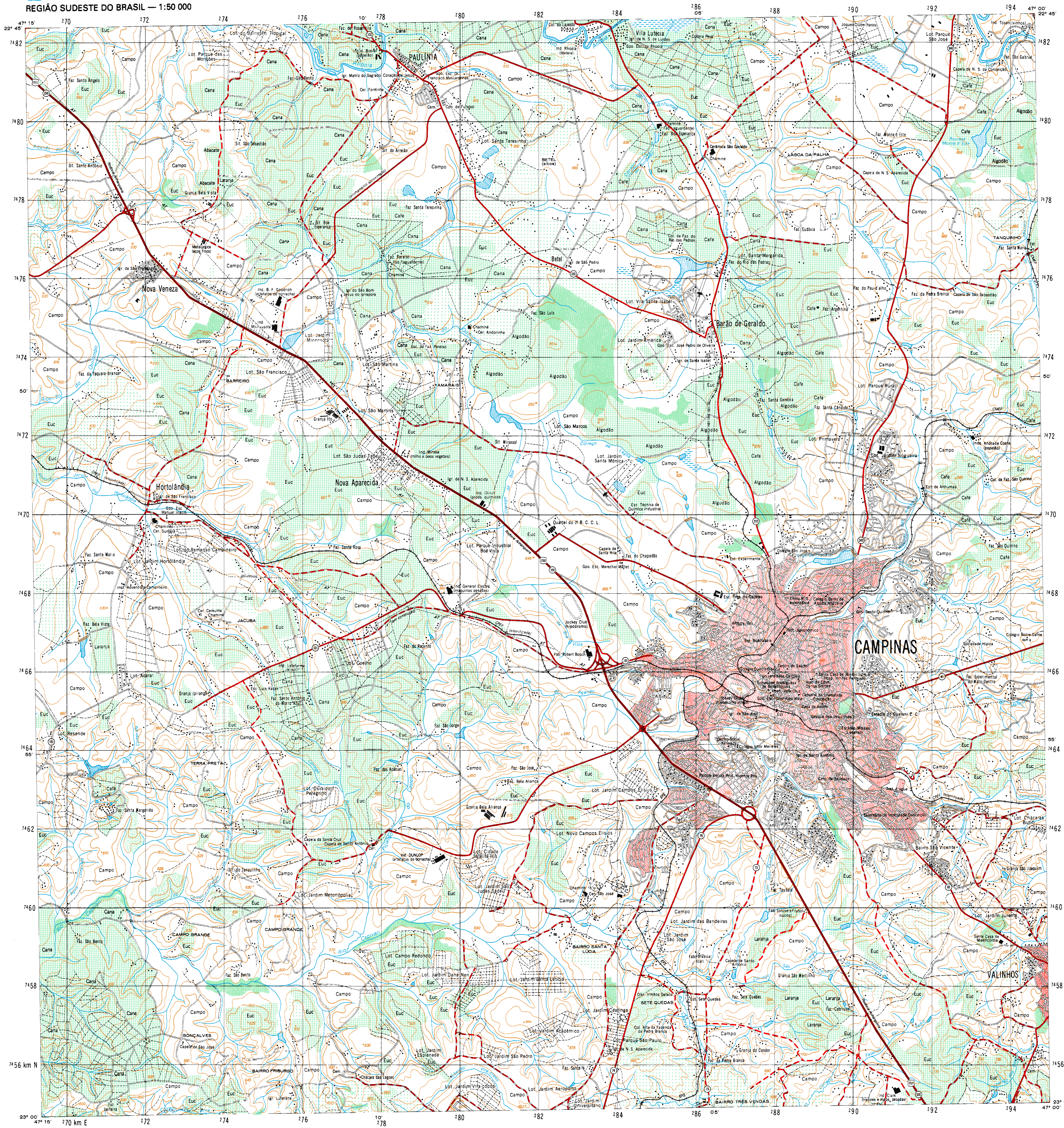




Primeira edição — 1974
Segunda impressão — 1991

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes
De 50 000 a 100 000 habitantes
De 20 000 a 50 000 habitantes
De 5 000 a 20 000 habitantes
Ata 5 000 habitantes
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Vila
Povoado
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho, trilha
Identificação de rodovias
ESTRADAS-DE-FERRO
Bitola normal ou larga
Bitola estreita
Caminho aéreo (cabo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

Pontos de controle

Altitudes:

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

2 ou mais vilas
1 ou 2 vilas
tráfego permanente
tráfego periódico
federal
estadual
via simples
2 ou mais vias
via simples
2 ou mais vias
Tel.
Telef.
Horizontal
Vertical
Horizontal e vertical
Comprometida "50" Não comprometida "50"

Estação Gravimétrica

E G

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

51° 20°
23° 28°

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. GR
acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotogramétrico: 1965, apoio suplementar e reambulatório
executados em 1968 pelo Departamento de Geodésia
restituição, aerorotulação e preparo para impressão
realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio
entre o IBGE e o Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressa no CDO/Departamento de Produção Gráfica - IBGE
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 16671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP: 21241

HIDROGRAFIA

Mangue, Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Poco lígual, Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Fundeadouro

Área
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga
Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — AMERICANA
2 — NOVA ODESSA
3 — PAULÍNIA
4 — SUMARÉ
5 — CAMPINAS
6 — MONTENOR
7 — VALINHOS

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1991.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA**

10° 15' 00" N
0° 48' 34" E

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CAMPINAS (SP)