Quadro de Cargas (QD9)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO	F+N+T	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO	F+N+T	2	1,5 F	1	1		4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,71	3,25	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO	F+N+T	2	1,5 F	1	1		4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	4,17	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	5,43	3/4
1L	SALA DE AULA - DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	6,69	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	7,95	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	9,21	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F						1	1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	1,01	10,22	3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	10,28	3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1					1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	10,34	3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,27	10,60	3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,74	12,35	3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
TOTAL					40	3	3	1	1	1		3974	3974	178	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F	1	1		4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,71	3,25	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F	1	1		4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	4,17	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	5,43	3/4
1L	SALA DE AULA - DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	6,69	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	7,95	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	1,26	9,21	3/4
1L	SALA DE AULA - AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F						1	1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	1,01	10,22	3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	10,28	3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	10,34	3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	50	50	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,27	10,60	3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	37	37	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL-PROFESSORES	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,74	12,35	3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1	1	1	1	1	1	1	187	187	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
TOTAL					40	3	3	1	1	1		3974	3974	178	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA - ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	3,60	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	4,40	3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	5,20	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	5,83	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	6,46	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,09	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,72	3/4
1L	CORREDOR E WC FUNDO	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	7,78	3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
TOTAL					8	1	1	1	1	1		1313	1313	398	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD10)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	3,60	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	4,40	3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	5,20	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	5,83	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	6,46	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,09	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,72	3/4
TOTAL					8	1	1	1	1	1		1313	1313	398	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO E VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	3,60	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	4,40	3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	5,20	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	5,83	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	6,46	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,09	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,72	3/4
1L	CORREDOR E WC FUNDO	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	7,78	3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
TOTAL					8	1	1	1	1	1		1313	1313	398	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	3,60	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	4,40	3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80	5,20	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	5,83	3/4
1L	SALA DE AULA-DATASHOW	F+N+T	2	1,5 F				1		1	1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	6,46	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,09	3/4
1L	SALA DE AULA-AR CONDICIONADO	F+N+T	2	1,5 F			1				1	500	500	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	25,4	0,63	7,72	3/4
1L	CORREDOR E WC FUNDO	F+N+T	2	1,5 F	1	1	1				1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	0,06	7,78	3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1						1	75	75	0	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
TOTAL					8	1	1	1	1	1		1313	1313	398	1000		1575						

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitolas (mm²) F+N+T	F	Iluminação (W) 100%	75%	50%	Tomadas (W) 100%	75%	50%	Fases	Pot. ativa (W)	Pot. reativa (VAr)	Pot. aparente (VA)	FCT	FCA	Iz	Tecnica (mm²)	L (m)	Seg. (%)	ΔV parc. (%)	ΔV total (%)	Dutos
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	1,50	0,42	1,92	3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			3			1	126	126	178	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-ILUMINAÇÃO	F+N	2	1,5 F	1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	2,54	1,68	3,60	3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
	R				1			4			1	176	176	249	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0				3/4
1L	SALA DE AULA-VIDEO SINAL	F+N+T	2	1,5 F			1				1	400	500	0,8	1,00	0,70	17,5	1,5	15,0	20,3	0,80