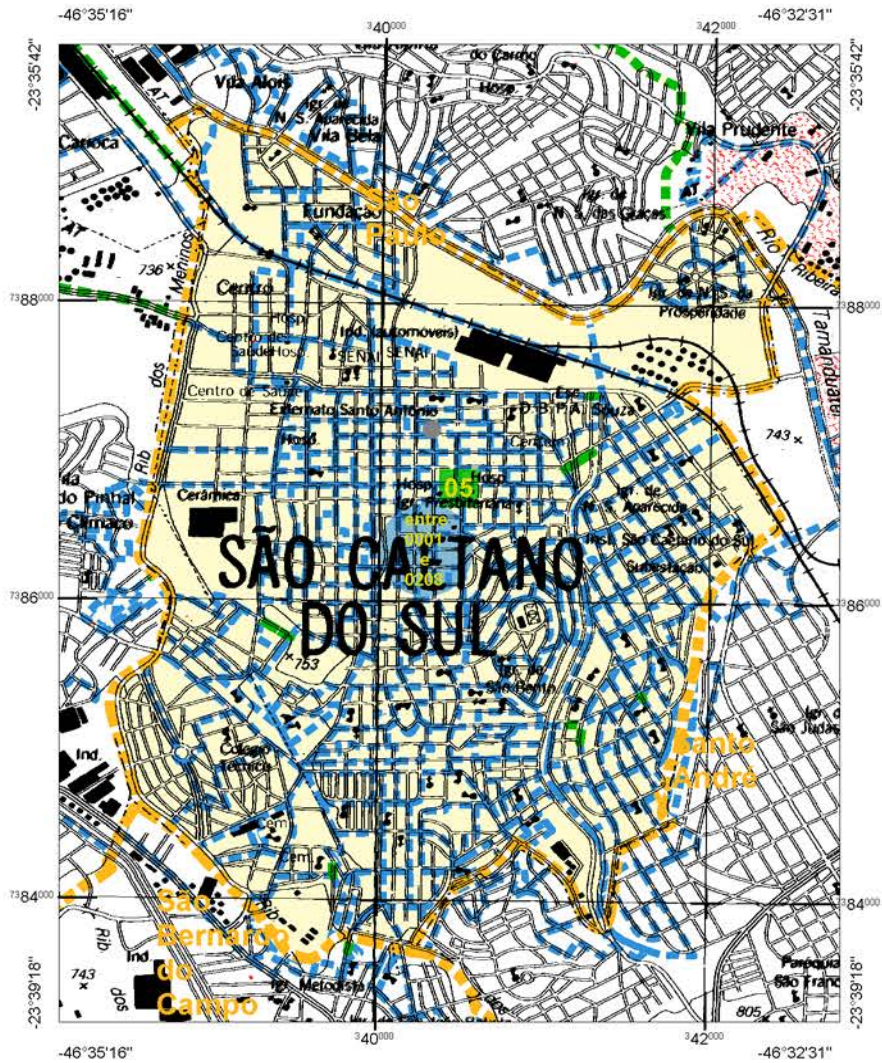
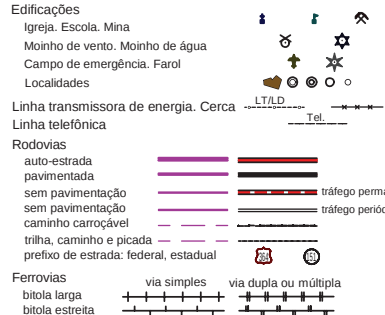




Convenções Cartográficas

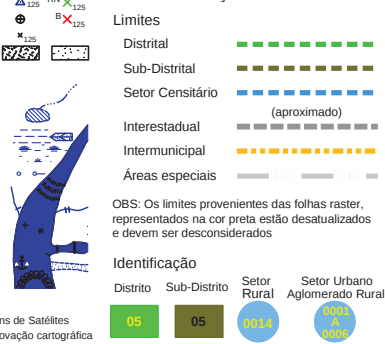
Elementos Planimétricos



Elementos Altimétricos

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada. Areia
- Elementos de Hidrografia
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito à inundação. Salina
 - Brejo ou pântano
 - Poço (água). Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: terra e alvenaria
 - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso
- Atualizações Cartográficas
 - COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
 - COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas



Escala

1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitude/Longitude - SIRGAS2000
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGr
Acréscidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente.
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e completude dos elementos cartográficos.

Cronologia

Malha Territorial: 2010 - Edição: 07/06/2010
Informações relativas a documentação básica e atualização:
www.metadados.geo.ibge.gov.br
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.
Av. Brasil, 15.671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051
© IBGE - Direitos de reprodução reservados

Divisão Política-administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
354880705		São Caetano do Sul

SÃO CAETANO DO SUL - SP

Aspectos Físicos

Mesorregião: METROPOLITANA DE SÃO PAULO		
Microrregião: SÃO PAULO		
Altitude da sede:		Área:
Coordenadas da sede		
Latitude:	E:	MC
Longitude:	N:	45

Implementação

Coordenação Técnica:
Coordenação de Cartografia - CCAR
Coordenação Temática:
Coordenação de Estruturas Territoriais - CETE
Unidades Produtoras:
Unidades estaduais do IBGE
Disseminação:
Centro de Documentação e Disseminação da Informação - CDDI