

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO - PARTE 01  
ESCALA 1:25

| Legenda - Pavimento    |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
|                        | 2 Tomas baixas a 0,40m do piso               |
|                        | Caixa de passagem 200x200x100 a 2,20 do piso |
|                        | Interruptor paralelo 1 taca - 1,20m do piso  |
|                        | Interruptor simples 1 taca - 1,20m do piso   |
|                        | Luminaria tubular LED 2x18W                  |
| Quadro de distribuição |                                              |
|                        | Tomada - média 600 W                         |
|                        | Tomada alta a 2,20m do piso                  |
|                        | Tomada alta a 2,80m do piso                  |
|                        | Tomada baixa a 0,40m do piso                 |
|                        | Tomada média a 0,40m do piso                 |
|                        | Ventokit                                     |

| Legenda de condutos - Terreo |       |
|------------------------------|-------|
|                              | Teto  |
|                              | Alta  |
|                              | Média |
|                              | Baixa |
|                              | 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 DEVERÃO 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 DEVERÁ SER COLOCADO A 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 INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEQUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
- ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO 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 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR 5502 - 8965-1 - ILUMINAÇÃO AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG N° 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

| REV.    | DATA     | DESCRIÇÃO                                      | RESP. |
|---------|----------|------------------------------------------------|-------|
| REV. 03 | 31/03/25 | REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA | DAC   |
| REV. 02 | 24/02/25 | REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA | DAC   |
| REV. 01 | 30/10/24 | REVISÃO DE PROJETO COMPLETO                    | DAC   |
| REV. 00 | 02/02/24 | EMISSÃO INICIAL                                | DAC   |

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE:

|                                                                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |                                           |
| PROJETO                                                                                                                                     | COORDENAÇÃO                               |
|                                                                                                                                             | ALOSIO CAETANO FERREIRA - CREA MG-97.1320 |
| Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341,<br>Bairro Virgínia<br>CEP: 37501-052 - Ilópolis / MG<br>Tel: (35) 9841-5841<br>www.dacengenharia.com.br | RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR               |
|                                                                                                                                             | ADRIANO M. CAMPOS - CREA MG-147.362       |

INTERVENIENTES:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO

ENDEREÇO: RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ELÉTRICA

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS

FOLHA Nº: 06/15

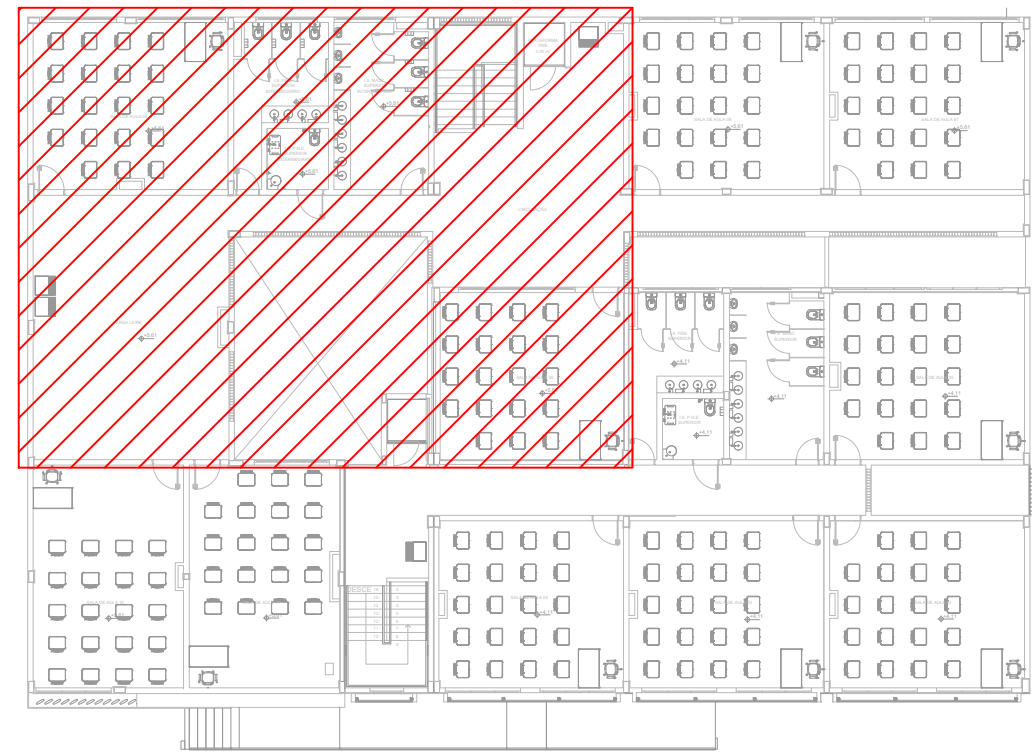
DATA: 02/02/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R03

APROVADO: DAC-PMPA-ALEG-PE-ELE-R03.DWG

PARTES 01



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA