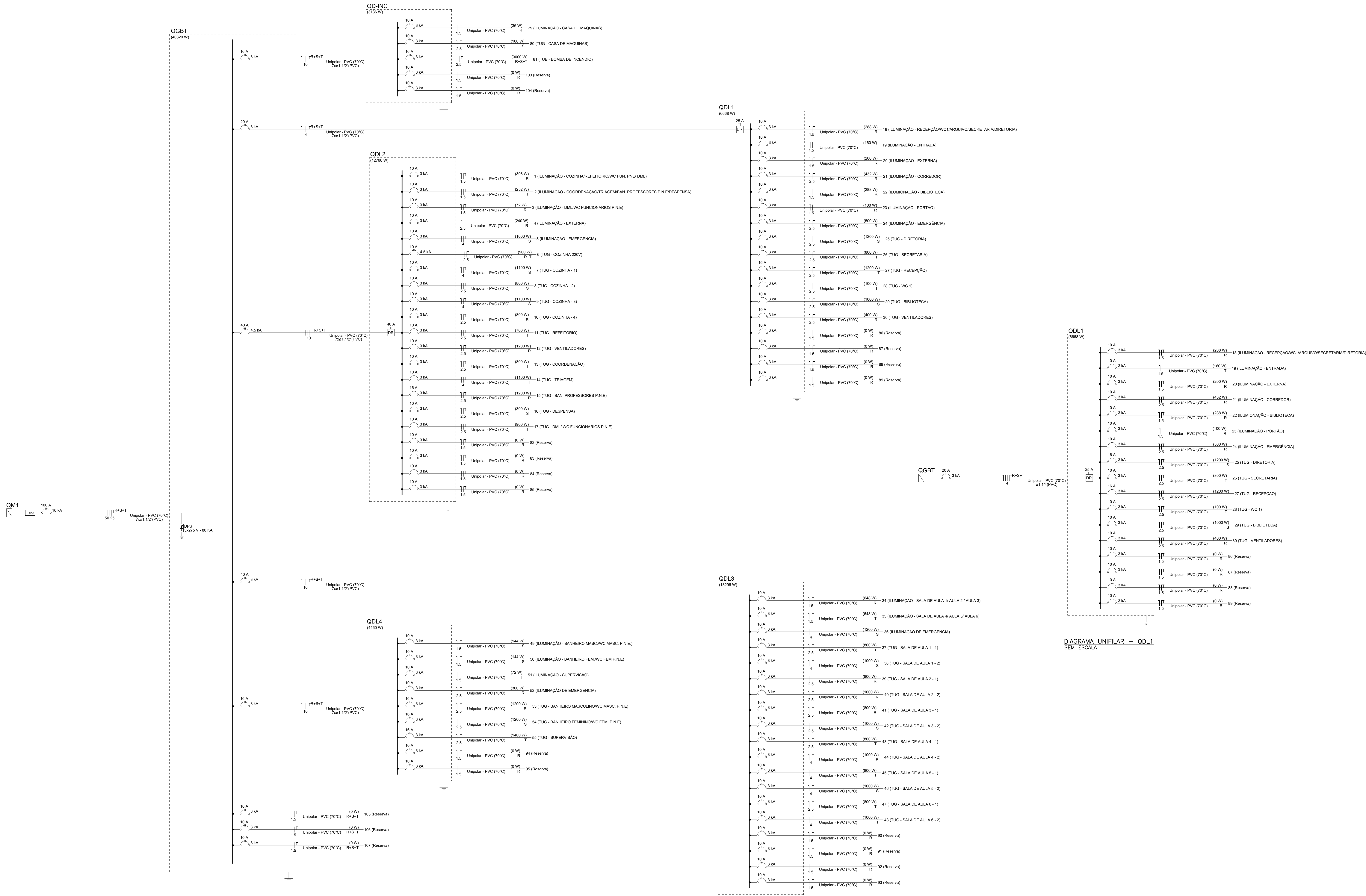




NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 2,5 mm<sup>2</sup> E Ø11”;
- TODOS OS ELETRODUTOS RIGIDOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM SER PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4”;
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS A 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACORADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- AS BARRAS 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 SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO “L” COM DIMENSÕES DE 100X60 mm;
- SOMENTE DEVERA SER EXTENDIDA EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- TODAS AS EMENDAS E FIOÇÃO ATÉ 16 mm<sup>2</sup> SERÃO (ESTANHAADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1” QUALIDADE);
- AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIAS E PILARES);
- IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:  
-FASE R - BRANCO  
-FASE S - PRETO  
-FASE T - VERMELHO  
-NEUTRO - AZUL CLARO  
-TERRA - VERDE-AMARELO  
-RETORNO - AMARELO.

DIAGRAMA UNIFILAR – QGBT  
SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR – QDL1  
SEM ESCALA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |         |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|-----------|
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                               | REVISÃO    | DATA                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                        | REVISÃO | DATA            | DESCRIÇÃO |
| REV. 00                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08/08/22   | EMISSÃO INICIAL                                                                                                                                                                                                                           |                                  | DAC     |                 |           |
| REVISÃO DATA :                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO: |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | RESP.:  |                 |           |
| <div><p><b>PREFEITURA</b><br/>SANTA RITA DO SAPUCAÍ-MG</p></div>                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |         |                 |           |
| <div><p><b>DAC</b><br/>engenharia</p><p>Rua Miguel Vienna, nº 81, Sala 12<br/>Bairro Morro Chic<br/>CEP: 37500-000 – Itajubá / MG<br/>Tel: (35) 3623-5720<br/>www.dacengenharia.com.br</p></div> |            | <div><p>PROJETO</p><p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS<br/>AUDRIS CAETANO FORREIRA</p><p>RESPONSÁVEL TÉCNICO<br/>ENGR. ELETR. ADRIANO CAMPOS</p><p>PROJETO<br/>LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS</p><p>REVISÃO<br/>LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS</p></div> |                                  |         |                 |           |
| EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |         |                 |           |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |         |                 |           |
| ENDEREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | RUA DAS HORTÊNCIAS – B. CONJ. H. R.DAS MARGARIDAS                                                                                                                                                                                         |                                  |         | DISCIPLINA      |           |
| SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |         | ELÉTRICO        |           |
| ASSUNTO                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – FASE I                                                                                                                                                                                                 |                                  |         | FASE DO PROJETO |           |
| DIAGRAMA MULTIFILA E UNIFILAR                                                                                                                                                                                                                                                         |            | QUADRO DE CARGAS E DEMANDA                                                                                                                                                                                                                |                                  |         | EXECUTIVO       |           |
| FOLHA Nº                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 07/08                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |         |                 |           |
| DATA INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESCALA     | REVISÃO                                                                                                                                                                                                                                   | APROVADO                         |         |                 |           |
| 08/08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                            | INDICADA   | R00                                                                                                                                                                                                                                       | DAC-PMSRS-JRC-FSI-PE-ELE-R00.DWG |         |                 |           |