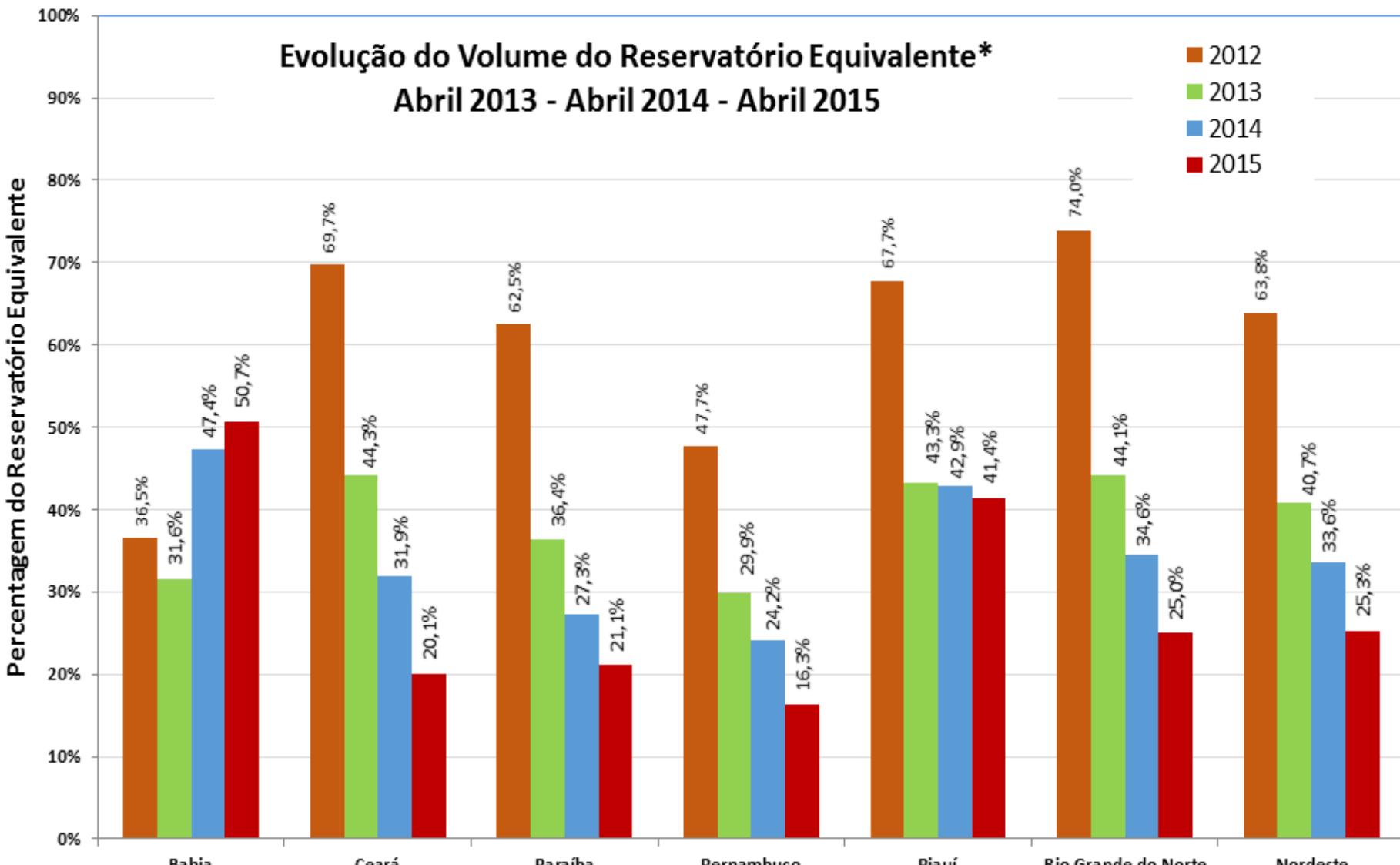




RECURSOS HÍDRICOS NA PARAÍBA

Situação Hídrica atual

Paraíba



* Considerando reservatórios com capacidade acima de 10hm³

** Valores sujeitos a posterior consolidação.

*** A partir de fev-14 considera-se novo volume para os reservatórios Curema e
Mãe D'Água na Paraíba devido a batimetria realizada pela ANA.

Situação dos Reservatórios

13/04/2015

Total de barragens monitoradas – 123

- Barragens com menos de 20% - 34
- Barragens com menos de 5% - 38
- Barragens com mais de 20% - 52
- Barragens sangrando - 01

Situação dos Sistemas de Abastecimento de Água – 13/04/2015

- **Colapso – 23 Cidades e 8 Distritos**
- **Racionamento – 28 Cidades e 6 Distritos**
- **Alerta – 14 Cidades**

População atingida – 812.000 hab.

Programa de Integração da Bacia do São Francisco

Área de influência do PISF

Área Diretamente Afetada (ADA)

Obras de Abastecimento de Água, Projetos de Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos

Área de Influência Direta (AID)

Projetos de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos e Planos Diretores Municipais

Área de Influência Indireta (AII)

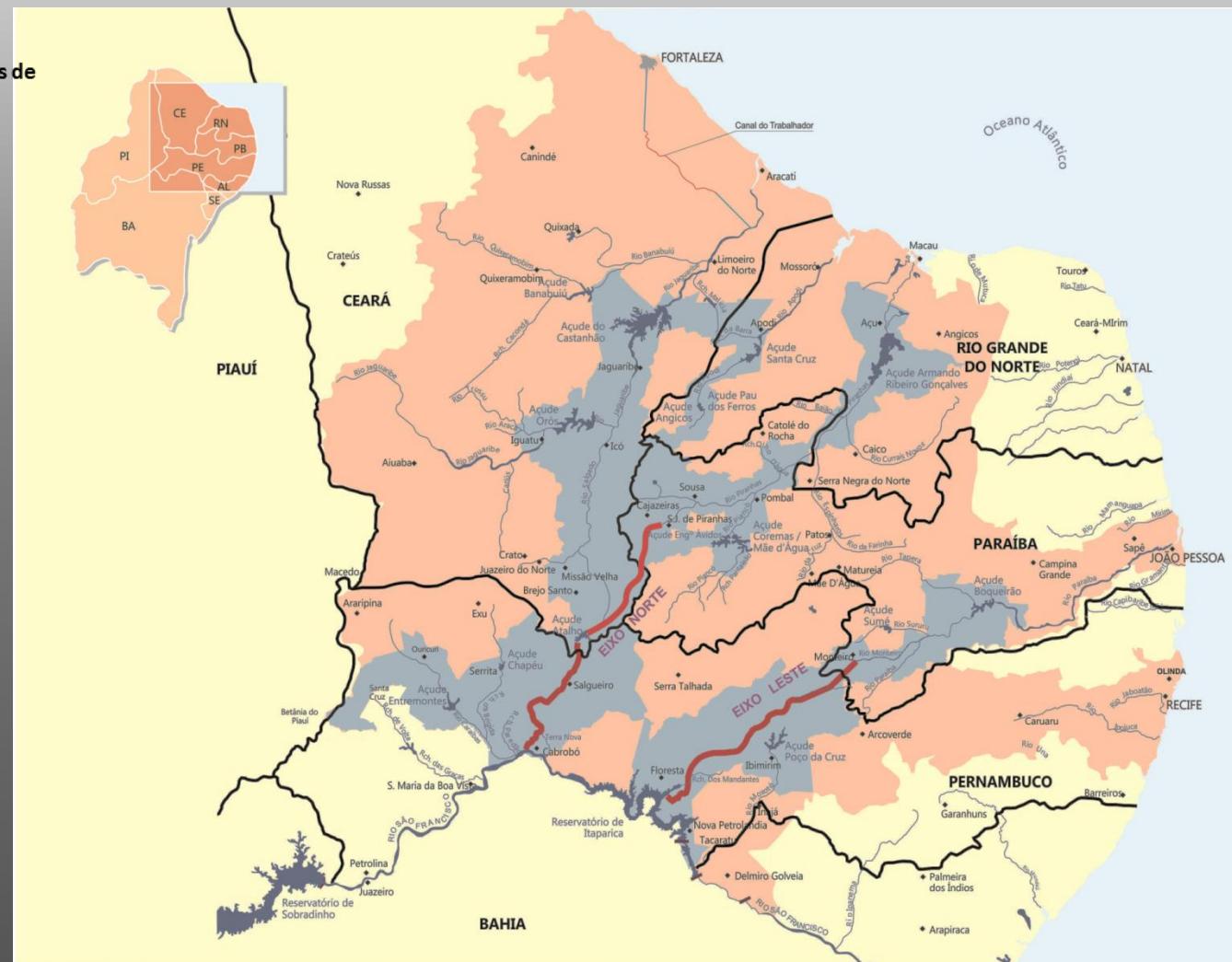
Projetos de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos

ADA:17 Municípios (PE/PB/CE)

AID: 41 Municípios (PE/PB/CE/RN)

Al: 332 Municípios (PE/PB/CE/RN/BA)

TOTAL: 390 MUNICÍPIOS



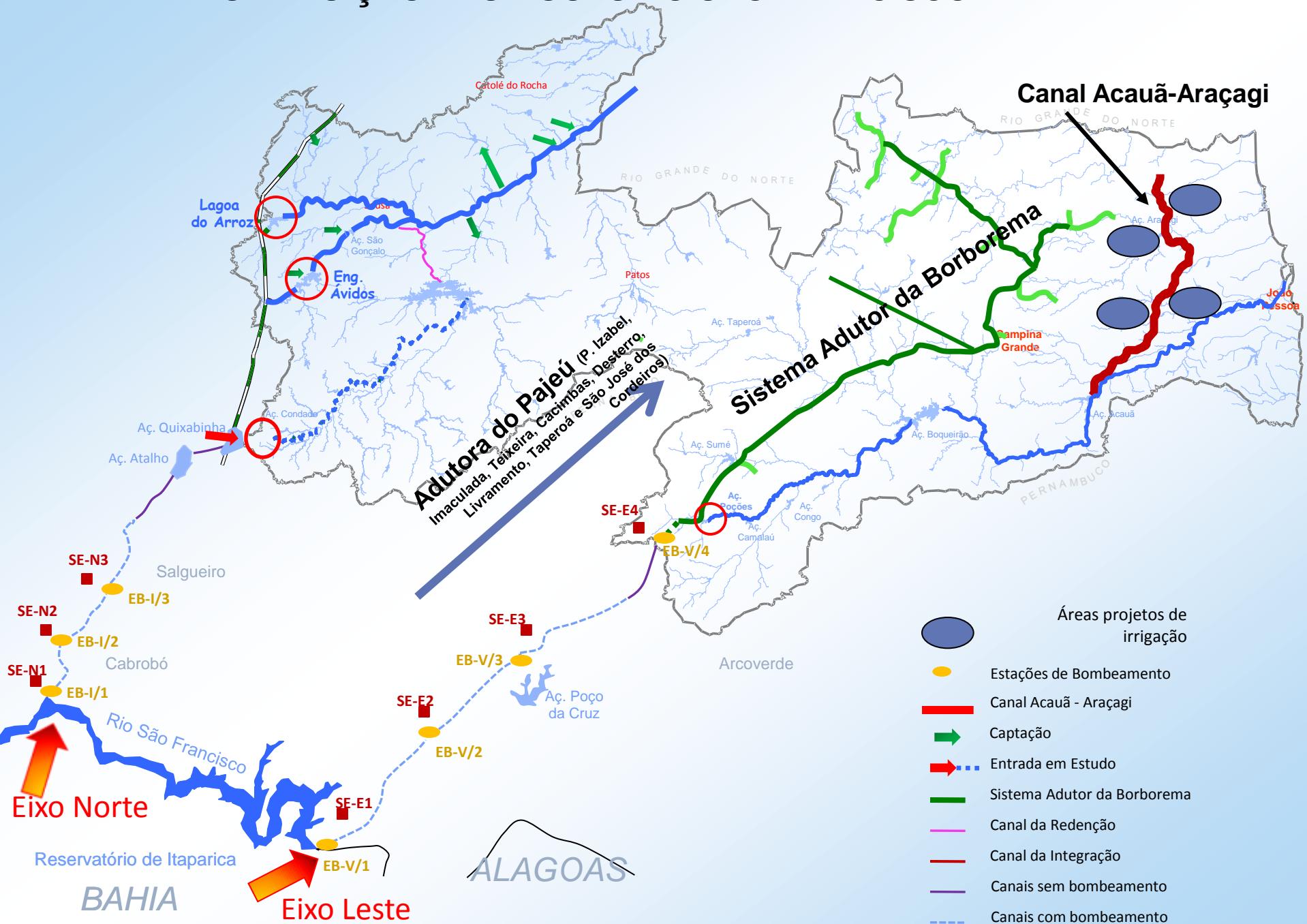
MAPA GERAL DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA

Eixos Principais do PISF

Eixos Associados ao PISF



DISTRIBUIÇÃO DAS ÁGUAS DO SÃO FRANCISCO NA PARAÍBA



RECURSOS MI

EMPREENDIMENTO	VALOR (R\$)	POPULAÇÃO BENEFICIADA
CANAL ACAUÃ/ARAÇAGI	956.460.928,69	631.000
SISTEMA ADUTOR NOVA CAMARÁ	75.157.617,00	98.424
RECONSTRUÇÃO DA BARRAGEM CAMARÁ	48.193.983,05	98.424
SISTEMA ADUTOR BORBOREMA	5.129.320,76	400.000
SISTEMA ADUTOR BOQUEIRÃO	21.364.208,20	28.184
SISTEMA ADUTOR NATUBA	17.950.117,66	15.244
SISTEMA ADUTOR CAMALAÚ	21.163.767,98	16.888
SISTEMA ADUTOR CONGO – 3 ^a ETAPA	8.388.600,12	3.152
SISTEMA ADUTOR AROEIRAS	10.321.323,94	27.635
SISTEMA ADUTOR POCINHOS	14.151.790,17	28.856
SISTEMA ADUTOR E BARRAGEM RETIRO	48.412.208,89	44.873
BARRAGEM PITOMBEIRA	7.059.966,65	28.482
PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS	39.169.510,92	41.752
TOTAL	1.272.923.344,03	1.462.914

RECURSOS MI
1.154.709.634,22
CONTRAPARTIDA
118.213.709,81

OUTRAS FONTES

EMPREENDIMENTO	VALOR (R\$)	POPULAÇÃO BENEFICIADA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PIANCÓ	5.555.181,12	15.465
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE TRIUNFO	7.301.605,76	9.220
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RIACHO DOS CAVALOS	15.306.604,39	8.314
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PRINCESA ISABEL	7.799.180,94	22.461
PROGRAMA ÁGUA DOCE – INSTALAÇÃO DE 93 DESSALINIZADORES	12.886.295,47	51.050
IMPLEMENTAÇÃO DE 36 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA	11.588.225,67	122.018
IMPLEMENTAÇÃO DE 11 SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	85.767.219,39	124.438
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE 41 BARRAGENS	10.315.832,96	423.256
RECUPERAÇÃO DO CANAL DA REDENÇÃO E LAGOA DO ARROZ	2.201.610,58	152.482
TOTAL	158.721.756,28	928.704

RECURSOS MI
156.739.729,22
CONTRAPARTIDA
1.982.027,06

Canal **ACAUÃ**
ARACAGI

A maior obra hídrica da Paraíba

CANAL ACAUÃ-ARAÇAGI

Município(s):	ITATUBA, MOGEIRO, ITABAIANA, SÃO JOSÉ DOS RAMOS, SOBRADO, RIACHÃO DO POÇO, SAPÉ, MARI, CUITÉ DE MAMANGUAPE, ARAÇAGI, CURRAL DE CIMA, ITAPOROROCA
Extensão:	112,43km
Recursos Totais:	R\$ 956.460.928,69 – Base Junho / 2011
Projeto:	Junho/2005
Convênio:	Maio/2011
Llicitação:	Julho/2010

LOTE 01 – 68,43% JÁ EXECUTADO
LOTE 02 – 19,99% JÁ EXECUTADO

ESTÁGIO ATUAL DAS OBRAS



ESTÁGIO ATUAL DAS OBRAS



ESTÁGIO ATUAL DAS OBRAS



ESTÁGIO ATUAL DAS OBRAS





OBRAS E AÇÕES CONCLUÍDAS

RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM SACO

Município(s):	NOVA OLINDA
Capacidade:	98.000.000m ³
Recursos Totais:	R\$ 6.237.793,26
Início das Obras:	Janeiro/2011
Término das Obras:	Outubro/2011



OBRA CONCLUÍDA

CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM JANDAIA

Município(s):	BANANEIRAS
Capacidade:	10.000.000,00m ³
Recursos Totais:	R\$ 18.122.810,17
Início das Obras:	Outubro/2010
Término das Obras:	Agosto/2012



OBRA CONCLUÍDA



AMPLIAÇÃO DA BARRAGEM PINTADO

Município(s):	APARECIDA
Recursos Totais:	R\$818.476,82
Início das Obras:	Agosto/2012
Término das Obras:	Julho/2013



OBRA CONCLUÍDA



PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE BARRAGENS – 1^a ETAPA

Município(s):



BELÉM DO BREJO DO
CRUZ, SÃO JOÃO DO
BREJO DO CRUZ, JERICÓ,
RIACHO DOS CAVALOS,
PATOS, EMAS, SANTANA
DOS GARROTES, CURRAL
VELHO, DESTERRO,
CARAÚBAS, MONTEIRO,
MAMANGUAPE,
JUAZEIRINHO, SERIDÓ.

Quantidade:

14 Barragens

Recursos Totais:

R\$2.676.196,71

Início das Obras:

Julho/2013

Término das Obras:

Outubro/2014

OBRA CONCLUÍDA



PLANO ESTADUAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Recursos Totais:	R\$669.114,86
Convênio:	Dezembro/2009
Llicitação:	Outubro/2011
Início da Ação:	Setembro/2012
Término da Ação:	Março/2015

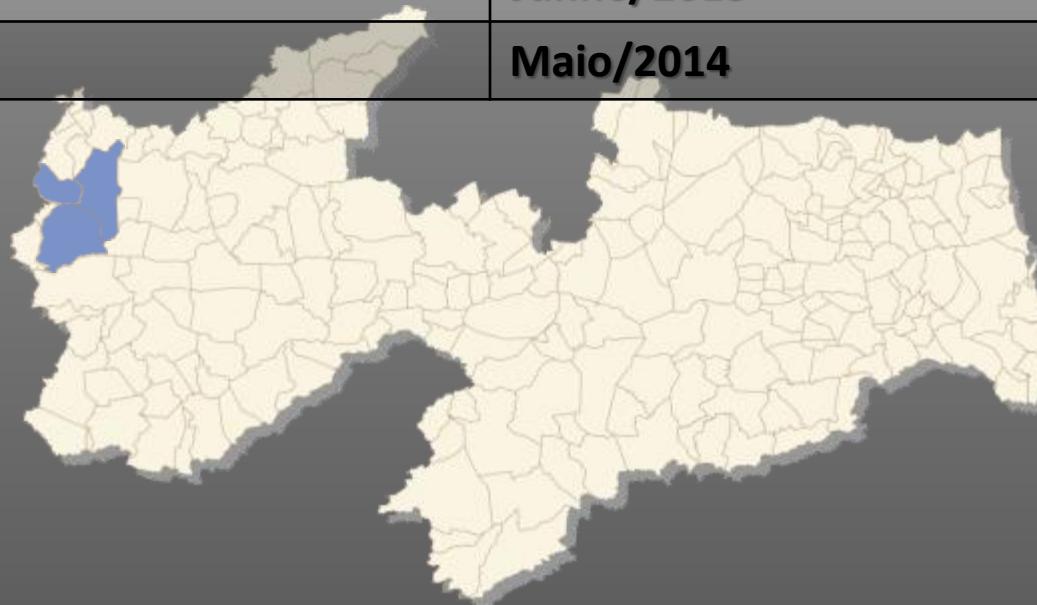


AÇÃO CONCLUÍDA



RECUPERAÇÃO DO CANAL LAGOA DO ARROZ

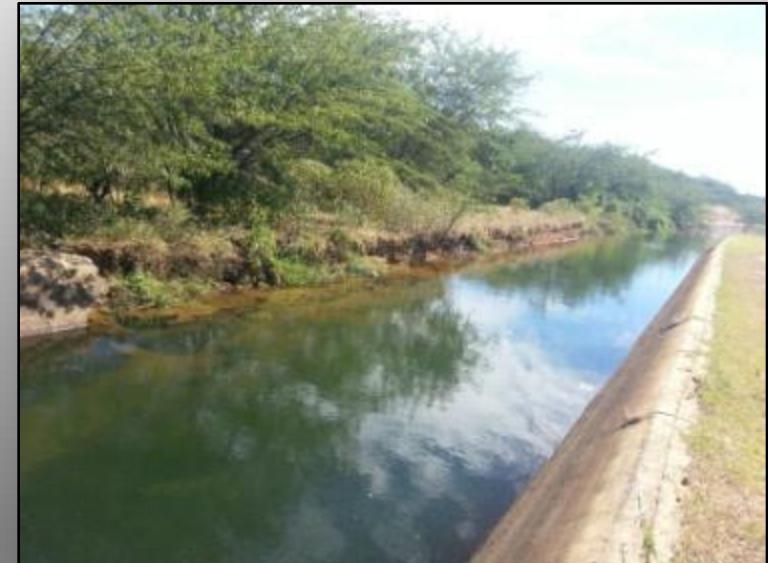
Município(s):	CAJAZEIRAS, BOM JESUS, SANTA HELENA, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE.
Extensão:	11,27km e 980,00 Ha irrigados
Recursos Totais:	R\$303.779,11
Início das Obras:	Junho/2013
Término das Obras:	Maio/2014



OBRA CONCLUÍDA

RECUPERAÇÃO DO CANAL DA REDENÇÃO

Município(s):	COREMAS, SOUSA.
Extensão:	37,00km
Recursos Totais:	R\$1.898.657,08
Início das Obras:	Maio/2013
Término das Obras:	Setembro/2014



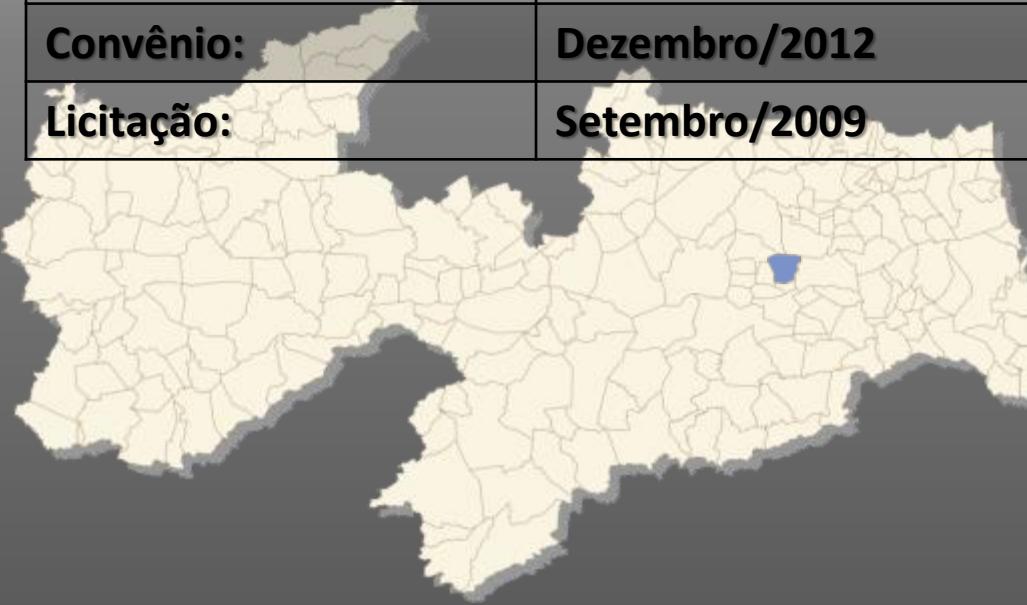
OBRA CONCLUÍDA



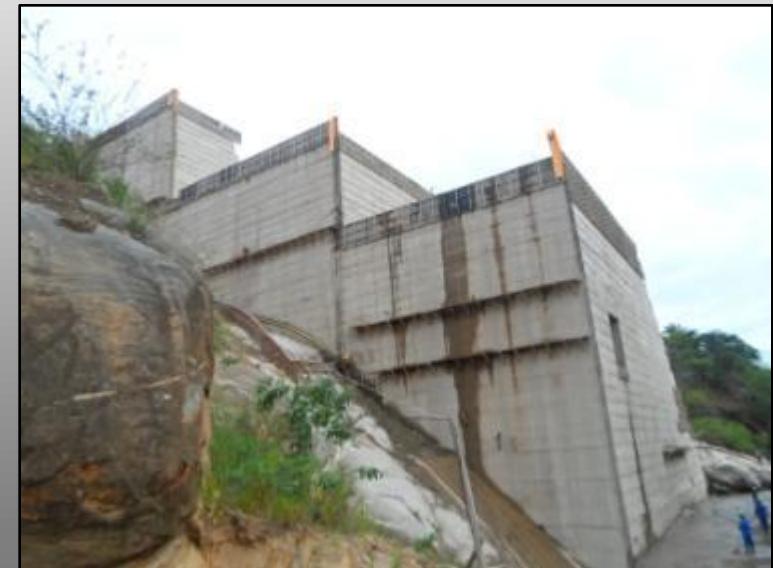
OBRAS EM EXECUÇÃO

RECONSTRUÇÃO DA BARRAGEM CAMARÁ

Município(s):	ALAGOA NOVA
Capacidade:	21.370.945,00m³
Recursos Totais:	R\$37.899.743,12
Projeto:	Dezembro/2005
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Setembro/2009



75% JÁ EXECUTADO



CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM PITOMBEIRA

Município(s):	ALAGOA GRANDE
Capacidade:	2.955.820,00m ³
Recursos Totais:	R\$7.059.966,65
Projeto:	Maio/2011
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Agosto/2012



79,10% JÁ EXECUTADO



SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Município(s):

BELÉM DO BREJO DO
CRUZ, COREMAS, SÃO
BENTO E SÃO JOSÉ DE
PIRANHAS, COXIXOLA,
CABACEIRAS, CARAÚBAS,
LIVRAMENTO, SÃO JOSÉ
DOS CORDEIROS, SUMÉ E
TAPEROÁ

Recursos Totais:

R\$79.503.255,17

Projeto:

Agosto/2011

Convênio:

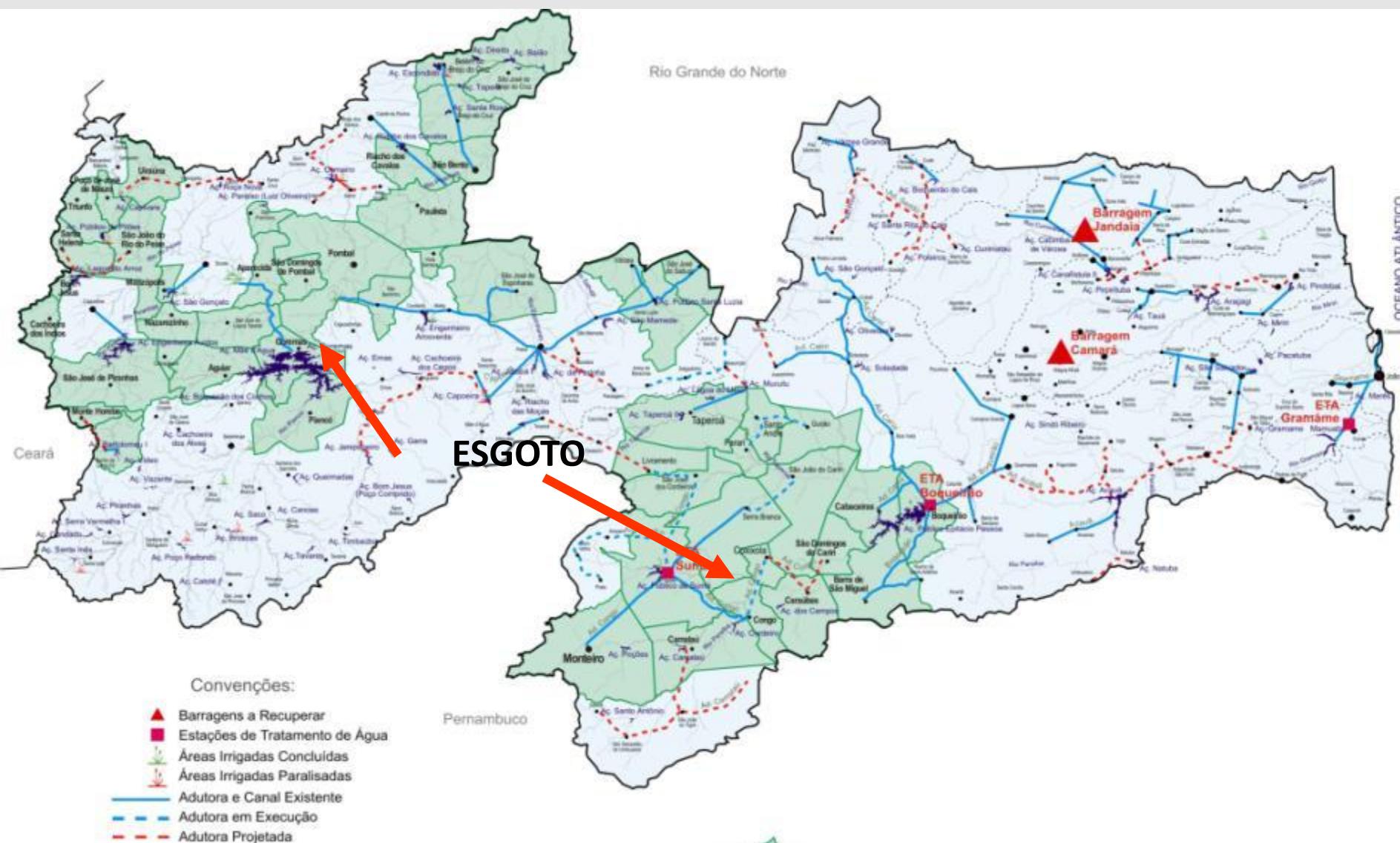
Novembro/2011

Llicitação:

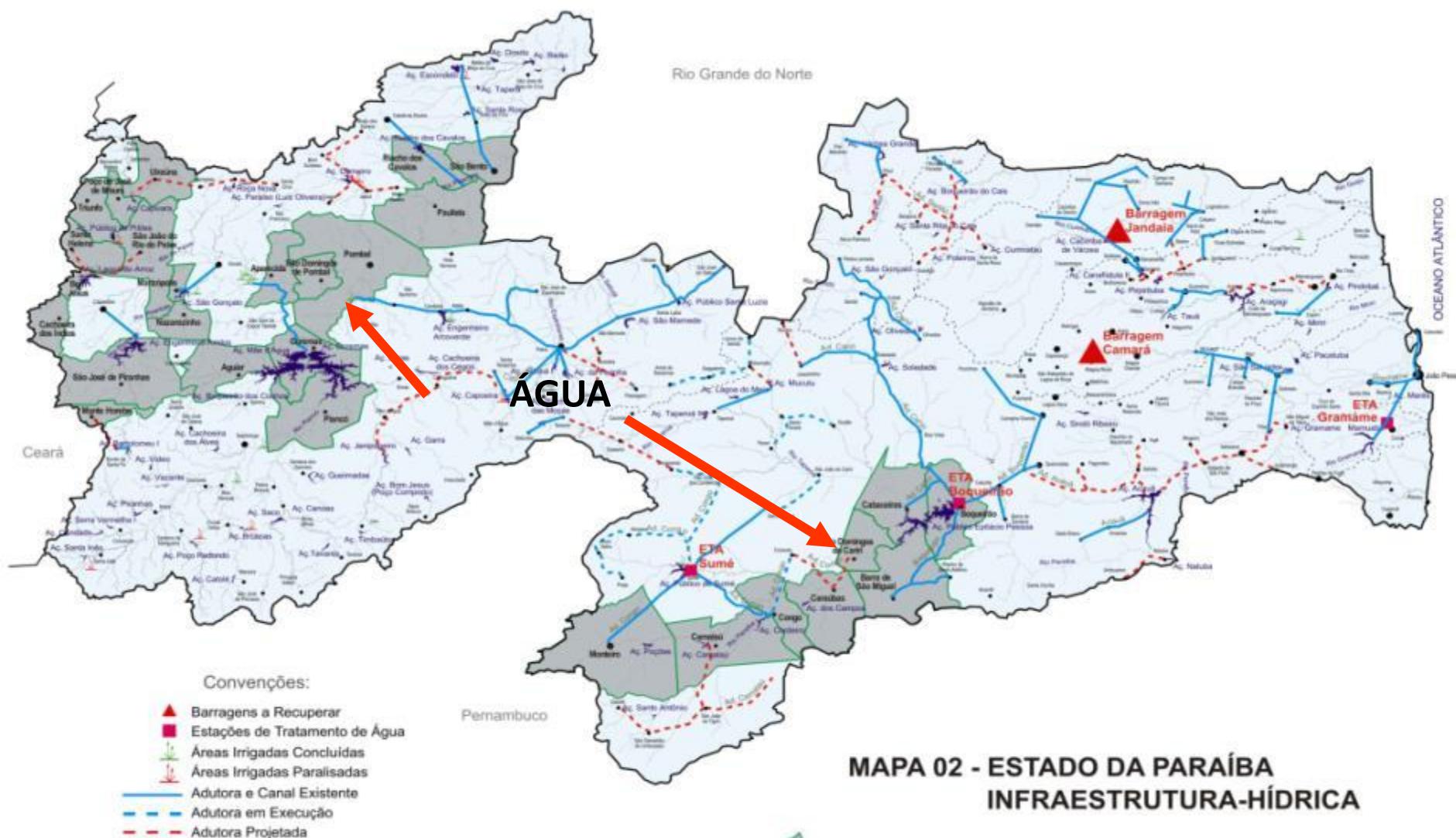
Dezembro/2012

24% JÁ EXECUTADO





PROJETOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO CONTRATADOS



MAPA 02 - ESTADO DA PARAÍBA INFRAESTRUTURA-HÍDRICA

PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CONTRATADOS

SISTEMA ADUTOR AROEIRAS/ GADO BRAVO

Município(s):	AROEIRAS, GADO BRAVO, RIACHÃO, BOA VISTA E PEDRO VELHO
Extensão:	15,60km
Recursos Totais:	R\$ 13.063.768,21
Projeto:	Julho/2012
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Fevereiro/2013

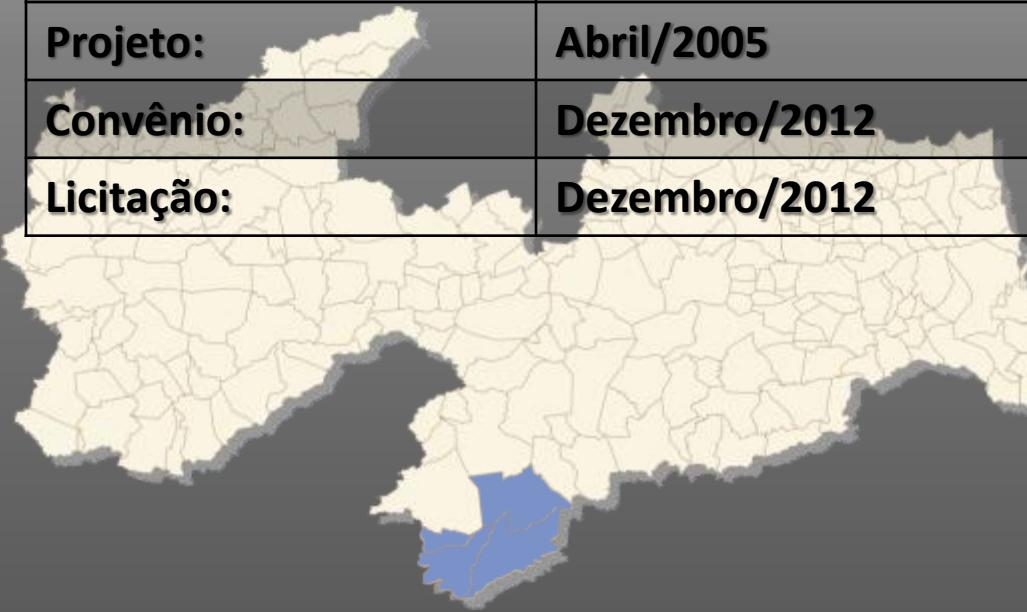


70,88% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR CAMALAÚ

Município(s):	CAMALAÚ, SÃO JOÃO DO TIGRE, SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO, ZABELÊ E CACIMBINHA
Extensão:	87,285km
Recursos Totais:	R\$ 24.343.738,53
Projeto:	Abril/2005
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Dezembro/2012



20% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR BOQUEIRÃO

Município(s):

RIACHO DE SANTO
ANTÔNIO, BARRA DE SÃO
MIGUEL E ALCANTIL, O
DISTRITO DE MARINHO E
AS LOCALIDADES DE
CANUDOS, TABOADO DE
BAIXO, TABOADO DE
CIMA, SANGRADOURO E
LAJES

Extensão:

61,10km

Recursos Totais:

R\$ 24.797.889,69

Projeto:

Outubro/2007

Convênio:

Dezembro/2012

Llicitação:

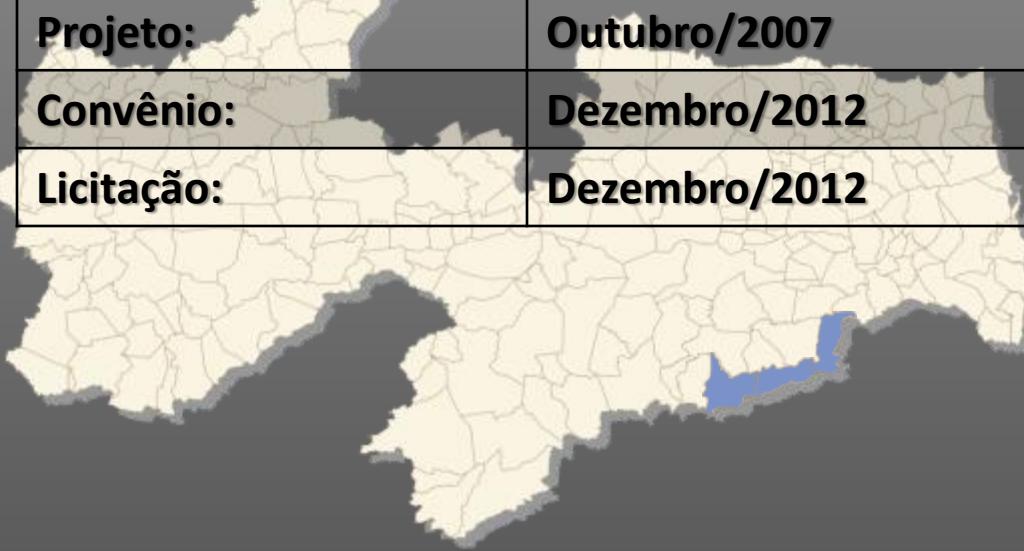
Dezembro/2012

18% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR NATUBA

Município(s):	NATUBA, UMBUZEIRO E SANTA CECÍLIA. LOCALIDADES DE MATINATA E MATA VIRGEM.
Extensão:	47,466km
Recursos Totais:	R\$ 20.874.509,86
Projeto:	Outubro/2007
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Dezembro/2012



54,45% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR CONGO 3^a ETAPA

Município(s):	COXIXOLA, PIO X, SUCURU, SANTO ANDRÉ
Extensão:	70,149km
Recursos Totais:	R\$ 10.265.790,75
Projeto:	Outubro/2007
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Dezembro/2012



43% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR POCINHOS

Município(s):	POCINHOS E DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA
Extensão:	25,321km
Recursos Totais:	R\$ 16.578.445,59
Projeto:	Dezembro/2012
Convênio:	Maio/2013
Llicitação:	Abril/2013



88% JÁ EXECUTADO



PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE BARRAGENS – 2^a ETAPA

Município(s):

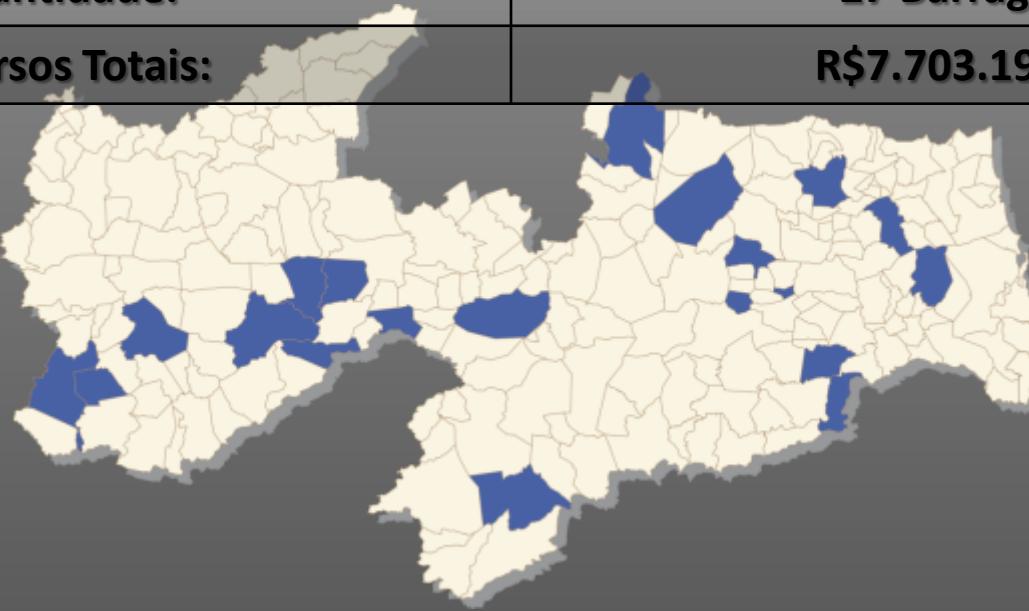
IMACULADA, CATIGUEIRA, CAMALAÚ,
ITAPORANGA, SANTA TEREZINHA, CONCEIÇÃO,
OLHO D'ÁGUA, TEIXEIRA, IBIARA, TAPEROÁ,
ESPERANÇA, ARAÇAGI, SOLÂNEA, MATINHAS,
PUXINANÃ, NATUBA, PICUÍ, SAPÉ, ITATUBA E
BARRA DE SANTA ROSA.

Quantidade:

27 Barragens

Recursos Totais:

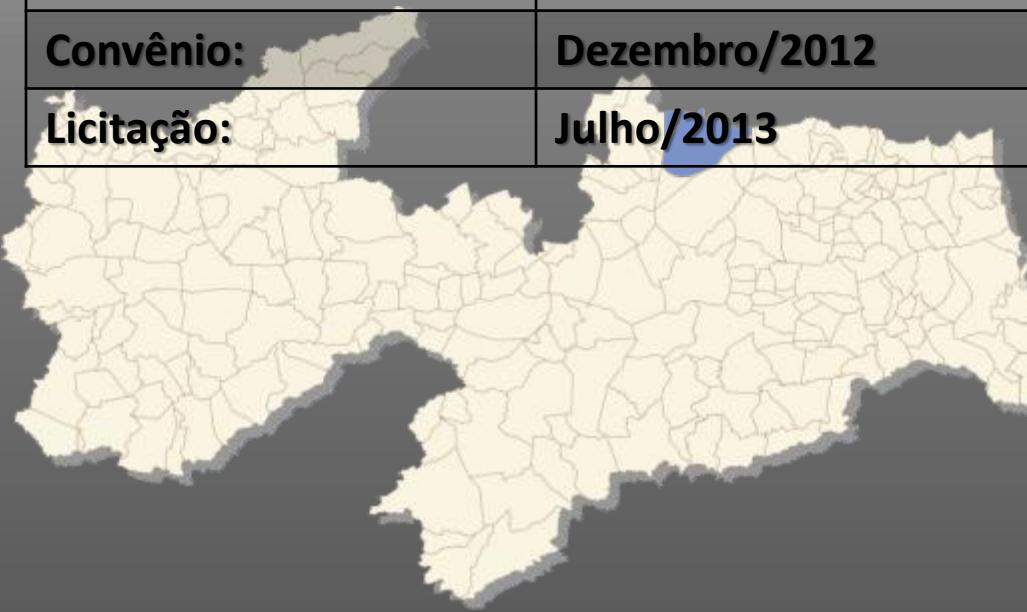
R\$7.703.193,49



20% JÁ EXECUTADO

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA RETIRO (BARRAGEM E ADUTORA)

Município(s):	CUITÉ E NOVA FLORESTA
Extensão:	19,00km
Recursos Totais:	R\$ 49.381.214,07
Projeto:	Maio/2013
Convênio:	Dezembro/2012
Llicitação:	Julho/2013



5,37% JÁ EXECUTADO

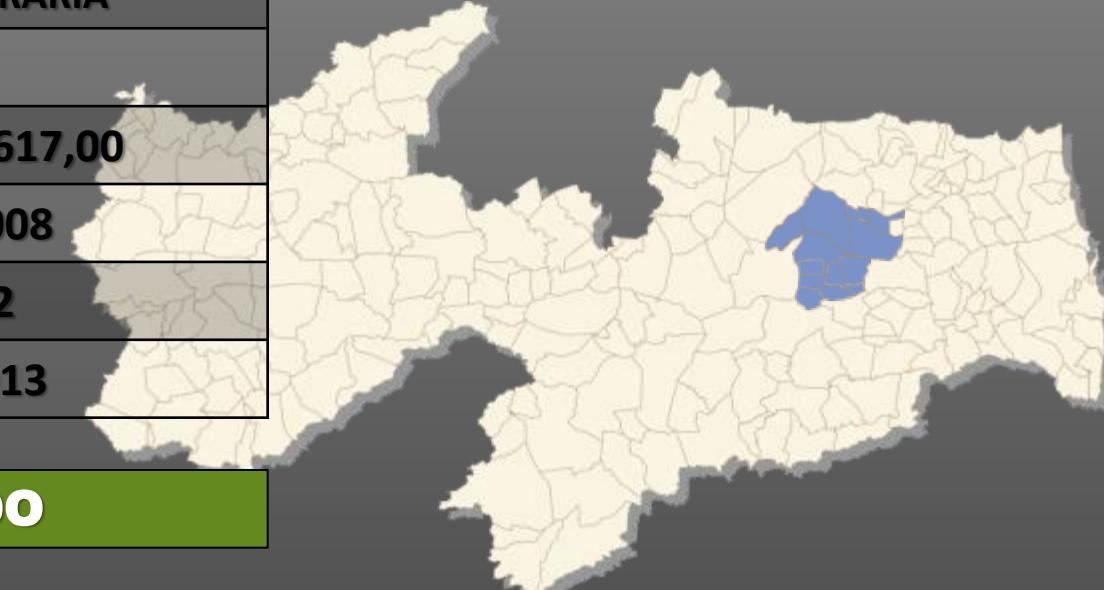


SISTEMA ADUTOR NOVA CAMARÁ - 1ª ETAPA

Município(s):	ALAGOA NOVA, ALGODÃO DE JANDAÍRA, ARARA, AREIA, AREIAL, ESPERANÇA, LAGOA SECA, MATINHAS, MONTADAS, PUXINANÃ, REMÍGIO, SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA E SERRARIA
Extensão:	73km
Recursos Totais:	R\$75.157.617,00
Projeto:	Janeiro/2008
Convênio:	Julho/2012
Llicitação:	Agosto/2013

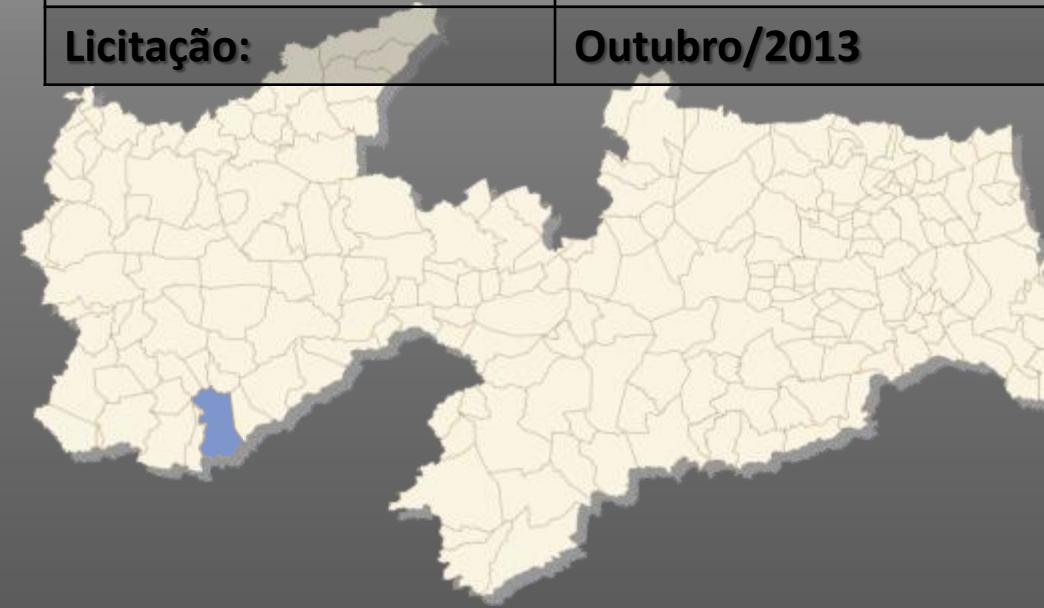


20% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR DE PRINCESA ISABEL

Município(s):	PRINCESA ISABEL
Recursos Totais:	R\$7.821.721,17
Projeto:	Março/2013
Convênio:	Novembro/2012
Llicitação:	Outubro/2013



5% JÁ EXECUTADO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE QUEIMADAS

Município(s):	QUEIMADAS
Recursos Totais:	R\$6.263.964,22
Projeto:	Dezembro/1999
Convênio:	Novembro/2011
Llicitação:	Agosto/2013



52% JÁ EXECUTADO



SISTEMA ADUTOR DE TRIUNFO

Município(s):	TRIUNFO
Recursos Totais:	R\$7.356.936,41
Projeto:	Março/2013
Convênio:	Dezembro/2013
Llicitação:	Novembro/2013



5,38% JÁ EXECUTADO

SISTEMA ADUTOR RIACHO DOS CAVALOS

Município(s):	RIACHO DOS CAVALOS
Recursos Totais:	R\$14.874.597,26
Projeto:	Novembro/2012
Convênio:	Dezembro/2013
Llicitação:	Janeiro/2014



A INICIAR

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PIANCÓ

Município(s):	PIANCÓ
Recursos Totais:	R\$5.606.568,70
Projeto:	Fevereiro/2013
Convênio:	Dezembro/2013
Llicitação:	Outubro/2013



A INICIAR

IMPLEMENTAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Município(s):

CAJAZEIRINHAS, CONCEIÇÃO, IMACULADA,
MALTA/CONDADO, MANAÍRA, SÃO JOSÉ DOS
CORDEIROS, SANTA GERTRUDES, SÃO JOSÉ DE
PIRANHAS, SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS, SÃO JOSÉ
DO SABUGI, ALGODÃO DE JANDAÍRA, BARRA DE
SANTA ROSA, CUITÉ, NOVA FLORESTA, FREI
MARTINHO, PICUÍ, RIACHÃO/CHÃ DOS PEREIROS
E SOLÂNEA.

Recursos Totais:

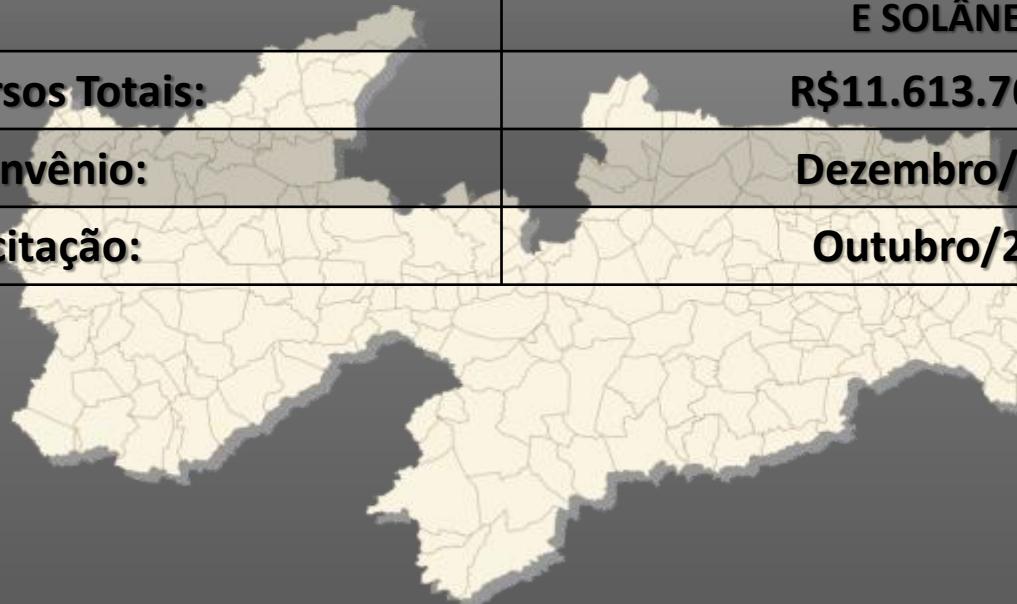
R\$11.613.765,40

Convênio:

Dezembro/2012

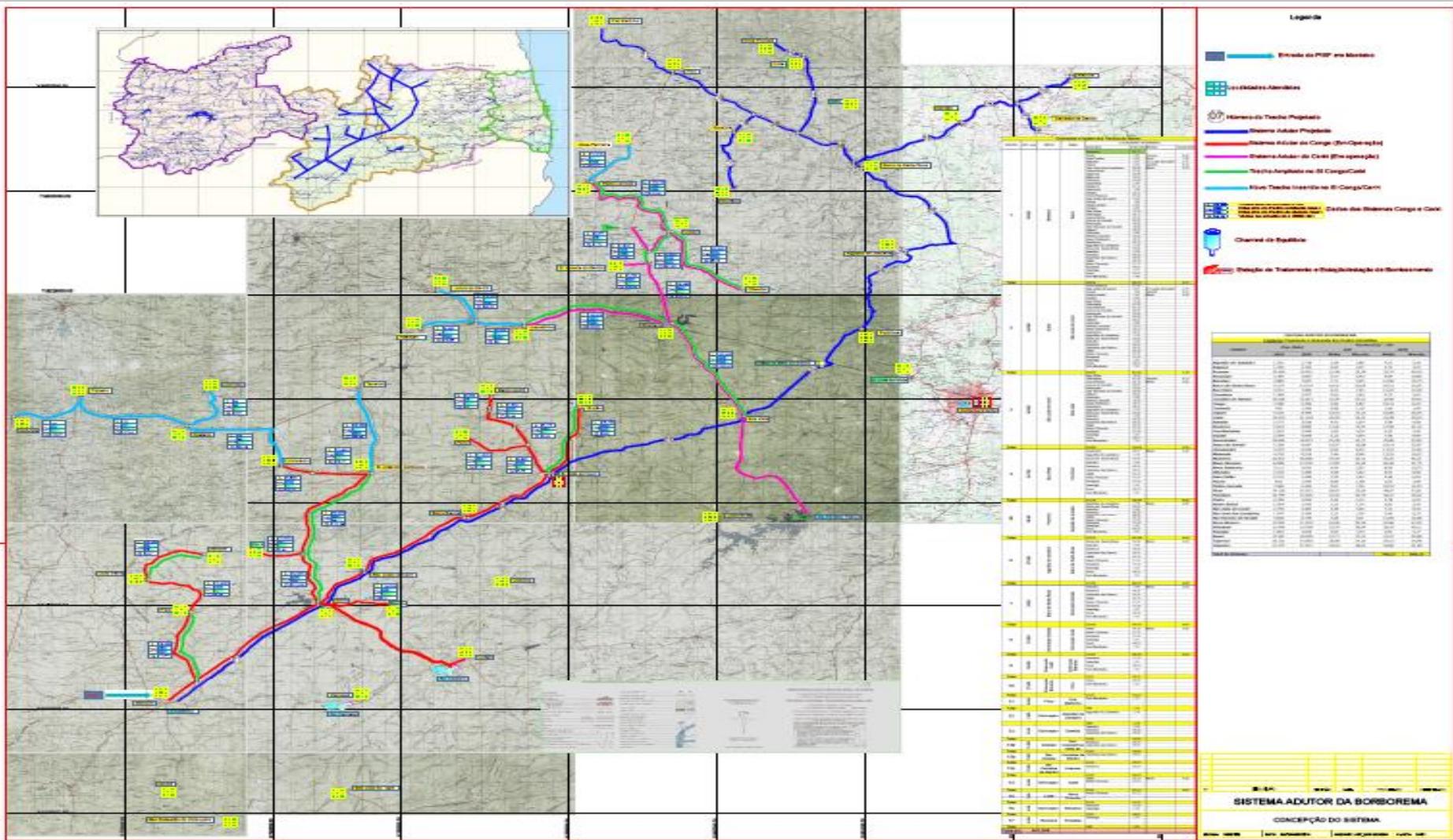
Llicitação:

Outubro/2013



A INICIAR

ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO DO SISTEMA ADUTOR BORBOREMA



PROGRAMA ÁGUA DOCE

IMPLEMENTAÇÃO DE UNIDADES DEMONSTRATIVAS

Município(s): AROEIRAS, AMPARO E SUMÉ.

Recursos Totais: R\$450.000,00



AÇÃO CONCLUÍDA

93 SISTEMAS DE DESSALINIZAÇÃO

Município(s):

CACIMBAS, MATURÉIA,
IMACULADA, SANTA
CECÍLIA, DESTERRO,
TEIXEIRA, GADO BRAVO,
ÁGUA BRANCA, SANTA
INÊS, AREIA DE
BARAÚNAS, SÃO JOÃO DO
TIGRE, ITATUBA, JURU,
SOSSÉGO, LIVRAMENTO,
TAPEROÁ, EMAS, OLHO
D'ÁGUA, QUIXABÁ,
PIANCÓ.

