

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Quadro de Demanda (AL1) - 1ª laje

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	5.94	75.00	4.46
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	17.00	84.00	14.28
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	25.01	100.00	25.01
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	18.83	40.00	7.53
Uso Específico	13.20	100.00	13.20
		TOTAL	64.48

Quadro de Cargas (QD1) - 1ª laje

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	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)	
					18	30	50	15	100	1085	1500	1630	2000	2200	2300																7500
1	AC 01 - IMUNIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.61	
2	AC 02 - CURATIVOS	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.58	
3	AC 03 - INALAÇÃO	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	4.5	16	3.80	
4	AC 04 - ALMOXARIFADO 1	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.24	
5	AC 05 - ADMINISTRATIVO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.14	
6	AC 06 - ACS	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.23	
7	AC 07 - ESTERELIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.22	
8	AC 08 - SALA TÉCNICA	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.09	
9	AC 09 - UTILIDADES	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.81	
10	AC 10 - DEMONSTRAÇÃO	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	4.5	16	4.37	
11	AC 11 - SALA DE ESPERA	F+N+T	B1	220 V										1		2556	2300	S		2300		1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	4.5	16	4.31	
12	AC 12 - SALA DE ESPERA	F+N+T	B1	220 V										1		2556	2300	T			2300	1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	4.5	16	4.90	
13	AC 13 - FARMÁCIA	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	4.5	16	4.36	
14	AC 14 - TRIAGEM	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.98	
15	AC 15 - CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.99	
16	AC 16 - CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.77	
17	AC 17 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	F+N+T	B1	220 V						1						1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	16	3.69	
18	AUTOCLAVE	F+N+T	B1	220 V									1			2000	2000	T			2000	1.00	1.00	9.1	9.1	4	32.0	4.5	25	3.29	
19	CHUVEIRO MASC	F+N+T	B1	220 V										1		7500	7500	R	7500			1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	4.19	
20	CHUVEIRO FEM	F+N+T	B1	220 V										1		7500	7500	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	4.11	
21	BOMBA DE VÁCUO	F+N+T	B1	220 V									1			3377	2200	T			2200	1.00	1.00	15.3	15.3	4	32.0	4.5	20	4.29	
22	COMPRESSOR	F+N+T	B1	220 V							1					2567	1500	R	1500			1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	4.5	20	4.63	
23	CADEIRA DENTISTA	F+N+T	B1	220 V					1							111	100	S		100		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	4.5	20	2.85	
24	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V				24								360	360	T			360	1.00	0.80	2.0	1.6	2.5	24.0	4.5	10	2.88	
25	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	220 V				4								217	200	T			200	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	31.0	4.5	10	3.08	
26	ILUMINAÇÃO BWC'S/ACS/ADMIS./ALM./DML/INALA./CURA./IMUNI.	F+N	B1	220 V	50											900	900	T			900	1.00	1.00	4.1	4.1	1.5	17.5	4.5	10	3.37	
27	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO/CORREDORES	F+N+T	B1	220 V	54											972	972	T			972	1.00	1.00	4.4	4.4	1.5	17.5	4.5	10	4.06	
28	ILUMINAÇÃO ESTER./UTILI./ALMO./BWC'S/COPA/DEMONS.	F+N	B1	220 V	24											432	432	T			432	1.00	1.00	2.0	2.0	1.5	17.5	4.5	10	2.96	
29	ILUMINNAÇÃO FARM./INDIV./INDIF./SANIT./DIFER./ODONTO	F+N	B1	220 V	54	3										1062	1062	T			1062	1.00	0.80	6.0	4.8	1.5	17.5	4.5	10	4.16	
30	TOMADAS BWC'S/ACS/ADMI./ALMOX.	F+N+T	B1	220 V					24							2667	2400	R	2400			1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	4.5	20	3.48	
31	TOMADAS DML/INALA./CURATI./IMUNIZA.	F+N+T	B1	220 V					25							2778	2500	S		2500		1.00	1.00	12.6	12.6	2.5	24.0	4.5	20	4.54	
32	TOMADAS ESTER./TÉCNICA/UTILI./SANIT.	F+N+T	B1	220 V					12							1333	1200	T			1200	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	4.5	20	2.98	
33	TOMADAS COPA/DEMONSTRAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					13							1444	1300	R	1300			1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	24.0	4.5	20	3.22	
34	TOMADAS FARMÁCIA/INDIVIDUALIZADO/INDIFERENCIADO/SANIT.	F+N+T	B1	220 V					22							2444	2200	S		2200		1.00	0.80	13.9	11.1	4	32.0	4.5	20	4.39	
35	TOMADAS DIFERENCIADO/ SANITA.	F+N+T	B1	220 V					9							1000	900	T			900	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	3.52	
36	TOMADAS ODONTOLÓGICO/TÉCNICA/RESIDUOS	F+N+T	B1	220 V					13							1444	1300	T			1300	1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	24.0	4.5	20	3.79	
37	TOMADAS RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V					15							1667	1500	R	1500			1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	24.0	4.5	20	3.89	
INV1		3F+N+T	B1	380/220 V												13200	13200	R+S+T	4400	4400	4400	1.00	1.00	14.6	18.2	6	48.0	4.5	32	3.00	
TOTAL					182	3	4	24	134	12	1	3	1	1	2	2	66787	60536	R+S+T	21800	20025	18711									

NOTAS

Nº

DATA

REVISÃO

00

06/12/24

EMIÇÃO ORIGINAL

01

__/__/__

-

02

__/__/__

-

03

__/__/__

-

04

__/__/__

-

05

__/__/__

-