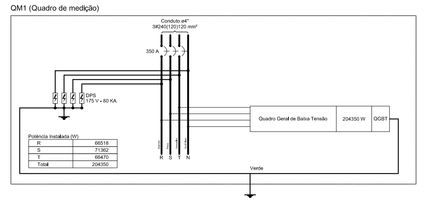
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. Inst. (VA)	Fases	Pot. Inst. (W)	Pot.+5 (W)	Pot.+10 (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm²)	fx	Dtd (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT	Quadro Geral de Baixa Tensão	3F+N+T	B1	220 / 127 V	23300		23300	24465	25630	1,00	1,00	105	35	3	40	0,52	0,52	Dimensionado
TOTAL					23300		23300	24465	25630									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritos e semelhantes)	23,30	100	23,30
	166,00	100	166,00
		TOTAL	189,30

QM1 (Quadro de medição)



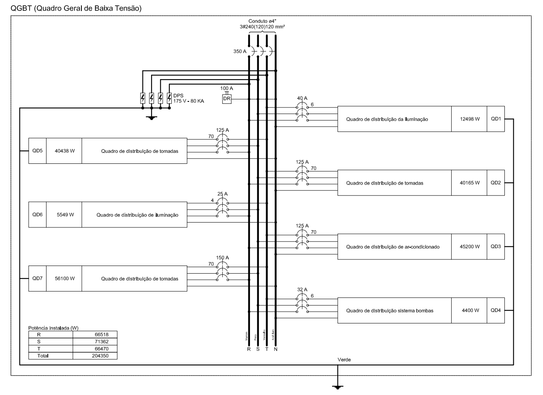
Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. Inst. (VA)	Fases	Pot. Inst. (W)	Pot.+5 (W)	Pot.+10 (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm²)	fx	Dtd (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QG1	Quadro de distribuição da iluminação	3F+N+T	B1	220 / 127 V	13320		13320	13986	14652	1,00	1,00	60,6	25	4	40,0	0,52	0,52	Dimensionado
QG2	Quadro de distribuição de tomadas	3F+N+T	B1	220 / 127 V	40100		40100	42105	44110	1,00	1,00	181,8	70	4	40,0	0,72	1,23	Dimensionado
QG3	Quadro de distribuição de ares-condicionados	3F+N+T	B1	220 / 127 V	45200		45200	47460	49720	1,00	1,00	205,0	95	4	40,0	0,82	1,34	Dimensionado
QG4	Quadro de distribuição sistema bombas	3F+N+T	B1	220 / 127 V	4763		4400	4620	4840	1,00	1,00	20,8	4	4	40,0	0,52	0,52	Ok
QG5	Quadro de distribuição de iluminação	3F+N+T	B1	220 / 127 V	5540		5540	5817	6094	1,00	1,00	25,2	4	4	40,0	0,52	0,52	Ok
QG6	Quadro de distribuição de iluminação	3F+N	B1	220 / 127 V	1760		1760	1848	1936	1,00	1,00	8,0	2,5	4	40,0	0,52	0,52	Ok
QG7	Quadro de distribuição de tomadas	3F+N+T	B1	220 / 127 V	10700		10100	10605	11110	1,00	1,00	47,0	16	4	40,0	0,52	0,52	Ok
TOTAL					120947		120420	126441	132462									

Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritos e semelhantes)	13,32	100	13,32
	106,80	100	106,80
		TOTAL	120,12

QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



Quadro de Cargas (QD1) - BLOCO A: Creche I, administrativo, refeitório, cozinha

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (VA) 100	200	300	600	1000	Pot. Inst. (W)	Fases	Pot.+5 (W)	Pot.+10 (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm²)	fx	Dtd (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V						1190	F	1249	1309	1,00	1,00	9,4	2,5	1	17,0	1,45	1,45	Ok
2							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
3							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
4							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
5							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
6							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
7							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
8							1			300	F	315	330	1,00	1,00	2,4	2,5	1	17,0	0,37	1,82	Ok
9	Iluminação	F+N	B1	127 V			1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
10							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
11							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
12							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
13							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
14							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
15							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
16							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
17							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
18							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
19							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
20							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
21							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
22							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
23							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
24							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
25							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
26							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
27							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
28							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
29							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
30							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
31							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
32							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
33							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
34							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
35							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
36							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
37							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
38							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
39							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
40							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
41							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
42							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
43							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
44							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
45							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
46							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
47							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
48							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
49							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
50							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
51							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
52							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
53							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
54							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
55							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
56							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
57							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
58							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
59							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
60							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
61							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
62							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
63							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
64							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
65							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
66							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
67							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
68							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
69							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
70							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
71							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
72							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
73							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
74							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
75							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
76							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
77							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
78							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
79							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
80							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
81							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
82							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
83							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
84							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
85							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
86							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
87							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
88							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
89							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
90							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
91							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
92							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
93							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
94							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
95							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
96							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
97							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
98							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
99							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
100							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
101							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
102							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
103							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
104							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
105							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
106							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
107							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
108							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
109							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
110							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
111							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
112							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
113							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
114							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
115							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
116							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
117							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
118							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
119							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
120							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
121							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
122							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
123							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
124							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
125							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
126							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
127							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
128							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
129							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
130							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
131							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
132							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
133							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
134							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
135							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
136							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
137							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
138							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
139							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
140							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
141							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
142							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
143							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
144							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
145							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
146							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
147							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
148							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
149							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
150							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
151							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
152							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
153							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
154							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
155							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
156							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
157							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
158							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
159							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
160							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
161							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
162							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
163							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
164							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
165							1			344	F	361	378	1,00	1,00	2,7	2,5	1	17,0	0,42	1,87	Ok
166							1			344