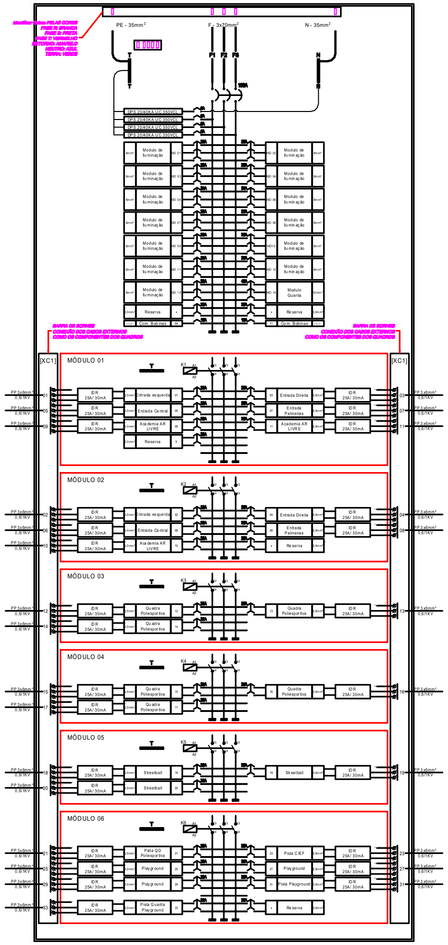
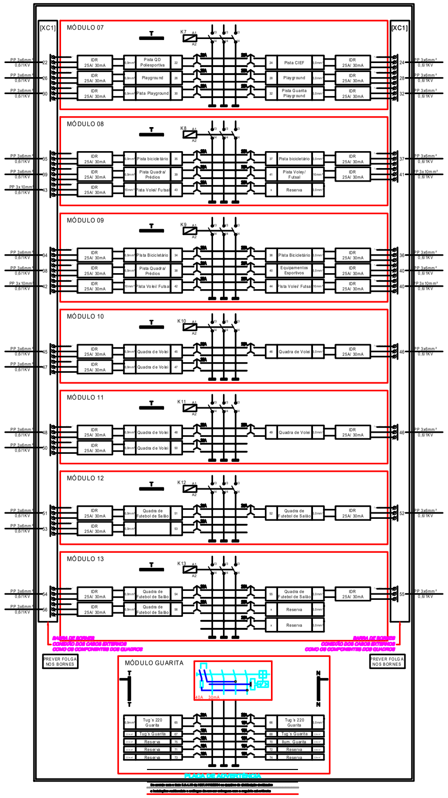
QUADRO DE CARGAS - QDLF - PARQUE



QUADRO DE CARGAS - QDLF - PARQUE - (CONTINUAÇÃO)



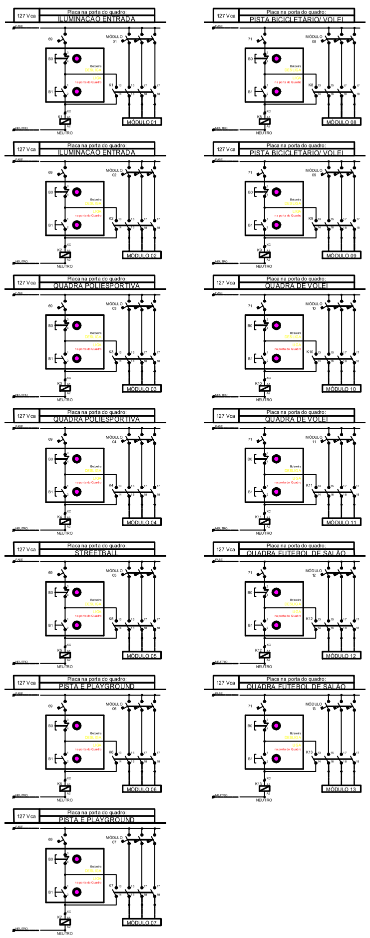
ADVERTÊNCIA

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 freqüentes 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).

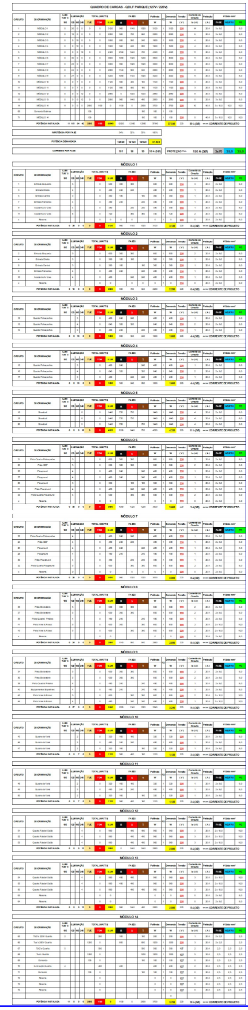
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos [redacted], mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DIAGRAMA DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO BOTOEIRAS NA PORTA DO PAINEL



QUADRO DE CARGAS - QDLF PARQUE (127V / 220V)



MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

1) Fios e tubos não dimensionados serão #6,0mm² tipo afumex/afitox/Atox e ø¾";

2) Toda tubulação embutida no piso será em PEAD ref.: Kanaflex ou similar;

3) A ligação das luminárias será executada em cabo tipo Afumex/Afitox/Atox 3x2,5mm²;

4) Toda tubulação Aparente onde ouver será em aço galvanizado classe l pesado conforme NBR 13057 e NBR 5624 ref.: Thomeu/Apollo;

5) Toda emenda de conexão será executada com conectores pré fabricados, apropriados para o uso;

6) Todas as emendas deverão ser feitas em caixas de passagem e ser isoladas com fita isolante de autofusão, ref. 3M;

7) Deixar arame guia passado em todas as tubulações;

8) Todos os elementos metálicos tais como quadros, eletrodutos, caixas de passagem, aparelhos de iluminação, equipamentos elétricos e estruturas metálicas serão aterrados;

9) A instalação deverá possuir fator de potência mínimo de 0,95 conforme resolução da ANEEL;

10) Nenhum componente das instalações elétricas, tais como luminárias, soquetes, tomadas e interruptores poderão ser fixados ou apoiados sobre material combustível;

11) Reatores e transformadores deverão estar apoiados sobre material incombustível;

12) Todas as caixas de passagem deverão ser do tipo condulete ou sobrepor, exceto nos casos em que estiverem no piso ou em alvenaria;

13) Toda terminação de tubulação receberá bucha e arruela;

14) A instaladora deverá emitir ART de execução para o projeto em questão;

15) Para execução desse projeto a instaladora deverá observar a NBR IEC 60439-1 e NBR 5410;

16) O quadro elétrico deverá possuir contra tampa em policarbonato para proteção das partes vivas;

17) Os quadros serão em chapa de aço #16mm(mínimo), com porta metálica e ventilada, provida de trinco COM chave, com barramento de cobre eletrolítico em cobre 99,9% de pureza, com capacidade de condução 1,5 vezes a corrente nominal do disjuntor geral e ICC = 10kA e disjuntores parciais ICC = 4kA;

18) A conexão entre barramento e cabos deverão obrigatoriamente ser aparafusadas;

19) Não serão admitidos circuitos em fios aparentes ou tipo duplast, mais conhecido como "plastchumbo", sendo vedado o uso de mangueiras, eletrodutos corrugados ou de polietileno;

20) Todas as derivações e terminações deverão ser feitas por caixas de passagem;

21) O fio neutro nunca poderá ser conectado ao fio terra;

22) As luminárias não poderão ser de material combustível e deverão ser aterradas;

23) Fiação para distribuição em áreas de afluência de público deve atender a NBR 13248 (cabos de potência, controle e condutores isolados, sem cobertura com isolação extrudada e com baixa de emissão de fumaça para tensões até 1 kV-requisitos de desempenho);

24) Para exata localização, especificação dos pontos de iluminação e cálculo luminotécnico, ver projeto de arquitetura;

24) Todos os cabos elétricos devem ser incombustíveis com baixa propagação de substâncias tóxicas e deverá ser utilizado cabo AFUMEX quando as bandejas forem ventiladas;

25) Manter diagrama unifilar impresso na porta do quadro;

26) Taxa de ocupação dos eletrodutos, calhas e perfilados deverá ser de 40%

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Título: PARQUE DA COHAB

Projeto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO - PARQUE DA COHAB

Obra: ITAPEVI - SP

Local: AVENIDA PEDRO PAULINO, Nº 120

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Responsável Legal
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Autor do Projeto e Responsável técnico
Engº Antonio Carlos do A. Cardoso
CREA: 0682274502 - SP
ART Nº 28027230211416850

ASSUNTO: DIAGRAMA TRIFILAR E DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS			Folha: 02
PAVIMENTO: TÉRREO	ESCALA: INDICADA	TIPO PROJETO: ELÉTRICA	
ZONEAMENTO:	DATA: OUTUBRO / 2021	ETAPA: BÁSICO	
DESENHISTA:	IMPRESSO EM: OUTUBRO / 2021	REVISÃO: 02	

COAH0662-EL-QD-0001-R00