SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:250 000

JOÃO PINHEIRO

FOLHA SE-23-V-D

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

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:
  - Tráfego permanente (2 ou mais vias)
  - Tráfego permanente (1 via)
  - Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual (BR) (MG)

ESTRADA-DE-FERRO
- Bitola normal ou larga (via simples / via dupla ou múltipla)
- 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
- Aeroporta campo de pouso

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

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
- 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

NW NG NO
−18° 08′ 0° 13′ 31″

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE −8′ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25′45″ (graus)
2° 4° 10° 20° 35° (%)

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL : 100 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MINAS GERAIS

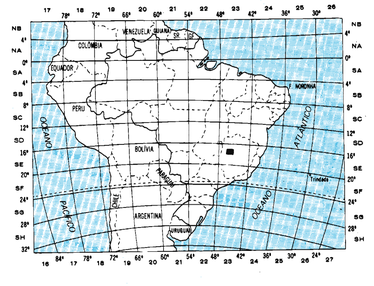
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES : 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

Primeira edição – IBGE
Primeira impressão – 1980

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SE-23-V-A	SE-23-V-B	SE-23-X-A
SE-23-V-C	JOÃO PINHEIRO SE-23-V-D	SE-23-X-C
PATOS DE MINAS SE-23-Y-A	TRÊS MARIAS SE-23-Y-B	SE-23-Z-A

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

BOCAINA MI-2340 DSG – 1969	CANA-BRAVA MI-2343 DSG – 1969	SERRA DO JATOBÁ MI-2344 DSG – 1971
JOÃO PINHEIRO MI-2380 DSG – 1969	RIO DO SONO MI-2381 DSG – 1969	CHAPADÃO DOS GERAIS MI-2382 DSG – 1969

JOÃO PINHEIRO, MG