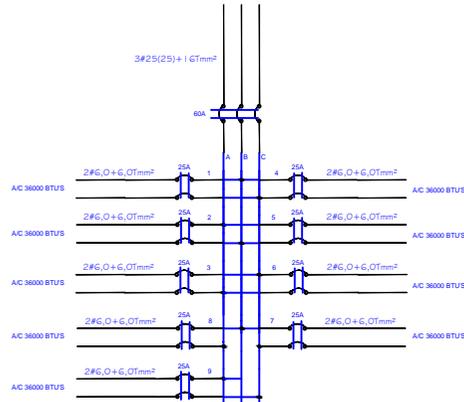
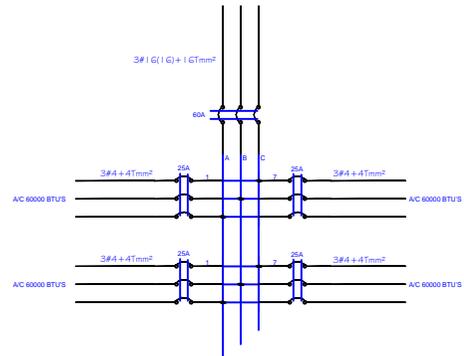


ESQUEMA TRIFILAR - QDC 02

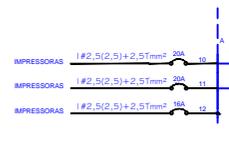


ESQUEMA TRIFILAR - QDC 01

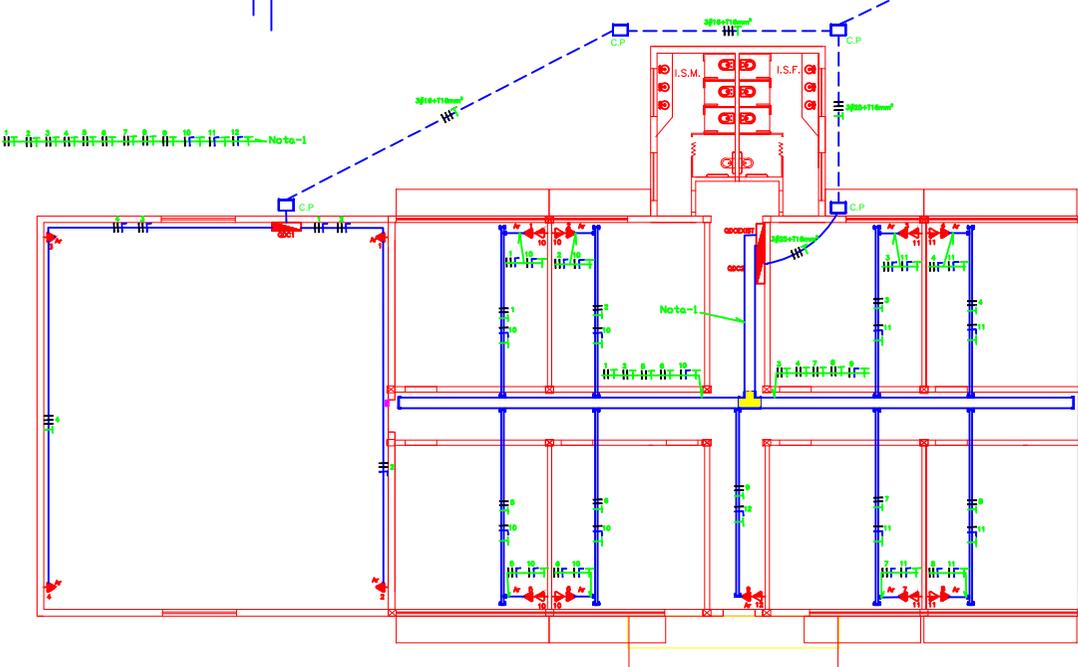


OBSERVAÇÕES:
1- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS...
2- DEVERÃO SER COLOCADOS ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS DISJ. DO QDC...
3- OS CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES...
4- OS DISJUNTORES DE CIRCUITO BILE TRIPOLAR NÃO PODERÃO SER POR MONTAGEM DE UNIPOLAR.

ESQUEMA TRIFILAR - COMPLEMENTO DO QDC EXISTENTE



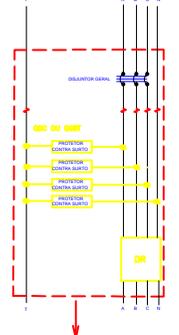
NOTAS GERAIS:



Tables showing circuit data for QDC 01 and QDC 02, including columns for circuit number, voltage, current, and power.

ESQUEMA GERAL DE LIGAÇÃO DAS PROTEÇÕES COM DISJUNTOR, PROTETORES CONTRA SURTOS E DR GERAL

Obs: AS PROTEÇÕES PODERÃO SER INSTALADAS EM LOCAIS SEPARADOS OU TODAS NO MESMO QUADRO, EM AMBOS OS CASOS ELAS DEVEM SEGUIR A ORDEM MOSTRADA ABAIXO.



NOTAS GERAIS

- 1- ELETRODUTOS EMBUTIDOS PODERÃO SER TIPO CONDUÍTE QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
2- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
3- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=1"
4- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70°C
5- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0,6/1 KV SINTENAX OU EQUIVALENTE
6- OS CONDUTORES SERÃO DAS SEGUINTES CORES: FASE-A = PRETO, FASE-B = VERMELHO, FASE-C = BRANCO, NEUTRO = AZUL, TERRA = VERDE, RETORNO = AMARELO
7- OS DISJUNTORES UTILIZADOS PODERÃO SER DO PADRÃO UL OU DIN, EXCETO NOS QUADROS PADRÃO CEMIG, ONDE DEVERÃO SER DO PADRÃO UL.
8- TODAS AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO 2P+T E UNIVERSAL.
9- PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES, UTILIZAR REATORES ELETRÔNICOS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP) E PARTIDA RÁPIDA.
10- DEVERÁ SER UTILIZADO UM DR LIGADO EM SÉRIE COM O DISJUNTOR

DO CIRCUITO DA COPA (CIRCUITO - I-5) CONFORME A NR-10.

SISTEMA DE ATERRAMENTO

- 11- O SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ ÚNICO PARA TODOS OS QUADROS E SERÁ DO TIPO TT. (CONDUTOR NEUTRO E CONDUTOR DE PROTEÇÃO CONECTADOS EM HASTES DIFERENTES, CONFORME NR-10.
Obs: EM SUMA, OS NOVOS QUADROS UTILIZARÃO O ATERRAMENTO EXISTENTE.

LEGENDA ELÉTRICA

- Tomada 2P+T a 1.3 m do piso acabado (2x47)
Ar condicionado
Quadro de distribuição de energia - Sobrepôr - 24 posições QDC-02
Quadro de distribuição de energia - Sobrepôr 20 posições QDC-01
Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC Rígido Soldável Classe B (NBR G 150)
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto Rígido Aço-Carbono Tipo Lene (NBR 5624)
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B (NBR G 150)
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série Pesada (NBR 5597)
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série Pesada (NBR 5597)
TUBULAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série Pesada (NBR 5597)
Tubulação que sobe
Caixa de passagem aço 1 (10x10cm)
Saída topo diam 3/4"
Cx pf piso padrão ZB Cemig
Tê reto perf 50x200 - Dobra U - 5/ tampa
Terminal de fechamento Iso 50x200 - Dobra U - 5/ tampa
Terminal de fechamento c/ saída para tubo Ø50 50x100 - Dobra U - 5/ tampa

OBSERVAÇÕES:

- Eletrodutos não cotados 25mm (3/4").
- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.
- Tubulação tracejada indica pelo piso.

Table with 4 columns: Item, Description, Quantity, and Unit. Includes calculations for total load and capacity.

ADVERTÊNCIA (NBR 5410)

1- QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE DEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO SEGUE, A TROCA DE UM DISJUNTOR 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 DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMER FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE LIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÃO SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEIO PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Project information block including a table for phase identification, project name (PRÉDIO FINEP), owner (UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITHINHOA E MUCURI), and author (PROJETO ELÉTRICO).

PLANTA BAIXA ELÉTRICA - ADEQUAÇÃO AR CONDICIONADOS E IMPRESSORAS

Escala 1/100

