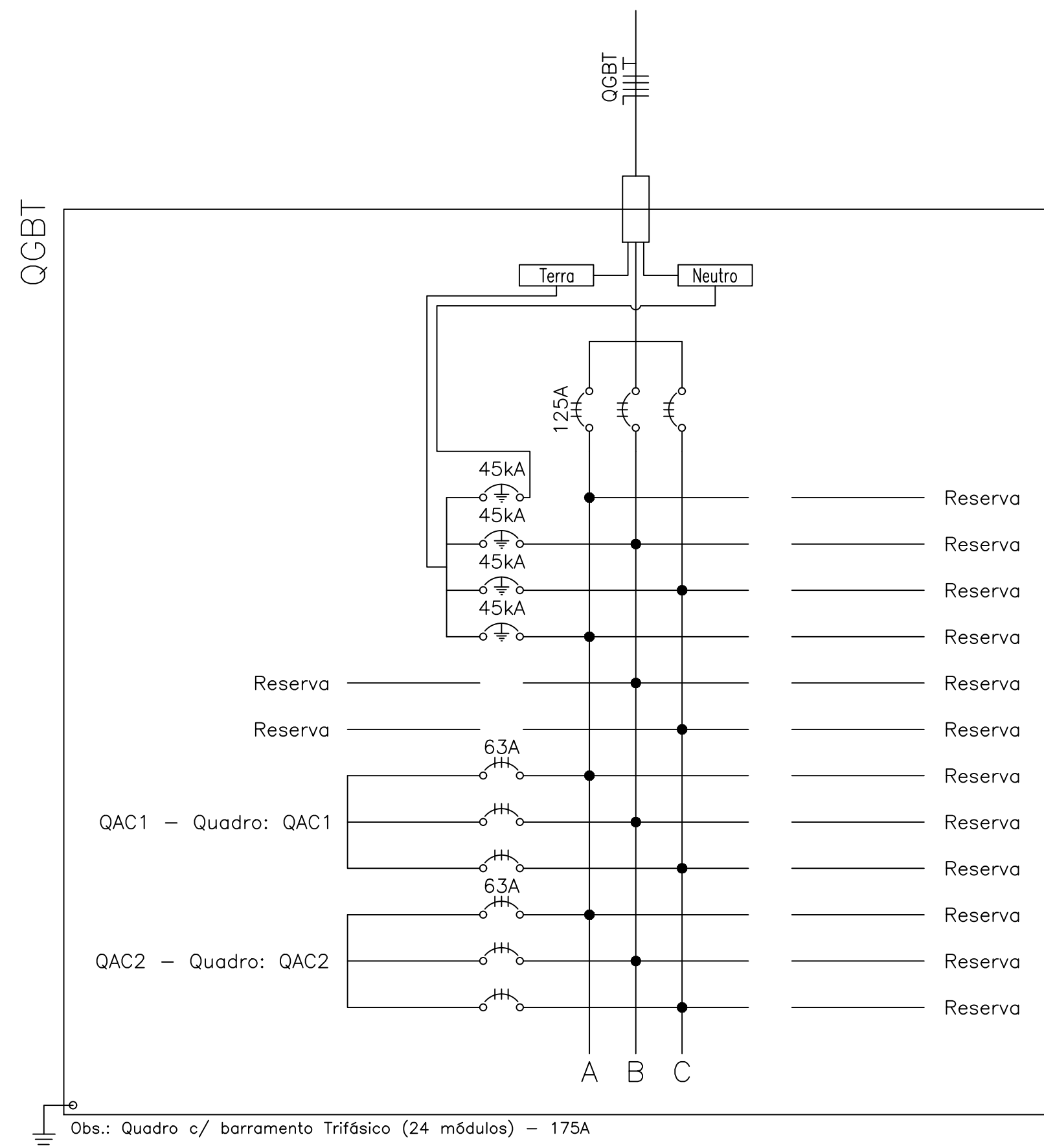
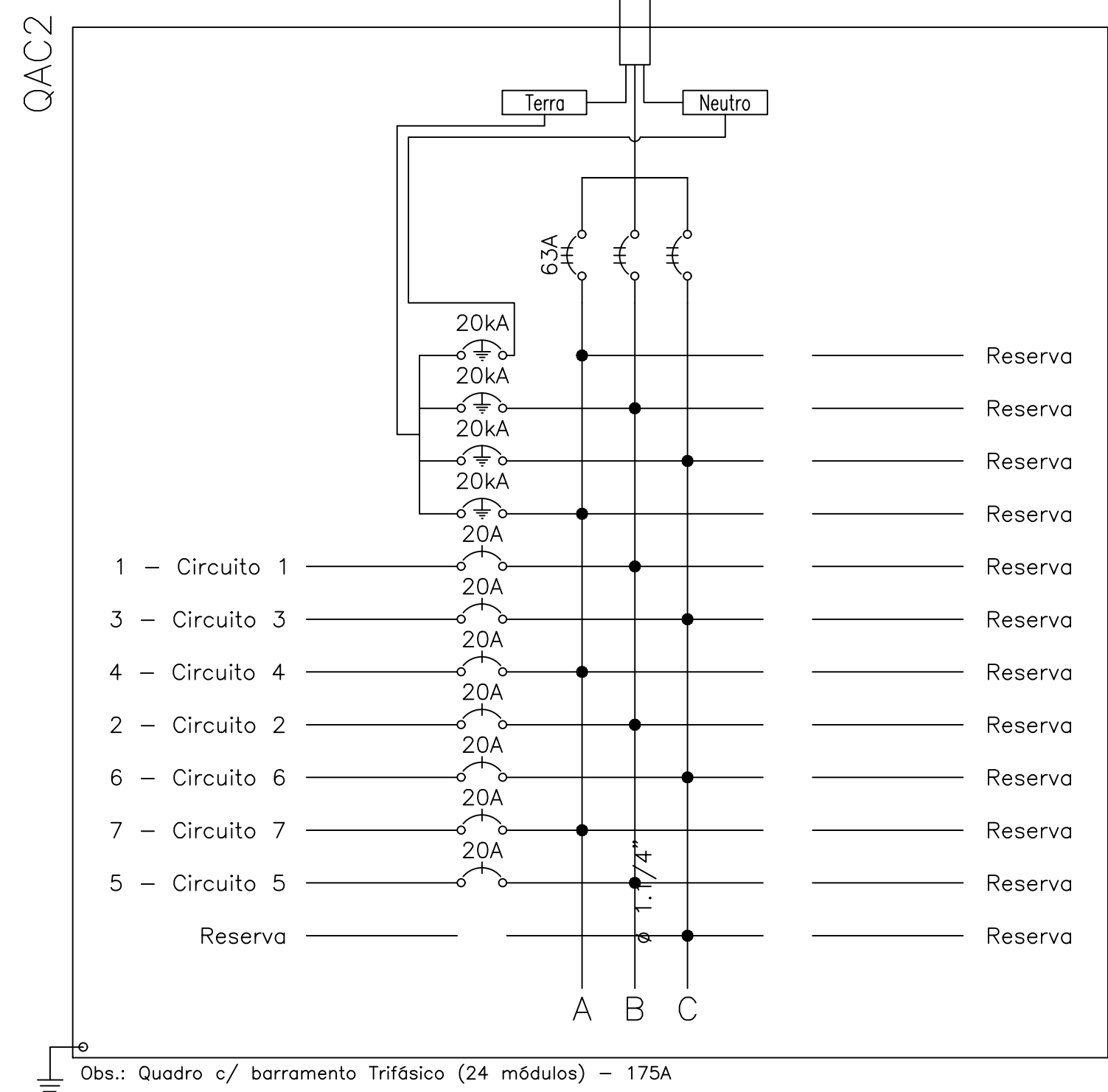
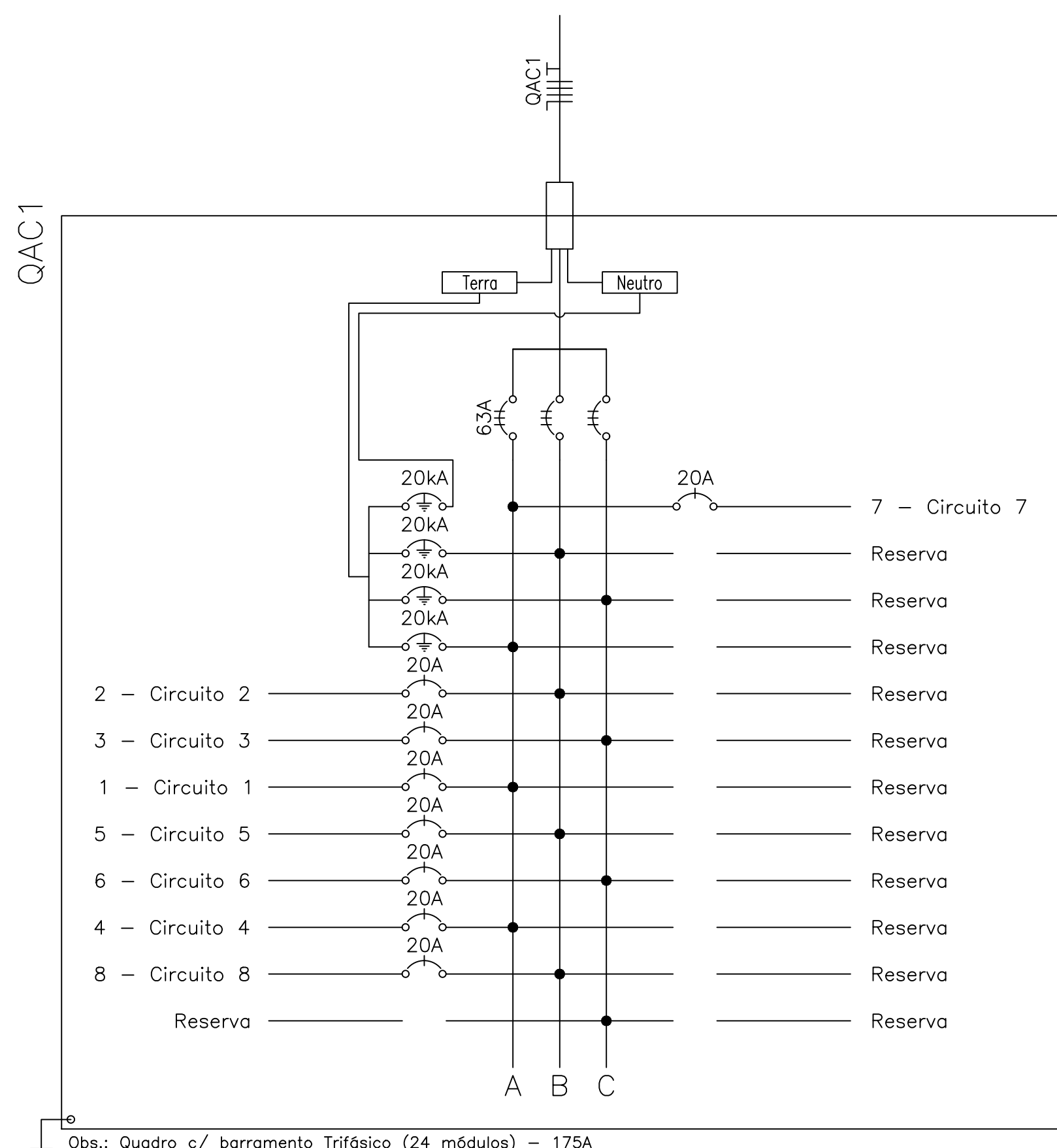


Planta Baixa
Escala 1/100



LEGENDA:

- Ponto de Ar Condicionado 18000 Btus
- Ponto de Ar Condicionado 24000 Btus
- Quadro Geral de luz e força
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor
- Caixa de Passagem
- Caixa de Passagem no piso
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 125A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 63A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- DPS Classe II 45kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra

-10.446119, -45.156868



Quadro de Cargas												
QAC1												
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2600W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
2	Circuito 2	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
6	Circuito 6	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
7	Circuito 7	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
8	Circuito 8	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
Total		8	20800.0	23111.1								
Aliment.	C=4.13m QT=2%		20800.0	23111.1	100%	0.90	35.00	3	63A	25	ABC	—
Potência Demandada: 100% (20800.0 W) (23111.1 V.A)												
Corrente nas Fases:										A=39.4A	B=39.4A	C=26.3A

Quadro de Cargas												
QAC2												
Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
2	Circuito 2	1	1900.0	2000.0	100%	0.95	9.09	1	20A	4	B	Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
6	Circuito 6	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
7	Circuito 7	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
Total		1	6	17500.0	19333.3							
Alimnt.	C=16.94m QT=2%			17500.0	19333.3	100%	0.91	29.30	3	63A	16	ABC --
Potência Demandada: 100% (17500.0 W) (19333.3 V.A)												
Corrente nas Fases: A=26.3A B=35.4A C=26.3A												

Quadro de Cargas													
QGBT													
Circ.	Descrição	Qd Distr. 17500W	20800W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QAC1	Quadro: QAC1	1		20800.0	23111.1	100%	0.90	35.02	3	63	16	ABC	Obs.:
QAC2	Quadro: QAC2	1		17500.0	19333.3	100%	0.91	29.29	3	63	16	ABC	Obs.:
Total		1	1	38300.0	42444.4								
Aliment.	C=14.77m Q/T=2%			38300.0	42444.4	100%	0.90	64.30	3	125A	35(25)	ABC	—
Potência Demandada: 100% (38300.0 W) (42444.4 V.A)													
Corrente nas Fases: A=64.3A B=64.3A C=64.3A													

