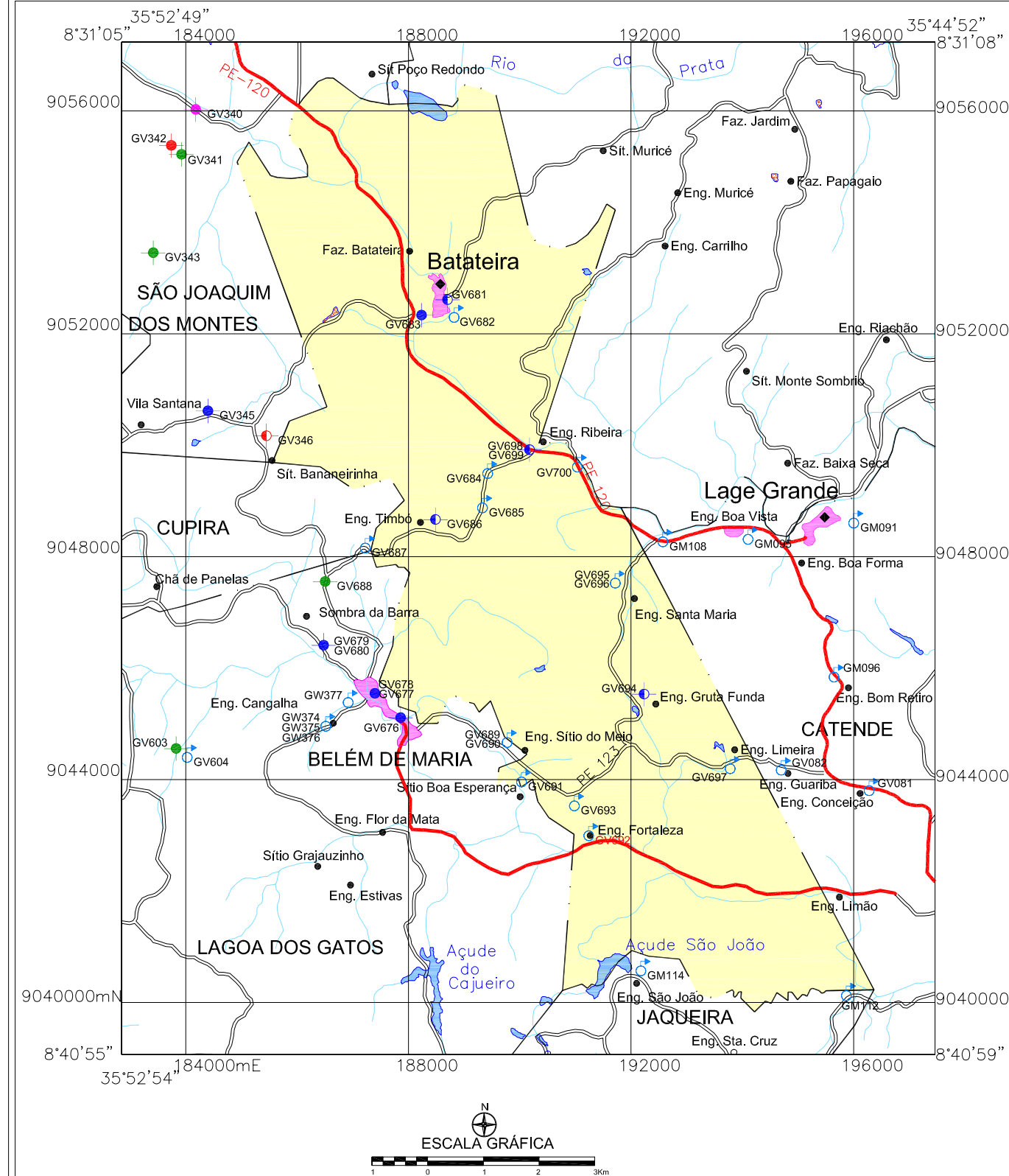


**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

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

BELEM DE MARIA



**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             |

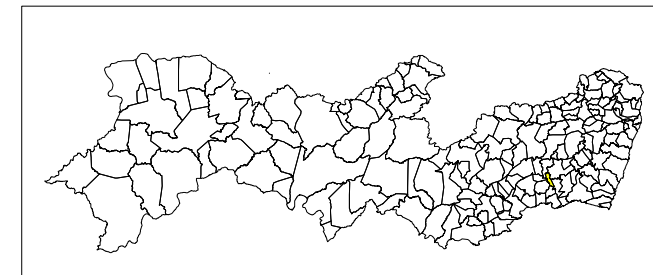
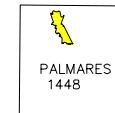
♂<sup>011</sup> N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados  
 Ex: C751

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- |       |       |                                     |
|-------|-------|-------------------------------------|
| — — — | ◆     | ◆ Distrito                          |
| — — — | ●     | ● Localidade                        |
| — — — | — — — | — — — Curso d' água permanente      |
| — — — | — — — | — — — Curso d' água intermitente    |
| — — — | — — — | — — — Açude, barragem, lago e lagoa |
| — — — | — — — | — — —                               |

**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BELEM DE MARIA-PE**

ARTICULAÇÃO  
 DAS CARTAS  
 DA SUDENE



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 - 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**