

## **Ajuda Memoria da reunião de acompanhamento das atividades de implementação do PISF - 04-02-2021**

A reunião teve início com a apresentação dos participantes, sendo que vários se posicionaram sobre a relevância destas reuniões mensais, os desafios e avanços de todo o processo de implementação do PISF. Segue a relação dos participantes, sendo todos por videoconferência:

CE – COGERH –Denilson, Marcilio e Elano;

PB –Porfirio, Berange, João Adelino, Waldemir e Alexandre Magno;

PE- APAC –Robertson, Renata e Felipe; SEMARH – Simone, Elayne e Gastão, Alexson; Compesa- Sergio;

RN –Carlos Nobre, Paulo Varela e Auricélio;

MDR – Mariana, Rafael Silveira, Rafael Tesa, Thiago, Plácido, Jimmu, Claudir e Elianeiva;

CODEVASF–Silvia, e Camila; Salgueiro – Gilvando e Salatiel;

ME-PPI- Wesley, Ricardo Ramagem Luigui Caldeira e Lua;

ANA – Oscar, Joaquim, Rodrigo, Alan, Patrick, Mariane, Marcio Nobre, Cristianny, Anna Paola, Ana Carolina, Anna Flavia, Tauana, Wesley e Flavio.

A reunião foi iniciada com a apresentação de todos os participantes e a seguir o representante do MDR fez apresentação do estágio de implementação da obra.

O representante do MDR- Rafael Silveira – Comentou sobre alguns problemas existentes nos canais e reservatório, (Cacimba Nova, recalque no poço de visita próximo a galeria de Monteiro, CN10, Dique a jusante da EBI3 e Dique de Negreiros, CN14 perto do reservatório de Milagres, etc...), nos quais realizam monitoramento constante, ressaltou que as vazões de percolação, identificadas, estão em patamares aceitáveis, e estão procurando encontrar a melhor forma de solucionar os problemas identificados. No caso do recalque no poço de visita próximo a galeria de Monteiro, a previsão de conclusão dos reparos é dia 15/02/21. O sistema de bombeamento do Eixo Norte está em funcionamento, mas tem previsão de parada no período de 15/04 a 31/05, quando serão realizadas substituição de peças nas EBI 2 e 3 e na ocasião farão ajustes no CN4. Informou ainda que estão realizando o comissionamento das válvulas de Atalho e será trocada a válvula esférica. Na programação da parada para troca de válvula, em Atalho foi verificado que todos os reservatórios estarão em níveis operacionais, que não prejudicará a necessidade de liberação de água em alguma TUD e nem os testes para o CAC, a partir de Jati, visto que o Reservatório de JATI está com cerca de 4 milhões de metros cúbicos de água.

A previsão da conclusão das obras de Caiçara- Avidos está mantida para julho de 2021. Informou que está em fase de avaliação técnica a proposta vencedora para a contratação das obras remanescentes do eixo leste. A empresa contratada para a elaboração de Estudos de alternativas, projeto básico e executivo contemplando a implantação de estrutura fixa de medição de vazão e controle dos dados no rio Piranhas e na divisa da PB com RN iniciou os trabalhos, com previsão de 10 meses para a conclusão dos trabalhos. Serão estudadas as 3 estruturas de controle, conforme recomendado pela ANA. Quanto as intervenções no rio Piranhas até a confluência do rio do Peixe, o TDR foi concluído e estão preparando o processo de contratação das atividades. Estão preparando também, o processo licitatório para a contratação de serviço de Revisão das CAV (Curva Cota x Área x Volume) dos reservatórios do PISF. Comentaram que está em fase de habilitação a empresa vencedora do processo para a obra do Ramal do Apodi. Acrescentaram que está prevista uma visita do Presidente, em 19/02, no Ramal do Agreste- PE, quando será realizada a abertura da comporta do reservatório de Barro Branco para o Ramal do Agreste. Informaram sobre os dados referentes as atividades de gestão ambiental com vistas a atender os 38 projetos ambientais constantes nas Licenças de Operação do Eixo Leste e de instalação do eixo Norte. Estão ajustando os dados de monitoramento, com as informações dos volumes bombeados, consumo energético e monitoramento dos níveis do reservatório, e tão logo ocorra os ajustes, eles serão apresentados a ANA e depois aos estados e posteriormente disponibilizarão na internet - Portal de Diagrama Operacional. Informaram sobre a situação de recuperação dos reservatórios estratégico, sendo que, está em fase de homologação a empresa vencedora para a recuperação do Reservatório Avidos. Acrescentou que a CODEVASF e MDR agendaram visita à COGERH-Ce, na semana de 08/02, com o objetivo de conhecer os padrões de captação dos pequenos usuários ao longo dos canais para posterior padronização das captações dos pequenos usuários nos canais do PISF. A seguir passou-se aos participantes para esclarecimentos.

O representante da AESA-PB – Porfirio - fez esclarecimento com relação a uma entrevista em 01-02-21, na qual ela foi comentada que as águas do PISF não estão chegando na Paraíba. O representante do MDR-Rafael informou que o MDR emitiu uma Nota para esclarecer esse fato.

O representante da SEMARH-RN – Paulo Varela, comentou que achou produtiva a reunião que o MDR promoveu com a empresa que fará os projetos dos sistemas de medição no rio Piranhas e contou com a participação dos estados do RN e PB. A seguir comentou sobre a visita programada, ao eixo norte, nos dias 23 e 24/02. Comentou que tem a perspectiva da participação de deputados, senadores e talvez os Governadores da PB e RN. Aproveitou e reiterou o convite a todos para a participação.

