



PLANTA BAIXA – PONTOS DE LUZ PAVIMENTO 1
ESCALA 1:50

Legenda	
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Condutores PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutores PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
	Condutores de PVC 5 entradas
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 30W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saida dupla para eletroduto
	Saida horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
31		45	
32		46	
33		47	
34		48	
35		49	
36		50	
37		51	
38		52	
39		53	
40		54	
41		55	
42		56	
43		57	
44		58	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
60	
61	

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1.5 mm² E Ø3/4";
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADOS À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRÍPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE, (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PÉAD;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXETUDADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
- IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
 - FASE R - BRANCO
 - FASE S - PRETO
 - FASE T - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE-AMARELO
 - RETORNO - AMARELO;

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
- ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- ABNT NBR 5461 - LUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR ISO/IEC - 8996-1 - LUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC
REV. 00	30/05/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341
Bairro Varginha
CEP: 37501-652 - Itaipubá / MG
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALBIO CAETANO FERRERA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. ELET. ARIANO M. CAMPOS

CREA: MG-147.3620

HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE			
INTERESSADO	RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	ELÉTRICA
ASSUNTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO PLANTA BAIXA, LEGENDAS	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
NOTAS		FOLHA Nº	03/11
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMFA-HUB-PE-ELE-R01.DWG