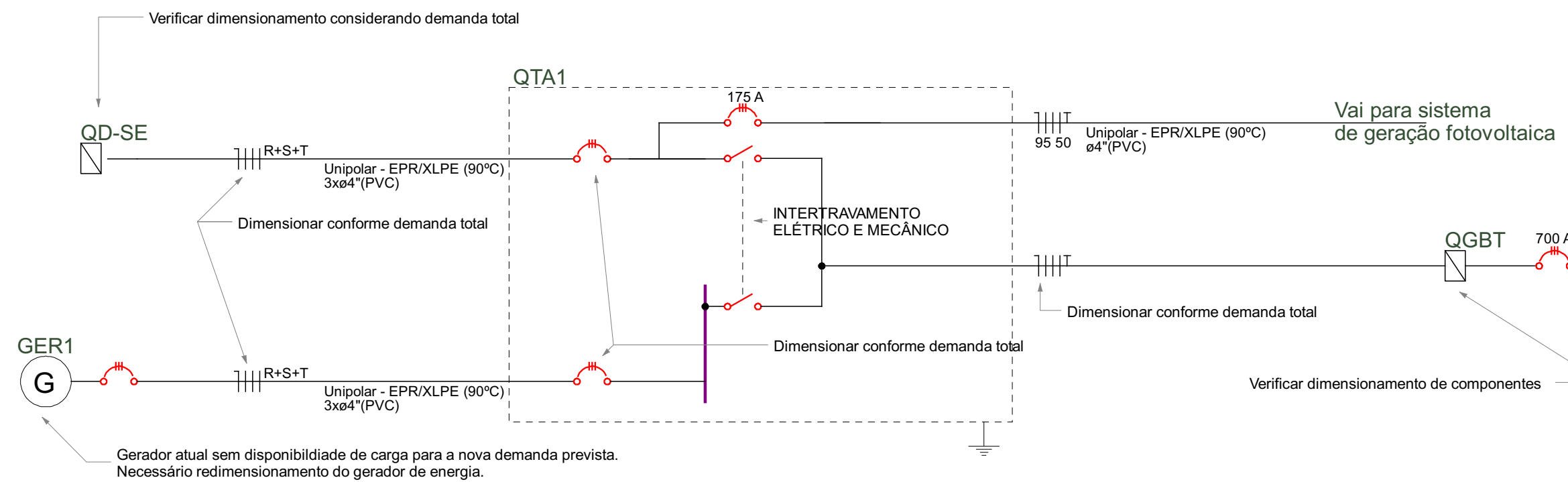
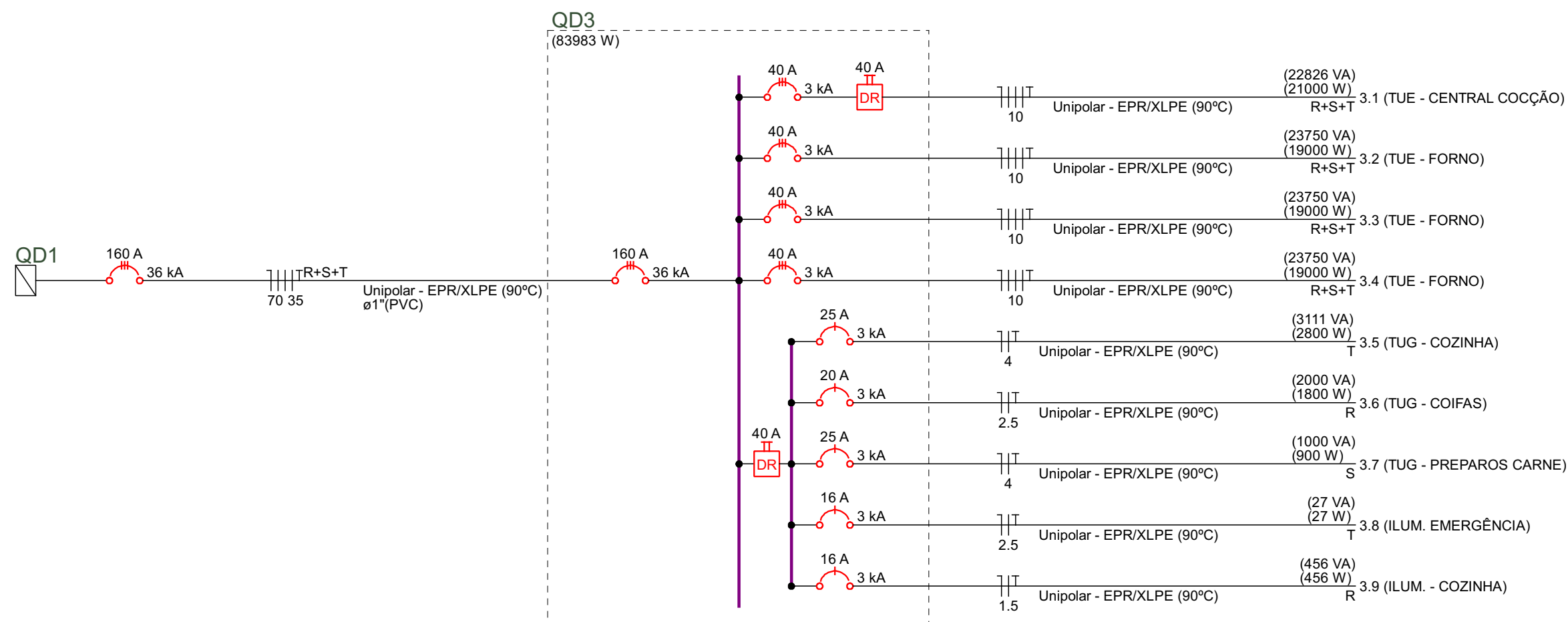




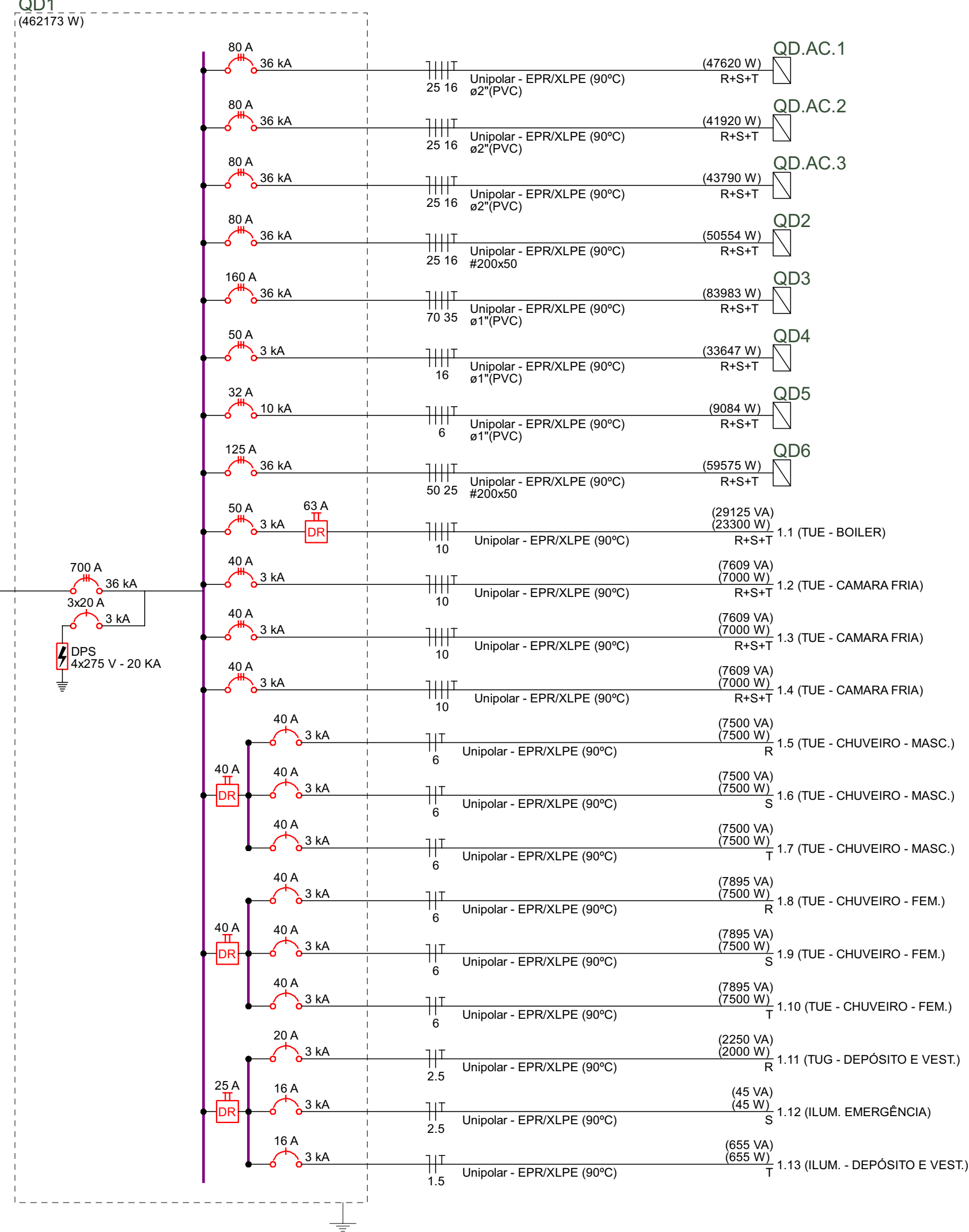
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	54,48	57,00	31,04
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	159,64	85,00	135,69
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	65,60	60,00	39,36
Uso Específico	238,13	80,00	190,50
TOTAL			396,60

Quadro de Cargas (QD1) - Térmico																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par (V)
QD2		3F+N+T	C	380/220 V			55061	50554	R+S+T	15560	16283	18680	1,00	0,70	96,6	69,7	25	119,0	36	0,55
QD3		3F+N+T	C	380/220 V			100670	83983	R+S+T	28256	26900	28827	1,00	0,70	175,1	122,6	70	229,0	36	1,00
QD4		3F+N+T	C	380/220 V			34715	33647	R+S+T	11167	10046	12435	1,00	0,70	99,2	41,4	16	96,0	3	1,03
QD5		3F+N+T	C	380/220 V			9923	9085	R+S+T	2341	4281	2462	1,00	0,70	18,9	13,2	6	52,0	10	1,26
QD6		3F+N+T	C	380/220 V			67638	59575	R+S+T	18917	23875	16783	1,00	0,70	136,4	95,5	50	178,0	36	1,25
1.1	TUE - BOILER	3F+N+T	D	380/220 V			29125	23300	R+S+T	7767	7767	1,00	1,00	44,1	44,1	10	41,0	3	0,91	
1.2	TUE - CAMARA FRIA	3F+N+T	C	380/220 V		1	7609	7000	R+S+T	2333	2333	2333	1,00	0,70	16,5	11,5	10	71,0	3	40
1.3	TUE - CAMARA FRIA	3F+N+T	C	380/220 V		1	7609	7000	R+S+T	2333	2333	2333	1,00	0,70	16,5	11,5	10	71,0	3	40
1.4	TUE - CAMARA FRIA	3F+N+T	C	380/220 V		1	7609	7000	R+S+T	2333	2333	2333	1,00	0,70	16,5	11,5	10	71,0	3	40
1.5	TUE - CHUVEIRO - MASC.	F+N+T	C	220 V		1	7500	7500	R	7500		1,00	0,70	48,7	34,1	6	58,0	3	40	
1.6	TUE - CHUVEIRO - MASC.	F+N+T	C	220 V		1	7500	7500	S		7500	1,00	0,70	48,7	34,1	6	58,0	3	40	
1.7	TUE - CHUVEIRO - MASC.	F+N+T	C	220 V		1	7500	7500	T		7500	1,00	0,70	48,7	34,1	6	58,0	3	40	
1.8	TUE - CHUVEIRO - FEM.	F+N+T	C	220 V		1	7895	7500	R	7500		1,00	0,70	51,3	35,9	6	58,0	3	40	
1.9	TUE - CHUVEIRO - FEM.	F+N+T	C	220 V		1	7895	7500	S		7500	1,00	0,70	51,3	35,9	6	58,0	3	40	
1.10	TUE - CHUVEIRO - FEM.	F+N+T	C	220 V		1	7895	7500	T		7500	1,00	0,70	51,3	35,9	6	58,0	3	40	
1.11	TUG - DEPOSITO E VEST.	F+N+T	B1	220 V		20	2250	2000	R	2000		1,00	0,70	6,0	10,2	2,5	31,0	3	20	
1.12	ILUM. EMERGENCIA	F+N+T	B1	220 V		5	45	45	S		45	1,00	0,70	0,2	0,2	2,5	31,0	3	16	
1.13	ILUM. - DEPOSITO E VEST.	F+N+T	B1	220 V		5	45	45	S		45	1,00	0,70	2,2	3,0	1,5	23,0	3	16	
QD-AC.1		3F+N+T	C	380/220 V			51992	47620	R+S+T	16840	16840	13940	1,00	0,70	101,6	71,1	25	119,0	36	1,70
QD-AC.2		3F+N+T	C	380/220 V			44126	41920	R+S+T	15720	15720	10480	1,00	0,70	91,3	63,9	25	119,0	36	1,67
QD-AC.3		3F+N+T	C	380/220 V			51457	43790	R+S+T	15680	15680	12430	1,00	0,70	100,8	70,5	25	119,0	36	1,67
TOTAL					20	5	517288	462173	R+S+T	156278	159436	146459								



Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	6,59	60,00	3,96
Uso Específico	94,08	80,00	75,27
TOTAL			79,22

Quadro de Cargas (QD3) - Térmico																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par (V)
					27	0	100	1000	21000											
3.1	TUE - CENTRAL COCÇÃO	3F+N+T	C	380/220 V			22526	21000	R+S+T	7000	7000	7000	1,00	0,70	48,4	34,6	10	71,0	3	40
3.2	TUE - FORNO	3F+N+T	C	380/220 V		1	23750	19000	R+S+T	6333	6333	6333	1,00	0,70	51,4	36,0	10	71,0	3	40
3.3	TUE - FORNO	3F+N+T	C	380/220 V		1	23750	19000	R+S+T	6333	6333	6333	1,00	0,70	51,4	36,0	10	71,0	3	40
3.4	TUE - FORNO	3F+N+T	C	380/220 V		1	23750	19000	R+S+T	6333	6333	6333	1,00	0,70	51,4	36,0	10	71,0	3	40
3.5	TUG - COZINHA	F+N+T	B1	220 V		4	3111	2800	T		2800	1,00	0,70	20,2	14,1	4	42,0	3	25	
3.6	TUG - COIFAS	F+N+T	B1	220 V		3	2000	1800	R	1800		1,00	0,70	13,0	9,1	2,5	31,0	3	20	
3.7	TUG - PREPAROS CARNE	F+N+T	B1	220 V		9	1000	900	S		900	1,00	0,70	4,5	4,5	4	42,0	3	25	
3.8	ILUM. EMERGENCIA	F+N+T	B1	220 V		3	27	27	T		27	1,00	0,70	0,2	0,1	2,5	31,0	3	16	
3.9	ILUM. COZINHA	F+N+T	B1	220 V		8	456	456	R	456		1,00	0,70	3,0	2,1	1,5	23,0	3	16	
TOTAL					8	3	13	7	3	1	190070	33963	R+S+T	28256	26900	28827				



Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	12,72	60,00	7,63
Uso Específico	22,96	80,00	17,64
TOTAL			25,28

Quadro de Cargas (QD4) - Térmico																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par (V)								
4.1	TUE - RENOVAÇÃO DE AR	3F+N+T	C	380/220 V		6	18	25	9	100	200	300	500	2000	3500	556	500	R+S+T	167	167	167	1,00	0,70	1,2	0,8	2,5	30,0	3	16	0,05	
4.2	TUE - BUFFET 1	F+N+T	D	220 V						2			4000	4000	R	4000						1,00	0,70	26,0	18,2	4	44,0	3	25	2,10	
4.3	TUE - BUFFET 2	F+N+T	D	220 V						2			4000	4000	S		4000					1,00	0,70	26,0	18,2	4	44,0	3	25	2,10	
4.4	TUE - BUFFET 3	F+N+T	D	220 V						2			4000	4000	T			4000				1,00	0,70	26,0	18,2	4	44,0	3	25	2,10	
4.5	TUE - BUFFET COLAB 1	F+N+T	C	220 V						1	3500	3500	R	3500								1,00	0,70	22,7	15,9	4	45,0	3	25	1,37	
4.6	TUE - BUFFET COLAB 2	F+N+T	C	220 V						1	3500	3500	S		3500							1,00	0,70	22,7	15,9	4	45,0	3	25	1,37	
4.7	TUE - AQUECEDOR DE AGUA	F+N+T	C	220 V						1	2500	2500	T			2500						1,00	0,70	16,2	11,4	4	45,0	3	25	1,52	
4.8	TUE - CIRCULAÇÃO E CAIXA	F+N+T	C	220 V					14	1	1778	1600	R	1600								1,00	0,70	5,8	8,1	2,5	33,0	3	20	0,25	
4.9	TUG - BEBIDAS	F+N+T	C	220 V					4	3	1778	1600	S		1600							1,00	0,70	11,5	8,1	2,5	33,0	3	20	0,62	
4.10	TUG - REFEITÓRIO	F+N+T	C	220 V					14	1	1968	1968	T			1968						1,00	0,70	28,0	19,6	2,5	33,0	3	20	0,74	
4.11	TUG - COPA-FUNC.	F+N+T	C	220 V					5	1	2111	1900	R	1900								1,00	0,70	13,7	9,6	2,5	33,0	3	20	1,30	
4.12	ILUM. EMERGENCIA	F+N+T	C	220 V					1	7	779	779	S		779							1,00	0,70	5,1	3,5	2,5	33,0	3	16	0,63	
4.13	ILUM. REFEITÓRIO	F+N+T	C	220 V					1	7	1968	1968	T			1968						1,00	0,70	12,8	8,9	2,5	33,0	3	16	0,85	
TOTAL						16	3	2	72	37	7	8	6	1	3	6	1	2	34775	33647	R+S+T	11167		10046		12435					

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	16,28	85,00	8,74
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	14,10	60,00	8,46
Uso Específico	31,58	80,00	25,26
TOTAL			42,46

Quadro de Cargas (QD2) - Térmico																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA	In (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par (V)	
2.1	TUE - LAVALOUCAS 3F	3F+N+T	C	380/220 V	15 18 57 9	100 200 600 10														