

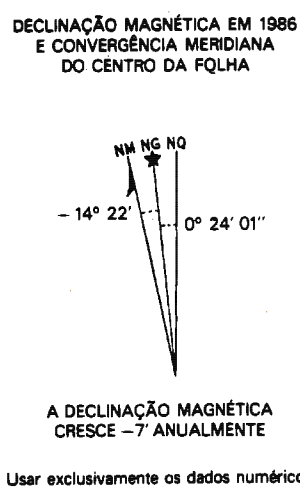
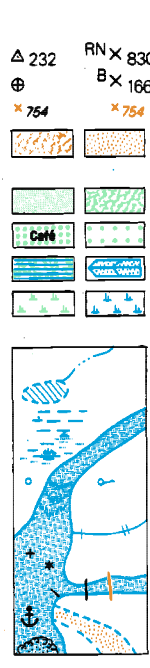
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1986

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
 - Canalhão
 - Trilha
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biotia larga
 - Biotia estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia. Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Igreja. Escola. Mina
 - 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. maciço. caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue. Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brejo ou pântano
 - Popo (água). Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala 1:100000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NESTAS 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 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 100 METROS DE APPROXIMAÇÃO

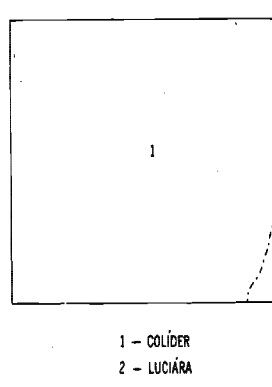
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações: qualquer número de quadriculado, esse algoritmo não para determinar de valores complementares de coordenadas.

UNIDADE DE MEDIDA: o quilômetro de TIPO GRANDE. Escala: 1:100 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BARICOMÉTRICO

1 - Localiza-se a linha vertical de quadriculado imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo da 1ª QUADRICULAÇÃO correspondente à linha horizontal superior do retângulo de busca.	64
2 - Localiza-se a linha horizontal de quadriculado imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo da 2ª QUADRICULAÇÃO correspondente à linha vertical superior do retângulo de busca.	33
3 - Localiza-se a linha horizontal de quadriculado imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo da 3ª QUADRICULAÇÃO correspondente à linha vertical superior do retângulo de busca.	60
4 - Localiza-se a linha horizontal de quadriculado imediatamente à esquerda do ponto e lê-se o algarismo da 4ª QUADRICULAÇÃO correspondente à linha vertical superior do retângulo de busca.	11
EXEMPLO de referência:	673 611

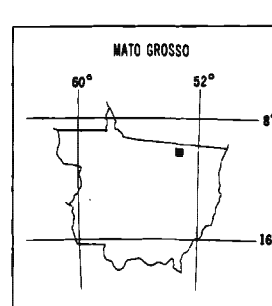
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Aplique de Contorno	IBGE	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1983
Desenho	IBGE	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO	USARPE DA FOLHA	USARPE DO TRANSALVO
RIO FERRÃO	MI-1544	MI-1544
RIO JARINA	MI-1634	MI-1634
RIO PILE	MI-1689	MI-1701

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.
AV. BRASIL, 15571 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21241