

## **Ajuda Memoria da reunião de acompanhamento das atividades de implementação do PISF – 07-10-2021**

A reunião teve início com a apresentação dos participantes, sendo que todos participaram por videoconferência:

**CE** –COGERH –Bruno e Marcilio;

**PB** –AESAs- Porfirio, Berange e Alexandre Magno;

**PE**- APAC –Suzana, Renata, Robertson e Helvio; COMPESA – Sergio Torres;

**RN** –Paulo Varela; IGARN - Aurélio;

**MDR** – Oscalmi, Elianeiva, Nartacha, Jimmu; Rafael Tesa, Davi, Claudir e Cicero;

**CODEVASF Sede e Salgueiro** – Luciano, Camila, Tadeu e Carlos;

**ME** – Luigi;

**DNOCS**- Roberto Sergio e Luis Hernani.

**ANA** –Oscar, Joaquim, Cristianny, Fernanda, Marcos Airton, Marcelo Mazzola, Anna Flavia e Leonardo Piau

**CONSULTORES**- Bruno Vinicius, Tarcísio, Paulo Lustosa, Krisley e Rômulo.

Após a apresentação de todos, o representante do MDR, Oscalmi, apresentou o estágio de implementação da obra, apontando os pontos relevantes e as providências adotadas. Informou que o MDR iniciou as tratativas para ampliar o bombeamento do eixo Leste. Comentou sobre a parada do bombeamento do eixo leste dos dias 20/09 a 01/10 devido a necessidade de intervenções no Forebay da EBV2 para sanar infiltração e erosão detectadas. O bombeamento foi retomado e os reservatórios estão retomando os níveis operacionais. Com relação as intervenções nos poços de visita da Galeria (WBS 2227) em Monteiro, irão agendar nova reunião com representantes da Paraíba, para definir a data de início das atividades de recuperação, a partir da avaliação do período chuvoso. Atividade deverá demandar cerca de 90 dias contínuos. A recuperação da Barragem de Cacimba Nova será executada a partir da celebração de TED com a CODEVASF. Quanto a Contratação de serviços remanescentes está mantida a previsão de nova licitação até dezembro/2021. Com relação ao Eixo Norte, está sendo operado com toda sua capacidade instalada. São mantidos o monitoramento da percolação no Dique (WBS 1217), localizado à jusante do forebay da EBI-3 (WBS 1630), e no Dique Negreiros (WBS 1109), localizado próximo à Estrutura de Controle do Reservatório Negreiros, entretanto com o aumento no nível dos reservatórios foi observado aumento nas vazões percoladas, da ordem de 3.288 l/min no Dique (WBS 1217) e 11.360 l/min no Dique Negreiros (WBS 1109). Contrataram outro consultor para apoio na definição de qual intervenção deverá ser realizada. As obras do trecho Caiçara -Avidos estão com 86,6% executas e a previsão de chegada de água em Caiçara é dezembro de 2021. A transferência de água do Reservatório Boi II para o Reservatório Morros deve iniciar na próxima semana. Quanto ao contrato para os Medidores de Vazão no rio Piranhas, divisa de RN/PB, a empresa está na fase de estudos investigativos e o MDR propõe reunião com os estados para que a empresa apresente o estágio de desenvolvimento do trabalho. O levantamento das obras prioritários para possibilitar a passagem de uma vazão de 10 m<sup>3</sup>/s, liberados do Reservatório de Avidos. em elaboração no âmbito do TED- Universidade Federal de Viçosa (UFV), está em andamento com a realização de inspeção em campo, o levantamento LIDAR e as seções topo batimétricas na área, com previsão de entrega para final de outubro. Comentou que estão finalizando a obra do Ramal do Agreste, com cerca 97% de execução e previsão de início dos testes de operação para final de outubro. A obra do Ramal do Apodi está em andamento e a nova contratação do cadastro fundiário está prevista para final de outubro de 21. A recuperação de São Gonçalo foi concluída, estão aguardando o retorno de uma das válvulas da fábrica para realização de teste e treinamento e a previsão de retorno da operação é meados de novembro. A recuperação do Reservatório Avidos está em andamento, com recuperação estrutural e hidromecânica, não sendo empecilho para a entrega de águas do PISF. A previsão de emissão da OS para recuperação do Reservatório Banabuiu até final de outubro/21. O TED com DNOCS, para elaboração do Plano de Segurança de Barragem e Plano de Ação Emergencial das Barragens Poções e Epitácio Pessoa está em execução com previsão de conclusão em novembro de 21, e o outro para elaboração dos Planos de Segurança das Barragens Armando Ribeiro Gonçalves, Curema/Mãe D'Água e Poço da Cruz está em fase recursal com previsão de contrato para dezembro de 2021. O processo licitatório para a obra do

Ramal do Piancó está em fase interna de preparação, pelo DNOCS NACIONAL, com previsão de licitação para dezembro de 2021. A licitação será para os serviços de montagem pois a aquisição de tubulações e válvulas está em andamento, pois o ramal será adutora tubular. Apresentou resumo das atividades ambientais e destacou o contrato do PBA16, que deverá ter a OS emitida ainda em outubro de 21, para os projetos e implantação de sistemas para irrigação nas Vilas Produtivas. Apresentou os dados operacionais com as vazões bombeadas e as vazões liberadas em alguns pontos de entrega. Comentou que a liberação em Monteiro será realizada assim que os níveis dos reservatórios estiverem estabilizados em decorrência da parada do eixo Leste.

A seguir, Luciano da CODEVASF fez a apresentação da operação do eixo leste, em setembro, informando os valores entregues em Monteiro, Muquem, Pajeu e Moxoto e apresentou o trabalho desenvolvido para a recuperação do forebay da EBV2.

A seguir passou-se aos participantes para esclarecimentos e comentários.

Representante da ANA- Leonardo perguntou qual a previsão de chegada das águas do PISF no rio Piranhas. Representante do MDR – Oscalmi - esclareceu que estão previstas 2 intervenções no Reservatório Avidos, -uma intervenção nas comportas do vertedor previstas para concluir em outubro de 2021 e a outra na tomada de fundo, que será mais longa. A proposta então é a construção da ensecadeira para possibilitar a obra da tomada de fundo e a água passará pelas comportas do vertedor para possibilitar a entrega de água.

Representante da AESA – Porfirio -comentou que a demanda da Paraíba, em Monteiro, de 4 m<sup>3</sup>/s ainda não foi atendida, e como a liberação para Monteiro só ocorrerá no final do mês, em 29/10, solicitou avaliar a possibilidade da liberação, em Monteiro, ocorrer com a maior vazão possível. Está previsto o PISF atender inclusive a região do Brejo Paraibano.

Representante do MDR – Oscalmi - esclareceu como está retomando a operação do eixo leste. e o objetivo é fazer uma entrega de água acima de 4 m<sup>3</sup>/s, desde que com segurança. Estão fazendo estudos para verificar a melhor vazão a ser liberada.

Representante do RN – Paulo Varela –perguntou qual a localização da construção do o Açude Tambor no ramal do Apodi. Perguntou o que está sendo pensado para parar o fluxo de água, no Reservatório São Gonçalo, quando necessário, visto a dificuldade para acionar o stop log, quando da ocasião do problema na válvula. Ressaltou que a escolha dos locais para a instalação dos medidores no Piranhas é fundamental e solicita manter a interação com os estados e CBH, para decisão dos melhores locais. e por fim, perguntou qual o calendário final para a conclusão das obras Caiçara- Avidos.

Representante do MDR – Oscalmi - esclareceu que no Ramal do Apodi terão 2 reservatórios– 1 é o Reservatório Tambor que será construído, e apresentou a localização no mapa, e o outro é Reservatório Angicos já existente, mas está prevista intervenção para estrutura de controle. Para o reservatório de São Gonçalo estão preparando projeto para implantar estrutura de manobra no reservatório e justificou o hiato de discussões sobre os medidores de vazão no Piranhas visto que as atividades desenvolvidas até o momento, no estudo, não são decisórias. Quanto a conclusão das obras Caiçara- Avidos deve ser concluído o caminho das águas até final desse mês A previsão de enchimento do Reservatório Boa Vista deve ser de 2 meses, assim as obras não será o caminho crítico.

Representante da AESA – Berange –tem acompanhado os níveis dos reservatórios do eixo leste e a vazão a ser liberada em Monteiro, será determinante para determinar a parada para recuperação da Galeria de Monteiro. Comentou, ainda, que a Paraíba está em crise hídrica e o PISF será a “salvação” do estado. Solicitou esclarecimento sobre a liberação no Salgado. Mostrou preocupação com a liberação do reservatório Avisos pelo vertedor. Para isso o reservatório deverá estar com sua capacidade máxima, assim, a ensecadeira deve ter uma construção bem reforçada.

Representante do MDR – Oscalmi – comentou que farão todos os esforços para liberar a água demandada pelo estado. Quanto a ensecadeira o projeto indica uma ensecadeira bem estruturada.

Representante da APAC – Renata perguntou se tem previsão de quando retornará o bombeamento da EBV6. Quanto aos dados registrados para liberação de Muquem, perguntou quais os parâmetros de referência, e recomendou uma avaliação dos dados pois estão distintos do que o estado tem conhecimento.

Representante do MDR – Oscalmi- comentou que a parada das EBVs foi forçada, em decorrência do problema da EBV2 e a retomada do bombeamento da EBV6 ainda não tem a data correta do retorno. Assim que possível ele informará os parâmetros adotados de referência para o cálculo das vazões entregues. Espera que até final de novembro terão os valores ajustados no Portal.

Representante da AESA – Berange – reiterou a necessidade de fazer nova conferência da curva chave em Monteiro.

Representante da AESA – Alexandre- comentou que a ANA encaminhará a AESA equipamentos para 4 estações e esses terão uma faixa maior de leitura. A equipe da AESA está preparada para fazer o monitoramento tão logo a água seja liberada.

Representante do MDR – Oscalmi- informou que a falta de monitoramento não é impedimento para liberação da água em Monteiro. mas que esses ajustes devem ser realizados.

Representante da COMPESA- Sergio Torres – comentou que os dados de vazão liberados (Moxoto e Pajeu) que estão no Portal do MDR estão distintos dos valores medidos pela COMPESA.

Representante da APAC- Renata comentou que esses dados já foram ajustados e estão compatíveis.

Representante da ANA – Flavia- lembrou ao MDR a necessidade de publicação da Portaria com as diretrizes para a operação do PISF. e ressaltou que os pedidos de revisão extraordinárias do PGA devem ser realizadas via Conselho Gestor do PISF. Visto o Conselho não ter sido restituído, as solicitações à ANA deverão ser encaminhadas pelo MDR, a partir da demanda dos estados.

Representante da AESA- Porfírio – agradeceu a presteza da ANA em encaminhar os equipamentos para as estações de monitoramento.

Representante da ANA – Flavia- sugeriu que a reunião mensal, em dezembro, seja uma reunião híbrida (presencial e on line) e ocorra após uma vista a pontos específicos do PISF, principalmente o eixo norte. O que todos aprovaram.

A seguir, visto não haver mais questionamento a reunião foi encerrada.

#### **ENCAMINHAMENTOS:**

- MDR encaminhará convite para reunião, dia 15/10, para apresentação e discussão dos estudos de medidores de vazão no Piranhas.
- Pre-agenda da reunião, em 09/11, com a PB para ajustes com relação a recuperação dos PVS da galeria de Monteiro.

Próxima reunião **dia 04/11**

Anexa à Ajuda Memoria - a apresentação do MDR e apresentação da CODEVASF