

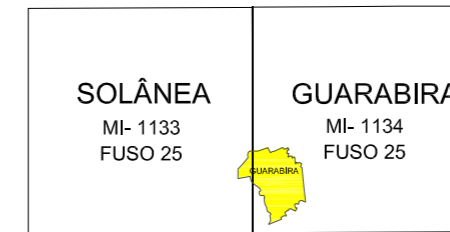
**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO  
 POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DA PARAÍBA**

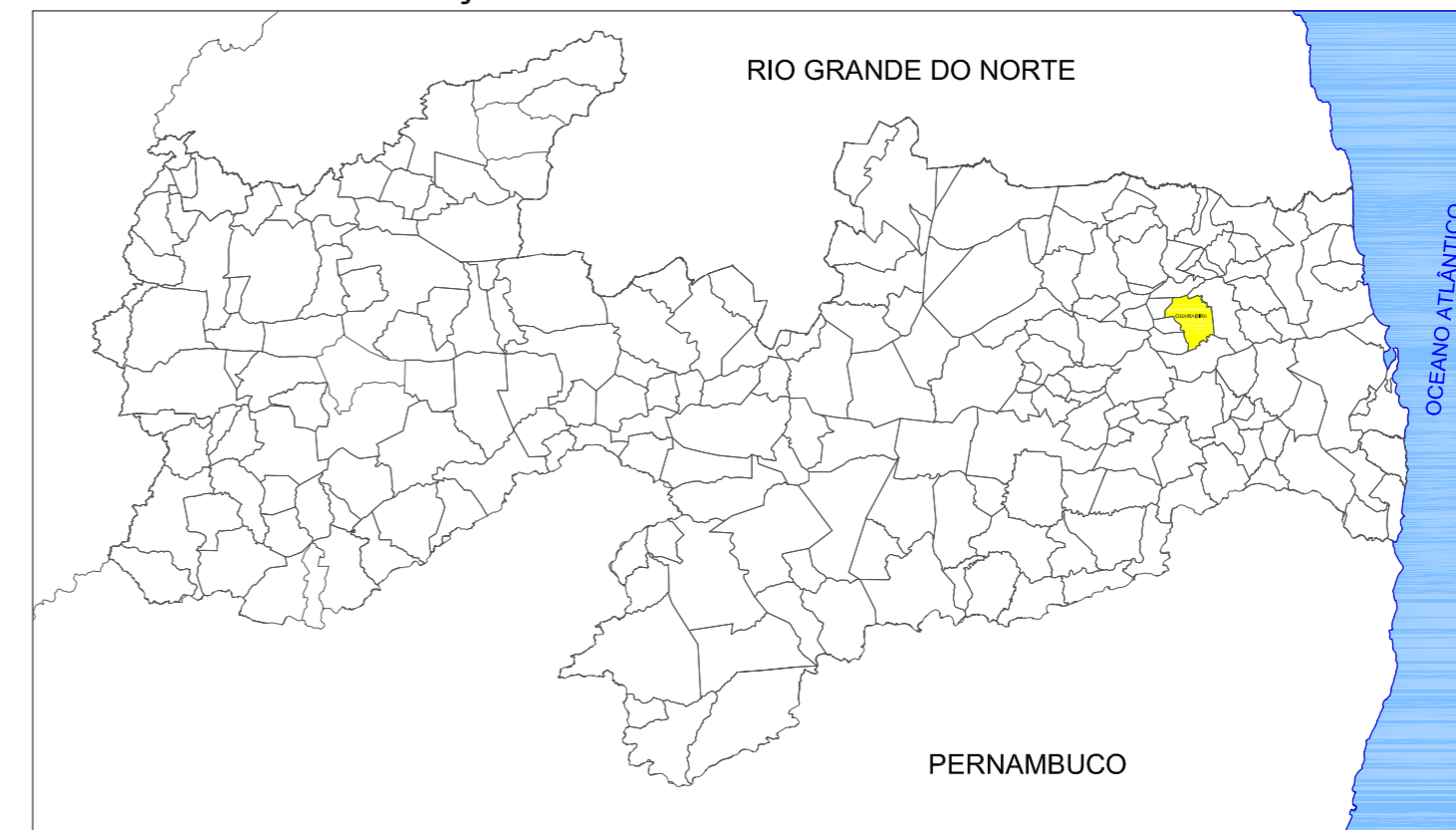


- |                        |                        |                                 |                                 |
|------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>LEGENDA</b>         |                        | <b>CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS</b> |                                 |
| ● POÇO TUBULAR PÚBLICO | ● POÇO TUBULAR PRIVADO | — Limite estadual               | ● Sede do Município             |
| ● Em Operação          | ● Em Operação          | --- Limite municipal            | ~ Curso d' água permanente      |
| ● Paralisado           | ● Paralisado           | == Estrada pavimentada          | ~ Curso d' água intermitente    |
| ● Não Instalado        | ● Não Instalado        | — Estrada não pavimentada       | ☒ Açude, barragem, lago e lagoa |
| ● Abandonado           | ● Abandonado           |                                 |                                 |
| ● Poço Escavado        | ☒ Fonte Natural        |                                 |                                 |
- 011 N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados  
 Ex: C751

**ARTICULAÇÃO  
 DAS CARTAS  
 DA SUDENE**



**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARABIRA - PB**



Mapa básico gerado a partir da Base Cartográfica Digital do Estado da Paraíba, cedida pela Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente - SECTMA, composta cartas topográficas na escala 1:100.000, com Projeção Cartográfica Universal Transversa de Mercator UTM, originárias da SUDENE.

O Projeto Cadastramento de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado da Paraíba foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através de equipes das Superintendências Regionais de Recife, Salvador, Belo Horizonte, Porto Alegre, Belém, Manaus e das Residências de Fortaleza e Teresina, no período de outubro de 2003 a dezembro de 2005. Os trabalhos foram desenvolvidos sob a coordenação da Divisão de Hidrogeologia e Exploração - DIHEXP do Departamento de Hidrologia - DEHID, Rio de Janeiro.

 <b>CPRM</b> Serviço Geológico do Brasil	 <b>PRODEM</b> O Brasil se liga, o futuro acontece	 Programa <b>LUZ</b> para todos
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral	Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético	Ministério de Minas e Energia

**MAPA DE PONTOS D'ÁGUA  
 2005**