

**Ajuda Memoria da reunião de acompanhamento das atividades
de implementação do PISF – 05-09-2024**

Relação dos participantes da videoconferência:

PB – Porfírio Loureiro, Beranger e Waldemir

CE – Tercio, Elano, Teixeira, Krishna

PE – Gustavo Gurgel, Ícaro Spádoa, Renata Pinheiro, Augusto, Helvio, Robertson

RN – Auricélio, Geny, Paulo Sidney, Nelson, Carlos Nobre

MIDR – Jimmu Ikeda, Tiago Portela, Elianeiva, Stanley Bastos, Fernando Numata, Nartacha de Melo, Genivaldo Oliveira, Cicero de Meneses, Gabriel Tenório, Wesley de Araujo, Rogerio Esteves, Franciney Froz, Altair de Mesquita, Alexandre Carvalho

CODEVASF – Felipe Souza, Allan Carlos, Dimar, Luciano Conti, Luciano Alves, Erick Cavalcante e Carlos Batista.

DNOCS – Hernani

ANA – Bruno Rebouças, Flavia Barros, Leandro Mendes, Viviani Pineli Alves, Carlos Duarte, Anna Paola Bubel, Leonardo de Almeida, Melquizedeque Alves, Flavio José de Castro,

Casa Civil – Carlos Perdigão

Flavia Barros deu as boas-vindas a todos e iniciou a reunião passando a palavra ao MIDR. Nartacha deu início à apresentação com os avanços físicos das obras, que se mantêm como no mês anterior (PISF – 98,98%; Eixo Norte – 98,80%; Eixo Leste – 97,13%; Ramal do Agreste - 100%; Ramal do Apodi – 64,29%). Para os programas ambientais o avanço físico de 69,73% no Eixo Leste, no Eixo Norte de 56,45%, no Ramal do Apodi de 41,41% e de 96,73% no Ramal do Agreste. Com relação ao Ramal do Apodi, a obra que está efetivamente em andamento, se encontra com 64,29% de avanço das obras no geral, detalhou as atividades em execução do Marco 1, com execução de 96,77%; Marco 2, com 63,80%; e Marco 3 com 25,99%, tendo como caminho crítico a execução do Túnel Major Sales; cronograma físico e financeiro avançando a contento e adequação da mobilização da equipe com o andamento da obra. Os contratos para execução das obras de implantação do Ramal do Salgado estão em andamento, as atividades de campo iniciaram, está sendo implantado o canteiro de obras (71% executado), com previsão de conclusão em setembro e emitida ordem de serviço para execução da Estrutura de Controle. Segmento de Canal 1 e Rápido Fazenda Pau Branco. Para o Ramal do Piancó será feita uma Contratação Integrada – RDC, com previsão de publicação do edital para o primeiro trimestre de 2025. Informou sobre a publicação do Decreto 12.156, de 28/08/2024, que alterou o Decreto 5995, de 19/12/2006, passando o MIDR a ser o Operador Federal, o que deve contribuir para a assinatura dos contratos com os Estados. A minuta do contrato foi enviada formalmente aos Estados para a análise jurídica destes. Finalizou a apresentação informando a publicação da Resolução CGPISF n. 4, de 27/08/2024, que estabelece as diretrizes básicas para elaboração do PGA 2025. Tiago Portela deu sequência à apresentação do MIDR com relação à operação hídrica do Eixo Norte; Operação Elétrica dos Eixos Norte e Leste; e Operação Hídrica e Elétrica do Ramal do Agreste. Com relação aos bombeamentos apresentou o volume acumulado no ano, detalhando a entrega a cada estado, sendo que RN não recebeu água em 2024. No mês de agosto o volume bombeado pela EBI 01 foi de 10,1 milhões de m³, e o total do ano foi comparado com o previsto no PGA, para cada

