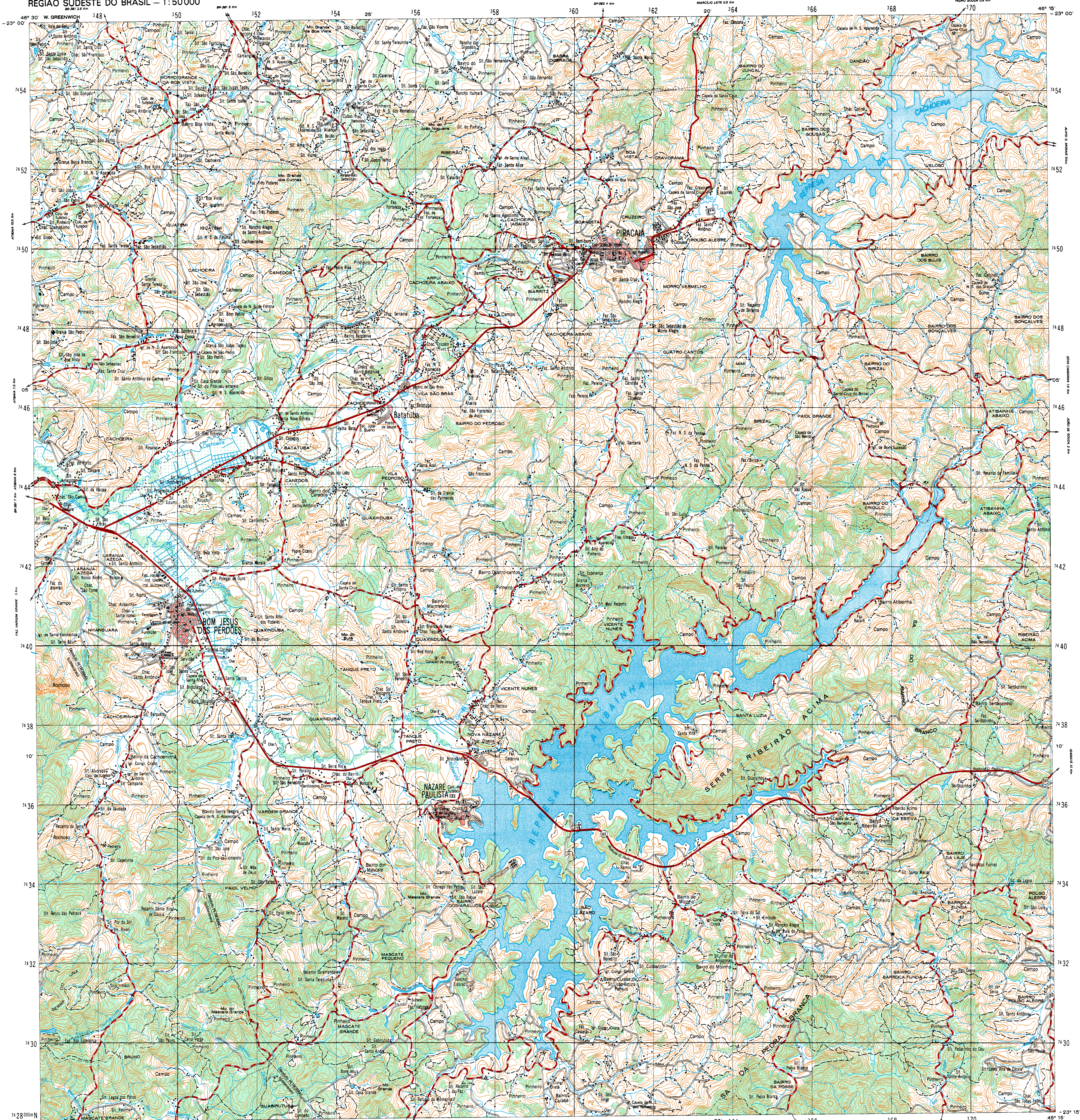




Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1984

SINAIS CONVENCIONAIS

Nessa 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

Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e teleférica

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, caatinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Poco (aquil). Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: avariação e terra

Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes situações:

1. Localidade e linha vertical de quadrícula situadas imediatamente à esquerda do ponto dentro do alinhamento do TIPO GRANDE, com

respostas a 1 e 2, na margem superior ou inferior da folha.

2. Localidade e linha horizontal de quadrícula situadas imediatamente à

ABAXO do ponto e dentro do alinhamento do TIPO GRANDE,

correspondentes a 1 e 2, na margem esquerda ou direita da folha.

3. Localidade e linha horizontal de quadrícula situadas imediatamente à

ABACIM do ponto e dentro do alinhamento do TIPO GRANDE,

correspondentes a 1 e 2, na margem superior ou inferior da folha.

EXEMPLO de referência:

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCER - 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000
1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 20° 40°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LÍNEA GROSSA

CONTÍNUA E CORRISPONDEM A CADA 50 CURVAS 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: 10000 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 as seguintes situações:

1. Localidade e linha vertical de quadrícula situadas imediatamente à esquerda do ponto dentro do alinhamento do TIPO GRANDE, com

respostas a 1 e 2, na margem superior ou inferior da folha.

2. Localidade e linha horizontal de quadrícula situadas imediatamente à

ABAXO do ponto e dentro do alinhamento do TIPO GRANDE,

correspondentes a 1 e 2, na margem esquerda ou direita da folha.

3. Localidade e linha horizontal de quadrícula situadas imediatamente à

ABACIM do ponto e dentro do alinhamento do TIPO GRANDE,

correspondentes a 1 e 2, na margem superior ou inferior da folha.

EXEMPLO de referência:

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BRAGANÇA PAULISTA

2 - ATIBAIA

3 - PIRACAIA

4 - BOM JESUS DOS PERDÕES

5 - NAZARÉ PAULISTA

6 - GUARATUBA

7 - SANTA ISABEL

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES EXECUTANTES ANO

Cobertura Aérea Terrafoto S. A. 1978

Apoio de Campo 1979

Restituição 1983

Desenho 1984

Impressão IBGE 1984

"A restituição, atualização e o preparo do original desta folha foram executados pelo IBGE

em convênio com a Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S. A. — EMLASA"

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SÃO PAULO

51° 45° 20°

23° 15° 20°

26°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BRAGANÇA PAULISTA MI-2768-4

ATIBAIA MI-2767-2

PIRACAIA MI-2768-1

GUARATUBA MI-2767-3

GUARATUBA MI-2768-3

GUARATUBA MI-2768-3

GUARATUBA MI-2768-3

PIRACAIA, SP