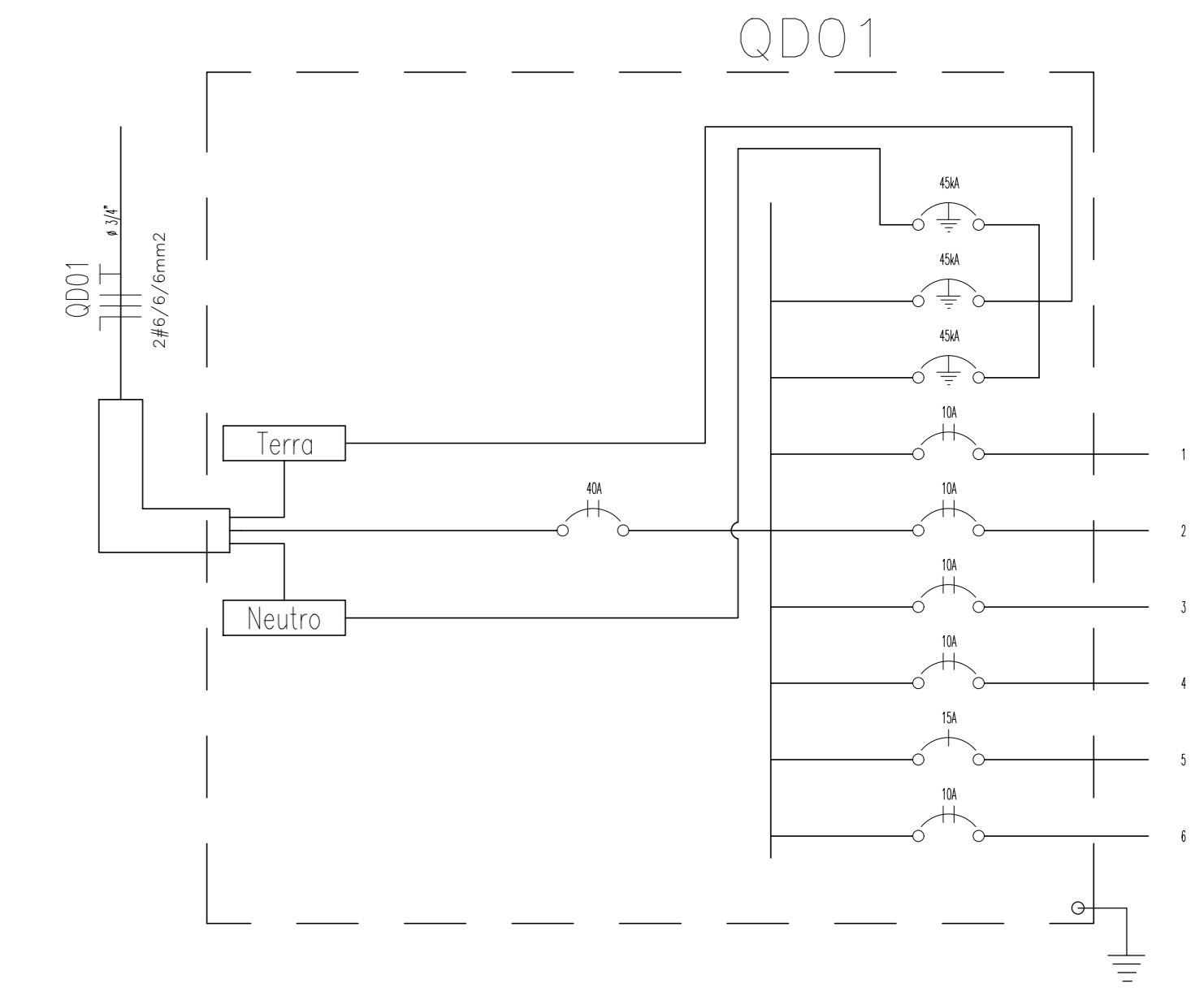


Projeto Elétrico

Quadro de Cargas															
QD01															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC	Obs.
		200W	600W												
1	Circuito 1	3				600.0	600.0	100%	1.00	2.73	2	10A	2.5	AB	Obs.:
2	Circuito 2	3				600.0	600.0	100%	1.00	2.73	2	10A	2.5	AB	Obs.:
3	Circuito 3	3				600.0	600.0	100%	1.00	2.73	2	10A	2.5	AB	Obs.:
4	Circuito 4	3				600.0	600.0	100%	1.00	2.73	2	10A	4	AB	Obs.:
5	Circuito 5			2		1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81	1	15A	2.5	A	Obs.:
6	Circuito 6			2		1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	2.5	AB	Obs.:
Total		12		4		4800.0	5400.0								
Aliment.	C=11.91m QT=2%					5776.1	6498.1	100%	0.89	29.50	2	40A	6	AB	-
Potência Demandada: 100% (4800.0 W) (5400.0 V.A)															
												Corrente nas Fases: A=29.5A B=17.7A			



NOTAS

Generalidades
 - As instalações elétricas do estabelecimento 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 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.

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:

	Refletor Led 200W
	Tomada baixa 30cm
	Tomada baixa 30cm Bifásica
	Caixa de passagem no piso
	Quadro Geral de luz e força
	Caixa para Medidor
	Disjuntor a seco 10A 2P
	Disjuntor a seco 15A 1P
	Disjuntor a seco 40A 2P
	DPS Classe II 45kA 1P
	Eletroduto no Piso
	Eletroduto no Teto
	Neutro, Fase, Terra

Material			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4	pc		Caixa 2x4
2	pc		Caixa de passagem no piso
1	pc		Padrao de entrada bifásico 40A
12	pc	3/4"	condutele multiplu galvanizado
5.47	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
4.89	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Piso
60	m	3/4"	Eletroduto Rígido Galvanizado
12	pc		Refletores led 200W 6500k
46	pc	3/4"	Luva roscável - Rígido
1	pc		Quadro Distribuição 18
2	pc		Tomada baixa 30cm
2	pc		Tomada baixa 30cm Bifásica
18	m	6 mm ²	Cabo 1 KV - PVC - Fase
5	pc	2P10A	Disjuntor a seco
1	pc	2P40A	Disjuntor a seco
1	pc	1P15A	Disjuntor a seco
3	pc	45kA	DPS Classe II - 45kA
130	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
80	m	4 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
3	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
10	m	6 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
50	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
50	m	4 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
10	m	6 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra



PROJETO ELETRICO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE MANGA

ENDEREÇO= Espaço Multiuso	PRANCHA= 01 DE 01	ÁREA TOTAL= DATA= NOVEMBRO / 2021
RESP. TÉCNICO= BRENO DENILSON ANDRADE REIS CREA= MG 143454/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA CNPJ:18.270.447/0001-46	