



Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Inr' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO ADM	F+N-T	B1	220 V	5	53	2274	1983	T				1983	1,00	0,70	6,1	10,3	2,5	24,0
2	ILUMINAÇÃO SALAS LADO A	F+N	B1	220 V	60		2483	2160	S		2160			1,00	0,70	16,1	11,3	4	32,0
3	ILUMINAÇÃO SALAS LADO B	F+N	B1	220 V	28	12	1932	1704	T			1704		1,00	0,65	13,5	8,8	2,5	24,0
4	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO	F+N-T	B1	220 V	9	69	3212	2619	R	2619				1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
5	TOMADAS ADM	F+N-T	B1	220 V			1050	900	S		900			1,00	0,70	8,5	4,5	2,5	24,0
6	TOMADAS SALAS LADO A	F+N-T	B1	220 V		32	3556	3200	R	3200				1,00	0,70	23,1	16,2	4	32,0
7	TOMADAS SALAS LADO B	F+N-T	B1	220 V		30	3333	3000	S		3000			1,00	0,65	23,3	15,2	4	32,0
8	TOMADAS DE SERVIÇO	F+N-T	B1	220 V		3	2333	2100	T			2100		1,00	0,70	15,2	10,6	2,5	24,0
9	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
10	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
11	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
12	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
QD2	3F+N-T	B1	380/220 V				60761	54685	R+S+T	17500	18085	19100		1,00	0,70	10,2	77,2	50	134,0
QD3	3F+N-T	B1	380/220 V				8329	7496	R+S+T	2496	2500	2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	25,0
TOTAL					14	210	12	74	3	89213	79847	R+S+T	25815						

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Inr' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)
13	AR COND. / SECRETARIA	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	S		2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
14	AR COND. / DIREÇÃO	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	T			2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
15	AR COND. / SALAS DOS PROFESSORES	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
16	AR COND. / SALA DE REFORÇO	F+N-T	B1	220 V		1	1206	1085	S		1085			1,00	0,70	7,8	5,5	4	32,0
17	AR COND. / 1/ SALA 01	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	T			2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
18	AR COND. / 2/ SALA 01	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	T			2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
19	AR COND. / 1/ SALA 02	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
20	AR COND. / 2/ SALA 02	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
21	AR COND. / 1/ SALA 03	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
22	AR COND. / 2/ SALA 03	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
23	AR COND. / 1/ SALA 04	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	S		2900			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
24	AR COND. / 2/ SALA 04	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	T			2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
25	AR COND. / 1/ SALA 05	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	S		2900			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
26	AR COND. / 2/ SALA 05	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	T			2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
27	AR COND. / 3/ SALA 05	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	S		2900			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
28	AR COND. / 1/ SALA 06	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	T			2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
29	AR COND. / 2/ SALA 06	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	S		2900			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
30	AR COND. / 1/ SALA DE MEDIAÇÃO	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	T			2900		1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0
31	AR COND. / 2/ SALA DE MEDIAÇÃO	F+N-T	B1	220 V		1	3222	2900	S		2900			1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0
32	AR COND. / 1/ LAB. DE CIÊNCIAS	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0
33	AR COND. / 2/ LAB. DE CIÊNCIAS	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0
34	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
35	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL					1	11	9	60761	54685	R+S+T	17500	18085	19100						

Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Inr' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)
36	ILUMINAÇÃO LAB. DE INFORMÁTICA	F+N	B1	220 V	58	100	2500		R					1,00	0,70	5,0	3,5	2,5	24,0
37	TOMADAS LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V		18	2000	1800	R	1800				1,00	0,70	13,0	9,1	2,5	24,0
38	AR COND. / 1/ LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0
39	AR COND. / 2/ LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V			2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0
40	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
41	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL					12	18	2	8329	7496	R+S+T	2496	2500	2500						

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	10,90	50,00	5,45
Uso Específico	66,32	80,00	53,06
		TOTAL	70,50

EDUCAÇÃO

Secretaria de Estado da Educação / SEDUC

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNADOR

PROJETO: CENTRO DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS  
PROFESSOR CLAUDIO FERREIRA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO  
CPF:

AUTOR DO PROJETO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO  
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO  
CAU / CREA

Eng. Civil

1617971677

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA MAGALHÃES FILHO, MARQUES

MUNICÍPIO: TERESINA — PIZONA: URBANA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA: JESSÉ COLAÇO

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A1 (841 x 594)

DATA: AGOSTO/2021

ELE  
02/02