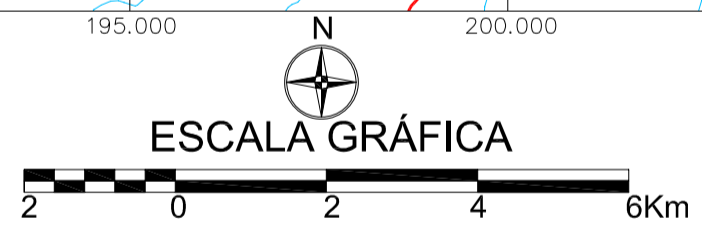
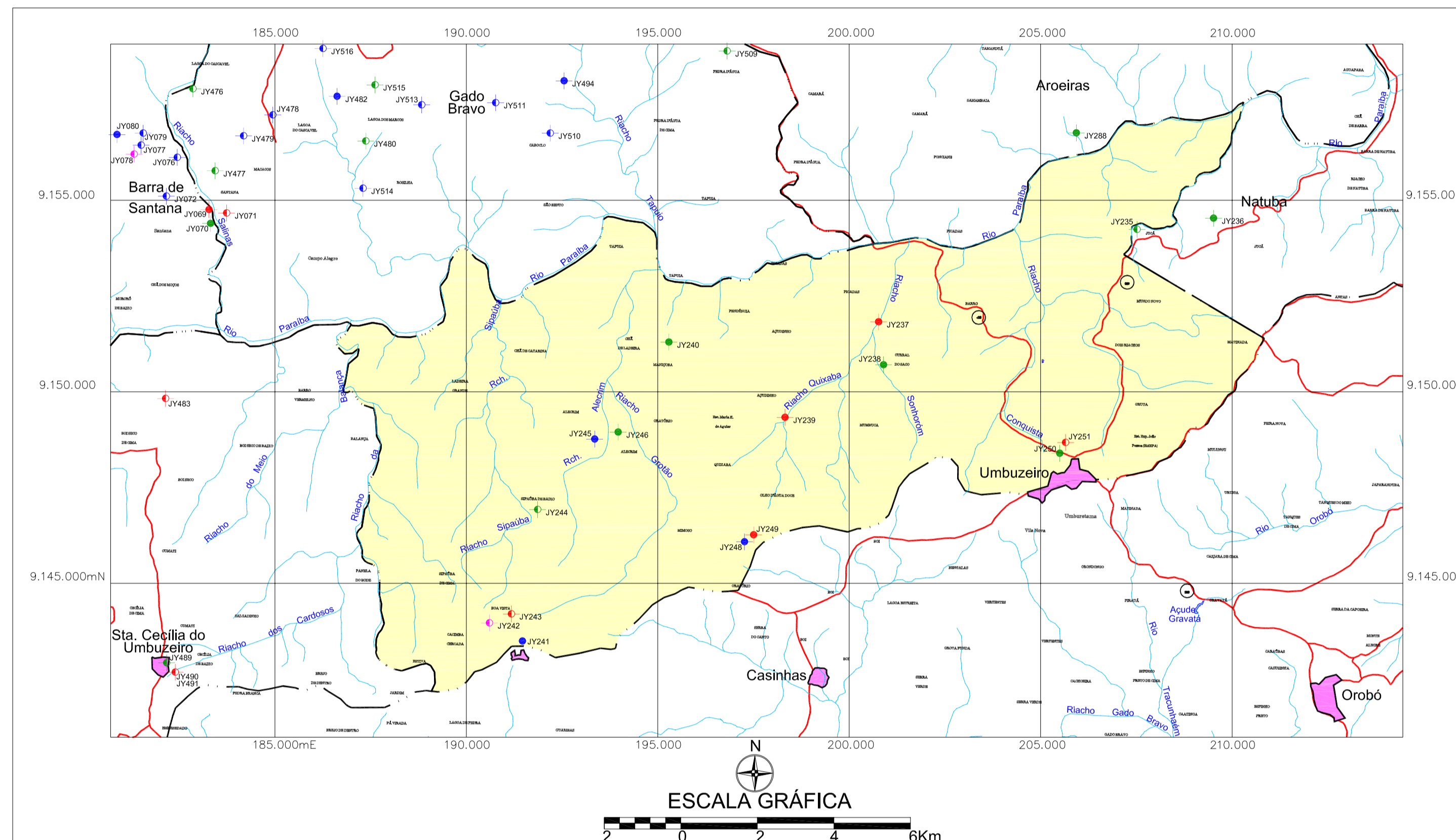


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO
 POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DA PARAÍBA

UMBUZEIRO



LEGENDA

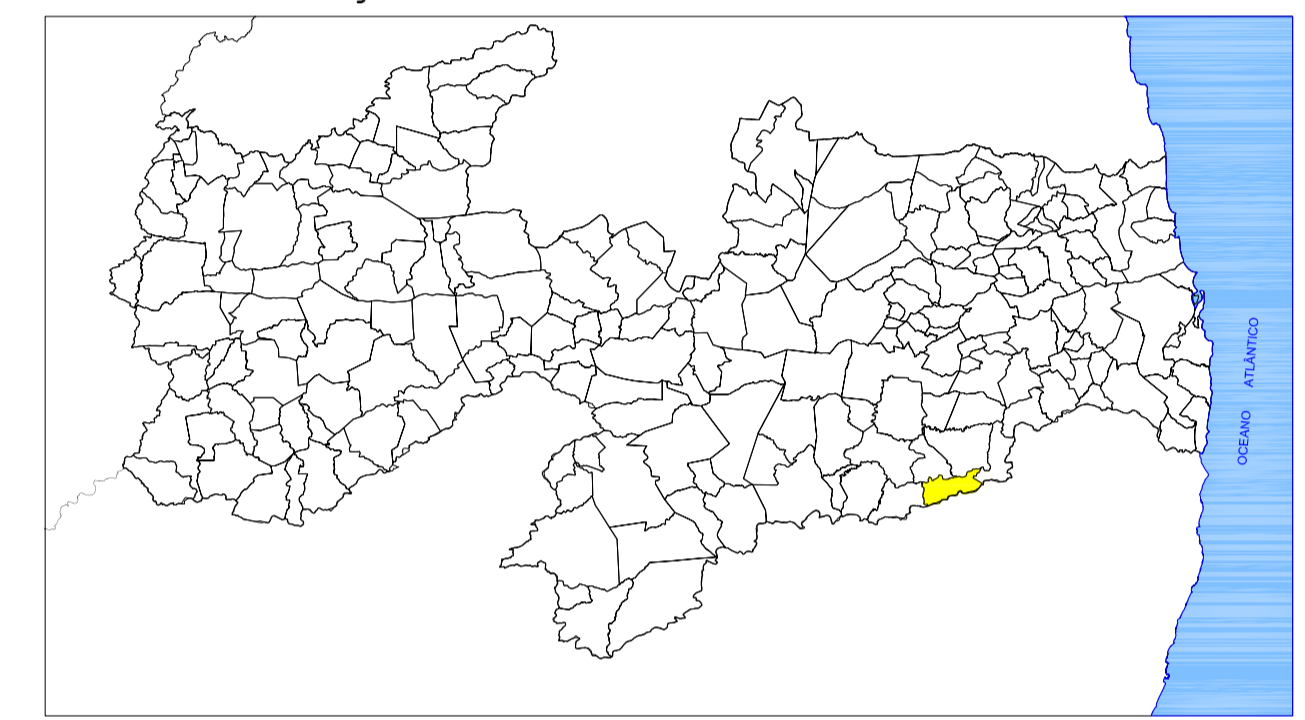
POÇO TUBULAR PÚBLICO	POÇO TUBULAR PRIVADO
◆ Em Operação	◆ Em Operação
◆ Paralisado	◆ Paralisado
◆ Não Instalado	◆ Não Instalado
◆ Abandonado	◆ Abandonado
● Poço Escavado	♂ Fonte Natural

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

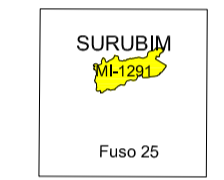
— Limite estadual	◆ Sede do Município
— Limite municipal	— Curso d' água permanente
— Estrada pavimentada	— Curso d' água intermitente
— Estrada não pavimentada	— Açude, barragem, lago e lagoa

011 N° de ordem correspondente ao identificador do ponto no banco de dados
 Ex: C751

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMBUZEIRO - PB



ARTICULAÇÃO
 DAS CARTAS
 DA SUDENE



Mapa básico gerado a partir da Base Cartográfica Digital do Estado da Paraíba, cedida pela Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente - SECTMA, composta cartas topográficas na escala 1:100.000, com Projeção Cartográfica Universal Transversa de Mercator UTM, originárias da SUDENE.

O Projeto Cadastramento de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado da Paraíba foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através de equipes das Superintendências Regionais de Recife, Salvador, Belo Horizonte, Porto Alegre, Belém, Manaus e das Residências de Fortaleza e Teresina, no período de outubro de 2003 a dezembro de 2005. 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	 PRODEEM O Brasil se liga, o futuro acontece	 Programa LUZ para todos	 Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral	Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético	 UM PAÍS DE TODOS	 UM PAÍS DE TODOS

**MAPA DE PONTOS D'ÁGUA
 2005**