

ATA DE REUNIÃO

Assunto: 32ª Reunião do Comitê de Projetos
Referência: Contrato de Concessão nº001/2012
Data: 11/12/2019 Início: 10h00min.

Participantes	Órgão	Cargo	Email	Rubrica
Daniela Rodrigues	F.AB	Licenciamentos	droliveira@zonoestemais.com.br	
Felipe Esteves	F.AB	Coord. de Projetos	felipeesteves@zonoestemais.com.br	
Paulo Luis da Fonseca	Rio-Águas	Gerente – DIS	pfonseca13@gmail.com	
Eduardo Manoel Fernandes Pereira	Rio-Águas	DIS/GFT	eduardoma@rioaguas.rio.rj.gov.br	
Ana Carla Prado	CVL	Assessor especial	anaprado.pcrj@gmail.com	
Jorge Pinheiro Jr.	CET RIO	Arquiteto	Jorge.pinheirojr@gmail.com	
Marisa Valente	SMU	Gerente	marisavln@gmail.com	
Sidney Furtado	CEDAE	Assistente técnico	Sidney.barros@cedae.com.br	
Francisco José Dias	CEDAE	Chefe de Departamento	franciscodias@cedae.com.br	
Johnny Rangel	Encibra	Engenheiro	encibrariojohnny@gmail.com	

Resumo (Questões Destacadas/Providências)

1. Próxima reunião:

- a. Data preliminar: 19/02/2020 (quinta-feira) às 10h.
- b. Local: Sede da Fundação Rio-Águas (FRA).
- c. Convocação: será feita pela Zona Oeste Mais Saneamento.

2. Documentos a serem enviados:

- a. A Zona Oeste Mais Saneamento deverá enviar a Minuta da Ata de Reunião a todos os membros;

3. Ações principais a serem tomadas:

- a. A Zona Oeste Mais Saneamento enviará a apresentação à todos os membros.

4- Assuntos Tratados

- **PPS - Apresentação das Áreas Inelegíveis:** Paulo informa que houve a reunião para tratar das pendências relacionadas aos indicadores apresentados pela Concessionária no PPS2.
 - **Apresentação Plano de Expansão do Sistema de Esgotamento Sanitário da AP5:** Paulo comenta que há detalhes que devem ser revisados quanto ao universo do plano de expansão. Felipe informa que houve uma reunião interna para revisão o plano de expansão.
 - **Consolidação do cadastro das bacias dos PPSs 1 e 2:** Consolidar as informações das redes executadas, informando o fluxo dos sistemas, com a topologia perfeitamente caracterizada. Paulo informa que referente ao PPS 2 há a demanda de comissionamento das redes do Sistema Marangá com previsão de término em dezembro de 2020 e que foi solicitado pela Rio Águas que a previsão de término seja até abril de 2020. Felipe informa que o serviço será iniciado em janeiro de 2020 e que ainda não há ainda como definir o término tendo em vista as dificuldades que poderão ser encontradas no trecho, como construções irregulares em cima de rede, como ocorre na sub-bacia MG14.

- **Sistema Campinho:** Felipe informa que foi concluído todo o levantamento topográfico de todas as sub-bacias do Sistema Campinho e que no momento estão sendo realizados pequenos levantamentos demandados pela projetista após a análise do material entregue. Felipe explica que o levantamento planialtimétrico realizado inclui o cadastral também. Então que, desde o momento, todo cadastro que foi possível ser levantado, será considerado na elaboração do projeto. Informa que em paralelo, também está sendo realizada a sondagem e que o serviço, no momento, já alcança 85% de sondagens a trado no Sistema Campinho, com 870 furos executados até o momento. Esta sondagem, informa Felipe, será fundamental para a confecção do mapa geotécnico da região, após a análise das sondagens a

trado, a equipe voltará a campo para as sondagens à percussão nos locais onde a profundidade for superior a 4 metros e para obras não lineares. Felipe apresentou o cronograma de projeto, informando que a projetista contratada já entregou o estudo de concepção consolidado e que já iniciou a entrega do projeto executivo de rede coletora e equipamentos (travessia/sifão/elevatória) da região. Felipe informa também que as sub-bacias da Meta-1 (2022) que estão com os projetos hidráulico prontas são: CM05, CM06, CM15, CM16 e CM17, e que a CM07 encontra-se com 50% do projeto elaborado. Informa também que o pedido de LMPI deste Sistema já foi solicitado à SMAC.

- **Sistema Cação Vermelho:** Felipe informou que foi iniciada a topografia no Sistema, reforçando que a prioridade para a meta são as sub-bacias CV01 a CV05 (que serão interligadas à ETE Santa Cruz). Felipe informou que as sub-bacias CV01 a CV04 já encontram-se com o levantamento topográfico concluído, com previsão de conclusão da CV05 ainda no mês de dezembro. Com a topografia concluída, a elaboração dos desenhos deverá ser concluída até janeiro para posterior envio à projetista para início da elaboração do projeto executivo. Felipe salienta que a topografia de todo o Sistema será realizada, contudo, a elaboração do projeto refere-se somente às sub-bacias da Meta 1. Paulo questiona se o levantamento topográfico incluiu o cadastro das redes existentes e Felipe informa que sim, que o levantamento planialtimétrico permite o cadastro de tudo o que a equipe conseguiu levantar em campo, sejam redes de drenagem, de esgoto existentes, telefonia, gás, atentando para o fato de que, em alguns casos, a equipe de rua não consegue esse levantamento devido ao estado de tais redes, como assoreamento, por exemplo.
- **Geovias, Siurb e Citadon:** Felipe (F.AB) informa que os mapas foram incluídos em ambas as plataformas. Felipe informa que a atualização é quinzenal no Siurb. Marcos solicita que sejam também inseridos no SIURB os sifões e travessias, Felipe informa que a equipe já está trabalhando nessa inserção. Daniela informa que foi publicado em Diário Oficial um relatório emitido pelo IPP onde a concessionária encontra-se com o cadastro aprovado.

- **Status de Projetos das ETES:**

- ETE Bangu: Felipe apresentou o layout final, já apresentado a SMAC. Apresentou também o cronograma, onde atualmente 30% dos projetos de terraplanagem e hidráulico foram concluídos, com previsão de término em fevereiro e março de 2020, respectivamente. Na sequência, serão elaborados os projetos estrutural e de elétrica/automação, com previsão de término em março de 2020. Felipe apresentou também, os dados gerais da ETE, quais sejam: tecnologia Nereda; Vazão de 500 l/s; capacidade de atendimento de 406.000 habitantes e pré tratamento automatizado
- ETE Santa Cruz: Felipe informa que houve reunião com a SMAC para a apresentação das intervenções que serão realizadas na referida ETE, uma vez que a concessionária está com o pedido de LMO nesta secretaria. Felipe informa também que a SMAC está ciente e acompanhando o projeto, que não utilizará o Uasb, e sim apenas lodo ativados, por conta da característica do efluente que chega a estação. Informa que a concessionária já está instalando o pré-tratamento todo automatizado. Felipe apresentou o layout geral da ETE, o cronograma de projeto e elencou quais são as intervenções necessárias que serão realizadas na estação, a saber:
 - Equipamentos: Comporta mecanizada, gradeamento mecanizado, esteira transportadora, soprador, medidor de OD e desaguador de lodo.
 - Projetos elaborados: Tubulação de Ar Soprado; Acesso Viário ao Gradeamento; *By-pass* do UASB; Guarda-corpo;
 - Projetos em elaboração: prédio de lodo.
- ETE Sepetiba III: Felipe apresentou o layout final. Informou que será uma ETE de lodos ativados + IFAS com o acréscimo de mídia nos tanques e com recirculação de lodo no tanque. A capacidade da ETE é de 20,16 l/s com atendimento a 16 mil habitantes. Em função do pouco espaço, não há central

de desidratação de lodo, e sim um tanque com capacidade de armazenamento de até 4 dias. Felipe frisa que a retirada, como consta no manual de operação da concessionária, deve ser diária, contudo, o tanque tem capacidade maior de armazenamento para qualquer situação futura que possa inviabilizar a retirada do lodo. Daniela informa que o processo já foi protocolado na SMAC e Felipe informa que a expectativa de prazo para a emissão desta licença é longa, tendo em vista a experiência da ETE Distrito Industrial e também por que a ETE Bangu é a prioridade no momento.

- **Status de Projetos das Elevatórias, Travessias e Sifões:** Felipe informa que os projetos do sifão SFSR6.1 e travessias TRV SR12.1 e TRV SR13.1 foram concluídos e que os projetos em elaboração no momento são: SF SR04.1, SF SR08.1 e TRV SR09.1. Informa que os projetos das elevatórias E.E.SR1.1, E.E.SR3.1 e E.E.SR3.2 encontram-se concluídos e que no momento, estão em elaboração os projetos das elevatórias E.E.VK1.2 e E.E.SR.11.1. Informa também o status de licenciamento das elevatórias na SC/COR-VIAS.