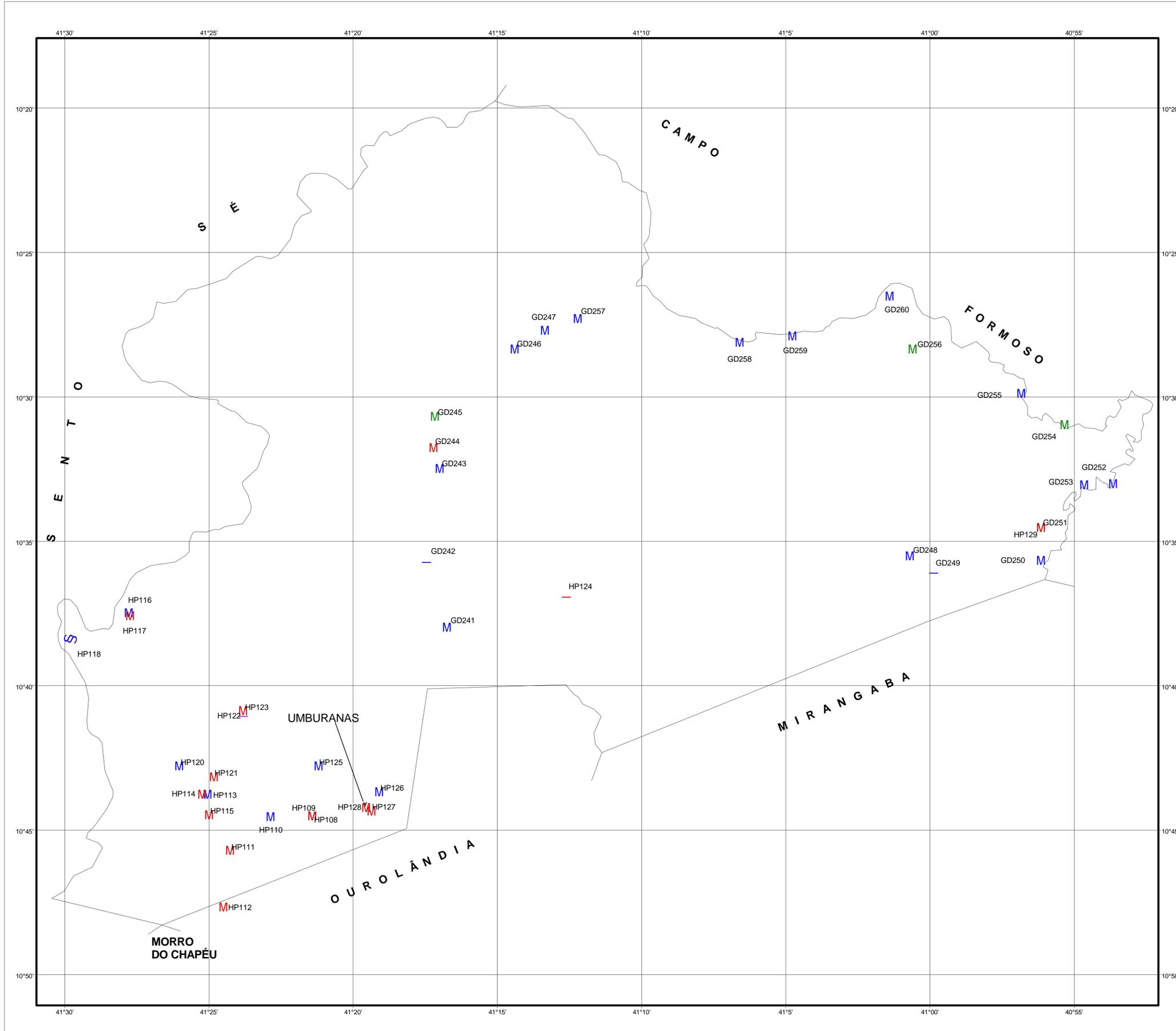


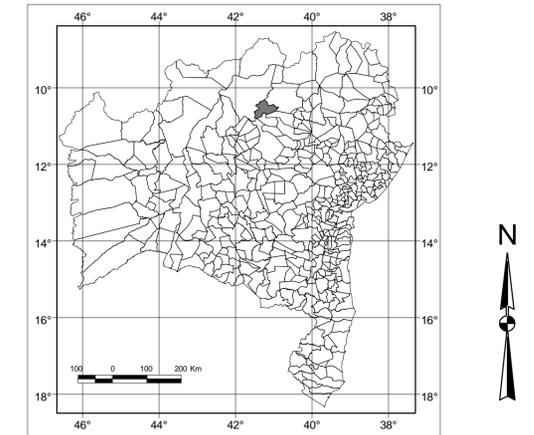
UMBURANAS



CONVENÇÕES

POÇO TUBULAR PÚBLICO	POÇO TUBULAR PRIVADO
M EM OPERAÇÃO	— EM OPERAÇÃO
M PARALISADO	— PARALISADO
M ABANDONADO	— NÃO INSTALADO
	S FONTE NATURAL
#43 N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados Ex.:GD243	
Y Sede do município	
— Limite municipal	

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO DA BAHIA



Mapa elaborado em Sistema de Informações Geográficas (SIG) a partir de consultas à base de dados do Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Águas Subterrâneas no Semi-Árido Brasileiro (CPRM/PRODEEM), utilizando os arquivos digitais fornecidos IBGE referentes à Base Cartográfica Municipal do Brasil e às localidades.
 Sistema de Coordenadas Geográficas referenciado ao Datum Planimétrico SAD 69.

CRÉDITOS

Cartografia digital e integração de dados em ambiente SIG a cargo do Núcleo de Geoprocessamento e Informática da Residência de Fortaleza, sob a coordenação do geólogo Francisco Edson Mendonça Gomes e execução dos técnicos José Emilson Cavalcante e Selúcius Nogueira Cavalcante.
 Banco de dados SQL: Eriveldo da Silva Mendonça.
 Levantamento e diagnóstico dos pontos de águas realizadas pela equipe da CPRM das unidades operacionais SUREG-SA/ SUREG-RE/REFO/RESTE.

O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado da Bahia foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, sob a coordenação da Divisão de Hidrogeologia e Exploração - DIHEXP do Departamento de Hidrologia - DEHID/RJ.

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA
UMBURANAS

Escala Gráfica



2005

Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
 Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
 Ministério de Minas e Energia