

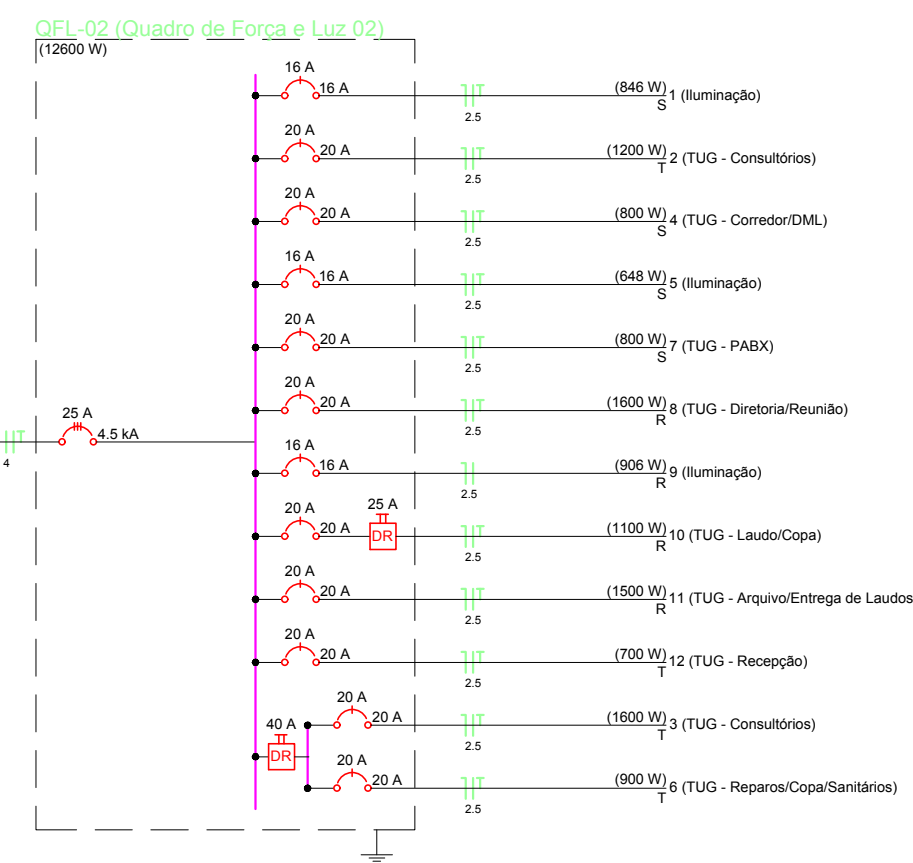
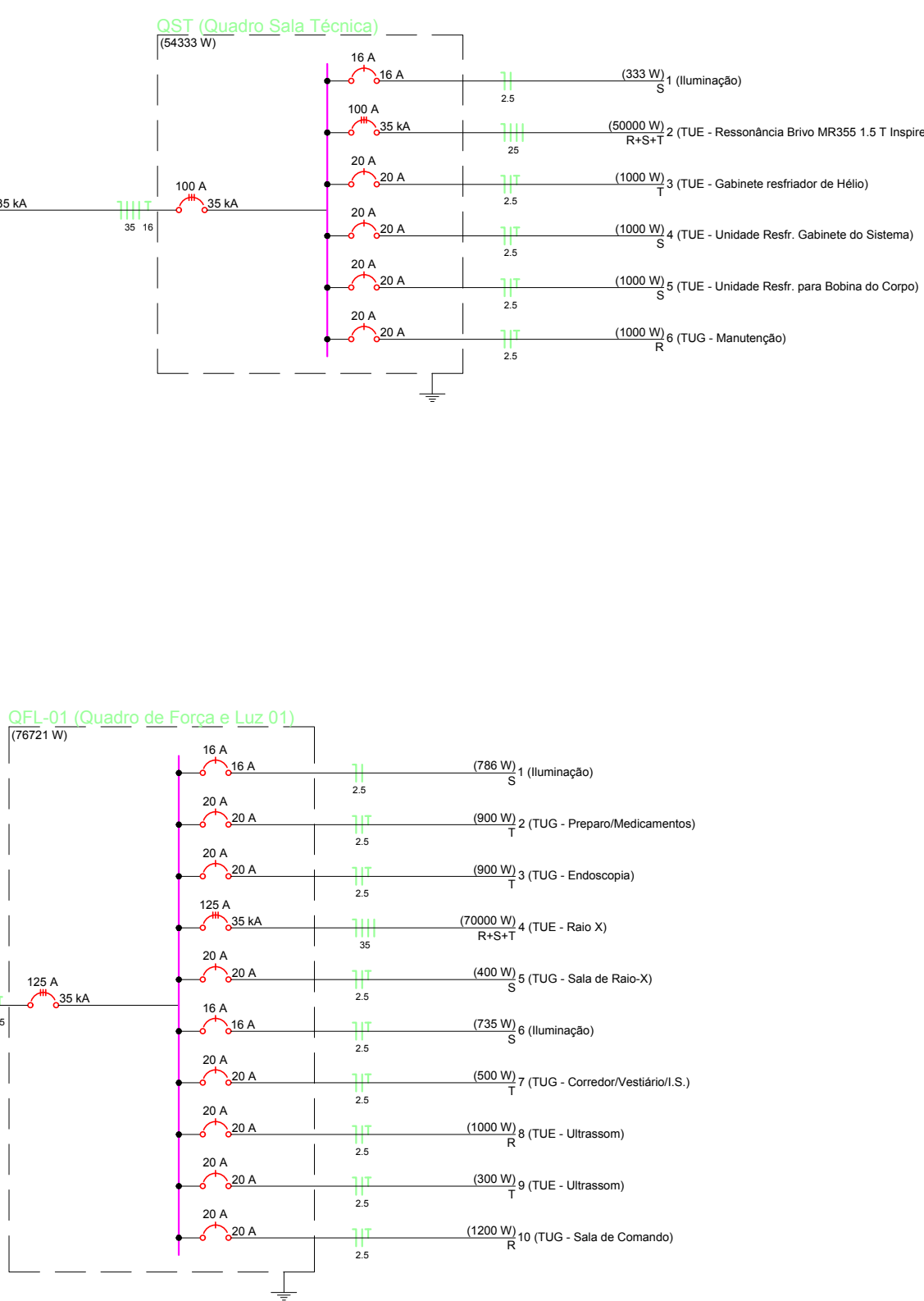
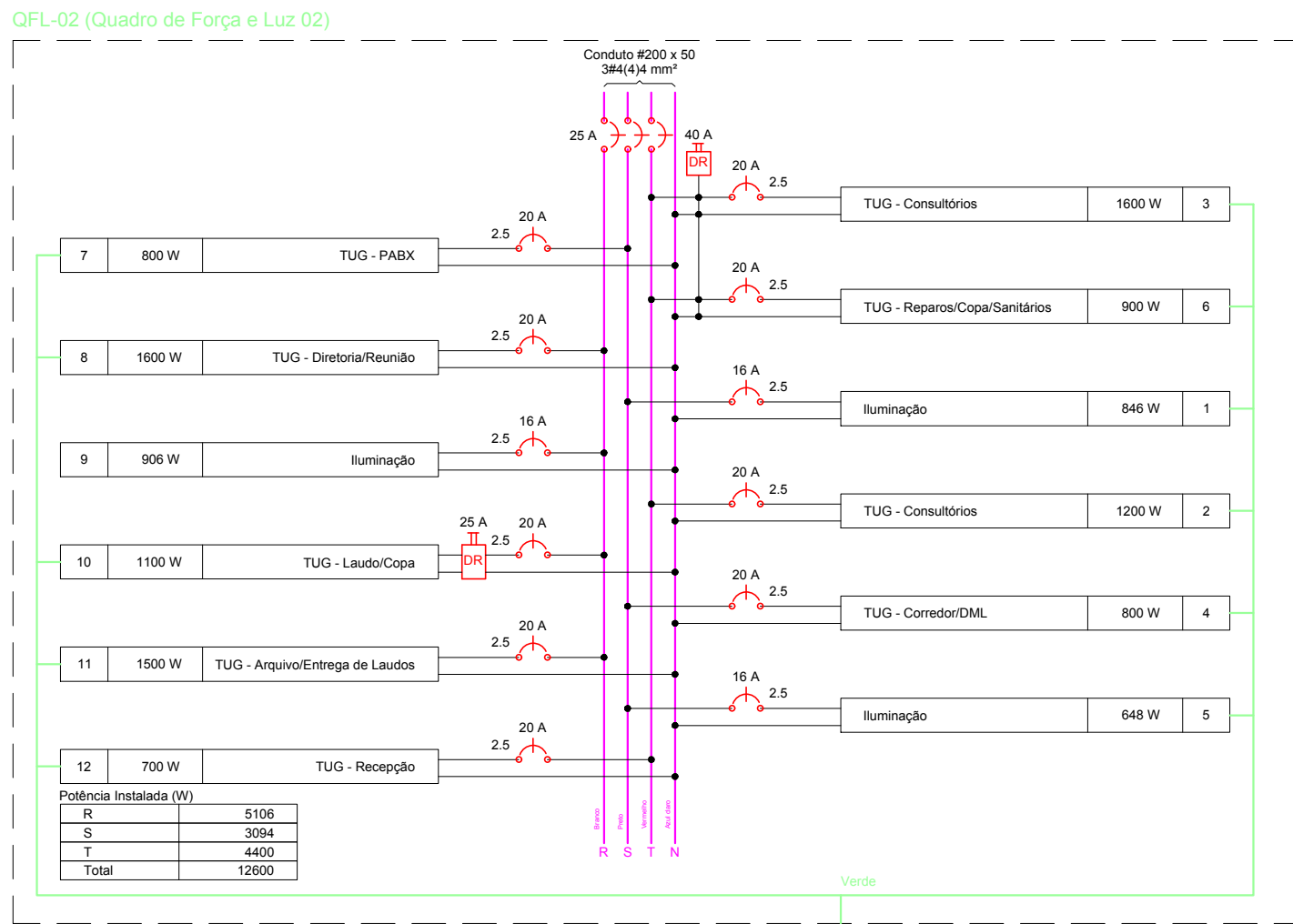
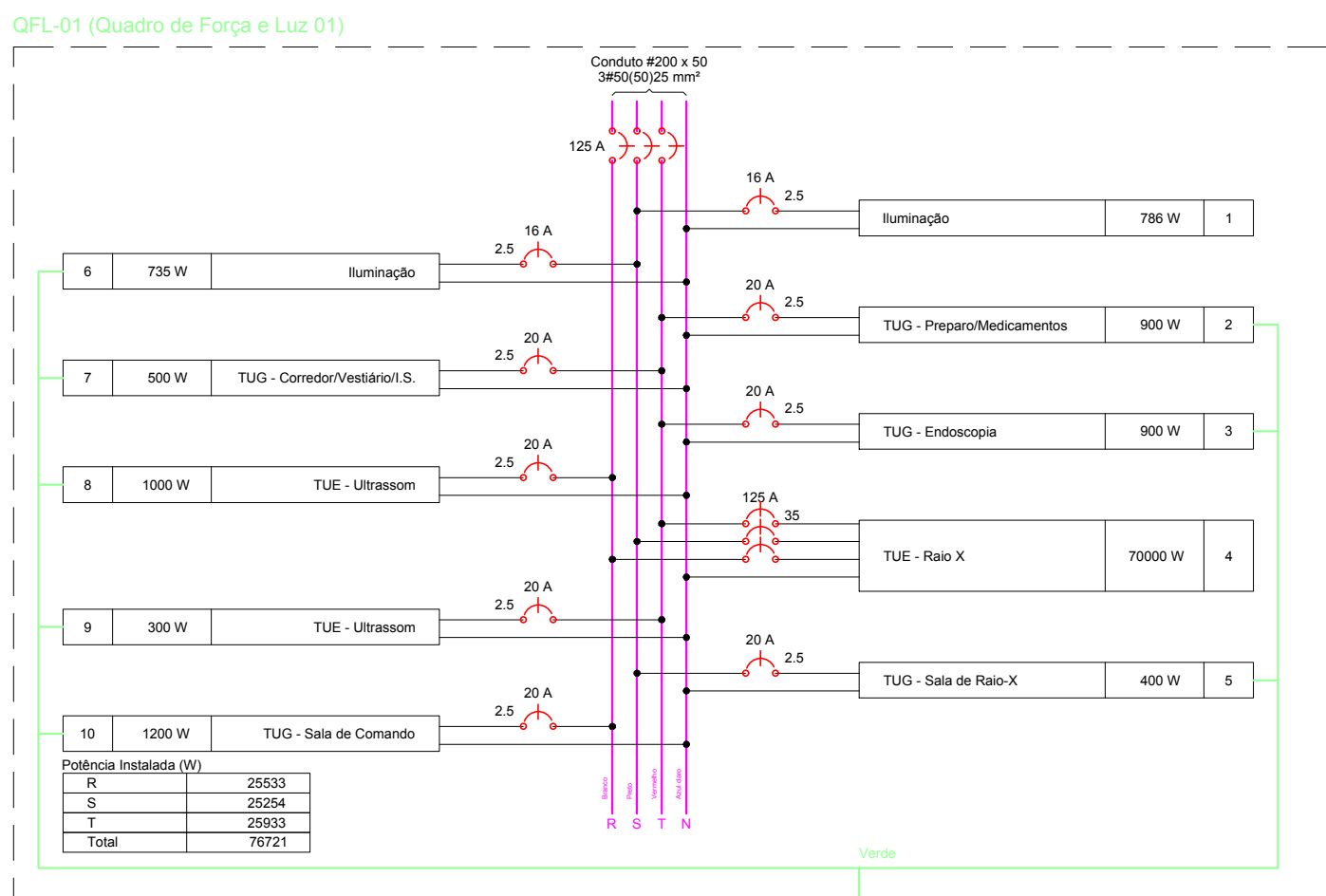
