

R. Iracema A. de Lima

PARTE 1

Av. Saul Luiz França

Av. Saul Luiz França

PARTE 2

R. João R. Campos

R. Lílissa Novaes

Av. Saul Luiz França

PARTE 3

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.

- Eletrodutos não cotados são de 1.1/2".

Aterramento dos Postes

- Os postes de iluminação devem ser aterrados por cabo de cobre nú de #16mm² fixado no poste de iluminação e em haste de aterramento no solo. (se forem de metal)
- o Cabo de cobre Nú de #16mm² deve estar em contato direto com o solo, não devendo ser abrigado em eletroduto.

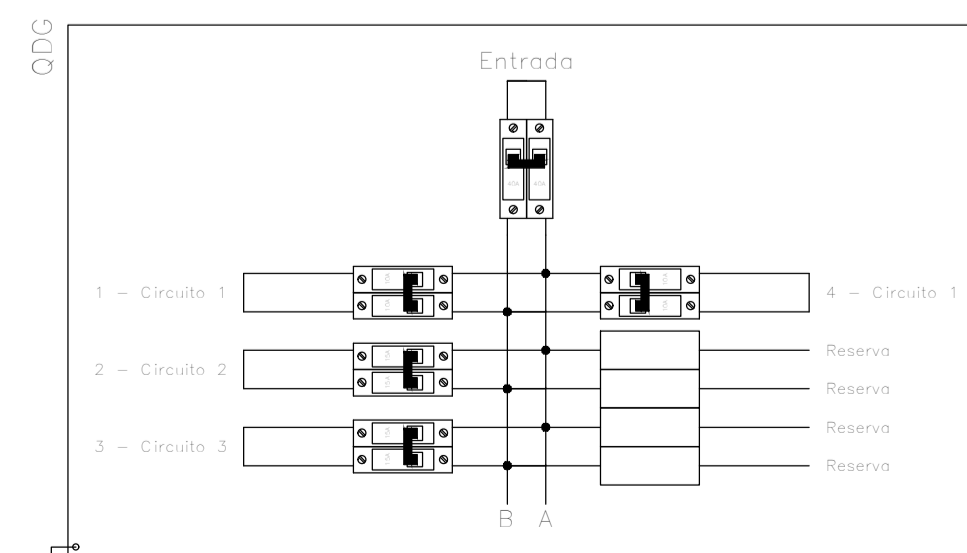
Acionamento das Lâmpadas.

- Todas as luminárias serão acionadas por rele fotoelétrico.

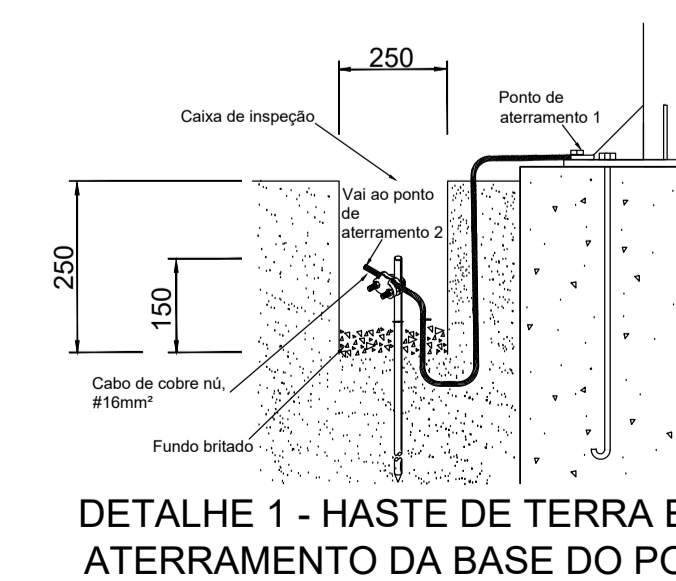
LEGENDA:

	- Poste 3m 2 luminarias Led 100W
	- Projektor led 25W
	- Caixa de passagem no piso
	- Quadro Geral de luz e força
	- Disjuntor 2P
	- Eletroduto no Piso
	- Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot.		Demanda CC	Fator	Carr.	Fases	Prot. A	Cond. n ^o	Fases ABC	Obs.
		25W	100V	V	VA								
1	Circuito 1	32		2000	8000	100%	1.00	3.64	2	10A	2.5	AB	Des.
2	Circuito 2	24		24000	24000	100%	1.00	10.91	2	15A	6	AB	Des.
3	Circuito 3	28		28000	28000	100%	1.00	12.73	2	15A	10	AB	Des.
4	Circuito 1	34		8500	8500	100%	1.00	3.86	2	10A	2.5	AB	Des.
RES	Circuito Reserva												
RES	Circuito Reserva												
Total		66	32	68500	68500	100%	1.00	31.14	2	40A	6	AB	-
Aliment	C=80% 01-23			68500	68500								
Potência Demandada: 100% (68500 W) (68500 V.A)													
Comente nas Fases: A=311A B=311A													



Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
1	pc		Padrão CEMG bifásico 63A
60	pc		Caixa de passagem no piso
36	pc		Haste de aterramento para postes metálicos
540	m	1.1/2"	Eletroduto Flexível - Piso
26	pc		Postes metálicos 3m com 2 luminarias 100W cada
64	pc		Projetores Led 25W
1	pc		Quadro Geral de luz e força (12 módulos)
781.33	m	10 mm ²	Cabo 1 kV - PVC - Fase
682.02	m	6 mm ²	Cabo 1 kV - PVC - Fase
2	pc		3P15A Disjuntor a seco
1	pc		3P40A Disjuntor a seco
1279.52	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
1	pc		2.75m
350.65	m	10 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
301.95	m	6 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
128.62	m	3.5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
128.25	m	1.6 mm ²	Cabo de cobre nú



PROJETO DE ILUMINAÇÃO
CANTEIRO CENTRAL
MANGA - MG

ENDEREÇO= AV. SAUL LUIZ FRANÇA	PRANCHA=	ÁREA TOTAL=
MANGA - MG	01DE 01	DATA= ABRIL/2024
RESP. TÉCNICO=		
BRENO DENILSON ANDRADE REIS CREA-MG 143454/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA CNPJ: 18.270.447/0001-46	