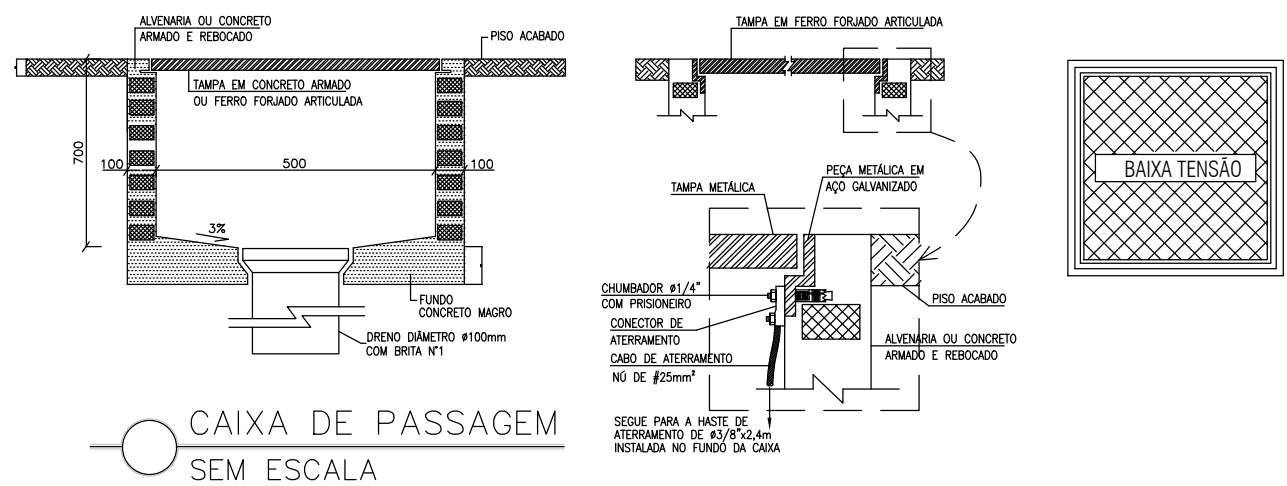
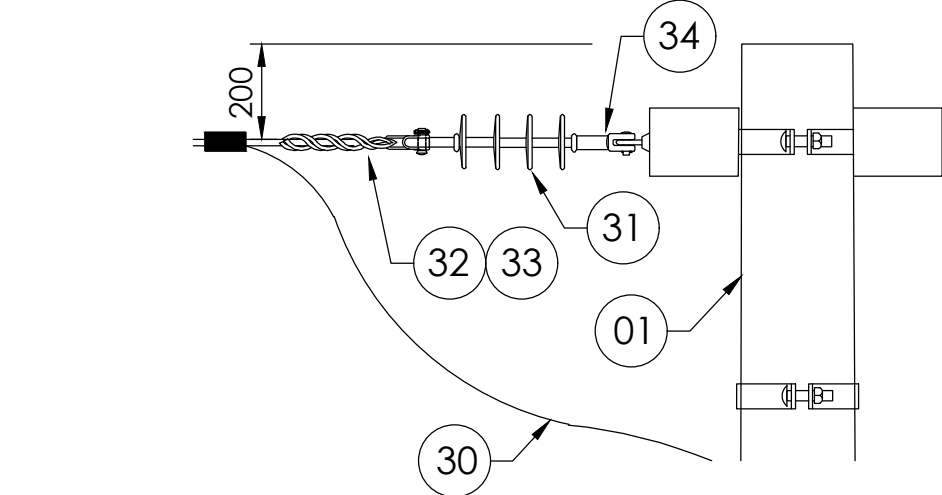
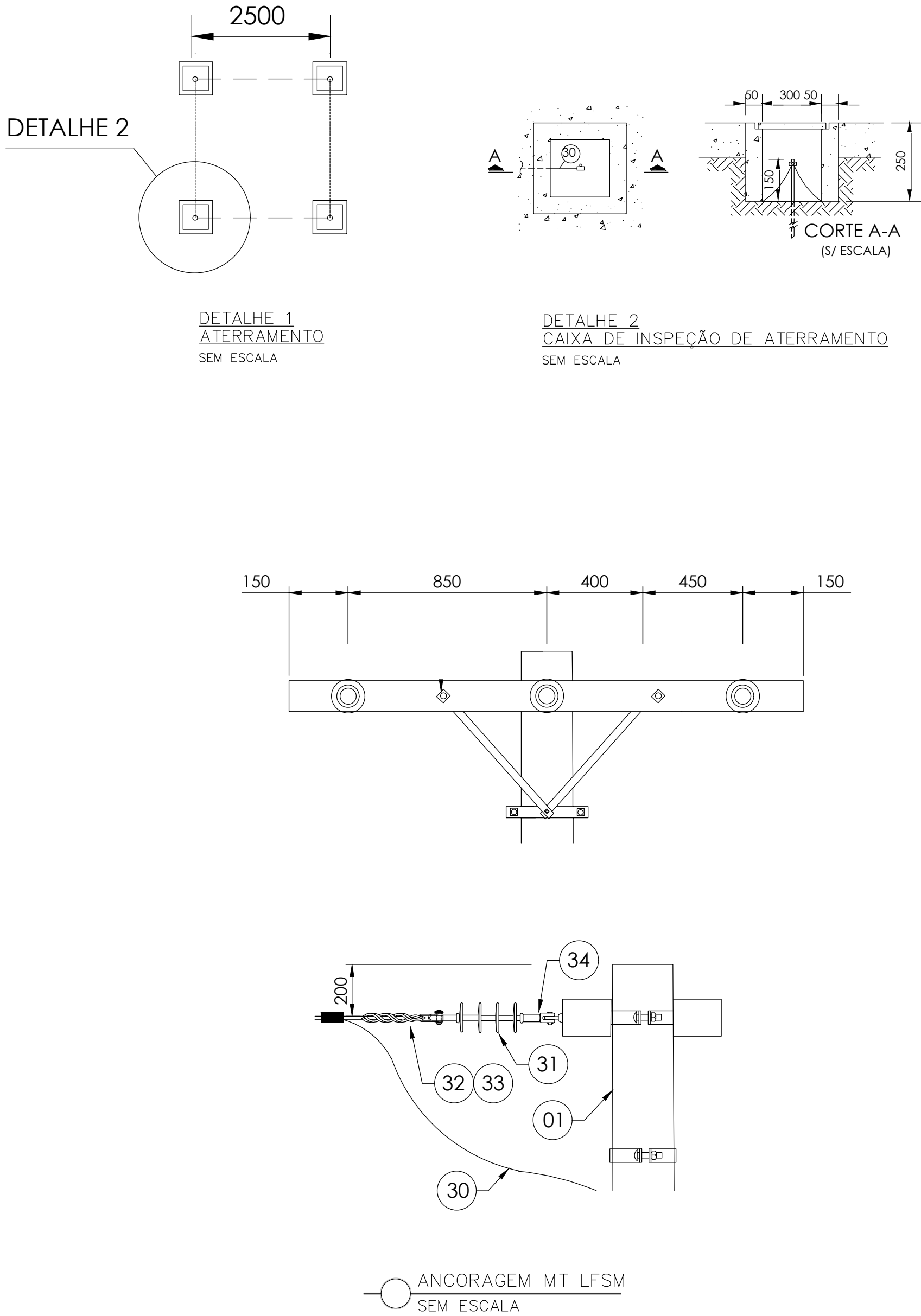
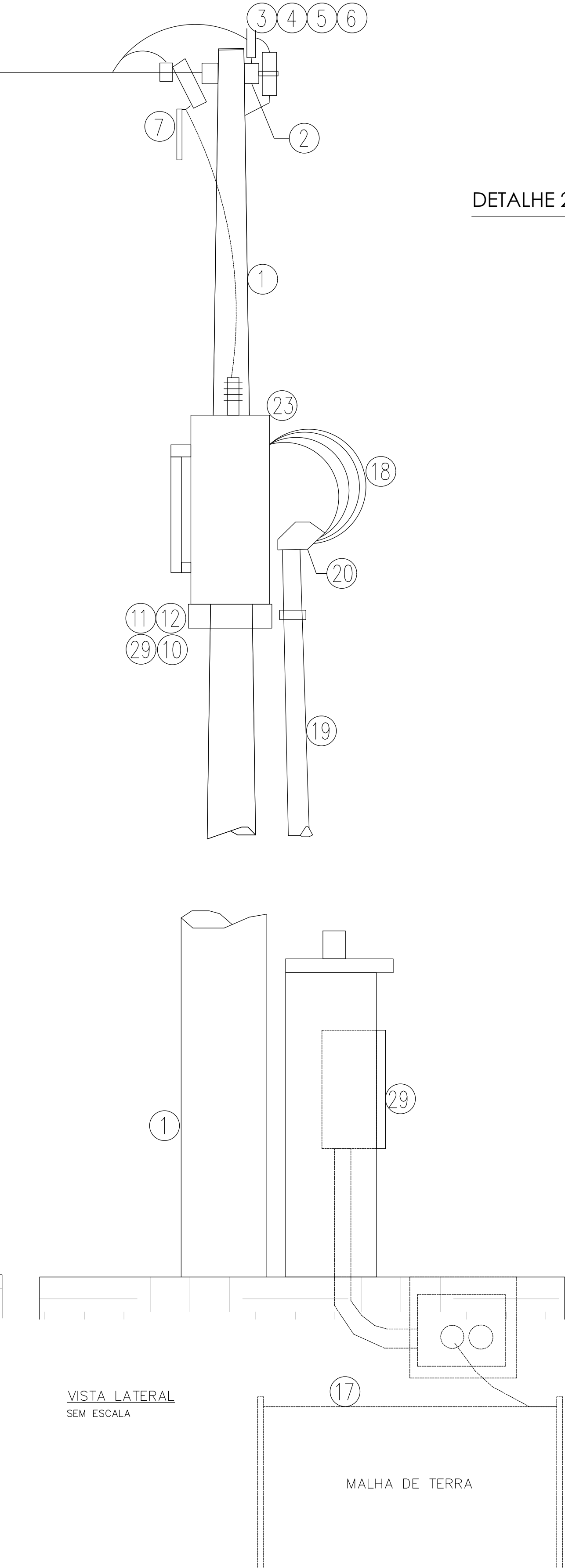
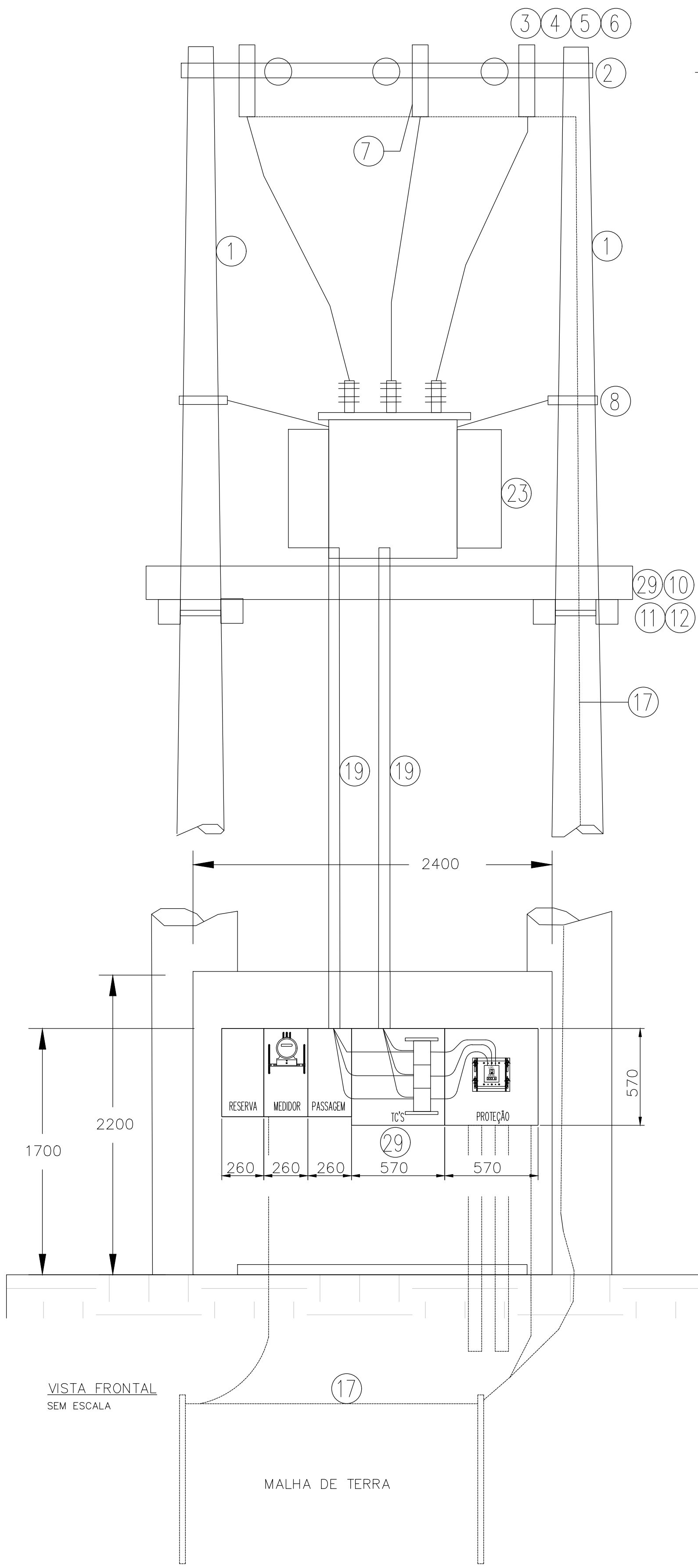
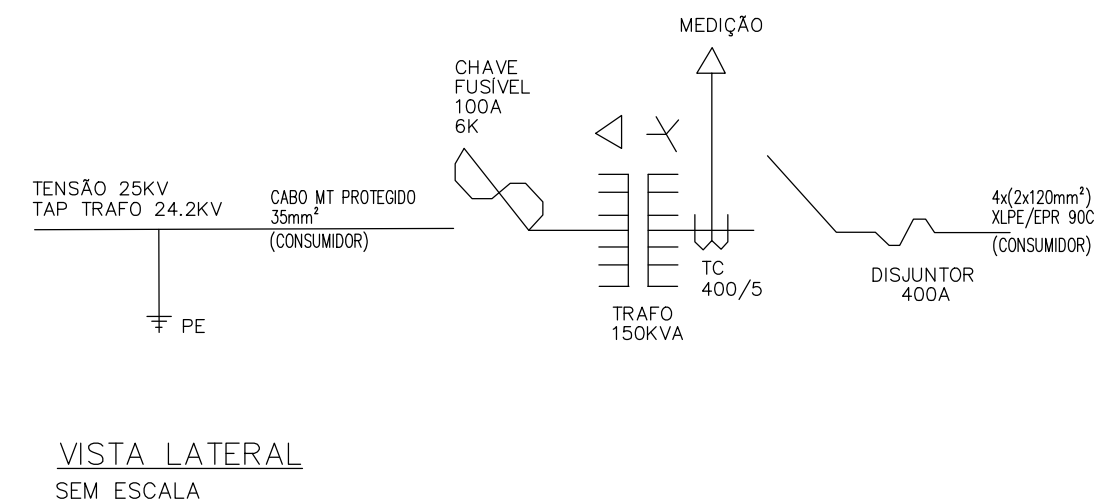




ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - 600Dan	und	2
2	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO, RESISTÊNCIA 400 DAN, DIMENSÕES 2.400MM X 112,5MM X 90MM	und	2
3	ISOLADOR DE PINO PARA 25 KV	und	3
4	PINO RETO PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO PARA CLASSE 25KV	und	3
5	PINO DE TOPO PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO PARA CLASSE 25KV	und	3
6	Pára-raios óxido de zinco, 21KV-10kA quando na classe de tensão de 25 KV	und	1
7	CHAVE FUSÍVEL CLASSE 25 KV-100A - BASE "C"	und	3
8	CINTA PARA POSTE CIRCULAR	und	2
9	SELA PARA CRUZETA	und	2
10	PARAFUSO CABEÇA ABAILADA Ø16 X 70 MM	und	8
11	PARAFUSO CABEÇA ABAILADA Ø16 X 150 MM	und	8
12	PARAFUSO CABEÇA ABAILADA Ø16 X 125 MM	und	8
13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X COMPRIMENTO ADEQUADO	und	8
14	ARRUELA QUADRADA DE 57 MM, FURO DE 18 MM	und	8
15	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	und	2
16	SUPORTE PARA CHAVE FUSÍVEL E PARA-RAIOS	und	4
17	CONDUTOR DE COBRE 35MM²	mt	20
18	CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 750 V - PVC 70° C 2x120MM²	mt	80
19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø3"	und	2
20	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO Ø3"	und	2
21	ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 14 BWG	kg	8
22	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO MÍNIMO Ø=16MM, COMPRIMENTO MÍNIMO 2,0 M, ALTA CAMADA DE COBRE	und	4
23	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CLASSE 25 KV 150KVA	und	1
24	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6 KV	und	1
25	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	und	2
26	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	und	2
27	LUMA DE REDUÇÃO DE PVC	und	2
28	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO TIPO BASTÃO PARA CLASSE 25 KV	und	3
29	CRUZETA DE MADEIRA DE LBI SEÇÃO 110X150MM 2400MM	und	2
30	PIO DE COBRE NÚ BITOLA #25MM²	und	V
31	ISOLADOR DE SUSPENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO 25KV	und	3
32	ALÇA PREFORMADA	und	3
33	MANILHA SAPATILHA	und	3
34	PORTA OLHAL	und	8
35	CAIXA PARA MEDIDOR HORO-SAZONAL LF5M	und	1
36	ALÇA ISOLADOR POLIMÉRICO CLASSE 25KV	und	3
37	CABO 35mm² - MT PROTEGIDO - CLASSE 25KV	mt	45