GOVERNO DO PIAUI

S.E.E.D. - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO

DEPARTAMENTO:
UGERF

PROJETO:
U.E. JOAQUIM ANTONIO LUSTOSA

CONTEUDO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO-PROJ. EXECUTIVO

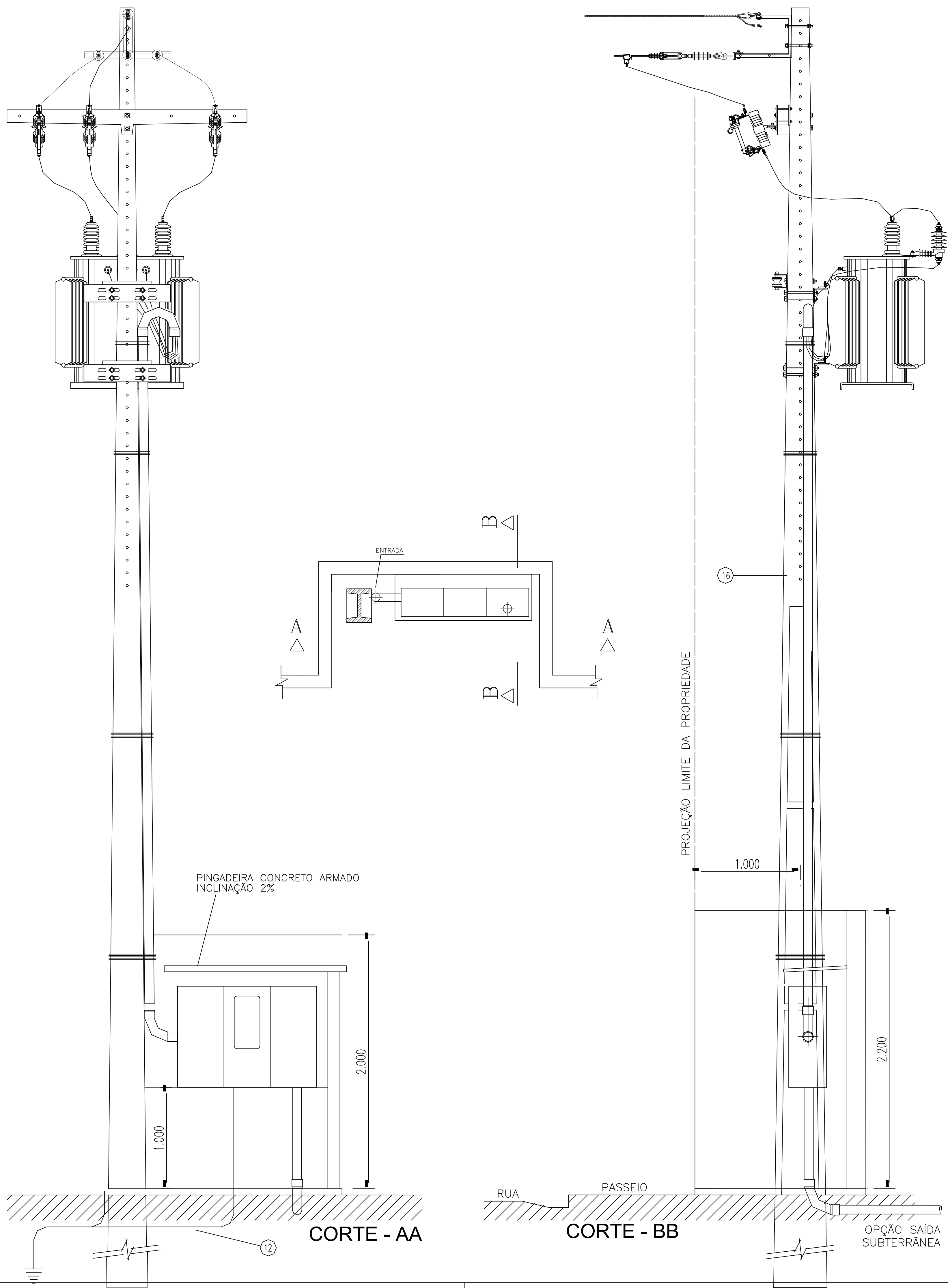
MUNICIPIO:
CORRENTE

ZONA:
URBANA

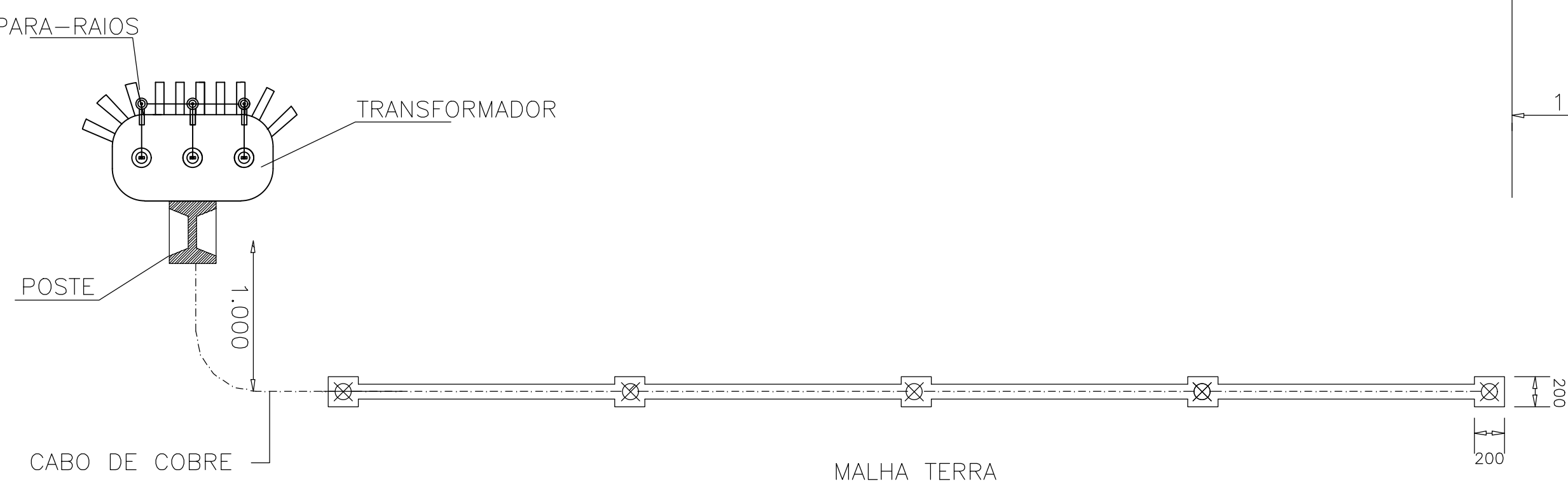
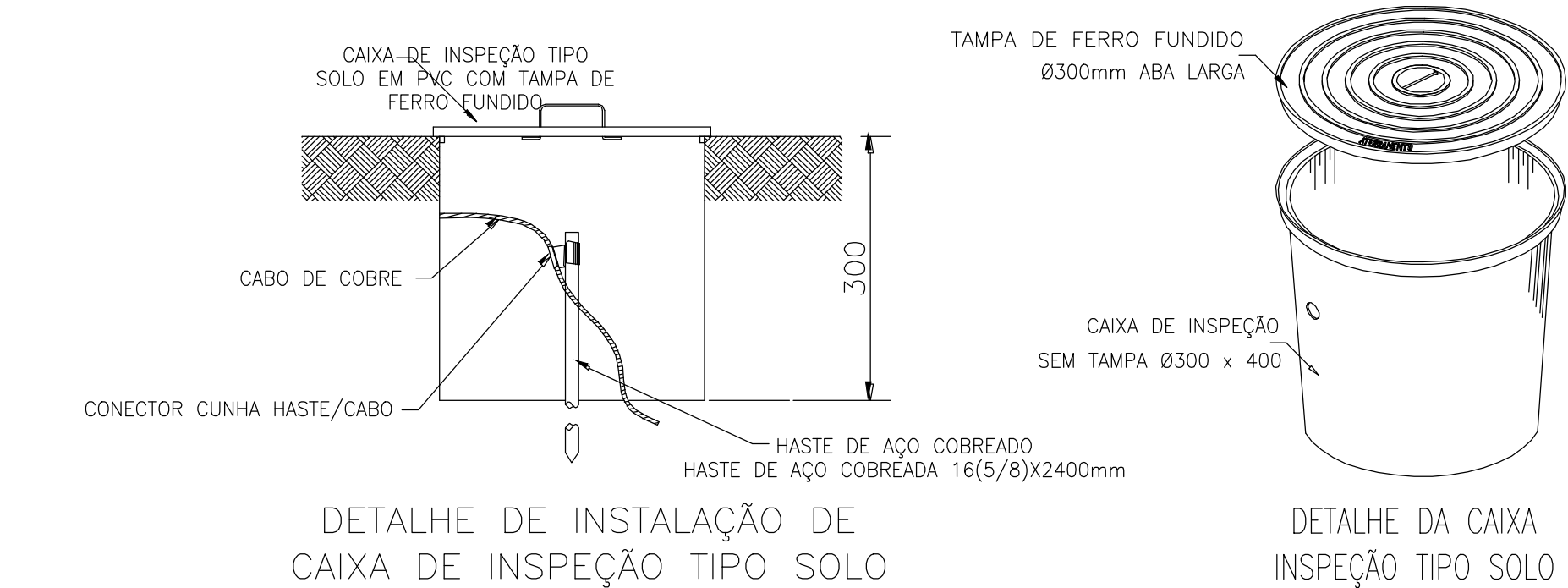
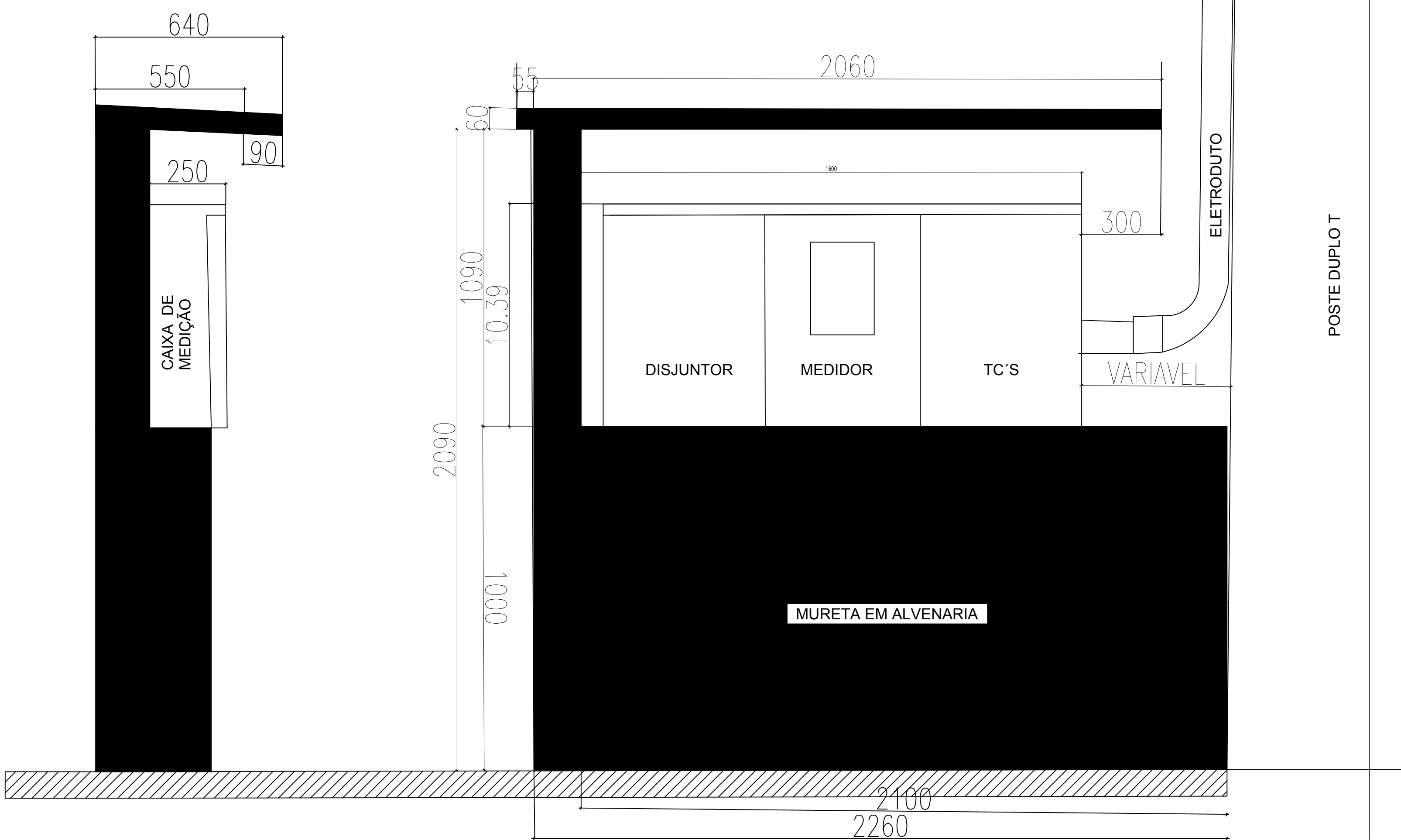
VISTO: DATA: DESENHO: ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01

Carimbo do profissional responsável
Lauro Ricardo S. de Sousa
Eng. Eletricista
CREA-PA 0000072743
CREA-PA 21884

SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA CE3-TC



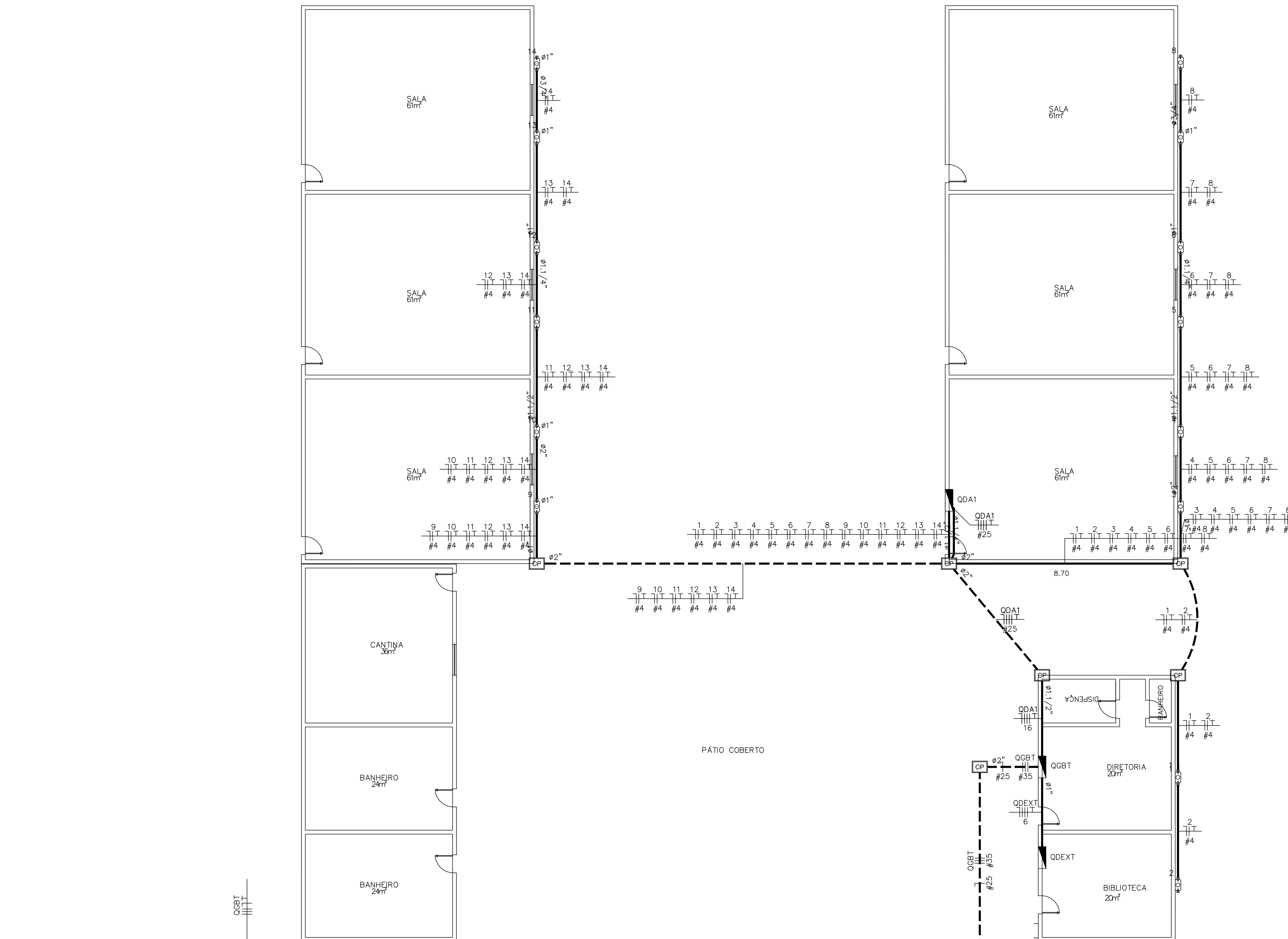
DETALHE DA MEDIÇÃO



OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω

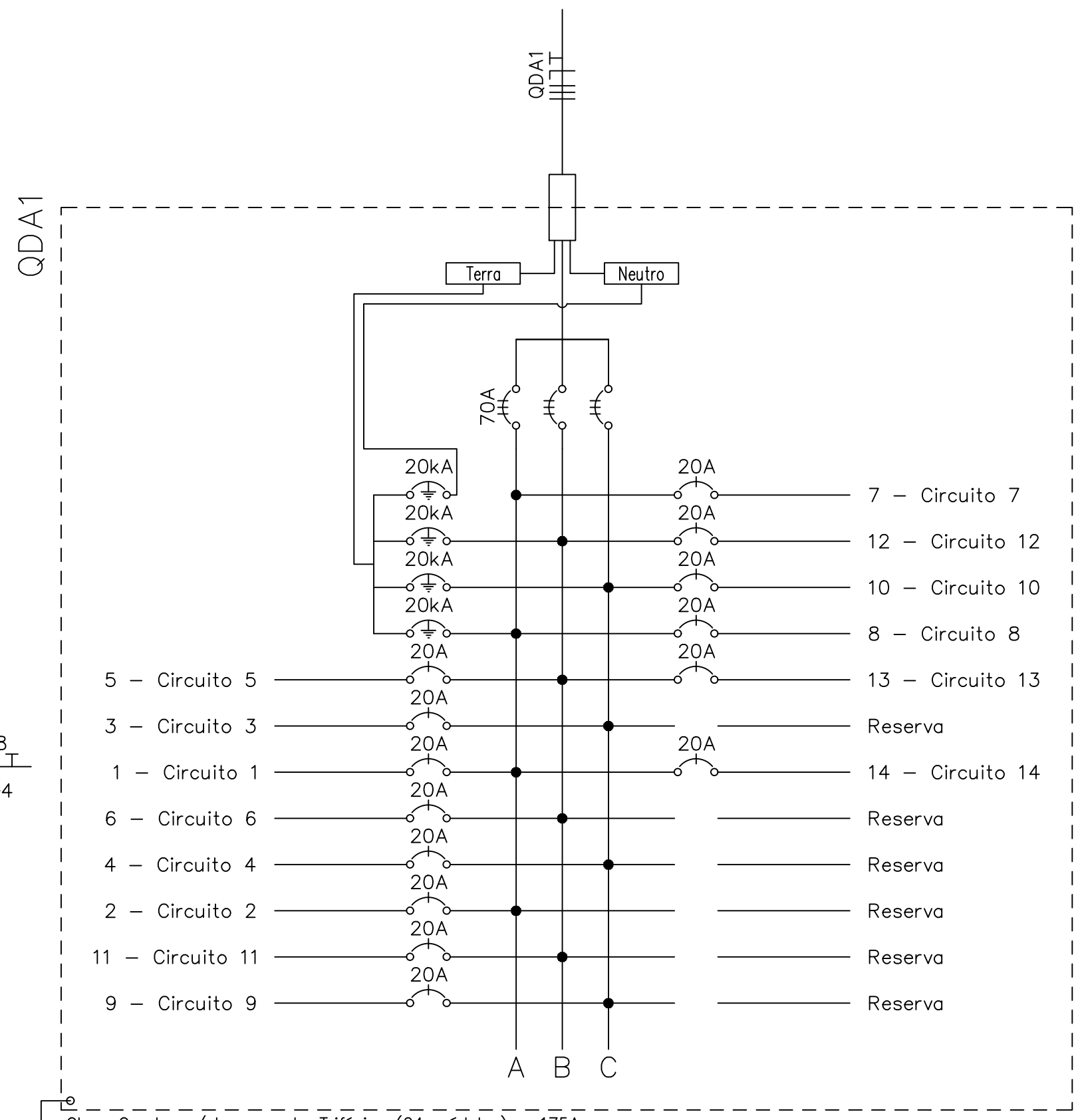
Lauro Ricardo G. de Sousa
Eng. Eletricista
CREA/RN 180380743
CREA/PB 21854