Recursos Totais:

R\$14.508.348,09

Convênio:

Dezembro/2011

Llicitação:

Janeiro/2014

EM EXECUÇÃO



PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS

PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS

Implantação, recuperação e/ou ampliação de 192 sistemas de abastecimento de água

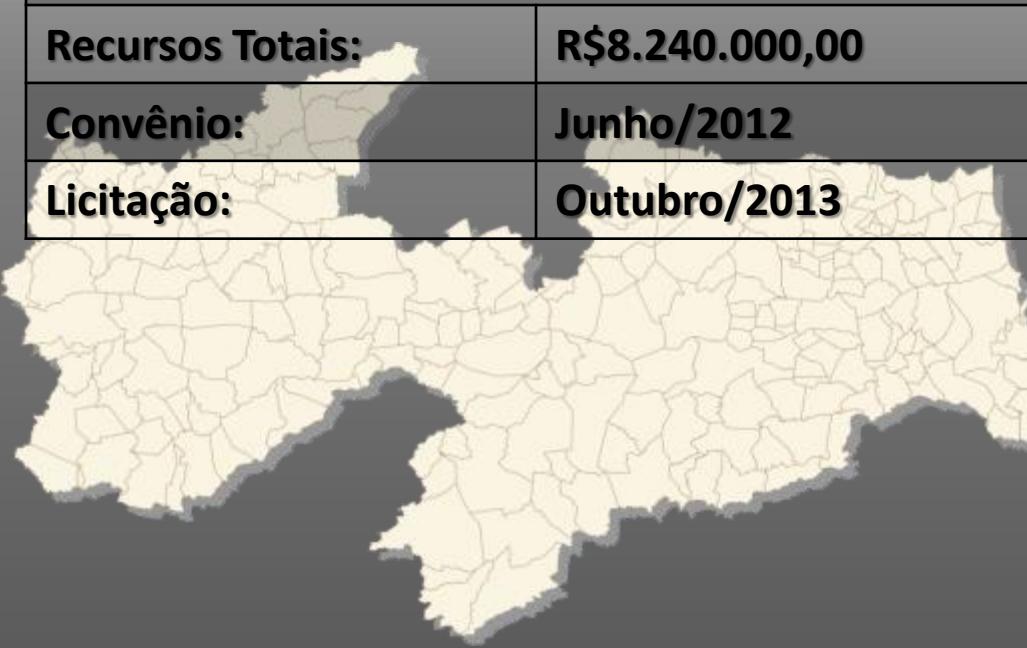
Recursos Totais: R\$32.400.000,00

Implantação, recuperação e/ou ampliação de 177 Barreiros

Recursos Totais: R\$8.240.000,00

Convênio: Junho/2012

Llicitação: Outubro/2013



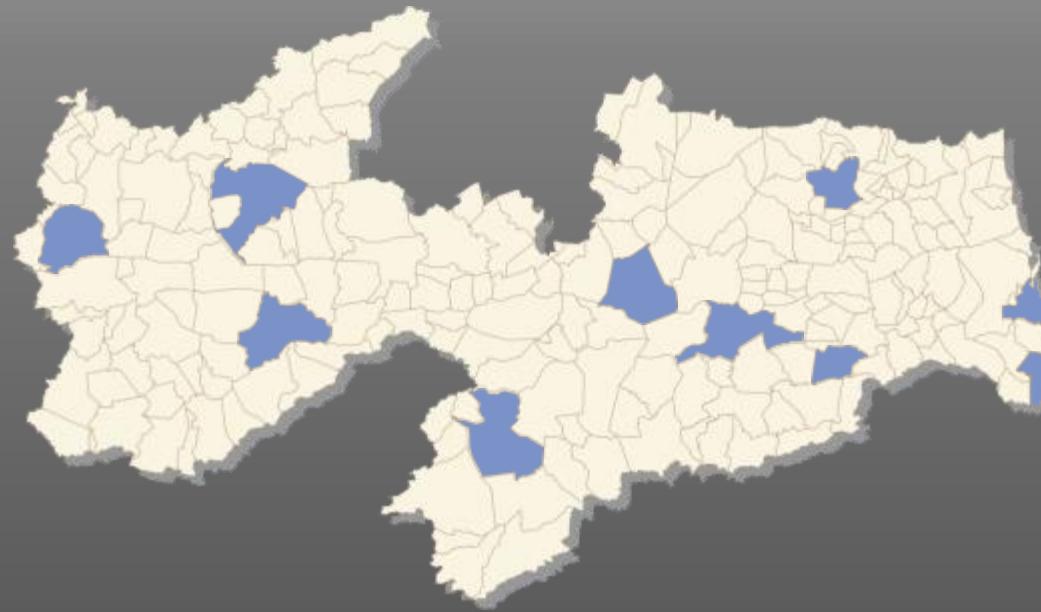
EM EXECUÇÃO



OUTROS INVESTIMENTOS

SALA DE SITUAÇÃO ANA – FINEP – AESA – SEIRHMACT – PAQTC – UFPB - INSA

Município(s):	JOÃO PESSOA, CAMPINA GRANDE , SUMÉ, BANANEIRAS, ITATUBA, SOLEDADE, PITIMBU, POMBAL, CAJAZEIRAS E OLHO D'ÁGUA
Recursos Totais:	R\$2.000.000,00



AÇÃO CONCLUÍDA

PLEITOS

**DO ESTADO DA
PARAÍBA**

Pleitos Emergenciais feito junto ao Ministério da Integração

- Adutoras Emergenciais – 265 Km
- Carros pipas para Zona Urbana – 300 carros por três meses
- Perfuração de poços – 500 poços

Investimento previsto – R\$ 75,00 Milhões

PROPOSTAS DE SISTEMAS DE ADUÇÃO E ESGOTAMENTO

EMPREENDIMENTO	VALOR ESTIMADO (R\$)
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR PATOS/SABUGI	35.000.000,00
3ª ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E AMPLIAÇÃO DA ETA CAMPINA GRANDE	70.000.000,00
SIST. INTEGRADO CUITÉ DE MAMANGUAPE/CAPIM	4.858.406,79
SIST. ADUTOR BORBOREMA	406.923.076,92
SISTEMA ADUTOR PIANCÓ – 3ª ENTRADA	178.000.000,00
IMPLEMENTAÇÃO DE 25 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	126.010.762,07
IMPLEMENTAÇÃO DE 17 SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	127.606.235,86

PROGRAMA DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS

Barragem	Situação	Volume de acumulação [m³]	Bacia hidráulica [km²]	Bacia hidrográfica [km²]	Estimativa custos
Camaratuba – Canal Acauã	Projeto	553.868.560	60,42	-	350.000.000,00
Gurinhém – Canal Acauã	Projeto	121.254.426	13,45	-	150.000.000,00
Almas - Cajazeiras	Projeto	42.980.000	6,51	369,12	23.450.000,00
Cacimba Nova – S J. Rio Peixe	Paralisada	4.587.000	1,20	87,13	10.450.000,00
Lastro – Lastro	Projeto	6.028.000	2,03	48,98	9.450.000,00
Chabocão – Aparecida	Projeto	11.868.000	3,26	177,33	10.450.000,00
Serra Grande – Serra Grande	Projeto	9.762.000	1,22	88,53	10.450.000,00
Poço Redondo – Santana de Mangueira	Ampliação	62.751.154	5,41	452,50	25.000.000,00
Canoas – Nova Olinda	Paralisada	45.555.443	2,37	264,00	25.000.000,00
Garra – Olho D’água	Paralisada	9.762.000	1,22	88,53	10.450.000,00
Flamengo –Catingueira	Projeto	7.285.918	2,04	128,74	16.450.000,00
Espinho Branco – Patos	Projeto	31.498.645	10,55	377,06	16.450.000,00
Sabugi – São Jose de Espinharas	Projeto	10.783.841	2,11	117,35	23.450.000,00
Bois – São Jose de Espinharas	Projeto	10.469.811	3,88	125,46	16.450.000,00
Zezé Pergentino – Santa Luzia	Projeto	14.235.712	3,61	273,14	10.450.000,00
Caudeloso – Passagem	Ampliação	1.732.844	-	47,55	3.500.000,00
Pereiros – Sousa	Paralisada	44.000.000	1,50	180,00	22.500.000,00
Serra Branca III - Parari	Projeto	9.538.860	2,41	444,38	16.450.000,00
Oitis - Boa Ventura	Projeto	6.919.531	5,61	73,52	3.000.000,00

Obrigado!



jazevedo@serhact.pb.gov.br