NOTAS

1 - OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVEMSO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 v
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO, E TUBOS DE CABOS ALIMENTADORES DEVEMSO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0.6/1 kV
3 - OS CONDUTORES DE FASE DEVEM SER DE COBRE COM SEÇÃO MÍNIMA DE 2.5 mm²
4 - OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO EXTIVERDO DEVEMSO SER DE ø20 mm (3/4")
5 - OS ELETRODUTOS DEVEM SER ROSCÁVEIS (ROSCA NPT) E ACABAMENTO ROSCA NPT
6 - CONSIDERAR ROS RETI EM TODAS AS DERIVAÇÕES (SIGÇÃO DE ELETRODUTOS)
7 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL DEVEM TER ROSÁCEAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (C) - VER DETALHE "A"
8 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL DEVEM TER MÓDULO EURO (E.U.). TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM TER MÓDULO SIMPLES
9 - AS TOMADAS DE REDE ELÉTRICA EMBUTIDAS NA BANCADA DU MESA DEVEM TER ALTURA DE 80 CM

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PP 0G 30mm² COR SOLAQUA 87m
- ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE - NO TETO (REDE COMUM)
- ELETRODUTO EMJUNDADO TETO MEDIA - NO TETO (REDE GERADOR)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - NA PAREDE (REDE COMUM)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - NA PAREDE (REDE GERADOR)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - NO PISO (REDE GERADOR)
- ELETROCALHA PERFURADA PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 100x50mm ou INDICADA - #19BSG
- ELETROCALHA PERFURADA PARA ELÉTRICA - ENERGIA COMUM - 100x50mm ou INDICADA - #19BSG
- PERFILADO PERFURADO PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 38x38mm - #18BSG

- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA

16	1/2"	32	1"
20	3/4"	40	1 1/4"
25	1"	50	1 1/2"
32	1 1/4"	60	2"
40	1 1/2"	75	2 1/2"
50	2"	100	3"
60	2 1/2"	125	3 1/2"
75	3"	150	4"

SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO
T	CONDUTOR TERRA	F	CONDUTOR RETORNO	LUX/TOM	ALTURA DO TOM DE MEIA-PAREDE 1,20 m
L	CONDUTOR VIVO	R	RETORNO DIFUSO	LUX/DIF-MT	ALTURA DO DIFUSOR DE MEIA-PAREDE 2,40 m
N	CONDUTOR NEUTRO				

TOMADAS ENERGIA COMUM

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0.30m DU INDICADA(CA-01)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.00m DU INDICADA(CA-02)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.60m DU INDICADA(CA-03)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO TETO - CA-04(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO MEIO, h=0.80m - CA-05(*) - VER NOTA 8
- TOMADA PARA COMPRESSOR 2P+T 20A - h=0.8m - CA-06(*) - VER NOTA 8
- PONTO COM ENERGIA ESTABILIZADA - VER NOTA 8

TOMADAS ENERGIA GERADOR

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0.30m DU INDICADA(CA-07)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.00m DU INDICADA(CA-08)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.60m DU INDICADA(CA-09)(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO TETO - CA-10(*) - VER NOTA 8
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO MEIO, h=0.80m - CA-11(*) - VER NOTA 8

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALTA - h=2.20 DU INDICADA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TETO

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - h=1.40m DU INDICADA

INTERRUPTORES

- 1 INTERRUPTOR SIMPLES - CX. 4x2 - h=1.10m
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES - CX. 4x2 - h=1.10m
- 1 SIMPLES E 1 PARALELO- CX. 4x2 - h=1.10m
- INTERRUPTOR PULSADOR - CX. 4x2 - h=1.10m
- BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA - CX. 4x2 - h=0.40m
- SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE
- SENSOR DE PRESENÇA NO TETO

LUMINÁRIAS

- CAIXA DE EXPERA PARA ILUMINAÇÃO
- LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA

ACESSÓRIOS

- 4" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA
- COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA
- TERMINAL PARA ELETROCALHA

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 1

1	2
2	1
3	1 2
4	7
5	5 7
6	7 8
7	8
8	13
9	16
10	GT11
11	5 7 8
12	GT2 b
13	GT2 GT10 c
14	3
15	GT10
16	GT3 GT11 GT12
17	GT3 b
18	GT3 GT12 i
19	3 4
20	GT3 GT12 k
21	GT2 e
22	GT6 a
23	GT2 GT10 e
24	GT2 c
25	7 8 16 21 4
26	1 2 21 4
27	GT6 GT8 a
28	GT2 GT12 e
29	GT6 GT8 GT12 a
30	1 2 3 4 13 21 4
31	GT2 c
32	GT2 e
33	GT3 k
34	GT2 GT10 GT12
35	GT2 GT6 GT8 GT10 GT12
36	GT12
37	GT3 i
38	1 2 3 4 21 4
39	GT5
40	5 7 8 21 4
41	GT4 GT12
42	GT2 GT12 b
43	GT3 GT11 GT12
44	GT3 s

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 2

45	GT3 k
46	GT3 GT12 s
47	GT3 s
48	GT2 GT4 GT6 GT8 GT10 GT12
49	GT3 GT12
50	GT2 GT10 GT12 b
51	GT2 b
52	GT5 GT12
53	GT2 j
54	GT2 j
55	GT2 GT12
56	GT2 c
57	9 10 4
58	GT2 GT12 j
59	5 7 8 16 21 4
60	GT3 GT5 GT11 GT12
61	9 4
62	3 4 13 21 4
63	1 2 13 21 4
64	GT8 GT9 GT12 e
65	17 a
66	10 e
67	5 6 16 21 4
68	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 4 4
69	GT4
70	GT3 GT5 GT8 GT9 GT11 GT12
71	5 6 7 8 16 21 4
72	QG-03 10
73	GT2 d
74	5 6
75	7 8 17 21 4
76	GT6 GT12 w
77	GT6 GT12 w
78	GT6 z
79	GT3 GT12
80	GT3
81	GT3 r
82	GT3 GT12 r
83	GT3 r
84	GT3 GT11

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 3

85	GT1 GT2 GT3 GT4 GT5 GT6 GT8 GT9 GT10 GT11 GT12
86	GT6 GT12
87	5 6 7 8 16 17 21 4
88	4
89	1 2 3 4 9 10 13 21 4
90	19
91	18
92	10 11
93	6
94	5
95	5 6 7 8 16 17 19 21 4
96	GT6
97	GT6 GT12 ug
98	7 8 17
99	GT6 x
100	3 4 13 20 4
101	5 6 16 20 4
102	7 8 17 20 4
103	GT2 g
104	GT3 q
105	GT3 m
106	GT3 q
107	GT3 GT12 q
108	GT3 m
109	GT2 g
110	1 2 3 4 9 10 13 20 21 4 4
111	18 20 4
112	GT6 y
113	3 4 14 20 4
114	GT6 GT12 v x
115	GT6 GT12 v x
116	GT6 x
117	GT6 GT12 v x
118	5 6 7 8 16 17 19 20 21 4 4
119	1 2 3 4 9 10 13 14 20 21 4 4

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 4

120	1 2 3 4 9 10 13 14 18 20 21 4 4
121	14
122	15
123	5 6 7 8 9 10 16 17 19 20 21 4 4
124	GT2 q
125	20 4
126	GT2 h
127	5 6 15 20 4
128	5 6 7 8 9 10 15 16 17 19 20 21 4 4
129	1 2 3 4 9 10 11 12 13 14 18 20 21 4
130	5 6 7 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 4
131	5 6 7 8 9 10 15 16 17 18 19 20 21 4
132	GT2 j
133	GT1 GT12
134	GT1
135	GT3 p
136	GT3 GT12 p
137	GT2 GT10 h
138	GT3 p
139	GT1 GT2 GT4 GT6 GT8 GT10 GT12
140	GT1 GT3 GT5 GT6 GT8 GT9 GT11 GT12
141	GT1 GT3 GT5 GT8 GT9 GT11 GT12
142	11 12 20 4
143	11 12 18
144	11 12
145	GT3 n
146	GT3 o
147	GT2 GT12 h
148	GT2 GT12
149	GT2
150	GT2 h

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 5

151	GT1 GT8 GT12
152	GT3 GT11 GT12
153	GT8 GT9
154	GT3 GT12
155	5 6 15
156	GT8
157	GT3
158	GT3
159	GT3 GT11
160	GT2
161	GT9
162	11
163	12

