



### ATA DE REUNIÃO

Assunto: 7ª Reunião do Comitê de Projeto  
 Referência: Contrato de Concessão nº001/2012  
 Data: 03/04/2014 Início: 10h00min.

Participantes	Orgão:	Cargo	Email	Rubrica
Carlos Baars	SMH	Gerente de Infraestrutura	carlosbaars@yahoo.com.br	
Cláudio Martins Guilherme	FOZ ÁGUAS 5	Gerente de Engenharia	claudiomartins@fozaguas5.com.br	
Eduardo de M. Torres	CEDAE - GRN	Assistente Comercial	eduardotorres@cedae.com.br	
Fernanda da Silva Oliveira	RIO ÁGUAS/PRE/ DIS/GFT	Gerente de Fiscalização Técnica	fernanda.oliveira@smo.rio.rj.gov.br	
Gustavo M. Schmidt	CEDAE	Gerente	gustavoschmidt@cedae.com.br	
Marcela Fernandes Pieroni	FOZ ÁGUAS 5	Engenheira Ambiental	mpieroni@fozaguas5.com.br	
Otto Ruback <i>DURVAL MELLO</i>	CVL/EGP	Assessor CVL/EGP	ottoruback.pcrj@gmail.com, <i>durval.mello.pcrj@gmail.com</i>	
Rosemary Mendes Raimundo	CEDAE	Assistente Operacional	rosemaryraimundo@cedae.com.br	
Samuel de Jesus	CVL/EGP	AGPM	samuel.jesus.egp@gmail.com	
Tatiana Pinho Mattos	RIO- ÁGUAS/PRE/ DIS/GRNT	Gerente de Regularização e Normatização Técnica	tatiana.mattos@smo.rio.rj.gov.br	



## Resumo (Questões Destacadas/Providências)

### 1. Próxima reunião:

- a. Data preliminar: 29/05/2014 (5ª feira) às 10h.
- b. Local: Sede da RIO-ÁGUAS.
- c. Convocação: será feita pela Foz Águas 5.

### 2. Documentos a serem enviados:

- a. A Foz Águas 5 deverá enviar a Minuta da Ata de Reunião a todos os membros;
- b. A Foz Águas 5 deverá encaminhar ao representante da Casa Civil (Otto Ruback) uma planta de localização da área do CIEP estudada para implantação da elevatória MG10, bem como o endereço, para que o mesmo tente articular algum contato com o órgão competente ;
- c. A CEDAE informou que, para a solicitação de cadastro de água, a Concessionária deverá encaminhar um ofício para Jair Otero, responsável pelo assunto;
- d. A Foz Águas 5 deverá encaminhar à Rio-Águas o mapa da videoinspeção;
- e. A Concessionária solicitou à SMH o envio dos cadastros de loteamentos e redes implantadas pela Secretaria nos últimos 10 anos.

### 3. Ações principais a serem tomadas pela Concessionária:

- a. Verificar junto ao setor de drenagem da Rio-Águas se o local proposto para a elevatória MG10 não se trata de faixa não edificante;
- b. Verificar o PAL (Projeto de Alinhamento de Loteamento) da referida área;
- c. Verificar critérios de projeto para adoção de Poços de Inspeção;
- d. Realizar vistoria técnica na Estrada da Equitação para averiguar se há ligação do sistema de esgoto nas águas pluviais (devido à constatação de forte odor no local);
- e. Incluir a área de Deodoro Pró-Morar no mapa de projeto da Concessionária;
- f. Propor reunião com a SMH, com vistas a compatibilizar os projetos da Concessionária e da Secretaria (empreendimentos mencionados: Sociólogo Betinho e Cachoeira do Barata localizados na área da primeira etapa de obras);
- g. Convocar Jorge Luiz Ferreira Briad e Jair Otero, da CEDAE, para participação nas próximas reuniões do Comitê de Projetos;
- h. Buscar a participação da Concessionária nas reuniões da SC/COR, onde ocorre o encontro com diversos órgãos, para a solicitação de cadastros.
- i. Convocar o gerente de Operação e Manutenção, Gabriel Roberti para o Comitê de Projetos;
- j. Providenciar convocação via e-mail para as próximas reuniões.



## Assuntos Tratados:

### 1. Comentários iniciais:

**1.1. Convocação Reunião:** Os membros participantes da CEDAE informaram que não haviam recebido convocação para as reuniões do Comitê de Projetos anteriores a esta. Foi solicitado que seja verificado o ofício de convocação e que o aviso passe a ocorrer também por e-mail.

**2. Apresentação Foz Águas 5:** Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) fez uma breve exposição sobre as atividades da Concessionária para atualização dos membros da CEDAE que participavam pela primeira vez da reunião. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) explicou que a Concessionária assumiu os investimentos, a manutenção e a operação dos serviços de esgotamento sanitário da Área de Planejamento 5 do estado do Rio de Janeiro em maio de 2012 e na gestão comercial da água. Foi explicado ainda que dentre os sistemas propostos pela Concessionária para expansão do sistema de esgotamento sanitários foram priorizados os sistemas Marangá e Sarapuí, cujas obras já foram iniciadas. Alguns tópicos, relacionados às atividades de projeto, foram atualizados e são mencionados a seguir:

- 80% dos projetos dos sistemas Marangá e Sarapuí já foram elaborados;
- 100% dos projetos de redes e interceptores (unidades lineares) já estão finalizados;
- As atividades de topografia foram finalizadas, restando apenas detalhamentos específicos, cuja necessidade surgiu durante a elaboração dos projetos;
- As atividades de sondagem estão em fase final, faltando apenas alguns pontos específicos e em algumas áreas internas à Vila Militar.

**3. Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs):** Rosemary (CEDAE) questionou sobre as ETEs que serão implantadas nos sistemas propostos. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) explicou que cada um dos sistemas terão uma ETE. No sistema Marangá será a ETE de Deodoro, que é uma estação já existente e será ampliada para atender todo o sistema. Para a primeira etapa, a capacidade da ETE Deodoro subirá de 70 l/s para 750 l/s e na segunda etapa, a mesma apresentará capacidade final de 1000 l/s. Além do incremento de capacidade, a ETE Deodoro passará por intervenções de tecnologia, onde será implantado o sistema de tratamento NEREDA®, uma tecnologia de origem Holandesa. Já para o sistema Sarapuí, será construída uma nova ETE, do tipo UASB seguido de filtro biológico. A vazão da ETE está estimada em 650 l/s e a elevatória final em 1200 l/s. A intenção é que com a implantação das ETEs de grande porte, as estações menores, que estão em operação atualmente, sejam desativadas gradativamente.

**4. Área da ETE Bangu:** Tatiana Mattos (Rio-Águas) lembrou sobre a questão da cessão de uso da área da ETE Bangu e informou que o processo está em fase



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page, including a large stylized signature and the name 'Rosa'.

de valoração do terreno pela Caixa Econômica Federal.

5. **Cadastro de água:** Rosemary (CEDAE) informou que os cadastros de água são disponibilizados para compra pela CEDAE. Informou ainda que, para a solicitação pela Concessionária, deve-se encaminhar um ofício para Jair Otero, responsável pelo assunto. Fernanda Oliveira (Rio-Águas) observou que para as sub-bacias DO1 e DO2 estão previstas travessias de redes coletoras de esgoto sob adutoras. Os representantes da CEDAE solicitaram que as intervenções que envolvam interferências com a CEDAE sejam comunicadas ao órgão.
6. **Interferência Supervia:** Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) informou que já está sendo negociado junto à Supervia as autorizações para execução de obra e uso de faixas de domínio da ferrovia. Os projetos das travessias já foram apresentados e agora discute-se a questão comercial.
7. **Interferência Transolímpica:** Tatiana Mattos (Rio-Águas) perguntou sobre a questão da interferência dos projetos da Concessionária com a Transolímpica. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) informou que o problema já foi contornado com a realocação da EE MG10.
8. **Deodoro Pró-Morar:** Tatiana Mattos (Rio-Águas) lembrou sobre a área com rede existente localizada em uma região ao norte da ETE de Deodoro (Conjunto Promorar), cuja interligação com o sistema Marangá será executada na primeira etapa de obras. Foi solicitado que esta área seja incluída nos mapas da Concessionária.
9. **Desapropriações:** Tatiana Mattos (Rio-Águas) cobrou o material referente às desapropriações, para que a Rio-Águas possa auxiliar no processo. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) perguntou sobre o CIEP (Centro Integrado de Educação Pública) da Rua Salustiano Silva, pois estuda-se uma área desocupada, que pertence ao referido órgão, para implantação da estação elevatória da sub-bacia MG10. Otto Ruback (CVL) solicitou que fosse encaminhado a ele uma planta de localização da área, bem como o endereço, para que o mesmo tentasse articular algum contato com o órgão competente. Tatiana Mattos (Rio-Águas) solicitou que seja verificado junto ao setor de drenagem da Rio-Águas se o local não se trata de faixa não edificante, em razão da proximidade do rio. Otto Ruback (CVL) e Tatiana Mattos (Rio-Águas) sugeriram que fosse verificado também o PAL (Projeto de Alinhamento de Loteamento) para averiguar se há algo proposto para esta área.
10. **Loteamentos SMH:** Carlos Baars (SMH) questionou sobre dois empreendimentos que foram avaliados pela Concessionária para retirada de DPE (Declaração de Possibilidade de Esgotamento), a saber:
  - 10.1. **Cachoeira do Barata:** Carlos Baars (SMH) comunicou que a DPE emitida para o empreendimento trata-se de uma declaração simplificada que não contém informações, tais como o ponto de lançamento do esgoto



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

tratado;

**10.2. Sociólogo Betinho:** Carlos Baars (SMH) informou que o ponto de deságue sugerido pela DPE possui cota desfavorável, sendo necessária a implantação de uma elevatória.

Tatiana Mattos (Rio-Águas) sugeriu que fosse feita uma nova reunião entre a Concessionária e a SMH, com vistas a compatibilizar os projetos de ambos os órgãos. A data da reunião ficou de ser posteriormente agendada entre as partes. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) questionou Carlos Baars (SMH) sobre os cadastros de rede dos empreendimentos Vilar Carioca, Vila do Céu e Ana Gonzaga. Carlos Baars (SMH) informou que é possível que não se tenha o cadastro de todos os empreendimentos, mas sim o projeto. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) solicitou que seja enviado à Concessionária todos os cadastros de loteamentos e redes implantadas pela SMH nos últimos 10 anos.

**11. Projetos:** Fernanda Oliveira (Rio-Águas) solicitou que fossem confirmados os critérios técnicos relativos à profundidade máxima permitida para Poços de Inspeção.

**12. Licenciamento ambiental unificado:** Foi solicitada pela Rio-Águas a convocação para as próximas reuniões do gerente de Operação e Manutenção, Gabriel Roberti, para tratar, dentre outros itens, do andamento do licenciamento ambiental unificado.

**13. Ligação Comunidades:** Foi solicitado um parecer acerca de como será resolvido a questão da conexão das comunidades ao novo sistema de esgotamento sanitário, uma vez que não se acredita na ligação voluntária dos usuários, o que pode acarretar problemas comerciais à Concessionária. Questionou-se sobre o tema de financiamento dessas ligações pela Caixa Econômica Federal. Foi informado que ainda não há uma definição sobre o assunto.

**14. GEOVIAS:** Tatiana Mattos (Rio-Águas) sugeriu à Concessionária que esta apresente o cadastro dos sistemas de esgotamento sanitário no formato do sistema GEOVIAS. Fernanda Oliveira (Rio-Águas) informou que na reunião de 02/04/14 do Comitê de Construção foi feito relato sobre a reunião realizada entre a Rio-Águas e o IPP (Instituto Pereira Passos) acerca do GEOVIAS. Na mesma reunião do Comitê de Construção os representantes da Concessionária avaliaram que este tema deveria ser tratado na reunião do Comitê de Projetos. Recomendou-se que a Concessionária entre em contato com os representantes do órgão (Luiz Roberto Arueira e Adriano Além) para preparação para alimentação do sistema GEOVIAS.

Foi questionada pela Concessionária a apresentação das ligações prediais no cadastro de rede. Esclareceu-se que a norma do GEOVIAS prevê o cadastro dos ramais de ligação. Solicitou-se que seja verificada a questão do nível de detalhe previsto na referida norma para os ramais (precisão: geometria linear X geometria pontual; profundidade do ramal; etc).

**15. Visita Estrada da Equitação:** Fernanda Oliveira (Rio-Águas) informou que durante a visita da Empresa Olímpica em conjunto com técnicos da Diretoria de Estudos e

Projetos da Rio-Águas na região da Vila Militar foi detectado um odor forte nas imediações do Rio Caldeireiro. Foi solicitado que seja feita uma inspeção no local para averiguar se há ligação do sistema de esgoto nas águas pluviais.

**16. Vídeo Inspeção:** Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) informou que a videoinspeção verificou que grande parte do interceptor existente na Vila Militar poderá ser utilizado pela Concessionária, sendo necessárias algumas intervenções em pontos específicos para adequação do mesmo. O parecer final do projetista sobre as condições hidráulicas do interceptor ainda está sendo aguardado. Tatiana Mattos (Rio-Águas) solicitou a apresentação do mapa da videoinspeção.

**17. Estação Elevatória de Pedra de Guaratiba:** Fernanda Oliveira (Rio-Águas) questionou sobre o andamento dos projetos de adequação para a elevatória de Pedra de Guaratiba, que apresenta problemas constantes de vazamento de esgoto bruto para a praia. A elevatória foi objeto de notificação e a Concessionária apresentou cronograma incluindo a elaboração de projeto. Cláudio Guilherme (Foz Águas 5) informou que estão sendo estudados alguns métodos não destrutivos para resolução do caso, mas em razão das condições locais, o projeto será difícil e tem previsão para execução apenas para o segundo semestre. Tatiana Mattos (Rio-Águas) solicitou redução no prazo de intervenção dessa estrutura.

#### **18. Comentários Finais:**

**18.1.1.** Foi sugerida a convocação de Jorge Luiz Ferreira Briad e Jair Otero, da CEDAE, para participação nas próximas reuniões do Comitê de Projetos

**18.1.2.** Otto Ruback (CVL) sugeriu a participação da Concessionária nas reuniões da SC/COR, onde ocorre o encontro de diversos órgãos, para a solicitação de cadastro.

