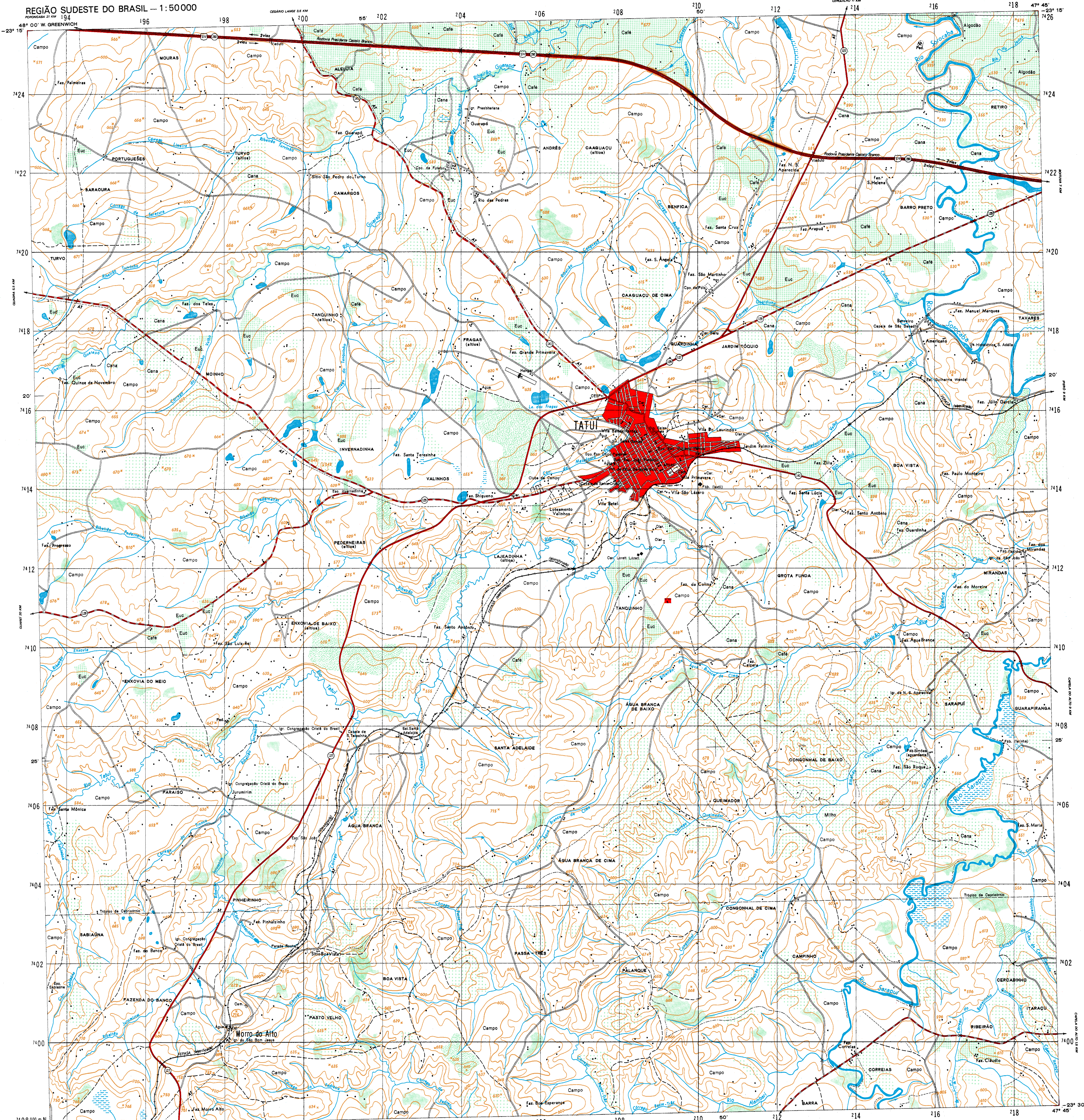


IBGE
REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50000



Segunda edição - 1981
Segunda impressão - 1984

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

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Brejo largo

Brejo estreito

Limites

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, mato, castiça

Culturas: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terrão sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Poço (igual). Nascente

Rapidez e catarras grandes

Rapidez e catarras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

Escala 1:50000

1000m 0 1000 2000 3000m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTINUA E CORRESPONDE A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBIUBA-S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W GR

ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO

FOIJA COM 100 METROS DE ANCHURA

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PROIBIDO de qualquer

curva de nível: esses algarismos são para determinar os valores correspondentes

utilizados na determinação das coordenadas de TIPO GRANDE. Exemplo: 6654000

USANDO COMO EXEMPLO: FAZENDA

1 - Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à

esquerda do ponto a ser determinado e algarismos de TIPO GRANDE cor-

respondentes a esse ponto e divide-se por 2.

2 - Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente

à direita do ponto e divide-se os algarismos de TIPO GRANDE cor-

respondentes a esse ponto e divide-se por 2.

Exemplos de resultados (de quadricula a quadricula) entre a linha

vertical e a linha horizontal: por 2.

EXEMPLO DE RESULTADO: 165 115

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - CERQUILHO

2 - TATUI

3 - CESÁRIO LANGE

4 - BOITIVA

5 - CAPELA DO ALTO

6 - ITAPERINGA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SÃO PAULO

51° 45° 20°

23° 30°

23°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CONCHA

LAJUNHA

PORTO FELIZ

MI-2764/2

MI-2765/1

MI-2765/2

MI-2765/3

MI-2765/4

MI-2765/5

MI-2765/6

MI-2765/7

MI-2765/8

MI-2765/9

MI-2765/10

MI-2765/11

MI-2765/12

MI-2765/13

MI-2765/14

TATUI, SP