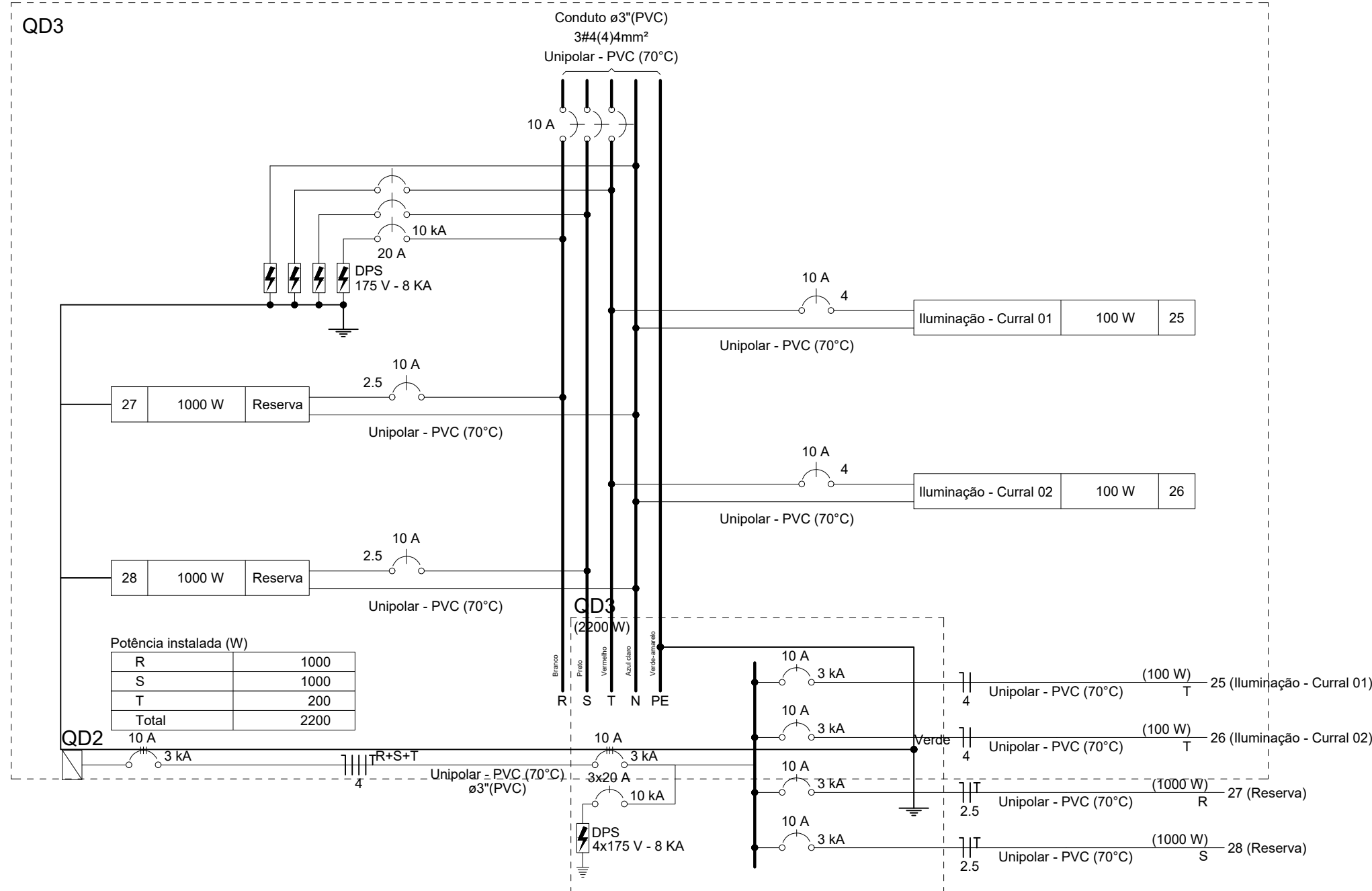
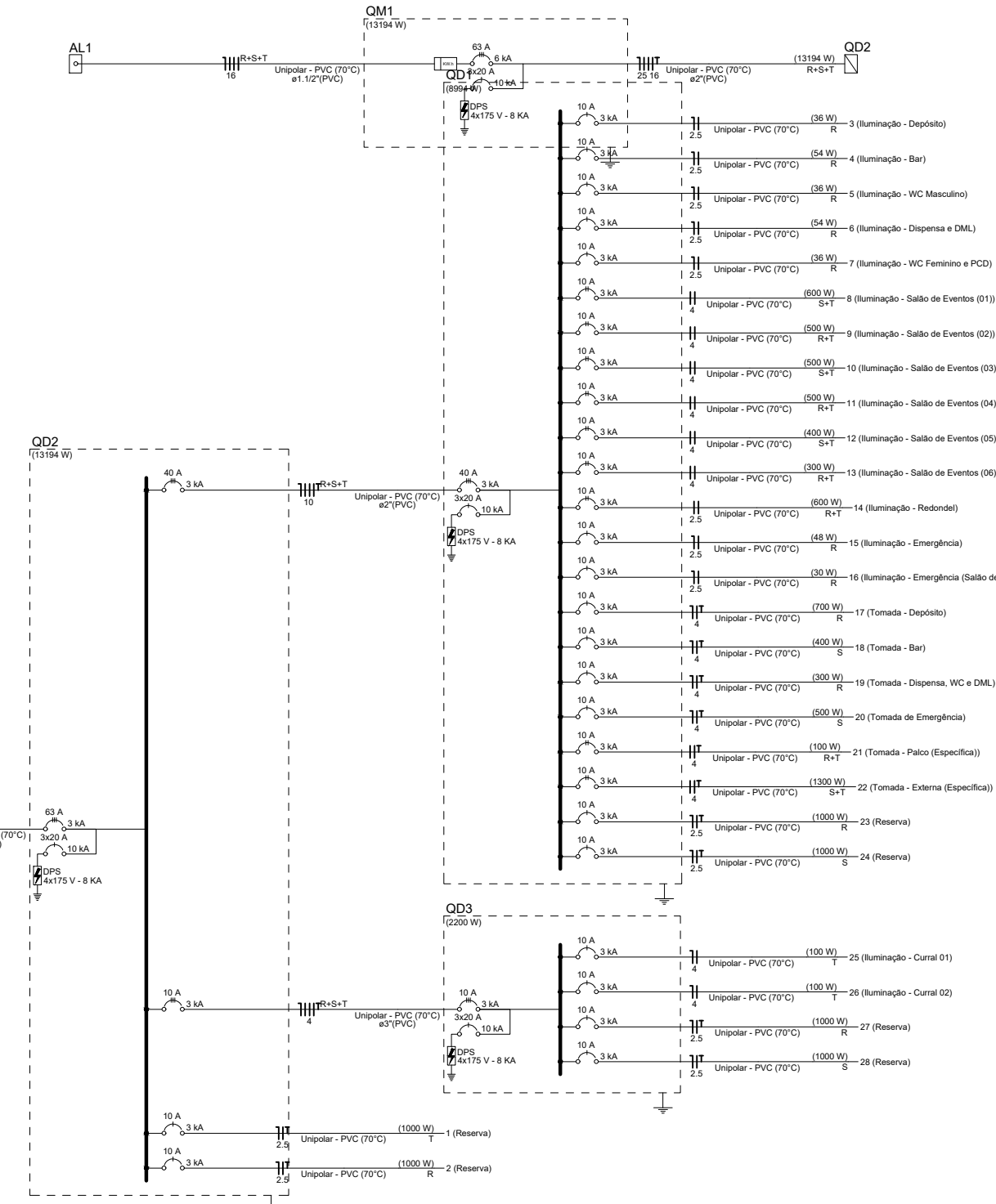
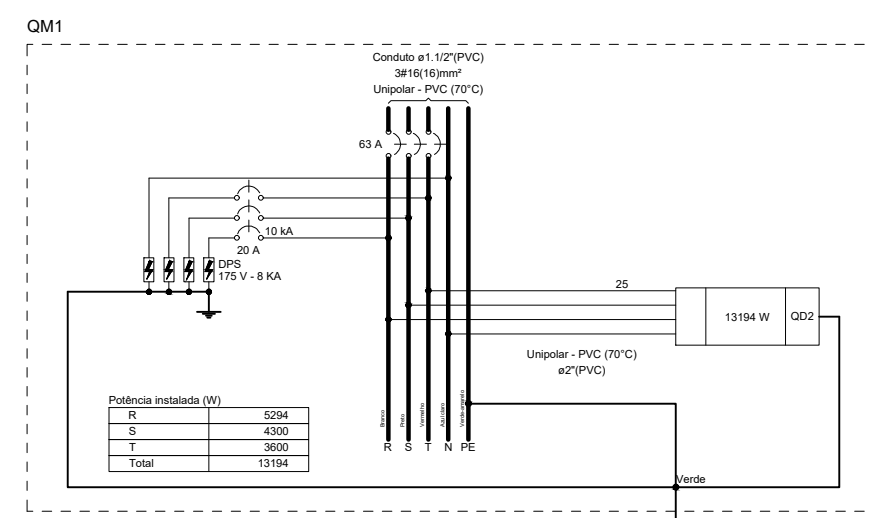


Circuito		Descrição		Esq.	Método de teste	Tensão (V)	Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pst - R (W)	Pst - S (W)	Pst - T (W)	FCF (%)	ICA (A)	Ic (A)	Sepco (mm²)	Ic (A)	d/c par (%)	Status				
						1000	(VA)	(W)		R	S	T		(A)	(A)	(mm²)	(A)	(%)					
						8	118	100	200	100													
3	Iluminação - Depósito	F+N	B1	127 V	2		40	36	R	36			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,06	2,93	OK	
4	Iluminação - Box	F+N	B1	127 V	3		50	54	R	36			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,07	3,03	OK	
5	Iluminação - WC Masculino	F+N	B1	127 V	2		40	36	R	36			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,07	2,96	OK	
6	Iluminação - Dispensa e D.M.L	F+N	B1	127 V	3		60	54	R	54			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,09	2,97	OK	
7	Iluminação - WC Feminino e P.C.D	F+N	B1	127 V	3		60	54	R	54			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,09	2,98	OK	
8	Iluminação - Salão de Eventos (D1)	F+P	B1	220 V	6		1200	600	S+T		300	300	1,00	1,00	0,55	12,5	42,0	3	10	0,68	3,56	OK	
9	Iluminação - Salão de Eventos (D2)	F+P	B1	220 V	5		1000	500	S+T		250	250	1,00	1,00	0,44	10,0	36,0	3	10	0,57	3,44	OK	
10	Iluminação - Salão de Eventos (D3)	F+P	B1	220 V	5		1000	500	S+T		250	250	1,00	0,98	0,57	12,5	42,0	3	10	0,61	3,48	OK	
11	Iluminação - Salão de Eventos (D4)	F+P	B1	220 V	5		1000	500	R+T	150		250	1,00	0,98	0,57	12,5	42,0	3	10	0,69	3,57	OK	
12	Iluminação - Salão de Eventos (D5)	F+P	B1	220 V	4		800	400	R+T	150		250	1,00	0,98	0,57	12,5	42,0	3	10	0,77	3,64	OK	
13	Iluminação - Salão de Eventos (D6)	F+P	B1	220 V	3		600	300	R+T	150		150	1,00	0,98	0,34	12,7	4,2	32,0	3	10	0,42	3,30	OK
14	Iluminação - Residencial	F+N	B1	220 V	3		667	600	R+T	300			1,00	0,98	0,36	13,0	4,2	32,0	3	10	0,62	3,50	OK
15	Iluminação - Emergência	F+N	B1	127 V	3		40	36	R	36			1,00	1,00	0,03	2,5	24,0	3	10	0,06	2,92	OK	
16	Iluminação - Emergência (Salão de Festa)	F+N	B1	127 V	5		60	30	R	30			1,00	0,98	0,03	2,5	24,0	3	10	0,06	2,84	OK	
17	Tomada - Depósito	F+N+T	B1	127 V	7		778	700	R	700			1,00	1,01	0,15	1,2	32,0	10	0,29	3,16	OK		
18	Tomada - Box	F+N+T	B1	127 V	4		444	400	R	400		400	1,00	1,00	0,15	4,2	32,0	10	0,33	3,19	OK		
19	Tomada - Dispensa, Wc e D.M.L	F+N+T	B1	127 V	3		333	300	R	300			1,00	1,00	0,26	2,8	32,0	10	0,31	3,19	OK		
20	Tomada de Energia	F+N+T	B1	127 V	5		556	500	S		500		1,00	1,00	0,34	4,2	32,0	10	0,32	3,20	OK		
21	Tomada - Porta Esportiva	F+N+T	B1	220 V	11		1111	1100	S		500	500						3	10	0,33	3,19	OK	
22	Tomada - Entrada (Específica)	F+P+T	B1	220 V	13		1444	1300	S+T		650	650	1,00	0,98	0,46	16,8	42,0	3	10	0,27	3,15	OK	
23	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1		1000	1000	R	1000			1,00	1,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	OK	
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1		1000	1000	S				1,00	1,00	0,79	7,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL							13	128	3	33	12251	8994	R+S+T	3294	3300	2400							

Quadro de Cargas (Q02) - Pavimento																						
Circuito	Esquema	Método de teste	Tensão (V)	Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pst - R (W)	Pst - S (W)	Pst - T (W)	FCF (%)	ICA (A)	Ic (A)	Sepco (mm²)	Ic (A)	d/c par (%)	Status						
Q01	3F+N+T	B1	220/127 V	12251	8994	R+S+T	3294	3300	2400	1,00	1,00	36,0	30,0	10	50,0	3	10	0,44	2,88	OK		
2	Reserva	F+N+T	B1	220/127 V	1000	1000	R+S+T	1000	1000	1,00	1,00	16,0	16,0	7,5	4,2	32,0	10	0,27	3,15	OK		
1	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	R	1000	1000	1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL							16651	13104	R+S+T	3294	4300	3600										
Quadro de Cargas (Q03) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de teste	Tensão (V)	Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pst - R (W)	Pst - S (W)	Pst - T (W)	FCF (%)	ICA (A)	Ic (A)	Sepco (mm²)	Ic (A)	d/c par (%)	Status					
25	Iluminação - Corral 01	F+N	B1	127 V	1	200	T	200	T	100	100	1,00	1,00	1,6	1,6	4	32,0	3	10	0,54	3,87	OK
26	Iluminação - Corral 02	F+N	B1	127 V	1	200	T	200	T	100	1,00	1,00	1,6	1,6	4	32,0	3	10	0,54	3,88	OK	
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1000	T	1000	T	1000	1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1000	T	1000	T	1000	1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL							2	2400	2200	R+S+T	1000	1000	200									
Circuito																				Descrição		
																				Q02		
																				TOTAL		
[illegible]

Legenda de Símbolos – Parâmetros	
①	$\frac{1}{2}$
②	$\frac{1}{3}$
③	$\frac{1}{4}$
④	$\frac{1}{5}$
⑤	$\frac{1}{6}$
⑥	$\frac{3}{4}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{15}{32}$
⑦	$\frac{6}{16}$ $\frac{15}{32}$ $\frac{15}{64}$ $\frac{15}{128}$
⑧	$\frac{15}{64}$ $\frac{15}{128}$ $\frac{15}{256}$ $\frac{15}{512}$
⑨	$\frac{15}{256}$ $\frac{15}{512}$ $\frac{15}{1024}$ $\frac{15}{2048}$
⑩	$\frac{8}{16}$ $\frac{9}{32}$ $\frac{10}{64}$ $\frac{11}{128}$ $\frac{12}{256}$
⑪	$\frac{4}{16}$ $\frac{5}{32}$ $\frac{6}{64}$ $\frac{7}{128}$ $\frac{8}{256}$
⑫	$\frac{5}{32}$ $\frac{6}{64}$ $\frac{7}{128}$ $\frac{15}{256}$
⑬	$\frac{7}{32}$ $\frac{8}{64}$
⑭	$\frac{5}{16}$ $\frac{6}{32}$ $\frac{7}{64}$ $\frac{15}{128}$
⑮	$\frac{7}{16}$
⑯	$\frac{8}{16}$ $\frac{9}{32}$ $\frac{10}{64}$ $\frac{11}{128}$ $\frac{12}{256}$
⑰	$\frac{11}{32}$ $\frac{12}{64}$ $\frac{13}{128}$ $\frac{14}{256}$
⑱	$\frac{12}{64}$ $\frac{13}{128}$ $\frac{14}{256}$ $\frac{15}{512}$
⑲	$\frac{13}{128}$
⑳	$\frac{14}{256}$
㉑	$\frac{15}{512}$
㉒	$\frac{15}{1024}$
㉓	$\frac{15}{2048}$
㉔	$\frac{15}{4096}$
㉕	$\frac{15}{8192}$
㉖	$\frac{15}{16384}$
㉗	$\frac{15}{32768}$
㉘	$\frac{15}{65536}$
㉙	$\frac{15}{131072}$
㉚	$\frac{15}{262144}$
㉛	$\frac{15}{524288}$
㉜	$\frac{15}{1048576}$
㉝	$\frac{15}{2097152}$
㉞	$\frac{15}{4194304}$
㉟	$\frac{15}{8388608}$
㊱	$\frac{15}{16777216}$
㊲	$\frac{15}{33554432}$
㊳	$\frac{15}{67108864}$
㊴	$\frac{15}{134217728}$
㊵	$\frac{15}{268435456}$
㊶	$\frac{15}{536870912}$
㊷	$\frac{15}{1073741824}$
㊸	$\frac{15}{2147483648}$
㊹	$\frac{15}{4294967296}$
㊺	$\frac{15}{8589934592}$
㊻	$\frac{15}{17179869184}$
㊼	$\frac{15}{34359738368}$
㊽	$\frac{15}{68719476736}$
㊾	$\frac{15}{137438953472}$
㊿	$\frac{15}{274877906944}$

[illegible]

## ADVERTENCIAS

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 corrente 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 na religação 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.

Projeto		ELÉTRICO		Data	
Objeto do Contrato		AMPLIAÇÃO DO GALPÃO TATERSAL		Revisões	
Endereço da obra:		Lote LE-107 Avenida Maria Eliza Miyazima, s/n, Parque Municipal de Exposição		0	
Assunto		PROJETO ELÉTRICO.		Prancha	
Cliente		MUNICÍPIO DE PARANAÍTA		01/01	
CNPJ: 03.239.043/0001-12					
Coordenadas Geográficas					
Latitude 9°41'19.67"S    Longitude 56°28'30.63"O		Assunto			
Quadro área / legenda		Responsáveis Técnicos pela Elaboração do Projeto			
ÁREA DO TERRENO: 48.400,00M2		ALEX OSCAR DE SOUSA			
ÁREA TOTAL OCUPADA: 1.080,04M2		Engenheiro Civil			
ÁREA AMPLIADA: 478,68M2		CREA/PR-141259/D			
Autenticações		Empresa: A O DE SOUSA EIRELI - ME			
		CNPJ: 17.782.272/0001-86			
		TELEFONE: (66) 3541-4607			