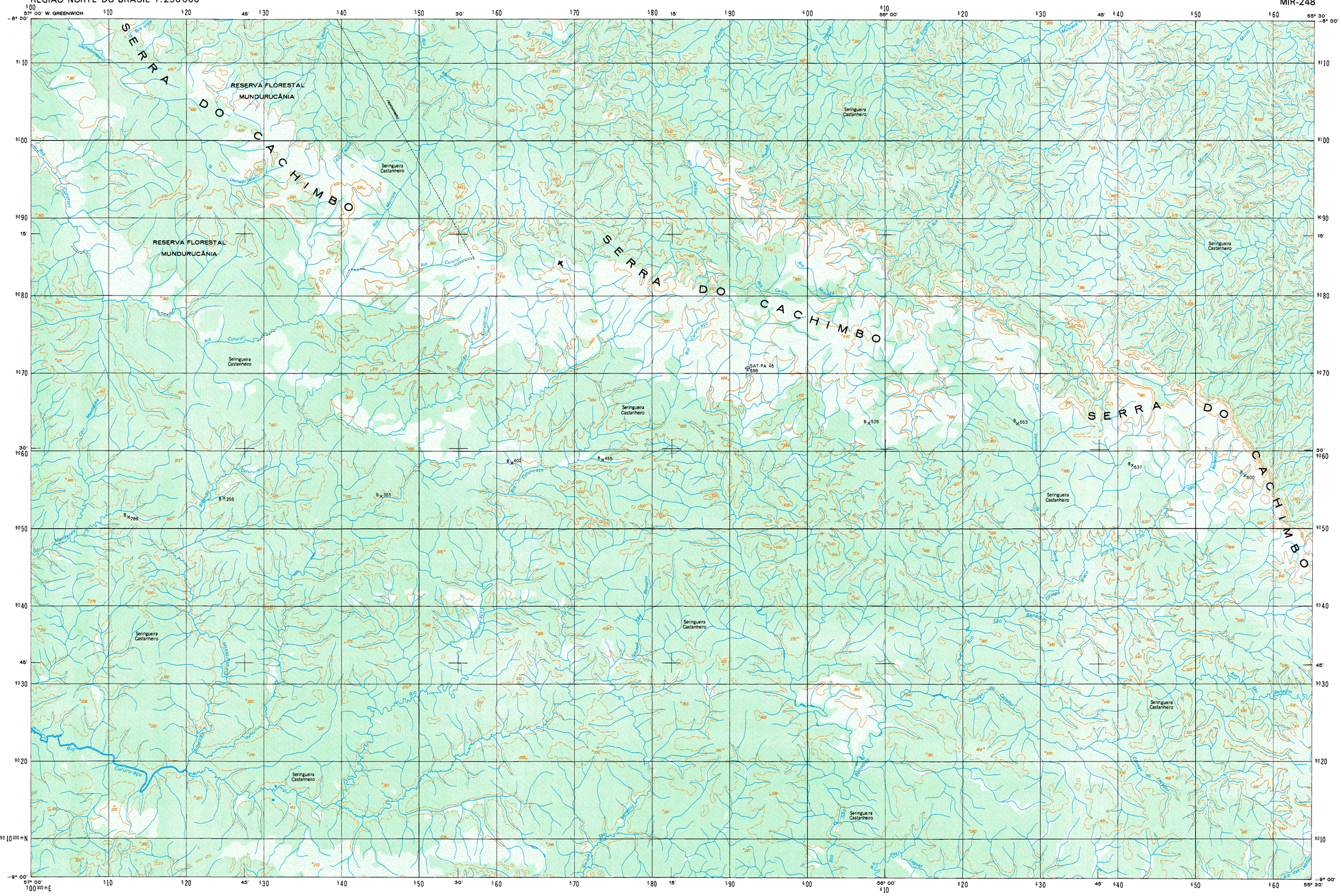
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO NORTE DO BRASIL 1:250000

SERRA DO CACHIMBO

FOLHA SC-21-X-A
MIR-248



Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

LOCALIDADES

Mais de 500000 habitantes	CIDADE
De 100000 a 500000 habitantes	CIDADE
De 20000 a 100000 habitantes	CIDADE
De 5000 a 20000 habitantes	CIDADE
Até 5000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Áreas Especiais

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Estrada pavimentada — Pista dupla
- Estrada pavimentada — Pista simples
- Estrada não pavimentada
  - Tráfego permanente
  - Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual (080) (160)

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 B×166
- Cota comprovada. Cota não comprovada ×453
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel. / Telég.
- 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



Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 16°25'45" 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 57° W GR."

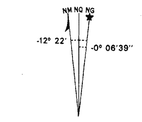
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

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

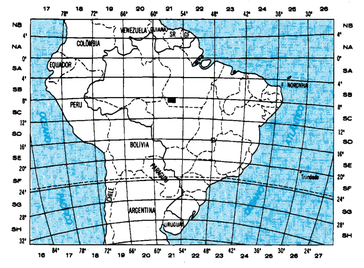
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1982 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE — 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo	IBGE	1980
Restituição		1982
Desenho		1982
Impressão		1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO CURURU MIR-220	RIO NOVO MIR-221	RIO BAÚ MIR-222
RIO TELES PIRES MIR-247	SERRA DO CACHIMBO MIR-248	MIR-249
RIO SÃO JOÃO DA BARRA MIR-273	ALTA FLORESTA MIR-274	MIR-275

SERRA DO CACHIMBO, PA