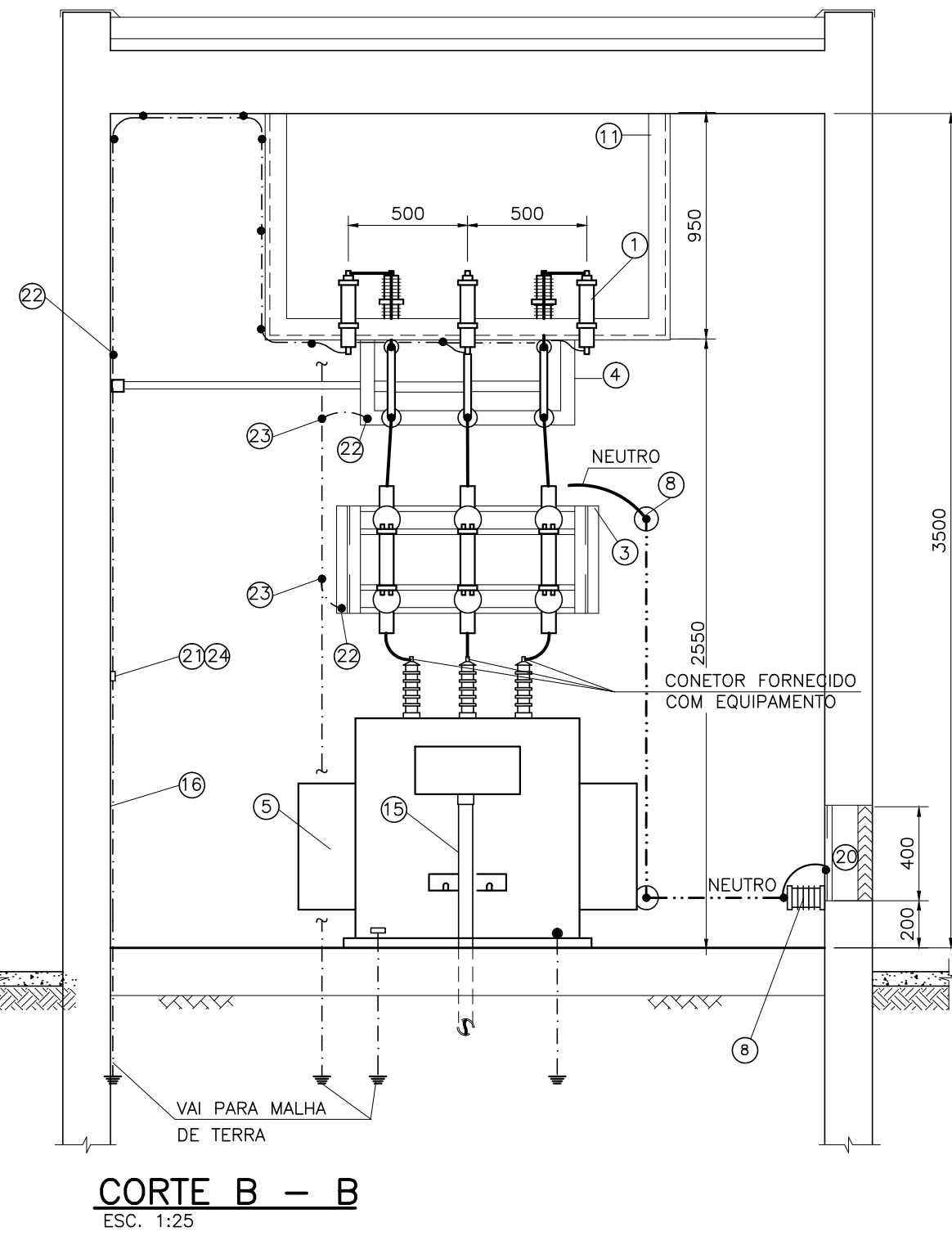