GOVERNO DO PIAUÍ	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC	
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
U. E. JOAQUIM LUSTOSA	
RUA PROJETADA S/N	
PLANTA SUBESTAÇÃO AEREA-75 KVA-PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO	PI
REVISÃO	01/01
CADERNO DE ARQUITETURA DA SUBESTRAÇÃO	
CADERNO DE ARQUITETURA DO EQUIPAMENTO	
CADERNO DE ARQUITETURA DE INSTALAÇÕES	

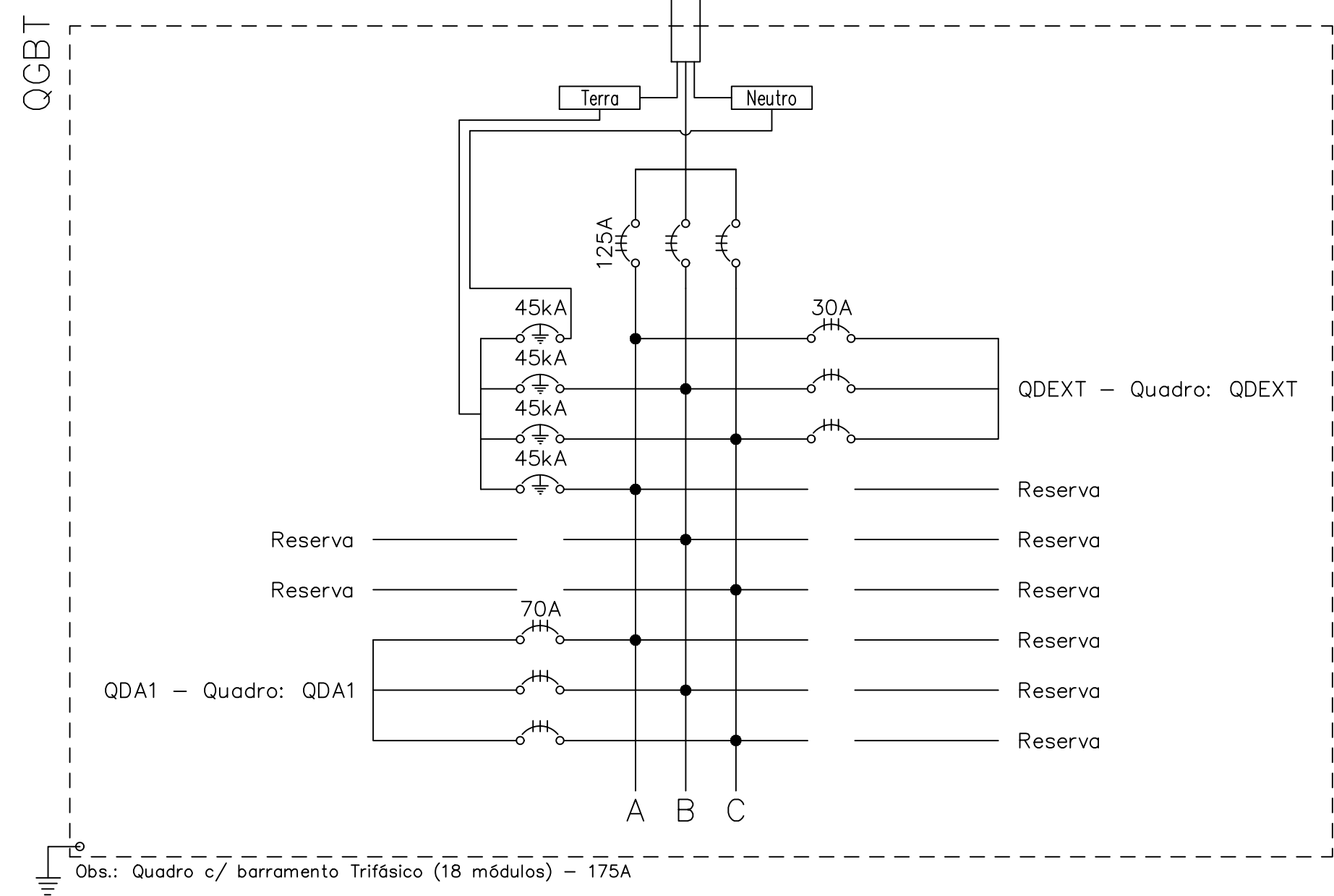


Quadro de Cargas												
QDA1												
Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
2	Circuito 2	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
6	Circuito 6	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
7	Circuito 7	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
8	Circuito 8	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
9	Circuito 9	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
10	Circuito 10	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
11	Circuito 11	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
12	Circuito 12	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
13	Circuito 13	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
14	Circuito 14	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
Total		14	36400.0	38315.8								
Aliment.	C=20.72m QT=2%		36400.0	38315.8	90%	0.95	52.20	3	60A	25	ABC	-
Potência Demandada: 90% (32760.0 W) (34484.2 V.A)												
Corrente nas Fases: A=62.2A B=62.2A C=49.8A												

Quadro de Cargas												
QGBT												
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QDA1	Quadro: QDA1	1	36400.0	38315.8	90%	0.95	58.05	3	60	16	ABC	Obs.:
QDEXT	Quadro: QDEXT	1	17000.0	17894.7	90%	0.95	27.11	3	30A	6	ABC	Obs.:
Total		1	53400.0	56210.5								
Aliment.	C=23.85m QT=2%		48060.0	50589.5	100%	0.95	76.70	3	100A	25	ABC	-
Potência Total (53400.0 W) (56210.5 V.A) Potência Demandada: 90% (48060.0 W) (50589.5 V.A)												
Corrente nas Fases: A=76.7A B=76.7A C=76.7A												



- LEGENDA:
- Ponto de Força Específico -
 - Quadro Parcial de luz e força
 - Caixa para Medidor
 - Caixa de Passagem
 - Disjuntor a seco 125A 3P
 - Disjuntor a seco 20A 1P
 - Disjuntor a seco 30A 3P
 - Disjuntor a seco 30A 1P
 - Disjuntor a seco 70A 3P
 - DPS Classe II 20kA 1P
 - DPS Classe II 45kA 1P
 - Eletroduto no Piso
 - Eletroduto no Teto
 - Neutro, Fase, Terra
 - Eletroduto não cotado ø1/2"

