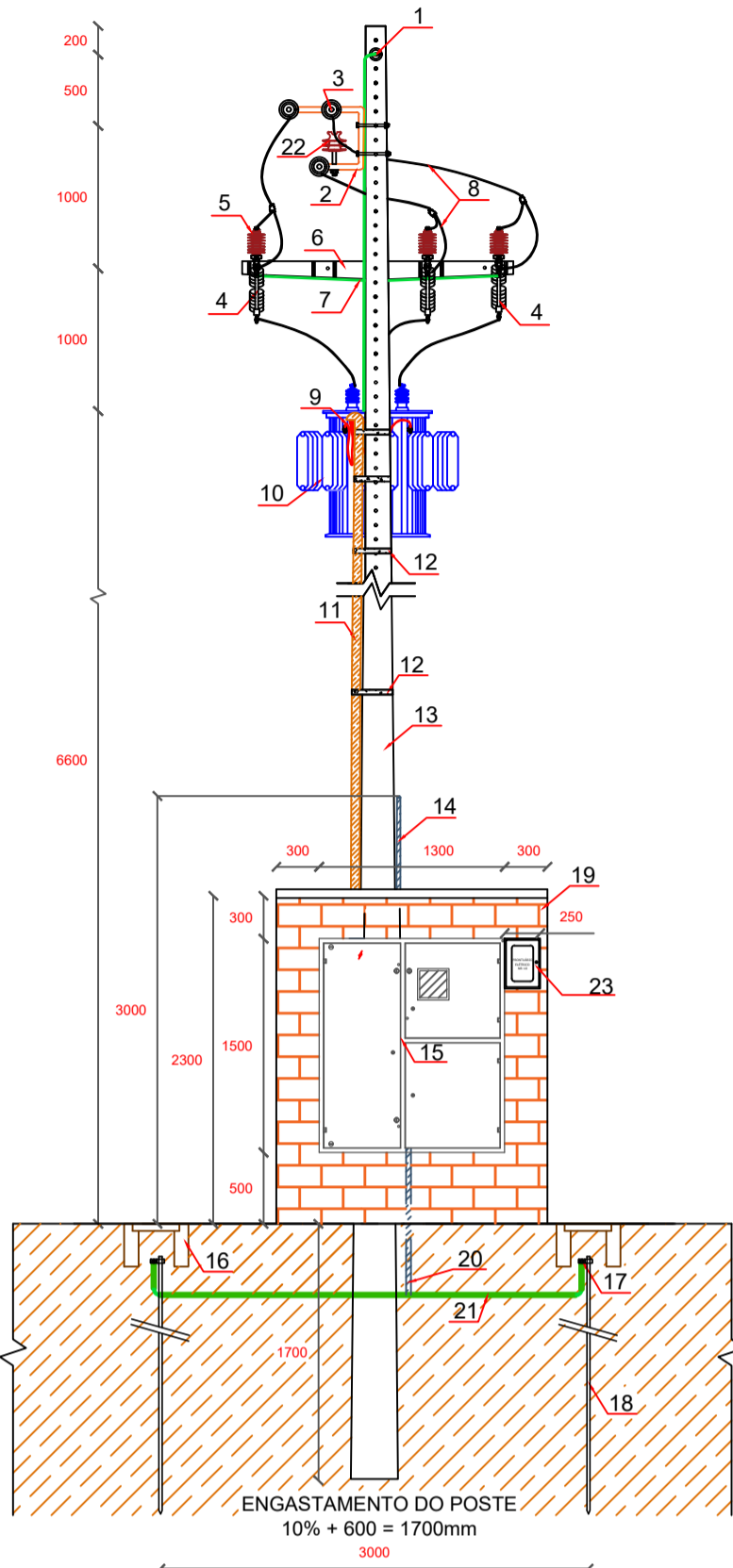


VISTA FRONTAL S/E - 225kVA

VISTA FRONTAL

ESCALA 1/100



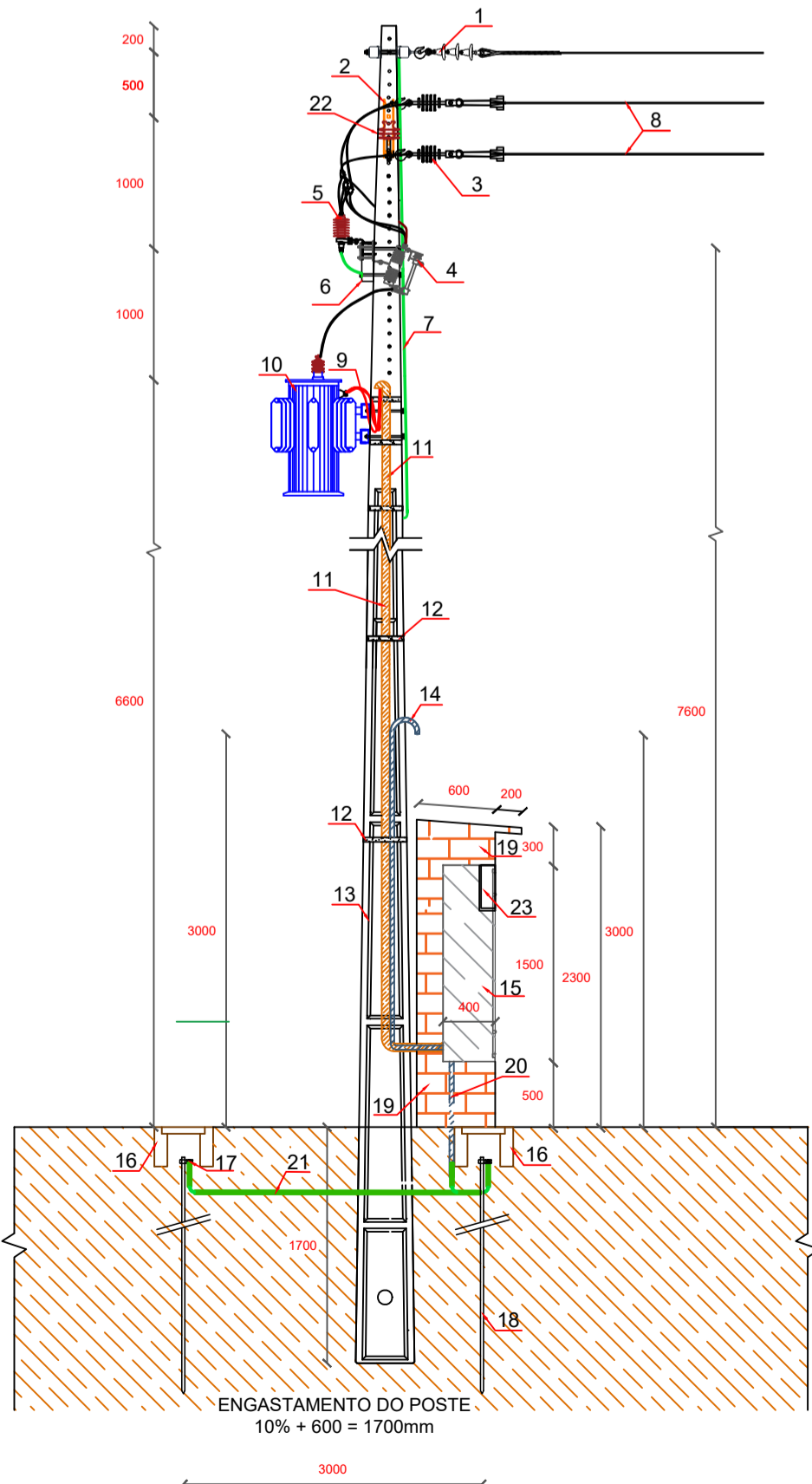
LISTA DE ITENS

- 1 - OLHAL PARA AMARRAÇÃO DO CABO DE AÇO DE ANCORAGEM DA REDE DE MÉDIA TENSÃO;
 - 2 - BRAÇO C PARA ESTRUTURA CE3 TR;
 - 3 - ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15kV COM GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA;
 - 4 - CHAVE FUSÍVEL CLASSE 15kV - 300A - 10kA, BASE C, COM ELOS FUSÍVEIS DE 10K;
 - 5 - PARA-RAIOS POLIMÉRICO 15kV - 10kA;
 - 6 - CRUZETA EM CONCRETO TIPO "T" 1900mm;
 - 7 - CABO DE COBRE NÚ 35mm²;
 - 8 - RAMAL PRIMÁRIO, CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO COM XLPE 15 kV SEÇÃO 35mm²;
 - 9 - RAMAL SECUNDÁRIO, CABO 3#240mm² (150) - CU, ISOLAÇÃO EM PVC (70°) 0,6 / 1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (SEMI RÍGIDO) OU CLASSE 5 (FLEXÍVEL);
