

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Catas Altas da Noruega-MG

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

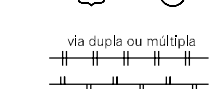
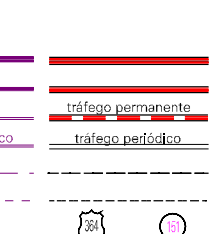
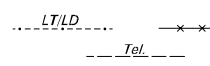
Edificações
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
Campo de emergência, Farol
Localidades

Linha transmissora de energia, Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada
pavimentada
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefixo de estrada: federal, estadual

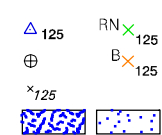
Ferrovias
bitola larga
bitola estreita

LIMITES
intermunicipal
interestadual
áreas especiais



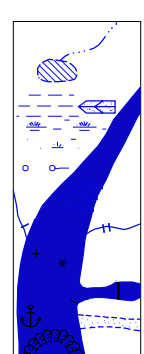
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico
Ponto astronômico, Ponto barométrico
Cota comprovada
Superfície deformada, Área



ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação, Salina
Brejo ou pântano
Poço (água), Nascente
Rápidos e cachoeiras
Rápidos e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa; terra e aveneira
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso



Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGr.
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente
DATUM HORIZONTAL: SAD 59

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, DSG e outros, em formato raster 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.

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 Político-Administrativa		NOME
Distrito	Subdistrito	
311540905		CATAS ALTAS DA NORUEGA

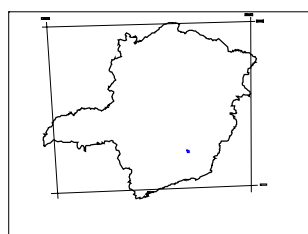
ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE	
Microregião:	CONSELHEIRO LAFAIETE	
Altitude da Sede:	Área:	143,3 Km ²
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude:	E:	656435 MC
Longitude:	N:	7711427 45

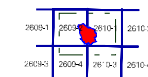
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	
Unidades Estaduais do IBGE:	
Dissiminação:	CCDI
Centro de Documentação e Dissiminação da Informação:	

CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	26-11-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



Localização do município no Mapeamento Sistemático

