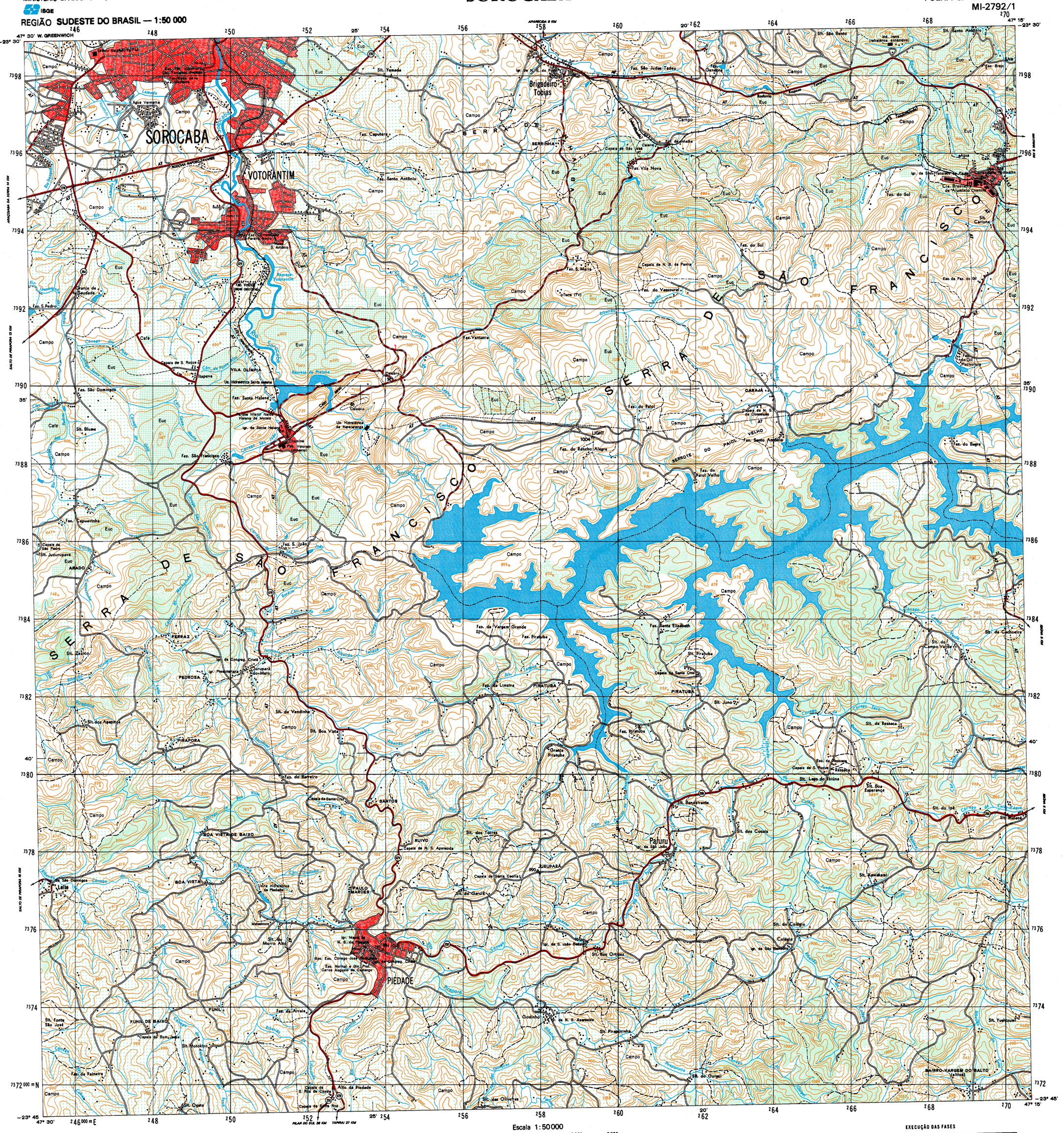
MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

SOROCABA

FOLHA SF-23-Y-C-V-1
MI-2792/1



Segunda edição - 1981
Segunda impressão - 1981

Escala 1:50 000

1000m 0 1000 2000 3000m

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 — 2 ou mais vias
- Estrada pavimentada — Tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
- Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — 116, 313

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

LIMITES
- Internacional — (aproximado)
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT, BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel, Telégr.
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △232, RN ×830
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕, B ×166
- Cota comprovada. Cota não comprovada — ×764, ×764
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária — Café
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido — L. S.

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: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981.0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

WM NG NQ
-17° 00' — 0° 57' 00"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE-0,8'ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1° 3° 5° 16°25'45" 2° 4° 10° 20°38'

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5a. CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA — S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM, "EQUADOR E MERIDIANO 45° 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.
Escrevem-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 — Localiza-se a linha VERTICAL de 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 de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: — 58 02

2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: — 72 17

EXEMPLO de referência: — 582 737

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — SOROCABA
2 — MAYRINK
3 — VOTORANTIM
4 — SALTO DE PIRAPORA
5 — PIEDADE
6 — IBIÚNA

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

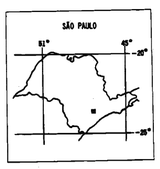
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa do IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP.21241-051

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1965
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1969
Restituição		1973
Desenho		1981
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1981

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BOITUVA MI-2765/4	ITU MI-2766/3	CABREÚVA MI-2766/4
SALTO DE PIRAPORA MI-2791/2	SOROCABA MI-2792/1	SÃO ROQUE MI-2792/2
PILAR DO SUL MI-2791/4	JURUPARÁ MI-2792/3	JUQUITIBA MI-2792/4

SOROCABA, SP