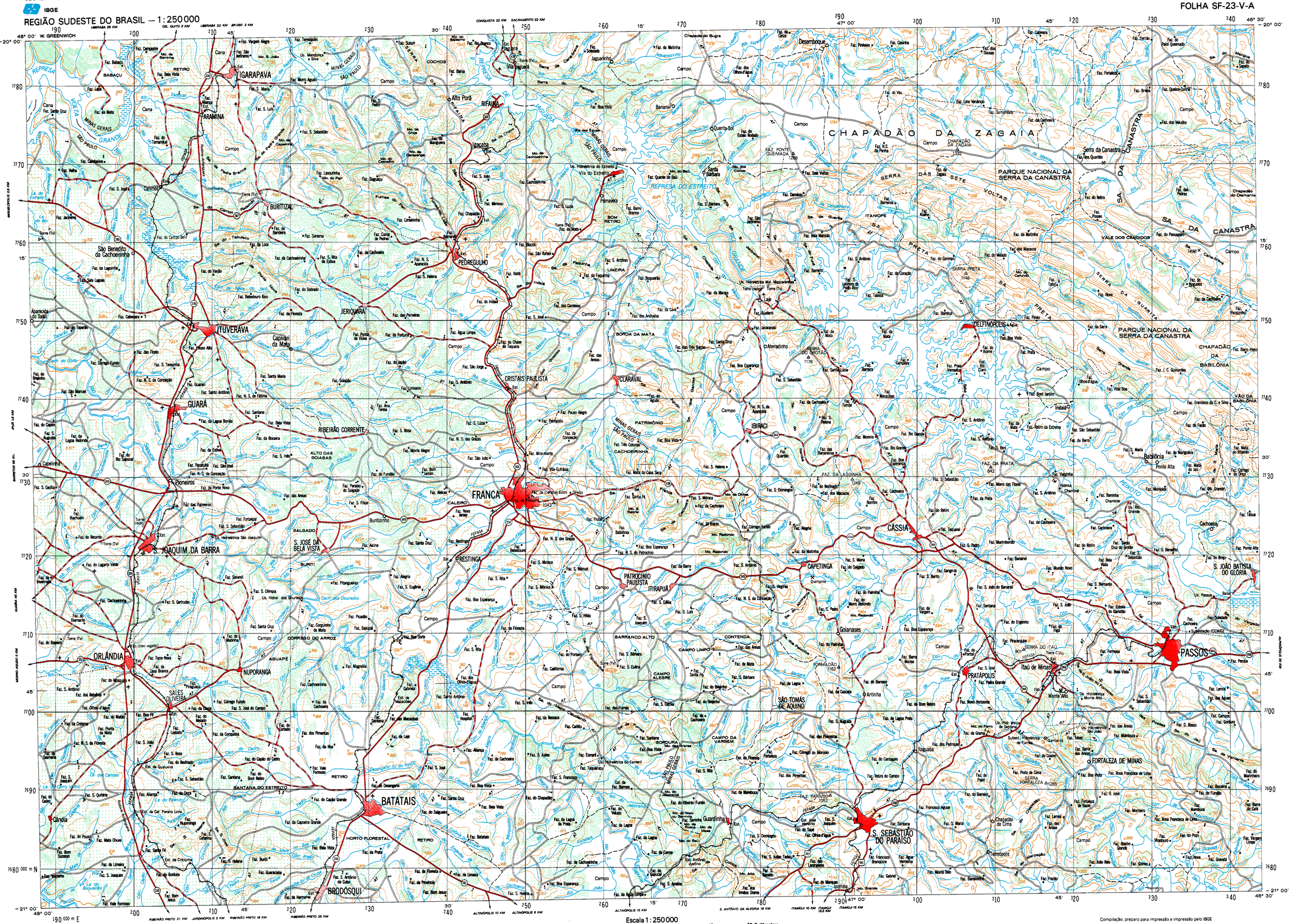
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:250 000

FRANCA

FOLHA SF-23-V-A



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; 1 via
  - Tráfego permanente
  - Tráfego permanente
  - Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — 381, 206

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

LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca
- Linha telefônica e telegráfica — AT, BT, Tel, Telég
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto 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, temporaria
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'agua 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° 41' 0° 47'17"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE –9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 15°25'45" 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

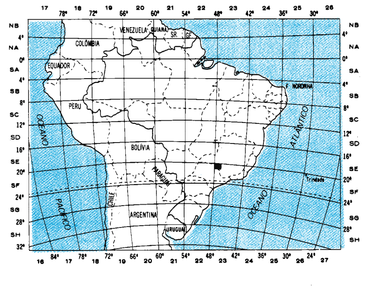
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES : 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

Segunda edição - IBGE
Primeira impressão – 1980

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PRATA SE-22-Z-D	UBERABA SE-23-Y-C	BOM DESPACHO SE-23-Y-D
S. JOSÉ DO RIO PRETO SF-22-X-B	FRANCA SF-23-V-A	FURNAS SF-23-V-B
ARAÇATUBA SF-22-X-D	RIBEIRÃO PRETO SF-23-V-C	VARGINHA SF-23-V-D

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

IGARAPAVA MI-2565/1 IBGE-1972	BURITIZAL MI-2565/2 IBGE-1972	RIFAINA MI-2566/1 IBGE-1972	DESEMBOQUE MI-2566/2 IBGE-1972	CHAPADÃO DA ZAGAIA MI-2567/1 IBGE-1971	SERRA DA CANASTRA MI-2567/2 IBGE-1971
UTUVERAVA MI-2565/3 IBGE-1972	JERIQUARA MI-2565/4 IBGE-1972	PEDREGULHO MI-2566/3 IBGE-1972	MAL. MASCARENHAS MI-2566/4 IBGE-1972	DELFINÓPOLIS MI-2567/3 IBGE-1971	SERRA DA QUARTA MI-2567/4 IBGE-1971
S. JOAQUIM DA BARRA MI-2640/1 IBGE-1972	S. JOSÉ DA BELA VISTA MI-2640/2 IBGE-1972	FRANCA MI-2602/1 IBGE-1972	CAPETINGA MI-2602/2 IBGE-1972	CÁSSIA MI-2603/1 IBGE-1971	PASSOS MI-2603/2 IBGE-1971
SALES OLIVEIRA MI-2601/3 IBGE-1972	BATATAIS MI-2601/4 IBGE-1972	ESMERIL MI-2602/3 IBGE-1972	S. TOMÁS DE AQUINO MI-2602/4 IBGE-1972	S. SEBASTIÃO DO PARAÍSO MI-2603/3 IBGE-1971	FORTALEZA DE MINAS MI-2603/4 IBGE-1970

FRANCA—SP, MG