

Primeira edição — IBGE

Primeira impressão — 1984

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.

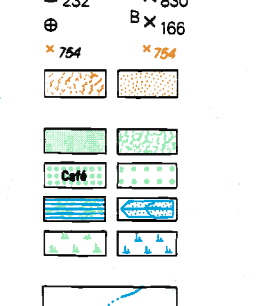
VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
  - Auto-estrada
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Prefixo de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
  - Biela larga
  - Biela estreita
- LIMITES
  - Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
  - Linha transmissora de energia. Cerca
  - Linha telefônica e telegráfica
  - Igreja. Escola. Mina
  - Moínho de vento. Moínho de água
  - Campo de emergência. Furo

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, macaço, 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 (aquil). Nascente
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa: alvenaria e terra
  - Anzódeburro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

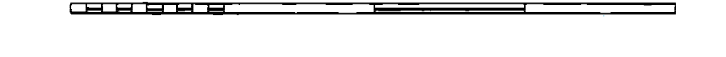
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984



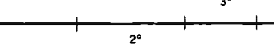
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984



Escala 1:100000



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.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

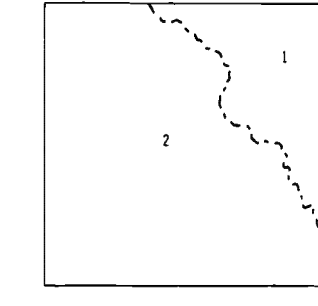
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR." 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		
1 - LIGAR A LINHA VERTICAL DE QUALQUER ESCALA IMEDIATAMENTE À ESCALA DO PONTO E LER NA ALINHADA DE TIPO GRANDE O NÚMERO DA QUANTIDADE DE ALGARISMOS PARA O CÁLCULO DO VALOR COMPLETO DA COORDENADA X (EASTING).	12	12
2 - LIGAR A LINHA HORIZONTAL DE QUALQUER ESCALA IMEDIATAMENTE À ESCALA DO PONTO E LER NA ALINHADA DE TIPO GRANDE O NÚMERO DA QUANTIDADE DE ALGARISMOS PARA O CÁLCULO DO VALOR COMPLETO DA COORDENADA Y (NORTHING).	12	08
EXEMPLO DE RESULTADO:	137	128

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



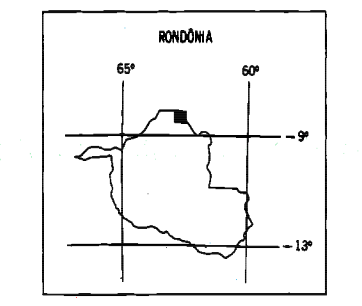
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Apoio de Campo		1980
Restrição		1984
Desenho	IBGE	1984
Impressão		1984

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

HUMATA	LADDA PARADO	ICABARE TALE
MI-1236	MI-1237	MI-1238
SÃO JOSÉ DA PAULA	CALAMA	RO. BAJO
MI-1315	MI-1316	MI-1317
RO. VERDE	RO. PRETO	TAMARA
MI-1382	MI-1384	MI-1385