## 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 PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR DO MUNICÍPIO DE PARNARAMA- MA ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO MARANHÃO 43°40'0"W 43°30'0"W 43°20'0"W CAXIAS **LEGENDA** CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS Quando É Poço abandonado Poço paralisado → Poço em operação Poço amazonas Poço não instalado Assubiante Onça JP 424 Código do poço <sup>270</sup> Condutividade elétrica (µmhos/cm) Os Teodoros Lagoa Grande CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS Lagoa do Mato Centro do Manual Joaquim Bom Acerto Centro do Inhô Sede municipal Curso de água perene Centro do João Félis Curso de água intermitente Localidades Canto Seco Santo Antônio Massa de água Estrada pavimentada Taquá Lagoa do Caminho Sovaco do Alarico Cantinho Estrada não pavimentada Brejo do Peixe Baixão Grande Limite municipal Centro do Recurso JH342 Zinca Zinca MATÕES Carreira - D' Água Santo Antônio João Goló Centro do Potó LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO Faz. Nova Centro da Mata Virgem Centro dos Machados 44°W Mata Virgem Canafístula Brejo de São Félix Baixão Grande Lagoa Seca Barro Vermelho Barreira Brejo de Cima \$ão Romão Toari dos Cazuzas Barra do Corrente Boa Esperança Morada Nova Cana Brava Centro do Tambor Centro do Paiol Boa Vista 46°W Opcal de Baixo Lagoa de Fora Cocal do Meio 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 Coco do Luiz Inocêncio 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 Chapadão PARNARAMA banco de dados do IBGE, digitalizadas em 2007, a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSG - escala Olbo-d'Água de Baixo Boso dos Bois Olho-d'Águado Meio 1:100.000, publicadas em 1973. Utilizou-se, também, a planimetria do Núcleo Geoambiental - NUGEO da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA. Flor do Tempo Dados temáticos inseridos de acordo com as informações fornecidas pelas equipes técnicas do projeto. Morada Nova Olho d'Água de Cima 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 Olho-d` Água do Noga Equipe executora: Francisca de Paula da Silva Braga Gabriel Araújo dos Santos Maria Tereza Barradas S. José dos Patos MUNICÍPIO DE PARNARAMA Bunario Boca da Mata Cajueiro de Cima Qlho d'Água Rch. Brejo da Bacaba JH308 47,38 Baixa da Palmeira Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: WGS 84 Alto do Coqueiro A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha. 1H321 296,51 Coqueiro Corrente Olho d'Água do Noga Sobradinho 2011

43°50'0"W

43°40'0"W

43°30'0"W

SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO

43°10'0"W

43°20'0"W

PAC PROGRAMA DE CONTRO PROGRAMA DE SECRETAÇÃO DO SECRETAÇÃO DO SECRETAÇÃO DO MINISTÉRIO DE MINISTÈRIO DE MINISTÈRI