

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1988

SINAIS CONVENCIONAIS

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

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminhão
 - 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. Escala. Moinho
 - Moinho de Vento. Moinho de água
 - Campo de emergência. Farol
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
 - Ponto aerométrico. 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
 - Poço (água). Nascente
 - Rapidez e cascatas grandes
 - Rapidez e cascatas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso

Escala 1:100 000

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3046,3 km²; K: 0,999633)

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

ORIGEM DA CILINDRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 87° WGR."
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES: 10000 km e 800 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVE TOMAR COMO EXEMPLO O TIPO REGIÃO DE QUALQUER número de quadros, pois alguns não são necessários para a obtenção das coordenadas.

USAR O SÍMBOLO DE APROXIMAÇÃO DE 100 METROS

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

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadros situados imediatamente à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de quadros imediatamente superior e inferior do ponto a ser determinado.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadros situada imediatamente superior e à esquerda do ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de quadros situada imediatamente à direita do ponto a ser determinado.

3 - O ponto de intersecção das duas linhas indicadas é o ponto a ser determinado.

4 - Ler as coordenadas planas do ponto a ser determinado.

455 645

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988,0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA

12° 28' N
0° 10' 48" E

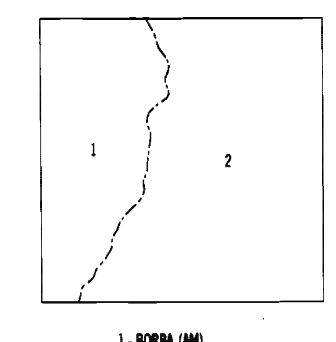
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE

FORNECIDA PELO MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1988,0

CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar acréscimos de dados numéricos

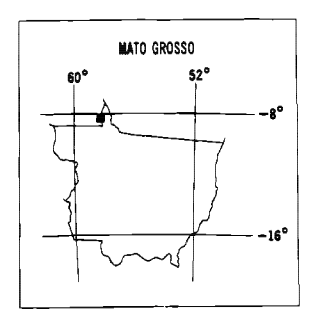
DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JUNHO DE 1988



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Agosto de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1981
Desenho	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1988
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Nº	QUADRO	QUADRO
MI-1245	MI-1246	MI-1247
MI-1248	MI-1249	MI-1250
MI-1251	MI-1252	MI-1253
MI-1254	MI-1255	MI-1256

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS, mediante a gentileza da comunicação de folhas ou cópias verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15871 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241