

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminacao sala 1-3	F+N	B1	127 V	285	258	S		258		1.00	0.65	3.4	2.2	1.5	17.5	10	0.63	2.36	OK
	i				89	80	S		80		1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	j				89	80	S		80		1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	k				89	80	S		80		1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
2	Força Sala 1-3	F+N+T	B1	127 V	1889	1700	S		1700		1.00	0.65	22.9	14.9	4	32.0	16	1.53	3.26	OK
3	Ar sala 1	F+F+T	B1	220 V	753	678	R+T	339		339	1.00	0.65	5.3	3.4	2.5	24.0	10	0.47	2.20	OK
4	Ar sala 2	F+F+T	B1	220 V	753	678	R+S	339	339		1.00	0.65	5.3	3.4	2.5	24.0	10	0.40	2.13	OK
5	Ar sala 3	F+F+T	B1	220 V	753	678	R+S	339	339		1.00	0.80	4.3	3.4	2.5	24.0	10	0.33	2.06	OK
6	Iluminação sala 4-6 e wc	F+N	B1	127 V	462	418	R	418			1.00	0.65	3.4	3.6	1.5	17.5	10	0.58	2.31	OK
	l				89	80	R	80			1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	m				44	40	R	40			1.00	0.65	0.5		1.5	17.5				OK
	n				44	40	R	40			1.00	0.65	0.5		1.5	17.5				OK
	o				89	80	R	80			1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	q				178	160	R	160			1.00	0.65	2.2		1.5	17.5				OK
7	Força sala 4	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	0.64	2.37	OK
8	Força sala 5-6	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1.00	0.65	16.2	10.5	4	32.0	16	0.71	2.44	OK
9	Ar sala 4	F+F+T	B1	220 V	753	678	R+S	339	339		1.00	0.70	4.9	3.4	2.5	24.0	10	0.27	2.00	OK
10	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	0.80	38.6	30.9	6	41.0	32	1.06	2.79	OK
11	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V	6800	6800	R+T	3400		3400	1.00	0.80	38.6	30.9	6	41.0	32	0.83	2.57	OK
12	Ar Sala 5	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+T	407		407	1.00	0.65	6.3	4.1	2.5	24.0	10	0.30	2.03	OK
13	Iluminacao Circulação- Recepção	F+N	B1	127 V	677	624	R	624			1.00	0.70	7.6	5.3	1.5	17.5	10	1.68	3.42	OK
	a				133	120	R	120			1.00	0.70	1.5		1.5	17.5				OK
	b				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	c				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	d				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	e				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	f				89	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	17.5				OK
	g				89	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	17.5				OK
14	Força Circulação - Recep.	F+N+T	B1	127 V	1319	1100	R	1100			1.00	0.70	14.8	10.4	4	32.0	16	1.96	3.69	OK
15	Iluminação almox-cozinha-sala7- A.serv.	F+N	B1	127 V	476	440	R	440			1.00	0.65	5.8	3.7	1.5	17.5	10	1.33	3.06	OK
	p				89	80	R	80			1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	r				133	120	R	120			1.00	0.65	1.6		1.5	17.5				OK
	s				44	40	R	40			1.00	0.65	0.5		1.5	17.5				OK
	t				89	80	R	80			1.00	0.65	1.1		1.5	17.5				OK
	u				120	120	R	120			1.00	0.65	1.5		1.5	17.5				OK
16	Força cozinha	F+N+T	B1	127 V	2321	1912	S		1912		1.00	0.65	28.1	18.3	4	32.0	20	1.78	3.52	OK
17	força Sala 7 -inferior	F+N+T	B1	127 V	778	700	R	700			1.00	0.65	9.4	6.1	2.5	24.0	10	1.06	2.80	OK
18	ForçaTI- Ante-Camara-Reunião	F+N+T	B1	127 V	3000	2700	S		2700		1.00	0.70	33.7	23.6	6	41.0	25	0.96	2.69	OK
19	Ar sala reunião	F+F+T	B1	220 V	904	814	S+T		407	407	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.37	2.10	OK
20	Ar sala 7	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.65	6.3	4.1	2.5	24.0	10	0.42	2.15	OK
21	Iluminação Ti. -almoxAlmox- ante camera	F+N	B1	127 V	437	395	R	395			1.00	0.70	4.3	3.4	1.5	17.5	10	0.63	2.36	OK
	h				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	v				178	160	R	160			1.00	0.70	2.0		1.5	17.5				OK
	w				63	57	R	57			1.00	0.70	0.7		1.5	17.5				OK
	x				44	40	R	40			1.00	0.70	0.5		1.5	17.5				OK
	y				89	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	17.5				OK
22	Iluminação plenário	F+N	B1	127 V	685	618	R	618			1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	24.0	10	2.19	3.92	OK
	z				267	240	R	240			1.00	0.70	3.0		2.5	24.0				OK
	a1				400	360	R	360			1.00	0.70	4.5		2.5	24.0				OK
23	Força plenário	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	16	1.26	2.99	OK
24	Ar cond plenário	F+N+T	B1	127 V	3889	3500	T			3500	1.00	0.70	43.7	30.6	10	57.0	32	1.77	3.50	OK
25	Ar cond sala 6	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	0.65	6.3	4.1	2.5	24.0	10	0.37	2.10	OK
26	Reserva garagem	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
27	Reserva garagem luz	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					39782	36933	R+S+T	12072	12208	12653										

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13.60	92.00	12.51
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	7.81	100.00	7.81
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	2.02	100.00	2.02
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	9.75	100.00	9.75
Uso Especifico	6.60	100.00	6.60
TOTAL			38.69

4

QUADRO DE CARGAS E DEMANDA
ESCALA S/N



Resp Téc: **Fabiano Martins Cunha**

CREA: **125417/D**

Area construída: **303,50m²**

projetista **Maykon A. S Amorim**

CLIENTE: **CAMARA MUNICIPAL DE DELFINOPOLIS**

ENDEREÇO: **RUA:DR. ADAUTO LEITE LEMOS S/N**

PROJETO: **ELETRICO/DADOS**

DATA: **05/01/24**

PRANCHA:

4/4

ESCALA: **s/n**