






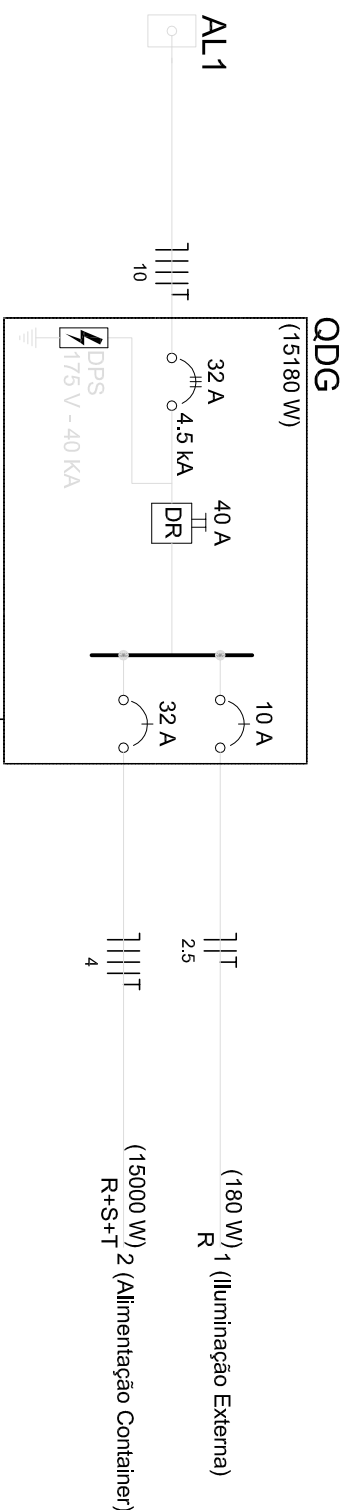


Legenda	
	Caixa de passagem de embuir no piso
 300x300x300	Entrada de serviço aérea
 a	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
 a 20	Luminária p/ lamp. led tubular - sobrepor
 50000	Ponto de Força para instalação de uma edificação
	Quadro de distribuição - embuir a 1,50m do piso
 a 30	Refletor de led

Legenda das indicações	
300x300x300	Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm



Critério	Descrição	Medido de inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	Inv	Sigão (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parç (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	6	2	253	180 R	180	180	1,00	1,00	1,2	1,2	2,5	31,0	10,0	0,15	1,01	Ok
a					6	2	253	180 R	180	180	1,00	1,00	1,2	1,2	2,5	31,0				Ok
2	Alimentação Contâiner	3F+N+T	B1	380 / 220 V			16750	R+S+T	5000	5000	5000	1,00	1,00	28,4	4	37,0	32,0	0,03	0,89	Ok
TOTAL					6	2	1	19003	15180 R+S+T	5180	5000	5000								

Quadro de Demanda (AL1)				Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Área portuária)	19,00	100	19,00	Iluminação e TUG's (Área portuária)	19,00	100	19,00
TOTAL			19,00	TOTAL			19,00


Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	Seção (mm ²)	I _c (A)	Disej (A)	dV parâc (%)	dV total (%)	Status
QDGS		3F+N+T	BT	380 / 220 V	19003	15180	R+S+T	5180	5000	5000	1,00	1,00	29,6	10	66,0	32,0	0,86		OK
TOTAL						15180	R+S+T	5180	5000	5000									

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,10
8	7	0,05
252	252	0,10
253	253	0,10

Diagrama de fiação para o Anexo 1, mostrando a distribuição de energia para o Contêiner e a Iluminação Externa. O Contêiner (15000 W) recebe energia de um quadro de distribuição com 4 circuitos de 32 A cada. A Iluminação Externa (180 W) recebe energia de um quadro de distribuição com 1 circuito de 10 A. O sistema é alimentado por uma rede de 3x10(10)/10 mm² com fases R, S, T e neutro N.

Item	Descrição	Valor
2	15000 W	
Alimentação Contêiner		
Polêmica Instalada (V)		
R	5180	
S	5000	
T	5000	
Total	15180	

Verde

 PORTO DO ITAQUI	<p align="center">EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</p> <p align="center">E M A P</p> <p align="center">GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</p>			
	<p>Título:</p> <p align="center">PROJETO ELÉTRICO DA EDIFICAÇÃO DA GUARITA SEFAZ, LOCALIZADO NO PORTO DO ITAQUI</p>			
LOGO:	<p>PROJETO:</p> <p align="center">PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETALHES</p>			
Nº CONTRATADA:	Nº EMAP:	ESCALA:	Nº PRANCHAS:	
	DS - PI - XXXX - OXXX - R00	1/200	01	
RESP. TÉCNICO:	DATA:	REVISÃO:	01	
	MAIO 2016	00	01	