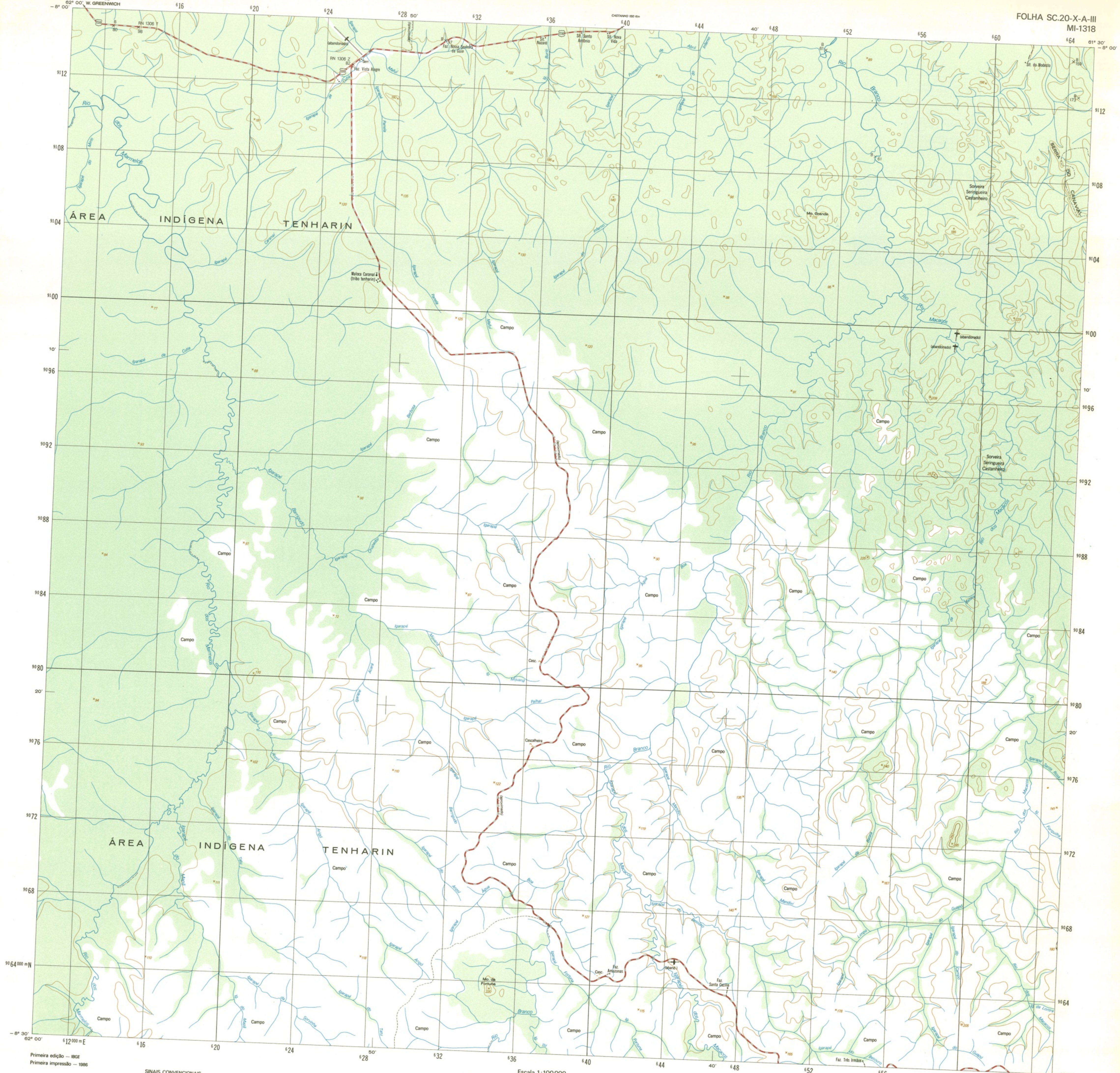


# RIO DOS MACACOS



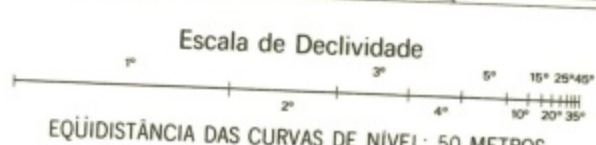
Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1986

### 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
    - Bitola larga
    - Bitola estreita
  - LIMITES
    - Internacional
    - Estadual
    - Intermunicipal
    - Áreas especiais
  - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
    - Linha transmissora de energia. Cerca
    - Linha telefônica e telegráfica
    - Ignição. Escola. Mina
    - Moinho de Vento. Moinho de Águas
    - 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, maciça, castiça
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue. Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terrano sujeito a inundação
  - Brejo ou pantano
  - Poço (água). Nascente
  - Rápido e cascata. grandes
  - Rápidos e cachoeira
  - Rocha submersa e descoberto
  - Molhe e represa; alvenaria e terra
  - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

Escala 1:100000



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
 AS CURVAS MISTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 1/2 CURVA DE NÍVEL  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM LIT. "COLADOR" E MERIDIANO 63° W. GR. ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 Km E 5000 Km, RESPECTIVAMENTE  
 PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

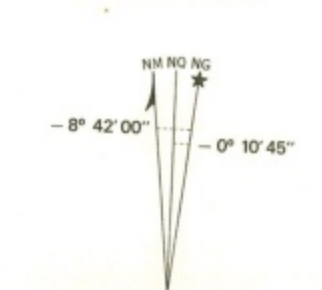
EXEMPLO DE ORIENTAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os valores em TIPO PEQUENO de qualquer número de qualquer ordem que apareça na folha para determinar os valores correspondentes. Utilizar SEMPRE os valores de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA

1. Linha de nível vertical (de qualquer ordem) imediatamente à esquerda do ponto e lida-se os algarismos de TIPO GRANDE, sem acrescentar os zeros. (Se o número não aparecer na linha imediatamente à esquerda, acrescentar zeros à esquerda.)	44
2. Linha de nível horizontal (de qualquer ordem) imediatamente à direita do ponto e lida-se os algarismos de TIPO GRANDE. Acrescentar os zeros à esquerda do número lido. (Se o número não aparecer na linha imediatamente à direita, acrescentar zeros à esquerda.)	35
3. Linha de nível diagonal (de qualquer ordem) imediatamente à esquerda do ponto e lida-se os algarismos de TIPO GRANDE. Acrescentar os zeros à esquerda do número lido. (Se o número não aparecer na linha imediatamente à esquerda, acrescentar zeros à esquerda.)	64
4. Linha de nível diagonal (de qualquer ordem) imediatamente à direita do ponto e lida-se os algarismos de TIPO GRANDE. Acrescentar os zeros à esquerda do número lido. (Se o número não aparecer na linha imediatamente à direita, acrescentar zeros à esquerda.)	02
EXEMPLO de referência	475 642

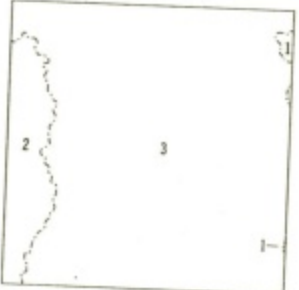
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ 8\"/>

Usar exclusivamente os dados numéricos

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA

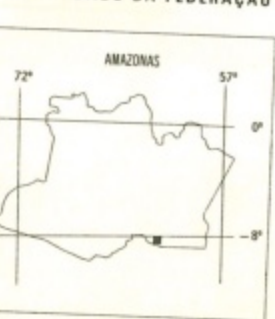


- 1 - NOVO AURUM
- 2 - HUBERIA
- 3 - MARCONE

### EXECUÇÃO DAS FASES

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

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ESQUEMA	FOJA DO RIO BRANCO	ESQUEMA
MI-1318	MI-1319	MI-1320
MI-1317	MI-1318	MI-1319
MI-1315	MI-1316	MI-1317

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 Conrad Paschoale  
UNICAMP

Biblioteca  
Instituto de Geociências  
UNICAMP

CPRM  
MAP  
N.º 1318