

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Ígnea Escola, Mina
- Montão de vento, Morro de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidade
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada pavimentada
- sem pavimentação
- camionete, camionete
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada federal, estadual
- Ferrovias
- trilho largo
- trilho estreito

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
  - Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Ponto barométrico
  - Cota comprovada
  - Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Canoa, Lagoa intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Tanque sujeito a inundação, Seta
  - Sítio ou poço
  - Praia, Lagoa, Nascente
  - Rapidez e cascata, granito
  - Rapidez e cascata
  - Rio, ribeirão e afluente
  - Molhe e represa, terra e alvenaria
  - Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
  - Rio, rio seco

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Identificação	Distrito	Sub-Distrito
Sector Urbana	Sector Urbano Aglomeração Rural	

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

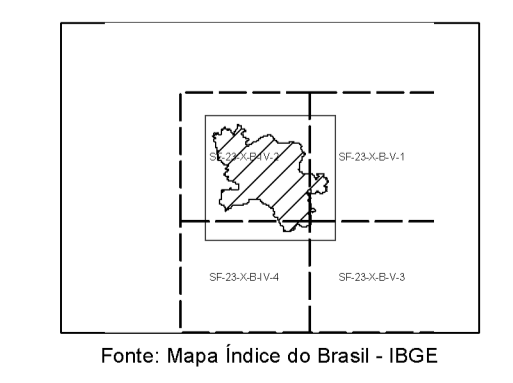
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000  
Coordenadas Plano - Referenciais em UTM - SAD 86  
Origem de coordenadas UTM: Equador e Meridiano 45  
Amplitude em coordenadas de 10.000 a 500.000 Km, respectivamente  
Este produto resulta de dados de fontes diversas, portanto, não é responsável por erros de qualquer natureza decorrentes de sua utilização.  
Este produto resulta de dados de fontes diversas, portanto, não é responsável por erros de qualquer natureza decorrentes de sua utilização.  
Este produto resulta de dados de fontes diversas, portanto, não é responsável por erros de qualquer natureza decorrentes de sua utilização.

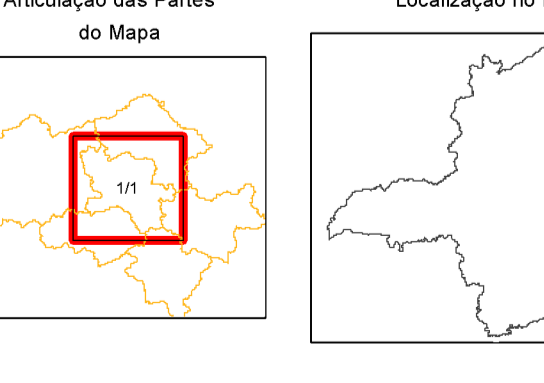
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA ESTATÍSTICA e a DIRETORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
Av. Brasil, 15.071 - Paraisópolis - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31.285-333  
Fone: (51) 3345-1234

GEOCÓDIGO		Nome
Distrito	Subdistrito	
3152303	0000000	Porto Firme

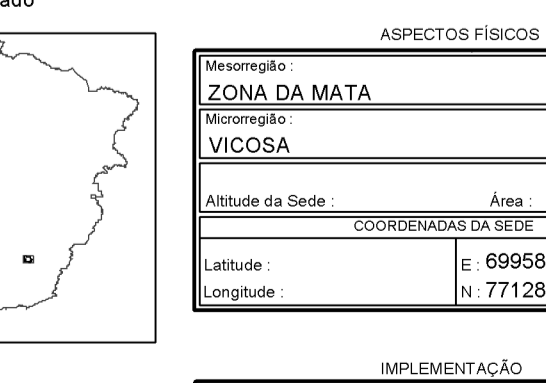
**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Porto Firme - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Topografia	ZONA DA MATA
Vegetação	VICOSA
Altitude da Sede	Área
Latitude	Coordenadas Geográficas
Longitude	N: 690506.91 W: 7712855.33

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Estudos Territoriais	CETE
Unidade Produtora	Unidade Estatística do IBGE
Diagramação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	ODI

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	
Edição	23/07/2010
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados