



Quadro de Demanda (AL 1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Área portuária)	1,89	100	1,89
Uso específico - 100%	22,06	100	22,06
TOTAL			23,95

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Área portuária)	1,89	100	1,89
Uso específico - 100%	22,06	100	22,06
TOTAL			23,95

Quadro de Cargas (AL 1)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
QDG		3F+N+T	B1	380 / 220 V	23953	18790	R+S+T	6333	6213
TOTAL					23953	18790	R+S+T	6333	6213

Quadro de Cargas (QDG)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases
1	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	20	30	330	330	T
2	Iluminação - Cobertura 01	F+N+T	B1	220 V	24	3	533	480	S
3	Iluminação - Cobertura 02	F+N+T	B1	220 V	24	30	533	480	S
4	Iluminação - Refletores	F+N+T	B1	220 V	30	600	667	600	R
5	Alimentador - Container Duplex	F+N+T	B1	220 V	6	600	360	600	T
6	Bomba Elétrica Trifásica	3F+N+T	B1	380 / 220 V	54	6	3313	2200	R+S+T
TOTAL					54	6	23953	18790	R+S+T

Quadro de Cargas (QDG)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases
1	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	20	30	330	330	T
2	Iluminação - Cobertura 01	F+N+T	B1	220 V	24	3	533	480	S
3	Iluminação - Cobertura 02	F+N+T	B1	220 V	24	30	533	480	S
4	Iluminação - Refletores	F+N+T	B1	220 V	30	600	667	600	R
5	Alimentador - Container Duplex	F+N+T	B1	220 V	6	600	360	600	T
6	Bomba Elétrica Trifásica	3F+N+T	B1	380 / 220 V	54	6	3313	2200	R+S+T
TOTAL					54	6	23953	18790	R+S+T

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária de Emergência Industrial - 3h - 2x55w
	Luminária p/ lamp, led tubular - sobrepor
	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Ponto de Força para instalação de uma edificação
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Refletor de led

Legenda das indicações	
300x300x300	Avenária (piso) - 300x300x300 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

0	B	25/05/2016	FELIPE	FELIPE	XXX	-	-	-	-
REV	EMIS	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	FOR	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	
(A) PARA EMISSÃO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA CORREÇÃO (E) COMO CANCELADO (F) COMO CANCELADO									

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP	
AUTORIDADE PORTUÁRIA	
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO	

PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ESCALA	1/75	01
DATA	MAIO/2016	REVISÃO	00	01