

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 se aparecem áreas edificadas.

### VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM**
  - Auto-estrada
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Prefeio 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
- Ágria. Escola. Moinho
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

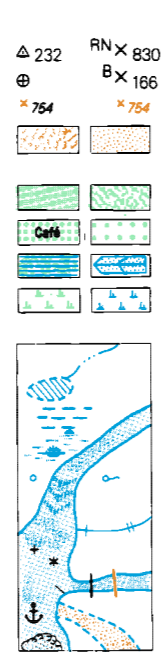
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Área

### ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

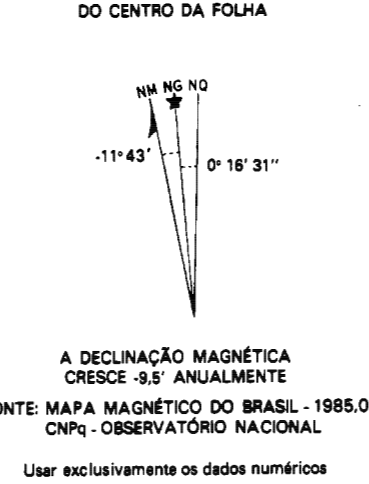
- Mata. floresta. Cerrado. macaíba. castinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

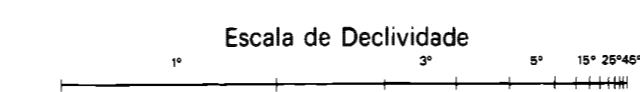
- Curso de água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrano sujeito a inundação
- Briço ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rapídeos e cataratas grandes
- Rapídeos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molho e represa: alvararia e terra
- Ancondouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso



### DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100 000



### 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: 3062,2 km<sup>2</sup>; K: 1.000/48)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° WGR"

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

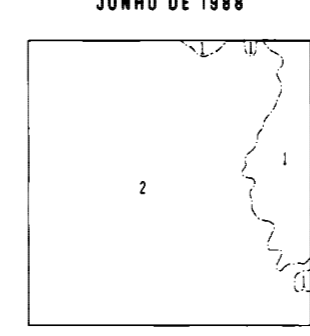
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações:

- 1 - Localizar a linha VERTICAL de quadros situados imediatamente à esquerda da linha HORIZONTAL de quadros de qual se trata o ponto a ser determinado.
- 2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadros situada imediatamente à esquerda da linha VERTICAL de quadros de qual se trata o ponto a ser determinado.
- 3 - Localizar a linha VERTICAL de quadros de qual se trata o ponto a ser determinado.
- 4 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadros de qual se trata o ponto a ser determinado.

72
39
64
35
739 873

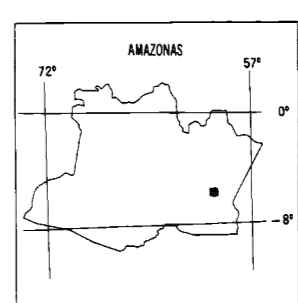
### DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM JUNHO DE 1988



### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Apóio de Campo		1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1988
Desenho		1988
Impressão	IBGE - CDD - Departamento de Produção Gráfica	1988

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NOVA ARRUA MI-851	IGARAPÉ CAPINARANA MI-929	NO PACUÁ MI-853
NO ARRUA MI-852	IGARAPÉ CAPINARANA MI-929	NO PACUÁ MI-853
ESPERANÇA MI-1005	IGARAPÉ DO TAMBORA MI-1006	NO PACUÁ MI-1007

### DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha.

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 21241