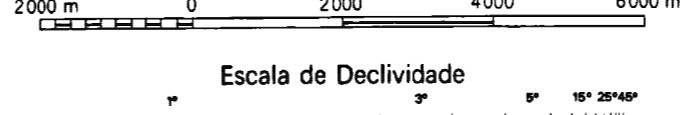
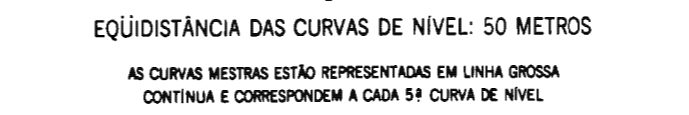


Escala 1:100000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

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

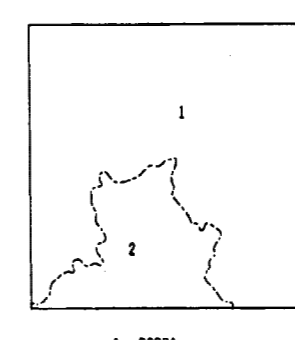
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3048,9 km² K: 1.000362)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 87° WGR.
ADICIONAIS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

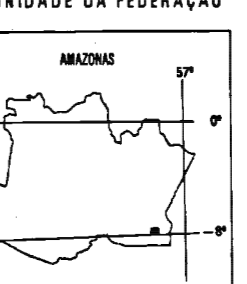
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações: 1) o número de quadros da quadricula, sendo este dado de caráter informativo; 2) o número de quadros da quadricula, sendo este dado de caráter informativo; 3) o número de quadros da quadricula, sendo este dado de caráter informativo.	
1. LECTURA DA LINHA VERTICAL DE QUANTIDADE DE QUADROS	40
2. LECTURA DA LINHA HORIZONTAL DE QUANTIDADE DE QUADROS	27
EXEMPLO de referência	427 265

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: OUTUBRO DE 1988



EXECUÇÃO DAS FASES		
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	TERRAFOTO	1960
Apoio de Campo		1961
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1968
Desenho		1968
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VIA APJ	MI-1154	MI-1156
RO ACM	IGARAPÉ AZUL MI-1244	MI-1246
RO MAAZAM	IGARAPÉ AZUL MI-1242	RO DAMADOMI MI-1244

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 1557 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 22241

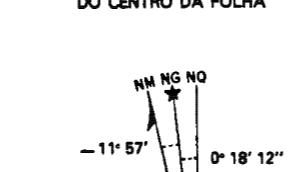
Primeira edição — 1969
Primeira impressão — 1969

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 se encontram áreas edificadas.

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
 - ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfilso de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biolta larga
 - Biolta 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: compreende: Cota não comprovada
 - Superfície deformada: Areia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
 - Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga
 - Culturas: permanentes, temporária
 - Mangue, Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Branjo ou pântano
 - Ruço (alga), Nascente
 - Ruços e cachoeiras grandes
 - Ruços e cachoeiras pequenas
 - Ruço submerso e a descoberto
 - Mathe e represa: alvenaria e terra
 - Açudado: Rio seco ou de aluvião
 - Facile rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1989,0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ 0,5 ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos