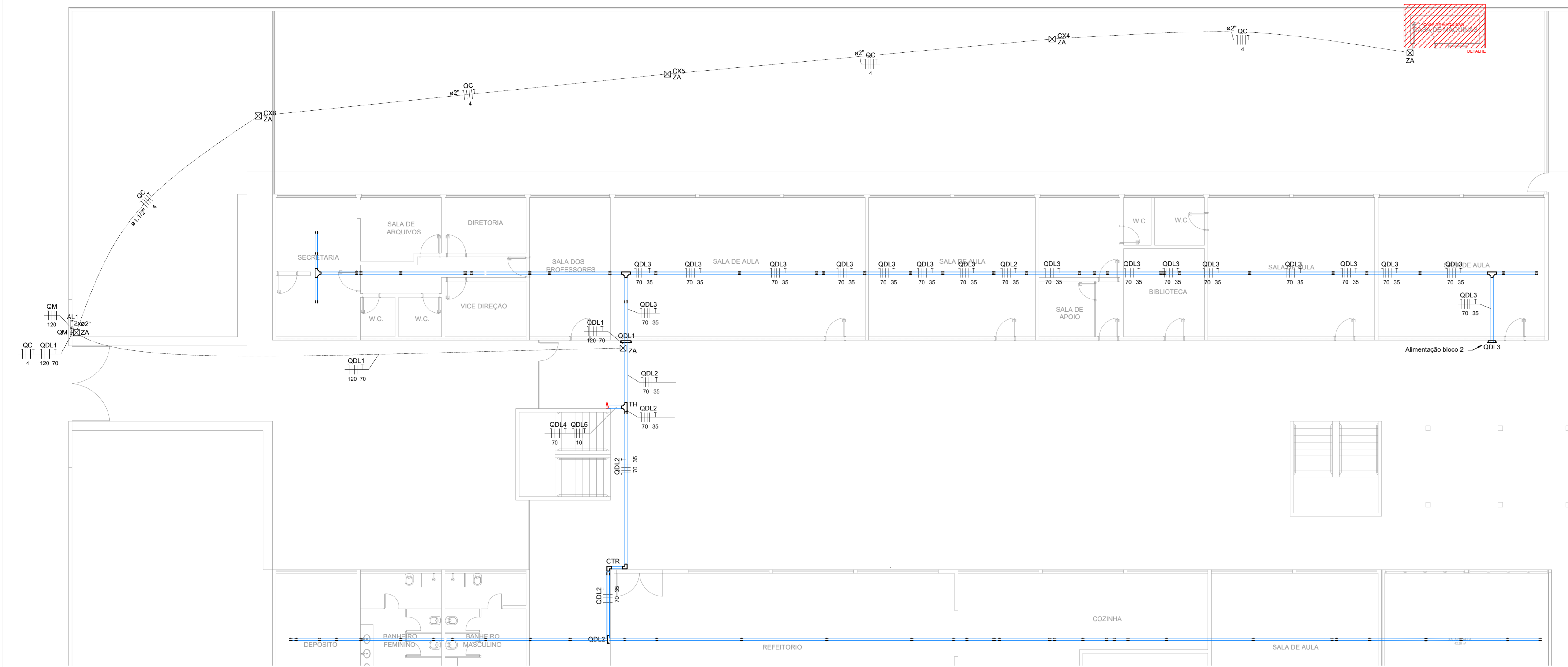
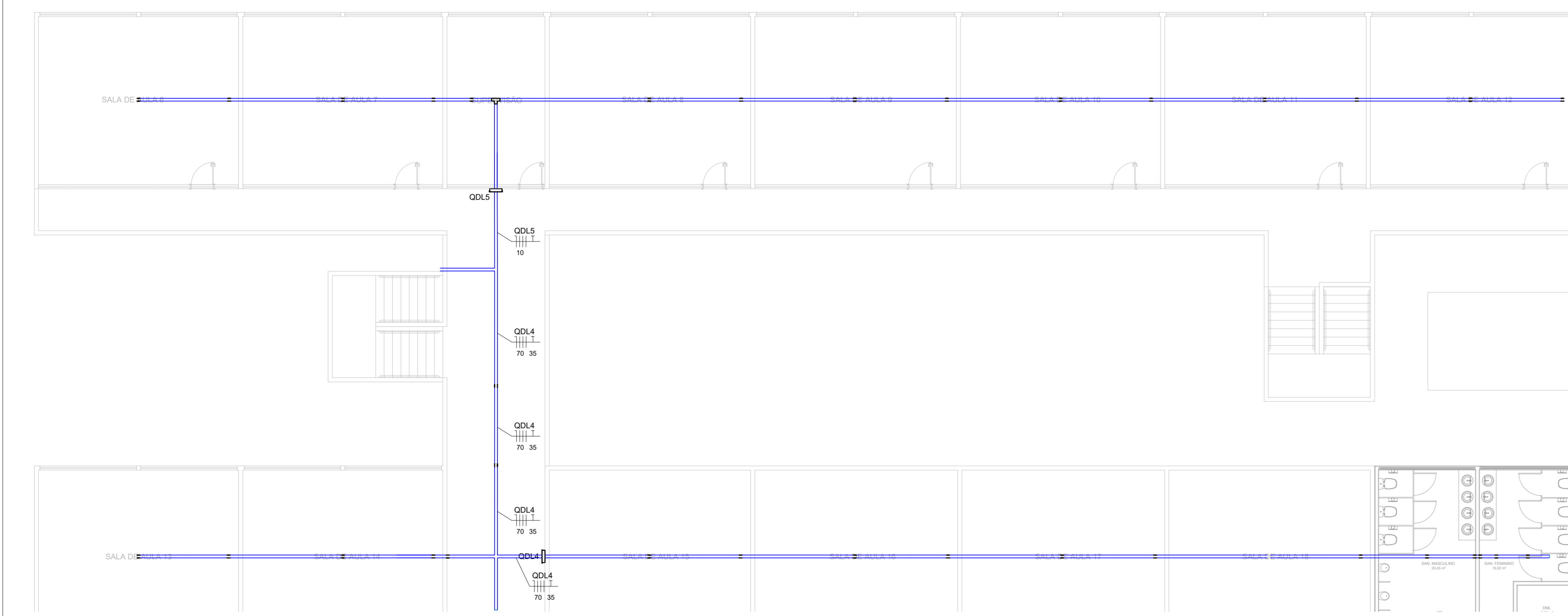


