

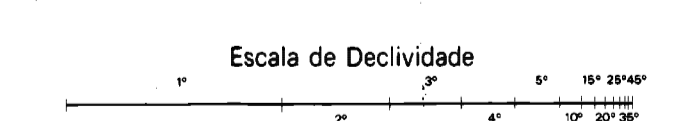
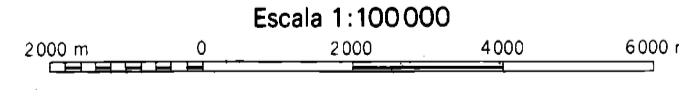
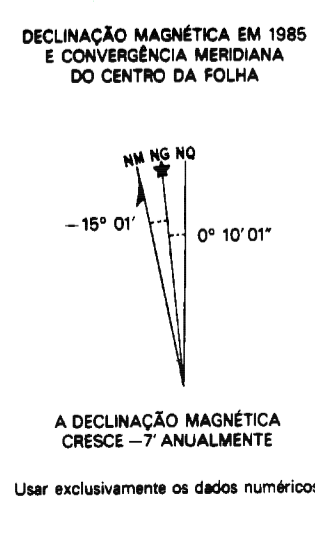
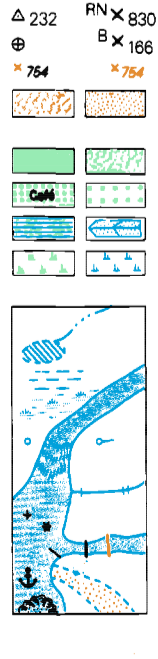
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1985

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminhão
 - Trilha
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bifurcação
 - Bifurcação especial
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Ignição: Escudo, Moinho
 - Moinho de Vento, Moinho de água
 - Campo de emergência: Farol

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

- 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, mangue, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue: Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso de água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brejo ou planície
 - Poço (água): Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rochas submersas e a descoberto
 - Molhe e represa: alvararia e terra
 - Anoradouro: Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NÍVEL ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5% DE CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAO 85

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR. ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA O APROXIMADO EM TPO NUNCA DE QUALQUER NÚMERO DE QUANTIDADE, SEM APONTAR SEUS DÍGITOS DE VÍZIAS CORRESPONDENTES ÀS UNIDADES DE APROXIMAÇÃO DO TPO GRAVADO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE UM PONTO COTADO

1 - Localizar a linha vertical da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

2 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

3 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

4 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

5 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

6 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

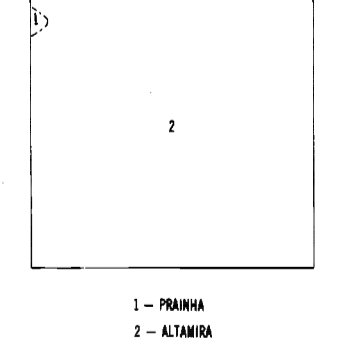
7 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

8 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

9 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

10 - Localizar a curva de nível da quadrícula através da qual se deseja obter o ponto e a linha horizontal da mesma quadrícula que contém o ponto a ser cotado

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Alcance de Campo		1982
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Desenho		1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ADJACENTE	FOLHA	ADJACENTE	FOLHA
ACRÉSCIMOS	MI-721	ACRÉSCIMOS	MI-723
MI-720	MI-722	MI-724	MI-722

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA autoriza a reprodução e a comunicação de folhas ou partes verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 156/71 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241