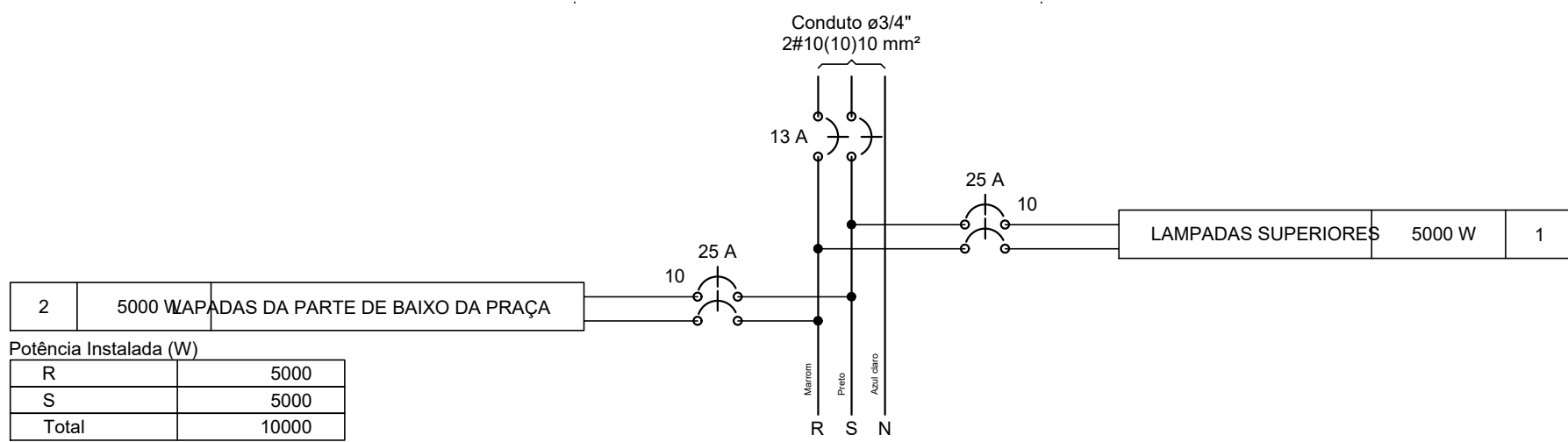


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pç
1"	1 pç
Bucha zamak	4 pç
1"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	1 pç
3"	4 pç
Curva 45° PVC rosca	2 pç
1"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca	2 pç
1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	2 pç
1/2"	10 pç
Luva aço galvan. pesado	2 pç
1-1/2"	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	1 pç
20m	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	33,20 m
10 mm²	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF flexível)	400,10 m
10 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref. Brum)	10 pç
400x400x150 mm	
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	2,00 m
50x80mm	1,00 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	1 pç
25 A	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	211,10 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Material p/ entrada serviço	
Cabepote alumínio p/ eletroduto	
1"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rolidana 600V	
Porcelana vitrada	3 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=76mm, L= 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMAT	
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Conj. 1 medid. bifásico e 3 monofásicos	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
REFLETOR PRAÇA	
REFLETOR PRAÇA SUB	
REFLETOR PRAÇA 1000 W	10 pç

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 1000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	LAMPADAS SUPERIORES	F+F	B1	220 V	5	5000	5000	R+S	2500	2500		1,00	1,00
2	LAPADAS DA PARTE DE BAIXO DA PRAÇA	F+F	B1	220 V	5	5000	5000	R+S	2500	2500		1,00	1,00
TOTAL					10	10000	10000	R+S	5000	5000	0		

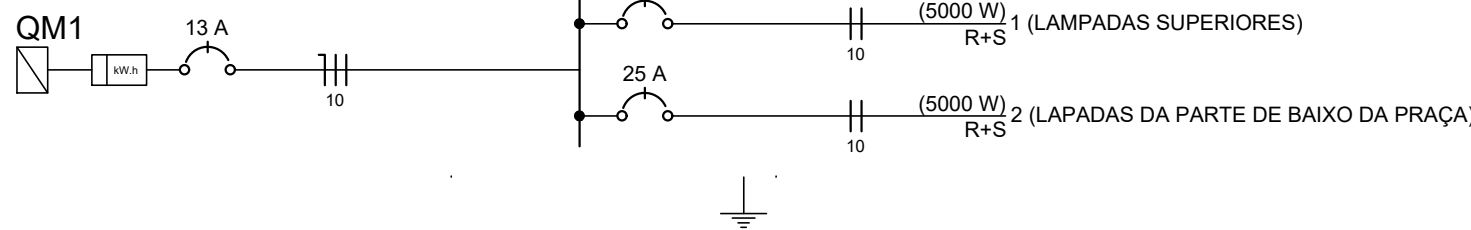
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	10,00	24	2,40
TOTAL			2,40

QD1



Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	REFLETOR 1000 W

QD1
(10000 W)



NOTAS IMPORTANTES

- AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
- TODA A TUBULAÇÃO DO SERÁ DO TIPO PVC.
- OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS. DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM. CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
- UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
- TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR e ABNT RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.
- TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4". CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.
- TOMADAS QUE SERÁ EXECUTADAS EM ALVENARIA, DEVERÁ SER INSTALADAS SOBREPOSTA DA ALVENARIA
- NÃO PODERÁ SER FEITO CORTE OU RASGO NA ALVENARIA

PREFEITURA:

PROJETO ELETRICO

JHON KENNEDY DA GUARDA BRITO
CONSULTORIA/PROJETOS/EXECUÇÃO
CREA MG-224027/D

ÁREAS:

ENDEREÇO DA OBRA:
PRAÇA SENHORA SANTANA DISTRITO DE CAMPO ALEGRE,
IBIRACATU-MG

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACATU-MG
CNPJ: 01.612.477/0001-90

ENGENHEIRO:

JHON KENNEDY DA GUARDA BRITO
CREA MG-224027/D

CONTEUDO:

PROJETO ELETRICO

PRANCHA:

01/01

ESCALAS:

INDICADAS

DATA:

FEVEREIRO DE 2024