



PROJETO - ELÉTRICO
ESCALA: 1/100

Quadro de Cargas (AL1) - 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	In' (A)	Ip (A)
QM1		3F+N	B1	220/127 V	79199	72088	R+S+T	33036	19200	19852	1.00	1.00	140.8	140.8
TOTAL					79199	72088	R+S+T	33036	19200	19852				

Quadro de Cargas (QM1) - 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	In' (A)	Ip (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	62874	57396	R+S+T	28336	14192	14868	1.00	0.80	154.2	123.4
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	16324	14692	R+S+T	4700	5008	4984	1.00	0.80	21.9	17.5
TOTAL					79199	72088	R+S+T	33036	19200	19852				

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)				
					24	100	140	200	600	1500	5400	12100	Pot. total (VA)	Pot. total (W)
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	32								853	768
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	33								880	792
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	19								507	456
4	Tomada Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400
5	Tomada Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400
6	Tomada Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V								1	5400	5400
7	Tomada Raio-X	F+F+T	B1	220 V								1	13444	12100
8	Tomada Compressor	F+F+T	B1	220 V								1	2567	1500
9	TUG'S 01	F+N+T	B1	127 V				12					1333	1200
10	TUG'S 02	F+N+T	B1	127 V				10			1	3	3333	3000
11	TUG'S 03	F+N+T	B1	127 V				7		2	1	2	2644	2380
12	TUG'S 04	F+N+T	B1	127 V				24					2667	2400
13	TUG'S 05	F+N+T	B1	127 V				8		2			2222	2000
14	TUG'S 06	F+N+T	B1	127 V				8		1			1596	1400
15	TUG'S 07	F+N+T	B1	127 V				10		2			2444	2200
16	TUG'S 08	F+N+T	B1	127 V				5		2			1889	1700
17	TUG'S 09	F+N+T	B1	127 V				7		2			2111	1900
18	TUG'S 10	F+N+T	B1	127 V				3		2	1		1444	1300
19	TUG'S 11	F+N+T	B1	127 V				2		1			889	800
20	TUG'S 12	F+N+T	B1	127 V				4					444	400
21	TUG'S 13	F+N+T	B1	127 V				11					1222	1100
22	TUG'S 14	F+N+T	B1	127 V				7		1			1444	1300
23	TUG'S 15	F+N+T	B1	127 V				1		2			1444	1300
24	TUG'S 16	F+N+T	B1	127 V				2		2			1333	1200
TOTAL					84	119	2	4	21	1	3	1	62874	57396

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)				
					24	100	200	600	1500	5400	12100	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases
25	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	17							453	408	T
26	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	19							507	456	T
27	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	22							587	528	T
28	TUG'S 17	F+N+T	B1	127 V								1667	1500	S
29	TUG'S 18	F+N+T	B1	127 V								2	1667	1500
30	TUG'S 19	F+N+T	B1	127 V								1778	1600	S
31	TUG'S 20	F+N+T	B1	127 V								7	2111	1900
32	TUG'S 21	F+N+T	B1	127 V								9	1000	900
33	TUG'S 22	F+N+T	B1	127 V								3	333	300
34	TUG'S 23	F+N+T	B1	127 V								6	1333	1200
35	TUG'S 24	F+N+T	B1	127 V								2	889	800
36	TUG'S 25	F+N+T	B1	127 V								2	1333	1200
37	TUG'S 26	F+N+T	B1	127 V								2	1333	1200
38	TUG'S 27	F+N+T	B1	127 V								2	1333	1200
TOTAL					58	59	1	12	16324	14692	R+S+T	4700	5008	4984

Lista de materiais - Pavimento														
Elétrica														
Dispositivo de Proteção														
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)														
125A - 10 kA	3	pc												
20 A - 3 kA	2	pc												
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)														
10 A - 3 kA	12	pc												
16 A - 3 kA	14	pc												
20 A - 10 kA	6	pc												
20 A - 3 kA	4	pc												
25 A - 3 kA	2	pc												
32 A - 3 kA	1	pc												
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)														
16 A - 4.5 kA	1	pc												
25 A - 4.5 kA	3	pc												
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)														
63 A - 4.5 kA	1	pc												
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL														
15 A - 5 kA	3	pc												
Dispositivo de proteção contra surto														
175 V - 8 kA	12	pc												
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN														
125 A	1	pc												
25 A	1	pc												
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen														
Cotovelo reto														
75x50mm chapa 18	51	pc												
Cruzeta (X) reta 90°														
75x50mm chapa 18	1	pc												
Eletrocalha perfurada tipo C	904.38	m												
75x50mm chapa 18														
Suporte vertical														
95x114mm	813	pc												
T reto 90°														
75x50mm chapa 18	96	pc												
Taia plana perfurada														
50mm	810	pc												
Tampa pressão														
75mm chapa 24	5.6	m												
Eletroduto PVC encaixe														
Braçadeira PVC encaixe														
3/4"	34	pc												
Eletroduto, vara 3.0m	28.4	m												
Eletroduto PVC flexível														
Eletroduto leve														
1"	2.3	m												
3/4"	466.98	m												
Eletroduto pesado														
1,1/2"	8.77	m												
2"	32.79	m												
3"	14.9	m												
Luminária e acessórios														
Luminária Led Embutir														
Ledvance Insert 24W	142	pc												
Material p/ entrada serviço														
Armação secundária														
Padrão energia	1	pc												
Caixa inspeção de aterramento														
caixa de PVC	2	pc												
Chumbador														
Aço	1	pc												
Haste de aterramento aço/cobre														
D=15mm, comprimento 2.4m	1	pc												
Tubo aço galv. vara 6.0m														
3"	2	pc												
Quadro de medição - AMPLA														
Unidade consumidora individual														
Caixa para medidor trifásico	1	pc												
Quadro distrib. chapa pintada - embutir														
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)														
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	2	pc												