

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios: Igreja, Escola, Mina, Morro de vento, Morro de água, Campo de energia, Farol, Localidades
- Linha transmissora de energia: Cerca, Linha telefônica
- Rodovias: auto-estrada pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, pista, caminho a picado, trecho de estrada federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
 - Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota contourada, Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
 - Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou planície, Riço (dequá), Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rocha submersa e a descoberto, Mofo e represa, Terra e alvararia, Anequero, Rio seco ou de alívio, Recife rochoso

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites	Identificação	Sub-Identificação
Distrito	Sub-Distrito	Identificação

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- áreas especiais

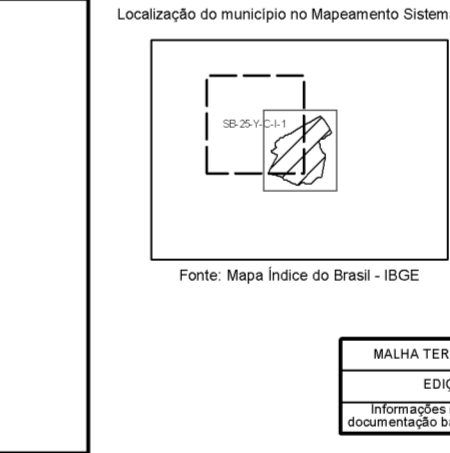
MAPA MUNICIPAL



REGRISTRO

REGRISTRO	NOBRE
2509206	Massaranduba

Localização do município no Mapeamento Sistemático



ASPECTOS FÍSICOS

ASPECTOS FÍSICOS	ÁREA
Coordenação Geográfica	
Coordenação Terrestre	
Coordenação de Estradas Terrestres	
Unidades Postais	
Unidades Eleitorais do IBGE	
Equivalência	
Coord. de Estatística e Organização de Informações	

IMPLEMENTAÇÃO

IMPLEMENTAÇÃO	DATA
Coordenação Geográfica	02/04
Coordenação Terrestre	02/04
Coordenação de Estradas Terrestres	02/04
Unidades Postais	02/04
Unidades Eleitorais do IBGE	02/04
Equivalência	02/04
Coord. de Estatística e Organização de Informações	02/04

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS: COR MAGENTA - Levantamentos por GPS - Uso Imagem de Satélite; COR VERDE - Levantamento aproximado sem congruência cartográfica.