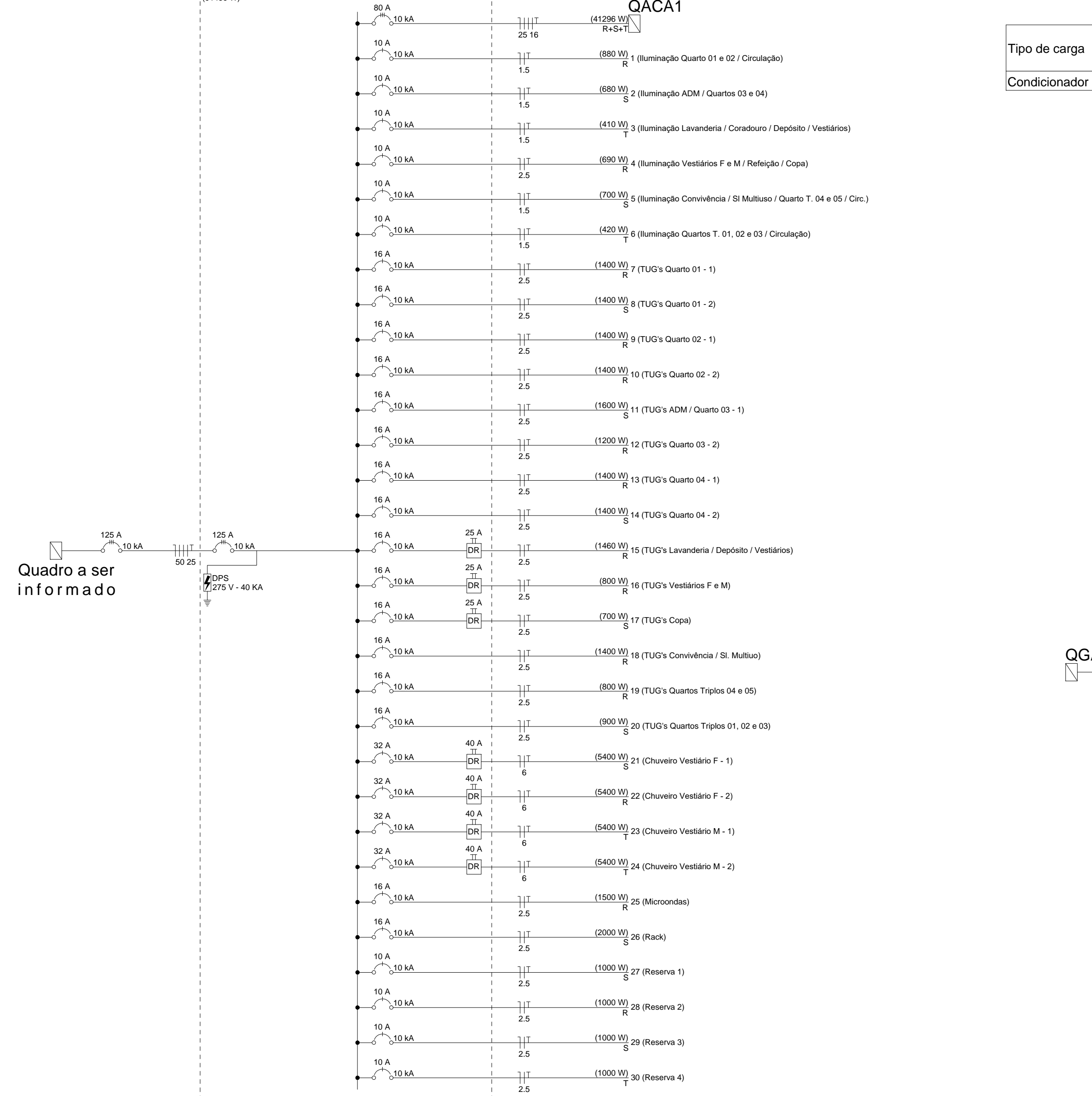


Quadro de Cargas (QA1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
31	Quarto 01 - 1 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	T			3160					16.0	6	54.0	32	1.79	2.61	OK	
32	Quarto 01 - 2 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	S		3160						16.0	6	54.0	32	1.57	2.39	OK	
33	Quarto 02 - 1 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	T						16.0		16.0	6	54.0	32	1.49	2.31	OK	
34	Quarto 02 - 2 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	R	3160							16.0	6	54.0	32	1.28	2.10	OK	
35	Quarto 03 - 1 (24.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2767	2490	S		2490						12.6	4	42.0	25	1.48	2.30	OK	
36	Quarto 03 - 2 (24.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2767	2490	T			2490					12.6	4	42.0	25	1.62	2.44	OK	
37	Quarto 04 - 1 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	R	3160					16.0		16.0	6	54.0	32	1.44	2.26	OK	
38	Quarto 04 - 2 (30.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	3511	3160	S						16.0		16.0	6	54.0	32	1.65	2.47	OK	
39	ADM (7.500 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	753	678	T			678				3.4	3.4	2.5	31.0	16	0.61	1.43	OK	
40	Convivência (18.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110							10.7	4	42.0	20	1.29	2.11	OK	
41	Sala Multiuso (18.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S		2110						10.7	4	42.0	20	1.04	1.86	OK	
42	Quarto Triplo 01 (12.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T								10.7	2.5	31.0	16	1.11	1.93	OK	
43	Quarto Triplo 02 (12.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110							10.7	2.5	31.0	16	1.41	2.23	OK	
44	Quarto Triplo 03 (12.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S								10.7	2.5	31.0	16	1.51	2.33	OK	
45	Quarto Triplo 04 (9.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	904	814	T								4.1	4.1	2.5	31.0	16	0.60	1.42	OK
46	Quarto Triplo 05 (9.000 BTU/h)	F+N+T	B1	220 V	904	814	S		814						4.1	4.1	2.5	31.0	16	0.69	1.51	OK
47	Reserva 1	F+N+T	B1	220 V	1500	1500	R	1500							6.8	6.8	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
48	Reserva 2	F+N+T	B1	220 V	1500	1500	T			1500					6.8	6.8	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
49	Reserva 3	F+N+T	B1	220 V	1500	1500	R	1500							6.8	6.8	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					45384	41296	R+S+T	13540	13844	13912												

Quadro de Cargas (QGA1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QGA1	Quadro de Ar Condicionado do Alojamento	F+N+T	B1	380/220 V	45384	41296	R+S+T	13540	13844	13912												
1	Iluminação Quarto 01 e 02 / Circulação	F+N+T	B1	220 V	941	880	R	880							4.3	4.3	1.5	17.5	10	0.65	0.65	OK
2	Iluminação ADM / Quartos 03 e 04	F+N+T	B1	220 V	739	680	S		680						4.3	4.3	1.5	17.5	10	0.86	0.86	OK
3	Iluminação Lavanderia / Coradouro / Depósito / Vestiários	F+N+T	B1	220 V	443	410	T			410					2.0	2.0	1.5	17.5	10	0.75	0.75	OK
4	Iluminação Vestiários F e M / Refeição / Copa	F+N+T	B1	220 V	748	690	R	690							2.4	2.4	1.5	17.5	10	0.15	0.15	OK
5	Iluminação Convivência / SI Multiuso / Quarto T. 04 e 05 / Circ.	F+N+T	B1	220 V	757	700	S			700					3.4	3.4	1.5	17.5	10	0.63	0.63	OK
6	Iluminação Quartos T. 01, 02 e 03 / Circulação	F+N+T	B1	220 V	453	420	T			420					2.1	2.1	1.5	17.5	10	0.59	0.59	OK
7	TUG's Quarto 01 - 1	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	R	1400							6.9	6.9	2.5	24.0	16	1.40	1.40	OK
8	TUG's Quarto 01 - 2	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	S		1400						6.9	6.9	2.5	24.0	16	1.13	1.13	OK
9	TUG's Quarto 02 - 1	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	R	1400							6.9	6.9	2.5	24.0	16	1.12	1.12	OK
10	TUG's Quarto 02 - 2	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	R	1400							6.9	6.9	2.5	24.0	16	0.86	0.86	OK
11	TUG's ADM / Quarto 03 - 1	F+N+T	B1	220 V	1739	1600	S			1600					7.9	7.9	2.5	24.0	16	1.29	1.29	OK
12	TUG's Quarto 03 - 2	F+N+T	B1	220 V	1304	1200	R	1200							5.9	5.9	2.5	24.0	16	1.11	1.11	OK
13	TUG's Quarto 04 - 1	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	R	1400							6.9	6.9	2.5	24.0	16	1.35	1.35	OK
14	TUG's Quarto 04 - 2	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	S		1400						6.9	6.9	2.5	24.0	16	1.62	1.62	OK
15	TUG's Lavanderia / Depósito / Vestiários	F+N+T	B1	220 V	1760	1460	R	1460							8.0	8.0	2.5	24.0	16	1.90	1.90	OK
16	TUG's Vestiários F e M	F+N+T	B1	220 V	870	800	R	800							4.0	4.0	2.5	24.0	16	0.22	0.22	OK
17	TUG's Copa	F+N+T	B1	220 V	793	700	S			700					3.6	3.6	2.5	24.0	16	0.19	0.19	OK
18	TUG's Convivência / SI. Multiuso	F+N+T	B1	220 V	1522	1400	R	1400							6.9	6.9	2.5	24.0	16	0.75	0.75	OK
19	TUG's Quartos Tripos 04 e 05	F+N+T	B1	220 V	870	800	R	800							4.0	4.0	2.5	24.0	16	0.55	0.55	OK
20	TUG's Quartos Tripos 01, 02 e 03	F+N+T	B1	220 V	978	900	S			900					4.4	4.4	2.5	24.0	16	0.77	0.77	OK
21	Chuveiro Vestiário F - 1	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S			5400					24.5	24.5	6	41.0	32	1.83	1.83	OK
22	Chuveiro Vestiário F - 2	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400							24.5	24.5	6	41.0	32	1.59	1.59	OK
23	Chuveiro Vestiário M - 1	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400					24.5	24.5	6	41.0	32	1.36	1.36	OK
24	Chuveiro Vestiário M - 2	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400					24.5	24.5	6	41.0	32	1.12	1.12	OK
25	Microondas	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500							7.6	7.6	2.5	24.0	16	0.19	0.19	OK
26	Rack	F+N+T	B1	220 V	2222	2000	S			2000					10.1	10.1	2.5	24.0	16	1.61	1.61	OK
27	Reserva 1	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	S			1000					4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
28	Reserva 2	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000							4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
29	Reserva 3	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	S			1000					4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
30	Reserva 4	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T			1000					4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					97919	91436	R+S+T	34270	30624	26542												

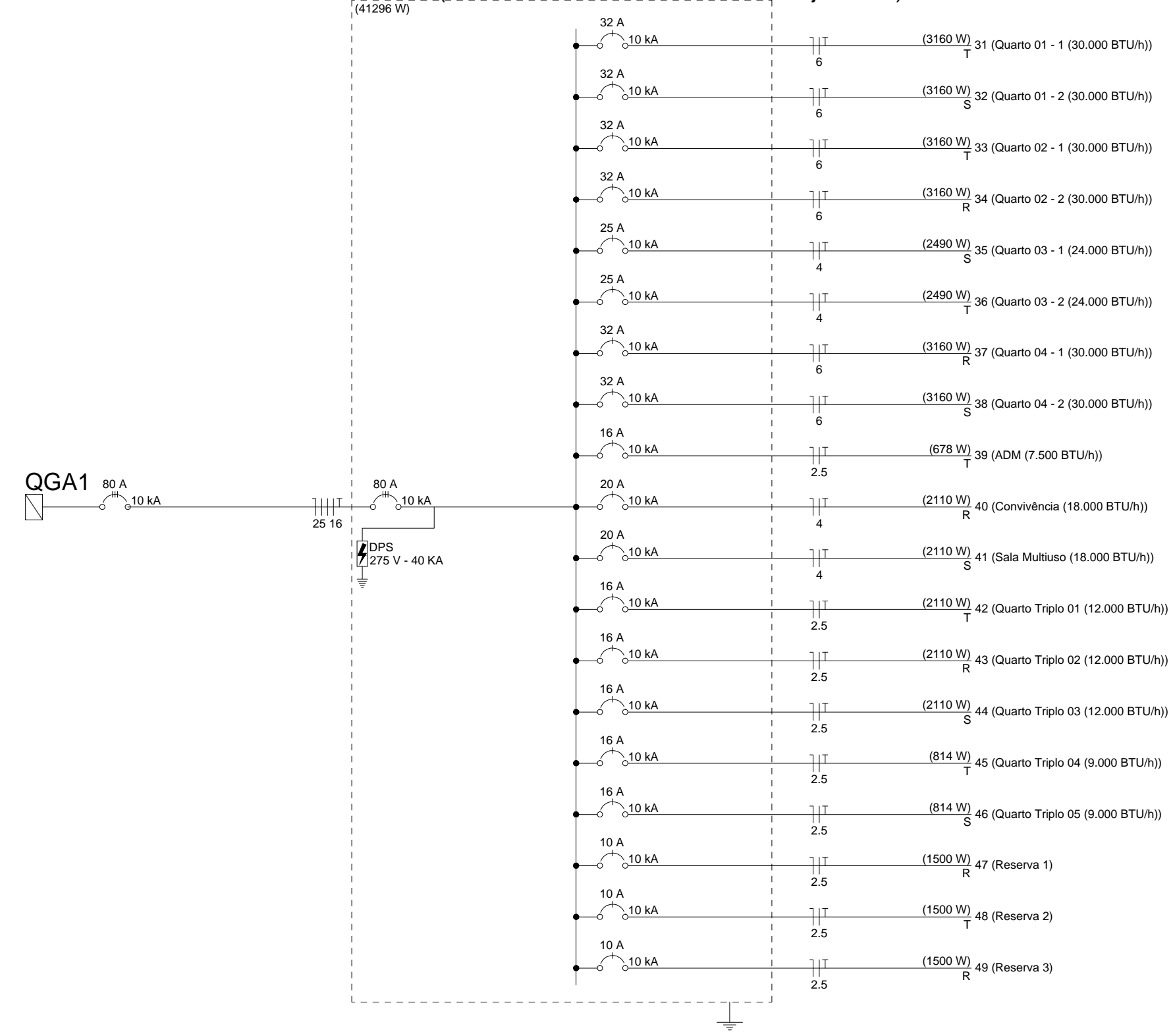
QGA1 (Quadro Geral do Alojamento)



Quadro de Demanda (QA1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar	45.38	90.00	40.85
<b>TOTAL</b>			<b>40.85</b>

QGA1 (Quadro de Ar Condicionado do Alojamento)



Quadro de Demanda (QGA1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água	21.60	76.00	16.42
Condicionador de ar	45.38	90.00	40.85
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	27.05	24.00	6.49
Uso Específico	3.89	100.00	3.89
<b>TOTAL</b>			<b>67.64</b>

4	
3	
2	
1	
0 - Projeto Executivo - Emissão Inicial	07/02/2019 KLEBER LEITE
REVISÕES	DATA VISTO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura de Macaíba - Secretaria Municipal de Infraestrutura
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba - Alojamento
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN
AUTOR DO PROJETO:	Kleber Antônio Leite Lopes
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura de Macaíba
AUTOR DO PROJETO:	Kleber Antônio Leite Lopes - Eng. Eletricista CREA: 2106708114
<p>EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA          CNPJ: 10.465.480/0001-10          AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MENEZES, 188, 3.A.1          SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-000 -          TEL: (84) 3291.2225/3361.1735          E-MAIL: emprotecengenharia@gmail.com</p>	
<b>PREFEITURA DE MACAÍBA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> Complexo Esportivo de Macaíba Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN Projeto de Instalações Elétricas - Edificações	
	02/02 ELE
CONTRUIDOR: Quadros de Cargas QGA1 e QGA2 Quadros de Demanda QGA1 e QGA2 Diagramas Unifilares QGA1 e QGA2	DESENHADOR: Kleber Leite ANEXO: 733.86 m² ESCALA: Indicada DATA: Fev / 2019