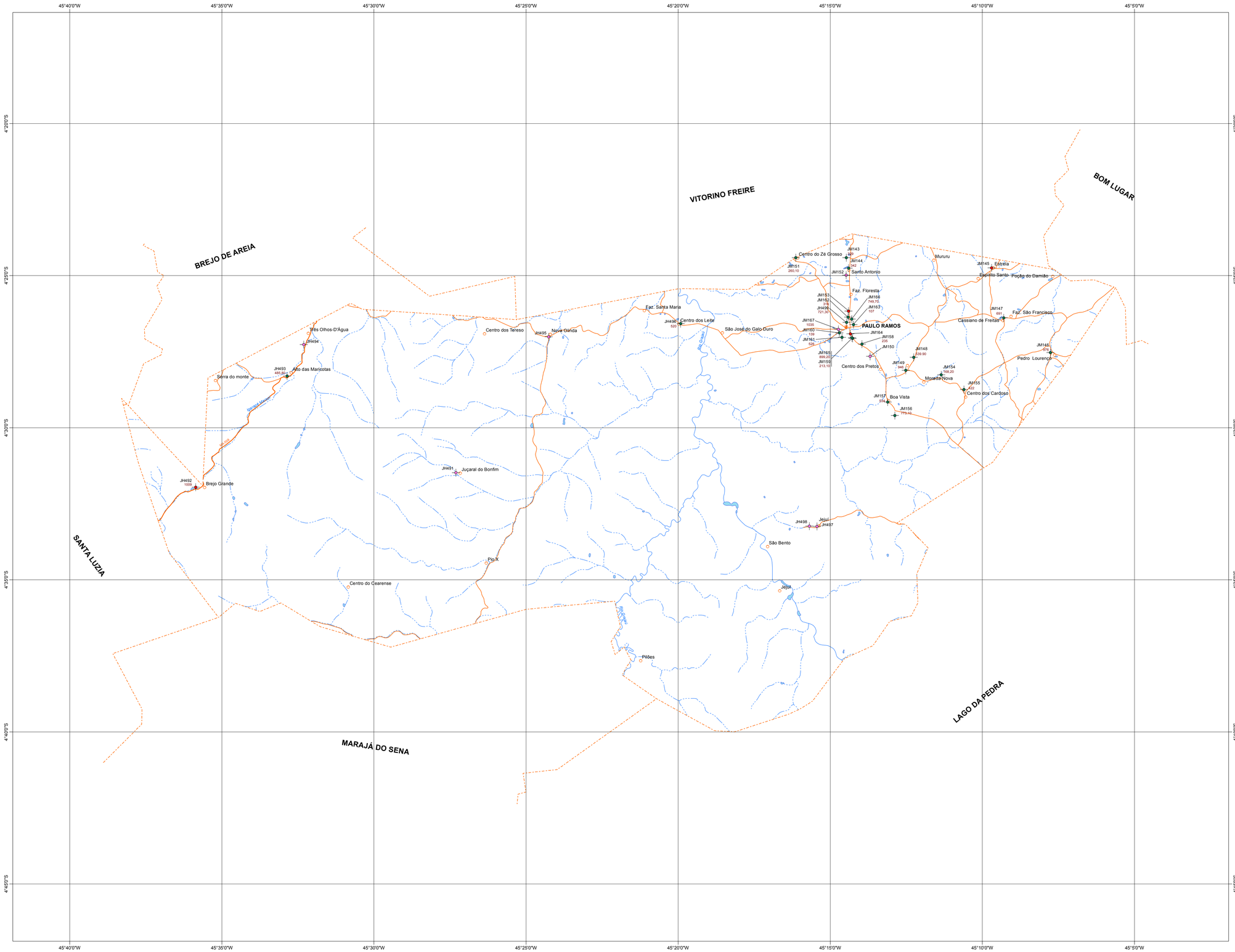
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
RESIDÊNCIA DE TERESINA

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PAULO RAMOS - MA

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



LEGENDA

CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS

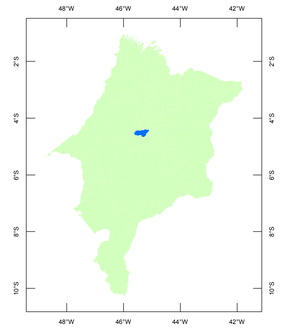
- Poço em operação
- Poço não instalado
- Poço paralisado

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

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: Breno Augusto Beltrão
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 PAULO RAMOS

N
W E
S

0 1 2 4 6 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 AGUA 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 DE TODOS OS BRASILEIROS BRASIL MAIS UM GOVERNO DE MUDANÇAS