

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	4.38	100	4.38
		TOTAL	4.38

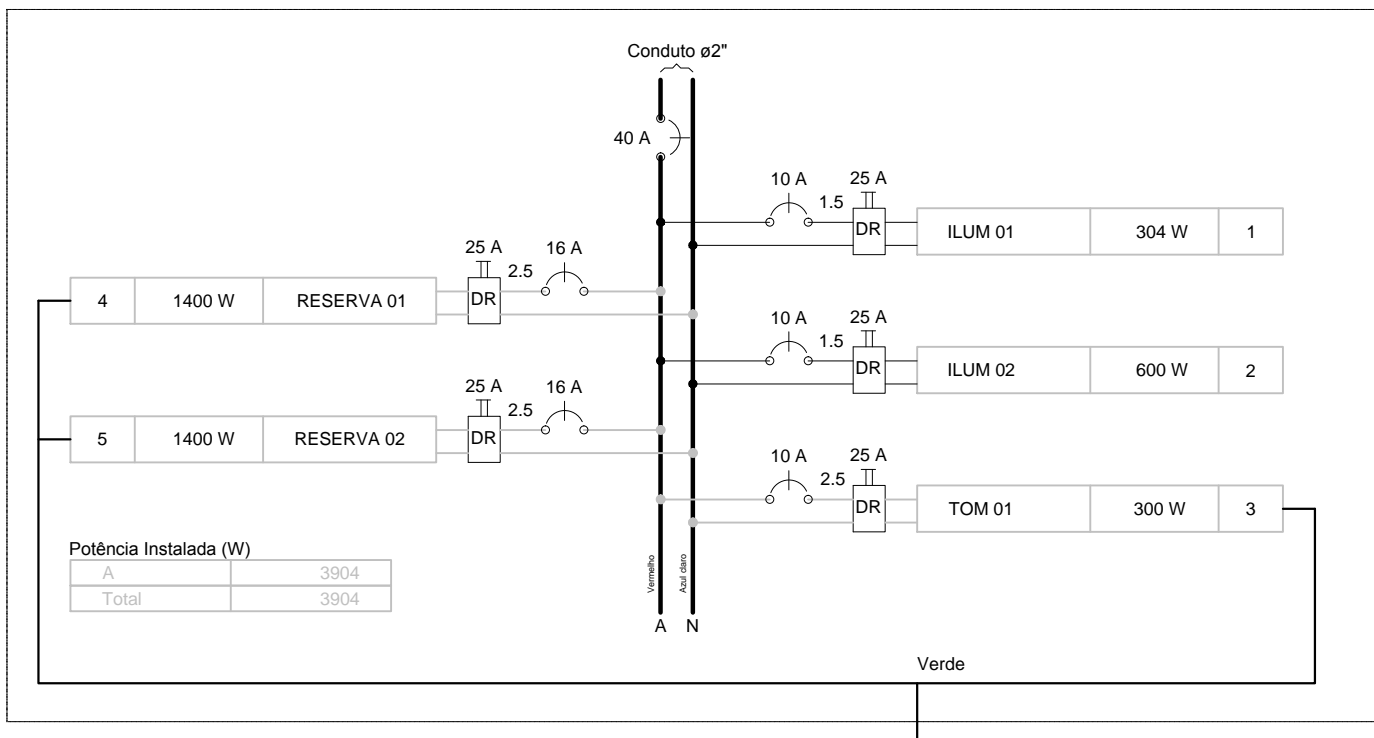
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		F+N+T	B1	220 V	4378	3904	A	3904			1.00	1.00	23.0	70	253.0	40.0	3.55
TOTAL					4378	3904	A	3904	0	0							

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	ILUM 01	F+N	B1	220 V	8	4	200	100	300	1400	424	304	A	304			1.00	0.70	1.5	1.5	17.5	10.0	0.10
a						4					202	160	A	160				0.70	1.5	1.5	17.5		
b					1						28	18	A	18				0.70	1.4	1.5	17.5		
c					3						83	54	A	54				0.70	0.5	1.5	17.5		
d					4						111	72	A	72				0.70	1.3	1.5	17.5		
2	ILUM 02	F+N	B1	220 V			3				600	600	A	600			1.00	0.70	3.9	1.5	17.5	10.0	0.49
e							3				600	600	A	600				0.70	3.9	1.5	17.5		
3	TOM 01	F+N+T	B1	220 V					1		344	300	A	300			1.00	0.70	1.5	2.5	17.5	10.0	0.06
4	RESERVA 01	F+N+T	B1	220 V					1		1556	1400	A	1400			1.00	0.80	8.8	2.5	24.0	16.0	0.19
5	RESERVA 02	F+N+T	B1	220 V					1		1556	1400	A	1400			1.00	0.80	8.8	2.5	24.0	16.0	0.25
TOTAL					8	4	3	2	2	2	5051	4504	A	4504	0	0							

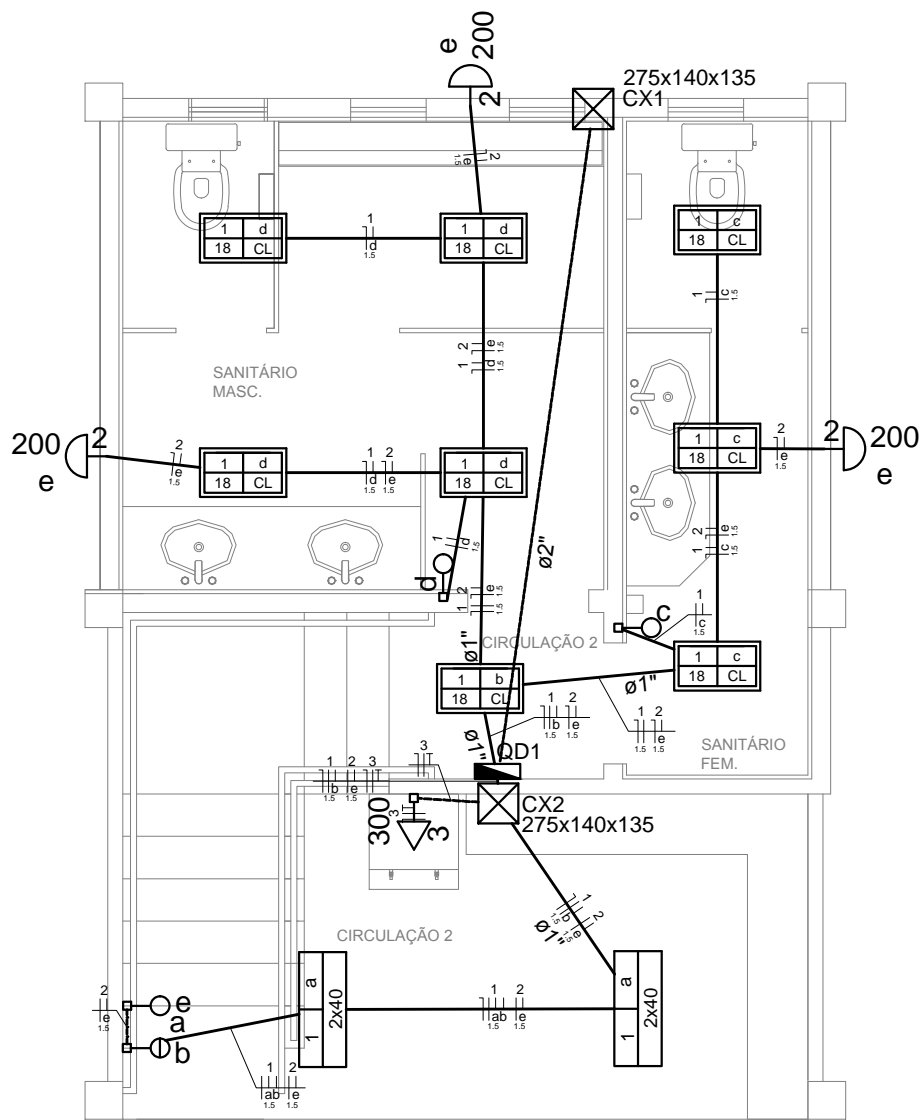
QD1



Legenda

	Caixa de passagem a prova de explosão sobrepor ou embutir na parede
	Circuito reserva
	Alimentador
	Interruptor simples a prova de explosão - 1 tecla a 1,10m do piso
	Interruptor simples a prova de explosão - 2 teclas a 1,10m do piso
	Interruptor simples a prova de explosão 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. a prova de explosão 2x40 - sobrepor teto
	Luminária p/ fluor. a prova de explosão em teto
	Luminária p/ lâmp. incand. a prova de explosão - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada a prova de explosão - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Eletroduto metálico embutido no piso lico
	Eletroduto metálico aparente em teto
	Eletroduto metálico aparente em parede

OBS: Eletrodutos não cotados serão de 3/4"



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESC. 1 : 50



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Banheiro Coletivo Necessário ao Funcionamento do Berço 108 no Porto do Itaqui em São Luís.

PROJETO:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Nº CONTRATADA:

Nº EMAP:
DS-PI-1208-0022

ESCALA :

DATA:
JANEIRO 2015

REVISÃO:

01

Nº PRANCHA:

01

01