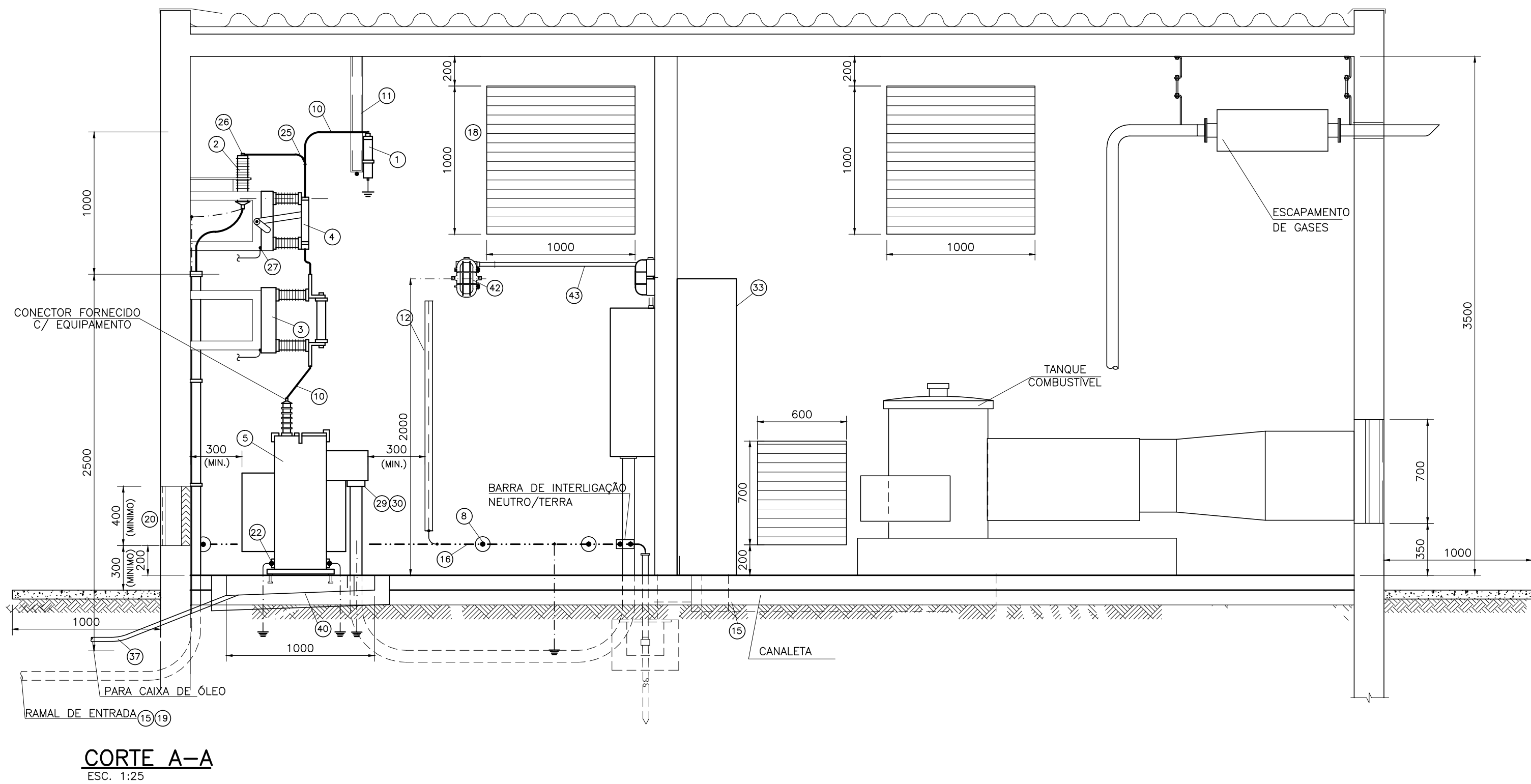
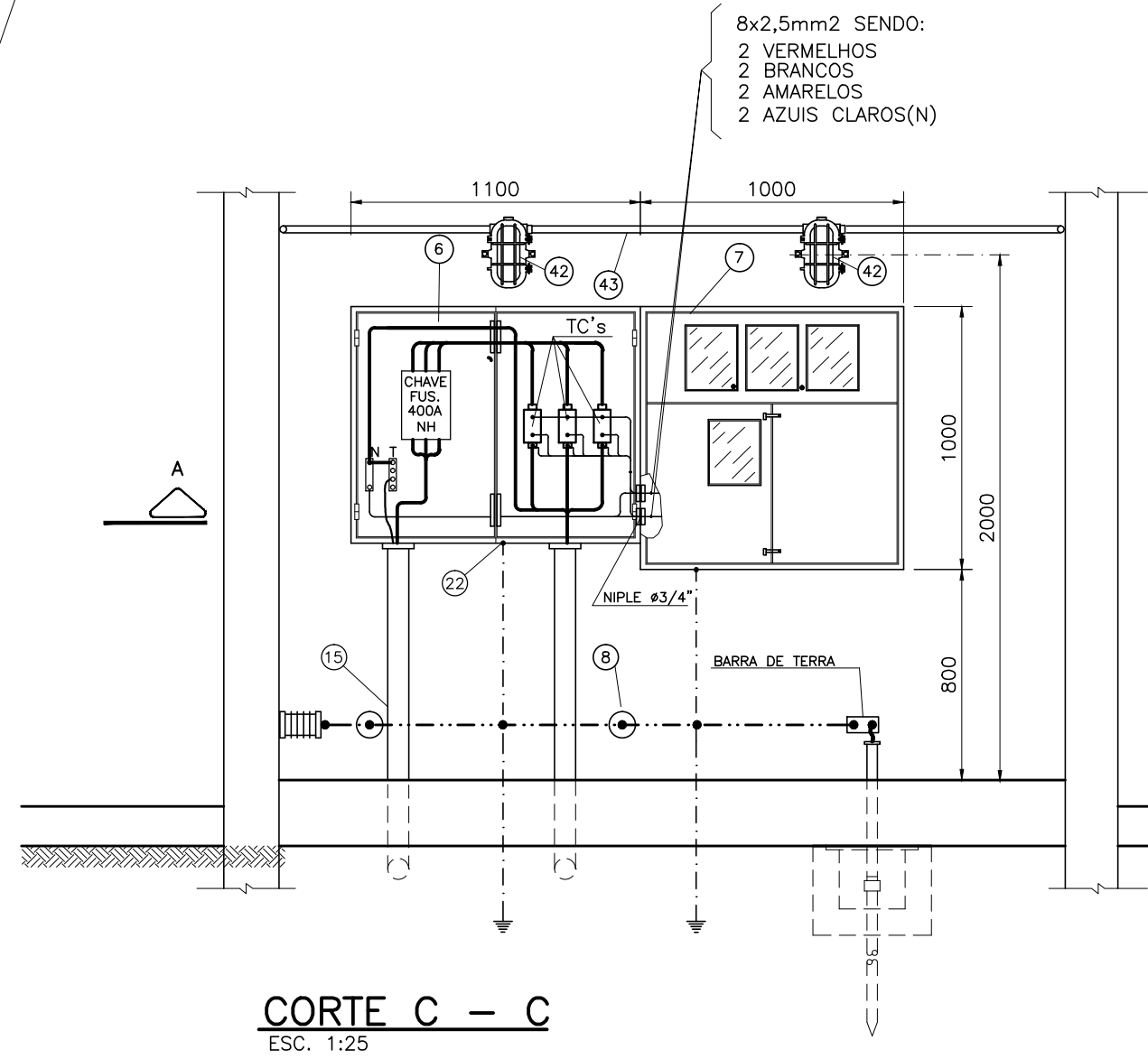
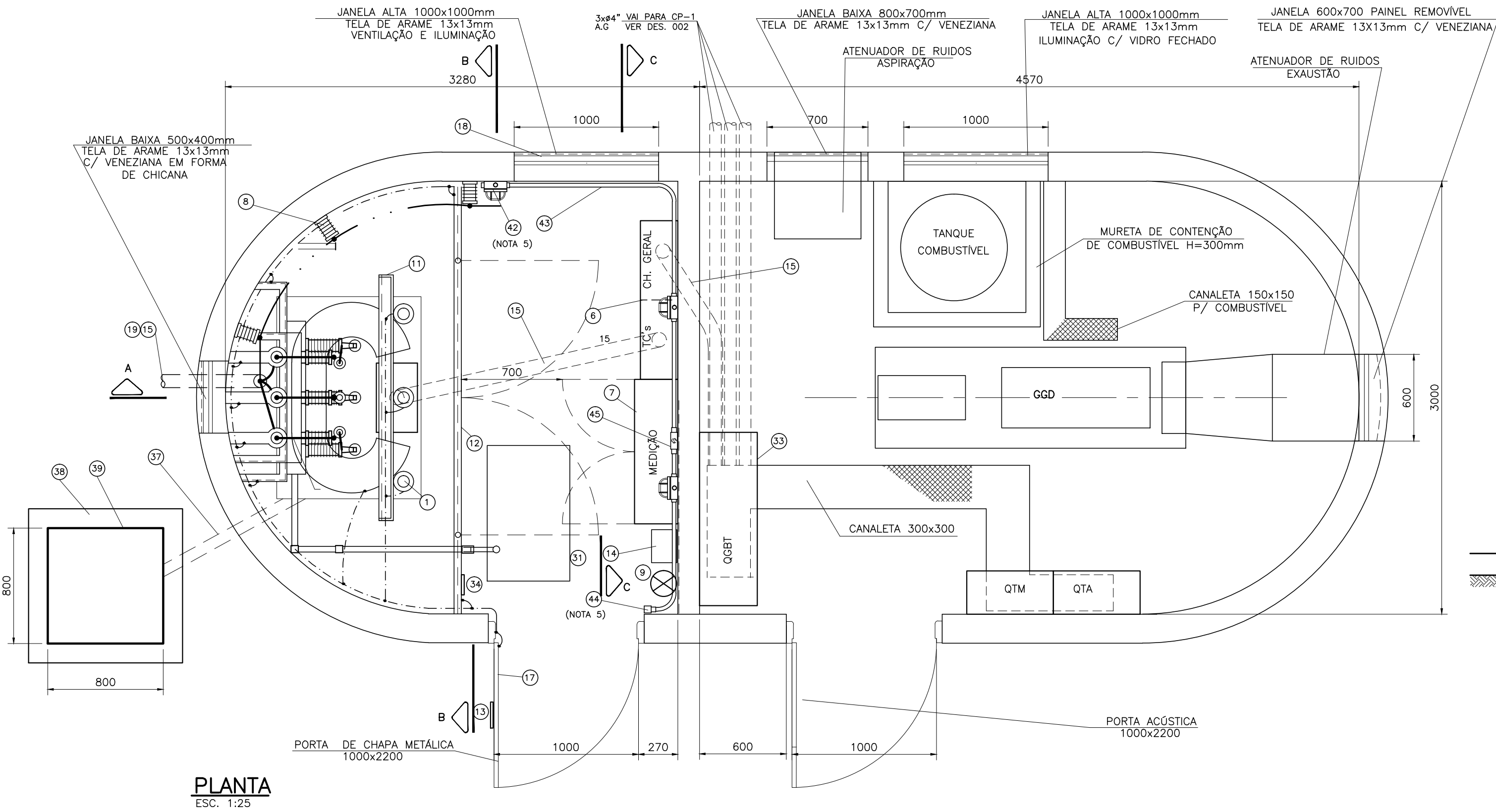


Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	QDE.	UN.
