

A - 3#10(10)(T-10)mm2 isol. 0,6/1 kV

B - 3#16(16)(T-16)mm2 isol. 0,6/1 kV

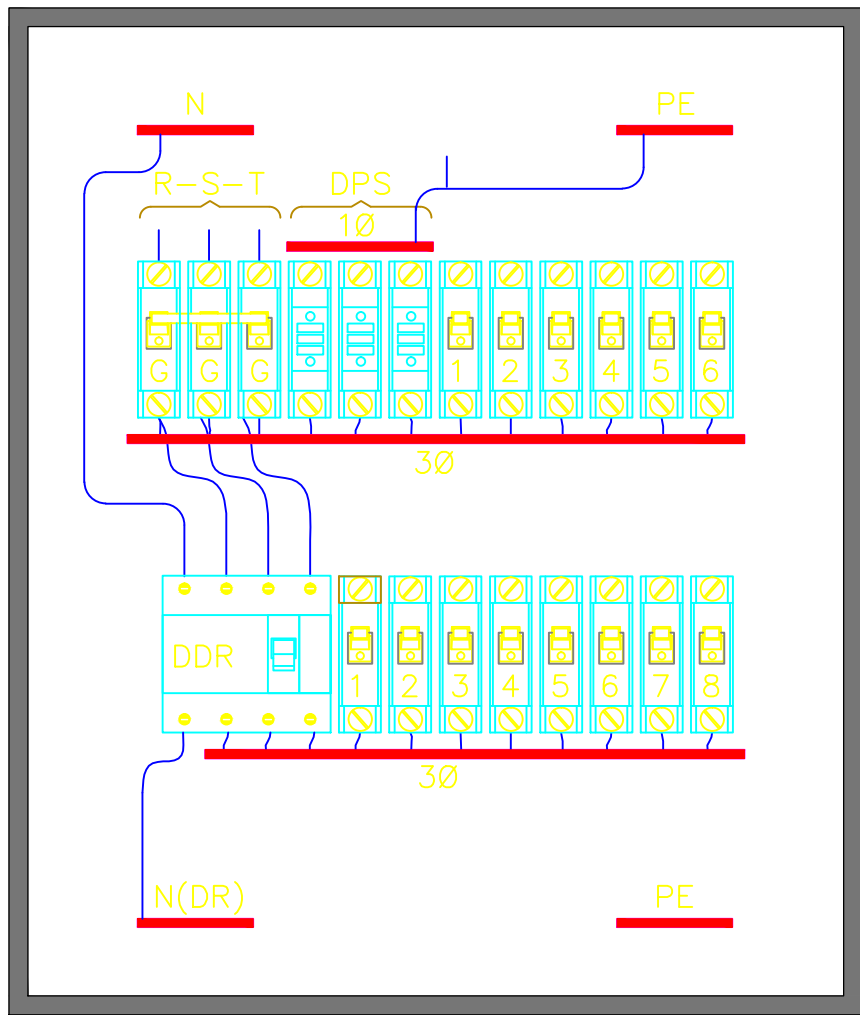
C - (1x)*A*+ (1x)*B*

D - (1x)*A*+ (2x)*B*

E - 3#95(95)(T-50)mm² isol. 0,6/1kV-Hepr

01

PRUMADA GERAL ELÉTRICA SEM ESCALA



02

DETALHE QUADRO GENÉRICO S/ ESCALA

1. Todas as instalações deverão ser feitas de modo embutido na área de atendimento, com eletrodutos de PVC RIG, ou flexível anti-chamas nas paredes e na área operacional serão com eletrodutos de PVC RIG, anti-chamas fitaxoas aparente nas paredes e teto sobre o forro, com Ø3/4" quando não indicado; com exceção do teto dos locais que possuirão forro, onde serão utilizados perfilados e eletrocalhas fixadas na laje sobre o forro, e que deverão ser de F.G. a fogo.
2. Foi previsto a instalação de 03 (TRÊS), sendo 01 quadro de distribuição geral no pilotis, 02 quadros no 1º pavlo e 01 (um) para o 2º pavto, conforme indicado em projeto e em prumada vertical.
3. Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolamento de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilizar cabo de classe de isolamento de 0,6/1KV em circuitos que tiverem alguma passagem subterránea, para os demais, utilizar cabos com classe de isolamento de 750V. Os cabos deverão possuir bitola de 2,5mm² quando não indicado.
4. Quando da passagem de mais de um circuito por um eletroduto, o aterramento (fio terra) deverá ser o circuito com maior seção.
5. Nos cabos com mais de um condutor fase, cada uma das fases deverá ser identificada de forma permanente à base de números ou cores, tais como:
*Fases "R": 1 Fase "R": Preta
*Fases "S": 2 Fase "S": Cinza ou Branca
*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
*Retorno: Marrom ou outras cores não especificadas
*Neutro: Azul-clara.
6. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
7. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's de 30mA.
8. Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra, bem como seguir as orientações de materiais e execução do manual dos CORREIOS.
9. Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.
10. As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos com afastamento de 30cm mínimo.
11. As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar memorial descritivo que complementa este projeto.
12. A resistência do aterramento deve ser de 10 Ohms no máximo.
13. A tensão nominal utilizada é de 127V para a iluminação e tomadas, exceto os circuitos trifásico e iluminação das lâmpadas vapor metálicas que serão em tensão de 220V.

03

NOTAS GERAIS S/ ESCALA

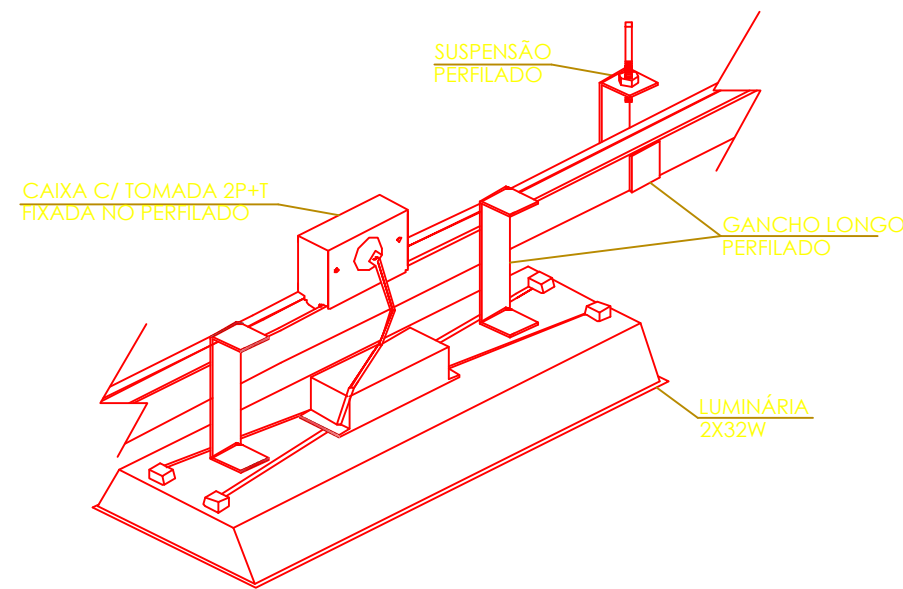
04

NOTAS DOS QUADROS SEM ESCALA

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou curto circuito. Desligamentos frequentes São sinais 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 (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se 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 DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

TEXTO PARA SER AFIXADO A TAMPA DO QUADRO



05

DETALHE FIXAÇÃO LUMINÁRIA S/ ESCALA

UFVJM - PRÉDIO L.C.E/EDITORIA/ESTÚDIO

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES
DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 16.888.315/0001-57

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Antonio Narloch Neto
CREA-SC 02608-2

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO

Equipe IOCH Engenharia

REFERÊNCIAS

DETALHES

PROJETO Nº

081-11

DATA

09/08/2011

FOLHA

EL-07

ESCALA

INDICADA

Nº DE FOLHAS

07



ioch engenharia simultânea

Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410

(0-47)3028-7770 - ioch@ioch.eng.br - www.ioch.eng.br

