SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

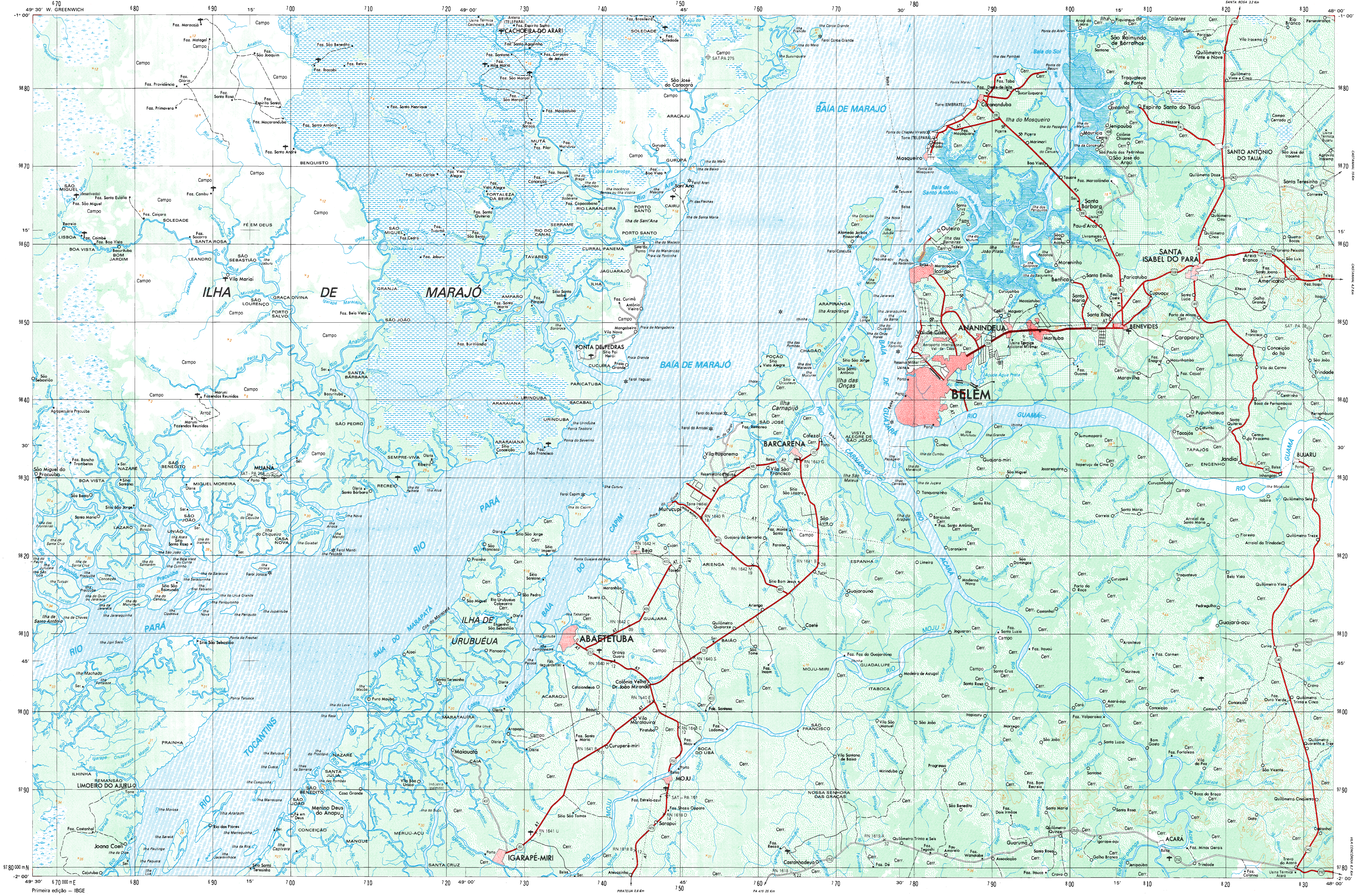
IBGE

REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1: 250 000

BELÉM

FOLHA SA.22-X-D

MIR-84



Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

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
Lugarejo, núcleo e propriedade rural	Lugarejo

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Áreas Especiais

VIAS DE CIRCULAÇÃO

RODOVIAS

- Pavimentada duas ou mais pistas
- Pavimentada
- Não pavimentada
- Outras estradas
- Caminho
- Indicativo de estrada: Federal, Estadual — 080 050

ESTRADAS 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. Teleg.
- 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° 15° 20° 25° 35° 45°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5a. CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 18457,4 km²; K: 1,000376)

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

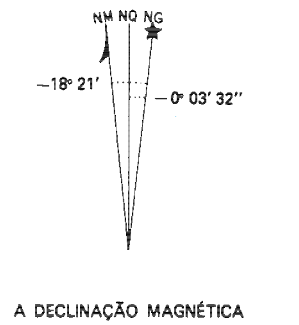
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

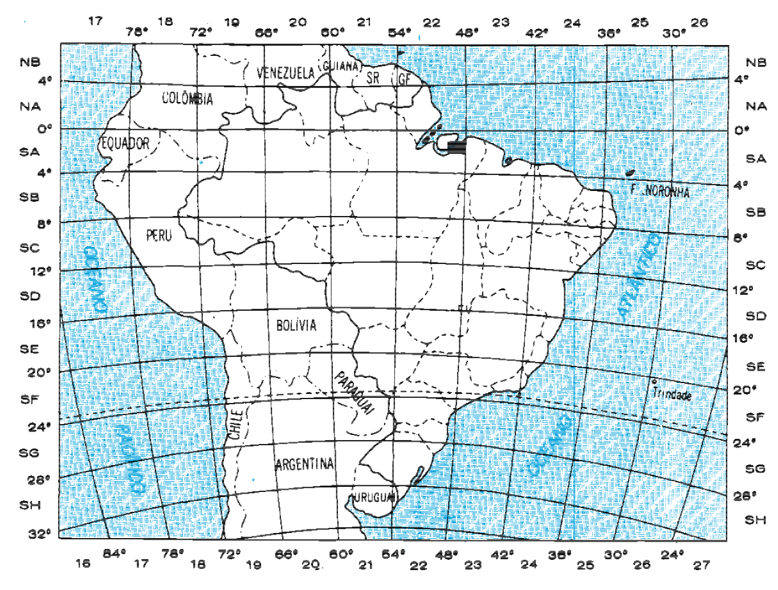


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE – 6' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Compilação, preparo para impressão — IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
Impressão pelo IBGE — DA — Centro de Serviços Gráficos

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MIR-66	MIR-67	MIR-68
BREVES MIR-83	BELÉM MIR-84	MIR-85
MIR-101	MIR-102	MIR-103

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

VILA MARIAÍ MI-382 IBGE - 1984	CACHOEIRA DO ARARI MI-383 IBGE - 1984	BELÉM MI-384 DSG - 1982
MUANÁ MI-433 IBGE - 1984	ABAETETUBA MI-434 IBGE - 1984	ACARÁ MI-435 DSG - 1982

BELÉM, PA