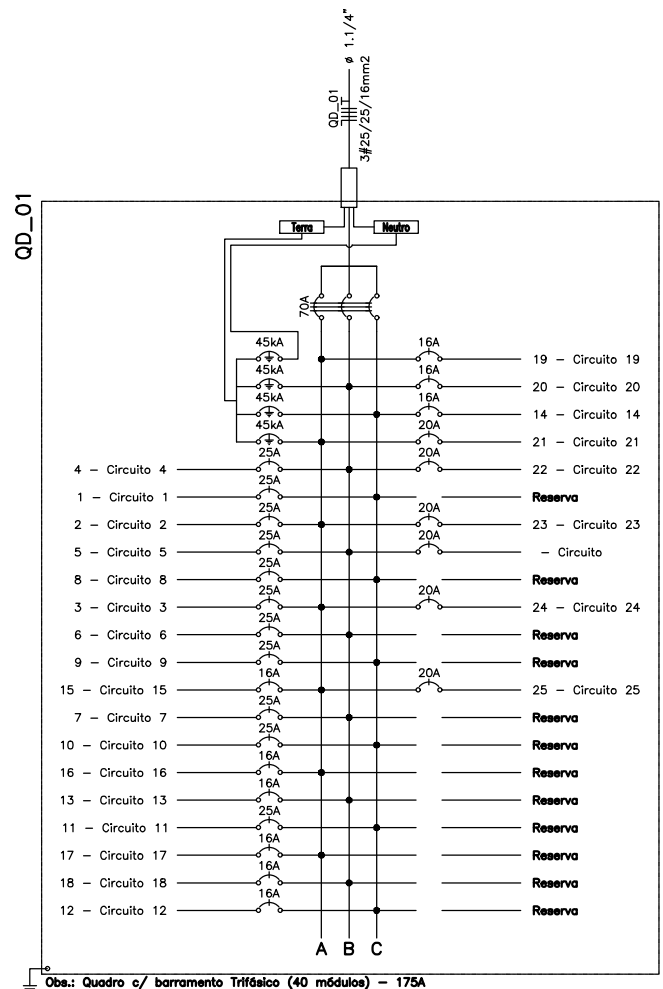
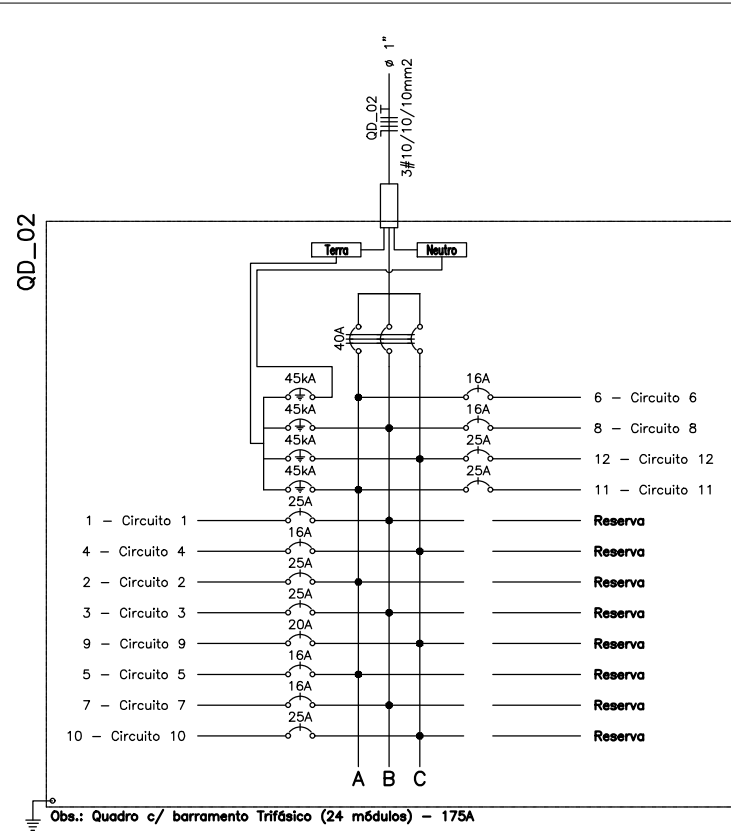


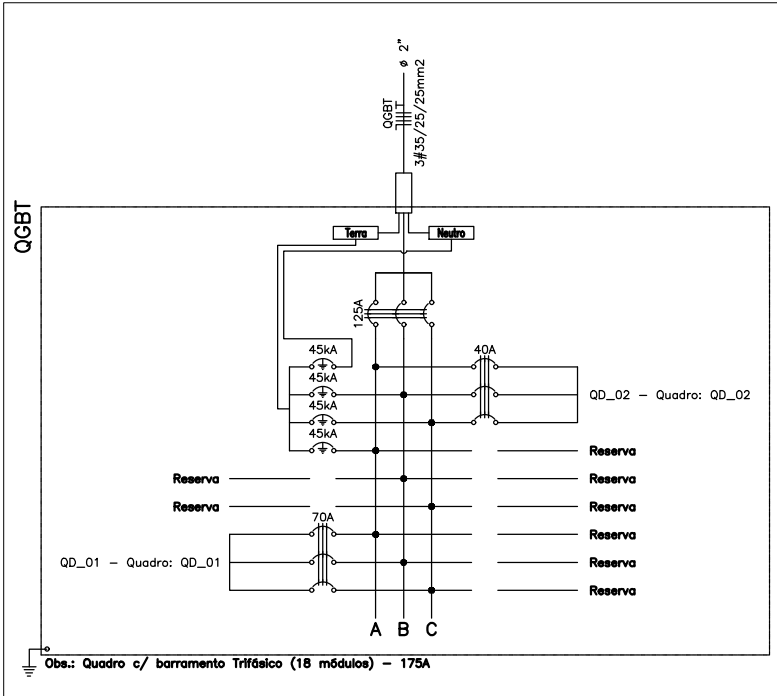
Quadro de Cargas													
QD_01													
Circ.	Descrição	6W	30W	100VA	Tomadas	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Obs.
1	Circuito 1				1		1300,0	1413,0	100%	0,92	6,42	1	Obs.: 25A
2	Circuito 2					1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
3	Circuito 3						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
4	Circuito 4						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
5	Circuito 5						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
6	Circuito 6						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
7	Circuito 7						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
8	Circuito 8						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
9	Circuito 9						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
10	Circuito 10						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
11	Circuito 11						2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	Obs.: 25A
12	Circuito 12		15				540,0	587,0	100%	0,92	2,67	1	Obs.: 16A
13	Circuito 13	6					36,0	39,1	100%	0,92	0,18	1	Obs.: 16A
14	Circuito 14	4					24,0	26,1	100%	0,92	0,12	1	Obs.: 16A
15	Circuito 15		10				960,0	1039,3	100%	0,92	1,78	1	Obs.: 16A
16	Circuito 16		18				648,0	704,3	100%	0,92	3,20	1	Obs.: 16A
17	Circuito 17		7				252,0	273,9	100%	0,92	1,25	1	Obs.: 16A
18	Circuito 18		7				42,0	45,7	100%	0,92	0,21	1	Obs.: 16A
19	Circuito 19		18				648,0	704,3	100%	0,92	3,20	1	Obs.: 16A
20	Circuito 20		9				324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	Obs.: 16A
21	Circuito 21		6				552,0	600,0	100%	0,92	2,73	1	Obs.: 20A
22	Circuito 22		13				1196,0	1300,0	100%	0,92	5,91	1	Obs.: 20A
23	Circuito 23		15				1380,0	1500,0	100%	0,92	6,92	1	Obs.: 20A
24	Circuito 24		12				1104,0	1200,0	100%	0,92	5,45	1	Obs.: 20A
25	Circuito 25		3	3			1932,0	2100,0	100%	0,92	9,55	1	Obs.: 20A
Total		17	77			1	10	36431,0	39378,0	100%	0,92	60,80	3
Aliment.	C=26,15m QT=4%							36782,0	39997,3	100%	0,92	60,80	3
Potência Demandada: 100% (36430,0 W) (39597,8 V.A)													
Corrente nas Fases: A=59,7A B=59,7A C=60,6A													



