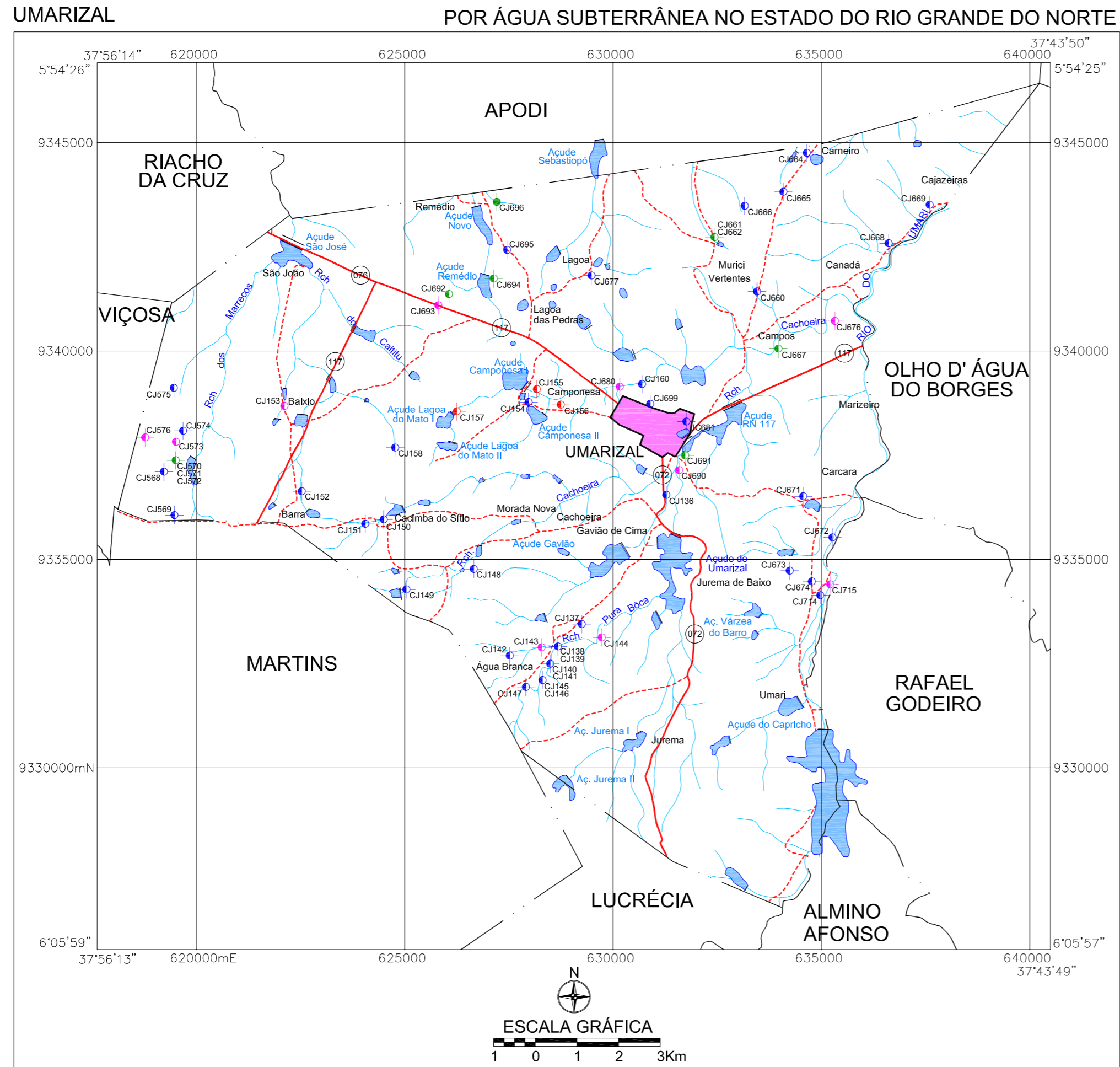


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

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



LEGENDA

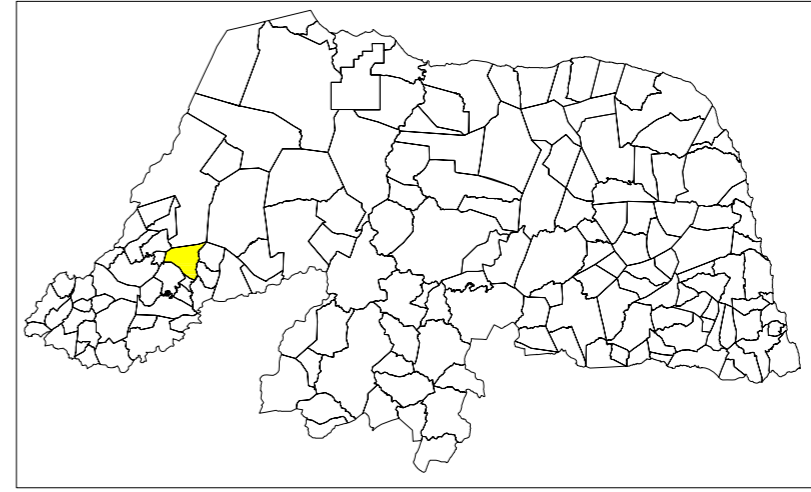
POÇO TUBULAR PÚBLICO		POÇO TUBULAR PRIVADO	
● Em Operação	● Em Operação	● Em Operação	● Em Operação
● Paralisado	● Paralisado	● Paralisado	● Paralisado
● Não Instalado	● Não Instalado	● Não Instalado	● Não Instalado
● Abandonado	● Abandonado	● Abandonado	● Abandonado
● Poço Escavado	● Poço Escavado	● Poço Escavado	● Poço Escavado
○ Fonte Natural	○ Fonte Natural	○ Fonte Natural	○ Fonte Natural

○ N° 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

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - RN



ARTICULAÇÃO DAS CARTAS DA SUDENE

APODI (973)
CORREGO ALEGRE FUSO 24
CATOLÉ DO ROCHA (1050)
CORREGO ALEGRE FUSO 24

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.

 Serviço Geológico do Brasil	 Programa Luz para Todos	 Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral	Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético	Ministério de Minas e Energia

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA
2005