

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tenha largura mínima de 2,5 metros.
A cor rosa representa zona urbanizada 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

Bitola larga

Bitola estreita

Via simples

Via dupla ou múltipla

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transm.de energia. Cerca

Linha telefônicaa 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. Areia

ELEMENTOS DA VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, macega, 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
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

232

830

166

754

754



REGIÃO SUL DO BRASIL

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°

Equidistâncias das curvas de nível: 20 metros
As curvas mestras estão representadas em linha grossa
contínua e correspondem a cada 5° curva de nível
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM, "EQUADOR E MERIDIANO 51° W.G.R."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000Km e 500Km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLOS DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadricula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utiliza-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo:		
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA		
Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha (42); Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto (4mm) e divide-se por 2 (2mm); Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha (66); Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto (22mm) e divide-se por 2 (11mm);	42	66
EXEMPLO de referência:	422	671

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1991. E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A =°''' »

B =°'''

A DECLNAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE **C'** ANUALMANTE

Usar exclusivamente em dados numéricos **C** ='

Escala 1:50000

0 1000m 2000m 3000m 4000m

EXECUÇÃO DAS FASES		
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1966
Apoio de Campo		1978
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1980
Desenho		1981
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1991

Esta Folha foi preparada e impressa pelo IBGE em convênio com a Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente - FATMA, do Estado de Santa Catarina, que contou com a colaboração do DNPM-DNOS-ELETROSUL para sua execução.

