

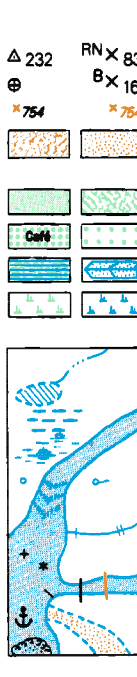
Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

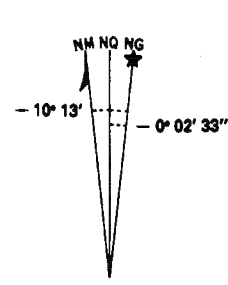
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bicicla larga
 - Bicicla estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia: Carca
 - 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, maciço, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue, Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terrão sujeito a inundação
 - Brasão ou jêlônio
 - Popo (lago), 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 1987,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ —10,0' ANUALMENTE
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL, 1985,0
CHN - OBSERVATÓRIO NACIONAL
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA 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: 3072,5 km²; K: 0,999868)

DATUM VERTICAL: IBITUJA, S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAO-89

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 82° WGR"
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

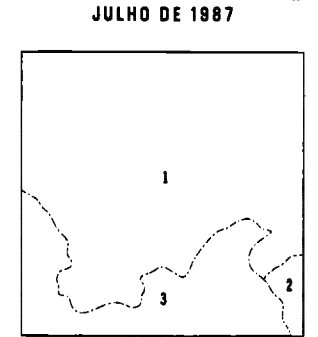
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

1 - LECTURA DA LINHA VERTICAL, QUANTO À LINHA INTERSEÇÃO COM A LINHA DE NÍVEL DO PONTO, EM CONT. A seguir em TPO GRANDE com aproximação de 100 metros (10 metros de aproximação a cada 100 metros de TPO GRANDE). Exemplo: 66 54 000

2 - LECTURA DA LINHA HORIZONTAL, QUANTO À LINHA INTERSEÇÃO COM A LINHA DE NÍVEL DO PONTO, EM CONT. A seguir em TPO GRANDE com aproximação de 100 metros (10 metros de aproximação a cada 100 metros de TPO GRANDE). Exemplo: 37 56 30

EXEMPLO de número: 00 37 56 30

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JULHO DE 1987

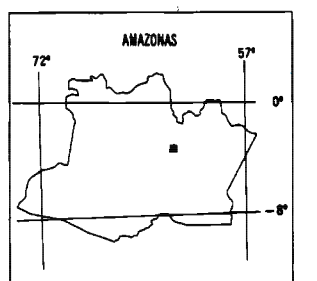


- 1. CAMPINA
- 2. ANÁM
- 3. COUMÁS

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1984
Apoio de Campo		1986
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Desenho		1987
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

M-512	M-513	BO MARICUPURU M-514
LADO BARRAÇOS M-573	IGARAPÉ ARAÇATUBA MI-574	VILA NOVA M-575
VILA TROCARIS M-636	COUMÁS M-637	ANDR M-638

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha