

Primeira edição — IBGE  
 Primeira impressão — 1986

### SINAIS CONVENCIONAIS

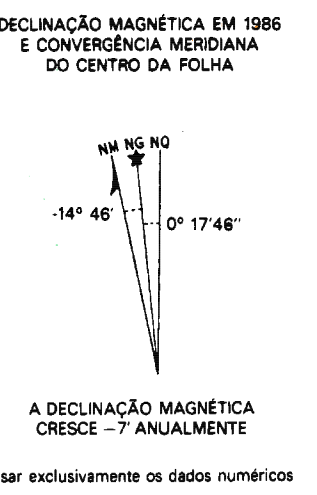
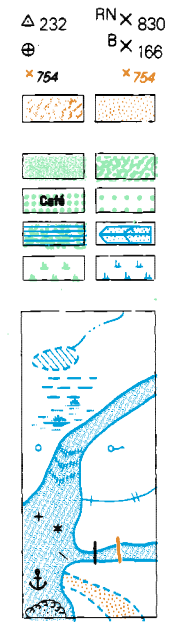
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
 A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só apareçam áreas edificadas

### VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM**
  - Auto-estrada
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Estreito de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO**
  - Bitola larga
  - Bitola estreita
- LIMITES**
  - Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
  - Linhas transmissoras de energia. Cerca
  - Linhas telefônicas e telegráficas
  - Grupos. Escola. Moinho
  - Moinho de vento. Moinho de água
  - Campos 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, macaça, castinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue. Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação
  - Brejo ou pantano
  - Poço. Iguaçu. Nascente
  - Rapídeos e cachoeiras grandes
  - Rapídeos e cachoeiras
  - Rocha submersa e descoberto
  - Molhe e represa: alvenaria e terra
  - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



Escala 1:100000  
 2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade  
 1° 2° 3° 4° 5° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90°

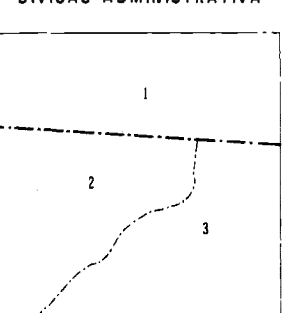
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
 AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA  
 CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-66  
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR"  
 ACRESCIDAS 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 50 METROS DE APROXIMAÇÃO	EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE QUANTIDADE DE PONTOS COTADOS
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes casos: 1. Quando o número de pontos cotados for inferior ao número de pontos necessários para a obtenção de uma curva mestra; 2. Quando o número de pontos cotados for inferior ao número de pontos necessários para a obtenção de uma curva mestra; 3. Quando o número de pontos cotados for inferior ao número de pontos necessários para a obtenção de uma curva mestra.	1. Localizar a linha vertical de cotagem imediatamente à esquerda do ponto a ser cotado. 2. Localizar a linha horizontal de cotagem imediatamente acima do ponto a ser cotado. 3. Localizar a linha horizontal de cotagem imediatamente à esquerda do ponto a ser cotado. 4. Localizar a linha horizontal de cotagem imediatamente à direita do ponto a ser cotado. 5. Localizar a linha horizontal de cotagem imediatamente à esquerda do ponto a ser cotado.
66 54 000	12 12 08 166 198

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA



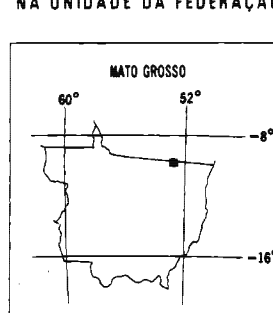
1- RIO XINGU (PA) 1-0288 (MT)  
 2- LUCARA (MT)

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

### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1973
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	PROSPEC S/A	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARQUIVO DO IBGE	IBGE	IBGE
ARQUIVO DO IBGE	IBGE	IBGE
ARQUIVO DO IBGE	IBGE	IBGE
ARQUIVO DO IBGE	IBGE	IBGE