



CBH Rio das Velhas

Relatório Comprobatório

UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA **RIO CAETÉ-SABARÁ** **MATA DA CAIXINHA**

“CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIAS PARA CONTRATAÇÕES DE PROJETOS HIDROAMBIENTAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS”

CONSOMINAS ENGENHARIA

CONTRATO Nº 04/2016
ORDEM DE SERVIÇO Nº04/2016
ATO CONVOCATÓRIO Nº 003/2016
CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 02/2012

DEZEMBRO/2016



IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

Razão Social: Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – AGB Peixe Vivo

CNPJ: 09.226.288/0001-91

Endereço: Rua Carijós, nº 165, 5º andar – Centro, CEP: 30.120.060, Belo Horizonte, Minas Gerais.

Telefone: (31) 3207-8500

Inscrição Estadual: Isento

Inscrição Municipal: 02191600012

Site: www.agbpeixe vivo.org.br

Endereço eletrônico: agbpeixe vivo@agbpeixe vivo.org.br

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA

Razão Social: Consominas Engenharia Ltda.

CNPJ: 07.080.6730001-48

Endereço: Rua Aguapeí, 99 – Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30240-240

Telefone: (31) 3324-0880

Inscrição Estadual: Isento

Site: www.consominas.com.br

Endereço eletrônico: consominas@consominas.com.br

Responsável Técnico: Leonardo Borges



O Relatório Comprobatório visa atender as disposições do Termo de Referência do Ato Convocatório Nº 003/2016, em relação ao produto vinculado ao aditivo do contrato CT Nº 04/2016. O seu conteúdo é composto por uma memória dos eventos marcantes do contrato, registros fotográficos, listas de presença e similares, comprovando que os profissionais de campo realizaram as visitas de reconhecimento no início dos trabalhos e a oficina de apresentação da primeira versão do TDR para os respectivos demandantes, a fim de obter contribuições e aprovação para formatação final do mesmo.

A seguir, são apresentados tópicos descrevendo o histórico de fatos relevantes para o desenvolvimento e a aprovação do TDR da UTE RIO CAETÉ-SABARÁ – MATA DA CAIXINHA.

- 16/06/2016: Reunião de Partida do Contrato CT Nº 04/2016 entre a Consominas Engenharia, Mobilizadores do CBH Velhas e Assessoria Técnica da AGB Peixe Vivo. Em suma, a reunião teve como finalidade a apresentação da equipe da Consominas, mobilizadores do CBH Velhas, assessoria técnica da AGB, bem como a apresentação das demandas de cada UTE, partes interessadas envolvidas, definiu-se o fluxo de informações, hierarquias e os desafios do contrato. Local: Sede do CBH Velhas (ATA da Reunião – ANEXO I)
- 18/08/2016: Recebimento da solicitação da AGB Peixe Vivo para elaboração da proposta referente ao aditivo do Contrato CT Nº 04/2016.
- set/2016: Assinatura do Termo de Aditivo do Contrato CT Nº 04/2016, contemplando a elaboração do TDR da UTE RIO CAETÉ-SABARÁ – MATA DA CAIXINHA.
- 22/11/2016 e 25/11/2016: Trabalhos de campo dos técnicos da Consominas nas áreas indicadas como objeto do TDR, sob o acompanhamento da coordenação do SCBH, representante da equipe de transição da prefeitura de Caeté e proprietário do entorno da Mata da Caixinha. Após as visitas de campo, julgou-se mais adequado dividir o TDR em dois documentos, a saber: 1) TDR com foco em um programa de mobilização social voltado para o uso sustentável da Mata da Caixinha; 2) TDR com foco na elaboração de projetos executivos dos sistemas de esgotamento sanitário e de drenagem pluvial e um plano de



melhoria de coleta de resíduos sólidos urbanos da Mata da Caixinha. A proposta de apresentação de dois TDRs com esses diferentes focos, teve a convicção da AGB Peixe Vivo e da coordenação do SCBH.

