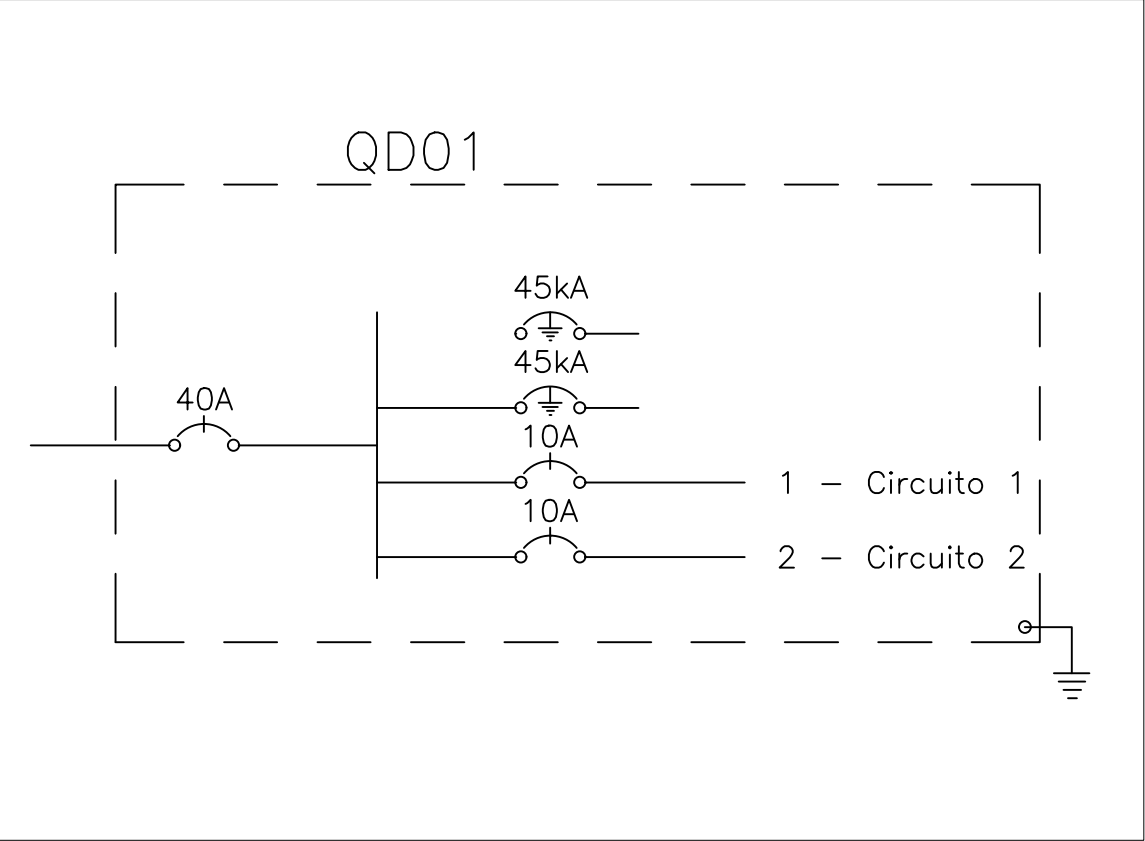


Quadro de Cargas																
QD01																
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		18W	40W		300W											
1	Circuito 1	1	8				338.0	338.0	100%	1.00	2.66	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	Circuito 2				4		1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81	1	10A	2.5	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva															-
RES.	Circuito Reserva															-
Total		1	8		4		1538.0	1838.0								
Aliment.	C=2.8m QT=2%						1538.0	1838.0	100%	0.84	14.50	1	40A	6	A	-
Potência Demandada: 100% (1538.0 W) (1838.0 V.A)																
Corrente nas Fases: A=14.5A																



**NOTAS**

Generalidades

- As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 1,5mm².

- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV.

- A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4",

- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.

- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.

-As luminarias dos postes serão acionadas por fotocelula

-todos os postes deverão ser aterrados

Equipamentos de proteção

- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.

- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição.

MATERIAL			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
5	pc		Caixa 2x4
9	pc		Caixa Octogonal
13.86	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Parede
24.82	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Teto
8	pc		Luminaria Led 40W
1	pc		Luminaria Led 18W
1	pc		Interruptor de três seções
1	pc		Quadro Geral de luz e força
4	pc		Tomada baixa 30cm
2	pc	1P10A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
1	pc	1P40A	Disjuntor a seco – DIN Curva C
2	pc	45kA	DPS Classe II – 45kA
10.86	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
5.90	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
10.86	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
24.73	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
38.41	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno
10.86	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra

LEGENDA:

⊙18W	– Luminaria Led 18w
⊙40W	– Luminaria Led 40w
⊕	– Interruptor de três seções
▷	– Tomada baixa 30cm
▬	– Quadro Geral de luz e força
10A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 1P
40A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 40A 1P
45kA	– DPS Classe II 45kA 1P
—	– Eletroduto no Teto
⏏	– Neutro, Fase, Retorno, Terra



PROJETO ELÉTRICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JAPONVAR

CONTEUDO:	PRANCHA:	ÁREA TOTAL:
ELÉTRICO PORTARIA	05 DE 05	DATA:
RESP. TÉCNICO:	ABRIL / 2024	
Breno Denilson Andrade Reis CREA-MG 143454/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR CNPJ: 01.612.476/0001-46