SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:250 000

CAMPINAS

FOLHA SF-23-Y-A

SÃO CARLOS · ANALÂNDIA · CORUMBATAÍ · ITIRAPINA · PIRAÇUNUNGA · LEME · SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO · ÁGUAÍ · ANDRADAS · PINHAL · ALBERTINA · SÃO SEBASTIÃO DOS ROBERTOS · JACUTINGA · ELEUTÉRIO · SAPUCAÍ · ARARAS · RIO CLARO · IPEÚNA · CHARQUEADA · SÃO PEDRO · AGUAS DE SÃO PEDRO · MOJIGUAÇU · MOJIMIRIM · ITAPIRA · MONTE SIÃO · ÁGUAS DE LINDÓIA · LINDÓIA · SOCORRO · SERRA NEGRA · AMPARO · PEDREIRA · PIRACICABA · AMERICANA · SANTA BÁRBARA D'OESTE · NOVA ODESSA · SUMARÉ · RIO DAS PEDRAS · PAULÍNIA · CAMPINAS · VALINHOS · VINHEDO · HORTOLÂNDIA · MONTEMOR · SANTO ANTÔNIO DE POSSE · LIMEIRA · TRAJANÓPOLIS · CORDEIRÓPOLIS · ARTUR NOGUEIRA · COSMÓPOLIS · SANTA GERTRUDES · CAPIVARI · TATUÍ · ITU · SALTO · ITUPEVA · ITATIBA · BRAGANÇA PAULISTA · JAGUARIÚNA · PARAISÓPOLIS · GUARIBA · SANTA TEREZINHA DE PIRACICABA · ANHUMAS · ÁGUAS DE LINDÓIA · SERRA DE BRAGANÇA · SERRA DE SÃO PEDRO · SERRA DE JAIBA · SERRA DE SÃO JOSÉ · SERRA DE SÃO FRANCISCO · SERRA DE SÃO LUIZ · SERRA DE SÃO PEDRO · SERRA DE SÃO JOSÉ · SERRA DE SÃO FRANCISCO · SERRA DE SÃO LUIZ

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45" 2° 4° 10° 20°35'

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 100 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 : CÓRREGO ALEGRE - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES : 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

Segunda edição – IBGE – 1980

Compilação, preparo para impressão e impressão pelo IBGE

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
- Estrada sem pavimentação: — 2 ou mais vias
  - Tráfego permanente — 1 via
  - Tráfego permanente
  - Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada : federal, estadual — BR 153 — SP 330

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

LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel Telég
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto campo de pouso

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Ponto astronômico — 463
- Ponto de satélite
- Cota Comprovada. Cota não comprovada — 453 453
- Cota não comprovada (ponto identificável)
- Cota mais elevada da compilação — 1663
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas : permanente, temporária — Café
- 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 : alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

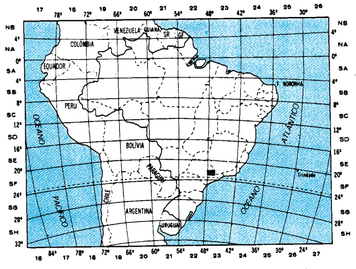
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
−16° 14' 0° 51'40"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE – 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ARARAQUARA SF-22-X-D	RIBEIRÃO PRETO SF-23-V-C	VARGINHA SF-23-X-D
BAURU SF-22-Z-B	CAMPINAS SF-23-Y-A	QUARTINGUETÁ SF-23-Y-B
ITAPETININGA SF-22-Z-D	SÃO PAULO SF-23-Y-C	SANTOS SF-23-Y-D

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

SÃO CARLOS MI-2706/1 IBGE-1971	CORUMBATAÍ MI-2706/2 IBGE-1971	LEME MI-2707/1 IBGE-1971	RIO CAPIVARI MI-2707/2 IBGE-1971	AGUAÍ MI-2706/1 IBGE-1972	PINHAL MI-2706/2 IBGE-1972
ITIRAPINA MI-2706/3 IBGE-1969	RIO CLARO MI-2706/4 IBGE-1969	ARARAS MI-2707/3 IBGE-1969	CONCHAL MI-2707/4 IBGE-1974	MOJIGUAÇU MI-2708/3 IBGE-1972	AGUAS DE LINDÓIA MI-2706/4 IBGE-1972
S. PEDRO MI-2736/1 IBGE-1969	PIRACICABA MI-2736/2 IBGE-1969	LIMEIRA MI-2737/1 IBGE-1969	CORDEIRÓPOLIS MI-2737/2 IBGE-1974	AMPARO MI-2738/1 IBGE-1972	SOCORRO MI-2738/2 IBGE-1972
ITIRUNA MI-2736/3 IBGE-1970	CAPIVARI MI-2736/4 IBGE-1970	AMERICANA MI-2737/3 IBGE-1975	CAMPINAS MI-2737/4 IBGE-1974	VALINHOS MI-2738/3 IBGE-1972	BRAGANÇA PAULISTA MI-2738/4 IBGE-1972

CAMPINAS—SP, MG