

QDC-1																								
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO CARGAS	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)			F. P.	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			DR	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR	
		9	10	15	20	100	600	1.500		(W)	(VA)				BALANC.	R	S	T	ln (A)	Icc (kA)	CURVA		TEMP. CONDUTOR (°C)	SEÇÃO (mm²)
L1.1	ILUMINAÇÃO		20	3	78				0,92	1.805	1.962	220	2F+T	8,92	ST		981	981	16	5	C		70	#2,5 (24A)
L1.2	ILUMINAÇÃO				118				0,92	2.360	2.565	220	2F+T	11,66	RS	1.283	1.283		16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.1	TOMADAS - SALA DE AULA 13					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.2	TOMADAS - SALA DE AULA 12					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.3	TOMADAS - SALA DE AULA 14								0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	T			870	10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.4	TOMADAS - SANTÁRIO - SANTÁRIO - SAN - SAN					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	S		1.087		16	5	C	25	70	#2,5 (24A)
T1.5	TOMADAS - CIRCULAÇÃO						2		0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	T			1.304	16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.6	TOMADAS - SALA DE AULA 15					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	S		870		10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.7	TOMADAS - SALA DE REFORÇO - CIRCULAÇÃO					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	T			1.087	16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.8	TOMADAS - SALA DE AULA 16					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	S		870		16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.9	TOMADAS - CIRCULAÇÃO						2		0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	T			1.304	16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.10	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA 18					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	R	1.087			16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.11	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA 19					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	R	1.087			16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.12	TOMADAS - SALA DE AULA 20					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	T			870	10	5	C		70	#4,0 (32A)
T1.13	TOMADAS - SALA DE AULA 21					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.14	TOMADAS - BRINQUEDOTECA					6			0,92	600	652	127	F+N+T	5,14	T			652	10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.15	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - SALA DE JOGOS					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.16	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA 17					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	S		1.087		16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.17	TOMADAS - RACK (SALA DE REFORÇO)							1	0,92	1.500	1.630	127	F+N+T	12,84	S		1.630		16	5	C		70	#2,5 (24A)
T1.18	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	37							0,92	333	362	127	F+N+T	2,85	R	362			10	5	C		70	#2,5 (24A)
CARGAS TOTAIS		37	20	3	196	120	4	1	-	20.398	22.172	220	3F+N+T	56,19	RST	7.297	7.807	7.068	70	10	C	-	90	#25 (117A)

QDC-2																										
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO CARGAS	ILUMINAÇÃO (W)						F. P.	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			DR	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR				
		9	10	15	20	100	600		1.500	(W)				(VA)	BALANC.	R	S	T	In (A)	Icc (kA)		CURVA	TEMP. CONDUTOR (°C)	SEÇÃO (mm²)		
L2.1	ILUMINAÇÃO		20	2	96				0,92	2.150	2.337	220	2F+T	10,62	ST		1.168	1.168	16	5	C		70	#2,5 (24A)		
L2.2	ILUMINAÇÃO		48		82				0,92	2.120	2.304	220	2F+T	10,47	RS	1.152	1.152		16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.1	TOMADAS - SALA DE AULA 02					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#4,0 (32A)		
T2.2	TOMADAS - SALA DE AULA 01					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	S		870		10	5	C		70	#4,0 (32A)		
T2.3	TOMADAS - SALA DE AULA 03					7			0,92	700	761	127	F+N+T	5,99	S		761		10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.4	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - SANTÁRIO - SANTÁRIO - SAN - SAN					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C	25	70	#2,5 (24A)		
T2.5	TOMADAS - CIRCULAÇÃO						2		0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	T			1.304	16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.6	TOMADAS - SALA DE AULA 04					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	T			870	10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.7	TOMADAS - SALA DE AULA 05 - CIRCULAÇÃO					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	T			1.087	16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.8	TOMADAS - SALA DE AULA 06					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.9	TOMADAS - CIRCULAÇÃO						2		0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	T			1.304	16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.10	TOMADAS - SALA DE AULA 08					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.11	TOMADAS - SALA DE AULA 09 - CIRCULAÇÃO					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	R	1.087			16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.12	TOMADAS - SALA DE AULA 10					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	T			870	10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.13	TOMADAS - SALA DE AULA 11					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	R	870			10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.14	TOMADAS - BIBLIOTECA - CIRCULAÇÃO					10			0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	R	1.087			16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.15	TOMADAS - SALA DE AULA 07 - CIRCULAÇÃO					8			0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	S		870		10	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.16	TOMADAS - RACK (BIBLIOTECA)							1	0,92	1.500	1.630	127	F+N+T	12,84	S		1.630		16	5	C		70	#2,5 (24A)		
T2.17	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		36						0,92	324	352	127	F+N+T	2,77	S		352		10	5	C		70	#2,5 (24A)		
CARGAS TOTAIS		36	68	2	178	109	4	1	-	19.394	21.080	220	3F+N+T	55,32	RST	7.674	6.803	6.603	70	10	C	-	90	#16 (88A)		

