

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1988

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
 - Carretilha
 - Trilha
 - Prefixo 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, 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. Anéis
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata, floresta, cerrado, mataçã, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue, Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lageta intermitente
 - Terrano sujeito a inundação
 - Brasão ou pântano
 - Popo (água). Nascente
 - Rápidos e cataratas grandes
 - Rápidos e cataratas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: avianaria e terra
 - Ancoadouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso

- DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA**
- A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 0,5 ANUALMENTE**
- FORTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0
CNQ - OBSERVATÓRIO NACIONAL
- 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 MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3089,0 km²; K: 1,000754)

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 67° WGR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

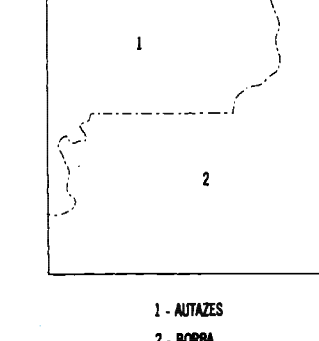
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações em TIPO GRANDE: número de quadros; esse sistema não para determinar os valores correspondentes de coordenadas; Unidades de medida; as abreviações de TIPO GRANDE.

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCALA

1 - Localiza a linha VERTICAL de quadros imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência superior ou inferior de 100 metros.	88
2 - Localiza a linha HORIZONTAL de quadros imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência superior ou inferior de 100 metros.	08
3 - Localiza a linha VERTICAL de quadros imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência superior ou inferior de 100 metros.	19
4 - Localiza a linha HORIZONTAL de quadros imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência superior ou inferior de 100 metros.	89 09 19

EXEMPLO de referência: 89 09 19

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JUNHO DE 1988



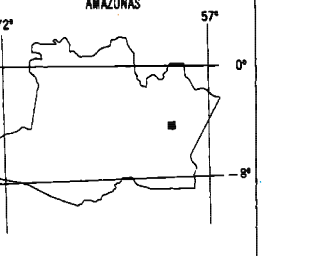
1 - AUTAZES
2 - BORBA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada e gentileza da comunicação de folhas ou omittas verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 15071 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Apoio de Campo		1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1982
Desenho		1988
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ANDARAÍ	LADO OESTE	NOVA OLÍMPIA DO NORTE
MI-641	MI-642	MI-643
BOA ESPERANÇA	BORBA	ACARÁ
MI-708	MI-709	MI-710
BOA ESPERANÇA	VELA BRANCA	BOA ESPERANÇA
MI-778	MI-779	MI-780