 - 10 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ABAIXADOR 225 kVA / 13,8 kV / 380 / 220 V - 60 Hz;
 - 11 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO , (RAMAL DE ENTRADA) COM DIÂMETRO Ø 80mm (3");
 - 12 - FITA DE AÇO INOX 19mm (FITA BANDIT);
 - 13 - POSTE EM CONCRETO ARMADO DT 600/11 daN / m (DUPLO "T");
 - 14 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA ROSQUEAVEL, (SAÍDA LEITURA REMOTA) COM DIÂMETRO Ø 20mm (3/4") A 3000 mm EM RELAÇÃO AO SOLO;
 - 15 - QUADRO DE MEDIÇÃO, NOVA CAIXA F4 PARA MEDIÇÃO EM BT - USO EXTERNO, MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BT (1300 x 1500 x 400 mm);
 - 16 - CAIXA DE INSP. PARA ATERRAMENTO 250x250x250 mm EM ALVENARIA, CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC OU SIMILAR;
 - 17 - CONECTOR DE ATERRAMENTO EM BRONZE PARA CONEXÕES COM DUAS PORCAS, GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO "U", CONECTOR TIPO TGC OU SOLDA EXOTÉRMICA;
 - 18 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA DE COBRE, TIPO "COPPERWELD" ALTA CAMADA 2400x16 mm (254 µm);
 - 19 - MURETA EM ALVENARIA;
 - 20 - ELETRODUTO PVC Ø 25mm (Ø 1") CONDUTOR CU NU SEÇÃO DE 35 mm², ATERRAMENTO DA CAIXA PARA MEDIÇÃO;
 - 21 - CONDUTORES DA MALHA DE ATERRAMENTO, CABO EM COBRE NU DE SEÇÃO 120 mm²;
 - 22 - ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO ROSCA 15 kV;
 - 23 - CAIXA PRONTUÁRIO ELÉTRICO CONFORME NR-10.
- OBS:
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, TAIS COMO GRADES, CARÇAÇA DO TRANSFORMADOR, CAIXA DE MEDIÇÃO, ELETRODUTO DE FG E ETC., DEVEM SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU DE SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm².
 - TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

VISTA LATERAL S/E - 225kVA

VISTA LATERAL

ESCALA 1/100



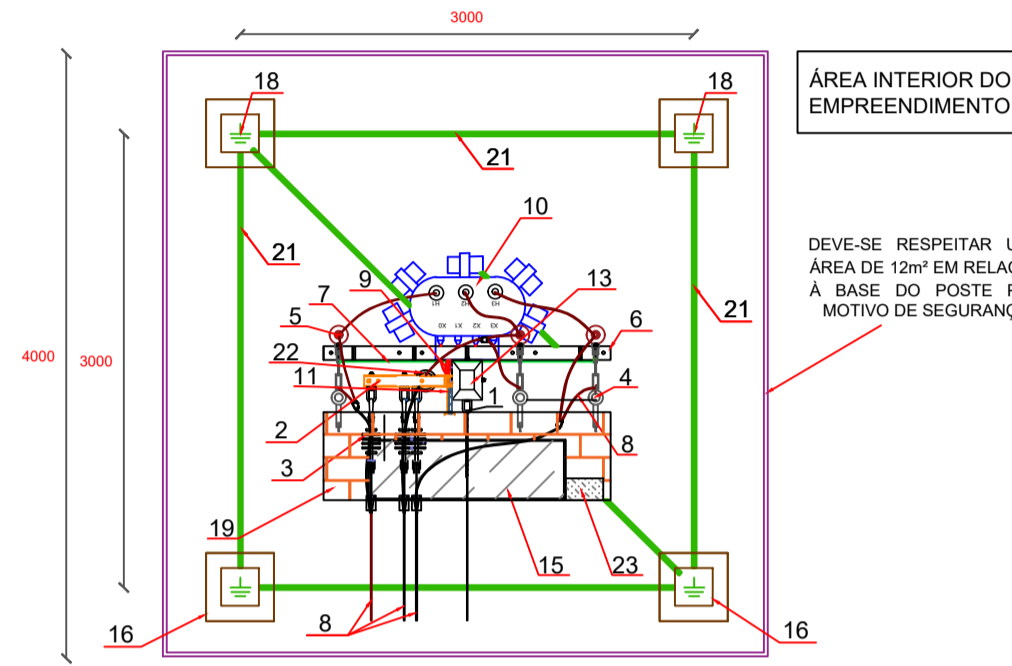
LISTA DE ITENS

- 1 - ISOLADOR DE DISCO PARA CADEIA, DE PORCELANA OU VIDRO TEMPERADO, GANCHO OLHAL E OLHAL PARA PARAFUSO;
 - 2 - BRAÇO C PARA ESTRUTURA CE3 TR;
 - 3 - ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15kV COM GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA;
 - 4 - CHAVE FUSÍVEL CLASSE 15kV - 300A - 10kA, BASE C, COM ELOS FUSÍVEIS DE 10K;
 - 5 - PARA-RAIOS POLIMÉRICO 15kV - 10kA;
 - 6 - CRUZETA EM CONCRETO TIPO "T" 1900mm;
 - 7 - CABO DE COBRE NÚ 35mm²;
 - 8 - RAMAL PRIMÁRIO, CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO COM XLPE 15 kV SEÇÃO 35mm²;
 - 9 - RAMAL SECUNDÁRIO, CABO 3#240mm² (150) - CU, ISOLAÇÃO EM PVC (70°) 0,6 / 1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (SEMI RÍGIDO) OU CLASSE 5 (FLEXÍVEL);
 - 10 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ABAIXADOR 225 kVA / 13,8 kV / 380 / 220 V - 60 Hz;
 - 11 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO , (RAMAL DE ENTRADA) COM DIÂMETRO Ø 80mm (3");
 - 12 - FITA DE AÇO INOX 19mm (FITA BANDIT);
 - 13 - POSTE EM CONCRETO ARMADO DT 600/11 daN / m (DUPLO "T");
 - 14 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA ROSQUEAVEL, (SAÍDA LEITURA REMOTA) COM DIÂMETRO Ø 20mm (3/4") A 3000 mm EM RELAÇÃO AO SOLO;
 - 15 - QUADRO DE MEDIÇÃO, NOVA CAIXA F4 PARA MEDIÇÃO EM BT - USO EXTERNO, MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BT (1300 x 1500 x 400 mm);
 - 16 - CAIXA DE INSP. PARA ATERRAMENTO 250x250x250 mm EM ALVENARIA, CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC OU SIMILAR;
 - 17 - CONECTOR DE ATERRAMENTO EM BRONZE PARA CONEXÕES COM DUAS PORCAS, GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO "U", CONECTOR TIPO TGC OU SOLDA EXOTÉRMICA;
 - 18 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA DE COBRE, TIPO "COPPERWELD" ALTA CAMADA 2400x16 mm (254 µm);
 - 19 - MURETA EM ALVENARIA;
 - 20 - ELETRODUTO PVC Ø 25mm (Ø 1") CONDUTOR CU NU SEÇÃO DE 35 mm², ATERRAMENTO DA CAIXA PARA MEDIÇÃO;
 - 21 - CONDUTORES DA MALHA DE ATERRAMENTO, CABO EM COBRE NU DE SEÇÃO 120 mm²;
 - 22 - ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO ROSCA 15 kV;
 - 23 - CAIXA PRONTUÁRIO ELÉTRICO CONFORME NR-10.
- OBS:
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, TAIS COMO GRADES, CARÇAÇA DO TRANSFORMADOR, CAIXA DE MEDIÇÃO, ELETRODUTO DE FG E ETC., DEVEM SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU DE SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm².
 - TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

VISTA SUPERIOR E DIAGRAMA UNIFILAR S/E - 225kVA

VISTA SUPERIOR

ESCALA 1/100

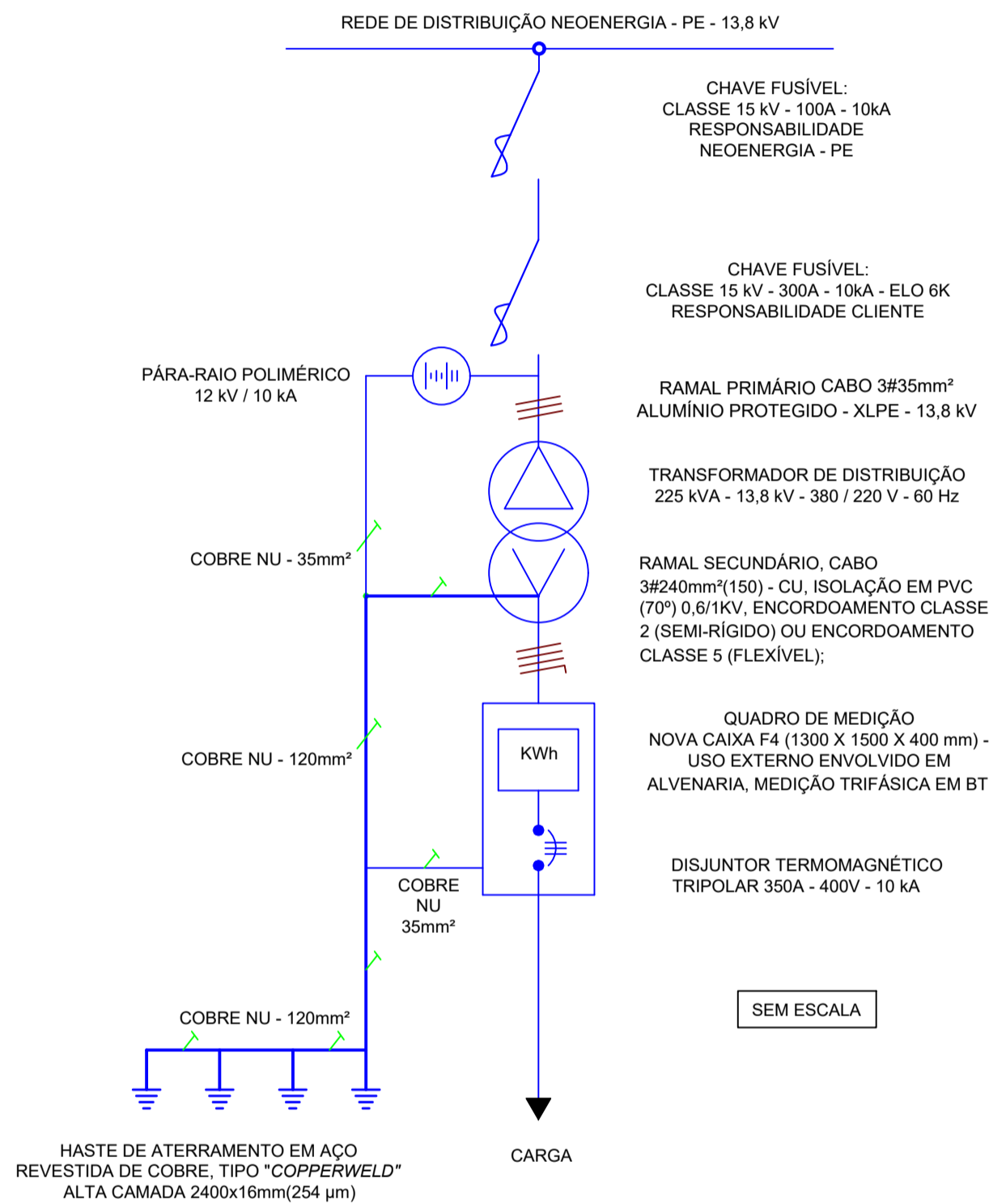


LISTA DE ITENS

- 1 - OLHAL PARA AMARRAÇÃO DO CABO DE AÇO DE ANCORAGEM DA REDE DE MÉDIA TENSÃO;
- 2 - BRAÇO C PARA ESTRUTURA CE3 TR;
- 3 - ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15kV COM GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA;
- 4 - CHAVE FUSÍVEL CLASSE 15kV - 300A - 10kA, BASE C, COM ELOS FUSÍVEIS DE 10K;
- 5 - PARA-RAIOS POLIMÉRICO 15kV - 10kA;
- 6 - CRUZETA EM CONCRETO TIPO "T" 1900mm;
- 7 - CABO DE COBRE NÚ 35mm²;
- 8 - RAMAL PRIMÁRIO, CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO COM XLPE 15 kV SEÇÃO 35mm²;
- 9 - RAMAL SECUNDÁRIO, CABO 3#240mm² (150) - CU, ISOLAÇÃO EM PVC (70°) 0,6 / 1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (SEMI RÍGIDO) OU CLASSE 5 (FLEXÍVEL);
- 10 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ABAIXADOR 225 kVA / 13,8 kV / 380 / 220 V - 60 Hz;
- 11 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO , (RAMAL DE ENTRADA) COM DIÂMETRO Ø 80mm (3");
- 12 - FITA DE AÇO INOX 19mm (FITA BANDIT);
- 13 - POSTE EM CONCRETO ARMADO DT 600/11 daN / m (DUPLO "T");
- 14 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA ROSQUEAVEL, (SAÍDA LEITURA REMOTA) COM DIÂMETRO Ø 20mm (3/4") A 3000 mm EM RELAÇÃO AO SOLO;
- 15 - QUADRO DE MEDIÇÃO, NOVA CAIXA F4 PARA MEDIÇÃO EM BT - USO EXTERNO, MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BT (1300 x 1500 x 400 mm);
