

Quadro de Demanda (ODG) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)	
Uso Específico	165.48		133.71	
		TOTAL	133.71	

Quadro de Cargas (ODG) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pot - R (W)	Pot - S (W)	Pot - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	31011	27784	R+S+T	9024	9580	9180	1.00	0.73	86.3	48.4	25	117.0	10	50	1.80	2.65			
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	33472	29620	R+S+T	8740	11100	10080	1.00	0.73	76.8	56.1	35	144.0	10	63	1.30	2.35			
QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	23313	20784	R+S+T	6894	7050	7020	1.00	0.73	48.8	35.8	10	88.0	10	40	0.79	1.84			
QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	23684	21214	R+S+T	7400	7000	6814	1.00	0.73	51.2	37.4	25	117.0	10	40	0.55	1.60			
QD5	3F+N+T	B1	380/220 V	16287	14516	R+S+T	4800	4800	4916	1.00	0.73	35.0	25.5	16	88.0	10	32	1.89	2.94			
QD6	3F+N+T	B1	380/220 V	2133	1600	R+S+T	400	800	400	1.00	0.73	5.5	4.0	25	117.0	10	10	0.29	1.34			
QD7	3F+N+T	B1	380/220 V	1308	1024	R+S+T	500	524	500	1.00	0.73	4.7	3.4	6	48.0	10	10	0.91	1.95			
QD8	3F+N+T	B1	380/220 V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	1.00	11.4	11.4	10	66.0	10	16	0.00	1.05			
TOTAL					138743	122322	R+S+T	35391	42163	40767												

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 (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	88	4	2122	1784	R	1784								100	0,80	4,2	9,6	25	10	1,24	2,88
2	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220			2220			100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	11	3,13	1,10	
3	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220		100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	12	3,20	1,19	
4	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220		100	1,00	11,2	11,2	4	32,0	10	25	0,78	3,43	
5	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220		100	1,00	11,2	11,2	4	32,0	10	25	0,86	3,51	
6	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220		100	1,00	11,2	11,2	4	32,0	10	25	0,85	3,50	
7	Ar Condicionado 6	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220		100	1,00	11,2	11,2	4	32,0	10	25	0,95	3,50	
8	Ar Condicionado 7	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220		100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	25	0,28	2,93	
9	Ar Condicionado 8	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220		100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	25	0,44	3,09	
10	Ar Condicionado 9	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	R	2220				100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	25	0,68	3,33	
11	Ar Condicionado 10	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	R	2220				100	0,80	14,0	11,2	4	32,0	10	25	0,68	3,33	
12	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V		10	2	1556	1400	R	1400				100	0,80	4,4	7,1	2,5	24,0	10	16	0,53	3,18	
13	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		10	2	1556	1400	R	1400				100	0,80	4,4	7,1	2,5	24,0	10	16	0,25	2,90	
14	Tomadas 3	F+N+T	B1	220 V		5	1	778	700	T	700				100	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	10	16	0,45	3,10	
15	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V			3	333	300	T	300			300	100	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	10	16	0,11	2,76	
TOTAL					88	4	28	5	10	31011	27784	R+S+T	9024	9580	9180										

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 (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	90	6	2361	1920	R	1920				1,00	0,89	4,10	10,7	2,5	24,0	16	0,25	2,60			
2	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S		2220						4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
3	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
4	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
5	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
6	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
7	Ar Condicionado 6	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
8	Ar Condicionado 7	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S		2220						4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
9	Ar Condicionado 8	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
10	Ar Condicionado 9	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	S			2220					4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
11	Ar Condicionado 10	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	R	2220							4	32,0	10	25,8	0,68	3,03		
12	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V		6	3	1333	1200	T			1200					10	0,80	5,1	25	24,0	16	0,50	2,85
13	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		6	3	1333	1200	R			1200					10	0,80	5,1	25	24,0	16	0,50	2,85
14	Tomadas 3	F+N+T	B1	220 V		13	1	1667	1500	R	1500							7,6	7,6	25	24,0	16	0,40	2,75	
15	Tomadas 4	F+N+T	B1	220 V		12	2	1778	1600	R	1600							8,0	8,0	5,1	25	24,0	16	0,53	2,87
16	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		3	333	300	R					1,00	0,80	3,1	1,5	25	24,0	10	16	0,09	2,43		
TOTAL					90	6	34	12	10	33782	29620	R+S+T	8740	11100	10080										

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 (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	2	58	6	100	200	2220												
2	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S												
3	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	S												
4	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T												
5	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S												
6	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	T												
7	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V		6	3	1333	1200	R												
8	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		9	3	2000	1800	S												
9	Tomadas 3	F+N+T	B1	220 V		10	7	2222	2000	R												
10	Tomada 4	F+N+T	B1	220 V		2	1	2022	1820	S												
11	Tomadas 5	F+N+T	B1	220 V		1	7	1667	1500	T												
12	Tomadas 6	F+N+T	B1	220 V		1	9	2111	1900	T												
13	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		3	3	333	300	R												
TOTAL					2	58	6	5	41	2	1	3	2	23313	20784	R+S+T	6894	7050	7020			

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 (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	48	3	1239	1014	T			1014	100	0,80	5,0	5,6	25,0	10	16	0,27	1,87	
2	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V		6	1333	1200	S		1200		100	0,80	7,6	6,1	25,0	24,0	10	16	0,56	1,76
3	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		4	1111	1000	S		1000		100	1,00	5,1	5,1	25,0	5,1	10	16	0,25	1,75
4	Tomadas 3	F+N+T	B1	220 V		4	1556	1400	R	1400			100	1,00	4,0	7,1	25,0	24,0	10	16	0,15	1,76
5	Lava Louças	F+N+T	B1	220 V			3333	3000	S				100	1,00	15,2	15,2	4	32,0	25,0	39	0,39	2,00
6	Tomada 4	F+N+T	B1	220 V		3	1333	1200	S		1200		100	0,80	7,6	6,1	25,0	24,0	10	16	0,49	2,10
7	Tomada 5	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	S		600		100	0,80	3,8	3,0	25,0	16,0	10	16	0,12	1,72
8	Forno	F+N+T	B1	220 V			6667	6000	R	6000			100	1,00	30,3	30,3	6	41,0	32	50	0,50	2,11
9	Tomada 6	F+N+T	B1	220 V			667	600	T			600	100	1,00	3,0	3,0	25,0	24,0	10	16	0,13	1,73
10	Tomada 7	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	T			1000	100	1,00	5,1	5,1	25,0	16,0	10	16	0,29	1,80
11	Tomada 8	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	T			1000	100	1,00	5,1	5,1	3,5	24,0	10	16	0,32	1,92
12	Tomada 9	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	T			1000	100	1,00	5,1	5,1	25,0	24,0	10	16	0,25	1,85
13	Tomada 10	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	T			1000	100	1,00	5,1	5,1	25,0	24,0	10	16	0,27	1,87
14	Tomada 11	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	T			1000	100	1,00	5,1	5,1	25,0	24,0	10	16	0,31	1,92
15	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	T			200	100	0,80	1,3	1,0	25,0	10	16	0,06	1,66	
TOTAL					48	3	2	15	5	1	1	23684	21214	R+S+T	7400	7000	6814					

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento				
------------------------------------	--	--	--	--