



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Ignis, Escola, Mina
- Móveis de vento, Marinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha ferroviária de energia, Carca
- Linha telefônica
- Rodovias
- Auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carrossel
- trilho, caminho e parada
- perfilho de estrada, federal, estadual
- Ferrovias
- balsa larga
- balsa estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto altimétrico, Ponto barométrico
- Cota simplificada
- Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curtina d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão sujeito a inundação
- Saiba ou canteiro
- Poço (água), Nascente
- Rapidez e cachoeira grande
- Rapidez e cachoeira
- Rapidez e cascata
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, terra e alvenaria
- Andorinhas, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	---
Sua-Distrital	---
Setor-Cenitário	---
Identificação	---
Distrito	---
Sua-Distrito	---
Sector Rural	---
Setor Urbano	---
Agrupamento Rural	---

**LIMITES**

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- COR MAGENTA - Localização por GPS e Imagens de Satélites
- COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:50.000

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 DIRETORIA DE GEOCENSO  
 Rua do General Carlos de Faria, 1507 - Fátima de Minas  
 Belo Horizonte - MG - CEP: 31270-000

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	---
Sua-Distrital	---
Setor-Cenitário	---
Identificação	---
Distrito	---
Sua-Distrito	---
Sector Rural	---
Setor Urbano	---
Agrupamento Rural	---

**LIMITES**

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Geocódigo	Nome
3123700	Engenheiro Caldas
3123701	Alto do Barreirão
3123702	Alto do Queiroga
3123703	Beija-Flor
3123704	Bonfim
3123705	Bonfim
3123706	Bonfim
3123707	Bonfim
3123708	Bonfim
3123709	Bonfim
3123710	Bonfim
3123711	Bonfim
3123712	Bonfim
3123713	Bonfim
3123714	Bonfim
3123715	Bonfim
3123716	Bonfim
3123717	Bonfim
3123718	Bonfim
3123719	Bonfim
3123720	Bonfim
3123721	Bonfim
3123722	Bonfim
3123723	Bonfim
3123724	Bonfim
3123725	Bonfim
3123726	Bonfim
3123727	Bonfim
3123728	Bonfim
3123729	Bonfim
3123730	Bonfim
3123731	Bonfim
3123732	Bonfim
3123733	Bonfim
3123734	Bonfim
3123735	Bonfim
3123736	Bonfim
3123737	Bonfim
3123738	Bonfim
3123739	Bonfim
3123740	Bonfim
3123741	Bonfim
3123742	Bonfim
3123743	Bonfim
3123744	Bonfim
3123745	Bonfim
3123746	Bonfim
3123747	Bonfim
3123748	Bonfim
3123749	Bonfim
3123750	Bonfim
3123751	Bonfim
3123752	Bonfim
3123753	Bonfim
3123754	Bonfim
3123755	Bonfim
3123756	Bonfim
3123757	Bonfim
3123758	Bonfim
3123759	Bonfim
3123760	Bonfim
3123761	Bonfim
3123762	Bonfim
3123763	Bonfim
3123764	Bonfim
3123765	Bonfim
3123766	Bonfim
3123767	Bonfim
3123768	Bonfim
3123769	Bonfim
3123770	Bonfim
3123771	Bonfim
3123772	Bonfim
3123773	Bonfim
3123774	Bonfim
3123775	Bonfim
3123776	Bonfim
3123777	Bonfim
3123778	Bonfim
3123779	Bonfim
3123780	Bonfim
3123781	Bonfim
3123782	Bonfim
3123783	Bonfim
3123784	Bonfim
3123785	Bonfim
3123786	Bonfim
3123787	Bonfim
3123788	Bonfim
3123789	Bonfim
3123790	Bonfim
3123791	Bonfim
3123792	Bonfim
3123793	Bonfim
3123794	Bonfim
3123795	Bonfim
3123796	Bonfim
3123797	Bonfim
3123798	Bonfim
3123799	Bonfim
3123800	Bonfim

**Engenheiro Caldas - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Localização no Estado**

**Articulação das Partes do Mapa**

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	23/07/2010
Edição	23/07/2010
Atualização	Consultar Metadados

**Metadados**

Coordenação Técnica: [ ]  
 Coordenação Operacional: [ ]  
 Coordenação de Edições Técnicas: [ ]  
 Unidade Produtores: [ ]  
 Sistema Operacional: [ ]  
 Software: [ ]  
 Data de Publicação: [ ]  
 Data de Encerramento da Documentação: [ ]