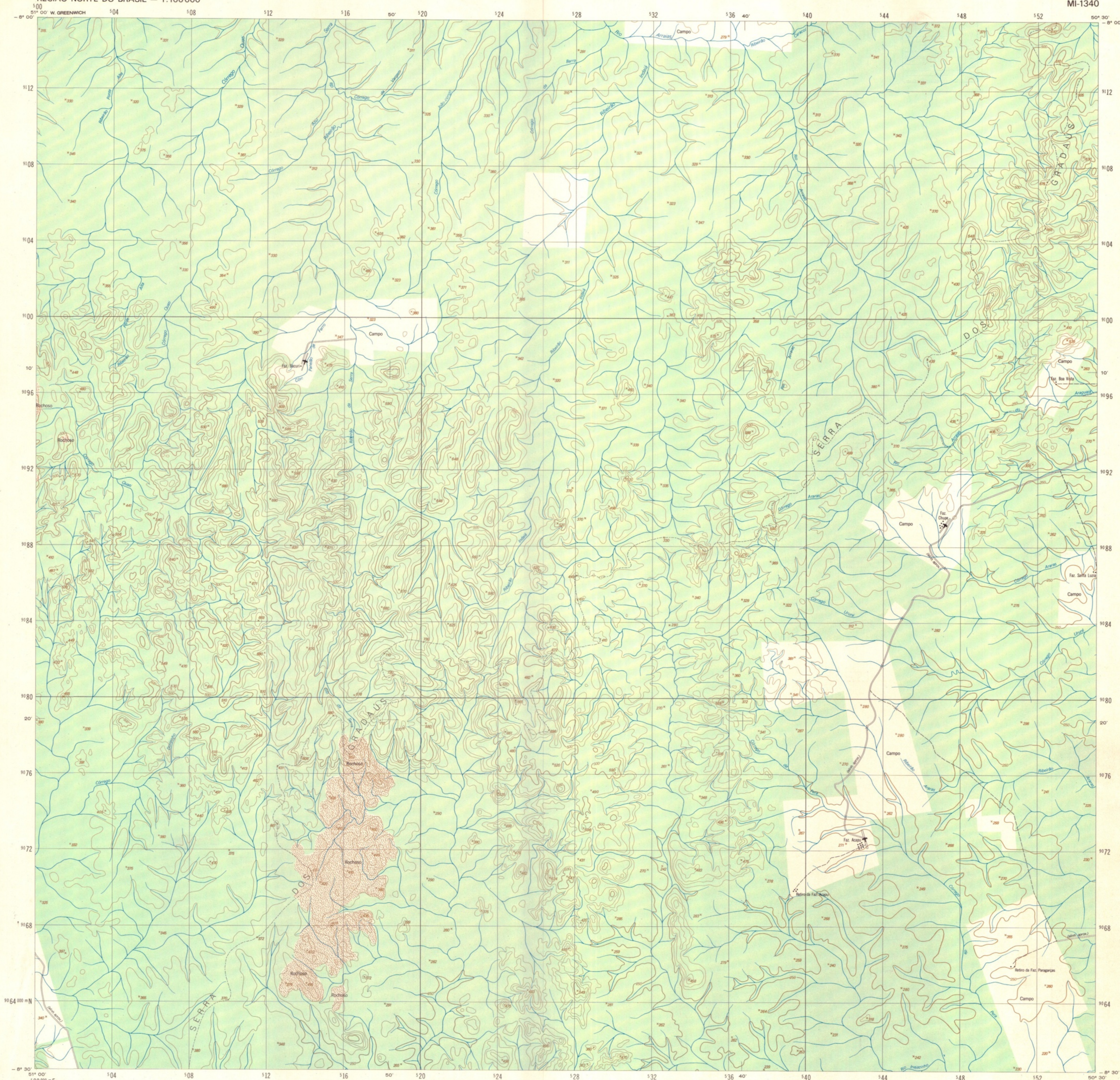


Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1981

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 se aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Prefeito de estrada: federal, estadual

Estrada de ferro

Biotia larga

Biotia estreita

LIMITE

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia: Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja: Escola: Mina

Moinho de vento: Moinho de água

Campo de emergência: Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico: Referência de nível

Ponto astronômico: Ponto barométrico

Cota comprovada: Cota não comprovada

Superfície deformada: Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata: floresta: Cerrado: macega: coqueiro

Culturas: permanente, temporária

Mangue: Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou Lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Briço ou pântano

Poço (lago): Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras pequenas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião

Relevo rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Declinação magnética em 1981

Convergência meridiana em 1981

Escala 1:100 000

2 000 m 0 2 000 4 000 6 000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTURA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAO-50

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR

ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10 000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DADA

FOLHA COM 100 METROS DE AMPLAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA OS ALGEBROS EM TIPO PEQUENO DE QUALQUER

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

UNIDADE DE QUALQUER, SEJA ALGEBRO DE TIPO PEQUENO OU SEJA ALGEBRO DE TIPO

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — CONCEIÇÃO DO AMARAL

2 — SÃO FELIX DO XINGU

3 — SANTANA DO AMARAL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coletânea Aérea	Força Aérea Brasileira	1967
Apoio de Campo		1979
Restauração		1981
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA, agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMPMAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

SERRA DOS GRADAUS, PA

CPRM 1340