- 16 - CAIXA DE INSP. PARA ATERRAMENTO 250x250x250 mm EM ALVENARIA, CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC OU SIMILAR;
- 17 - CONECTOR DE ATERRAMENTO EM BRONZE PARA CONEXÕES COM DUAS PORCAS, GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO "U", CONECTOR TIPO TGC OU SOLDA EXOTÉRMICA;
- 18 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA DE COBRE, TIPO "COPPERWELD" ALTA CAMADA 2400x16 mm (254 µm);
- 19 - MURETA EM ALVENARIA;
- 20 - ELETRODUTO PVC Ø 25mm (Ø 1") CONDUTOR CU NU SEÇÃO DE 35 mm², ATERRAMENTO DA CAIXA PARA MEDIÇÃO;
- 21 - CONDUTORES DA MALHA DE ATERRAMENTO, CABO EM COBRE NU DE SEÇÃO 120 mm²;
- 22 - ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO ROSCA 15 kV;
- 23 — CAIXA PRONTUÁRIO ELÉTRICO CONFORME NR-10.

DIAGRAMA UNIFIAR

SEM ESCALA



- OBS:
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO CNPJ:11.049.855/0001-23	PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR PARA O ESTÁDIO DA LIGA MUNICIPAL DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE. LOCALIZADO NA PE-050. SIN. LIVRAMENTO NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.		
	Assunto	VISTAS, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES	

Áreas				
Projeto	GABRIEL CANDIDO GUIMARÃES E SILVA NETO CREA N° 182141440-3			
	Desenho:			
Data	OUTUBRO/2024	Escala :	Prancha :	01/02