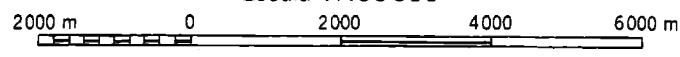


Primeira edição — IBGE  
 Primeira impressão — 1984

Escala 1:100000



Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA 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: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-89

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 800 km, RESPECTIVAMENTE

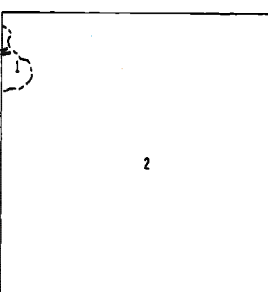
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações em qualquer hipótese de utilização desta folha para determinação de valores contínuamente representados e não representados:

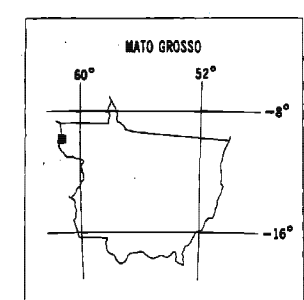
1 - Localizações de pontos e linhas de alinhamento de tipo GRANDE correspondentes a esta folha, na margem esquerda ou direita da folha; 2 - Localizações de pontos e linhas de alinhamento de tipo GRANDE correspondentes a esta folha, na margem superior ou inferior da folha; 3 - Distâncias em milímetros (ou frações de milímetros) entre pontos representados e o ponto;

92	96
15	18
96	99
936	931

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

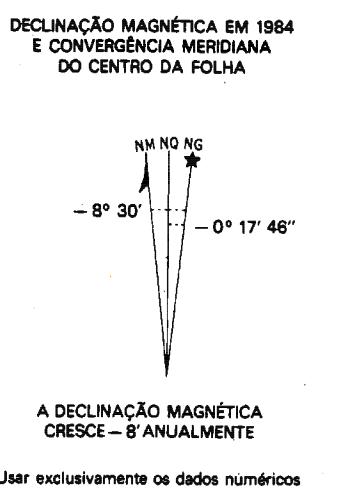


ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RD. PARANÁ	RD. MADEIRA	SERRA DO PARAGUARI
MI-1473	MI-1474	MI-1475
RD. TAUBATUBA	RD. DAS FÉRIAS	MI-1550
MI-1548	MI-1549	
SERRA DA FROSTENBERG	MI-1551	MI-1552

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- Auto-estradas
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada com pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Perfilho de estrada: estadual
  - ESTRADA DE FERRO
  - Bicicla larga
  - Bicicla estreita
- LIMITES**
- Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Linha transmisora de energia. Cerca
  - Linha telefônica e telegráfica
  - Ignre. Escola. Mina
  - Molho de vento. Molho de água
  - Campo de emergência. Farol

- 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.
- 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. matozão. caatinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Marques. Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação
  - Brejo ou pântano
  - Popo (água). Nascente
  - Rápidos e Cataratas grandes
  - Rápidos e Cataratas pequenas
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa: alvenaria e terra
  - Anoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha