PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

10/10

QUADRO DE CARGAS

QUADRO D1

Nº	Circuito Nº /QD1	Iluminação (Watts)	Tomadas (Watts)	Potência Total (Watts)	Potência Total (KW)	Fator de demanda	Fator de Potência	Fator de Reserva	Fator de Diversidade	Fator de Simultaneidade	Potência de Alimentação (Watts)	COS ø	η	CORRENTE DE PROJETO (Amperes)	ΔU = ΔU' x L x Ib / U	ΔU'	L	U	Disjuntor (Amperes)	Condutor 1 (mm²)	FCT	FCA	I ab/a (Amperes)	Condutor 2 (mm²)	Condutor 3 (Amperes)	Condutor 3 (mm²)	Condutor 4	Condutor 5	Condutor 6	Iz - Ip	In	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	ELETRODUTO (mm)	CIRCUITO		
AMBIENTE																																				
1	EXPULSIO	0	2x250	500	0,5	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	242,1052632	1	0,95	1	4,144218815	0,92%	16,8	6,65	127	LFB - 10A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	13,93078119	7,16940855	2,5	2,5	15	1 2 TOMADAS USO GERAL	
2	SALA ESTERIL	0	2x640+1x250	2170	2,17	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	2350,73684	1	0,95	1	17,96590966	2,07%	10,5	3,95	127	LFB - 20A	2,5	0,94	0,8	32	24,064	4	2,5	34,8928	6,078930344	31,1156237	4	4	20	2 2 AUTOCLAVES + 1 SELADORA	
3	CORA	0	2x50+2x100+1x50+2x250	3650	3,65	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	1767,368421	1	0,95	1	30,25239725	2,88%	7	7,25	127	LFB - 32A	2,5	0,94	1	41	38,54	6	6	55,883	8,297202652	52,3373941	10	6	40	3 GELADEIRA + 1 LIQUIDIFICADOR + MICROONDAS + 2 TOMADAS USO GERAL	
4	SALA ADM	0	3x100+3x60+4x45+2x250	995	0,995	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	451,7368421	1	0,95	1	7,746608184	1,76%	16,8	7,15	127	LFB - 10A	2,5	0,94	0,7	24	15,792	2,5	2,5	22,8984	8,042102816	13,40696259	2,5	2,5	15	4 COMPUTADOR + IMPRESSORA + 2 TOMADAS USO GERAL	
5	DISP. MEDIC	0	3x100+3x60+4x45+2x250	1495	1,495	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	694,842015	1	0,95	1	11,69304	1,69%	10,5	9,27	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,7	32	21,056	4	2,5	30,5152	9,182030202	20,57646084	4	4	20	5 COMPUTADOR + IMPRESSORA + GELADEIRA + 3 TOMADAS USO GERAL	
6	INALAÇÃO	0	6x250	1500	1,5	0,4	0,9	1,15	0,95	1,052631579	726,3157895	1	0,95	1	12,42635144	2,00%	10,5	9,47	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,7	32	21,056	4	2,5	30,5152	8,622842036	21,50448565	4	4	20	6 6 TOMADAS USO GERAL	
7	WC FUNC FEM	0	1x5500	5500	5,5	0,4	1	1,15	0,95	1,052631579	2663,157895	1	1	1	25	1,10%	7	3,65	220	BI - 32A	2,5	0,94	1	41	38,54	6	4	55,883	13,54	43,25	6	6	25	7 CHUVEIRO	
8	WC FUNC MASC	0	1x5500	5500	5,5	0,4	1	1,15	0,95	1,052631579	2663,157895	1	1	1	25	1,10%	7	3,65	220	BI - 32A	2,5	0,94	1	41	38,54	6	4	55,883	13,54	43,25	6	6	32	8 CHUVEIRO	
9	CIRC. EXTERNA 1	7x17	0	119	0,119	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	57,62105263	1	0,95	1	0,966104078	0,73%	27,4	24,43	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	12,17367592	1,706340655	1,5	1,5	15	9 7 LAMPADAS ELIBELDED E27 17W	
10	DEP RESID CONT 01	1x12	0	12	0,012	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	5,810526316	1	0,95	1	0,099461252	0,03%	27,4	3,59	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	11,41553875	0,172067965	1,5	1,5	15	10		
11	ALMOXARIFADO	2x24+6x60/1	0	112	0,112	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	54,21579937	1	0,95	1	0,928305013	0,27%	27,4	3,3	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	10,58609469	1,605967675	1,5	1,5	15	11		
12	DEP RESID CONT 02	1x12	0	12	0,012	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	5,810526316	1	0,95	1	0,099461252	0,03%	27,4	3,59	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	11,41553875	0,172067965	1,5	1,5	15	12		
13	DAL	2x24+6x60/1	0	112	0,112	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	54,21579937	1	0,95	1	0,928305013	0,28%	27,4	4	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	12,19169499	1,605967675	1,5	1,5	15	13		
14	DEP RESID COMUNS	1x12	0	12	0,012	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	5,810526316	1	0,95	1	0,099461252	0,03%	27,4	3,7	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	13,06053875	0,172067965	1,5	1,5	15	14		
15	EXPULSIO	(2x24+6x60/2)+2	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,10%	27,4	4,53	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	15		
16	WC FUNC MASC	2x24+6x60/1	0	112	0,112	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	54,21579937	1	0,95	1	0,928305013	0,28%	27,4	3,1	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	12,19169499	1,605967675	1,5	1,5	15	16		
17	WC FUNC FEM	2x24+6x60/1	0	112	0,112	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	54,21579937	1	0,95	1	0,928305013	0,28%	27,4	3,1	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	12,19169499	1,605967675	1,5	1,5	15	17		
18	SALA ESTERIL	(2x24+6x60/2)+2	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,10%	27,4	4,53	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	18		
19	CORA	(2x24+6x60/2)+1	0	224	0,224	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	108,4631579	1	0,95	1	1,856610029	0,54%	27,4	3,6	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	11,30339997	3,211935135	1,5	1,5	15	19		
20	SALA ADM	(2x24+6x60/2)+2	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,10%	27,4	4,53	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	20		
21	DISP. MEDIC	(2x24+6x60/4	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,10%	27,4	8,49	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	21		
22	INALAÇÃO	(2x24+6x60/2)+2	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,13%	27,4	4,87	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	22		
23	CIRC. INTERNA 1	(2x24+6x60/4	0	448	0,448	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	216,9263158	1	0,95	1	3,713220358	1,61%	27,4	10,04	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	9,446779942	6,4238707	1,5	1,5	15	23		
24	RESERVA																																			
25	RESERVA																																			
26	RESERVA																																			
27	RESERVA																																			
28	RESERVA																																			
29	RESERVA																																			
30	RESERVA																																			
	TOTAL DE CARGAS INSTALADAS NO QD1			24705	24,705			100	DEMANDA (Kva)=		9,88																								
1000	QDG- QD1	CARGAS QD1	0	24705	24,705	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	11962,42535	1,732050808	0,95	1	68,24611679	0,83%	1,72	15,61	220	TRI - 70A	2,5	0,94	1	89	81,66	25	10	121,307	15,41388325	118,065782	50	16		IDR TETRAPOLAR 80A CLASSE AC	DPS CLASSE II SSD7 464-0/1 – Sistema TN-S

