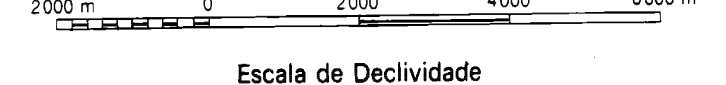


Escala 1:100000

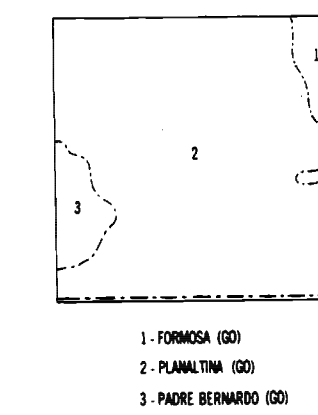


Escala de Declividade
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

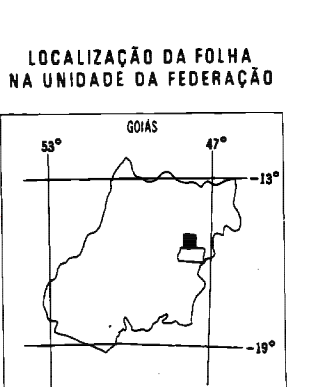
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 2971,7 km² K: 1,000679)
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 49° WGR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JANEIRO DE 1988



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira / EMBRAFOOT	76 e 82
Apoio de Campo		83 a 85
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Desenho		1989
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1989



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MESSA SENHORA DA ALIANÇA DO MODERNO	são João DA ALIANÇA	RIO PARANÁ
MI-2170	MI-2171	MI-2172
MI-2174	MI-2175	MI-2176

Primeira edição — 1989
Primeira impressão — 1989

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tem 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 ferro: federal, estadual
ESTRADA DE FERRO
Biotola larga
Biotola 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
Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Massa florestal. Cerrado, mangue, caatinga
Cultura: 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 pantano
Poço (lago). Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Molhe e represa: alvenaria e terra
Acendedor. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1989.0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRISTE 7.5 ANUALMENTE
PONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0
CINQ. - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
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