

**PLANTA BAIXA - SUBSOLO**  
ESCA: 1:75

- 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

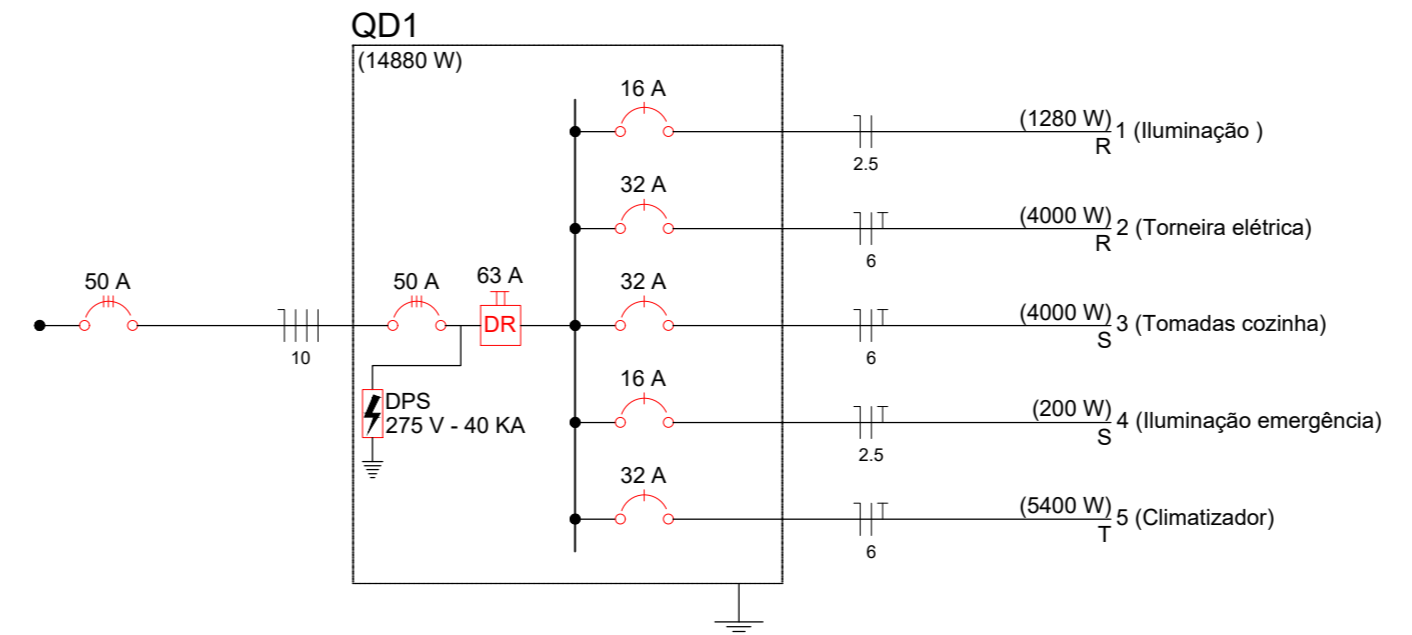
PATAMAR	
11	
10	
09	
08	
07	
06	
05	
04	
03	
02	
01	

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

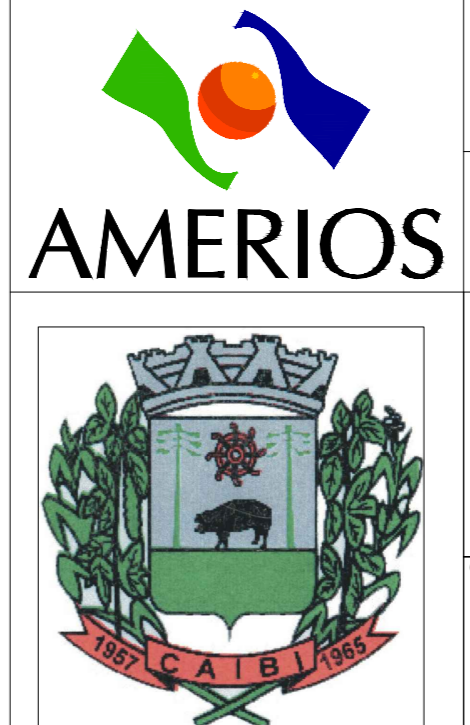
**ADVERTÊNCIA**

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 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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)				TOMADAS(W)				AR COND (W)	CHUV. 5400W	MOTOR (cv)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	
		10	20	40	50	100	300	600	4000							
QD1	1			32									1280	2,5	16	
	2							1					4000	6,0	32	
	3					4	4	4					4000	6,0	32	
	4						2						200	2,5	16	
	5									5400			5400	6,0	32	
	6															
	7															
	8															
<b>TOTAL GERAL</b>		-	-	1280	-	600	1200	2400	4000	5400	-	-	14880	10,00	3x50	



- Caixa de medição instalada a 1,50m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- 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



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

ENDERECO:  
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro  
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina  
Fone/Fax: (0\*\*49) 664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br  
CNPJ 00.961.206/0001-88

**MUNICÍPIO  
CAIBI - SC**

**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL  
PEDRO IVO CAMPOS  
1ª ETAPA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>GLAUBER SARTORI GANDOLFI</b> ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 103070-7	CARIMBO:
ESPECIFICAÇÕES: <b>ELÉTRICO</b>	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAIBI - SC	ASSINATURA DO PREFEITO:
LOCAL: RUA DAS PALMEIRAS	<b>ELÓI JOSÉ LIBANO</b>
DESENHO: <b>GLAUBER SARTORI GANDOLFI</b>	Nº DESENHO: D1/2020/CAIBI/MARÇO/AMPLIAÇÃO
DATA: MARÇO 2020	ESCALA: INDICADA

**EL  
01/01**