PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC. 1:100

Legenda das indicações
Lum Luminárias externas (Osram) - Ledvance Floodlight alta potência 200W

Legenda
Caixa de passagem
Balizador LED 12W
Spot Balizador LED 18W
Luminária LED 200W
Quadro de distribuição
Relé Fotoelétrico

Legenda de condutos
Elétrica
Teto
Alta
Piso

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1KV (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
6 mm² - Amarelo	204.8 m
6 mm² - Branco	68.3 m
6 mm² - Preto	251.5 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
200x200x100 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1200W resistivo c/ fotocélula	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	36.4 m
3/4"	198.5 m
Eletroduto pesado	
2"	16.6 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Ledvance Insert 12W	32 pç
Ledvance Insert 18W	12 pç
Ledvance Floodlight alta potência 200W	6 pç

Legenda detalhada		
	Caixa de passagem	
	Caixa de passagem - embutir	
	Aço pintada (ref Lukbox)	
	200x200x100 mm	1pç
	Balizador LED 12W	
	Luminária e acessórios	
	Balizador Led	
	Balizador 12W	1pç
	Spot Balizador LED 18W	
	Luminária e acessórios	
	Spot Balizador Led Embutir	
	Spot Balizador 18W	1pç
	Luminária LED 200W	
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led externa	
	Ledvance Floodlight alta potência 200W	1pç
	Relé Fotoelétrico	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa c/ furo	1pç
	Dispositivo de Comando	
	Relé fotoelétrico	
	220V - 1200W resistivo c/ fotocélula	1pç

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA BAIXA;
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

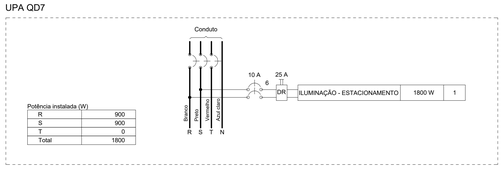
Quadro de Cargas (UPA QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	18	200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - ESTACIONAMENTO	F+F	D	220 V	32	12	6	2000	1800	R+S	900	900	0	1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	5	10	2.23	2.23	ERRO
TOTAL					32	12	6	2000	1800	R+S+T	900	900	0											

Quadro de Demanda (UPA QD7)

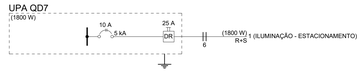
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	2.00	100.00	2.00
		TOTAL	2.00

UPA QD7



Potência instalada (W)	
R	900
S	900
T	0
Total	1800

UPA QD7
(1800 W)



REV.	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
00	23/04/20	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

DESENHO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DO ENTORNO DA UPA

ENDEREÇO
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA - BAIRRO CENTRO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
INST. ELÉTRICAS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E DETALHES

FOLHA Nº
008

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
23/04/2020	INDICADA	R00	DAC-PMPA-UPA-PE-ELE-R00.DWG