

Primeira edição — 1988
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
 - Caminho
 - Trilha
 - Prefeito de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biotia larga
 - Biotia estreita

LIMITES

- Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
 - Linhas telefônicas e telegráficas
 - 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
- Massa florestal: Cerrado, mata castanha
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue: Salina
 - Atrocal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso de água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Poço (água): Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

- △ 232 Bx 830
- ⊕ Bx 166
- ⊕ 754
- ⊕ 754

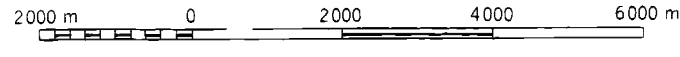
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA.



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 0,8' ANUALMENTE
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL, 1988.0
CNPh - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100.000



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: 3042,4 km²; K: 1,000733
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 87° 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 APROXIMAÇÃO

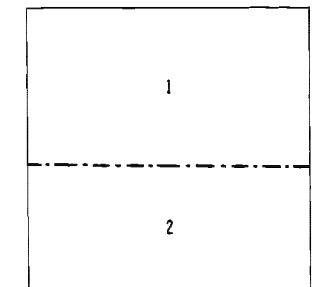
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes tipos de pontos de qualquer natureza ou qualquer natureza para determinar as coordenadas planas de um ponto:

- 1. Pontos de qualquer natureza que não tenham sido levantados por métodos de precisão adequada.
- 2. Pontos de qualquer natureza que não tenham sido levantados por métodos de precisão adequada.

EXEMPLO de referência:

92
12
52
24
932 544

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM JUNHO DE 1988

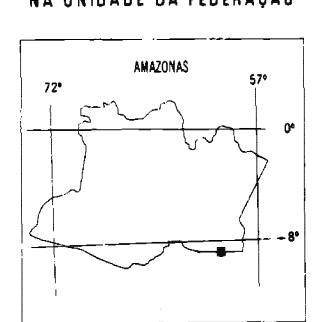


1: NOVO ARAPUANÁ (MI)
2: ARAPUANÁ (MT)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aeródromo Cruzeiro S.A.	1981
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1986
Desenho	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1988
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO PARAGUAI MI-1321	RIO MARACANA MI-1322	IGARAPÉ ÁGUA-BRANCA MI-1400	IGARAPÉ MARIQUINHO MI-1323
IGARAPÉ MARIQUINHO MI-1399	IGARAPÉ ÁGUA-BRANCA MI-1400	RIO MORETO MI-1401	
RIO QUARBA MI-1475	IGARAPÉ PARANA MI-1477	IGARAPÉ PACIFINA MI-1478	

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS, através da permissão de comunicação de folhas ou cópias desta folha, não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes do uso indevido desta folha.

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