

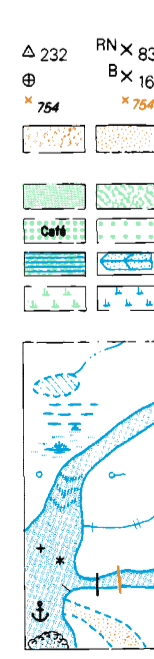
Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1988

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
  - Caminho
  - Trilha
  - Perfil de estrada: federal, estadual
  - ESTRADA DE FERRO
  - Bicoa larga
  - Bicoa estreita
- LIMITES**
- Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Linhas transmissoras de energia
  - Linhas telefônicas e telegráficas
  - Igreja
  - Escola
  - Monte de Vento
  - Monte de Água
  - Campos de emergência
  - Fazenda

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico
  - Ponto astronômico
  - Cota comprovada
  - Superfície deformada
  - Árvore
  - Matas: floresta, cerrado, mangá, caatinga
  - Culturas: permanentes, temporárias
  - Mangue
  - Salina
  - Arrozal
  - terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação
  - Enxerto ou planície
  - Poço (lagoal, nascente)
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras pequenas
  - Rochedo
  - Monte e rocha aluvionada e terra
  - Arcoaburo
  - Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



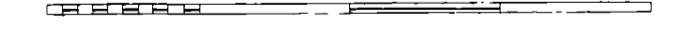
**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986**  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

$-14^{\circ} 55'$      $0^{\circ} 15' 58''$

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE - 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000



Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: AMBUTUBA-S CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAO-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 50° W GR  
ACRESCIDOS AS CONSTANTES 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

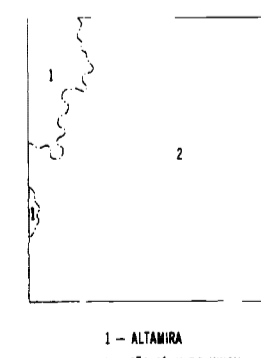
PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações: 1. O uso de escalas diferentes das constantes de 100000 e 500000. 2. O uso de escalas diferentes das constantes de 100000 e 500000. 3. O uso de escalas diferentes das constantes de 100000 e 500000.

1. Localizar a curva vertical de nível correspondente ao ponto a ser determinado e ler a respectiva cota no interior da folha.	04
2. Localizar a curva horizontal de nível correspondente ao ponto a ser determinado e ler a respectiva cota no interior da folha.	08
3. Somar as duas cotas e dividir o resultado por 2.	08
4. Somar o resultado do item 3 com a constante de 100000 e 500000.	08
5. Somar o resultado do item 4 com a constante de 100000 e 500000.	08
6. Somar o resultado do item 5 com a constante de 100000 e 500000.	08
7. Somar o resultado do item 6 com a constante de 100000 e 500000.	08
8. Somar o resultado do item 7 com a constante de 100000 e 500000.	08
9. Somar o resultado do item 8 com a constante de 100000 e 500000.	08
10. Somar o resultado do item 9 com a constante de 100000 e 500000.	08

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

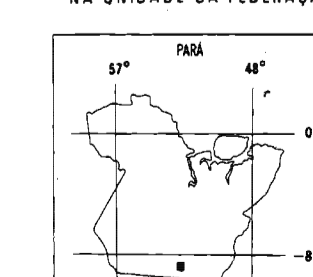


1 - KATUBA  
2 - SÃO FELIX DO MINU

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apos de Campo	IBGE	1980
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	IBGE	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FOLHA	COORDENADAS	ANO
SC.22-V-A-VI	90°00' W, 0°00' N	1988
SC.22-V-A-V	90°00' W, 0°00' N	1988
SC.22-V-A-VII	90°00' W, 0°00' N	1988
SC.22-V-A-VIII	90°00' W, 0°00' N	1988

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