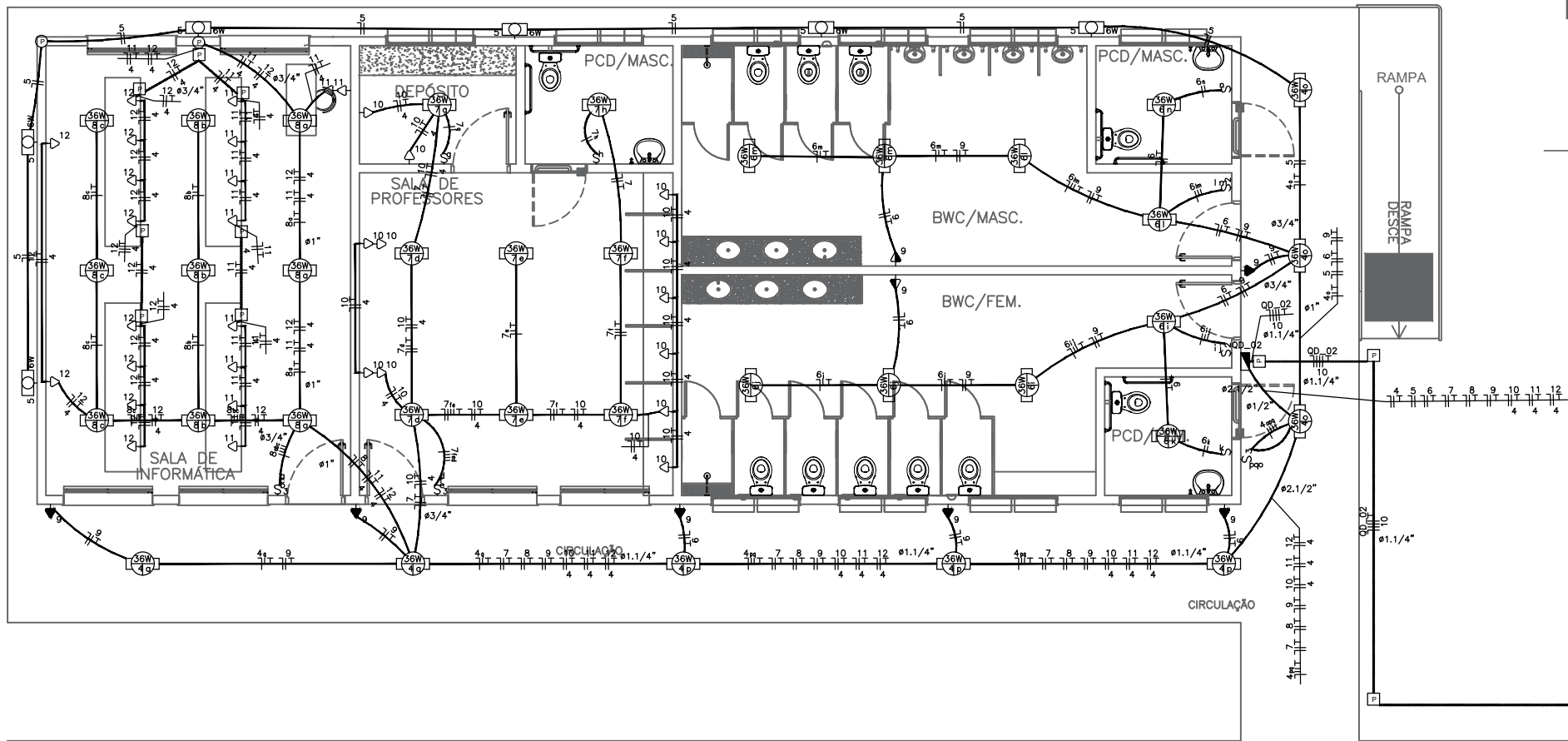
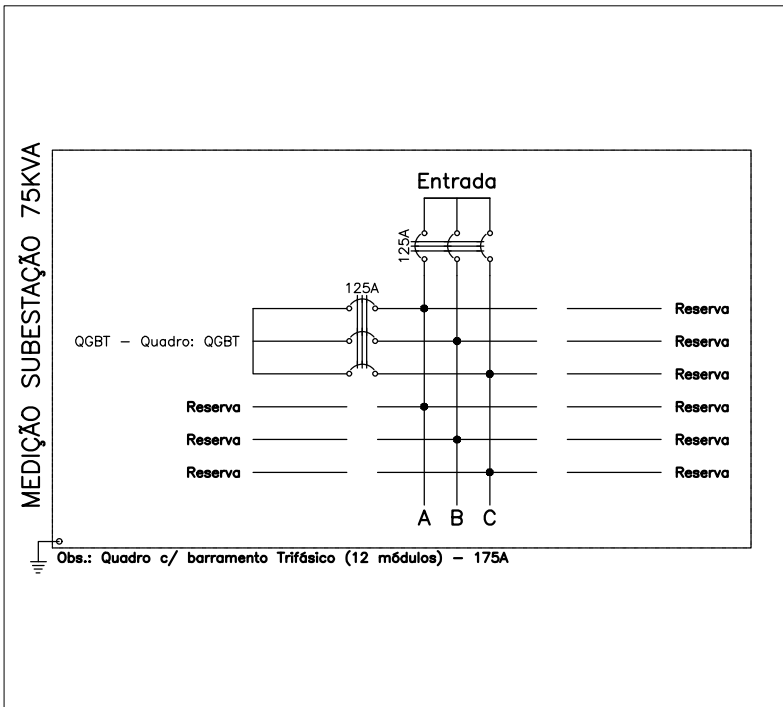
Quadro de Cargas													
QD_02													
Circ.	Descrição	6W	30W	100VA	Tomadas	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Obs.
1	Circuito 1						3000,0	3287,0	100%	0,92	16,30	1	Obs.: 25A
2	Circuito 2						2880,0	313,0	100%	0,92	1,42	1	Obs.: 16A
3	Circuito 3						360,0	391,3	100%	0,92	1,78	1	Obs.: 16A
4	Circuito 4		8				288,0	313,0	100%	0,92	1,42	1	Obs.: 16A
5	Circuito 5		6				216,0	235,0	100%	0,92	1,09	1	Obs.: 16A
6	Circuito 6		10				360,0	391,3	100%	0,92	1,78	1	Obs.: 16A
7	Circuito 7		8				288,0	313,0	100%	0,92	1,42	1	Obs.: 16A
8	Circuito 8		9				324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	Obs.: 16A
9	Circuito 9						792,0	860,0	100%	0,92	3,84	1	Obs.: 20A
10	Circuito 10		6				216,0	235,0	100%	0,92	1,09	1	Obs.: 16A
11	Circuito 11		10				360,0	391,3	100%	0,92	1,78	1	Obs.: 16A
12	Circuito 12		2				72,0	77,4	100%	0,92	0,36	1	Obs.: 16A
Total		6	35			2	1	18677,7	21489,1	100%	0,87	32,80	3
Aliment.	C=26,15m QT=4%							18677,7	21489,1	100%	0,87	32,80	3
Potência Demandada: 100% (18468,0 W) (21247,8 V.A)													
Corrente nas Fases: A=31,8A B=32,2A C=32,6A													



Quadro de Cargas													
QGBT													
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
QD_01	Quadro: QD_01	18677,7W 36792W	36792,0	39997,3	100%	0,92	60,59	3	70	25	ABC	Obs.: 125A	
QD_02	Quadro: QD_02	1	18677,7	21489,1	100%	0,87	32,56	3	40	10	ABC		
Total		1	55469,7	61480,4									
Aliment.	C=26,15m QT=2%		55469,7	61480,4	100%	0,90	93,20	3	125A	35	ABC	--	
Potência Demandada: 100% (55469,7 W) (61480,4 V.A)													
Corrente nas Fases: A=93,2A B=93,2A C=93,2A													

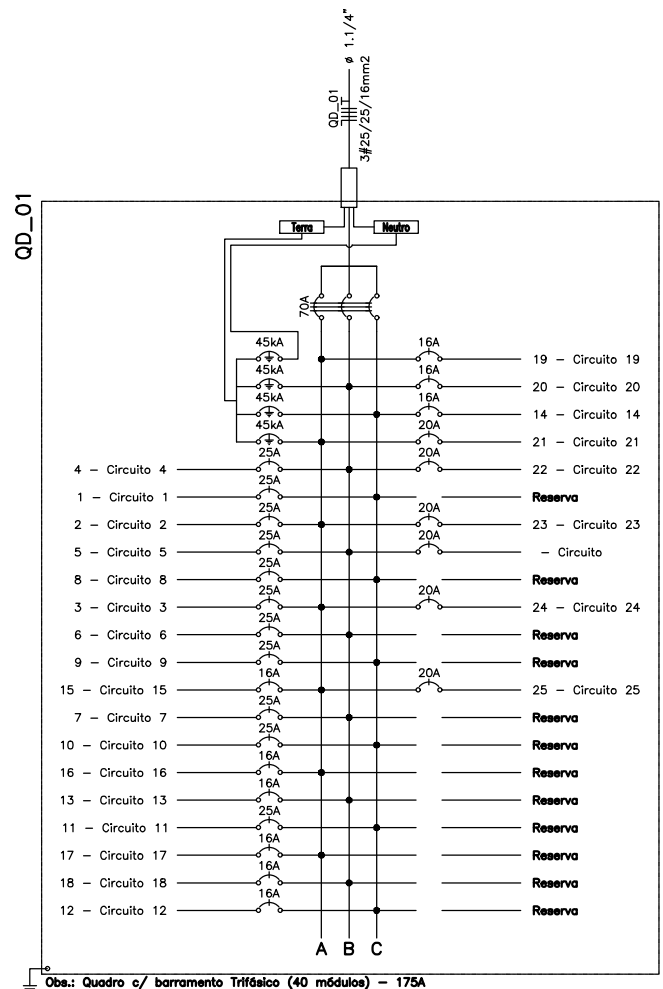


Quadro de Cargas												
MEDIÇÃO SUBESTAÇÃO 75KVA												
Circ.	Descrição	Qd.Distr. 55469,7W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QGBT	Quadro: QGBT	1	55469,7	61480,4	100%	0,90	93,15	3	125	35	ABC	Obs.:
Total		1	55469,7	61480,4								
Aliment.	C=26,15m QT=2%		55469,7	61480,4	100%	0,90	93,20	3	125A	35	ABC	—
Potência Demandado: 100% (55469,7 W) (61480,4 V.A)												
Corrente nas Fases: A=93,2A B=93,2A C=93,2A												

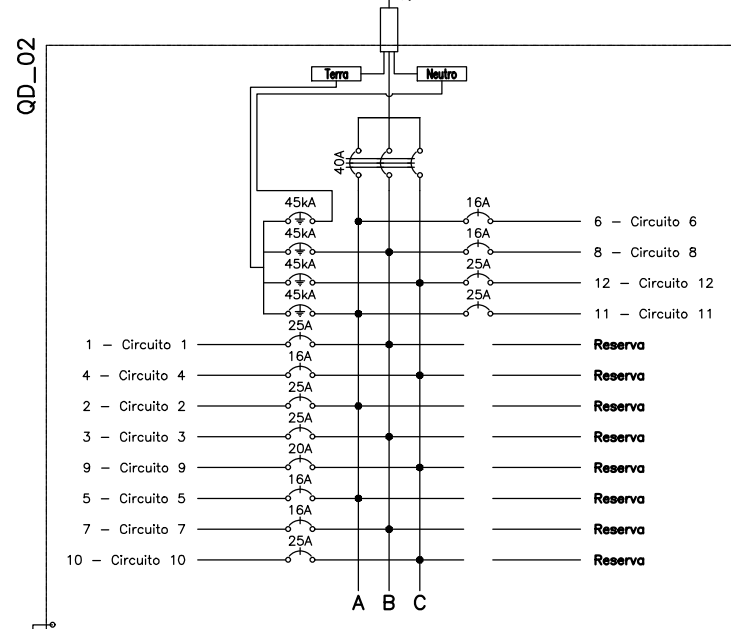




Quadro de Cargas																	
QD_01																	
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda	Fat. Cos	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.			
		6W	30W		100VA	600VA	1300W	2500W									
	Circuito 1			1			1	92,2	0,92	0,45	1	20A	2,5	B			
1	Circuito 1			1	1300,0	1413,0	100%	0,92	6,42	1	25A	4	C	Obs.			
2	Circuito 2			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	A	Obs.			
3	Circuito 3			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	A	Obs.			
4	Circuito 4			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	B	Obs.			
5	Circuito 5			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	B	Obs.			
6	Circuito 6			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	B	Obs.			
7	Circuito 7			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	B	Obs.			
8	Circuito 8			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	C	Obs.			
9	Circuito 9			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	C	Obs.			
10	Circuito 10			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	C	Obs.			
11	Circuito 11			1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4	C	Obs.			
12	Circuito 12	15			540,0	587,0	100%	0,92	2,67	1	16A	2,5	C	Obs.			
13	Circuito 13	6			36,0	39,1	100%	0,92	0,18	1	16A	2,5	B	Obs.			
14	Circuito 14	4			24,0	26,1	100%	0,92	0,12	1	16A	2,5	C	Obs.			
15	Circuito 15	10			96,0	103,3	100%	0,92	1,78	1	16A	2,5	A	Obs.			
16	Circuito 16	18			168,0	179,3	100%	0,92	3,20	1	16A	2,5	A	Obs.			
17	Circuito 17	7			25,0	27,3	100%	0,92	1,25	1	16A	2,5	A	Obs.			
18	Circuito 18	7			42,0	45,7	100%	0,92	0,21	1	16A	2,5	B	Obs.			
19	Circuito 19	18			168,0	179,3	100%	0,92	3,20	1	16A	2,5	A	Obs.			
20	Circuito 20	9			324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	16A	2,5	B	Obs.			
21	Circuito 21	6			55,0	60,0	100%	0,92	0,73	1	20A	2,5	A	Obs.			
22	Circuito 22	13			119,0	130,0	100%	0,92	0,59	1	20A	2,5	B	Obs.			
23	Circuito 23	15			138,0	150,0	100%	0,92	0,67	1	20A	2,5	A	Obs.			
24	Circuito 24	12			110,0	120,0	100%	0,92	0,45	1	20A	2,5	A	Obs.			
25	Circuito 25	3	3		192,0	210,0	100%	0,92	0,90	1	20A	2,5	A	Obs.			
Total		17	77	50	3	1	10	3630,0	3997,8	100%	0,92	60,80	3	70A	25	ABC	-
Aliment. C=2,37m QT=4%																	
Potência Demandada: 100% (36340,0 W) (39978,8 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=58,7A B=59,7A C=60,8A																	



Quadro de Cargas																		
QD_02																		
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Cos	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		6W	30W	100VA	300W	1000VA												3000W
1	Circuito 1					1	1300,0	1413,0	100%	0,92	6,42	1	25A	4		B	Obs.:	
2	Circuito 2					1	2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4		A	Obs.:	
3	Circuito 3					1	3300,0	3587,0	100%	0,92	16,30	1	25A	4		B	Obs.:	
4	Circuito 4		8				288,0	313,0	100%	0,92	1,42	1	16A	2,5	C		Obs.:	
5	Circuito 5		6				36,0	39,1	100%	0,92	0,18	1	16A	2,5	A		Obs.:	
6	Circuito 6		10				360,0	391,3	100%	0,92	1,78	1	16A	2,5	A		Obs.:	
7	Circuito 7		8				288,0	313,0	100%	0,92	1,42	1	16A	2,5	B		Obs.:	
8	Circuito 8		9				324,0	352,2	100%	0,92	1,62	1	16A	2,5	B		Obs.:	
9	Circuito 9			8			756,0	800,0	100%	0,92	3,84	1	20A	2,5	C		Obs.:	
10	Circuito 10			6	6		235,2	250,0	100%	0,89	12,95	1	25A	4		C	Obs.:	
11	Circuito 11				10		300,0	320,0	100%	0,89	17,05	1	25A	4		A	Obs.:	
12	Circuito 12				2	6	254,4	270,0	100%	0,89	14,05	1	25A	4		C	Obs.:	
	Total		6	35	16	24	2	1	18687,7	21489,1	100%	0,87	32,80	3	40A	10	ABC	-
Alim.: C=26,15m QT=4%																		
Potência Demandada: 100% (18468,0 W) (21247,8 V.A)																		
Corrente nas Fases: A=31,8A B=32,2A C=32,6A																		