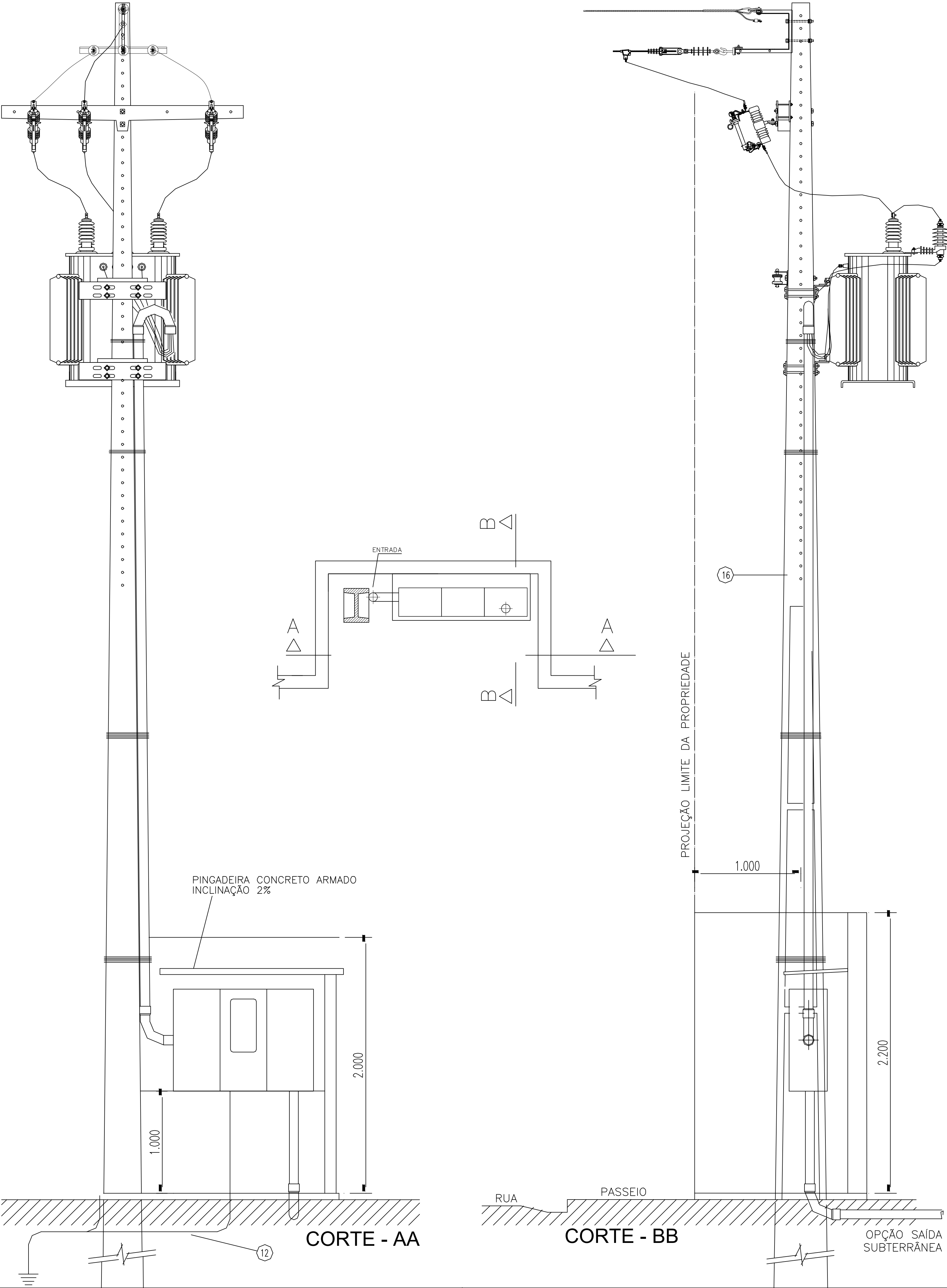


-10.038423, -44.307191

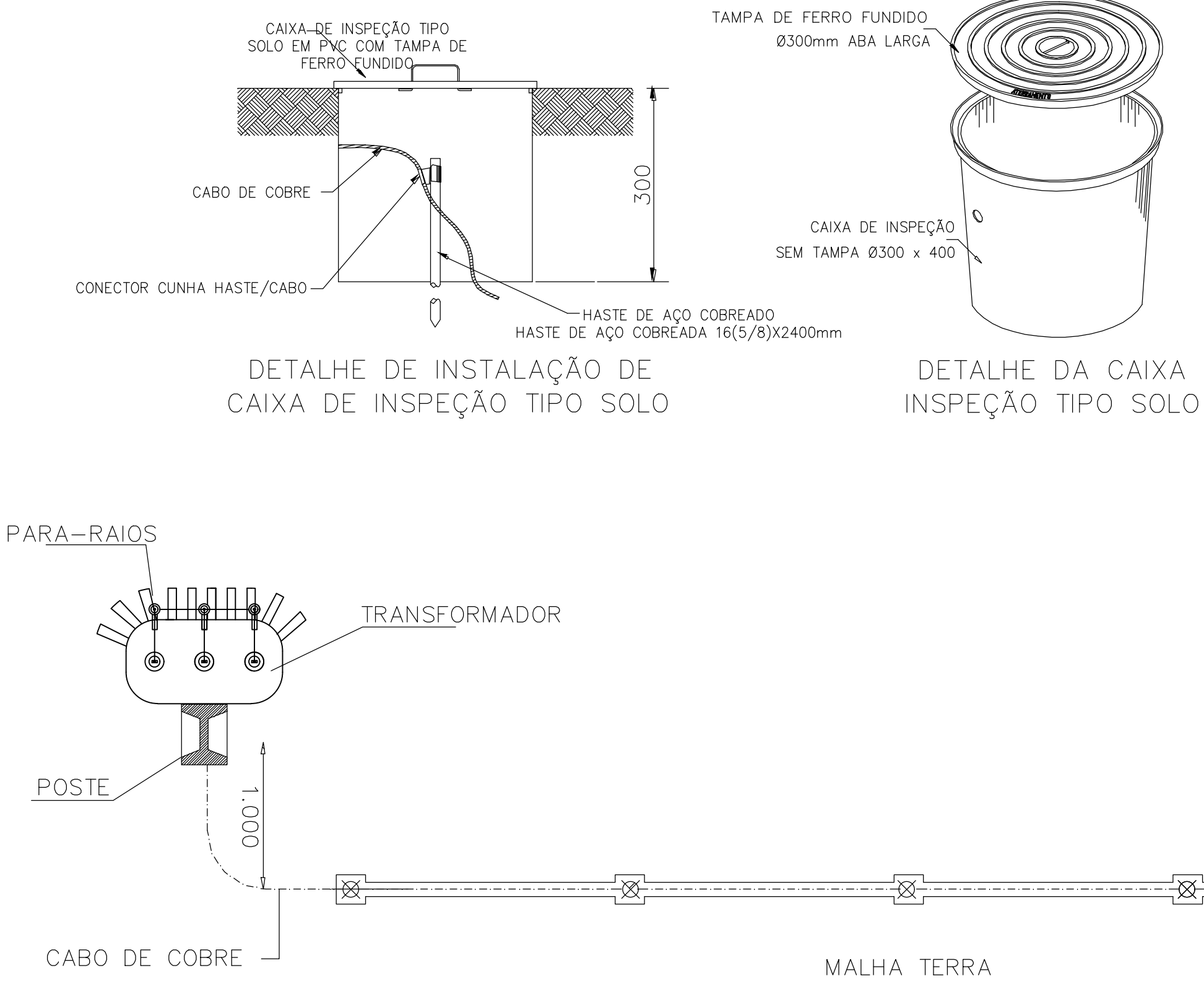
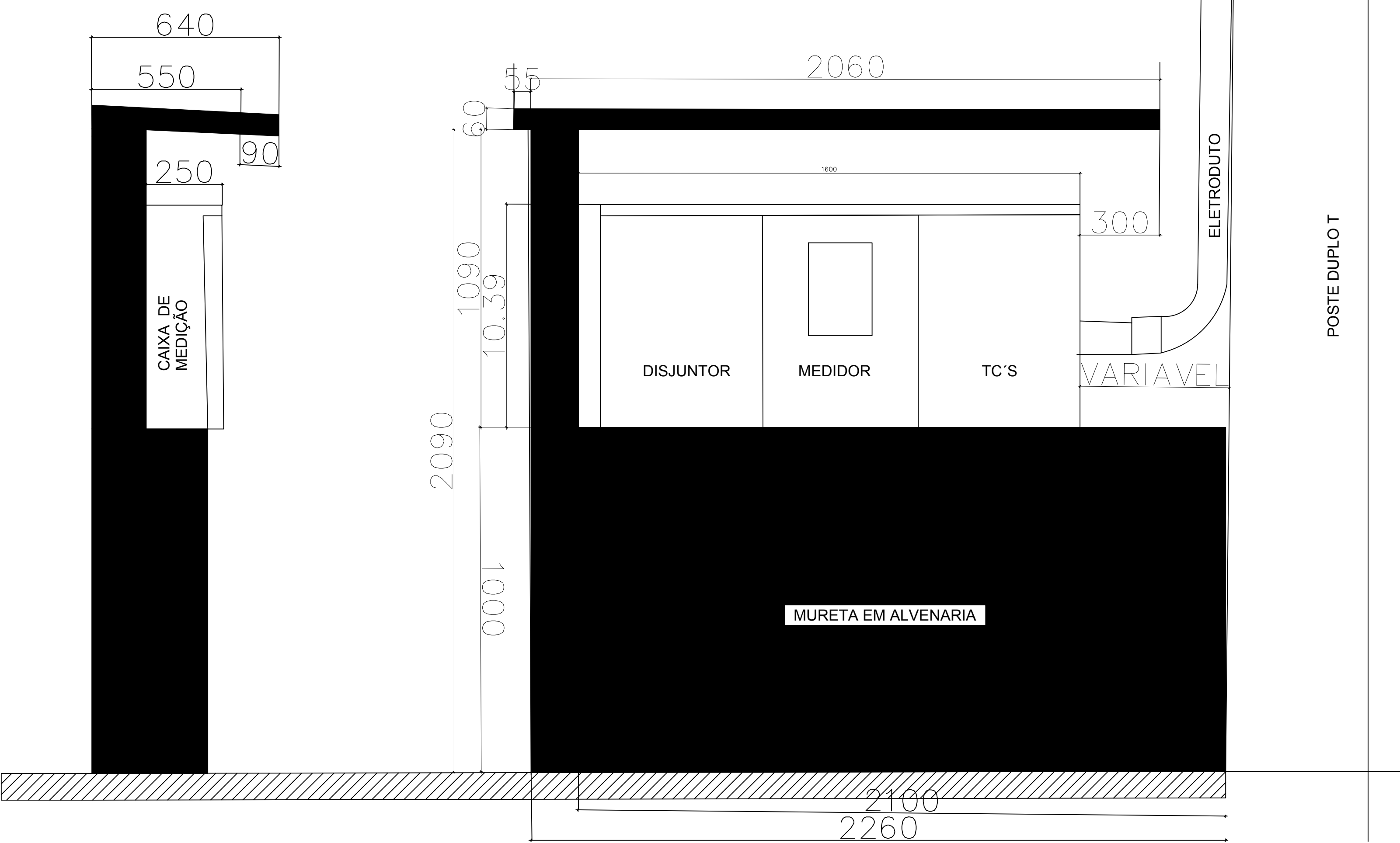


		GOVERNO DO PIAUÍ	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		SEDUC	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			
PROJETO: U. E. ALÍRIO GUERRA EM CURIMATÁ			
ENDEREÇO: RUA PROJETADA S/N			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO-PROJETO EXECUTIVO			
MUNICÍPIO: CURIMATÁ - PI	ZONA: URBANA	PRANCHA: 01/01	
ARQUITETA: DATA: AGOSTO/2021	AUTO-CAD: ESCALA: 1/100		
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):	


SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75kVA CE3-TC



DETALHE DA MEDIÇÃO

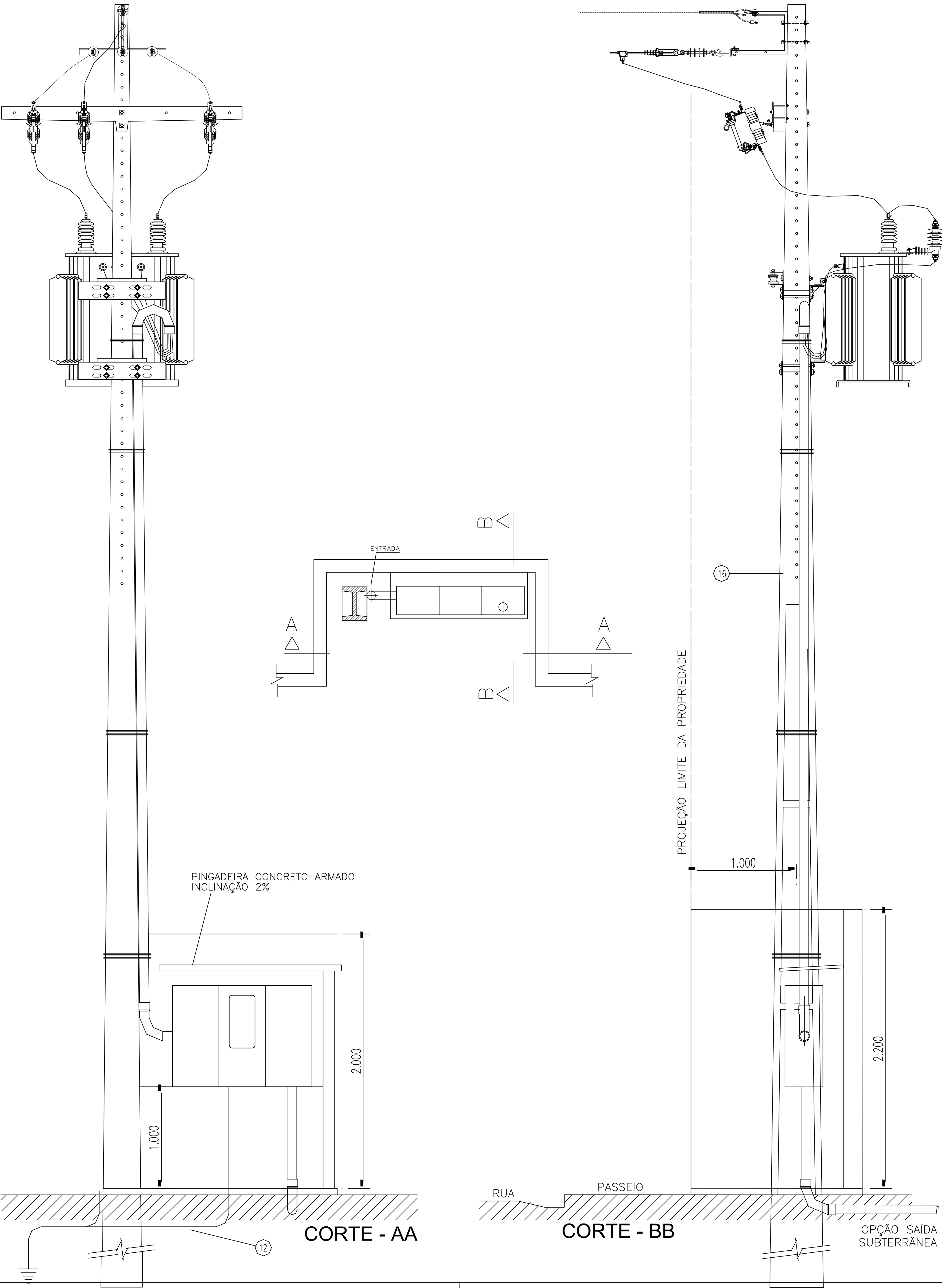


OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω

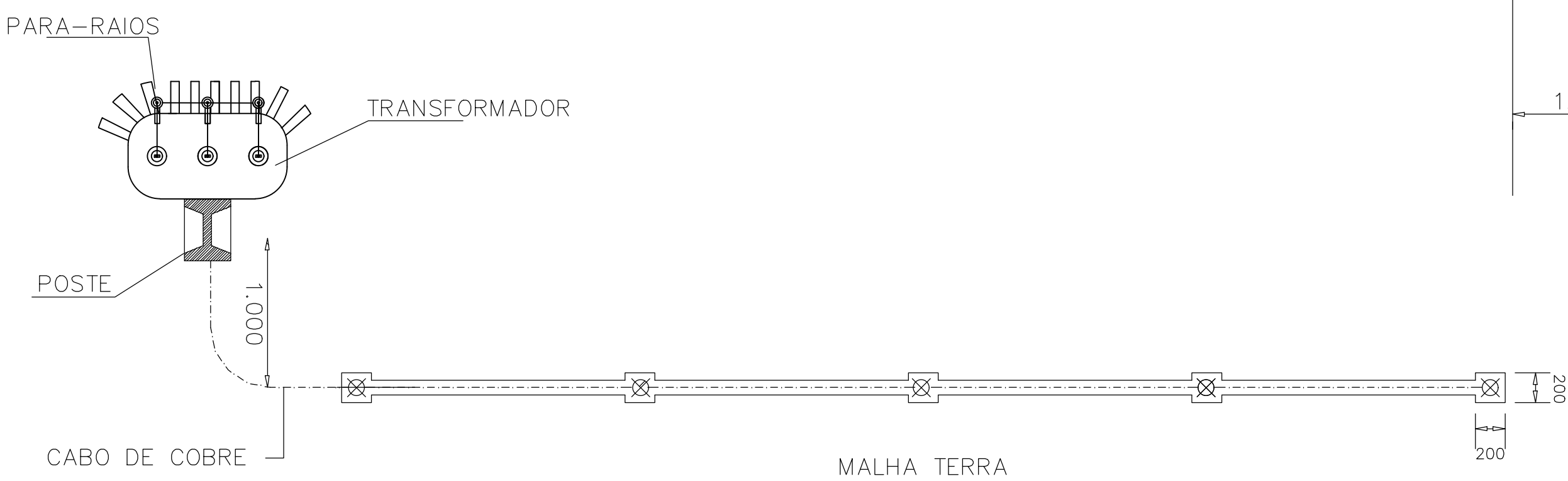
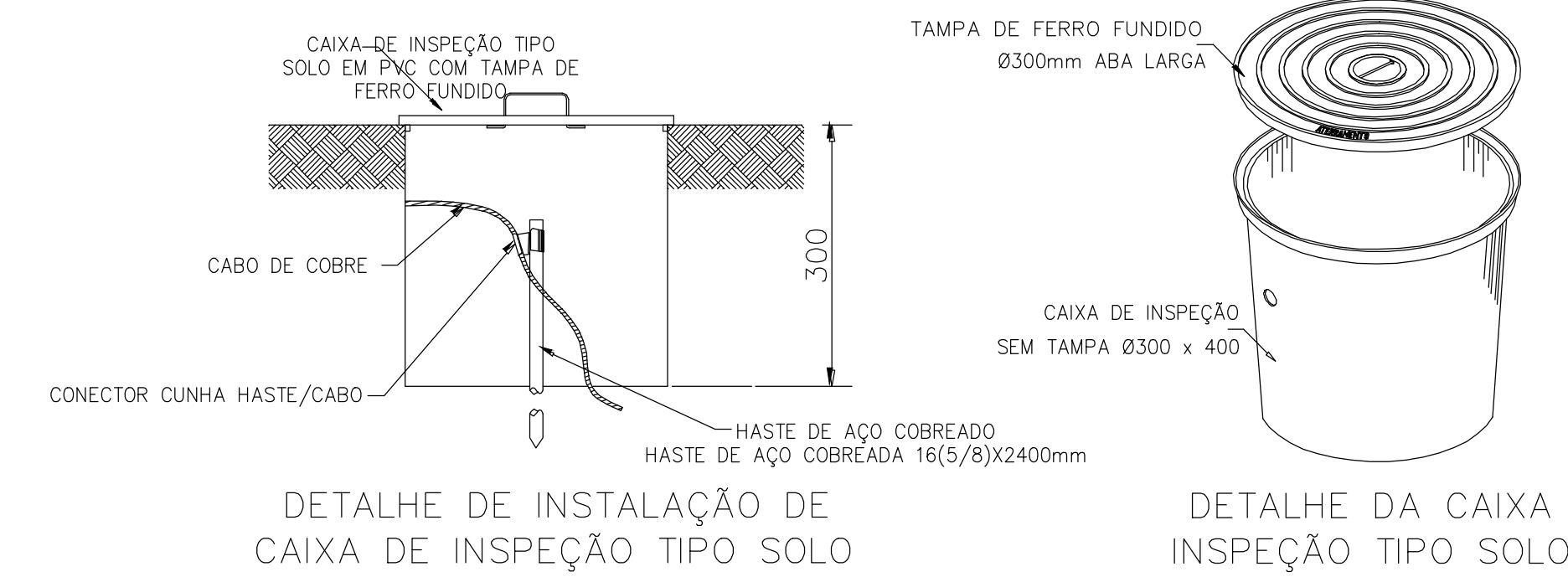
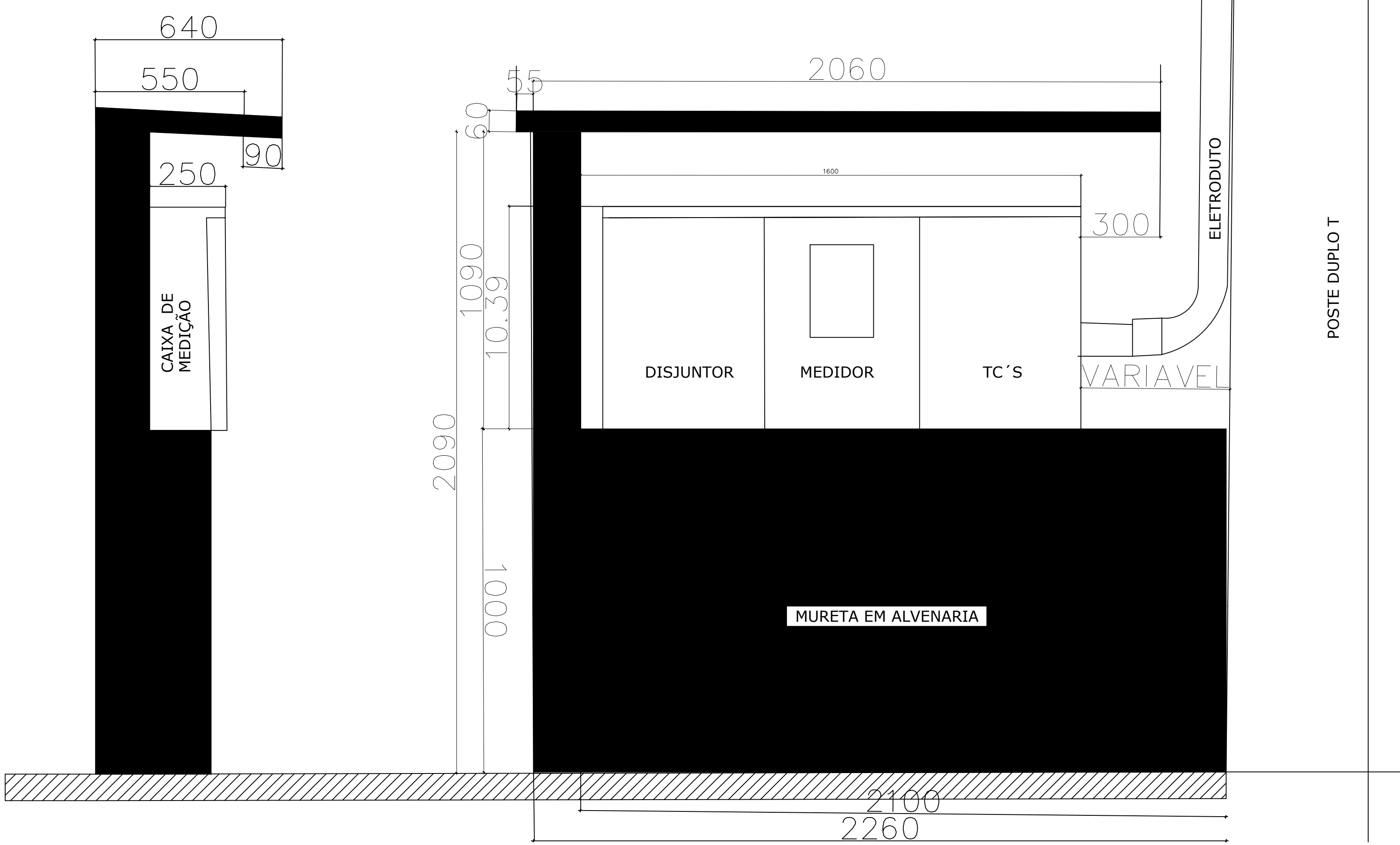
		GOVERNO DO PIAUÍ	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		SEDUC	
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			
U. E. ALUIO GUERRA EM CURIMATÁ			
RUA PROJETADA S/N			
PLANTA SUBESTAÇÃO AÉREA-75 KVA-PROJETO EXECUTIVO			
CURIMATÁ - PI		URBANA	
1/200		1/200	
01/01		01/01	

$$-10.033862, \quad -44.302132$$

SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150kVA CE3-TC



DETALHE DA MEDIÇÃO



OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10Ω

GOVERNO DO PIAUÍ	
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC	
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
U. E. DESENVOLVIMENTO AMARAL EM CURUMATÁ	
RUA PROJETADA S/N	
PLANTA SUBESTAÇÃO AEREA-150 KVA-PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO	CURUMATÁ - PI
ARQUITETO	LAURO RICARDO G. DE SOUSA
DATA	05/01/2021
ESCALA	1/100
DATA	01/01