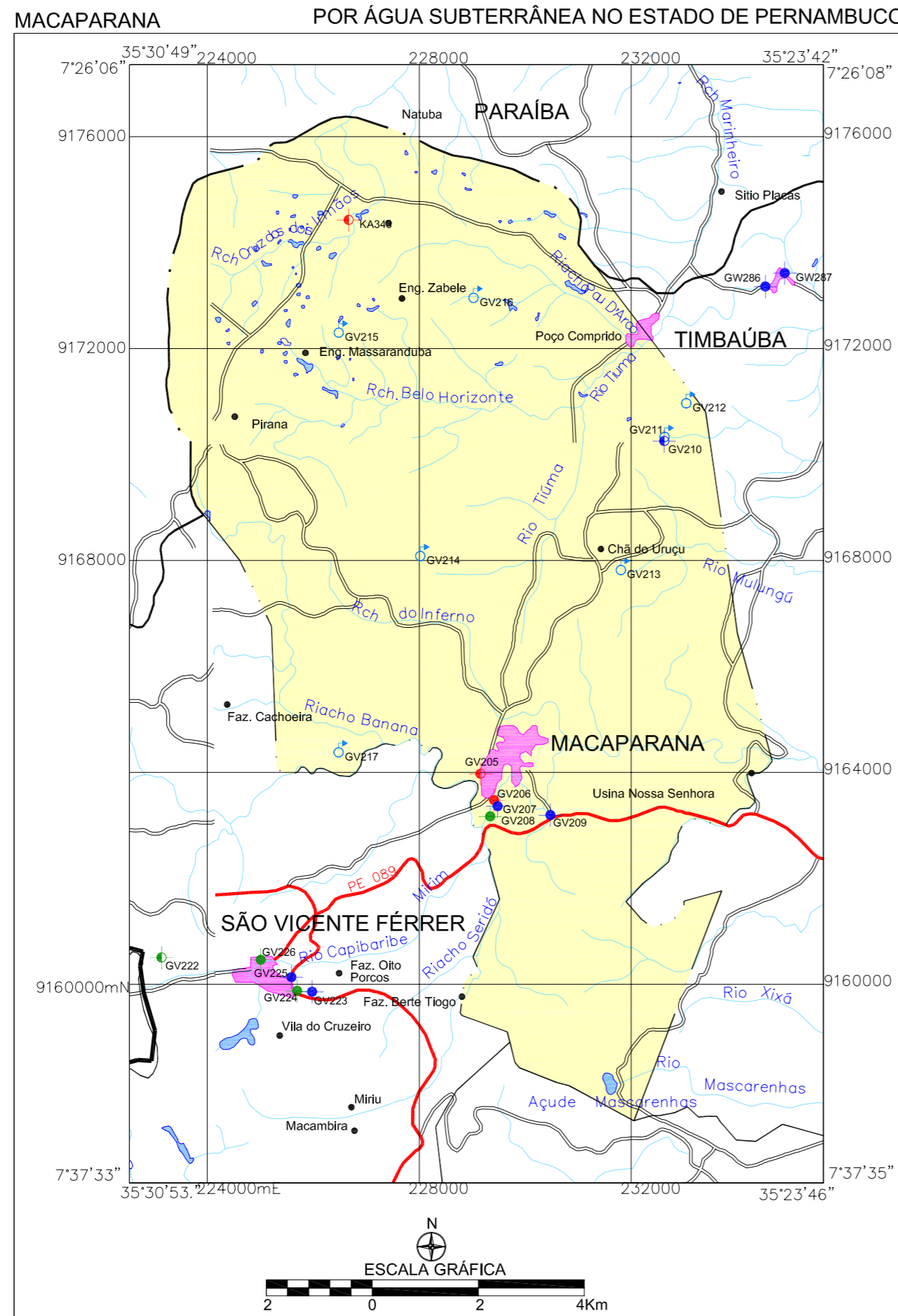


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

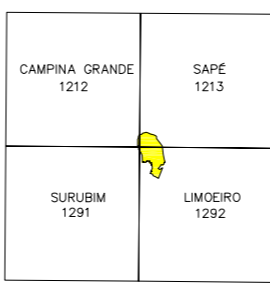
**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO
 POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DE PERNAMBUCO**



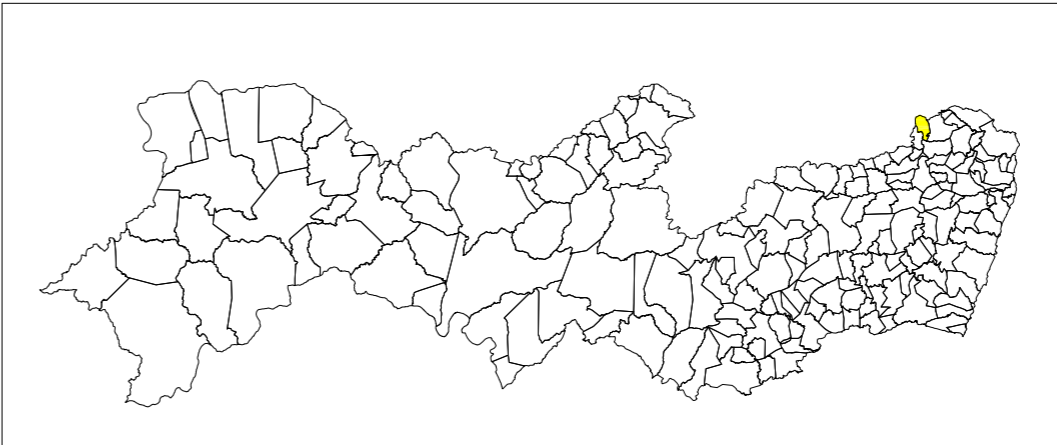
- LEGENDA**
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| POÇO TUBULAR PÚBLICO | POÇO TUBULAR PRIVADO |
| ● Em Operação | ● Em Operação |
| ● Paralizado | ● Paralizado |
| ● Não Instalado | ● Não Instalado |
| ● Abandonado | ● Abandonado |
| ● Poço Escavado | ● Fonte Natural |
- ⊕ N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados
 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 MACAPARANA-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 - DEHID, Rio de Janeiro.

 Serviço Geológico do Brasil	 Programa PRODEEM O Brasil se liga, o futuro acontece	 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**