

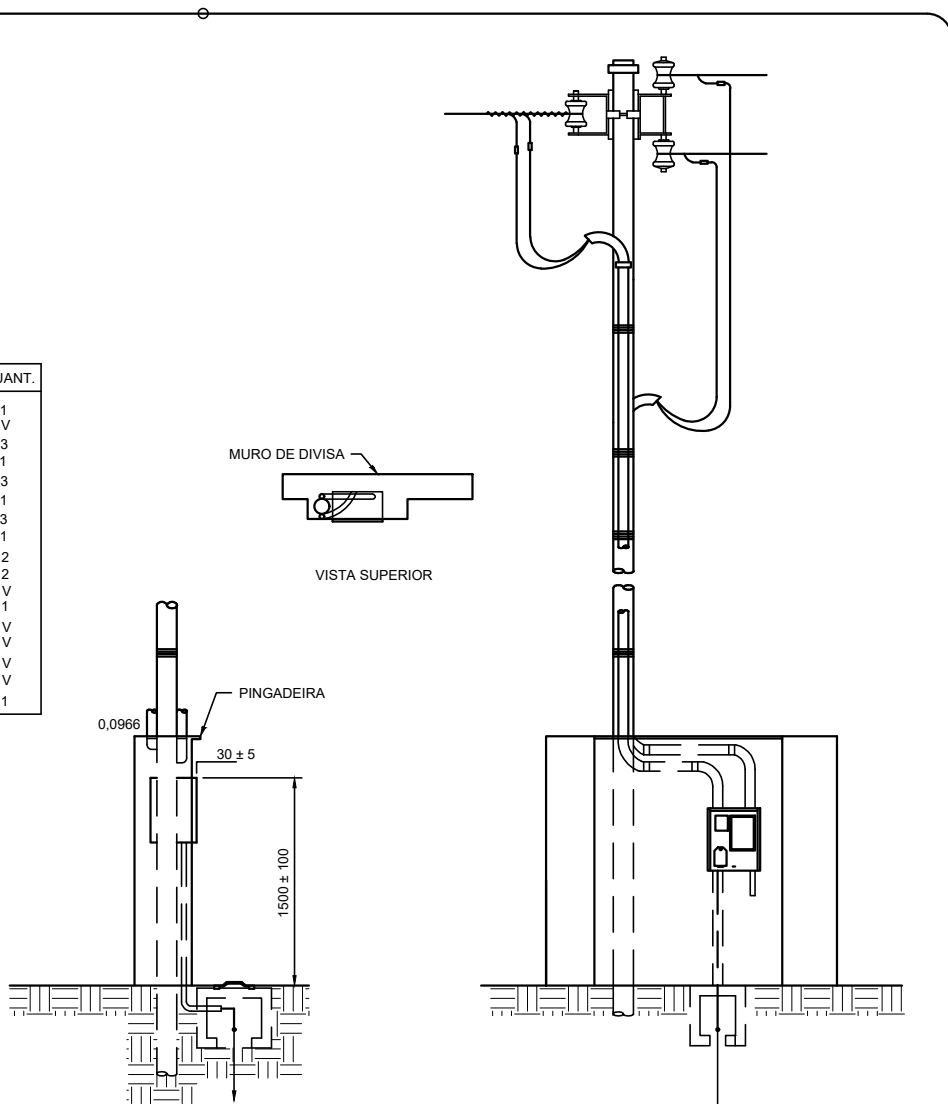
Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	2	2000	24	24	S	24	24	24	1.00	1.00
a					1		12	12	S		12		1.00	0.1
b					1		12	12	S		12		1.00	0.2
2	Iluminação externa	F+F	B1	220 V	9		900	900	R+S	450	450		1.00	1.00
3	Inativador	F+F+T	B1	220 V		1	2000	2000	R+S	1000	1000		1.00	1.00
TOTAL					2	9	2924	2924	R+S	1450	1474	0		

Lista de Materiais	
Acessórios pr. eletrodutos	
Arnela zamak	3 pç
Bucha zamak	3 pç
Caixa PVC	3 pç
Caixa PVC octogonal	2 pç
Curva 135° PVC rosca	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	2 pç
Luva PVC rosca	3 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramit Antichama)	
1.5 mm²	26.60 m
16 mm²	116.10 m
2.5 mm²	185.10 m
Dispositivo Elétrico - embuido	
Placa 2x4"	
Placa pl 1 função	1 pç
Placa pl 1 função retangular	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 fecla simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotobêtrico	9 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL	
10 A	2 pç
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	29.10 m
3/4"	102.70 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	1.00 m
2.1/2"	2.00 m
3/4"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Poste decorativo	
2,40m	9 pç
Soquete	
base E 27	9 pç
Lâmpadas de LED	
Panel plafon quadrado	
Lâmpada Led 12 W	2 pç
Poste duplo p/ Jardim	
Poste c/ duas lâmpadas 100 W	9 pç
Material pr. entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pç
Cabo inspeção de aterramento	
300x300x450mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rodana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica de 10,1 a 16 kW	1 pç
Quadro de distribuição - embutir	
Caixa polifásica de 10,1 a 16 kW	1 pç
Barr. inf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

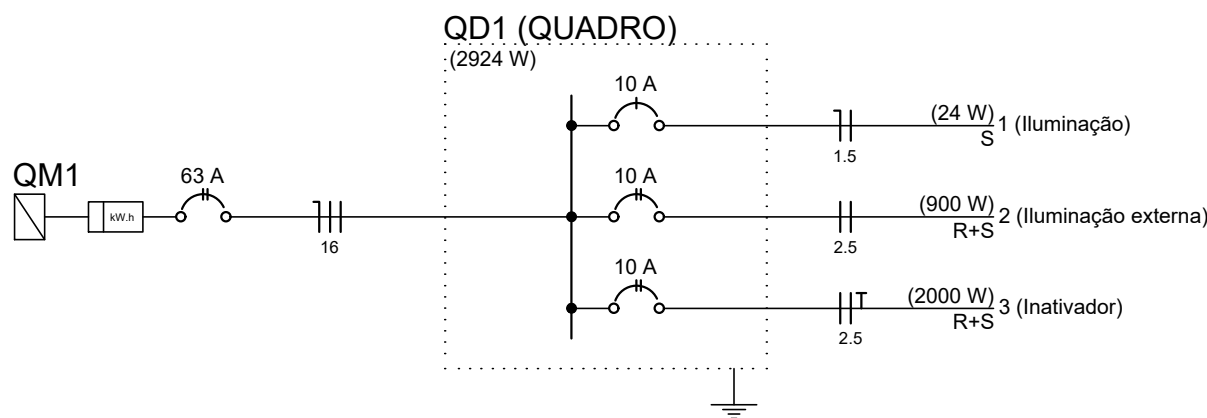
NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE DE CIMA DO
QUALQUER COMPONENTE E O CULO DO PÉREO DEVE
SER INFERIOR A 5,00m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE
INTERIORES E LOCAIS DE SOLERA DE PORTA
3- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE DE FERRO GALV. PESADO	1
b	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	1
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BARRA TENSÃO	3
d	ARMADURA SECUNDARIA DE DOIS ESTRIBOS	1
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	3
f	BOLÃO GALVANIZADO	1
g	CINTA O.U. NO DE COBRE	3
h	LUVA GALVANIZADA	1
i	LUVA PVC OU FERRO GALV.	2
j	CURVA DE ENTRADA DE 180°	1
k	ELETRODUTO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO	1
l	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO CELESC	1
m	CONECTOR DE COBRE INI	1
n	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	1
o	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO	1
p	ARMADURA SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	1

V = VARIÁVEL



FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA - MEDIÇÃO À 2, 3 e 4 FIOS - INSTALAÇÃO EM MURO OU MURETA



PREFEITURA	DESENHO CAD: BEATRIZ RUBIO	
MAURICIO PINHEIRO FERREIRA PREFEITO MUNICIPAL DE CAIANA	RESP. TÉCNICO: DIEGO MEIRELES MAGALHÃES CREA MG 241819/D	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIANA	
PROGRAMA:	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO	
MUNICÍPIO/LOCAL:	Cemitério Municipal - Caiana / MG	
TÍTULO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO VERTICAL Projeto elétrico, disgrama unifilar, quadro de cargas e detalhes.	
DATA: MARÇO / 2024	ESCALA: 1:100	PRANCHA:
ARQUIVO:		01/01