



DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

RESERVATÓRIOS ESTRATÉGICOS

Mapa dos Reservatórios Estratégicos do PISF– DNOCS

Recuperação do Reservatório
Banabuiú

Recuperação do Reservatório Orós

Recuperação do Reservatório Prazeres

Recuperação do Reservatório
Quixabinha

Recuperação do Reservatório
Chapéu

Recuperação do Reservatório
Entremontes

Recuperação do Reservatório Santa
Cruz do Apodi

Recuperação do Reservatório Pau dos
Feros

Recuperação do Reservatório Angicos

Recuperação do Reservatório Lagoa do
Arroz

Recuperação do Reservatório Eng.
Avidos

Recuperação do Reservatório Acauã

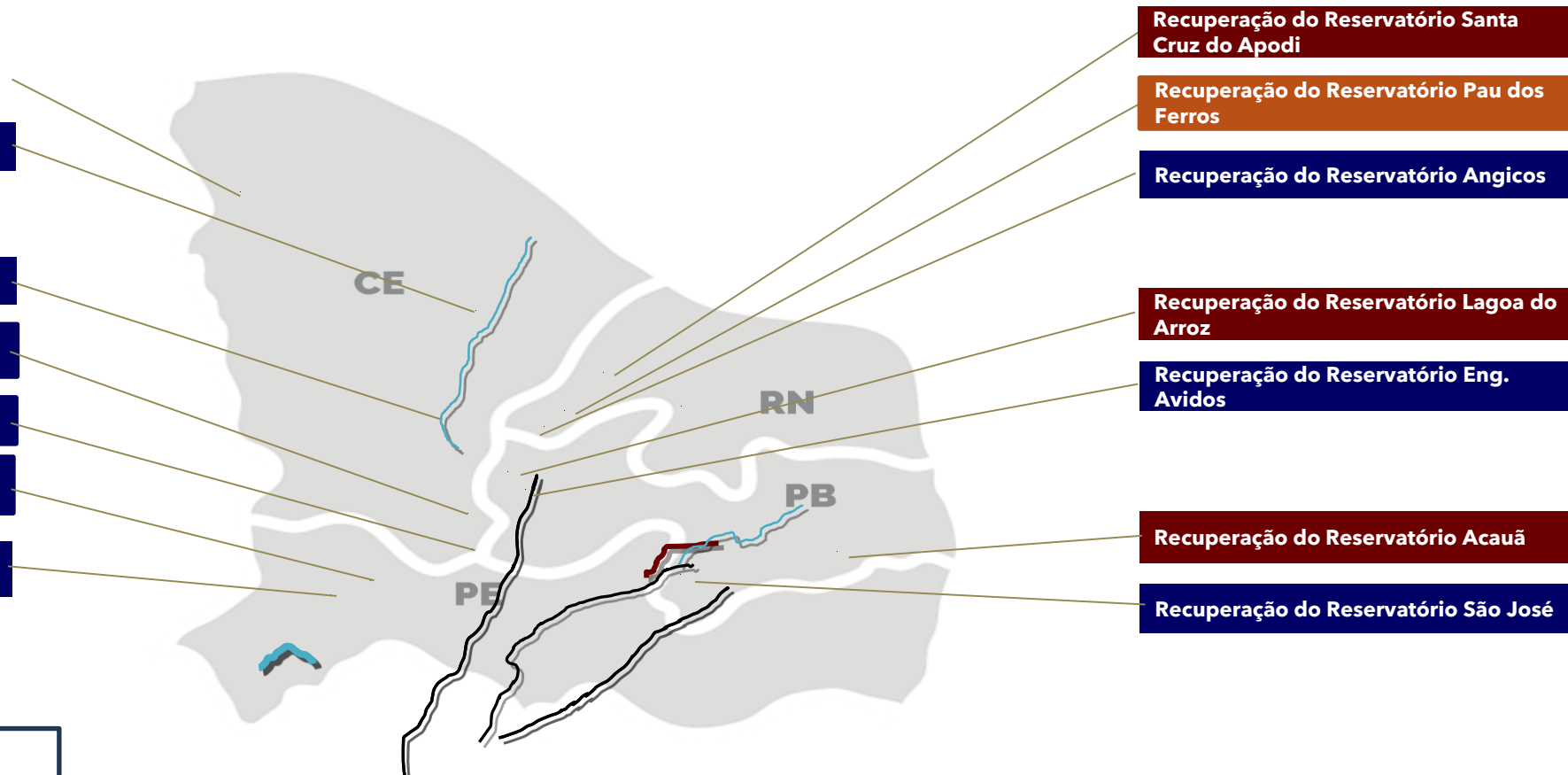
Recuperação do Reservatório São José

LEGENDA:

 EM AÇÃO PREPARATÓRIA

 EM LICITAÇÃO

 EM EXECUÇÃO



• Recuperação do Reservatório Banabuiú/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Banabuiú, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 1.601 milhões m³

A barragem Banabuiú tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água de diversos municípios no estado do Ceará, bem como viabilizou projetos de irrigação em Morada Nova, a piscicultura e o aproveitamento das áreas de montante, para a agropecuária e o controle das cheias dos rios da região, responsáveis por inundações no Vale do Jaguaribe.

A obra foi concluída no mês de agosto/2024 e está apta para ser inaugurada.

Informações Contratuais:

- **Contrato DNOCS: 15/2021**
- TED N.º 02/2019 - MDR
- Valor Contratual + Aditivos: R\$ 22.623.447,99;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 29.487.587,34;
- Execução Física: 99,36 %
- Obra concluída



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Banabuiú/ CE



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Engenheiro Ávidos/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Engenheiro Ávidos, no Município de Cajazeiras, no Estado da Paraíba.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Cajazeiras e o distrito de Engenheiro Ávidos, beneficiando 83.500 pessoas.

A intervenção oferece suporte hídrico ao açude São Gonçalo, permitindo o uso da água para irrigação e o controle das cheias do Rio Piranhas. Após a conclusão da obra, a barragem terá capacidade de acumular até 255 milhões m³ de água.

Informações Contratuais:

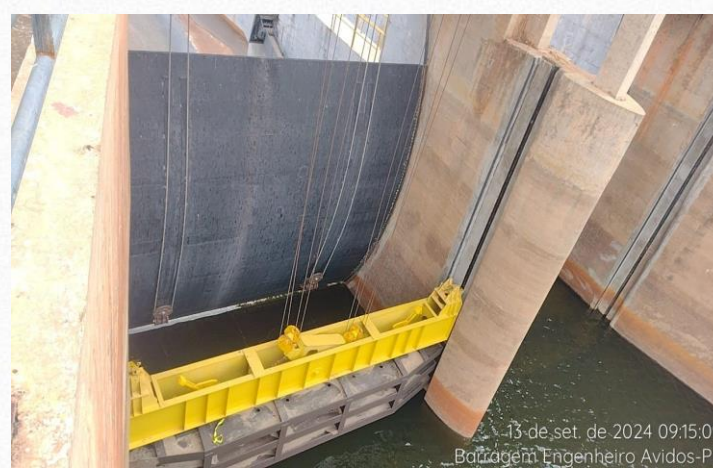
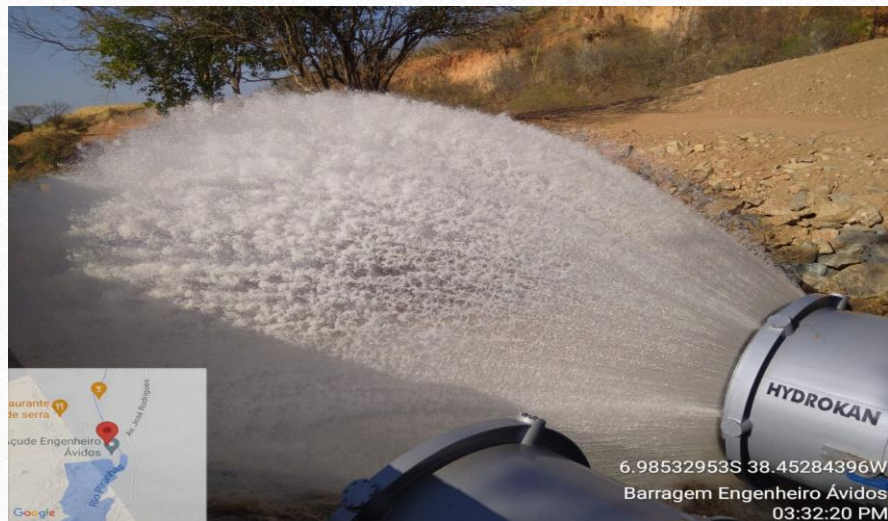
- **Contrato DNOCS: 03/2021**
- Valor Contratual + Aditivos: R\$ 21.489.769,76;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 26.610.092,59;
- Execução Física: 93,65 %
- Obra será concluída em 26/11/2024.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Engenheiro Ávidos/ PB



• Recuperação do Reservatório Quixabinha/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Quixabinha, no Município de Mauriti, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 31 milhões m³.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Mauriti e o Perímetro irrigado Quixabinha, beneficiando 45.500 pessoas.

A intervenção visa garantir a automação do sistema e gestão integrada do PISF, bem como o abastecimento, perenização do rio Jaguaribe; irrigação do Médio e Baixo Jaguaribe; piscicultura; culturas agrícolas de áreas de montante; turismo e aproveitamento hidrelétrico.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 104/2023(obra) e 85/2023/2023(supervisão)**
- TED N.º 944558/2023/MIDR
- Valor empenhado: R\$ 7.596.748,86
- Valor Contratual: R\$ 7.596.748,86 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 6.740.841,88;
- Execução Física: 81,88%;
- Ordem de serviço: 08/03/2024;
- Previsão para conclusão: Janeiro/2025



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Quixabinha/ CE



• Recuperação do Reservatório Prazeres/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Prazeres, no Município de Barro, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 32,5 milhões m³.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Barro, beneficiando 22.758 pessoas.

A intervenção visa garantir a automação do sistema e gestão integrada do PISF, bem como o abastecimento, perenização do rio Jaguaribe; irrigação do Médio e Baixo Jaguaribe; piscicultura; culturas agrícolas de áreas de montante; turismo e aproveitamento hidrelétrico.

Restrições:

Ainda resta empenhar o valor de R\$ 3.705.998,14 para garantir a execução contratual

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 05/2024 (obra) e 06/2023 (supervisão)**
- TED N.º 945937/2023/MIDR ;
- Valor empenhado R\$ 3.814.709,31
- Valor Contratual: R\$ 7.520.707,45 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 4.412.320,93;
- Execução Física: 64,17%;
- Ordem de serviço: 23/04/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Prazeres/ CE



• Recuperação do Reservatório Chapéu/ PE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Chapéu, no Município de Parnamirim, no Estado de Pernambuco.

Volume de Acumulação= 188 milhões m³.

A Barragem Chapéu está localizada na bacia do Brígida-SF, Município de Parnamirim, Estado de Pernambuco, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

Ainda resta empenhar o valor de R\$ 5.246.684,95 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 62/2024 (obra) e 22/2024 (supervisão)**
- TED N.º 945936/2023/MIDR ;
- Valor empenhado: R\$ 2.623.357,47;
- Valor Contratual: R\$ 7.870.042,42 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 1.754.734,94;
- Execução Física: 25,36 %.
- Ordem de Serviço: 08/08/24
- Previsão para conclusão: Abril/2025.



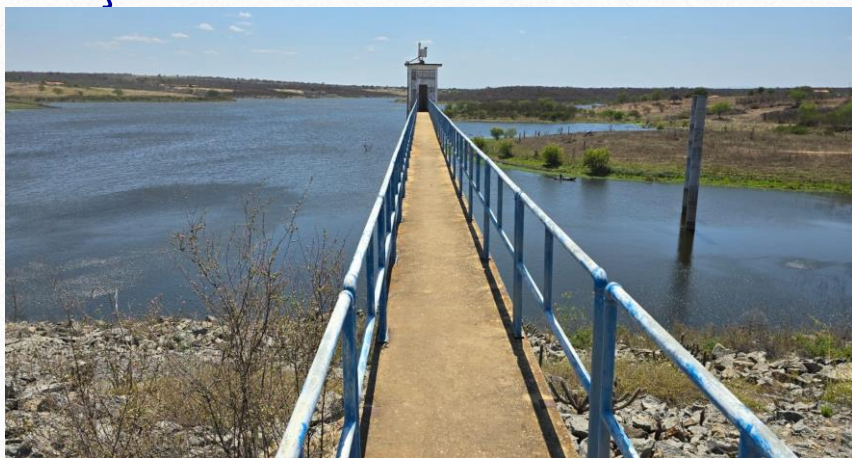
MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Chapéu/ PE

Serviços a serem executados:

- Recuperação no talude de montante, talude de jusante e coroamento da barragem;
- Recuperação da torre da Tomada D'Água e casa de comando de Jusante;
- Recuperação do Vertedouro;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos;
- Fornecimento e instalação da Automação (Quadro de automação, quadro de comando de válvula, quadro de força e sensores);
- Construção da Guarita e do escritório administrativo para apoio na operação e manutenção da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.



• Recuperação do Reservatório Entremontes/ PE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Entremontes, no Município de Parnamirim, no Estado de Pernambuco.

Volume de Acumulação= 339 milhões m³.

A Barragem Entremontes está localizada na bacia do Brígida-SF, Município de Parnamirim, Estado de Pernambuco, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 4.761.035,52 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 16/2024 (obra) e 12/2024(supervisão)**
- TED N.º 945982/2023/MIDR ;
- Valor empenhado: R\$ 3.808.828,43;
- Valor Contratual: R\$ C (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 3.108.286,36;
- Execução Física: 40,24%;
- Ordem de serviço: 13/05/2024;
- Previsão para conclusão: Março/2025



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Entremontes/ PE



29 de ago. de 2024 15:02:33
Estrada sem nome
Parnamirim
Pernambuco
barragem Entremontes

• Recuperação do Reservatório São José II/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem São José II, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 1,3 milhões m³.

A Barragem São José está localizada no Município de Monteiro, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal..

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 2.712.618,15 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 23/2024 (obra) e 21/2024 (supervisão)**
- TED N.º 944556/2023/MIDR;
- Valor Contratual: R\$ 4.068.624,36 ;
- Valor empenhado: R\$ 1.356.006,21;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 701.346,89;
- Execução Física: 20,59 %
- Ordem de serviço: 17/06/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório São José II/ PB



• Recuperação do Reservatório Angicos (Arapuá)/ RN

•

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Angicos, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 4,29 milhões m³.

A Barragem Angicos está localizada na bacia do Apodi, Município de José da Penha, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

-Obra “*sub judice*”.

Informações Contratuais:

- **Contrato DNOCS: 20/2024 (obra)**
- TED N.º 945981/2023/MIDR;
- Valor empenhado: R\$ 3.051.767,45;
- Valor Contratual: R\$ 7.207.368,42;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 0,00;
- Execução Física: 0,00 %
- Ordem de Serviço: 08/07/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Orós/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Orós, no Estado do Ceará.
Volume de Acumulação= 2.100 milhões m³.

A Barragem Orós está localizada na bacia do Alto Jaguaribe, Município de Orós, Estado do Ceará, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 5.285.366,30 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

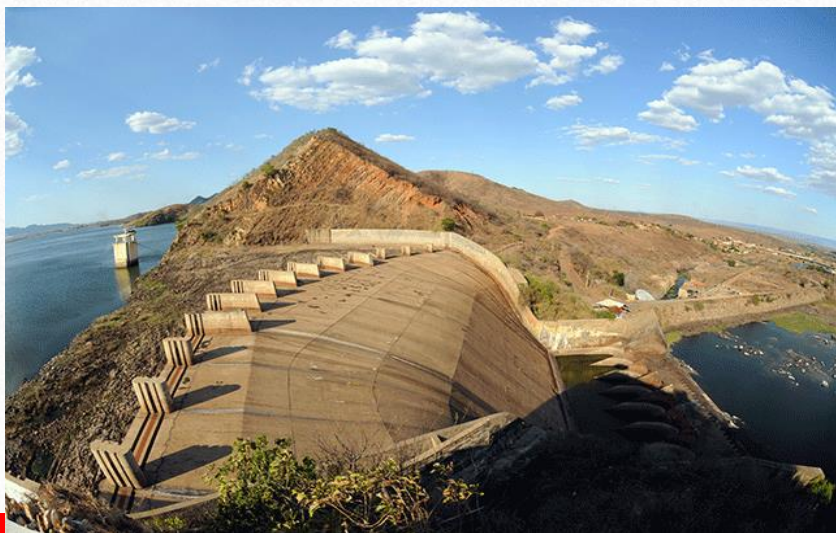
- **Contratos DNOCS: 57/2024 (obra) e 83/2023 (supervisão)**
- TED N.º 945983/2023/MIDR
- Valor Contratual: R\$ 16.360.503,30;
- Valor empenhado: R\$ 11.075.137,00;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 1.529.999,67;
- Execução Física: 9,99%;
- Ordem de serviço: 18/07/2024;
- Previsão para conclusão: Julho/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Orós/ CE



• Recuperação do Reservatório Pau dos Ferros/ RN

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Pau dos Ferros, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 54,85 milhões m³.

A Barragem Pau dos Ferros está localizada no rio Apodi, Município de Pau dos Ferros, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

Valor da proposta vencedora: R\$ 39.706.561,36 (análise de recursos);

TED N.º 945935/2023/MIDR

Prazo para execução: 16 meses;

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes, coroamento e canais de restituição do vertedouro;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos na Tomada D'água;
- Novo sistema de Derivação;
- Automação da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Pau dos Ferros/ RN



• Recuperação do Reservatório Santa Cruz do Apodi/ RN

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Santa Cruz do Apodi, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 599,71 milhões m³.

A Barragem Santa Cruz do Apodi está localizada no rio Apodi, Município de Apodi, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, irrigação na região do Vale do Apodi e dessedentação animal.

Restrições:

-Adequação do Projeto, visando contemplar tomada d'água suplementar e enquadramento na nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 7.145.709,11

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes e coroamento da barragem;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos na Tomada D'água;
- Automação da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.

Recuperação do Reservatório Santa Cruz do Apodi/ RN



• Recuperação do Reservatório Lagoa do Arroz/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Lagoa do Arroz, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 80,38 milhões m³.

A Barragem Lagoa do Arroz está localizada na bacia de Piranhas, Município de Cajazeiras, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Adequação do Projeto a nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 7.825.004,45;

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes e coroamento da barragem;
- Recuperação estrutural da tomada d'água;
- Modernização dos equipamentos hidromecânicos de montante(comportas, stop logs, pedestais, mancais, redutores e acionadores);
- Automação dos equipamentos de controle de descarga;



• Recuperação do Reservatório Acauã/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Acauã, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 253 milhões m³.

A Barragem Acauã está localizada na bacia do Paraíba, Município de Itatuba, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Adequação do Projeto Básico a nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 3.983.410,68;

Intervenções previstas:

- Recuperação do paramento de montante e jusante da barragem;
- Recuperação estrutural do vertedouro e bacia de dissipação;
- Recuperação estrutural da tomada d'água e galeria;
- Modernização dos equipamentos hidromecânicos de montante;
- Automação dos equipamentos de controle de descarga.



RESUMO DAS AÇÕES VOLTADAS PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Elaboração de Planos de Segurança de Barragens:

- Contrato DNOCS 24/2021 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Armando Ribeiro Gonçalves, Complexo Curemas Mãe D'água e Poço da Cruz;
- Contrato DNOCS 20/2022 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Itans, Sabugi, Gargalheiras e Japi II;
- Contrato DNOCS 19/2022 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Sta. Inês, Sta. Luzia, São Mamede, Curimataú e Escondido;

Recuperação de Barragens do DNOCS:

- Contrato DNOCS 110/2023 - Fornecimento dos Hidromecânicos da barragem Cocorobó/BA
- Contrato DNOCS 109/2023 - Montagem dos Hidromecânicos da barragem Cocorobó/BA
- Contrato DNOCS 68/2023 - recuperação da barragem Pai Mané/AL
- Contrato DNOCS 31/2023 – recuperação de 18 barragens no Ceará PROSB lote 4.
- Contrato DNOCS 104/2023 – recuperação e modernização da barragem Quixabinha/CE.
- Contrato DNOCS 05/2024 – recuperação e modernização da barragem Prazeres/CE.
- Contrato DNOCS 83/2023 – recuperação e modernização da barragem Orós/CE.
- Contrato DNOCS 104/2023 – recuperação e modernização da barragem Quixabinha/CE.
- Contrato DNOCS 20/2024 – recuperação e modernização da barragem Angicos/RN.
- Contrato DNOCS 16/2024 – recuperação e modernização da barragem Entremontes/PE.
- Contrato DNOCS 62/2024 – recuperação e modernização da barragem Chapéu /PE.

Recuperação de 58 barragens situadas nos Estados do Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Bahia, Alagoas e Maranhão, visando a implantação dos Programas PAE e PSB



OBRIGADO!

Luiz Hernani de Carvalho Junior
Diretor de Infraestrutura do DNOCS
hernani.junior@dnocs.gov.br
85 3391-5276