

## Cobrança de Fornecimento de Água Bruta Referente a Serviços Oriundos dos Barramentos de Propriedade do DNOCS

CNRH/CTCOB  
Agosto/2017

## BREVE HISTÓRICO

Criado em 1909, o DNOCS constitui-se na mais antiga instituição regional do Governo Federal e tem como marca registrada uma ampla atuação no Nordeste semiárido.

Tem a missão de proporcionar ao homem do campo condições de convivência com as Secas, construindo maneiras de armazenar água da chuva através de barramentos de rios e barramentos subterrâneos para posterior distribuição a população através de canais e adutoras.



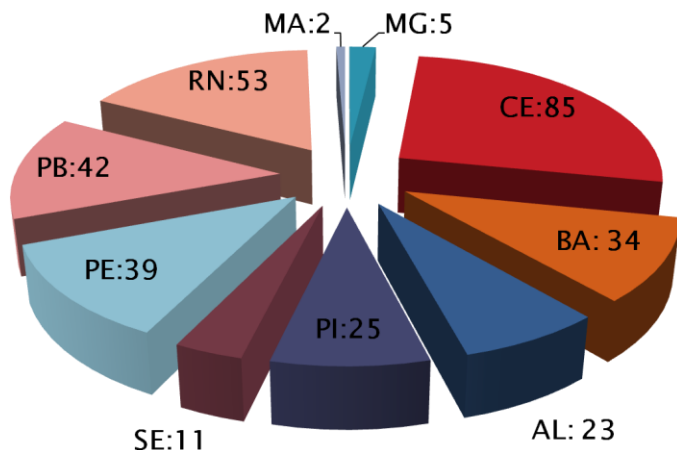
Fonte: Brasil (2005).

## Barragens Administradas pelo DNOCS -

327 barragens

Capacidade de acumulação total: 27,18 bilhões de m<sup>3</sup>

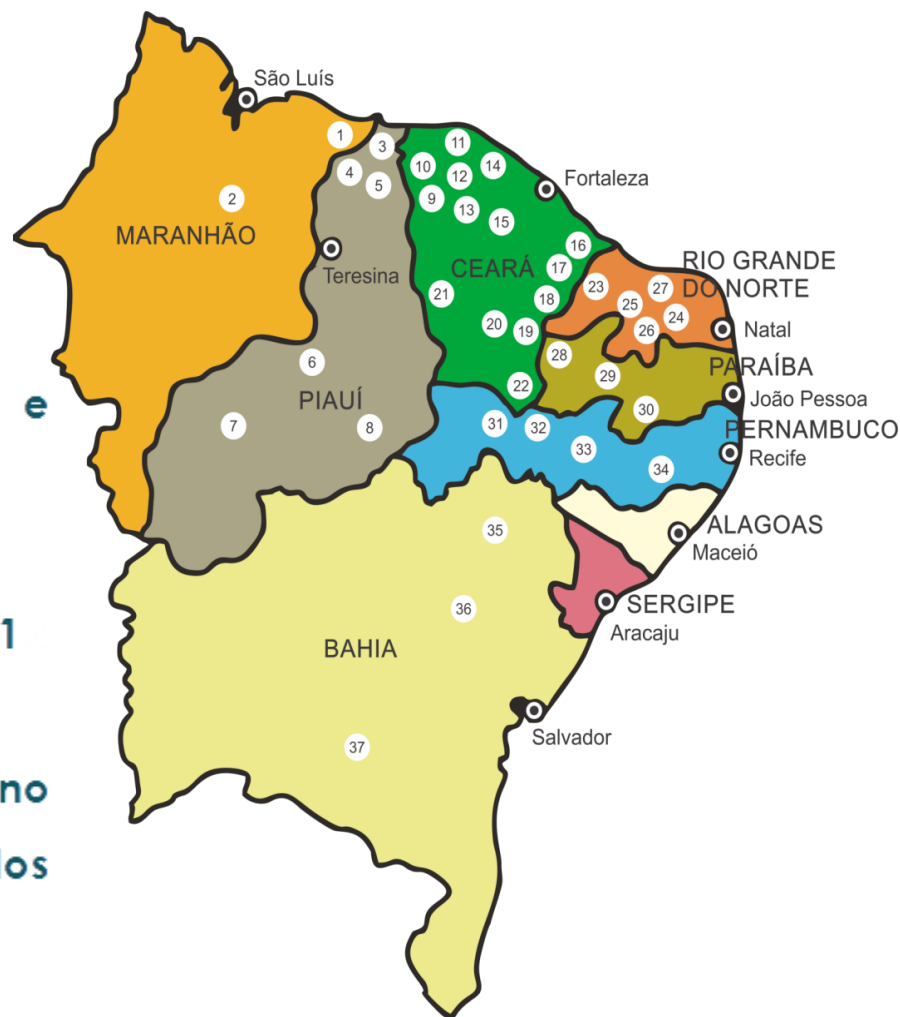
Acumulação atual: 4,15 bilhões de m<sup>3</sup> (15,27%)



319 barragens são monitoradas e possuem com a seguinte distribuição por Estado



- ✓ 37 projetos públicos de irrigação
- ✓ 124.167 hectares irrigados implantados
- ✓ Potencial de 242.771 empregos diretos e indiretos
- ✓ Renda bruta no ano de 2015: R\$ 264.941.873,61
- ✓ Contribui para a interiorização do homem no sertão e desenvolvimento regional dos municípios onde os projetos estão implantados



## ADUTORAS

✓ 760,1 Km de adutora já implantados

✓ 1,2 milhão de pessoas beneficiadas

✓ 729,3 Km de adutora em implantação





## POÇOS PROFUNDOS

1.619 poços públicos perfurados (2010-2015)

145.710 pessoas beneficiadas



## CISTERNAS / SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



✓ 648 sistemas de abastecimentos executados

✓ 75 mil cisternas implantadas

✓ 100.920 famílias beneficiadas

- ✓ DNOCS atua desde 1932, sendo referência nacional e internacional
- ✓ 12 Estações de Piscicultura
- ✓ 1 Centro de Pesquisas em Aquicultura
- ✓ Capacidade total de produção de alevinos por ano: 60 milhões
- ✓ Beneficiários diretos(pescadores)e indiretos(piscicultores, técnicos, estudantes): 200 mil pessoas (peixamento de açudes públicos e privados)
- ✓ Valor agregado da pesca:  $20.000\text{ton/ano} \times \text{R\$}3.000,00 = \text{R\$}60.000.000,00/\text{ano}$



## Custos Recuperação de Algumas Barragens Inseridas no PISF nos anos de 2016-2017

Termo de Execução Descentralizada - **TED nº 02/2016 - R\$ 99.862.608,16**

**Barragens:** Engº Ávidos/PB, São Gonçalo/PB, Poções/PB, Curema/PB e Mãe D'Água/PB.

Termo de Execução Descentralizada – **TED nº 03/2016 - R\$ 72.717.429,17**

**Barragens:** Castanhão/CE, Barra do Juá/PB, Boqueirão/PE, Armando Ribeiro Gonçalves/RN e Poço da Cruz/PE.



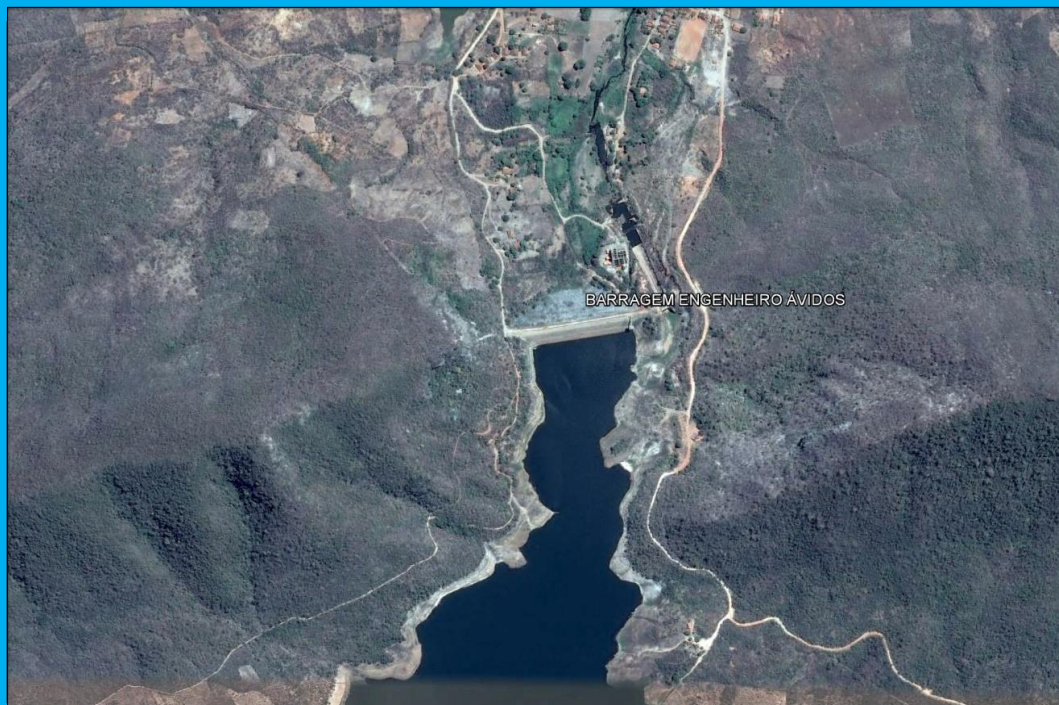
## Custos Para Elaboração do PAE de 155 Barragens do DNOCS com Exceção das Inseridas no PISF

TAREFA	PREÇO GLOBAL
Plano de Trabalho	76.962,10
Inventário	1.154.431,45
Inspeções técnicas e Administrativas	1.154.431,45
Desenhos e Mapas Técnicos	1.154.431,45
Classificação de Risco	461.772,58
Ações Estratégicas de Reabilitação	1.385.317,74
Plano de Ações para Execução do PSB	1.693.166,13
Cronograma de Ações para Execução do PSB	307.848,39
Resumo Executivo	307.848,39
<b>TOTAL</b>	<b>7.696.209,67</b>





# ENGENHEIROS ÁVIDOS / PB



- **Tipo:** Terra Zoneada, com cortina central de concreto armado
- **Capacidade de acumulação:** 255.000.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 1,45 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção em andamento**

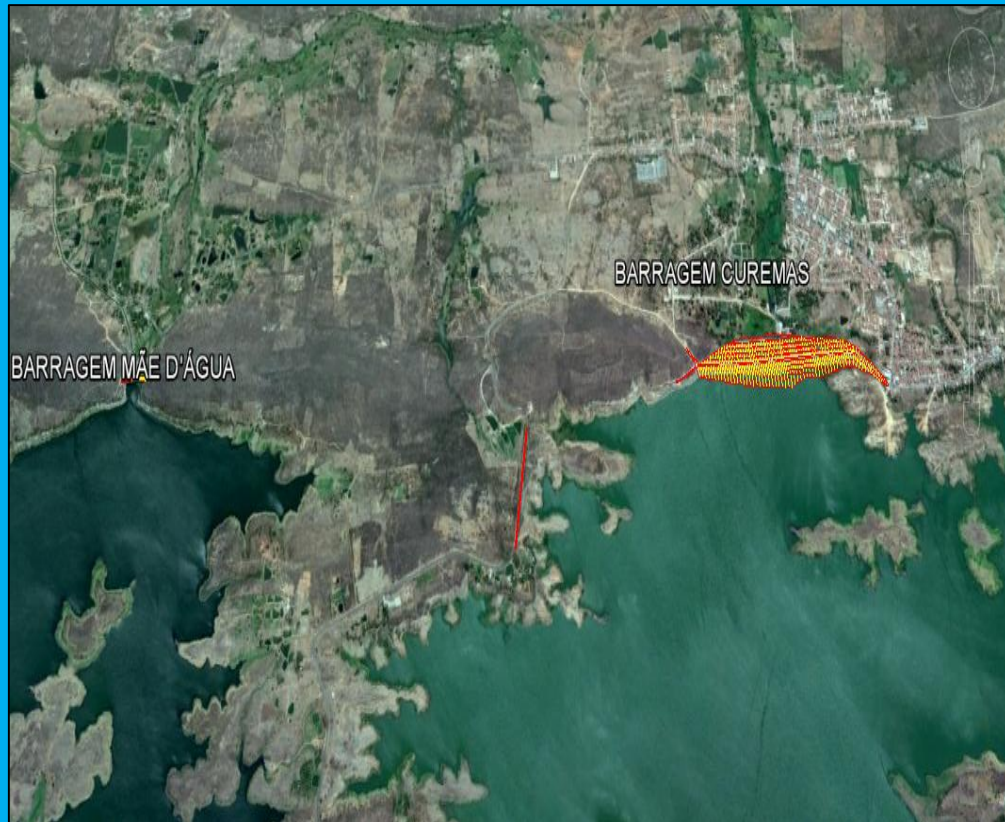


# SÃO GONÇALO/PB



- **Tipo:** Terra Homogênea
- **Capacidade de acumulação:** 44.800.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 0,30 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção com orçamento de R\$ 24.775.724,60**
- **Processo licitatório em andamento:** RDC Eletrônico nº 001/2016

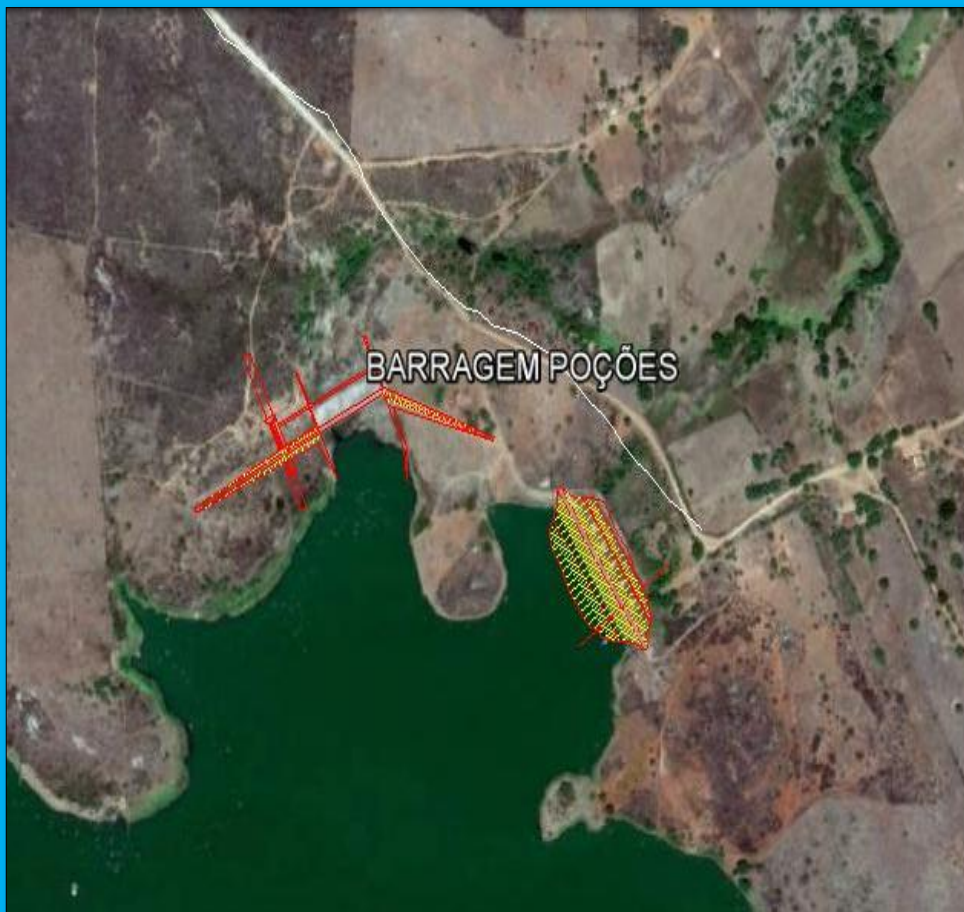
# SISTEMA CUREMA – MÃE D'ÁGUA/PB



- **Tipo:** Terra Zoneada (Curemas) e Vertedora em concreto ciclópico (Mãe D'Água)
- **Capacidade de acumulação:** 1.288.000.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 12 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção com orçamento de R\$ 15.608.930,74**
- **Processo licitatório em andamento: RDC Eletrônico nº 004/2016**



# POÇÕES/PB



- **Tipo:** Terra Homogênea
- **Capacidade de acumulação:** 29.861.562 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 0,47 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção com orçamento de R\$ 19.513.673,59**
- **Processo licitatório em andamento:** RDC Eletrônico nº 002/2016



# EPITÁCIO PESSOA/PB (BOQUEIRÃO)

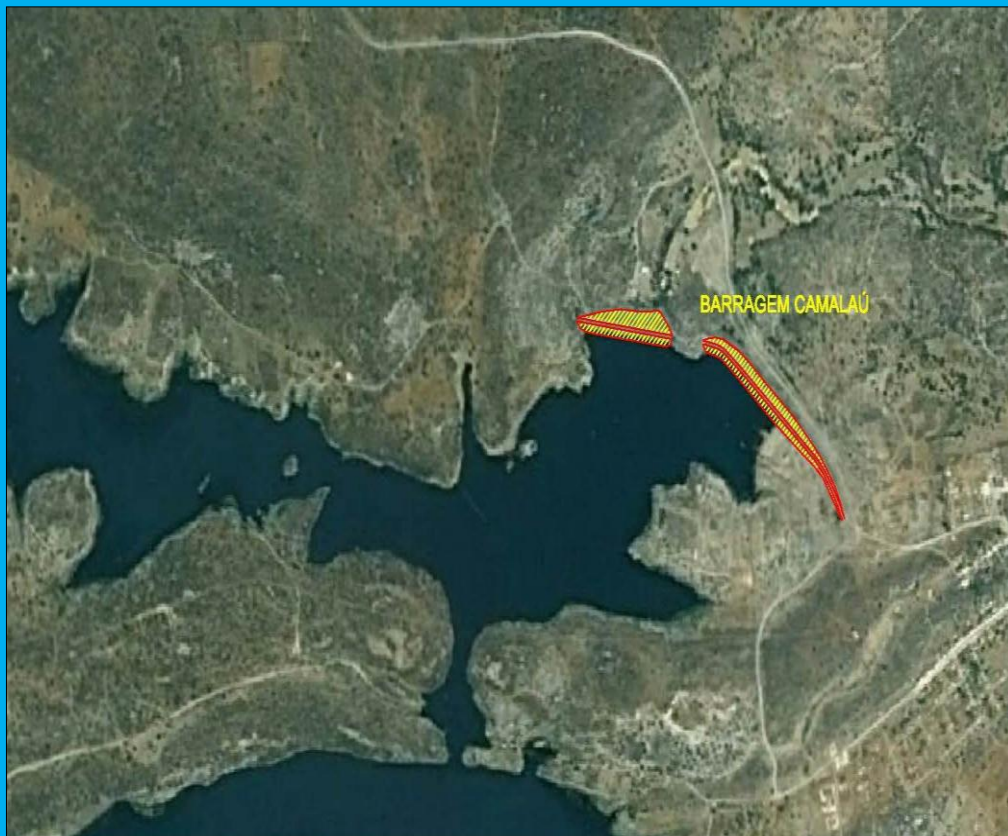


- **Tipo:** Soleira Livre
- **Capacidade de acumulação:** 411.686.287 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 2,24 m<sup>3</sup>/s
- **Obras de intervenção contratadas no valor de R\$ 9.926.021,84**
- **Empresa Contratada:** Consórcio Opemacs/Heca



# CAMALAÚ/PB Barragem

## Estadual



- **Tipo:** Terra Zoneada (enrocamento e núcleo argiloso impermeável e transição de areia e brita)
- **Capacidade de acumulação:** 46.437.520 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 0,28 m<sup>3</sup>/s
- Obras emergenciais contratadas **por dispensa de licitação** no valor de R\$ 4.619.991,45
- **Empresa Contratada:** Sanccol Saneamento Construção e Comércio LTDA

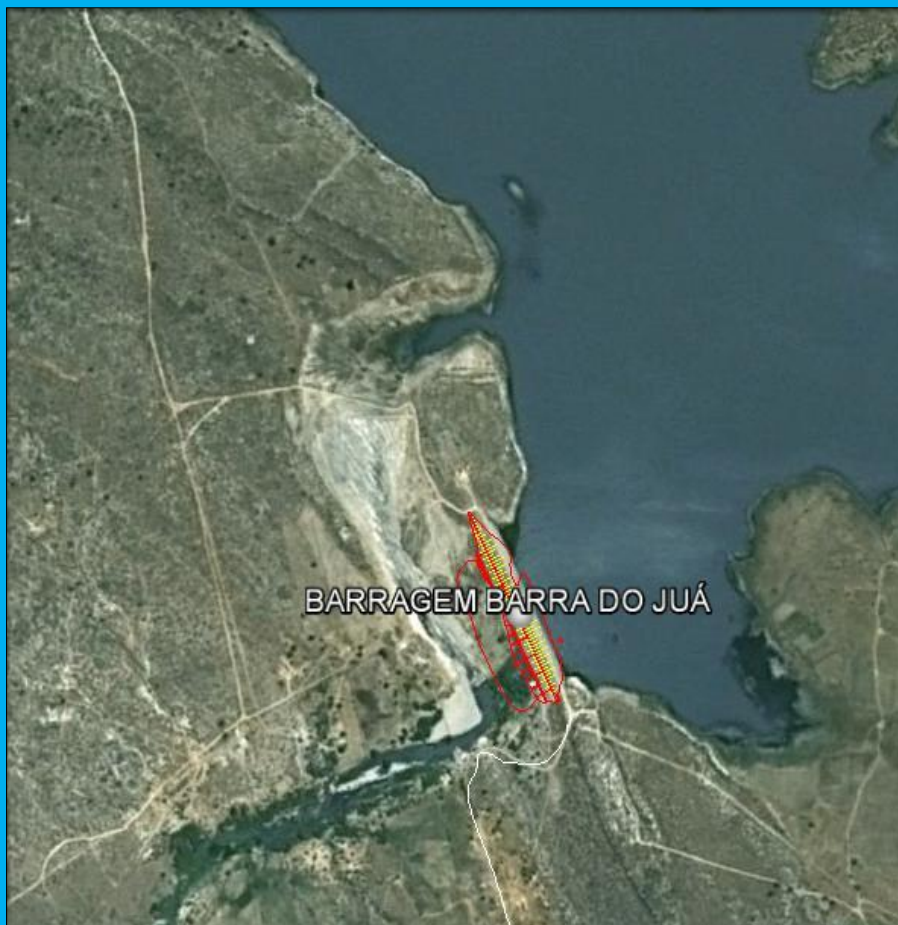
# ENG. ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES/RN



- **Tipo:** Terra compactada, com taludes de revestidos com rip-rap
- **Capacidade de acumulação:** 2.400.000.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 37 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção com orçamento de R\$ 16.811.553,58**
- **Processo licitatório com edital a ser lançado.**

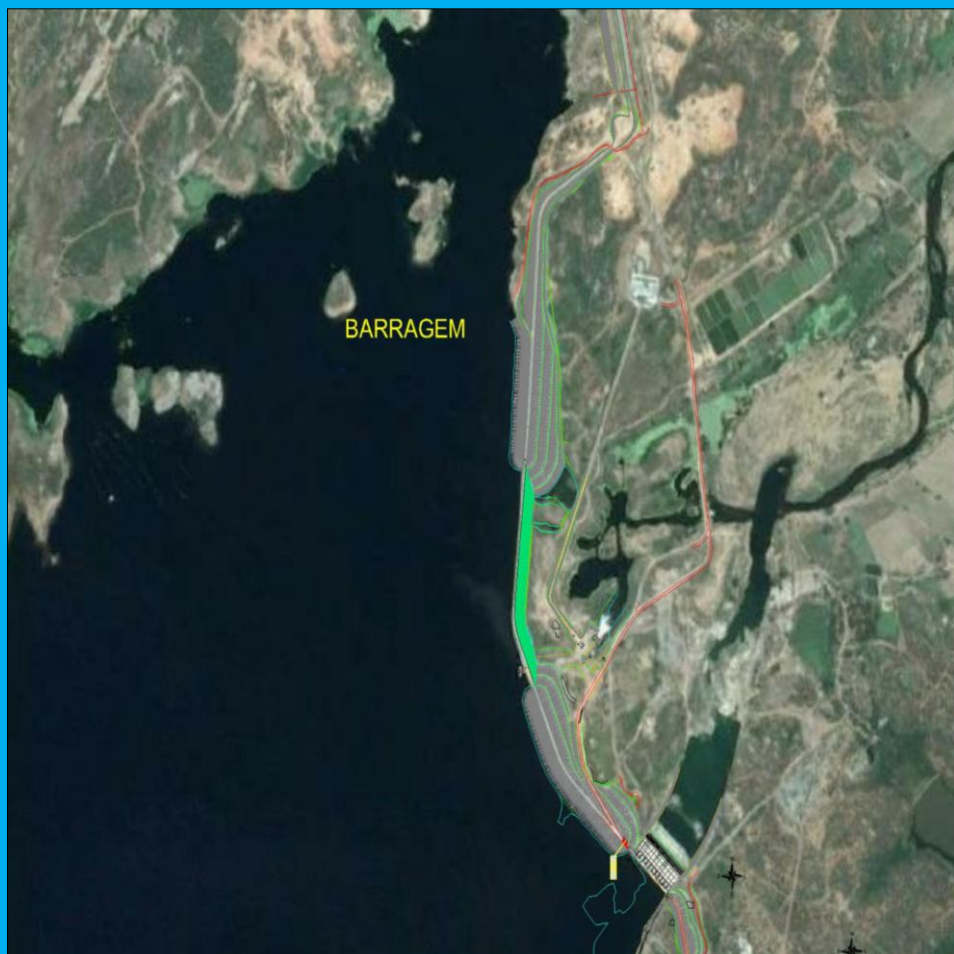


# BARRA DO JUÁ/PE



- **Tipo:** Terra Homogênea
- **Capacidade de acumulação:** 71.475.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 2,74 m<sup>3</sup>/s
- **Projeto de intervenção com orçamento de R\$ 5.548.731,19**
- **Processo licitatório em andamento: RDC Eletrônico nº 006/2016**

# CASTANHÃO/CE



- **Tipo:** Terra Homogênea e CCR
- **Capacidade de acumulação:** 6.700.000.000 m<sup>3</sup>
- **Vazão regularizada:** 30,0 m<sup>3</sup>/s
- **Obras de intervenção contratadas no valor de R\$ 15.643.818,88**
- **Empresa Contratada:** Consórcio Opemacs/Heca

## Base Legal

- **Art. 20, inciso III, da Constituição Federal**, que define como bens da União os lagos, rios e quaisquer correntes de água em terrenos de seu domínio ou que banham mais de um Estado;
- **Art. 17, inciso IX, da Lei 10.204 de 22/02/2001 (Regimento do DNOCS)**, que constituem receitas do DNOCS, parcela de cobrança pelo uso de água oriunda de reservatório, açude, canal ou outra infraestrutura hídrica operada e mantida pelo DNOCS, na forma da regulamentação da Lei 9.433, de 18/01/1997 e da **Portaria Ministerial nº 80**, de 29/04/1996 que estipula os valores das tarifas a serem utilizados para captação em reservatório e canais;



- **Art.1º, inciso II, da Lei 9.433 das Águas, de 18/01/1997** que define a água como recurso natural limitado, dotado de valor econômico; o disposto no **Art. 4º** que a União articular-se-á com os Estados tendo em vista o gerenciamento dos recursos hídricos de interesse comum; o disposto no **Art. 22**, os valores arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos serão aplicados prioritariamente na bacia hidrográfica em que foram gerados e disposto no **Art. 33, inciso IV**, integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos: os **órgãos dos poderes públicos federal**, estaduais, do Distrito Federal e municípios cujas competências se relacionam com a gestão de recursos hídricos; **(o DNOCS enquadra-se neste artigo 33);**
- **Art.17, da Lei 12.334 de Segurança de Barragem, de 20/09/2010**, que refere-se as competências do empreendedor, e que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens, em seu **inciso I**, diz que o empreendedor da barragem **obriga-se** a prover os recursos necessários à garantia da segurança da barragem.

## OBRIGADO!

**Robeísia Holanda**

Eng. Agrônoma do DNOCS

[robeisia.holanda@dnocs.gov.br](mailto:robeisia.holanda@dnocs.gov.br)

**Francisco Arlem de Queiroz Sousa**

Procurador Chefe do DNOCS

[franciscoa.sousa@agu.gov.br](mailto:franciscoa.sousa@agu.gov.br)

+55 85 3391-5230/5200



# Departamento Nacional de Obras Contra as Secas