

Legenda

- Interruptor paralelo - 3 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor simples - 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples - 2 teclas a 1,20m do piso
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
- Ponto de energia 3P+T a 0,30m do piso
- Tomada Pedestal - 2P+T 20 A sobre bancada
- Tomada uso geral - 2P+T 20 A a 1,2m do piso
- Tomada uso geral 2P+T 20 A a 2,6m do piso
- Tomada uso geral 2P+T 20 A a 0,3m do piso

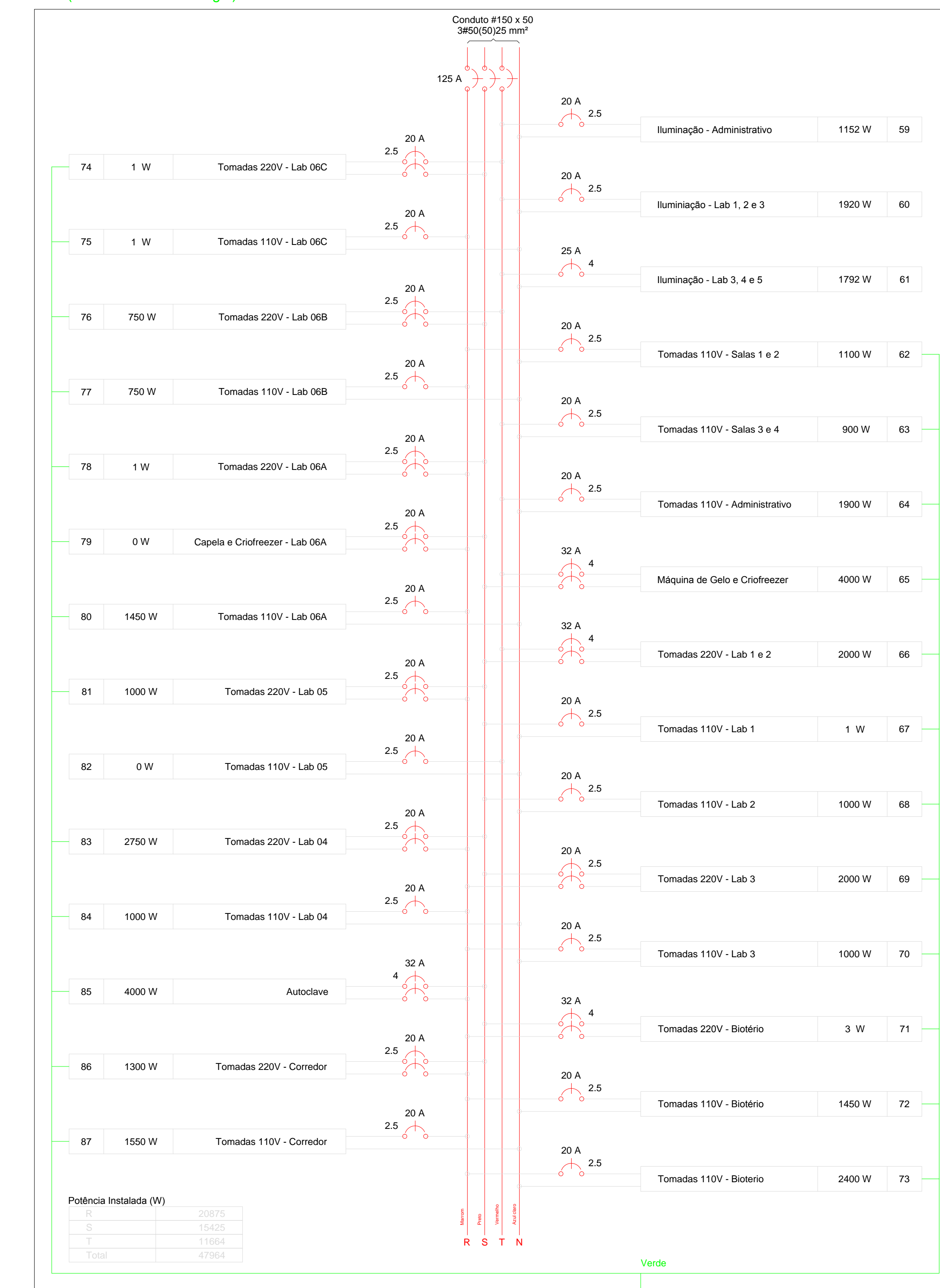
Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	11.00	100	11.00
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	7.78	40	3.11
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	19.55	50	9.77
TOTAL			35.89

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomas (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 (%)	Status	
59	Iluminação - Administrativo	F+N	B1	127 V	36	200	1422	1152	T			1152	1.00	1.00	11.2	2.5	24.0	20.0	1.74	2.10	Ok	
60	Iluminação - Lab 1, 2 e 3	F+N	B1	127 V	60		2370	1920	T			1920	1.00	1.00	18.7	2.5	24.0	20.0	3.30	3.66	Ok	
61	Iluminação - Lab 3, 4 e 5	F+N	B1	127 V	56		2212	1792	T			1792	1.00	1.00	17.4	4	32.0	25.0	3.48	3.84	Ok	
62	Tomadas 110V - Salas 1 e 2	F+N+T	B1	127 V	3	2	1100	1100	R	1100			1.00	1.00	8.7	2.5	24.0	20.0	1.87	2.23	Ok	
63	Tomadas 110V - Salas 3 e 4	F+N+T	B1	127 V	2	2	900	900	T			900	1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	20.0	1.19	1.55	Ok	
64	Tomadas 110V - Administrativo	F+N+T	B1	127 V	7	2	1900	1900	T			1900	1.00	1.00	15.0	2.5	24.0	20.0	1.92	2.28	Ok	
65	Máquina de Gelo e Cofrezeiro	F+F+T	B1	220 V		2	4000	4000	S+T		2000	2000	1.00	1.00	18.2	4	32.0	32.0	1.24	1.61	Ok	
66	Tomadas 220V - Lab 1 e 2	F+F+T	B1	220 V		8	2000	2000	S+T		1000	1000	1.00	1.00	9.1	4	32.0	32.0	0.72	1.08	Ok	
67	Tomadas 110V - Lab 1	F+N+T	B1	127 V		6	1000	1000	S			1000	1.00	1.00	11.8	2.5	24.0	20.0	2.68	3.04	Ok	
68	Tomadas 110V - Lab 2	F+N+T	B1	127 V		4	1000	1000	S			1000	1.00	1.00	7.9	2.5	24.0	20.0	2.06	2.42	Ok	
69	Tomadas 220V - Lab 3	F+F+T	B1	220 V		1	2000	2000	R+S	1000	1000	1.00	1.00	9.1	2.5	24.0	20.0	1.77	2.13	Ok		
70	Tomadas 110V - Lab 3	F+N+T	B1	127 V		4	1000	1000	R	1000		1.00	1.00	7.9	2.5	24.0	20.0	2.61	2.97	Ok		
71	Tomadas 220V - Biotério	F+F+T	B1	220 V		6	3	1800	1800	R+S	1800	1800	1.00	1.00	16.4	4	32.0	32.0	2.11	2.48	Ok	
72	Tomadas 110V - Biotério	F+N+T	B1	127 V		1	2	1450	1450	T			1.00	1.00	11.4	2.5	24.0	20.0	2.91	3.27	Ok	
73	Tomadas 110V - Biotério	F+N+T	B1	127 V		4	2400	2400	R+S	2400		1.00	1.00	18.9	2.5	24.0	20.0	2.97	3.33	Ok		
74	Tomadas 220V - Lab 06C	F+F+T	B1	220 V		5	1	625	625	S+T	625	625	1.00	1.00	0.7	5.7	2.5	24.0	20.0	1.34	1.70	Ok
75	Tomadas 110V - Lab 06C	F+N+T	B1	127 V		5	1	1	R	1		1.00	1.00	0.8	2.5	24.0	20.0	2.64	3.00	Ok		
76	Tomadas 220V - Lab 06B	F+F+T	B1	220 V		3	750	750	S+T		375	375	1.00	1.00	0.7	3.4	2.5	24.0	20.0	0.76	1.12	Ok
77	Tomadas 110V - Lab 06B	F+N+T	B1	127 V		3	750	750	R	750		1.00	1.00	0.7	5.9	2.5	24.0	20.0	2.26	2.62	Ok	
78	Tomadas 220V - Lab 06A	F+F+T	B1	220 V		1	1222	1200	R+S	1000	1000	1.00	1.00	0.7	5.6	2.5	24.0	20.0	1.13	1.49	Ok	
79	Capela e Cofrezeiro - Lab 06A	F+F+T	B1	220 V		1	2000	2000	R+S	1000	1000	1.00	1.00	9.1	2.5	24.0	20.0	1.85	2.21	Ok		
80	Tomadas 110V - Lab 06A	F+N+T	B1	127 V		1	1472	1450	R	1450		1.00	1.00	11.6	2.5	24.0	20.0	2.54	2.90	Ok		
81	Tomadas 220V - Lab 05	F+F+T	B1	220 V		4	1000	1000	R+S			1.00	1.00	4.5	2.5	24.0	20.0	0.74	1.11	Ok		
82	Tomadas 110V - Lab 05	F+N	B1	127 V		0	0	0	T			1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	20.0	0.00	0.36	Ok		
83	Tomadas 220V - Lab 04	F+F+T	B1	220 V		9	1	2750	2750	R+S	1375	1375	1.00	1.00	12.5	2.5	24.0	20.0	1.60	1.96	Ok	
84	Tomadas 110V - Lab 04	F+N+T	B1	127 V		4	1000	1000	R	1000		1.00	1.00	7.9	2.5	24.0	20.0	2.09	2.45	Ok		
85	Autoclave	F+F+T	B1	220 V		1	4000	4000	R+S	2000	2000	1.00	1.00	22.7	4	32.0	32.0	2.39	2.75	Ok		
86	Tomadas 220V - Corredor	F+N+T	B1	220 V		4	1389	1300	R+S	650	650	1.00	1.00	0.3	2.5	24.0	20.0	0.85	1.21	Ok		
87	Tomadas 110V - Corredor	F+N+T	B1	127 V		4	1639	1550	R	1550		1.00	1.00	12.9	2.5	24.0	20.0	3.03	3.39	Ok		
TOTAL					152	22	80	2	12	1	1	2	1	50327	47964	R+S+T	20875	15425	11664			

QD4 (2º Pavimento - Fisiologia)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO
PROJETO PREDIO "FINEP" - CAMPUS II - ALFENAS

Conteúdo: PLANTA ELÉTRICA DO 2º PAVIMENTO	Carga instalada: Pavimento Térreo: 47,1 KVA 1º Pavimento: 69,5 KVA 2º Pavimento: 50,4 KVA 3º Pavimento: 8,0 KVA Total: 175,0 KVA
Prefeitura:	Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG CNPJ: 17879859/000115
INSS:	Responsável Técnico Proj. Elétrico: CHARLES GUIMARÃES LOPES ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 159.589/D
CREA:	Endereço da Obra: AV. JOVINO FERNANDES SALES S/N - BARRIO SANTA CLARA - ALFENAS - MG

PRANCHA
3/4

DATA: NOVENBRO 2013 ESCALA: 1:50 CIDADE: ALFENAS - MG