

Quadro de Cargas (QD3)																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
					12	32	0	100	200	300																	2900	7500	
55	ILUMINAÇÃO - CRECHE II - 1 E 2 - SANITARIOS E SOLARIO CRECHE II	F+N+T	B1	127 V		16					569	512	R	512			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,93	2,94	OK		
56	ILUMINAÇÃO - CRECHE III - 1 E 2 - SANITARIOS	F+N+T	B1	127 V		11					391	352	R	352			1,00	1,00	3,1	3,1	1,5	17,5	3	10	0,54	2,55	OK		
57	ILUMINAÇÃO - SOLARIO CRECHE III	F+N+T	B1	127 V		3					107	96	R	96			1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,68	2,70	OK		
58	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	7						84	84	R	84			1,00	1,00	0,7	0,7	1,5	17,5	3	10	0,07	2,08	OK		
59	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V					1		3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,31	3,32	OK		
60	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V					1		3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,05	3,07	OK		
61	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V					1		3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,20	OK		
62	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V					1		3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,67	3,68	OK		
63	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V					1		7500	7500	S+T		3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	0,98	3,00	OK		
64	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V					1		7500	7500	R+T	3750		3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,05	3,06	OK		
65	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V					1		7500	7500	S+T		3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,12	3,14	OK		
66	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V					1		7500	7500	R+T	3750		3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,19	3,20	OK		
67	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V					1		7500	7500	S+T		3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	0,97	2,99	OK		
68	TUG	F+N+T	B1	127 V				5		2	1222	1100	S			1100	1,00	1,00	9,6	9,6	2,5	24,0	3	10	1,25	3,26	OK		
69	TUG	F+N+T	B1	127 V				3		2	1444	1300	T			1300	1,00	1,00	11,4	11,4	2,5	24,0	3	16	1,54	3,56	OK		
70	TUG	F+N+T	B1	127 V				4		2	1556	1400	T			1400	1,00	1,00	12,2	12,2	2,5	24,0	3	16	1,77	3,79	OK		
71	TUG	F+N+T	B1	127 V				2		4	1333	1200	S			1200	1,00	1,00	10,5	10,5	2,5	24,0	3	16	1,78	3,80	OK		
72	TUG	F+N+T	B1	127 V							444	400	T			400			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,47	2,49	OK
73	TUG	F+N+T	B1	127 V				4			444	400	T			400			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,41	2,43	OK
74	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK		
75	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK		
76	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK		
77	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					7	30	2	24	5	8	4	5	61984	59944	R+S+T	18344	19350	22250											

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD5)											Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status								
					Tomadas (W)						Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)																		In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					12	32	100	200	300	2900																														
100	ILUMINAÇÃO CRECHE IV - 1 E 2 - SANITARIOS E SOLARIO 8	F+N+T	B1	127 V									569	512	R	512			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,96	3,23	OK											
101	ILUMINAÇÃO CRECHE V - 1 E 2 - SANITARIOS	F+N+T	B1	127 V									391	352	R	352			1,00	1,00	3,1	3,1	1,5	17,5	3	10	0,62	2,89	OK											
102	ILUMINAÇÃO - SOLARIO 6	F+N+T	B1	127 V									107	96	R	96			1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,69	2,96	OK											
103	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	10								120	120	R	120			1,00	1,00	0,9	0,9	1,5	17,5	3	10	0,14	2,41	OK											
104	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V						1			3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,01	3,28	OK											
105	TUE - AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	127 V						1			3222	2900	R	2900			1,00	1,00	25,4	25,4	4	32,0	3	32	2,15	4,42	OK											
106	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V						1			3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,66	3,93	OK											
107	TUE - AR CONDICIONADO	F+T+T	B1	220 V						1			3222	2900	S+T			1450	1450	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,53	3,79	OK										
108	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V							1		7500	7500	R+T	3750			3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,00	3,27	OK										
109	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V							1		7500	7500	S+T			3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	0,94	3,21	OK										
110	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V							1		7500	7500	S+T			3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,08	3,34	OK										
111	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V							1		7500	7500	S+T			3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,14	3,41	OK										
112	TUE - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V							1		7500	7500	S+T			3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	0,94	3,21	OK										
113	TUG	F+N+T	B1	127 V				4	2	2			1556	1400	R	1400			1,00	1,00	12,2	12,2	2,5	24,0	3	16	1,66	3,93	OK											
114	TUG	F+N+T	B1	127 V				3	2	2			1444	1300	R	1300			1,00	1,00	11,4	11,4	2,5	24,0	3	16	1,64	3,90	OK											
115	TUG	F+N+T	B1	127 V				4					444	400	R	400			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,48	2,75	OK											
116	TUG	F+N+T	B1	127 V				3	2	2			1444	1300	R	1300			1,00	1,00	11,4	11,4	2,5	24,0	3	16	2,49	4,76	OK											
117	TUG	F+N+T	B1	127 V							9	2	1687	1500	S			1500	1,00	1,00	13,1	13,1	2,5	24,0	3	16	2,09	4,36	OK											
118	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1000	1000	T			1000	1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK											
119	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK											
120	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK											
121	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK											
TOTAL					10	30	23	6	8	4	5	62131	60080	R+S+T	18030	20850	21200																							

Quadro de Cargas (QDB)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					12	32	0	100	200	2900	7500	(W)		(W)	(W)	(W)											
122	ILUMINAÇÃO PRÉ-ESCOLA - 7 E 8 - SANITARIOS	F+N+T	B1	127 V		18				640	576	S		576			1,00	0,65	7,8	5,0	15	17,5	3	10	0,85	3,46	OK
123	ILUMINAÇÃO - SOLARIO 7	F+N+T	B1	127 V	3					96	107	S		96			1,00	0,65	13,8	10,0	17,5	3	10	0,88	3,28	OK	
124	ILUMINAÇÃO PRÉ-ESCOLA - 5 E 6 - SANITARIOS	F+N+T	B1	127 V		16				569	512	T			512		1,00	1,00	4,5	4,5	15	17,5	3	10	0,88	3,49	OK
125	ILUMINAÇÃO - SOLARIO 5	F+N+T	B1	127 V		3				107	96	S		96			1,00	1,00	0,8	0,8	15	17,5	3	10	0,70	3,30	OK
126	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	9					108	108	R	108				1,00	0,65	1,3	0,9	15	17,5	3	10	0,13	2,74	OK
127	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V				1		3222	2900	R+T	1450			1450	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,55	4,15	OK
128	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V				1		3222	2900	S+T		1450	1450	1450	1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	0,92	3,53	OK
129	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V						3222	2900	R+S	1450		1450	1450	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,15	3,75	OK
130	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V						3222	2900	R+S	1450		1450	1450	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,31	3,92	OK
131	TUE - CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V					1	7500	7500	S+T		3750	3750		1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,20	3,81	OK
132	TUE - CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V						7500	7500	S+T		3750	3750		1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,25	3,86	OK
133	TUE - CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V						7500	7500	R+T	3750		3750	3750	1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,11	3,72	OK
134	TUE - CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V						7500	7500	S+T		3750	3750		1,00	1,00	34,1	34,1	6	41,0	4,5	40	1,07	3,67	OK
135	TUG	F+N+T	B1	127 V			4	2		889	800	S	800			800	1,00	1,00	7,0	7,0	2,5	24,0	3	10	0,71	3,69	OK
136	TUG	F+N+T	B1	127 V			5	1		778	700	R	700				1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	3	10	0,71	3,32	OK
137	TUG	F+N+T	B1	127 V			4	2		889	800	R	800				1,00	1,00	7,0	7,0	2,5	24,0	3	10	0,91	3,52	OK
138	TUG	F+N+T	B1	127 V			9	2		1444	1300	R	1300				1,00	0,65	17,5	11,4	4	32,0	3	16	0,57	3,18	OK
139	TUG	F+N+T	B1	127 V			3	3		1000	900	R	900				1,00	0,65	12,1	7,9	2,5	24,0	3	10	1,03	3,64	OK
140	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	7,9	7,9	15	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK
141	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	7,9	7,9	15	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK
142	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	7,9	7,9	15	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK
143	Reserva	F+N+T	B1	127 V						1000	1000	R	1000				1,00	1,00	7,9	7,9	15	17,5	4,5	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					9	40	25	10	4	4	53419	51488	R+S+T	15908													