



NOTAS ESPECÍFICAS QUADROS ELÉTRICOS:

- 01 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM A ÚLTIMA REVISÃO DA NORMA NBR 5410-40-40;
- 02 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA APROPRIADO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO NA PORTA;
- 03 - OS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO FABRICADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR INDICADO EM PROJETO;
- 04 - OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. O BARRAMENTO DEVERÁ TER CAPACIDADE MÍNIMA 20% SUPERIOR À CAPACIDADE DO DISJUNTOR GERAL ESPECIFICADO;
-BARRAMENTOS DE FASES NEUTRO E TERRA DE COBRE COM 80% DE PUREZA COM DIMENSÕES PARA CONDUTORES DE 1,88 A/mm.
-O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE ISOLADORES DE EPOXI.
-O BARRAMENTO DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER INSTALADO EM CONTATO COM A ESTRUTURA DO QUADRO.
- 05 - OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS COM CHAPA MINIMA 11MM, POSSUIREM ESPELHO FRONTAL INTERNO CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS EM ACRÍLICO PRETO COM LETRAS EM BAIXO RELEVO BRANCAS E O DIAGRAMA UNIFILAR FIXADO NO LADO INTERNO DA PORTA
- 06 - OS QUADROS ELÉTRICOS DE COMANDO E CONTROLE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, RECALQUE E OUTRAS, DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E FORNECIDOS JUNTO AOS MEMBROS.
- 07 - TODOS OS QUADROS DE BOMBAS E PORTES TRIFÁSICOS DEVERÃO POSSUIR RELE DE FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO;
- 08 - OS QUADROS DE BOMBAS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM SISTEMA DE REVEZAMENTO AUTOMÁTICO DAS MESMAS, POSSUIR CHAVE SELETORA AUTOMÁTICO/MANUAL E BOMBA 1/BOMBA 2;
- 09 - NAS PORTAS DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER COLOCADA PLACA COM OS DIZERES: "ELETRICIDADE-ACESSO RESTRITO A PESSOAS QUALIFICADAS";
- 10 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR 20% DE ESPAÇO RESERVA;
- 11 - PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS SERÃO UTILIZADOS MINI-DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS NORMA IEC-CURVA "C" EXCETO QUANDO INDICADO;
- 12 - OS CIRCUITOS COM PREVISÃO DE ACONECIMENTO POR CONTATOR, SERÃO COMANDADOS PELO SISTEMA DE SUPERVISÃO PREDIAL, E SERÃO OBJETO DE PROJETO ESPECÍFICO;
- 13 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEQUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESIGNADO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGAS. POR ISSO, NUNCA TROQUE OS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR "AMPERAGEM") SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE, REQUER ANTES A TROCA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA). DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMEM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

04	REVISÃO CIRCUITO 1.4	15/07/2014
03	REVISÃO PONTOS DE AR CONDICIONADO	14/06/2014
02	REVISÃO QDC-1	18/11/2013
01	PROJETO EXECUTIVO	08/10/2013
00	EMISSION INICIAL	01/07/2013
Nº	Revisão	Data

Responsável Técnico:

Mauro Lúcio Tomazzi Prosdociimi
CREA: 22.703/MG-D



Rua Esmeraldo Botelho, 223 - Buritis - Belo Horizonte - MG.
CEP: 30575-800 | Telefax: (31) 3376-7599 | www.tprojatos.com.br

Cliente:	FAPEMIG - FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MG	
Projeto:	ELÉTRICO	Obra: FAPEMIG
Conteúdo:	QUADROS 1	
Desenhista:	DOUGLAS	Data: 01/05/2013
Escala:	INDICADA	Folha: 031
Arquivo:	264-EL-PE-031-QDC1-R04	