PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Quadro de Cargas (0BAC3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
A1	Ar Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	5.49
A2	Ar Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	3.69
A3	Ar laboratório	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	4.26
A4	Ar eletrofisio	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900			4.8			0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	3.96
A5	Ar sala dos professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	3.86
A6	Ar eletrofisio	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	4.07
A7	Ar eletrofisio	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900			4.8			0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	4.45
A8	Ar comportamento	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900			4.8		0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	4.19
A9	Ar microdiálise	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	3.82
A10	Ar controle	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900			4.8			0.70	7.0	4.8	4.0	32.0	20	3.38
A11	Ar cirurgia	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	4.09
A12	Ar quarentena	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	4.93
A13	Ar laboratório	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	4.62
A14	Ar laboratório	F+N+T	B1	220 V	3556	3200		3200			16.2		0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	4.28
A15	Ar professores 01	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	4.25
A16	Ar professores 02	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	3.90
A17	Ar microscópio	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900			4.8		0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	4.09
A18	Ar sala piscina	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	5.40
A19	Ar vídeo EEG	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	5.60
A20	Ar vídeo EEG	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	10.3	7.1	4.0	32.0	20	5.60
A21	Ar labor. apoio	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	5.68
A22	Ar labor. apoio	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	3200			16.2			0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	5.68
TOTAL					40255	35800	12500	11800	11500							25.0(T16.0)		80(3F)	

Quadro de Cargas (0BLF3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Ilum. Laborat., Microscóp. e Professor	F+N+T	B1	220 V	1343	1088			1088	6.1			0.65	8.8	6.1	2.5	24.0	16	3.21
2	Ilum. Área de Trabalho, Laboratório e outros	F+N+T	B1	220 V	1422	1152		1152		6.5			0.65	9.4	6.5	2.5	24.0	16	3.58
3	PCs área de trabalho do LAB 03	F+N+T	B1	220 V	1250	1000			1000	5.7			0.65	8.2	5.7	2.5	24.0	16	3.88
4	Tomadas Professor e Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	1062	850		850		4.8			0.65	7.0	4.8	2.5	24.0	16	3.61
5	Tomadas Pequeno lab.	F+N+T	B1	220 V	2375	1900		1900			10.8		0.65	15.7	10.8	4.0	32.0	20	3.55
6	Tomadas Eletrofisio	F+N+T	B1	220 V	1630	1500			1500			13.4	0.65	18.0	13.4	4.0	32.0	20	4.34
7	Ilum. Eletrof., Laborat., Comport. e outros	F+N+T	B1	220 V	1106	896	896			5.0			0.65	7.3	5.0	2.5	24.0	16	3.21
8	Tomadas Microdiálise e Controle	F+N+T	B1	220 V	1062	850		850		4.8			0.65	7.0	4.8	2.5	24.0	16	3.52
9	Tomadas Quarentena	F+N+T	B1	220 V	875	700			700			4.0	0.70	5.4	4.0	2.5	24.0	16	3.16
10	PCs S. Professores e Limpeza	F+N+T	B1	220 V	1125	900	900				5.1		0.65	7.4	5.1	2.5	24.0	16	3.54
11	Tomadas Bancada	F+N+T	B1	220 V	1500	1200		1200			6.8		0.70	9.2	6.8	2.5	24.0	16	3.51
12	Tomadas Microscópio, Laborat. e outros	F+N+T	B1	220 V	1630	1500			1500			7.4	0.65	10.8	7.4	4.0	32.0	20	3.70
13	Criostato	F+N+T	B1	220 V	1630	1500	1500				7.4		0.65	10.8	7.4	2.5	24.0	16	4.06
14	Tomadas Bancada	F+N+T	B1	220 V	1000	800		800				4.5	0.70	6.1	4.5	2.5	24.0	16	3.20
15	Capela LAB 01	F+N+T	B1	220 V	1000	760			760			4.5	0.70	6.1	4.5	2.5	24.0	16	3.40
16	Tomadas Bancada	F+N+T	B1	220 V	2118	1800	1800				9.5		0.65	14.0	9.5	4.0	32.0	20	3.56
17	Ilum. BWC, Corredor e Varanda	F+N+T	B1	220 V	1974	1618		1618				9.0	0.65	11.7	9.0	2.5	24.0	16	3.21
18	Tomadas BWC e exaustores	F+N+T	B1	220 V	1000	800			800	4.5			0.65	6.1	4.5	2.5	24.0	16	2.93
19	Ilum. Vídeo EEG, Lab. Apoio e outros	F+N+T	B1	220 V	1171	960	960			5.3			0.65	6.9	5.3	2.5	24.0	10	3.58
20	Tomadas Área de Trabalho e outros	F+N+T	B1	220 V	2118	1800		1800				9.5	0.65	14.0	9.5	4.0	32.0	20	4.18
21	Tomadas Lab. Apoio, Vídeo EEG	F+N+T	B1	220 V	2118	1800			1800		9.5		0.65	14.0	9.5	4.0	32.0	20	4.22
22	TUE	F+N+T	B1	220 V	5000	4500	4500				22.7		0.65	32.5	22.7	4.0	32.0	30	3.49
23	Tomadas Eletrofisio e Comportamento	F+N+T	B1	220 V	2059	1750			1750		9.4		0.70	14.0	9.4	4.0	32.0	20	3.51
TOTAL					37429	31624	10556	10170	10898							16.0		63(3F)	

