

**LEGENDA**

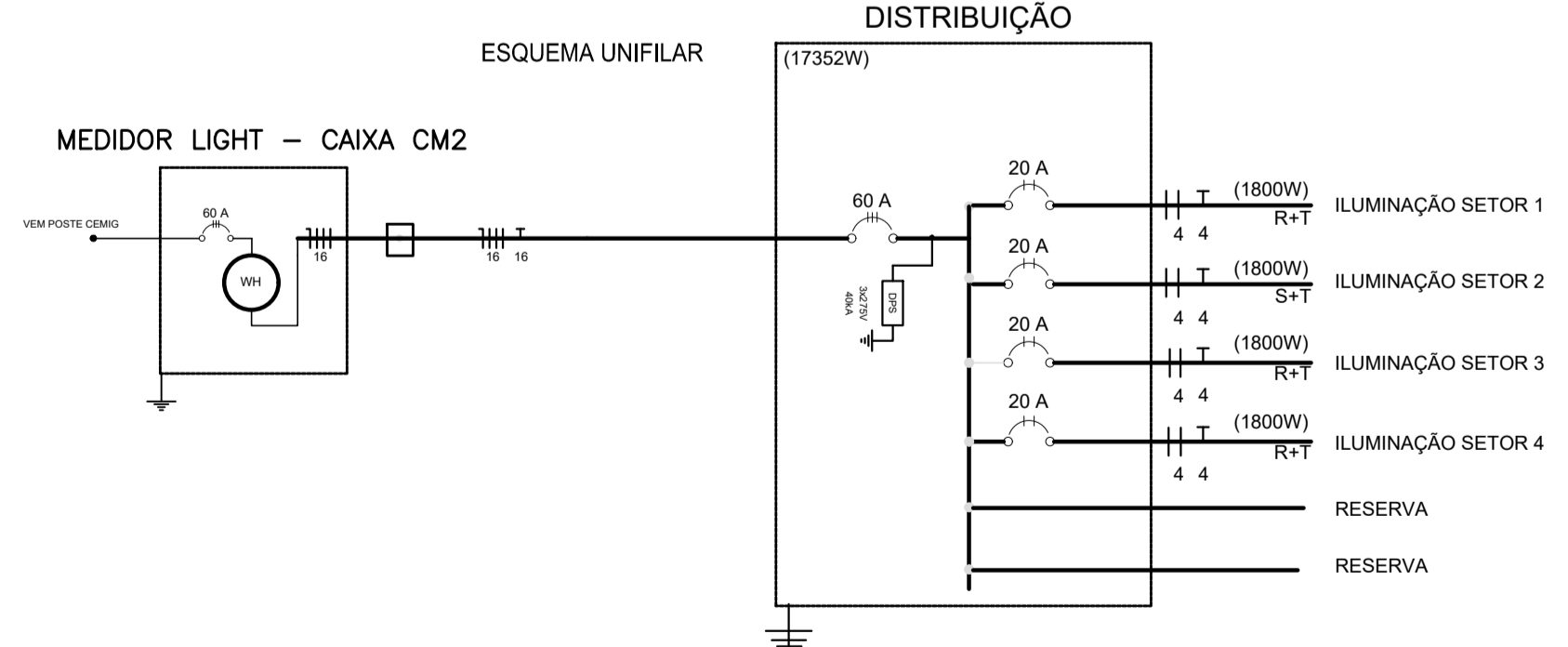
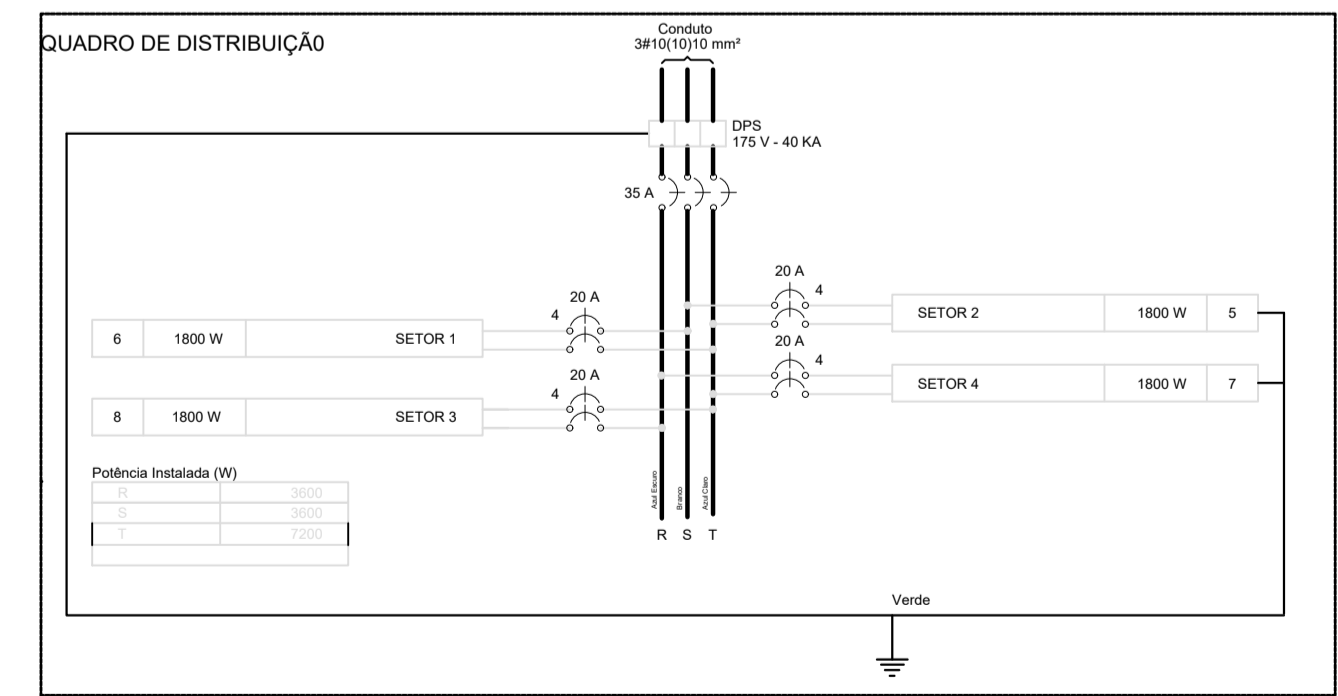
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32WATTS CIRCUITO E RETORNO INDICADOS
	QDC- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	DISJUNTOR UNIPOLAR CAPACIDADE INDICADA
	DISJUNTOR BIPOLAR CAPACIDADE INDICADA
	DISJUNTOR TRIPOLAR CAPACIDADE INDICADA

**Notas Gerais**

1. Cabos sujeito a umidade deverão ser com isolação e cobertura de pvc, sintenax ou similar 1kv e cabos de uso interno deverão ser isolados com pvc 750v;
2. verificar tipo de refletor, lâmpadas e critérios de dimensionamento no relatório de cálculo luminotécnico;
3. O neutro deverá ser aterrado junto ao padrão e será isolado a partir deste ponto inclusive dentro do Quadros de distribuição;
4. Os condutores de aterramento serão independentes do neutro;
5. Deverão ser colocadas etiquetas acrílicas para identificação de circuitos em todos os disjuntores;
6. Deverão ser instaladas buchas e arruelas de acabamento em todas as extremidades de eletrodutos;
7. Os barramentos de terra nos quadros deverão estar eletricamente ligados às carcaças dos mesmos;
8. Deverão ser colocadas anilhas para identificação dos cabos nos Quadros, nas caixas de passagem e pontos de saídas (luminárias);
9. As partes metálicas dos reatores deverão ser conectados à malha de aterramento;
10. Todas as ligações de condutores e entre condutores e barramento deverão ser feitos através de conectores apropriados;
11. As emendas entre condutores de circuitos secundários (iluminação e tomadas) deverão ser realizadas através de solda estanhadas ou conectores rosqueáveis (do tipo GB) conforme NBR5410. Não serão permitidas emendas entre condutores utilizando apenas fita isolante;
12. Os condutores neutro deverão ser na cor Azul, os de aterramento verde ou verde amarelo e os condutores fase de qualquer cor com exceção das indicadas;
13. O sistema de aterramento adotado será TNC-S, com as partes metálicas da instalação conectadas ao terra (equipotencialização) como meio de proteção contra choques elétricos;
14. As seções indicadas dos condutores e barramentos são mínimas;
15. Os disjuntores indicados são das normas UL;
16. Eletrodutos não cotados serão de 3/4".
17. Verificar circuitos no quadro de carga e esquema unifilar/multifilar.

PLANTA DE ILUMINAÇÃO E ELÉTRICO  
ESCALA: 1:50

CIRC No	ILUMINAÇÃO SETORES	POTÊNCIA INSTALADA (W)	COS Ø	RENDIMENTO (%)	FATOR DEMANDA (%)	POTÊNCIA DEMANDADA (W)	TENSÃO (V)	FASES	POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO POR FASE (W)						OBSERVAÇÕES
									R		S		T		
									W	VA	W	VA	W	VA	
05	ILUMINAÇÃO SETOR 1 (LED 400 W)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/PE	900	1058			900	1058	CURVA DE ATUAÇÃO DO DISJUNTOR - C
06	ILUMINAÇÃO SETOR 2 (LED 400 W)	1800	0,85	80	100	1800	220	S+T/PE			900	1058	900	1058	CURVA DE ATUAÇÃO DO DISJUNTOR - C
07	ILUMINAÇÃO SETOR 3 (LED 400 W)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/PE	900	1058			900	1058	CURVA DE ATUAÇÃO DO DISJUNTOR - C
08	ILUMINAÇÃO SETOR 4 (LED 400 W)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/PE	900	1058			900	1058	CURVA DE ATUAÇÃO DO DISJUNTOR - C
POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO TOTAL E POR FASE =>						7200	SOMA/FASE (W/VA)		2700	3174	900	1058	3600	4232	



NOTAS:	1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
	2 - AS ÁREAS E MEDIDAS FORAM EXTRAÍDAS DOS DESENHOS APRESENTADOS NO AUTOCAD.
RESP.:	
R00	04/02/19 EMISSÃO-INCIAL
REVISÃO:	DATA : DESCRIÇÃO:

PROJETO

**DAC**  
engenharia

Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 3623-5720  
www.dacengenharia.com.br

GERENÇA DE PROJETOS  
ALOISIO CAETANO FERREIRA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

DESENHO  
FABIANA YOSHINAGA T. SILVA  
LUIS ALFONSO ZULUAGA RODRIGUEZ  
WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

EMPREENHAMENTO

**PRAÇA "CIDADE JARDIM"**

ENDEREÇO  
RUA OTÁVIO N. CASTRO  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO  
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA  
PLANTA BAIXA, DETALHES

DISCIPLINA  
LUMINOTÉCNICO

FASE DO PROJETO  
EXECUTIVO

FOLHA Nº  
**ÚNICA**

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
04/02/2019	INDICADA	R00	DAC-PMPA-PCJ-ARQ-PE-R00.DWG