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 1

1	9
2	10
3	9 10
4	15
5	13
6	26 4
7	GQ2 b
8	GQ4 GQ10
9	GQ4 GQ13
10	GQ4
11	26 27 4 4
12	3 4
13	GQ4 g
14	GQ4 GQ13 g
15	9 10 15
16	3
17	GQ4
18	GQ4 GQ13 m
19	GQ4 GQ13 m
20	GQ13
21	7 8
22	GQ2 GQ13 b
23	9 10 26 27 4 4

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 2

24	GQ2 GQ8 b
25	7
26	4
27	GQ2 GQ8 GQ13
28	3 4 7 8 13 32 4
29	GQ2 b
30	GQ4
31	GQ4 c
32	GQ8
33	GQ4 GQ12 GQ13
34	GQ4 GQ13 m
35	GQ10
36	GQ12
37	GQ4
38	GQ4 g
39	3 4 8
40	8
41	GQ4 h
42	GQ4 m
43	GQ4 GQ13
44	GQ4
45	GQ2 GQ8 c
46	GQ4 GQ5 GQ6 GQ12 GQ13 18

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 3

47	GQ4 GQ5 GQ6 GQ13
48	GQ5 GQ6 GQ13
49	GQ6 GQ13
50	GQ4 GQ5 GQ6 GQ13
51	GQ4 GQ5 GQ6 GQ13 18
52	GQ5 GQ13 18
53	GQ4
54	GQ4 GQ10 GQ13
55	9 10 16
56	16
57	9 10 11 12 15 18 19 20 21 4
58	9 10 11 12 15 18 19 20 4
59	9 10 18 19 20 4
60	18 20 4
61	9 10 18 20 4
62	20 4
63	3 4 7 8 9 10 13 26 27 32 4 4 4 4
64	9 10 16 32 4
65	GQ2 GQ13 c

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 4

66	GQ1 GQ2 GQ8 GQ13
67	GQ1 GQ13
68	3 4 8 28 32 4 4 4
69	GQ4
70	11 12
71	GQ6
72	18 19
73	31 4
74	3 4 7 8 9 10 13 26 27 28 32 4 4 4 4
75	GQ1
76	GQ5 GQ13
77	GQ5 GQ13
78	32 4
79	GQ4 GQ10
80	9 10 11 12 15 18 19 20 21 32 4 4 4
81	32
82	3 4 28 4
83	GQ2 c
84	9 16
85	GQ5 q

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 5

86	7 8 9 10 11 12 4 4 4 15 18 19 20 21 32 4
87	GQ1 GQ2 GQ4 GQ8 GQ13
88	15 24 4
89	GQ4 GQ13
90	7 8 9 10 11 12 15 18 19 20 21 24 4 4 4 32 4
91	GQ5 r
92	GQ7 d1
93	18
94	GQ7 GQ13 d1
95	GQ5 q
96	GQ5 GQ13 q
97	3 4 7 8 9 10 13 16 26 27 28 32 4 4 4 4
98	GQ2 GQ13 c
99	GQ7 d1
100	GQ4 k
101	GQ5

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 6

102	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 4 4 4 4 4 4 31 32 4 4
103	29 4
104	GQ7 d1
105	GQ4 GQ13
106	GQ7 GQ13
107	31 4
108	GQ5
109	GQ5 q
110	GQ5 p
111	GQ5
112	GQ1 GQ2 GQ3 GQ4 GQ5 GQ6 GQ7 GQ8 GQ9 GQ10 GQ11 GQ12 GQ13 18
113	3 4 13 29 32 4 4
114	17
115	GQ7 GQ13 b1
116	GQ5 v

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 7

117	GQ5 v
118	GQ5 z
119	GQ5
120	7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 24 32 4 4 4
121	3 4 7 8 9 10 13 16 26 27 28 29 32 4 4 4 4 4
122	11
123	GQ4 GQ10 GQ13 k
124	GQ1 GQ2 GQ3 GQ4 GQ5 GQ6 GQ8 GQ9 GQ10 GQ11 GQ12 GQ13 18
125	GQ5 GQ13 x
126	GQ7 a1
127	GQ5 GQ13 x
128	GQ4 GQ10 k
129	GQ4 k
130	GQ5 x
131	GQ5 w
132	30 4

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 8

133	GQ1 GQ2 GQ13
134	15 25 4
135	GQ2 GQ13 c
136	GQ2 c
137	3 4 13 30 32 4 4
138	3 4 7 8 9 10 13 16 26 27 28 29 30 32 4 4 4 4 4 4
139	7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 24 25 32 4 4 4 4
140	22 4
141	23 4
142	3 4 14 32 4
143	GQ2 GQ13
144	17 31
145	GQ4 GQ5 GQ6 GQ10 GQ12 GQ13 18
146	3 4 7 8 9 10 13 14 16 26 27 28 29 30 32 4 4 4 4 4 4

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 9

147	GQ2 b
148	1 2 3 4 7 8 9 10 13 14 16 26 27 28 29 30 32 4 4 4 4 4 4
149	1 2 5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 31 32 4 4 4 4
150	5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 31 32 4 4 4 4 4 4
151	5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 23 24 25 32 4 4 4 4 4 4
152	5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 4 4 4 4 4 32 4
153	5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 24 25 32 4 4 4 4 4
154	3 4 13

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 10

155	GQ1 GQ2 GQ4 GQ8 GQ9 GQ13
156	GQ1 GQ3 GQ4 GQ5 GQ6 GQ10 GQ11 GQ12 GQ13 18
157	GQ3 GQ4 GQ5 GQ6 GQ10 GQ11 GQ12 GQ13 18
158	5 6
159	5
160	GQ3 e
161	GQ3 GQ11 GQ13
162	GQ3 GQ13
163	GQ1 GQ9 GQ13
164	5 6 15 32 4
165	GQ3 e
166	GQ3
167	1 2
168	6
169	5 6 32 4
170	GQ2 d
171	1 2 7 8
172	GQ3 GQ13 e
173	GQ3 GQ13 e
174	2
175	GQ3 GQ11 GQ13

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 11

176	14
177	GQ3 GQ13
178	GQ9
179	GQ3 e
180	GQ3 GQ11
181	GQ2 d
182	GQ1 GQ9
183	GQ3
184	1
185	GQ11

Legenda de fiação - Cobertura

1	GC3
2	GC3
3	GC4
4	GC1 GC2 GC3 GC4 GC5 GC6 GC7 GC8 GC9 GC10 16 10
5	GC3 GC4 g
6	GC2 GC4 GC9 GC10
7	AC1 GC2 AC2 GC3 AC3 GC4 AC4 AC5 GC9 GC10 16 10
8	GC1 AC1 AC2 AC3 AC4 AC5 AC6 16 16 10 16 10
9	AC1 AC2 GC3 AC3 AC4 AC5 16 16 10 16 10
10	GC1 AC1 AC2 AC3 AC4 AC5 18 16 16 10 16 10
11	GC3 g
12	AC1 AC2 AC3 AC4 AC5 18 16 16 10 16 10
13	GC3 AC4 AC5 g 16 10
14	AC4 16
15	AC1 16
16	GC3 AC5 g 10
17	AC2 GC3 AC3 g 16 10
18	GC3 g 16 10
19	AC2 16
20	AC3 16 10

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO ARQUITVO	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

Rua Lopo Gonçalves, 382 - Cidade Baixa - Porto Alegre - RS

(51) 3222 3055
www.mmarquitetura.com.br
mmarq@mmarquitetura.com.br

mmarquitetura

permite-se copiar, ou consultar esta peça, sem ônus algum, no entanto

PROINST ENGENHARIA

A TRADIÇÃO CONTINUA... A INOVAÇÃO CHEGOU!
Rua Lopo Gonçalves, 382 - Cidade Baixa - Porto Alegre - RS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
Rua Sarmento Leite, 245 - CENTRO - PORTO ALEGRE

CONTEÚDO: ENTREGA ETAPA 2
4º ANDAR
ELÉTRICA E DIAGRAMAS

ENDEREÇO: UFCSPA

AUTOR: ARQ. FABIO ANDRÉ JOTZ - CAU-A 52230-8
ARQ. MARCO FRANCISCO AMBROSI DA SILVA - CAU-A 52127-0
ENG. MARCIO AZAMBUJA JUCEWICZ - CREA 107210

ESCALA: 1:100
DATA: 2009
DESENHO: FERNANDO
DESENHO: VITOR
DATA: 2009 PROJETO: 2009 REV. 2010
ARQUIVO: ELE-09.dwg
ELE-09

FORMATO A1 – 2