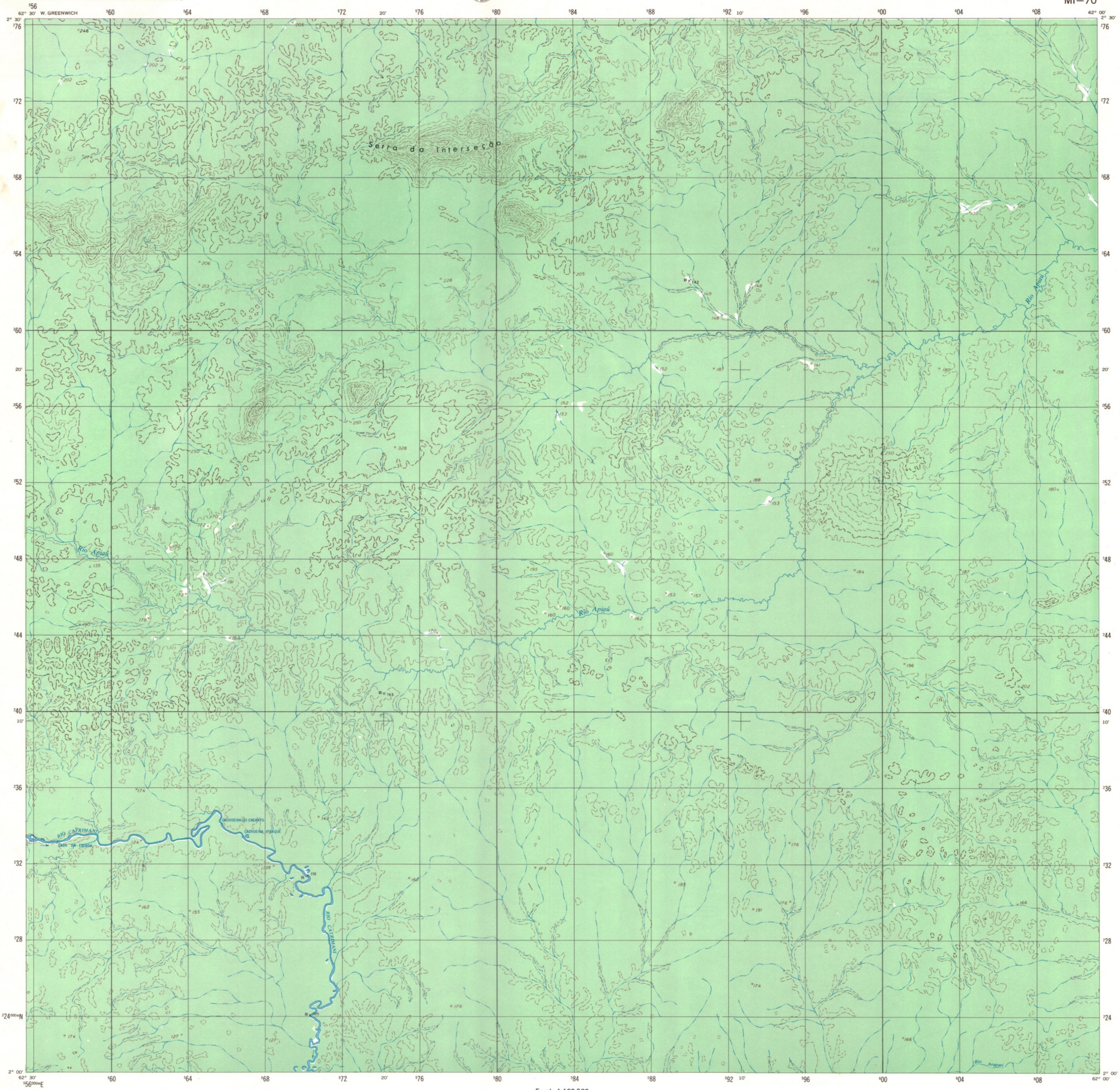
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL – 1:100.000

RIO APIAÚ

FOLHA NA.20-X-C-V
MI – 70



Primeira edição – DSG
Primeira impressão – 1981

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:
  - tráfego permanente — 2 OU MAIS VIAS
  - tráfego permanente — 1 VIA
  - tráfego periódico
- Caminho
- Prefixo de estrada: federal, estadual — 45 / 165

ESTRADAS DE FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual

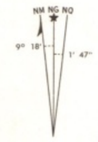
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT . . BT
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de vento. Moinho de água

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 1980 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' 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° 3° 5° 15° 25° 45°
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 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 – SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD – 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63°-W. GR." ACRESCIDA A CONSTANTE DE 500 KM NO MERIDIANO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

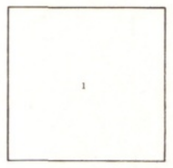
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 6654000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CACHOEIRA

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e idem 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: 64 29
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e idem 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: 32 19

EXEMPLO de referência: 669339

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – CARACARAÍ

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

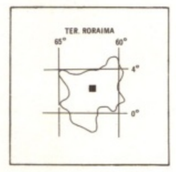
Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP
MAPOTECA Biblioteca Conrado Paschoale IG - UNICAMP

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A.	1977
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico – 1ª DL	1978
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico – COC Em aparelho de 2ª ordem	1979
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico – 5ª DL	1981
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico – 5ª DL	1981

Cobertura aérea realizada com os recursos do convênio DSG/SUDAM.

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI – 50	MISSÃO MUCAJAÍ MI – 51	PAREDÃO MI – 52
MI – 69	RIO APIAÚ MI – 70	SERRA DO AJARANI MI – 71
MI – 99	MISSÃO CATRIMANI MI – 100	SERRA DA MOCIDADE MI – 101

RIO APIAÚ, RR
CPRM 70