



QUADRO DE CARGAS															
UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)				TOMADAS(W)				AR COND. (W)	CHUV. 5400W	MOTOR (cv)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm2)	PROTEÇÃO (A)
		20	40	80	400	300	600	1000	3000						
QDG	1	1	16	26									2740	2,5	20
	2									3			4500	6,0	32
	3									3			4500	6,0	32
	4									3			4500	6,0	32
	5					5	3						3300	2,5	20
	6					2	3						2400	2,5	20
	7					3	3						2700	2,5	20
	8							2					2000	4,0	25
	9														
TOTAL GERAL		1	16	26	-	10	9	2	-	9	-	-	26640	16,0	3x50

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

ADVERTÊNCIA

- 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).
  - 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.

NOTAS:

- Instalar interruptores DR e DPS no QDG, conforme esquema;
- 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;
- Todos os quadros de distribuição deverão possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar;
- Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
- Nos circuitos monofásicos não é permitido a redução do diâmetro do condutor neutro nem sua utilização conjunta para outros circuitos;
- Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
- Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
- 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;
- Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
- Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
- 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;
- A posição do quadro de medição QM poderá ser alterado para local que melhor se adeque;
- A posição das tomadas poderão ser alteradas e poderão ser adicionadas mais tomadas conforme a necessidade.
- 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

Legenda

- Caixa de medição instalada a 1,50m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ floor. compacta dupla - sobrepor teto
- Luminária p/ lâmp. floor. tubular - sobrepor
- Condutele
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

PLANTA BAIXA ELÉTRICO

ESC 1/50

		<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC</b> <small>BOM JESUS DO OESTE-CABE-CAMPO-ERÉ-CUNHA-PORÁ-CUNHATALEFLO-DO-SERTÃO IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SALVAIDDES-TRIGUEIROS</small>	
		<b>MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO - SC</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL</b>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>GLAUBER SARTORI GANDOLFI</b> ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 103070-7		ASS. RESP. TÉCNICO: _____	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - SC		ASSINATURA DO PREFEITO: _____	
LOCAL: CENTRO		DATA: ABRIL DE 2018	
PROJETO ELÉTRICO E DETALHES		FOLHA: EL01	