

QUADRO DE CARGAS - 1										
CIRCUITO	Nº	NOME DO CIRCUITO	TENSÃO	LOCAL	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	CORRENTE DE PROJETO
1	ILUMINAÇÃO	220	SALA ADM	9	1	32,00	256	1,31	1,31	
2	TOMADA	220	SECRETARIA	4	1	300	1200	5,45	5,45	
3	AR CONDICIONADO	220	SECRETARIA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
4	AR CONDICIONADO	220	SECRETARIA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
5	TOMADA	220	ORETORIA	6	1	300	1800	8,16	8,16	
6	AR CONDICIONADO	220	ORETORIA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
7	AR CONDICIONADO	220	ORETORIA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
8	ILUMINAÇÃO	220	CORREDOR (ENTRADA)	15	1	32	416	1,89	1,89	
9	ILUMINAÇÃO	220	CORREDOR (BARRAFRÃO)	15	1	32	480	2,18	2,18	

QUADRO DE CARGAS - 2										
CIRCUITO	Nº	NOME DO CIRCUITO	TENSÃO	LOCAL	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	CORRENTE DE PROJETO
1	ILUMINAÇÃO	220	ÁREA DE SERVIÇO	11	1	32,00	352	1,60	1,60	
2	TOMADA	220	ÁREA DE SERVIÇO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
3	TOMADA	220	COZINHA	1	1	300	900	4,09	4,09	
4	ILUMINAÇÃO	220	REFEITÓRIO	15	1	32	480	2,18	2,18	
5	ILUMINAÇÃO	220	CORREDOR	7	1	32	224	1,02	1,02	
6	ILUMINAÇÃO	220	PÁTIO COBERTO	10	1	32	320	1,45	1,45	
7	TOMADA	220	REFEITÓRIO	3	1	300	900	4,09	4,09	
8	TOMADA	220	PÁTIO COBERTO	3	1	300	900	4,09	4,09	

QUADRO DE CARGAS - 3										
CIRCUITO	Nº	NOME DO CIRCUITO	TENSÃO	LOCAL	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	CORRENTE DE PROJETO
1	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
2	TOMADA	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	3	1	300	900	4,09	4,09	
3	AR CONDICIONADO	220	SALA 1	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
4	AR CONDICIONADO	220	SALA 1	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
5	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
6	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
7	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
8	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
9	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
10	TOMADA	220	SALA 2/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
11	AR CONDICIONADO	220	SALA 2	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
12	AR CONDICIONADO	220	SALA 3	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
13	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
14	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
15	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
16	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
17	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
18	TOMADA	220	SALA 1/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
19	AR CONDICIONADO	220	SALA 3	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
20	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
21	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
22	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
23	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
24	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
25	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
26	TOMADA	220	SALA 1/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
27	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
28	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
29	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
30	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
31	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
32	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
33	ILUMINAÇÃO	220	BRINQUEDOTECA	1	1	32	256	1,31	1,31	
34	TOMADA	220	BRINQUEDOTECA	5	1	300	1500	6,82	6,82	
35	AR CONDICIONADO	220	BRINQUEDOTECA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
36	AR CONDICIONADO	220	BRINQUEDOTECA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
37	AR CONDICIONADO	220	BRINQUEDOTECA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
38	ILUMINAÇÃO	220	SALA MULTIFUSO	9	1	32	288	1,31	1,31	
39	TOMADA	220	SALA MULTIFUSO	8	1	300	2400	11,45	11,45	
40	AR CONDICIONADO	220	SALA MULTIFUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
41	AR CONDICIONADO	220	SALA MULTIFUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
42	AR CONDICIONADO	220	SALA MULTIFUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
43	ILUMINAÇÃO	220	CIRCULAÇÃO	10	1	32	384	1,75	1,75	

RESUMO - QUADRO DE CARGAS - 5									
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE	BITOLA DE CABOS (mm²)	DISJUNTOR	ELETRODUTO (PCL)				
1	256,00	1,16	1,5	10	1/2				
2	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
3	3515,00	15,98	4	20	1				
4	3515,00	15,98	4	20	1				
5	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
6	3515,00	15,98	4	20	1				
7	3515,00	15,98	4	20	1				
8	3515,00	15,98	4	20	1				
9	256,00	1,16	1,5	10	1/2				
10	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
11	3515,00	15,98	4	20	1				
12	3515,00	15,98	4	20	1				
13	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
14	3515,00	15,98	4	20	1				
15	3515,00	15,98	4	20	1				
16	3515,00	15,98	4	20	1				
17	256,00	1,16	1,5	10	1/2				
18	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
19	3515,00	15,98	4	20	1				
20	3515,00	15,98	4	20	1				
21	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
22	3515,00	15,98	4	20	1				
23	3515,00	15,98	4	20	1				
24	256,00	1,16	1,5	10	1/2				
25	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
26	3515,00	15,98	4	20	1				
27	3515,00	15,98	4	20	1				
28	3515,00	15,98	4	20	1				
29	900,00	4,09	2,5	10	3/4				
30	3515,00	15,98	4	20	1				
31	3515,00	15,98	4	20	1				
32	224,00	1,02	2,5	10	1				
33	416,00	1,89	2,5	10	3/4				
34	192,00	0,87	2,5	10	3/4				
POTÊNCIA TOTAL	78940,00								
CORRENTE TOTAL	358,82								

QUADRO GERAL DE CARGAS					
QUADRO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE	TENSÃO	DISJUNTOR	ELETRODUTO (PCL)
1	18244,00	82,93	220	32	1,14
2	6370,00	28,98	220	25	1,14
3	79724,00	362,38	220	50	1,14
4	104774,00	470,25	220	50	1,14
5	78940,00	358,82	220	50	1,14
POTÊNCIA TOTAL	289588,00				
CORRENTE TOTAL	1304,58				

QUADRO DE CARGAS - 4										
CIRCUITO	Nº	NOME DO CIRCUITO	TENSÃO	LOCAL	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	CORRENTE DE PROJETO
1	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
2	TOMADA	220	SALA 1/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
3	AR CONDICIONADO	220	SALA 1	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
4	AR CONDICIONADO	220	SALA 1	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
5	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
6	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
7	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
8	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
9	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
10	TOMADA	220	SALA 2/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
11	AR CONDICIONADO	220	SALA 2	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
12	AR CONDICIONADO	220	SALA 3	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
13	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
14	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
15	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
16	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
17	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
18	TOMADA	220	SALA 1/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
19	AR CONDICIONADO	220	SALA 3	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
20	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
21	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
22	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
23	AR CONDICIONADO	220	ALIMENTAÇÃO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
24	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
25	ILUMINAÇÃO	220	SALA 1/REP/ALM/FRIGALCÁRIO	8	1	32,00	256	1,16	1,16	
26	TOMADA	220	SALA 1/REPOUSO	3	1	300	900	4,09	4,09	
27	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
28	AR CONDICIONADO	220	SALA 4	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
29	AR CONDICIONADO	220	REPOUSO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
30	TOMADA	220	ALIMENTAÇÃO	4	1	300	1200	5,45	5,45	
31	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
32	AR CONDICIONADO	220	FRALDÁRIO	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
33	ILUMINAÇÃO	220	BRINQUEDOTECA	1	1	32	256	1,31	1,31	
34	TOMADA	220	BRINQUEDOTECA	5	1	300	1500	6,82	6,82	
35	AR CONDICIONADO	220	BRINQUEDOTECA	1	0,8	4393,75	3515	15,98	15,97	
36	AR CONDICIONADO	220	BRINQUEDOTECA	1	0,					