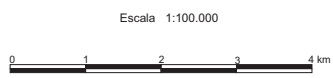
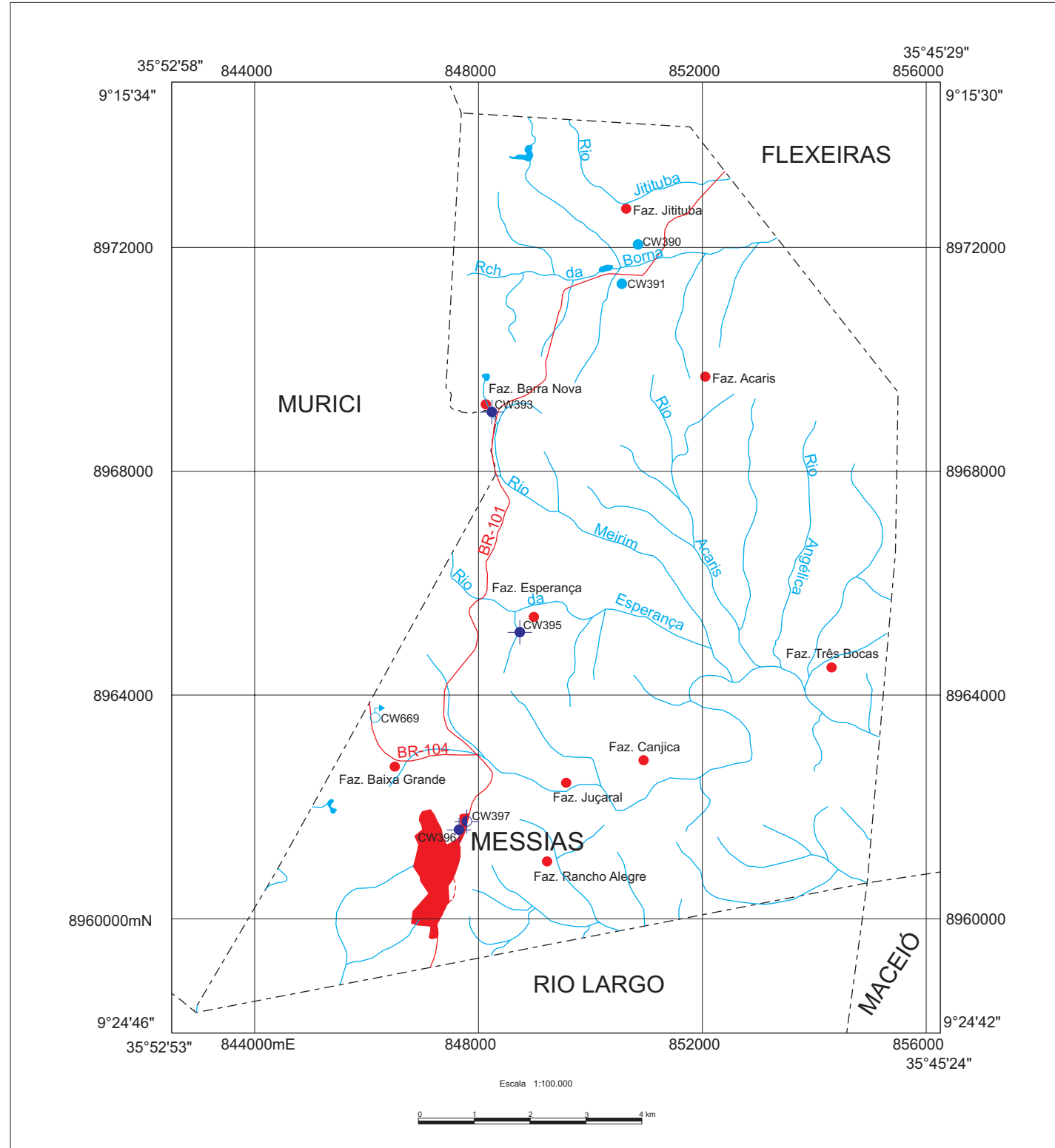


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO
 POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DE ALAGOAS**

MESSIAS



CONVENÇÕES

POÇO TUBULAR PÚBLICO

EM OPERAÇÃO

POÇO ESCAVADO

POÇO TUBULAR PRIVADO

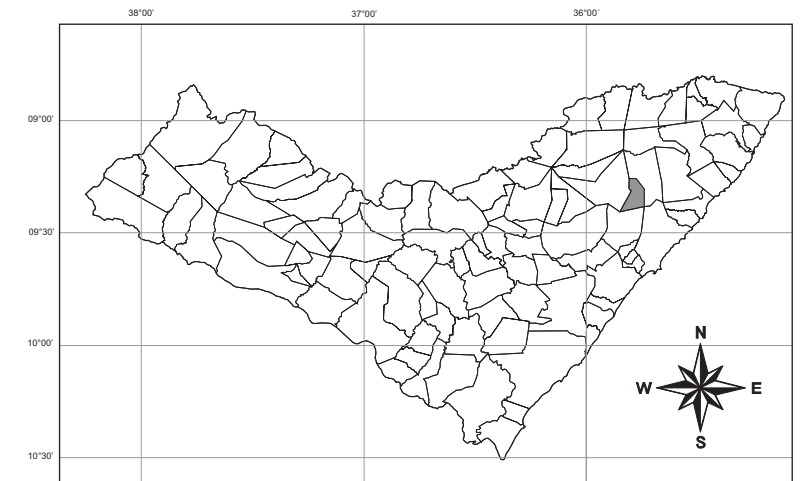
EM OPERAÇÃO

FONTES NATURAIS

Nº de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados
 Exemplo: DS 420

- Sede do município
- Sede distrital, vila, fazenda, sítio
- Limite intermunicipal
- Pavimentada
- Não pavimentada
- Curso d'água permanente
- Curso d'água intermitente
- Açude, barragem, lago e lagoa

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MESSIAS



Sistema de Coordenadas Geográficas, Datum Planimétrico SAD 69. Mapa gerado em ambiente de Sistema de Informações Geográficas (SIG) a partir do georreferenciamento e vetorização dos mapas municipais distribuídos pelo IBGE em formato PDF. Fonte: Folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro, produzidas pelo IBGE, DSG, e outros, utilizando o Sistema de Projeção UTM, Datum SAD 69.

Cartografia digital, banco de dados e geoprocessamento a cargo do Núcleo de Geoprocessamento e Informática da Residência de Fortaleza - CPRM.

Levantamento e diagnóstico dos pontos de águas realizados pela equipe da CPRM / SUREG-SA / SUREG-RE / REFO / RESTE, no período de julho a outubro 2003.

**MAPA DE PONTOS D'ÁGUA
 2004**