QUADRO D2

Nº	Circuito Nº /QD2	Iluminação (Watts)	Tomadas (Watts)	Potência Total (Watts)	Potência Total (KW)	Fator de demanda	Fator de Potência	Fator de Reserva	Fator de Diversidade	Fator de Simultaneidade	Potência de Alimentação (Watts)	COS ø	η	CORRENTE DE PROJETO (Amperes)	ΔU = ΔU' x L x Ib / U	ΔU'	L	U	Disjuntor (Amperes)	Condutor 1 (mm²)	FCT	FCA	I ab/a (Amperes)	Condutor 2 (mm²)	Condutor 3 (Amperes)	Condutor 3 (mm²)	Condutor 4	Condutor 5	Condutor 6	Iz - Ip	In	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	ELETRODUTO (mm)	CIRCUITO		
AMBIENTE																																				
31	BANHEIRO PCD	0	1x5500	5500	5,5	0,4		1,15	0,95	1,052631579	2663,157895	1	0,95	1	26,31578947	1,10%	7	3,15	220	BI - 32A	2,5	0,94	1	41	38,54	6	2,5	55,883	12,22421053			6	25	31		
32	SALA OBSERVAÇÃO	0	5x250	1250	1,25	0,4		1,15	0,95	1,052631579	605,2631579	1	0,95	1	10,36054704	2,65%	16,9	10,8	127	LFB - 25A	2,5	0,94	1	24	22,56	2,5	2,5	32,712	12,19945296	17,92374637	2,5	2,5	15	32 5 TOMADAS USO GERAL	
33	SALA ATIV. COLETIV	0	8x150+4x250	1340	1,34	0,4		1,15	0,95	1,052631579	648,842105	1	0,95	1	11,10030642	2,70%	10,5	13,85	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,7	32	21,056	4	4	30,5152	9,948492576	19,12452611	4	4	20	33 NOTEBOOK + TV + 4 TOMADAS DE USO GERAL	
34	COMPRESSOR INAL	0	0	1492	1,492	0,4		1,15	0,95	1,052631579	722,4421053	1	0,95	1	7,138735861	0,76%	16,8	4	220	BI - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	10,93024402	12,35004785	2,4	2,5	15	34 COMPRESSOR SALA DE INALAÇÃO	
35	COMPRESSOR ODONTO	0	0	3000	3	0,4		1,15	0,95	1,052631579	1453,157895	1	0,95	1	14,35406669	0,64%	7	4	220	BI - 20A	2,5	0,94	0,8	41	30,812	6	6	44,7064	16,47781901	24,81025569	6	6	25	35 COMPRESSOR CONSULT. ODONTOLÓGICOS	
36	CONSULT ODONTOL 01	0	6x40+3x250	1390	1,39	0,4		1,15	0,95	1,052631579	673,0526316	1	0,95	1	11,52092851	2,37%	10,5	14,87	127	LFB - 16A	2,5	0,94	1	32	30,08	4	4	43,616	18,55907169	19,93120597	4	4	20	36 AUTOCLAVE + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
37	CONSULT ODONTOL 02	0	6x40+3x250	1390	1,39	0,4		1,15	0,95	1,052631579	673,0526316	1	0,95	1	11,52092851	2,37%	10,5	14,83	127	LFB - 16A	2,5	0,94	1	32	30,08	4	2,5	43,616	18,55907169	19,93120597	4	4	20	37 AUTOCLAVE + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
38	CIRC. INTERNA 01	0	1x250	500	0,5	0,4		1,15	0,95	1,052631579	242,1052632	1	0,95	1	4,144218815	0,53%	10,5	5,95	127	LFB - 10A	2,5	0,94	0,7	32	21,056	4	2,5	30,5152	16,91179119	7,16940855	4	4	20	38 2 TOMADAS DE USO GERAL	
39	CONSULT ODONTOL 01	0	7x55+8x110+1x200+1x550+2	4213	4,213	0,4		1,15	0,95	1,052631579	2039,378947	1	0,95	1	34,91593773	2,20%	4,2	9,07	127	LFB - 40A	2,5	0,94	1	57	53,56	10	6	77,691	18,66081227	60,41019479	16	10	32	39 CADEIRA ODONTOLÓGICA E ASSESSÓRIOS	
40	CONSULT ODONTOL 02	0	7x55+8x110+1x200+1x550+2	4213	4,213	0,4		1,15	0,95	1,052631579	2039,378947	1	0,95	1	34,91593773	1,82%	4,2	9,75	127	LFB - 40A	2,5	0,94	1	57	53,56	10	6	77,691	18,66081227	60,41019479	16	10	32	40 CADEIRA ODONTOLÓGICA E ASSESSÓRIOS	
41	CONSULT ODONTOL 02	0	7x55+8x110+1x200+1x550+2	4213	4,213	0,4		1,15	0,95	1,052631579	2039,378947	1	0,95	1	34,91593773	2,20%	4,2	9,07	127	LFB - 40A	2,5	0,94	1	57	53,56	10	6	77,691	18,66081227	60,41019479	16	10	32	41 CADEIRA ODONTOLÓGICA E ASSESSÓRIOS	
