

Relação dos participantes da videoconferência:

CE –COGERH –Bruno e Marcilio;

PB- AESA- Porfirio, Berange e Alexandre Magno, SIRHMA – Virgiane;

PE- APAC –, Renata e Helvio; Secretaria- Simone.

RN – Carlos Nobre, Paulo Varela; IGARN - Aurélio;

MDR –Jimmu, Elianeiva, Nartacha, Tiago, Fernando Nunata, Alexandre Carvalho, Placido;

CODEVASF Sede e Salgueiro – Rodrigo, Gilvando e outros;

ANA – Alan, Fernanda Laus, Marcos Freitas, Marcos Pufal, Marcelo Medeiros, Joaquim, Melquizedeque, Leonardo Piau, Tiberio, Tauana, Anna Paola, Anna Flavia, Marcus Vinicius, Flavio Castro, Wesley e Leandro. CONSULTORES- Bruno Vinicius e Rómulo Macedo.

Foi dispensada a apresentação de todos. Assim, a representante do MDR Nartasha, apresentou o estágio de implementação da obra, apontando que o eixo norte até o Reservatório Caiçara está com as obras concluídas, informou que o contrato para projeto dos medidores de vazão está em andamento e que foi realizado aditivo ao TED da UFV, com vigência até 31/07/2023. O Ramal do Agreste está em fase final, sendo que as obras foram comissionadas e estão finalizando pequenos ajustes. A seguir apresentou as intervenções realizadas no leito do Piranhas. Comentou o estágio da obra do Ramal do Apodi e que o contrato para o Cadastro Fundiário foi efetivado. Apresentou o estágio de recuperação dos Reservatórios estratégico e foram realizados testes na segunda válvula do reservatório São Gonçalo. Os processos para a elaboração dos planos de segurança estão com previsão de conclusão no primeiro semestre de 2022. Quanto ao Ramal do Piancó, o DNOCS concluiu o TDR e aguarda o orçamento para licitar o projeto e posterior a obra. Foram concluídos cerca de 92% das atividades previstas no licenciamento ambiental. A seguir apresentou o plano de atividades para instalação e aferição dos medidores de vazão nos pontos de entrega dos Eixo Norte e Eixo Leste, e estão realizando a calibração das EBs do Eixo Norte. Apresentou os volumes bombeados no mês de março. Informou que o MDR está concluindo a definição do padrão para instalação dos pequenos usuários, em atendimento da Resolução ANA 2333/2017. Apresentou os modelos propostos e o fluxograma previsto para a possível autorização e instalação dos pequenos usuários. Acrescentou que ainda não foi definido quem será responsável pelo fornecimento dos materiais e a execução dos serviços. O registro das vazões será realizado por estimativa (fórmula matemática ou método empírico), no caso de captação por gravidade, e no caso de bombeamento, será estimada de acordo com potência da bomba e seu tempo de funcionamento registrado por meio de horímetro e a cota do terreno do usuário beneficiado. Será vedada a instalação de captações nos maciços das barragens e diques do PISF, além da necessidade de ser respeitada uma distância mínima de 100 metros das estruturas notáveis (Forebays, Estruturas de Controle, túneis, galerias e Aquedutos). Comentou que o MDR iniciou avaliação para a ampliação da capacidade de bombeamento do sistema PISF. Comentou que, no dia 06/04, equipe do MDR reuniu com equipe da ANA para discutir a questão de ampliação da outorga e início das discussões dos usuários independentes.

Após apresentação foi aberta a palavra para esclarecimentos.

Representante da ANA -Flavia esclareceu que a ANA não participa do GT que está discutindo a padronização dos pequenos usuários, a ANA avaliará a proposta. Perguntou se está ocorrendo transferência de água do Reservatório Caiçara para o Reservatório Avidos.

Representante do MDR – Tiago, esclareceu que está chovendo muito na região e o reservatório São Gonçalo está vertendo, portanto, não estão liberando água do Reservatório Caiçara para o Reservatório Avidos, e o vertedouro de Avidos tem que estar aberto para possibilitar a intervenção na tomada d'água.

Representante do MDR- Placido informou que o MDR está prevendo a menor intervenção possível no canal, quando da autorização dos pequenos usuários e que a instalação deverá ser acompanhada pelo Operador Federal.

Representante da APAC- Renata – solicitou alguns esclarecimentos com relação ao fluxograma previsto para autorização dos pequenos usuários e sobre a notificação aos pequenos usuários.

Representante do MDR – Fernando comentou que a autorização deverá ser realizada pelo Operador Estadual e que com a aprovação do fluxograma, a Operadora Federal contactara todos os pequenos usuários e dará um prazo de 90 dias para que eles se regularizem, após isso os não regularizados serão retirados.

Representante do MDR – Tiago – esclareceu que no eixo norte estão fazendo um maior controle desse uso e não tem verificado instalação de pequenos usuários.

A seguir, o representante da CODEVASF- Rodrigo fez a apresentação referente a operação e manutenção do Eixo Leste. Informou as vazões liberadas em Monteiro, Reservatório de Campos, de Moxotó e Adutora do Pajeu e apresentou o comparativo das vazões aprovadas no PGA e as vazões liberadas. Depois comentou sobre o plano de monitoramento no Forebay de jusante da EBV2, a qual está operando com uma bomba e estão aguardando o resultado da análise dos consultores para definição das intervenções a serem realizadas. A seguir comentou sobre as intervenções realizadas para recuperação de urgência identificada no Aqueduto do Jacaré– WBS 2305, e continuam monitorado as vazões. A EBV4 está operando com um conjunto motor-bomba em decorrência da manutenção corretiva nos Polos do Motor 1 da EBV4. Comentou que identificaram, em março, uma urgência no Foreby da EBV6, mas após pesquisa foi identificado que o problema decorreu de vazamento na adutora do Pajeu, o qual foi corrigido, mas continuam monitorando.

