

Av. Umbuzeiro

Horta urbana comunitária

Árvores frutíferas

Meio-fio

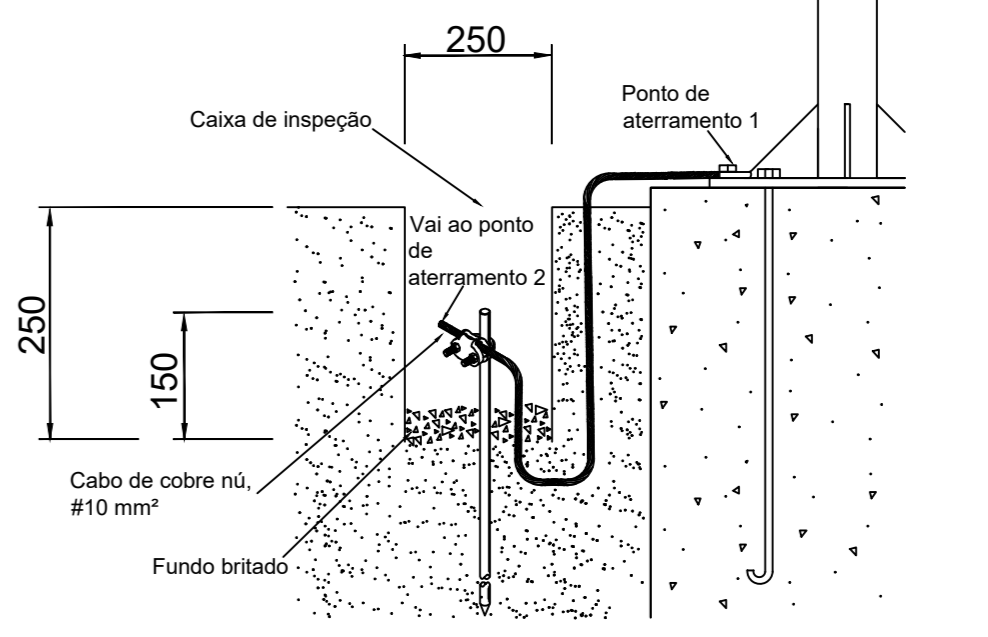
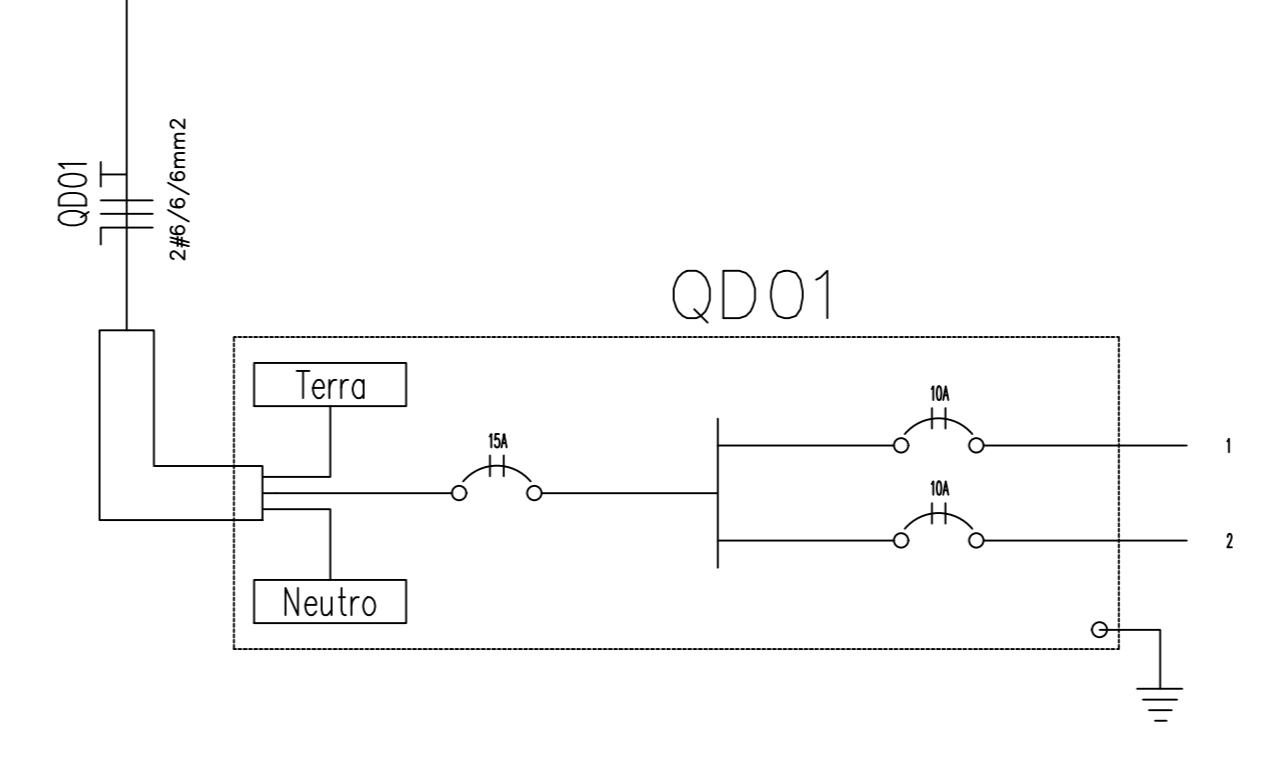
Rua Itapicuru

Rua Braúna

Quadro de Cargas												
QD01												
Circ.	Descrição	Iluminação 60W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (k)	Pot. A	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	10	600,0	600,0	100%	1,00	2,73	2	10A	2,5	AB	Obs.
2	Circuito 2	14	840,0	840,0	100%	1,00	3,82	2	10A	4	AB	Obs.
Total		24	1440,0	1440,0								
Alimet. C=6,08m QT=2X			1440,0	1440,0	100%	1,00	6,50	2	15A	2,5	AB	-
Potência Demandada: 100% (1440,0 W) (1440,0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=6,5A B=6,5A												

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
13	pc		Caixa de passagem no piso
1	pc		Caixa para Medidor
12	unid		Haste de aterramento
232,94	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Piso
12	m		Porte 3m 2 luminarias led 100w cada
1	pc		Quadro Geral de luz e força 8 disjuntor
12	pc		Relé Fotoelétrico
2	pc		Disjuntor a seco
1	pc	2P10A	Disjuntor a seco
284,17	m	2P15A	Disjuntor a seco
191,52	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
173,67	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
12	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
12	m	10 mm2	cabo de cobre nu

- LEGENDA:
- Incandescente 60W
 - Caixa de passagem no piso
 - Relé Fotoelétrico
 - Quadro Geral de luz e força
 - Caixa para Medidor
 - Disjuntor a seco 10A 2P
 - Disjuntor a seco 15A 2P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Fase



DETALHE 1 - HASTE DE TERRA E ATERRAMENTO DA BASE DO POSTE.

- 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 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.
- Equipamentos de proteção**
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de 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.
- Aterramento dos Postes**
- Os postes de iluminação devem ser aterrados por cabo de cobre nú de #10mm² fixado no poste de iluminação e em haste de aterramento no solo (se forem de metal).
 - O Cabo de cobre Nú de #10mm² deve estar em contato direto com o solo, não devendo ser abrigado em eletroduto.
- Acionamento das Lâmpadas**
- Todas as luminárias serão acionadas por Relé Fotoelétrico.

PROJETO ELETRICO/ILUMINAÇÃO

MIANTOROLISMG

ENDEREÇO=	PRANCHA=	ÁREA TOTAL=
PRAÇA ARVOREDO, MANGA/MG	01DE 01	8888
RESP. TÉCNICO=	DATA=	JANEIRO / 2022
BRENO DENILSON ANDRADE REIS CREA-MG 143454/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA CNPJ: 8888	