O representante da AESA-PB – Berange – perguntou se a parada para manutenção do eixo norte não trará prejuízo para a chegada das águas na PB pelo eixo norte. Comentou, que a equipe da AESA acompanhou a empresa que está fazendo o projeto dos sistemas de medição no rio Piranhas e que tiveram boa impressão da equipe. Adicionalmente ressaltou que a recuperação do rio Piranhas deve prever um dique de contenção na lateral do rio. Recomendou ainda verificar se não será necessária alguma licença ambiental para a realização desse trabalho.

O representante do MDR – Rafael Silveira comentou com os reservatórios estão com nível bons e em um primeiro momento essa parada não deverá ter grande impacto na chegada das águas. Quanto a necessidade do Dique esclareceu que na contratação dos estudos para recuperação e limpeza do Rio Piranhas tem a previsão de avaliação e detalhamento das obras que se fizerem necessárias para possibilitar o caminho das águas, naquele trecho.

O representante da COGERH-CE- Elano perguntou se essa parada de bombeamento do eixo norte não impactará a retirada de água para o CAC a partir de Jati, visto que essa parada ocorrerá no meio da quadra chuvosa, ocasião que o estado necessita de mais água. e informou que o Secretario e Dirigentes da COGERH estavam em visita ao CAC.

Os representantes do MDR – Rafael Silveira e Tiago comentaram que a parada está prevista para essa data, mas depende do recebimento das peças que estão sendo comissionadas. Ademias os reservatórios a montante de Jati estão com nível bons e o reservatório de Jati suporta a demanda para os testes do CAC. Ressaltou que com o ajuste das válvulas, será possível operar as EBIs com 2 bombas e assim, a vazão bombeada será maior. De toda forma o MDR informará para o estado do Ceará a data da parada.

Os representantes do MDR – Rafael Tesa, lembrou ao Ceará que a água a ser liberada para o Estado tem que estar autorizada no PGA, portanto se tiver necessidade de liberação maior ou por maior período, do que o autorizado no PGA, o estado precisa pedir a alteração do PGA.

Representante da AESA-PB – Berange alertou ao MDR que no trecho entre Boa Vista e Cuncas I tem uma região de foi desmatada e que ela é passível de alagamento.

Representante do MDR – Elianeiva informou que toda área desmatada, na área de influência dos reservatórios, será alagada.

Representante da AESA-PB – Berange ressaltou que o trecho que ele comenta fica próximo a uma ponte, e se propôs a ir até o local com algum representante do MDR para apontar o problema.

A seguir representante da CODEVASF acrescentou que o Eixo Leste está em operação, com as manutenções de rotina e os níveis dos reservatórios estão mantidos, possibilitando a entrega de água na Adutora Arcoverde no reservatório de Moxotó e Adutora Pajeu no Foreby da EBV6.

Representante da ANA – Alan fez uma apresentação contextualizando as atividades prevista no Acordo ANA-USGS& Bureau of Reclamation (BoR), no qual, estão previstos workshop, on-line, em 5 dias, com 3 horas de duração, para tratar dos seguintes temas: Planejamento de implementação de infra-estrutura hídrica; Operação de Manutenção de grandes obras - Controle e monitoramento e Aspectos financeiros e de contratos; Relação entre os entes federativos na gestão dos canais (Central Valley Project e Central Arizona Project –CAP). As datas previstas para os encontros são 12 de março; 9 de abril. 23 de abril, 30 de abril e 7 de maio. Sendo assim, ele recomendou que as instituições envolvidas com o PISF façam uma pre agenda, pois entende-se a importância da participação de todos

Representante de Pernambuco – Felipe – perguntou ao MDR como está a questão de padronização dos projetos de captações dos pequenos usuários. O MDR informou que está agendada visita a COGERH para conhecer o modelo adotado por eles e depois providenciar a padronização para o PISF.

Representante da AESA- Alexandre Magno – comentou que foi instalada uma estação meteorológica, no açude de Poções e não foi possível identificar quem é o responsável. Acrescentou que será necessária uma avaliação, pois tem indícios de ela não atende aos padrões recomendados. Comentou ainda tem fez a solicitação dos dados, ao DNOCS, referente a estação de Boqueirão e até o momento não os recebeu. Assim foi sugerido que o MDR articule com o DNOCS para apresentar na próxima reunião as estações instaladas no sistema PISF e nos açudes beneficiados com as águas do PISF e posteriormente a ANA e os estados deverão apresentar suas estações. Com isso espera-se identificar e evitar possíveis sobreposições.

Sem, mas comentários, a reunião foi encerrada, após uma palavra dos diretores da ANA Ricardo e Oscar, quando comentaram da relevância do PISF.

#### **Encaminhamentos:**

- MDR fará apresentação das estações de monitoramento implantadas e em operação no sistema PISF e reservatórios receptores. para tanto deverá articular com o DNOCS.
- MDR informará para o estado do Ceará a data que realmente ocorrerá a parada do eixo NORTE.

Próxima reunião **04-03-2021**

Consta anexa à Ajuda Memoria, a apresentação do MDR, a apresentação da ANA referente ao Acordo ANA-USGS.