



- NOTAS GERAIS DOS TRIFILARES**
- OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - OS QUADROS DEVEM SER FORNECIDOS COM UMA HA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESLIZANTE, INSTALADO INTERAMENTE AO QUADRO E EXTERNAMENTE, PLACETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL DO MESMO.
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) DEVEM TER SUAS CORRENTES DE FUGA COMPATIBILIZADAS COM A SENSIBILIDADE DO MESMO.
 - TODOS OS INTERRUPTORES OU DISJUNTORES GERAIS DOS QUADROS DEVEM POSSUIR 1 CONTATO NA (NORMALMENTE ABERTO) + 1 CONTATO Nº (NORMALMENTE FECHADO).
 - ANILHAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESSE QUADRO COM O TAG DO Nº DO QUADRO, EX: QUADRO "T1", CIRCUITO "T1" = ANILHAR "T1.01".
 - DISTRIBUIR O PÓ TERRA PARA CADA OS CIRCUITOS.
 - AS DIMENSÕES MÁXIMAS ADMISSÍVEIS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO (QD'S E QD'S) DEVEM SER: LARGURA= 600mm, PROFUNDIDADE= 250mm E ALTURA= VARIÁVEL DE ACORDO COM O NÚMERO DE CIRCUITOS DO QUADRO.
 - REFERENTE AO GRAU DE PROTEÇÃO "IP" E "NI" DOS QUADROS, CONSIDERAR:
 - QD'S (QUADROS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS), IP40 E NI07
 - QD'S (QUADROS DE TOMADAS), IP40 E NI07
 - QD'S (QUADROS DE BOMBAS), IP44 E NI07.
 - NOS QUADROS INSTALADOS FORA DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE FERRA, SHAFTS, ETC), OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRAR E COMANDO (BOTÕES, INTERRUPTORES, CHAVES SECC, OU DE COMANDO, ETC) DEVEM SER INTERIORES AO MESMO, PODENDO ESTAR VISÍVEL NA PORTA DO MESMO, APENAS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO.
 - NOS QUADROS INSTALADOS DENTRO DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE FERRA, SHAFTS, ETC), OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRAR E COMANDO (BOTÕES, INTERRUPTORES, CHAVES SECC, OU DE COMANDO, ETC) DEVEM SER EXTERIORES AO MESMO, OU SEJA, NA PORTA DO QUADRO.
 - PARA OBTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES REFERENTES AOS QUADROS ELÉTRICOS, TÃO COMO FATORES DE POTÊNCIA E DEMANDA DOS QUADROS, PRECISA DETERMINAR A FINALIDADE, TIPO DE CIRCUITO ALIMENTADO, COMANDO DO CIRCUITO ALIMENTADO (NI), DIÂMETRO DO ELETRÓDUTO DO CIRCUITO ALIMENTADO, QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA E CARGADA PREVISÍVEL PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADOS DOS QUADROS, TIPO DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO E TAMBÉM TIPO DE PROTEÇÃO NO QDIT QUE ALIMENTA OS QUADROS, CONSULTAR O DOCUMENTO "LISTA DE CASOS ALIMENTADOS DE NEMA E BAMA TENSÃO".
 - CONTADORES PRESTADOS NOS QUADROS DO TIPO QD'S PARA COMANDO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DEVEM SER DE CORRENTE NOMINAL=6A, CATEGORIA SA.
 - OS DISJUNTORES PRESTADOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS QUADROS DO TIPO QD'S E QD'S, DEVEM SER "CURVA B".
 - OS DISJUNTORES PRESTADOS PARA CIRCUITOS DE MOTORES DOS QUADROS QD'S E QD'S, DEVEM SER "CURVA C".
 - PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS SALAS DE EXAMES DE ANÁLISE, TÃO COMO: RAY X, TOMOGRAFIA, ANGIOGRAFIA, E ETC, FORNECER CARGAS ELÉTRICAS DEFINIDAS CONFORME INSCRITAS NA "LISTA DE CARGAS ALIMENTADAS DE BAMA TENSÃO" ESSES VALORES DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM), SIMPLEMENTE COMO REGRA, A TROÇA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE RESISTE, ANTES A TROÇA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

ADVERTÊNCIA

QUADRO EM DISJUNTOR OU FUSÍVEL, DESLIZANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO, DESLIZAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, BASTA TROCAR SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM), SIMPLEMENTE COMO REGRA, A TROÇA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE RESISTE, ANTES A TROÇA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

EM CASO DE MANUTENÇÃO, SEMPRE DESLIGAR O QUADRO ANTES DE INICIAR O TRABALHO, E SE O DESLIZAMENTO FOR FREQUENTE, E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RESOLVER O PROBLEMA NÃO TIVEREM ÊXITO, BASTA PROVAVEREMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE OS FIOS, SEJAM DE COMANDO E COMANDOS POR PROFissionais QUALIFICADOS.

A REALIZAÇÃO DO MANEJO DA CHAVE SECCIONADA, A ILUMINAÇÃO DE MENOR POTÊNCIA, CONTRO ELÉTRICO E SEUS DE, SÃO PARA OS QUADROS DA INSTALAÇÃO.

RFA arquiteta

RUA GOMES DE CARVALHO, RUA SÃO CLEMENTE, Nº 452, Nº962, Cj. 47, VIA ALUMINA, LARGO DOS LÓZES, BOTAFUM DO SAO PAULO DE Cj. 0847-003, RJO DE JANEIRO RJ, Cj. 22060-000, TEL/FAX: (11) 3045-1677, TEL/FAX: (11) 2539-2879, e-mail: rfa@rfaarquitectura.com.br, www.rfaarquitectura.com.br

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL HELIÓPOLIS
RUA CONGO XAVIER, 276 + SACOMA - SÃO PAULO - SP
DIAGRAMAS TRIFILARES
PARTE 13

PROJETO BÁSICO

H-007
S/ESCALA
28/08/2015

H-007-PB-DIA-PB-17-D13-R01
Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
Arq. CAMILO CHINGOTTE

Arq. CAMILO CHINGOTTE

- NOTAS**
- 1 - VER LISTA DE CARGAS
 - 2 - VER LISTA DE CARGAS
 - 3 - VER LISTA DE CARGAS
 - 4 - VER LISTA DE CARGAS
 - 5 - VER LISTA DE CARGAS
 - 6 - VER LISTA DE CARGAS
 - 7 - VER LISTA DE CARGAS
 - 8 - VER LISTA DE CARGAS
 - 9 - VER LISTA DE CARGAS
 - 10 - VER LISTA DE CARGAS
 - 11 - VER LISTA DE CARGAS
 - 12 - VER LISTA DE CARGAS
 - 13 - VER LISTA DE CARGAS
 - 14 - VER LISTA DE CARGAS
 - 15 - VER LISTA DE CARGAS
 - 16 - VER LISTA DE CARGAS
 - 17 - VER LISTA DE CARGAS
 - 18 - VER LISTA DE CARGAS
 - 19 - VER LISTA DE CARGAS
 - 20 - VER LISTA DE CARGAS
 - 21 - VER LISTA DE CARGAS
 - 22 - VER LISTA DE CARGAS
 - 23 - VER LISTA DE CARGAS
 - 24 - VER LISTA DE CARGAS
 - 25 - VER LISTA DE CARGAS
 - 26 - VER LISTA DE CARGAS
 - 27 - VER LISTA DE CARGAS