



Primeira edição — 1995  
Primeira impressão — 1995

SINAIS CONVENCIONAIS

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

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada em pavimentação

Caminhão

Trilha

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bicla larga

Bicla 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

Suavidade deformada. Anotação

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata. floresta. Cerrado. mato. caatinga

Cultura: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal. terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brço ou pântano

Poço (água): Nascente

Rápido e cataratas grandes

Rapido e cataratas

Roche submersa e a descoberto

Moche e respaço aluviana e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

△ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

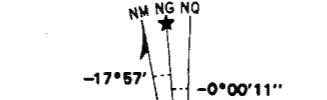
○ 232

○ 232

○ 232

○ 232

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1996,0  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA  
DO CENTRO DA FOLHA



FOITE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990,0  
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 30772,0 km<sup>2</sup> K:0,999610)

DATUM VERTICAL: IBERUTIBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR"

ACRECIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações de qualquer natureza

1 - Localiza-se a linha VERTICAL de qualquer estado imediatamente a

2 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

3 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

4 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

5 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

6 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

7 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

8 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

9 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

10 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

11 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

12 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

13 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

14 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

15 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

16 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

17 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer estado imediatamente a

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM DEZEMBRO DE 1993

1. TARTARUGALZINHO

2. FERREIRA GOMES

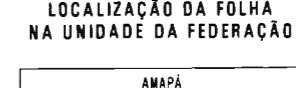
3. PORTO GRANDE

4. MACAPÁ

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Procepe	1979
Aplique de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Relevo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1990
Desenho	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1995
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1995

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

M-199	M-200	M-201
M-202	M-203	M-204
M-205	M-206	M-207

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada e gentileza de

comunicação de folhas ou cópias verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241-051