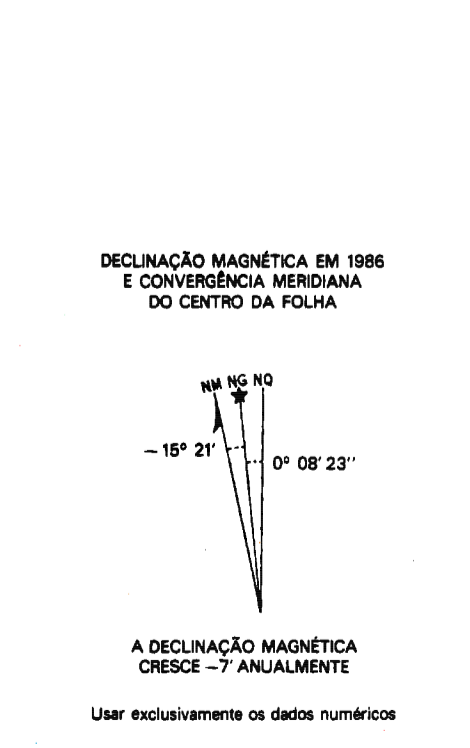


Primeira edição — 1988
Primeira impressão — 1988

- 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
 Estrada sem pavimentação
 Caminho
 Trilha
 Perfil de estrada federal, estadual
ESTRADA DE FERRO
 Bitola larga
 Bitola estreita
- LIMITES**
 Internacional
 Estadual
 Inter municipal
 Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
 Linha transmisora de energia. Cerca
 Linha telefônica e telegráfica
 Igreja. Escola. Mina
 Moinho de vento. Moinho de água
 Campo de emergência. Fariol

- 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, meação, 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
 Brejo ou pantano
 Poço (água). Nascente
 Rápidos e cachoeiras
 Rochas submersas e a descoberto
 Molhe e represa: alvenaria e terra
 Ancoradouro: Rio seco ou de nível alto
 Rocha rochosa

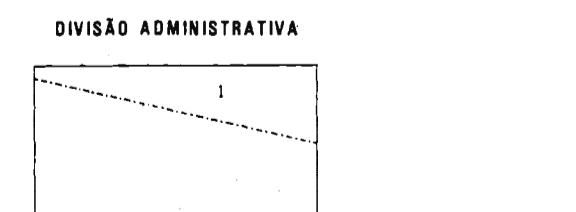


Escala 1:100000
Escala de Declividade

Eqüidistância das Curvas de Nível: 50 METROS
 AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
 CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVA DE NÍVEL
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IMBTUBA - S. CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD 499
 ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W, GR.
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE
PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

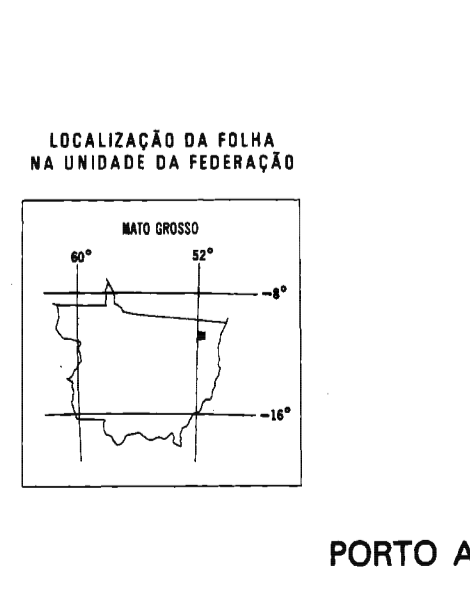
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO
 NÃO SE DEVEM USAR OS CÍRCULOS, A EXPRESSÃO 0,01596287 DEVIDE SER USADA SEMPRE PARA DETERMINAR O VALOR DA QUANTIDADE DE APROXIMAÇÃO.
 VIGÊNCIA: 1986/1990. Escala: 1:100.000

1 - Lado da linha VERTICAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for maior que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	28
2 - Lado da linha HORIZONTAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for maior que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	28
3 - Lado da linha VERTICAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for menor que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	12
4 - Lado da linha HORIZONTAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for menor que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	12
5 - Lado da linha VERTICAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for menor que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	12
6 - Lado da linha HORIZONTAL, se a distância entre a curva mestrada e a curva de nível for menor que 50 metros, usar a expressão: 0,01596287 × (distância) × 1000	12



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Força Aérea Brasileira	1985
Apoio de Campo	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

CÓDIGO DO PÊSO	HEMISFÉRIO	VIA	ICA
MI-1703	OCIDENTAL	Y	B
MI-1702	OCIDENTAL	Y	A
MI-1704	OCIDENTAL	Y	C
MI-1705	OCIDENTAL	Y	D

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