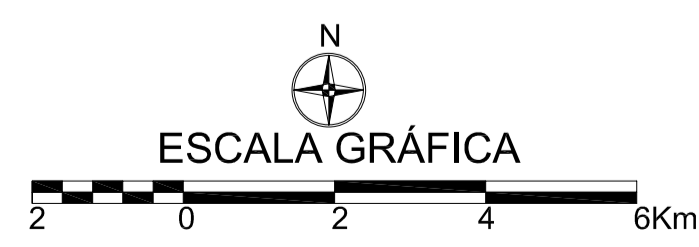
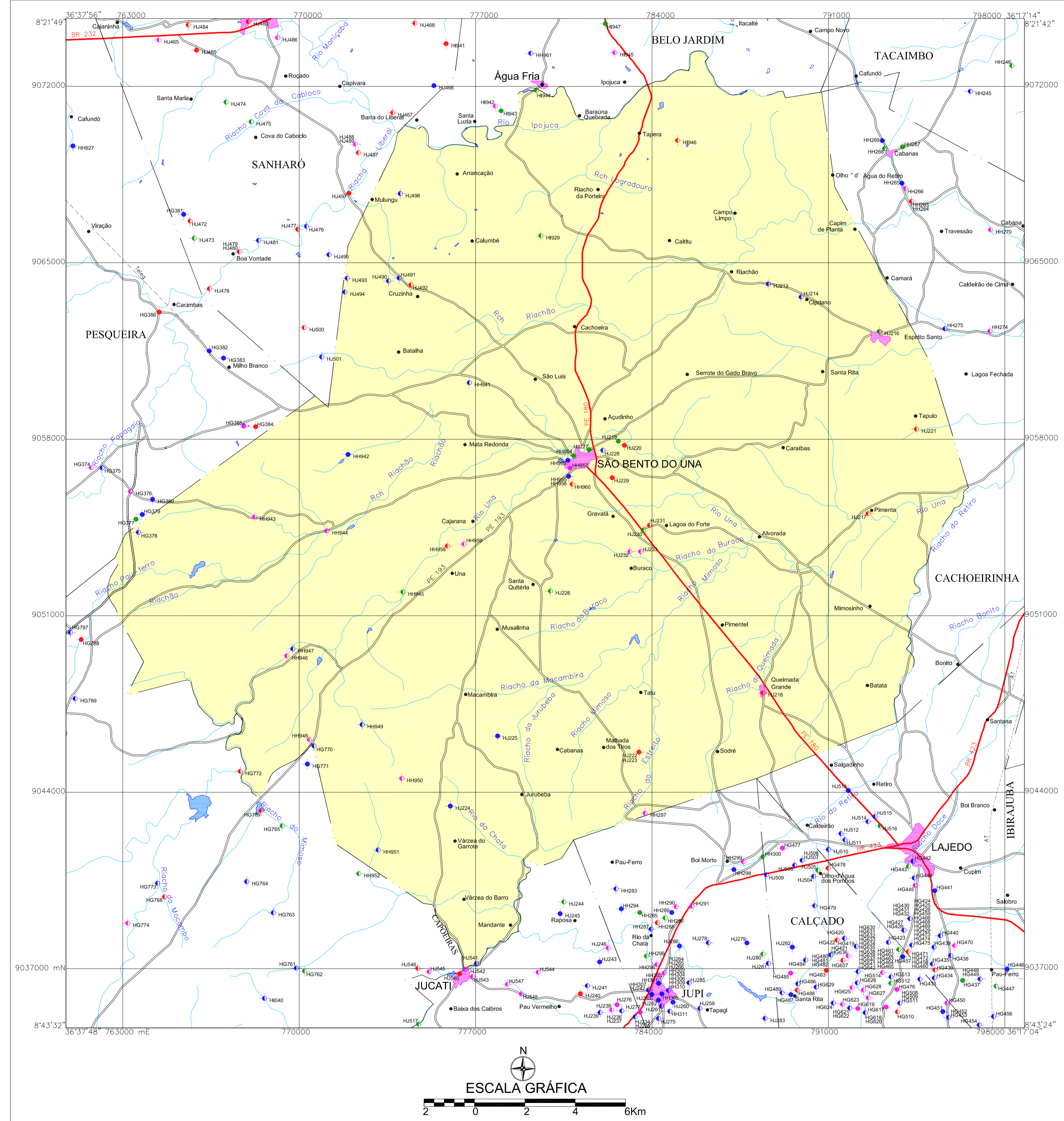


**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

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

SÃO BENTO DO UNA



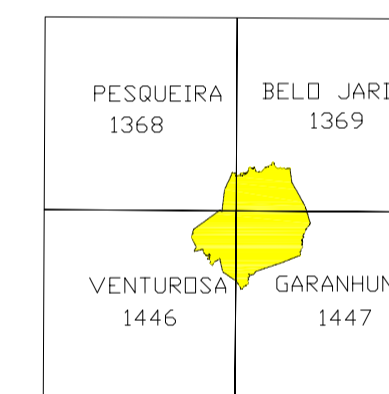
**LEGENDA**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>POÇO TUBULAR PÚBLICO</b>   | <b>POÇO TUBULAR PRIVADO</b> |
| ◆ Em Operação   | ◆ Em Operação               |
| ◆ Paralizado  | ◆ Paralizado                |
| ◆ Não Instalado   | ◆ Não Instalado             |
| ◆ Abandonado  | ◆ Abandonado                |
| ● Poço Escavado   | ○ Fonte Natural             |
| ○ <sup>011</sup> N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados<br>Ex: C751 |                             |

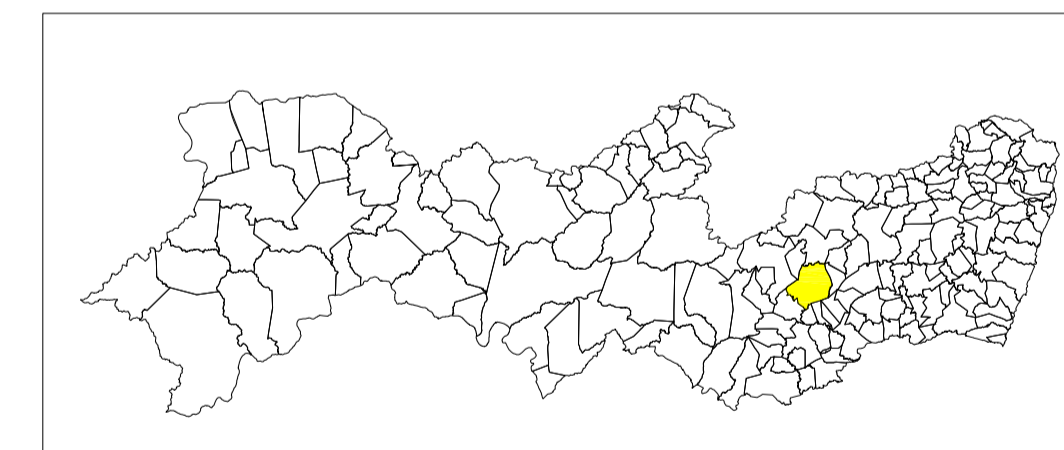
**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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

**ARTICULAÇÃO DAS CARTAS DA SUDENE**



**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO UNA-PE**



Mapa básico gerado a partir da Base Cartográfica Digital do Estado de Pernambuco, adquirida junto ao Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP, composta por cinquenta e sete 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 5, ETM+ (Cenas 214/65, 214/66, 215/65, 215/66, 216/65, 216/66, 217/65, 217/66 e 218/66; com datas variando entre os anos de 1994 a 2000).

O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado de Pernambuco foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através de equipes das Superintendências Regionais de Recife, Salvador, Belo Horizonte, Porto Alegre 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 - DEHD, Rio de Janeiro.

 <b>CPRM</b> Serviço Geológico do Brasil	 <b>PRODEEM</b> Programa de Planejamento e Desenvolvimento Energético	 <b>LUZ</b> Programa Luz 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**