

Legenda de fiação	
50	18 18 18
51	18 18 18
52	18 18 18
53	18 18 18
54	18 18 18
55	18 18 18
56	18 18 18
57	18 18 18
58	18 18 18
59	18 18 18
60	18 18 18
61	18 18 18
62	18 18 18
63	18 18 18
64	18 18 18
65	18 18 18
66	18 18 18
67	18 18 18
68	18 18 18
69	18 18 18
70	18 18 18
71	18 18 18
72	18 18 18
73	18 18 18
74	18 18 18
75	18 18 18
76	18 18 18
77	18 18 18
78	18 18 18
79	18 18 18
80	18 18 18
81	18 18 18
82	18 18 18
83	18 18 18
84	18 18 18
85	18 18 18
86	18 18 18
87	18 18 18
88	18 18 18
89	18 18 18

90	18 18 18
91	18 18 18
92	18 18 18
93	18 18 18
94	18 18 18
95	18 18 18
96	18 18 18
97	18 18 18
98	18 18 18
99	18 18 18
100	18 18 18
101	18 18 18
102	18 18 18
103	18 18 18
104	18 18 18
105	18 18 18
106	18 18 18
107	18 18 18
108	18 18 18
109	18 18 18
110	18 18 18
111	18 18 18
112	18 18 18
113	18 18 18
114	18 18 18
115	18 18 18
116	18 18 18
117	18 18 18
118	18 18 18
119	18 18 18

120	18 18 18
121	18 18 18
122	18 18 18
123	18 18 18
124	18 18 18
125	18 18 18
126	18 18 18
127	18 18 18
128	18 18 18
129	18 18 18
130	18 18 18
131	18 18 18
132	18 18 18
133	18 18 18
134	18 18 18
135	18 18 18
136	18 18 18
137	18 18 18
138	18 18 18
139	18 18 18
140	18 18 18
141	18 18 18
142	18 18 18
143	18 18 18
144	18 18 18
145	18 18 18
146	18 18 18
147	18 18 18
148	18 18 18
149	18 18 18
150	18 18 18
151	18 18 18
152	18 18 18
153	18 18 18
154	18 18 18
155	18 18 18

156	18 18 18
157	18 18 18
158	18 18 18
159	18 18 18
160	18 18 18
161	18 18 18
162	18 18 18
163	18 18 18
164	18 18 18
165	18 18 18
166	18 18 18
167	18 18 18
168	18 18 18
169	18 18 18
170	18 18 18
171	18 18 18
172	18 18 18
173	18 18 18
174	18 18 18
175	18 18 18
176	18 18 18
177	18 18 18
178	18 18 18
179	18 18 18
180	18 18 18
181	18 18 18
182	18 18 18
183	18 18 18
184	18 18 18
185	18 18 18
186	18 18 18
187	18 18 18
188	18 18 18
189	18 18 18
190	18 18 18
191	18 18 18
192	18 18 18
193	18 18 18
194	18 18 18
195	18 18 18

196	18 18 18
197	18 18 18
198	18 18 18
199	18 18 18
200	18 18 18
201	18 18 18
202	18 18 18
203	18 18 18
204	18 18 18
205	18 18 18
206	18 18 18
207	18 18 18
208	18 18 18
209	18 18 18
210	18 18 18
211	18 18 18
212	18 18 18
213	18 18 18
214	18 18 18
215	18 18 18
216	18 18 18
217	18 18 18
218	18 18 18
219	18 18 18
220	18 18 18
221	18 18 18
222	18 18 18
223	18 18 18
224	18 18 18
225	18 18 18
226	18 18 18
227	18 18 18
228	18 18 18
229	18 18 18
230	18 18 18
231	18 18 18
232	18 18 18
233	18 18 18

234	18 18 18
235	18 18 18
236	18 18 18
237	18 18 18
238	18 18 18
239	18 18 18
240	18 18 18
241	18 18 18
242	18 18 18
243	18 18 18
244	18 18 18
245	18 18 18
246	18 18 18
247	18 18 18
248	18 18 18

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	20377	16627	R+S+T	5662	5314	5651	1,00	0,52	110,5	57,1	2,5	24,0	0,51	1,87	ERRO	
	Iluminação 1				528	264	R+S	132	132		1,00	0,52	3,1	2,4	2,5	24,0	0,34	1,71	OK	
	s				352	176	R+S	88	88		1,00	0,52	3,1	2,5	24,0				OK	
	h				88	44	R+S	22	22		1,00	0,52	0,8	2,5	24,0				OK	
2	Iluminação 2	F+F	B1	220 V	352	176	R+S	88	88		1,00	0,60	2,7	1,6	1,5	17,5	0,20	1,57	OK	
	h				176	88	R+S	44	44		1,00	0,60	1,3	1,5	17,5				OK	
	h				176	88	R+S	44	44		1,00	0,60	1,3	1,5	17,5				OK	
3	Iluminação 3	F+F	B1	220 V	704	352	R+T	176	176		1,00	0,52	6,2	3,2	2,5	24,0	0,42	1,79	OK	
	h				352	176	R+T	88	88		1,00	0,52	3,1	2,5	24,0				OK	
	q				352	176	R+T	88	88		1,00	0,52	3,1	2,5	24,0				OK	
	p				352	176	R+T	88	88		1,00	0,52	3,1	2,5	24,0				OK	
4	Iluminação 4	F+F	B1	220 V	440	220	R+T	110	110		1,00	0,65	3,1	2,0	1,5	17,5	0,34	1,70	OK	
	h				264	132	R+T	66	66		1,00	0,65	1,8	1,5	17,5				OK	
	h				176	88	R+T	44	44		1,00	0,65	1,2	1,5	17,5				OK	
5	Ar Secretaria	F+F+T	B1	220 V	2587	2310	R+S	1155	1155		1,00	0,60	19,4	11,7	4	32,0	16	0,67	2,04	OK
6	Ar Direção	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		1,00	0,60	17,8	10,7	4	32,0	16	0,44	1,81	OK
7	Ar Recursos	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		1,00	0,70	15,2	10,7	4	32,0	16	0,97	2,34	OK
8	Ar Coord.	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		1,00	0,65	16,4	10,7	4	32,0	16	1,06	2,43	OK
9	Ar Informática	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	R+T	1580	1580		1,00	0,52	30,7	16,0	4	32,0	16	1,64	3,00	OK
10	Ar Sala Dos Professores	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		1,00	0,52	30,7	16,0	4	32,0	16	2,04	3,41	OK
11	Tuga Secretaria	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800	800		1,00	0,60	11,7	7,0	4	32,0	10	0,81	2,15	OK
12	Tuga Direção	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	T				1,00	0,60	17,5	12,2	4	32,0	16	0,64	2,01	OK
13	Tuga Recursos	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	T				1,00	0,70	17,5	12,2	4	32,0	16	1,29	2,65	OK
14	Tuga Informática	F+N+T	B1	127 V	1776	1600	T				1,00	0,62	26,9	14,0	4	32,0	16	2,35	3,72	OK
15	Tuga Coord.	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,65	16,2	10,5	4	32,0	16	1,44	2,81	OK
16	Tuga Professores	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	T				1,00	0,52	23,6	12,2	4	32,0	16	2,37	3,73	OK
17	Tuga Informática	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T				1,00	0,52	23,6	10,5	4	32,0	16	1,40	2,76	OK
44	Iluminação Pátio	F+F	B1	220 V	1320	660	R+S	330	330		1,00	1,00	6,0	6,0	1,5	17,5	10	1,36	2,75	OK
TOTAL					50543	42259	R+S+T	13198	12964	16097										

Quadro de Cargas (QD3)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases (W)	Pot. - 0 (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
18	Ar sala 1	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		1,00	0,60	19,4	11,7	4	32,0	16	0,95	1,56	OK
19	Ar sala 2	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		1,00	0,60	19,4	11,7	4	32,0	16	1,08	1,69	OK
20	Ar sala 3	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		1,00	0,41	38,9	16,0	6	41,0	16	1,13	1,74	OK
21	Ar sala 4	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	R+T	1580	1580		1,00	0,41	38,9	16,0	6	41,0	16	1,86	2,47	OK
22	Ar sala 5	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		1,00	0,41	38,9	16,0	6	41,0	16	2,19	2,80	OK
23	Ar sala 6	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	R+S	1580	1580		1,00	0,41	38,9	16,0	6	41,0	16	2,51	3,12	OK
24	Ar sala 7	F+T+F	B1	220 V	3511	3160	R+S	1580	1580		1,00	0,41	38,9	16,0	6	41,0	16	2,85	3,46	OK
25	Tuga sala 1	F+N+T	B1	127 V	889	800	T		800		1,00	0,60	11,7	7,0	4	32,0	10	0,92	1,54	OK
26	Tuga sala 2	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,41	17,1	7,0	4	32,0	10	1,00	1,61	OK
27	Tuga sala 3	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,41	17,1	7,0	4	32,0	10	1,37	1,98	OK
28	Tuga sala 4	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,41	17,1	7,0	4	32,0	10	2,20	2,81	OK
29	Tuga sala 5	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,41	17,1	7,0	4	32,0	10	2,57	3,18	OK
30	Tuga sala 6	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1,00	0,41	17,1	7,0	4	32,0	10	2,95	3,56	OK
31	Tuga sala 7	F+N+T	B1	127 V	776	700	R	700			1,00	0,41	14,9	6,1	3	32,0	9	2,90	3,51	OK
32	Iluminação 1	F+F	B1	220 V	704	352	R+T	176	176		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0	10	0,94	0,76	OK
c					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
d					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
e					800	400	R+T	200	200		1,00	0,41	9,8	4,0	4	32,0	10	0,42	1,03	OK
f	Iluminação 2	F+F	B1	220 V	352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
g					264	132	R+T	66	66		1,00	0,41	2,9	2,9	4	32,0				OK
h					176	176	R+T	66	66		1,00	0,41	2,9	2,9	4	32,0				OK
i	Iluminação 3	F+F	B1	220 V	704	352	R+T	176	176		1,00	0,41	7,8	3,2	3,2	32,0	10	0,57	1,18	OK
j					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
k					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
l	Iluminação 4	F+F	B1	220 V	704	352	R+T	176	176		1,00	0,41	7,8	3,2	3,2	32,0	10	0,77	1,38	OK
m					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
n					352	176	R+T	88	88		1,00	0,41	3,9	3,2	4	32,0				OK
o	Ventilador sala 1,2,3	F+T+F	B1	220 V	240	240	R+T	120	120		1,00	0,41	1,8	1,1	4	32,0	10	0,06	0,67	OK
g1					40	20	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
h1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
i1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
j1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
k1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
l1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
m1	Ventilador sala 4,5	F+T+F	B1	220 V	160	160	R+T	80	80		1,00	0,41	1,8	0,7	4	32,0	10	0,13	0,74	OK
o1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
p1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
r1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
s1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
t1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,00	0,41	0,4	0,4	4	32,0				OK
q1					40	40	R+T	20	20		1,									