

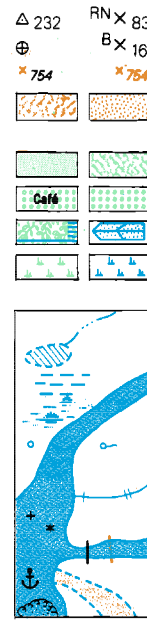
Primeira edição — 1990
Primeira impressão — 1990

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 aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Tilha
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biotia larga
 - Biotia estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmisora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Igreja
 - Escola
 - 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, maciço, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue, Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Brço ou pântano
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brço ou pântano
 - Poco (aquil, Nascente)
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Ancoreadouro: Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1990,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

17° 18' 00" 11"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

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

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 3077,3 km² K: 0,9999886)

DATUM VERTICAL: IBIUTIBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR"

ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 300 METROS DE APROXIMAÇÃO

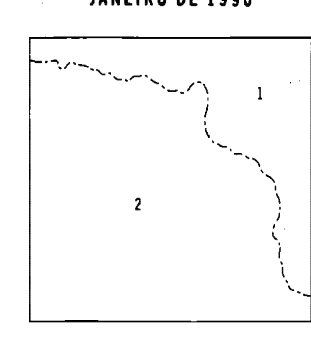
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS AJUSTES EM TIPO PROBLEMA de qualquer natureza de qualquer natureza para obtenção de valores corretos em qualquer sistema de coordenadas e alinhamentos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000

300 metros de aproximação

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO

1. Localiza-se a linha vertical de qualquer estado medido em metros e iguala-se ao ponto de aproximação de TIPO GRANDE, considerando-se a linha no mesmo sentido do interior da folha.	28
2. Localiza-se a linha horizontal de qualquer estado medido em metros e iguala-se ao ponto de aproximação de TIPO GRANDE, considerando-se a linha no mesmo sentido do interior da folha.	12
3. Localiza-se a linha diagonal de qualquer estado medido em metros e iguala-se ao ponto de aproximação de TIPO GRANDE, considerando-se a linha no mesmo sentido do interior da folha.	04
4. Localiza-se a linha horizontal de qualquer estado medido em metros e iguala-se ao ponto de aproximação de TIPO GRANDE, considerando-se a linha no mesmo sentido do interior da folha.	27
5. Localiza-se a linha vertical de qualquer estado medido em metros e iguala-se ao ponto de aproximação de TIPO GRANDE, considerando-se a linha no mesmo sentido do interior da folha.	292 067

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JANEIRO DE 1990



1- MACAPÁ
2- MACAÍPI

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

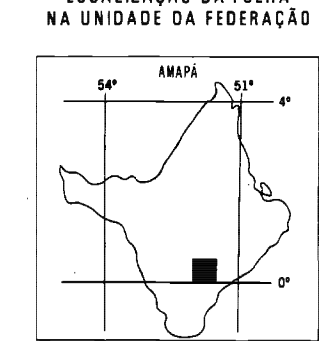
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	PROSPEC. EST. 1985	1985
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Restiço	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1985

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-199	MI-200	MI-201
MI-201	MI-202	MI-203
MI-204	MI-205	MI-206