

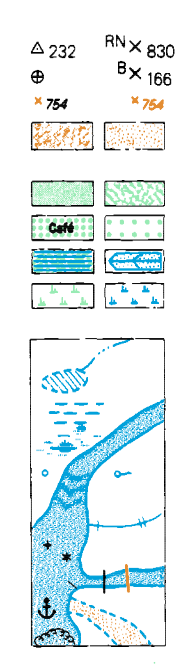
Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecerão áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfilso de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biolta larga
 - Biolta estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Igreja, Escola, Mina
 - Moinho de Vento, Moinho de água
 - Campo de emergência, Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
 - Ponto astronômico. Ponto barométrico
 - Cota comprovada. Cota não comprovada
 - Superfície deformada. Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata: floresta, Cerrado, macega, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue: Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brijo ou planalto
 - Popo (água), Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras pequenas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molho e represa: avariação e terra
 - Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



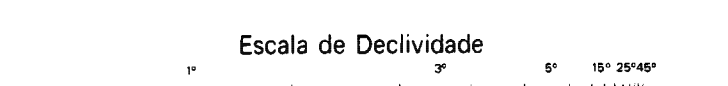
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987,0
DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ — 9,5 ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL — 1985,0
CNPq — OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000



Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 51 CURVA DE NÍVEL

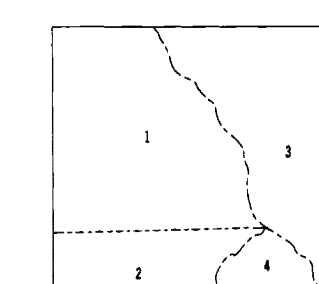
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3053,3 km²; K:0,999838)

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° WGR"
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO QUITA	
FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações de qualquer natureza:	
1 - O número de quadros: esse número varia de acordo com o tamanho da folha	66 54 000
2 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
3 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
4 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
5 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
6 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
7 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
8 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
9 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
10 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
11 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
12 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
13 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
14 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
15 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
16 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
17 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
18 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
19 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
20 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
21 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
22 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
23 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
24 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
25 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
26 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
27 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
28 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
29 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
30 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
31 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
32 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
33 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
34 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
35 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
36 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
37 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
38 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
39 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
40 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
41 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
42 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
43 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
44 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
45 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
46 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
47 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
48 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
49 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
50 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
51 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
52 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
53 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
54 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
55 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
56 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
57 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
58 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
59 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
60 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
61 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
62 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
63 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
64 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
65 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
66 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
67 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
68 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
69 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
70 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
71 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
72 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
73 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
74 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
75 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
76 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
77 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
78 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
79 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
80 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
81 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
82 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
83 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
84 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
85 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
86 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
87 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
88 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
89 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
90 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
91 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
92 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
93 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
94 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
95 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
96 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
97 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
98 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
99 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000
100 - O número de quadros em qualquer um dos lados da folha	66 54 000

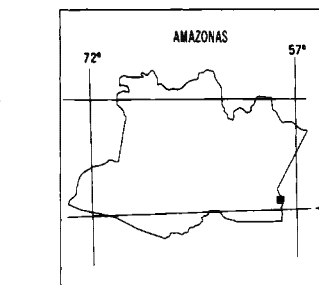
DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JULHO DE 1987



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aeródoto Cruzeiro S.A.	1980
Apio de Campo		1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho		1987
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

TABULETA PRODUZIDA	MARCATO	ALDEIA MARILIA
MI-1166	MI-1167	MI-1168
MI-1169	MI-1170	MI-1171
MI-1172	MI-1173	MI-1174
MI-1175	MI-1176	MI-1177
MI-1178	MI-1179	MI-1180

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241