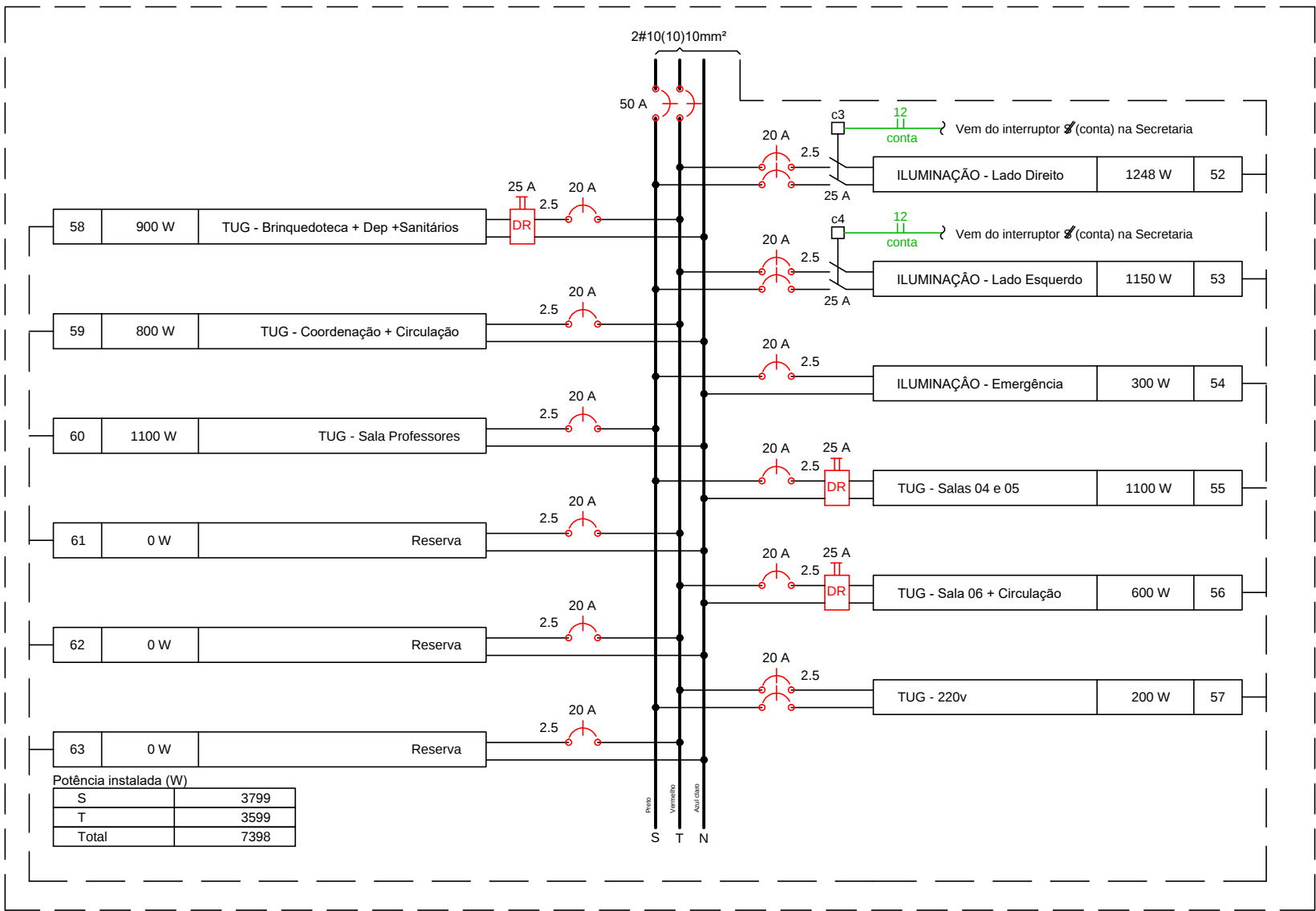
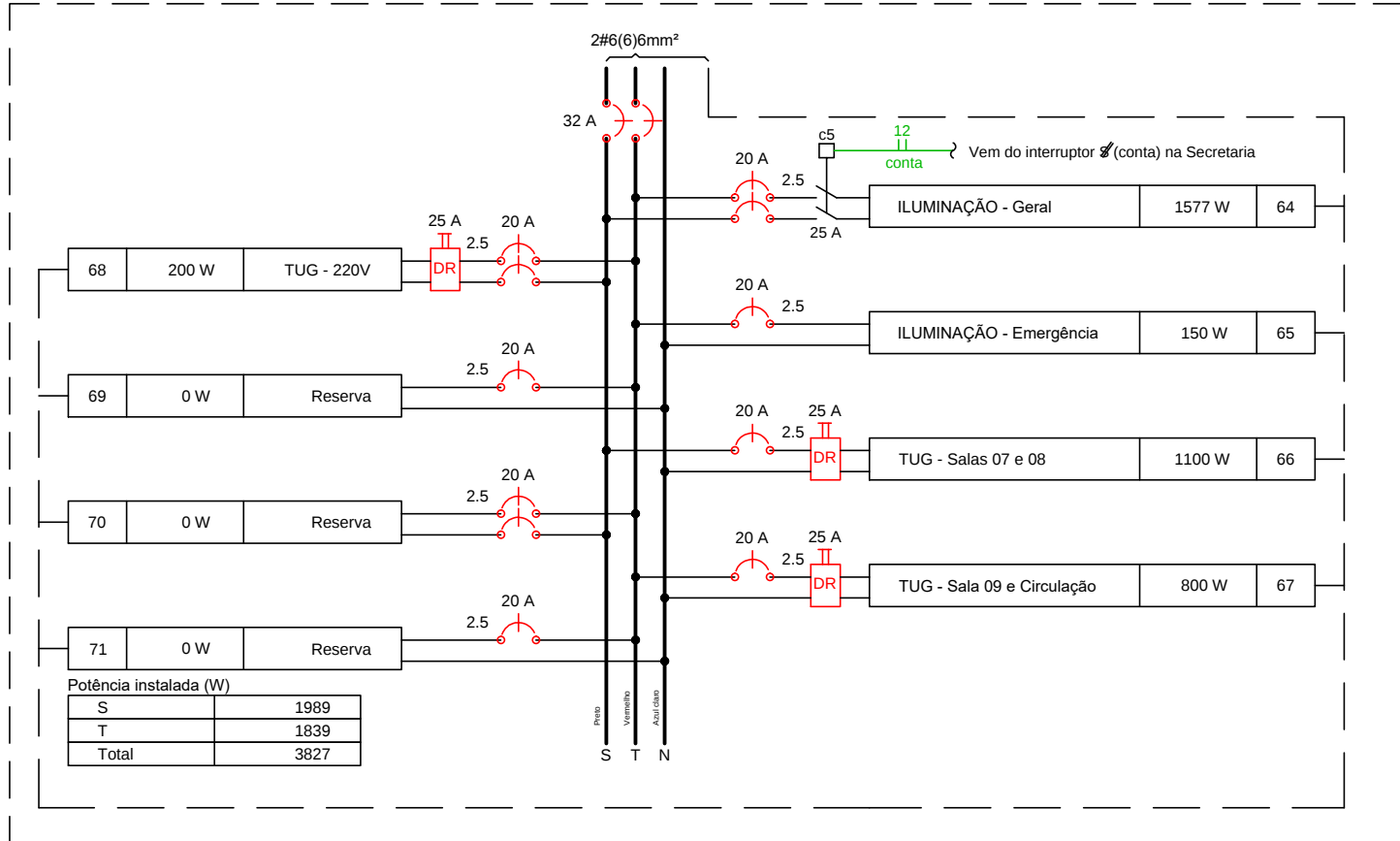


Quadro de Cargas (QLF-3)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
52	ILUMINAÇÃO - Lado Direito	F+F+T	B1	220 V	32		1273	1248	S+T		624	624	0,98	1,00	1,00	4,9	5,8	2,5	24,0	20	0,28	1,85
c					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c1					5		199	195	S+T	98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
c2					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c3					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c4					5		199	195	S+T	98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
c5					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c6					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c7					5		199	195	S+T	98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
c8					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
c9					5		199	195	S+T	98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
53	ILUMINAÇÃO - Lado Esquerdo	F+F+T	B1	220 V	2	28	1173	1150	S+T	575	575	0,98	1,00	1,00	5,1	5,3	2,5	24,0	20	0,40	1,97	
c23					2	2	118	116	S+T	58	58		1,00	1,00	0,5		2,5	24,0				
d					6		239	234	S+T	117	117		1,00	1,00	1,1		2,5	24,0				
d1					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d2					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d3					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d4					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d5					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d6					3		119	117	S+T	59	59		1,00	1,00	0,5		2,5	24,0				
d7					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d8					1		40	39	S+T	20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
d9					2		80	78	S+T	39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
d10					1		40	39	S+T	20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
d11					1		40	39	S+T	20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
d3					1		10	10	S+T	5	5		1,00	1,00	0,0		2,5	24,0				
d4					1		10	10	S+T	5	5		1,00	1,00	0,0		2,5	24,0				
54	ILUMINAÇÃO - Emergência	F+N+T	B1	127 V		6	300	300	S	300			1,00	1,00	1,6	2,4	2,5	24,0	20	0,15	1,73	
55	TUG - Salas 04 e 05	F+N+T	B1	127 V			11	1100	1100	S			1,00	1,00	1,00	8,7	8,7	2,5	24,0	20	1,24	2,81
56	TUG - Sala 06 + Circulação	F+N+T	B1	127 V			6	600	600	T			1,00	1,00	1,00	3,9	4,7	2,5	24,0	20	0,59	2,16
57	TUG - 220V	F+F+T	B1	220 V			2	200	200	S+T		100	1,00	1,00	0,5	0,9	2,5	24,0	20	0,05	1,62	
58	TUG - Brinquedoteca + Dep + Sanitários	F+N+T	B1	127 V			9	900	900	T			1,00	1,00	1,00	7,1	7,1	2,5	24,0	20	1,54	3,11
59	TUG - Coordenação + Circulação	F+N+T	B1	127 V			8	800	800	T			1,00	1,00	1,00	6,3	6,3	2,5	24,0	20	1,43	3,00
60	TUG - Sala Professores	F+N+T	B1	127 V			11	1100	1100	S			1,00	1,00	1,00	8,7	8,7	2,5	24,0	20	1,75	3,32
61	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
62	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
63	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
TOTAL					2	2	60	6	47	7447	7398	S+T	0			3799	3599					

QLF-3 (Primeiro Pavimento)



QLF-4 (Segundo Pavimento)



Quadro de Cargas (QLF-4)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
64	ILUMINAÇÃO - Geral	F+F+T	B1	220 V		2	6	37		1609	1577	S+T		789	789	0,98	1,00	1,00	4,9	7,3	2,5	24,0	20	0,28		2,09
	a							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	a1							5		199	195	S+T		98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
	a2							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	a3							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	a4							5		199	195	S+T		98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
	a5							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	a6							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	a7							5		199	195	S+T		98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
	a8							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	b							5		199	195	S+T		98	98		1,00	1,00	0,9		2,5	24,0				
	b1							2		80	78	S+T		39	39		1,00	1,00	0,4		2,5	24,0				
	b2							1		40	39	S+T		20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
	b3							1		40	39	S+T		20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
	b4							1		40	39	S+T		20	20		1,00	1,00	0,2		2,5	24,0				
	b5						6			116	114	S+T		57	57		1,00	1,00	0,5		2,5	24,0				
	p1					1				10	10	S+T		5	5		1,00	1,00	0,0		2,5	24,0				
	p2					1				10	10	S+T		5	5		1,00	1,00	0,0		2,5	24,0				
65	ILUMINAÇÃO - Emergência	F+N+T	B1	127 V					3	150	150	T			150		1,00	1,00	1,00	0,8	1,2	2,5	24,0	20	0,07	1,88
66	TUG - Salas 07 e 08	F+N+T	B1	127 V						11	1100	1100	S		1100		1,00	1,00	1,00	7,9	8,7	2,5	24,0	20	1,20	3,02
67	TUG - Sala 09 e Circulação	F+N+T	B1	127 V						8	800	800	T			800	1,00	1,00	1,00	3,9	6,3	2,5	24,0	20	0,59	2,41
68	TUG - 220V	F+F+T	B1	220 V					2	200	200	S+T			100	100	1,00	1,00	1,00	0,5	0,9	2,5	24,0	20	0,04	1,86
69	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
70	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	S+T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
71	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	20	0,00	0,00	
TOTAL					2	6	37		3	21	3859	3827	S+T	0	1989	1839										

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF.3	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. FERNANDO A. TAVARES - CAU A20360-2	ASSINATURA
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaglia - CREA Nº 170.587.456-8	
	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 060115144	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG.ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
	RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

				REVISÕES:		EDIF 3		PMSP - SIURB - EDIF		
				DATA:	VISTO:					
						DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955		PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES		
						DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES	CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.	EMEI PADRÃO EDIF 2019 09S (NORMAL)		
								UNIDADES		
						AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA	R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP: 13003-320 FONE/FAX: (019) 3206-1034 SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR	VÁRIOS - SP	COD. DO MODELO: 16.43.776.SE	
								INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EMPENHO: 024.S.19	
						DIAGRAMA E QUADROS DE CARGA - QLF-3 (Primeiro Pavimento) E QLF-4 (Segundo Pavimento)				
						E - 07/12				