



Quadro de Cargas (QD1)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	BTU's	Pot. total (W)			Fases			Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In° (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	
					20	25	26	150	100	300	1800	2400			R	S	T	R	S	T							
1	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	14				8				1080		1071			X			1071				2,5	10,0	
2	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	8				8				960		921			X			921				2,5	10,0	
3	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			2860	18000	2600	X	X				1300		1300		4,0	20,0	
4	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			2860	18000	2600	X	X				1300		1300		4,0	20,0	
5	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			2860	18000	2600	X	X				1300		1300		4,0	20,0	
6	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			3516	24000	3200	X	X				1600		1600		4,0	20,0	
7	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			2860	18000	2600	X	X				1300		1300		4,0	20,0	
8	TOMADA - AR COND 1	2F+T	B1	220 V						1			2860	18000	2600	X	X				1300		1300		4,0	20,0	
9	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	26				4				920		920			X						920	2,5	10,0	
10	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V					4				400		400			X						400	2,5	10,0	
11	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	127 V				11	1	4			425		425			X						425	2,5	10,0	
12	PROTEÇÃO QUADRO 2	3F+N+T	B1	220 V											74990	X	X	X			24996,7		24996,7		95,0	200,0	
13	PROTEÇÃO QUADRO 4	3F+N+T	B1	220 V											42075	X	X	X			14025		14025		70,0	150,0	
14	BOMBA RESERV. DE ÁGUA	2F+N+T	B1	220 V									1732		1472	X	X				736		736		4,0	20,0	
15	RESERVA 1																										
16	RESERVA 2																										
17	RESERVA 3																										
TOTAL					48	11		1	26						138474						46328,7		45878,7		46266,7		

Quadro de Cargas (QD2)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (W)	BTUs	Pot. total (VA)			Fases			Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)		
					20	25	32	150	100	500	1200	1500			4000	R	S	T	R	S						T	
1	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	16	8			6				1120		1120			X					1120	2,5	10,0		
2	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	16	8			8				880		880			X					880	2,5	10,0		
3	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	12	4			4				680		680			X					680	2,5	10,0		
4	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	8	4			4				560		560			X					560	2,5	10,0		
5	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	8	4			4				560		560			X					560	2,5	10,0		
6	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	8	8			8				960		960	X					960			2,5	10,0		
7	COMPRESSOR DENTISTA	3F+T	B1	220 V								1	1500		1500	X	X	X			500		500	500	4,0	20,0	
8	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	16	6			6				1080		1080			X					1080	2,5	10,0		
9	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	20	7			7				940		940			X			940			2,5	10,0		
10	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	18	5			5				860		860	X							860	2,5	10,0		
11	VENTILADORES	F+N+T	B1	127 V		6			6				900		900			X					900	2,5	10,0		
12	ILUMINAÇÃO / TOMADA	F+N+T	B1	127 V	20	7			7				950		950			X					950	2,5	10,0		
13	TOMADA FREEZER	F+N+T	B1	127 V						2			1000		1000	X					1000			2,5	10,0		
14	PROTEÇÃO QUADRO 3	3F+N+T	B1	220V									28800		28800	X	X	X			9933,3		9933,3		16,0	100,0	
15	CHUVEIRO 1	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
16	CHUVEIRO 2	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
17	CHUVEIRO 3	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
18	CHUVEIRO 4	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
19	CHUVEIRO 5	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
20	CHUVEIRO 6	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
21	CHUVEIRO 7	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
22	CHUVEIRO 8	2F+T	B1	220V						1			4000		4000	X	X				2000		2000		6,0	30,0	
23	MICROONDAS	F+N+T	B1	220V						1			1200		1200	X	X				1200			2000	2,5	10,0	
24	RESERVA 1																										
25	RESERVA 2																										
26	RESERVA 3																										
27	RESERVA 4																										
TOTAL					142	6	57						74990		74990						25393,3		25023,3		24573,3	95,0	200,0

Quadro de Cargas (QD3)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)			Pot. total (VA)	BTU's	Pot. total	Fases			Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	Seção (mm2)	Disj (A)			
					20	25	26	46	150	100	300	(W)			R	S	T	(W)	(W)	(W)						
1	TOMADA-AR COND 1	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
2	TOMADA-AR COND 2	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
3	TOMADA-AR COND 3	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
4	TOMADA-AR COND 4	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
5	TOMADA - AR COND 5	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
6	TOMADA - AR COND 6	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
7	TOMADA - AR COND 7	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
8	TOMADA - AR COND 8	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
9	TOMADA - AR COND 9	2F+T	B1	220 V									2860	18000	2600	X	X		1300		1300		4,0	20,0		
10	TOMADA - AR COND 10	2F+T	B1	220 V									3516	24000	3200	X	X		1600		1600		4,0	20,0		
11	TOMADA - AR COND 11	2F+T	B1	220 V									3516	24000	3200	X	X		1600		1600		4,0	20,0		
12	RESERVA																									
13	RESERVA																									
14	RESERVA																									
15	RESERVA																									
TOTAL													29800		29800				9700	9400	10700	16,0	100,0			

||
||
||