



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 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
Biotola larga
Biotola estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia
Igreja
Moinho de vento
Moinho de água
Campo de emergência
Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto topométrico
Ponto aerométrico
Cota comprorada
Superfície deformada
ELEMNTOS DE VEGETAÇÃO
Mata floresta
Cerrado
Mangue
Arrozal
ELEMNTOS DE HIDROGRAFIA
Curvo d'água
Lago ou lagoa intermitente
Terraço sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Poço (água)
Rápidos e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Molho e represa
Anacardieiro
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA
N 20° 34' 00" W
0° 50' 18" W
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE - 6 ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

Execução das Fases

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1976
Aplano de Campo		1982
Restituição		1983
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MINAS GERAIS	COORDENADAS	NOVO COORDENADO
1 - MINAS NOVAS	MI-2348	NOVO COORDENADO
2 - NOVO COORDENADO	MI-2350	NOVO COORDENADO
3 - CAPELINHA	MI-2381	NOVO COORDENADO
4 - MALACACHETA	MI-2388	NOVO COORDENADO
5 - IAPORANGA	MI-2389	NOVO COORDENADO
6 - RIBEI	MI-2390	NOVO COORDENADO
7 - ÁGUA BOA	MI-2391	NOVO COORDENADO
8 - ITAMARANDIBA	MI-2392	NOVO COORDENADO
9 - SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	MI-2393	NOVO COORDENADO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANIMÉTRICAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APREXIMAÇÃO
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TPO (QUILÔMETROS) decorrentes de alterações de nível ou de deformação da superfície terrestre. Para obtenção de coordenadas planimétricas de um ponto, deve-se utilizar o método de projeção transversa de Mercator.

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

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM - EQUADOR E MERIDIANO 48° W (GR) - ACRESCIDAS AS CONSTANTES 100000 km E 800 km - RESPECTIVAMENTE

COORDENADA	VALOR
96	96
12	12
12	12
19	19
972 133	972 133

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha