



### Quadro de Carga (AL1)

Circuito	Descrição	Equipm.	Método	Tensão	Pot. Inst.	Pot. Usada	Fases	For. R	For. S	For. T	Seção (mm²)
QM1	3F+N+T	B1	01	220V	17745	15495	3F+N+T	3000	3500	4995	10
TOTAL					17745	15495					10

### Quadro de Carga (QD1)

Circuito	Descrição	Equipm.	Método	Tensão	Pot. Inst.	Pot. Usada	Fases	For. R	For. S	For. T	Seção (mm²)
1	Iluminação	F.N.H	01	220V	1732	1320	T				1,5
2	Split 1-Familar	F.N.H	01	220V	3860	3500	S	3600			2,5
3	Split 2-Multuao	F.N.H	01	220V	2860	2120	S	2700			2,5
4	Split 3-Coord. e Adm.	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
5	Tomadas de Recepção	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
6	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	1500	1200	S				2,5
7	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
8	Tomadas de Coord. e Adm.	F.N.H	01	220V	1000	800	S	800	900		2,5
9	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	700	600	R	600	900		2,5
10	Tomadas de pré-Recepção	F.N.H	01	220V	375	300	T				2,5
11	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
12	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
13	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
TOTAL					17745	15495	3F+N+T	3000	3500	4995	

### Quadro de Derivação (DM1)

Circuito	Descrição	Equipm.	Método	Tensão	Pot. Inst.	Pot. Usada	Fases	For. R	For. S	For. T	Seção (mm²)
1	Iluminação	F.N.H	01	220V	1732	1320	T				1,5
2	Split 1-Familar	F.N.H	01	220V	3860	3500	S	3600			2,5
3	Split 2-Multuao	F.N.H	01	220V	2860	2120	S	2700			2,5
4	Split 3-Coord. e Adm.	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
5	Tomadas de Recepção	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
6	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	1500	1200	S				2,5
7	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	875	700	R	700	1200		2,5
8	Tomadas de Coord. e Adm.	F.N.H	01	220V	1000	800	S	800	900		2,5
9	Tomadas de Recepção/Acesso/Circuito/Esq. externo/Jardim	F.N.H	01	220V	700	600	R	600	900		2,5
10	Tomadas de pré-Recepção	F.N.H	01	220V	375	300	T				2,5
11	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
12	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
13	Reserva	F.N.H	01	220V	1000	1000	R	1000			2,5
TOTAL					17745	15495	3F+N+T	3000	3500	4995	

### Quadro de Derivação (DM1)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
2	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
3	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
4	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
5	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
6	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
7	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
8	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
9	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
10	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
11	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
12	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
13	Caixa de passagem	1	100,00	100,00
TOTAL				117,75

### Legenda

LEGENDA:  
 - Ponto atenuado a 1,20m do piso  
 - Ponto rede ligada a 0,30m do piso  
 - Tomada seccionada 4F a 0,30m do piso  
 - Central de seccionamento - 100mm do piso  
 - Central de ligação a 1,20m do piso  
 - Caixa de passagem no piso - 30x30

LEGENDA ELÉTRICA:  
 - Caixa de passagem  
 - Entrada de serviço  
 - Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso  
 - Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso  
 - Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso  
 - Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular  
 - Quadro de distribuição  
 - Quadro de medição  
 - Tomada alta a 1,80m do piso  
 - Tomada baixa a 0,30m do piso  
 - Tomada média a 1,20m do piso  
 - Tomada no piso  
 - Luminária de emergência 2x9 W

### Legenda das indicações

Dimensão	Material	Indicação
400x400x400	Avenaria (piso) - 400x400x400 mm	
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU	
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU	
ARC34000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 34000BTU	
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - alta	
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa	
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - média	

### Lista de Materiais

Item	Descrição	Quantidade
1	Arvenia zamac	2,85
2	3x4"	1,00
3	Bucha zamac	1,00
4	1,5x2"	2,00
5	3x4"	1,00
6	Caixa PVC	56,00
7	Caixa PVC seccionada	21,00
8	Caixa alumínio 4x12"	3,00
9	1,5x2"	1,00
10	Caixa PVC longa rosca	2,00
11	1,5x2"	4,00
12	3x4"	6,00

### Lista de Materiais (cont.)

Item	Descrição	Quantidade
13	Caixa alumínio 4x12"	21,00
14	1,5x2"	3,00
15	Caixa PVC longa rosca	2,00
16	1,5x2"	4,00
17	3x4"	6,00

### Lista de Materiais (cont.)

Item	Descrição	Quantidade
18	Caixa de passagem - embudo	1,00
19	Caixa de passagem - embudo	1,00
20	Caixa de passagem - embudo	1,00
21	Caixa de passagem - embudo	1,00
22	Caixa de passagem - embudo	1,00
23	Caixa de passagem - embudo	1,00
24	Caixa de passagem - embudo	1,00
25	Caixa de passagem - embudo	1,00
26	Caixa de passagem - embudo	1,00
27	Caixa de passagem - embudo	1,00
28	Caixa de passagem - embudo	1,00
29	Caixa de passagem - embudo	1,00
30	Caixa de passagem - embudo	1,00
31	Caixa de passagem - embudo	1,00
32	Caixa de passagem - embudo	1,00
33	Caixa de passagem - embudo	1,00
34	Caixa de passagem - embudo	1,00
35	Caixa de passagem - embudo	1,00
36	Caixa de passagem - embudo	1,00
37	Caixa de passagem - embudo	1,00
38	Caixa de passagem - embudo	1,00
39	Caixa de passagem - embudo	1,00
40	Caixa de passagem - embudo	1,00
41	Caixa de passagem - embudo	1,00
42	Caixa de passagem - embudo	1,00
43	Caixa de passagem - embudo	1,00
44	Caixa de passagem - embudo	1,00
45	Caixa de passagem - embudo	1,00
46	Caixa de passagem - embudo	1,00
47	Caixa de passagem - embudo	1,00
48	Caixa de passagem - embudo	1,00
49	Caixa de passagem - embudo	1,00
50	Caixa de passagem - embudo	1,00
51	Caixa de passagem - embudo	1,00
52	Caixa de passagem - embudo	1,00
53	Caixa de passagem - embudo	1,00
54	Caixa de passagem - embudo	1,00
55	Caixa de passagem - embudo	1,00
56	Caixa de passagem - embudo	1,00
57	Caixa de passagem - embudo	1,00
58	Caixa de passagem - embudo	1,00
59	Caixa de passagem - embudo	1,00
60	Caixa de passagem - embudo	1,00
61	Caixa de passagem - embudo	1,00
62	Caixa de passagem - embudo	1,00
63	Caixa de passagem - embudo	1,00
64	Caixa de passagem - embudo	1,00
65	Caixa de passagem - embudo	1,00
66	Caixa de passagem - embudo	1,00
67	Caixa de passagem - embudo	1,00
68	Caixa de passagem - embudo	1,00
69	Caixa de passagem - embudo	1,00
70	Caixa de passagem - embudo	1,00
71	Caixa de passagem - embudo	1,00
72	Caixa de passagem - embudo	1,00
73	Caixa de passagem - embudo	1,00
74	Caixa de passagem - embudo	1,00
75	Caixa de passagem - embudo	1,00
76	Caixa de passagem - embudo	1,00
77	Caixa de passagem - embudo	1,00
78	Caixa de passagem - embudo	1,00
79	Caixa de passagem - embudo	1,00
80	Caixa de passagem - embudo	1,00
81	Caixa de passagem - embudo	1,00
82	Caixa de passagem - embudo	1,00
83	Caixa de passagem - embudo	1,00
84	Caixa de passagem - embudo	1,00
85	Caixa de passagem - embudo	1,00
86	Caixa de passagem - embudo	1,00
87	Caixa de passagem - embudo	1,00
88	Caixa de passagem - embudo	1,00
89	Caixa de passagem - embudo	1,00
90	Caixa de passagem - embudo	1,00
91	Caixa de passagem - embudo	1,00
92	Caixa de passagem - embudo	1,00
93	Caixa de passagem - embudo	1,00
94	Caixa de passagem - embudo	1,00
95	Caixa de passagem - embudo	1,00
96	Caixa de passagem - embudo	1,00
97	Caixa de passagem - embudo	1,00
98	Caixa de passagem - embudo	1,00
99	Caixa de passagem - embudo	1,00
100	Caixa de passagem - embudo	1,00

### Lista de Materiais (cont.)

Item	Descrição	Quantidade
101	Caixa de passagem - embudo	1,00
102	Caixa de passagem - embudo	1,00
103	Caixa de passagem - embudo	1,00
104	Caixa de passagem - embudo	1,00
105	Caixa de passagem - embudo	