

Câmara dos Deputados CEX – Seca no Semiárido Nordeste

Comissão Externa destinada a acompanhar as ações dos governos federal, estadual e municipal no combate à seca no semiárido nordestino.

A. RECURSOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA

1. AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA EM BARRAGENS

1.1. Ampliação da capacidade de armazenamento de água, através da tecnologia *fusegate* (R\$ 14 milhões).

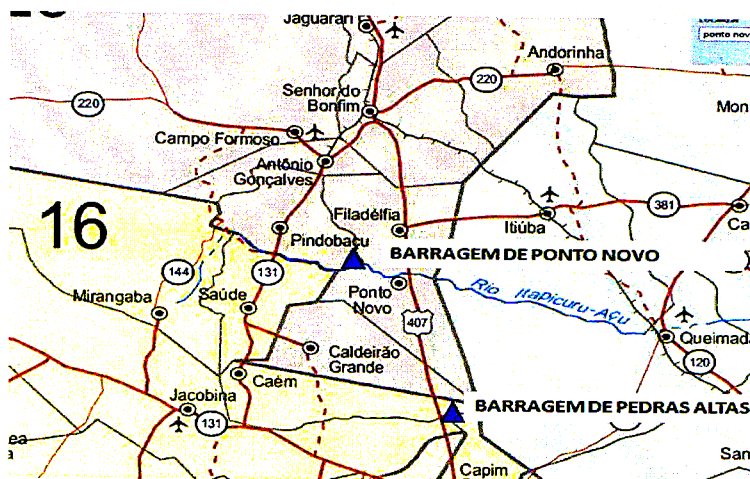
Barragem de Ponto Novo (*Fusegate*):

- População atendida: 180 mil pessoas
- Capacidade Atual: 39 hm³
- **Perspectiva após Fusegate: ganho + 24% = 9,34 hm³**
- Prazo de execução: 12 meses (estudos geotécnicos e implantação)
- Investimento: R\$ 6.426.990,00 (R\$ 540 mil/ mês).

Barragem de Pedras Altas (*Fusegate*):

- População atendida: 172 mil pessoas
- Capacidade Atual: 38,4 hm³
- **Perspectiva após Fusegate: ganho + 22% = 8,4 hm³**
- Prazo de execução: 14 meses (estudos geotécnicos e implantação)
- Investimento: R\$ 7.580.000,00 (R\$ 540 mil/ mês).

Localização:



1.1.1 Ampliação do reservatório de Cristalândia (dobro da capacidade) (R\$ 17 milhões);

Barragem de Cristalândia:

- População atendida: 67 mil pessoas
- Capacidade Atual: 14,94 hm³
- Nova capacidade com a obra: 34,28 hm³
- Prazo de execução da obra: 15 meses
- Investimento: R\$ 17.000.000,00 (R\$ 1,13 milhão/ mês)

- Projeto concluído.

Localização:



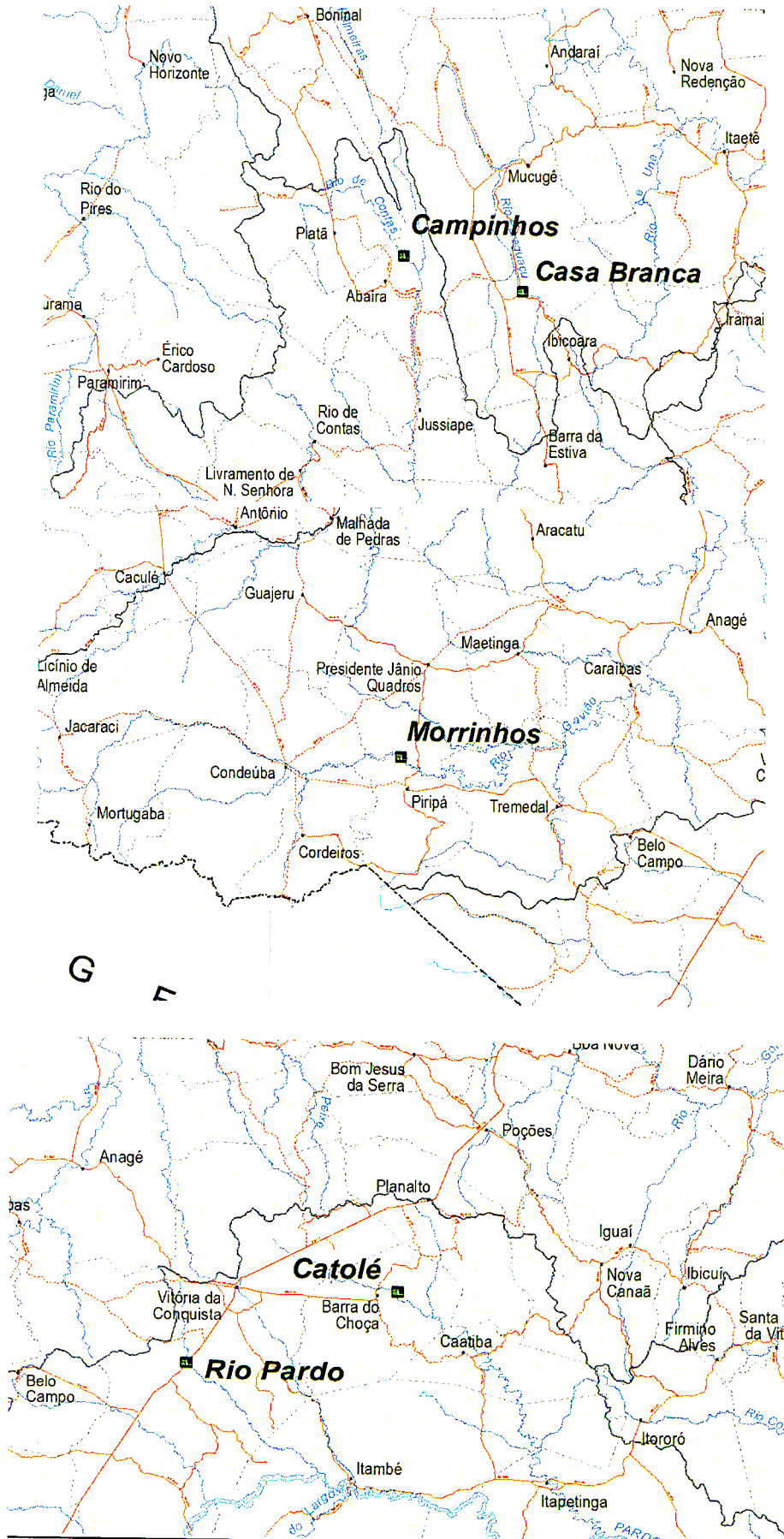
Pleito: Recursos na ordem de R\$ 31 milhões para ampliação da capacidade de armazenamento de água nas barragens de Ponto Novo, Pedras Altas e Cristalândia.

1.2 Construção de 4 novas barragens – R\$ 469 milhões.

Pleito: Captar recursos na ordem de R\$ 469,24 milhões, através do PAC, para construção de 4 novas barragens (projetos concluídos) a fim de ampliar a capacidade de armazenamento de água no estado conforme tabela abaixo.

PROJETOS CONCLUÍDOS					
PROJETO (CONSTRUÇÃO)	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO A SER BENEFICIADA (PESSOAS)	VALOR ESTIMADO (EM R\$ 1.00)	PRAZO EXECUÇÃO DA OBRA (meses)	VOLUME DE ÁGUA
BARRAGEM CAMPINHOS* - (IRRIGAÇÃO)	ABAIRA/MUCUGÉ	11.200	52.365.000,00	18	12,36 hm ³
BARRAGEM CASA BRANCA* - (IRRIGAÇÃO)	IBICOARA / MUCUGÉ	6.000	52.380.000,00	18	22,37 hm ³
BARRAGEM MORRINHOS* - (ABASTECIMENTO HUMANO)	PIRIPÁ/PRESIDENTE E JANIO QUADROS	57.434	84.500.000,00	18	34,71 hm ³
BARRAGEM DE INHOBIM / RIO DO PARDO – (ABASTECIMENTO HUMANO E IRRIGAÇÃO)	VITÓRIA DA CONQUISTA	470.000	280.000.000,00	40	434,12 hm ³
TOTAL DOS INVESTIMENTOS			469.245.000,00		

Localização das Barragens no Mapa:



B. ENFRENTAMENTO AOS EFEITOS DA SECA – PRIORIDADES DE GOVERNO

1. OBRAS EMERGENCIAIS

1.1 Demanda de 500 novos Poços e Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água: municípios com risco e assentamentos INCRA:

- Demanda de 252 novos Poços e SSAA para atender municípios com maior risco de crise hídrica no estado da Bahia, incluindo necessidade de água para escolas na zona rural;
- Demanda de 248 novos sistemas simplificados para atendimento às demandas de assentamentos (114 SSAA) e outras demandas no semiárido.
 - Obs.: Partes desses recursos poderão vir através de aditivo de 25% do convênio 769228/12 – CERB (Ofício Anexo Cerb CT nº 02.217 – DP).

1.2 Demandas de Cisternas para consumo humano na zona rural: 50.895 novas Cisternas, com demanda mapeada em 34 municípios.

Pleito: Recursos para ações nos municípios, do semiárido baiano, que estão com situação de maior risco de agravamento da seca, classificados pelo Monitor de Secas do Nordeste (metodologia elaborada pelo MI, Banco Mundial e estados do Nordeste).

2. AÇUDE DE CARIACÁ – OBRAS DE RECUPERAÇÃO

A CERB realizou visita na barragem de Cariacá, no município de Monte Santo, para realizar diagnóstico da situação atual do açude.

O Relatório Técnico apresentado concluiu que precisam ser iniciadas imediatamente as obras de recuperação/correção do projeto elaborado pelo DNOCS, em abril/2008, evitando problemas maiores, com consequências irreversíveis. Outro ponto levantado no Relatório é que a ocorrência de chuvas pode provocar substanciais alterações no quadro atual encontrado.

A atualização do orçamento para março/2015, feita pela Cerb, foi elaborada através dos preços unitários da tabela de custos do DNOCS, de out/2007, com acréscimo do BDI de 30%. O orçamento é de aproximadamente R\$ 7 milhões e abrange os seguintes serviços:

- Recomposição da erosão no sangradouro - ficam próximas da barragem (20 metros);
- Serviços de manutenção da barragem.

Situação atual: Necessidade de realizar obras de recuperação/correção do açude proposta pelo Projeto elaborado pelo DNOCS no valor estimado de R\$ 7 milhões.

C. RIO SÃO FRANCISCO

1. TERRITÓRIO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

O reservatório de Sobradinho responde por quase 70% de toda a capacidade de armazenar água para gerar energia nos reservatórios da Companhia Hidrelétrica do São Francisco (Chesf). Atualmente a capacidade de reserva se encontra em cerca de 20%.

O Vale do São Francisco produz, anualmente, mais de um milhão de toneladas de frutas e geram nos seus 120 mil hectares irrigados 240 mil empregos diretos no campo e mais 960 mil indiretos. É o maior pólo de fruticultura do país, com faturamento superior a R\$ 2 bilhões por ano.

A situação de pouca água de Sobradinho e a diminuição da vazão do Rio São Francisco são preocupações constantes, pois 94% dos perímetros é representada por pequenos produtores, com até 20 hectares.

AQUISIÇÃO DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Pleito: **Garantir recursos no valor de R\$ 8 milhões para aquisição de captação flutuante. Projetos concluídos pela Codevasf.**

- Projetos com risco de colapsar (contratação imediata). Prioridade para os perímetros de Curaçá e Maniçoba (Território Sertão do São Francisco) e Pedra Branca (Território Itaparica)

2. DRAGAGEM PARA DESASSOREAMENTO

Risco de colapso dos pontos de captação das seguintes sedes municipais (Calha do Rio):

- Bom Jesus da Lapa;
- Carinhanha;
- Malhada;
- Morpará;
- Paratinga;
- Serra do Ramalho;
- Sítio do Mato;
- Xique-Xique.

Pleito: Necessidade de **captar recursos emergenciais no valor de R\$ 4 milhões para execução de dragagem para desassoreamento do Rio São Francisco, nos pontos de captação dos sistemas de abastecimento.**

3. AÇÕES DE REVITALIZAÇÃO NO SÃO FRANCISCO

- Restauração e revitalização da Calha do São Francisco e seus afluentes, das áreas de APP, topo de morro, áreas de recarga de nascentes e da calha do Rio São Francisco;
- Dragagem da Calha do São Francisco e seus afluentes.

Pleito: **Liberar recursos do Orçamento (2015) do Ministério da Integração, no valor de R\$ 30 milhões, destinados à revitalização do Rio São Francisco - 30 % do valor total da Bacia.**

4. SIAA DE CAMPO ALEGRE DE LOURDES - CODEVASF

Implantação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Campo Alegre de Lourdes para atender cerca de 27 mil pessoas das seguintes localidades:

- Sede municipal e 57 localidades de Campo Alegre de Lourdes;
- 13 localidades no município de Pilão Arcado;
- 1 localidade no município de Remanso.

Características da obra:

- Captação no Rio São Francisco, no reservatório de Sobradinho, que fica a 120 km;
- Adutoras: 371 km;
- Ligações domiciliares: 3.854;
- Subsistemas: 07 (sendo 2 em Pilão Arcado e 5 em Campo Alegre de Lourdes).

Investimento: R\$ 79.626.105,61 (PAC Prevenção)

Situação atual: Obra em andamento com 75% de execução, pela construtora MRM. Há atraso de pagamento pela Codevasf e a empresa solicitou paralisação do contrato.

Pleitos: Não contingenciamento do valor aprovado na LOA de R\$ 19,8 milhões e suplementação do PAC, em R\$ 15,6 milhões, com a autorização do SEPAC. O investimento aprovado no SISPAC é de R\$ 68 milhões. Caso não seja aprovado o acréscimo, a Codevasf informa que a obra ficará incompleta e não atenderá as 71 localidades previstas.

Monitor de Secas para o Nordeste

Intensidade da Seca por municípios da Bahia no mês de março de 2015

S0 (Seca Fraca)	S1 (Seca Moderada)	S2 (Seca Severa)	S3 (Seca Extrema)	S4 (Seca Ancestral)
Nova Viçosa	Alcobaça	Catolândia	Mansidão	
Mucuri	Prado	Cristópolis	Santa Rita de Cássia	
Ibirapoã	Itabela	Angical	Buritirama	
Caravelas	Porto Seguro	Muquém do São Francisco	Barra	
Lajedão	Santa Cruz Cabrália	Iboitama	Xique-Xique	
Teixeira de Freitas	Belmonte	Morpará	Itaguaçu da Bahia	
Medeiros Neto	Mascote	Ibititá	Sento Sé	
Vereda	Canavieiras	Lapão	Pilão Arcado	
Itanhém	Cordeiros	Wanderley	Remanso	
Itamaraju	Piripá	Cotegipe	Campo Alegre de Lourdes	
Jucuruçu	Mortugaba	Riachão das Neves	Casa Nova	
Guaratinga	Condeúba	Ibipeba		
Eunápolis	Jacaraci	Uibaí		
Itagimirim	Urandi	Irecê		
Itapebi	Maetinga	Presidente Dutra		
Maiquinique	Presidente Jânio Quadros	Central		
Potiraguá	Caraibas	João Dourado		
Itarantim	Guajeru	Gentio do Ouro		
Santa Luzia	Licínio de Almeida	Várzea Nova		
Encruzilhada	Caçulê	São Gabriel		
Pau-Brasil	Sebastião Laranjeiras	Jussara		
Macarani	Pindaí	Ourlândia		
Camacan	Candiba	Mirangaba		
Ribeirão do Largo	Malhada de Pedras	Pindobaçu		
Cândido Sales	Ibiassucê	Antônio Gonçalves		
Arataca	Iuiu	Umburanas		
Itapetinga	Rio do Antônio	Senhor do Bonfim		
Itambé	Aracatu	Andorinha		
Una	Guanambi	Campo Formoso		
São José da Vitória	Feira da Mata	Jaguarari		
Jussari	Brumado	Uauá		
Ilororó	Palmas de Monte Alto	Sobradinho		
Itaju do Colônia	Tanhaçu	Juazeiro		
Caatiba	Lagoa Real	Glória		
Buerarema	Cocos	Macururé		
Itapé	Matina	Rodelas		
Firmino Alves	Carinhanha	Chorrochó		
Tremedal	Dom Basílio	Abaré		
Ibicaraí	Ituaçu	Curaçá		
Barra do Choça	Igaporã			
Santa Cruz da Vitória	Contendas do Sincorá			
Floresta Azul	Caetité			
Belo Campo	Malhada			
Barro Preto	Livramento de Nossa Senhora			
Itabuna	Coribe			
Nova Canaã	Barra da Estiva			
Almadina	Tanque Novo			
Coaraci	Jaborandi			
Itajuípe	Jussiape			
Vitória da Conquista	Rio de Contas			
Planalto	Riacho de Santana			
Iguaí	Paramirim			
Ilhéus	São Félix do Coribe			
Uruçuca	Érico Cardoso			
Anagé	Ibicoara			
Poções	Botuporã			
Itapitanga	Serra do Ramalho			
Ibicuí	Abaíra			
Bom Jesus da Serra	Caturama			
Aurelino Leal	Corentina			
Dário Meira	Canápolis			
Boa Nova	Rio do Pires			
Itacaré	Santa Maria da Vitória			
Ubaitaba	Marcionílio Souza			
Gongogi	Vera Cruz			
Caetanos	Itaeté			
Itagibá	Macaúbas			
Itagi	Dom Macedo Costa			
Aiquara	Santana			
Ubatã	Nazaré			
Barra do Rocha	Itaparica			
Mirante	Lauro de Freitas			
Ipiaú	Piatã			
Ibirapitanga	Salinas da Margarida			

S0 (Seca Fraca)	S1 (Seca Moderada)	S2 (Seca Severa)	S3 (Seca Extrema)
Marauá	Conceição do Almeida		
Ibirataia	Salvador		
Jitaúna	São Felipe		
Manoel Vitorino	Madre de Deus		
Camamu	Saubara		
Nova Ibiá	Novo Horizonte		
Igrapiúna	Mucugê		
Pirai do Norte	Maragogipe		
Apurema	Bom Jesus da Lapa		
Gandu	Ibipitanga		
Itamari	Simões Filho		
Ituberá	Boninal		
Jequié	Sapeaçu		
Nilo Peçanha	Serra Dourada		
Lafayette Coutinho	Cruz das Almas		
Wenceslau Guimarães	Nova Redenção		
Taperoá	São Félix		
Teolândia	Candeias		
Cairu	Muritiba		
Itiruçu	Sítio do Mato		
Cravolândia	Santa Terezinha		
Presidente Tancredo Neves	São Francisco do Conde		
Itaquara	Itatim		
Jaguaquara	Castro Alves		
Lajedo do Tabocal	Governador Mangabeira		
Iramaia	Dias D'Ávila		
Valença	Iaçu		
Maracás	Cachoeira		
Mutuípe	Boquira		
Jiquiriçá	Cabaceiras do Paraguçu		
Santa Inês	Andaraí		
Irajuba	Camaçari		
Ubaíra	Conceição da Feira		
Laje	Ibiquera		
Planaltino	Boa Vista do Tupim		
Aratuípe	São Sebastião do Passé		
São Miguel das Matas	Ibitiara		
Muniz Ferreira	Santo Estevão		
Brejões	Santo Amaro		
Santo Antônio de Jesus	Amélia Rodrigues		
Jaguaripe	Palmeiras		
Amargosa	Paratinga		
Nova Itarana	Rafael Jambeiro		
Elisio Medrado	São Gonçalo dos Campos		
Varzedo	São Desidério		
Milagres	Terra Nova		
Mata de São João	Conceição do Jacuípe		
Itanagra	Antônio Cardoso		
Araçás	Lajedinho		
Cardeal da Silva	Pójuca		
Entre Rios	Itaberaba		
Esplanada	Tabocas do Brejo Velho		
Conde	Catu		
Acajutiba	Brejoândia		
Aporá	Baianópolis		
Jandaira	Ipecaetá		
Crisópolis	Teodoro Sampaio		
Rio Real	Lençóis		
Olindina	Wagner		
Cipó	Iraquara		
Itapicurú	Coração de Maria		
Ribeira do Amparo	Seabra		
Heliópolis	Ruy Barbosa		
Ribeira do Pombal	Anguera		
Banzaê	Pedrao		
Fátima	Serra Preta		
Paripiranga	Feira de Santana		
Adustina	Maccjuba		
Cícero Dantas	Irará		
Antas	Ouriçangas		
Novo Triunfo	Oliveira dos Brejinhos		
Sítio do Quinto	Aramari		
Coronel João Sá	Alagoinhas		
Pedro Alexandre	Utinga		
Santa Brígida	Ipirá		
	Mulungu do Morro		
	Luís Eduardo Magalhães		
	Tanquinho		

S0 (Seca Fraca)	S1 (Seca Moderada)	S2 (Seca Severa)	S3 (Seca Extrema)	
	Souto Soares			
	Santanópolis			
	Santa Bárbara			
	Baixa Grande			
	Bonito			
	Candeal			
	Tapiramutá			
	Pintadas			
	Brotas de Macaúbas			
	Pé de Serra			
	Barra do Mendes			
	Barro Alto			
	Ipupiara			
	Água Fria			
	Lamarão			
	Ichu			
	Barreiras			
	Mundo Novo			
	Canarana			
	Mairi			
	Riachão do Jacuípe			
	Cafarnaum			
	Piritiba			
	Serrinha			
	Inhambupe			
	Nova Fátima			
	Várzea da Roça			
	Capela do Alto Alegre			
	Várzea do Poço			
	Barrocas			
	Gavião			
	Teofilândia			
	Retirolândia			
	São Domingos			
	Biritinga			
	Sátiro Dias			
	Serrolândia			
	São José do Jacuípe			
	Valente			
	Quixabeira			
	Miguel Calmon			
	Conceição do Coité			
	América Dourada			
	Capim Grosso			
	Nova Soure			
	Caém			
	Araci			
	Santaluz			
	Caldeirão Grande			
	Ponto Novo			
	Jacobina			
	Queimadas			
	Nordestina			
	Saúde			
	Morro do Chapéu			
	Tucano			
	Filadélfia			
	Quijingue			
	Cansanção			
	Itiúba			
	Euclides da Cunha			
	Formosa do Rio Preto			
	Monte Santo			
	Canudos			
	Jeremoabo			
	Paulo Afonso			

Municípios da Calha, com risco de assoreamento

PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS (PAT)

Ao longo dos 08 anos foram beneficiadas cerca de 06 milhões de pessoas: mais de 4,8 milhões com abastecimento de água, e cerca de 02 milhões com esgotamento sanitário, em diversos municípios baiano.

REALIZAÇÕES DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS - 2007 A SET/2014

ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
SERVIÇOS	Quantidade
Cisternas (consumo+produção)	274.435
Barragem (Construção, recuperação e ampliação)	54
Ligações de Água	912.187
Sistemas (Construção, recuperação e ampliação)*	5.040
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
Sist. Esgot. Sanit. (Construção, recuperação e ampliação)	187
Melhorias San. Domiciliares	24.697
Ligações de Esgoto	464.157

FONTE: PAT Estadual e Federal, set2014

* Execução de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO de 2007 a 2014: Total de 4.024 SSAA