RELATÓRIO TÉCNICO DA INSPEÇÃO NA BARRAGEM DE ZABUMBÃO – PARAMIRIM - BAHIA – RT 011 / 2019 –

Comissão Permanente Meio Ambiente ALBA

Inspeção realizada em 30 de maio de 2019 – quinta feira.

Data da elaboração deste relatório: 22/06/2019.

Depois de pernoitar no município de Brumado, o deputado José de Arimatéia logo cedo, em uma manhã de quinta-feira, dia 30 de maio de 2019, se dirigiu para o município de Paramirim, para inspecionar a Barragem do Zabumbão, a última das dez barragens na Bahia, apontadas pela Agência Nacional de Águas – ANA (Relatório com dados de 2017), como em risco.

Estabelecendo sempre a câmara municipal como ponto de encontro, foi recebido pelo vereador George Tanajura, presidente da Câmara municipal de Paramirim

Antes da inspeção, foi realizada na câmara municipal uma reunião onde técnicos da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF, vereadores e alguns secretários municipais, incluindo meio ambiente.

Imagens 1 e 2: Câmara Municipal de Paramirim

Durante a reunião os técnicos da CODEFASF apresentaram os relatórios de acompanhamento da Barragem de Zabumbão e embora a Barragem de Zabumbão tenha problemas, desde de 2014 ocorre um monitoramento com ações de manutenção. Os técnicos, Arnaldo Dantas, engenheiro mecânico, Sérgio Roberto e Renato Lopes, engenheiros civis, discordam que a situação do equipamento seja muito grave como sugere o relatório da ANA. O relatório apresentado consta o acompanhamento e obras de manutenção realizadas ou em fase de conclusão orçamentária.

Foi dito na reunião, que um dos problemas é o risco de contaminação de suas águas por dejetos animais. Como a dessedentação animal é uma das funções da barragem, muitos deles convergem para as margens do lago indiscriminadamente.

Imagem 3: Comitiva que se reuniu na Câmara Municipal e em seguida fez a inspeção na Barragem do Zabumbão.

Imagem 4: Mapa das Regiões da Bahia – Localização de Paramirim na Região do Centro Sul / Bacia do Paramirim

Após a reunião na Câmara, a comitiva inspecionou a barragem de Zabumbão de posse do relatório da CODEFASF e fez um check list comparando com os itens enumerados no relatório da ANA. A conclusão é que todos os pontos elencados no relatório da ANA foram sanados, um processo que começou em 2014.

O controle piezométrico instalado na construção do barramento em 1996, funcionou nos primeiros 5 anos. Com a cheia em 1997, esses equipamentos atestaram a estabilidade do barramento para uma condição de cheia.

Com uma capacidade volumétrica é de 76 milhões de metros cúbicos na cota 670m, o seu volume armazenado em maio de 2019 correspondeu a 23 milhões de metros cúbicos, segundo cálculos de técnicos da COODEVASF.

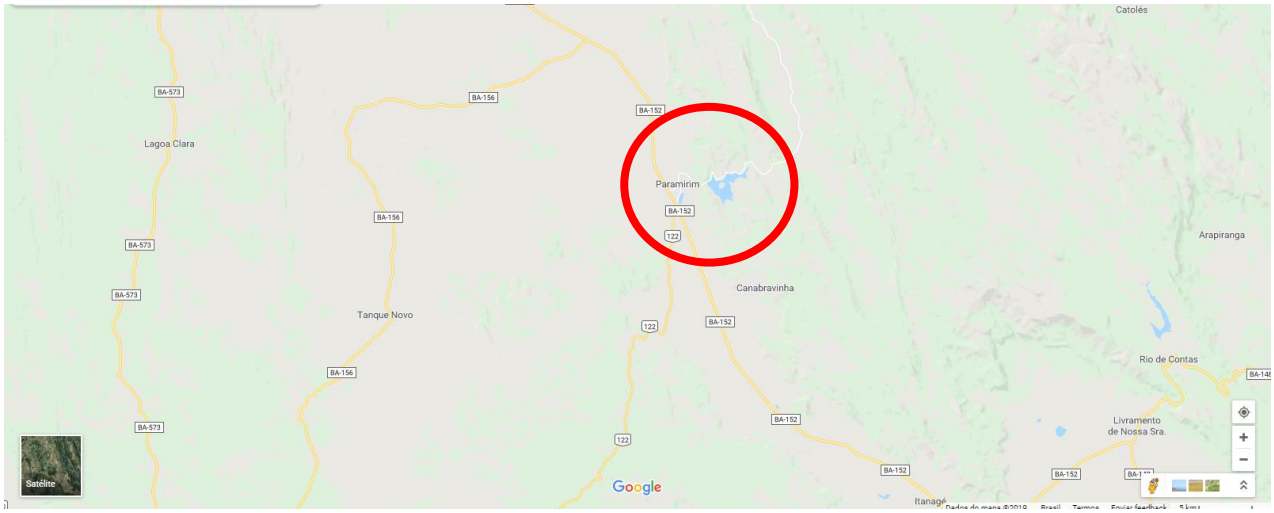

Imagem 5: Localização de Paramirim.

A integridade do barramento está intacta. Não foram detectados fissuras ou rachaduras. Não há erosões e o vertedor encontra-se operacional após os trabalhos de manutenção realizados pela CODEFASF.

Imagem 6: Lago da Barragem do Zabumbão.

Imagem 7: Nível da água na barragem.

A CODEFASF ainda irá investir R$ 900.000,00 na continuidade da manutenção, abrangendo a estrutura, a limpeza, reparo nos taludes.

O orçamento ainda irá para licitação, os técnicos da CODEFASF acreditam que no segundo semestre o processo seja concluído e faça-se a contratação para a execução dos serviços.

Imagem 8: Engenheiro da CODEVASF, dá explicações ao deputado Estadual José de Arimatéia

COMISSÃO MEIO AMBIENTE, SECA E RECURSOS HÍDRICOS - ALBA	
BARRAGEM DO ZABUMBÃO - PARAMIRIM - BAHIA - CODEVASF	
QUADRO DE MANUTENÇÃO REALIZADA PELA CODEVASF ENTRE 2014 E 2016	
LICITADOS ATRAVÉS DO EDITAL 01/2014 - TOMADA DE PREÇO - CONTRATO Nº 2009.00/2014	
ITEM	**DESCRIÇÃO**
1	Terraplenagem: corte e aterro de 1.605 m3
2	Junta de dilatação: 12 metros
3	Calha em concreto - vertedouro - manutenção
4	Preenchimento de trincas no concreto
5	Serviço elétrico - revisão e manutenção
6	Limpeza final da obra
VALOR GASTO: .....R$ 334.580,74	

Outras demandas:

Como sempre acontece durante as inspeções nas barragens, outros problemas relacionados ao uso da água aparecem sob a forma de denúncia. No caso de Zabumbão, a assistente social Leila Karina Luz, chefe do departamento dos Conselhos da secretaria de assistência social, cita a disposição de resíduos tanto urbano como da atividade de mineração, nas margens dos córregos contribuintes da barragem.

O secretário municipal de agricultura, declarou que a população do município vizinho de Érico Cardoso, situado à montante da Barragem de Zabumbão, lança suas águas servidas e esgoto bruto nos recursos hídricos contribuintes do lago de Zabumbão, poluindo suas águas.

Segundo informações da EMBASA, concessionária de distribuição de água para Paramirim, Caturama, Botuporã e Tanque Novo, a qualidade da água está de acordo com os parâmetros exigidos pela Portaria do MS.

O deputado José de Arimatéia se mostrou atento as denúncias denunciou dos moradores com os dejetos hospitalares que estão sendo jogados na barragem, contaminando a água e trazendo sérios problemas à saúde da comunidade local. Ele garantiu que irá, como presidente do Colegiado, sugerir que um órgão independente faça uma análise dessa água em prol dos moradores da região. “Fomos norteados pelo relatório da ANA, que elencou 10 barragens do estado com risco de rompimento iminente. Ultrapassamos as nossas expectativas, pois no total visitaremos três barragens a mais do que o planejado. A barragem de Zabumbão não representa risco, pois 80% dos reparos já foram realizados. Ela precisa apenas da manutenção contínua e um acompanhamento mais preciso”, detalhou José de Arimatéia.

Conclusão:

A integridade do barramento está intacta. Não foram detectados fissuras ou rachaduras. Não há erosões e o vertedor encontra-se operacional após os trabalhos de manutenção realizados pela CODFASF.

O relatório da ANA cita problemas no vertedor, como fissuras em sua parede, mas o trabalho de manutenção feita pela CODFASF sanou esses problemas. Ressalte-se que o valor proporcionalmente baixo da manutenção deve-se ao fato que tais serviços foram feitos logo após o diagnóstico. Manutenções executadas em tempo hábil tendem a ser mais baratas.

Responsável pela elaboração deste relatório:

Eduardo José Albuquerque Macário
Engenheiro Agrônomo – CREA RNP nº 050084520-4
Assessor Técnico da Comissão de Meio Ambiente, Seca e Recursos Hídricos / ALBA

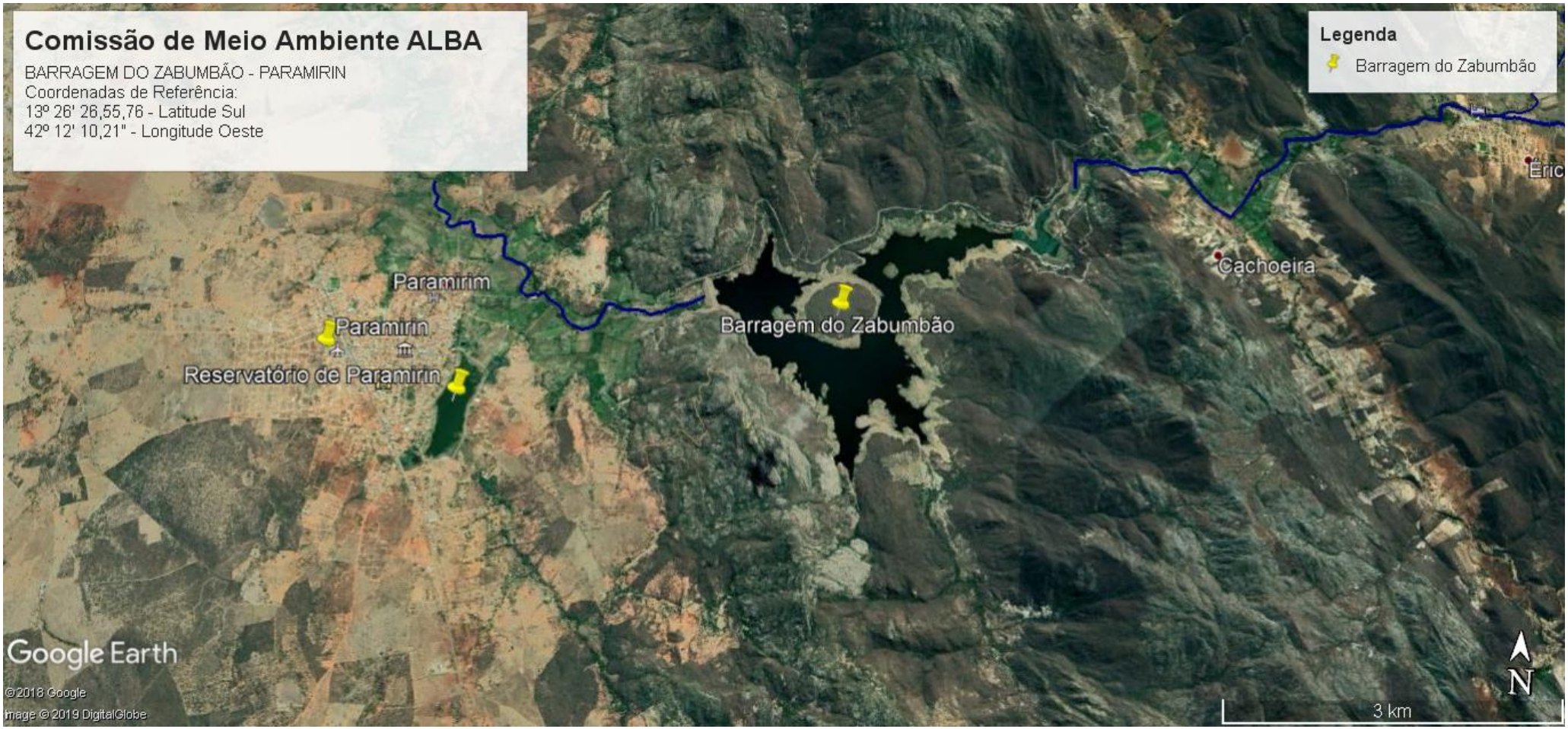

Imagem 09: Localização da Barragem do Zabumbão – Paramirim - Bahia – Google Earth.