



PLANTA BAIXA – PAVIMENTO INFERIOR  
ESCALA 1:50

| Legenda |   |
|---------|---|
|         | Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso             |
|         | Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso |
|         | Condulete PVC 5 entradas - Tomada - bloco autônomo -alta                          |
|         | Condulete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso                           |
|         | Condulete PVC 6 entradas - Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso             |
|         | Condulete de PVC 5 entradas   |
|         | Curva 90°   |
|         | Entrada de serviço  |
|         | Luminaria tubular LED 2x18W   |
|         | Quadro de distribuição  |
|         | Quadro de medição   |
|         | Saída dupla para eletroduto   |
|         | Saída horizontal para eletroduto  |
|         | T horizontal 90°  |
|         | Terminal  |
|         | Decida  |

| Legenda de condutos |       |
|---------------------|-------|
| Elétrica            |       |
|                     | Teto  |
|                     | Média |
|                     | Piso  |

- NOTAS :**
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
  - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø1";
  - TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM TER DIAMETRO NOMINAL MINIMO DE 3/4";
  - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
  - TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
  - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS 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 TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE, (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
  - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
  - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
  - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
  - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
  - SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
  - OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILÁRES);
  - 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 - ILUMINAÇÃO;
  - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
  - ABNT NBR ISO/CIE - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORO
  - CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

|                |          |  |        |
|----------------|----------|--|--------|
|                |          |  |        |
|                |          |  |        |
|                |          |  |        |
|                |          |  |        |
| REV. 01        | 22/03/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA SECRETARIA DE CULTURA | DAC    |
| REV. 00        | 14/05/21 | EMISSIONAL                                     | DAC    |
| REVISÃO DATA : |          | DESCRIÇÃO:                                     | RESP.: |

CLIENTE



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

|  |                             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|
| PROJETO  | COORDENAÇÃO                 |                   |
|  | ALOÍSIO CAETANO FERREIRA    |                   |
|  <div>Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar<br/>Bairro Morro Chic<br/>CEP: 37500-080 – Itajubá / MG<br/>Tel: (35) 3623-8846<br/>www.dacengenharia.com.br</div> | RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR |                   |
|  | ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA   | CREA-MG-187.842/0 |

|                                  |          |                 |                             |
|----------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------|
| EMPREENDIMENTO                   |          |                 |                             |
| REFORMA DA CASA DOS JUNQUEIRAS   |          |                 |                             |
| ENDEREÇO                         |          | DISCIPLINA      |                             |
| AV. ABREU LIMA, 84 – B. CENTRO   |          | ELÉTRICA        |                             |
| POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS      |          | FASE DO PROJETO |                             |
| ASSUNTO                          |          | EXECUTIVO       |                             |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |          | FOLHA Nº.       |                             |
| PLANTA BAIXA                     |          | 02/03           |                             |
| LEGENDAS E NOTAS                 |          |                 |                             |
| DATA INICIAL                     | ESCALA   | REVISÃO         | ARQUIVO                     |
| 14/05/2021                       | INDICADA | R01             | DAC-PMPA-JUN-PE-ELE-R01.DWG |