

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEQUINTE 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 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).
  - Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de deliquamentos 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.

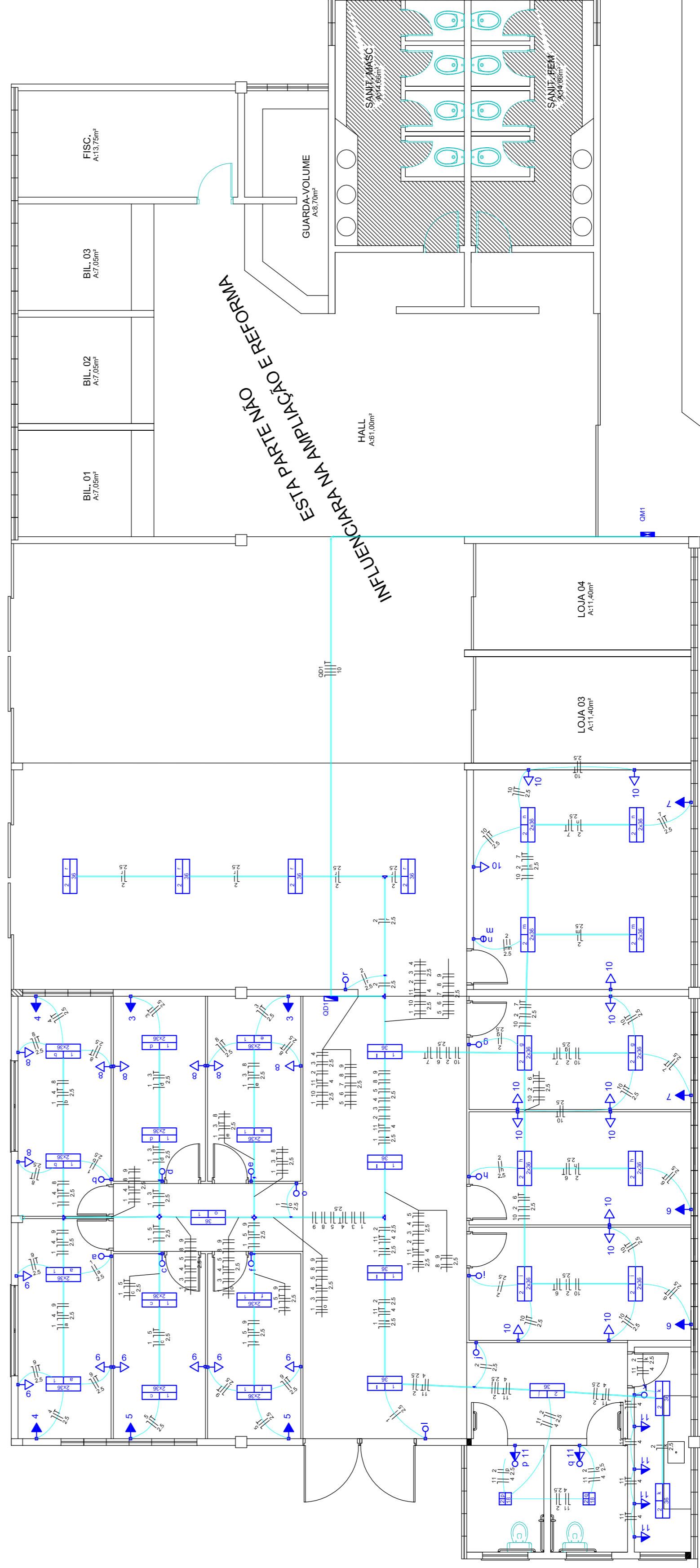
#### NOTAS:

- 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;
- Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminalis pré isolados;
- Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
- 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 recores nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
- 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:

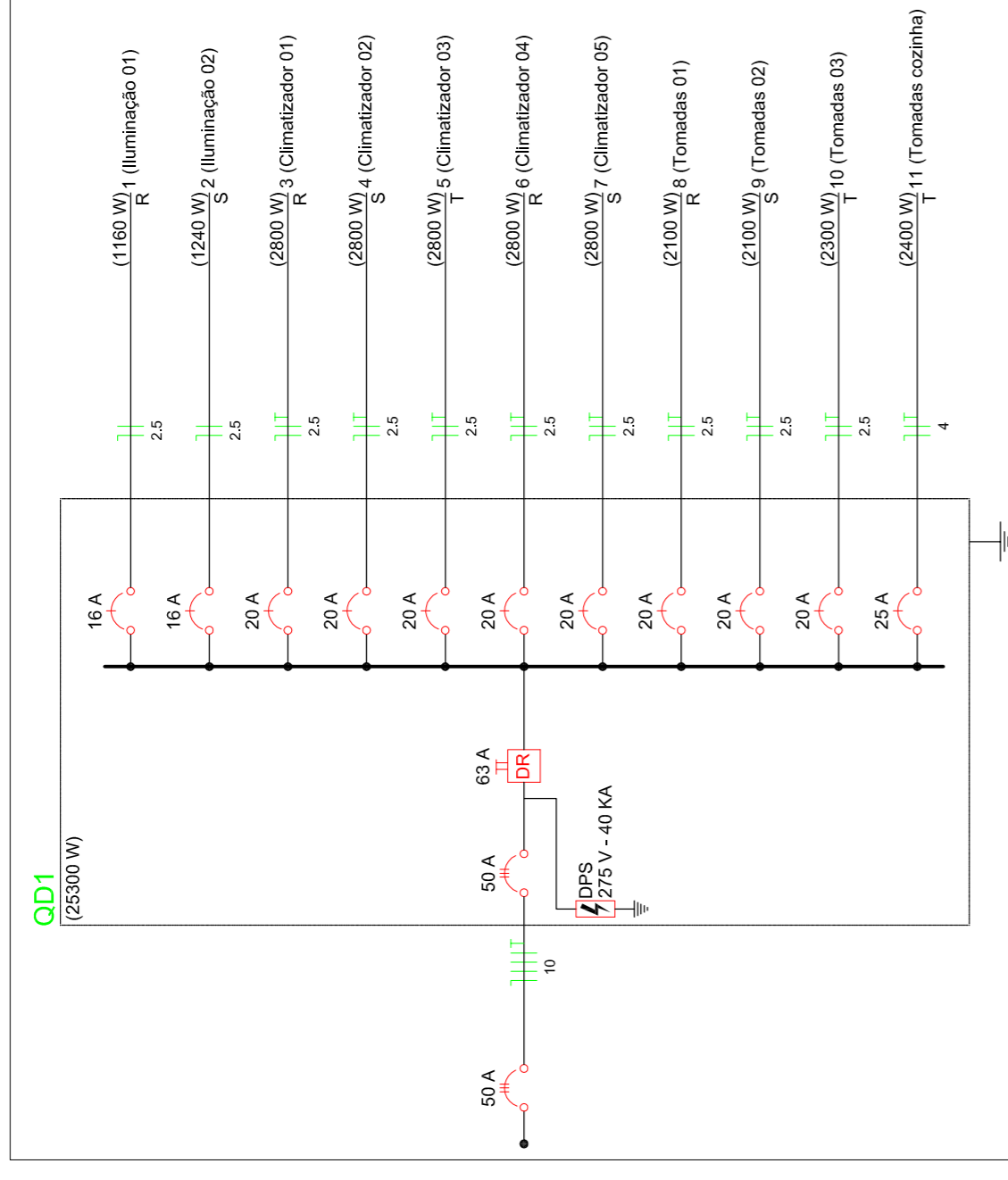
Fase R - Preto; Fase S - Branco; Fase T - Vermelho; Neutro - Azul claro; Retorno - Amarelo

Terra (PE) - Verde



CALÇADA EXISTENTE

PLANTA BAIXA REFORMA  
ESC: 1/75



UNIDADE	Nº DO CIRCUITO	LAMPADAS (W)							AF COND. CHUV. (W)	MOTOR (CV)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	
		40	80	100	300	600	3000	4000W						
	1	5	12							1160	2,5	20		
	2	7	12							1240	2,5	20		
	3						2800			2800	2,5	20		
	4						2800			2800	2,5	20		
	5						2800			2800	2,5	20		
	6						2800			2800	2,5	20		
	7						2800			2800	2,5	20		
	8					7				2100	2,5	20		
	9					7				2100	2,5	20		
	10					8				2300	2,5	20		
	11					4				2400	4,0	25		
	12													
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>12</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>25300</b>	<b>10,00</b>	<b>3x50</b>

QDG

#### Legenda

- 11 Tenda simples 8 l tomada - 1,10m do piso
- 1 Tenda simples 4 l tomada - 1,10m do piso
- Calço de medição embutido a 1,50m do piso
- Calço de medição instalada a 1,50m do piso
- Chuveiro (X) 30"
- Flange
- Interruptor simples 1 tenda - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 tendas - 1,10m do piso
- Luminária pr floor, composta dupla - sobtopor blo
- Luminária pr lamp. floor, tubular - sobtopor
- T horizontal 30" - 19x38mm
- Tomada horizontal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- Tomada horizontal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Tomada horizontal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

**AMERIOS**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC  
BOM JESUS DO OESTE-CAMPO BERE-CUNHA PORACUNA-TAFELOR DO SERTÃO  
TRACEMINHA-MARAVILHA-RODELO-PALMITOS-RODELA-INDAIATINA  
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SANTAS-TEREZINHAS

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 00.361.208/0001-88

**MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**  
ADEQUAÇÃO E REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ATÍLIO BRIDI

RESPOSTABIL. TÉCNICA: **GLAUBER SARTORI GANDOLFI**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA/SC: 103679/7

PROJETO ELÉTRICO

ASSINATURA DO PREFEITO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO DE PALMITOS-SC  
LOCAL: RUA LAURO MULLER ESQUINA COM AV. BRASIL  
DATA: SETEMBRO DE 2018  
INDICADA: **07**