1	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VÁLVULA - 12 kV / 5 kA	3	PC
2	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR DE PORCELANA - 15 kV	4	PC
3	BASE FUSÍVEIS TIPO HH, COM 3 FUSÍVEIS DE 8K	1	CJ
4	CHAVE SECC. TRIPOLAR 400 A / 15 kV - INTERNO - MANOBRA SEM CARGA COM MECANISMO DE MANOBRA TIPO ESTRIBO	1	CJ
5	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 150 kVA - 13.800/220-127VCA - 60Hz COM CAIXA DE LIGAÇÃO SELADA	1	PC
6	CAIXA TIPO "L" COM COMPARTIMENTO PARA CHAVE GERAL EM CHAPA 16MSG. DIMENSÕES 1.100 x 900 x 270mm	1	PC
7	CAIXA DE MEDIÇÃO EM CHAPA 16MSG COM VÍSERIA E TRINCO COM DISPOSITIVO PARA LACRE DIMENSÕES 1.000 x 1.000 x 300mm, TIPO "AI"	1	PC
8	ISOLADOR TIPO PEDESTAL - CLASSE 15kV	5	PC
9	EXTINTOR DE INCÊNDIO - CO2 COM 6 Kg	1	PC
10	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" FASE A: COR VERDE - FASE B: COR AMARELA - FASE C: COR MARRON OU VIOLETA - NEUTRO: COR PRETA	4	M
11	SUPORTE EM "U" - 3"x1.½"	1	CJ
12	GRADE DE PROTEÇÃO ARTICULÁVEL E REMOVÍVEL EM CANTONEIRA 1.½" x 1.½" x 3/16" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - MALHA MÁXIMA 13mm	1	CJ
13	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE" - ALTA TENSÃO	1	PC
14	PORTA LUVAS DE BORRACHA CLASSE 17 kV, COM UM PAR DE LUVAS	1	PC
15	ELETRODUTO DE AÇO GALV. PESADO, BITOLA #4" EM BARRA DE 3,0m	10	PC
16	CABO DE COBRE NU #35mm2 EM INSTALAÇÃO APARENTE	-	M
17	PORTA CHAPA METÁLICA DE 2,20 x 1,00m	1	PC
18	JANELA PARA ILUMINAÇÃO BASCULANTE DIMENSÕES 1.000 x 1.000mm COM GRADE PROTEÇÃO EXTERNA MALHA MÁXIMA 13mm	1	PC
19	CABO 15 kV - BITOLA 35mm2	-	M
20	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE (40x50) COM GRADE METÁLICA DE 13mm NO LADO EXTERNO	3	PC
21	CONECTOR PARA FIXAÇÃO DO CABO DE ATERRAMENTO NA PAREDE COM PARAFUSO #3/4"	20	PC
22	CONECTOR PARA ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS	15	PC
23	CONECTOR PARALELO PARA FIXAÇÃO DE DOIS CABOS #35mm2	15	PC
24	BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO #3/4"	20	PC
25	CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE 2 VERGALHÕES DE COBRE #3/8" EM PARALELO	3	PC
26	CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE #3/8" A MUFLA	3	PC
27	CONECTOR #3/8" PARA FIXAÇÃO DO CONDUTOR DE COBRE A CHAVE SECCIONADORA COM DOIS FUROS	9	PC
28	BUCHA PARA ELETRODUTO #4"	8	PC
29	ARRUELA PARA ELETRODUTO #4"	8	PC
30	BUCHA PARA ELETRODUTO #4" COM TERMINAL DE ATERRAMENTO	2	PC
31	TAPETE DE BORRACHA 1.2x1.2m, PARA MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA, CLASSE 25kV	2	PC
32	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 0,6/1,0kV TIPO SINTENAX PIRELLI OU SIMILAR #240mm2	-	m
33	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO	1	PC
34	PLACA DE ADVERTÊNCIA "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA SOB CARGA"	1	PC
35	HASTE DE ATERRAMENTO #3/4"x2800, DE AÇO REVESTIDO DE COBRE	1	PÇ
36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	1	PÇ
37	TUBO EM AÇO GALVANIZADO Ø2"	2	M
38	CAIXA DE ÓLEO EM ALUMINIA 800x800x1000mm	1	-
39	PICHE PARA VEDAÇÃO	-	L
40	BACIA DE CONTENÇÃO DE ÓLEO 1400x1000x200mm	1	-
41	PERFIL "I" DE 4"x7,65Kg/m	4	M
42	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	3	PÇ
43	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO #3/4"	10	M
44	CONDULETE TIPO "E"- Ø3/4" COM INTERRUPTOR BIPOLAR DE 10A/220V	1	PÇ
45	CONDULETE TIPO "T"- Ø3/4"	1	PÇ

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2 - PARA LEGENDA E NOTAS GERAIS, VER DESENHO No: DE-014.99/EL4/001.
- 3 - PARA DIAGRAMA UNIFILAR GERAL, VER DESENHO No: DE-014.63/EL4/001.
- 4 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- 5 - PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, VER DESENHO No: DE-014.63/EL4/015.

[illegible]