

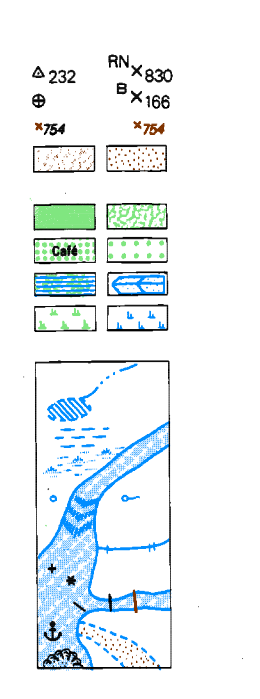
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor de 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
 - Briote larga
 - Briote 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. Matéria. Caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Menque. Salina
 - Arrozal; terreno seco. Úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brasão ou pântano
 - Popo (água). Nascente
 - Rápidos e cascatas grandes
 - Rápidos e cascatas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Acendedor. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala 1:100000

2000m 0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 39° W. GR." ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

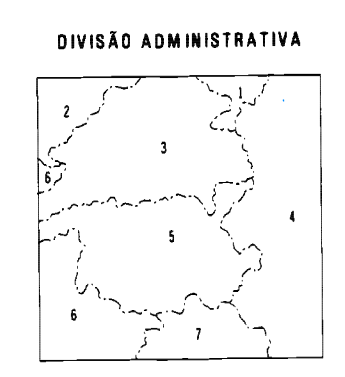
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE AMPLIAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS EM TIPO PEQUENO DE QUALQUER NÚMERO DE QUALQUER TIPO QUE APARECEREM NA FOLHA, ESPECIALMENTE OS QUE SE ENCONTRAM NA MARGEM ESQUERDA DA FOLHA.

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE AMPLIAÇÃO

EXEMPLO DE REFERÊNCIA

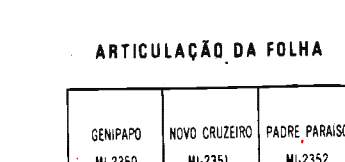
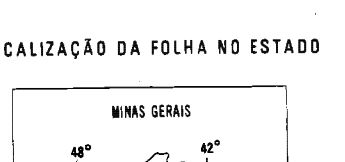
20	35
24	17
25	257



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1976
Apoio de Campo		1981
Restrição		1983
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

Esta folha foi produzida e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA / INSTITUTO DE GEODÊSICAS APLICADAS DE MINAS GERAIS.



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÊSIA E CARTOGRAFIA agracia e gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha