

QDG															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		2x10W	36W	2x18W	50W										
Q01-AR	Quadro Q01-AR					1708,0	2197,0	100%	0,80	57,60	3	70A	35	ABC	220
Q02-AR	Quadro Q02-AR					1828,0	2236,0	100%	0,80	59,31	3	70A	25	ABC	220
Q03-AR	Quadro Q03-AR					2704,0	3384,0	100%	0,80	88,96	3	100A	50	ABC	220
QDLF1	Quadro QDLF1			1		9320,0	10130,0	100%	0,92	26,65	3	32A	16	ABC	220
QDLF2	Quadro QDLF2				1	9840,0	10695,0	100%	0,92	28,15	3	32A	16	ABC	220
QDLF3	Quadro QDLF3				1	1884,0	2496,0	100%	0,61	64,42	3	80A	35	ABC	220
QDLF4	Quadro QDLF4				1	1884,0	2496,0	100%	0,61	64,42	3	80A	35	ABC	220
QDLF5	Quadro QDLF5				1	1042,0	11317,0	100%	0,92	29,78	3	40A	16	ABC	220
QDLF6	Quadro QDLF6				1	6375,0	6929,0	100%	0,92	18,24	3	25A	6	ABC	220
QDLF7	Quadro QDLF7				1	13200,0	16500,0	100%	0,80	43,42	3	50A	25	ABC	220
QDLF8	Quadro QDLF8				1	8221,0	9935,0	100%	0,92	23,52	3	32A	16	ABC	220
Total						39863,0	49782,0								
Aliment.	C=10m QT=2%					39863,0	49782,0	70%	0,83	353,20	3	400A	150	ABC	220

Potência Demandada: 100% (159650.3 W) (191749.2 V.A)

Corrente nas Fases: A=504.6A B=504.6A C=504.6A

QDLF1															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		2x10W	36W	2x18W	50W										
1	Iluminação	2		2	17										
2	Iluminação	4		8	3										
6	Iluminação	12	1												
11	Iluminação de emergência														
11	Tomadas														
12	Tomadas														
13	Tomadas														
14	Tomadas														
Total		18	1	10	20	6	29								
Aliment.	C=10m QT=2%														

Potência Demandada: 100% (4660.0 W) (5065.2 V.A)

Corrente nas Fases: A=13.0A B=13.5A C=13.4A

QDLF2															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		2x10W	36W	2x18W	50W										
3	Iluminação	1	1												
4	Iluminação			5	2										
5	Iluminação			12											
11	Iluminação de emergência														
15	Tomadas														
17	Tomadas														
18	Tomadas														
19	Tomadas														
110	Tomadas														
111	Tomadas														
112	Tomadas														
113	Tomadas														
Total		1	1	17	20	4	63								
Aliment.	C=10m QT=2%														

Potência Demandada: 100% (7872.0 W) (8565.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=22.6A B=23.3A C=22.6A

QDLF6															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		50W	100W	400W											
27	Refletor Quadra			5		2000,0	2173,9	100%	0,92	9,88	2	20A	2,5	CA	220
28	Refletor Quadra			5		2000,0	2173,9	100%	0,92	9,88	2	20A	2,5	AB	220
IL6	Iluminação de emergência	1				50,0	54,3	100%	0,92	0,43	1	20A	2,5	C	127
T26	Tomadas		1			100,0	108,7	100%	0,92	0,86	1	20A	2,5	B	127
T27	Tomadas			1		100,0	108,7	100%	0,92	0,49	2	20A	2,5	BC	220
Total		1	2	10		4250,0	4619,6								
Aliment.	C=10m QT=2%					4250,0	4619,6	150%	0,92	18,20	3	25A	4	ABC	220

Potência Demandada: 100% (4250.0 W) (4619.6 V.A)

Corrente nas Fases: A=19.8A B=11.2A C=10.8A

QDLF4																
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V	
		2x10W	36W	2x18W	50W											
18	Iluminação			1	5											
19	Iluminação			2	4											
20	Iluminação			2	4											
21	Iluminação			2	4											
22	Iluminação			6												
AR37	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	AB	220
AR38	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	AB	220
AR39	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR40	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	AB	220
AR41	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR42	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR43	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	CA	220
AR44	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	CA	220
IL4	Iluminação de emergência					4										
T20	Tomadas					3										
T21	Tomadas					5										
Total		6	7	17	4	6	8									
Aliment.	C=10m QT=2%															

Potência Demandada: 100% (22016.0 W) (27196.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=78.4A B=85.4A C=80.8A

QDLF5															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		20W	100W	200W	500W										
23	Iluminação	2		5	8										
24	Iluminação	2	17												
25	Iluminação			8											
26	Iluminação	1	13												
EX	Exaustor														
LS3	Iluminação de emergência														
T22	Tomadas														
T23	Tomadas														
T24	Tomadas														
T25	Tomadas														
Total		5	38	5	6	3	8	3							
Aliment.	C=10m QT=2%														

Potência Demandada: 100% (5206.0 W) (5658.7 V.A)

Corrente nas Fases: A=15.4A B=15.5A C=15.3A

QDLF3																
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V	
		2x10W	36W	2x18W	50W											
13	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	B	127	
14	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	B	127	
15	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	B	127	
16	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	C	127	
17	Iluminação		7			140,0	152,2	100%	0,92	1,20	1	16A	2,5	A	127	
AR29	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	AB	220
AR30	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR31	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR32	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	BC	220
AR33	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	CA	220
AR34	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	CA	220
AR35	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	CA	220
AR36	Ar condicionado					1	2504,0	3130,0	100%	0,80	14,23	2	25A	4	AB	220
IL3	Iluminação de emergência				4	200,0	217,4	100%	0,92	1,71	1	20A	2,5	C	127	
T17	Tomadas				2	200,0	217,4	100%	0,92	1,71	1	20A	2,5	B	127	
T18	Tomadas				3	300,0	326,1	100%	0,92	2,57	1	20A	2,5	A	127	
T19	Tomadas				3	300,0	326,1	100%	0,92	2,57	1	20A	2,5	A	127	
Total		7	16	8		8	22036,0	27218,3								
Aliment.	C=10m QT=2%						22036,0	27218,3	90%	0,81	64,50	3	80A	25	ABC	220

Potência Total (22036.0 W) (27218.3 V.A) Potência Demandada: 70% (15425.2 W) (19052.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=77.5A B=78.4A C=88.9A

QDLF8															
Circ.	Descrição	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V
		2x10W	36W	2x18W	50W										
7	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	C	127
8	Iluminação		3	3		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	C	127
9	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	B	127
10	Iluminação		4	2		216,0	234,8	100%	0,92	1,85	1	16A	2,5	A	127
11	Iluminação				6										
12	Iluminação				7					</					