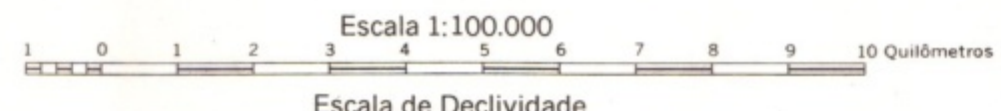
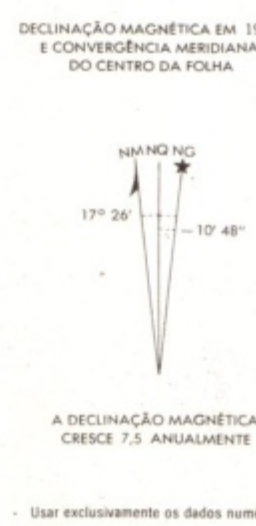


Primeira edição — DSG  
Primeira impressão — 1983

**SINAIS CONVENCIONAIS**  
Nesta folha convencionais — os que não são de cor verde — a largura mínima de 2,5 metros  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais se agregam áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
    - Auto — estrada
    - Estrada pavimentada
    - Estrada sem pavimentação
    - Trilho permanente
    - Trilho temporário
    - Trilho pedregoso
    - Canal
  - ESTRADAS DE FERRO
    - Via simples
    - Via dupla via múltipla
    - Bêta larga
    - Bêta estreita
  - LIMITES
    - Intencional
    - Estatual
  - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
    - Limite transmissão de energia
    - Limite Fozca Alva
    - Molho de vento
    - Molho de água
  - ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
    - Ponto topográfico
    - Ponto de nível
    - Ponto barométrico
    - Cota comparada
    - Cota não comparada

- Campos de energia
- Superfície deformada
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
  - Era tropical
  - Floresta
  - Plantação
  - Mangue
  - Arrozal
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
  - Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Tanque
  - Bonafé
  - Reservatório
  - Rapido e cachoeira
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molho e represa de alvenaria
  - Associação
  - Rio seco ou de aluvião
  - Rioço



**EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS**  
AS LINHAS MÉRITAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA SE CURVA DE NÍVEL, AS CURVAS DE NÍVEL TRACADAS SÃO APROXIMADAS E FORAM TRACADAS PELA COPA DAS ÁRVORES

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**

DATUM VERTICAL: IBERUTIBA — S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD — 69 — MINAS GERAIS  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR.  
ACRECIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA**  
COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS DE TIPO GRANDE QUE APARECEM NA QUILÔMETRAGEM, MAS APENAS OS DE TIPO PEQUENO. ESTIMAR OS 50 METROS DE APROXIMAÇÃO EM UM PONTO DE 78000

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA**  
COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

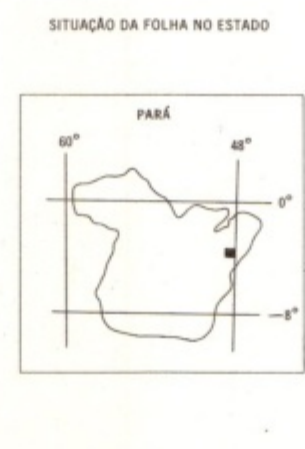
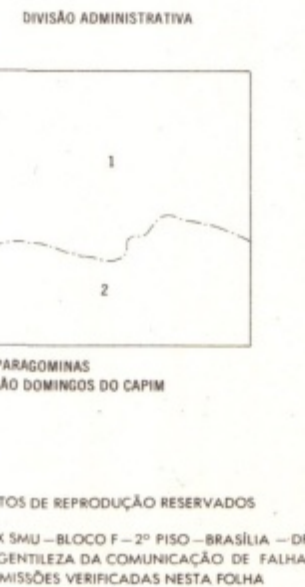
1. LOCALIZAR A LINHA VERTICAL DE QUANTIDADE ATUALMENTE INDICADA À ESQUERDA DO PONTO E LER SE NA ALGUMAS DE TIPO GRANDE QUE APARECEM NA QUILÔMETRAGEM, MAS APENAS OS DE TIPO PEQUENO. ESTIMAR OS 50 METROS DE APROXIMAÇÃO EM UM PONTO DE 78000

2. LOCALIZAR A LINHA HORIZONTAL DE QUANTIDADE ATUALMENTE INDICADA À ABAXIS DO PONTO E LER SE NA ALGUMAS DE TIPO GRANDE QUE APARECEM NA QUILÔMETRAGEM, MAS APENAS OS DE TIPO PEQUENO. ESTIMAR OS 50 METROS DE APROXIMAÇÃO EM UM PONTO DE 78000

3. LER O VALOR DA QUANTIDADE ATUALMENTE INDICADA À ESQUERDA DO PONTO E LER SE NA ALGUMAS DE TIPO GRANDE QUE APARECEM NA QUILÔMETRAGEM, MAS APENAS OS DE TIPO PEQUENO. ESTIMAR OS 50 METROS DE APROXIMAÇÃO EM UM PONTO DE 78000

EXEMPLO DE OBTENÇÃO

88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro do Sul S.A.	1981
Apos de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico 38 DI	1982
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico 38 DI Em agosto de 25 de julho	1983
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico 38 DI	1983
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico 38 DI	1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BOM JESUS	FAZENDA MARIANA	MI-603
MI-601	MI-602	
FAZENDA RIO CAPIM	FAZENDA CAUAXI	MI-666
MI-664	MI-665	
RIO PITINGA	MI-732	MI-733
MI-731		

Biblioteca  
Instituto de Geociências  
UNICAMP

MAPOTECA  
Biblioteca Conrado Paschoale  
IG-UNICAMP

FAZENDA CAUAXI, PA