

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)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 56ª Reunião Ordinária – 25/04/2013 - 09h00min Fundação Agência das Bacias PCJ – Piracicaba/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
AR-ITU	Regina de Fátima Boni Valente (T)
ASSEMAE	Ivan de Carlos (T)
CETESB	Adilson José Rossini (T)
DAE - S.B.O.	Célia Maria Campos de Moraes (T)
DAEE	Andréia Daniela Modenez Carvalho (T)
DAEE	Helen Luzia Bressan Damiano (S)
FT/UNICAMP	Maria Ap. Carvalho de Medeiros (T)
P.M de Jaguariúna	Maria Tereza Toledo de Lima (S)
SANASA	Carolina Rittes Turato Farah (T)

Membros com Procuração	
Entidade	Representante
DAE – Rio Claro	Débora Monteiro da Silva Avelini

Membros Ausentes sem justificativa	
Entidade	
FOZ DO BRASIL	
CODEN	
DAE - Americana	
DAE - Jundiá	
DAE - Sumaré	
DAE - Valinhos	
P.M de Itatiba	
SABESP	
SAEAN	

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

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 17/04/2013. **2. Abertura da 56ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pela Sra. Célia Maria Campos, Coordenadora da Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA que informou aos presentes a existência de quorum qualificado para o início da reunião. **3. Análise de pré-qualificação dos empreendimentos de Demanda Espontânea:** A Sra. Célia iniciou a reunião informando que, para captação de recurso FEHIDRO Exercício – 2013, 50 empreendimentos foram protocolados sendo que 10 já haviam sido indeferidos na análise de pré-qualificação dos empreendimentos pela Agência das Bacias PCJ e 1 empreendimento foi cancelado por estar sendo contemplado no PAP (Plano de Aplicação Plurianual). Explicou que, devido ao número de projetos para serem analisados pela Câmara, montou um grupo técnico e em 19/04/2013 se reuniram na sala de reunião da Agência PCJ para análise dos seguintes empreendimentos: **1) Prefeitura Municipal de**

Ipeúna - Elaboração do Projeto Executivo de Sistema de Tratamento de Efluentes - ETE e Dimensionamento de Rede Coletora - Bairro Portal do Município de Ipeúna – SP; **2) Saneamento Básico de Vinhedo - SANEBAVI:** Adequação da Rede de Distribuição de Água Potável do Bairro Nova Vinhedo; **3) Saneamento Básico de Vinhedo - SANEBAVI:** Prestação de Serviços de Pesquisa e Detecção de Vazamentos Não Visíveis e outros Serviços Pertinentes à Redução de Perdas Reais e Aparentes no Município de Vinhedo – SP; **4) Prefeitura Municipal de Mombuca:** Contratação de Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Mombuca; **5) Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra:** Contratação de Plano Municipal de Saneamento Básico contendo determinações sobre o Sistema de Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário, Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos e Drenagem e Manejo das Águas Pluviais do Município de Santa Maria da Serra – SP; **6) Departamento Autônomo de Água e Esgoto - DAAE Rio Claro:** Ação de Combate a Perdas - Etapa IV - Implantação do Projeto de Setorização com Substituição de Redes de Distribuição e das Ligações Domiciliares por Método Não Destrutivo no Setor nº 42 - Consolação e Setor nº 38 Cidade Claret na Área Sul no Município de Rio Claro - conforme Plano Diretor de Perdas; **7) Prefeitura Municipal de Charqueada:** Elaboração do Projeto Executivo de Sistema de Tratamento de Chorume proveniente do Aterro Sanitário do Município de Charqueada - SP, somado ao Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental - EVTEA de Implantação; **8) Prefeitura Municipal de Iracemápolis:** Sistema de Tratamento, Desidratação e Disposição Final dos Lodos da ETA de Iracemápolis – SP; **9) Prefeitura Municipal de Saltinho:** Projeto Executivo do Sistema de Tratamento da Fase Sólida da Estação de Tratamento de Esgoto de Saltinho; **10) Prefeitura Municipal de Saltinho:** Elaboração de Estudo de concepção com Projeto Executivo para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA), contendo Captação, Estação Elevatória (EE) e Reservatório para o Município de Saltinho – SP; **11) Prefeitura Municipal de Jaguariúna:** Sistema de Coleta e Afastamento de Esgotos - Fase II - Bacia do Jaguari - 2ª Etapa; **12) Prefeitura Municipal de Jaguariúna:** Projeto do Sistema de Recuperação e Reuso de Água de Lavagem de Filtros e Decantadores de ETA's e Disposição Final do Lodo; **13) Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A - SANASA Campinas:** Implantação de Setorização e Medição de Vazão/Volume com Controle de Pressão e Reabilitação da Infraestrutura com Substituição de Redes e Ligações de Água no Bairro Vila Paraíso; **14) Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A - SANASA Campinas:** Implantação de Setorização e Reabilitação da Infraestrutura com Substituição

