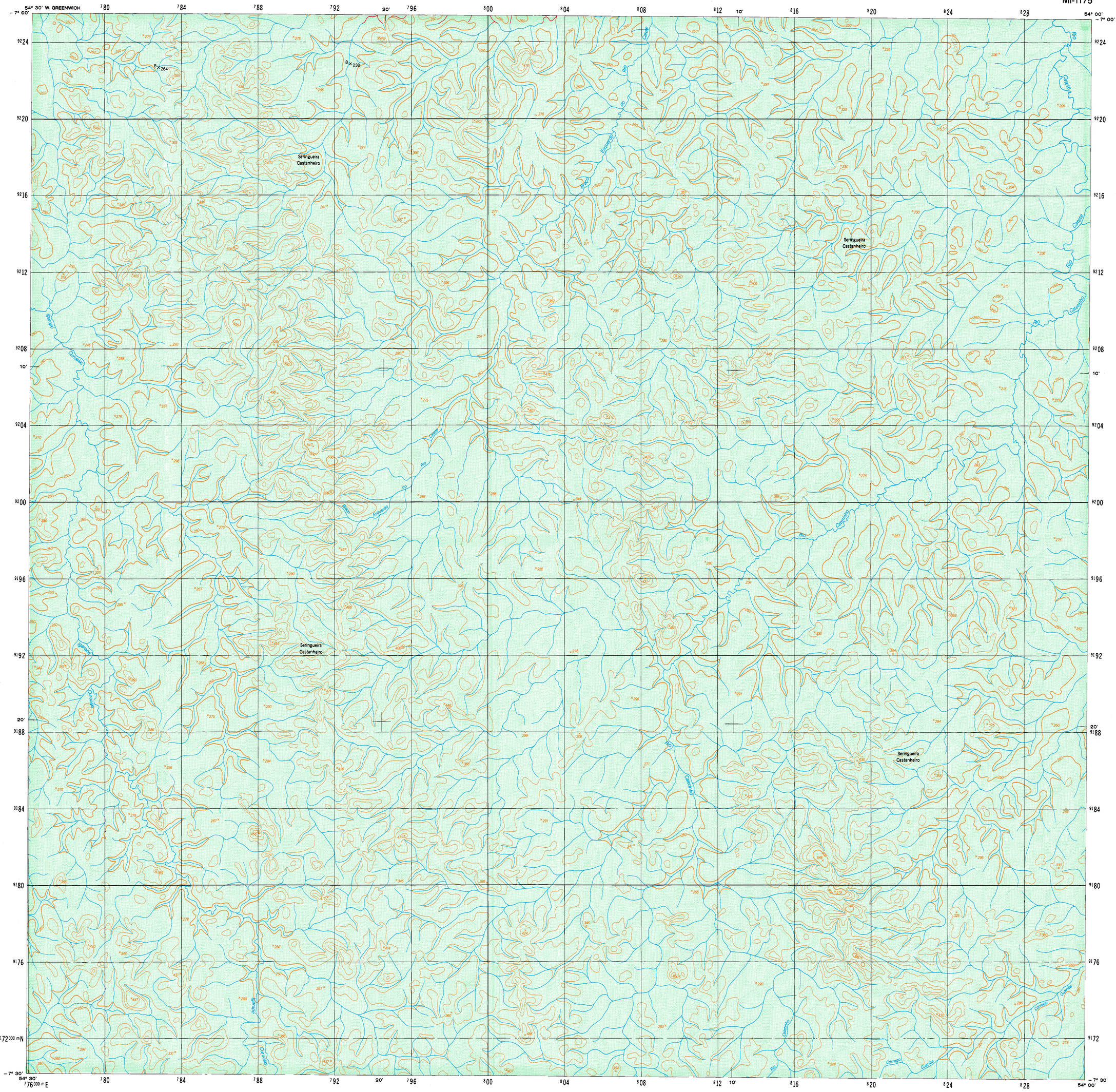
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1:100000

RIO CATETINHO

FOLHA SB.21-Z-D-III
MI-1175



Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1986

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 — 2 ou mais vias
- Estrada sem pavimentação — Tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — 104 / 216

ESTRADA DE FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou multipla
- Bitola estreita

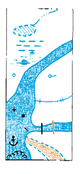
LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal — (aproximados)
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT, BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel., Telég.
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

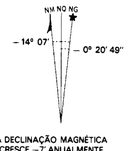
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △ 232 / RN × 830
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ / B × 166
- Cota comprovada. Cota não comprovada — ×754 / ×754
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária — Café
- 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 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE –7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15° 25°45°
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTINUA 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 57º W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

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 numero da quadricula ; esses algarismos são para determinar os valores correspondentes das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 55 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO

1 Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e tiem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milimetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto: 92 08
2 Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente ABAIXO do ponto e tiem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milimetros (do intervalo da quadricula) entre a linha mencionada e o ponto: 20 28

EXEMPLO de referência: 928 228

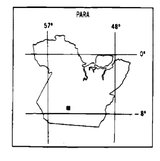
DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – ALTAMIRA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo	IBGE – DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição		1985
Desenho		1986
Impressão	IBGE – DA – Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IGARAPÉ CURUAIAS MI-1095	IGARAPÉ MALOCA VELHA MI-1096	RIO IUCATÃ MI-1097
IGARAPÉ RONCADEIRA MI-1274	RIO CATETINHO MI-1175	CÓRREGO GUARIBA MI-1276
IGARAPÉ DA MALOCA MI-1253	AFLUENTES DO RIO IRIRI MI-1254	RIBEIRÃO DO TUCANO MI-1255

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 – PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO – RJ – CEP. 21241

RIO CATETINHO, PA