

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

Membros presentes da CT-MH	
Entidade	Representante
AJINOMOTO	Paulo Sérgio Pastore (S)
ASSEMAE	Paulo Tinel (T) Luis Artime Rosalen Garcia (S) Vladimir José Pastore (S)
CETESB	Lucio Flavio Furtado Lima (T)
CIESP – DR Campinas	Renato Gonçalves (S)
Clean Environment Brasil	Mateus Borro Machado (S)
Consórcio PCJ	Francisco Carlos Castro Lahoz (T) Guilherme Amstalden Valarini (S) Jose Cezar Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiá	José Antônio Ferreira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S) Isis da Silva Franco (S)
Defesa Civil- CEDEC	Sergio Nejelschi (T)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (R)
IAC	Alan Gomes (S)
Odebrecht Ambiental -Limeira	Rafael Antonio Spanhol (S)
Odebrecht Ambiental –Santa Gertrudes	Nilto Candido Faustino (S)
PM de Jaguariúna	Ricardo Ferreira Abdo (S)
PM de Limeira	Rafael Marco Ferreira (S)
PM Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (T)
REPLAN	Renato Gonçalves (T)
Rhodia Solvay	Mauricio Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Nilzo Rene Fumes (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Luis Artime Rozalen Garcia (S)
SEMAE	Wellington F. G. Gomes (T) André Ometto Beleza (S)

Membros presentes do GT-Cantareira	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Luiz Artime R. Garcia (S)
CETESB	Lucio Flavio Furtado Lima (T)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Cláudia H. Siqueira Fonseca (S) Graziela Lopes Bertolino (S)
SABESP	Adilson Nunes Fernandes (S)

Membros Ausentes	
Entidade	
DAE Santa Barbara D'Oeste	
Geobluebr	
GRUDE	
IGAM	
Odebrecht Ambiental – Sumaré	
PM Bragança Paulista	
PM Piracaia	
Sanebavi	
Syngenta	

Convidados	
Entidade	Representante
RHODIA	Caio Ferragut Santos
GAEMA - Piracicaba	Alexandra Faccioli Martins
CETESB	Luis Altivo C. Alvim Nelson Menegon Junior Domenico Tremaroli Carlos Fanchini
DAEE	Carla Avila Ferreira Cecilia de Barros Aranha
Odebrecht	Robson Pinheiro da Silava
Soridema	Raquel Eliana Metzner Harold Fowler
IPSA	Adriana F. C. da Silva
Agencia PCJ	Andrea P. B. Iaucci
Consórcio PCJ	William Wellington C. Oliveira Matheus Fernandes Guilherme A. Valarini Flavio Forti Stenico

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

(T) - Titular (S) Suplente (R) Representante

	Usina Ester	11,88
	Jaguari na Foz	50,54
Piracicaba	Carioba	12,59
	Santa Barbara	39,26
	Piracicaba	50,46
	Artemis	54,18
Corumbataí	Novo Batovi	4,46
Jundiáí	Itaici	2,67
Capivari	Campinas	1,67
	Monte-Mor	4,80

1.Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica no dia 28 de agosto de 2016.

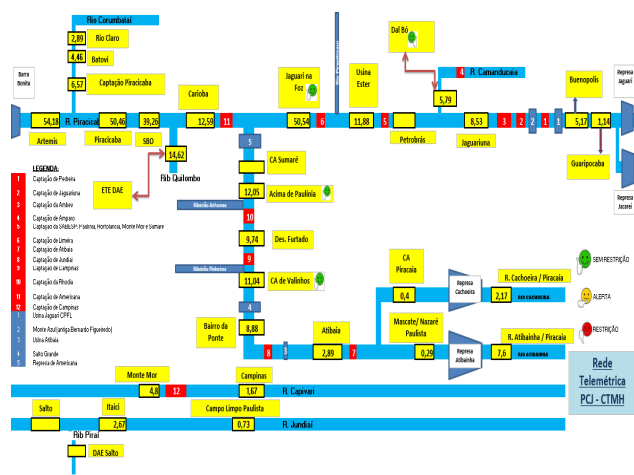
2.Abertura da 160ª Reunião Ordinária: A abertura da reunião foi realizada pelo Coordenador da CTMH, que agradeceu ao Consórcio PCJ pela cessão do espaço e informou aos presentes a existência de quórum qualificado para o início da reunião.

3.Apreciação da Ata Conjunta da 143ª Reunião do GT-Cantareira e da 159ª Reunião da CT-MH: A Coordenação questionou os membros se seria necessária à leitura da ata da 159ª Reunião Ordinária da CT-MH, esclarecendo que em relação à minuta enviada, não houve solicitações de alteração do texto. Após os esclarecimentos a leitura foi dispensada e a ata foi aprovada por unanimidade.

4. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas, ocorrências durante o mês de agosto/2016:

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/08/2016 – 08:00 h

Rio	Posto	Vazão (m³/s)
Cachoeira	a montante do Sistema Cantareira	2,17
	Captação de Piracaia	0,40
Atibainha	a montante do Sistema Cantareira	7,60
	Mascate	0,29
Atibaia	Atibaia	2,89
	Bairro da Ponte	8,88
	Captação de Valinhos	11,04
	Desembargador Furtado	9,74
	Acima de Paulínia	12,05
Camanducaia	Dal Bo	--
Jaguari	Guaripocaba	1,14
	Buenópolis	5,17
	Jaguariúna	8,53



-Os Postos de Jaguari na Foz e Carioba estão com problemas em consequência da construção da barragem-soleira do DAE de Americana no rio Piracicaba.

-A descarga da barragem do rio Cachoeira foi fechada tendo em vista que será feita manutenção no túnel. A vazão de 0,2 m³/s que estava sendo descarregada foi suspensa, no entanto devido as chuvas não haverá problemas na captação de Piracaia.

-A Coordenação comenta que o posto do Ribeirão Quilombo talvez tenha algum problema pois a vazão que está marcando parece estar superestimada e solicita que a Sala de Situação verifique.

-Sobre o Posto do Rio Jundiáí em Campo Limpo, a Coordenação pergunta ao representante da Sabesp, eng. Nilzo, se há interferência da captação da cidade na vazão indicada, no entanto ele não sabe informar

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

no momento. A Coordenação solicita que a eng. Isis, da SS-PCJ, verifique o que o posto está marcando.

A Coordenação ressaltou que as vazões têm atendido, não sendo necessárias liberações de vazões maiores do Sistema Cantareira durante o mês agosto.

- **Comunicado Conjunto ANA/DAEE – Sistema Cantareira nº 258, de 01/07/2016.**

A Coordenação informou que o comunicado ainda não foi atualizado. A media de descargas para o PCJ desde 01/06/16 está em 0,38 m³/s, e no mês de agosto, atendendo à solicitação do eng. Saad, do Consórcio PCJ, a vazão média do túnel 05 está em 18,62 m³/s.

- **Ocorrências recebidas pela Coordenação**

Neste mês de agosto a Coordenação não registrou dificuldades de captação, em relação à quantidade ou à qualidade da água.

- **Sistema Cantareira**

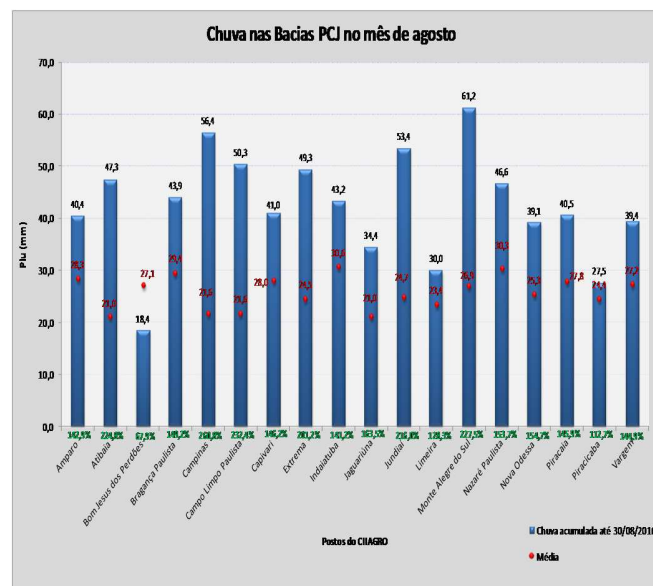
O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **456** milhões de m³ (46,86 %) no final de julho/2016, passou para **432** milhões de m³ (45,87 %) no final de agosto/2016, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3). A Promotora Dra. Alexandra, comenta que estes índices (1, 2 e 3) citados no site da Sabesp foram objeto de considerações por parte do Ministério Público. O eng. Nilzo explica que no site da SABESP estão apresentados todos os cálculos para verificação.

- **Previsão do Tempo**

De acordo com INPE/CPTEC, nas bacias PCJ há previsão de chuvas para o dia 07/09/16. A previsão é igual para Piracicaba, Campinas, Cantareira e Jundiá. Já para o próximo trimestre, a previsão aponta para o padrão climatológico, ou seja, igual probabilidade de chuvas para as três categorias (abaixo, normal e acima do normal climatológica).

5. Ocorrências no mês de agosto de 2016:

A Eng^a Isis, representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal contendo dados de chuvas, vazões, gráficos, entre outros.



Ressaltou que as chuvas ocorridas durante o mês de agosto de 2016 ficaram muito acima das médias históricas para quase a totalidade dos postos pluviométricos avaliados na bacia, com exceção de Bom Jesus dos Perdões, que não atingiu a média.

Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de agosto de 2016:

Vazões médias do mês de agosto, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média agosto/2016 (m ³ /s)	Vazão média (m ³ /s)	Relação Qagosto/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracala / Piracala	0,56	2,29	75,71 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	0,40	1,92	79,19 % Abaixo
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3,99	5,93	32,72 % Abaixo
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	10,99	14,14	22,26 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	13,39	11,54	16,03 % Acima
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	12,70	15,42	17,65 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	16,51	17,03	3,04 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,46	6,13	76,22 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	6,10	10,53	42,05 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	6,37	7,95	19,93 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	7,24	7,63	5,14 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	13,87	18,34	24,36 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	55,39	52,96	4,6 % Acima
Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	65,69	62,61	4,93 % Acima
Rio Corumbatai - Novo Batovi / Rio Claro	4,10	3,90	5,15 % Acima
Rio Jundiá em Itaici / Itatuba	3,54	6,56	46,04 % Abaixo

*Dados com falhas

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

Todos os postos ficaram com vazão média abaixo da média histórica. Os postos do rio Atibaia/Atibaia e Jaguari/Buenópolis apresentaram problemas com as medições de vazão ao longo do mês e, portanto, a média não é real.

-Rio Atibaia/Atibaia: a empresa Rota das Bandeiras colocou um andaime embaixo do leitor de nível do posto para realizar obras, resultando 15 dias com leituras das vazões comprometidas. Foi solicitada leitura diária da régua à FCTH.

-Atibaia no Bairro da Ponte: picos no gráfico que indicaram problemas de leitura. A FCTH ainda não foi ao local verificar o que está ocorrendo porém acredita-se que seja sombreamento causado pelas árvores acarretando o descarregamento da bateria.

-Jaguari/Buenópolis: houve troca de sensor pois o mesmo estava queimado.

-Jaguari/Jaguariuna: gráfico de vazões apresentou muita oscilação ao longo do mês. Houve manutenção na rede geradora da usina da CPFL causando as oscilações de vazão. A eng. Isis informou que ligou na CPFL no dia de ontem e disseram que a manutenção já se encerrou. Entretanto, possivelmente a causa maior da oscilação seja a operação da Usina Bernardo Figueiredo, em Pedreira. A eng. Claudia informa que falou com o Sr. Irineu Gastaldo Junior, Secretário de Meio Ambiente de Jaguariuna, e o mesmo disse que estava acompanhando as oscilações de vazão. O Sr. Ricardo Abdo, representante de Jaguariuna, disse que provavelmente o problema seja causado pela Usina Bernardo Figueiredo. Disse que falou para o Sr. Irineu fazer a reclamação formalmente. A Promotora Dra. Alexandra sugere que a prefeitura de Jaguariuna faça a reclamação de maneira formal e que documente todos os problemas ocorridos na captação, para que providências possam ser tomadas. Dra. Alexandra questiona se não seria possível estabelecer uma vazão mínima na outorga da Usina para que não haja mais problemas na captação de Jaguariuna. A eng. Claudia diz que é preciso verificar o contrato da usina para a geração de energia para verificar quais são as regras junto à ANEEL. Dra. Alexandra diz que é preciso pensar em uma regra para todas as usinas de geração visando minimizar esse tipo de problema.

-Bairro da Ponte, Desembargador Furtado, Jaguariuna, Usina Ester, e Itaici: nesses casos foi solicitada a manutenção pela FCTH.

-Jaguari na Foz: Apresentou muita oscilação durante o mês devido a remanso ocorrido. Houve aumento significativo de vazão no posto. Problema causado pelo enrocamento no Rio Piracicaba feito pelo DAE de Americana Verificou-se que o DAE realizou alteamento no enrocamento. A eng. Isis informou que foram feitas análises dos dados, simulação no software, etc. e verificaram que realmente o enrocamento causou problemas no posto de Jaguari na Foz. Disse que não sabe como será resolvida a questão no Posto de Jaguari na Foz e que o problema do Posto de Carioba já está acertado com o DAE Americana.

-O Sr. Leandro, representante do DAE Americana, diz que foram feitas medições no remanso, que aparentemente atingia até a ponte da rod. Anhanguera. O remanso provocava uma variação de 20 cm. Ainda falta terminar parte do enrocamento, na margem direita, trecho de Limeira, por isso a obra não se encerrou. Devido a chuvas a obra foi paralisada. Após o término da obra será feito novo cálculo do remanso. A Coordenação pergunta se o DAE não vai fazer uma barragem definitiva, a que o Sr. Leandro responde afirmativamente, esclarecendo que o pedido de outorga feito ao DAEE é com esse objetivo.

-A eng. Isis informa que no site da Sala de Situação estão disponibilizadas todas as informações do monitoramento da SABESP. Toda a série histórica da SABESP agora está disponível para consulta no site da Sala de Situação.

6. Outros Assuntos:

-A Coordenação dá boas vindas aos membros de outras câmaras técnicas que estão participando da reunião e agradece em especial a presença dos técnicos da CETESB.

-A Coordenação apresenta a mensagem da CTMH que foi encaminhada ao Presidente dos Comitês PCJ

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

para ser enviado à ANA e ao DAEE solicitando aumento de vazão para o PCJ.

-A Coordenação informa que um ofício dos Comitês foi encaminhado aos órgãos gestores ANA e DAEE.

- Criação do GT-Qualidade:

Conforme já anunciado na reunião anterior, a Coordenação propõe a criação do GT Qualidade na CTMH, com o objetivo primordial de definir a implantação de uma rede de pontos telemétricos de qualidade da água e elencar os parâmetros a serem monitorados nas Bacias PCJ. Conforme ajustado anteriormente, a Coordenação do Grupo de Trabalho de Qualidade ficará a cargo da CETESB. No entanto, como alguns dos técnicos que participarão do GT ainda não são membros da CTMH, a Coordenação recebeu missiva da CETESB indicando os nomes dos engenheiros Lilian Barrela Peres, Luiz Altivo Carvalho Alvim e Nelson Menegon para a inclusão dos mesmos na CTMH, o que foi aprovado pelos membros presentes. A Coordenação da CTMH então abre inscrições para os interessados em participar do GT Qualidade, resultando inscritos as seguintes entidades:

- 1-CETESB
- 2-SABESP
- 3-DAEE
- 4-Odebrecht Limeira e Santa Gertrudes
- 5-SANASA
- 6-Consorcio
- 7-DAE Jundiaí

Sobre a participação no GT de outras entidades que não são membros da CTMH ou de outras Câmaras Técnicas, a Secretaria-Executiva dos Comitês PCJ informou que podem participar e se manifestar, apenas não terão direito a voto. Assim sendo, os convidados interessados em participar se manifestaram:

1. CT-OL
2. CT-PB
3. CT-SAN
4. CT-ID
5. Agência PCJ

O Sr. Miguel Milinski, representante da Prefeitura de Rio Claro, questiona se toda decisão do GT-Qualidade será trazida à CT-MH para conhecimento e aprovação. A Coordenação da CTMH explica que sim, que todas as decisões serão submetidas à aprovação da CTMH e neste instante passa a palavra aos representantes da CETESB. O Sr. Nelson Menegon informa que ele será o Coordenador Adjunto do GT e que a Sra. Lilian Peres será a Coordenadora do grupo, ao que os membros da CTMH se manifestam de acordo. O Sr. Nelson Menegon informa que a ideia é criar uma agenda de reuniões e que no primeiro encontro seja feita uma explanação tendo em vista que o eng. Altivo tem muita experiência na parte de monitoramento de qualidade. Diz que pensa em reuniões quinzenais no início e pergunta aos membros do grupo se todos concordam com essa frequência, tendo havido concordância. A Promotora Alexandra cita que existem outras ações que ocorrerão vinculadas à rede de qualidade e que terão verbas separadas. Diz que no total estão previstos 20 milhões de reais do PAP para efetuar ações. Diz que acha importante que se consulte a Agência PCJ sobre quais ações já estão sendo executadas. O Sr. Nelson Menegon solicita um e-mail com o contato de todos os membros do grupo GT-Qualidade e sugere que a primeira reunião seja realizada no dia 21/09/16. O Sr. Paulo Tinel, da SANASA, diz que todos da bacia querem um monitoramento quali-quantitativo. Pede para que se consiga construir uma proposta de monitoramento quali-quantitativo para apresentar a todos. A ideia é que seja proposta uma rede para avaliação de todos os membros, bem como seja feita a avaliação dos custos e valores disponíveis. O Sr. Nelson Menegon pergunta qual o prazo que se tem para a proposta estar finalizada. A Coordenação da CTMH propõe, se possível, que seja apresentada para aprovação dos membros na reunião da CTMH que ocorrerá antes da reunião da CT-PL, esclarecendo que a reunião da CT-PL a princípio está marcada para o dia 04/11, portanto a proposta terá que ser apresentada e

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CTMH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
Ata da 160ª Reunião Ordinária da CT-MH Conjunta com 144ª Reunião Ordinária do GT-Cantareira
31/08/2016- 09h30 min - Consórcio PCJ – Americana/SP

discutida na reunião da CTMH do dia 30/10. A princípio essa data fica como meta e se não for possível concluir a proposta, poderemos reagendar outra data. A Promotora Alexandra menciona que não se trata apenas de discutir os pontos de qualidade, mas também de definir os parâmetros de interesse e de discutir como esses dados serão tratados para gerar a informação que se espera. O Sr. Nelson pede para que os membros do GT-Qualidade tragam para a primeira reunião todos os dados de qualidade e quantidade que eles têm disponíveis. A eng. Claudia, do DAEE, sugere que os demais membros, mesmo não sendo do GT e que tenham dados, que forneçam ao grupo como contribuição. O Sr. Milinsk solicita à CTMH que repasse aos membros o contato dos membros do GT-Qualidade.

-O Sr. Vladimir da Sanasa pergunta como está a obra do canal de Piracaia. O Sr. Astor esclarece que deverá ser feita uma adequação do lago, do maciço da barragem e do canal. Primeiramente será feito o projeto de recuperação, uma vez que nenhuma empresa quis assumir a obra de desassoreamento do lago sem ter um projeto pronto para ser seguido.

-O Sr. Francisco Lahoz, do Consórcio PCJ, informa que no dia 16/08/16 participou de uma reunião no CONSEMA com várias pessoas da Bacia, onde houve um julgamento sobre a obra das barragens de Pedreira e Duas Pontes. Aduz que a maioria dos votos foi favorável à obra e, portanto, houve aprovação do CONSEMA. Cita um documento que falava de valores das obras e que a verba seria dividida entre a construção das barragens e um projeto de drenagem de Guarulhos. Diz que a obra de uma das barragens foi indeferida pela ANA devido à qualidade da água do rio Camanducaia. Diz que eles fizeram um documento destinado ao Superintendente do DAEE, Sr. Ricardo Borsari, questionando sobre como seria a divisão de valores para as obras. Disse que o Presidente da ANA, Sr. Vicente Andreu, informou que, caso sejam apresentados documentos complementares que informem as ações que serão tomadas para melhoria da qualidade da água do Camanducaia, o processo poderá ser deferido. Como foi aprovada a obra no CONSEMA, agora os proprietários das áreas querem informações sobre os próximos passos. A Promotora Alexandra diz que também

ficou sabendo do indeferimento da obra da barragem e que o MP fez um ofício com questionamentos sobre o fato, e que ainda não obteve resposta. A Promotora diz que não sabe como essa questão passou pela aprovação do CONSEMA, se nem foi aprovada a documentação junto à ANA e se compromete a informar a CT-MH quando obtiverem os esclarecimentos solicitados. O Sr. Paulo Tinel da SANASA comenta que além de tudo não existe nenhum plano de operação para essas barragens. A Promotora Alexandra cita que se há problema de qualidade na água do Camanducaia, então esse problema precisa realmente ser resolvido, pois não temos interesse em mais uma barragem com problema de eutrofização na Bacia. O Sr. Francisco Lahoz, do Consórcio PCJ, informa que o Consorcio andou analisando o plano de tratamento de esgoto de Amparo e que ainda faltam 40% dos esgotos para serem tratados no município, e diz que agendarão uma visita ao município com o pessoal da Agência para discutir o assunto.

-O Sr. Alexandre Vilella, da FIESP, sugere que se convide o pessoal do DAEE responsável pelas barragens para participar da próxima reunião apresentando alguns esclarecimentos sobre as obras. Sugere ainda que se possível sejam convidados membros da ANA para explanação sobre o indeferimento e os documentos analisados. A Coordenação da CTMH fará os convites à ANA e ao DAEE.

7. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Coordenação agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião, cuja minuta de Ata foi elaborada pela Geolª Graziela Lopes Bertolino, pela Engª Cláudia H. Siqueira Fonseca e pela Coordenação.

Astor Dias de Andrade
Coordenador da CT-MH

Cláudia H. Siqueira Fonseca
Coordenadora Adjunta da CT-MH

Graziela Lopes Bertolino
Secretária da CT-MH