

**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, grelho 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, Brejo ou pantano, Poço (água), Nascente, Rápidos e cataratas grandes, Rápidos e cataratas, Rocha submersa e a descoberto, Molhe e represa: terra e alvenaria, Anoradouro, Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso

Convenções Temáticas	
Limites: Distrital	Sub-Distrital
Setor Censitário	
Distrito	Sub-Distrito

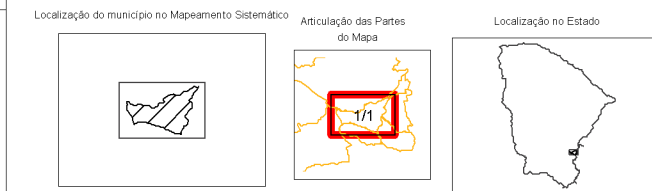
- LIMITES**  
internacional, interestadual, intermunicipal, áreas especiais

**MAPA MUNICIPAL**

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SRG432000  
Coordenadas Plano/Altimétricas em UTM - SAD 09  
Origem da projeção: 117° E, Equador Meridional - WGS 84  
Adotadas as constantes de 630 000 e 500 km respectivamente.  
Este produto integra a coleção de mapas municipais produzida em forma semi-automatizada, a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSE e DSE, em formato raster, com a base municipal digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e correção dos elementos cartográficos.

Divisão Político-Administrativa	
CELESTRAÇÃO	NOME
UF	CE
MUNICÍPIO	UMARI
CELESTRAÇÃO	2313708



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

GEOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	
EDICAO	11/14/2019
REVISÃO	Atualização de dados e atualização
Consultor	MIRANDA

**UMARI - CE**

ASPECTOS FÍSICOS	
Visão Geral	CENTRO-SUL CEARENSE
Região	LAVRAS DA MANGABEIRA
Área	
Altitude da Sede	0
Coordenadas da Sede	
Latitude	038°59'78" S
Longitude	38°52'00" W
Implementação	
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação de Estatísticas Territoriais	CETE
Unidade Produtora	
Unidade Estatística do IBGE	
Diagramação	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CDI

ATUALIZAÇÕES CARTOGRAFICAS  
CORREÇÃO - Levantamentos por GPS e imagens de Satélite  
CORREÇÃO - Levantamento geodésico sem compensação cartográfica

IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS