ATA - CONSELHO MUNICIPAL DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DE MANAUS – CMR Nº 18/2019
(19/09/2019 – 14h e 30min)

Ata da reunião sobre a Exposição do Processo nº 2018.13000.13410.0.000822, que trata Plano Anual de Exploração dos Serviços – PES 2019 e Apresentação da obra de implantação da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Educandos.

Aos dezenove dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezenove, com início às quatorze horas e cinquenta minutos, na Sala de Reunião da Agência Reguladora, na Rua São Luiz c/ Mário Ypiranga, nº 416 – Adrianópolis, Prédio SEMAD, 2º/Andar, com a Exposição do Processo nº 2018.13000.13410.0.000822, que trata Plano Anual de Exploração dos Serviços – PES 2019 e Apresentação da obra de implantação da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Educandos. Conselheiros e demais participantes. Integrante das apresentação, Suzy Lima Tavares, Diretora Técnica de Concessões, Obras e Saneamento, servidora da Agência Reguladora. Conselheiros: Fábio Augusto Alho da Costa, Presidente do Conselho da AGEMAN; Helrima de Fátima Oliveira da Silva, da CUC; Diogo Cezar dos Santos Feuser, Suplente do SINETRAN; Nelson Azevedo dos Santos, Suplente da FIEAM; Rodrigo Guedes Oliveira de Araújo, da SEMDEC; Alessandro da Costa Rodrigues, da SEMINF; Nelson Costa da Silva, da CMM e Conselheira Karina Lima Moreno, da OAB. Participaram também: Tereza Maria Martins Teófilo, Assessora de Comunicação, da AGEMAN, Sheyla Márcia Figueiredo do Valle e Jefferson Orne Xavier dos Santos, servidores da Diretora Técnica de Concessões, Obras e Saneamento. O Conselheiro Titular Antônio Carlos da Silva, da FIEAM, justificou a ausência. Foi passada a lista de presença que fará parte integrante desta Ata. O Presidente do Conselho iniciou a reunião, verificando o quórum e demais presentes. Leitura e assinatura da ata da reunião anterior, enviada a todos do Conselho e nada tendo a informar, a ata foi assinada. O Presidente do Conselho cumprimentou a todos, disse que nas próximas reuniões terão processos para serem deliberados. Deu início a Ordem do dia, com uma breve exposição do Plano Anual de Exploração dos Serviços – PES 2019, referiu-se ao Contrato de Concessão, objeto para a fiscalização e regulação do serviço de saneamento, para conhecimento do Conselho. Falou também da apresentação do andamento das obras na Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Educandos. Disse que teve uma fiscalização com o Tribunal de Contas. A estação está sendo construída pela Unidade Gestora – UGPE do Governo do Estado, que é a continuação do programa PROSAMIM, até o final do ano de 2020, financiada pelo Banco Mundial. A obra será entregue para a Prefeitura e repassada para a

concessão. A concessão vai até o ano de 2045. A concessionária passará a operar o sistema e as ligações. Foi visitada a obra no emissário do Educandos, tem o tratamento primário e vai passar para um tratamento secundário. Está havendo reuniões periódicas com a equipe da UGPE, Diretoria Técnica e os engenheiros da AGEMAN. A Concessionária Águas de Manaus também está fazendo o acompanhamento nas reuniões técnicas e comerciais na obra. Passou a palavra para a Engenheira Suzy Tavares, Diretora Técnica de Concessões, Obras e Saneamento, expondo sobre o Processo nº 2018.13000.13410.0.000822, que trata do Plano Anual de Exploração dos Serviços – PES 2019. A Diretora Técnica Suzy Tavares disse que no dia 21 de novembro do ano de 2018 foi apresentado o andamento das obras, relacionado ao ano de 2018, através da Carta 50MAN-CAR.MAB-2018/000122, contendo os Planos de Melhorias Institucionais e Operacionais, o Plano Quinquenal 2019 à 2023 e o Plano Anual de Exploração dos Serviços 2019. Os documentos atendiam o Quinto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão, foi entregue no prazo, estava vigente, mas foi analisado e houve a pendência da assinatura do Sexto Termo Aditivo, porque informava a previsão dos investimentos. O PES foi feito baseado no Sexto Termo Aditivo, o processo começou no ano de 2017 e enquanto não tinha sido assinado, o processo ficou paralisado, mas a fiscalização nas obras continuaram a ser feita. No dia 15 de novembro de cada ano, a Concessionária apresenta o subplano do ano vindouro, compatível com o plano geral e detalhado com cronograma de execução e investimentos, que será analisado e aprovado pelo Poder Concedente no prazo de 30 (trinta) dias, ouvindo a entidade reguladora. Fez um breve histórico informando os documentos que foram encaminhados para a Concessionária Águas de Manaus. Notificação 036/2018, do dia 03/12/2018, com elaboração do Parecer Técnico 010/2018 – DITECS/AGEMAN com a análise e não aprovação do referido Plano. Na 1ª quinzena de janeiro/2019, houve o recebimento da Carta 50MANCAR.JUR2018/000100, referente ao dia 17/12/18, solicitando a postergação de prazo. Dez dias após, recebeu a Carta 50MANCAR.JUR2019/000087, em 19/03/19, relatando sobre o processo de análise do 6º Termo e subsídios que fundamentaram o PES 2019. Na sequência foi emitida a Advertência nº 004/2019, de 17/07/19, por ter expirado o prazo, solicitando a apresentação dos itens descritos na Notificação 036/2018. A Concessionária encaminhou o PES 2019 para Revisão 01, no dia 29/07/2019. Fez um pequeno resumo do que traz o Plano de Exploração dos Serviços - PES 2019. No Abastecimento de Água está praticamente consolidado na cidade e em grande parte dos investimentos estão previstos para distribuição de água e extensão de rede onde não há abastecimento, não são grandes áreas, mais em alguns locais. A regularização do abastecimento de água nesses locais ainda se encontra deficiente, a cobertura de água na cidade já é de 95%, mais algumas áreas apresentam intermitências. O Presidente do Conselho Fábio pediu a palavra, frisou que o Sexto Termo houve um pequeno deleito efetivo no Contrato de Concessão quanto a aferição das metas. Em tese, o Sexto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão estava sendo discutido desde o final do ano de 2017. Após a criação da AGEMAN e a denúncia ao contrato da ARSAM. A regulação e fiscalização decorreu no ano de 2018. No primeiro semestre do ano de 2019, foi assinado o Sexto Termo, discutido com a AGEMAN e a

Procuradoria Geral do Município. Foi avaliada as metas, reavaliadas, investimentos e demais, havendo algumas mudanças no Sexto Termo Aditivo. A AGEMAN continuou fiscalizando as Metas do ano de 2018, comparando com o Quinto Termo Aditivo legalmente válido. Constou no Sexto Termo Aditivo, que a concessionária iria solicitar, sugerir ao Poder Concedente, autorização da contratação de uma empresa para fazer a verificação da aferição das metas. Foi encaminhado ao Poder Concedente pela Concessionária a informação da contratação da Fundação Getúlio Vargas para fazer os estudos. Para a AGEMAN foi bom, porque poderá fazer a verificação do Plano em cima de uma meta. Tudo está sendo acompanhado pela AGEMAN, é aferido e encaminhado à Câmara Municipal, Tribunal de Constas do Estado e Ministério Público. Dando continuidade, a Diretora Técnica Suzy Tavares, falou que apesar da cobertura ser acima de 95%, tem serviços para serem feitos para a regulação do abastecimento e algumas extensões de redes. Falou da Expansão do Sistema de Água, com ações que visam ampliar o atendimento à população com novas rede de água, principalmente de potenciais crescimento da Cidade de Manaus, com a Produção de Águas Superficiais (ETA's), não haverá investimento no aumento da produção, Produção de Águas Subterrâneas (CPA's), novas perfurações na área do Tarumã e Parque das Tribos e Adução, com implantação de redes de distribuição nas mesmas áreas. Nos Reservatórios e Elevatórias, será concluído 5 novos reservatórios e implantação de novo reservatório na área do Tarumã e Parque das Tribos e Rede de Distribuição, com ampliação da rede em áreas que ainda não tem infraestrutura dos serviços. Falou da Melhoria Operacional de Água, que visam priorizar um melhor desempenho dos sistemas de produção, adução, reservação e rede de distribuição de água da cidade e a Produção de Águas Superficiais (ETA's). Implantação da geradora de cloro, Adução, na Requalificação da adutora Mocó/Morro. Regularização de Abastecimento no Nova Cidade, Francisca Mendes, São Jorge, Núcleo 23 no Mutirão, Valparaíso, Alfredo Nascimento II, Santa Etelvina e Nova Floresta, algumas das obras estão em andamento. Na previsão do PES, tem a Reservação e Elevatórias, na Substituição das bombas da Estação Elevatória de Água do Parque 10 e Redes de distribuição, com a Substituição de rede de distribuição que apresentam deficiência na sua operação. Em uma próxima reunião será mostrado os serviços que foram executados. Mostrou o Cronograma de Expansão e Melhorias Operacionais com prazos para serem executados com valores de Investimentos previstos para 2019. Que grande parte das obras do esgotamento sanitário estão previstas para o ano de 2019, terão como prioridade a revitalização e ampliação da infraestrutura de coleta e tratamento de esgoto, visando incorporação nos próximos anos de ligações novas ao sistema. Apoiarão as intervenções no Sistema Educandos com a transformação da EPC em uma ETE, pelo Governo do Estado do Amazonas, no âmbito do PROSAMIM. A operação é da concessionária e por força do convênio com a AGEMAN, a Diretoria Técnica participa das reuniões, fazendo o acompanhamento. Disse que o BID só aprovaria o PROSAMIM 3, com a implantação de uma estação. Quanto ao esgotamento sanitário a diferença está muito grande em relação ao abastecimento de água. No Sexto Temo está previsto valores para investimento, que vai nortear as ações e tem um ano para alcançar 80% de cobertura. Falou da Expansão, Melhorias Operacionais,

Segurança Física e Patrimonial, Estudos e Projetos e as intervenções nos Sistemas. Expos outro Cronograma de Expansão e Melhorias Operacionais, dos Investimentos e Desembolsos previstos para os anos de 2018/19 e 20 do Esgotamento Sanitário, das Intervenções para ampliação e melhoria do SES Cidade Nova, Conquista do Tarumã, Reserva da Cidade e Intervenções no Sistema Educandos. Adequação do SES Bombeamento III e Déborah. Recuperação Civil no Ouro Verde, Villa Real, Panamá e Petrópolis, já foram concluídas a instalação de duas novas elevatórias. Falou de Estudos, Projetos e valores do Plano Diretor de esgoto, está sendo analisado pela AGEMAN nas obras previstas. Em relação ao Abastecimento de Água, o Plano de desembolsos 2019 está orçado, praticamente no mesmo valor previsto no 6º Termo Aditivo. Outra obra importante será a Regularização do Abastecimento de água. O SES Timbiras ou Cidade Nova continua em obra, está em expansão, o andamento é acompanhado, todos os planos são feitos com análises, tem muitas obras com adequações. No somatório geral, o PES 2019 prevê em desembolsos e a Nova Tabela com investimentos estimados programados para o período de 2017 a 2045, estando em conformidade com o Sexto Termo Aditivo previsto para 2019, ou seja, 5,47% abaixo do previsto. Foi recomendado ao Poder Concedente, a aprovação do plano. As análises e o acompanhamento do plano continuam, são constantes pelas diretorias da AGEMAN. Pelo contrato, teve que ser apresentado o Relatório de atividades do plano no final de janeiro de cada ano. Em estudo com o Instituto Áquila, encontraram uma forma de melhorar e atingir a meta, ficando o plano para ser apresentado a cada quatro meses, o próximo será entregue no final de setembro e depois o oficial que é o resumo de tudo em janeiro de 2020. O Presidente do Conselho fez uma pergunta, se os planos, tanto de investimentos, como de execução, se poderiam sugerir mudanças a mais, deu exemplo, estava previsto um valor e foi investido pelo Banco de Desenvolvimento de mais um valor, se poderia jogar no PES 2019 ou a meta retardaria. Foi respondido que sim, porque foi o que aconteceu nos reservatórios, não estavam previstos no PES de 2018, havia uma deficiência de reservação, houveram os investimentos e foram feitos os ajustes no ano de 2019. O Conselheiro Nelson Costa perguntou porque os reservatórios não estavam previstos no PES de 2018. O Presidente do Conselho Fábio, respondeu que o grupo Solvi tinha o investimento reduzido para execução de algumas obras e quando a AEGEA assumiu, as obras para execução nos planos, foi refinanciada para investimentos. Continuando passou para a segunda parte com a explanação da Obra de Implantação da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Educandos. Fez um resumo para entendimento do Conselho do funcionamento o Sistema da ETE do Educandos. Falo como o PROSAMIM transformou uma EPC em ETE. A EPC é uma Estação de Pré-Condicionamento de esgoto, e o tratamento é feito por auto depuração do Rio Negro, por meio de um emissário, com extensão, tudo calculado. Houve uma mudança na legislação, permitindo que só existisse emissários subaquático. O BID verificou a mudança na legislação e sinalizou que deveria fazer uma obra na EPC do Educandos. Já tinha sido executado o PROSAMIM 1 e 2, o 2 não estava na totalidade. O PROSAMIM 3, até que fosse feito a nova ETE, chamada de Manaus, no São Raimundo, trataria uma parte do esgoto no Educandos. O funcionamento do Sistema Centro/Educandos, é chamado de sistema integrado,

porque tem uma série de elevatórias, com 16 Estações de Elevatórias de Esgotos, que jogão o esgoto de um lugar para o outro e o destino final é a EPC Educandos. Das 16 elevatórias que funcionam hoje, 6 foram construídas pelo PROSAMIM. São as Elevatória Raiz, Mestre Chico, Igarapé de Manaus, Gilberto Mestrinho e Rua 13 de Maio, recebem o nome de residenciais, não recebem o esgoto somente do conjunto, recebe e joga também para outras elevatórias, vai para o poço de visita e segue por gravidade. Mostrou uma foto da EPC Educandos, localizada na Rua Boulevard Sá Peixoto, esquina com a Rua Manoel Urbano – Educandos, recebe os esgotos do Centro, Morro da Liberdade, Crespo, São Lázaro, Santa Luzia, Betânia e Colônia Oliveira Machado, ocupando uma superfície de 2.373,58m², informação cedida pela UGPE. A área que está sendo feita a estação é pequena, próxima a residências. Mostrou como funciona a EPC Educandos, constituída pelas seguintes partes: Tem duas entradas do esgoto. Recebe o esgoto da EPC Educandos, Morro e Betânia, passa para outra parte que é o Gradeamento e Desarenador, a outra tubulação de cima vem da Sá Peixoto e vai para o Centro, direto para a Torre ou Chaminé de Equilíbrio. Tem a Casa de máquinas e de bombas, o Poço de Sucção, casa de cloração e laboratório. A Nova ETE Educandos, terá a Execução de Melhoria Tecnológica da Estação de Pré-Condicionamento do Educandos para Estação de tratamento de Esgoto ETE Educandos Nível Secundário, com Pré-Tratamento, Reator Anóxico, Reator Biológico do Tipo MBBR/IFAS, Decantador Secundário de Alta Taxa do tipo Lamelar e desaguamento de lodos por meio de Adensador Mecânico e Centrífugas (tipo Decanter). Na Nova ETE Educandos foi mostrado todo o esquema de Tratamento, que terá a Capacidade para tratar inicialmente 200l/s, com previsão de expansão 305 l/s, de acordo com o Plano de Saneamento, beneficiando moradores de parte da Bacia do Educandos e ainda, a foz da Bacia do São Raimundo, com o atendimento inicial de 135.000 pessoas. A destinação final continuará sendo no Rio Negro, a EPC estará em funcionamento durante obra. A Conselheira Karina perguntou se tinha odor no local e depois de pronta a estação, se alguém ficava operando as máquinas. A Diretora Técnica Suzy Tavares, respondeu que não tem cheiro, que as estações são semi-automáticas, tudo monitorado eletronicamente, mais deverá ter uns cinco técnicos operando. Continuando falou que a obra está prevista para o mês de março do ano de 2020. A ETE Educandos, terá as vantagens com o Sistema compactado, considerando área disponível, melhoria no processo de tratamento e na qualidade da água que será despejada no Rio, baixo ruído e resistentes aos picos de cargas orgânicas e hidráulicas e às variações de pH e temperatura. As desvantagens, é que a operação será mais delicada e alto custo de energia elétrica. O Presidente do Conselho disse que as obras estão sendo acompanhadas. O Sistema da estação tem que estar completo quando for entregue a concessionária e operando. Vai ser um grande desafio, que os usuários vão ter que fazer a conecção do esgoto, vai ter que ser feito um estudo, ver a tarifa social e a educação de consumo. Passou a palavra aos conselheiros para questionamentos. A Conselheira Helrima perguntou a respeito do esgoto, se é despejado no Rio Negro. Foi respondido que será despejado no rio, sendo realizado um pré-tratamento. O Conselheiro Diogo perguntou a respeito do valor a ser investido no PES 2019 e o plano sendo aprovado, a diferença do valor poderá ser reinvestido no próximo

ano. Teve a resposta que poderá ser reinvestido, porque tem a meta, tanto a diferença, quanto o valor maior, já tem uma previsão. O Conselheiro Alessandro falou que tem relatórios, se estão dentro do padrão, se vão ser reajustados. A Diretora Técnica Suzy Tavares respondeu que recebeu o primeiro relatório e foi aprovado em 2019. A Conselheira Karina perguntou sobre a cobrança da taxa de 100% do esgoto, se é estipulada por lei. Perguntou ainda se o valor da cobrança poderia ser um valor menor, porque está avançando agora e a capacidade de esgoto era menos que 10%. O Presidente Fábio respondeu que é estipulada pelo Contrato de Concessão, e que poderia ser menos o valor da cobrança de esgoto, se consumir menos água, pagará um valor menor também pelo esgoto. Disse que no Brasil e no mundo o saneamento tem um custo muito alto. A Diretora Técnica Suzy Tavares, disse que sempre houveram reclamações quanto a cobrança de esgoto. Tem que ter o envolvimento do serviço social, que o consumo de água na cidade ainda é muito grande. O Conselheiro Alessandro disse que tem que haver uma campanha de educação e conscientização pelo consumo da água e da adesão do esgoto, porque é necessário para a população. A concessionária está fazendo um investimento muito alto, não se compara com as empresas anteriores. Assuntos de Ordem Geral, foi solicitado a prorrogação para exposição do parecer dos processos pelas Conselheiras Relatoras, Karina Moreno e Helrima Silva. A Conselheira Helrima falou que houveram muitas reclamações diárias dos moradores em relação a cobranças indevidas nas faturas de água. Presidente do Conselho informou que a próxima será no dia 03.10, agradeceu a presença de todos, a reunião foi encerrada às 16 horas e 10 minutos. Nada mais havendo a tratar, lavrei esta Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos Conselheiros e demais participantes.

Fábio Augusto Alho da Costa
Conselheiro Presidente do CMR/AGEMAN

Shirley de Lima Neves
Secretária do Conselho/AGEMAN

Karina Lima Moreno
Conselheira Representa da OAB

Helrima de Fátima Oliveira da Silva
Conselheira Representante da CUC

Nelson Azevedo dos Santos
Conselheiro Representante da FIEAM/Suplente

Alessandro da Costa Rodrigues
Conselheiro Representante da SEMINF

AGEMAN
AGENCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO MUNICÍPIO DE MANAUS
Av. Mário Ypiranga, 416 - Adrianópolis
CEP 69057 000 | Telefone: (92) 3215 4811
ageman@pmm.am.gov.br | agemam.gabinete@gmail.com

Nelson Costa da Silva
Conselheiro Representante da CMM

Diogo Cezar dos Santos Feuser
Conselheiro Representante do
SINETRAN/Suplente

Sheyla Márcia Figueiredo do Valle
Assessora Técnica da DITECS/AGEMAN

Jefferson Orne Xavier dos Santos
Assessor Técnico da
DITECS/AGEMAN

Rodrigo Guedes Oliveira de Araújo
Conselheiro Representante da SEMDEC

Tereza Maria Martins Teófilo
Assessora de Comunicação/AGEMAN

Suzy Lima Tavares
Diretora Técnica de Concessões,
Obras e Saneamento/AGEMAN