

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO**  
**POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

PORTO DO MANGUE



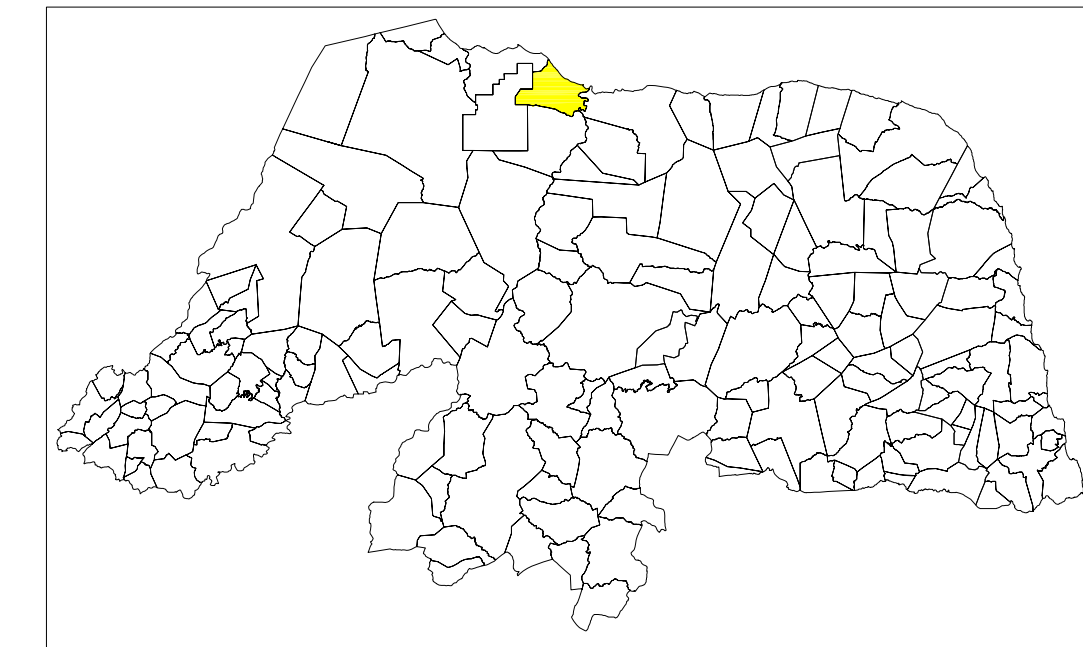
**LEGENDA**

- | POÇO TUBULAR PÚBLICO | POÇO TUBULAR PRIVADO |
|----------------------|----------------------|
| ◆ Em Operação        | ◆ Em Operação        |
| ◆ Paralisado         | ◆ Paralisado         |
| ◆ Não Instalado      | ◆ Não Instalado      |
| ◆ Abandonado         | ◆ Abandonado         |
| ● Poço Escavado      | ● Fonte Natural      |
- 011 N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados  
 Ex: C751

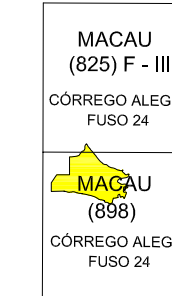
**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| — Limite estadual             | — Sede do Município             |
| - - - Limite municipal        | — Curso d' água permanente      |
| — Estrada pavimentada         | — Curso d' água intermitente    |
| - - - Estrada não pavimentada | — Açude, barragem, lago e lagoa |

**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTO DO MANGUE - RN**



**ARTICULAÇÃO DAS CARTAS DA SUDENE**



Mapa básico gerado a partir da Base Cartográfica Digital do Estado do Rio Grande do Norte, cedida pela Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos - SERHID/RN, composta por vinte e nove cartas topográficas na escala 1:100.000, com Projeção Cartográfica Universal Transversa de Mercator UTM, originárias da SUDENE e atualizadas através de imagens do satélite Landsat 7, ETM+ (Cenas 215/064 de 11.06.2002, 215/065 de 11.06.2002, 216/063 de 01.07.2001 e 216/064 de 20.07.2002), Inventário dos Espelhos d'Água Superficiais do RN, IDEC-1994 e Mapa Rodoviário do RN, DNIT-MT-2002.

O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Rio Grande do Norte foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através de equipes das Superintendências Regionais de Recife e Salvador e das Residências de Fortaleza e Teresina, no período de julho de 2003 a dezembro de 2004. Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação da Divisão de Hidrogeologia e Exploração - DIHEXP do Departamento de Hidrologia - DEHID, Rio de Janeiro.



Secretaria de Geologia,  
Mineração e Transformação Mineral

Secretaria de Planejamento  
e Desenvolvimento Energético

Ministério de  
Minas e Energia



**MAPA DE PONTOS D'ÁGUA**  
**2005**