DE RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, DEVERÁ OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

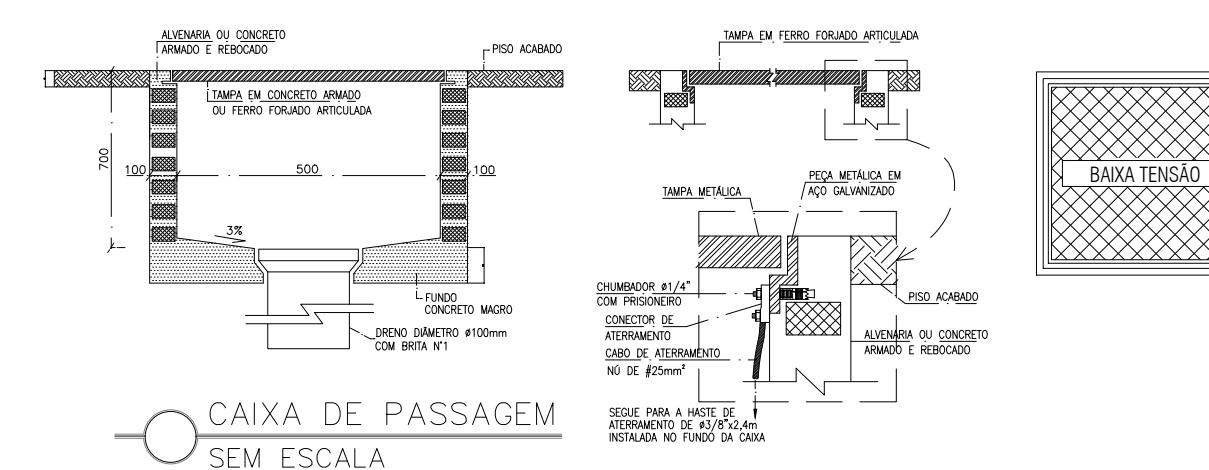
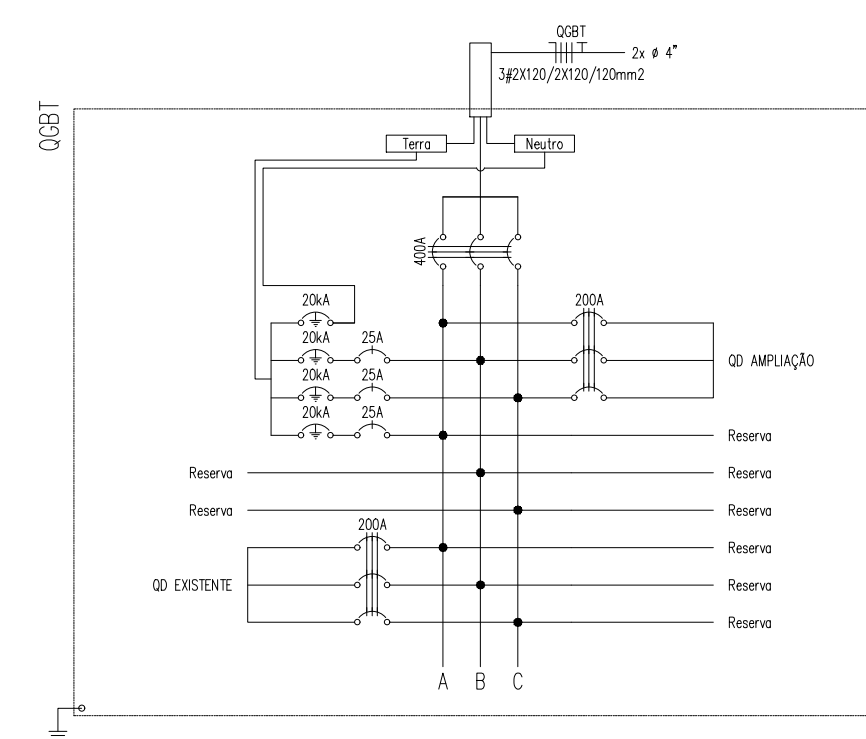
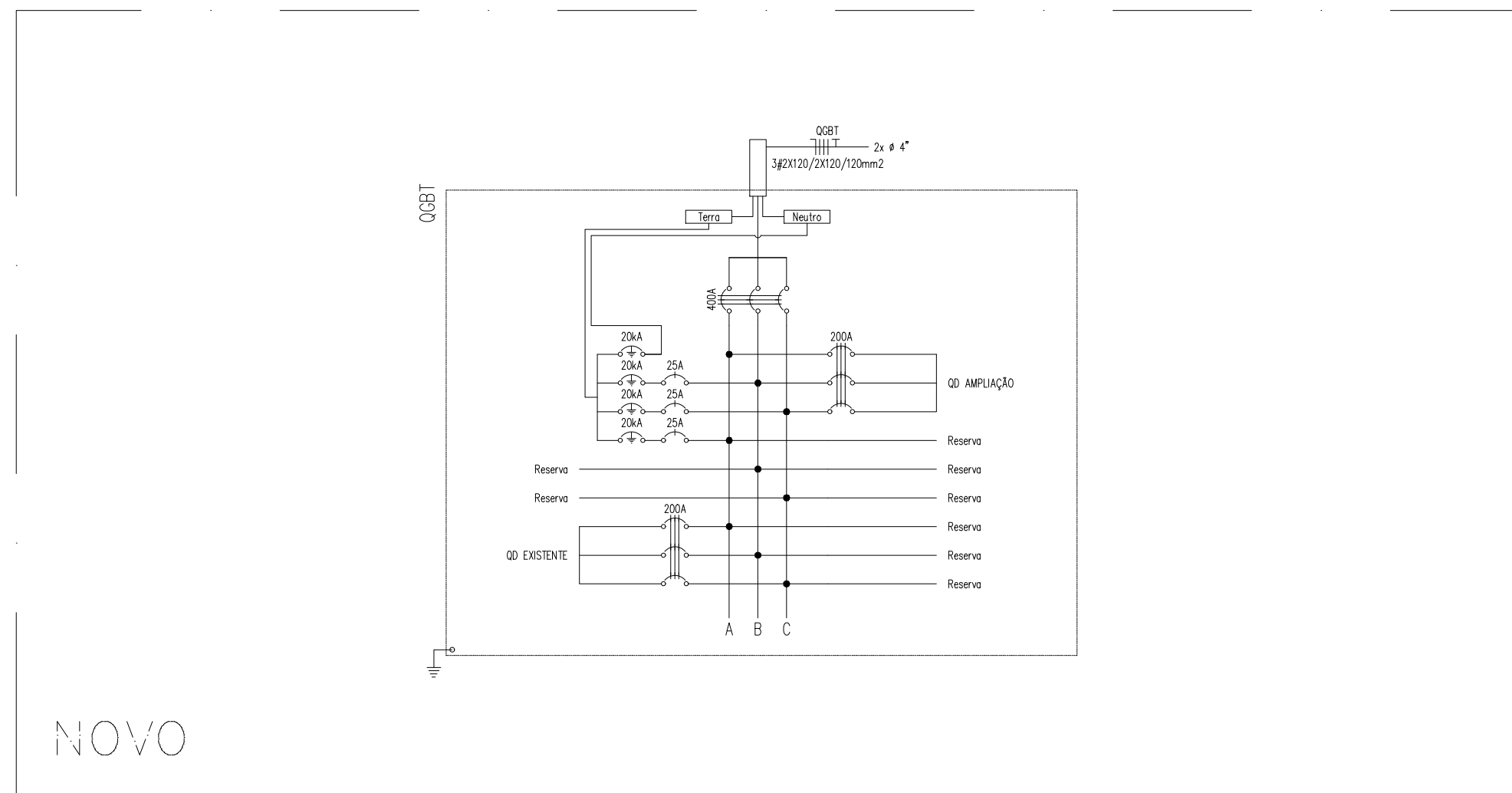
- a) OS CONDUTORES DEVEM SER UNIPOLARES, DE COBRE, ISOLADOS COM PVC 70° C PARA A TENSÃO DE 750 VOLTS, DEVENDO POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NO ITEM 8.2;
- b) OS CONDUTORES DEVEM SER CONTÍNUOS, ISENTOS DE EMENDAS;
- c) O CONDUTOR NEUTRO DEVE SER IDENTIFICADO PELA COR AZUL DE SUA ISOLAÇÃO;
- d) OS CONDUTORES FASE DEVEM SER PERFEITAMENTE IDENTIFICADOS ATRAVÉS DA COR PRETA, E AS PONTAS DOS CABOS DISCRIMINADAS POR FITAS ISOLANTES COLORIDAS;
- e) OS ELETRODUTOS DO RAMAL DE ENTRADA DEVEM SER DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL OU DE AÇO CARBONO PESADO E GALVANIZADOS A QUENTE;
- f) A JUNÇÃO ENTRE ELETRODUTO E A CAIXA DO MEDIDOR OU PROTEÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE BUCHA DE PROTEÇÃO E ARRUELA E SER VEDADA COM DISPOSITIVO ADEQUADO PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA;
- g) O(S) ELETRODUTO(S) DO RAMAL DE ENTRADA DEVE(M) SER TOTALMENTE VISÍVEL(IS) ATÉ A CAIXA DE MEDIÇÃO E/OU PROTEÇÃO GERAL, SENDO NECESSÁRIO QUE TODO O CONTOURNO (PERÍMETRO) DOS MESMOS FIQUE ACESSÍVEL, POR OCASIÃO DA VISTORIA DO PADRÃO;

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DEVEM SER PROVIDAS DE UM SISTEMA DE ATERRAMENTO PROJETADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR -5410, DA ABNT, DEVENDO TAMBÉM SER INSTALADO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (NBR -5410) DESTINADO AO ATERRAMENTO DA MASSA DOS APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

O DIMENSIONAMENTO DO ATERRAMENTO DEVE SEGUIR AS DIRETRIZES ABAIXO:

- a) O CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA DEVE SER CONECTADO A MALHA DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA OU SUBESTAÇÃO DO CONSUMIDOR, ATRAVÉS DE CONDUTORES DE COBRE;
- b) OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO CONSUMIDOR DEVEM, OBRIGATORIAMENTE DE COBRE NU;
- c) AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVEM SER TIPO AÇO COBREADA DIÂMETRO MÍNIMO DE 16MM, ALTA CAMADA DE COBERTURA DE COBRE (0,254MM), COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,00M CONFORME DESENHO N° 09;

DATA: MARÇO 2025				CONCEDENTE: RECURSO PRÓPRIO	TIPO: ELE	MODIFICAÇÕES: REV01	FOLHA: 01 / 02
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG						ÁREAS: 1.888,83m²	
OBRA: SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA						ASSINATURA:	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO SUBESTAÇÃO							
LOCAL: RUA SAO JOSE, ESCOLA MUNIPAL, NOVO BRASIL, 29.720-000							
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS				PROJETO ELÉTRICO		Responsável Técnico	



POSTE EXISTENTE DA CONCESSIONÁRIA
COORDENADA:
-19.219486, -40.590598
19°13'10.2"S 40°35'26.2"W

LOCALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO
COORDENADA:
-19.219405, -40.590998
19°13'09.9"S 40°35'27.6"W

O PADRÃO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER VOLTADO PARA RUA E DE
LIVRE ACESSO PELA VIA PUBLICA.

