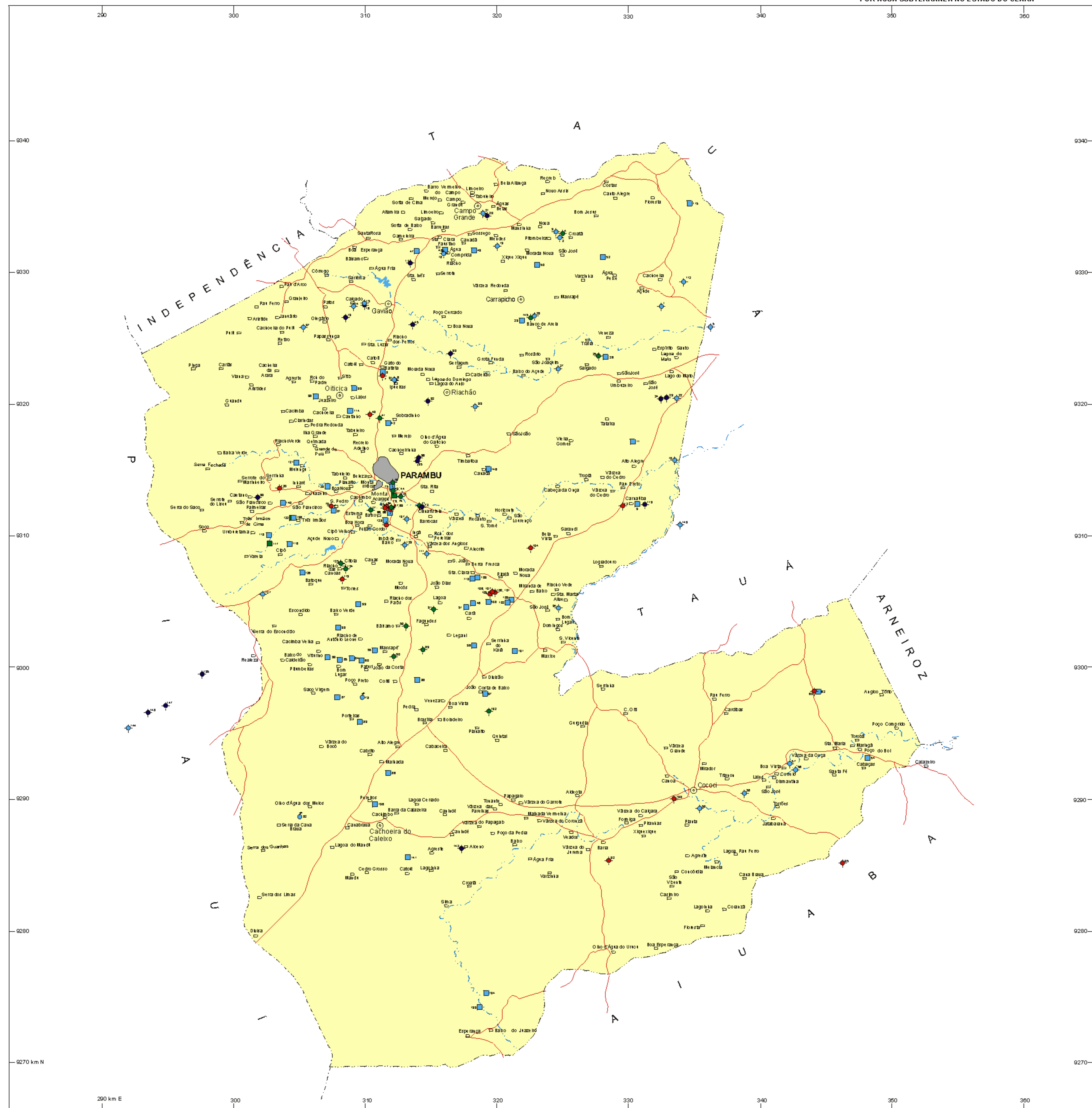


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
RESIDÊNCIA DE FORTALEZA - REFO

PROGRAMA DE RECENSEAMENTO DE FONTES DE ABASTECIMENTO  
POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO CEARÁ

PARAMBU



CONVENÇÕES

- Poço Tubular em Uso
- Poço Tubular Desativado
- Poço Tubular Não Instalado
- Poço Tubular Abandonado
- Poço Amazonas em Uso
- Poço Amazonas Desativado
- Fonte em Uso
- Índice numérico correspondente ao identificador do ponto no Banco de Dados  
Ex.: PAM/CE/010
- Poços cadastrados em campo como pertencentes ao município
- Sede do município
- Vila, sede distrital
- Núcleo, lugarejo, povoado
- Limite interestadual
- Limite intermunicipal
- Estrada pavimentada
- Estrada carroçável
- Curso d'água intermitente
- Barragem, açude

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Escala  
0 2 4 km

Origem da quilometragem - Equador e MC 39° W Gr.  
Acrescidas as constantes de 10.000 km e 500 km, respectivamente

Datum Horizontal: Córrego Alegre - MG  
Datum Vertical: Marégrafo de Imbituba - SC



Base planimétrica obtida a partir da Carta Topográfica Municipal integrada e atualizada pelo IBGE a partir das cartas topográficas, em escala 1:100.000, da SUDENE/DSO.

Levantamento e diagnóstico dos pontos d'água realizados pela equipe da CPRM/REFO no período de julho-agosto de 1998.  
Desenho digital da base planimétrica, tratamento de dados e processamento digital a cargo do Centro de Informática e Geoprocessamento - CIG/REFO.

O Programa de Recenseamento de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Ceará é executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através da Residência de Fortaleza, sob a coordenação da Divisão de Hidrogeologia e Exploração - DIHEXP do Departamento de Hidrologia - DEHIDR.J.

PARAMBU

**CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil

1998

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA