MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50000

LUÍS ALVES

FOLHA SG-22-Z-B-V-1
MI-2882/1

Primeira edição - 1981
Segunda impressão - 1995

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 1995.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
−16°38' — −0° 57' 08"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -6,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000

1000m 0 1000 2000 3000m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
2° 4° 10° 20°38"

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 20 METROS

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

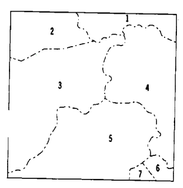
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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 :	654000
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : ESCOLA	
1 — Localiza-se a linha VERTICAL de quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e leem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha : Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto, e divide-se por 2 :	16 04
2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL de quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e leem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha : Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 :	42 08
EXEMPLO de referência :	164 428

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — ARAQUARI
2 — GUARAMIRIM
3 — MAÇARANDUBA
4 — BARRA VELHA
5 — LUÍS ALVES
6 — PIÇARRAS
7 — NAVEGANTES

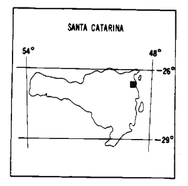
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP.21241-051

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1966
Apoio de Campo	IBGE	1980
Restituição		1980
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



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

JARAGUÁ DO SUL MI-2869/4	JOINVILE MI-2870/3	ARAQUARI MI-2870/4
POMERODE MI-2881/2	LUÍS ALVES MI-2882/1	BARRA VELHA MI-2882/2
BLUMENAU MI-2881/4	GASPAR MI-2882/3	ITAJAÍ MI-2882/4

LUÍS ALVES, SC