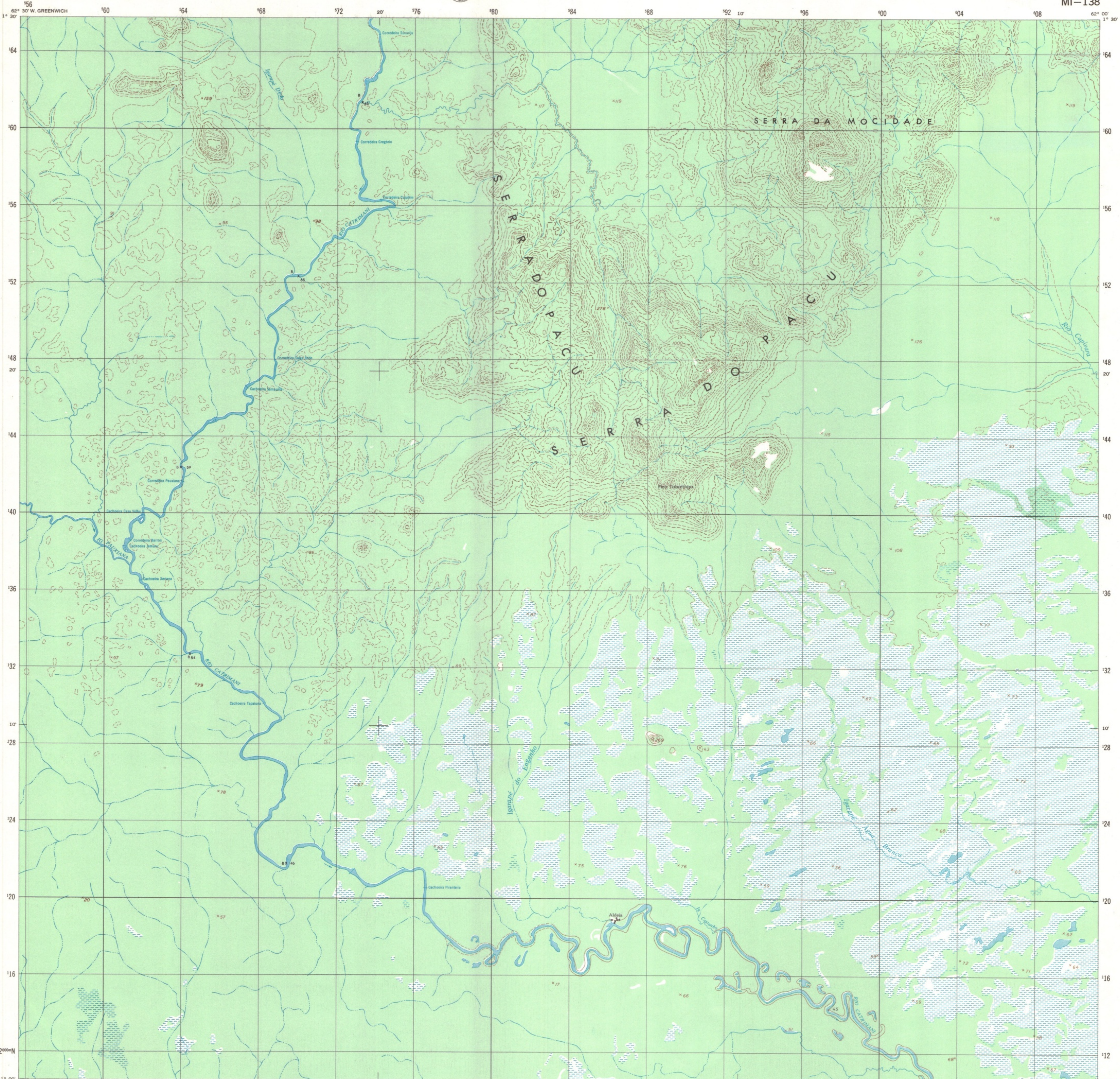
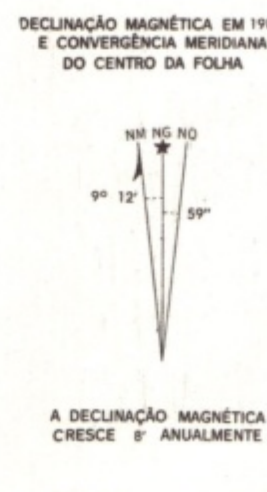




Primeira edição — DSG
Primeira impressão — 1981

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:
tráfego permanente
tráfego periódico
Caminho
Prefixo de estrada: federal, estadual
ESTRADAS DE FERRO
Bibala larga
Bibala estreita
LIMITES
Internacional
Estadual
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
- SINAIS CONVENCIONAIS**
Campo de emergência. Favela
Superfície deformada. Areia
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Ervos tropical, Cerrado, macanga agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação
Pomar. Vinhedo
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 (água). Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras
Rocha solitária e a descoberto
Molhe e represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de silvício
Recife rochoso

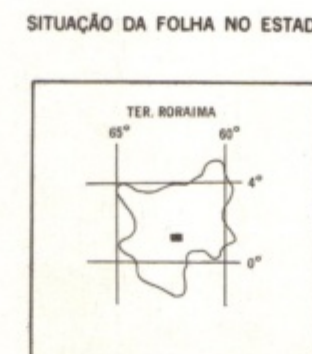
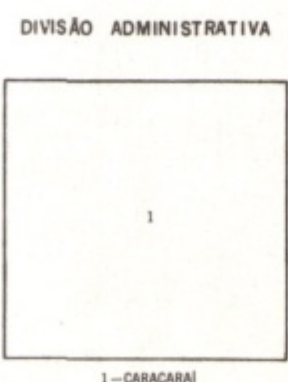


Escala 1:100.000
Escala de Declividade
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS — TRACADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES —
ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA ININTERMITENTE

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA-SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR."
ACRESCIDA A CONSTANTE DE 500 KM NO MERIDIANO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes em TIPO PEQUENO de qualquer sistema de quadrícula, mesmo quando não para determinar os valores complementares das coordenadas:
1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula alinhada imediatamente à ESQUERDA do ponto a ser determinado e lê-se o valor correspondente à linha, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milímetros (ou intervalos de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto.
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula alinhada imediatamente ABAIXO do ponto a ser determinado e lê-se o valor correspondente à linha, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milímetros (ou intervalos de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto.
EXEMPLO de referência:

76	05
10	05
765 205	



EXECUÇÃO DAS FASES		
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1977
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 18 DL	1978
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - CDC (Em aparelho de 28 orden)	1979
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico - 59 DL	1981
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 59 DL	1981

Cobertura aérea realizada com os recursos da cobertura DSG/CD/DA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA		
MI-99	MISSÃO CATRINANI	SERRA DA MOCIDADE
MI-100		MI-101
MI-137	SERRA DO PACU	IGARAPE
MI-138		MI-139
MI-178	MI-179	MI-180

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoa
IG - UNICAMP