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)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 56ª Reunião Ordinária – 25/04/2013 - 09h00min Fundação Agência das Bacias PCJ – Piracicaba/SP

de Redes e Ligações de Água no Bairro Jd. Flamboyant. Bl. 1; **15) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Pedreira:** Adequação e Substituição de Medidores de Vazão do Projeto de Macromedição - Combate a Perdas de Água - Pedreira – SP; **16) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Pedreira:** Elaboração de Cadastro Georreferenciado de todo o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município de Pedreira; **17) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Indaiatuba:** Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Loteamento Vale do Sol (Estação Elevatória e Linha de Recalque); **18) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Indaiatuba:** Setorização e Substituição de Redes na Região Central e 2ª Etapa de Micromedição no Município; **19) Prefeitura Municipal de Rio Claro:** Investigação Ambiental Detalhada, Delimitação das Plumas de Contaminantes, Avaliação de Possíveis Riscos a Saúde Humana e Definição dos Métodos de Remediação, na Unidade de Tratamento e Gerenciamento de Resíduos UTGR - Rio Claro – SP; **20) Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE Amparo:** Substituição de 3.716,17 metros de Redes de Água e 438 Ligações Domiciliares utilizando o Método Não Destrutivo no Jardim Santana, Loteamento Castelo e Adjacências; **21) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Amparo:** Substituição de 4.190,80 metros de Redes de Água e 359 Ligações por Método Não Destrutivo no Loteamento Marson e Adjacências; **22) Prefeitura Municipal de Americana:** Contratação de empresa para o desenvolvimento de estudos objetivando a Elaboração do Plano Diretor de Saneamento Ambiental (Plano Diretor de Água e Esgoto; Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais e Readequação do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município) do Município de Americana; **23) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE São Pedro:** Elaboração de Projeto Executivo do Sistema de Afastamento e Disposição Final dos Esgotos da Bacia do Ribeirão Pinheirinho; **24) Prefeitura Municipal de Corumbataí:** Contratação de Serviços Técnicos para Tratamento da Fase Sólida da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE do Município de Corumbataí – SP; **25) Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões:** Projeto do Sistema de Recuperação e Reuso de Água de Lavagem de Filtros e Decantadores de ETA's e Disposição Final do Lodo; **26) Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia – SP:** Elaboração do Projeto Executivo de Ampliação do Sistema de Coletores Troncos, Afastamento e Tratamento de Efluentes, determinando melhorias na eficiência do sistema do Município de Analândia – SP; **27) Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia – SP:** Projeto Executivo do Sistema de Tratamento da Fase Sólida da Estação de

Tratamento de Esgoto de Analândia – SP; **28) Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente - SAAE Ambiental Salto:** Implantação do Sistema de Recirculação de Água de Lavagem dos Filtros e Destinação Final da Água de Lavagem dos Decantadores da ETA Bela Vista; **29) Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente - SAAE Ambiental Salto:** Substituição de Hidrômetros (10.000 Unidades) no Sistema de Distribuição de Água do Município de Salto; **30) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Capivari:** Execução do Coletor Tronco e Estações Elevatórias de Esgoto com respectivas Linhas de Recalque, visando o Transporte dos Esgotos para Estação de Tratamento de Esgoto Central no Município de Capivari; **31) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Capivari:** Execução de Substituição da 2ª Etapa de Redes Hidráulicas de Água com Remanejamento de Ligações Domiciliares no Município de Capivari; **32) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Cordeirópolis:** Implantação do Projeto de Macromedição e Micromedição - Plano Diretor de Combate a Perdas de Água no Município de Cordeirópolis; **33) Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa – CODEN:** Elaboração de Cadastro Georreferenciado de Rede de Coleta e Afastamento de Efluentes - Tubulação e Poços de Visita - no Município de Nova Odessa; **34) Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa – CODEN:** Substituição de Rede de Distribuição e de Ligações Domiciliares de Água do Jardim Eden, no Município de Nova Odessa; **35) Serviço de Água e Esgoto de Artur Nogueira – SAEAN:** Elaboração Base Geoprocessada e Compatibilização de Informações Existentes do Cadastro Técnico e Comercial; **36) Serviço Autônomo de Água e Esgoto Possense – SAAEP:** Implantação de Adutoras de Água Bruta, na captação "Córrego Benfica", no Município de Santo Antônio de Posse; **37) Serviço Autônomo de Água e Esgoto Possense – SAAEP:** Implantação de Coletores-Tronco, Emissário de Recalque e Estação Elevatória de Esgoto, no Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Santo Antônio de Posse; **38) Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara D'oeste – DAE:** Elaboração de Projeto Executivo para Implantação de Interceptor na Sub-Bacia do Córrego de Cillos; **39) Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara D'oeste – DAE:** Substituição de Redes, Ramais e Adutoras de Água com Setorização na Área Central do Município. Dos 39 empreendimentos analisados pela CT-SA, 2 empreendimentos foram indeferidos: **Prefeitura Municipal de Rio Claro:** Investigação Ambiental Detalhada, Delimitação das Plumas de Contaminantes, Avaliação de Possíveis Riscos a Saúde Humana e Definição dos Métodos de Remediação, na Unidade de Tratamento e Gerenciamento de Resíduos UTGR - Rio Claro – SP e **Prefeitura Municipal de Saltinho:** Elaboração de Estudo de

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)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 56ª Reunião Ordinária – 25/04/2013 - 09h00min Fundação Agência das Bacias PCJ – Piracicaba/SP

concepção com Projeto Executivo para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA), contendo Captação, Estação Elevatória (EE) e Reservatório para o Município de Saltinho – SP, devido a atividade pretendida não se enquadrar nos empreendimentos selecionados para obtenção de recursos financeiros do FEHIDRO e Cobranças PCJ, com base no Anexo I da Deliberação dos Comitês PCJ nº 164/2012, de 14/12/2012. Para os outros 37 empreendimentos analisados e enquadrados pela CT-SA foram feitas as seguintes observações: Prefeitura Municipal de Ipeúna - 1) Os documentos apresentados deverão ser reapresentados somente com apresentação do projeto ETE, pois rede coletora não se enquadra. A empresa responsável pelo sistema de esgotamento deverá comprovar que vai executar as obras após a conclusão do projeto. Departamento Autônomo de Água e Esgoto - DAAE Rio Claro: 1) O Tomador deverá comprovar o atendimento das ações prioritárias constantes do manual PCJ-T-MA-001/2012, que antecedem a substituição de redes a) macromedicação b) setorização, controle de pressão c) Telemetria, dentre outros. Ainda, no Plano Diretor de Combate as Perdas, Relatório Síntese, existem outras ações de prioridade no município. Em relação ao orçamento, se o projeto tratar de setorização em substituição de redes, apresentar orçamento incluindo registros, peças de setorização e macromedidor; Prefeitura Municipal de Charqueada: 1) O Tomador deverá comprovar o atendimento das ações prioritárias constantes do manual PCJ-T-MA-001/2012, que antecedem a substituição de redes a) macromedicação b) setorização c) telemetria, dentre outros. Ainda, no Plano Diretor de Combate as Perdas, Relatório Síntese, existem outras ações de prioridade no município; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Pedreira: 1) Não foi possível determinar o PDC da ação, pois o tomador está solicitando elaboração de cadastro de rede de água (que seria PDC 5) e de rede de esgoto (que seria PDC3). 2) O tomador deverá escolher se será feito o cadastro das redes de água ou o cadastro das redes de esgoto 3) Para estudos e projetos, o valor limite estipulado pela deliberação dos Comitês PCJ n. 164/12 e de R\$ 1.000.000,00. 4) O tomador deverá detalhar os itens da planilha 4,5,6,7,8,9,12,13,14 e 15, conforme manual orientativo PCJ-T-MA-001/2012 item 7.1.2.16. 5) Apresentar valor de referência (SINAPI, SABESP ou outra tabela oficial) para todos os itens da planilha, conforme manual orientativo PCJ-T-MA-001/2012 item 7.1.2.16.4 e detalhamento de ODI conforme itens 7.1.2.16.6 e 7.1.2.16.7; Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE Amparo: 1) O Plano de Perdas apresentado cita a necessidade da substituição de redes de água deterioradas, porém não indica as áreas de intervenção. Solicitamos, portanto, que a justificativa /diagnóstico para a substituição

