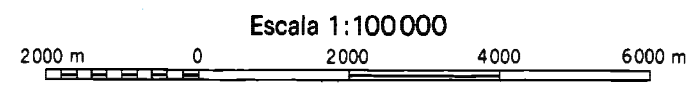
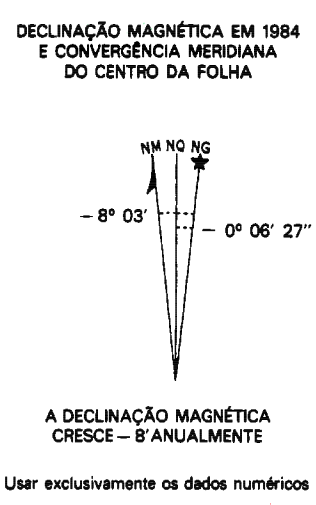
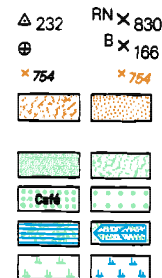


Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1984

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
 Prefixo de estrada: federal, 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
 Molino de Vento. Molino 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, macega, 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
 Brejo ou pântano
 Poço (lago). Nascente
 Rápidos e cachoeiras grandes
 Rápidos e cachoeiras
 Rocha submersa e descoberto
 Molhe e represa: alvenaria e terra
 Anoroadoiro. Rio seco ou de aluvião
 Recife rochoso



Escala 1:100 000
 Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
 AS CURVAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

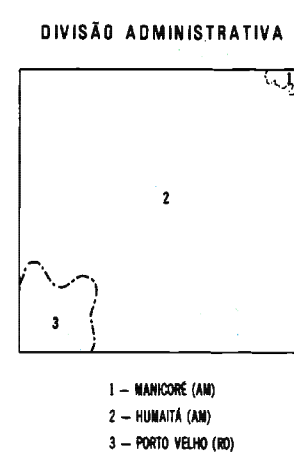
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 62° W. GR." ACRESCIDAS AS CONSTATES: 10000 km E 900 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA, COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALINHAMENTOS EM TIPO REQUILIBRO DE QUALQUER NÍVEL DE QUADRICULAÇÃO: SEMPRE SE DEVE APROXIMAR O VALOR DA COORDENADA PLANA DE COORDENADAS: SEMPRE SE DEVE APROXIMAR O VALOR DA COORDENADA PLANA DE COORDENADAS: SEMPRE SE DEVE APROXIMAR O VALOR DA COORDENADA PLANA DE COORDENADAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO COTADO	
1 - Localização a partir de uma curva vertical de qualquer classe imediatamente à esquerda da curva de nível de 100 metros (em caso de alinhamento em linha transversal ao curso d'água, entre a linha transversal e a curva de nível de 100 metros)	84
2 - Localização a partir de uma curva vertical de qualquer classe imediatamente à direita da curva de nível de 100 metros (em caso de alinhamento em linha transversal ao curso d'água, entre a linha transversal e a curva de nível de 100 metros)	05
3 - Localização a partir de uma curva vertical de qualquer classe imediatamente à esquerda da curva de nível de 100 metros (em caso de alinhamento em linha transversal ao curso d'água, entre a linha transversal e a curva de nível de 100 metros)	88
4 - Localização a partir de uma curva vertical de qualquer classe imediatamente à direita da curva de nível de 100 metros (em caso de alinhamento em linha transversal ao curso d'água, entre a linha transversal e a curva de nível de 100 metros)	10
EXEMPLO DE referência:	845 893



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apóio de Campo		1981
Restituição		1984
Desenho	IBGE	1984
Impressão		1984



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LAJOTA PRETA	QUADRO BRANCO	FOCO DO RIO BRANCO
MI-1317	MI-1318	MI-1319
MI-1316	MI-1317	MI-1318
MI-1314	MI-1315	MI-1316