

RELAÇÃO DE CARGAS/EQUIPAMENTOS:
S/ ESCALA

ORIGEM	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 40W	ARANDELA LED DE SOBREPOR 22W	LUMINÁRIA LED PÚBLICA DE 100W	PROJETOR LED RETANGULAR DE 100W	PROJETOR LED RETANGULAR DE 150W	TOMADA USO GERAL 100W	TOMADA USO ESPECÍFICO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (2W)	A.C. 7.500BTU (1000W)	A.C. 12.000BTU (1600W)	A.C. 18.000BTU (2600W)	TOMADA USO ESPECÍFICO CHUVEIROS (400W)	MOTOR BOMBA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA (RESERVA)	TIPO DE CIRCUITO	POTÊNCIA INSTALADA [W]	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA INSTALADA [VA]	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA [VA]	TENSÃO ELÉTRICA [V]	CORRENTE ELÉTRICA [A]	CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	PROTEÇÃO ADICIONAL	DISTRIBUIÇÃO DE FASES
	1	ILUMINAÇÃO	12												MONOFÁSICO	480	0,95	505,26	1,00	505,26	220,00	2,30	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	A
	2	TOMADAS						27	6						MONOFÁSICO	2712	0,92	2947,83	0,70	2041,48	220,00	9,30	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	B
	3	ILUMINAÇÃO	11												MONOFÁSICO	440	0,95	463,16	1,00	463,16	220,00	2,11	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	A
	4	TOMADAS						20	1						MONOFÁSICO	2002	0,92	2176,09	0,70	1523,26	220,00	6,92	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	C
	5	ILUMINAÇÃO	38	18											MONOFÁSICO	1916	0,95	2016,84	1,00	2016,84	220,00	9,17	#1,5(1,5)+T#1,5	16A-1P	-	C
	6	TOMADAS						31	1						MONOFÁSICO	3102	0,92	3371,74	0,70	2360,22	220,00	10,73	#2,5(2,5)+T#2,5	20A-1P	DR2P-25A (30mA)	C
	IL.FACH.	ILUMINAÇÃO FACHADA	4				14	4							MONOFÁSICO	2160	0,95	2273,68	1,00	2273,68	220,00	10,33	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	B
	CH1	CHUVEIRO											1		MONOFÁSICO	4400	1,00	4400,00	1,00	4400,00	220,00	20,00	#4,0(4,0)+T#4,0	25A-1P	DR2P-25A (30mA)	A
	CH2	CHUVEIRO											1		MONOFÁSICO	4400	1,00	4400,00	1,00	4400,00	220,00	20,00	#4,0(4,0)+T#4,0	25A-1P	DR2P-25A (30mA)	B
	AC1	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC2	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC3	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC4	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC5	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC6	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC7	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC8	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC9	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC10	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC11	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC12	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC13	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC14	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
		DISJUNTOR GERAL QD1													TRIFÁSICO	45412	0,92	49360,87	-	40701,56	380,00	61,91	3#25(25)+T#16	70A-3P	-	ABC
	7	ILUMINAÇÃO	33												MONOFÁSICO	1320	0,95	1389,47	1,00	1389,47	220,00	6,32	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	B
	8	TOMADAS						38	5						MONOFÁSICO	3810	0,92	4141,30	0,70	2898,91	220,00	13,18	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	C
	9	ILUMINAÇÃO	35												MONOFÁSICO	1400	0,95	1473,68	1,00	1473,68	220,00	6,70	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	A
	10	TOMADAS						36	4						MONOFÁSICO	3608	0,92	3921,74	0,70	2745,22	220,00	12,48	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	B
	11	ILUMINAÇÃO	13												MONOFÁSICO	520	0,95	547,37	1,00	547,37	220,00	2,49	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	C
	12	TOMADAS						18	2						MONOFÁSICO	1804	0,92	1960,87	0,70	1372,61	220,00	6,24	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	A
	AC25	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC26	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC27	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC28	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC29	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC30	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC31	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC32	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC33	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC34	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC35	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC36	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC37	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC38	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC39	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC40	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC41	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC42	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC43	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC44	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1000	0,92	1086,96	0,80	869,57	220,00	3,95	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
		DISJUNTOR GERAL QD2													TRIFÁSICO	45462	0,92	49415,22	-	39122,92	380,00	59,51	3#25(25)+T#16	70A-3P	-	ABC
	13	ILUMINAÇÃO	22												MONOFÁSICO	880	0,95	926,32	1,00	926,32	220,00	4,21	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	C
	14	TOMADAS						24	5						MONOFÁSICO	2410	0,92	2619,57	0,70	1833,70	220,00	8,33	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	B
	15	ILUMINAÇÃO	15												MONOFÁSICO	600	0,95	631,58	1,00	631,58	220,00	2,87	#1,5(1,5)+T#1,5	10A-1P	-	A
	16	TOMADAS						24	5						MONOFÁSICO	2410	0,92	2619,57	0,70	1833,70	220,00	8,33	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	DR2P-25A (30mA)	A
	AC15	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC16	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
	AC17	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	2600	0,92	2826,09	0,80	2260,87	220,00	10,28	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	A
	AC18	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	B
	AC19	AR CONDICIONADO										1			MONOFÁSICO	1600	0,92	1739,13	0,80	1391,30	220,00	6,32	#2,5(2,5)+T#2,5	16A-1P	-	C
</																										