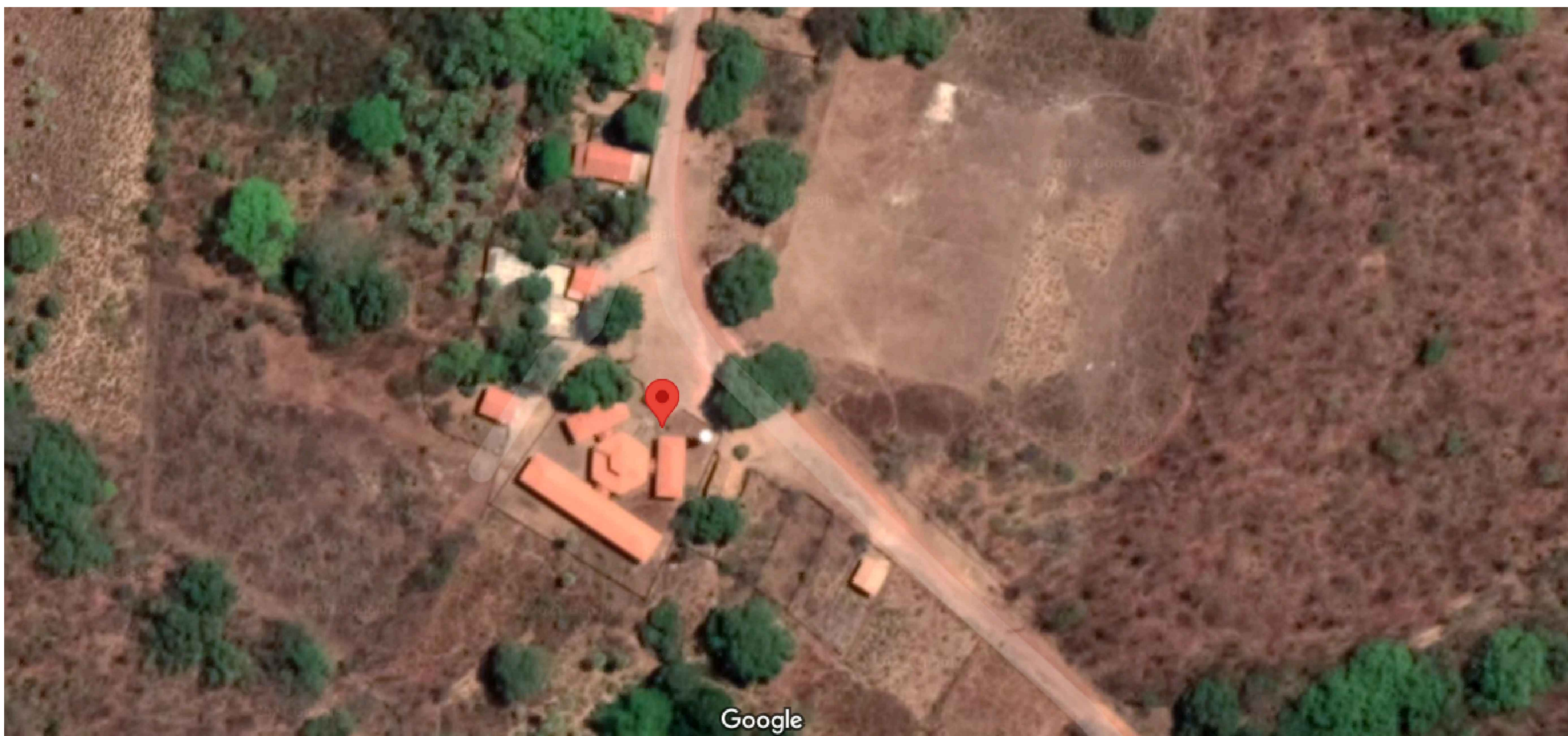


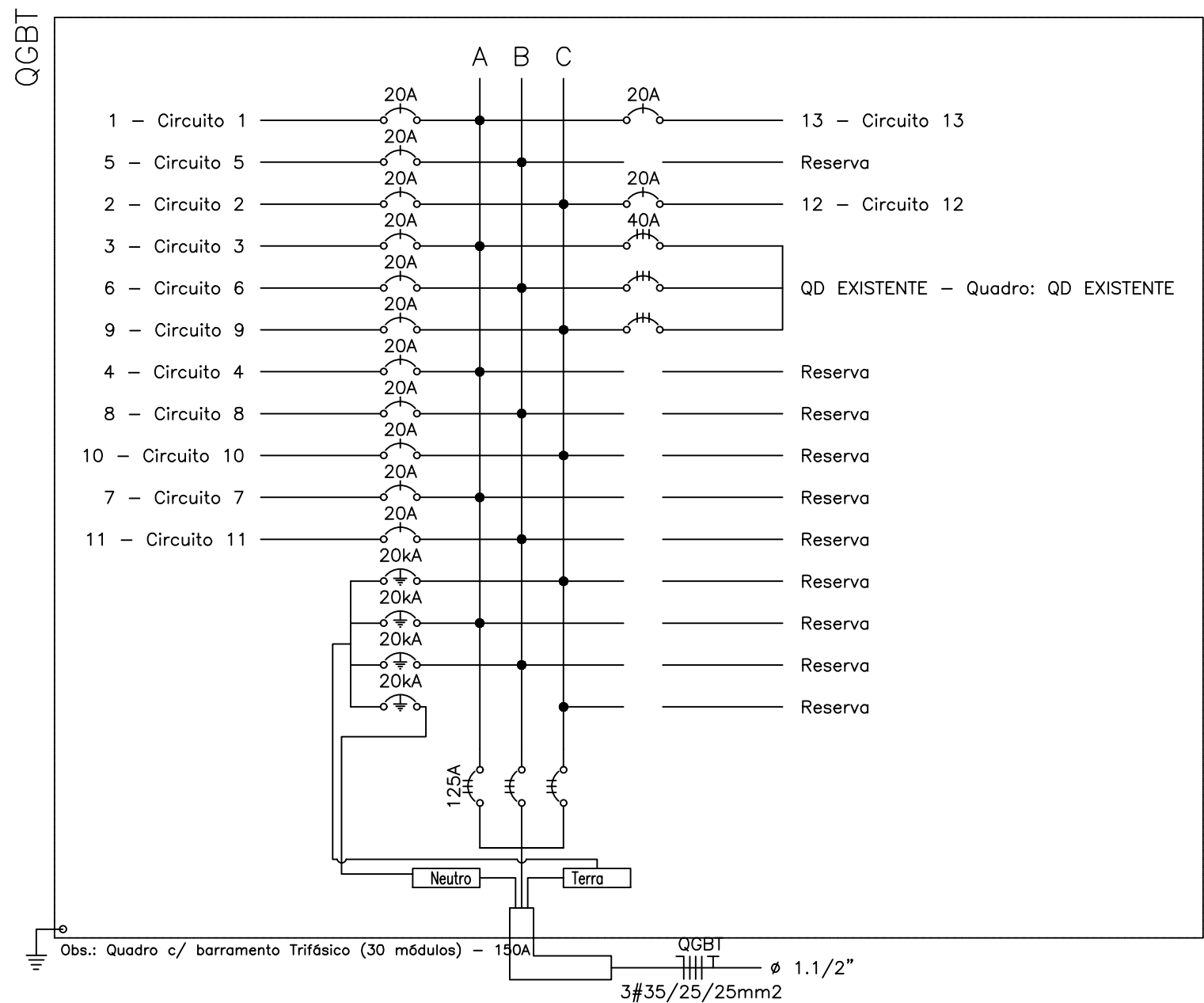
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/75



COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
X	-41.632119°	
Y	-4.308727°	

Quadro de Cargas												
QGRT												
Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fusos ABC	
1	Circuito 1	1	1800.0	2000.0	100%	0.95	9.39	1	25A	2.5	A	
2	Circuito 2	1	1800.0	2000.0	100%	0.95	9.39	1	25A	2.5	A	
3	Circuito 3	1	1800.0	2000.0	100%	0.95	9.39	1	25A	2.5	A	
4	Circuito 4	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	A	
5	Circuito 5	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	B	
6	Circuito 6	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	B	
7	Circuito 7	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	A	
8	Circuito 8	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	B	
9	Circuito 9	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	C	
10	Circuito 10	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	C	
11	Circuito 11	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	B	
12	Circuito 12	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	C	
13	Circuito 13	1	2000.0	2768.8	100%	0.95	12.44	1	25A	6	A	
Subtotal		1	2000.0	2768.8	100%	0.95	31.90	3	45A	10	ABC	
Total		2	11	1	54800.0	57684.2	100%	87.40	3	105A	35	ABC
Atenuar: C=6.87m QT=2%					54800.0	57684.2	100%	87.40	3	105A	35	ABC
Potência Demandada: 100% (54800.0 W) (57684.2 V.A)												
Corrente nas Fases: A=87.4A B=87.4A C=87.4A												

