MINISTÉRIO DO EXÉRCITO — DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES

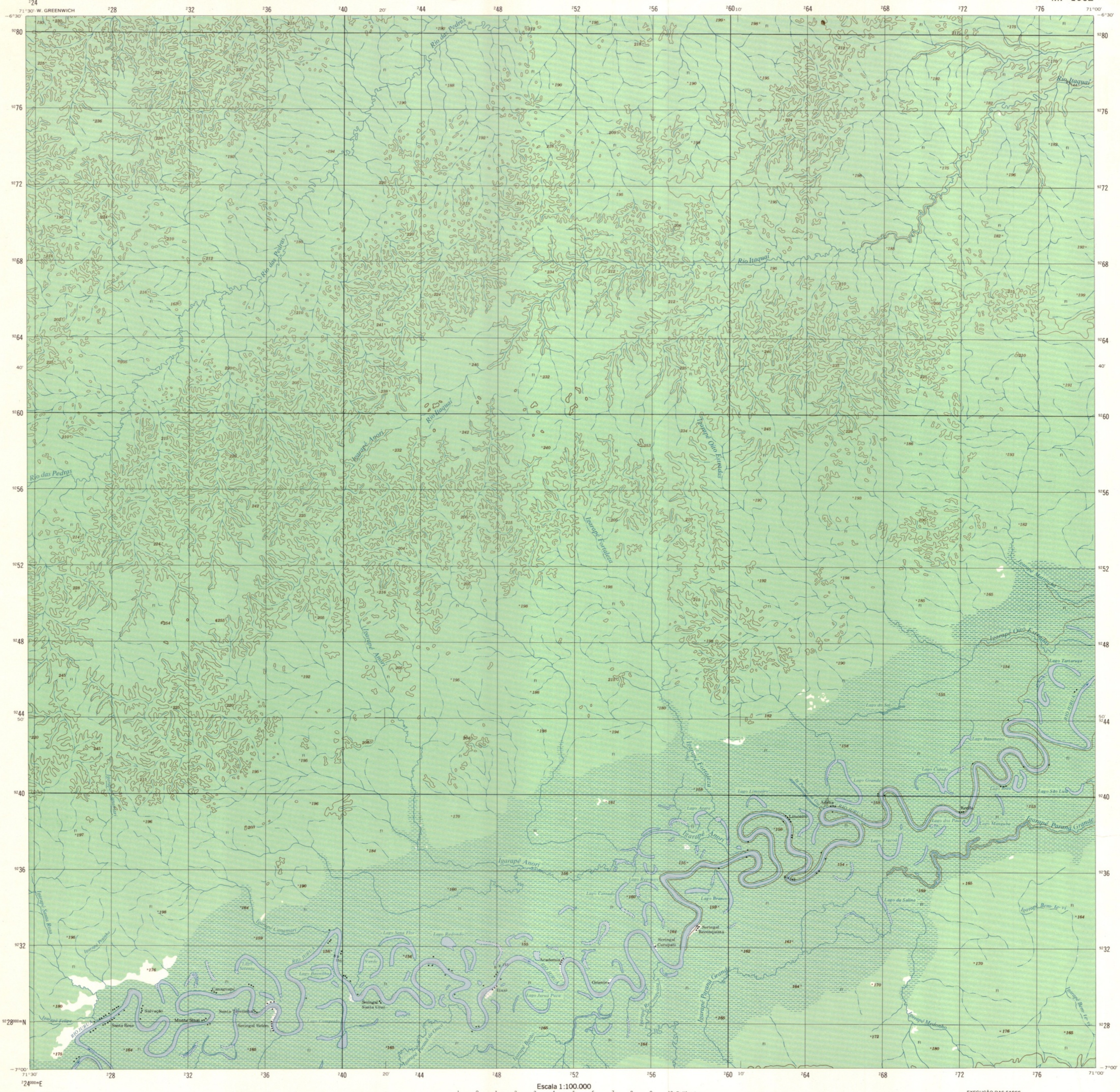
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1:100.000

SERINGAL BELÉM

FOLHA SB.19-Y-A-V

MI—1062



Primeira edição — 1987

Primeira Impressão — 1987

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 — 4 vias
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação:
  - Tráfego permanente — 2 ou mais vias
  - Tráfego permanente — 1 via
  - Tráfego periódico
- Caminho
- Prefixo de estrada: federal, estadual — 040 — 340

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola larga — Via simples — Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Igreja. Escola. Mina.
- Moinho de vento. Moinho de água

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △792 — RN×792
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — B×792
- Cota comprovada. Cota não comprovada — ·792 — ×792

- Campo de emergência. Farol
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Erva tropical. Cerrado, macega agreste
- Floresta, mata e bosque. Plantação
- Pomar. Vinhedo
- 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 de alvenaria
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
02°41' 15'53"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 10' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Escala de Declividade

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

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA — SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD 69 — MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 69° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

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 número da quadrícula, esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 7497000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO COTADO

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 52 15
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 48 30

EXEMPLO de referência: 535510

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — ATALAIA DO NORTE
2 — IPIXUNA
3 — EIRUNEPÉ

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

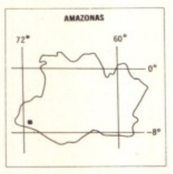
A DSG (QG/EX SMU — BLOCO F — 2º PISO — BRASÍLIA — DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1984
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico — 2a. DL	1986
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico — 1a. DL	
	Em Aparelho de 2a. Ordem	1987
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico — 1a. DL	1987
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico — 3a. DL	1987

"Nas áreas cobertas por vegetação densa, as curvas de nível são aproximadas."

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ALDEIA MATISSE MI-982	RIO DAS PEDRAS MI-983	TERRA NOVA MI-984
SERINGAL CABO VERDE MI-1061	SERINGAL BELÉM MI-1062	FOZ DO GREGÓRIO MI-1063
IPIXUNA MI-1140	LIBERDADE MI-1141	MONTE ALEGRE MI-1142

SERINGAL BELÉM, AM

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

CPRM
MAPOTECA
Nº 1062