



QUADRO DE CARGAS															
UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)					TOMADAS(W)			AR COND (W)	CHUV. (W)	MOTOR (CV)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)
		40	60	80	100	250	100	600	1000						
QD1	1	2				9						2330	2,5	20	
	2							2			2000	6,0	32		
	3							2			2000	6,0	32		
	4								2		2000	6,0	32		
	5								2		2000	6,0	32		
	6						2		2		2200	6,0	32		
TOTAL GERAL		2				9	2		10			12530	35,00	3x100	

NOTAS:

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, dispositivos de proteção contra sobre tensão e dos disjuntores previstos;
3. Todos os quadros de distribuição deverão possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar;
4. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
5. Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
6. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
7. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
8. 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;
9. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
10. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
11. 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;
12. 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.

Cores para os condutores:
 Fase R - Preto; Fase S - Branco; Fase T - Vermelho; Netro - Azul claro; Retorno - Amarelo
 Terra (PE) - Verde

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

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 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.

PROJETO ELÉTRICO
 ESC.:1/100

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição instalada a 1,50m do piso
	Luminária pl/ lâmp. multivapor ovóide - sobrepor teto
	Luminária pl/ lâmpada incand. comum- teto
	T horizontal 90°
	Tomada blindada 2P+T a 0,30m do piso



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
 BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
 IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
 SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUADES-TIGRINHOS

ENDERECO: 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	FOLHA: ANEXO
DESENHO:	GLAUBER SARTORI GANDOLFI	Nº DESENHO:	2016/BOMJESUS/MARÇO
		ÁREA:	240,00m²
		DATA:	MARÇO DE 2016
		ESCALA:	INDICADA
		ATUALIZADO EM ABRIL DE 2016	