PARA DETALHAMENTO DA SUBESTAÇÃO VERIFICAR PLANTA 01

ALIMENTAÇÃO MT
RESPONSABILIDADE LFSM

CONEXÃO COM CABEAMENTO EXISTENTE, EMENDA
COM CONECTOR PRESSÃO, FITA ISOLANTE ALTA
FUSÃO E FITA ISOLANTE CONVENCIONAL.

AMPLIAÇÃO
ETAPA 02
119,47m²

AMPLIAÇÃO ETAPA 01
130,39m²

DE RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, DEVERÁ OBEDECER AOS SEGUINTE REQUISITOS:

- RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, DEVERÁ OBEDECER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
- a) OS CONDUTORES DEVEM SER UNIPOLARES, DE COBRE, ISOLADOS COM PVC 70° C PARA A TENSÃO DE 750 VOLTS, DEVENDO POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NO ITEM 8.2;
 - b) OS CONDUTORES DEVEM SER CONTÍNUOS, ISENTOS DE EMENDAS;
 - c) O CONDUTOR NEUTRO DEVE SER IDENTIFICADO PELA COR AZUL DE SUA ISOLAÇÃO;
 - d) OS CONDUTORES FASE DEVEM SER PERFEITAMENTE IDENTIFICADOS ATRAVÉS DA COR PRETA, E AS PONTAS DOS CABOS DISCRIMINADAS POR FITAS ISOLANTES COLORIDAS;
 - e) OS ELETRÓDUTOS DO RAMAL DE ENTRADA DEVEM SER DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL OU DE AÇO CARBONO PESADO E GALVANIZADOS A QUENTE;
 - f) A JUNÇÃO ENTRE ELETRÓDUTO E A CAIXA DO MEDIDOR OU PROTEÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE BUCHA DE PROTEÇÃO E ARRUELA E SER VEDADA COM DISPOSITIVO ADEQUADO OU MASSA CALAFETADORA PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA;
 - g) O(S) ELETRÓDUTO(S) DO RAMAL DE ENTRADA DEVE(M) SER TOTALMENTE VISÍVEL(S) ATÉ A CAIXA DE MEDIÇÃO E/OU PROTEÇÃO GERAL, SENDO NECESSÁRIO QUE TODO O CONTO RNO (PERÍMETRO) DOS MESMOS FIQUE ACESSÍVEL, POR OCASIÃO DA VISTORIA DO PADRÃO;

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DEVEM SER PROVIDAS DE UM SISTEMA DE ATERRAMENTO PROJETADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR -5410, DA ABNT, DEVENDO TAMBÉM SER INSTALADO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (NBR -5410) DESTINADO AO ATERRAMENTO DA MASSA DOS APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

- a) O CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA DEVE SER CONECTADO A MALHA DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA OU SUBESTAÇÃO DO CONSUMIDOR, ATRAVÉS DE CONDUTORES DE COBRE;
 b) OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO CONSUMIDOR DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, DE COBRE NAU;
 c) AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVEM SER TIPO AÇO COBREADA DIÂMETRO MÍNIMO DE 16MM, ALTA CÂMADA DE COBERTURA DE COBRE (0,254MM), COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,00M CONFORME DESENHO N° 09;

DATA:	MARÇO 2025		CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
			RECURSO PRÓPRIO	ELE	REV01	02 / 02
CONVENIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG		REV02	ÁREAS:
OBRA:						1.888,83m²
SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA						
					ASSINATURA:	
CONTEÚDO:						
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO						
LOCAL:						
RUA SAO JOSE, ESCOLA MUNIPAL, NOVO BRASIL, 29.720-000						
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS			PROJETO ELÉTRICO		Responsável Técnico _____	