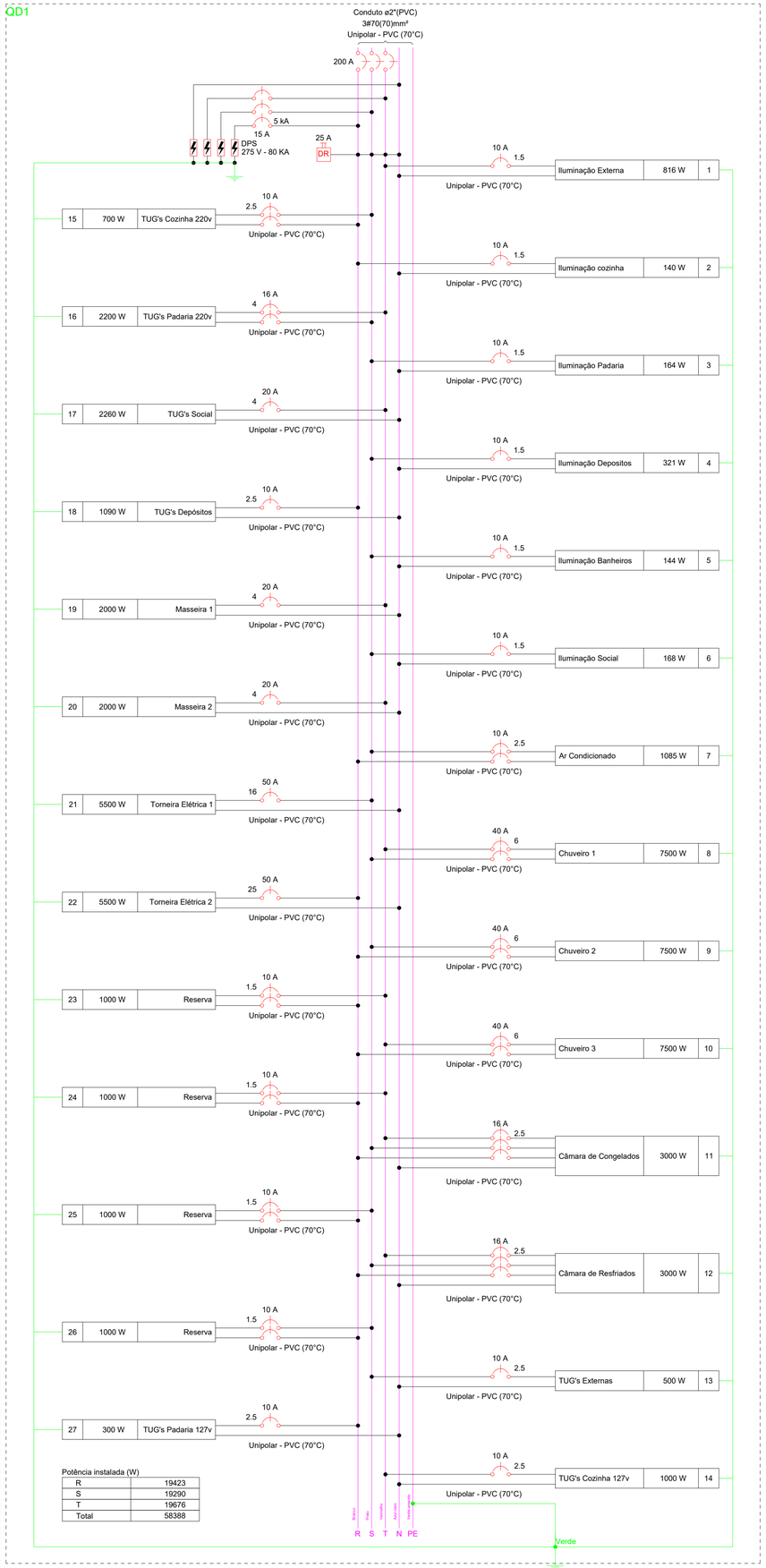
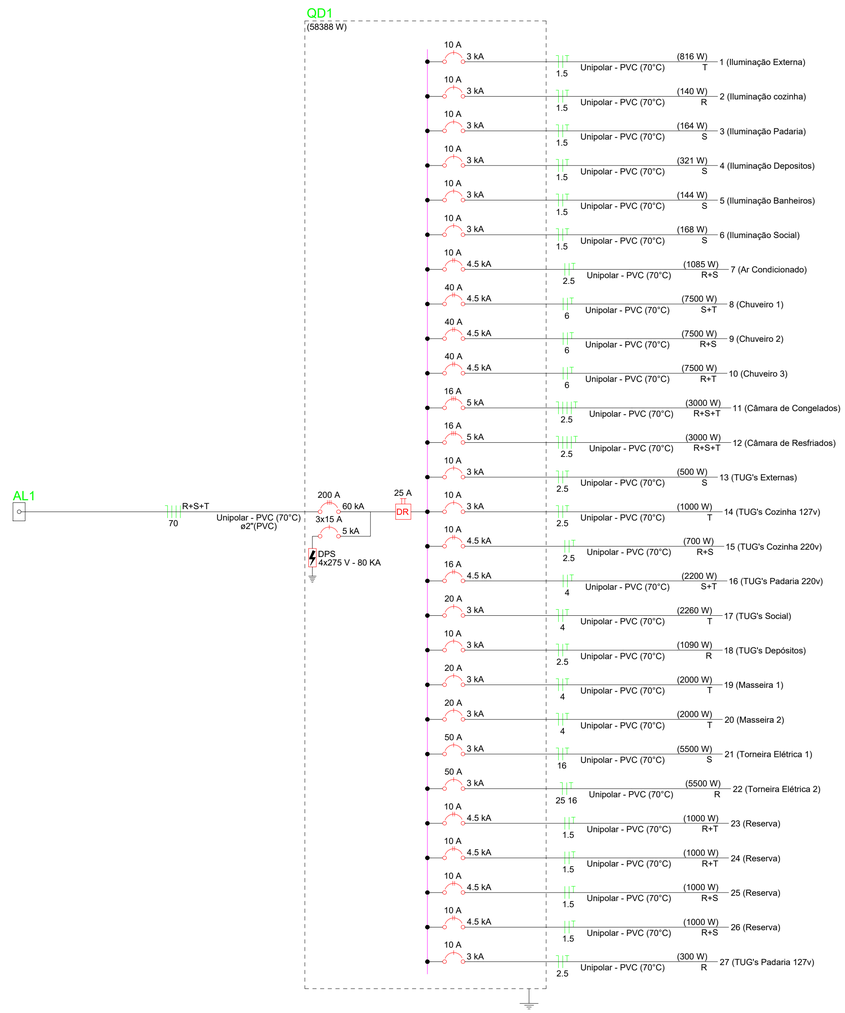


Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	29.14	100.00	29.14
Uso Específico	34.91	100.00	34.91
		TOTAL	64.05

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Iluminação (W) 35	Tomadas (W) 100	140	200	600	620	690	1085	2000	3000	5500	7500	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V	34													816	816	T			816	1.00	0.70	7.3	6.4	1.5	17.5	3	10	2.54	3.41	OK
2	Iluminação cozinha	F+N+T	B1	127 V		4												140	140	R	140			1.00	0.80	1.4	1.1	1.5	17.5	3	10	0.54	1.41	OK
3	Iluminação Padaria	F+N+T	B1	127 V	1	4												164	164	S		164		1.00	0.65	2.0	1.3	1.5	17.5	3	10	0.32	1.18	OK
4	Iluminação Depositos	F+N+T	B1	127 V	9	3												321	321	S		321		1.00	0.80	3.2	2.5	1.5	17.5	3	10	0.71	1.58	OK
5	Iluminação Banheiros	F+N+T	B1	127 V	6													144	144	S		144		1.00	0.80	1.4	1.1	1.5	17.5	3	10	0.28	1.15	OK
6	Iluminação Social	F+N+T	B1	127 V	7													168	168	S		168		1.00	0.70	1.1	1.3	1.5	17.5	3	10	0.18	1.04	OK
7	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.27	1.13	OK
8	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V													1	7500	7500	S+T		3750	3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.71	1.57	OK
9	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V													1	7500	7500	R+S	3750	3750		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.63	1.49	OK
10	Chuveiro 3	F+F+T	B1	220 V													1	7500	7500	R+T	3750		3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.49	1.35	OK
11	Câmara de Congelados	3F+N+T	B1	220/127 V											1			4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	21.0	5	16	1.29	2.15	OK
12	Câmara de Resfriados	3F+N+T	B1	220/127 V											1			4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	21.0	5	16	1.17	2.03	OK
13	TUG's Externas	F+N+T	B1	127 V			5											556	500	S		500		1.00	0.80	2.2	4.4	2.5	24.0	3	10	0.17	1.03	OK
14	TUG's Cozinha 127v	F+N+T	B1	127 V			8		1									1111	1000	T			1000	1.00	0.80	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	1.09	1.96	OK
15	TUG's Cozinha 220v	F+F+T	B1	220 V			7											778	700	R+S	350	350		1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	4.5	10	0.28	1.14	OK
16	TUG's Padaria 220v	F+F+T	B1	220 V			4			3								2444	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.65	17.1	11.1	4	32.0	4.5	16	0.61	1.48	OK
17	TUG's Social	F+N+T	B1	127 V			15	1			1							2511	2260	T			2260	1.00	0.70	15.0	19.8	4	32.0	3	20	0.60	1.47	OK
18	TUG's Depósitos	F+N+T	B1	127 V			4					1						1211	1090	R	1090			1.00	0.80	11.9	9.5	2.5	24.0	3	10	1.55	2.41	OK
19	Masseira 1	F+N+T	B1	127 V										1				2222	2000	T			2000	1.00	0.65	26.9	17.5	4	32.0	3	20	1.13	1.99	OK
20	Masseira 2	F+N+T	B1	127 V										1				2222	2000	T			2000	1.00	0.65	26.9	17.5	4	32.0	3	20	1.18	2.04	OK
21	Torneira Elétrica 1	F+N+T	B1	127 V												1		6111	5500	S		5500		1.00	0.80	60.1	48.1	16	76.0	3	50	1.31	2.18	OK
22	Torneira Elétrica 2	F+N+T	B1	127 V												1		6111	5500	R	5500			1.00	0.65	74.0	48.1	25	101.0	3	50	0.53	1.40	OK
23	Reserva	F+F+T	B1	220 V														1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
24	Reserva	F+F+T	B1	220 V														1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V														1000	1000	R+S	500	500		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+F+T	B1	220 V														1000	1000	R+S	500	500		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.00	OK
27	TUG's Padaria 127v	F+N+T	B1	127 V			3											333	300	R	300			1.00	0.65	4.0	2.6	2.5	24.0	3	10	0.24	1.10	OK
TOTAL					57	11	46	1	1	3	1	1	1	2	2	2	3	64052	58388	R+S+T	19423	19290	19676											



ERIC DOUGLAS TEODORO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5070839806

CONSTRUÇÃO - COZINHA PILOTO DE RIBEIRÃO CORRENTE

ELÉTRICO - DETALHES QUADRO E DIAGRAMAS

02/02

VERSÃO: 03