

[illegible]

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Test	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	ICA (VA)	ICa (mm2)	IC (A)	Deg (A)	dv par (%)	dv total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	26	200	290	632	832	S	256	256	1,00	0,38	3,8	25	240	OK		OK
	a				4	158	128	158	128	S	128	128	1,00	0,38	8,5	25	240	OK		OK
	c				8	316	256	316	256	S	256	256	1,00	0,38	12,3	25	240	OK		OK
	d				0	0	0	0	0	S	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	e				0	0	0	0	0	S	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	f				0	0	0	0	0	S	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	g				6	237	192	237	192	S	192	192	1,00	0,38	6,6	25	240	OK		OK
	h				8	257	208	257	208	S	208	208	1,00	0,38	13,2	25	240	OK		OK
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	26	1106	896	1106	896	T	896	896	1,00	0,38	11,3	25	240	OK		OK
	ak				0	0	0	0	T	0	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	al				0	0	0	0	T	0	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	am				12	474	384	474	384	T	384	384	1,00	0,38	5,7	25	240	OK		OK
3	Iluminação 03	F+N	B1	220 V	26	1106	896	1106	896	T	896	896	1,00	0,38	11,3	25	240	OK		OK
	an				12	474	384	474	384	T	384	384	1,00	0,38	11,3	25	240	OK		OK
	q				4	158	128	158	128	T	128	128	1,00	0,38	13,2	25	240	OK		OK
	r				12	474	384	474	384	T	384	384	1,00	0,41	7,9	25	240	OK		OK
4	Iluminação 04	F+N	B1	220 V	26	1106	896	1106	896	T	896	896	1,00	0,38	11,3	25	240	OK		OK
	s				0	0	0	0	0	T	0	0	1,00	0,00	0,0	25	240	OK		OK
	t				2	79	64	79	64	T	64	64	1,00	0,41	11,2	25	240	OK		OK
	u				24	948	768	948	768	T	768	768	1,00	0,38	12,3	25	240	OK		OK
5	Tomadas 06	F+N+T	B1	220 V	0	947	0	947	768	S	768	768	1,00	0,38	10,1	25	240	OK		OK
	Tomadas 05	F+N+T	B1	220 V	0	5	2	1083	900	R	900	900	1,00	0,41	12,0	25	240	OK		OK
6	Tomadas 04	F+N+T	B1	220 V	0	5	2	1083	900	R	900	900	1,00	0,38	13,0	25	240	OK		OK
	Tomadas 03	F+N+T	B1	220 V	0	986	0	986	800	R	800	800	1,00	0,38	11,8	25	240	OK		OK
7	Tomadas 02	F+N+T	B1	220 V	0	5	2	1083	900	R	900	900	1,00	0,38	13,0	25	240	OK		OK
	Tomadas 01	F+N+T	B1	220 V	0	2	2	1194	1000	R	1000	1000	1,00	0,38	14,3	25	240	OK		OK
TOTAL					100	27	10	2	10038	8480	8480	8480	2188	1792						

Quadro de Cargas (QD2)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de teste	V (volts)	Tornadas (nos)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FA	IC	Seção	IC	Dias	q/parc (%)	q/total (%)	Status
1	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
2	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
3	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
4	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
5	Chuveiro 05	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
6	Chuveiro 06	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
7	Chuveiro 07	F+N+T	B1	220 V	1	4400	4400 T			4400	1,00	0,38	52,6	4	3,20	20,0		OK
8	Ar-condicionado 01	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
9	Ar-condicionado 02	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
10	Ar-condicionado 03	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
11	Ar-condicionado 04	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
12	Ar-condicionado 05	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
13	Ar-condicionado 06	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
14	Ar-condicionado 07	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
15	Ar-condicionado 08	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
16	Ar-condicionado 09	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
17	Ar-condicionado 10	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
18	Ar-condicionado 11	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
19	Ar-condicionado 12	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
20	Ar-condicionado 13	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
21	Ar-condicionado 14	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
22	Ar-condicionado 15	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
23	Ar-condicionado 16	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
24	Ar-condicionado 17	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
25	Ar-condicionado 18	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
26	Ar-condicionado 19	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
27	Ar-condicionado 20	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
28	Ar-condicionado 21	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
29	Ar-condicionado 22	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
30	Ar-condicionado 23	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
31	Ar-condicionado 24	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
32	Ar-condicionado 25	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
33	Ar-condicionado 26	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
34	Ar-condicionado 27	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
35	Ar-condicionado 28	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
36	Ar-condicionado 29	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
37	Ar-condicionado 30	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
38	Ar-condicionado 31	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
39	Ar-condicionado 32	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
40	Ar-condicionado 33	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
41	Ar-condicionado 34	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
42	Ar-condicionado 35	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
43	Ar-condicionado 36	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
44	Ar-condicionado 37	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
45	Ar-condicionado 38	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
46	Ar-condicionado 39	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
47	Ar-condicionado 40	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
48	Ar-condicionado 41	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
49	Ar-condicionado 42	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
50	Ar-condicionado 43	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
51	Ar-condicionado 44	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
52	Ar-condicionado 45	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
53	Ar-condicionado 46	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
54	Ar-condicionado 47	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
55	Ar-condicionado 48	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
56	Ar-condicionado 49	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
57	Ar-condicionado 50	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
58	Ar-condicionado 51	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
59	Ar-condicionado 52	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
60	Ar-condicionado 53	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
61	Ar-condicionado 54	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
62	Ar-condicionado 55	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
63	Ar-condicionado 56	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
64	Ar-condicionado 57	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
65	Ar-condicionado 58	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
66	Ar-condicionado 59	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
67	Ar-condicionado 60	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
68	Ar-condicionado 61	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
69	Ar-condicionado 62	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
70	Ar-condicionado 63	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
71	Ar-condicionado 64	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
72	Ar-condicionado 65	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
73	Ar-condicionado 66	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
74	Ar-condicionado 67	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
75	Ar-condicionado 68	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
76	Ar-condicionado 69	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
77	Ar-condicionado 70	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
78	Ar-condicionado 71	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
79	Ar-condicionado 72	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
80	Ar-condicionado 73	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
81	Ar-condicionado 74	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
82	Ar-condicionado 75	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600			1,00	0,38	47,8	4	3,20	20,0			OK
83	Ar-condicionado 76	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600 R 3600											

