SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

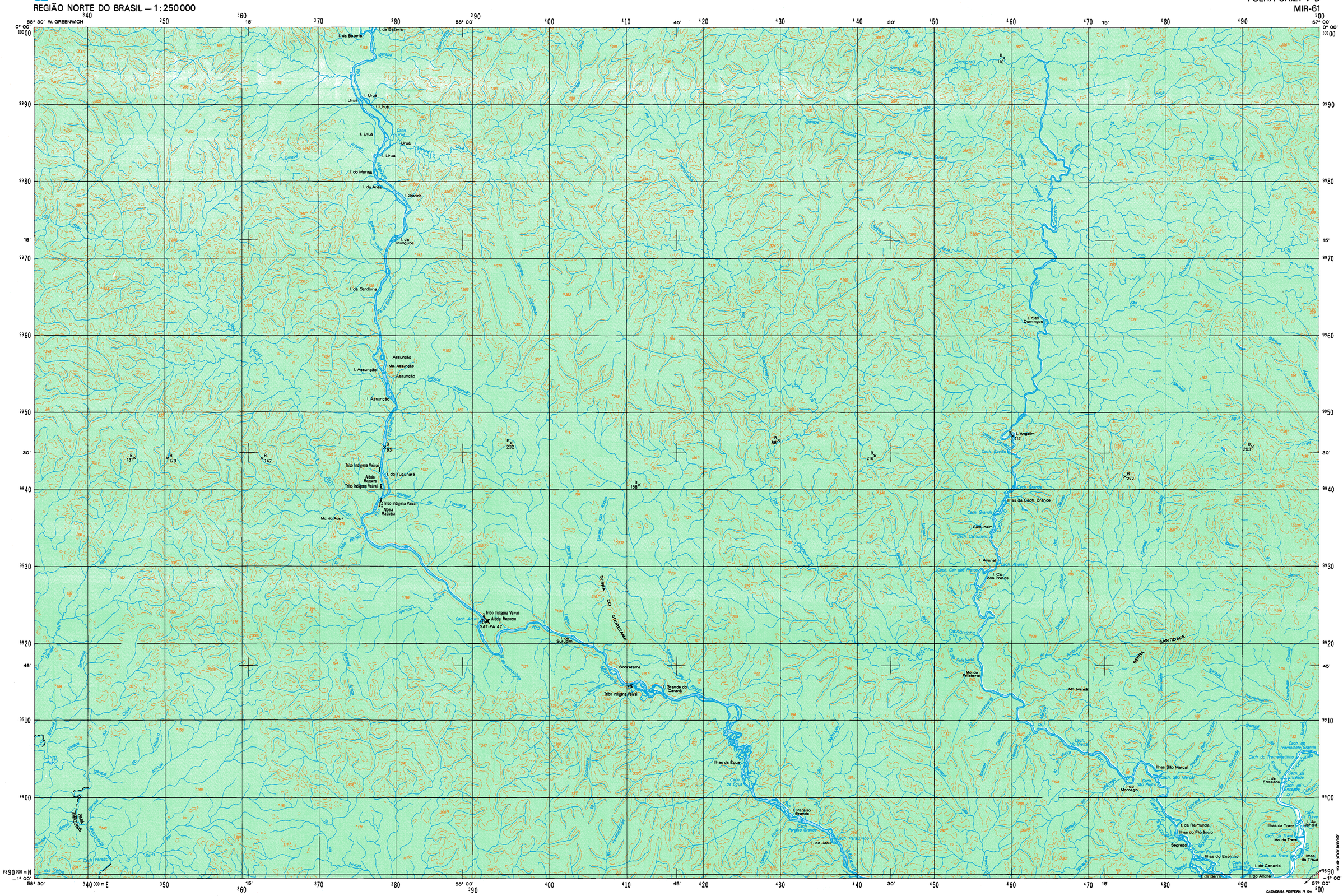
IBGE

REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1:250 000

RIO MAPUERA

FOLHA SA.21-V-B

MIR-61



Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS, TRAÇADAS SOBRE AS COPAS DAS ÁRVORES ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 57° W.GR." ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1982

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1982 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NW NG NO
— 12° 51' 0° 00' 23"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE — 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIDADES

Mais de 500 000 habitantes	CIDADE
De 100 000 a 500 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 5 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Areas Especiais

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
- Auto-estrada — Pista dupla / Pista simples
- Estrada pavimentada
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Tráfego permanente
- Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — BR-000 / 000

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

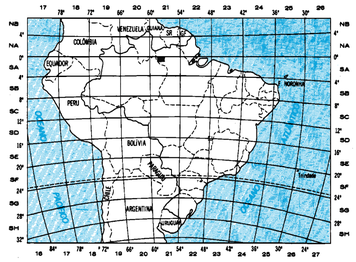
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Ponto astronômico — △453
- Ponto barométrico. Ponto de satélite — ×166
- Cota comprovada. Cota não comprovada — 453 / 453
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT 69 / Tel
- Linha telefônica e telegráfica — Telégr.
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto, campo de pouso

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, caatinga, macega
- Culturas. Vinhedo
- Mangue. Erva tropical
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Terreno sujeito a inundação. Salina
- Curso d'água, lago ou lagoa intermitente
- 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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1978
Apoio de Campo	IBGE	1980
Restituição		1982
Desenho		1982
Impressão		1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO JATAPU MIR-45	RIO TURUNA MIR-46	MIR-47
RIO PITINGA MIR-60	RIO MAPUERA MIR-61	MIR-62
RIO CAPUCAPU MIR-77	RIO NHAMUNDÁ MIR-78	MIR-79

RIO MAPUERA-PA, AM