SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50000

ARAQUARI

FOLHA SG-22-Z-B-II-4
MI-2870/4

Primeira edição – IBGE
Primeira impressão – 1981

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
Bitola larga
Bitola 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 astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE 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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NO NG
– 14° 42' – 1° 03'18"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE - 9'ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
2° 4° 10° 20°35'

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 20 METROS

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

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 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número de quadrícula ; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo 665 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : ESCOLA

1 – Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e determina-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2. 38

2 – Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e determina-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2. 03 70 12

EXEMPLO de referência : 383 712

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – JOINVILE
2 – SÃO FRANCISCO DO SUL
3 – ARAQUARI

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1966
Apoio de Campo	IBGE	1980
Restituição		1981
Preparo para impressão		1981
Impressão		1981

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 a sua execução

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SANTA CATARINA
54° 48° – 26° – 29°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GARUVA MI-2870/1 | SÃO FRANCISCO DO SUL MI-2870/2 | MI-2882/1
JOINVILE MI-2870/3 | ARAQUARI MI-2870/4
LUÍS ALVES MI-2882/1 | BARRA VELHA MI-2882/2

ARAQUARI, SC