QDC-3																																					
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO CARGAS	ILUMINAÇÃO (W)												TOMADAS (W)								F. P.	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			DR	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR	
		9	9,5	10	15	18	20	80	100	200	400	600	1500	2000	(W)	(VA)	BALANC.	R	S	T	ln (A)		lcc (kA)	CURVA				TEMP. CONDUTOR (°C)	SEÇÃO (mm²)								
L3.1	ILUMINAÇÃO		3	118			4							0,92	1.289	1.401	220	2F+T	6,37	ST		700	700	10	5	C	70	#2,5 (24A)									
L3.2	ILUMINAÇÃO			18			10							0,92	380	413	220	2F+T	1,88	RT	207	207	10	5	C	70	#2,5 (24A)										
L3.3	ILUMINAÇÃO - EXTERNA				3	3	6	4						0,92	539	586	220	2F+T	2,66	RT	293	293	10	5	C	70	#2,5 (24A)										
T3.1	TOMADAS - CIRCULAÇÃO - PORTARIA - SAN - SAN - DML								9					0,92	900	978	127	F+N+T	7,70	R	978			16	5	C	25	70	#2,5 (24A)								
T3.2	TOMADAS - CIRCULAÇÃO SAN - SAN								6					0,92	600	652	127	F+N+T	5,14	T			652	10	5	C	25	70	#2,5 (24A)								
T3.3	TOMADAS - CIRCULAÇÃO										2			0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	S		1.304		16	5	C	70	#2,5 (24A)									
T3.4	TOMADAS - SALA TÉCNICA												1	0,92	2.000	2.174	220	2F+T	9,88	RS	1.087	1.087		16	5	C	70	#2,5 (24A)									
T3.5	TOMADAS - SALA TÉCNICA										1	1		0,92	1.000	1.087	127	F+N+T	8,56	S		1.087		16	5	C	70	#2,5 (24A)									
T3.6	TOMADAS - PALCO - AUDITÓRIO								12					0,92	1.200	1.304	127	F+N+T	10,27	T			1.304	16	5	C	70	#2,5 (24A)									
T3.7	TOMADAS - CAMARIMDEPÓSITO - SAN - PALCO							7						0,92	700	761	127	F+N+T	5,99	T		761	10	5	C	25	70	#2,5 (24A)									
T3.8	TOMADAS - COPA									1			1	0,92	800	870	127	F+N+T	6,85	T			870	10	5	C	25	70	#2,5 (24A)								
T3.9	TOMADAS - RACK (SALA TÉCNICA)												1	0,92	1.500	1.630	127	F+N+T	12,84	R	1.630			16	5	C	70	#2,5 (24A)									
T3.10	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	20												0,92	180	196	127	F+N+T	1,54	S			196	10	5	C	70	#2,5 (24A)									
	CARGAS TOTAIS	20	3	136	3	3	20	4	34	1	1	4	1	1	-	12.288	13.356	220	3F+N+T	35,05	RST	4.195	4.374	4.787	50	10	C	-	90	#10 (66A)							