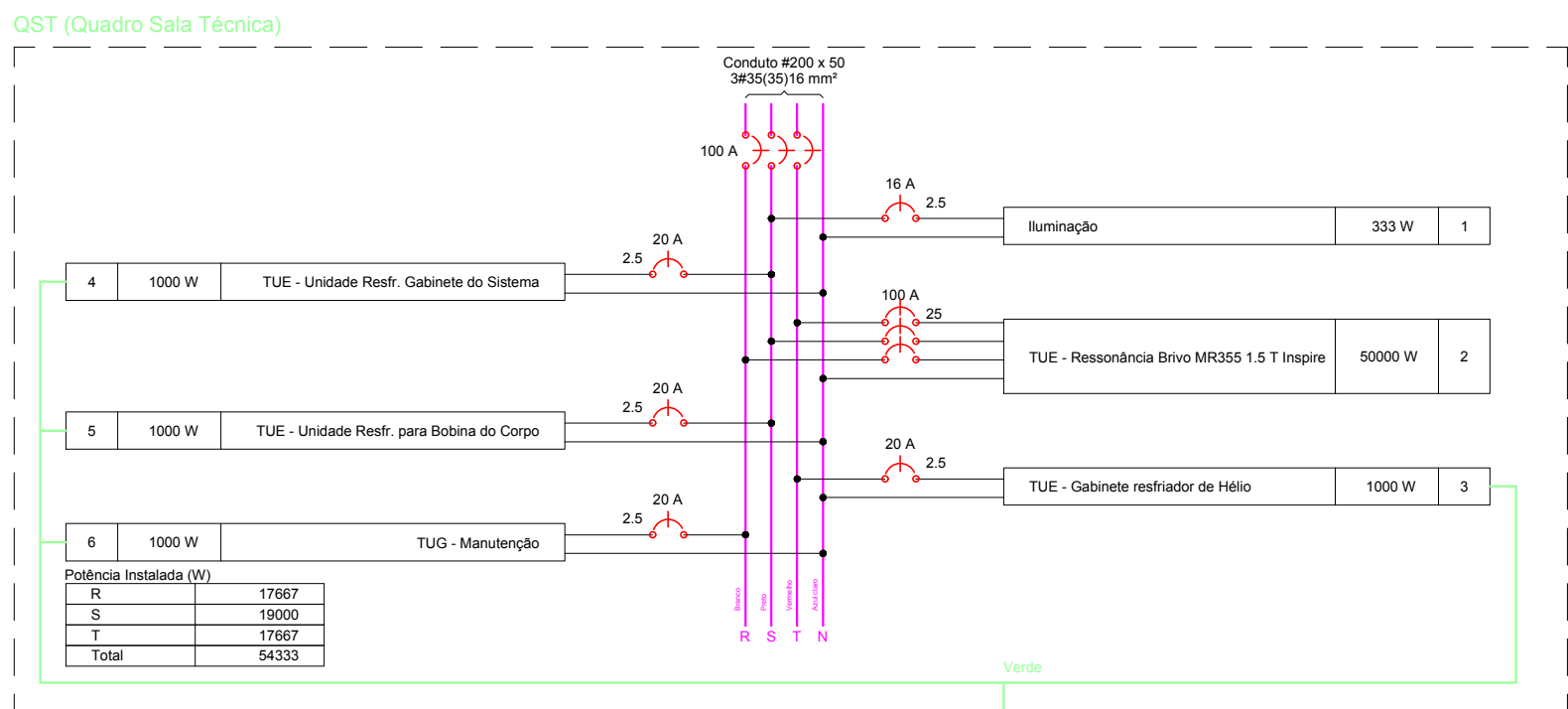
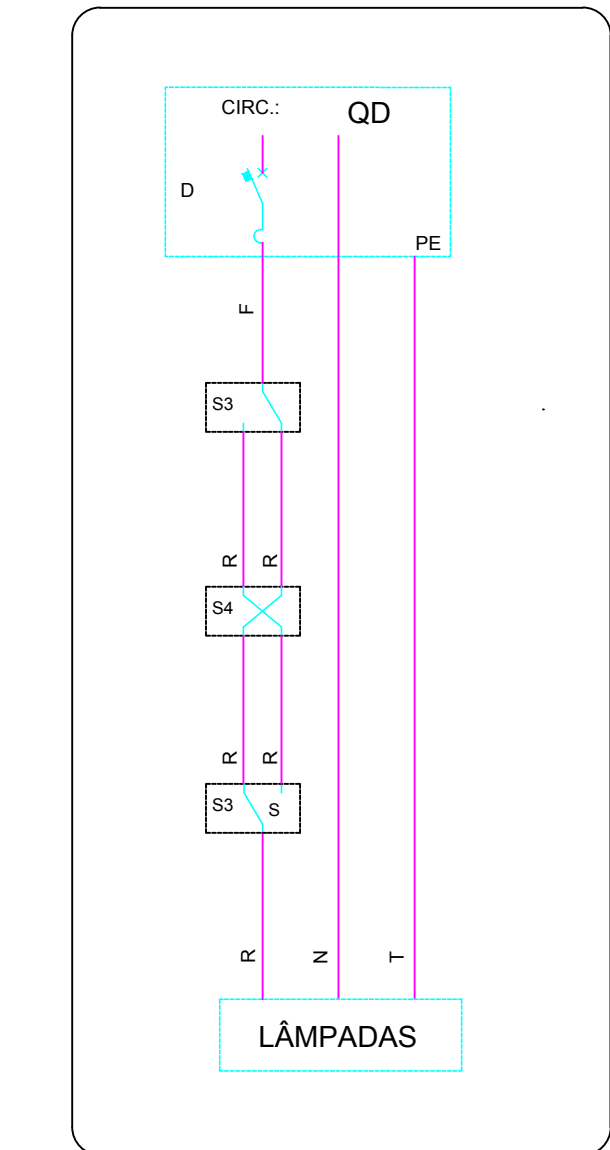
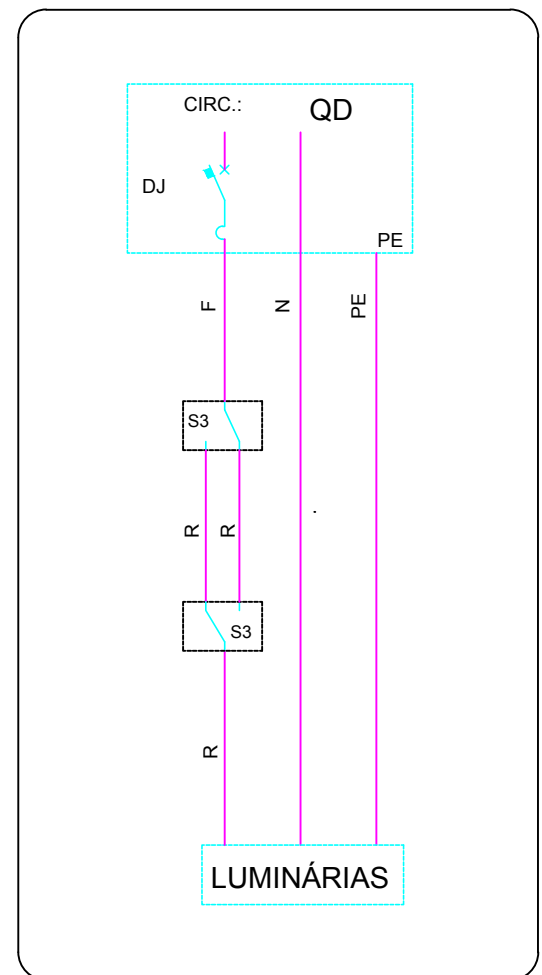
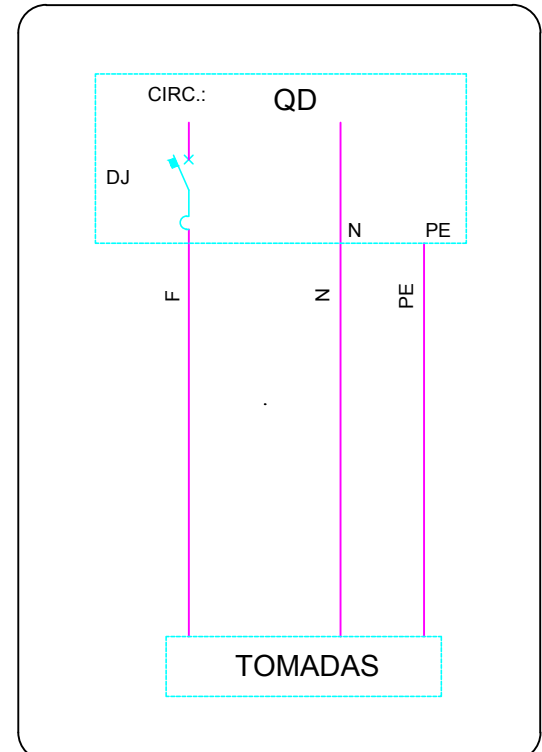
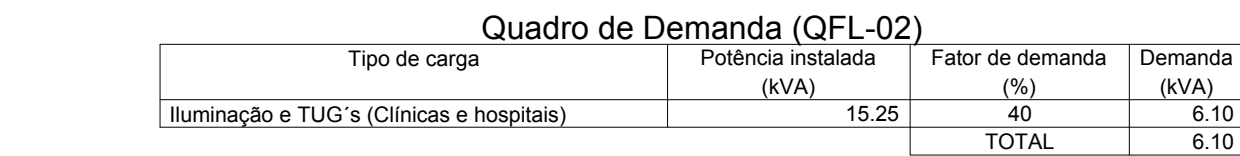
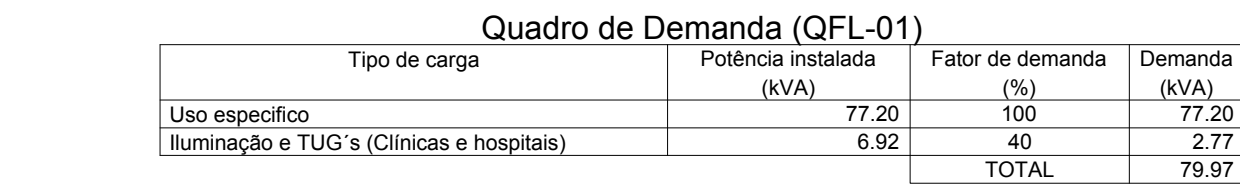
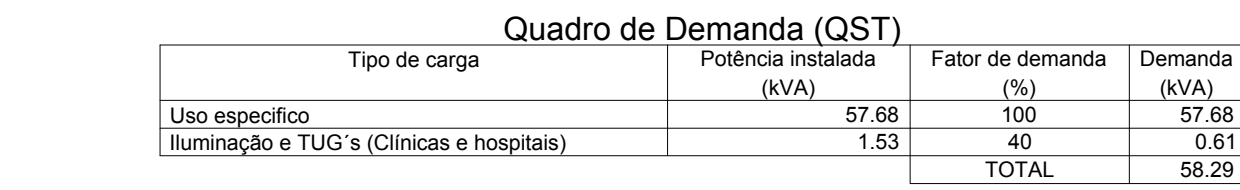
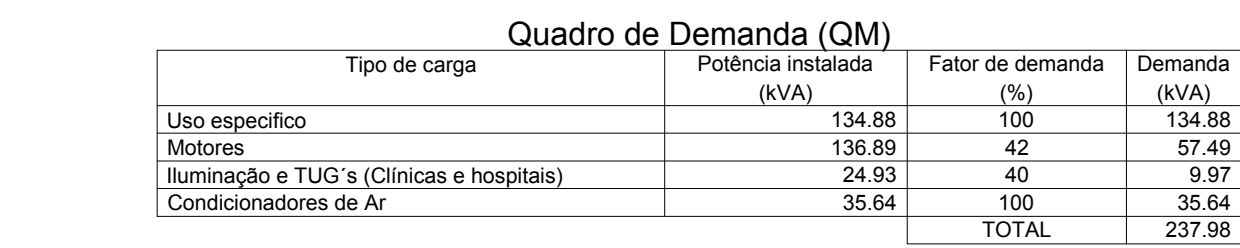
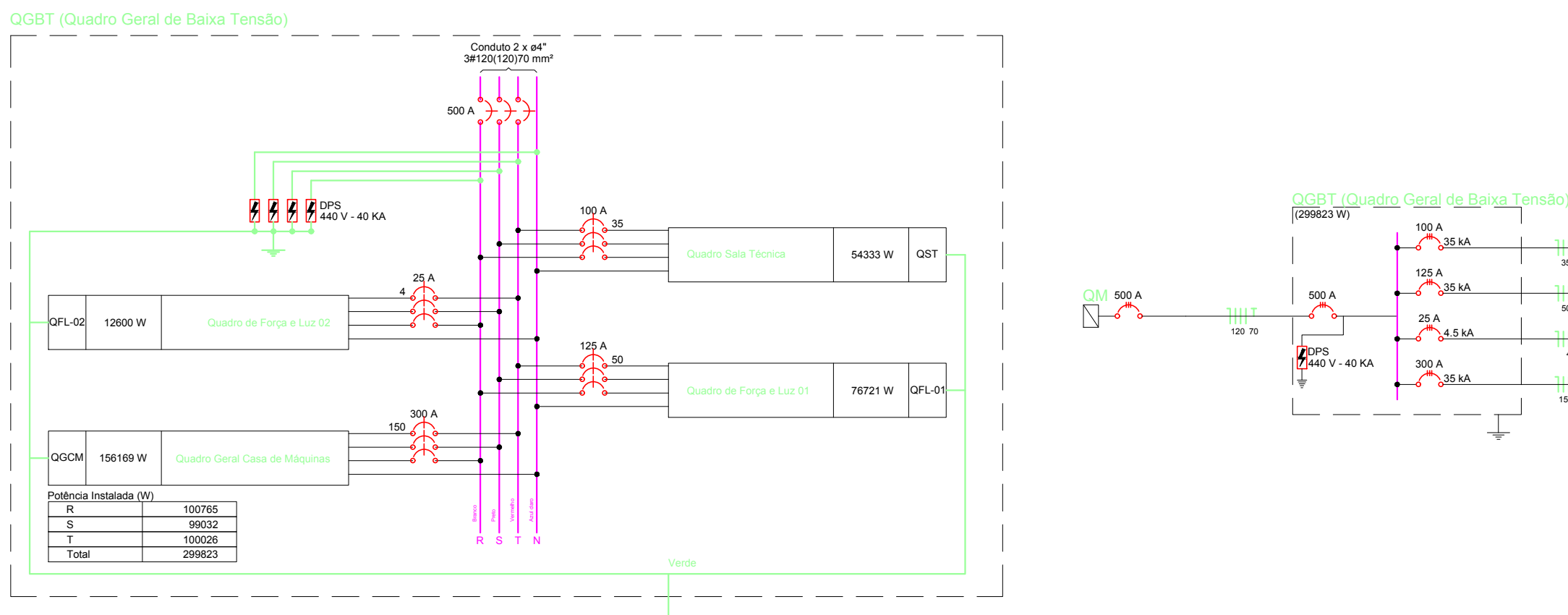
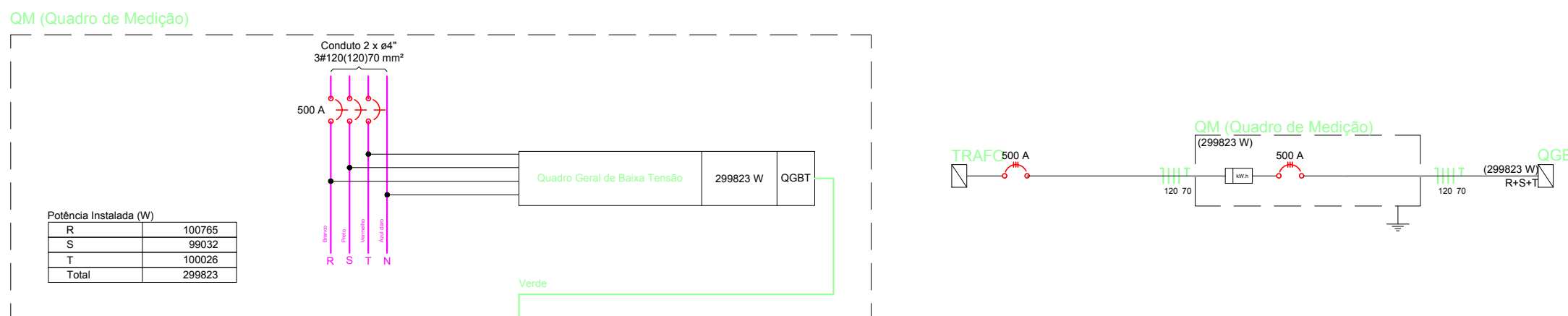
Quadro de Cargas (QM)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	in' (mm2)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV par (%)	dV total (%)
QGBT	Quadro Geral de Baixa Tensão	3F+N+T	B1	380 / 220 V	332336	299823	R+S+T	100765	99032	100026	1,00	1,00	363,2	120	312,0	500,0	0,67	0,95
					332336	299823	R+S+T	100765	99032	100026								

[illegible]

Quadro de Cargas (QST)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total.	Fases		Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (mm2)	Sessão (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
					12	25	36	1000	50000				(W)	(W)	(W)										
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	3	9	2	1		5448	333 S							1,00	0,52	2,6	2,5	24,0	0,60	0,35	2,08
2	TUE - Residência Brivó MR355 1.5 T Inspire	3+F+N	B1	220 V						5448	50000 R+S+T	16667	16667	16667	16667	16667	1,00	1,00	82,3	26	24,0	100,0	0,33	2,10	
3	TUE - Gabinete refrigerador de Hélio	F+N+T	B1	220 V			1	1	1111	1000 T					1000	1000	1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	20,0	0,14	1,90	
4	TUE - Unidade Resfri. Gabinete do Sistema	F+N+T	B1	220 V			1	1	1111	1000 S							1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	20,0	0,12	1,88	
5	TUE - Unidade Resfri. para Bobina do Corpo	F+N+T	B1	220 V			1	1	1111	1000 S							1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	20,0	0,16	1,92	
6	TUG - Manutenção	F+N+T	B1	220 V			1	1	1111	1000 R		1000	1000	1000			1,00	0,80	6,3	2,5	24,0	20,0	0,36	2,11	
TOTAL					3	9	2	4	1	59209	54333 R+S+T	17667	10000	17667											

Quadro de Cargas (QFL-01)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dv parc (%)	dv total (%)	
					0	6	12	18	25	36	10	2000															10000
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1270								9	1000	944	786	S	786		1,00	0,50	9,1	2,5	24,0	16,0	0,37	1,72
2	TUG - Preparo/Medicamentos	F+N+T	B1	220 V								9	1000	900	T			900	1,00	0,50	9,1	2,5	24,0	20,0	0,37	1,72	
3	TUG - Endoscopia	F+N+T	B1	220 V								9	1000	900	T			900	1,00	0,80	5,7	2,5	24,0	20,0	0,19	1,64	
4	TUG - Raio-X	F+N	B1	380 / 220 V								1	7000	R+S+T	23333		23333	23333	1,00	0,50	1,0	230,5	24,0	20,0	0,13	1,48	
5	TUG - Sala de Raio-X	F+N	B1	220 V								4	444	S	400		400	1,00	0,50	4,0	2,5	24,0	20,0	0,28	1,62		
6	Iluminação	F+N+T	B1	220 V		9	3	3	15	6			5	951	735	S	735		1,00	0,50	8,6	2,5	24,0	16,0	0,37	1,72	
7	TUG - Corredor/Vestibul.S.	F+N+T	B1	220 V								5	560	S	500		500	1,00	0,50	5,1	2,5	24,0	10,0	0,14	1,48		
8	TUG - Ultrassom	F+N+T	B1	220 V								1	1111	1000	R	1000		1,00	0,50	1,1	2,5	24,0	20,0	0,13	1,48		
9	TUG - Ultrassom	F+N+T	B1	220 V								1	1	361	S	300		300	1,00	0,50	3,3	2,5	24,0	20,0	0,15	1,50	
10	TUG - Sala de Comando	F+N+T	B1	220 V								1	1333	1200	R	1200		1,00	0,50	12,1	2,5	24,0	20,0	0,57	1,92		
TOTAL						1	11	3	6	15	26	40	1	1	84118	76721	R+S+T	25533	25254	25933							

Quadro de Cargas (QFL-02)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VVA)	Pot. total (VVA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FACT	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Diss (A)	dV parç (%)	dV total (%)	
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	6	18	36	1374	846	S			1000	1,00	0,45	13,9	2,5	24,0	16,0	0,62	2,31
2	TUG - Consultórios	F+N+T	B1	220 V	3	22	12	1383	1200	T			1200	1,00	0,45	13,9	2,5	24,0	16,0	0,68	2,31
3	TUG - Consultórios	F+N+T	B1	220 V	6	1778	1600	T				1600	1600	1,00	0,45	18,0	2,5	24,0	20,0	1,18	2,88
4	TUG - Corredor/DML	F+N+T	B1	220 V	8	889	800	S			800		800	1,00	0,45	9,0	2,5	24,0	20,0	0,31	2,01
5	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	18	1080	648	S			648		648	1,00	0,45	10,9	2,5	24,0	16,0	0,68	2,31
6	TUG - Reparo/Copa/Sanitários	F+N+T	B1	220 V	9	1000	800	S					900	1,00	0,45	10,1	2,5	24,0	20,0	0,50	2,19
7	TUG - PABX	F+N+T	B1	220 V	8	889	800	S			800		800	1,00	0,45	9,0	2,5	24,0	20,0	0,64	2,33
8	TUG - Diretoria/Reunião	F+N+T	B1	220 V	16	1778	1600	R	1600				1000	1,00	0,45	18,0	2,5	24,0	20,0	1,32	3,00
9	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	16	1458	906	F+N	906				1000	1,00	0,45	14,7	2,5	24,0	16,0	0,62	2,31
10	TUG - Laudo/Copa	F+N+T	B1	220 V	11	1222	1100	R	1100		1100		1000	1,00	0,45	12,3	2,5	24,0	20,0	0,61	2,31
11	TUG - Arquivo/Entrega de Laudos	F+N+T	B1	220 V	15	1667	1500	R	1500				1000	1,00	0,45	16,8	2,5	24,0	20,0	1,11	2,80
12	TUG - Recepção	F+N+T	B1	220 V	7	778	700	T					700	1,00	0,45	7,9	2,5	24,0	20,0	0,51	2,21
TOTAL					16	6	61	102	15245	12600	R+S+T	5106	3094	4400							



EMISSÃO:			
Revisão	Data	Conteúdo	Desenho

Obs.:

- As medidas devem ser conferidas no local pelo construtor.
- Escala menor prevalece sobre escala maior.
- Paredes não cotadas devem ser consideradas com espessura de 15cm.

INSTITUCIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ

CONTEÚDO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADROS DE DEMANDA E CARGA, DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR E
DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO PAVIMENTO TÉRREO

PB	03	Revisão
		BOO

RESPONSÁVEL: CREA MG 138.124/D
LUIS FELIPE FONSECA SANTIAGO

Casalis Engenharia
 GERENCIAMENTO DE OBRAS

Av. Novo Rio das Ostras, 469 - Rio das Ostras/ RJ - 28.893-410
e-mail: projetos@casalisengenharia.com.br - (22) 2764-5817

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5994 de 24.02.66

1829.Cl.DE.res00.doc