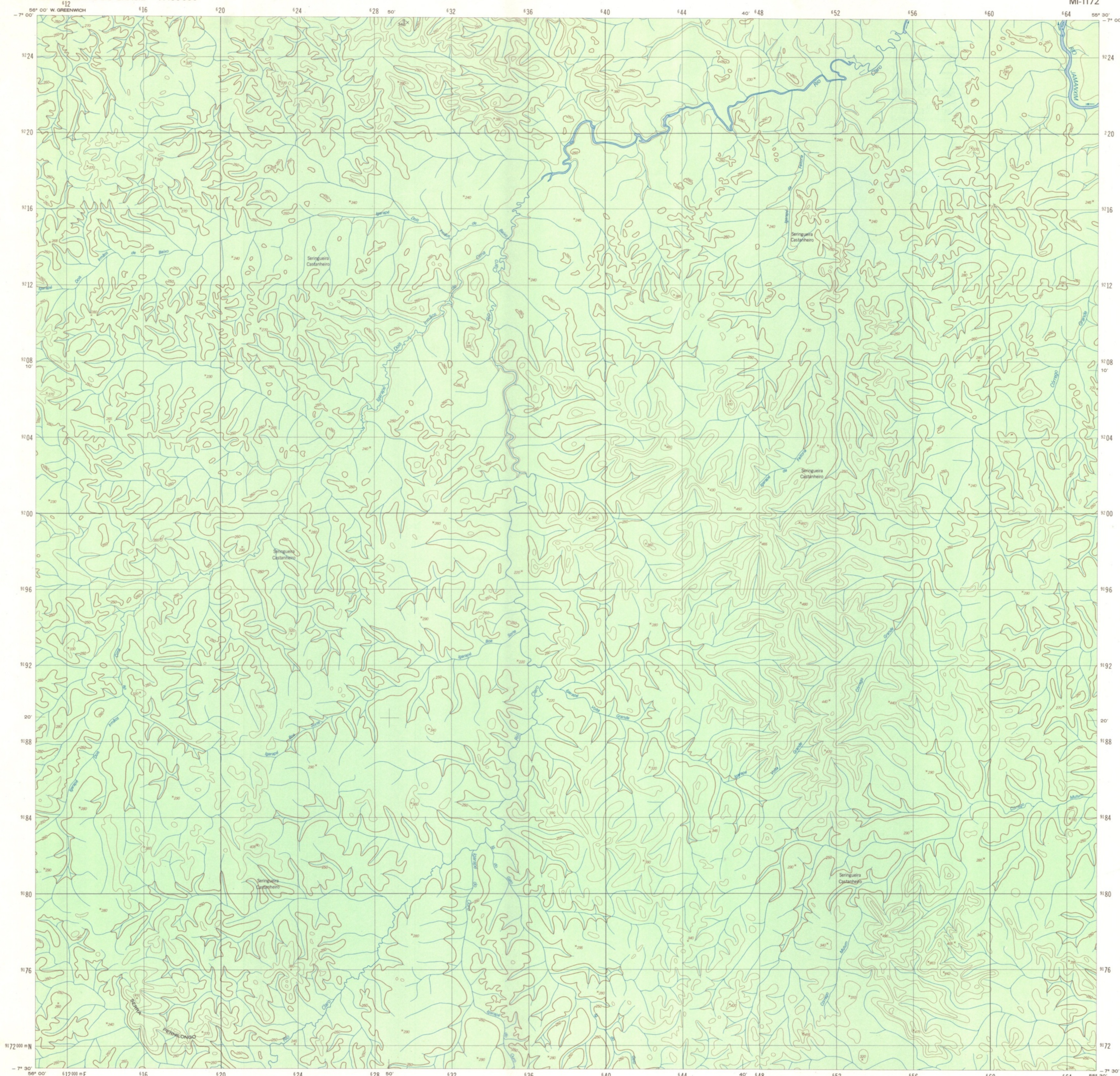


Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tem 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

Perfilho de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Municipal

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 altimétrico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, macaça, 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 pântano

Poço (legal). 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

Ponto trigonométrico

Ponto altimétrico

Cota comprovada

Superfície deformada

Mata, floresta

Culturas

Mangue

Arrozal

Curso d'água

Lago

Terreno

Brejo

Poço

Rápidos

Cachoeiras

Rocha

Molhe

Ancoradouro

Recife

Rochoso

Ponto trigonométrico

Ponto altimétrico

Cota comprovada

Superfície deformada

Mata, floresta

Culturas

Mangue

Arrozal

Curso d'água

Lago

Terreno

Brejo

Poço

Rápidos

Cachoeiras

Rocha

Molhe

Ancoradouro

Recife

Rochoso

Escala 1:100000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MISTAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5/4 CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS EM TIPO PRELIMINAR

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BOMBA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Aerofoto Cruzeiro S. A.	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

1986

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

1986

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

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMPBiblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

RIO CLARO, PA

BIBLIOTECA
OSCAR
1172