42	CONSULT ODONTOL 02	0	7x55+8x110+1x200+1x550+2	4213	4,213	0,4		1,15	0,95	1,052631579	2039,378947	1	0,95	1	34,91593773	1,82%	4,2	5,75	127	LFB - 40A	2,5	0,94	1	57	53,56	10	6	77,691	18,66081227	60,41019479	16	10	32	42 CADEIRA ODONTOLÓGICA E ASSESSÓRIOS	
43	SALA DE ESPERA	0	3x250	500	0,5	0,4		1,15	0,95	1,052631579	242,1052632	1	0,95	1	4,144218815	1,05%	16,8	9,16	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,7	24	15,792	2,5	2,5	22,8984	11,64779119	7,16940855	2,5	2,5	15	43 3 TOMADAS DE USO GERAL	
44	BANHEIRO PCD	(2x24+6x60/2	0	224	0,224	0,4		1,15	0,95	1,052631579	108,4631579	1	0,95	1	1,856610029	0,57%	27,4	4,24	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	9,658389971	3,211935135	1,5	1,5	15	44		
45	SALA OBSERVAÇÃO	(2x24+6x60/2)+4	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1	0,95	1	7,426448116	2,53%	27,4	5,76	127	LFB - 10A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	4,098559884	12,84774614	1,5	1,5	15	45		
46	SALA ATIV. COLETIV	(2x24+6x60/6	0	672	0,672	0,4		1,15	0,95	1,052631579	325,3894737	1	0,95	1	5,569830087	2,59%	27,4	11,57	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	5,945169913	9,635806051	1,5	1,5	15	46		
47	CONSULT ODONTOL 01	(2x24+6x60/6	0	672	0,672	0,4		1,15	0,95	1,052631579	325,3894737	1	0,95	1	5,569830087	2,64%	27,4	11,95	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	5,945169913	9,635806051	1,5	1,5	15	47		
48	CONSULT ODONTOL 02	(2x24+6x60/6	0	672	0,672	0,4		1,15	0,95	1,052631579	325,3894737	1	0,95	1	5,569830087	2,64%	27,4	11,95	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	5,945169913	9,635806051	1,5	1,5	15	48		
49	WC PCD FEM	(2x24+6x60/1	0	224	0,224	0,4		1,15	0,95	1,052631579	108,4631579	1	0,95	1	1,856610029	0,61%	27,4	5,3	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	9,658389971	3,211935135	1,5	1,5	15	49		
50	RECEPÇÃO E CIRC. PRINC. LD	(2x24+6x60/8	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1	0,95	1	7,426448116	3,09%	16,8	21,47	127	LFB - 10A	1,5	0,94	0,7	24	15,792	2,5	2,5	22,8984	8,365559884	12,84774614	2,5	2,5	20	50		
51	RECEPÇÃO E CIRC. PRINC. LE	(2x24+6x60/8	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1	0,95	1	7,426448116	3,09%	16,8	21,4	127	LFB - 10A	1,5	0,94	0,7	24	15,792	2,5	2,5	22,8984	8,365559884	12,84774614	2,5	2,5	20	51		
52	RECEPÇÃO E CIRC. PRINC. C	(2x24+6x60/5	0	560	0,56	0,4		1,15	0,95	1,052631579	271,5789474	1	0,95	1	4,641520073	3,13%	27,4	21,47	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	6,073474027	8,025838375	1,5	1,5	15	52		
53	CIRC. EXTERNA 2	7x17+2x17	0	153	0,153	0,4		1,15	0,95	1,052631579	74,08421053	1	0,95	1	1,266130667	0,98%	27,4	21,47	127	LFB - 6A	1,5	0,94	0,7	17,5	11,515	1,5	1,5	16,69675	10,24698904	2,193896556	1,5	1,5	15	53 9 LAMPADAS ELIBELDED E27 17W	
54	RESERVA																																			
55	RESERVA																																			
56	RESERVA																																			
57	RESERVA																																			
58	RESERVA																																			
59	RESERVA																																			
60	RESERVA																																			
	TOTAL DE CARGAS INSTALADAS NO QD2			39079	39,079			100	DEMANDA (Kva)=		15,6																								
1001	QDG- QD2	CARGAS QD2	0	39079	39,079	0,4	0,96	1,15	0,95	1,052631579	18922,46316	1,732050808	0,95	1	107,9536506	0,77%	0,95	16,51	220	TRI - 100A	2,5	0,94	1	134	125,96	50	25	192,642	18,00654943	186,7594695	50	25		IDR TETRAPOLAR 125A CLASSE AC	DPS CLASSE II SSD7 464-0/1 – Sistema TN-S

