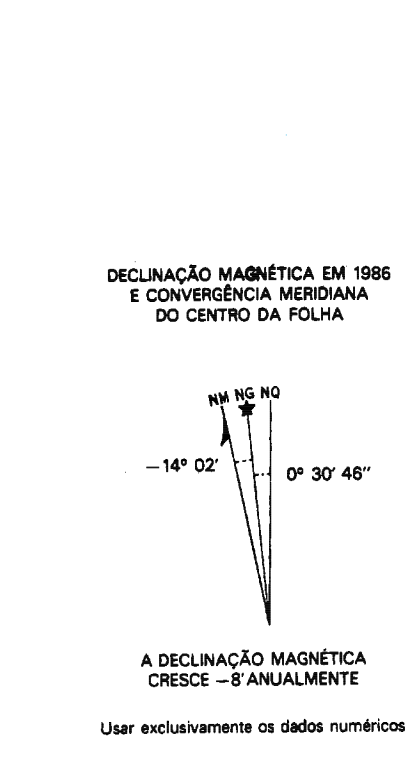


Primeira edição — IBGE  
 Primeira impressão — 1986

- SINAIS CONVENCIONAIS**  
 Nesta folha considera-se que uma via tem 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  
 Estrada sem pavimentação  
 Caminho  
 Trilha  
 Perfil de estrada: 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  
 Igreja. Escola. Mina  
 Monumento de Vento. Monumento de Água  
 Campo de emergência. Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
 Ponto trigonométrico. Referência de nível  
 Ponto astronômico. Ponto barométrico  
 Cota comprovada. Cota não comprovada  
 Superfície deformada. Azuis
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**  
 Mata, floresta, cerrado, maquia, caatinga  
 Culturas: permanente, temporária  
 Mangue. Salina  
 Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
 Curso d'água intermitente  
 Lago ou lagoa intermitente  
 Terreno sujeito à inundação  
 Bripo ou pântano  
 Poço (líquido). Nascente  
 Rápidos e cachoeiras grandes  
 Rápidos e cachoeiras  
 Rochas submersas e à descoberto  
 Rochas e resacas: abanico e terra  
 Ansoeduro: Rio seco ou de nível alto  
 Recife rochoso



Escala 1:100000  
 2000 m 0 2000 4000 6000 m

**Escala de Declividade**  
 1" = 100m

**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: IMBUIBA - S. CATARINA**  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

**ORIGEM DA CILINDRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR.**  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 100000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

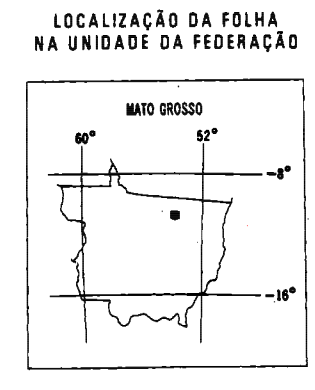
**PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A**

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	
1 - Localizar o ponto a ser determinado no quadro de coordenadas planas de um ponto desta folha com 100 metros de aproximação	20
2 - Localizar a linha vertical de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	14
3 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	28
4 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
5 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
6 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
7 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
8 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
9 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
10 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
11 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
12 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
13 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
14 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
15 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
16 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
17 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
18 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
19 - Localizar a linha horizontal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15
20 - Localizar a linha diagonal de que o ponto a ser determinado se encontra a 100 metros de aproximação	15

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**

**EXECUÇÃO DAS FASES**

FASES	EXECUTANTES	ANOS
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1970
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Revisão	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

FOLHA	REGIÃO	RIO JARUA
FOLHA SÃO LUIS MI-1692	MI-1693	MI-1694
FOLHA RIO PELÉ MI-1699	MI-1700	MI-1701
FOLHA SÃO PAULO MI-1702	MI-1703	MI-1704

**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