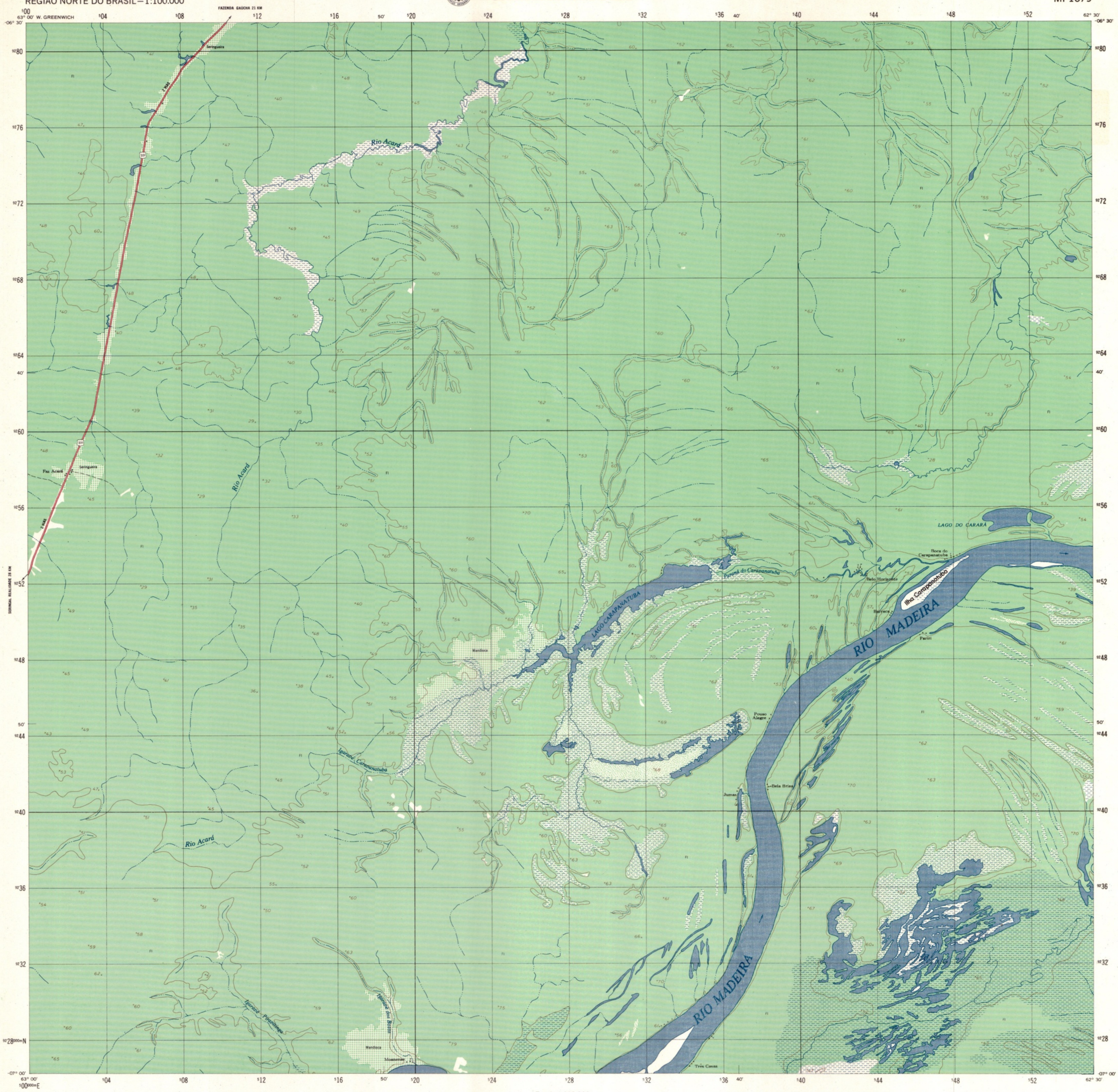
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL – 1:100.000

CARAPANATUBA

FOLHA SB.20-Z-A-IV
MI-1079



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
Estradas sem pavimentação — 2 OU MAIS VIAS
tráfego permanente — 1 VIA
tráfego permanente
tráfego periódico
Caminho
Prefixo de estrada: federal, estadual — BR 319 — 50

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 de Satélite. 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 1984 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
8° 23' — -1' 46"

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° 10' 20' 30' 40'

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL NAS ÁREAS COBERTAS POR VEGETAÇÃO DENSA. AS CURVAS DE NÍVEL SÃO APROXIMADAS.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA – S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD – 69 – MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° 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 de quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 92 28 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO CASA

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 mil-metros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto	36	25
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 mil-metros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto	44	11
EXEMPLO de referência:	385	451

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

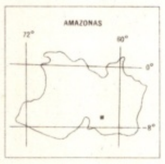
A DSG (GG/EX SMU – BLOCO F – 2º PISO – BRASÍLIA – DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	1º / 6º GAv-FAB	1980
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico 4º DL	1984
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico 4º DL Em aparelho de 2ª ordem	1986
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico 3º DL	1987
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico 3º DL	1987

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-999	FAZENDA GAÚCHA MI-1000	BOCA DO ACARÁ MI-1001
MONTE CRISTO MI-1078	CARAPANATUBA MI-1079	LAGO SANTO ANTONIO MI-1080
LAGOA PURUZINHO MI-1157	LAGOA TRÊS CASAS MI-1158	BOCA DO MAICI-MIRIM MI-1159

CARAPANATUBA, AM

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

CPRM
MAPOTECA CECAR
N.º 1079