Quadro de Cargas (QD3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	PCA	IC ₁ (A)	IC ₂ (A)	IC ₃ (A)	IC ₄ (A)	IC ₅ (A)	IC ₆ (A)	IC ₇ (A)	IC ₈ (A)	IC ₉ (A)	IC ₁₀ (A)	IC ₁₁ (A)	IC ₁₂ (A)	IC ₁₃ (A)	IC ₁₄ (A)	IC ₁₅ (A)	IC ₁₆ (A)	IC ₁₇ (A)	IC ₁₈ (A)	IC ₁₉ (A)	IC ₂₀ (A)	IC ₂₁ (A)	IC ₂₂ (A)	IC ₂₃ (A)	IC ₂₄ (A)	IC ₂₅ (A)	IC ₂₆ (A)	IC ₂₇ (A)	IC ₂₈ (A)	IC ₂₉ (A)	IC ₃₀ (A)	IC ₃₁ (A)	IC ₃₂ (A)	IC ₃₃ (A)	IC ₃₄ (A)	IC ₃₅ (A)	IC ₃₆ (A)	IC ₃₇ (A)	IC ₃₈ (A)	IC ₃₉ (A)	IC ₄₀ (A)	IC ₄₁ (A)	IC ₄₂ (A)	IC ₄₃ (A)	IC ₄₄ (A)	IC ₄₅ (A)	IC ₄₆ (A)	IC ₄₇ (A)	IC ₄₈ (A)	IC ₄₉ (A)	IC ₅₀ (A)	IC ₅₁ (A)	IC ₅₂ (A)	IC ₅₃ (A)	IC ₅₄ (A)	IC ₅₅ (A)	IC ₅₆ (A)	IC ₅₇ (A)	IC ₅₈ (A)	IC ₅₉ (A)	IC ₆₀ (A)	IC ₆₁ (A)	IC ₆₂ (A)	IC ₆₃ (A)	IC ₆₄ (A)	IC ₆₅ (A)	IC ₆₆ (A)	IC ₆₇ (A)	IC ₆₈ (A)	IC ₆₉ (A)	IC ₇₀ (A)	IC ₇₁ (A)	IC ₇₂ (A)	IC ₇₃ (A)	IC ₇₄ (A)	IC ₇₅ (A)	IC ₇₆ (A)	IC ₇₇ (A)	IC ₇₈ (A)	IC ₇₉ (A)	IC ₈₀ (A)	IC ₈₁ (A)	IC ₈₂ (A)	IC ₈₃ (A)	IC ₈₄ (A)	IC ₈₅ (A)	IC ₈₆ (A)	IC ₈₇ (A)	IC ₈₈ (A)	IC ₈₉ (A)	IC ₉₀ (A)	IC ₉₁ (A)	IC ₉₂ (A)	IC ₉₃ (A)	IC ₉₄ (A)	IC ₉₅ (A)	IC ₉₆ (A)	IC ₉₇ (A)	IC ₉₈ (A)	IC ₉₉ (A)	IC ₁₀₀ (A)	IC ₁₀₁ (A)	IC ₁₀₂ (A)	IC ₁₀₃ (A)	IC ₁₀₄ (A)	IC ₁₀₅ (A)	IC ₁₀₆ (A)	IC ₁₀₇ (A)	IC ₁₀₈ (A)	IC ₁₀₉ (A)	IC ₁₁₀ (A)	IC ₁₁₁ (A)	IC ₁₁₂ (A)	IC ₁₁₃ (A)	IC ₁₁₄ (A)	IC ₁₁₅ (A)	IC ₁₁₆ (A)	IC ₁₁₇ (A)	IC ₁₁₈ (A)	IC ₁₁₉ (A)	IC ₁₂₀ (A)	IC ₁₂₁ (A)	IC ₁₂₂ (A)	IC ₁₂₃ (A)	IC ₁₂₄ (A)	IC ₁₂₅ (A)	IC ₁₂₆ (A)	IC ₁₂₇ (A)	IC ₁₂₈ (A)	IC ₁₂₉ (A)	IC ₁₃₀ (A)	IC ₁₃₁ (A)	IC ₁₃₂ (A)	IC ₁₃₃ (A)	IC ₁₃₄ (A)	IC ₁₃₅ (A)	IC ₁₃₆ (A)	IC ₁₃₇ (A)	IC ₁₃₈ (A)	IC ₁₃₉ (A)	IC ₁₄₀ (A)	IC ₁₄₁ (A)	IC ₁₄₂ (A)	IC ₁₄₃ (A)	IC ₁₄₄ (A)	IC ₁₄₅ (A)	IC ₁₄₆ (A)	IC ₁₄₇ (A)	IC ₁₄₈ (A)	IC ₁₄₉ (A)	IC ₁₅₀ (A)	IC ₁₅₁ (A)	IC ₁₅₂ (A)	IC ₁₅₃ (A)	IC ₁₅₄ (A)	IC ₁₅₅ (A)	IC ₁₅₆ (A)	IC ₁₅₇ (A)	IC ₁₅₈ (A)	IC ₁₅₉ (A)	IC ₁₆₀ (A)	IC ₁₆₁ (A)	IC ₁₆₂ (A)	IC ₁₆₃ (A)	IC ₁₆₄ (A)	IC ₁₆₅ (A)	IC ₁₆₆ (A)	IC ₁₆₇ (A)	IC ₁₆₈ (A)	IC ₁₆₉ (A)	IC ₁₇₀ (A)	IC ₁₇₁ (A)	IC ₁₇₂ (A)	IC ₁₇₃ (A)	IC ₁₇₄ (A)	IC ₁₇₅ (A)	IC ₁₇₆ (A)	IC ₁₇₇ (A)	IC ₁₇₈ (A)	IC ₁₇₉ (A)	IC ₁₈₀ (A)	IC ₁₈₁ (A)	IC ₁₈₂ (A)	IC ₁₈₃ (A)	IC ₁₈₄ (A)	IC ₁₈₅ (A)	IC ₁₈₆ (A)	IC ₁₈₇ (A)	IC ₁₈₈ (A)	IC ₁₈₉ (A)	IC ₁₉₀ (A)	IC ₁₉₁ (A)	IC ₁₉₂ (A)	IC ₁₉₃ (A)	IC ₁₉₄ (A)	IC ₁₉₅ (A)	IC ₁₉₆ (A)	IC ₁₉₇ (A)	IC ₁₉₈ (A)	IC ₁₉₉ (A)	IC ₂₀₀ (A)	IC ₂₀₁ (A)	IC ₂₀₂ (A)	IC ₂₀₃ (A)	IC ₂₀₄ (A)	IC ₂₀₅ (A)	IC ₂₀₆ (A)	IC ₂₀₇ (A)	IC ₂₀₈ (A)	IC ₂₀₉ (A)	IC ₂₁₀ (A)	IC ₂₁₁ (A)	IC ₂₁₂ (A)	IC ₂₁₃ (A)	IC ₂₁₄ (A)	IC ₂₁₅ (A)	IC ₂₁₆ (A)	IC ₂₁₇ (A)	IC ₂₁₈ (A)	IC ₂₁₉ (A)	IC ₂₂₀ (A)	IC ₂₂₁ (A)	IC ₂₂₂ (A)	IC ₂₂₃ (A)	IC ₂₂₄ (A)	IC ₂₂₅ (A)	IC ₂₂₆ (A)	IC ₂₂₇ (A)	IC ₂₂₈ (A)	IC ₂₂₉ (A)	IC ₂₃₀ (A)	IC ₂₃₁ (A)	IC ₂₃₂ (A)	IC ₂₃₃ (A)	IC ₂₃₄ (A)	IC ₂₃₅ (A)	IC ₂₃₆ (A)	IC ₂₃₇ (A)	IC ₂₃₈ (A)	IC ₂₃₉ (A)	IC ₂₄₀ (A)	IC ₂₄₁ (A)	IC ₂₄₂ (A)	IC ₂₄₃ (A)	IC ₂₄₄ (A)	IC ₂₄₅ (A)	IC ₂₄₆ (A)	IC ₂₄₇ (A)	IC ₂₄₈ (A)	IC ₂₄₉ (A)	IC ₂₅₀ (A)	IC ₂₅₁ (A)	IC ₂₅₂ (A)	IC ₂₅₃ (A)	IC ₂₅₄ (A)	IC ₂₅₅ (A)	IC ₂₅₆ (A)	IC ₂₅₇ (A)	IC ₂₅₈ (A)	IC ₂₅₉ (A)	IC ₂₆₀ (A)	IC ₂₆₁ (A)	IC ₂₆₂ (A)	IC ₂₆₃ (A)	IC ₂₆₄ (A)	IC ₂₆₅ (A)	IC ₂₆₆ (A)	IC ₂₆₇ (A)	IC ₂₆₈ (A)	IC ₂₆₉ (A)	IC ₂₇₀ (A)	IC ₂₇₁ (A)	IC ₂₇₂ (A)	IC ₂₇₃ (A)	IC ₂₇₄ (A)	IC ₂₇₅ (A)	IC ₂₇₆ (A)	IC ₂₇₇ (A)	IC ₂₇₈ (A)	IC ₂₇₉ (A)	IC ₂₈₀ (A)	IC ₂₈₁ (A)	IC ₂₈₂ (A)	IC ₂₈₃ (A)	IC ₂₈₄ (A)	IC ₂₈₅ (A)	IC ₂₈₆ (A)	IC ₂₈₇ (A)	IC ₂₈₈ (A)	IC ₂₈₉ (A)	IC ₂₉₀ (A)	IC ₂₉₁ (A)	IC ₂₉₂ (A)	IC ₂₉₃ (A)	IC ₂₉₄ (A)	IC ₂₉₅ (A)	IC ₂₉₆ (A)	IC ₂₉₇ (A)	IC ₂₉₈ (A)	IC ₂₉₉ (A)	IC ₃₀₀ (A)	IC ₃₀₁ (A)	IC ₃₀₂ (A)	IC ₃₀₃ (A)	IC ₃₀₄ (A)	IC ₃₀₅ (A)	IC ₃₀₆ (A)	IC ₃₀₇ (A)	IC ₃₀₈ (A)	IC ₃₀₉ (A)	IC ₃₁₀ (A)	IC ₃₁₁ (A)	IC ₃₁₂ (A)	IC ₃₁₃ (A)	IC ₃₁₄ (A)	IC ₃₁₅ (A)	IC ₃₁₆ (A)	IC ₃₁₇ (A)	IC ₃₁₈ (A)	IC ₃₁₉ (A)	IC ₃₂₀ (A)	IC ₃₂₁ (A)	IC ₃₂₂ (A)	IC ₃₂₃ (A)	IC ₃₂₄ (A)	IC ₃₂₅ (A)	IC ₃₂₆ (A)	IC ₃₂₇ (A)	IC ₃₂₈ (A)	IC ₃₂₉ (A)	IC ₃₃₀ (A)	IC ₃₃₁ (A)	IC ₃₃₂ (A)	IC ₃₃₃ (A)	IC ₃₃₄ (A)	IC ₃₃₅ (A)	IC ₃₃₆ (A)	IC ₃₃₇ (A)	IC ₃₃₈ (A)	IC ₃₃₉ (A)	IC ₃₄₀ (A)	IC ₃₄₁ (A)	IC ₃₄₂ (A)	IC ₃₄₃ (A)	IC ₃₄₄ (A)	IC ₃₄₅ (A)	IC ₃₄₆ (A)	IC ₃₄₇ (A)	IC ₃₄₈ (A)	IC ₃₄₉ (A)	IC ₃₅₀ (A)	IC ₃₅₁ (A)	IC ₃₅₂ (A)	IC ₃₅₃ (A)	IC ₃₅₄ (A)	IC ₃₅₅ (A)	IC ₃₅₆ (A)	IC ₃₅₇ (A)	IC ₃₅₈ (A)	IC ₃₅₉ (A)	IC ₃₆₀ (A)	IC ₃₆₁ (A)	IC ₃₆₂ (A)	IC ₃₆₃ (A)	IC ₃₆₄ (A)	IC ₃₆₅ (A)	IC ₃₆₆ (A)	IC ₃₆₇ (A)	IC ₃₆₈ (A)	IC ₃₆₉ (A)	IC ₃₇₀ (A)	IC ₃₇₁ (A)	IC ₃₇₂ (A)	IC ₃₇₃ (A)	IC ₃₇₄ (A)	IC ₃₇₅ (A)	IC ₃₇₆ (A)	IC ₃₇₇ (A)	IC ₃₇₈ (A)	IC ₃₇₉ (A)	IC ₃₈₀ (A)	IC ₃₈₁ (A)	IC ₃₈₂ (A)	IC ₃₈₃ (A)	IC ₃₈₄ (A)	IC ₃₈₅ (A)	IC ₃₈₆ (A)	IC ₃₈₇ (A)	IC ₃₈₈ (A)	IC ₃₈₉ (A)	IC ₃₉₀ (A)	IC ₃₉₁ (A)	IC ₃₉₂ (A)	IC ₃₉₃ (A)	IC ₃₉₄ (A)	IC ₃₉₅ (A)	IC ₃₉₆ (A)	IC ₃₉₇ (A)	IC ₃₉₈ (A)	IC ₃₉₉ (A)	IC ₄₀₀ (A)	IC ₄₀₁ (A)	IC ₄₀₂ (A)	IC ₄₀₃ (A)	IC ₄₀₄ (A)	IC ₄₀₅ (A)	IC ₄₀₆ (A)	IC ₄₀₇ (A)	IC ₄₀₈ (A)	IC ₄₀₉ (A)	IC ₄₁₀ (A)	IC ₄₁₁ (A)	IC ₄₁₂ (A)	IC ₄₁₃ (A)	IC ₄₁₄ (A)	IC ₄₁₅ (A)	IC ₄₁₆ (A)	IC ₄₁₇ (A)	IC ₄₁₈ (A)	IC ₄₁₉ (A)	IC ₄₂₀ (A)	IC ₄₂₁ (A)	IC ₄₂₂ (A)	IC ₄₂₃ (A)	IC ₄₂₄ (A)	IC ₄₂₅ (A)	IC ₄₂₆ (A)	IC ₄₂₇ (A)	IC ₄₂₈ (A)	IC ₄₂₉ (A)	IC ₄₃₀ (A)	IC ₄₃₁ (A)	IC ₄₃₂ (A)	IC ₄₃₃ (A)	IC ₄₃₄ (A)	IC ₄₃₅ (A)	IC ₄₃₆ (A)	IC ₄₃₇ (A)	IC ₄₃₈ (A)	IC ₄₃₉ (A)	IC ₄₄₀ (A)	IC ₄₄₁ (A)	IC ₄₄₂ (A)	IC ₄₄₃ (A)	IC ₄₄₄ (A)	IC ₄₄₅ (A)	IC ₄₄₆ (A)	IC ₄₄₇ (A)	IC ₄₄₈ (A)	IC ₄₄₉ (A)	IC ₄₅₀ (A)	IC ₄₅₁ (A)	IC ₄₅₂ (A)	IC ₄₅₃ (A)	IC ₄₅₄ (A)	IC ₄₅₅ (A)	IC ₄₅₆ (A)	IC ₄₅₇ (A)	IC ₄₅₈ (A)	IC ₄₅₉ (A)	IC ₄₆₀ (A)	IC ₄₆₁ (A)	IC ₄₆₂ (A)	IC ₄₆₃ (A)	IC ₄₆₄ (A)	IC ₄₆₅ (A)	IC ₄₆₆ (A)	IC ₄₆₇ (A)	IC ₄₆₈ (A)	IC ₄₆₉ (A)	IC ₄₇₀ (A)	IC ₄₇₁ (A)	IC ₄₇₂ (A)	IC ₄₇₃ (A)	IC ₄₇₄ (A)	IC ₄₇₅ (A)	IC ₄₇₆ (A)	IC ₄₇₇ (A)	IC ₄₇₈ (A)	IC ₄₇₉ (A)	IC ₄₈₀ (A)	IC ₄₈₁ (A)	IC ₄₈₂ (A)	IC ₄₈₃ (A)	IC ₄₈₄ (A)	IC ₄₈₅ (A)	IC ₄₈₆ (A)	IC ₄₈₇ (A)	IC ₄₈₈ (A)	IC ₄₈₉ (A)	IC ₄₉₀ (A)	IC ₄₉₁ (A)	IC ₄₉₂ (A)	IC ₄₉₃ (A)	IC ₄₉₄ (A)	IC ₄₉₅ (A)	IC ₄₉₆ (A)	IC ₄₉₇ (A)	IC ₄₉₈ (A)	IC ₄₉₉ (A)	IC ₅₀₀ (A)	IC ₅₀₁ (A)	IC ₅₀₂ (A)	IC ₅₀₃ (A)	IC ₅₀₄ (A)	IC ₅₀₅ (A)	IC ₅₀₆ (A)	IC ₅₀₇ (A)	IC ₅₀₈ (A)	IC ₅₀₉ (A)	IC ₅₁₀ (A)	IC ₅₁₁ (A)	IC ₅₁₂ (A)	IC ₅₁₃ (A)	IC ₅₁₄ (A)	IC ₅₁₅ (A)	IC ₅₁₆ (A)	IC ₅₁₇ (A)	IC ₅₁₈ (A)	IC ₅₁₉ (A)	IC ₅₂₀ (A)	IC ₅₂₁ (A)	IC ₅₂₂ (A)	IC ₅₂₃ (A)	IC ₅₂₄ (A)	IC ₅₂₅ (A)	IC ₅₂₆ (A)	IC ₅₂₇ (A)	IC ₅₂₈ (A)	IC ₅₂₉ (A)	IC ₅₃₀ (A)	IC ₅₃₁ (A)	IC ₅₃₂ (A)	IC ₅₃₃ (A)	IC ₅₃₄ (A)	IC ₅₃₅ (A)	IC ₅₃₆ (A)	IC ₅₃₇ (A)	IC ₅₃₈ (A)	IC ₅₃₉ (A)	IC ₅₄₀ (A)	IC ₅₄₁ (A)	IC ₅₄₂ (A)	IC ₅₄₃ (A)	IC ₅₄₄ (A)	IC ₅₄₅ (A)	IC ₅₄₆ (A)	IC ₅₄₇ (A)	IC ₅₄₈ (A)	IC ₅₄₉ (A)	IC ₅₅₀ (A)	IC ₅₅₁ (A)	IC ₅₅₂ (A)	IC ₅₅₃ (A)	IC ₅₅₄ (A)	IC ₅₅₅ (A)	IC ₅₅₆ (A)	IC ₅₅₇ (A)	IC ₅₅₈ (A)	IC ₅₅₉ (A)	IC ₅₆₀ (A)	IC ₅₆₁ (A)	IC ₅₆₂ (A)	IC ₅₆₃ (A)	IC ₅₆₄ (A)	IC ₅₆₅ (A)	IC ₅₆₆ (A)	IC ₅₆₇ (A)	IC ₅₆₈ (A)	IC ₅₆₉ (A)	IC ₅₇₀ (A)	IC ₅₇₁ (A)	IC ₅₇₂ (A)	IC ₅₇₃ (A)	IC ₅₇₄ (A)	IC ₅₇₅ (A)	IC ₅₇₆ (A)	IC ₅₇₇ (A)	IC ₅₇₈ (A)	IC ₅₇₉ (A)	IC ₅₈₀ (A)	IC ₅₈₁ (A)	IC ₅₈₂ (A)	IC ₅₈₃ (A)	IC ₅₈₄ (A)	IC ₅₈₅ (A)	IC ₅₈₆ (A)	IC ₅₈₇ (A)	IC ₅₈₈ (A)	IC ₅₈₉ (A)	IC ₅₉₀ (A)	IC ₅₉₁ (A)	IC ₅₉₂ (A)	IC ₅₉₃ (A)	IC ₅₉₄ (A)	IC ₅₉₅ (A)	IC ₅₉₆ (A)	IC ₅₉₇ (A)	IC ₅₉₈ (A)	IC ₅₉₉ (A)	IC ₆₀₀ (A)	IC ₆₀₁ (A)	IC ₆₀₂ (A)	IC ₆₀₃ (A)	IC ₆₀₄ (A)	IC ₆₀₅ (A)	IC ₆₀₆ (A)	IC ₆₀₇ (A)	IC ₆₀₈ (A)	IC ₆₀₉ (A)	IC ₆₁₀ (A)	IC ₆₁₁ (A)	IC ₆₁₂ (A)	IC ₆₁₃ (A)	IC ₆₁₄ (A)	IC ₆₁₅ (A)	IC ₆₁₆ (A)	IC ₆₁₇ (A)	IC ₆₁₈ (A)	IC ₆₁₉ (A)	IC ₆₂₀ (A)	IC ₆₂₁ (A)	IC ₆₂₂ (A)	IC ₆₂₃ (A)	IC ₆₂₄ (A)	IC ₆₂₅ (A)	IC ₆₂₆ (A)	IC ₆₂₇ (A)	IC ₆₂₈ (A)	IC ₆₂₉ (A)	IC ₆₃₀ (A)	IC ₆₃₁ (A)	IC ₆₃₂ (A)	IC ₆₃₃ (A)	IC ₆₃₄ (A)	IC ₆₃₅ (A)	IC ₆₃₆ (A)	IC ₆₃₇ (A)	IC ₆₃₈ (A)	IC ₆₃₉ (A)	IC ₆₄₀ (A)	IC ₆₄₁ (A)	IC ₆₄₂ (A)	IC ₆₄₃ (A)	IC ₆₄₄ (A)	IC ₆₄₅ (A)	IC ₆₄₆ (A)	IC ₆₄₇ (A)	IC ₆₄₈ (A)	IC ₆₄₉ (A)	IC ₆₅₀ (A)	IC ₆₅₁ (A)	IC ₆₅₂ (A)	IC ₆₅₃ (A)	IC ₆₅₄ (A)	IC ₆₅₅ (A)	IC ₆₅₆ (A)	IC ₆₅₇ (A)	IC ₆₅₈ (A)	IC ₆₅₉ (A)	IC ₆₆₀ (A)	IC ₆₆₁ (A)	IC ₆₆₂ (A)	IC ₆₆₃ (A)	IC ₆₆₄ (A)	IC ₆₆₅ (A)	IC ₆₆₆ (A)	IC ₆₆₇ (A)	IC ₆₆₈ (A)	IC ₆₆₉ (A)	IC ₆₇₀ (A)	IC ₆₇₁ (A)	IC ₆₇₂ (A)	IC ₆₇₃ (A)	IC ₆₇₄ (A)	IC ₆₇₅ (A)	IC ₆₇₆ (A)	IC ₆₇₇ (A)	IC ₆₇₈ (A)	IC ₆₇₉ (A)	IC ₆₈₀ (A)	IC ₆₈₁ (A)	IC ₆₈₂ (A)	IC ₆₈₃ (A)	IC ₆₈₄ (A)	IC ₆₈₅ (A)	IC ₆₈₆ (A)	IC ₆₈₇ (A)	IC ₆₈₈ (A)	IC ₆₈₉ (A)	IC ₆₉₀ (A)	IC ₆₉₁ (A)	IC ₆₉₂ (A)	IC ₆₉₃ (A)	IC ₆₉₄ (A)	IC ₆₉₅ (A)	IC ₆₉₆ (A)	IC ₆₉₇ (A)	IC ₆₉₈ (A)	IC ₆₉₉ (A)	IC ₇₀₀ (A)	IC ₇₀₁ (A)	IC ₇₀₂ (A)	IC ₇₀₃ (A)	IC ₇₀₄ (A)	IC ₇₀₅ (A)	IC ₇₀₆ (A)	IC ₇₀₇ (A)	IC ₇₀₈ (A)	IC ₇₀₉ (A)	IC ₇₁₀ (A)	IC ₇₁₁ (A)	IC ₇₁₂ (A)	IC ₇₁₃ (A)	IC ₇₁₄ (A)	IC ₇₁₅ (A)	IC ₇₁₆ (A)	IC ₇₁₇ (A)	IC ₇₁₈ (A)	IC ₇₁₉ (A)	IC ₇₂₀ (A)	IC ₇₂₁ (A)	IC ₇₂₂ (A)	IC ₇₂₃ (A)	IC ₇₂₄ (A)	IC ₇₂₅ (A)	IC ₇₂₆ (

Quadro de Cargas (Qd4)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de V	V	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA	ICB	ICd	Des (h)	div par (%)	div total (%)	Status
					100	150	200	300	400	400								
1	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S	4400		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
2	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S	4400		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
3	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	T	4400		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
4	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S	4400		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
5	A-condicionado 01	F+N+T	B1	220 V		1	4000	3600	S	3600		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
6	A-condicionado 02	F+N+T	B1	220 V		1	4000	3600	S	3600		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
7	A-condicionado 03	F+N+T	B1	220 V		1	4000	3600	S	3600		1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
8	Tomadas 01	F+N+T	B1	220 V	8	344	344	0,38	1,13	24	10,0	1,00	0,38	0,26	4	32,0	20,0	20,0
9	Tomadas 02	F+N+T	B1	220 V	7	1	1521	1250	R	1250		1,00	0,38	0,26	15,5	25,0	15,0	15,0
10	Tomadas 03	F+N+T	B1	220 V	1	1	4000	4000	R	4000		1,00	0,38	0,26	9,0	18,0	9,0	9,0
11	Tomadas 04	F+N+T	B1	220 V	1	1	4000	4000	R	4000		1,00	0,38	0,26	9,0	18,0	9,0	9,0
TOTAL					15	3766	3	3	3766	3766	3766	1,00	0,38	0,26	100	100,0	100,0	100,0

Quadro de Cargas (QD5)																																							
Circulo	Descricao	Equama	Método de inst.	V (V)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	530	700	800	1000	1200	2000	2500	3000	6700	Pot total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCF	FCTA	In' (mm2)	Sedeo (mm2)	Id (A)	Day (A)	dv par (%)	dV total (%)	Status		
1	Tomadas 01	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		1000		1,00	0,38	10,0	2,5	24,0	10,0			OK		
2	Tomadas 02	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	12,0	2,5	24,0	10,0			OK		
3	Tomadas 03	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	17,0	2,5	24,0	10,0			OK		
4	Tomadas 04	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	26,0	2,5	24,0	10,0			OK		
5	Tomadas 05	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	9,7	2,5	24,0	10,0			OK		
6	Tomadas 06	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	14,0	2,5	24,0	10,0			OK		
7	Tomadas 07	F+N	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	12,7	2,5	24,0	10,0			OK		
8	Tomadas 08	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	15,0	2,5	24,0	10,0			OK		
9	Tomadas 09	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	10,0	2,5	24,0	10,0			OK		
10	Tomadas 10	F+N	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	17,9	2,5	24,0	10,0			OK		
11	Tomadas 11	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	15,5	2,5	24,0	10,0			OK		
12	Tomadas 12	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	100,2	2,5	41,0	32,0			OK		
13	Tomadas 13	F+N+T	B1	220 V	10																		1167	1000	T		1000		1,00	0,38	14,0	2,5	24,0	10,0			OK		
14	Tomadas 14	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	17,4	2,5	24,0	10,0			OK		
15	Tomadas 15	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T	2000	800		1,00	0,38	29,0	4,0	32,0	20,0			OK		
16	Tomadas 16	F+N	B1	220 V	1																		1000	1000	T		1000		1,00	0,38	15,0	2,5	24,0	10,0			OK		
17	Tomadas 17	F+N	B1	220 V	1																		1000	1000	T		1000		1,00	0,38	19,0	2,5	24,0	10,0			OK		
18	Tomadas 18	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T	2200	1000		1,00	0,38	32,9	4,0	32,0	20,0			OK		
19	Tomadas 19	F+N+T	B1	110 V	2																		1000	800	T		800		1,00	0,38	13,3	2,5	24,0	10,0			OK		
20	Tomadas 20	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T		800		1,00	0,38	29,9	4,0	32,0	20,0			OK		
21	Tomadas 21	F+N+T	B1	220 V	1																		1000	800	T	2200	1000		1,00	0,38	10,5	2,5	24,0	10,0			OK		
TOTAL					15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	875	700	32286	R+S+T	12000	8800	10666	700	1,00	0,38	10,5	2,5	24,0	10,0			

