





Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demandada (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	0.89	50.00	0.44
Uso Específico	34.82	100.00	34.82
		TOTAL	47.26

Quadro de Cargas (QD1)																	
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (%)	dV parc (%)	dV total (%)
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	21238	19099	R+S+T	6034	6474	6591	56.4 33.8	16	68.0 40	0.04	0.93			
QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	13312	10946	R+S+T	4000	4000	2946	37.9 22.7	6	36.0 20	2.36	3.26			
QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	13156	11229	R+S+T	3645	4000	3584	37.9 22.7	10	50.0 20	1.68	2.58			
TOTAL					47706	41274	R+S+T	13679	14474	13121							

Quadro de Cargas (QD2)																	
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (%)	dV parc (%)	dV total (%)
21	Iluminação Salão	F+N+T	B1	220 V	893	826	S			826	5.7 4.1	2.5	24.0 10	0.84	1.77		
22	Iluminação Sanitários	F+N+T	B1	220 V	276	252	R	252			1.8 1.3	2.5	24.0 10	0.30	1.23		
23	Iluminação Salas	F+N+T	B1	220 V	548	504	S			504	3.6 2.5	2.5	24.0 10	0.17	1.10		
24	Tomadas Diretório/Gremio	F+N+T	B1	220 V	2333	2100	R	2100			14.4 10.6	2.5	24.0 16	0.46	1.39		
25	Tomadas Estar	F+N+T	B1	220 V	2000	1800	T			1800	13.0 9.1	2.5	24.0 10	0.93	1.86		
26	Tomadas Salão	F+N+T	B1	220 V	778	700	R	700			5.1 3.5	2.5	24.0 10	0.75	1.68		
27	Tomadas Bebedouros	F+N+T	B1	220 V	500	400	R	400			3.2 2.3	2.5	24.0 10	0.16	1.10		
28	Tomadas Reprogr.	F+N+T	B1	220 V	889	800	T			800	5.8 4.0	2.5	24.0 10	0.98	1.92		
29	Tomadas Sanitários	F+N+T	B1	220 V	444	400	S			400	2.9 2.0	2.5	24.0 10	0.42	1.35		
210	AR Repogr.	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	9.0 6.3	2.5	24.0 10	1.58	2.51		
211	AR Grêmio	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	9.0 6.3	2.5	24.0 10	0.54	1.47		
212	AR Diretório	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	9.0 6.3	2.5	24.0 10	0.55	1.48		
213	AR Alunos 1	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S			1247	9.0 6.3	2.5	24.0 10	0.76	1.70		
214	AR Alunos 2	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S			1247	9.0 6.3	2.5	24.0 10	0.98	1.91		
215	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	336	232	R	232			1.3 1.5	2.5	24.0 10	0.11	1.04		
216	Buffet 1 Salão	F+N+T	B1	220 V	2000	2000	S			2000	15.2 9.1	2.5	24.0 10	2.20	3.14		
217	Buffet 2 Salão	F+N+T	B1	380/220 V	1202	750	R+S+T	250	250	2000	15.2 9.1	2.5	24.0 10	1.94	2.88		
218	Bomba Recalque	3F+N+T	B1	220 V	111	100	R	100			0.7 0.5	2.5	24.0 10	0.01	0.95		
TOTAL					21238	19099	R+S+T	6034	6474	6591							

Quadro de Cargas (QD3)																	
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (%)	dV parc (%)	dV total (%)
31	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	491	456	T			456	3.2 2.2	2.5	24.0 10	0.13	3.38		
32	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1000	900	T			900	5.1 4.5	2.5	24.0 10	0.31	3.56		
33	Freezer 1	F+N+T	B1	220 V	244	195	T			195	1.4 1.1	2.5	24.0 10	0.11	3.37		
34	Freezer 2	F+N+T	B1	220 V	244	195	T			195	1.4 1.1	2.5	24.0 10	0.12	3.38		
35	Tomadas Louças/Lavagem	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	T			1200	8.7 6.1	2.5	24.0 10	0.31	3.57		
36	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	R	4000			32.5 22.7	6	41.0 25	0.79	4.05		
37	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	S	4000			32.5 22.7	6	41.0 25	1.16	4.42		
TOTAL					13312	10946	R+S+T	4000	4000	2946							

Quadro de Cargas (QD4)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)</th					