

Quadro 1

Circuitio	Tipo	tensão	Potência W	Potência Var	Potência VA	fp	Corrente	Fator Ag	IZ	Disjuntor	Tipo DJ	Fio Flex	Fase A	Fase B	Fase C
		V	W	Var	VA		A	A	A	A		mm ²			
1	Iluminação	127	1800	767	1.957	0,92	15,41	22,01	24,00	20	DTM	2,5			1800
2	Iluminação	127	760	324	826	0,92	6,50	9,29	17,50	10	DTM	1,5			760
3	Iluminação	127	1820	775	1.978	0,92	15,58	22,25	32,00	32	DTM	4		1820	
4	Iluminação	127	920	392	1.000	0,92	7,87	11,25	24,00	20	DTM	2,5			920
10	Tomadas	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6	2400		
11	Tomadas	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5		600	600
12	Tomadas	127	2020	1.515	2.525	0,8	19,88	28,40	32,00	32	DTM	4			2020
13	Tomadas	220	3900	2.925	4.875	0,8	22,16	31,66	41,00	40	DTM	6	1950		1950
14	Tomadas	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	41,00	40	DTM	10		2800	
15	Tomadas	127	2700	2.025	3.375	0,8	26,57	37,96	41,00	40	DTM	6			2700
16	Tomadas	220	2000	1.500	2.500	0,8	11,36	16,23	24,00	20	DTM	4		1000	1000
17	Tomadas	127	2900	2.175	3.625	0,8	28,54	40,78	57,00	50	DTM	10		2900	
18	Tomadas	127	1000	750	1.250	0,8	9,84	14,06	24,00	20	DTM	2,5			1000
19	Tomadas	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	57,00	50	DTM	10	2800		
20	Tomadas	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6	2400		
21	Tomadas	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	57,00	50	DTM	10		2800	
22	Chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6	2750	2750	
23	Tomadas	220	2000	1.500	2.500	0,8	11,36	16,23	24,00	20	DTM	2,5		1000	1000
24	Tomadas	127	2900	2.175	3.625	0,8	28,54	40,78	57,00	50	DTM	10	2900		
25	Tomadas	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
26	Tomadas	220	2000	1.500	2.500	0,8	11,36	16,23	24,00	20	DTM	4		1000	1000
62	TV	127	1650	1.238	2.063	0,8	16,24	23,20	32,00	25	DTM	4	1650		
64	Torneiras	127	900	675	1.125	0,8	8,86	12,65	17,50	16	DTM	1,5		900	
Total		220	51.570	32.835	61.136								16.850	17.570	17.150

Quadro Geral 1	Carga Instalada	Potência T	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	51.570	61.136	39.738	113	134	3#50 (50)	120

Quadro 2

Circuitio	Tipo	tensão	Potência W	Potência Var	Potência VA	fp	Corrente	Fator Ag	IZ	Disjuntor	Tipo DJ	Fio Flex	Fase A	Fase B	Fase C
		V	W	Var	VA		A	A	A	mm ²					
8	Iluminação	127	0	-	-	0,92	-	-	24,00	20	DTM	2,5	0		
9	Iluminação	127	1720	733	1.870	0,92	14,72	21,03	40,00	32	DTM	4	1720		
44	Chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6		2750	2750
45	Tomadas	220	1000	750	1.250	0,8	5,68	8,12	24,00	20	DTM	2,5	1000	1000	
46	Tomadas	127	3000	2.250	3.750	0,8	29,53	42,18	57,00	50	DTM	10		1500	
47	Tomadas	127	1000	750	1.250	0,8	9,84	14,06	24,00	20	DTM	2,5			1000
48	Tomadas	220	2000	1.500	2.500	0,8	11,36	16,23	32,00	32	DTM	4		1000	1000
49	Tomadas Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6		2400	
50	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6	2400		
51	Tomada	127	1400	1.050	1.750	0,8	13,78	19,69	32,00	30	DTM	4	1400		
52	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
53	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6		2400	
54	Tomada	220	3000	2.250	3.750	0,8	17,05	24,35	32,00	32	DTM	4	1500	1500	
55	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
56	Tomada	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5			
57	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6	2400		
58	Tomada	220	3000	2.250	3.750	0,8	17,05	24,35	32,00	32	DTM	4	1500		1500
59	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6		2400	
60	Tomada Hem.	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
61	Tomada	127	1100	825	1.375	0,8	10,83	15,47	24,00	20	DTM	2,5			1100
63	TV	127	1450	1.088	1.813	0,8	14,27	20,39	24,00	20	DTM	2,5	1450		
66	Chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6	2750	2750	
78	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5	1200		
79	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5	600		600
80	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5			1200
81	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5		600	600
82	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5	1200		
83	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5	600		600
84	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5			1200
85	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5		600	600
86	Alerta paciente	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5		1200	
Total		220	60.870	36.845	71.153								19.720	20.100	19.350

