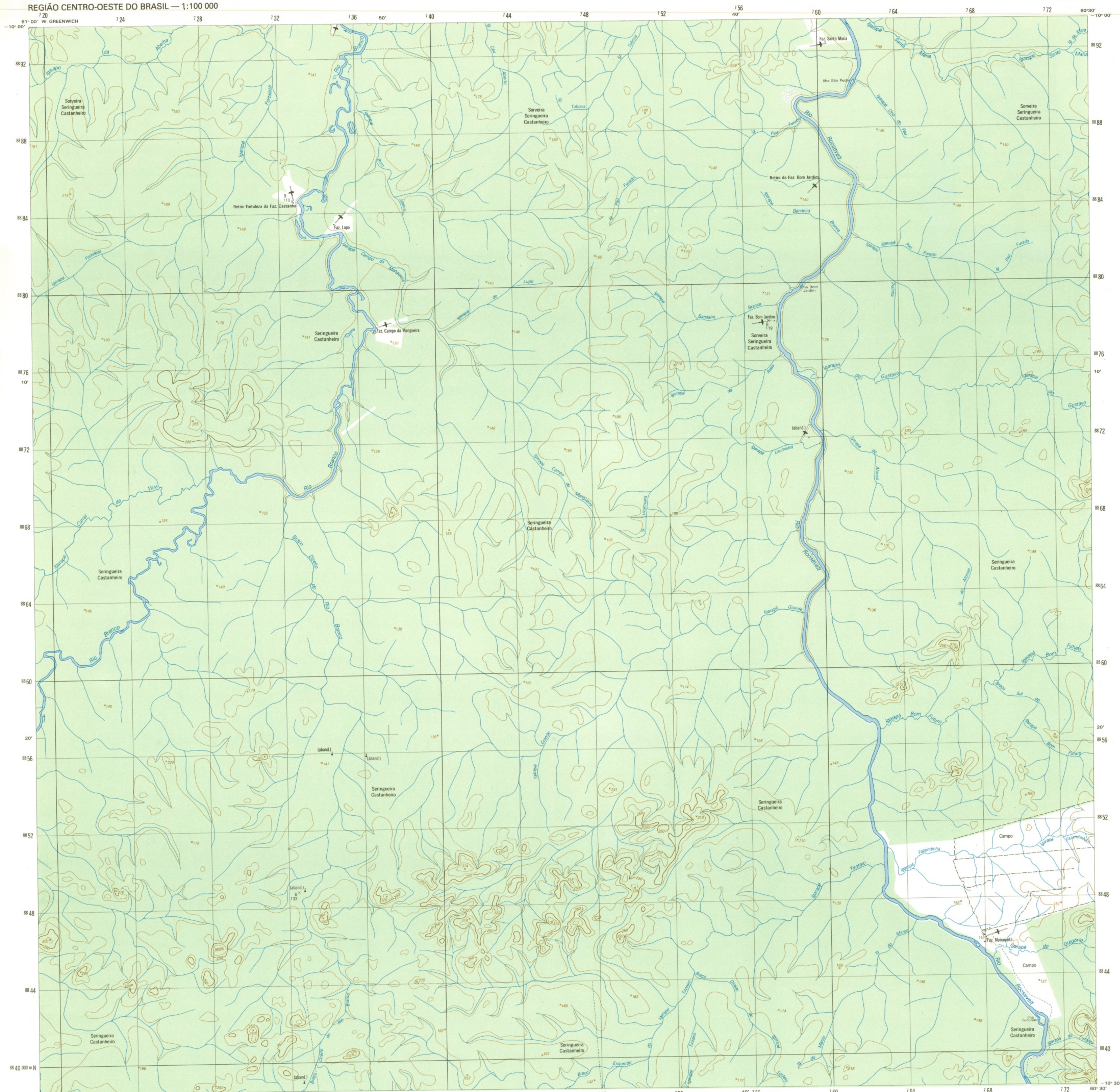


Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

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 se apareçam 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

Bicicla larga

Bicicla estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Ignia. 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

Mata, floresta, cerrado, maciço, caninga

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 (água), Nascente

Rápido e cachoeira, grandes

Rápido e cachoeira, pequenas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa, alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

Mata, floresta, cerrado, maciço, caninga

Culturas: permanente, temporária

Mangue, Salina

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

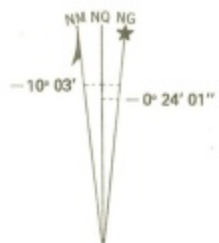
Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

Arrozal, terreno seco, úmido

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHAA DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ — 9,5' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL — 1985,0

CNF — OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000

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: 3029,5 km²; K: 1.000352)

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 8° WGR

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAIS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os valores em UTM PROJEÇÃO de qualquer

natureza de qualquer natureza, pois estes valores são apenas para determinação de

coordenadas e não representam a realidade geográfica. Exemplo: 55 54 900

Utilizar o sistema de projeção de TIPO GRANDE

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO

1 - Localização do ponto vertical de referência (ponto de referência)

2 - Localização do ponto horizontal de referência (ponto de referência)

3 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

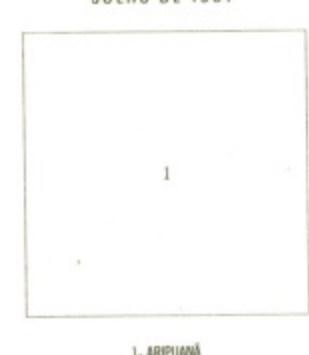
4 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

5 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

6 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

7 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

8 - Localização do ponto de referência (ponto de referência)

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JULHO DE 1987

1 - MUNICÍPIO

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coletura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NÚMERO DAS FOLHAS	IGARAPÉ TIROTEIO	NÚMERO DAS FOLHAS
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO
IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO	IGARAPÉ TIROTEIO

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 22241

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMPMAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

IGARAPÉ TIROTEIO, MT

CPRM
MAPOTECA
Nº 1619
OCAR