Quadro de Cargas (Q06)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fat. Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCF	Fat. Pot. - R (%)	Isq (mm2)	Isq (A)	Ic (A)	Diq (A)	d'var (%)	d'val (%)	Status
Q01	Quadro de Distribuição Luz - T02a - 01	3F+N+T	B1	380 / 220 V	10326	8480 R+S+T	4500	2188	1792	100	100	122	4	28,0	20,0			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
Q02	Quadro de Distribuição Tomadas - 01	3F+N+T	B1	380 / 220 V	5060	4160 R+S+T	2000	1000	1200	100	100	45	1	10,0	6,5			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
Q03	Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03	3F+N+T	B1	380 / 220 V	8428	7180 R+S+T	3428	1728	2004	100	100	105	4	28,0	20,0			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
Q04	Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 04	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37665	34050 R+S+T	12850	8800	12400	100	100	332	16	68,0	50,0			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
Q05	Quadro de Distribuição Tomadas - 05	3F+N+T	B1	380 / 220 V	40369	33295 R+S+T	12900	8800	10899	100	100	344	16	69,0	50,0			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
Q07	Quadro de Distribuição Sistema Bombas	3F+N+T	B1	220 V	4763	4400 R+S	4400			100	100	307	8	19,0	5,0			TRANSFORMADOR SUBSTITUÍDO
TOTAL					145443	135306 R+S+T	54008	40916	42021									

[illegible]

Cálculo de Demanda Geral

Dados: Área: 890,73m².
Tensão de fornecimento: 380/220V.

1 Carga instalada	
Iluminação e tomadas	= 50.520W
10 chuveiros de 4.400W	= 44.000W
02 Torneiras elétricas	= 8.000W
09 condicionadores de ar	= 36.000W
02 bombas de 5cv	= 7.360W
Total	= 145.880W

Como $145,880\text{kW} > 75\text{kW}$, a demanda para um atendimento em MT deve ser calculada.

2.1 Iluminação e tomadas: Conforme ANEXO D
 $30W/m^2 \times 890,73m^2 = 26.721,9W$
 Como $26.721,9W < 52.520W$ (declarada), adotar o maior valor.
 Adotada = $52.520W$

2.2 Aparelhos de aquecimento:
Adotada = 52.000W(declarada), pois não há exigência de compatibilização.

2.3. Aparelhos de condicionadores de ar tipo “janela”.
36.000VA(declarada)

2.4 Motores: Conforme ANEXO G
2x5CV = 10.800VA(declarada)

3.1 Da iluminação e tomadas: Conforme ANEXO D
 $a = P \times FD \times FP$
 $a = 12.000W \times 0,86 \times 1 + 38.520 \times 0,50 \times 1$
 $a = 29.58kVA$

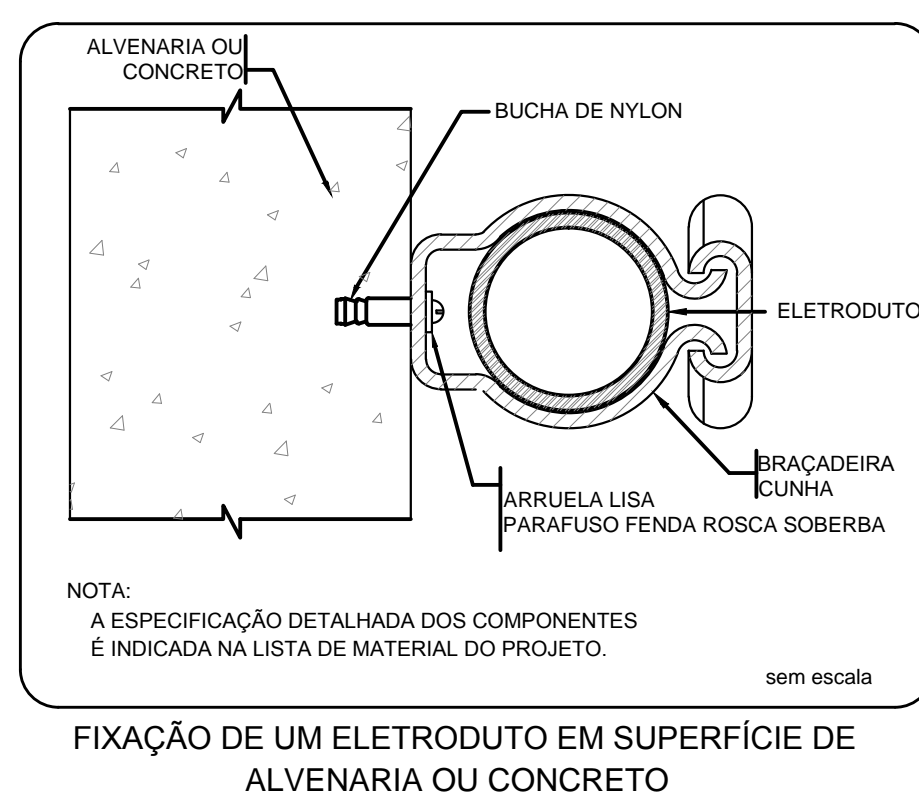
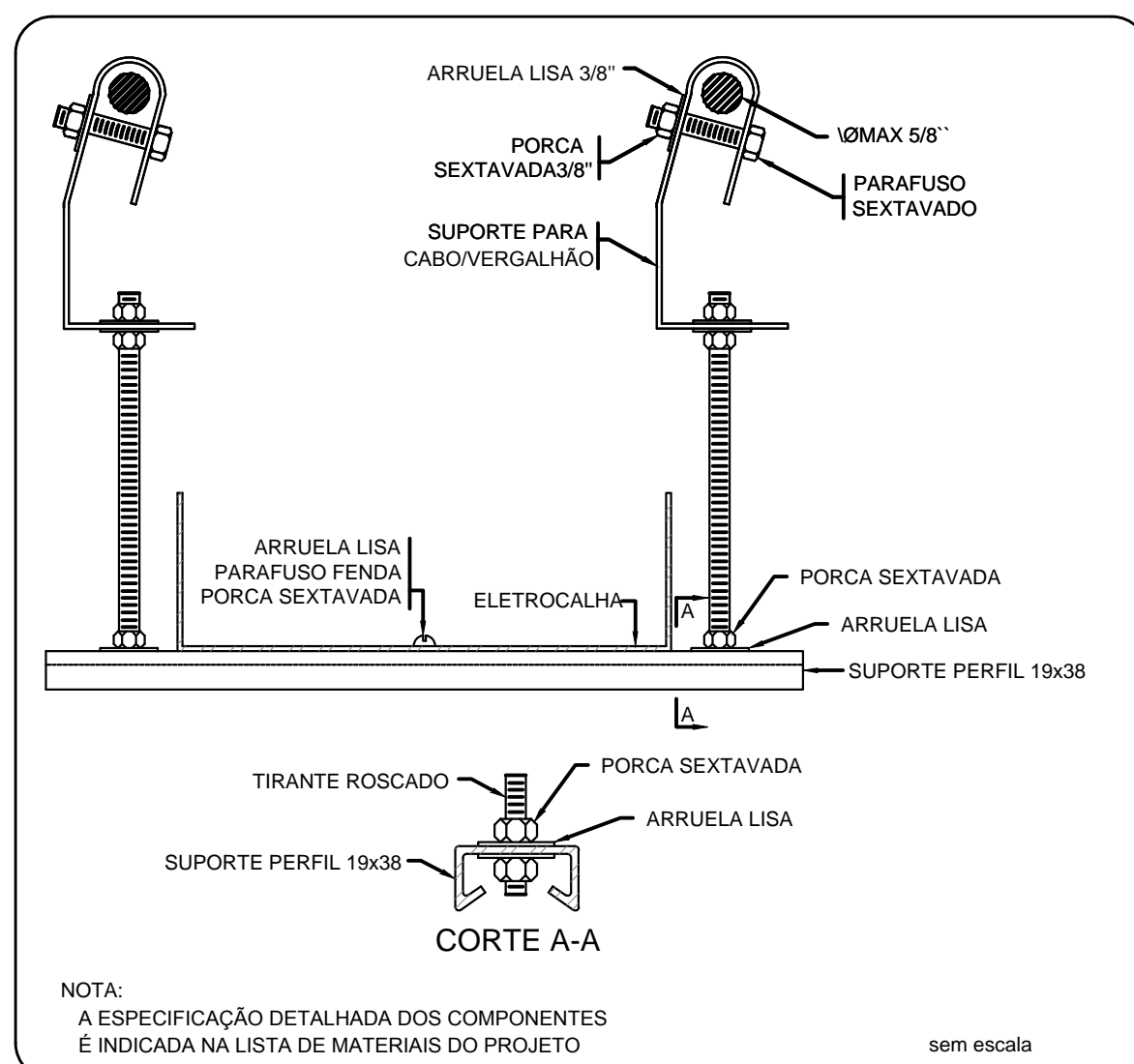
3.2 Dos aparelhos de aquecimento: Conforme ANEXO I
 $b = P \times FD \times FP$
 $b = 52.000W \times 0,45 \times 1$
 $b = 23,4kVA$

3.3 Dos aparelhos de condicionadores de ar tipo “janela”: Conforme ANEXO F
 $c = P \times FD$
 $c = 36.000VA \times 0,90$
 $c = 32,4kVA$

3.4 Dos motores: Conforme ANEXO G
 $e = P \times FD$
 $e = 2 \times 5.400VA \times 0,90$
 $e = 9,7 \text{ kVA}$

3.5 Total da escola
 $D = a + b + c + e$
 $D = 29,58\text{kVA} + 23,4\text{kVA} + 32,4\text{kVA} + 9,7\text{kVA}$

TRANSFORMADOR SUGERIDO PELO PROJETISTA 112,5kVA - 380/220V - 60Hz



Legenda	
	1 fiação paralela e 1 tomada - 1,10m do piso
	1 fiação simples e 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecto - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tectos - 1,10m do piso
	Luminária pr' lâmp. floor, tubular - sobrepor
	Luminária pr' lâmp. incand. comum - parede (arandela)
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
	Projetor pr' lâmp. multipolar metálico tubular - sobrepor piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Ventilador de teto

Legenda das Indicações	
100x100x40	Uma prateleira (de 160x100x40 mm)
MMT	Multiplexador metálico tubular - 70 W
BAB	Tomada - uso específico - Bateria Planetária Ind. 12.
BBB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBB1	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L.
BBB2M	Tomada - uso específico - Bomba reaque - 3cv monofásico
CAB	Tomada - uso específico - Caldeira
CTF	Tomada - uso específico - Centrifuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espesador de lãrara industrial
ETM	Tomada - uso específico - Eletrodutor de Emissões
EVA	Tomada - uso específico - Elevador
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FQG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial de 6 Queimadores
FGM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louça Industrial 32 Círcos
LRQ	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQD	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQD1	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
LMQ	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MVA	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TDE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VPT	Tomada - uso específico - Ventilador Pandeje
2PT	Tomada redonda - 2P+10A - 4ta