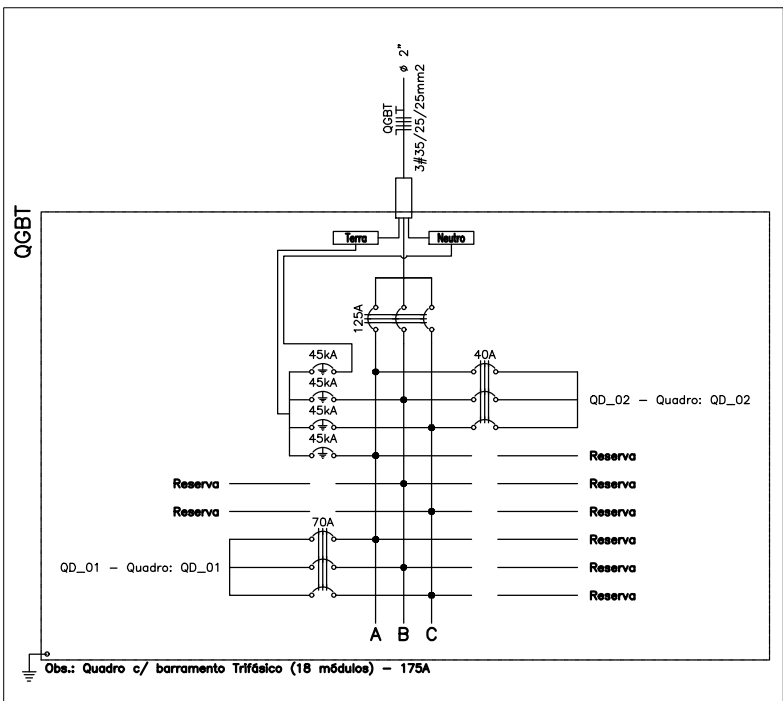


## LEGENDA:

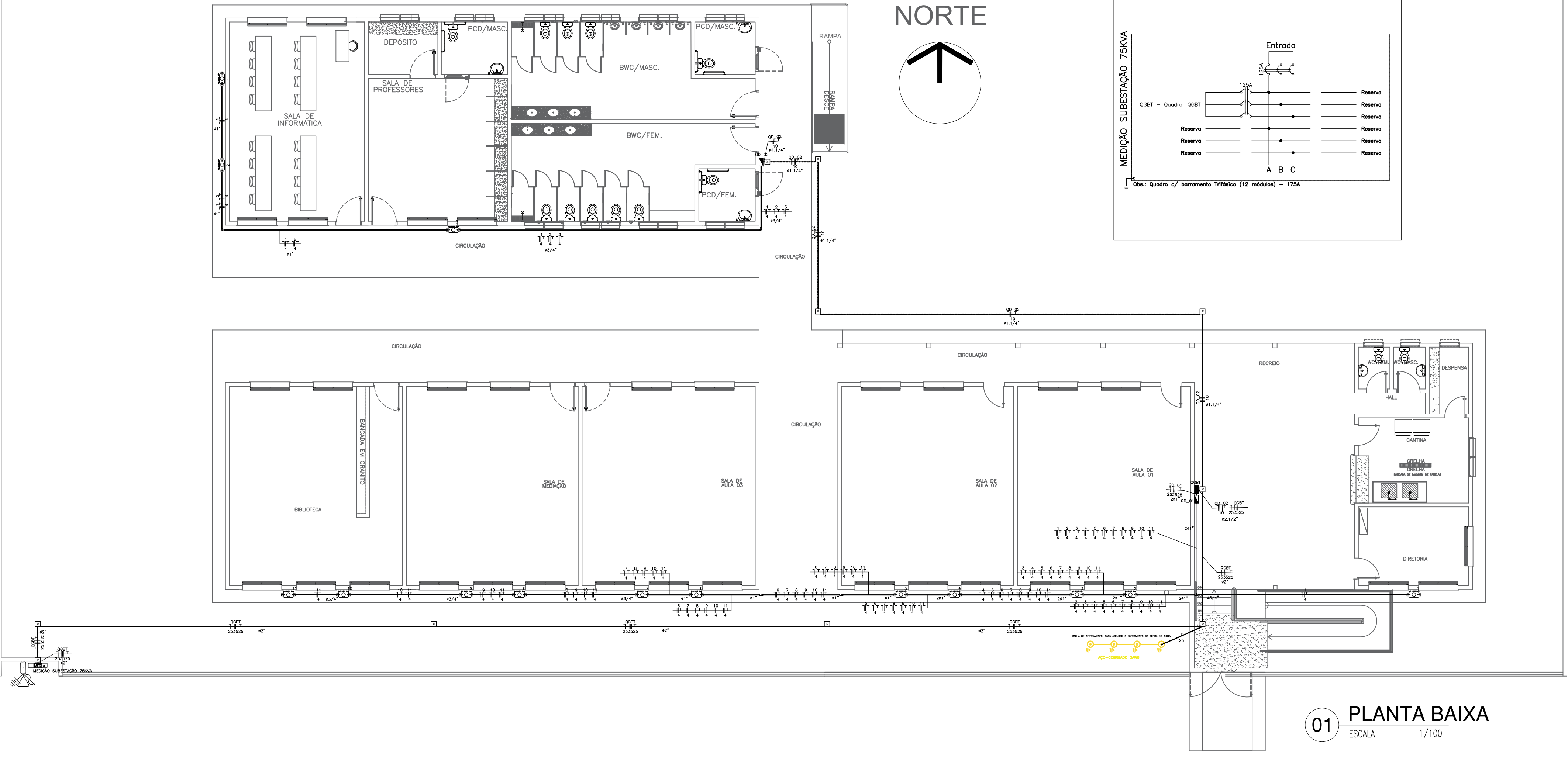
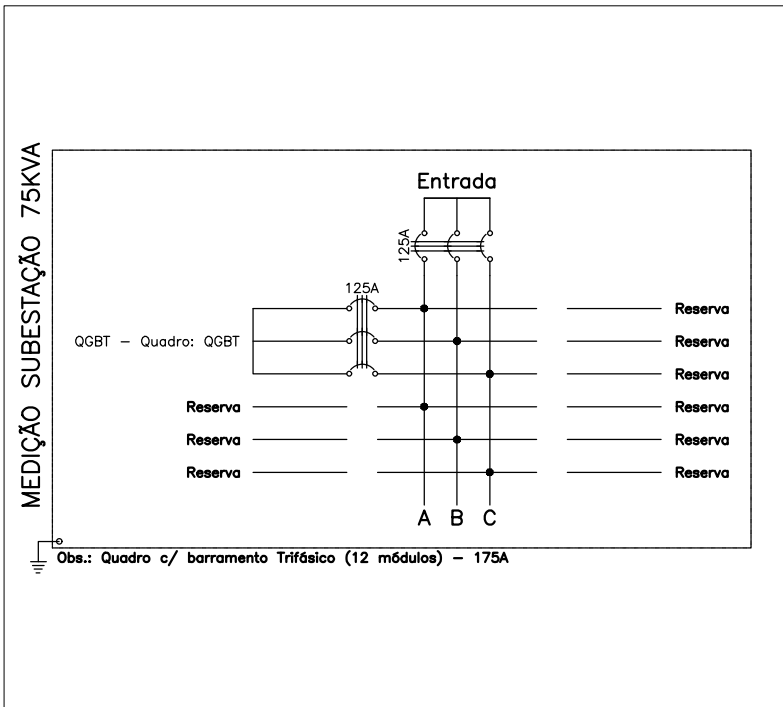
- Símbolo de Ar Condicionado 12000 Btus
- Símbolo de Ar Condicionado 24000 Btus
- Símbolo de Ar Condicionado 30000 Btus
- ▬ Quadro Geral de luz e força
- ▬ Quadro Parcial de luz e força
- Caixa C 1" – 6 entradas
- Caixa de passagem no piso
- Caixa LL 1" – 6 entradas
- Caixa LL 3/4" – 6 entradas
- Caixa T 1" – 5 entradas
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto Condulete 1"
- Eletroduto Condulete 3/4"
- Neutro, Fase, Terra

OBSERVAÇÕES:  
\* OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4";  
\* OS ELETRODUTOS CONDULETES NÃO COTADAS SÃO DE 3/4".

Quadro de Cargas													
QGBT													
Circ.	Descrição	Qd Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Fat. Cos	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
QD_01	Quadro: QD_01	1	36792,0	39991,3	100%	0,92	60,59	3	70	25	ABC	Obs.:	
QD_02	Quadro: QD_02	1	18677,7	21489,1	100%	0,87	32,56	3	40	10	ABC	Obs.:	
Total		1	55469,7	61480,4									
Aliment.	C=26,15m QT=2%				100%	0,90	93,20	3	125A	35	ABC	--	
Potência Demandada: 100% (55469,7 W) (61480,4 V.A)													
Corrente nas Fases: A=93,2A B=93,2A C=93,2A													



Quadro de Cargas													
MEDIÇÃO SUBESTAÇÃO 75KVA													
Circ.	Descrição	Qd.Distr. 55469,7 W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
QGBT	Quadro: QGBT	1	55469,7 61480,4	100%	0,90	93,15	3	125	35	ABC	Obs.:		
Total		1	55469,7 61480,4										
Aliment.	C=26,15m QT=2%		55469,7 61480,4	100%	0,90	93,20	3	125A	35	ABC	—		
Potência Demandado: 100% (55469,7 W) (61480,4 V.A)													
Corrente nas Fases: A=93,2A B=93,2A C=93,2A													



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA : 1/100

Renata de Oliveira Lima  
Engº Renata de Oliveira Lima  
Matrícula:3536513  
CREA: 191362771-3

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
---------------	----------------------------	---------------







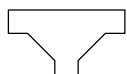
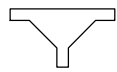





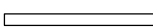

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO DE FREITAS		

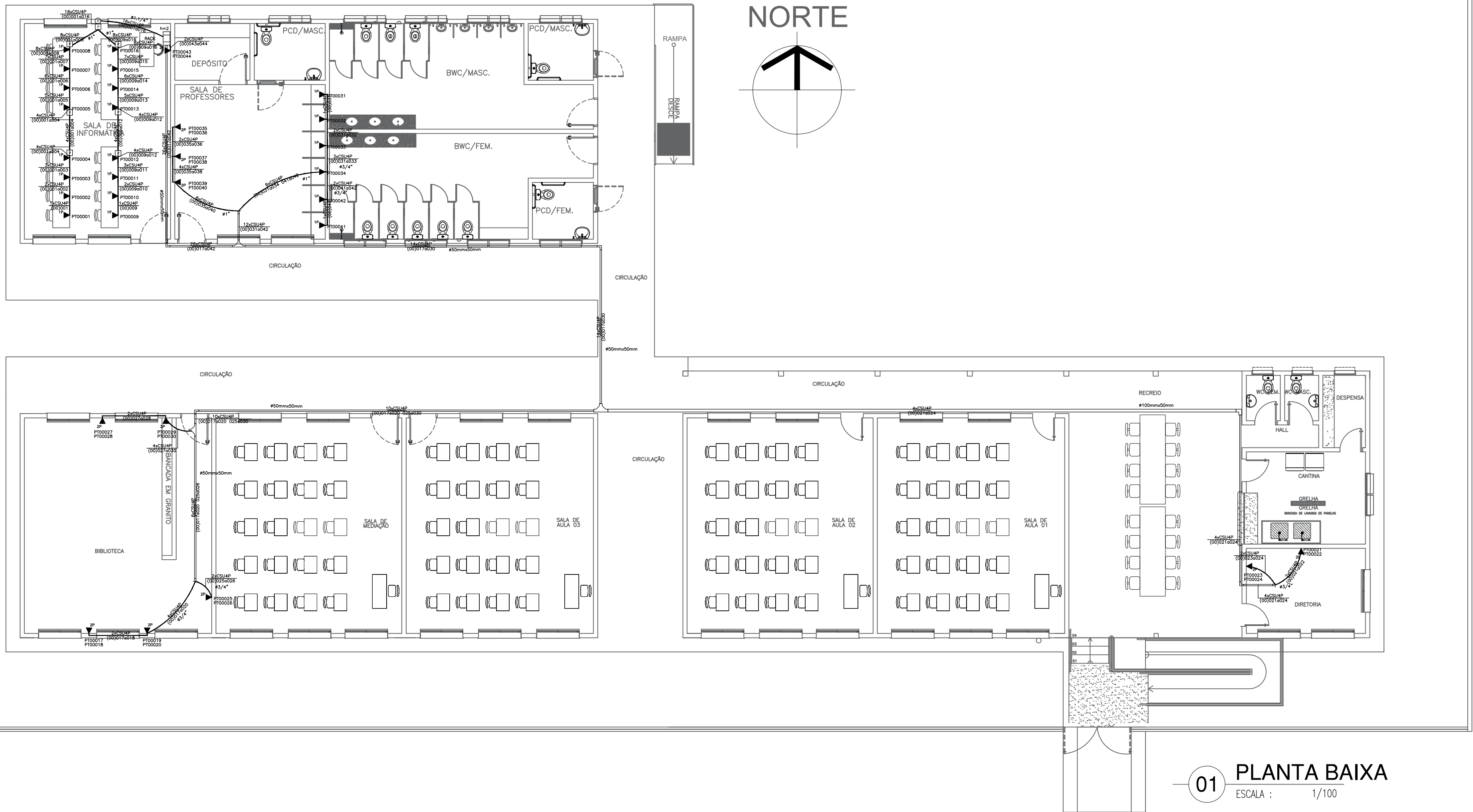
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: <b>ELET.</b>
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRANCHA: <b>02/04</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA JOSUÉ DE CASTRO, BURITI DOS LOPES-PI, ZONA RURAL	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA AR CONDICIONADOS	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: BURITI DOS LOPES - PI	ZONA: RURAL
DESENHO: RENATA LIMA	FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: SETEMBRO / 2021	



# Layout do Rack

1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24
ORGANIZADOR			
1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24
ORGANIZADOR			
<input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7 8 9 10 11 12	<input checked="" type="checkbox"/> 13 14 15 16 17 18	<input checked="" type="checkbox"/> 19 20 21 22 23 24
ROTEADOR			
<input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7 8 9 10 11 12	<input checked="" type="checkbox"/> 13 14 15 16 17 18	<input checked="" type="checkbox"/> 19 20 21 22 23 24
MODEM			

- |   |   |
|---|---|
|  | - Gabinete Fechado                        |
|  | - Caixa de passagem na parede             |
|  | - Caixa de passagem no piso               |
|  | - Cotovelo 'U' perfurado 100x50mm         |
|  | - Cotovelo 'U' perfurado 50x50mm          |
|  | - Luva de Acabamento perfurado 50x50mm    |
|  | - Tê Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm |
|  | - Tê Horizontal 90 'U' perfurado 50x50mm  |
|  | - Tomada RJ45 na parede (1P)              |
|  | - Tomada RJ45 na parede (2P)              |
|  | - Eletroducto no Teto                     |
|  | - Eletroducto no Piso                     |
|  | - Duto aéreo perfurado 'U' 100mmx50mm     |
|  | - Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm      |
|  | - Cabo para lógica                        |



	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1
253	253	0.1

*Renata de Oliveira Lima*  
Eng<sup>o</sup> Renata de Oliveira Lima  
Matrícula: 3536513  
CREA: 191362771-3

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
---------------	----------------------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO DE FREITAS

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO: <b>ELET.</b>	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO		PRANCHA: <b>03/04</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA JOSUÉ DE CASTRO, BURITI DOS LOPES-PI, ZONA RURAL			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - LÓGICA		ESCALA: INDICADA	
MUNICÍPIO: BURITI DOS LOPES - PI	ZONA: RURAL		
DESENHO: RENATA LIMA	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: SETEMBRO / 2021	REVISÃO: REVISÃO 01



Technical drawing of a street lighting pole showing two cross-sections: CORTE - AA and CORTE - BB.

**CORTE - AA** shows the pole structure, arm, and luminaire. Dimensions include 1.000 and 2.000. The pole is labeled "PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%".

**CORTE - BB** shows the pole structure, arm, and luminaire. Dimensions include 1.000 and 2.200. The pole is labeled "PROJEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE".

The drawing includes a note "OPÇÃO SAÍDA SUBTERRÂNEA" (Option for underground exit).

DETALHE DO ATERRAMENTO

500

1.000

2.400

2.400

2.400

2.400

HASTE TERRA

	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1
253	253	0.1

Technical drawing of a substation layout, showing a front elevation and a side elevation.

**Front Elevation (Left):**

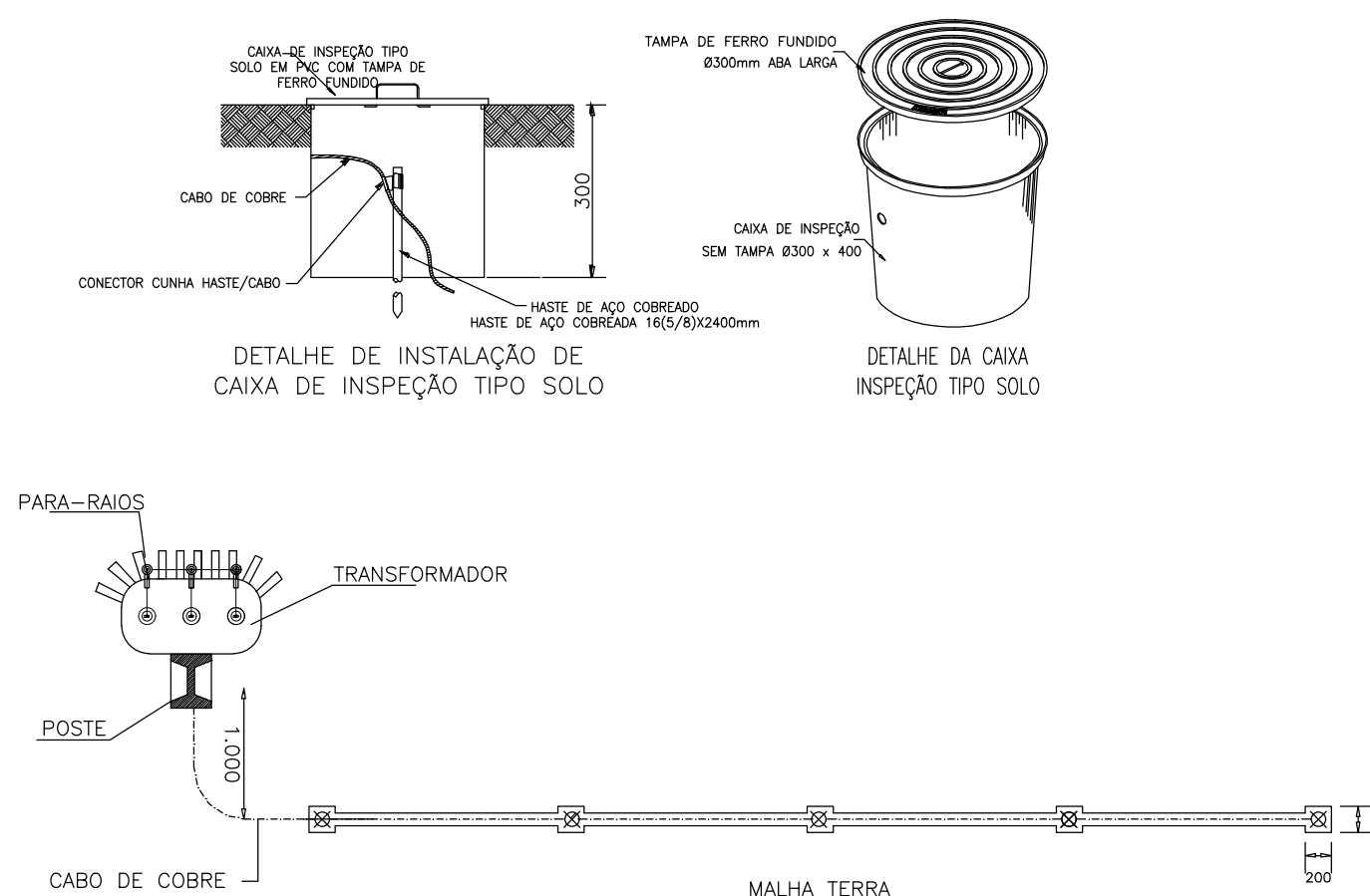
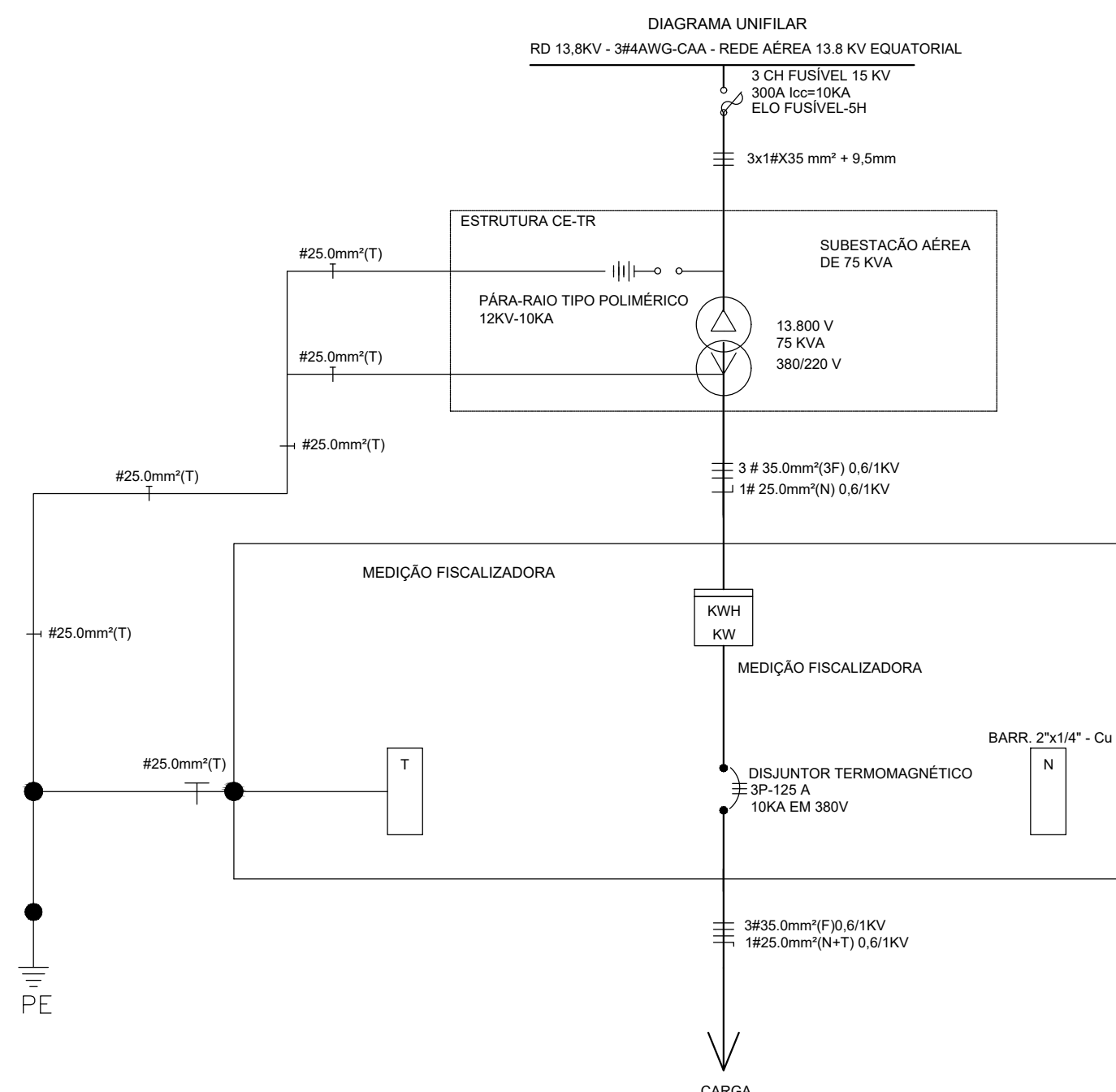
- Overall height: 2090
- Overall width: 2260
- Top section width: 640
- Top section height: 550
- Section width: 250
- Section height: 190
- Label: CAIXA DE MEDIÇÃO

**Front Elevation (Right):**

- Overall height: 2090
- Overall width: 2260
- Top section width: 60
- Top section height: 55
- Section width: 10.18
- Section height: 300
- Labels: DISJUNTOR, MEDIDOR, TC'S
- Label: VARIÁVEL
- Label: MURTA EM ALVENA

**Side Elevation (Right):**

- Overall height: 2090
- Overall width: 2260
- Top section width: 60
- Top section height: 55
- Section width: 10.18
- Section height: 300
- Label: MURTA EM ALVENA
- Label: POSTE DUPLO T



RELAÇÃO DE MATERIAL DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE		
DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANT.
ALÇA, PREF. PARA CABO DE AÇO 9,5 MM2 – LARANJA	PÇ	1.00
ARAME, AÇO GALVANIZADO, 12 BWG –TÊMPERA MOLE	KG	3.00
ARRUELA PRESILHA PARA ATERRAMENTO AÇO F18	PÇ	3.00
ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38X3	PÇ	3.00
ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV, 013X07X5MM	PÇ	12.00
ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV, 035X18X3MM	PÇ	10.00
BRAÇO SUSPENSÃO TIPO "C" REDE COMPACTA 15KV	PÇ	1.00
CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm2	MT	8,00
CABO, DE COBRE DE NU 25MM2	KG	13.00
CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 35MM2, XLPE 0,6/1,0KV	MT	40.00
CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 25MM2, XLPE 0,6/1,0KV	MT	15.00
CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA	UN	1.00
CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X800mm	PÇ	1.00
CONECTOR DERIVAÇÃO,"C" CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I;	UN	1.00
CONETOR, TERRA CABO HASTE 16-19MM X 25-70MM2-4-2-0AWG,GUT	UN	8.00
CURVA, AÇO GALVANIZADO, ELETRODUTO, 65pol, (2 1/2")	PÇ	6.00
DISJUNTOR, NOFUSE, TRIPOLAR,USO ABRIG, 380V, 125A	PÇ	1.00
ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 65pol, (2 1/2")	PÇ	2.00
FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19MM X 10M	MT	1.50
GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	PÇ	3.00
GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm2	PÇ	3.00
HASTE ATERRAMENTO AÇO COBREADO 19X3000MM N/PROLONGAVEL	PÇ	5.00
ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV-390MM-318MM	PÇ	3.00
MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 DAN	PÇ	3.00
OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	PÇ	4.00
PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X50MM	PÇ	4.00
PARAFUSO, MAQ,AÇO CARB.GALV,16X300MM,150MMR,3 PORCAS	PÇ	2.00
PARAFUSO, MAQ,AÇO CARB.GALV,16X400MM,150MMR,3 PORCA	PÇ	8.00
PARAFUSO,OLHAL,AÇO CARB.GALV,16X200MM,RT 3 PORCAS	PÇ	3.00
PARARAIO, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA POLIMÉRICO	PÇ	3.00
POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 11000MMX 300DAN	PÇ	1.00
SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	PÇ	1.00
SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 490MM	PÇ	2.00
TERMINAL COMPRESSÃO DE 35mm2	PÇ	4.00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13-8KV, 380-220V, 75KVA	PÇ	1.00

Renata de Oliveira Lima  
Engº Renata de Oliveira Lima  
Matrícula: 3536513  
CREA: 191362771-3

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
---------------	----------------------------	---------------



UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO DE FREITAS

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
RUA JOSUÉ DE CASTRO, BURITI DOS LOPES-PI, ZONA RURAL

TÍTULO DO DESENHO:  
PROJETO SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA

MUNICÍPIO: BUIBITI DOS LOPES - PI

DESENHO:  
RENATA LIMA

FASE:  
PROJETO EXECUTIVO

DATA:  
SETEMBRO / 2021

DESENHO:

ELET.

PRANCHA:

04/04

ESCALA

INDICADA

REVISÃO:  
REVISÃO 01