

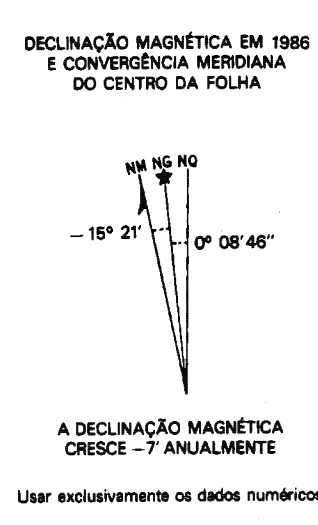
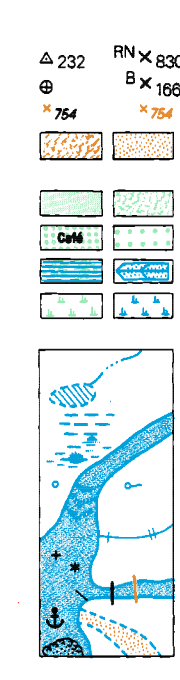
Primeira edição — 1966  
Primeira impressão — 1986

### 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 aparecem áreas edificadas

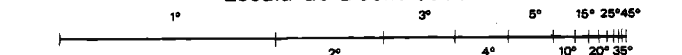
- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**  
Auto-estrada  
Estrada pavimentada  
Estrada sem pavimentação  
Estrada sem pavimentação
- ESTRADA DE FERRO**  
Bicicla larga  
Bicicla estreita
- LIMITES**  
Internacional  
Estadual  
Intermunicipal  
Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
Linha transmissora de energia. Cerca  
Linha telefônica e telegráfica  
Igreja. Escudo. 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, macaço, caatinga  
Culturas: permanente, temporária  
Mangue. Salina
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação  
Brejo ou pantano  
Poço (água). Nascente  
Fleijões e cataratas grandes  
Rápidos e cachoeiras  
Rocha submersa e a descoberto  
Molho e represa: alvararia e terra  
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso



Escala 1:100 000  
0 2000 4000 6000 m

### 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  
**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**

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

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 31° W. GR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

**PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A**

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS APROXIMOS EM TIPO REDONDO de qualquer ordem de quantidade, desde que não sejam necessários para a obtenção das coordenadas.

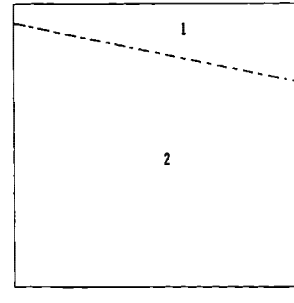
Ilustração: **SINTESE** de aproximação de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000

**PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: FAZENDA**

1 - Localização e linha VERTICAL de quadrícula usada imediatamente à esquerda da linha de aproximação de TIPO GRANDE, com respostas a ela, na margem superior ou inferior da folha.	28
2 - Localização e linha HORIZONTAL de quadrícula usada imediatamente à esquerda da linha de aproximação de TIPO GRANDE, com respostas a ela, na margem esquerda ou direita da folha.	76
3 - Localização e linha VERTICAL de quadrícula usada imediatamente à esquerda da linha de aproximação de TIPO GRANDE, com respostas a ela, na margem esquerda ou direita da folha.	37

EXEMPLO de referência: 300 797

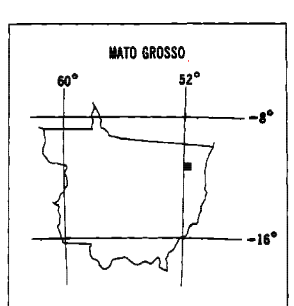
### DIVISÃO ADMINISTRATIVA



### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1960
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1966
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CORNO	PORTO ALEGRE DO NORTE	CORNO	PORTO ALEGRE DO SUL
MI-1702	MI-1703	MI-1704	MI-1705
MI-1706	MI-1707	MI-1708	MI-1709
MI-1710	MI-1711	MI-1712	MI-1713
MI-1714	MI-1715	MI-1716	MI-1717
MI-1718	MI-1719	MI-1720	MI-1721
MI-1722	MI-1723	MI-1724	MI-1725

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha.  
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241