

Detalhes p/ quadros de distribuição:

Detalhe Sistema de Aterramento

Diagrama Unifilar

SINALIZAÇÃO INTERNA PARA QUADROS

ADVERTÊNCIA

1. Quando um dissipador ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou curto circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque esses dissipadores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, A troca de um dissipador ou fusível por outro de maior corrente requer, Antes, e antes das fios e cabos elétricos, por causas de maior segurança.

2. De 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 desligamentos tocarem frequentes e, principalmente, de os tentativas de religar a chave não tocarem mais, isso significa muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem Ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A desativação da chave SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

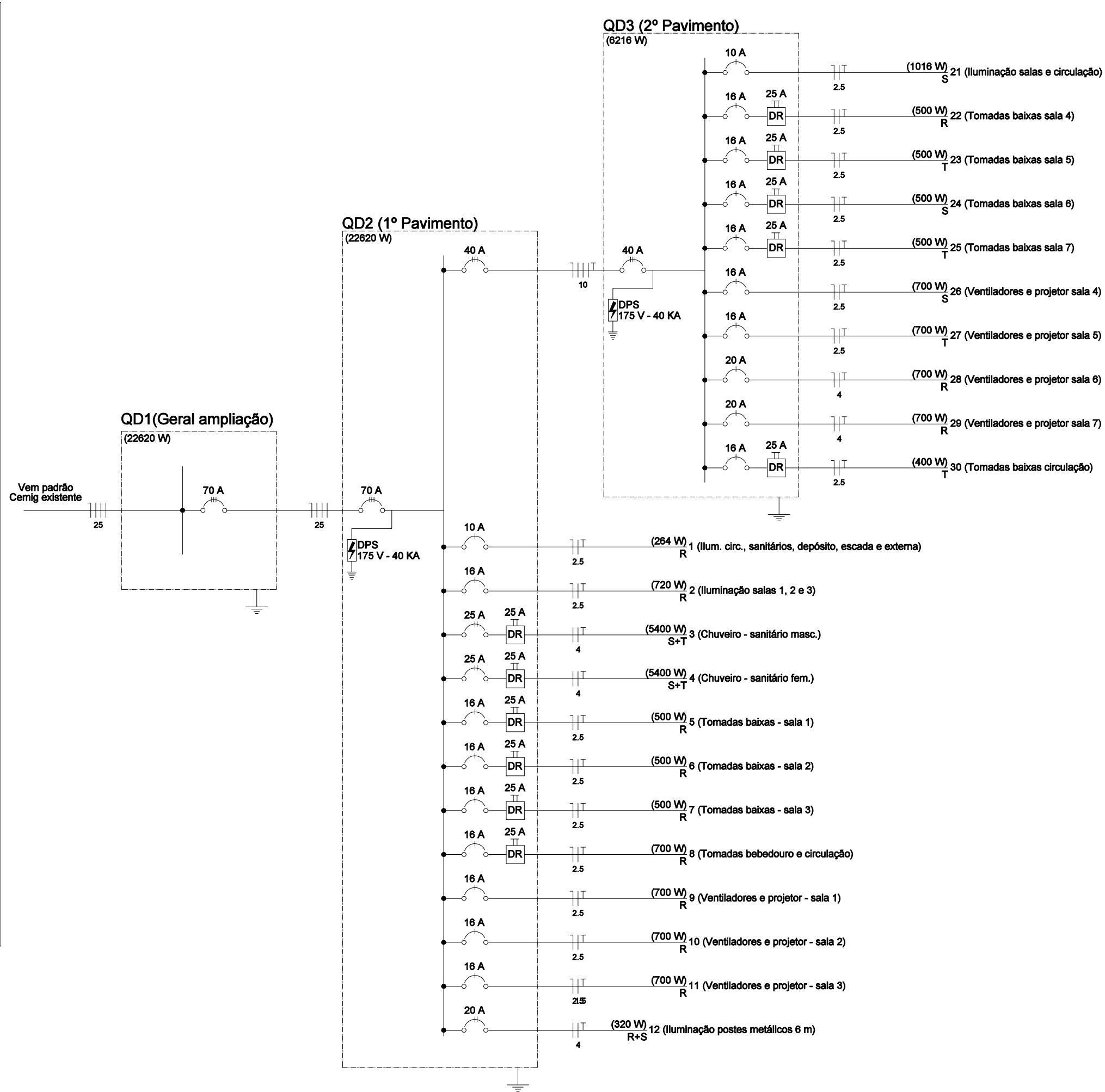
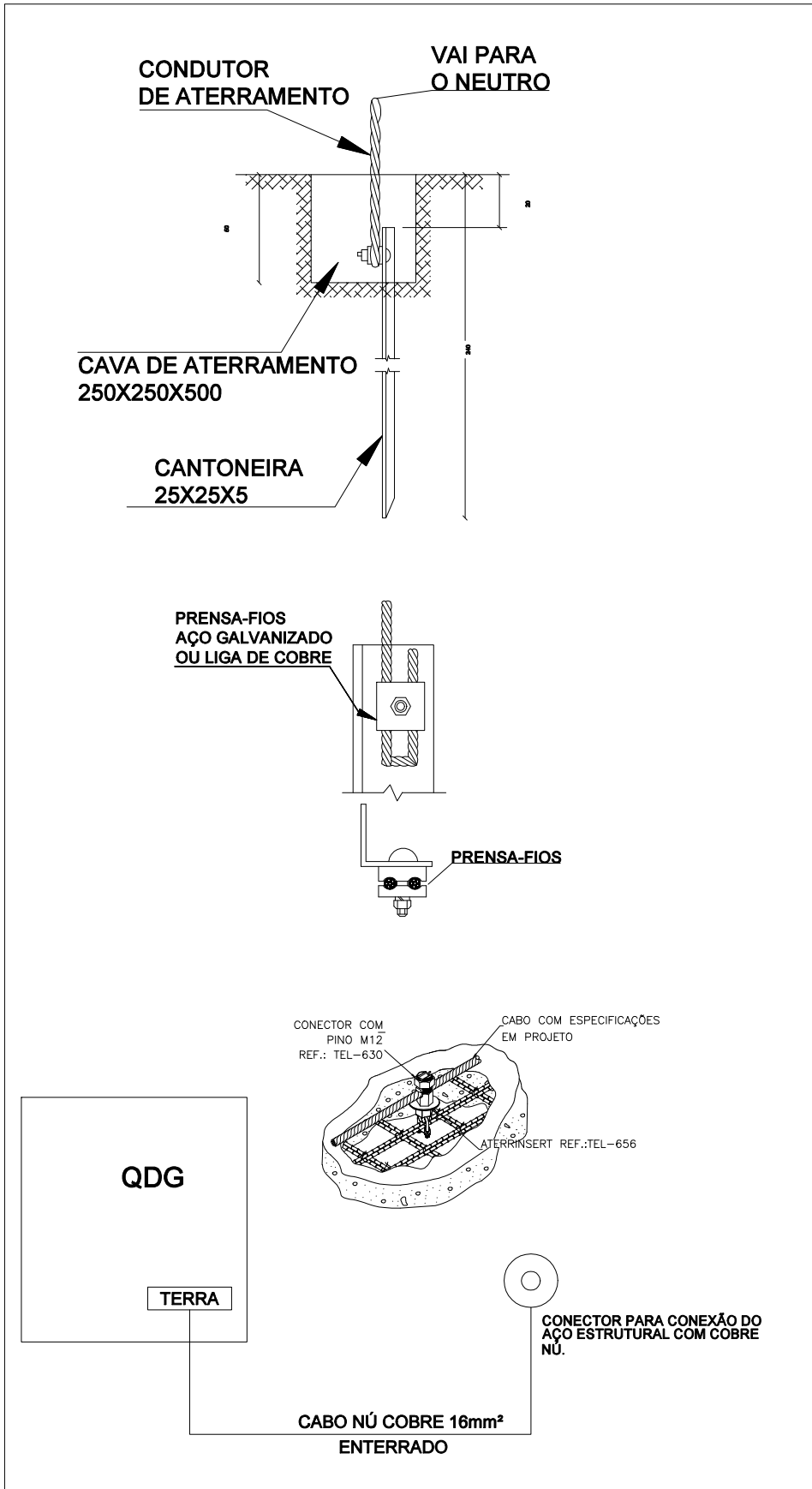
TEXTO PARA SER AFIXADO A TAMPA DO QUADRO

SINALIZAÇÃO EXTERNA PARA QUADROS

COR PRETA
COR VERMELHA
COR AMARELA

ELETRICIDADE

TUDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE RECEBER ESTE AVISO NA PARTE EXTERNA



Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso específico		0.34	100	0.34
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00	
CHUVEIROS, AQUECEDORES ÁGUA	10.80	50	0.46	
		92	9.94	
		TOTAL	22.73	

Quadro de Cargas (QD2)														
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Diss (A)	dV total (%)	Status
QD3	Alimentador QD3	220 / 127 V	6983	6216	17.5	18.9	18.6	1.00	18.9	10	50.0	40.0	2.82	Ok
1	Ilum. circ., sanitários, depósito, escada e externa	127 V	273	264	1.9			0.70	2.2	2.5	24.0	10.0	2.92	Ok
2	Iluminação salas 1, 2 e 3	127 V	720	720	5.7			0.70	6.7	2.5	24.0	16.0	3.54	Ok
3	Chuveiro - sanitário masc.	220 V	5400	5400		24.5	24.5	0.80	24.5	4	32.0	25.0	3.57	Ok
4	Chuveiro - sanitário fem.	220 V	5400	5400		24.5	24.5	0.80	24.5	4	32.0	25.0	3.59	Ok
5	Tomadas baixas - sala 1	127 V	518	500	4.1			0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	2.99	Ok
6	Tomadas baixas - sala 2	127 V	518	500	4.1			0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	3.31	Ok
7	Tomadas baixas - sala 3	127 V	518	500	4.1			0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	3.64	Ok
8	Tomadas bebedouro e circulação	127 V	824	700	6.5			0.80	6.5	2.5	24.0	16.0	3.63	Ok
9	Ventiladores e projetor - sala 1	127 V	853	700	6.7			0.70	6.7	2.5	24.0	16.0	3.47	Ok
10	Ventiladores e projetor - sala 2	127 V	853	700	6.7			0.80	6.7	2.5	24.0	16.0	3.96	Ok
11	Ventiladores e projetor - sala 3	127 V	853	700	6.7			0.70	6.7	2.5	24.0	16.0	4.45	Ok
12	Iluminação externa - postes metálicos de 6m	220 V	337	320	1.5	1.5		1.00	1.5	4.0	24.0	16.0	3.32	Ok
TOTAL			24048	22620										

Quadro de Cargas (QD3)														
Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Diss (A)	dV total (%)	Status
21	Iluminação salas e circulação	127 V	1030	1016		8.1		0.70	8.1	2.5	24.0	10.0	4.19	Ok
22	Tomadas baixas sala 4	127 V	518	500	4.1			0.80	4.1	2.5	24.0	16.0	3.54	Ok
23	Tomadas baixas sala 5	127 V	518	500			4.1	0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	2.90	Ok
24	Tomadas baixas sala 6	127 V	518	500			4.1	0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	3.62	Ok
25	Tomadas baixas sala 7	127 V	518	500			4.1	0.70	4.1	2.5	24.0	16.0	3.95	Ok
26	Ventiladores e projetor sala 4	127 V	853	700			6.7	0.80	6.7	2.5	24.0	16.0	4.13	Ok
27	Ventiladores e projetor sala 5	127 V	853	700			6.7	0.70	6.7	2.5	24.0	16.0	3.77	Ok
28	Ventiladores e projetor sala 6	127 V	853	700			6.7	0.70	6.7	4	32.0	20.0	3.78	Ok
29	Ventiladores e projetor sala 7	127 V	853	700			6.7	0.70	6.7	4	32.0	20.0	4.09	Ok
30	Tomadas baixas circulação	127 V	471	400			3.7	1.00	3.7	2.5	24.0	16.0	3.42	Ok
TOTAL			6983	6216										

NOTAS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	06/09/19	EMIÇÃO INICIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS	VICENTE CLÁUDIO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RÔMULO SANZIO
PROJETISTA	RÔMULO SANZIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO	26/01/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA			FOLHA
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E.M DAGMAR			02/02
			REVISÃO
			00