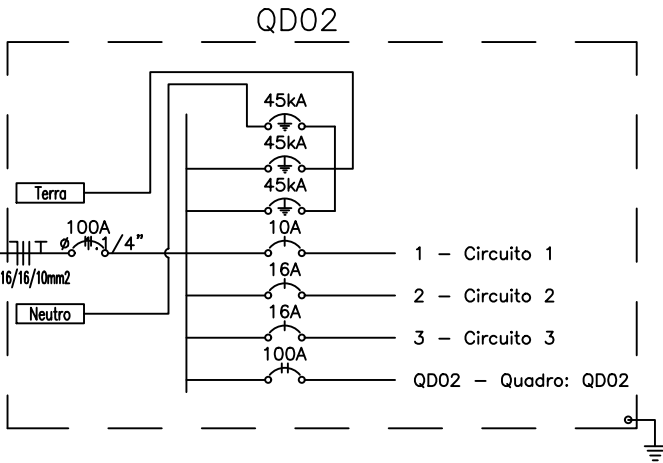
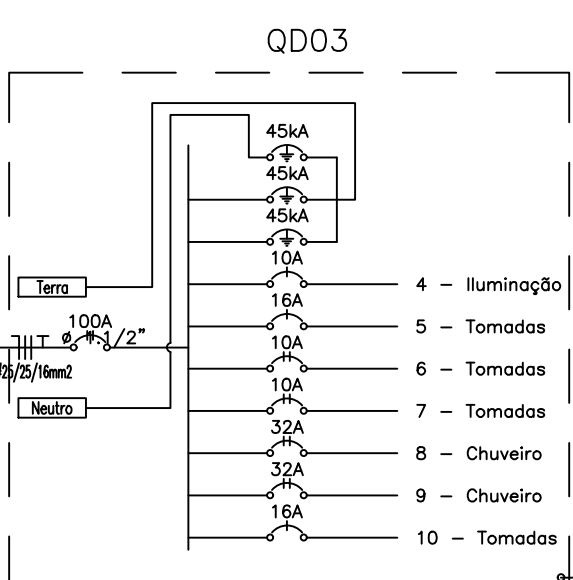


Quadro de Cargas														
QD02														
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Pot.	Corr. A	Fases	Obs.
		18W	120W	150W	200W	400W	600W							
1	Circuito 1	12						216,0	216,0	100%	1,00	1,70	1	A
2	Circuito 2		10					1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	16A
3	Circuito 3			8				1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	16A
QD02	Quadro: QD02							11161,9	11161,9	11980,9	100%	0,93	54,46	2
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		12	10	8				11161,92	13777,9	15196,9				
Aliment.	C=2,8m OT=2%								13777,9	15196,9	100%	0,91	69,10	2
Potência Demandada: 100% (13777.9 W) (15196.9 V.A)														
Corrente nas Fases: A=68,0A B=66,3A														



Quadro de Cargas														
QD03														
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Pot.	Corr. A	Fases	Obs.
		18W	50W	200W	400W	600W	5500W							
4	Iluminação	4	8					472,0	472,0	86%	1,00	3,72	1	10A
5	Tomadas			6				1200,0	1500,0	68,25%	0,80	11,81	1	16A
6	Tomadas				3			1200,0	1500,0	68,25%	0,80	6,82	2	10A
7	Tomadas					2		1200,0	1500,0	68,25%	0,80	6,82	2	10A
8	Chuveiro						1	5500,0	5500,0	68%	1,00	25,00	2	32A
9	Chuveiro						1	5500,0	5500,0	68%	1,00	25,00	2	32A
10	Tomadas			6				1200,0	1500,0	68,25%	0,80	11,81	1	16A
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		4	8	12	3	2		2	16272,0	17472,0				
Aliment.	C=2,8m								2	16272,0	17472,0	100%	0,93	54,46
Potência Total (16272.0 W) (17472.0 V.A) Potência Demandada: 68.57% (11161.9 W) (11980.9 V.A)														
Corrente nas Fases: A=54,6A B=51,4A														



### NOTAS

#### Generalidades

- As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas 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 termoplástico 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 luminárias dos postes serão acionadas por fotocélula  
- 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.

### LEGENDA:

⊙ 18W	- Luminaria Led 18W
⊙ 50W	- Luminaria Led 50W
⊖	- Interruptor de duas seções
○	- Interruptor de uma seção
🔌	- Tomada 130cm
🔌	- Tomada baixa 30cm
🔌	- Tomada baixa 30cm Bifásica
🔌	- Tomada para chuveiro bifásica
🔌	- Quadro Geral de luz e força
100A	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 100A 2P
10A	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
10A	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
16A	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
32A	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 32A 2P
45kA	- DPS Classe II 45kA 1P
—	- Eletroduto no Teto
—	- Tubo que Sobe (Unifilar)
—	- Neutro, Fase, Retorno, Terra



PROJETO ELÉTRICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JAPONVAR

CONTEUDO:

ELÉTRICO PALCO

PRANCHA:

03 DE 05

ÁREA TOTAL:

DATA:  
ABRIL / 2024

RESP. TÉCNICO:

Breno Denilson Andrade Reis  
CREA-MG 143454/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR  
CNPJ: 01.612.476/0001-46