



**LOCALIDADES**

**CIDADE** — Séde de Município e Comarca  
**CIDADE** — Séde de Município  
**VILA** — Séde de Distrito  
**Povoado** — Séde de Distrito

**SINAIS CONVENCIONAIS**  
 Nesta fôlha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
 A cãr rosa representa zonas urbanizadas nas quais se aparecem construções de edifícios

**RODOVIAS**

Transitável todo ano	— 2 VIAS	Campos de emergência	— *
Revestimento sólido, duas ou mais vias	— 2 VIAS	Superfície deformada	— Areal
Revestimento sólido ou ligêrno, duas ou mais vias	— 2 VIAS	Erva tropical, cerrado, macaca agreste	—
Revestimento sólido, uma via	— 1 VIA	Floresta, mata e bosque, Plantação	—
Revestimento sólido ou ligêrno, uma via	— 1 VIA	Pomar, Vinhedo	—
Transitável em tempo bom e seco, revestimento sólido	—	Mangue, Salinas	—
Camêlho, Trilho	—	Arozal; Terreno são; Úmido	—
Prefixo de estrada: Federal, Estadual	—	Curso d'água intermitente	—

**ESTRADAS DE FERRO**

Bibito normal (1,00m) ou larga	—	Lago ou lagoa intermitente	—
Bibito estreito	—	Terreno sujeito a inundação	—
Limites	—	Brejo ou pântano	—
Internacional	—	Popo (água), Nascente	—
Estadual	—	Linha transmissora de energia	—
Local	—	Canal, Molho de vento, Molho de água	—
Ponto trigonométrico, Referência de nível	—	Ponto astronômico, Ponto barométrico	—
Cota comprovada, Cota não comprovada	—	Recife rochoso	—

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
 Escala 1:50 000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

AS LINHAS PRETAS NUMERADAS INDICAM 1000 METROS NA QUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR, ZONA 23, ESFERÓIDE INTERNACIONAL

**EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS**

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO TORRES-GRANDE DO SUL  
 DATUM HORIZONTAL: COORDENADA ALEGRE-MINAS GERAIS

Preparado pelo Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo (IGGSP), Restituída em 1962 por métodos fotogramétricos (aparatos de 1ª e 2ª ordem), Consultório SACS-AEROMAPA-VASP, Apoio terrestre pelo IGGSP, Fotografias aéreas 136G, Reatubação 1367

**PRIMEIRA EDIÇÃO — 1972 (IGGSP)**

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

O IGGSP AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA CARTA

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FÓLHA**

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO PEQUENO de qualquer sistema de quadricula, desde que não sejam de TIPO GRANDE, e as alterações em TIPO GRANDE, desde que não sejam de TIPO PEQUENO.

EXEMPLO de referência: 05894

**SITUAÇÃO DA FÓLHA NO ESTADO**

**ÍNDICE DAS FÓLHAS ADJACENTES**

AMARALIA	SANTA RITA	GUARAPIRANGA
SÃO JOSE	ITAPECERICA DA SERRA	SÃO PAULO
BOQUEIRÃO	EMBU GUARAPUAVA	BOQUEIRÃO

**CONVERGÊNCIA DA QUADRÍCULA NO CENTRO DA FÓLHA**

CONVERGÊNCIA DA QUADRÍCULA EM UN ANJUNTO MAGNÉTICO, SUBTRAÍ-SE O ANJUNTO NO-NM

CONVERGÊNCIA DA QUADRÍCULA EM UN ANJUNTO MAGNÉTICO, SOMA-SE O ANJUNTO NO-NM

ANGULO NO-NM 1970  
1950' (230 MILLS)

ITAPECERICA DA SERRA, ESTADO DE SÃO PAULO