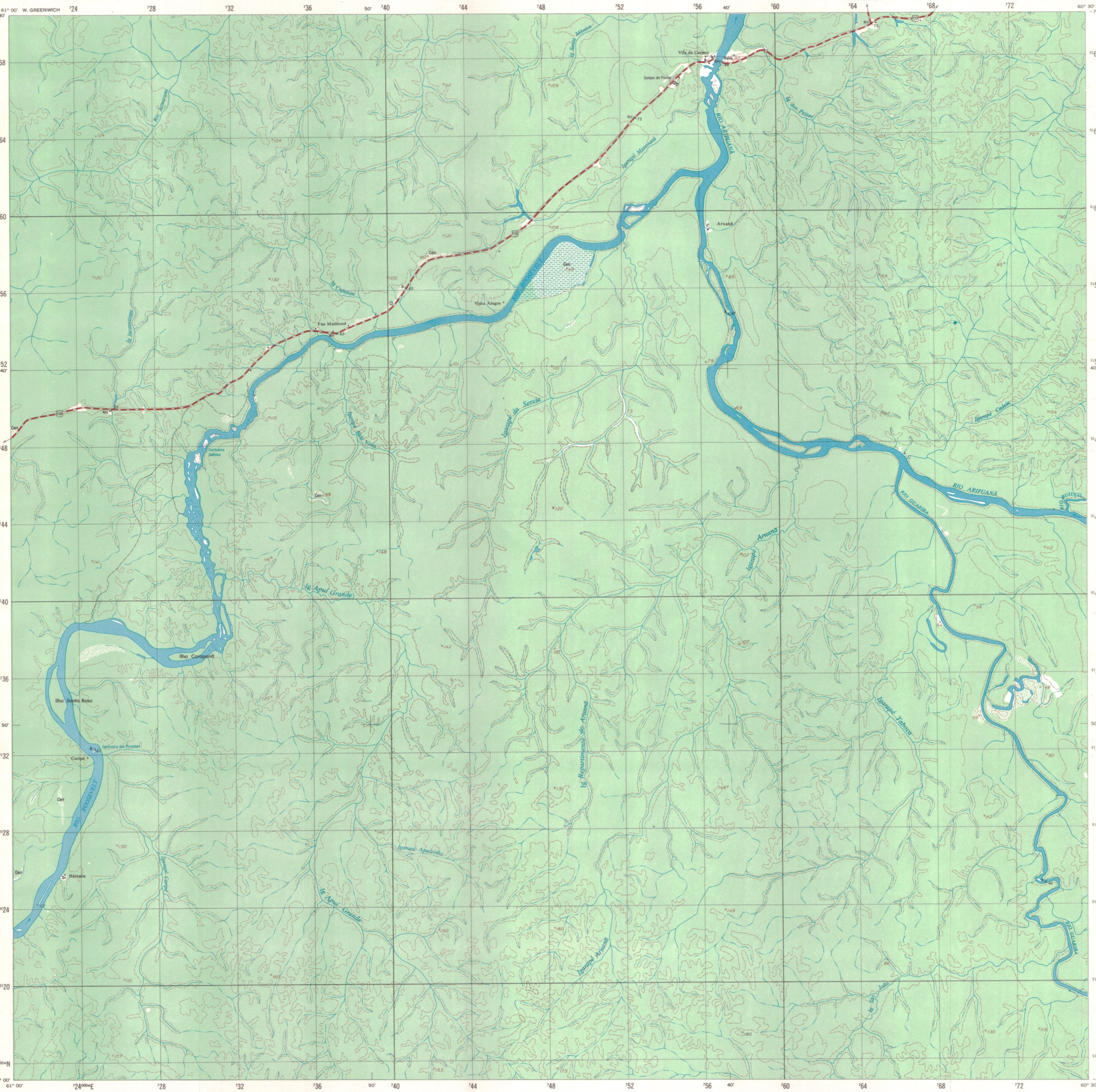
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO—DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL—1:100.000

VILA DO CARMO

FOLHA SB.20-Z-D-V
MI-1241



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

ESTRADAS DE FERRO (Via simples / Via dupla ou múltipla)
- Bitola larga
- 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 (Café)
- 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 1981
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
9° 20'
18' 13"

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

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—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: 6654000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

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:	56 04	
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:		64 38
EXEMPLO de referência:	564	678

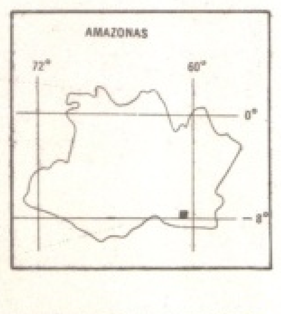
MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1
1—NOVO ARIPUANÃ

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

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 2ª DL	1980
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 5ª DL Em aparelho de 2ª ordem	1981
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.

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BOCA DO IGARAPÉ COLÔNIA MI—1161	PRAINHA NOVA MI—1162	FAZENDA GUANABARA MI—1163
IGARAPÉ JATUARANA MI—1240	VILA DO CARMO MI—1241	SUMAÚMA MI—1242
MI—1319	MI—1320	MI—1321

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

VILA DO CARMO, AM
CPRM 1241