

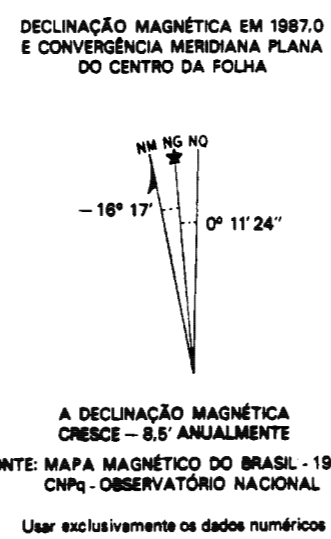
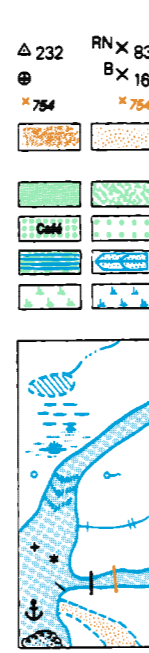
Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

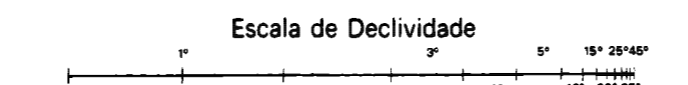
Nessa folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**
- Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Prédio de estrada federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO**
- Bicla larga
  - Bicla estreita
- LIMITES**
- Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Linhas transmissoras de energia. Cerca
  - Linhas telefônicas e telegráficas
  - Igreja. Escola. Moinho
  - 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**
- Matas. floresta. Carrasco. macaça. caatinga
  - Culturas: permanentes, temporárias
  - Mangue. Salinas
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terrano sujeito a inundação
  - Brço ou pântano
  - Popo (lagoa). Nascente
  - Rápido e catarratas grandes
  - Rápido e catarratas
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molho e represa: alvenaria e terra
  - Ancondouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



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

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**  
(ÁREA: 3042,4 km<sup>2</sup>; K: 0,999834)

DATUM VERTICAL: MIBITUBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

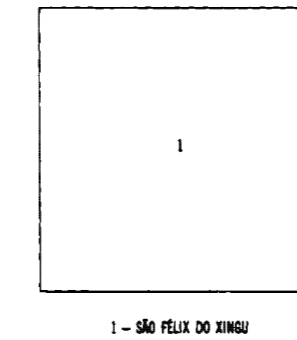
**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE ACURACIAÇÃO**

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações em caso de uso para fins de planejamento urbano, pois não são representadas na escala desta folha:

- 1. Cotação de nível vertical de qualquer ponto, independente de sua natureza e de sua representação na escala desta folha.
- 2. Cotação de nível vertical de qualquer ponto, independente de sua natureza e de sua representação na escala desta folha.

EXEMPLO DE REFERÊNCIA	516	137
-----------------------	-----	-----

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:  
JULHO DE 1987



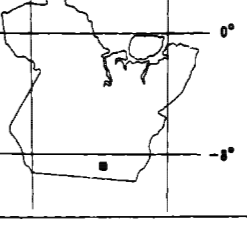
1 - 50 FOLHAS DE 10000

**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. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apoio de Campo		1980
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho		1987
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA  
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IGARAPÉ DO TRAIRÃO	IGARAPÉ DO TRAIRÃO	SERRA PELADA
MI-1415	MI-1416	MI-1417
MI-1418	MI-1419	MI-1420