

ATA

2ª Reunião Câmara de Assessoramento Técnico - CAT

Local: SDR BLUMENAU

Município: Blumenau

Data: 21/05/2015

Hora: 13h30min – 16h40min

Presidente: Noemia Bohn

Secretária: Karina de Liz Amarante

Estiveram presentes (conforme lista de assinatura): Rodrigo Afonso de Bortoli, Noemia Bohn, Cleber Andrei Seemann Stassun, Carlos Eduardo Plens, Janaina Tomasoni, Carlos Alberto Borchardt Junior, Ricardo Hübner. Justificaram ausência: Artur Uliano. Convidados: Guilherme S. Pimentel, Tercílio Bonessi, Gilberto Steil, Elton Murbach Koga, Alexandre Aicardi, Leonel Delmiro Fernandes e Tiago Cardozo Dalmagro.

Ordem do dia e encaminhamentos¹:

- 1) Leitura da ATA anterior.

A Sra. Noemia Bohn deu início a 2ª Reunião da CAT de 2015. Fez a leitura da ATA da 1ª reunião da CAT que foi aprovada por unanimidade. Seguindo a reunião adiou-se o 2º ponto da reunião que trataria dos dados brutos da água até a chegada do Sr. Carlo Alberto Borchardt Junior. Quanto a temática dos dados brutos o Sr. Rodrigo Afonso Bortoli sugeriu unir os dados brutos da CASAN e SAMAE e disponibilizar segundo os parâmetros da ANA. Também foi sugerido a parceria com as indústrias que fazem análise da água para associar seus dados brutos aos das companhias de abastecimento de água.

- 2) Barragem de Botuverá (documentos disponibilizados no Dropbox).

Sr. Noemia Bohn questiona itens do EIA - RIMA da Barragem de Botuverá, também ressalta que a FATMA se propôs a divulgar em seu site estes documentos, mas que até o momento não havia sido disponibilizado ao público. CAT autoriza o envio de um ofício para solicitar o RIMA completo da Barragem de Botuverá. Assim será possível fazer a análise da referida barragem. Sr. Gilberto Steil questiona o representante da Defesa Civil Sr. Leonel Delmiro Fernandes sobre audiência de apresentação do pré-projeto da Barragem de Botuverá. Sra. Noemia Bohn esclarece que não há obrigatoriedade desta pré-aprovação legalmente.

- 3) Barragem de Pouso Redondo (documentos disponibilizados no Dropbox).

Inicia-se a discussão sobre a Barragem de Pouso redondo. Sra. Noemia questiona os representantes da Defesa Civil de como está o processo dos projetos das duas barragens de Pouso Redondo. Sr. Elton Murbach Koga esclarece que no momento está pronto o estudo ambiental e com isso pronto foi feito o projeto básico para fazer o licenciamento ambiental das barragens. Sr. Tercílio Bonessi expõe as preocupações da sociedade de Pouso Redondo quanto a estrutura das duas barragens, quanto ao tamanho das barragens, quanto aos riscos de rompimento dessas barragens, quanto a desapropriação de vários moradores, quanto ao vertedouro destas barragens e seus riscos. Também se

questiona como vai ficar a nova instalação de tubos de captação de água da CASAN que foi recentemente construída na área do Projeto das Barragens. Assim a comissão propõe que uma das barragens seja construída a montante da captação da CASAN no Rio das Pombas e a outra barragem no Rio Salete. Sr. Leonel Delmiro Fernandes informa que esta solicitação será atendida e já está nas mãos do Sr. Milton Hobus e encontra-se em fase preliminar. Inicia-se a apresentação do Sr. Elton Murbach Koga sobre o Projeto de construção das duas Barragens do Rio das Pombas. A apresentação conta com os estudos de engenharia de 4 das 7 barragens que fazem parte do projeto de contenção das cheias do Rio Itajaí. Sra. Noemia questiona a definição de barragem de pequeno, médio ou grande porte que não estão adequadas aos padrões da JICA. Sr. Elton Murbach Koga diz que se considera o tamanho da barragem de acordo com o volume armazenado e não com a altura e comprimento da estrutura. Sr. Gilberto Steil questiona a escolha de um mesmo efluente para a construção de duas barragens. Sr. Elton Murbach Koga responde explicando todo o processo de escolha que envolveu diversos fatores. Existe a meta de armazenar 41 milhões de m³ de água em 5 possíveis rios do Alto Vale do Itajaí. Partindo desse objetivo divide-se em 7 eixos as possibilidades e conforme estudos hidrológicos foram feitas as escolhas dos locais das barragens. Sr. Tercílio Bonessi e Gilberto Steil, interferem argumentando que benefícios o Município de Pouso Redondo terá e qual de quanto será a redução do nível dos rios à jusante das barragens e como será a administração dessas barragens. Sra. Noemia Bohn pergunta qual a estimativa de vida útil deste barramento. Sr. Elton Murbach Koga garante que a vida útil deste empreendimento é o mesmo de uma hidroelétrica, quanto mais velha a barragem mais segura ela fica. As estruturas de segurança da barragem seguem padrões da ANEEL. Sra. Noemia Bohn preocupa-se com a segurança e o rompimento do empreendimento e questiona quais os estudos de segurança e prevenção aos riscos de desastres. Sr. Elton Murbach Koga ressalta que não há necessidade de inspeção para esse modelo de barragem. Também fala que está previsto o uso múltiplo dessas barragens, já que sua estrutura suporta. Posteriormente se discute os benefícios das barragens para a região. Salienta-se as questões de operação e suporte de cotas de água da barragem. Sra. Noemia Bohn questiona qual seria a contribuição em relação a redução da enchente após finalizada as obras de contenção das cheias do Itajaí. Sr. Elton Murbach Koga afirma que não existe estimativa de redução das enchentes, mas que apenas a construção das barragens no Rio das Pombas não reduziria o nível das enchentes. Sra. Noemia Bohn ressalta que esta reunião é para que a CAT possa entender o uso múltiplo das barragens, sua estrutura, benefícios e operação. Após encerrar a apresentação feita pelo Sr. Elton Murbach Koga, Sra. Noemia Bohn questiona quem serão as instituições que farão o gerenciamento e fiscalização dessas obras. Falta clareza quanto aos atores destas ações. Sr. Elton Murbach Koga afirma que estas medidas estão no plano de trabalho em fase de estudos hipotéticos. Sr. Carlos Eduardo Plens volta a questionar a falta de parâmetros de redução no nível das enchentes após a construção das obras. O mesmo solicita aos convidados da Defesa Civil os mapas e ou os dados que comprovem quanto será o volume de redução das enchentes. Sr. Elton Murbach Koga responde que estes dados não fazem parte do contrato, porém devido a outros estudos da região, que não fazem parte desta obra, ele utiliza como parâmetro para dizer que o valor de redução das enchentes será significativo. Sr. Cleber Andrei Seemann Stassun questiona o representante da Defesa Civil Sr. Leonel Delmiro Fernandes sobre os projetos de elevação das barragens pois existem divergência entre os contratos. Sr. Leonel Delmiro Fernandes esclarece que não pode responder de imediato, mas se prontificou em esclarecer esta pergunta posteriormente. Sr. Carlos Eduardo Plens questiona o Sr. Leonel Delmiro Fernandes se a Defesa Civil não estuda outras maneiras de minimizar os

riscos e prejuízos causados pelas cheias. Sr. Elton Murbach Koga responde que devido a ocupação irregular de áreas de risco as medidas estudadas são as mais aplicáveis. Todos discutem o assunto. Após o termino da discussão a Sra. Noemia Bohn agradece a presença do Sr. Leonel Delmiro Fernandes representante da Defesa Civil, o representante da construtora Sr. Elton Murbach Koga e os representantes da Comissão Contra a Construção das Barragens do Rio das Pombas Sr. Tercílio Bonessi e Gilberto Steil. Também salienta que o posicionamento do Comitê será de acordo com a JICA, com o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica da Bacia do Rio Itajaí Água, com o Plano de Prevenção aos Riscos de Desastres e ao Projeto apresentado. Sr. Tercílio Bonessi, Gilberto Steil, Leonel Delmiro Fernandes e Elton Murbach Koga agradecem ao Comitê e a CAT pelo convite em poder se posicionar e esclarecer as dúvidas.

4) Regimento da CAT

Sr. Ricardo Hübner salientou a necessidade de definir um procedimento de análise técnica. Sra. Noemia Bohn irá fazer uma análise junto a Resolução do Comitê para verificar se o parecer técnico é dado pela decisão da CAT ou do Comitê. Sra. Noemia Bohn irá disponibilizar a versão do Sr. Ricardo Hübner para aprovação dos membros.

5) Análise de projetos de drenagem urbana do Município de Itajaí

A análise do projeto e parecer técnico será feita pelo Sr. Ricardo Hübner. Enquanto o documento estará disponível em versão digital para avaliação de todos os membros.

6) VI Fórum Permanente de Prevenção aos Riscos de Desastres na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí

Sra. Noemia Bohn divulgou o evento, falou da importância do tema e fez o convite a todos para participarem.

7) Encaminhamento dado à proposta de compensação ambiental da CASAN de Rio do Sul

Diante da divulgação do VI Fórum a Sra. Noemia Bohn sugeriu a habilitação de um município, no caso Lontras, para servir de projeto piloto de recuperação das estradas rurais. Sr. Carlos Eduardo Plens sugeriu o município de Ituporanga que já se mostrou interessado. O Sr. Carlos Alberto Borchardt Junior esclarece que a proposta de compensação ambiental da CASAN de Rio do Sul deve ser implementada em Rio do Sul. Discute-se o assunto e fica a ideia de conservação de áreas rurais, para tal o assunto será novamente discutido.

8) Avanços na estruturação de um banco de dados no Comitê do Itajaí com informações da CASAN e SAMAE sobre qualidade da água.

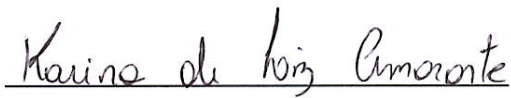
Inicialmente a Sra. Noemia Bohn sugere consolidar esta parceria através de um Termo de Cooperação Técnica entre o Comitê e as Companhias de Abastecimento de Água. Posteriormente precisa-se articular o banco de dados. Sra. Noemia Bohn prontificou-se em elaborar uma minuta para ser aprovada na próxima reunião.

9) Assuntos Gerais

Foi definido que as reuniões da CAT ocorrerão toda terceira quinta-feira do mês e que a secretaria do Comitê vai enviar para todos os integrantes um calendário com as datas agendadas até o final de 2015.

Encerrados os trabalhos as 16h40min.

Nada mais a tratar, lavro a presente ata que vai assinada por mim e pela presidente.



Karina de Liz Amarante

Secretária da reunião



Noemia Bohn

Presidente da CAT