



Primeira edição — 1991
Primeira impressão — 1991

SINAIS CONVENCIONAIS

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

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação

ESTRADA DE FERRO
Biselo largo
Biselo estreito

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissão de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja. Escola. Mina
Moimho de vento. Moimho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonômico. Referência de nível
Ponto altimétrico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata, floresta. Cerrado, macaça, caatinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue. Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso de água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Briço ou pântano
Pico (ápice), Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Moimho e represa: aluvionar e terra
Arrecadouro. Rio seco ou de alívio
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1991,0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA

Declinação Magnética: $19^{\circ} 38'$
Convergência Meridiana: $09^{\circ} 01'$

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ 7" ANUALMENTE

Fonte: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990,0
CNTP - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

ESCALA DE DECLINIDADE

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 706,4 km²; K: 0,999618)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR⁺
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 DEVEM TOMAR EM CONTA os arredores em TIPO PICO ou qualquer número de quadriculados. Assim, quando não se houver o número correspondente nos quadriculados, deve-se arredondar para cima ou para baixo, conforme o caso.

Utilizar o SIBEMET em alinhamento de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1. Localizar a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA da linha HORIZONTAL de alinhamento de TIPO GRANDE. (Exemplo: 66 54 000)	46
2. Localizar a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente à CIMA da linha VERTICAL de alinhamento de TIPO GRANDE. (Exemplo: 73 76 000)	15
3. Localizar a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA da linha HORIZONTAL de alinhamento de TIPO GRANDE. (Exemplo: 66 54 000)	90
4. Localizar a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente à CIMA da linha VERTICAL de alinhamento de TIPO GRANDE. (Exemplo: 73 76 000)	05
5. Somar os dois primeiros números e acrescentar o zero à esquerda. Exemplo: 66 54 000	475 905
6. Somar os dois últimos números e acrescentar o zero à esquerda. Exemplo: 73 76 000	475 905

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM JUNHO DE 1990

1 - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
2 - SANTA CECÍLIA DO PARAIÁ
3 - SANTO ANTONIO DO PARAIÁ
4 - CONGONHINHAS
5 - SÃO JERÔNIMO DA SERRA
6 - SAPOREMA

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto, Aerofoto e Esteio	1980
Alcance de Campo		1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1990
Desenho		1991
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1991

Esta folha foi elaborada pelo IBGE em Convênio com a Companhia Paranaense de Energia - COPEL.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ASSAL	NOVA FÁBICA	RIBESÃO DO PINHAL
SANTA CECÍLIA DO PARAIÁ - MI-2785-1	CONGONHINHAS - MI-2785-2	VERSOZUELO - MI-2786-1
TERRA NOVA - MI-2785-3	SAPOREMA - MI-2785-4	FIGUEIRA - MI-2786-3

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

CONGONHINHAS, PR