

Primeira edição - IBGE

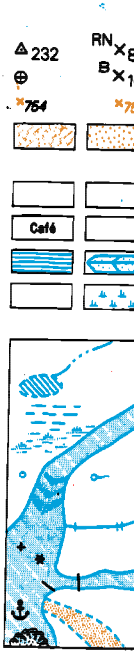
Primeira impressão - 1980

SINAIS CONVENCIONAIS

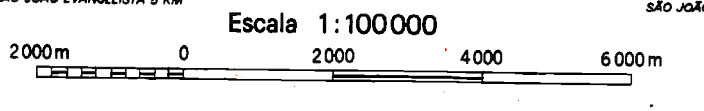
Nesta folha considera-se que uma via tem a largura mínima de 2,5 metros. A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas.

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Projeção de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERROVIA
 - 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
 - Moitão de vento - Moitão de água
 - Campos de emergência - Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
 - Ponto astronômico. Ponto barométrico
 - Cota comprovada. Cota não comprovada
 - Superfície deformada. Areia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata. floresta. Carrado. meação. caatinga
 - Culturas: permanentes, temporária
 - Margue. Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
 - Lago ou Lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brço ou pântano
 - Poco (água). Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Ilhas submersas e a descoberto
 - Mocho e represa - Alameda e terra
 - Anomaliado. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100000

ESCALA DE DECLIVIDADE

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

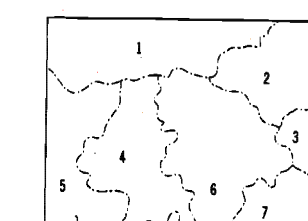
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAO-69

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM - "EQUADOR E MERIDIANO 45° 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 APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as diferenças em TIPO PROJEÇÃO de qualquer número de quadras, desde que se determine os pontos correspondentes das coordenadas UTM em qualquer ponto da linha

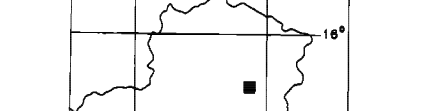
UTILIZANDO COMO EXEMPLO: ESCOLA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1975
Açúcar de Campo		1976
Restituição		1979
Preparo para impressão	IBGE	1980
Impressão		1980

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CARDIMIA	MI-2387	MI-2388
MI-2386	MI-2387	MI-2388
RIO VERMELHO	MI-2424	MI-2425
MI-2424	MI-2425	MI-2426
SERRO	MI-2462	MI-2463
MI-2463	MI-2462	MI-2463

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOSSIA E CARTOGRAFIA agradece e gentileza a comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha