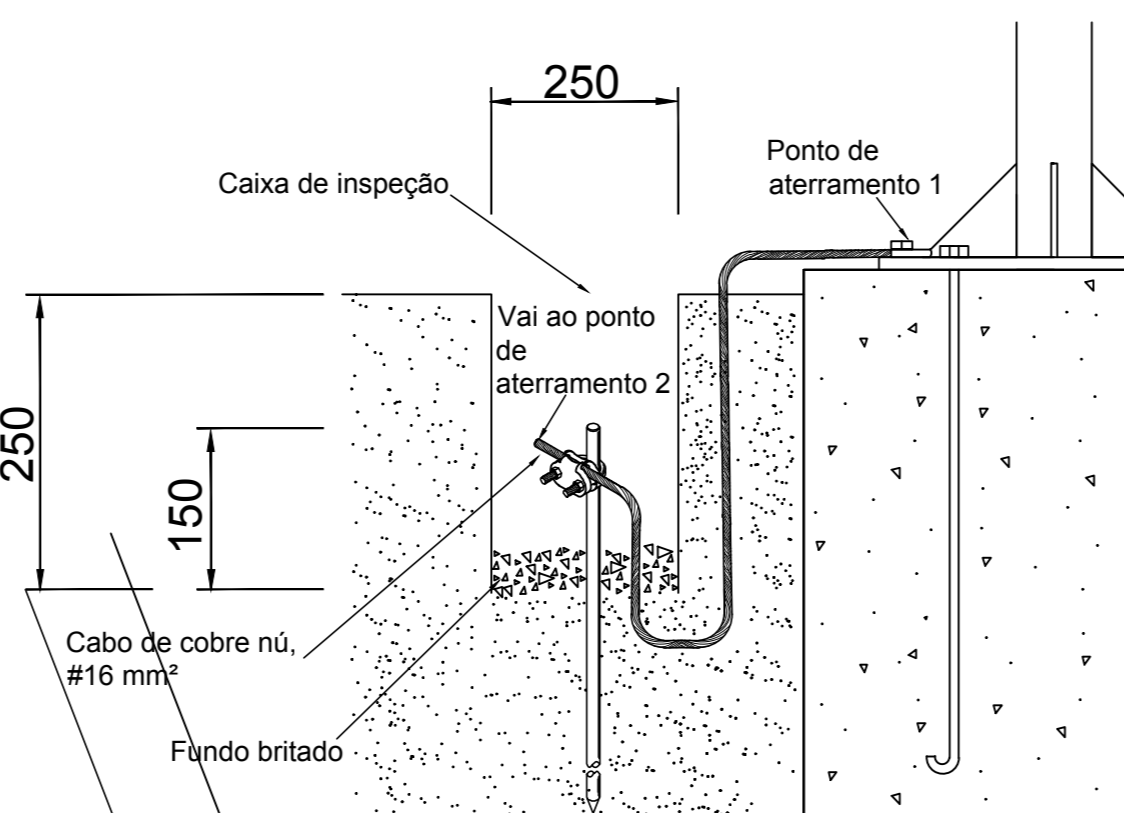


NOTAS:

1. Os eletrodutos serão do tipo PEAD 3/4" enterrados no chão
2. O acionamento das luminárias será feito através de Rele Fotocelular
3. O Medidor de energia será de lente fixado no poste cemig já existente
4. Todos os postes serão aterrados.

— Material —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
31	pc		Caixa de passagem no piso
2	pc		Caixa de Luz com lente CEMIG polifásica
309.22	m	3/4"	Eletroduto Flexível - PEAD
29	pc		Poste 9 m curvo duplo
29	pc		Lampada LED 50W
2	pc		Rele fotoeletrico 2000W 220V
2	pc		contactor bipolar 220v 15A
2	pc	2P15A	Disjuntor a seco
1200	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
600	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
29	pc		Haste Para aterramento
29	m	16 mm2	Cabo de cobre nu

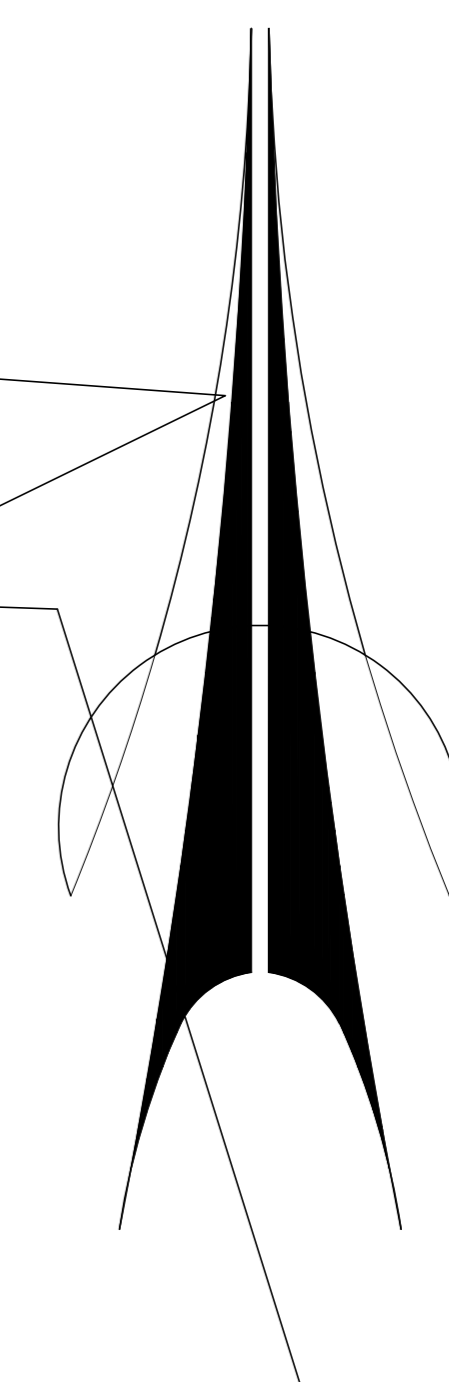


DETALHE 1 - HASTE DE TERRA E ATERRAMENTO DA BASE DO POSTE.

LEGENDA:

	- Poste
	- Caixa de passagem no piso
	- Caixa para Medidor
	- Disjuntor 2P
	- Eletroduto no Piso
	- Fase, Terra

N.M



PARTE 1

PARTE 2

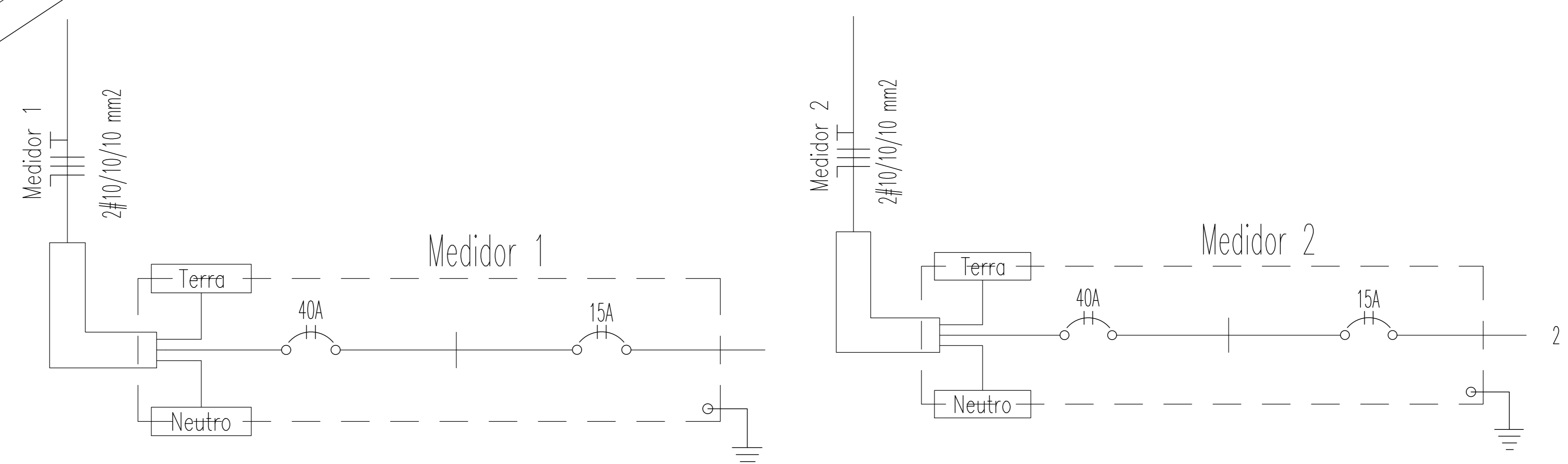
Quadro de Cargas

Medidor 1													
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		100W											
1	Circuito 1	14		1400.0	1400.0	100%	1.00	6.36	2	10A	2.5	AB	Obs.:
Aliment. C=16.73m QT=2%				1400.0	1400.0	100%	1.00	6.40	2	15A	2.5	AB	-
Potência Demandada: 100% (1400.0 W) (1400.0 V.A)													
Corrente nas Fases: A=6.4A B=6.4A													

Quadro de Cargas

Medidor 2													
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		100W											
2	Circuito 2	15		1500.0	1500.0	100%	1.00	11.81	1	15A	2.5	AB	Obs.:
Total				15	1500.0	1500.0							
Aliment. C=16.73m QT=2%				1500.0	1500.0	100%	1.00	6.80	2	20A	2.5	AB	-
Potência Demandada: 100% (1500.0 W) (1500.0 V.A)													
Corrente nas Fases: A=11.8A B=0.0A													

R.HOMERO



PROJETO ELETRICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA-MG

ENDEREÇO= AV. CONFÚCIO	PRANCHA= 01 DE 01	ÁREA TOTAL= 8.991 m2
RESP. TÉCNICO= BRENO DENILSON ANDRADE REIS <small>CREA MG 143454/D</small>	DATA= MARÇO / 2023	
<small>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA</small>		<small>CNPJ: 17.097.791/0001-12</small>