


LEGENDA:

- Fluorescente 2x40W
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa de Passagem
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

PLANTA BAIXA



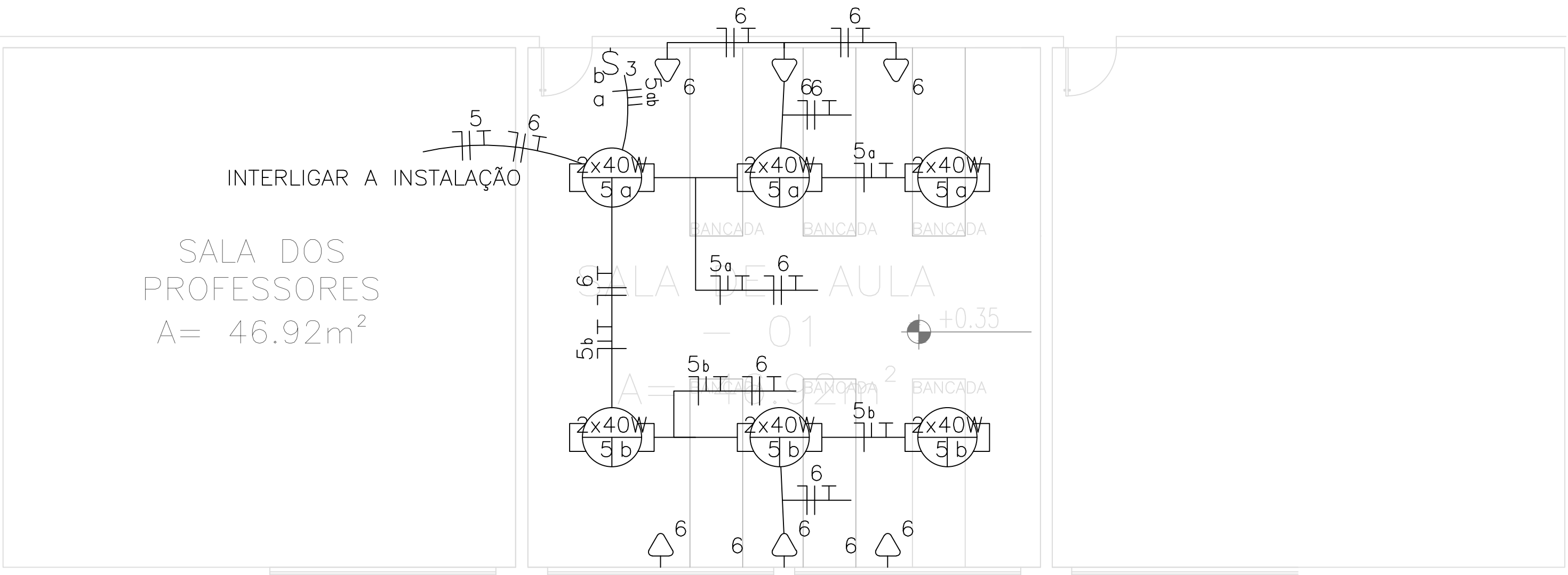
Piauí
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

U.E. GOV. ALBERTO TAVARES E SILVA

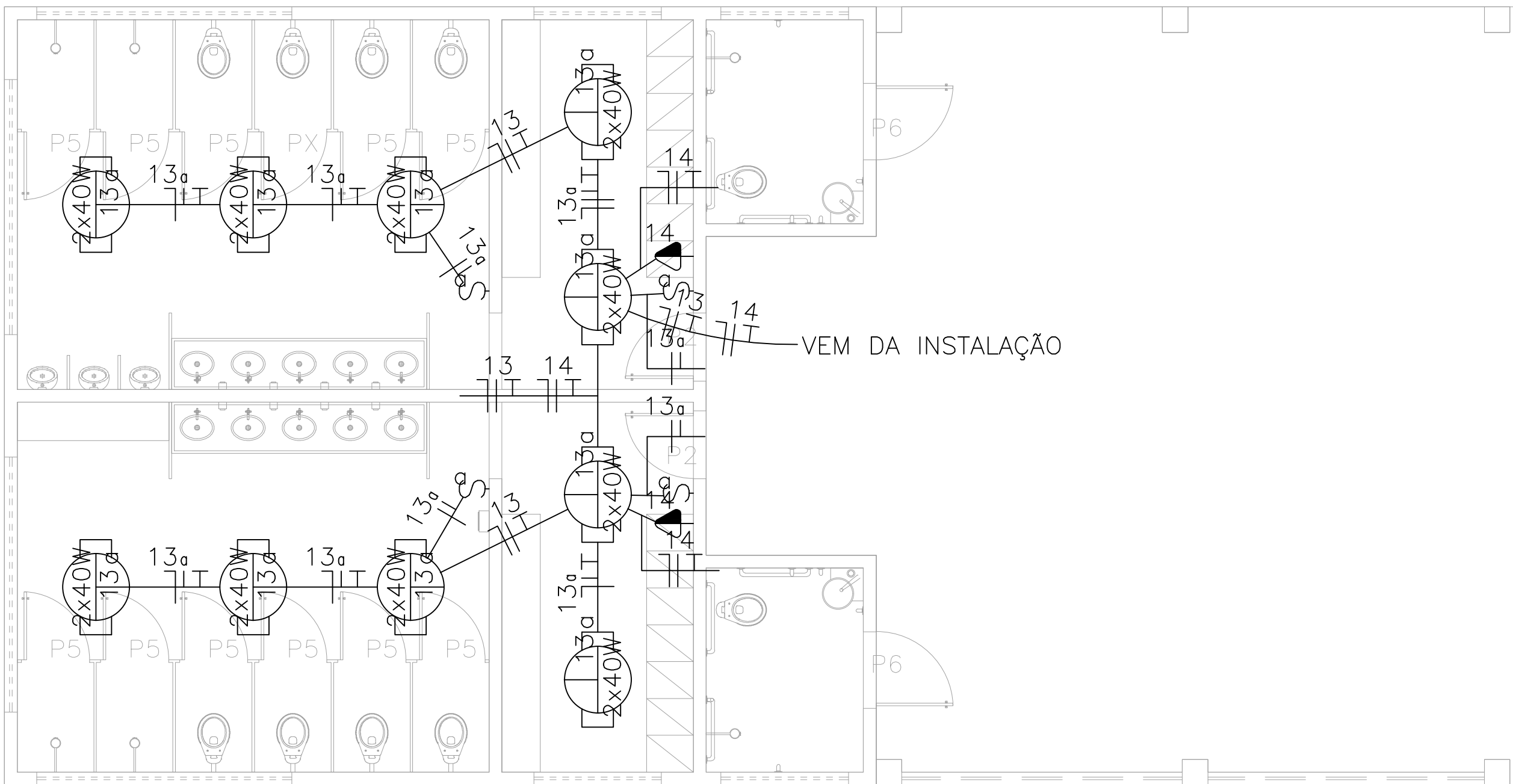
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	DESENHO: ENG
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRANCHA: 01/05
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, S/N, MORADA NOVA	ESCALA: 1:125
TÍTULO DO DESENHO:	REVISÃO: 00
MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: URBANA
ENGENHEIRO: LAURO SOUSA	FASE:
DATA: FEVEREIRO/2021	



CORREÇÃO - INST. LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

LEGENDA:

	- Fluorescente 2x40W
	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Interruptor triplo
	- Tomada 130cm
	- Tomada 200cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Caixa de Passagem
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 3P
	- DPS Classe II 20kA 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra



CORREÇÃO - INST. BANHEIROS

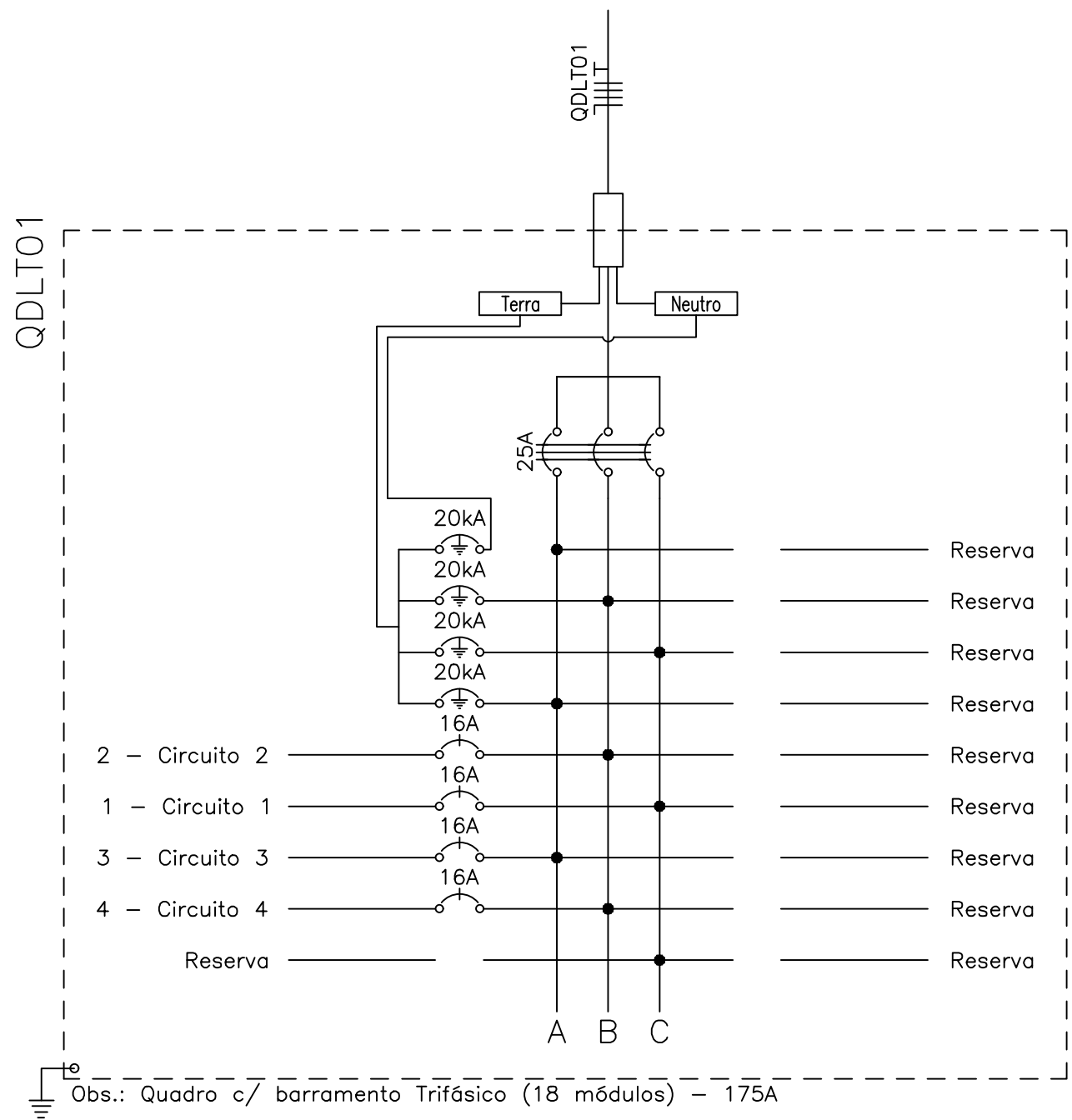


Piauí
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

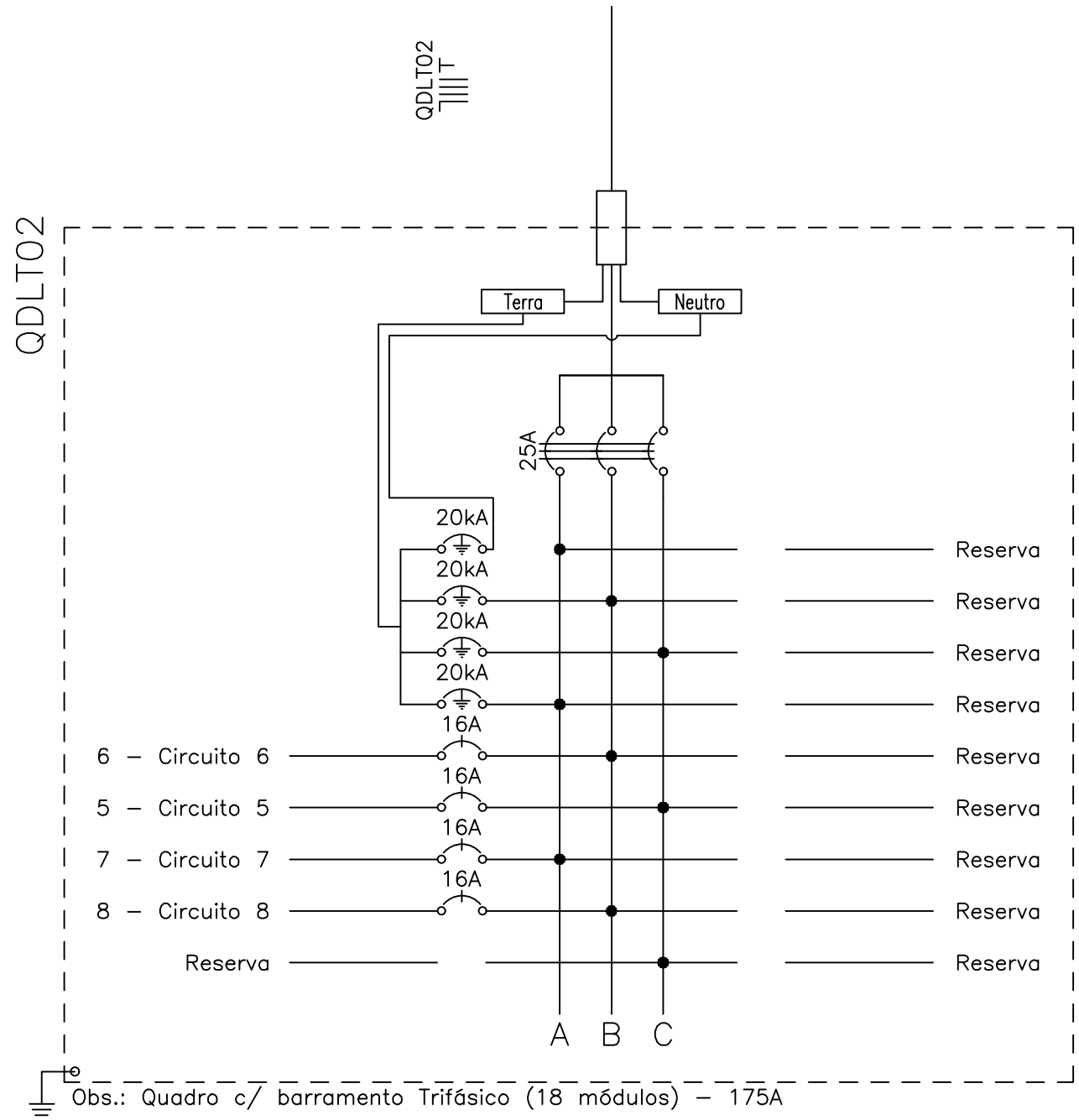
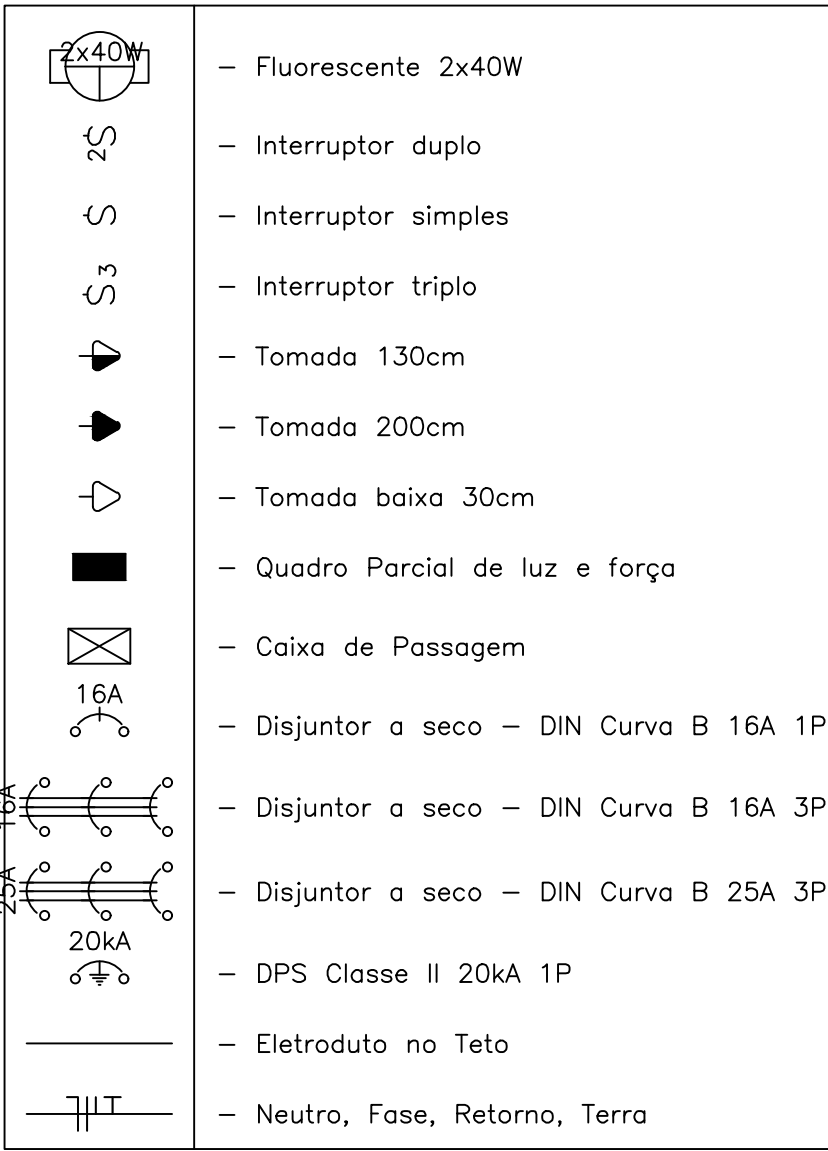
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U.E. GOV. ALBERTO TAVARES E SILVA

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		DESENHO: ENG	
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRANCHA: 01/05	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, S/N, MORADA NOVA		ESCALA: 1:75	
TÍTULO DO DESENHO:		REVISÃO: 00	
MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: URBANA	DATA: FEVEREIRO/2021	REVISÃO: 00
ENGENHEIRO: LAURO SOUSA	FASE:	DATA: FEVEREIRO/2021	REVISÃO: 00

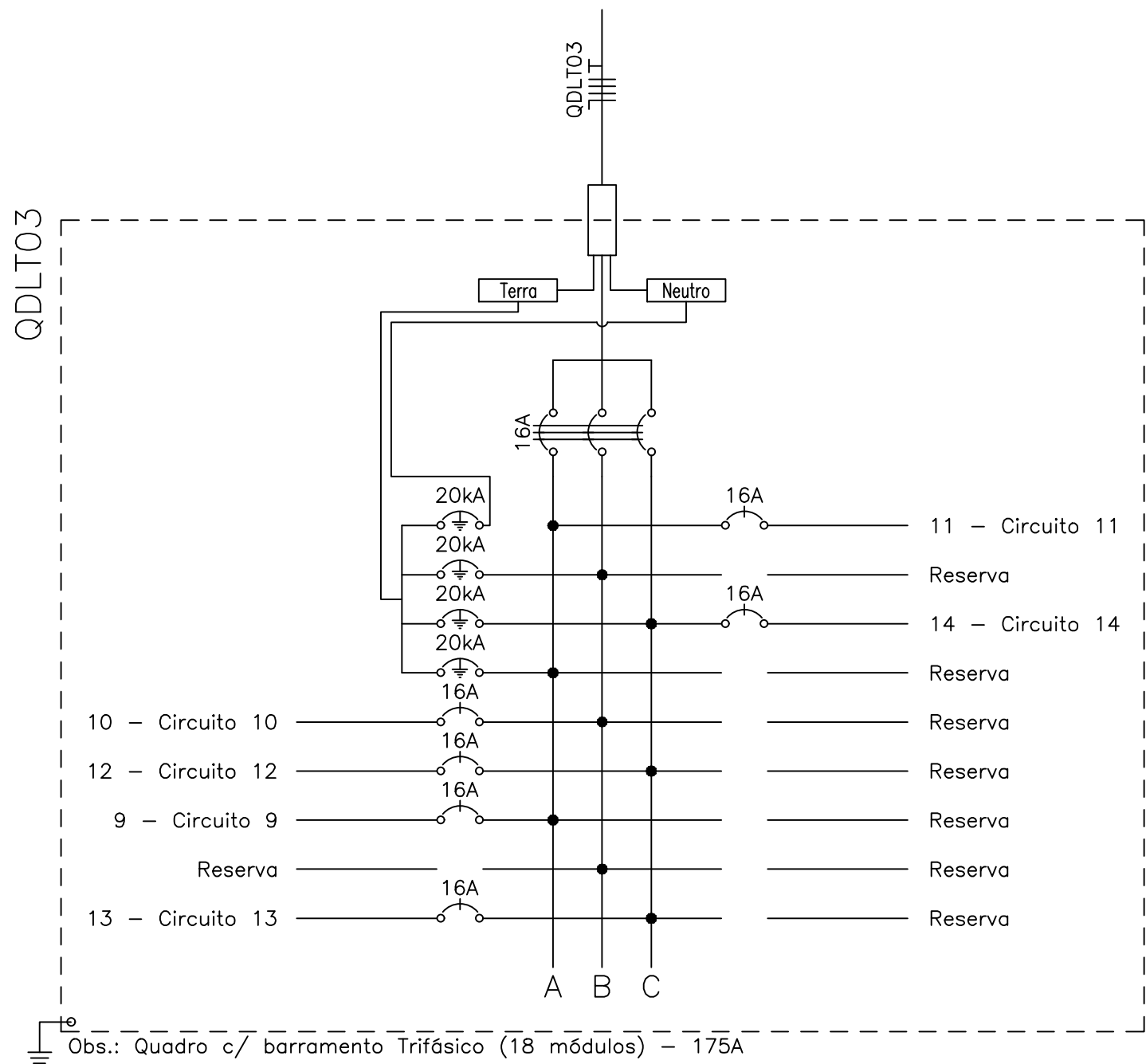


Quadro de Cargas														
QDLT01														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	40	1		3024.0	3288.9	100%	0.90*	14.95	1	16A	2.5	C	Obs.:
2	Circuito 2			28	2576.0	2800.0	100%	0.92	12.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
3	Circuito 3	40			2944.0	3200.0	100%	0.92	14.55	1	16A	2.5	A	Obs.:
4	Circuito 4			28	2576.0	2800.0	100%	0.92	12.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		80	1	56	11120.0	12088.9								
Aliment.	C=10m QT=2%				15453.5	16800.0	90%	0.92	22.90	3	25A	4	ABC	-
Potência Demandada: 90% (13908.2 W) (15120.0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=14.5A B=25.5A C=14.9A														


LEGENDA:



Quadro de Cargas														
QDLT02														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
5	Circuito 5	41			3017.6	3280.0	100%	0.92	14.91	1	16A	2.5	C	Obs.:
6	Circuito 6			28	2576.0	2800.0	100%	0.92	12.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
7	Circuito 7	40			2944.0	3200.0	100%	0.92	14.55	1	16A	2.5	A	Obs.:
8	Circuito 8			28	2576.0	2800.0	100%	0.92	12.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		81		56	11113.6	12080.0								
Aliment.	C=10m QT=2%				15456.0	16800.0	90%	0.92	22.90	3	25A	4	ABC	-
Potência Demandada: 90% (13910.4 W) (15120.0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=14.5A B=25.5A C=14.9A														



Quadro de Cargas														
QDLT03														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
9	Circuito 9	12			883.2	960.0	100%	0.92	4.36	1	16A	2.5	A	Obs.:
10	Circuito 10			17	1564.0	1700.0	100%	0.92	7.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
11	Circuito 11	12			883.2	960.0	100%	0.92	4.36	1	16A	2.5	A	Obs.:
12	Circuito 12			4	368.0	400.0	100%	0.92	1.82	1	16A	2.5	C	Obs.:
13	Circuito 13	9			662.4	720.0	100%	0.92	3.27	1	16A	2.5	C	Obs.:
14	Circuito 14			8	736.0	800.0	100%	0.92	3.64	1	16A	2.5	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		33		29	5096.8	5540.0								
Aliment.	C=10m QT=2%				5299.2	5760.0	90%	0.92	7.90	3	16A	2.5	ABC	-
Potência Demandada: 90% (4769.3 W) (5184.0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=8.7A B=7.7A C=8.7A														



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

U.E. GOV. ALBERTO TAVARES E SILVA

DEPARTAMENTO:
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

TÍTULO DO PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, S/N, MORADA NOVA

TÍTULO DO DESENHO:

