

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

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

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Troço
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bicicla larga
 - Bicicla estreita
 - LIMITES
 - Interrupcional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia. Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Ignis: Escola, Mina
 - Moinho de vento. Moinho de água
 - Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto barométrico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

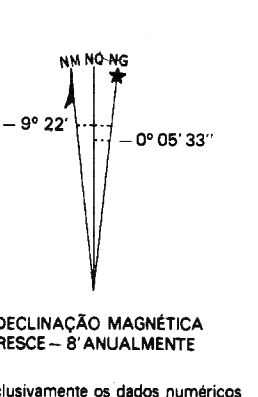
- Mata, floresta. Cerrado, maciço, castinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Popo (lago). Nascente
- Rapidas e cataratas grandes
- Rapidas e cataratas
- Roche submersa e a descoberto
- Molhe e represa alvarina e terra
- Anacoroadouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

4 232 830
8 754 830

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

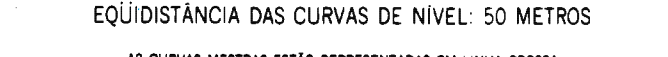


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Escala 1:100.000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LÍNEA GROSSA

CONTINUA E CORRESPONDE A CADA 10 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: S.A.D.

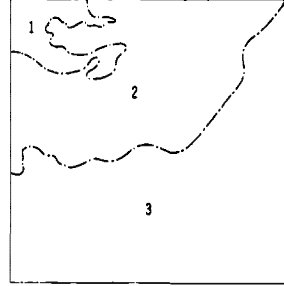
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM - EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.

ACRESCIDA AS CONSTANTES 10000 m E 500 km RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM OS METROS DE APROXIMAÇÃO	32
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as seguintes informações: o número de quadricula, esse número não deve ser usado para determinar as coordenadas planas.	11
1 - Localizar a linha VERTICAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de quadricula imediatamente superior do ponto a ser determinado e a partir do ponto de interseção dessas duas linhas, traçar as linhas VERTICAIS e HORIZONTAIS de quadricula até o ponto a ser determinado.	24
2 - A partir do ponto de interseção das duas linhas VERTICAIS e HORIZONTAIS de quadricula, traçar as linhas VERTICAIS e HORIZONTAIS de quadricula até o ponto a ser determinado e a partir do ponto de interseção dessas duas linhas, traçar as linhas VERTICAIS e HORIZONTAIS de quadricula até o ponto a ser determinado.	21
EXEMPLO de referência	331 281

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

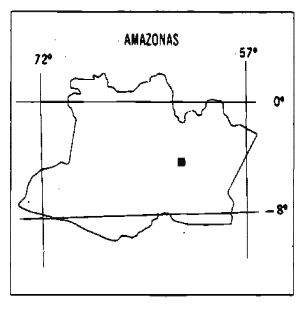


1 - OSMAS
2 - ANOR
3 - BEMIR

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coletura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1986
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

M-437	M-438	M-439
M-436	M-437	M-438
M-435	M-436	M-437

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

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