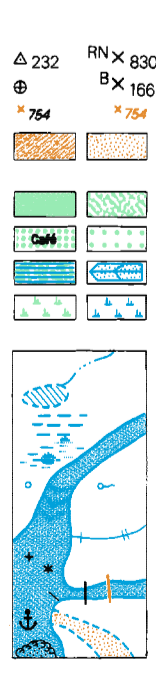


Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1987

- 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  
Estrada sem pavimentação  
Caminho  
Tulha  
Perfilado de estrada: federal, estadual  
ESTRADA DE FERRO  
Bitola larga  
Bitola estreita
- LIMITES**  
Internacional  
Estadual  
Intermunicipal  
Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
Linha transmissora de energia. Cerca  
Linha telefônica e telegráfica  
Igreja. Escola. Moinho  
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. Mecaça. Catinga  
Culturas: permanente, temporária  
Mangue. Salina  
Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação  
Braço ou planície  
Poço (água). Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa. Alvarado e terra  
Ancoradouro. Rio seco ou de alívio  
Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA

7° 36' N  
0° 05' 12" E

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCERÁ 8 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000  
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade  
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
AS CURVAS METRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA  
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5% CURVA DE NÍVEL.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR°  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

**PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A**

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAIS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO GRANDE de qualquer natureza da quadricula, desde que não sejam observadas no mesmo quadrante de um quadrante.

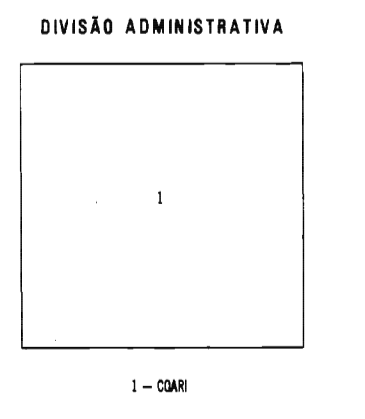
UNIDADES: ESCALA DE 1:100000, TIPO GRANDE: ESCALA DE 1:50000

NOTA: UTILIZADO COMO EXEMPLO: SÍTIO

1. Localizar a linha vertical de quadricula que mais se aproxima do ponto a ser determinado e ler o número da quadricula correspondente a ela no mesmo quadrante do centro da folha.
2. Localizar a linha horizontal de quadricula que mais se aproxima do ponto a ser determinado e ler o número da quadricula correspondente a ela no mesmo quadrante do centro da folha.

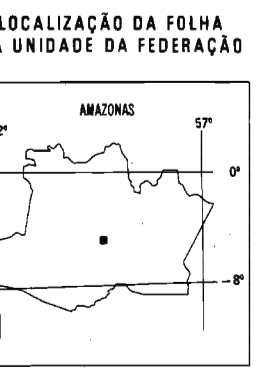
EXEMPLO de referência

72	22
54	04
742	484



**EXECUÇÃO DAS FASES**

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1988
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

M-499	M-500	M-501
M-769	M-770	M-771
M-842	M-843	M-844

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da contribuição de nomes ou correções verificadas nesta folha.  
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241