MUNICÍPIO:
TERESINA

ENGENHEIRO:
LAURO SOUSA

DESENHO:
ENG

PRANCHA:
03/05

ESCALA:
SEM

REVISÃO:
00

ZONA:
URBANA

DATA:
FEVEREIRO/2021



PLANTA BAIXA

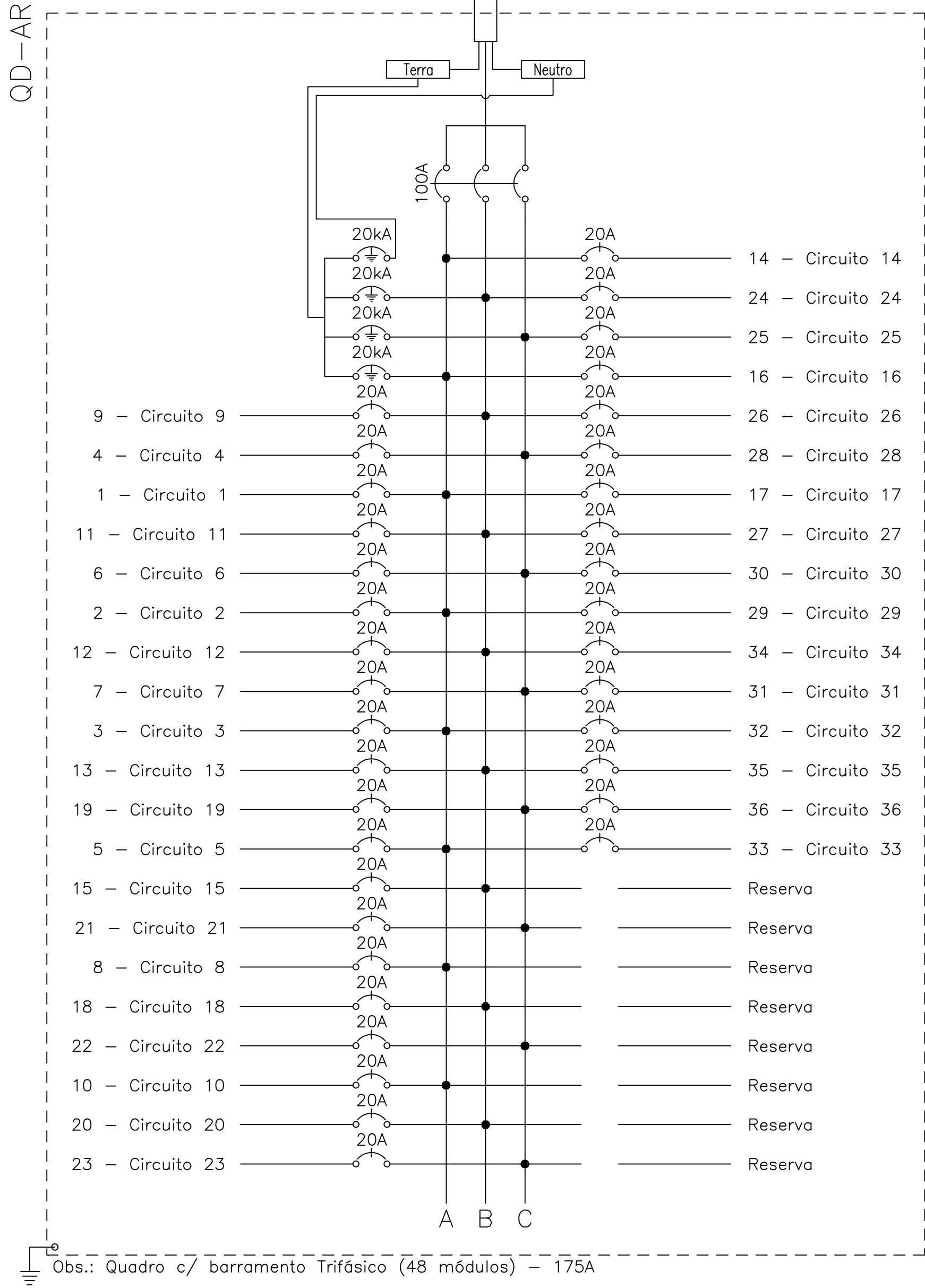
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥



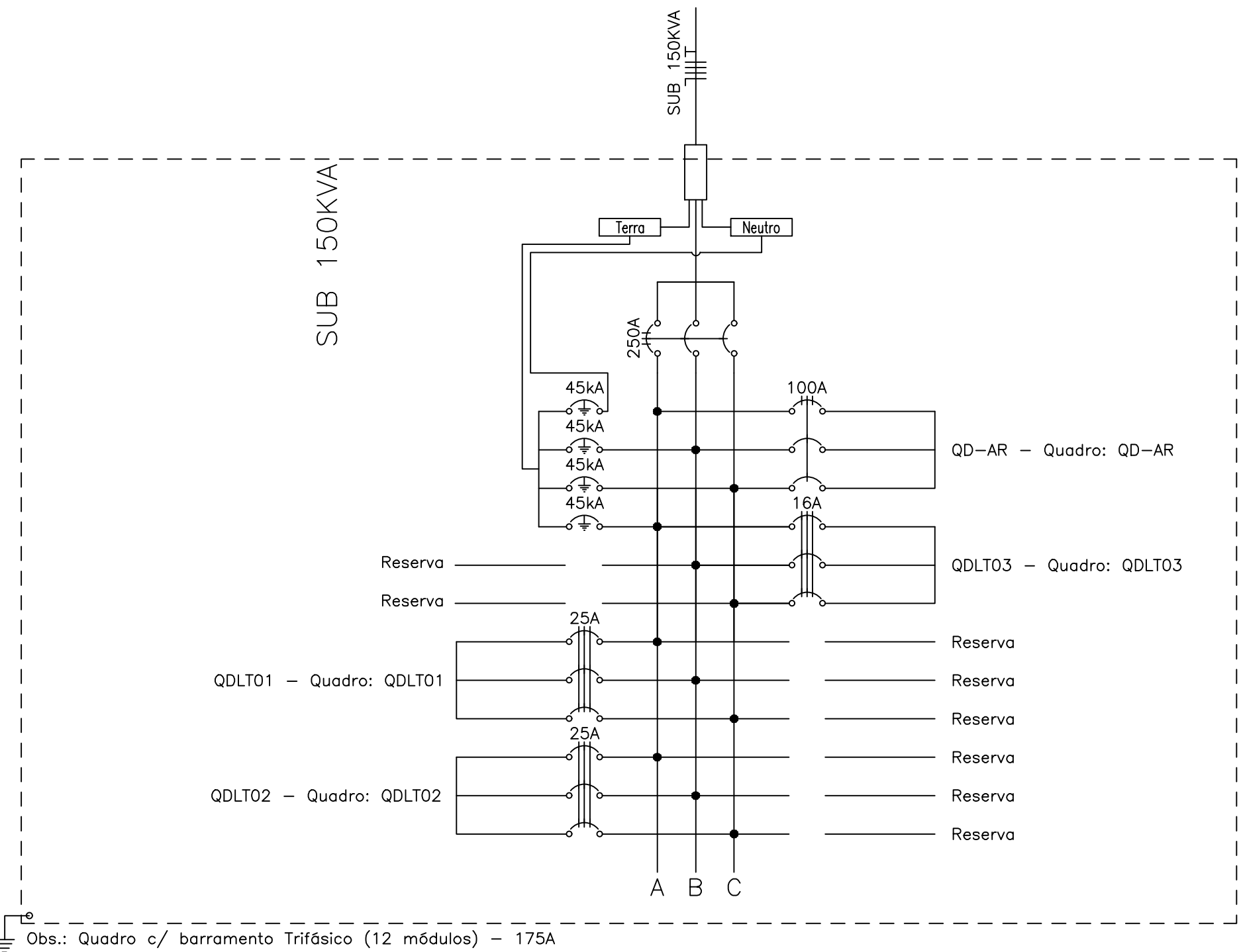
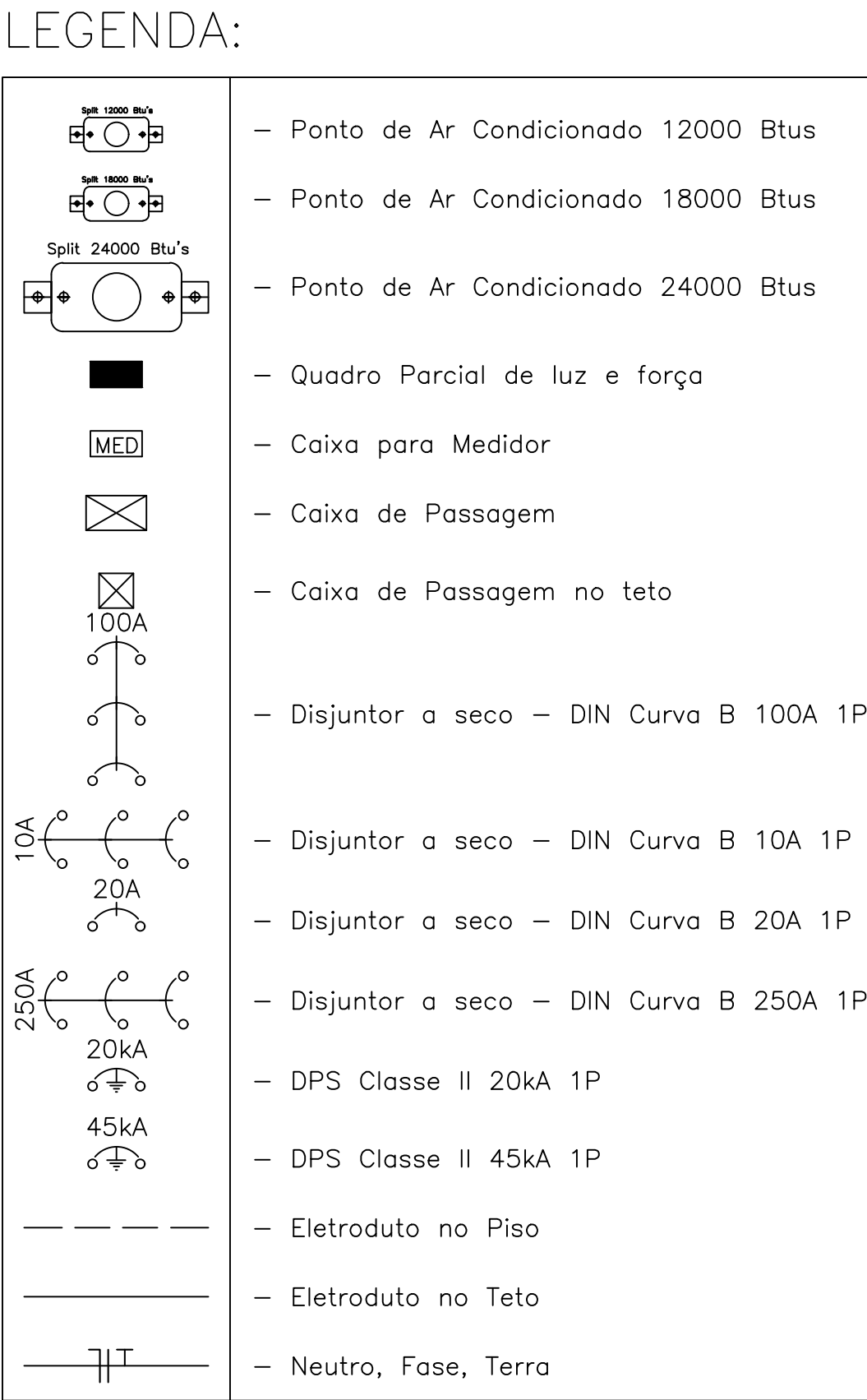
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U.E. GOV. ALBERTO TAVARES E SILVA


DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		DESENHO: ENG	
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRANCHA: 04/05	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA QUINZE DE NOVENBRO, S/N, MORADA NOVA		ESCALA: 1:125	
TÍTULO DO DESENHO:		REVISÃO: 00	
MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: URBANA	DATA: FEVEREIRO/2021	
ENGENHEIRO: LAURO SOUSA	FASE:		



Quadro de Cargas														
QD-AR														
Circ.	Descrição	Ar Cond.			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		1300W	1900W	2600W										
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	A	Obs.:
3	Circuito 3			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
4	Circuito 4			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
5	Circuito 5			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	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	C	Obs.:
8	Circuito 8			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
9	Circuito 9			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
10	Circuito 10			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
11	Circuito 11			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
12	Circuito 12			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
13	Circuito 13			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
14	Circuito 14			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
15	Circuito 15			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
16	Circuito 16			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
17	Circuito 17			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
18	Circuito 18			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
19	Circuito 19			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
20	Circuito 20			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
21	Circuito 21			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
22	Circuito 22			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
23	Circuito 23			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
24	Circuito 24			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
25	Circuito 25			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
26	Circuito 26			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
27	Circuito 27			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
28	Circuito 28			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
29	Circuito 29			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
30	Circuito 30			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
31	Circuito 31			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
32	Circuito 32			1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
33	Circuito 33		1		1900.0	2000.0	100%	0.95	9.09	1	20A	4	A	Obs.:
34	Circuito 34		1		1900.0	2000.0	100%	0.95	9.09	1	20A	4	B	Obs.:
35	Circuito 35	1			1300.0	1368.4	100%	0.95	6.22	1	20A	4	B	Obs.:
36	Circuito 36	1			1300.0	1368.4	100%	0.95	6.22	1	20A	4	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		2	2	32	89600.0	99181.3								
Aliment.	C=10m QT=2%				91544.2	101333.3	90%	0.90	138.20	3	140A	70	ABC	-
Potência Demandada: 90% (82389.7 W) (91200.0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=153.5A B=146.6A C=150.7A														



Quadro de Cargas												
SUB 150KVA												
Circ.	Descrição	Qd.Distr. 91544.15W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QD-AR	Quadro: QD-AR	1	91544.2	101333.3	90%	0.90	153.54	3	140	95	ABC	Obs.:
QDLT01	Quadro: QDLT01		15453.5	16800.0	90%	0.92	25.45	3	25	10	ABC	-
QDLT02	Quadro: QDLT02		15456.0	16800.0	90%	0.92	25.45	3	25	6	ABC	-
QDLT03	Quadro: QDLT03		5299.2	5760.0	90%	0.92	8.73	3	16	6	ABC	-
Total		1	127752.9	140693.3								-
Aliment.	C=10m QT=2%		82389.7	91200.0	100%	0.90	138.20	3	250	95	ABC	-
Potência Total (127752.9 W) (140693.3 V.A) Potência Demandada: 90% (114977.61 W) (126623.97 V.A)												
Corrente nas Fases: A=138.2A B=138.2A C=138.2A												



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

U.E. GOV. ALBERTO TAVARES E SILVA

DEPARTAMENTO:
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

TÍTULO DO PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, S/N, MORADA NOVA

TÍTULO DO DESENHO:

MUNICÍPIO:
TERESINA

ENGENHEIRO:
LAURO SOUSA

DESENHO:
ENG

PRANCHA:
05/05

ESCALA:

REVISÃO:
00

ZONA:
URBANA

DATA:
FEVEREIRO/2021