

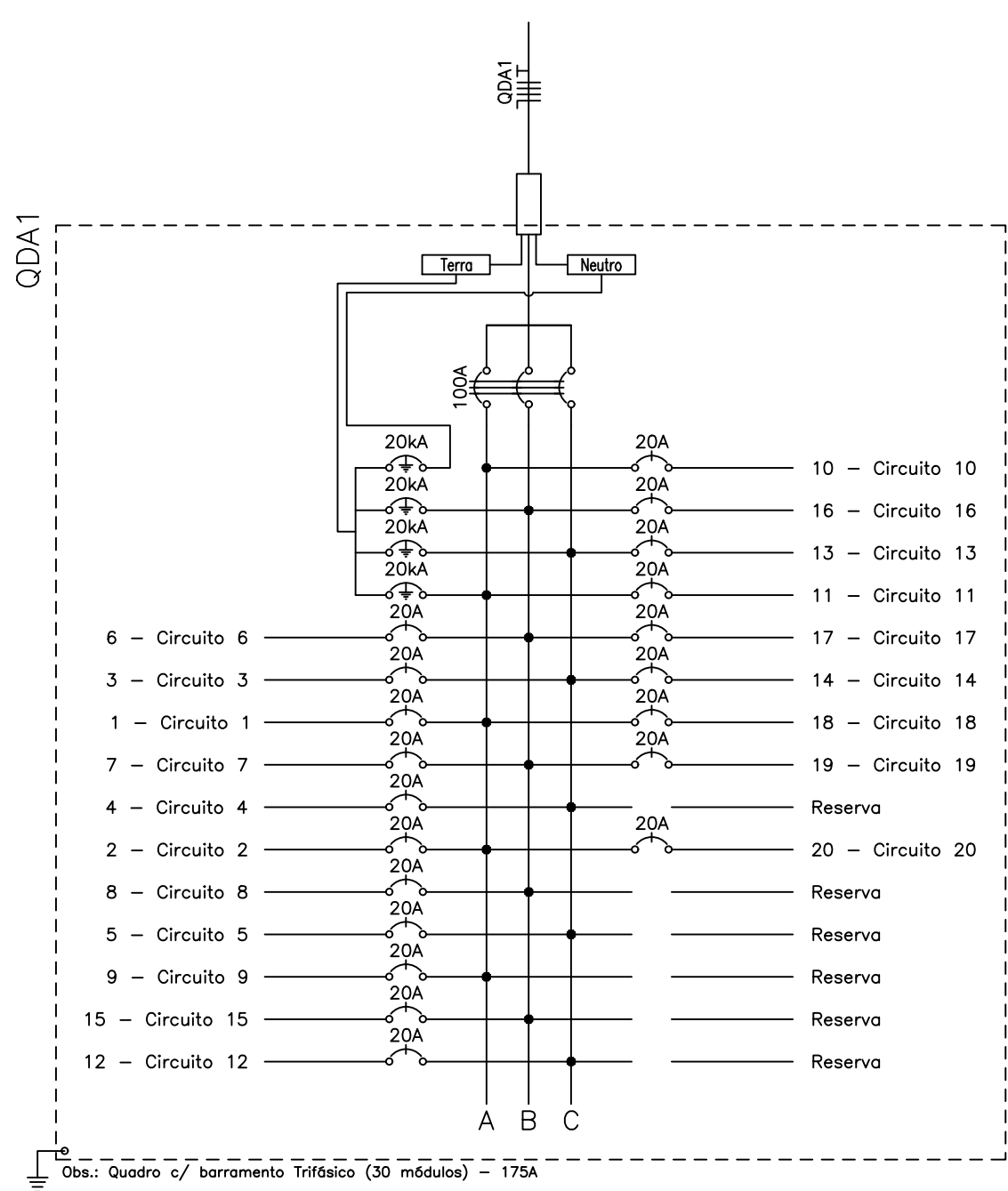
-6.401586, -41.735225



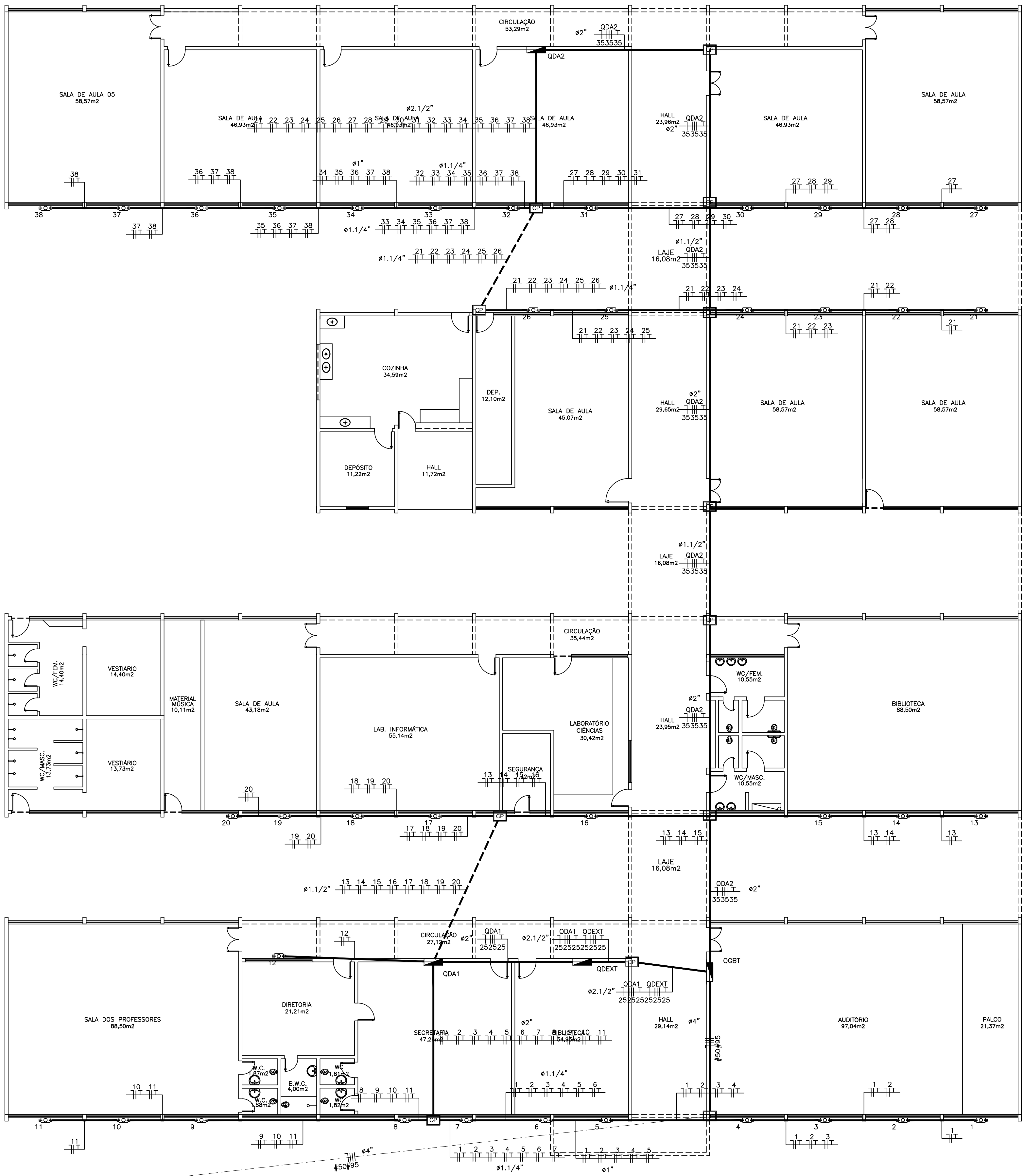
LEGENDA:

- Ponto de Força Específico—
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa de Passagem
- Caixa de Passagem sub
- Disjuntor a seco 100A 3P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 250A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra
- Eletroduto não cotado será de 43/4"

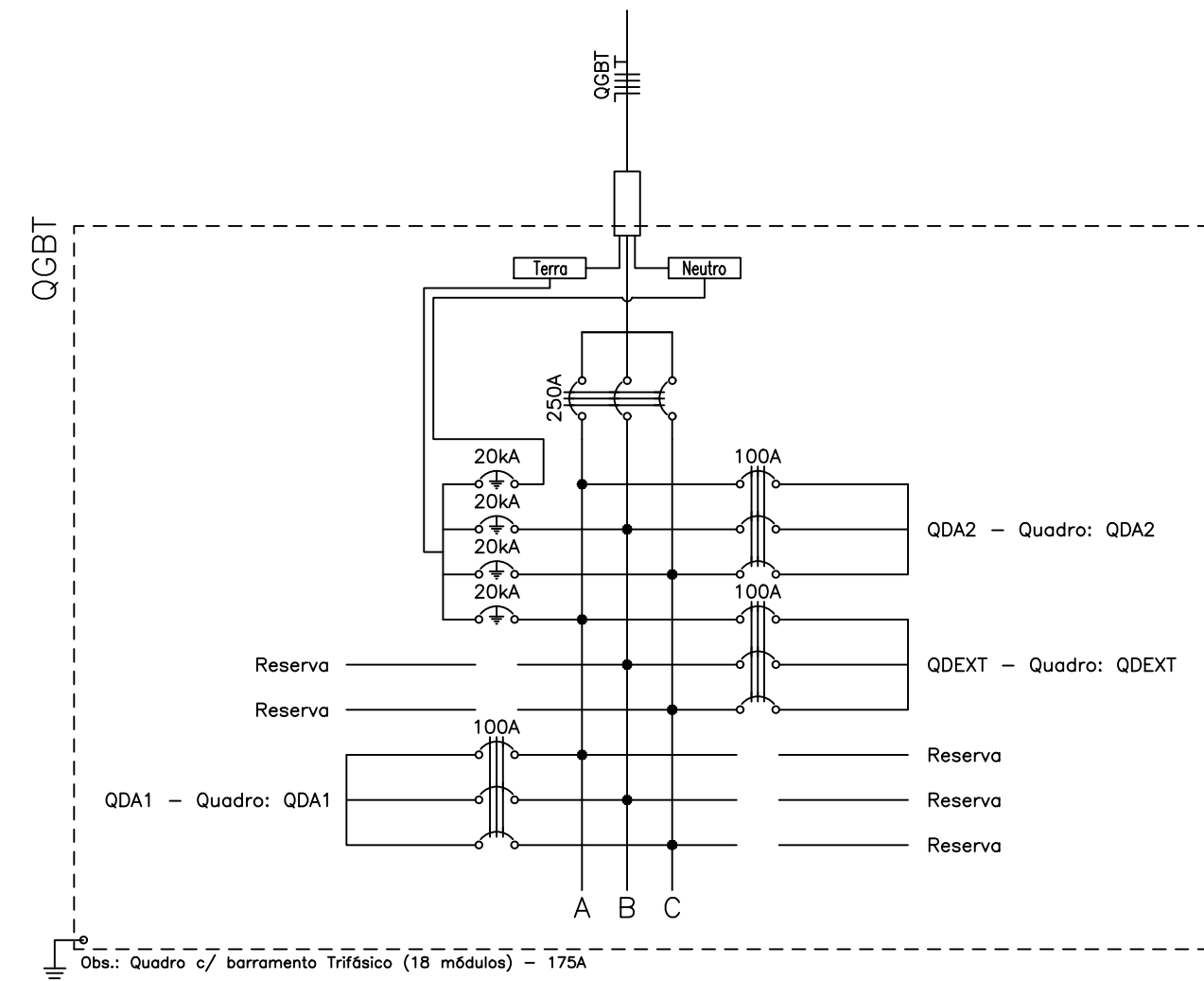
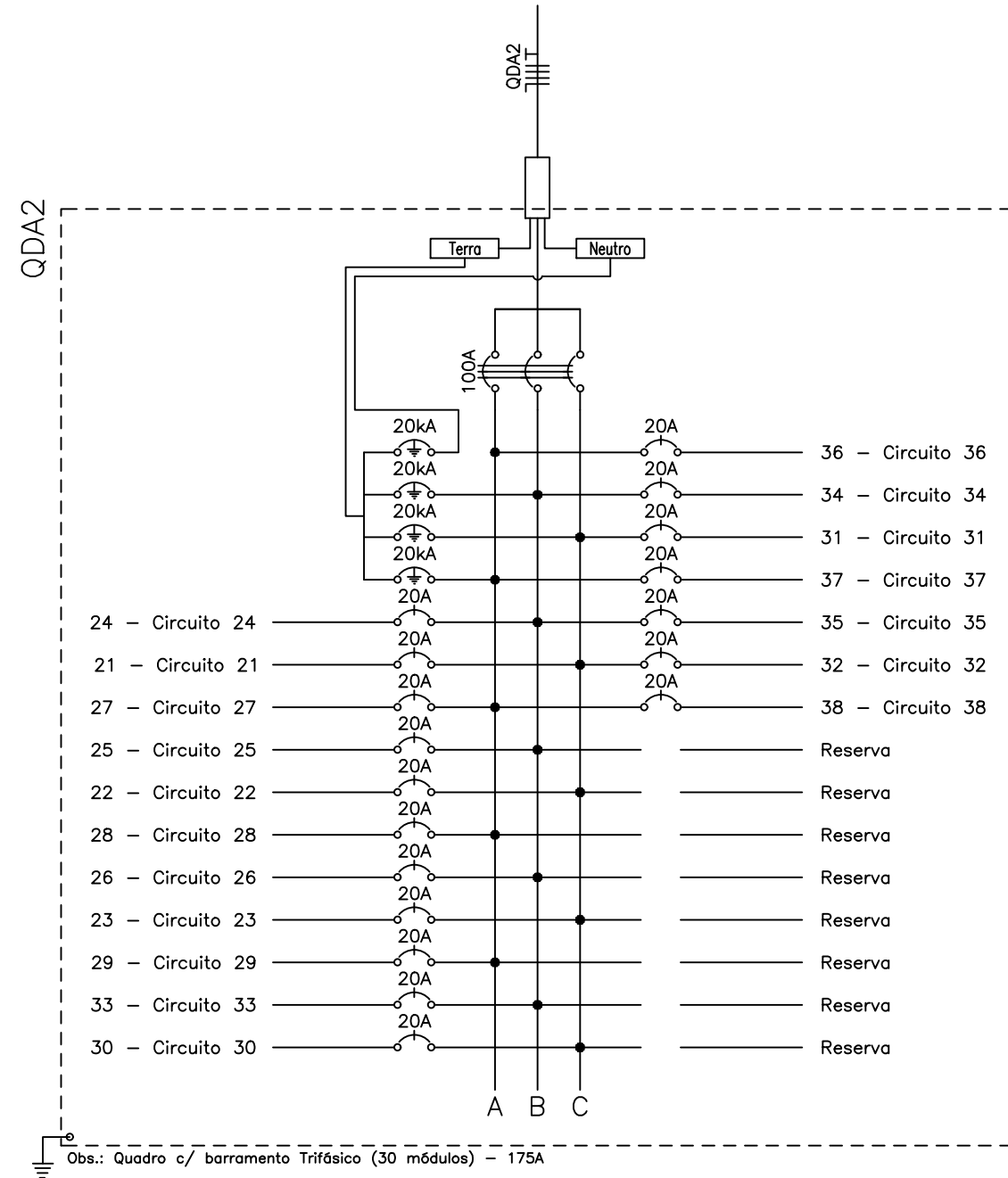
Quadro de Cargas											
QDA1											
Circ.	Descrição	Seção [mm²]	Pot. V	Pot. VA	Demanda Pot.	Fat. A	Corr. Fase	Prot. A	Cond. me	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
2	Circuito 2	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
3	Circuito 3	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
4	Circuito 4	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
5	Circuito 5	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
6	Circuito 6	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
7	Circuito 7	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
8	Circuito 8	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
9	Circuito 9	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
10	Circuito 10	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
11	Circuito 11	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
12	Circuito 12	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
13	Circuito 13	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
14	Circuito 14	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
15	Circuito 15	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
16	Circuito 16	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
17	Circuito 17	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
18	Circuito 18	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
19	Circuito 19	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
20	Circuito 20	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
Total		28	5800,0	5470,4						35	ABC -
Atent: C=0,44e 01=25											
Potência Total (52000,0 W) (54736,8 VA) Potência Demandada: 802 (41600,0 W) (43789,5 VA)											
Corrente nas Fases: A=87,3A B=87,3A C=74,6A											



Quadro de Cargas											
QDA2											
Circ.	Descrição	Seção [mm²]	Pot. V	Pot. VA	Demanda Pot.	Fat. A	Corr. Fase	Prot. A	Cond. me	Fases ABC	Obs.
21	Circuito 21	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
22	Circuito 22	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
23	Circuito 23	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
24	Circuito 24	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
25	Circuito 25	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
26	Circuito 26	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
27	Circuito 27	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
28	Circuito 28	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
29	Circuito 29	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
30	Circuito 30	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
31	Circuito 31	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	C Des.
32	Circuito 32	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
33	Circuito 33	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
34	Circuito 34	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
35	Circuito 35	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	B Des.
36	Circuito 36	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
37	Circuito 37	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
38	Circuito 38	1	2600,0	2736,8	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
Total		38	6480,0	6932,2						75A	25 ABC -
Atent: C=0,22e 01=25											
Potência Total (46800,0 W) (49263,2 VA) Potência Demandada: 802 (37440,0 W) (39410,5 VA)											
Corrente nas Fases: A=74,6A B=74,6A C=74,6A											



Quadro de Cargas											
QGBT											
Circ.	Descrição	Seção [mm²]	Pot. V	Pot. VA	Demanda Pot.	Fat. A	Corr. Fase	Prot. A	Cond. me	Fases ABC	Obs.
QDA1	Quadro QDA1	1	5800,0	5470,4	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
QDA2	Quadro QDA2	1	6480,0	6932,2	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
QGBT	Quadro QGBT	1	4680,0	4926,3	0005	0,95	12,44	1	25A	4	A Des.
Total		3	16960,0	17332,9						75A	25 ABC -
Atent: C=0,27e 01=25											
Potência Total (142800,0 W) (150315,8 VA) Potência Demandada: 86,16 (123040,0 W) (129515,8 VA)											
Corrente nas Fases: A=196,2A B=196,2A C=196,2A											



		GOVERNO DO PIAUÍ	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC	
DEPARTAMENTO UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			
PROJETO: U. E. MARIA ANTONIETA			
ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT			
CONTEÚDO: PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AR-CONDICIONADOS-PROJETO EXECUTIVO			
MUNICÍPIO: VALENÇA - PI		ZONA: URBANA	
ARQUITETA: LAURA RIBEIRO DE SOUZA		ESCALA: 1/100	
DATA: 01/06/2021		AUTOR-CAD: 01/01	
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA:		CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO:	

The drawing illustrates the structural and electrical details of a utility pole. It consists of two main cross-sections, 'CORTE - AA' and 'CORTE - BB', and a plan view of the pole base.

CORTE - AA: This section shows the pole's profile with a cross-arm at the top supporting three insulators. The pole is labeled with a diameter of 16. A concrete armature cap (PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%) is shown at the base of the pole, with a height of 2.000. The pole is embedded in the ground, with a height of 1.000 indicated for the section above the ground line.

CORTE - BB: This section shows the pole's profile with a cross-arm at the top supporting two insulators. The pole is labeled with a diameter of 16. A concrete armature cap (PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%) is shown at the base of the pole, with a height of 2.200. The pole is embedded in the ground, with a height of 1.000 indicated for the section above the ground line. The ground line is labeled 'RUA' and 'PASSEIO'. The section is labeled 'CORTE - BB' and 'OPÇÃO SAÍDA SUBTERRÂNEA'.

Plan View: A plan view of the pole base shows the cross-section of the pole and the concrete armature cap. The cap is labeled 'PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%'. The plan view also shows the 'ENTRADA' (entrance) and 'SAÍDA' (exit) of the pole.

Technical drawing of a substation enclosure (armário) showing front and side elevations with dimensions and component labels.

Front Elevation Dimensions:

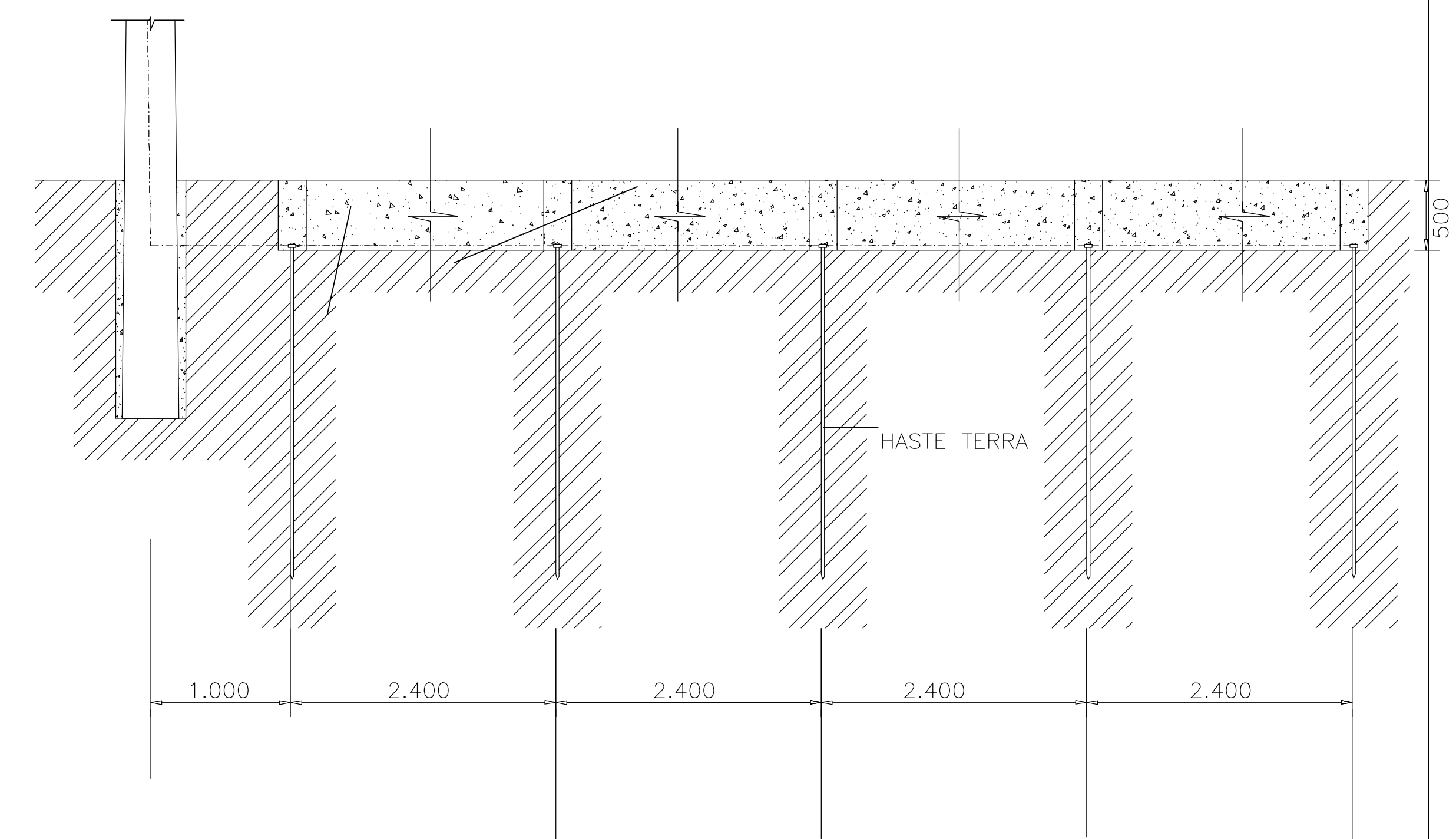
- Top width: 640
- Top width (inner): 550
- Top width (inner, right): 90
- Top width (inner, left): 250
- Top width (inner, right): 300
- Top width (inner, right): 2100
- Top width (inner, right): 2260

Side Elevation Dimensions:

- Top width: 2060
- Top width (inner): 1000
- Top width (inner, right): 300
- Top width (inner, right): 2100
- Top width (inner, right): 2260

Labels and Components:

- CAIXA DE MEDIÇÃO
- DISJUNTOR
- MEDIDOR
- TC'S
- MURETA EM ALVENARIA
- ELETRODUTO
- VARIÁVEL
- POSTE DUPLO T



Lauro Ricardo G. de Sousa
Lauro Ricardo G. de Sousa
Eng. Eletricista
CREA RN 1909802743
CREA PI 21844

	GOVERNO DO RIO DE JANEIRO			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC			
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FISCAL				
PROJETO: U.E. MARIA ANTONIA				
ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT				
OBJETIVO: PLANTA SUBESTAÇÃO AEREA - 150 KVA-PROJETO EXECUTIVO				
VALORES:	VALÊNCIA = R\$	DATA:	URUBANA	
RECEITA:	01/01	01/01	01/01	
VALORES E RECEITAS DA SUBESTACAO		VALORES E RECEITAS DA SUBESTACAO		VALORES E RECEITAS DA SUBESTACAO