANCHA: 03	SR: 8041455905	PROJETO: ELÉTRICO ENTRADA DE ENERGIA