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 TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR TEMÁSIS DE ISOLAMENTO 0,6/1 kV.
3 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SEÇÃO MÍNIMA 2,5 mm².
4 - OS CIRCUITOS DE COMANDO DEVERÃO TER SEÇÃO MÍNIMA 1,5 mm², EXCETO QUANDO INDICADO.
5 - OS ELETRODUTOS DE REDE LÓGICA TELEFONIA NÃO COTADOS DEVERÃO SER Ø1 mm (1").
6 - CONSIDERAR BOX RETOS TIPO TIGRE NAS DERIVAÇÕES EMBAIXO DE ELETRODUTAS.
7 - TODAS AS TOMADAS DE REDE LÓGICA TELEFONIA DEVERÃO SER DO TIPO RJ45 CONFORME ANSI/TIA/EIA-568-B (Cat.5 - VER DETALHE "A".
8 - TODAS AS TOMADAS DE LEITO LÓGICA DEVERÃO SER DUPLAS (DUPLO). E, TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS DEVERÃO TER MÓDULO SIMPLES
9 - NÃO TOMADAS DE REDE ELÉTRICA EMBUTIDAS NA MESMA DEVERÃO TER ALTURA DE 30 CM.

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO PP 3KV 6mm² COM 50% ALÇADA EM
- 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 NEDICAÇÃO - #19BWG
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ELÉTRICA - ENERGIA COMUM - 150x50mm na NEDICAÇÃO - #19BWG
- PERFILADO LISO PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 38x38mm - #19BWG

TUBULAÇÃO SUBE DESCE
TUBULAÇÃO SUBE BOXE
TUBULAÇÃO SUBE PASSA

DN (MM)	DN (POLEGADAS)
16	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
60	2 1/2"
75	3"
100	4"

SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO	SIMBOLO	NOTAÇÃO
F	CABLOTE 150W	J	CABLOTE 90X90MM	ALA150M	ALA 150 - 150 MM ALA 150 - 150 MM
I	CABLOTE 140Z	N	NOVMAX SPRLAP	ALA2CM-40	ALA 2 CABOS 1/2" 40 ALA 2 CABOS 1/2" 40
L	CABLOTE NU70C				

TOMADAS ENERGIA COMUM

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0.30m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.10m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.80m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h0.70 TETO - CX.4X4" - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h0.NEWS, h=0.80m - CX.4X4" - VER NOTA 4
- TOMADA PARA COMPRESSOR 2P+T 20 - h=0.30m - CX.4X4" - VER NOTA 4
- PONTO CIM-ENERGIA ESTABILIZADA - VER NOTA 4

TOMADAS ENERGIA GERADOR

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=0.30m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.10m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.80m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.10m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - h=1.80m (DU NEDICAÇÃO ACIT) - VER NOTA 4
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A - NO NEWS, h=0.80m - CX.4X4" - VER NOTA 4

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IN_1 - h=2.20 DU NEDICAÇÃO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TETO

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - h=1.40m DU NEDICAÇÃO

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 NA PAREDE TIPO ARANDELA

ACESSÓRIOS

- T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA
- COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA
- TERMINAL PARA ELETROCALHA

Legenda de fiação - Térreo - Parte 1

1	G23
2	7
3	G31
4	G23 G24
5	COM1 4
6	G9
7	G2
8	G2 G31
9	G9 h
10	G9
11	G9 G31
12	8
13	G5 G23 G24 G31
14	G5 G23 G31
15	G5 G23
16	G4 G23 G31
17	G4 G23 G24 G31
18	G4 G31
19	G9 G31
20	G9

Legenda de fiação - Térreo - Parte 2

21	7 8
22	G9
23	COM2 4
24	14
25	G30 4
26	G9
27	19 4
28	G4
29	COM3 4
30	G9 h
31	G26
32	G9 G31
33	G9
34	4
35	3 4
36	3 4 14 19 4
37	G11 G26 o
38	G5 G11 G23 G24 G26 G31 p

Legenda de fiação - Térreo - Parte 3

39	3
40	1 2 3 4 7 8 14 19 4
41	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 4
42	1 2 5 7 8
43	5 7 8
44	1 2 3 4 14 19 4
45	G11 p
46	G11 o
47	G11 G26 G31 o
48	1 2
49	G4 G23 G24 G30 G31
50	G4 G9 G23 G24 G30 G31 4
51	G4 G9 G23 G24 G30 G31 4
52	G2 G9 G31

Legenda de fiação - Térreo - Parte 4

53	G1 G2 G3 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G19 G21 G23 G24 G25 G26 G27 G28 G29 G31
54	G1 G2 G3 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G19 G21 G23 G24 G25 G26 G27 G28 G29 G31
55	G5 G11 G23 G24 G26 G31
56	G11 G26 G31
57	G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G19 G21 G23 G24 G25 G26 G27 G28 G29 G30 G31 4
58	5
59	G18 4
60	G17 4

Legenda de fiação - Térreo - Parte 5

61	2
62	1
63	G19
64	GC8
65	15
66	G10 m
67	G1 G2 G3 G5 G6 G7 G8 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G19 G21 G23 G24 G25 G26 G27 G28 G29 G31
68	1 2 3 4 5 6 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 4 4 4
69	G28
70	G12
71	G12
72	G12
73	G12 q
74	G12 v

Legenda de fiação - Térreo - Parte 6

75	G12
76	G12 G31
77	G10 m
78	G10 G31 m
79	G29
80	G5 G6 G11 G23 G24 G26 G31
81	3 4 19 4
82	G12 w
83	G11 n
84	G6 G17 G18 G31 4 4
85	G6 G18 G31 4
86	G6 G18 4
87	G6 G17 G18 G21 G31 4 4
88	G10 G19 G28 G29
89	G11 n
90	G11 G26 n
91	G11 G26 G31 n

Legenda de fiação - Térreo - Parte 7

92	G12
93	G12
94	G7
95	G6
96	12 13 4 4
97	12 13 20 4 4 4
98	20 4
99	G10
100	G17 G21 4
101	G12 s
102	G12
103	G12 u
104	12 13 15 20 4 4 4 4
105	G10 G31
106	G21
107	G1 G3 G5 G6 G7 G8 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G19 G21 G23 G24 G25 G26 G27 G28 G29 G31

Legenda de fiação - Térreo - Parte 8

108	G27
110	G12 G31
111	G10 G19 G28 G29 G31
112	12 4
113	1 2 19 4
114	G3 G7 G8 G10 G19 G27 G28 G29 G31
115	G7 G8 G10 G19 G27 G28 G29 G31
116	G7 G8 G27 G31
119	G3 G7 G8 G10 G12 G19 G27 G28 G29 G31
120	G1 G5 G6 G11 G12 G15 G16 G17 G18 G21 G23 G24 G26 G31 4
121	G1 G5 G6 G11 G12 G17 G18 G21 G23 G24 G26 G31 4
122	G5 G6 G11 G12 G17 G18 G21 G23 G24 G26 G31 4

Legenda de fiação - Térreo - Parte 9

124	G1 G3 G5 G6 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17 G18 G21 G23 G24 G25 G26 G31 4
128	G10 G25 G31
129	G13
130	3 4 5 14 19 4
131	G8
132	G1 G6 G15 G16 G31
133	3 4 5 6 14 16 17 18 19 20 4 4 4 4
134	1 2 3 4 5 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 4 4 4
135	1 2 3 4 9 10 11 19 4
136	3 4 5 6 14 17 18 19 4 4
137	3 4 5 6 14 16 17 18 19 4 4 4

Legenda de fiação - Térreo - Parte 10

138	3 4 5 6 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 4 4
139	3 4 5 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 4 4
140	3 4 5 14 17 18 19 4
141	1 2 9 10 11 19 4
142	1 2 9 10 19 4
143	16
144	G8 G31
145	11
146	G10 G14 G31 k
147	9 10
148	10
149	9
150	G1
151	11 19 4

Legenda de fiação - Térreo - Parte 11

152	17 18 4 4
153	G10
154	G15 G16
155	5 6 20 4
156	G1 G6 G31
157	G1 G6
158	3 4 11 19 4
159	G10 G25 G31
160	G10
161	G6 G31
162	G15
163	G10 G25
164	5 6
165	3 4 11 4
166	G10 k
167	G10 G14 G31 k
168	G25
169	18 4

Legenda de fiação - Térreo - Parte 12

170	G10 G14 k
171	G14 k
172	6

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 1

1	11
2	11 12
3	20
4	19
5	18
6	3 4
7	3
8	GS11 d1
9	GS9
10	GS11 GS23
11	GS23
12	GS5 GS14 GS23
13	GS5 GS14 GS23
14	GS8 GS11 GS23
15	11 12 20
16	GS3
17	9
18	GS9 u
19	GS9
20	GS9 s
21	GS16
22	GS8
23	GS8
24	GS8 GS16 p
25	9 10
26	12
27	3 4 26 4

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 2

28	GS14
29	9 10 18
30	10 18
31	GS9 GS16
32	GS9 w
33	22
34	GS3 GS5 GS14 GS23
35	GS14 GS23
36	GS11 e1
37	GS3 GS23
38	11 20
39	9 10 19
40	GS9 GS16 u
41	GS9 GS16
42	GS9 GS16 s
43	GS9 GS17 GS18 GS19 w
44	GS17 GS18 GS19
45	GS5 b
46	10
47	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 25 26 4 4 4 4
48	GS9 GS16 GS23
49	11 12 20 26 4
50	GS3 GS5 GS14 GS23
51	GS11 n

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 3

52	GS1 GS2 GS3 GS4 GS5 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS12 GS13 GS14 GS15 GS16 GS17 GS18 GS19 GS20 GS21 GS23
53	GS9
54	GS8
55	GS9 v
56	GS8 q
57	GS9
58	GS9
59	GS8 GS11 GS16 GS23
60	GS8 GS11 GS16 GS23 o
61	GS8
62	4 p
63	GS8 o
64	9 10 18 26 4
65	GS9 GS17 GS18 GS19
66	11 12 19 26 4
67	9 10 19 26 4
68	GS9 GS16 GS23
69	GS9 GS11 GS16 GS23
70	GS9 GS16 GS23
71	7
72	GS1 GS2 GS4 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS12 GS13 GS15 GS16 GS17 GS18 GS19 GS20 GS21 GS23

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 4

73	GS2
74	7 8
75	GS11 g1
76	GS15
77	GS2 GS7 GS8 GS10 GS11 GS15 GS16 GS23
78	GS2 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS15 GS16 GS23
79	GS2 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS15 GS16 GS21 GS23
80	GS2 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS15 GS16 GS17 GS18 GS19 GS20 GS21 GS23
81	GS2 GS6 GS7 GS8 GS9 GS10 GS11 GS15 GS16 GS17 GS18 GS19 GS21 GS23
82	GS7 GS8 GS11 GS15 GS16 GS23
83	GS2 GS7 GS8 GS11 GS15 GS16 GS23
84	GS1 GS2 GS4 GS6 GS10 GS11 GS12 GS13 GS23
85	7 8 26 4
86	GS2 GS11 GS23
87	GS7 GS15 GS23
88	GS7 h
89	GS7 GS15 f
90	GS5 GS14 GS23 a
91	9 10 18 22 26 4

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 5

92	7 8 9 10 18 22 26 4
93	7 8 9 10 18 21 22 26 4
94	7 8 9 10 13 14 18 21 22 26 4
95	7 8 9 10 13 14 17 18 21 22 25 26 4 4
96	7 8 9 10 13 14 17 18 19 21 22 25 26 4 4
97	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 25 26 4 4
98	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 25 26 4 4
99	7 8 9 10 11 12 13 14 17 18 19 21 22 25 26 4 4
100	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 25 26 4 4
101	GS5 a

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 6

102	13 14
103	3 4 25 4
104	GS6 GS15 GS21 GS23
105	21
106	GS6 GS10 GS15 GS23
107	GS7 GS10 GS15 GS23
108	14
109	8
110	1 2 3 4 5 22 25 26 4 4
111	GS6 GS15 GS23
112	3 4 25 26 4 4
113	GS2 GS6 GS15 GS23
114	5 6 16 25 4
115	7 8 13 14 17 25 4
116	GS10
117	GS5 GS23 a
118	GS6 d
119	GS7
120	GS6 c
121	7 8 17 25 4
122	17
123	5 6
124	5 6 15
125	GS6 h

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 7

126	5 6 15 25 4
127	1 2 3 4 5 25 26 4 4
128	GS6 g
129	5
130	GS7 GS15 m
131	GS1 GS2 GS4 GS6 GS10 GS12 GS13 GS23
132	GS7 m
133	GS7 GS10 GS23 m
134	7 8 17 4
135	GS10 GS23
136	GS10 j
137	5 6 16
138	GS6 GS10 GS23 d
139	1
140	2
141	8 17 4
142	1 2 5 25 4
143	1 2
144	15
145	GS7 m
146	GS6
147	6
148	GS7 GS15 GS23
149	GS7 GS15 j

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 8

150	GS6 GS15 h
151	GS6 GS23 h
152	GS1 GS23
153	GS1 GS4 GS6 GS10 GS12 GS13 GS23
154	GS10 k
155	16
156	GS6 GS15 GS20 GS23
157	GS6 GS15 g
158	GS6 GS15 GS23 g
159	GS6
160	GS1 GS4 GS6 GS12 GS13 GS23
161	GS10 j
162	GS7
163	GS10 d1
164	25 4
165	GS10 a1
166	GS4 GS6
167	GS4 GS6 GS23
168	GS10 b1
169	GS7 GS23 k
170	GS7 k
171	GS1 GS12 GS13 GS23
172	GS7 k
173	GS6
174	6 16 4

Legenda de fiação - Segundo Pavimento - Baixo - Parte 9

175	GS6 e
176	1 2 5
177	GS7 GS15 GS23
178	GS21
179	GS20
180	GS6
181	GS7 k
182	GS6 GS15
183	GS6 GS15 GS20 e
184	GS6 GS15 GS21
185	GS6 e
186	GS6 GS20 e
187	GS6 GS21
188	GS6
189	GS1 GS12 GS13
190	GS7
191	GS7 GS23
192	GS1
193	GS12 GS13
194	6 15

govbr
Documento assinado digitalmente
FABIO ANDRE ZATTI
Data: 04/06/2024 15:52:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

REVISÕES			
0			
1			
2			
3	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	ABR/24	ZANDONA
4	ENTREGA ETAPA 2 - PROJETO EXECUTIVO	JUN/24	ZANDONA
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

vma ARQUITETURA
ANDRÉ MARIO ZATTI
CAU A53284-8
ANDRÉ MARIO ZATTI
RUA DOS ANDRADAS, 1560 - SALA 1203
PORTO ALEGRE - RS
CEP: 90020-008
www.vmarquitetura.com.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

RUA SANTA CECÍLIA, 245 - PORTO ALEGRE - RS - CEP 90035-000

ENTREGA ETAPA 2
4º ANDAR
ELÉTRICA E DIAGRAMAS

PROINST ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 1070 - Sala 1203
Porto Alegre - RS - CEP: 90020-008
www.proinst.com.br

proprietário: UFCSPA

escala: 1:50
data: 04/24
desenhista: GUILHERME ZANDONA
desenhista: ANDRÉ MARIO ZATTI
CAU/RS: A53284-8

arq.: FABIO ANDRE ZATTI - CAU A53284-8
arq.: MATEUS FRANCISCO AMBROSI DA SILVA - CAU A127113-6
eng.: MARCO DORNELES GUERRA - CREA RS 70.000

ELE-07

FORMATO A1-2