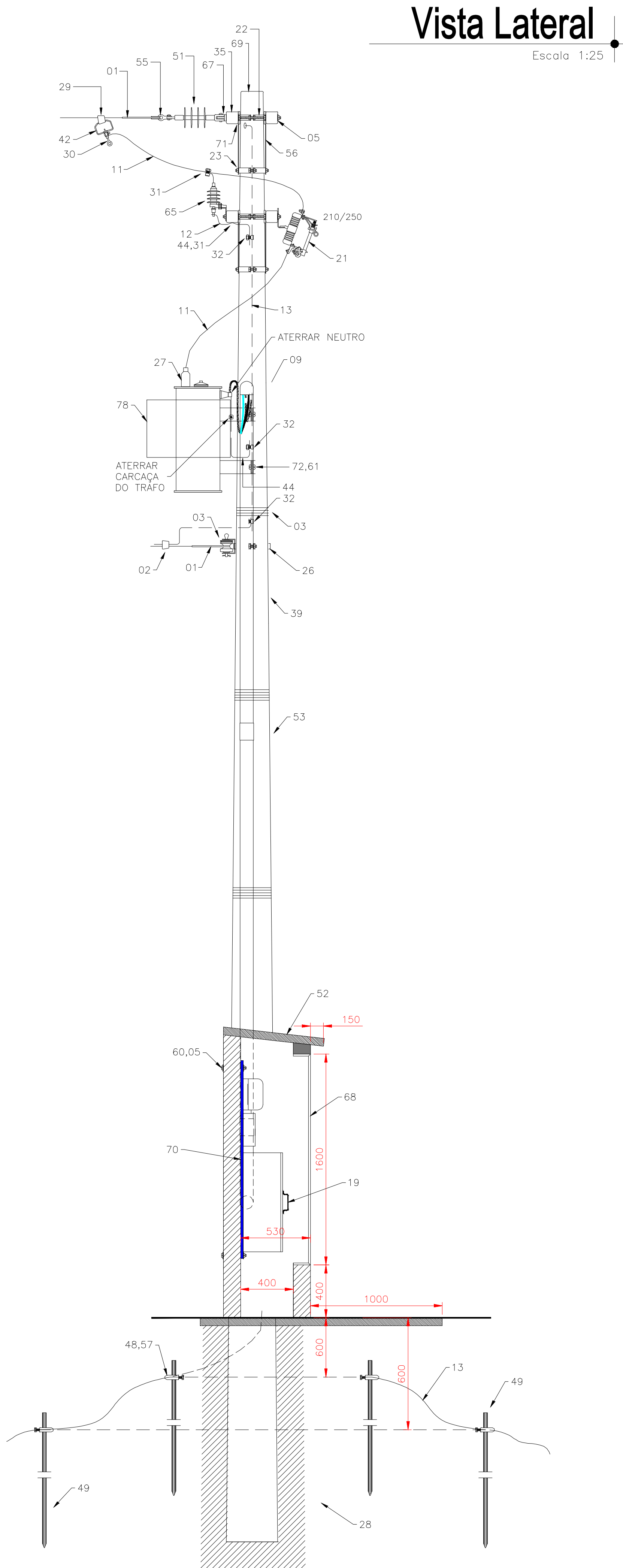


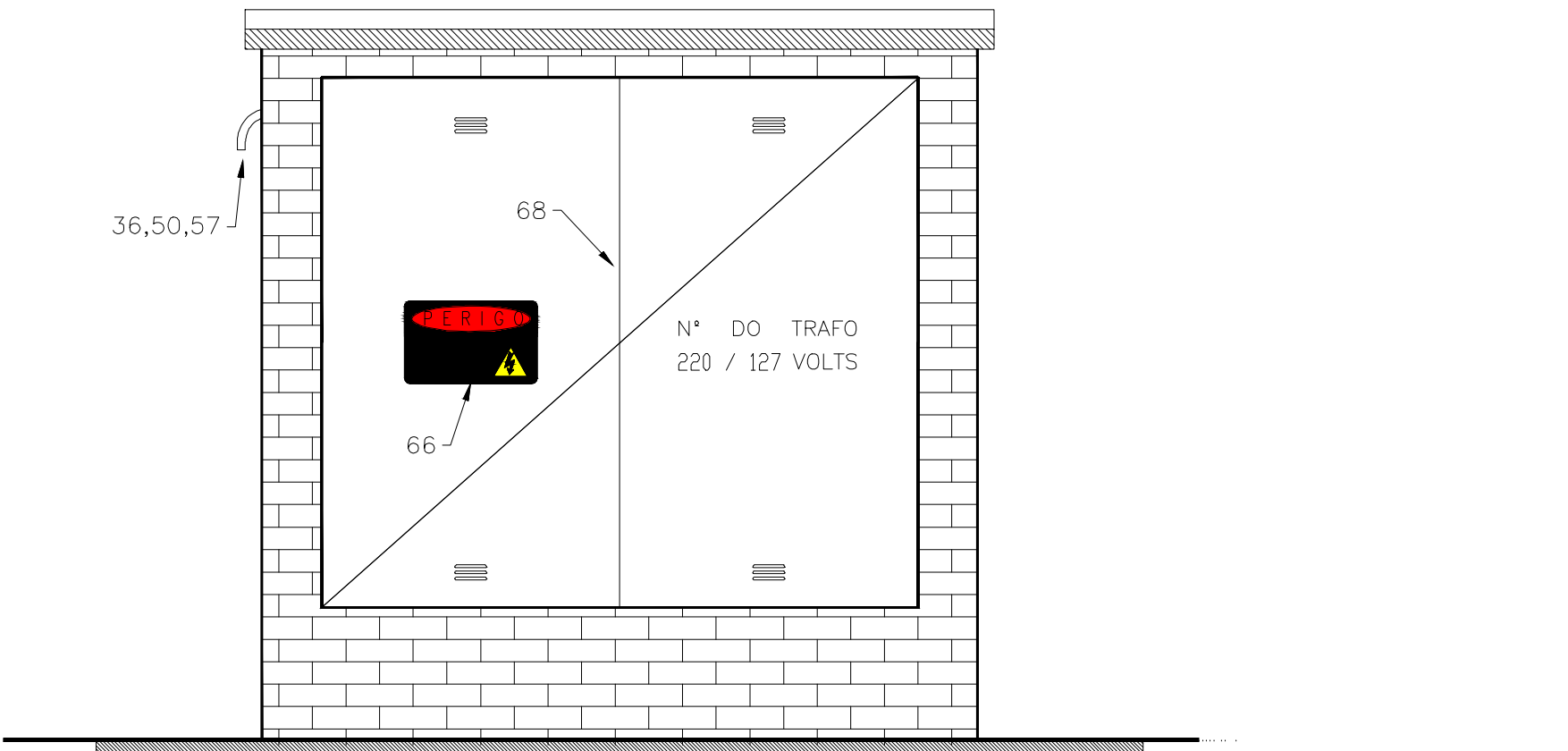
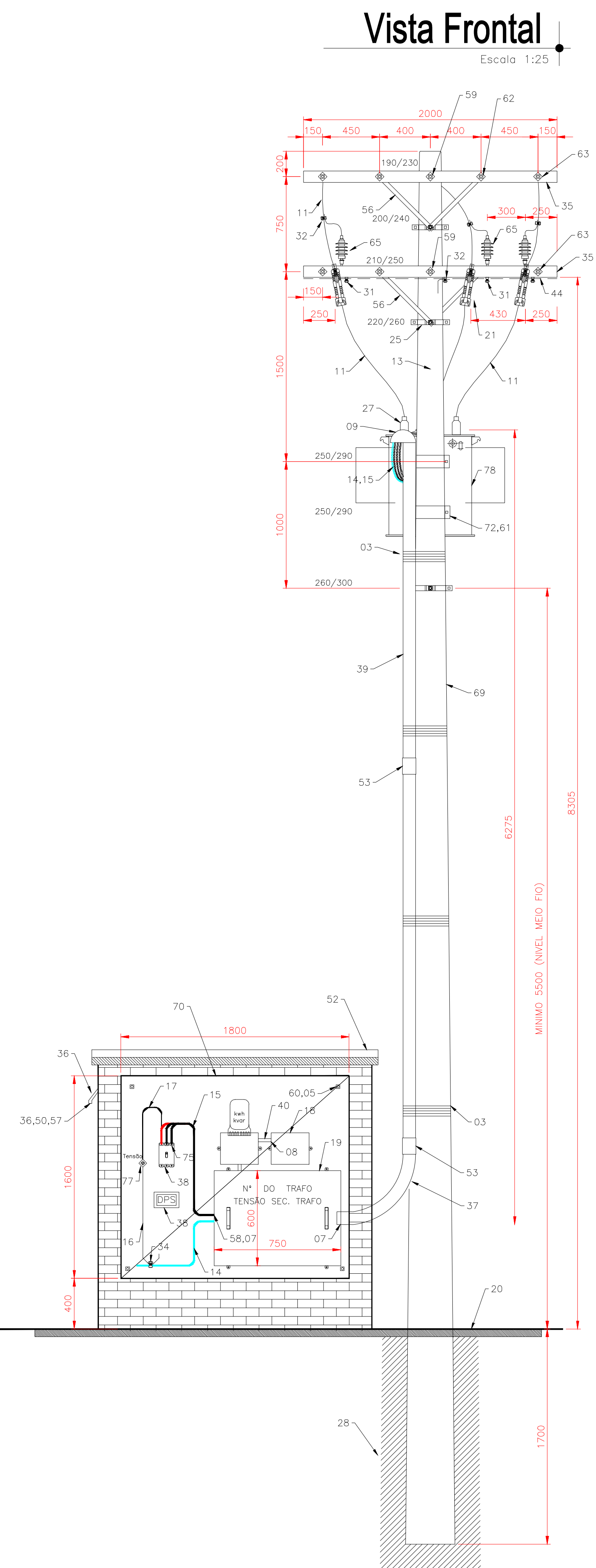
LEGENDAS DO PROJETO

item	descrição
1	alça preformada A1/0 enc. N3
2	conector cunha bimetalico A1/0 x CU50
3	arame de aço zincado 14 bwg ou fita de aço
4	armação secundária de 01 estribo completa
5	arruela quadrada 18 x 50 x 3 mm
6	bragaadeira tipo U, tamanho conforme cabo de BT
7	bucha e arruela de alumínio de 4"
8	bucha e arruela de pvc de
9	cabeçote de alumínio fundido de 4"
10	cabo de cobre 016 mm² – 750 volts (verde)
11	cabo de cobre 016 mm² – isolamento p/ 15 kv
12	cabo de cobre 016 mm² flexível 750 volts
13	cabo de cobre 050 mm² – NU
14	cabo de cobre 185mm2 – PVÇ 70' – azul
15	cabo de cobre 185mm2 – PVÇ 70' – preto
16	cabo de cobre 2,5 mm2 – 750 volts (verde)
17	cabo de cobre PP 2 x 2,5 mm2 – 750 volts
18	caixa de proteção do medidor 300 x 250 x 090 mm
19	caixa de proteção dos tc's 750 x 600 x 200 mm
20	calçada em concreto
21	chave fusível 15kv, 100 A, 10 ka, completa
22	cinta de aço tamanho adequado
23	cinta de aço tamanho adequado
24	cinta de aço tamanho adequado
25	cinta de aço tamanho adequado
26	cinta de aço tamanho adequado
27	cobertura de terminais de equipamentos
28	concretor base de poste
29	conector cunha de alumínio A1/0 x Estribo
30	conector garra de linha viva
31	conector parafuso fendido 016 mm²
32	conector parafuso fendido 050 mm²
33	conector parafuso fendido 050 mm², com rabicho 3/8"
34	conector parafuso fendido 050 mm²
35	cruzeta madeira 90 x 90 x 2000 mm
36	curva de 90° de pvç rígido 1"
37	curva de 90° de aço galvanizado a fogo 4"
38	disjuntor termomagnético 630A – Tripolar
39	eletroduto de aço galvanizado a fogo de 4"
40	eletroduto de pvc rígido de 1"
41	elo fusível 15 K
42	estribo – GED 2837
43	fio de cobre 010 mm² – NU rígido
44	fio de cobre 016 mm² – NU rígido
45	fita isolante vermelha (fase A)
46	fita isolante azul escuro (fase B)
47	fita isolante branco (fase C)
48	grampa terra duplo com parafuso tipo U – GTDU (dois cabos + uma haste)
49	haste de aterramento cobreada 5/8" x 3,0 mts
50	bucha e arruela de pvc de 1"
51	isolador polimérico de ancoragem 15 kv
52	laje em concreto armado ou pedra ardósia
53	luva de aço galvanizado a fogo de 4"
55	manilha sapatilha
56	mão francesa plana 5 x 32 x 619 mm
57	massa calafetadora
58	niple em aço de 4"
59	parafuso francês tamanho adequado
60	parafuso francês tamanho adequado
61	parafuso máquina tamanho adequado
62	parafuso máquina tamanho adequado
63	parafuso máquina tamanho adequado
64	parafuso sextavado em inox ou latão de 1/2" x 1 1/2" (12 x 50 mm), com porca, arruela lisa e arruela de pressão
65	pára-raios polimérico 10 ka – 12 kv
66	placa de advertência "Risco de Choque Elétrico"
67	porca olhal
68	porta com requadro para TC ou porta veneziana de 1600 x 1800 x 100 mm
69	poste de concreto circular de 11 m / 600 daN
70	quadro de madeira 1500 x 1800 x 20 mm
71	sela de aço p/ cruzeta
72	suporte p/ equipamento em poste de concreto circular (com parafuso)
73	terminal de aperto 185 mm²
74	terminal de compressão 010 mm²
75	terminal de compressão 185 mm²
76	tinta esmalte – cor preto
77	tomada 2 P + T – externa
78	transformador trifásico 150 kva, com suporte para instalação em poste singular padrão CPFL 220 / 127 volts
79	conector parafuso fendido 010 mm², com rabicho rosca soberba
80	DPS 50 ka, Tretapolar



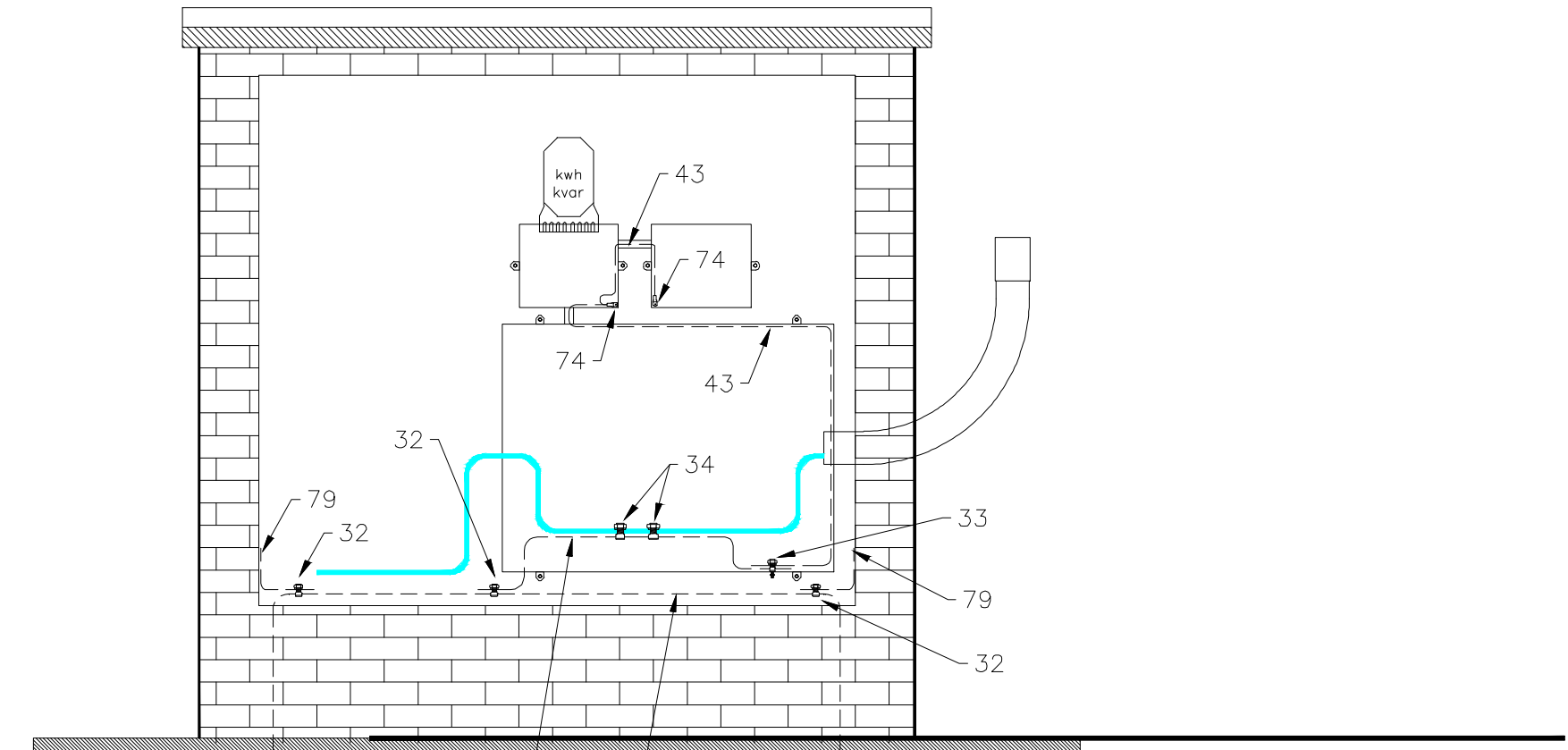
NOTAS DO PROJETO

- 01 – Os CC deverão ser instalados formando um ângulo de 60° em relação a cruzeta;
- 02 – O eletroduto de saída dos cabos secundários deve estar acima ou ao nível dos bornes secundários do transformador;
- 03 – O condutor neutro deve ser isolado e na cor azul claro.
- 04 – Os terminais dos TC's deverão ser de aperto
- 05 – Caso os condutores BT forem cabos extra-flexíveis, as pontas junto ao TC, deverão ser estanhados.
- 06 – Os condutores BT deverão ser identificados com as seguintes cores:
Fase A = cor Vermelho
Fase B = cor Azul Escuro
Fase C = cor Branco
A identificação deverá ser feita na saída do transformador, na entrada e saída dos TC's e Disjuntor Geral.
- 07 – As portas, Caixas, Neutro e Transformador deverão ser aterrados.
- 08 – O quadro de madeira deverá ser nas dimensões 1800x1600x20 e ser pintado com tinta tipo óleo na cor preta.
- 09 – O número do transformador deverá ser fixado junto ao mesmo, na caixa dos TC's e na porta externa do padrão.
- 10 – A tensão secundária do transformador deverá ser fixada na tampa dos TC's e na porta externa do padrão.
- 11 – Deverá ser identificada a tensão da tomada junto ao quadro de medição.
- 12 – Observar a distância entre os parafusos do terminal dos TC's com o quadro de madeira;
- 13 – A empresa executora deverá prever todos os materiais e em quantidade ideal para a montagem em questão;



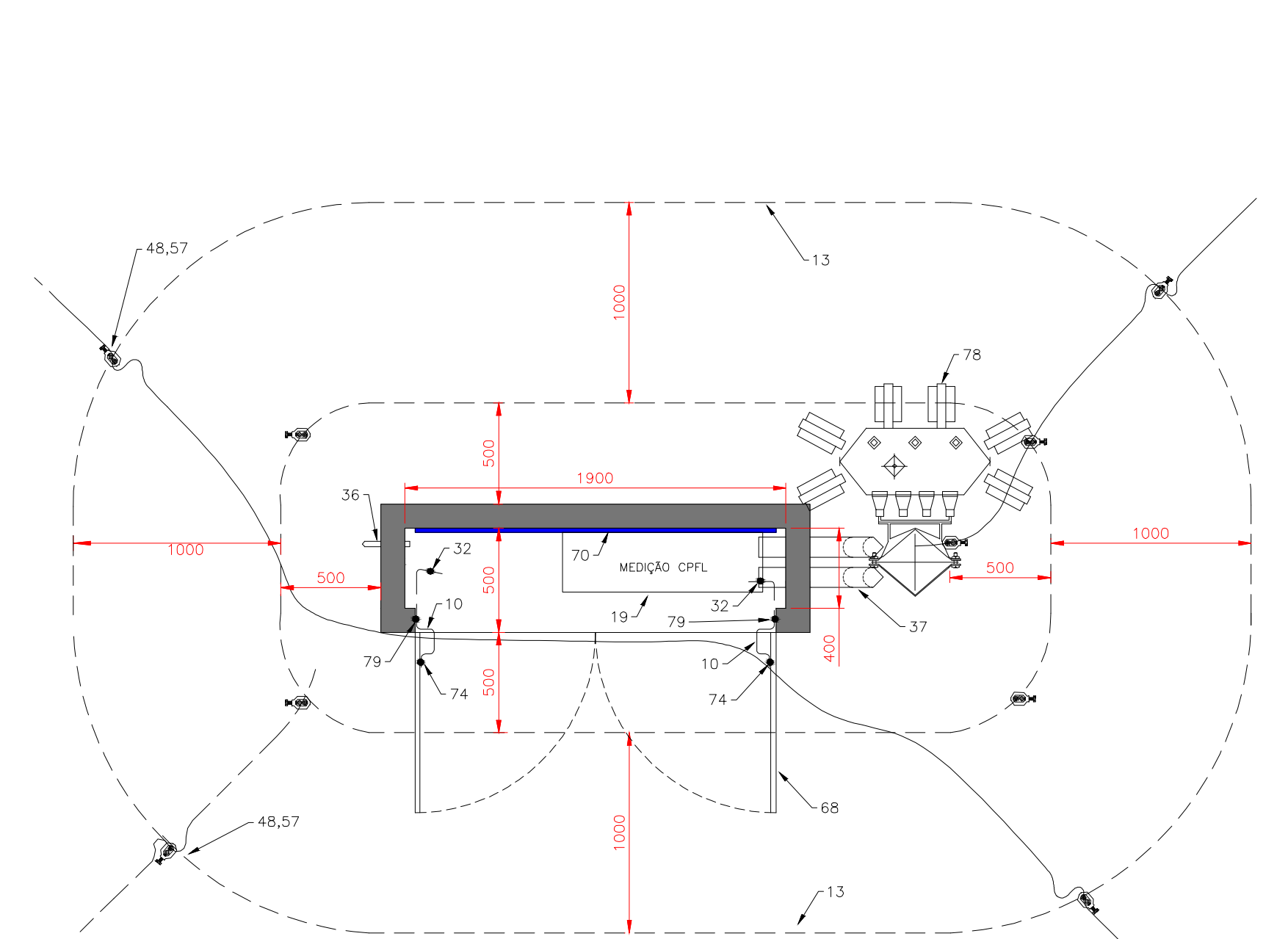
Vista Frontal da Caixa

Escala 1:25



Aterramento Interno da Caixa

Escala 1:25



Malha de Aterramento

Escala 1:25

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO			ADMINISTRAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL			OSWALDO RIBEIRO JUNQUEIRA NETO	
ORLÂNDIA, S.P.				
POÇO CAPÃO DO MEIO				
PROJETO DE SUBESTAÇÃO				
DATA	ESCALA	LOCAL		
12/07/2018	1: 25	POÇO CAPÃO DO MEIO		
COORDENADOR		DESENHO		
EVANDRO CÉSAR RODRIGUES		EVANDRO CÉSAR RODRIGUES		
			FOLHA	
			01 / 01	

