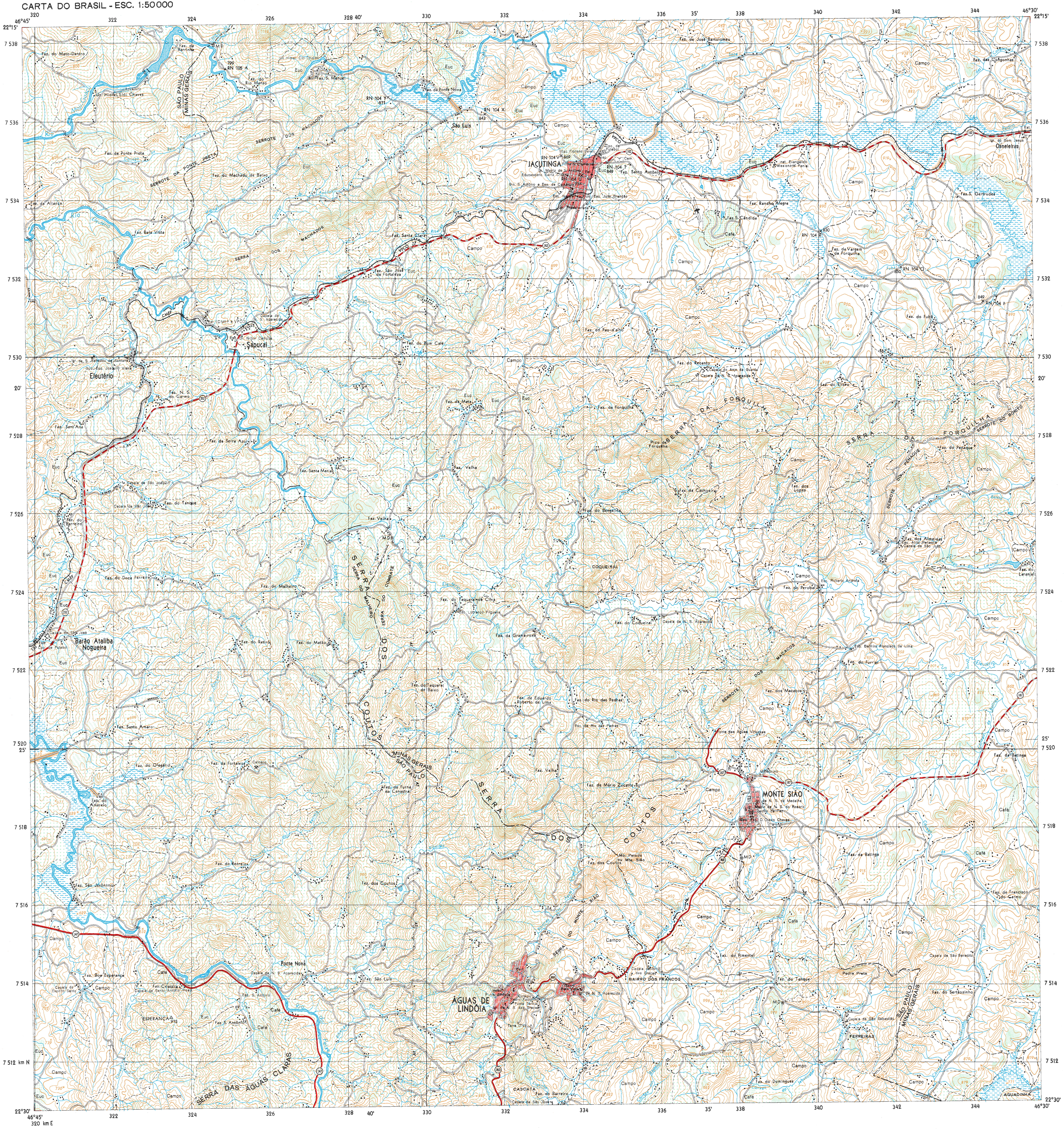
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
FUNDAÇÃO IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA
CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

ÁGUAS DE LINDÓIA

FOLHA SF-23-Y-A-III-4


46°45'
22°15'
46°30'
22°30'
320
322
324
326
328
40'
330
332
334
336
35'
338
340
342
344
7 538
7 536
7 534
7 532
7 530
20'
7 528
7 526
7 524
7 522
7 520
25'
7 518
7 516
7 514
7 512 km N
320 km E
Faz. do Mato-Dentro
Faz. da Barrinha
Us. Hidrel. Elói Chaves
Faz. do Rio Manso
Faz. S. Manuel
Faz. da Ponte Nova
RN 105 A
RN 104 Y
RN 104 X
São Luís
Rio Moji-Guaçu
SÃO PAULO
MINAS GERAIS
SERROTE DOS MACHADOS
SERROTE DA PONTE PRETA
Faz. da Ponte Preta
Faz. do Machado de Baixo
Faz. da Aliança
Rio Eleutério
Faz. Bela Vista
SERRA DOS MACHADOS
Faz. Santa Clara
VFCO
Faz. São José da Fortaleza
CMEF
Capela de N. S. Aparecida
Est. Dr. Nilton Campos
Sapucaí
Faz. do Bom Café
Igr. de S. Benedito de Santana
Gpo. Esc. Joaquim Vieira
Eleutério
Faz. N. S. do Carmo
Faz. Sant'Ana
Faz. da Serra Azul
Faz. da Mata
JACUTINGA
Esc. Floriano Saretti
Igr. Matriz de S. Antônio
Educandário Santa Cruz
Gin. S. Antônio e Esc. de Comércio
Esc. Julio Brandão
Faz. Santo Antônio
Inst. Evangélico Missionário Peniel
Faz. de José Bartolomeu
Faz. Rancho Alegre
Faz. S. Cândida
Faz. das Congonhas
Igr. do Bom Jesus
Caneleiras
Faz. S. Gertrudes
Faz. da Vargem da Forquilha
Faz. do Fubá
Faz. do Pau-d'alho
Faz. do Recanto
Capela do Anjo da Guarda
Capela de N. S. Aparecida
Faz. do Eliseu
Faz. da Forquilha
SERRA DA FORQUILHA
Pico da Forquilha
SERROTE DO BONITO
SERROTE DO PENAQUE
Faz. do Penaque
Faz. dos Lopes
Faz. da Cachoeira
Faz. do Bengaline
Faz. dos Almeidas
Esc. Atílio Penaque
Capela de São João
Faz. do Laranjal
COQUEIRAL
Esc. Roberto Andreta
Faz. do Perobal
Faz. do Coqueiral
Capela de N. S. Aparecida
Esc. Belmiro Francisco de Lima
Faz. do Furrier
Rio Eleutério
SERROTE DOS MACACOS
Faz. dos Macacos
Faz. Santa Maria
Faz. Velha
Capela de São Joaquim
Capela de São José
Faz. do Tanque
Faz. do Barreiro
Faz. do Doca Ferreira
Faz. do Malheiro
SERRA DO MALHEIRO
SERRA DO COMBATE
SERRA DOS COUTOS
Faz. do Taquaral de Cima
Esc. Lourenço Filgueira
Faz. da Grama-roxa
Capela de São José
Barão Ataliba Nogueira
Faz. do Retiro
Faz. do Matão
Faz. do Taquaral de Baixo
Faz. de Eduardo Roberto de Lima
Faz. do Rio das Pedras
Esc. de Rio das Pedras
Fonte das Águas Virtuosas
Faz. Santo Amaro
Faz. do Olegário
Faz. da Fortaleza
Calcário
Faz. da Furna da Canastra
Faz. do Amarelo
Rio do Peixe
Faz. de Mário Zucatto
MONTE SIÃO
Igr. de N. S. da Medalha
Igr. Matriz de N. S. do Rosário
Esc. Teófilo de Paz
Gpo. Esc. D. Otávio Chaves
Faz. da Batinga
Faz. de Francisco do Carmo
Mo. Pelado ou Mte. Sião
Faz. dos Coutos
SERRA DO MONTE SIÃO
Faz. do Recreio
Faz. São Jerônimo
Ponte Nova
Capela de N. S. Aparecida
Faz. São Luís
Faz. Boa Esperança
Capela do Espírito Santo
Faz. Cristália
Capela de Santo Antônio
Esc. S. Antônio
ESPERANÇA 915
Faz. S. Antônio
Rio do Peixe
SERRA DAS ÁGUAS CLARAS
ÁGUAS DE LINDÓIA
Fonte Lindóia
Colégio Pedro Facchini
Fonte Termal
Igr. de N. S. das Graças
Torre (TV)
Capela de N. S. das Graças
BAIRRO DOS FRANCOS
Igr. de N. S. Aparecida
Faz. do Pimentel
Faz. do Tanque
Pedra Preta
Capela de São Benedito
Faz. do Sertãozinho
Capela de São Sebastião
FERREIRAS
Faz. dos Domingues
CASCATA
Faz. do Barreiro
Capela de São José
AGUADINHA
Campo
Euc
Café
MD
AT
162
167
147
352
360

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		2 ou mais vias
Pavimentada		1 ou 2 vias
Sem pavimentação	tráfego permanente	tráfego periódico
Caminho Trilha		
Identificação de rodovias	federal	estadual ○

ESTRADAS DE FERRO

Bitola normal ou larga	via simples	2 ou mais vias
Bitola estreita	via simples	2 ou mais vias
Caminho aéreo (cabo)		
Linha de bonde	via simples	via dupla
Linha telefônica e telegráfica	Tel.	Teleg.
Linha de energia elétrica	BT	AT

Pontos de controle: Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956

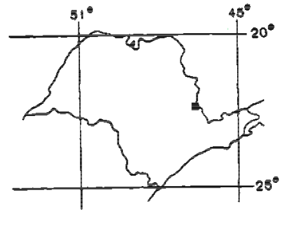
Altitudes: Comprovada ×792 Não comprovada ×792

E G Estação Gravimétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Aguaí	Pinhal	S. Rita de Caldas
Moji-Guaçu	Águas de Lindóia	Ouro Fino
Amparo	Socorro	Munhoz

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 Espacial

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
Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE
O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

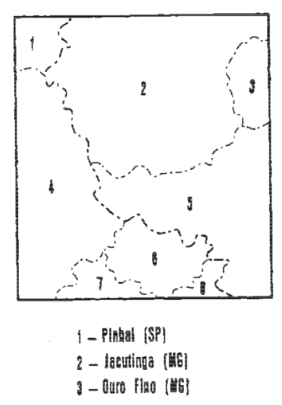
HIDROGRAFIA

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

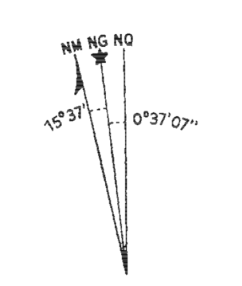
Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – Pinhal (SP)
2 – Jacutinga (MG)
3 – Ouro Fino (MG)
4 – Itapira (SP)
5 – Monte Sião (MG)
6 – Águas de Lindóia (SP)
7 – Lindóia (SP)
8 – Socorro (SP)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA


NM
NG
NQ
15°37'
0°37'07"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

ÁGUAS DE LINDÓIA (SP-MG)