



Quadro de Demanda (QDD) - Pavimento			
Tipo de carga (W/A)	Potência instalada (W/A)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	99.65	100.00	99.65
TOTAL			99.65

Quadro de Cargas (QDD) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	15299	13788	R+S+T	4328	4280	5180	1.00	0.75	34.5	26.2	16	88.0	10	32	2.54	3.17
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	31457	28972	R+S+T	8700	8680	9872	1.00	0.75	161.4	126	16	144.0	10	32	1.28	1.89
QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	14788	13320	R+S+T	4900	4180	4240	1.00	0.75	33.0	24.7	16	88.0	10	32	2.45	3.08
QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	15674	14036	R+S+T	5080	4500	4456	1.00	1.00	25.0	24.0	10	37.0	10	32	0.01	0.64
QD5	3F+N+T	B1	380/220 V	1956	1780	R+S+T	480	800	800	1.00	0.75	5.4	4.0	4	37.0	10	10	0.67	1.30
QD6	3F+N+T	B1	380/220 V	20481	18460	R+S+T	6060	6000	6400	1.00	0.75	43.1	32.3	10	66.0	10	40	2.47	3.10
TOTAL				99653	89736	R+S+T	29548	29560	33628										

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	18	24	100	1000	1990										
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	32		606	552	R	576									
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	T										
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	R										
5	Tomada Banheiro Masculino	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	R	1000									
6	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T										
7	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T										
8	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S										
9	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T										
10	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S										
11	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		3	333	300	S										
TOTAL					48	11	27	2	4	15299	13788	R+S+T	4328	4280	5180				

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	74		1448	1332	T										
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	80		1565	1440	T										
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1200	1200	T										
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	T										
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		18	2000	1800	T										
6	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900									
7	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S										
8	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900									
9	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S										
10	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900									
11	Ar Condicionado 6	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S										
12	Ar Condicionado 7	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	T										
13	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		11	1222	1100	S										
TOTAL					154	53	7	31457	28372	R+S+T	8700	8680	9872						

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	32	11	100	1000	1990										
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	T										
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4	889	800	T										
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	4		R	1000									
5	Tomada Banheiro Feminino	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	R	1000									
6	Tomada Banheiro Masculino	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	R	1000									
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	T										
8	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900									
9	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S										
10	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	S										
11	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	T										
12	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	T										
13	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	S										
TOTAL					32	11	20	8	2	1	14788	13320	R+S+T	4900	4180	4240			

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	52	2	1071	984	T										
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	74	3	1748	1482	T										
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4	667	600	S										
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	889	800	S										
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4	889	800	S										
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4	889	800	S										
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		6	889	800	S										
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		5	778	700	S										
9	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990									
10	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T										
11	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990									
12	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		1	1222	1100	R	1100									
TOTAL					128	2	3	1	32	9	1	15674	14036	R+S+T	5080	4500	4456		

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																			
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	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4		533	480	T										
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	4		533	480	R	480									
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	444	400	S										
4	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	S										
TOTAL					8	4	2	1956	1760	R+S+T	480	800	480						

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)	df (par)	df (tot)				
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	70	100	200	200	1370	R	1260															
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4			1556	1400	T															
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			7		1148	1000	R	1000														
4	Tomada	F+N+T	B1	220 V			1		1111	1000	R	1000														
5	Forno	F+N+T	B1	220 V				1	5556	5000	T															
6	Exaustor	F+N+T	B1	220 V				1	867	800	R	800														
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				2	1333	1200	R	1200														
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				2	1556	1400	R	1400														
9	Lava Louças	F+N+T	B1	220 V				1	1667	1600	S															
10	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		2			222	200	R	200														
TOTAL					70	8	7	5	1	1	20481	14460	R+S+T	6000	6000	6400			1,30	93,3	10,3	1,5	25,0	110	0,04	3,14