


Quadro de Demanda (QM2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurante, bar)	0.33	100	0.33
Uso específico - 100%	10.75	100	10.75
Uso Específico - 50%	4.90	50	2.45
Uso específico - 70%	1.33	70	0.93
TOTAL			14.46

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurante, bar)	0.33	100	0.33
Uso específico - 100%	10.75	100	10.75
Uso Específico - 50%	4.90	50	2.45
Uso específico - 70%	1.33	70	0.93
TOTAL			14.46

Quadro de Cargas (QM2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	380 / 220 V	17309	14120	R+S+T	6100	3670	4350	1.00	1.00	24.0	10	66.0	25.0	1.31	1.70	{INDEF
TOTAL					17309	14120	R+S+T	6100	3670	4350									

Quadro de Cargas (QD2)																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					7	32	200	300	400	500	550	600	800	1200															
20	Lanchonete - Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	2											14	14	S		14	1.00	0.41	0.2	2.5	31.0	10.0		1.70	{INDEF
21	Lanchonete - Iluminação	F+N	B1	220 V		8										316	256	S		256	1.00	0.41	3.5	2.5	31.0	10.0	0.10	1.80	{INDEF
	p					4										158	128	S		128		0.41	1.8	2.5	31.0				{INDEF
	q					4										158	128	S		128		0.41	3.5	2.5	31.0				{INDEF
22	Lanchonete - Fogão e Exautor	F+N+T	B1	220 V				1	1							875	700	S		700	1.00	0.41	9.7	2.5	31.0	10.0	0.21	1.91	{INDEF
23	Lanchonete - Freezer 01 e 02	F+N+T	B1	220 V						2						1250	1000	R	1000		1.00	0.41	13.9	2.5	31.0	10.0	0.27	1.97	{INDEF
24	Lanchonete - Grill	F+N+T	B1	220 V				1								375	300	S		300	1.00	0.41	4.2	2.5	31.0	10.0	0.11	1.81	{INDEF
25	Lanchonete - Equip. Reserva 01	F+N+T	B1	220 V										1		1875	1500	T			1.00	0.41	20.8	2.5	31.0	10.0	0.59	2.29	{INDEF
26	Lanchonete - Equip. Reserva 02	F+N+T	B1	220 V										1		1875	1500	T		1500	1.00	0.41	20.8	2.5	31.0	10.0	0.55	2.25	{INDEF
27	Lanchonete - Freezer 03	F+N+T	B1	220 V									1			1000	800	S		800	1.00	0.41	11.1	2.5	31.0	10.0	0.20	1.90	{INDEF
28	Lanchonete - Refresqueira	F+N+T	B1	220 V									1			1000	800	T			1.00	0.41	11.1	2.5	31.0	10.0	0.23	1.92	{INDEF
29	Lanchonete - Cafeteira	F+N+T	B1	220 V							1					688	550	T		550	1.00	0.41	7.6	2.5	31.0	10.0	0.26	1.96	{INDEF
30	Lanchonete - Liquidificador	F+N+T	B1	220 V										1		1500	1200	R	1200		1.00	0.41	16.6	2.5	31.0	10.0	0.59	2.29	{INDEF
31	Lanchonete - Microondas	F+N+T	B1	220 V										1		1875	1500	R	1500		1.00	0.41	20.8	2.5	31.0	10.0	0.48	2.18	{INDEF
32	Lanchonete - Expositor Quente	F+N+T	B1	220 V										1		1000	800	S		800	1.00	0.41	11.1	2.5	31.0	10.0	0.30	2.00	{INDEF
33	Lanchonete - Expositor Frio	F+N+T	B1	220 V								1				750	600	S		600	1.00	0.41	8.3	2.5	31.0	10.0	0.24	1.94	{INDEF
34	Lanchonete - Tomadas Caixa	F+N+T	B1	220 V								2				1333	1200	R	1200		1.00	0.41	14.8	2.5	31.0	10.0	0.47	2.17	{INDEF
35	Lanchonete - Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V									2			1333	1200	R	1200		1.00	0.41	14.8	2.5	31.0	10.0	0.21	1.91	{INDEF
36	Lanchonete - Bebedouro	F+N+T	B1	220 V				1								250	200	S		200	1.00	0.41	2.8	2.5	31.0	10.0	0.06	1.76	{INDEF
TOTAL					2	8	1	2	1	2	1	5	3	1	3	17309	14120	R+S+T	6100	3670									

QUADRO DE REVISÕES									
00	A	15/05/15	FELIPE	CÂMARA		CÂMARA	15/05/15	PRELIMINAR	
REV.	EMIS.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	
						VALIDADO			
TIPO DE EMISSÃO				(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO			(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (J) COMO COMPRADO		
				EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA E M A P GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO TÍTULO: Benfeitorias e ampliação para garantir acessibilidade aos passageiros ao Terminal de Ferry Boat Ponta da Espera, localizados no Porto do Itaqui - São Luís - MA.					
LOGO:				PROJETO: ELÉTRICO - - DIAGRAMA QUADRO 02					
Nº CONTRATADA:				Nº EMAP: DS-PE-2104-0015-R00			ESCALA: INDICADA		Nº PRONÓIA: 05
RESP. TÉCNICO:				DATA: MARÇO 2015			REVISÃO: 00		06