Foi aberta a palavra para esclarecimentos.

Representante da ANA -Flavia perguntou qual a vazão em Monteiro, visto na apresentação constar os volumes entregues.

Representante da CODEVASF – Gilvando informou que no dia 04/04 estava em 2,4 m<sup>3</sup>/s, mas que esse valor está aumentando em decorrência da estabilidade do sistema. Acrescentou ainda que a percolação na EBV6 chegou a valores de 105 L/s, por isso foi necessário parar o bombeamento.

Representante da ANA Leonardo- - comentou que o fornecimento de água não está ocorrendo conforme previsto no PGA 22 e que na avaliação do PGA-21, ficou claro que as entregas ocorreram a menor nos primeiros meses do ano e nos demais meses foram superiores aos previstos no PGA. Recomendou que o PGA deveria refletir melhor a capacidade de bombeamento do sistema.

Representante da CODEVASF- Gilvando comentou que a manutenção dos motores da WEG está impactando o fornecimento de água, com isso a capacidade do sistema fica limitada em 4,5 m<sup>3</sup>/s.

Representante do MDR – Tiago ressaltou que para o PGA 2023 deverá ser considerada a limitação do bombeamento em decorrência da manutenção dos motores e ressaltou que o problema na EBV6 é uma das causas das captações inadequadas no sistema, que pode colocar em risco a integridade do sistema.

Representante da ANA -Flavia comentou que as entregas do PGA, não precisam ser realizadas com os valores previstos nos meses, mas que os valores totais entregues devem respeitar o PGA, e recomendou que a CODEVASF, quando da realização do PGA, faça a previsão de parada de manutenção dos sistemas.

Representante da PB – Porfirio - comentou a lógica de realização do POA, com previsão de entrega de volumes, mas que o importante é que os volumes solicitados sejam atendidos, durante o ano.

Representante da CODEVASF – Rodrigo – ressaltou que ao conhecer a demanda dos estados a CODEVASF deverá adequar o plano de bombeamento.

Representante da ANA -Flavia lembrou que na Resolução 2333/17 tem a previsão de reuniões entre a Operadora Federal e os estados para dirimir dúvidas sobre as demandas solicitadas, e recomendou que isso seja retomado.

Representante da CODEVASF – Gilvando comentou que foi instalado, pela COMPESA, um flutuante entre o Reservatório Moxotó e o de Copiti, o qual está previsto no PBA 15, mas a COMPESA não respeitou o modelo proposto e perguntou a quem reportar o fato.

Representante do MDR – Placido comentou que os modelos de instalação para os PBAs foram definidos e encaminhados a CODEVASF e aos estados. E ficou acordado que a CODEVASF reporte ao MDR o fato sobre a inconsistência da instalação.

Representante da PB –Beranger considera o POA como o instrumento básico do estado para definir as solicitações de água do PISF e já foi pacificado que a estratégia é solicitar mais água no período chuvoso. Acrescentou que é conhecimento de todos que a capacidade de bombeamento instalada hoje no PISF não conseguirá atender a demanda toda dos estados.

Representante da ANA – Alan ressaltou a necessidade de considerar o Plano de manutenção do sistema quando da elaboração do PGA

Representante da CODEVASF- Gilvando- comentou que a CODEVASF já estabeleceu as rotinas de manutenção preventiva, e que uma previsão muito assertiva não será possível, mas ajudara no planejamento da operação.

Representante da APAC- Renata – comentou que será importante prever as reuniões com os estados, MDR, CODEVASF e ANA antes da elaboração dos PGAs. Solicitou que a ANA encaminhe a planilha modelo

para preenchimento do PGA, com mais antecedência, se possível no final de junho. Solicitou que todos entendem os distintos papéis da Operadora Estadual e das Companhias de Saneamento, A seguir representante da ANA- Leonardo- fez apresentação sobre a visita realizada no Eixo Leste, para aferição das vazões das bombas de captação das EBVs, realizada na semana de 14 a 25-03, com a equipe do IPT em conjunto com MDR, CODEVASF. Explicou a metodologia de calibração em campo, com pitometria. As calibrações foram realizadas para cada bomba e depois com as 2 bombas e apontou os problemas identificados. Depois comentou a vistoria no Reservatório Avidos e São Gonçalo, sendo que em Avidos identificaram que a CAGEPA ainda não tomou providencias quanto a instalação do flutuante para captação para atender a cidade de Cajazeiras. Atualmente a captação é realizada junto a tomada d'água do reservatório. O Dnocs está aguardando essa providência para dar prosseguimento as ações de recuperação das comportas. Acrescentou ainda que as informações, divulgadas no Painel Hydrostec, referentes aos dados de vazão na válvula do Reservatório de São Gonçalo, não estão corretas e que foi identificado problema no ultrassônico, o qual deve ser consertado ou substituído. A seguir representante da ANA - Flavia comentou sobre o término do prazo para contribuições para a proposta de resolução de revisão tarifaria. Tão logo a ANA conclua o Relatório de Avaliação das Contribuições será disponibilizado a todos. Representante do RN – Paulo Varela comentou que após a reunião, representantes de RN e PB estarão em reunião, em Caico, com o objetivo de discutir a gestão do trecho Reservatório Avidos até a divisa, trema que posteriormente deverá ser discutido com os demais atores.

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

#### **ENCAMINHAMENTOS:**

Próxima reunião dia **05/05**

Anexa à Ajuda Memoria - as apresentações do MDR, da CODEVASF e da ANA.

link da reunião

[Reunião mensal de acompanhamento do PISF-20220407\\_093605-Gravação de Reunião.mp4](#)