NOTAS

1 - OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 V.
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO, E TUBOS OU CABOS ALIMENTADORES QUEREM PODEM ATENDER TEMPO DE ISOLAMENTO 0,61 kV.
3 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5 mm².
4 - OS CIRCUITOS DE COMANDO DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 1,5 mm² (0,75 mm² EM CASO DE ELETRÔNICA).
5 - OS ELETRODUTOS DA REDE LÓGICA TELEFONIA NÃO ESTÃO DIMENSIONADOS (Ø ≥25 mm ¹").
6 - CONSIDERAR BOX RETTEM TODAS AS DERIVAÇÕES (SAÍDAS) DE ELETRODUTAS.
7 - TODAS AS TOMADAS DE REDE LÓGICA TELEFONIA DEVERÃO TER MÓDULO RJ45 CAT 6 E CONFORME NORMA COMERCIAL CONCORRÊNCIA Cx1 - VER DETALHE "A".
8 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL DEVERÃO TER MÓDULO DUPLO, E TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVERÃO TER MÓDULO SIMPLES.
9 - NÃO TOMADAS DE REDE ELÉTRICA EMBUTIDAS NA MESMA DEVERÃO TER ALTURA DE 30 CM.

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PT 3X2,5mm² CON 50% ACEIS EM ÁREA
- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NO TETO (REDE COMUM)
- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - 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 LISA COM TAMPA PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 150x50mm na NERVURA - 4Y8M/ID
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ELÉTRICA - ENERGIA COMUM - 150x50mm na NERVURA - 4Y8M/ID
- PERFILADO LISO PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 38x38mm - 4Y8M/ID

TURA ACÚM QUE DESCE
TURA ACÚM QUE SOBE
TURA ACÚM QUE PASSA

DIÂMETRO NOMINAL (polegadas)	1/2"
	3/4"
	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"
	2 1/2"
	3"
	4"

SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO
F	CONDUTOR FASE	F1	CONDUTOR RETORNO	ALUCOBR	ALUMÍNIO COBREADO 1x 25MM² 1F 1RETORNO
F	CONDUTOR FASE	N	NEUTRO(N) OPTIONAL	ALUCOBR+NF	ALUMÍNIO COBREADO 1x 25MM² 1F+1NEUTRO
N	CONDUTOR NEUTRO				

TOMADAS ENERGIA COMUM

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0,30m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1,10m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1,80m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO TETO - CX-4X4" - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO NERDCADA - h=0,80m - CX-4X4" - VER NOTA 4
- TOMADA PARA COMPRESSOR 2P+T 20A - h=0,30m - CX-4X4" - VER NOTA 4
- PONTO CEM ENERGIA ESTABILIZADA - VER NOTA 4

TOMADAS ENERGIA GERADOR

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0,30m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1,10m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1,10m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1,80m DO NERDCADA(AC) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO NERDEL - h=0,80m - CX-4X4" - VER NOTA 4

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IN_1 - h=0,30 DO NERDCADA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TETO

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - h=1,40m DO NERDCADA

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 PARALELO - CX. 4x2 - h=1,10m
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - 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 ESPERA PARA ILUMINAÇÃO
- LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA

ACESSÓRIOS

- T 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
13	GT2 GT10
14	3
15	GT10
16	GT3 GT11 GT12
17	GT3
18	GT3 GT12
19	3 4
20	GT3 GT12
21	GT2
22	GT6
23	GT2 GT10
24	GT2
25	7 8 16 21 4
26	1 2 21 4
27	GT6 GT8
28	GT2 GT12
29	GT6 GT8 GT12
30	1 3 4 13 21 4
31	GT2
32	GT2
33	GT3
34	GT2 GT10 GT12
35	GT2 GT6 GT8 GT10 GT12
36	GT12
37	GT3
38	1 2 3 4 21 4
39	GT5
40	5 7 8 21 4
41	GT4 GT12
42	GT2 GT12
43	GT3 GT11 GT12
44	GT3

Legenda de fiação - Terceiro Pavimento - Parte 2

45	GT3
46	GT3 GT12
47	GT3
48	GT2 GT4 GT6 GT8 GT10 GT12
49	GT3 GT12
50	GT2 GT10 GT12
51	GT2
52	GT5 GT12
53	GT2
54	GT2
55	GT2 GT12
56	GT2
57	9 10 4
58	GT2 GT12
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	GC8 GT9 GT12 GC7
65	17
66	10
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	OG-03 10
73	GT2
74	5 6
75	7 8 17 21 4
76	GT6 GT12
77	GT6 GT12
78	GT6
79	GT3 GT12
80	GT3
81	GT3
82	GT3 GT12
83	GT3
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
98	7 8 17
99	GT6 4
100	3 4 13 20 4
101	5 6 16 20 4
102	7 8 17 20 4
103	GT2
104	GT3
105	GT3
106	GT3 GT7
107	GT3 GT12
108	GT3
109	GT2
110	1 2 3 4 9 10 13 20 21 4 4
111	18 20 4
112	GT6
113	3 4 14 20 4
114	GT6 GT12
115	GT6 GT12
116	GT6
117	GT6 GT12
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
125	20 4
126	GT2
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 4
130	5 6 7 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 4 4
131	5 6 7 8 9 10 15 16 17 18 19 20 21 4
132	GT2
133	GT1 GT12
134	GT1
135	GT3
136	GT3 GT12
137	GT2 GT10
138	GT3
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 4
145	GT3
146	GT3
147	GT2 GT12
148	GT2 GT12
149	GT2
150	GT2

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 GT7
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
8	GQ4 GQ10
9	GQ4 GQ13
10	GQ4
11	26 27 4 4
12	3 4 4 4
13	GQ4
14	GQ4 GQ13
15	9 10 15 21 4
16	3
17	GQ4
18	GQ4 GQ13
19	GQ4 GQ13
20	GQ13
21	7 8
22	GQ2 GQ13
23	9 10 26 27 4 4 4

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 2

24	GQ2 GQ8
25	7
26	4
27	GQ2 GQ8 GQ13
28	3 4 7 8 13 32 4
29	GQ2
30	GQ4
31	GQ4
32	GQ8
33	GQ4 GQ12 GQ13
34	GQ4 GQ13
35	GQ10
36	GQ12
37	GQ4
38	GQ4
39	3 4 8
40	8
41	GQ4
42	GQ4
43	GQ4 GQ13
44	GQ4
45	GQ2 GQ8
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
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
64	9 10 16 32 4
65	GQ2 GQ13

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 4

66	GQ1 GQ2 GQ8 GQ13
67	GQ1 GQ13
68	3 4 8 28 32 4 4
69	GQ4
70	11 12
71	GQ6
72	18 19
73	21
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	12
82	3 4 28 4
83	GQ2
84	9 16
85	GQ5

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 5

86	7 8 9 10 11 12 15 18 19 20 21 32 4 4 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 32 4
91	GQ5
92	GQ7
93	18
94	GQ7 GQ13
95	GQ5
96	GQ5 GQ13
97	3 4 7 8 9 10 13 16 26 27 28 32 4 4 4 4
98	GQ2 GQ13
99	GQ7
100	GQ4
101	GQ5

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 6

102	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 4 4 4 4 4 4
103	29 4
104	GQ7
105	GQ4 GQ13
106	GQ7 GQ13
107	31 4
108	GQ5
109	GQ5
110	GQ5
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
116	GQ5

Legenda de fiação - Cobertura

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

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 7

117	GQ5
118	GQ5
119	GQ5
120	7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 24 32 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
124	GQ1 GQ2 GQ3 GQ4 GQ5 GQ6 GQ8 GQ9 GQ10 GQ11 GQ12 GQ13 18
125	GQ5 GQ13
126	GQ7
127	GQ5 GQ13
128	GQ4 GQ10
129	GQ4
130	GQ5
131	GQ5
132	30 4

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 8

133	GQ1 GQ2 GQ13
134	15 25
135	GQ2 GQ13
136	GQ2
137	3 4 13 30 32 4 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
140	22 4
141	23 4
142	3 4 14 32 4
143	GQ2 GQ13
144	17 31 4
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
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 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 32 4 4 4 4 4 4
153	5 6 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 20 21 24 25 32 4 4 4 4 4 4
154	3 4 13 4

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
161	GQ3 GQ11 GQ13
162	GQ3 GQ13
163	GQ1 GQ9 GQ13
164	5 6 15 32 4
165	GQ3
166	GQ3
167	1 2
168	6
169	5 6 32 4
170	GQ2
171	1 2 7 8
172	GQ3 GQ13
173	GQ3 GQ13
174	2
175	GQ3 GQ11 GQ13

Legenda de fiação - Quarto Pavimento - Parte 11

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

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

REVISÕES			
0	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	MARÇO	2020 DEZ
1	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	MARÇO	2021 DEZ
2	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	MARÇO	2022 DEZ
3	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	MARÇO	2023 DEZ
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

Rua Dona Leonor, 157 - Sala 1 - Cx. Postal 1 - CEP 90035-000
Porto Alegre - RS - Fone/Fax: (51) 3342 9800
www.proinst.com.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
RUA SARMENTO LEITÃO, 245 - CP 050 - CEP 90050-170 - PORTO ALEGRE

ENTREGA ETAPA 2
4º ANDAR
ELÉTRICA E DIAGRAMAS

UFCSPA

ARQ. FABIO ANDRÉ ZOTTI - CAU A53358-8
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROSI DA SILVA - CAU A127113-8
ENG. MARCO SOMMER GUERRATE - CREA RS70630

ELE-08

FORMATO A1~2