



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
 - Igreja, Escola, Mina
 - Moinho de vento, Moinho de água
 - Campo de emergência, Favela
 - Localidades
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
 - auto-estrada
 - pavimentada
 - sem pavimentação
 - caminho carroçável
 - trilha, caminho e picada
 - perfilso de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
 - bitola larga
 - bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- 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
- Brço ou pântano
- Fozos, lagoas, Nascentes
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de estuário
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000
Coordenadas Plano-Retrangulares em UTM - SADA98
Origem de projeção: UTM Equatorial e Meridiano - WGS 80
Acessões em centímetros de 10.000 a 500.000 no respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir do conjunto das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, SICA e outras, em formato raster, e do Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCÓDigos auxilia e gerencia o conhecimento do território brasileiro e a produção de mapas.
AV. Brasil, 15 671 - Parada de Luzes
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21240-001

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Sub-distrito	Distrito	Sub-distrito
23049005	230490000	Groaíras	Ramacão
23049015	230490100		

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE



GROAÍRAS - CE

ASPECTOS FÍSICOS	
Região	NOROESTE CEARENSE
Microrregião	SOBRAL
Altitude da Sede	Área
Latitude	COORDENADAS DO SEDE
Longitude	N. 146447,68 E. 8567361,21
	MC 39
CRONOLOGIA	
Malha Territorial	
Edição	11/13/2019
Registros, Alterações e Inovações técnicas e metodológicas	Consultar Metadados
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	OCAR
Coordenação Operacional	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	COOI