- 13/12/2016: Envio dos TDRs em formato digital para análise da AGB Peixe Vivo e mobilizador do CBH Velhas tendo em vista a distribuição dos documentos para o SCBH, de modo que tivessem tempo hábil para analisa-los até a data de reunião de apresentação do projeto (14/12/16). Na mesma data, foi comunicado o cancelamento da reunião por falta de quorum dos integrantes do SCBH do Rio Caeté-Sabará. A reunião foi reagendada para o dia 21/12/2016, no município de Caeté.
- 16/12/2016: Retorno da AGB Peixe Vivo em relação à análise do TDR do programa de mobilização social voltado para o uso sustentável da Mata da Caixinha, solicitando ajustes e revisões do documento.
- 22/12/2016: Retorno da AGB Peixe Vivo em relação à análise do TDR com foco na elaboração de projetos executivos dos sistemas de esgotamento sanitário e de drenagem pluvial e um plano de melhoria de coleta de resíduos sólidos urbanos da Mata da Caixinha, solicitando ajustes e revisões do documento.
- 21/12/2016: Reunião de apresentação do TDR para o SCBH. Na ocasião, o TDR foi colocado em votação e aprovado pelos conselheiros. (ATA da Reunião – ANEXO II)
- 22/12/2016: Envio do TDR revisado do programa de mobilização social voltado para o uso sustentável da Mata da Caixinha e respectiva Planilha Orçamentária em formato digital para a análise e aprovação da AGB Peixe Vivo.
- 23/12/2016: Envio do TDR revisado referente à elaboração de projetos executivos dos sistemas de esgotamento sanitário e de drenagem pluvial e um plano de melhoria de coleta de resíduos sólidos urbanos da Mata da Caixinha e respectiva Planilha Orçamentária em formato digital para a análise e aprovação da AGB Peixe Vivo.
- 23/12/2016: Aprovação da versão final dos TDRs pela AGB Peixe Vivo, autorizando a impressão e envio dos documentos junto aos demais arquivos armazenados no CD – PRODUTO FINAL.



- 27/12/2016: Entrega da versão física do TDR (3 vias) e do CD para a AGB Peixe Vivo (3 vias), contendo os seguintes arquivos componentes do Produto vinculado ao aditivo do contrato: TDR (Versão PDF e Word), Planilha Orçamentária, Cotações, Relatório Comprobatório contendo histórico e registros dos trabalhos de campo e da apresentação do TDR, ATA da Reunião de apresentação do TDR, Áudio da Reunião de apresentação do TDR, Apresentação do TDR em Power Point, arquivos dos mapas das áreas de atuação e arquivos DWG dos projetos básicos propostos no TDR.





ANEXO I – ATA DE REUNIÃO DE PARTIDA DO CONTRATO - 16/06/2016

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS | | |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR | |
| | | Revisão: 04 | Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 1/4 | |

| ATA DE REUNIÃO Nº 01 | | |
|--|--|-------------------------|
| Projeto: Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do Rio das Velhas | | |
| Local: Sede do CBH do Rio das Velhas (Rua Carijós, Nº 150, 10º andar) | | |
| Elaborado Por: Mateus Henrique de Paulo Souza | | Data: 16/06/2016 |
| 1 – Relação dos Presentes | | |
| Consominas Engenharia | Telefone / E-mail | Assinatura |
| Leonardo Borges | 3324-0880 / leonardo.borges@consominas.com.br | |
| Carolina Péres | 3324-0880 / cperes@consominas.com.br | |
| Frederico Barros | 99652-5589 / 3324-0880 / frederico.barros@consominas.com.br | |
| Bruno Araújo | 3324-0880 / bruno.araujo@consominas.com.br | |
| Mateus Henrique Souza | 99225-2888 / 3324-0880 / mateus.souza@consominas.com.br | |
| Flavianne Cristinne | 98363-3905 / 3324-0880 / engenhariaambiental@consominas.com.br | |
| Cliente: | Telefone / E-mail | Assinatura |
| Jean Alcantra | 3222-8350 / jean.alcantra@cbhvelhas.org.br | |
| Derza Costa Nogueira | 3222-8350 / derza.nogueira@cbhvelhas.org.br | |
| Polítacito Santos | 3222-8350 / politacito@cbhvelhas.org.br | |
| Patrícia Sena | 3207-8500 / patricia.sena@agbpeixe vivo.org.br | |
| Jacqueline Fonseca | 3207-8500 / jacqueline.fonseca@agbpeixe vivo.org.br | |
| 2 – Assuntos Tratados | | |
| 1 | Apresentação da coordenação da AGV Peixe Vivo e da equipe de mobilização (FUNDEP) do CBH Rio das Velhas, bem como suas atuações no organograma do comitê. | |
| 2 | Apresentação dos integrantes da equipe Consominas Engenharia e suas atribuições no contrato. | |
| 3 | Apresentação das legislações, decretos e deliberações que regulamentam a criação do CBH do Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo, bem como suas respectivas composições e demandas. | |



| | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |  | |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR | |
| | | Revisão: 04 | Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 2/4 | |

Os mobilizadores apresentaram informações sobre suas respectivas Unidades Territoriais Estratégicas, tais como:

- Sub-bacias e municípios de abrangência;
- Demandas de projetos;
- Hierarquias;
- Fluxos;
- Próximas reuniões dos subcomitês.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Bicudo

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Continuidade do Projeto Hidroambiental da Bacia do Rio Bicudo. Eles irão escolher uma sub-bacia e o projeto.

Próxima reunião do subcomitê: 1ª Semana de Julho

Obs: A próxima reunião do subcomitê será determinante para definir as ações a serem abordadas no TDR, baseando em Plano de Ação existente da UTE.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Santo Antônio-Maquiné

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Recuperação de Áreas Degradadas na Sub-bacia do Ribeirão Santo Antônio - Curvelo

Próxima reunião do sub-comitê: 21/06/2016

Obs: A área já possui estudo para recuperação de APP. Foi informada a existência de parceria iniciada com o CEFET.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Paraúna

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Continuidade do Projeto Hidroambiental da bacia do rio Paraúna

Próxima reunião do subcomitê: 05/07/2016

Obs: A próxima reunião do subcomitê será determinante para definir as ações a serem abordadas no TDR, baseando em Plano de Ação existente para a UTE.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Curimataí

Mobilizador: Deiza Costa Nogueira

Demanda: Ações para proteção ambiental, recuperação de áreas degradadas e construção de barraginhas na bacia hidrográfica do Rio Curimataí

Próxima reunião do sub-comitê: 01/07/2016

Obs: Já existe um levantamento realizado pela Emater.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Cipó

Mobilizador: Jean Alcantra

Demanda: Ações diretas para recargas hídricas em áreas prioritárias nas nascentes e afluentes do Rio Cipó em formato de "barraginhas", aliando à ações de educação ambiental

Próxima reunião do sub-comitê: 27/06/2016



Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Peixe Bravo

Mobilizador: Jean Alcantra

Demanda: Projeto Hidroambiental Peixe Bravo ("Barraginhas", terraços, cercamento de nascentes e revegetação de áreas degradadas)

Próxima reunião do sub-comitê: Contatar Sra. Poliana Aparecida Valgas de Carvalho da Secretaria de Meio Ambiente de Santana do Pirapama, visando inserir a demanda da UTE da Sub-Bacia do Rio Peixe Bravo nas tratativas da UTE da Sub-Bacia do Rio Cipó.



| | | |
|---|-----------------------------------|---|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |  |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR |
| | | Revisão: 04 Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 4/4 |




3. Oportunamente, os Termos de Referencia deverão contemplar o plantio de mudas do Viveiro da AGB Peixe Vivo.
4. Os Termos de Referencia deverão contemplar a necessidade de licenciamentos ambientais ou concessões de autorizações de acordo com as intervenções requeridas.
5. Pode haver alguma demanda para a qual não haja informações suficientes para proposição de projetos executivos nos Termos de Referência, o que acarretará na necessidade de indicação de Estudos Técnicos Preliminares, os quais não seriam objetos do contrato de prestação de serviços da Consominas Engenharia (ex: levantamentos topográficos, sondagens, etc.).
6. A Consominas deverá buscar viabilizar parcerias para os projetos, visando a sustentabilidade dos mesmos a longo prazo.

| | Ações | Responsáveis | Prazo | Atendimento |
|--|--------------|---------------------|--------------|--------------------|
| 1 | X | X | X | X |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 4 – Assuntos Pendentes Reunião Anterior | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata.





ANEXO II – ATA DE REUNIÃO / APRESENTAÇÃO DO TDR - 21/12/2016

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |   |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR |
| | | Revisão: 04 Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 1/4 |

| ATA DE REUNIÃO | | |
|---|--|-------------------------|
| Projeto: Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do Rio das Velhas – Contrato AGB PEIXE VIVO CT 004/2016 | | |
| Assunto: Apresentação dos Termos de Referência (TDR) para os demandantes e representantes do SCBH Rio Caeté-Sabará | | |
| Local: Museu Casa de João Pinheiro e Israel Pinheiro – Município de Caeté | | |
| Elaborado por: Mateus Henrique P. Souza | | Data: 21/12/2016 |
| 1 – Relação dos Presentes | | |
| Consominas Engenharia | Telefone / E-mail | Assinatura |
| Mateus Souza | (31) 3324-0880 mateus.souza@consominas.com.br | |
| Bruno Novais | (31) 3324-0880 bruno.araujo@consominas.com.br | |
| Ana Raquel Torchetti | (31) 99209-9953 | |
| Participantes: | Telefone / E-mail | Assinatura |
| Élio Domingos | (31) 3222-8350 elio.domingos@cbhvelhas.org.br | |
| Ademir M. Bento | (31) 98979-3421 ademimb@yahoo.com.br | |
| Almiro Chaves | (31) 98396-8729 superintendencia@saaecaete.com.br | - |
| Pedro Las Casas | (31) 3651-5100 | - |
| Thomas Castro | (31) 98629-7277 thomaz_castro@yahoo.com.br | - |
| Júlio Batista | (31) 99329-0971 eng.juliobatista@gmail.com | - |
| Thiago Mendes | (31) 99701-2399 thiagomendes@yahoo.com.br | - |



| | | | |
|---|----------------------------|--|------------------|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |  | |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR | |
| | | Revisão: 04 | Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 2/4 | |

A reunião teve início às 10:00h, no Museu Casa de João Pinheiro e Israel Pinheiro – Município de Caeté.

O mobilizador do CBH Velhas, Sr. Élio Domingos, fez uma breve introdução, destacando a finalidade da reunião e informativos gerais do SCBH Rio Caeté-Sabará.




O Engenheiro Mateus Souza, componente da equipe técnica da Consominas Engenharia, iniciou a reunião dando boas-vindas aos participantes e fez uma apresentação institucional da empresa, informando suas áreas de atuação, núcleos de serviços, missão e valores. Foram informados detalhes do contrato CT nº 04/2016, especialmente no que tange ao Termo de Aditivo que contemplou o TDR da UTE Rio Caeté-Sabará, abordando um histórico da prestação dos serviços, demanda advinda do SCBH, equipe técnica envolvida, primeiros contatos e articulações com os demandantes.

Na sequência, contextualizou o conteúdo dos TDRs, ressaltando que a demanda inicial necessitou de adaptações após as visitas de campo da equipe na área de atuação (Mata da Caixinha). Ou seja, O Projeto de Recuperação Ambiental da Mata da Caixinha, foi concebido em dois TDRs, sendo: 1) TDR com foco em um programa de mobilização social voltado para o uso sustentável da Mata da Caixinha; 2) TDR com foco na elaboração de projetos executivos dos sistemas de esgotamento sanitário e de drenagem pluvial e um plano de melhoria de coleta de resíduos sólidos urbanos da Mata da Caixinha. A proposta de apresentação de dois TDRs com esses diferentes focos, teve a conivência da AGB Peixe Vivo e da coordenação do SCBH.

Posteriormente, a palavra foi passada para a Engenheira Ana Raquel Torchetti e para o Mobilizador Social Bruno Novais, ambos componentes da equipe técnica da Consominas Engenharia, estes que apresentaram os seguintes tópicos dos TDRs:

- Objetivos Geral e específicos dos TDRs;
- Escopo;
- Especificações técnicas;
- Áreas de atuação;
- Quantitativos previstos;
- Cronogramas físico-financeiros.



| | | | |
|---|----------------------------|--|------------------|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |   | |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR | |
| | | Revisão: 04 | Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 3/4 | |

O Sr. Almiro Chaves, representante do SAAE, questionou sobre a adoção das redes condominiais (Intralotes) para o esgotamento sanitário das residências situadas na Mata da Caixinha. O fato poderia gerar resistência de parte dos proprietários, por serem instalações compartilhadas, estas que demandariam manutenções periódicas em suas propriedades. Os técnicos da Consominas argumentaram que a adoção de redes ligadas aos interceptores municipal seria uma técnica arriscada, visto a inclinação e a vegetação do terreno da Mata da Caixinha, o que poderia favorecer rupturas das redes e manutenções complexas, com impactos ambientais mais severos (esgoto à céu aberto). E por se tratarem de grupos familiares, o compartilhamento das instalações e as devidas manutenções não seriam um inconveniente para os proprietários. Sobretudo, o programa de mobilização social visa conscientizar os beneficiados com o projeto, sensibilizando-os quanto à aceitação e responsabilidades com as obras mediante Termos de Aceite a serem formalizados e assinados.




O mobilizador Élio Domingo, questionou sobre a possibilidade de prever análises de monitoramento de água no TDR referente à elaboração de projetos executivos dos sistemas de esgotamento sanitário e de drenagem pluvial e um plano de melhoria de coleta de resíduos sólidos urbanos da Mata da Caixinha. Foi acordado que tal ação seria aplicável somente durante a execução do projeto, porém, o TDR caberia a elaboração de um Plano de Monitoramento da Água, a ser implantado durante a futura execução das obras. Tal item será considerado em uma nova versão do TDR.

O Sr. Júlio Batista, da equipe de transição da prefeitura de Caeté, argumentou sobre a possibilidade de um projeto contemplando a instalação de redes ligadas à uma estação de tratamento coletivo em um ponto estratégico, atendendo ao esgotamento sanitário de todas as propriedades da Mata da Caixinha. Os técnicos da Consominas reforçaram os riscos que implicariam tal projeto, visto a inclinação e a vegetação do terreno da Mata da Caixinha, o que poderia implicar em rupturas das redes e manutenções mais complexas e frequentes. No entanto, o TDR pondera a possibilidade de técnicas alternativas a serem propostas e justificadas pela empresa projetista, sob a posse de estudos preliminares (ex: levantamento planialtimétrico). A adoção de outras técnicas deverá ter a cumplicidade da AGB Peixe Vivo e do SCBH.

Na sequência, os TDRs foram colocados em votação entre os conselheiros presentes na reunião.

Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata com a aprovação do TDR pelos conselheiros do SCBH, com as devidas ressalvas.



| | | |
|---|-----------------------------------|--|
|  | GERENCIAMENTO DE CONTRATOS |   |
| ATA DE REUNIÃO | | Identificação: AR |
| | | Revisão: 04 Data: 22/09/2014 |
| | | Página: 4/4 |

Obs: Para que esta ATA de reunião fosse validada, foi acordado que deveriam constar as assinaturas ao menos da equipe técnica da Consominas, mobilizador do CBH Velhas e coordenação do SCBH Rio Caeté-Sabará representando os demais conselheiros e convidados presentes.



ANEXO III – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Visita na área à jusante da Mata da Caixinha, onde uma das nascentes é drenada sob a quadra de futebol. – 22/11/16



Foto 2: Grota onde aflora a nascente impactada pelo escoamento superficial e contaminações provenientes das fossas negras à montante. – 22/11/16



Foto 3: Vista da Mata da Caixinha e áreas à jusante (quadra de futebol, logradouro, bicas d'água) registrada na escadaria entre as vias limitantes da mata. – 25/11/16



Foto 4: Manilha da drenagem pluvial proveniente da Mata da Caixinha, com descarte em uma grota onde foi relatada a ocorrência de nascente. – 25/11/16



Foto 5: Reservatório de água proveniente da nascente da grota da Mata da Caixinha – 22/11/16



Foto 6: Bicas d'água (três) que dão vazão às águas do reservatório de água da nascente. – 22/11/16



Foto 7: Vista da trilha que atravessa a Mata da Caixinha, no ponto que acessa a via e as bicas d'água à jusante. – 22/11/16



Foto 8: Vista da trilha no interior da Mata da Caixinha, com evidência de transeuntes locais. – 22/11/16



Foto 9: Canal de drenagem pluvial no interior da Mata da Caixinha, submetido a processos erosivos e disposição de resíduos sólidos. – 22/11/16



Foto 10: Redes de descarte de esgoto observadas em uma gruta do interior da Mata da Caixinha. – 25/11/16

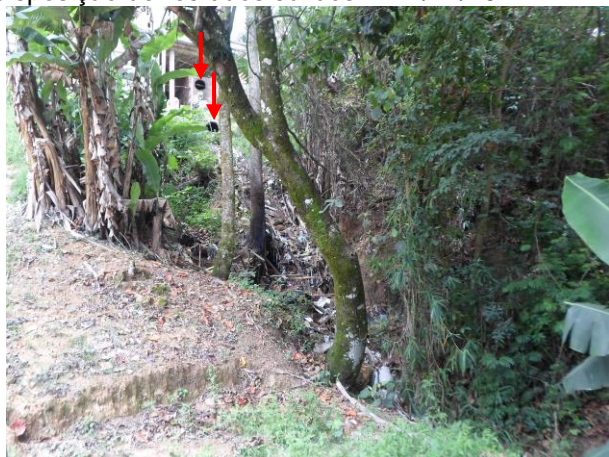


Foto 11: Área de suposto descarte de efluentes domésticos e águas pluviais em gruta direcionada para a Mata da Caixinha. Presença de resíduos sólidos no canal da gruta. – 22/11/16



Foto 12: Evidência de pastoreio na porção à montante da Mata da Caixinha, em área onde foi realizado o plantio de mudas arbóreas pela comunidade local. – 22/11/16



Foto 13: Vista do coletor de lixo e do cercamento da mata, em local confrontante com a via à montante. Presença de resíduos no entorno do coletor. – 25/11/16



Foto 14: Vista do coletor de lixo próximas às ocupações da mata, em local confrontante com a via à montante. Presença de resíduos no entorno do coletor. – 22/11/16



Foto 15: Presença de fossa negra no quintal de uma das residências na porção à montante da Mata da Caixinha. – 22/11/16



Foto 16: Vista de residências desprovidas de esgotamento sanitário na porção à montante da Mata da Caixinha (Fossas Negras). – 25/11/16



Foto 17: Visita às residências desprovidas de esgotamento sanitário na porção à montante da Mata da Caixinha (Fossas Negras). – 25/11/16



Foto 18: Via à montante da Mata da Caixinha em trecho desprovido de pavimento e dispositivos de drenagem. – 25/11/16



Foto 19: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16



Foto 20: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16



Foto 21: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16



Foto 22: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16



Foto 23: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16



Foto 24: Apresentação dos TDRs no município de Caeté para o SCBH da UTE Rio Sabará-Caeté. – 21/12/16

