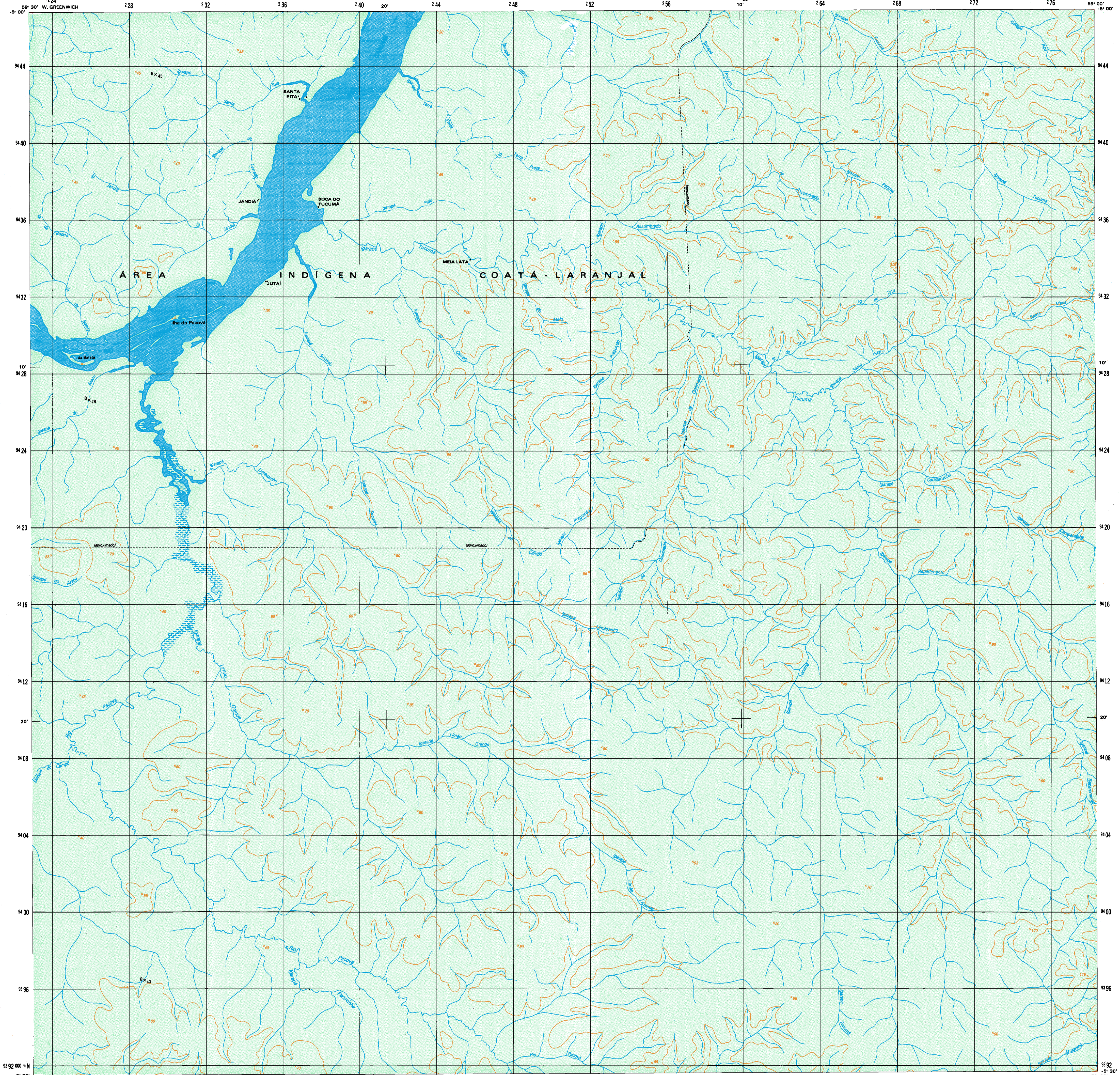


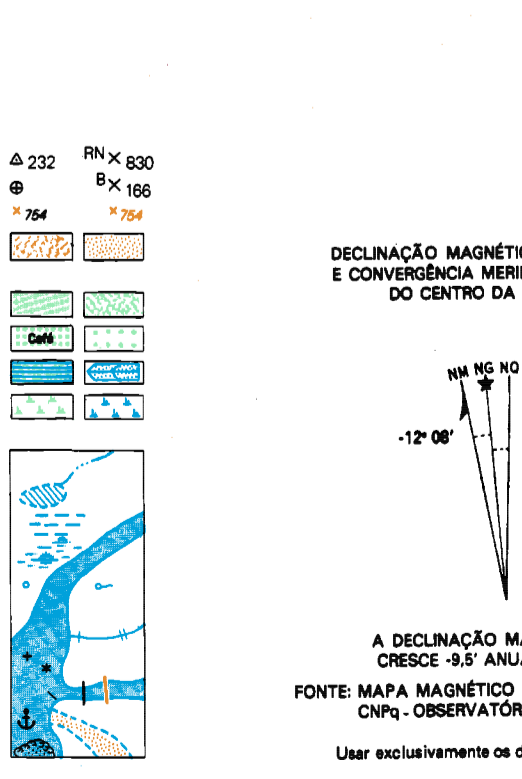
IBGE
REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1:100 000



Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1988

- 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
 Perfil 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
 Ygraja. Sacoia. Mina
 Molho de vento. Molho de água
 Campo de emergência. Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
 Ponto trigonométrico. Referência de nível
 Ponto astronômico. Ponto barométrico
 Cota comprovada. Cota não comprovada
 Superfície deformada. Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
 Mata, floresta. Carrado, macega, castinga
 Cultura: permanente, temporária
 Mangue. Salina
 Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
 Curso d'água intermitente
 Lago ou lagoa intermitente
 Terreno aquoso e inundação
 Bojo ou palmar
 Poço (igui): Nascente
 Rápidos e catarratas grandes
 Rápidos e catarratas
 Rochas submersas e a descoberto
 Molhe e represa aluvionária e terra
 Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 Recife rochoso



Escala 1:100000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade
1" = 100m

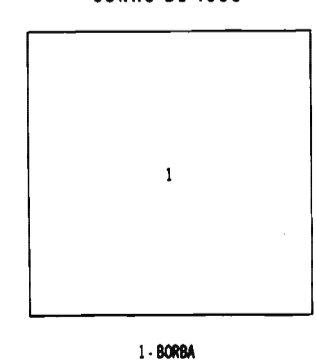
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS MEIORES ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 54 CURVAS DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3084,7 km²; K: 1.000370)
DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA DILATOMETRIA UTM "EQUADOR E MERIDIANO 07° WGR" ACRÉSCIMOS: AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	
1 - Localizar a linha VERTICAL de quadras situadas imediatamente à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de quadras imediatamente superior e inferior à linha de referência.	24
2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadras situadas imediatamente à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de quadras imediatamente superior e inferior à linha de referência.	24
3 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
4 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
5 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
6 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
7 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
8 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
9 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25
10 - Somar os valores das quadras localizadas à esquerda e à direita do ponto a ser determinado e a soma dos valores das quadras localizadas acima e abaixo do ponto a ser determinado.	25

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JUNHO DE 1988

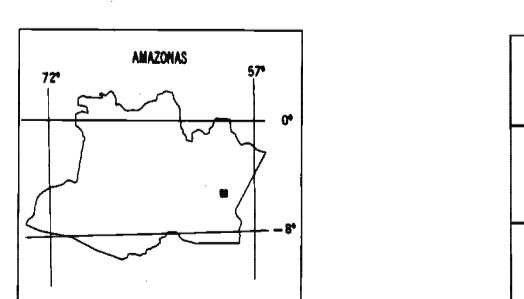


1:80000

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Açúcar de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1981
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho	IBGE - Departamento de Produção Gráfica	1988
Impressão	IBGE - Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VILA (SMBL)	GRUPO (AQ)	NO (MOMBI)
MI-779	MI-782	MI-781
MI-852	MI-853	MI-854
MI-858	MI-859	MI-857
MI-859	MI-858	MI-851

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS aprova e autoriza a comunicação de folhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

RIO PACOVÁ, AM