Quadro de Cargas (0BAC2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
A1	Ar eletrofisiologia	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.02
A2	Ar Cultura	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900			4.8		0.70	7.0	4.8	4.0	32.0	20	1.43
A3	Ar microscopia	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	1.55
A4	Ar Sala de estudo	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.70	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.53
A5	Ar Bioquímica	F+N+T	B1	220 V	3556	3200		3200			16.2		0.80	23.5	16.2	4.0	32.0	25	2.50
A6	Ar Sala de professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.23
A7	Ar eletrofisio.	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400		7.1			0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	1.68
A8	Ar eletrofisio.	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.07
A9	Ar Sala de professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.19
A10	Ar Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	3.15
A11	Ar Laboratório	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900			4.8		0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	2.10
A12	Ar Laboratório	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13.1	0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.30
A13	Ar Sala 1 / Eletrofisiol.	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900		4.8			0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	2.22
A14	Ar Microscop.	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900				4.8		0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	2.25
A15	Ar Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13.1	0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	3.14
A16	Ar Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.43
A17	Ar Salas de professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.20
A18	Ar limpeza	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	1.85
A19	Ar Sala 2 / Eletrofisiol.	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900	4.8			0.65	7.0	4.8	4.0	32.0	20	2.21
TOTAL					34750	30900	10100	10100	10700							16.0		63(3F)	

Quadro de Cargas (0BLF2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Ilum. Área de Trabalho e outros	F+N+T	B1	220 V	1106	896	896			5.0			0.65	6.8	5.0	2.5	24.0	10	1.37
2	Tomadas Área de Trabalho, Controle EEG	F+N+T	B1	220 V	1875	1500		1500			8.5		0.65	12.3	8.5	2.5	24.0	16	1.81
3	Tomadas Área de Trabalho e outros	F+N+T	B1	220 V	1375	1100			1100			6.2	0.65	9.1	6.2	2.5	24.0	16	3.22
4	Tomadas Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	1458	1300	1300			6.6			0.65	9.6	6.6	2.5	24.0	16	1.83
5	Tomadas Eletrofisiologia	F+N+T	B1	220 V	1375	1100		1100			6.2		0.65	9.1	6.2	2.5	24.0	16	1.44
6	Tom. Limpeza, Prof. e Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	1880	1510			1510			8.5	0.65	12.3	8.5	4.0	32.0	20	2.32
7	Ilum. Área de Trabalho e outros	F+N+T	B1	220 V	1185	960	960			5.4			0.65	7.8	5.4	2.5	24.0	16	1.28
8	Tomadas Bancada	F+N+T	B1	220 V	1500	1200		1200			6.8		0.65	9.9	6.8	4.0	32.0	20	1.60
9	Microscopia e Cultura	F+N+T	B1	220 V	2118	1800			1800			9.6	0.65	14.0	9.6	4.0	32.0	20	1.76
10	Tomadas Sala de Estudo	F+N+T	B1	220 V	2062	1650	1650			9.4			0.65	12.0	9.4	4.0	32.0	20	1.95
11	Ilum. Bioquímica, Cultura e outros	F+N+T	B1	220 V	1422	1152		1152			3.2		0.65	4.4	6.5	2.5	24.0	16	1.09
12	Tomadas Bancada	F+N+T	B1	220 V	1500	1200			1200			6.8	0.70	9.2	6.8	4.0	32.0	20	1.64
13	Tomadas Eletrofisio.	F+N+T	B1	220 V	1229	1050	1050			5.6			0.70	7.5	5.6	2.5	24.0	16	1.68
14	ILum. Eletrofisio. e outros	F+N+T	B1	220 V	1343	1088		1088			6.1		0.65	8.8	6.1	2.5	24.0	16	1.40
15	Tomadas Bancadas	F+N+T	B1	220 V	2118	1800			1800			9.5	0.65	14.0	9.5	4.0	32.0	20	2.09
16	Ilum. Corredor	F+N+T	B1	220 V	1014	820	820			4.6			1.00	4.3	4.6	2.5	24.0	10	2.30
17	Tomadas Bolsistas	F+N+T	B1	220 V	1375	1100		1100			6.2		0.70	9.1	6.2	2.5	24.0	16	1.49
TOTAL					25935	21226	6676	7140	7410							16.0		50(3F)	

Quadro de Cargas (QGPAV-0)

Quadro	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm2)	Disj(3F) (A)
0BLF1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	19894	16.0	40
0BLF2	3F+N+T	B1	380 / 220 V	21226	16.0	50
0BLF3	3F+N+T	B1	380 / 220 V	31624	16.0	63
0ALF1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	18378	16.0	40
0BEC3	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1256	6.0	25
TOTAL				92378	120.0 + N120.0 + T70.0	120

Quadro de Cargas (0BAC1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
A1	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.52
A2	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.79
A3	Ar laboratório	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.65	6.5	4.8	4.0	32.0	20	2.51
A4	Ar Eletrofisio	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900			4.8			0.65	6.5	4.8	4.0	32.0	20	2.85
A5	Ar professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.69
A6	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0.70	23.5	16.2	4.0	32.0	25	3.22
A7	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	3200			16.2			0.70	23.5	16.2	4.0	32.0	25	3.36
A8	Ar professores	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.84
A9	Ar S. reunião	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.81
A10	Espera	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	4.19
A11	Professor	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.79
A12	Bolsistas	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.46
A13	Laboratório	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	3200			16.2			0.70	23.5	16.2	4.0	32.0	25	5.01
A14	Elisa	F+N+T	B1	220 V	1059	900		900			4.8		0.70	6.5	4.8	4.0	32.0	20	2.97
A15	Espect.	F+N+T	B1	220 V	1059	900			900			4.8	0.70	6.5	4.8	4.0	32.0	20	2.84
A16	Coleta/Exames	F+N+T	B1	220 V	1059	900	900			4.8			0.70	6.5	4.8	4.0	32.0	20	2.84
A17	Controle EEG	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.79
A18	Controle EEG	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.79
A19	Professor	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.79
A20	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.52
A21	Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13.1	0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.52
TOTAL					41523	37100	13600	11700	11800							25.0(T16.0)		80(3F)	

Quadro de Cargas (0BLF1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1280	1024			1024			5.8	0.65	8.4	5.8	2.5	24.0	16	2.55
2	Tomadas Espera e Prof.	F+N+T	B1	220 V	938	750		750			4.3		0.65	6.2	4.3	2.5	24.0	16	2.31
3	Tomadas Bolsistas	F+N+T	B1	220 V	2000	1600			1600			9.1	0.65	13.2	9.1	2.5	24.0	16	3.20
4	Tomadas Espect. Elisa	F+N+T	B1	220 V	1062	850	850			4.8			0.65	7.0	4.8	2.5	24.0	16	2.66
5	Ilum. Trabalho, Prof. e Reunião	F+N+T	B1	220 V	1343	1088		1088			6.1		0.65	8.8	6.1	2.5	24.0	16	2.01
6	Ilum. Corredor	F+N+T	B1	220 V	474	384			384			2.2	0.65	3.1	2.2	2.5	24.0	10	1.69
7	PCs Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.0	13.1	4.0	32.0	20	2.93
8	PCs Salas Reunião e Prof.	F+N+T	B1	220 V	1000	800		800			4.5		0.65	6.6	4.5	2.5	24.0	16	2.24
9	PCs Área de Trabalho	F+N+T	B1	220 V	2118	1800			1800			9.6	0.65	14.0	9.6	4.0	32.0	20	2.43
10	Ilum. Área de Trabalho e outros	F+N+T	B1	220 V	948	768	768			4.3			0.65	6.3	4.3	2.5	24.0	10	1.72
11	Tomadas capela e próximos	F+N+T	B1	220 V	1675	1360		1360			7.6		0.65	11.1	7.6	4.0	32.0	20	2.17
12	Tomadas Eletrofisiologia/Professor	F+N+T	B1	220 V	750	600		600			3.4		0.65	4.9	3.4	2.5	24.0	16	1.60
13	Tomadas Laboratório, Capela e Estufa	F+N+T	B1	220 V	2802	2160	2160			12.8			0.65	18.6	12.8	4.0	32.0	20	3.30
14	Tomadas Laboratório	F+N+T	B1	220 V	2118	1800		1800			9.6		0.65	14.0	9.6	4.0	32.0	20	3.30
15	Tomad. Área de Trab., Controle EEG e Capela	F+N+T	B1	220 V	2007	1710			1710			9.1	0.65	13.4	9.1	4.0	32.0	20	3.25
16	Tomadas exaustores banheiros	F+N+T	B1	220 V	750	600	600			3.4			0.65	4.9	3.4	2.5	24.0	16	3.24
TOTAL					24154	19894	6978	6398	6518							16.0		40(3F)	

Quadro de Cargas (0AAC1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
A1	Sala de Estudo 1	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	3.75
A2	Sala de estudo 2	F+N+T	B1	220 V	2889	2600		2600			13.1		0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	3.32
A3	Sala de estudo 3	F+N+T	B1	220 V	2889	2600			2600			13.1	0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.93
A4	Sala de estudo 4	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	3.29
A5	Sala de estudo 5	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.87
A6	Sala de leitura	F+N+T	B1	220 V	1556	1400			1400			7.1	0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	1.64
A7	Sala de leitura	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	1400			7.1			0.70	9.5	7.1	4.0	32.0	20	1.68
A8	Biblioteca 1	F+N+T	B1	220 V	3556	3200		3200			16.2		0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	3.74
A9	Biblioteca 2	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	3.44
A10	Biblioteca 3	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	3200			16.2			0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	3.13
A11	Sala de aula 1	F+N+T	B1	220 V	3556	3200		3200			16.2		0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	2.28
A12	Sala de aula 2	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	2.45
A13	Reunião	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	2600			13.1			0.65	19.1	13.1	4.0	32.0	20	2.86
A14	Racks	F+N+T	B1	220 V	1556	1400		1400			7.1		0.65	9.5	7.1	4.0	32.0	20	2.57
A15	Recepção	F+N+T	B1	220 V	3556	3200			3200			16.2	0.65	23.5	16.2	4.0	32.0	25	2.57
TOTAL					40672	36600	11200	11800	13600							25.0(T16.0)		80(3F)	