de redes no Jd. Santana e Lot. Castelo seja incluída no memorial descritivo. 2) Solicitamos a apresentação de um Termo de Referência com detalhamentos para contratação da obra; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Amparo: 1) O Plano de Perdas apresentado cita a necessidade da substituição de redes de água deterioradas, porém não indica as áreas de intervenção. Solicitamos, portanto, que a justificativa /diagnóstico para a substituição de redes no Jd. Santana e Lot. Castelo seja incluída no memorial descritivo. 2) Solicitamos a apresentação de um Termo de Referência com detalhamentos para contratação da obra; Prefeitura Municipal de Corumbataí: 1) 1) Deverão ser feitas as seguintes complementações: Justificativa técnica de necessidade da remoção do lodo, com demonstração da perda de eficiência de redução de DBO's e sólido totais, ou levantamento de batimetria da lagoa, mostrando espessura da camada de lodo; 2) Apresentar o dimensionamento do sistema de desidratação do lodo (bags) e a destinação final do lodo desidratado. 3) Apresentar o Projeto executado pela empresa contratada através de repasse pelos Comitês PCJ, atendendo ao Termo de Referência apresentado na ocasião para análise da CT-SA; Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões: 1) Necessário a complementação no Termo de Referência apresentado, da disposição final do lodo, pois não encontramos informações a respeito. Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente - SAAE Ambiental Salto: 1) Apresentar comprovação de atendimento aos pré-requisitos, conforme manual orientativo PCJ.T.MA.001/2012, Item 6.2.11, Quadro 2: a) Cadastro técnico do sistema de abastecimento de água da área de intervenção b) Macromedicação implantada na área de intervenção c) Setorização da rede de distribuição da área de intervenção d) Controle de pressão implantado na área de intervenção; Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Capivari: 1) O Tomador deverá comprovar as ações e pré-requisitos de prioridades para após executar a substituição de redes na área central, ou seja, apresentar e comprovar a realização de: a) cadastro técnico do sistema de abastecimento de água b) macromedicação c) setorização, controle de pressão d) micromedicação e, e) pesquisa de vazamentos. Conforme PCJ-T-MA-001/2012 item 6.2.11, visto que o Plano Diretor de Redução e Controle de Perdas, Relatórios, existem outras ações prioritárias antes da substituição de redes. Serviço de Água e Esgoto de Artur Nogueira – SAEAN: 1) Detalhar a planilha de orçamento apresentando os profissionais necessários para execução dos serviços homem/hora; Serviço Autônomo de Água e Esgoto Possense – SAAEP: 1) Caracterizar o objeto como substituição da adutora Benfica em cimento/amianto. Serviço Autônomo de Água e Esgoto Possense – SAAEP: 1) O projeto da forma que foi

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)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 56ª Reunião Ordinária – 25/04/2013 - 09h00min Fundação Agência das Bacias PCJ – Piracicaba/SP

apresentado configura em 3 projetos. O município pode apresentar até dois projetos, portanto, deverá ser adequado em duas solicitações distintas. 2) Deverão ser apresentadas para cada projeto Planta Geral do Sistema, inclusive com a ETE. 3) Diferenciar trechos existentes dos trechos a executar. 4) Apresentar Perfis das Redes, Área de Contribuição (Bacia), Regulação atendida, e demais itens pertinentes ao Sistema de Saneamento (Coleta e Afastamento de Esgotos). 5) Lembrando que o tomador já deu entrada em outros projetos, deverá optar por 2 (dois). Para os empreendimentos dos seguintes tomadores: Saneamento Básico de Vinhedo – SANEBAVI; Prefeitura Municipal de Mombuca; Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra; Prefeitura Municipal de Iracemápolis; Prefeitura Municipal de Saltinho; Prefeitura Municipal de Jaguariúna; Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A - SANASA Campinas; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Pedreira; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Indaiatuba; Prefeitura Municipal de Americana; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE São Pedro Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia – SP; Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente - SAAE Ambiental Salto; Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Capivari; Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Cordeirópolis; Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa – CODEN; Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara D'oeste – DAE não houve nenhum tipo de manifestação da Câmara. A Senhora Coordenadora ressaltou, em todos os empreendimentos, que a Câmara Técnica de Saneamento analisou somente se a ação proposta está enquadrada no Plano de Bacias e Deliberação dos Comitês PCJ - Exercício 2013, conforme orientado pela Agência PCJ. **4. Aprovação da Ata da 55ª Reunião Ordinária:** Apreciação da Ata da 55ª Reunião Ordinária a qual foi aprovada. **5. Informes Gerais:** A Sra. Célia informa sobre a idéia da realização do Workshop para divulgação do Estudo de Viabilidade para Instalação e Operação de Centrais de Lodos nas Bacias PCJ e discussão de viabilidade de suas efetivas implantações junto aos municípios, elaborado pela Biociclo, em junho, porém o Sr. Adilson recomenda a realização do mesmo no segundo semestre do ano. Ele explica sobre a importância deste diagnóstico e que a intenção da Câmara e a realização de um Workshop para divulgação do trabalho tentando envolver os responsáveis pelos serviços de água e esgoto de cada município, empresas envolvidas no assunto e entidades que já possuem implantadas soluções para o tratamento de lodos. **6. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, foi dada por encerrada a reunião na qual eu, Helen Luzia Bressan Damiano, secretária “ad hoc”, lavrei a presente ata, que lida e

aprovada vai assinada pela coordenação desta Câmara Técnica.

Célia Maria Campos de Moraes
Coordenador da CT-SA

Adilson José Rossini
Coordenador-adjunto da CT-SA

Helen Luzia Bressan Damiano
Secretária da CT-SA