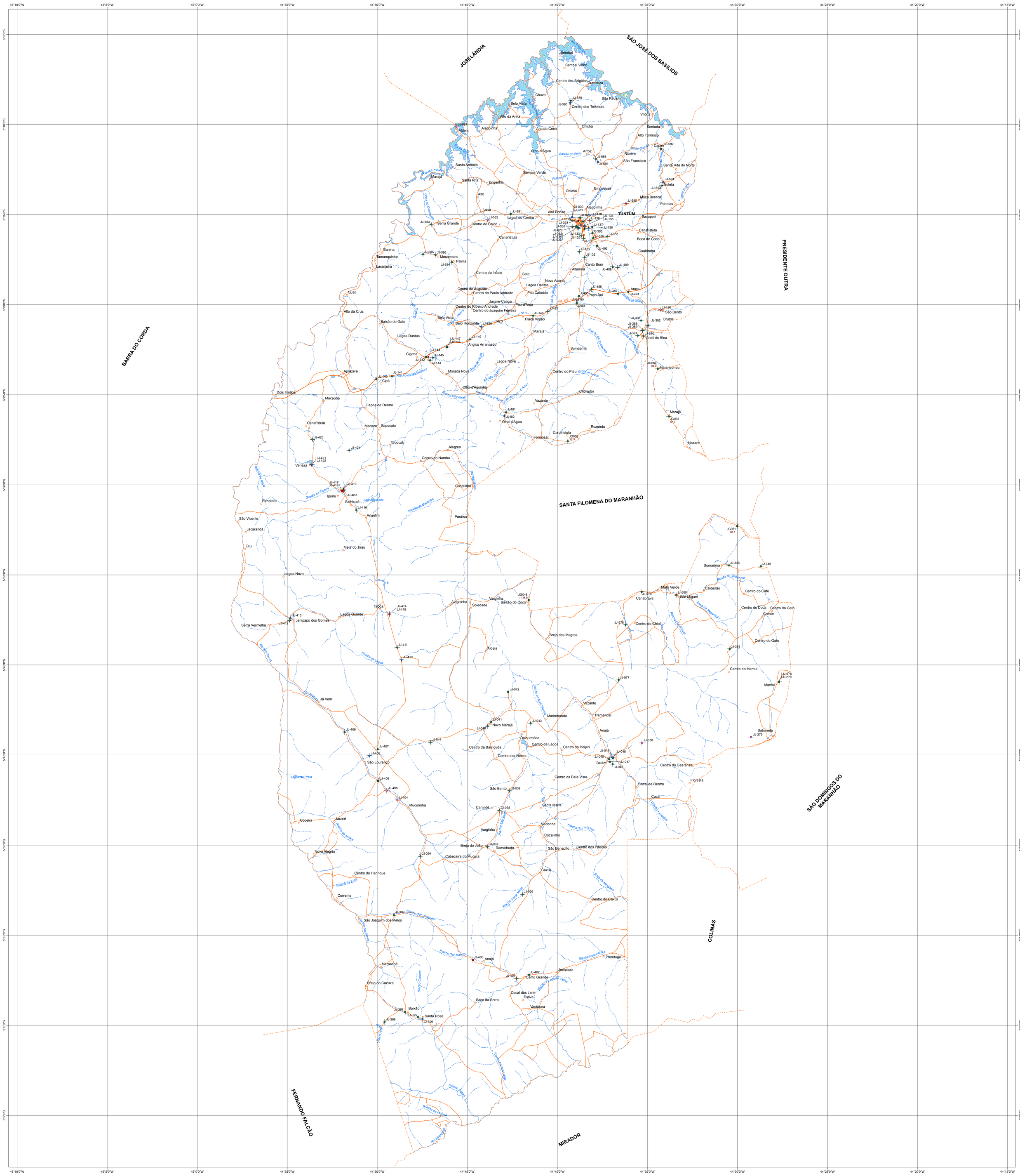
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
RESIDÊNCIA DE TERESINA

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA
DO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR
ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO MARANHÃO



LEGENDA

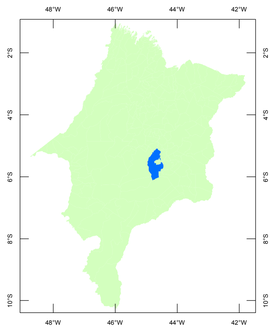
CONVENÇÕES HIDROGEOLÓGICAS

- Poço abandonado
- Poço em operação
- Poço não instalado
- Poço obstruído
- Poço paralisado
- Fonte natural
- JP 424 Código do poço
- 270 Condutividade Elétrica (µmhos/cm)

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Localidades
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Limite municipal
- Curso de água perene
- Curso de água intermitente
- Massa de água
- Mangue

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Maranhão foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, na Residência de Teresina – RETE, sob a coordenação do Departamento de Hidrologia - DEHID. Esse levantamento teve o apoio do Governo do Estado do Maranhão.

Bases municipais, elaboradas pelo Setor de Geoprocessamento da RETE – Residência de Teresina, com apoio do banco de dados do IBGE, digitalizadas em 2007, a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSG - escala 1:100.000, publicadas em 1973. Utilizou-se, também, a planimetria do Núcleo Geoambiental – NUGEO da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.
Dados temáticos inseridos de acordo com as informações fornecidas pelas equipes técnicas do projeto.

Responsável pelo projeto: Francisco Lages Correia Filho
Coordenação de área de cadastramento: Ney Gonzaga de Sousa
Equipe de geoprocessamento responsável pela elaboração dos mapas municipais de pontos d'água
Coordenação geoprocessamento: Francisca de Paula da Silva Braga
Equipe executora: Francisca de Paula da Silva Braga
Gabriel Araújo dos Santos
Maria Tereza Barradas

MUNICÍPIO DE TUNTUM

N W E S

0 1 2 4 6 8 Km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS 84

A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

2011

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO MARANHÃO

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO — CPRM Serviço Geológico do Brasil — Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral — Ministério de Minas e Energia — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA