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

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR MAPA DE PONTOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO CARU - MA ÁGUA SUBTERRÂNEA DO ESTADO DO MARANHÃO 46°35'0"W 46°30'0"W 46°25'0"W 46°20'0"W 46°15'0"W LEGENDA CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS Poço em operação Poço obstruído Poço não instalado JP 424 Código do poço
270 Condutividade elétrica (µmhos/cm) CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS Curso de água perene Curso de água intermitente Massa de água Estrada pavimentada Estrada não pavimentada Limite municipal GOVERNADOR NEWTOM BELLO LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO JD676 242 JD677 Santarem Novo TERRA INDÍGENA AWA Centro dos Linhares JD679 JD683 JD680 JD684 JD684 JD684 JD684 JD684 JD684 JD684 JD680 Bom Jesus do Caru O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Maranhão foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, sob a coordenação do Departamento de Hidrologia - DEHID, na Residência de Teresina - RETE. Esse levantamento teve o apoio do Governo do Estado do Maranhão. Bases municipais, elaboradas pelo Setor de Geoprocessamento da RETE - Residência de Teresina, com base no banco de dados do IBGE, digitalizadas em 2007 a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSG - escala 1:100.000, 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 Responsável pelo projeto: Francisco Lages Correia Filho Coordenação de área: Felissíssimo Melo Equipe de Geoprocess amento - Elaboração dos mapas municipais de pontos d'água Coordenação: Francisca de Paula da Silva Braga Equipe executora: Francisca de Paula da Silva Braga Gabriel Araújo dos Santos Centro dos Queiroz Maria Tereza Barradas MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO CARÚ Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: WGS 84 A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha. 2011 PAC PROGRAMA DE ACEDICAÇÃO DO ACEDICAÇÃO DO SERVIÇA GEOLÓGICA DE BIASII MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO E TRANSF

46°20'0"W