

Quadro de Cargas (QD-AC1) - PLANTA BAIXA																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (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	
					815	1085	1630																	1990
68	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,38	4,52	OK	
69	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,38	4,50	OK	
70	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,34	4,48	OK	
71	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,32	4,46	OK	
72	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,30	4,45	OK	
73	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,28	4,43	OK	
74	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,27	4,41	OK	
75	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,25	4,39	OK	
76	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,23	4,37	OK	
77	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,35	4,49	OK	
78	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,33	4,47	OK	
79	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,63	4,77	OK
80	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+S	543			543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,67	4,81	OK
81	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+S	543			543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,64	4,78	OK
82	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,58	4,72	OK
83	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,55	4,69	OK
84	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,83	4,97	OK
85	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,80	4,94	OK
86	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,28	4,42	OK	
87	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+T	543			543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,67	4,81	OK
88	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+S	543			543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,64	4,78	OK
89	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,85	4,99	OK
90	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,82	4,96	OK
91	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,79	4,93	OK
92	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,75	4,89	OK
93	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,72	4,86	OK
TOTAL								12	2	5	7	37811	34030	R+S+T	11405	11043	11583							

Quadro de Demanda (QD-AC1) - PLANTA BAIXA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
NDU001-AR CONDICIONADO (NÃO RESIDENCIAL)	37.81	82.00	31.01
TOTAL			31.01

Quadro de Cargas (QD-AC2) - PLANTA BAIXA																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (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	
					815	1085	1630																	1990
94	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	2,79	5,88	OK
95	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,12	4,21	OK	
96	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,10	4,19	OK	
97	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,08	4,18	OK	
98	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,07	4,16	OK	
99	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,05	4,14	OK	
100	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,03	4,12	OK	
101	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,01	4,10	OK	
102	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	0,99	4,08	OK	
103	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,67	4,76	OK
104	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,63	4,73	OK
105	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,60	4,69	OK
106	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,57	4,66	OK
107	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	R+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,53	4,62	OK
108	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	S+T		543	543	543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,31	4,40	OK
109	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	S+T		543	543	543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,28	4,37	OK
110	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1206	1085	R+S	543	543		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	20	1,25	4,34	OK	
111	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			2211	1990	S+T		995	995	995	1,00	1,00	10,1	10,1	4	32,0	32	1,60	4,69	OK
112	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,03	4,12	OK	
113	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	1,01	4,10	OK	
114	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	0,99	4,09	OK	
115	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	20	0,98	4,07	OK	
116	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,19	4,28	OK
117	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,17	4,26	OK
118	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	S+T		815	815	815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,14	4,23	OK
119	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V	1			1811	1630	R+T	815			815	1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0	32	1,11	4,20	OK
TOTAL								12	3	4	7	37206	33485	R+S+T	10863	11313	11310							

Quadro de Demanda (QD-AC2) - PLANTA BAIXA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
NDU001-AR CONDICIONADO (NÃO RESIDENCIAL)	37.21	82.00	30.51
TOTAL			30.51

Quadro de Cargas (QD-CASA MAQUINAS) - PLANTA BAIXA																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (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	
					15	750	5500	1	1	1																	
120	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V				1591	750		1591	750	S+T		375	375		1,00	1,00	7,2	7,2	2,5	24,0	20	0,30	6,27	OK
121	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V				1591	750		1591	750	R+S		375	375		1,00	1,00	7,2	7,2	2,5	24,0	20	0,27	6,24	OK
122	Bomba 03	3F+T	B1	220 V						1	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	1,00	19,8	19,8	4	28,0	25	0,46	6,43	OK	
123	Tomadas	F+N+T	B1	1																							