Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 7	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 1500	Tomadas (W) 3700	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
1	Bomba Elétrica Trifásica	3F+N+T	B1	380 / 220 V				1	3700	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1.00	1.00	5.6	10	66.0	10.0			Ok
2	Bomba Jockey - Trifásica	3F+N+T	B1	380 / 220 V			1		1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	6	48.0	10.0			Ok
3	Iluminação	F+N+T	B1	220 V		2			44	40	S		40		1.00	0.70	0.3	2.5	31.0	10.0	0.01	0.01	Ok
	a					2			44	40	S		40			0.80	0.3	2.5	31.0				Ok
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1		1875	1500	T			1500	1.00	0.70	12.2	2.5	31.0	10.0	0.42	0.42	Ok
5	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	1				7	7	R	7			1.00	0.70	0.0	2.5	31.0	10.0			Ok
TOTAL					1	2	2	1	7126	6747	R+S+T	1740	1773	3233									

Quadro de Demanda (QD1)

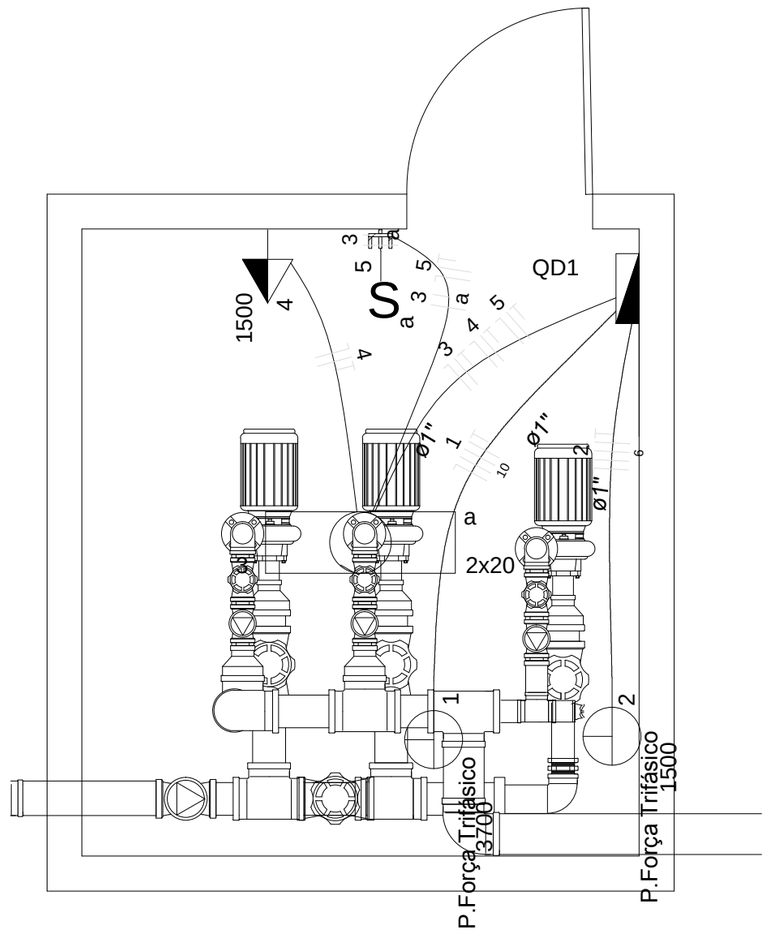
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	7.13	100	7.13
		TOTAL	7.13

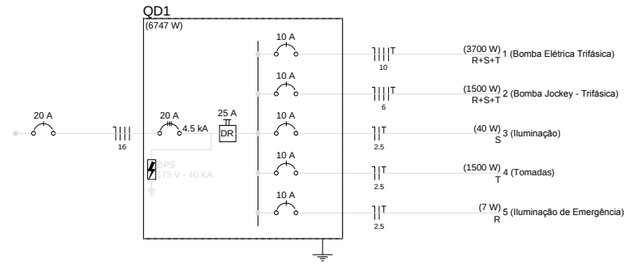
Legenda

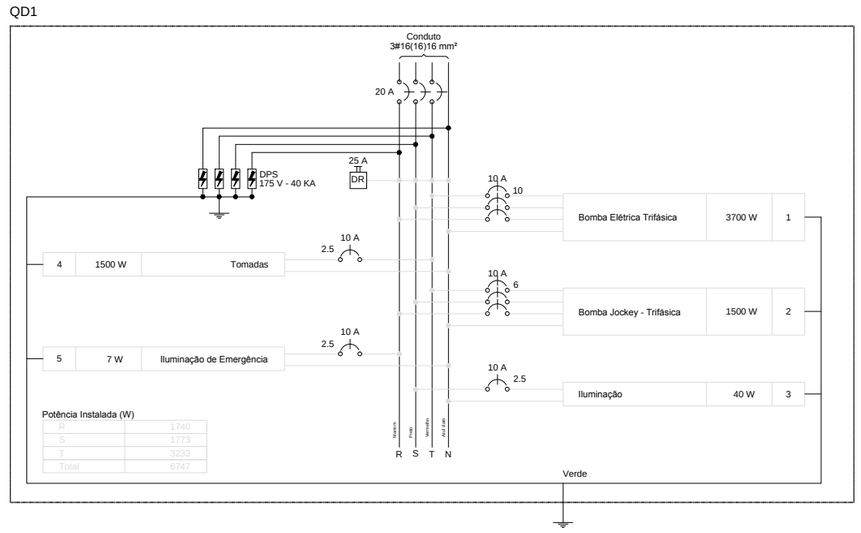
2 1500 P.Força Trifásico	3P+T
S a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
E 5	Luminária de Emergência
3 a 2x20	Luminária p/ lâmp. led tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Reserva 4 1500	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso

Legenda das indicações

P.Força Trifásico	Tomada - uso específico - Bomba Elétrica Trifásica até 2CV - 1.500W
Reserva	Tomada - uso específico - Equipamento Reserva







REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
0	B	20/06/2016	FELIPE	ALVELINDA	-----	PARA APROVAÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI — EMAP

TÍTULO:
Construção da Portaria Provisória do Porto do Itaqui, na cidade de São Luís – MA.

Nº EMAP: DS-PI-1153-0017-R00 DATA: JUNHO/16 REVISÃO: 00

PROJETO ELÉTRICO - CASA DE BOMBAS - CENTRO DE NEGÓCIOS

PROJETISTA: Felipe Pacheco Oliveira CREA/CAU: 1108401406 Nº CONTRATADA: xxxxxxxxxxxxxx

RESP. TÉCNICO: CONTRATADA: ESCALA : S/E Nº PRANCHA: 04/04

COR	IMPRES	ESP.
001	PRETO	0,10
002	PRETO	0,10
003	PRETO	0,10
004	PRETO	0,20
005	PRETO	0,30
006	PRETO	0,50
140	140	0,10
172	172	0,10
253	253	0,10
255	255	0,10

A3