Quadro de Cargas												
SUBESTAÇÃO												
Circ.	Descrição	Qtz. W	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fusos ABC	
QGRT	Quadro QGRT	1	54800.0	57684.2	100%	0.95	87.40	3	125	35	ABC	
Total		1	54800.0	57684.2	100%	0.95	87.40	3	105A	35	ABC	
Atenuar: C=27.87m QT=2%					54800.0	57684.2	100%	87.40	3	105A	35	ABC
Potência Demandada: 100% (54800.0 W) (57684.2 V.A)												
Corrente nas Fases: A=87.4A B=87.4A C=87.4A												



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 na parede
- Caixa de passagem no piso
- Disjuntor a seco 125A 3P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Terra

*gabriel sabino oliveira*  
Gabriel Sabino Oliveira  
Eng. Eletricista  
CREA: 1920042148  
Mat: 800371-9  
UGERF - SEDUC/PI



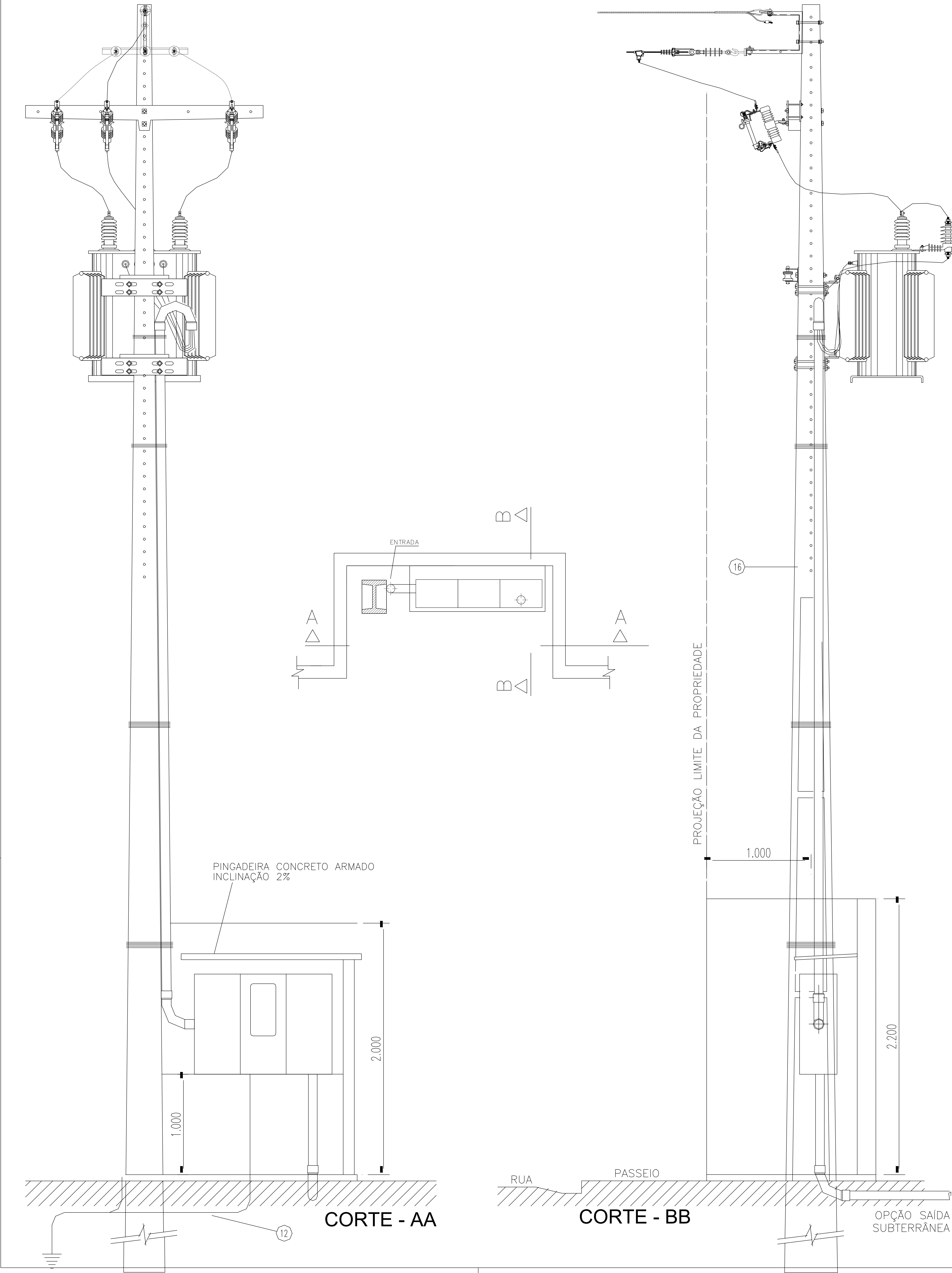
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
U.E. ASSENTAMENTO FORMOSA

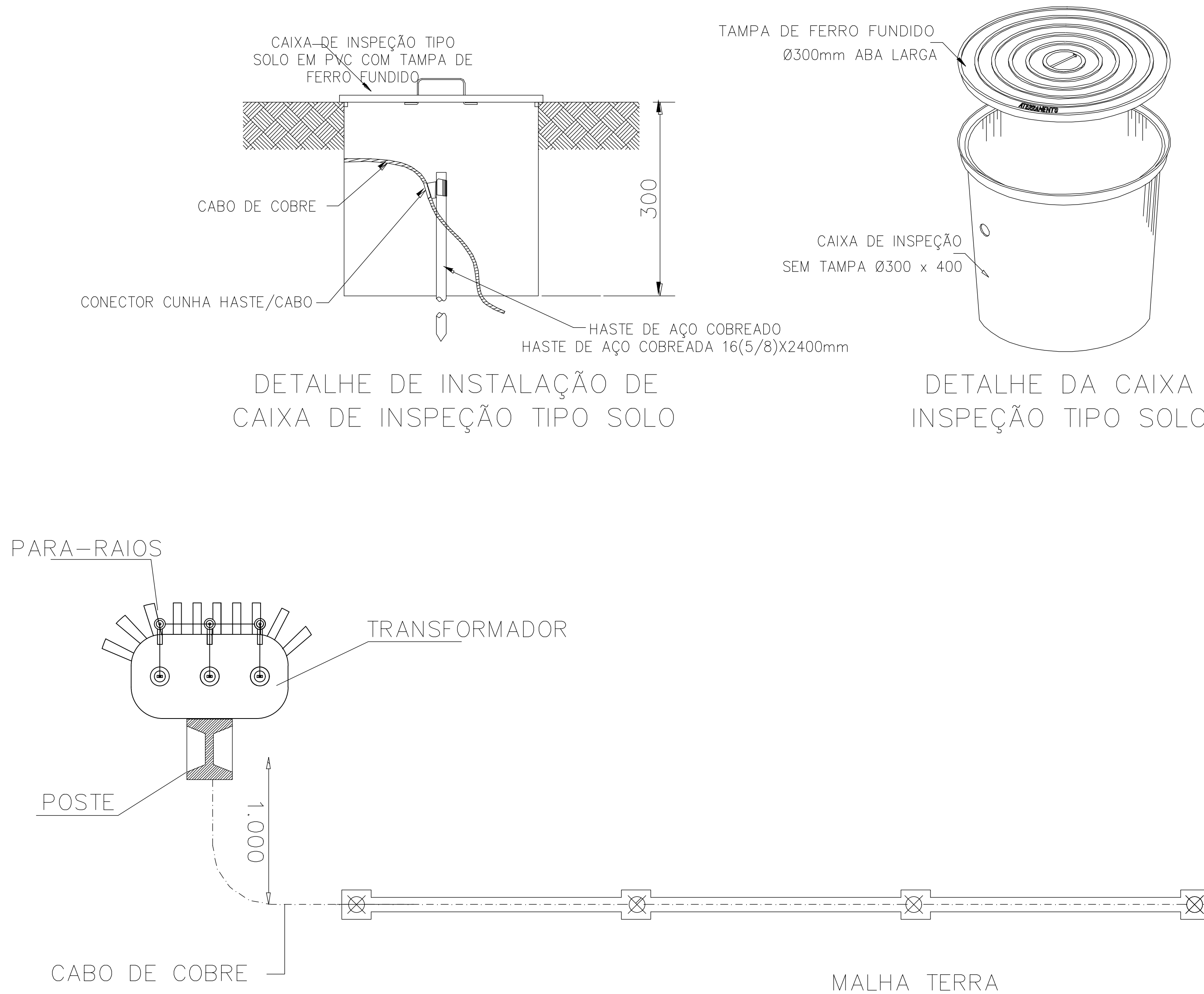
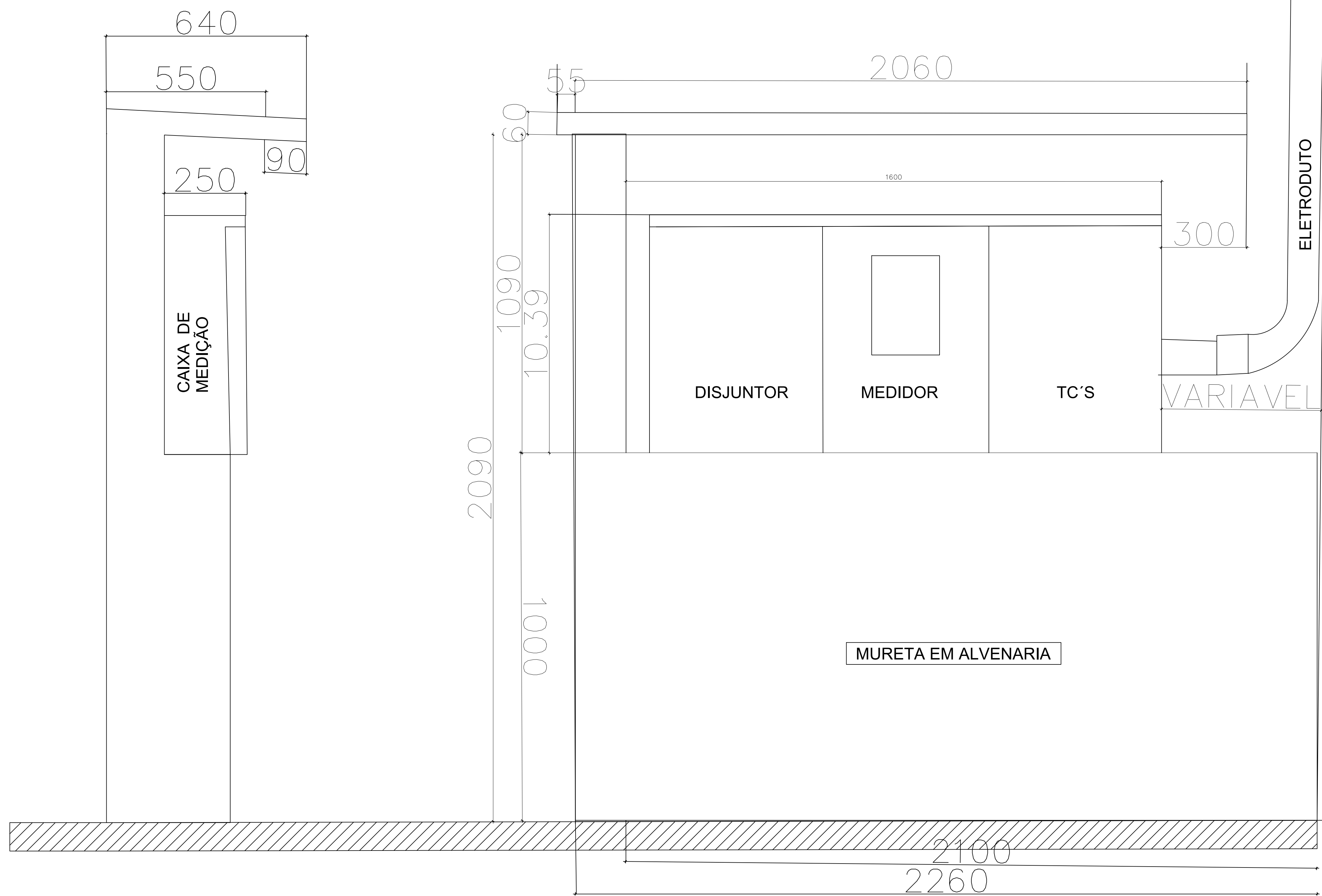
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: <b>ELE</b>
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	PRANCHAS: <b>01/01</b>
ENCOMENDADO DO SERVIÇO: ASSENTAMENTO FORMOSA-PIRIPIRI	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO PARA CLIMATIZAÇÃO	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: ASSENTAMENTO FORMOSA	ZONA: RURAL
DESENHO: FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO / 2021



SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75kVA CE-TR



DETALHE DA MEDIÇÃO



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

*Gabriel Sabino Oliveira*  
Eng. Eletricista  
CREA: 1600042148  
Mat.: 800071-6  
UGERF - SEDUC/PI

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
U.E. ASSENTAMENTO FORMOSA			
DEPARTAMENTO	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO	ELE
TÍTULO DO PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	FRANQUIA	02/02
ENGENHEIRO DO SERVIÇO	ASSENTAMENTO FORMOSA-PIRIPRI	ESCALA	INDICADA
TÍTULO DO TERCENÁRIO	DETALHE DA SUBESTAÇÃO	REVISÃO	REVISÃO 01
MINISTÉRIO	ASSENTAMENTO FORMOSA	FASE	PROJETO EXECUTIVO
DESENHO	PROJETO EXECUTIVO	DATA	DEZEMBRO / 2021