



| QUADRO DE CARGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--------------|----|----|-----|------------|-----|-----|-------------|-------------|------------|-----------|------------|--------------|-------|
| UNIDADE | Nº DO CIRCUITO | LÂMPADAS (W) | | | | TOMADAS(W) | | | AR COND (W) | CHUVE 4000W | MOTOR (cv) | TOTAL (W) | TENSÃO (V) | PROTEÇÃO (A) | |
| | | 40 | 60 | 80 | 100 | 250 | 100 | 600 | | | | | | | 1000 |
| QD1 | 1 | 2 | | | | 9 | | | | | | 2330 | 2,5 | 20 | 32 |
| | 2 | | | | | | 2 | | | | | 2000 | 6,0 | 32 | 32 |
| | 3 | | | | | | 2 | | | | | 2000 | 6,0 | 32 | 32 |
| | 4 | | | | | | 2 | | | | | 2000 | 6,0 | 32 | 32 |
| | 5 | | | | | | 2 | | | | | 2000 | 6,0 | 32 | 32 |
| | 6 | | | | | | 2 | 2 | | | | 2200 | 6,0 | 32 | 32 |
| TOTAL GERAL | | 2 | - | - | - | 9 | 2 | - | 10 | - | - | - | 12530 | 35,00 | 3x100 |

1. Instalar interruptores DR e DPS no QDG, conforme esquema;
2. Os quadros de distribuição deverão ter capacidade reserva para instalação de mais disjuntores, além do disjuntor geral;
3. Os dispositivos de proteção contra sobre tensão e dos disjuntores previstos;
4. Todos os quadros de distribuição deverão possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar;
5. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
6. Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
7. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
8. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
9. As emendas dos condutores só são permitidas nas caixas e deverão ser executadas por meio de conectores apropriados ou por solda. Deverão ser perfeitamente isoladas utilizando-se fita auto-fusão e sobre esta, fita isolante;
10. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
11. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
12. Na passagem de fios e cabos por furos ou recortes nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
13. A instalação deverá ser executada por profissional qualificado o qual deverá observar as prescrições da NBR 5410, E-321.0001:CELESC e NR 10-MDT.

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE 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 frequentes 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 (dispositivo DR), mesmo em caso de deligamentos sem causa aparente. Se os deligamentos 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 DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
|  AMERIOS | | ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLORES DO SERTÃO TRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-O-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL-DA BOA VISTA-SAUDES-TIGRINHOS | |
| ENDEREÇO: Av. Euclides da Cunha, 160- Cx. P. 47 - Centro 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina Fone/Fax: (0*49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br CNPJ 00.961.206/0001-88 | | | |
|  | | MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE | |
| OBRA: PAVILHÃO INDUSTRIAL | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: GLAUBER SARTORI GANDOLFI ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 103070-7 | | ASS. RESP. TÉCNICO: | |
| ESPECIFICAÇÕES: PROJETO ELÉTRICO. | | | |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE-SC | | ASSINATURA DO PREFEITO: | |
| LOCAL: PERÍMETRO URBANO | | AIRTON ANTONIO REINEHR | |
| DESENHO: GLAUBER SARTORI GANDOLFI | | N° DESENHO: 2016/BOMJESUS/MARÇO | ESCALA: INDICADA |
| | | ÁREA: 240,00m² | DATA: MARÇO DE 2016 |
| ATUALIZADO EM ABRIL DE 2016 | | | |
| ANEXO | | | |