



**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  
prefeio de estrada, federal, estadual

Ferrovias  
bitola larga  
bitola estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**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 a inundação, Salina  
Brejo ou pantano  
Flecho (água), Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cataratas  
Rocha submersa e a descoberto  
Mofo 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**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Consistencial
Identificação	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
05	05	05

**LIMITES**  
Internacional  
intermunicipal  
intra-municipal  
áreas especiais

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon: UTM - 5810423000  
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 69  
Origem de coordenadas: UTM (Brasil) e Meridiano - 1000, 10  
Aproximadas as centenas de 10.000 e 500.000 respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das bases do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGOS atua sob a direção de planejamento

As folhas ou unidades verificadas neste mapa são:  
AN: Brasil, 15.871 - Paraíba da Lapa  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	NOME
230200000	Barro
230200001	Brinjalho
230200002	Cunha
230200003	Engenho Velho
230200004	Ilha de São João
230200005	Santo Antônio
230200006	Serra

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados

**Barro - CE**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Mesorregião: SUL CEARENSE  
Município: BARRO

Altitude da Sede	Área
Coordenadas Geográficas	Coordenadas Planimétricas
Latitude: -7,177	Longitude: -38,782
Coordenadas UTM: 5810423000	Coordenadas UTM: 1000000000000000
IN	39

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia  
Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais  
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE  
Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação

CCAR  
CETE  
IBGE  
CCDI