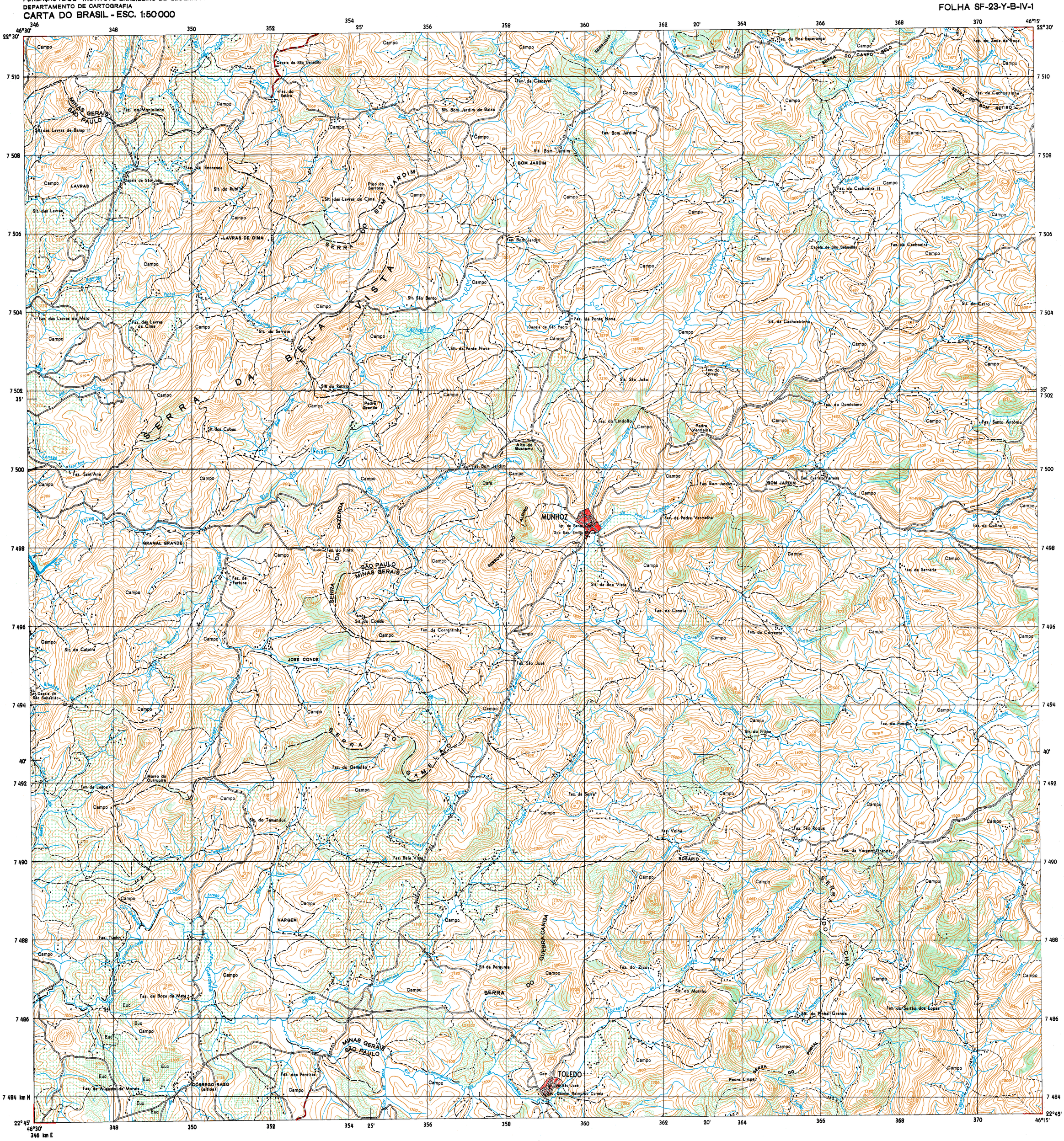
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
FUNDAÇÃO IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

MUNHOZ

FOLHA SF-23-Y-B-IV-1

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

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

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

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 de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

9 ou mais vias; 1 ou 2 vias; tráfego permanente; tráfego periódico; federal; estadual; via simples; via dupla; Tel.; Telég.; BT; AT

Pontos de controle

Altitudes: Horizontal △ Vertical ×; Horizontal e vertical △ 956; Comprovada 709; Não comprovada 758; • E G Estação Gravimétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Águas da Lindóia	Ouro Fino	Bordas de Mata
Socorro	Munhoz	Cambuí
Bragança Paulista	Extrema	Camanducaia

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Eqüidistância 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 esterofotogramétrico topográfico regular, Aerofotografias de 1965; reambulação 1968 e restituição 1972
Triangulação Especial

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

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

HIDROGRAFIA

- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

- Mata, floresta. Cerrado, macega, capinzal
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – Micaela Silva (MG)
2 – Bueno Brandão (MG)
3 – Bom Repouso (MG)
4 – Cambuí (MG)
5 – Socorro (SP)
6 – Munhoz (MG)
7 – Toledo (MG)
8 – Itapera (MG)
9 – Pedra Bela (SP)
10 – Extrema (MG)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
15° 45' 0° 37' 45"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MUNHOZ (MG-SP)