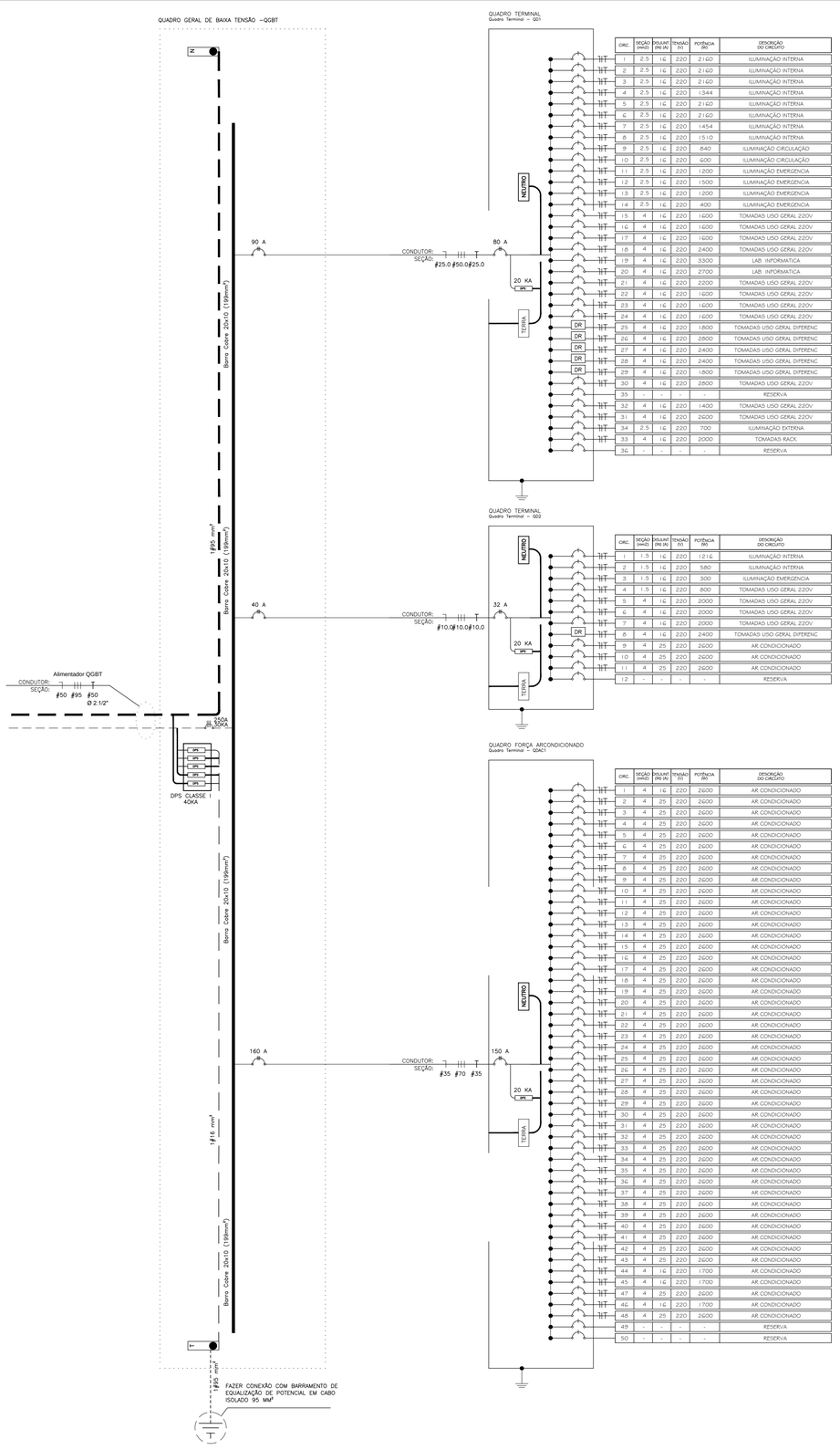

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	16	220	2160	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	2.5	16	220	2160	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	2.5	16	220	2160	ILUMINAÇÃO INTERNA
4	2.5	16	220	1344	ILUMINAÇÃO INTERNA
5	2.5	16	220	2160	ILUMINAÇÃO INTERNA
6	2.5	16	220	2160	ILUMINAÇÃO INTERNA
7	2.5	16	220	1454	ILUMINAÇÃO INTERNA
8	2.5	16	220	1510	ILUMINAÇÃO INTERNA
9	2.5	16	220	840	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
10	2.5	16	220	600	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
11	2.5	16	220	1200	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
12	2.5	16	220	1500	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
13	2.5	16	220	1200	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
14	2.5	16	220	400	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
15	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
16	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
17	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
18	4	16	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
19	4	16	220	3300	LAB. INFORMATICA
20	4	16	220	2700	LAB. INFORMATICA
21	4	16	220	2200	TOMADAS USO GERAL 220V
22	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
23	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
24	4	16	220	1600	TOMADAS USO GERAL 220V
25	4	16	220	1800	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
26	4	16	220	2800	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
27	4	16	220	2400	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
28	4	16	220	2400	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
29	4	16	220	1800	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
30	4	16	220	2800	TOMADAS USO GERAL 220V
35	-	-	-	-	RESERVA
32	4	16	220	1400	TOMADAS USO GERAL 220V
31	4	16	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
34	2.5	16	220	700	ILUMINAÇÃO EXTERNA
33	4	16	220	2000	TOMADAS RACK
36	-	-	-	-	RESERVA

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	1216	ILUMINAÇÃO INTERNA
2	1.5	16	220	580	ILUMINAÇÃO INTERNA
3	1.5	16	220	300	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
4	1.5	16	220	800	TOMADAS USO GERAL 220V
5	4	16	220	2000	TOMADAS USO GERAL 220V
6	4	16	220	2000	TOMADAS USO GERAL 220V
7	4	16	220	2000	TOMADAS USO GERAL 220V
8	4	16	220	2400	TOMADAS USO GERAL DIFERENC
9	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
11	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
12	-	-	-	-	RESERVA

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	16	220	2600	AR CONDICIONADO
2	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
3	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
5	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
7	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
9	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
11	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
13	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
14	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
15	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
16	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
17	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
18	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
19	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
20	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
21	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
22	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
23	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
24	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
25	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
26	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
27	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
28	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
29	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
30	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
31	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
32	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
33	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
34	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
35	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
36	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
37	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
38	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
39	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
40	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
41	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
42	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
43	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
44	4	16	220	1700	AR CONDICIONADO
45	4	16	220	1700	AR CONDICIONADO
47	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
46	4	16	220	1700	AR CONDICIONADO
48	4	25	220	2600	AR CONDICIONADO
49	-	-	-	-	RESERVA
50	-	-	-	-	RESERVA

		LUMINARIAS INTERNAS						Ilumina Externa	Ilum.	Tomadas					Arcondicionado		Potencia	Potencia	Potencia	FD	Potencia	IB(A)	CABO	Disjuntor	jusante
								2 x 50	Emergencia	TUG				TUE	12000	24000	(W)	(KW)	Instalada (KVA)		demandada (KVA)		(mm²)		
Nº	QUADROS	15	30	40	52	64	80	100	100	200	300	600	500	1000	1700	2600								
1	QD1	4	16	50	10	42	135	7	43	85	40	12	4	2			61748	61,748	67,12	0,7	46,98	71,38	3#50(25)2ST	90	80
2	QD2		2	13		19			3	4		4		6		3	19096	19,096	20,76	0,7	14,53	22,08	3#10(10)10T	40	32
9	QDAC1														3	45	122100	122,1	132,72	0,7	92,9	141,15	3#70(35)3ST	160	150
		4	18	63	10	61	135	7	46	89	40	16	4	8	3	48	202944	202,944	220,59	0,7	154,41	234,6	3#95(50)50	250	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. CÍCERO PORTELA

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

DESENHO: Eng

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA DA INTEGRAÇÃO, S/N. PARQUE PIAUÍ.

PRANCHA: 05/09

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

MUNICÍPIO: TERESINA

ZONA: URBANA

ESCALA: INDICADA

ARQUITETO(A): SAMARA VELOSO

FASE: PROJETO BÁSICO

DATA: DEZEMBRO/2019

REVISÃO: