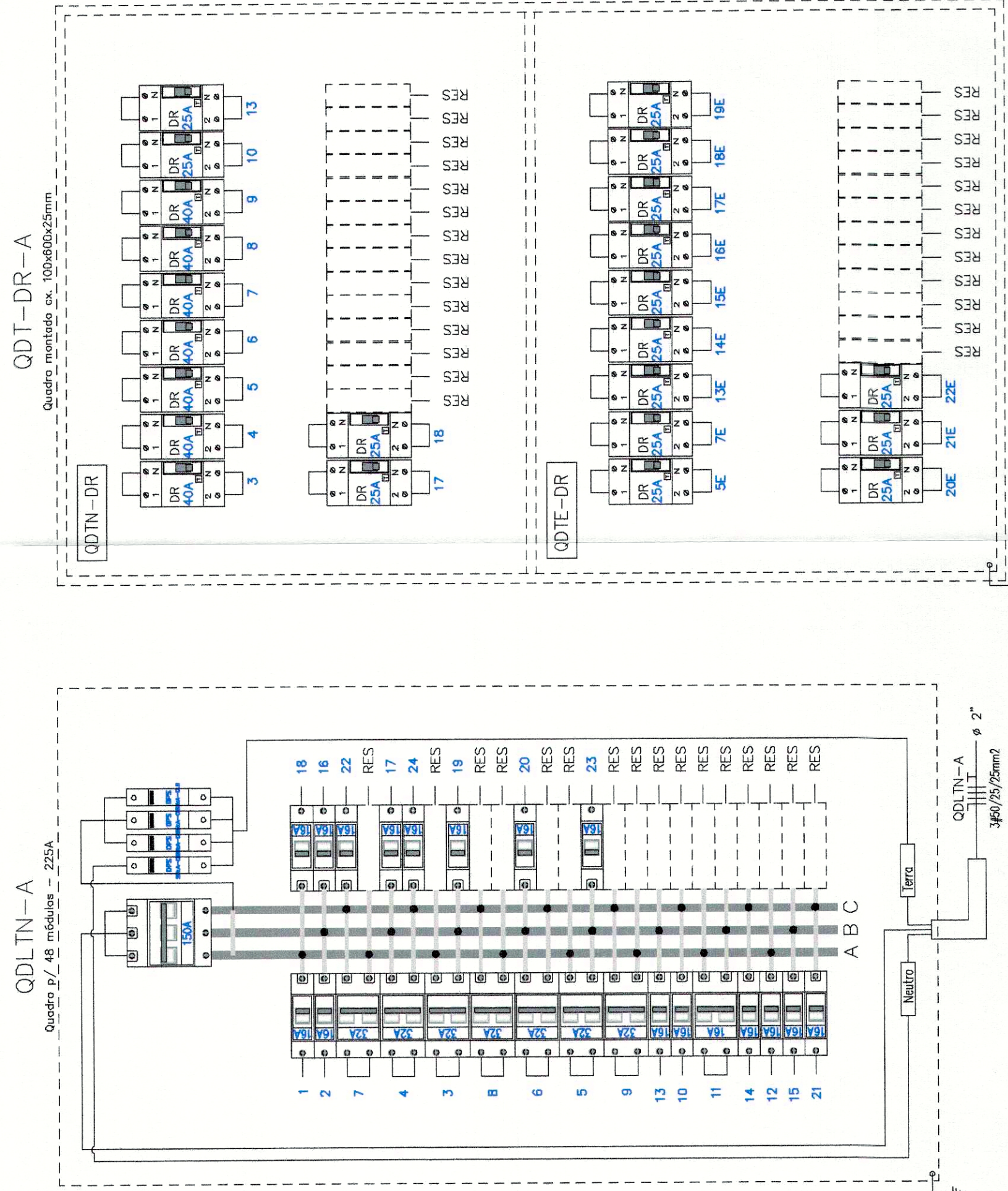


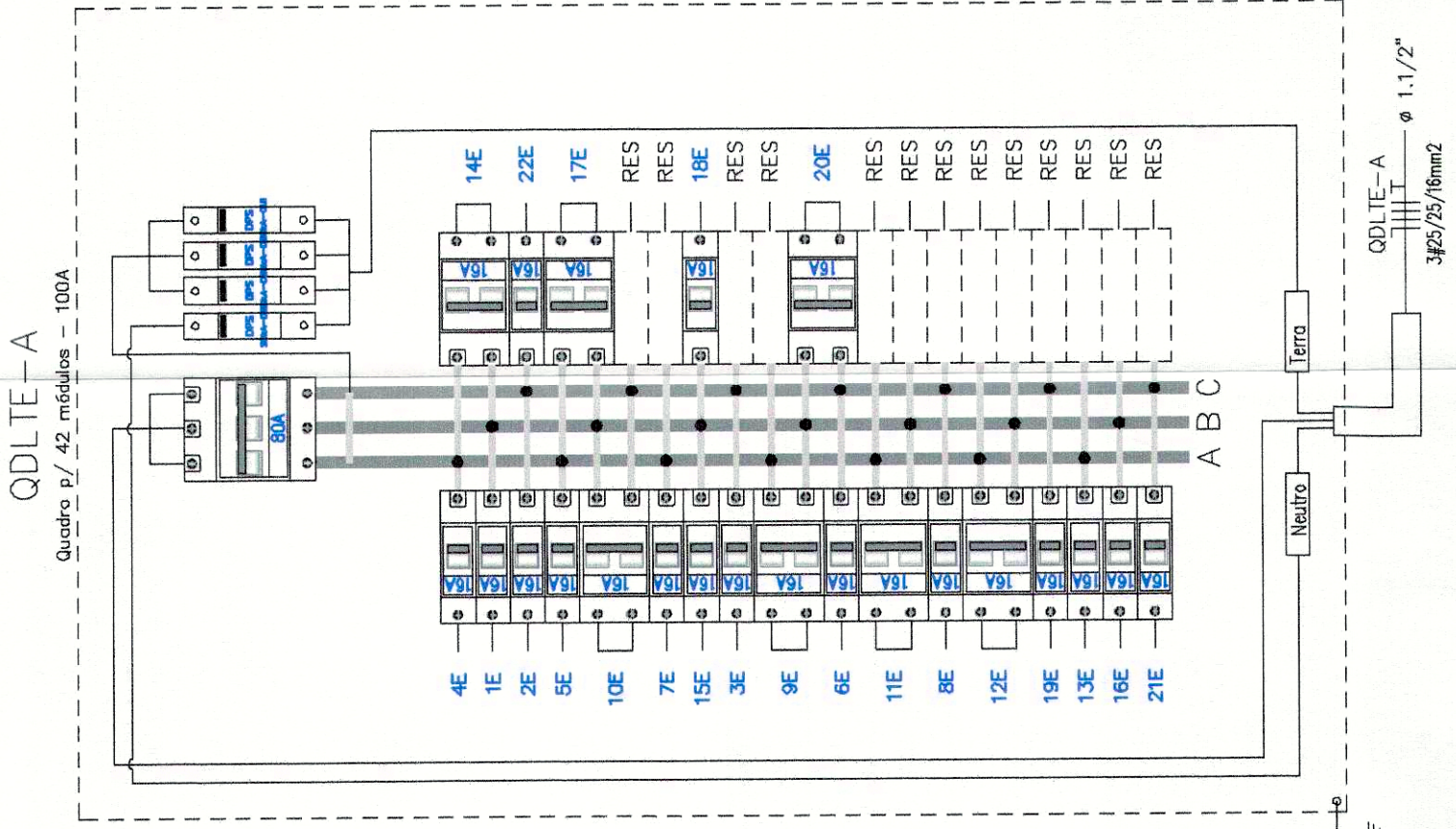
QDLTN-A

Circ.	Iluminação	Tomadas			Ondulada 540W	Pot. W	Pot. VA	Fator cosφ	Dorr.	Prot. A	Cond. mm²	Fases	
		100W	200W	300W									
1	19				450,0	912,0	0,50	7,18	1P-16A	2,5		ABC	
2	18				432,0	864,0	0,50	6,80	1P-16A	2,5		B	
3	3				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		AB	
4	4				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		BC	
5	5				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		AB	
6	6				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		BC	
7	7				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		CA	
8	8				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		CA	
9	9				1 540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6		CA	
10	10		6		600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		C	
11	11		5		500,0	500,0	1,00	3,94	1P-16A	2,5		AB	
12	12			2	1000,0	1000,0	1,00	7,87	1P-16A	2,5		A	
13	13		6	1	800,0	800,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5		B	
14	14		7		700,0	700,0	1,00	5,51	1P-16A	2,5		C	
15	15		2	3	600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		B	
16	16		2	3	600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		B	
17	17		7		700,0	700,0	1,00	5,51	1P-16A	2,5		A	
18	18		5	2	600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		A	
19	19		7	1	600,0	600,0	1,00	7,09	2P-32A	4		B	
20	20		4	1	600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		B	
21	21		10	1	1200,0	1200,0	1,00	9,45	2P-32A	4		C	
22	22		3	3	600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5		C	
23	23		5	1	700,0	700,0	1,00	5,51	1P-16A	2,5		B	
24	24		3	2	700,0	700,0	1,00	5,51	1P-16A	4		C	
Total	37		69	17	2	7	48883,0	50676,0					
Alimim.	C=30m		01=2%				55663,0	56676,0	9,96	104,40	3P-150A	50	ABC
Potência Demandada: 70% (36954,2 W) (39759,4 V.A.)													
Corrente nas Fases: A=47,2A B=47,4A C=132,7A													



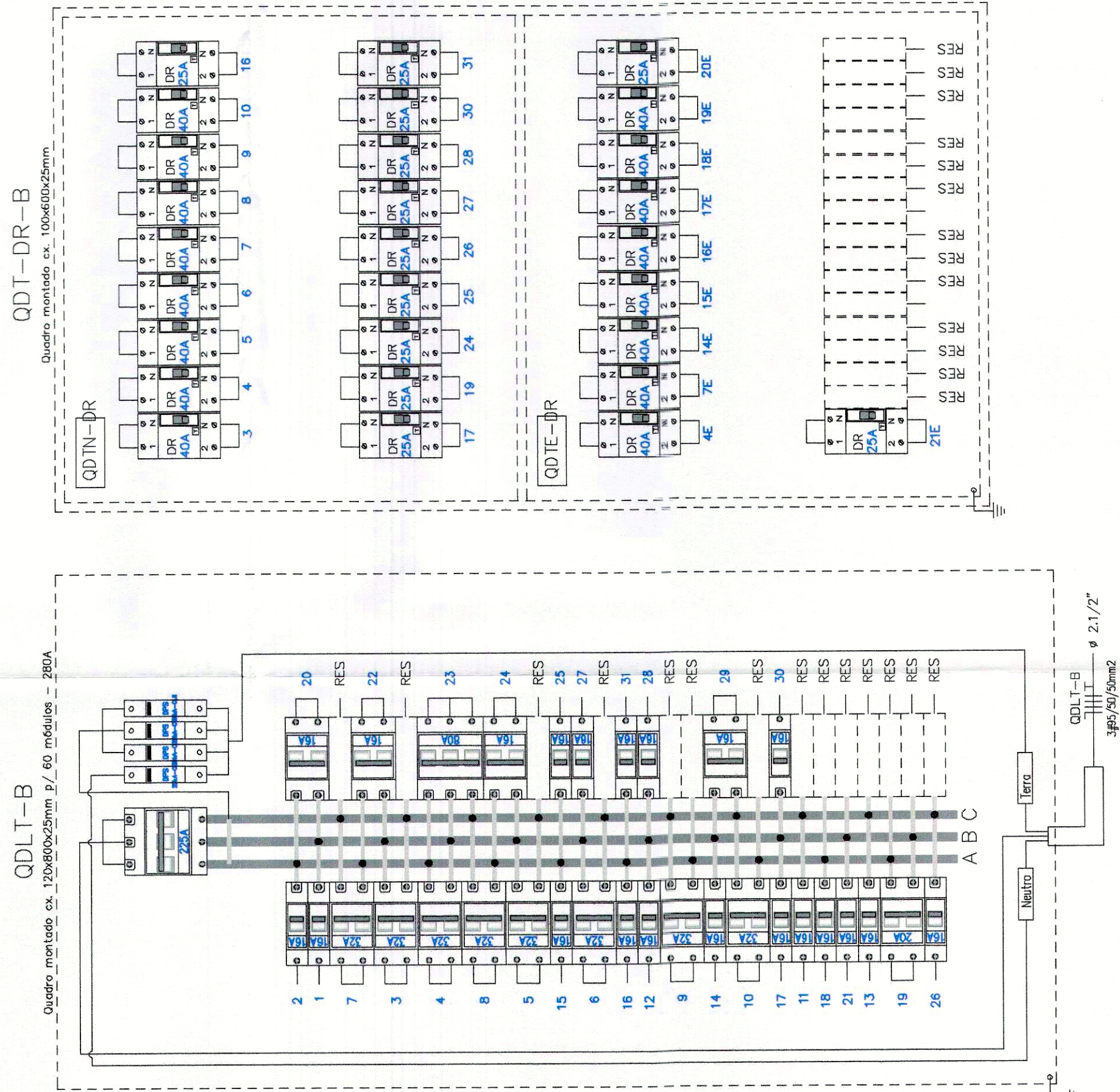
QDLTE-A

Circ.	Iluminação	Tomadas		Pot. W	Pot. VA	Corr. A	Pot. A	Cond. mm²	Fases	
		50W	100W						ABC	ABC
1E				38	418,0	0,50	4,11	1P-16A	2,5	B
2E	24			576,0	1152,0	0,50	8,31	1P-16A	2,5	C
3E	22			528,0	1056,0	0,50	7,57	1P-16A	2,5	A
4E				1000,0	2000,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	A
5E				800,0	1600,0	1,00	5,04	1P-16A	2,5	C
6E				1200,0	2400,0	1,00	7,87	1P-16A	2,5	C
7E				1000,0	2000,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	A
8E				600,0	1200,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5	B
9E				1250,0	2500,0	1,00	5,68	2P-16A	2,5	AB
10E				1250,0	2500,0	1,00	5,68	2P-16A	2,5	AB
11E				1250,0	2500,0	1,00	5,68	2P-16A	2,5	AB
12E				1250,0	2500,0	1,00	5,68	2P-16A	2,5	AB
13E				800,0	1600,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	A
14E				1200,0	2400,0	1,00	5,46	2P-16A	2,5	AB
15E				600,0	1200,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5	B
16E				800,0	1600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5	B
17E				1600,0	3200,0	1,00	7,27	2P-16A	2,5	AB
18E				800,0	1600,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	C
19E				800,0	1600,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	BC
20E				500,0	1000,0	1,00	2,27	1P-16A	2,5	C
21E				800,0	1600,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	C
22E				700,0	1400,0	1,00	5,51	1P-16A	2,5	C
Total	46			56	52	25	4			
Aliment. C=40m				2606,7	2606,7	0,94	57,80	3P-150A	25	ABC
Potência Demandada: 100% (20676,7 W) (21996,5 V.A.)										
Corrente nas Fases: A=58,1A B=57,6A C=57,6A										



QDLT-B

Circ.	Iluminação	Tomadas		Pot. W	Pot. VA	Corr. A	Pot. A	Cond. mm²	Fases	
		100W	200W						ABC	ABC
1	19			450,0	912,0	0,50	7,18	1P-16A	2,5	B
2	2			540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	BC
3				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	BC
4				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	BC
5				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	BC
6				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
7				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
8				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
9				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
10				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
11				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
12				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
13				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
14				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
15				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
16				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
17				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
18				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
19				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
