



QUADRO DE CARGAS															
UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)					TOMADAS (W)			AR COND. (CV)	CHUV. (CV)	MOTOR (CV)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)
		10	20	30	50	100	100	600	3000						
QD1	1	1		9	2	10							1380	10,0	40
	2														
TOTAL GERAL		1		9	2	10							1380	10,0	40

QUADRO DE CARGAS															
UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)					TOMADAS (W)			AR COND. (CV)	CHUV. (CV)	MOTOR (CV)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)
		10	20	30	50	100	100	600	3000						
QD2	1	7		2	2								230	6,0	40
	2														
TOTAL GERAL		7		2	2								230	6,0	40

- 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 sobretensão e dos disjuntores previstos;
  3. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
  4. Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
  5. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
  6. Em todos os conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
  7. 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 autofundida e sobre esta, fita isolante;
  8. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
  9. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
  10. 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;
  11. A posição do quadro de medição QM poderá ser alterado para local que melhor se adequar;
  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; Neutro - Azul claro; Retorno - Terra (PE) - Verde

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

ADVERTENCIA

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 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 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	
	Quadro de medição
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Luminária de led 100W
	Refletor de led 50W
	Luminária tartaruga com lâmpada LED 10W

LOCAÇÃO  
 ESC.: 1/200



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**

BOM JESUS DO OESTE-CABÍ-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAÍ-FLORES DO SERTÃO-IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTIÑO-SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SALDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO: Avenida Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Bairro 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 - SC**

OBRA: **PORTAL DE ENTRADA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>GLAUBER SARTORI GANDOLFI</b> ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 103070-7	CARIMBO:
PROJETO ELÉTRICO	ASSINATURA DO PREFEITO:
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE - SC	ASSINATURA DO PREFEITO: <b>RONALDO LUIZ SENGER</b>
LOCAL: Acesso Leste do município - Entroncamento com a SC 100	ESCALA: INDICADA
DESENHO: GLAUBER SARTORI GANDOLFI	DATA: AGOSTO/2019

EL 01