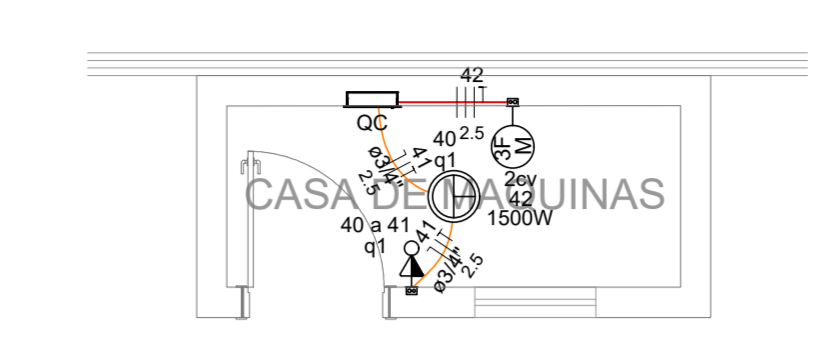
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO – TERREO  
ESCALA – 1:100



PLANTA BAIXA – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO – PAVIMENTO 1  
ESCALA – 1:100



PLANCA BAIXA – CASA DE MAQUINAS  
ESCALA 1:50

Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda	
Arandela 20W	
Bloco autônomo lum. emergência na parede	
Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas - baixas	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas - médias	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - média	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 2 teclas - média	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - média	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teclas - média	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal - média	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada média	
Condulete PVC 6 entradas - Tomada alta	
Condulete PVC 6 entradas - Tomada baixa	
Condulete PVC 6 entradas - Tomada média	
Condulete de PVC 5 entradas	
Coloque reto 90°	
Curva 90°	
Entrada de serviço	
Interruptor sensor de presença - alta	
Interruptor simples 3 teclas - média	
Interruptor simples e Tomada hexagonal - média	
Luminária LED refletor 50 W - alta	
Luminária tubular LED 2x18W	
Luminária tubular de LED 2x40W ou 4x20W	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Ponto genérico de luz 100W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	

**NOTAS:**

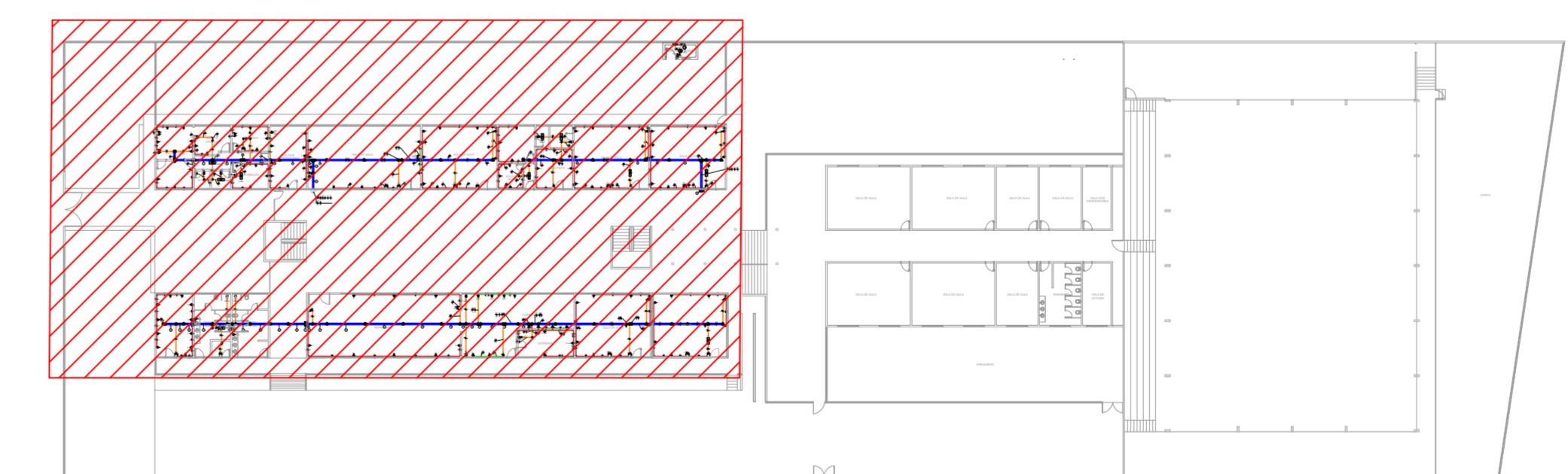
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm<sup>2</sup> E Ø3/4";
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS 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 DEVERÁ 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:**

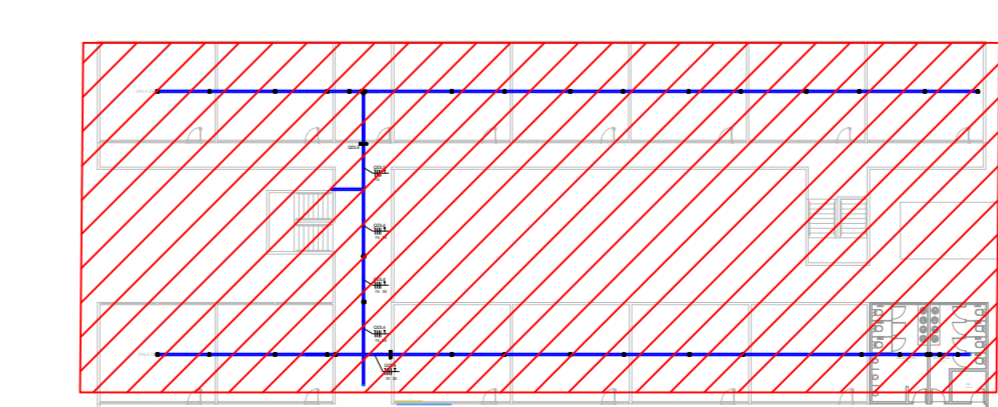
- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO;

**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 ISSO/IEC - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORES
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

<p>PROJETO</p> <p>Rua Miguel Vianna, n° 81, 2ª Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3423-8846 www.dacengenharia.com.br</p>	
<p>COORDENAÇÃO ALOSIO CAETANO FERREIRA</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p>	
<p>ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS CREA MG-147.362/D</p>	
<p>EMPREENHIMENTO</p> <p><b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO</b></p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA PROF. NEUZA S. DA MOTTA, 145 - B. J. ESPLANADA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA</p> <p>ELÉTRICA</p>
<p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS</p>	<p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p>
<p>DATA INICIAL</p> <p>13/01/2023</p>	<p>FOLHA Nº</p> <p><b>05/10</b></p>
<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>REVISÃO</p> <p>ROO</p>
<p>ARQUIVO</p> <p>DAC--PMPA--DOM--PE--ELE--ROO.DWG</p>	