



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

Perfilho de estrada: federal, estadual
Estrada de ferro
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
Moinho de Vento: Moinho de água
Campo de emergência: Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico: Referência de nível
Ponto altimétrico: Ponto barométrico
Cota comprovada: Cota não comprovada

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata: floresta: Cerrado: macaça: castinga
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 catarratas grandes
Rápidos e catarratas
Represa: barragem
Represa subterrânea e a descoberto
Moína e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião
Relevo rochoso

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

830
830
830

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

14° 26' 00" W
0° 17' 57" W

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 2 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000
2000m 0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL - 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL REPRESENTADAS SOBRE A MATA FORAM TRACADAS ACOMPANHANDO AS COPAS DAS ÁRVORES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA, NA AQUILAÇÃO DE QUALQUER PONTO DE QUALQUER MATA, A PRESENÇA DE ÁRVORES, PARA DETERMINAR SE O PONTO ESTÁ NA MATA OU NÃO. O PONTO DEVERÁ SER LOCALIZADO COM BASE NO PUNTO BAROMÉTRICO

1 - Localizar a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

3 - Localizar a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

4 - Localizar a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

5 - Localizar a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

6 - Localizar a linha HORIZONTAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e a linha VERTICAL de qualquer curva (representada a 50 metros de nível) e obter o ponto de interseção.

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1

- ALTURA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES EXECUTANTES ANO

Cobertura Aérea Força Aérea Brasileira 1980

Apóio de Campo 1982

Relevo IBGE 1983

Desenho IBGE 1983

Impressão 1983

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

51° 1983 48° 01°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-1018 MI-1019 MI-1020

MI-1017 MI-1018 MI-1019

MI-1016 MI-1017 MI-1018

MI-1015 MI-1016 MI-1017

MI-1014 MI-1015 MI-1016

MI-1013 MI-1014 MI-1015

MI-1012 MI-1013 MI-1014

MI-1011 MI-1012 MI-1013

MI-1010 MI-1011 MI-1012

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de comunicação de folhas ou ornamentos verificadas nesta folha

IGARAPÉ DA BALA, PA