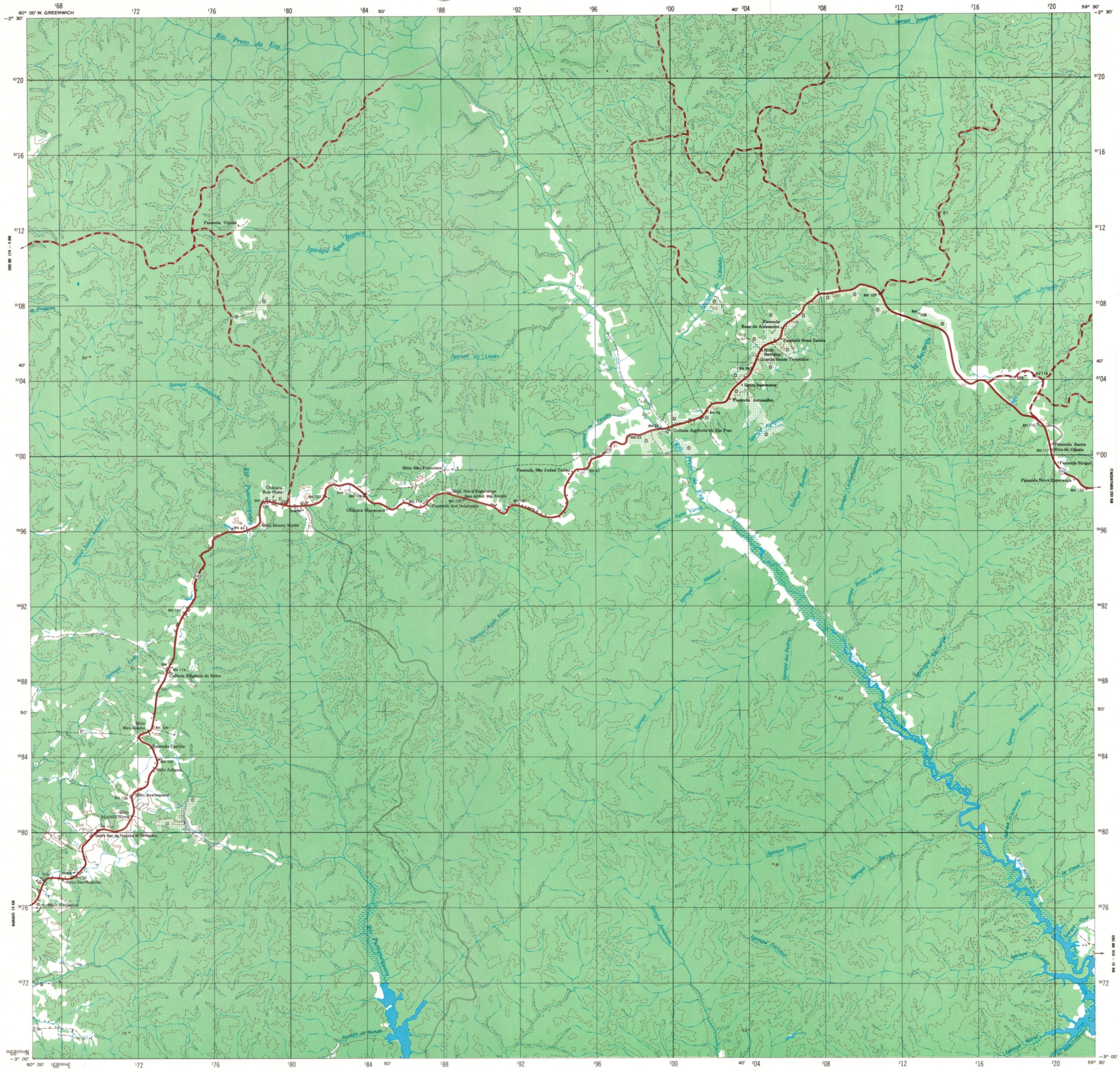
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO — DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL — 1:100.000

EFIGÊNIO DE SALES

FOLHA SA.21-Y-A-IV
MI — 518



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 — 300

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

Escala 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 10° 20° 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 LINHAS INTERMITENTES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA — SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD — 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 57° 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: 665000

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: 80 19
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: 96 18

EXEMPLO de referência: 819978

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
11° 24' — 7° 56'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — ITACOATIARA
2 — MANAUS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

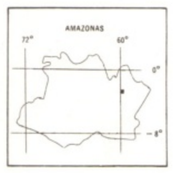
A DSG (QG/EX SMU — BLOCO F — 2º PISO — BRASÍLIA — DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1978
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico — 1a. DL	1979
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico — COC Em aparelho de 2a. ordem	1979
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico — 5a. DL	1980
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico — 5a. DL	1980

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FAZENDA RIO BRANCO MI — 463	RIO URUBU MI — 464	TUCUMÃ-DUBA MI — 465
IGARAPÉ COANÃ MI — 517	EFIGÊNIO DE SALES MI — 518	PEDERNEIRA MI — 519
MANAUS MI — 578	MANAUS — E MI — 579	BOM SUCESSO MI — 580

EFIGÊNIO DE SALES, AM
CPRM 518