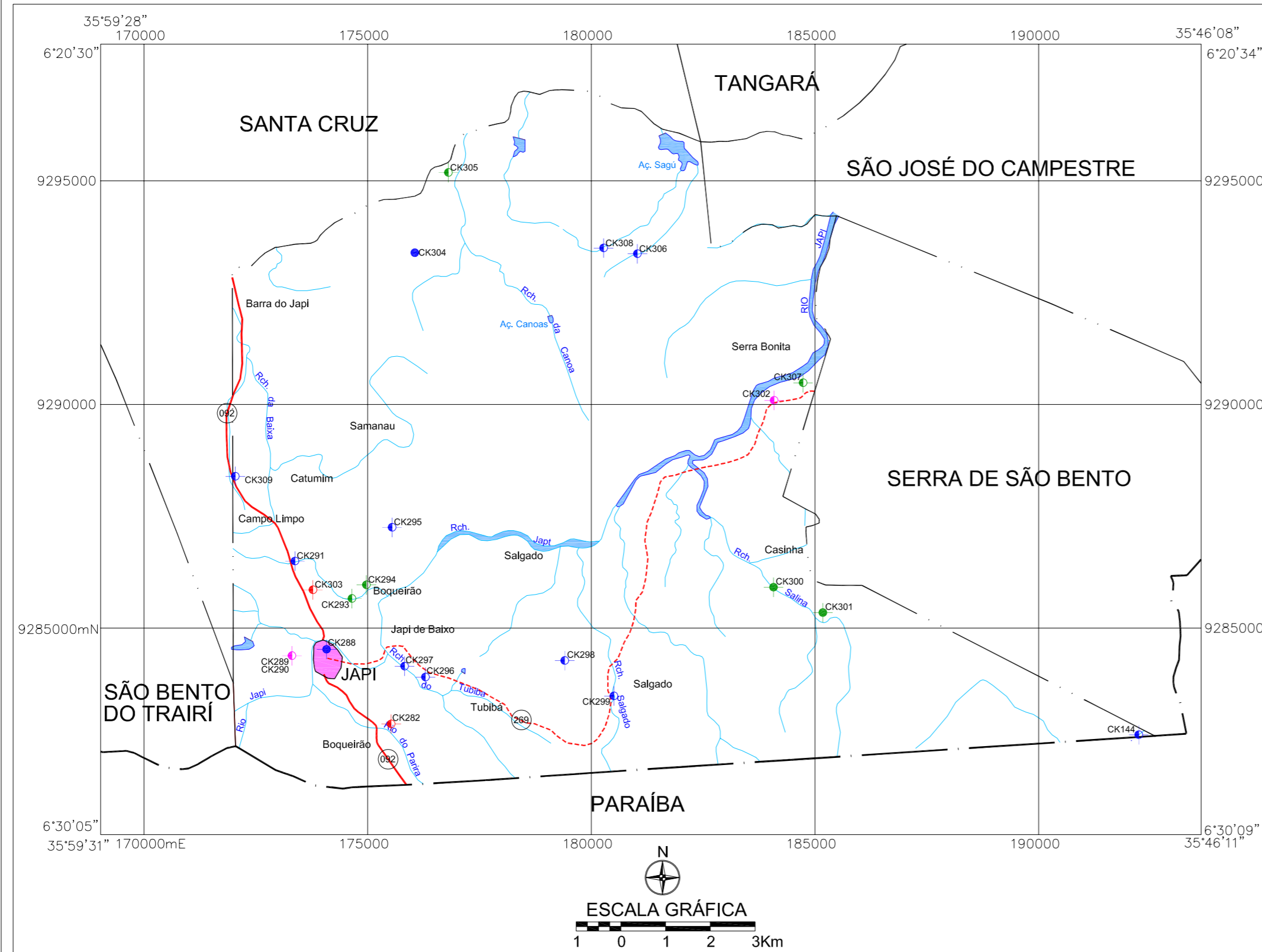


**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL**

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

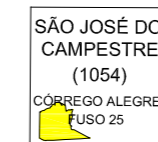
JAPI



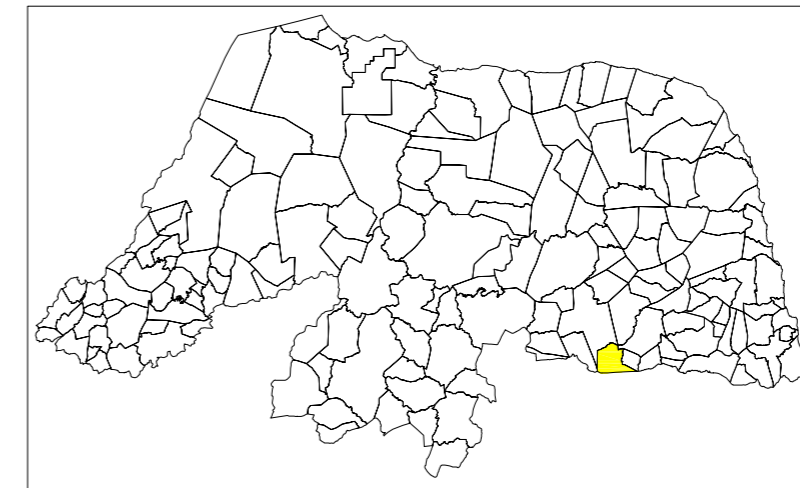
- LEGENDA**
- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: blue;">●</span> Em Operação      | <span style="color: blue;">●</span> Em Operação      |
| <span style="color: green;">●</span> Paralisado      | <span style="color: green;">●</span> Paralisado      |
| <span style="color: magenta;">●</span> Não Instalado | <span style="color: magenta;">●</span> Não Instalado |
| <span style="color: red;">●</span> Abandonado        | <span style="color: red;">●</span> Abandonado        |
| <span style="color: blue;">●</span> Poço Escavado    | <span style="color: blue;">○</span> Fonte Natural    |
- 1<sup>o</sup> N<sup>o</sup> 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 |

ARTICULAÇÃO  
 DAS CARTAS  
 DA SUDENE



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ALMINO JAPI - RN



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 Cadastramento 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