Quadro de Cargas (0ALF1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Iluminação Salas	F+N+T	B1	220 V	1778	1436	1436				8.1		0.65	11.7	8.1	2.5	24.0	16	2.14
2	Tomadas Salas e Corredor	F+N+T	B1	220 V	2375	1900		1900			10.8		0.65	15.7	10.8	2.5	24.0	16	3.02
3	Tomadas salas	F+N+T	B1	220 V	2812	2250			2250			12.8	0.65	18.6	12.8	2.5	24.0	16	4.05
4	Iluminação Biblioteca	F+N+T	B1	220 V	1422	1152	1152			6.5			0.70	9.6	6.5	2.5	24.0	16	1.01
5	Tomadas biblioteca	F+N+T	B1	220 V	1458	1300		1300		6.6			0.65	9.6	6.6	2.5	24.0	16	1.10
6	Ilum. Sala de Aula, Reun. e Racks	F+N+T	B1	220 V	948	768			768		4.3		0.65	6.3	4.3	2.5	24.0	10	0.97
7	Tomadas Sala de aula, Reunião e Racks	F+N+T	B1	220 V	1458	1300		1300			6.6		0.65	9.6	6.6	2.5	24.0	16	1.27
8	Ilum. Recepção, Banheiros, Corredor e Jardins	F+N+T	B1	220 V	1525	1220		1220			6.9		0.80	8.1	6.9	2.5	24.0	16	1.64
9	NOBREAK 1	F+N+T	B1	220 V	5000	3500			3500			22.7	0.65	33.0	22.7	6.0	41.0	25	1.89
10	NOBREAK 2	F+N+T	B1	220 V	5000	3500	3500			22.7			0.65	33.0	22.7	6.0	41.0	25	2.17
11	Iluminação Escada	F+N+T	B1	220 V	66	52		52			0.3		0.65	0.4	0.3	2.5	24.0	10	0.62
TOTAL					23842	18378	6088	5772	6518							16.0		40(3F)	

Quadro de Cargas (QGARC-0)

Quadro	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm2)	Disj(3F) (A)
0BAC3	3F+N+T	B1	380 / 220 V	35800	25(T16)	80
0BAC2	3F+N+T	B1	380 / 220 V	30900	16	63
0BAC1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37100	25(T16)	80
0AAC1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	36600	25(T16)	80
TOTAL				140400	150.0 + N95.0 + T95.0	250

Quadro de Cargas (0BCE3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)
1E	Ilum. S. Cirurgia	F+N+T	B1	220 V	316	256	256			1.4			0.70	1.9	1.4	2.5	24.0	16	1.00
2E	Tomadas S. Cirurgia	F+N+T	B1	220 V	1250	1000		1000			5.7		0.70	8.2	5.7	4.0	32.0	20	1.11
TOTAL					1566	1256	256	1000								6.0		25(3F)	

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: ALFREDO RODRIGUES DE LIMA
ENG. ELETRICISTA - CREA 2109168056

RESPONSÁVEL PELA OBRA

CO-AUTOR: DELSON ALVES DA COSTA
ENG. ELETRICISTA - CREA 2101123029

CO-AUTOR: WILLIAN RICARTE DANTAS
ENG. ELETRICISTA - CREA 2106534930

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

Função	Nome	Registro
SUPERINTENDENTE	ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº 365.873.624-00
AUTOR	ENG. ALFREDO RODRIGUES DE LIMA	CREA Nº 2109168056
CO-AUTOR	ENG. DELSON ALVES DA COSTA	CREA Nº 2101123029
CO-AUTOR	ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS	CREA Nº 2106534930

PROJETO
ELETRICIDADE

LOCAL
CAMPUS CENTRAL DA UFRN
AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA
INSTITUTO DO CÉREBRO - CAMPUS CENTRAL UFRN

ASSUNTO
QUADROS DE CARGAS / PAVIMENTO 0

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	-

ARQUIVO: Pav 0 - Final

PROCESSO SIPAC Nº: -
REQUISIÇÃO SIPAC Nº: -
RRT Nº: -

DATA: NOV/2014
ESCALA(S):
DIGITALIZAÇÃO: ALFREDO - DELSON

PRANCHA Nº: **10**/18

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Formato: A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT