



- PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTE ITENS:
- 1 – O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRILICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.
  - 2 – O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
  - 3 – OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A IEC 947-2 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVERÃO ATENDER A CURVA D.
  - 4 – OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATIVES.
  - 5 – TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DO QUADRO, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1KV-90°C.
  - 6 – O GRAU DE PROTEÇÃO DO QUADRO INTERNO É IP-54
  - 7 – TODOS OS IDR's DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA.
  - 8 – O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER DOTADO DE:
    - PORTA DOCUMENTO;
    - DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUADRO ATUALIZADO;
    - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS / DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO;
    - DISJUNTORES TRIPOLARES SEM A CONJUNÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES;
    - FIAÇÃO TODA ANILHADA, CONFORME IDENTIFICADA NO DIAGRAMA ELÉTRICO;
    - BARRAMENTO DE NEUTRO, ISOLADO DA CARÇAÇA DO QUADRO ELÉTRICO;
    - BARRAMENTO DE TERRA, SOLIDÁRIO A CARÇAÇA DO QUADRO;
    - BARRAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS ALIMENTAÇÕES;
    - IDENTIFICAÇÃO FRONTAL (PLAQUETAS DE ACRILICO);
    - COMPONENTES COM AS FUNÇÕES IDENTIFICADAS;
    - FECHAMENTO E TRAVAS QUANDO EM ÁREAS DE LIVRE ACESSO;
    - SINALIZAÇÃO VISUAL DAS FUNÇÕES.
  - 9 – O QUADRO QDLT-GASTRONOMIA DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE COOLERS DE VENTILAÇÃO.

IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO À NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISAJUNTOR OU FUSIVEL ATUA, DESLIGANDO ALCUM 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 FUSIVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISAJUNTOR OU FUSIVEL 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 CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM 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 CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA

	TODOS OS COMPONENTES DOS QUADROS EXISTENTE A MANTER
	TODOS OS COMPONENTES DOS QUADROS NOVO A INSTALAR

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA


REVISÃO	NOME DO ARQUIVO	DATA	DISCIPLINA
03	20/08/24	REVISÃO CONFORME ANALISE	
02	31/05/24	REVISÃO CONFORME ANALISE	
01	20/05/24	REVISÃO CONFORME ANALISE	
00	02/05/24	EMISSÃO INICIAL (PROJETO EXECUTIVO)	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	

UNIDADE <b>SENAC-REGISTRO</b>		CONTRATO N°: 4392	
ENDEREÇO <b>RUA TEIKI KOKI, 105</b>		INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA CNPJ nº 20.911.207/0001-24 e-mail: interplanus@uol.com.br	
PROJETO <b>ELÉTRICA</b>		AUTOR DO PROJETO ORIGINAL INTERARQ ARQUITETOS ASSOCIADOS	
FASE DO PROJETO <b>PROJETO EXECUTIVO</b>		DESENHISTA <b>BARALDO.</b>	COLABORAÇÃO <b>JOSÉ BARALDO FILHO</b>
ASSUNTO <b>DIAGRAMA UNIFILAR QDFL-01-TER PROPOSTO</b>		DATA ENVIO <b>02/05/2024</b>	DATA EMISSÃO <b>02/05/2024</b>
		PROJETO NÚMERO <b>-----</b>	ESCALA <b>1:50</b>
		ARQUIVOMAPOTECA <b>-----</b>	ARQUIVO <b>REG-PE-ELE-R03</b>
		REVISÃO <b>03</b>	FOLHA <b>ELE 09/09</b>