Quadro Geral 2	Carga Instalada	Potência T	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	60.870	71.153	46.249	132	134	3#50 (50)	120

Quadro 3

Circuitio	Tipo	tensão	Potência W	Potência Var	Potência VA	fp	Corrente	Fator Ag	IZ	Disjuntor	Tipo DJ	Fio Flex	Fase A	Fase B	Fase C
		V	W	Var	VA		A	A	A	A		mm ²			
6	Iluminação	127	940	705	1.175	0,8	9,25	13,22	24,00	20	DTM	2,5		940	
7	Iluminação	127	580	435	725	0,8	5,71	8,16	17,50	16	DTM	1,6			580
38	tomada	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	57,00	50	DTM	10		2800	
39	tomada	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
40	tomada	220	3000	2.250	3.750	0,8	17,05	24,35	32,00	32	DTM	4	1500		1500
41	tomada	127	1000	750	1.250	0,8	9,84	14,06	24,00	20	DTM	4			1000
42	Chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6	2750	2750	
43	Tomadas	127	2300	1.725	2.875	0,8	22,64	32,34	41,00	40	DTM	6	2300		
65	Tomadas	127	1000	750	1.250	0,8	9,84	14,06	24,00	20	DTM	2,5			1000
Total		220	18.000		18.000								6.550	6.490	6.480

Quadro Geral 3	Carga Instalada	Potência T	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	18.000	18.000	12.600	36	50	10	50

Quadro 4

Circuitio	Tipo	tensão	Potência W	Potência Var	Potência VA	fp	Corrente	Fator Ag	IZ	Disjuntor	Tipo DJ	Fio Flex	Fase A	Fase B	Fase C
		V	W	Var	VA		A	A	A	A		mm ²			
27	tomada	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	41,00	40	DTM	6	2800		
28	tomada	127	2900	2.175	3.625	0,8	28,54	40,78	57,00	50	DTM	10		2900	
29	Hemodiálise	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6			2400
30	tomada	220	1500	1.125	1.875	0,8	8,52	12,18	24,00	20	DTM	2,5	1500		
31	tomada	220	2000	1.500	2.500	0,8	11,36	16,23	24,00	20	DTM	2,5	1000	1000	
32	tomada	127	2800	2.100	3.500	0,8	27,56	39,37	57,00	50	DTM	10			2400
33	Hemodiálise	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6		2400	2750
34	chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6	2750		2750
35	chuveiro	220	5500	-	5.500	1	25,00	35,71	41,00	40	DTM	6	2750	2750	
36	Hemodiálise	127	2400	1.800	3.000	0,8	23,62	33,75	41,00	40	DTM	6		2400	
37	iluminação	127	540	405	675	0,8	5,31	7,59	17,50	10	DTM	1,5			540
Total		220	30.740	14.805	34.119								10.800	11.450	10.840

Quadro Geral 4	Carga Instalada	Potência T	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	30.740	34.119	23.884	68	89	3#25 (25)	70

Quadro 4

Circuitio	Tipo	tensão	Potência W	Potência Var	Potência VA	fp	Corrente	Fator Ag	IZ	Disjuntor	Tipo DJ	Fio Flex	Fase A	Fase B	Fase C
		V	W	Var	VA		A	A	A	A		mm ²			
67	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5	1200		
68	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5	600		600
69	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5			1200
70	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5		600	600
71	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5	1200		
72	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5	600	600	
73	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5		1200	
74	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5		600	600
75	tomada Régua	127	1200	900	1.500	0,8	11,81	16,87	24,00	20	DTM	2,5		1200	
76	tomada Régua	220	1200	900	1.500	0,8	6,82	9,74	24,00	20	DTM	2,5	600		600
77	Alerta paciente	127	540	405	675	0,8	5,31	7,59	24,00	20	DTM	2,5			540
Total		220	12.540	9.405	15.675								4.200	4.200	4.140

Quadro Geral 5	Carga Instalada	Potência T	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	12.540	15.675	10.973	31	41	3#10 (10)	50

Quadro Geral 1	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	51.390	60.943	39.613	113	134	3#50 (50)	120

Quadro Geral 2	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	60.870	71.153	46.249	132	134	3#50 (50)	120

Quadro Geral 3	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	18.000	18.000	12.600	36	50	10	50

Quadro Geral 4	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	30.740	34.119	23.884	68	89	3#25 (25)	70

Quadro Geral 5	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral
	W	VA	KW	A		mm ²	A
	12.540	15.675	10.973	31	41	3#10 (10)	50

QG	Carga Instalada	Potência Total	Demanda	Corrente	IZ	Cabo	Disjuntor Geral	Condutor
	W	VA	KW	A		mm ²	A	
			133.318	356	370	2x{3#95(50)50}	400	PVC 0,6/1KV 70°C