20				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
21				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
22				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
23				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
24				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
25				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
26				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
27				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
28				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
29				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
30				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
31				540,0	1080,0	1,00	24,55	2P-32A	6	CA
Total	40			56	52	25	4			
Aliment. C=40m	37			4800,0	9600,0	0,98	104,40	3P-150A	50	ABC
Potência Demandada: 70% (6418,9 W) (64832,2 V.A.)										
Corrente nas Fases: A=24,2A B=24,2A C=24,0A										



QDLTE-B

Circ.	Iluminação	Tomadas										M.O		ENE	Pot. W	Pot. VA	Fol. Pol. A	Corr. A	Fol. Pol. A	Cond. mm2	Fases
		50W	100W	200W	350W	500W	800W	1410W	1500W	1600W	2500W	3500W	1600W								
1E															407,0	508,8	0,80	4,01	1P-16A	2,5	B
2E	21														504,0	1008,0	0,50	7,94	1P-16A	2,5	A
3E	28														672,0	1344,0	0,50	10,56	1P-16A	2,5	C
4E			2												600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5	B
5E			4												800,0	800,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	C
6E			3												600,0	600,0	1,00	4,72	1P-16A	2,5	C
7E								1							1410,0	1410,0	1,00	6,41	2P-16A	2,5	CA
8E													1		1950,0	1950,0	1,00	8,86	2P-16A	2,5	BC
9E								1							1160,0	1160,0	1,00	9,13	1P-16A	2,5	CA
10E															1900,0	1900,0	1,00	8,62	2P-16A	2,5	CA
11E												1			700,0	700,0	1,00	5,51	1P-16A	2,5	C
12E															1600,0	1600,0	1,00	12,60	1P-16A	4	A
13E			2										1		1100,0	1100,0	1,00	6,66	1P-16A	4	B
14E			2												500,0	500,0	1,00	3,34	1P-16A	2,5	B
15E			8												1200,0	1200,0	1,00	9,45	1P-16A	2,5	C
16E			16												1600,0	1600,0	1,00	7,27	2P-16A	2,5	CA
17E			16												800,0	800,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	A
18E			16												800,0	800,0	1,00	6,30	1P-16A	2,5	C
19E			20												2000,0	2000,0	1,00	9,08	2P-16A	2,5	AB
20E			20												1000,0	1000,0	1,00	7,87	1P-16A	2,5	A
21E			20												1000,0	1000,0	1,00	7,87	1P-16A	2,5	A
22E															5000,0	5000,0	1,00	22,73	3P-32A	6	BC
23E													1		5000,0	5000,0	1,00	22,73	3P-32A	6	AB
24E													2		1000,0	1000,0	1,00	22,73	3P-32A	6	AB
25E															3900,0	33180,8					
26E			72	41	19	2	1	1	1	1	1	1	1	1	37						
Total	49														34659,9	35541,9	0,96	851,10	3P-125A	50	ABC
Altitude	C=45m																				
Corrente nos Fases:															A=94,9A B=93,9A C=95,0A						
Potência Demandada: 90% (3102,1 W)															32388,0 V.A)						
Q1=22%																					