

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 são apontadas áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Prelo de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biotia larga
 - Biotia 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 comparada, Cota não comparada
- Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

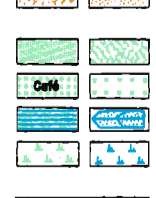
- Mata, floresta, Cerrado, mangue, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Poço (água): Nascente
- Rijado e cataratas grandes
- Rijado e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoedouro, Rio seco ou de aluvião
- Rafale rachado

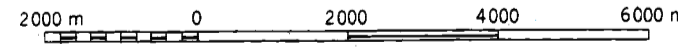
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 0,5" ANUALMENTE
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL, 1988,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL
Usar exclusivamente de dados numéricos

Escala 1:100000



Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NÍVEL ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 1% DE CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 3087,0 km²; K: 1,000752)

DATUM VERTICAL: IMBTURA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAO-56

ORIGEM DA CILINDRAGEM UTM: TEQUILADOR E MERIDIANO 57° 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 PRECISÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações em qualquer número de quadros: esse aparelho não para determinar de modo convencional as coordenadas geográficas de pontos, apenas as coordenadas planas de pontos (em metros) de qualquer natureza, em relação ao ponto utilizado como exemplo - CEMITÉRIO

EXEMPLO de leitura:

1 - Localiza-se a linha VERTICAL de qualquer quadro imediatamente à esquerda da curva de nível de interesse do ponto a ser determinado e lê-se o número de metros (em metros) de qualquer natureza, em relação ao ponto utilizado como exemplo - CEMITÉRIO	75
2 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de qualquer quadro imediatamente à direita da curva de nível de interesse do ponto a ser determinado e lê-se o número de metros (em metros) de qualquer natureza, em relação ao ponto utilizado como exemplo - CEMITÉRIO	64
3 - Lê-se o número de metros (em metros) de qualquer natureza, em relação ao ponto utilizado como exemplo - CEMITÉRIO	28
4 - Lê-se o número de metros (em metros) de qualquer natureza, em relação ao ponto utilizado como exemplo - CEMITÉRIO	773 668

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM JUNHO DE 1988



1: BORBA
2: NOVO ARIPIUANA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

AV. BRASIL, 1567/1 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASE	EXECUTÁVELS	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Coloridas S.A.	1980
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1981
Revisão	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1988
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO PRETO DO GARAPUÁ MI-778	BORBA MI-779	ARIPUANA MI-780
RIO AUCÁREMA MI-776	VILA ISABEL MI-779	IGARAPÉ AZUL MI-780
NOVO ARIPIUANA MI-851	IGARAPÉ MANGUEIRA MI-852	RIO PACUVA MI-853