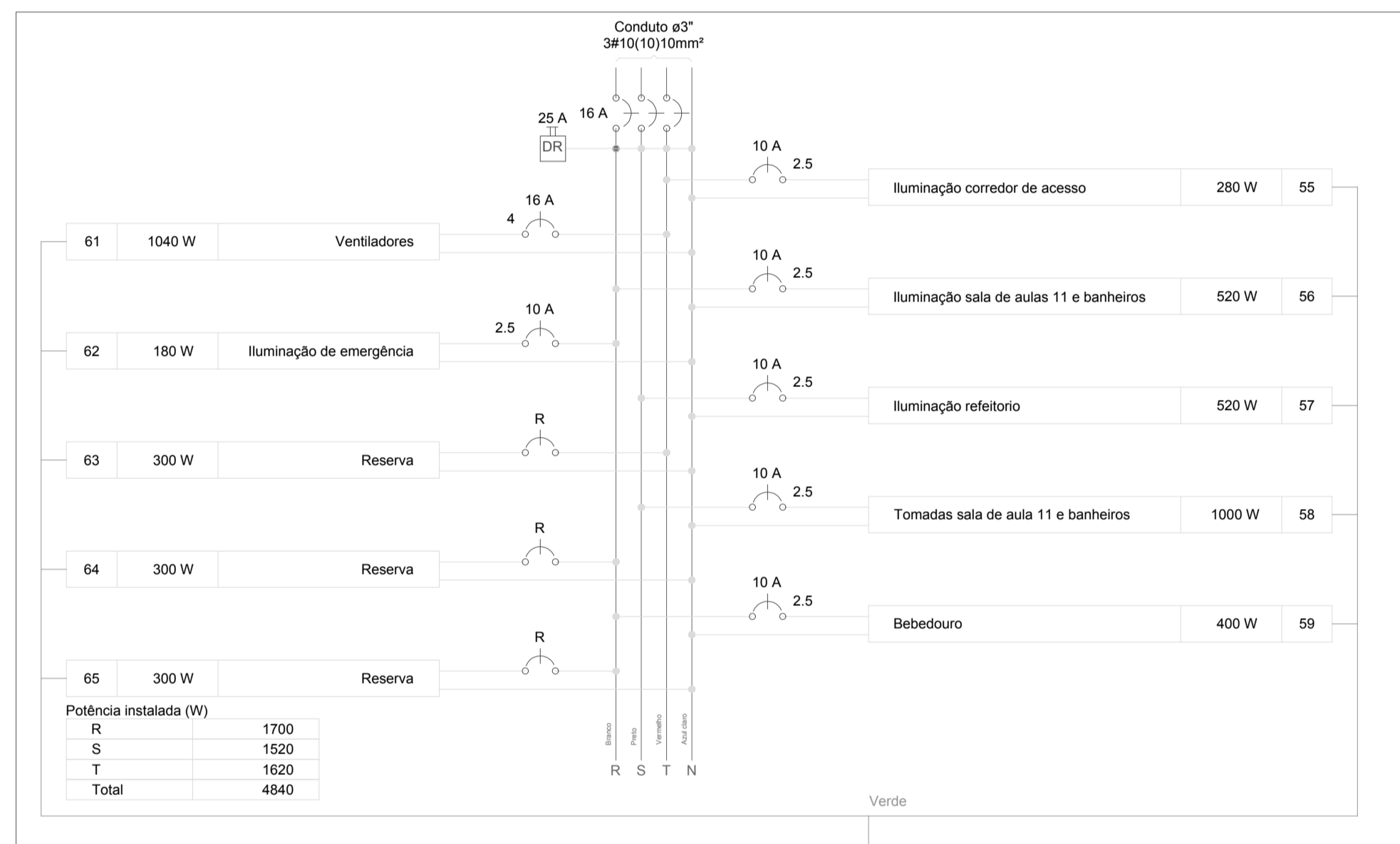


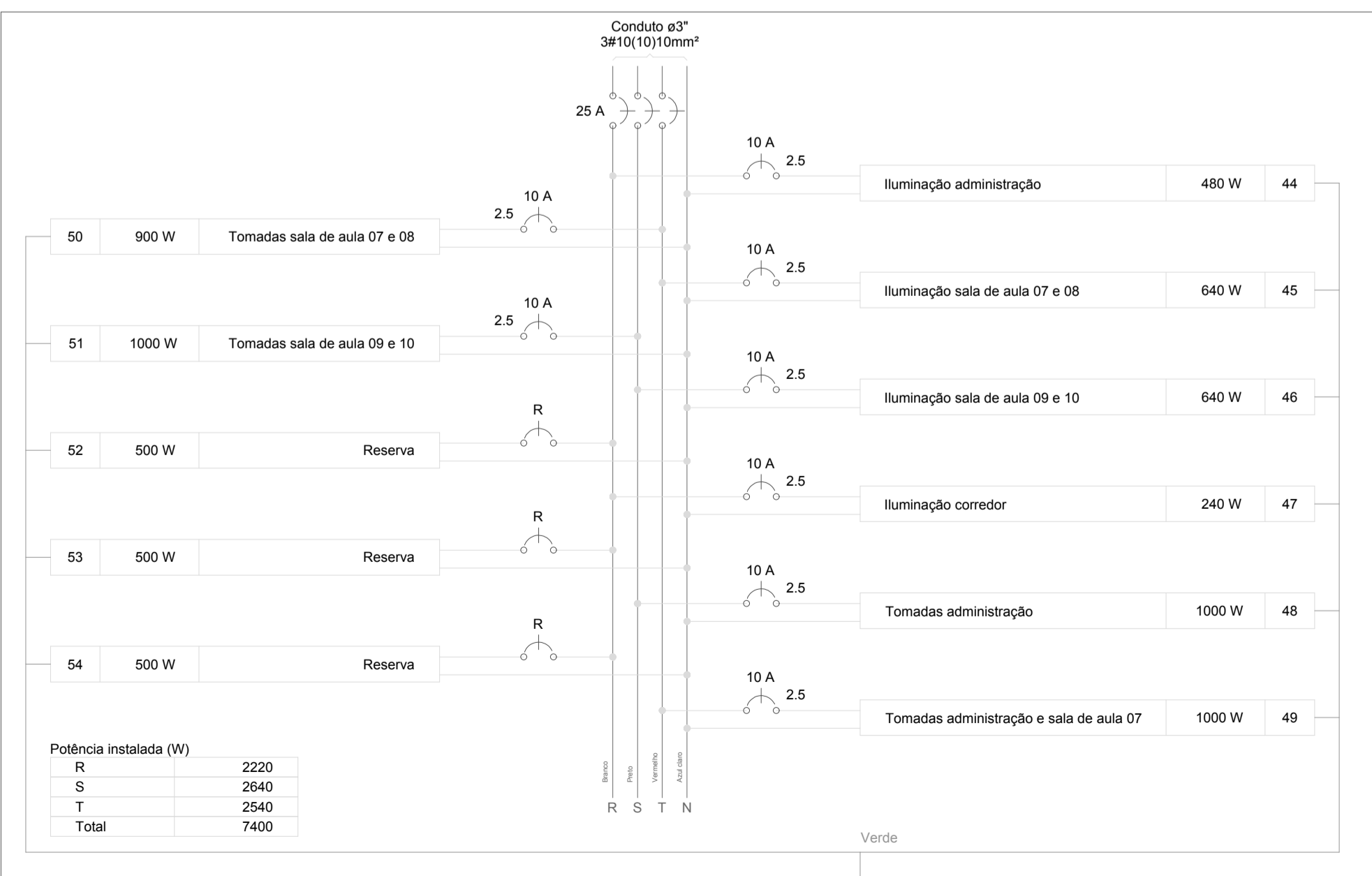
Quadro de Cargas (QD5)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
55	Iluminação corredor de acesso	F+N+T	B1	127 V	300	280	T				280	0.94	0.65	3.9	2.4	2.5	24.0	10	0.70	4.16	OK
56	Iluminação sala de aulas 11 e banheiros	F+N+T	B1	127 V	546	520	R	520				0.94	0.65	7.0	4.3	2.5	24.0	10	0.59	4.05	OK
57	Iluminação refeitório	F+N+T	B1	127 V	542	520	S		520			0.94	0.70	6.5	4.3	2.5	24.0	10	1.30	4.76	OK
58	Tomadas sala de aula 11 e banheiros	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S		1000			0.94	0.65	14.3	8.7	2.5	24.0	10	0.97	4.43	OK
59	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V	500	400	R	400				0.94	0.65	6.4	3.9	2.5	24.0	10	0.65	4.11	OK
60	Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V	0	0	R					0.94	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	3.46	OK
61	Ventiladores	F+N+T	B1	127 V	1300	1040	T				1040	0.94	0.70	15.6	10.2	2.5	24.0	16	1.60	5.06	OK
62	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	200	180	R	180				0.94	0.65	2.0	1.6	2.5	24.0	10	0.10	3.56	OK
63	Reserva	F+N+T	B1	127 V	300	300	T			300		0.94	1.00	2.4	2.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
64	Reserva	F+N+T	B1	127 V	300	300	R	300				0.94	1.00	2.4	2.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
65	Reserva	F+N+T	B1	127 V	300	300	R	300				0.94	1.00	2.4	2.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5399	4840	R+S+T	1700	1520	1620											

Quadro de Cargas (QDAR1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
66	Condicionador de ar sala multiuso	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.37	4.97	OK
67	Condicionador de ar sala multiuso	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200		1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.09	4.69	OK
68	Condicionador de ar sala de informatica e biblioteca	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	1.00	12.9	12.1	4	32.0	16	0.97	4.57	OK
69	Condicionador de ar sala de informatica e biblioteca	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.00	4.60	OK
70	Condicionador de ar sala de informatica e biblioteca	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.65	4.25	OK
71	Condicionador de ar sala de aula 06	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.62	4.23	OK
72	Condicionador de ar sala de aula 06	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.90	4.51	OK
73	Condicionador de ar sala de aula 05	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.72	4.32	OK
74	Condicionador de ar sala de aula 05	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.00	4.60	OK
75	Condicionador de ar sala de aula 04	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.95	4.55	OK
76	Condicionador de ar sala de aula 04	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.23	4.83	OK
77	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	200	180	R	180				0.94	0.70	2.4	1.6	2.5	24.0	10	0.22	3.83	OK
78	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+T	700		700		0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
79	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	S+T		700	700		0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
80	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
81	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					35133	32180	R+S+T	10680	10500	11000											

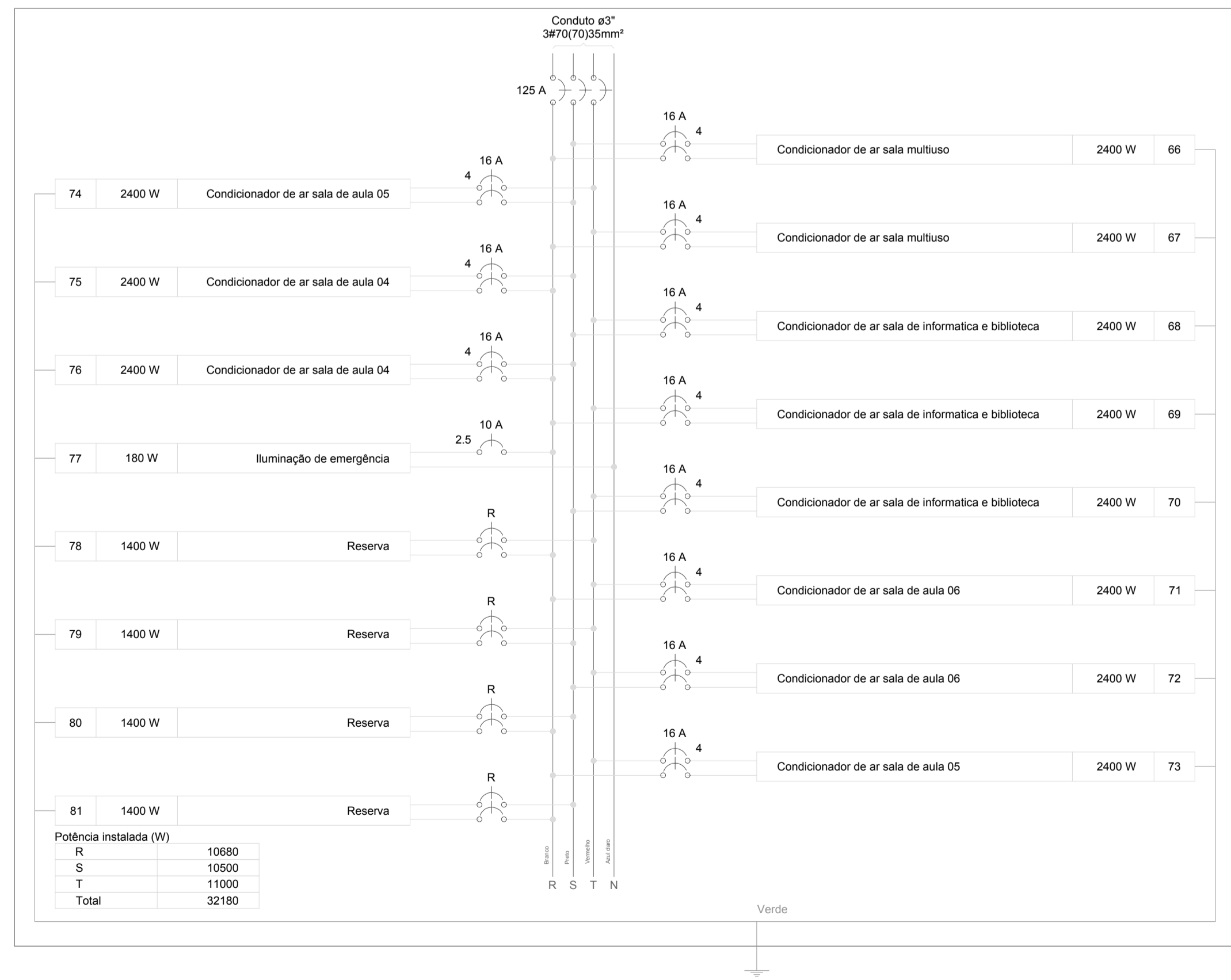
QD5



QD4



QDAR1



07 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDAR2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
82	Condicionador de ar sala de aula 03	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.27	5.00	OK
83	Condicionador de ar sala de aula 03	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.99	4.72	OK
84	Condicionador de ar sala de aula 02	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.02	4.75	OK
85	Condicionador de ar sala de aula 02	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.75	4.48	OK
86	Condicionador de ar sala de aula 01	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.91	4.63	OK
87	Condicionador de ar sala de aula 01	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.63	4.35	OK
88	Condicionador de ar sala dos professores	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.63	4.36	OK
89	Condicionador de ar sala dos professores	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.90	4.63	OK
90	Condicionador de ar laboratorio de ciencias	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.78	4.51	OK
91	Condicionador de ar laboratorio de ciencias	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.06	4.79	OK
92	Condicionador de ar sala de aula 11	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.58	5.30	OK
93	Condicionador de ar sala de aula 11	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.80	4.53	OK
94	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	267	240	R	240				0.94	0.70	2.1	2.1	2.5	24.0	10	0.35	4.07	OK
95	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
96	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
97	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
98	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL						37867	R+S+T	11440	11200	12000											

Quadro de Cargas (QDAR3)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
99	Condicionador de ar administração	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	1.00	12.9	12.1	4	32.0	16	1.06	4.73	OK
100	Condicionador de ar administração	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	1.00	12.9	12.1	4	32.0	16	1.08	4.76	OK
101	Condicionador de ar administração	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.95	4.62	OK
102	Condicionador de ar administração	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.73	4.40	OK
103	Condicionador de ar sala de aula 07	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.73	4.40	OK
104	Condicionador de ar sala de aula 07	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.54	4.21	OK
105	Condicionador de ar sala de aula 08	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.53	4.21	OK
106	Condicionador de ar sala de aula 08	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.73	4.40	OK
107	Condicionador de ar sala de aula 09	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	S+T			1200		0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.66	4.33	OK
108	Condicionador de ar sala de aula 09	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+T	1200				0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.85	4.52	OK
109	Condicionador de ar sala de aula 10	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	0.90	4.57	OK
110	Condicionador de ar sala de aula 10	F+F+T	B1	220 V	2667	2400	R+S	1200	1200			0.94	0.80	16.1	12.1	4	32.0	16	1.09	4.76	OK
111	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V	178	160	R	160				0.94	0.65	2.3	1.4	2.5	24.0	10	0.15	3.82	OK
112	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1400	1400	R+S	700	700			0.94	1.00	6.4	6						