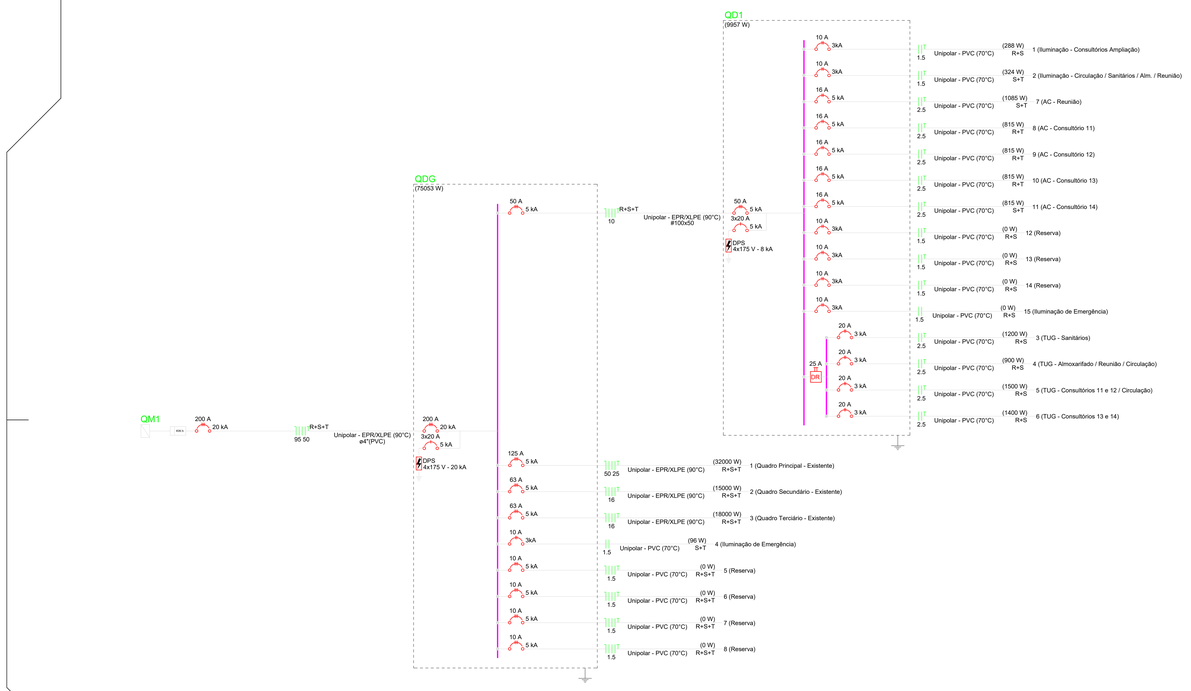


NOTA DE ADVERTÊNCIA.

Esta nota de advértencia deve fazer parte do(s) quadro(s) de distribuição

1-Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

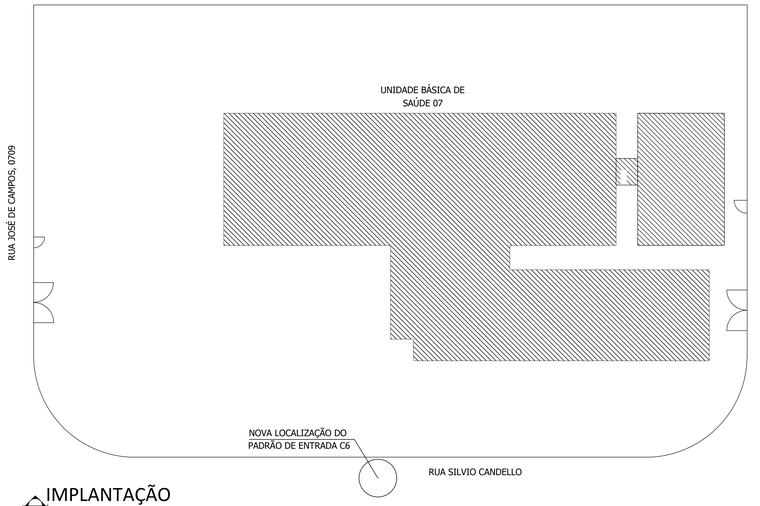
2-Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem a causa aparente. Se os deligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provàvelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que devem ser identificados e corrigidas. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTA ESPECÍFICA

1 - AS FASES DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS EM TODOS OS PONTOS ONDE ESTEJAM ACESSÍVEIS, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS, ETC..
2 - PREVER HASTES DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO.
3- AS CAIXAS DE PISO DEVERÃO TER ALÇA METÁLICA E LASTRO FINO DE ARGAMASSA PARA VEDAÇÃO QUE POSSIBILITE FÁCIL REMOÇÃO PARA MANUTENÇÃO.

NOTAS GERAIS: ELÉTRICAS

1 - TODO ELETRODUTO EMBUTIDO INDICADO NA PLANTA É DO TIPO PVC ANTICHAMA DE Ø3/4", QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
2 - TODO ELETRODUTO APARENTE INDICADO NA PLANTA É DO TIPO METÁLICO DE Ø3/4", QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
3 - TODO CONDUTOR ELÉTRICO INDICADO NA PLANTA É DO TIPO CABO SINGELO, ISOLAÇÃO PVC 90°C E ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV QUANDO UTILIZADO COMO ALIMENTADOR DOS QUADROS.
4 - TODO CONDUTOR ELÉTRICO INDICADO NA PLANTA É DO TIPO CABO SINGELO, ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTICHAMA PVC 70°C E ISOLAMENTO PARA 750V, # 1,5mm² QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
5 - CONECTAR O CONDUTOR DE PROTEÇÃO A TODAS AS TOMADAS E EQUIPAMENTOS
6 - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DOS QUADROS:
- PREVER ESPAÇO NO QUADRO PARA AMPLIAÇÃO OU RESERVA DE CIRCUITOS;
- PREVER IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, NO ESPELHO INTERNO DO QUADRO, EM ETIQUETAS PLÁSTICAS;
- PREVER IDENTIFICAÇÃO EXTERNA, DO QUADRO, COM PLAQUETA DE ACRÍLICO
- UTILIZAR EM TODO QUADRO, INDICADO NO PROJETO DISJUNTORES SEGUNDO AS NORMAS IEC 947-2 E IEC 898.
- UTILIZAR DISJUNTORES CURVA "C" PARA PROTEÇÃO DE CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESEMTAM PICOS DE CORRENTE NA PARTIDA.
- UTILIZAR EM TODO QUADRO, QUANDO INDICADO DISPOSITIVOS DIFERENCIAL DR DE 30 mA SEGUNDO NORMA IEC 1009-1 E IEC 1008-1.
7 - SUGESTÃO - UTILIZAR AS SEGUINTES CORES PARA A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:
FASES = MARROM, PRETO E VERMELHO;
NEUTRO = AZUL CLARO;
PROTEÇÃO (TERRA) = VERDE;
RETORNO = AMARELO (INDICADO EM MAGENTA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO IMPRESSA).
8 - TODO TRECHO DE ELETRODUTO EXTERNO A EDIFICAÇÃO DEVE SER ENVELOPADO EM CONCRETO MAGRO E ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 0,40M.
9 - ATENDER AS NORMAS ABNT PERTINENTES EM PARTICULAR A NORMA NBR 5410-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, NORMAS DA CONCESSIONÁRIA CPFL PIRATININGA E IT 41-INSPEÇÃO VISUAL EM INSTALAÇÕES ELETRICAS DE BAIXA TENSÃO DO CORPO DE BOMBEIROS
10 - A EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS IMPLICA NO FORNECIMENTO DE ART DE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DEVIDAMENTE HABILITADO.



IMPLANTAÇÃO
esc. 1:200

PREFEITURA DE INDAIATUBA
UM NOVO TEMPO PRA VOCÊ

PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

PROJETO / OBRA
AMPLIAÇÃO UBS VII

ENDEREÇO/MUNICÍPIO
R. José de Campos, 709 - Jardim Morada do Sol, Indaiatuba-SP

TÍTULO: ELÉTRICA | FOLHA: 02/03

ASSUNTO
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA GRÁFICA: 1x5 2,5 7,5 (m) | ESCALA NOMINAL: INDICADAS | DATA: SET/2025

ASSINATURAS
proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

autor do projeto - responsável técnico — CREA 5070214819
ENG.º HEITOR MELLO — ART
obra - responsável técnico — CREA — ART
desenho

REVISÃO: REV.00

informações complementares

nome do arquivo: EST-01-LOC-EST