

|  |  |
|--|--|
| <p><b>NOTAS GERAIS</b></p> <p>1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)</p> <p>2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL</p> <p>3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:</p> <p>- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);</p> <p>- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;</p> <p>- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;</p> <p>- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;</p> <p>A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:</p> <p style="text-align: center;">FASE A (R) - cor BRANCO<br/>FASE B (S) - cor PRETO<br/>FASE C (T) - cor VERMELHO<br/>TERRA - cor VERDE</p> <p>* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO</p> <p>4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.</p> <p>5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA      2 circuitos: 0,80    3 circuitos: 0,70    4 circuitos: 0,65</p> <p>6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT      Instalação em Alvenaria: 30°      Instalação no Solo: 20°</p> <p>7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%</p> <p>8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W</p> <p>9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.</p> <p>10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL</p> <p>11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S</p> <p>12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2P+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO</p> |  |
| <p><b>TRANSFORMADOR</b></p> <p>30- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPA RADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.</p>  |  |
| <p><b>NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS</b></p> <p>13- NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</p> <p>14 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.</p> <p>15 - NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS</p> <p>16 - NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE</p> <p>17 - NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V</p> <p>18 - NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALCAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</p> <p>19 - NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TEN SÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE</p>  |  |
| <p><b>EXECUÇÃO</b></p> <p>20-A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS</p> <p>21 - VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL</p> <p>22 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>23 - O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVEM SER LIGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO A REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.</p>   |  |
| <p><b>NOTA 01</b></p> <p>24-OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA A INSTALAÇÃO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO</p> <p>25-PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR</p> <p>26-PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</p> <p>27- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V</p> <p>28- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS</p> <p>29-DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO</p>  |  |

|   |            |                         |                |   |                         |   |  |
|---|------------|-------------------------|----------------|---|-------------------------|---|--|
|   |            |                         |                |   |                         | PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO  |  |
| ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO   |            |                         |                |   |                         |   |  |
|   |            |                         |                |   |                         |   |  |
| <b>R01</b>  | 02/07/2025 | EMISSÃO INICIAL         |                |   |                         |   |  |
| REVISÃO   | DATA       | DESCRIÇÃO               |                |   |                         |   |  |
| TÍTULO DO PROJETO   |            |                         |                |   |                         |   |  |
| <b>Centro Especializado em Reabilitação IV</b>  |            |                         |                |   |                         |  |  |
| PROPRIETÁRIO<br><b>PREFEITURA DE JUIZ DE FORA</b><br><b>CER- IV</b>                                 |            |                         |                |   |                         |   |  |
| CNPJ<br><b>18.338.178/0001-02</b><br>ENDEREÇO   |            |                         |                |   |                         |   |  |
| <b>PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO</b><br><b>CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG</b> |            |                         |                |   |                         |   |  |
| TÍTULO DA PRANCHA   |            |                         |                |   |                         | DISCIPLINA ELÉTRICO   |  |
| <b>PROJETO ELÉTRICO</b>   |            |                         |                |   |                         | ART   |  |
|   |            |                         |                |   |                         | MG20254811080   |  |
| DESCRIÇÃO DA ETAPA  |            |                         |                |   |                         | FOLHA: 03/15  |  |
| PROJETO CONCEPTUAL REFERENCIAL  |            |                         |                |   |                         |   |  |
| NOME: PRANCHA - ARQUIVO   |            | REVISÃO R01             | UNIDADE CM / M | DATA 08/09/2025                         | ESCALA INDICADA         |   |  |
| PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS  |            | BRUNA FERREIRA DA ROCHA |                |   |                         |   |  |
| JULIA VILELA DE FARIA   |            | CREA-MG 159/0840        |                |   | FOLHA A1 118,90 x 84,10 |   |  |
| AUTOR(A) INTELECTUAL  |            | CO-AUTOR(A) DO PROJETO  |                |   |                         |   |  |
| DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS C O 2  |            |                         |                | RME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL |                         | 01  |  |