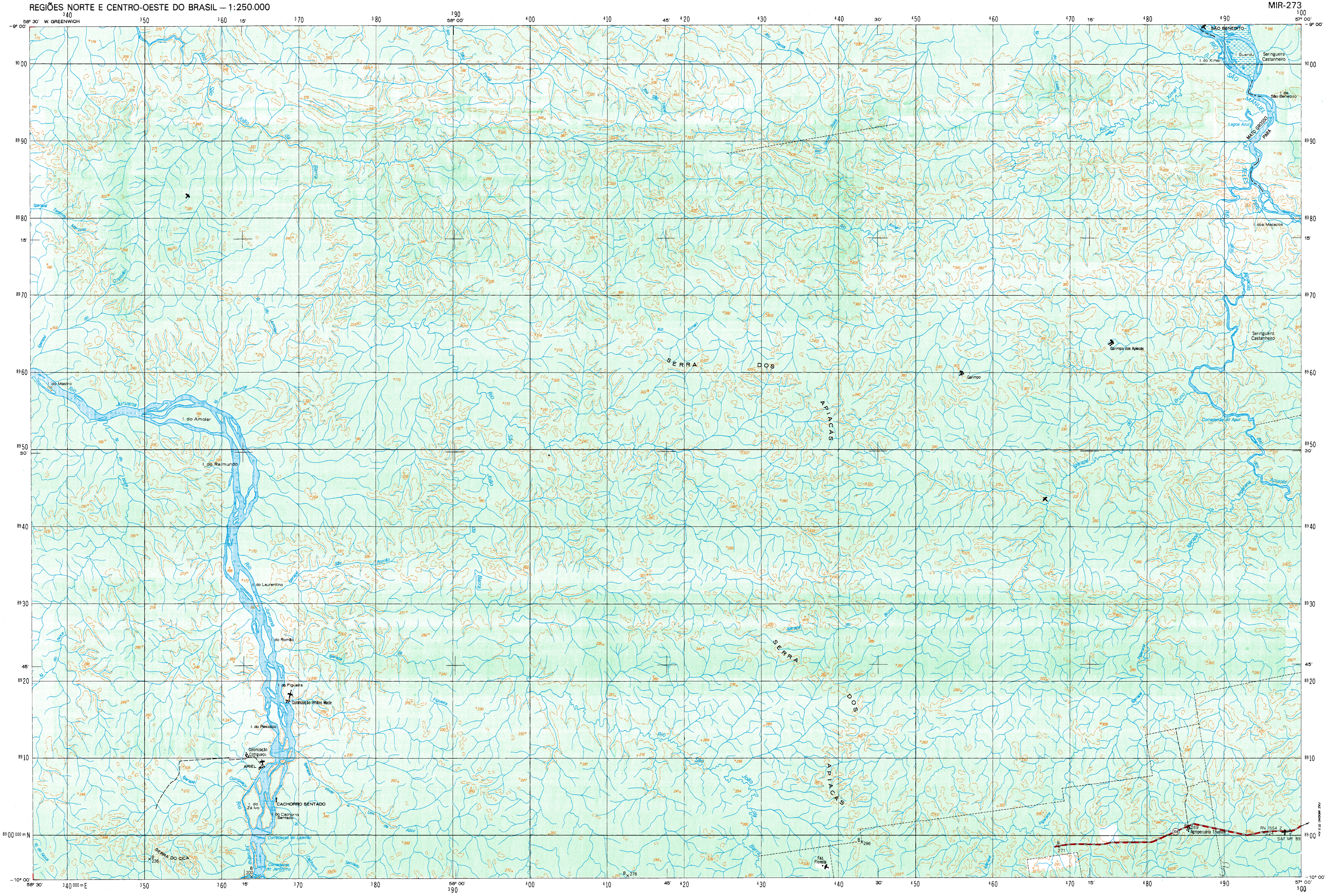
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE
REGIÕES NORTE E CENTRO-OESTE DO BRASIL – 1:250.000

RIO SÃO JOÃO DA BARRA

FOLHA SC.21-V-D
MIR-273



Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 15° 20° 25° 35° 45°

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

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 — 080 050

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

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Ponto astronômico — △453 ⊕
- Ponto barométrico. Ponto de satélite — B×166 ⌖
- Cota comprovada. Cota não comprovada — ×453 ×453
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

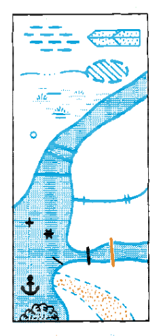
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel. Telég.
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto, campo de pouso

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

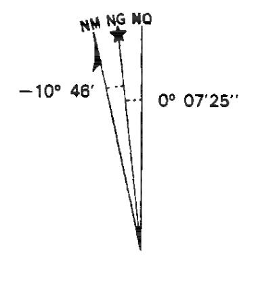
- Mata, floresta. Cerrado, caatinga, macega
- Culturas. Vinhedo
- Mangue. Erva tropical
- Arrozal: terreno seco, úmido

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



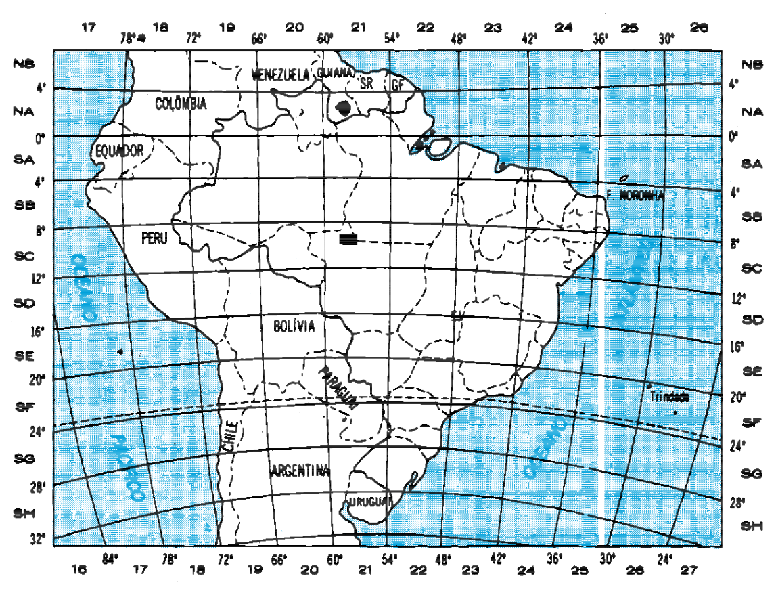
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1982
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



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.	1980
Apoio de Campo	IBGE	1981
Restituição		1982
Desenho		1982
Impressão		1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO SUCUNDURI MIR-246	RIO TELES PIRES MIR-247	SERRA DO CACHIMBO MIR-248
RIO ARIPUANÃ MIR-272	RIO SÃO JOÃO DA BARRA MIR-273	ALTA FLORESTA MIR-274
ARIPUANÃ MIR-297	MIR-298	MIR-299

RIO SÃO JOÃO DA BARRA-MT, PA