SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL 1:50000

IGARATÁ

FOLHA SF.23-Y-D-I-2
MI-2768-2

SERRA DO MATO MOLE

BOA ESPERANÇA

INDIOS

BAIRRO DOS LEITES

JEQUITIBA

HARMONIA

BAIRRO DO PEÃO

CRUZ BRANCA

FAUSTINO

MORRO AZUL

BOA VISTA

CUBATÃO

JAGUARI

IGARATÁ

RIBEIRÃO ACIMA

SERTÃOZINHO

VIRADOURO

Bairro Cruz Branca

Bairro Jequitiba

Bairro Boa Vista

Bairro Machado

Bairro Faustino

Bairro Bom Sucesso

Bairro Alto

Bairro do Funil

Bairro Pouso Alegre

Bairro dos Ferreiras

Bairro dos Caras

Bairro Atibainha Acima

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'45"
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 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 : SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de quaisquer números de quadrículas ; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000 Km		
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : IGREJA		
1 — Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 ;	74	
2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 :	15	30
EXEMPLO de referência :	755	318

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1984 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
-17° 35' 0° 26'30"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE — 7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — JOANÓPOLIS
2 — PIRACAIA
3 — SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
4 — NAZARÉ PAULISTA
5 — IGARATÁ
6 — SANTA ISABEL
7 — JACAREÍ

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SÃO PAULO
51° 45° -20° -25°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

EXTREMA MI-2739-3	CAMANDUCAIA MI-2739-4	MONTEIRO LOBATO MI-2740-3
PIRACAIA MI-2768-1	IGARATÁ MI-2768-2	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS MI-2769-1
ITAQUAQUECETUBA MI-2768-3	SANTA ISABEL MI-2768-4	JACAREÍ MI-2769-3

IGARATÁ, SP

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1984

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 — 2 ou mais vias
Estrada pavimentada — Tráfego permanente
Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada: federal, estadual — 104 (federal) 056 (estadual)

ESTRADA DE FERRO
Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
Bitola estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal — (aproximados)
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Linha telefônica e telegráfica — Tel Telég
Igreja. Escola. Mina
Moinho de Vento. Moinho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível — 232 RN 830
Ponto astronômico. Ponto barométrico — B 166
Cota comprovada. Cota não comprovada — 754 754
Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária — Café
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
Moinhe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Terrafoto S/A	1977
Apoio de Campo		1978
Restituição	IBGE	1983
Desenho		1984
Impressão		1984

"A restituição, atualização e o preparo do original desta folha foram executados pelo IBGE em convênio com a Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S. A. — EMPLASA"