DEMANDA TOTAL (KVA) = 15,63

QUADRO D3

Nº	Circuito Nº /QD2	Iluminação (Watts)	Tomadas (Watts)	Potência Total (Watts)	Potência Total (KW)	Fator de demanda	Fator de Potência	Fator de Reserva	Fator de Diversidade	Fator de Simultaneidade	Potência de Alimentação (Watts)	COS ø	η	CORRENTE DE PROJETO (Amperes)	ΔU = ΔU' x L x Ib / U	ΔU'	L	U	Disjuntor (Amperes)	Condutor 1 (mm²)	FCT	FCA	I ab/a (Amperes)	Condutor 2 (mm²)	Condutor 3 (Amperes)	Condutor 3 (mm²)	Condutor 4	Condutor 5	Condutor 6	Iz - Ip	In	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	ELETRODUTO (mm)	CIRCUITO		
AMBIENTE																																				
61	CONSULTORIO 01	0	1x300+3x250	1065	1,065	0,4		1,15	0,95	1,052631579	515,6842105	1	0,95	1	8,827186075	2,12%	16,8	8,13	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	9,220813925	15,27101931	2,5	2,5	15	61 BALANÇA + NEGATOSCÓPIO + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
62	CONSULTORIO 02	0	1x300+3x250	1065	1,065	0,4		1,15	0,95	1,052631579	515,6842105	1	0,95	1	8,827186075	2,12%	16,8	8,13	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	9,220813925	15,27101931	2,5	2,5	15	62 BALANÇA + NEGATOSCÓPIO + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
63	CONSULTORIO 03	0	1x300+3x250	1065	1,065	0,4		1,15	0,95	1,052631579	515,6842105	1	0,95	1	8,827186075	2,12%	16,8	8,13	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	9,220813925	15,27101931	2,5	2,5	15	63 BALANÇA + NEGATOSCÓPIO + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
64	SALA DE CURATIVOS	0	4x250	1000	1	0,4		1,15	0,95	1,052631579	484,2105263	1	0,95	1	8,288457613	2,08%	16,8	8,94	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	9,75956237	14,3389971	2,5	2,5	15	64 ATOMIDAS DE USO GERAL	
65	CIRC. INTERNA 03	0	2x250	500	0,5	0,4		1,15	0,95	1,052631579	242,1052632	1	0,95	1	4,144218815	0,73%	16,8	3,38	127	LFB - 10A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	13,93078119	7,16940855	2,5	2,5	15	65 2 TOMADAS DE USO GERAL	
66	CONSULT SANIT ANEXO 01	0	6x300+3x250+4x45	1390	1,39	0,4		1,15	0,95	1,052631579	673,0526316	1	0,95	1	11,52092851	2,62%	16,8	7,2	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	6,527071695	19,93120597	2,5	2,5	15	66 BALANÇA + NEGATOSCÓPIO + COMPUTADOR + IMPRESSORA	
67	SALA DE VACINAS	0	6x300+3x250	810	0,81	0,4		1,15	0,95	1,052631579	392,2105263	1	0,95	1	6,713062448	1,39%	16,8	5,6	127	LFB - 10A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	11,33436552	11,61459765	2,5	2,5	15	67 REFRIGERADOR + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
68	CONSULT SANIT ANEXO 02	0	6x300+3x250+4x45	1390	1,39	0,4		1,15	0,95	1,052631579	673,0526316	1	0,95	1	11,52092851	1,29%	16,8	5	127	LFB - 16A	2,5	0,94	1	24	22,56	2,5	2,5	32,712	11,03907169	19,93120597	2,5	2,5	15	68 BALANÇA + NEGATOSCÓPIO + COMPUTADOR + IMPRESSORA	
69	SALA DE RECEPÇÃO	0	(1x300+3x60+4x45+3x250	1305	1,305	0,4		1,15	0,95	1,052631579	631,8947368	1	0,95	1	10,81641111	2,53%	16,8	7,68	127	LFB - 16A	2,5	0,94	0,8	24	18,048	2,5	2,5	26,1696	7,231588993	18,71239121	2,5	2,5	15	69 BEBEDOURO + COMPUTADOR + IMPRESSORA + 3 TOMADAS DE USO GERAL	
70	CONSULTORIO 01	((2x24+6x60)/2)+4	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1	0,95	1	7,426448116	2,55%	27,4	5,93	127	LFB - 10A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	5,735559884	12,84774614	1,5	1,5	15	70		
71	CONSULTORIO 02	((2x24+6x60)/2)+4	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1	0,95	1	7,426448116	2,55%	27,4	5,93	127	LFB - 10A	1,5	0,94	0,8	17,5	13,16	1,5	1,5	19,082	5,735559884	12,84774614	1,5	1,5	15	71		
72	CONSULTORIO 03	((2x24+6x60)/2)+4	0	896	0,896	0,4		1,15	0,95	1,052631579	433,8526316	1