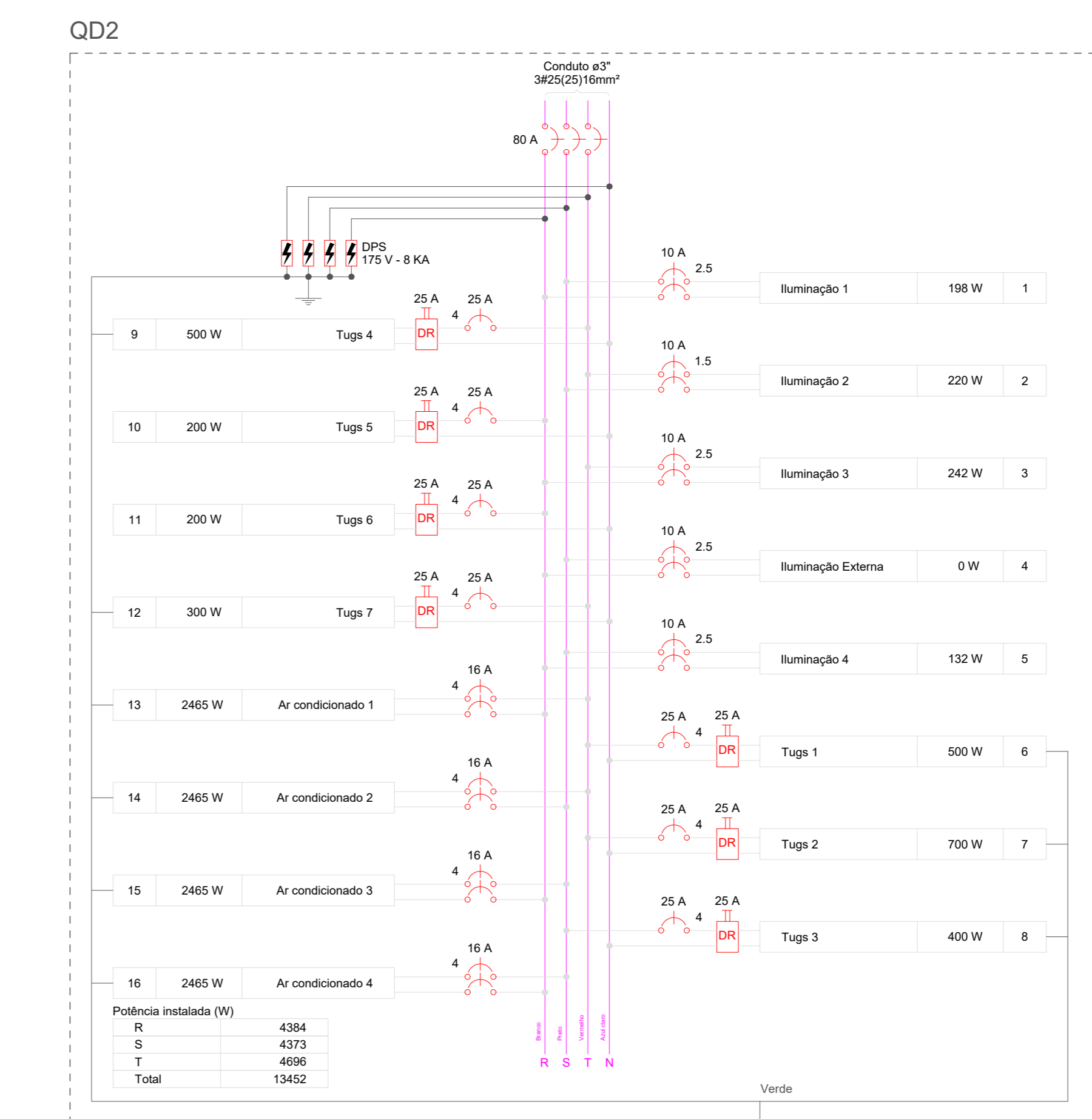


Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação 1	F+F	B1	220 V	396	198	R+S	99	99		1,00	0,52	1,9	1,8	2,5	24,0	10	0,07	0,92	OK	
a					44	22	R+S	11	11		1,00	0,52	0,4	2,5	24,0					OK	
b					88	44	R+S	22	22		1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
c					88	44	R+S	22	22		1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
d					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
2	Iluminação 2	F+F	B1	220 V	440	220	S+T		110	110	1,00	0,60	3,3	2,0	1,5	17,5	10	0,35	1,21	OK	
e					264	132	S+T		66	66	1,00	0,60	2,0	1,5	17,5					OK	
g					176	88	S+T		44	44	1,00	0,60	1,3	1,5	17,5					OK	
3	Iluminação 3	F+F	B1	220 V	484	242	R+T	121		121	1,00	0,52	4,2	2,2	2,5	24,0	10	0,40	1,25	OK	
i					220	110	R+T	55		55	1,00	0,52	1,9	2,5	24,0					OK	
j					264	132	R+T	66		66	1,00	0,52	2,3	2,5	24,0					OK	
4	Iluminação Externa	F+F	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,86	OK	
5	Iluminação 4	F+F	B1	220 V	264	132	R+S	66	66		1,00	0,52	1,5	1,2	2,5	24,0	10	0,12	0,97	OK	
h					88	44	R+S	22	22		1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
i					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
6	Tugs 1	F+N+T	B1	127 V	556	500	T			500	1,00	0,52	8,4	4,4	4	32,0	25	0,57	1,43	ERRO	
7	Tugs 2	F+N+T	B1	127 V	778	700	T			700	1,00	0,60	10,2	6,1	4	32,0	25	0,61	1,47	ERRO	
8	Tugs 3	F+N+T	B1	127 V	444	400	S			400	1,00	0,70	3,7	3,5	4	32,0	25	0,12	0,97	ERRO	
9	Tugs 4	F+N+T	B1	127 V	556	500	T			500	1,00	0,60	7,3	4,4	4	32,0	25	0,23	1,09	ERRO	
10	Tugs 5	F+N	B1	127 V	222	200	R	200			1,00	0,52	1,7	1,7	4	32,0	25	0,05	0,90	ERRO	
11	Tugs 6	F+N	B1	127 V	222	200	R	200			1,00	0,52	3,4	1,7	4	32,0	25	0,14	1,00	ERRO	
12	Tugs 7	F+N+T	B1	127 V	353	300	T			300	1,00	0,52	5,0	2,6	4	32,0	25	0,28	1,13	ERRO	
13	Ar condicionado 1	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	R+T	1233		1233	1,00	0,60	20,7	12,4	4	32,0	16	0,56	1,42	OK	
14	Ar condicionado 2	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	S+T		1233	1233	1,00	0,60	20,7	12,4	4	32,0	16	0,98	1,83	OK	
15	Ar condicionado 3	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	R+S	1233	1233		1,00	0,52	23,9	12,4	4	32,0	16	1,07	1,93	OK	
16	Ar condicionado 4	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	0,70	17,8	12,4	4	32,0	16	0,35	1,21	OK	
TOTAL					15651	13452	R+S+T	4384	4373	4696											

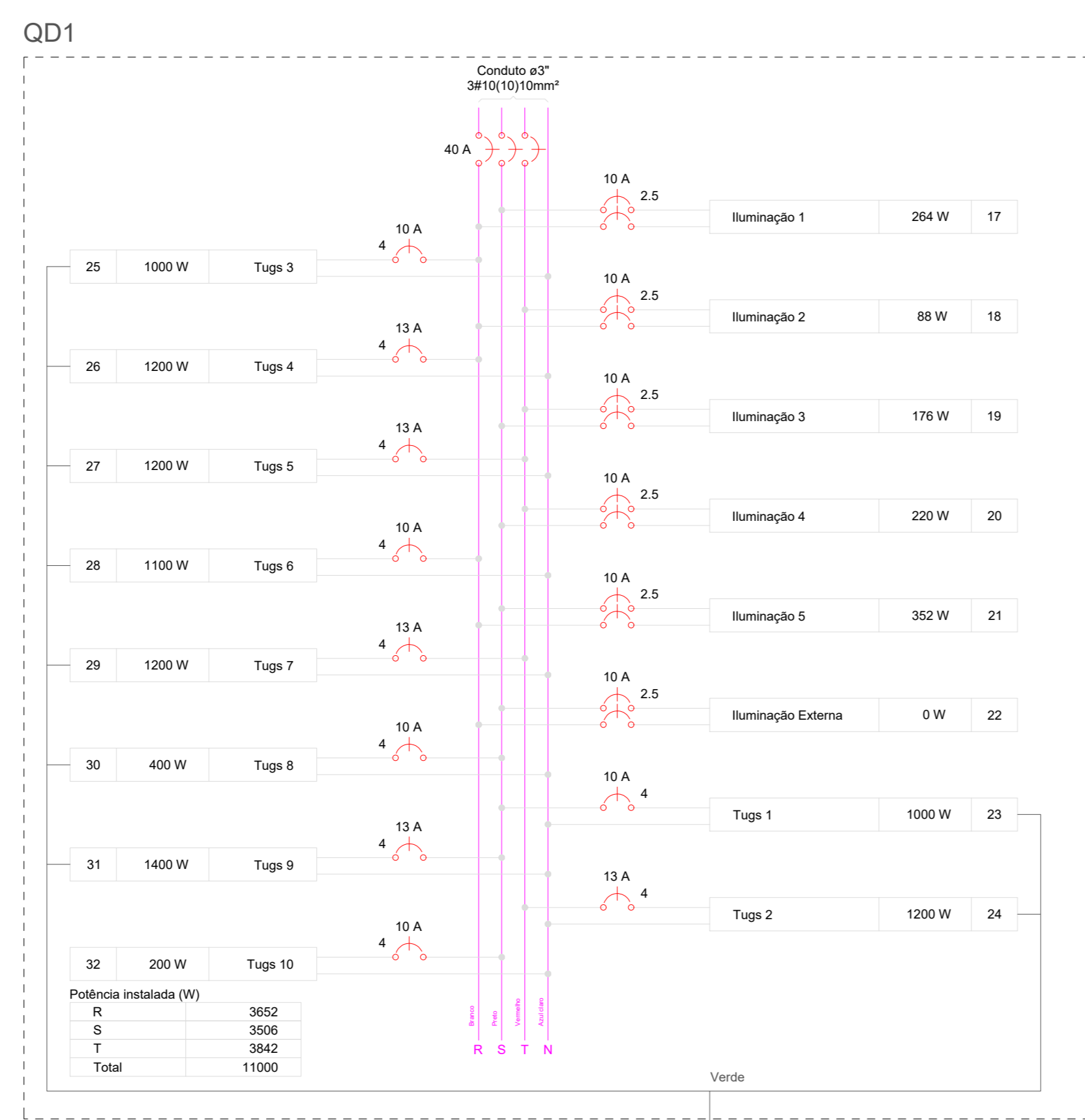


Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10,96	100,00	10,96
Iluminação Condomínio (Residencial)	1,58	100,00	1,58
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3,11	100,00	3,11
<b>TOTAL</b>			<b>15,65</b>

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2,20	100,00	2,20
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	100,00	10,00
	1,00	25,00	0,25
<b>TOTAL</b>			<b>12,45</b>



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
17	Iluminação 1	F+F	B1	220 V	528	264	R+S	132	132		1,00	0,52	3,1	2,4	2,5	24,0	10	0,15	1,47	OK	
k					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
l					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
m					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
18	Iluminação 2	F+F	B1	220 V	176	88	R+T	44		44	1,00	0,52	1,5	0,8	2,5	24,0	10	0,09	1,41	OK	
n					88	44	R+T	22		22	1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
o					88	44	R+T	22		22	1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
19	Iluminação 3	F+F	B1	220 V	352	176	S+T		88	88	1,00	0,57	2,8	1,6	2,5	24,0	10	0,15	1,47	OK	
p					176	88	S+T		44	44	1,00	0,57	1,4	2,5	24,0					OK	
q					176	88	S+T		44	44	1,00	0,57	1,4	2,5	24,0					OK	
20	Iluminação 4	F+F	B1	220 V	440	220	S+T		110	110	1,00	0,57	3,5	2,0	2,5	24,0	10	0,29	1,61	OK	
u					220	110	S+T		55	55	1,00	0,57	1,8	2,5	24,0					OK	
t					176	88	S+T		44	44	1,00	0,57	1,4	2,5	24,0					OK	
w					44	22	S+T		11	11	1,00	0,57	0,4	2,5	24,0					OK	
21	Iluminação 5	F+F	B1	220 V	704	352	R+S	176	176		1,00	0,52	3,8	3,2	2,5	24,0	10	0,73	2,04	OK	
f					176	88	R+S	44	44		1,00	0,52	1,5	2,5	24,0					OK	
s					88	44	R+S	22	22		1,00	0,52	0,8	2,5	24,0					OK	
v					440	220	R+S	110	110		1,00	0,52	3,8	2,5	24,0					OK	
22	Iluminação Externa	F+F	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	1,32	OK	
23	Tugs 1	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S			1000	1,00	0,70	12,5	8,7	4	32,0	10	0,91	2,23	OK	
24	Tugs 2	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,52	20,2	10,5	4	32,0	13	0,94	2,25	OK	
25	Tugs 3	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1,00	0,52	16,8	8,7	4	32,0	10	1,25	2,57	OK	
26	Tugs 4	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,57	9,2	10,5	4	32,0	13	0,42	1,74	OK	
27	Tugs 5	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,57	12,3	10,5	4	32,0	13	0,76	2,08	OK	
28	Tugs 6	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100			1,00	0,57	16,9	9,6	4	32,0	10	2,19	3,50	OK	
29	Tugs 7	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	13	2,49	3,80	OK	
30	Tugs 8	F+N+T	B1	127 V	444	400	S			400	1,00	0,52	6,7	3,5	4	32,0	10	0,95	2,27	OK	
31	Tugs 9	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	S			1400	1,00	0,52	23,6	12,2	4	32,0	13	2,08	3,40	OK	
32	Tugs 10	F+N	B1	127 V	222	200	S			200	1,00	0,52	3,4	1,7	4	32,0	10	0,27	1,59	OK	
TOTAL					13200	11000	R+S+T	3652	3506	3842											



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU  
 Av. João Zamboni Asparetto, 297 - Centro - 17260-013  
 Fone: (14) 3667-1109 / 3667-1148  
 CNPJ: 44.486.313/0001-58

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBJETO: OBRAS DE REFORMA DO PAÇO MUNICIPAL DE ITAJU  
 LOCAL: Av. João Zamboni Asparetto, 297, Centro, Itaju/SP - CEP: 17.260-013  
 COORDENADAS: Latitude: 21°50'0" S Longitude: 48°49'3" W

PROJETO ELÉTRICO  
 RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_ INSP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ FISCAL: \_\_\_\_\_