ponto de entrega. Apresentou também os serviços de manutenção civil e conservação que foram realizados no eixo norte, como limpeza de vegetação, reparo de canais, limpeza e desobstrução de bueiros e canal de restituição, destacando as principais atividades desenvolvidas. Com relação às Estações de Bombeamento 01, 02 e 03 foi realizado o reaperto da tubulação de recalque e manutenção corretiva do MB 02 da EBI 03. Foram realizadas manutenções preventivas nas TUDs Terra Nova, Atalho e Caiçara e nas Estruturas de Controle Rápido, Serra do Livramento e Caiçara. Com relação à EBI 03 informou que as intervenções no MB 01 foram concluídas e que os testes de componente do MB 02 estão em andamento. Apresentou a situação de reserva dos reservatórios com média de 65% estando todos com uma boa autonomia nos pontos de entrega. No rio Piranhas, com relação às manutenções na passagem molhada 02, encontra-se em análise a data para intervenção, pois devido a atual cota dos Reservatórios de Eng. Ávidos e São Gonçalo fica impossibilitado de se realizar qualquer atividade, sendo que o DNOCS tem a previsão de realizar a manutenção em Dezembro/2024. Com relação à Segurança de Barragens e Canais foram realizadas as inspeções para ISR 2024 de Jati e Porcos, além do monitoramento dos riachos que recebem contribuição das TUDs Terra Nova e Milagres e a manutenção da régua limnimétrica do Túnel Cuncas I. Foi realizado treinamento com agentes externos e comunidades das ZASs das barragens Porcos, Cana Brava, Cipó, Boi I e Boi II, para a realização das ações de simulação previstas no PAE após o período eleitoral. Com relação à operação elétrica foram realizadas as rotinas de vistoria de estruturas e manutenção previstas. No Ramal do Agreste já foram bombeados 2.604.680 m³ com 79% de reserva. O contrato O&M para o Ramal do Agreste está na fase de mobilização de pessoal, tendo sido realizadas algumas atividades de limpeza e conservação de estruturas, inspeções e manutenção. Quanto aos custos de Operação e Manutenção, com valores faturados de janeiro a julho de 2024, tem-se R\$ 38.694.907,24, para operação hídrica do Eixo Norte; R\$ 14.680.450,71, para operação elétrica dos dois Eixos, totalizando R\$54.184.318,53, que devem ainda ser somados a cobrança pelo uso de recursos hídricos e ao contrato de vigilância da Codevasf.

Foi aberta a palavra aos participantes. Auricélio-RN informou que foi realizada uma visita ao túnel, em Luiz Gomes, percorrendo até o reservatório de Angicos, vendo os avanços das obras na Paraíba, mas manifestou surpresa por não ter sido identificada nenhuma movimentação na área do RN e preocupação com relação às condições do reservatório Angicos receber as águas do PISF em função do nível da soleira do Reservatório e se terá tomada água para a adutora que atende a região do alto oeste. A seguir agradeceu a recepção da equipe do MIDR em campo Nartacha informou que sobre Angicos o DNOCS vai abordar. Tiago informou que com relação às obras no RN o caminho crítico é o túnel, que está andando bem e questões técnicas estão sendo tratadas no canal enrocado 16, e no canal 15 ainda pendentes ações de desapropriação. Em Angicos está previsto o alteamento do barramento e uma estrutura de controle. O MIDR está envidando esforços para que a água chegue à divisa do RN. Paulo Sidney perguntou sobre a instalação da MB 02 da EBI 03 e a perspectiva de entrega de água para o RN em 2024 e se colocou à disposição para apoiar no descomissionamento da barragem que será na área do canal. Tiago voltou a falar que o MB 02 da EBI 03 está em acompanhamento com o fabricante, sendo realizadas todas as atividades de ajuste do anel de batimento de escora. O MB 01 será ligado nessa próxima semana para elevar os níveis dos reservatórios de Milagres, Porcos e Boa Vista e agradeceu o apoio do IGARN.

Hernani, DNOCS, apresentou a situação dos reservatórios estratégicos. Iniciou informando que a recuperação do reservatório de Banabuiú está finalizada e pronta para entrega; Eng. Ávidos encontra-se em fase final, devendo ser entregue em 20/09. Quixabinha boa evolução física encontra-se com 40,59%; Prazeres com 19,08%; Chapéu a licitação foi concluída e equipe trabalhando no canteiro de obras, tendo início da fabricação dos equipamentos; Entremontes com boa execução 23,27% e equipamentos hidromecânicos fabricados e sendo posicionados em campo; São José a

empresa deu início a fabricação dos equipamentos hidromecânicos e depois ocorrerá o transporte para iniciar a montagem; Angicos a obra está em andamento. Orós obra em andamento. Com relação as obras que serão licitadas: Pau dos Ferros será aberta em 24 de setembro; Santa Cruz do Apodi reavaliando o projeto e depois encaminhará para licitação Acauã e Lagoa do Arroz adequação do Projeto Básico, devendo ser lançadas as licitações em outubro. Aberta a palavra, Auricélio perguntou como a água vai passar de Angicos a Pau dos Ferros e se está previsto a tomada d'água em Angicos, comentou ainda que o canal passará 3m abaixo da soleira do açude Angicos. Hernani informou que para Flechas está previsto um a licitação para contratação e uma equipe de supervisão, previsto a recuperação de Flechas; com relação a Angicos não tem prevista nenhuma tomada d'água, sendo o escopo limitado ao reforço do maciço com elevação da cota do coroamento. Auricélio destacou que Angicos não tem nenhuma tomada d'água. Hernani destacou que as empresas que fazem captação em reservatórios têm adotado o flutuante como alternativa mais segura para abastecimento. Nelson pediu esclarecimento sobre como ficaria a questão de a cota do canal estar mais baixa que a cota do vertedouro do açude Angicos e se não vai ter nenhuma tomada d'água no açude como será a saída dessa água para jusante, se será só por vertimento. O mesmo fato ele identifica no Açude Flechas. Hernani informou que estes açudes são de passagem, devendo trabalhar em nível para isso. Tiago informou que está prevista uma estrutura de controle em Angicos, estrutura de regularização e liberação. Beranger-PB informou que a PB teve dois casos semelhantes em Poções e Camalaú, onde foi feito o rebaixamento no vertedouro e instalada comporta, ficando abaixo do nível da soleira. Teixeira-CE explicou o conceito do projeto e que uma tomada d'água teria um custo muito elevado, assim optou-se por uma estrutura de controle o que será mais adequada.

Em seguida, Allan fez a apresentação da Codevasf com relação a operação do Eixo Leste. Informou que em agosto ocorreu uma manifestação de agricultores reassentados do projeto de irrigação de Itaparica entre 13 a 20 de agosto, sendo o fornecimento de água interrompido e retomado de forma gradativa: no portal de Muquém em 17 de agosto, no Ramal do Agreste no dia 23 e no Portal de Monteiro somente em 28 de agosto. Apresentou um comparativo do PGA com a entregas realizadas no mês de agosto, com um volume total fornecido para todos os portais de 11.265.595,54 m³ e um consumo energético de 17.894.852,692 KWH, sendo as entregas prejudicadas devido à paralisação. Apresentou um resumo dos dados de vazão, volume das EBVs e consumo de energia para os dois eixos, no mês de agosto. Apresentou as atividades relacionadas à segurança de barragens, como as inspeções rotineiras, a leitura da instrumentação e monitoramento dos medidores de vazão dos canais. Apresentou gráficos referentes às manutenções preventivas, preditivas e corretivas e as manutenções civis realizadas no mês de agosto. Apresentou os pagamentos faturados para o mês de agosto, separado por energia, O&M, vigilância e outros, totalizando R\$16.955.116,60. Aberta a palavra aos participantes Gustavo perguntou sobre a expectativa de publicação do plano de comunicação devido às paralisações previstas para o próximo ano. Tiago informou que o plano está com a assessoria de comunicação do MIDR, com uma versão já avaliada e o MIDR está decidindo a melhor data para divulgação. Quanto às paradas previstas nas Diretrizes do PGA-25, as datas se mantêm, devendo ser feito um esforço para recuperar os níveis dos reservatórios devido à paralisação ocorrida no começo do mês. Beranger destaca a importância do plano de comunicação e que deva ser mais amplo, abrangendo as datas de paralisações, mas apresentando os avanços do PISF, com boas notícias. Porfírio-PB sugere que o plano comunicação seja liberado após o primeiro turno das eleições municipais, para que as paradas não sejam utilizadas de forma eleitoreira. Hernani informou que o flutuante na captação da bacia de Campos foi montado, apesar de ter ocorrido demora no suprimento elétrico, e agora o flutuante está sendo deslocado mais para o centro do reservatório, sendo necessário o aumento no tamanho dos cabos, assim a empresa responsável está finalizando as tratativas para entregar o flutuante para a Compesa.

Gustavo-PE informou que quanto aos pequenos usuários a Codevasf tinha levantado um total de 229 captações e durante a campanha dos pequenos usuários em Custódia e Sertânia, com pouco mais de 100 pessoas compareceram, acumuladas principalmente no primeiro dia. Estas pessoas receberam as orientações para regularização. Destas 40 encaminharam requerimentos de regularização, considerou uma baixa adesão. Hoje a APAC tem em torno 100 processos em andamento, desde 2021. Os usuários não têm dado boa resposta quanto à instalação de uma estrutura de captação seguindo um projeto. Tiago informou que chegará ao ponto que aqueles que não tiverem regularizados deverão ser retirados. Flavia destacou que a Codevasf já elaborou um modelo de projeto que deve ser seguido e sugeriu que o Estado dê apoio a esses pequenos usuários. Gustavo informou que em um caso específico foi necessária uma adaptação do modelo por parte de uma empresa, o que acaba onerando o pequeno usuário e o afastando da regularização. Genivaldo-MIDR destacou que a NT da Codevasf trás diretrizes gerais, mas que o dimensionamento não, trazendo dificuldades para o pequeno usuário, que irá precisar de ajuda para conseguir desenvolver o projeto.

Flavia agradeceu a presença de todos e lembrou que a data da próxima reunião será no dia **03/10/2024**.