

OFI.NII 022019.5553

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004140/2016-48 (CTSHQA)

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2019.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

À

CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA

A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD

Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143

Prédio Minas, 2º andar.

Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais

Cep: 31630-900

REF.: RESPOSTA À NOTA TÉCNICA Nº 18 DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DO PMQQS (GTA-PMQQS)

Prezados,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO"), vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, apresentar as informações quanto aos testes realizados com os flutuadores dos turbidímetros, após recebimento e análise da Nota Técnica nº18 em 07 de dezembro de 2018.

Por meio do ofício *OFI.NII.102018.4406*, a FUNDAÇÃO solicitou ao Grupo Técnico de Acompanhamento do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários – GTA-

PMQQS, autorização de adequações nas estações automáticas de monitoramento do PMQQS: RGN 01, RGN 06, RGN 08, RCA 01 e RDO 16.

Para as estações RGN 06 e RGN 08, a solicitação de adequação se referia à substituição da estrutura de sustentação da sonda, de fixa para uma estrutura flutuante.

Após visita técnica em campo realizada no dia 27 de novembro de 2018, representantes do GTA-PMQQS puderam ver o funcionamento do protótipo de flutuador proposto pela FUNDAÇÃO, e por meio da Nota Técnica nº 18 solicitaram informações, adequações e testes práticos com o flutuador com as seguintes diretrizes:

- 1. Adequar o protótipo do flutuador de forma que a distribuição de carga e estabilidade longitudinal não dependam do cabo de aço. Ressalta-se que a estabilidade deve ser considerada com a sonda instalada;*

A FUNDAÇÃO informa que foram realizados os ajustes recomendados, com melhoria do sistema de flutuação, especialmente na parte frontal do flutuador, garantindo assim uma perfeita estabilização, mesmo na hipotética situação sem a ancoragem dos cabos de aço.

- 2. Durante a adequação do protótipo do flutuador, deve ser considerada uma turbulência mínima quando ocorrerem varrições da velocidade da água e do nível;*

A FUNDAÇÃO informa que para a adequação do flutuador, os fatores correnteza, variação de nível e turbulência foram considerados, e os testes foram realizados com sucesso, considerando os fatores descritos, como pode ser observado nas fotos e vídeo em anexo.

3. *Após a definição do modelo final de flutuador, realizar teste de estabilidade longitudinal e estática em piscina;*

A FUNDAÇÃO informa que os testes também foram realizados em regiões mais calmas do próprio rio, reproduzindo assim condições equivalentes à uma piscina. Fotos e vídeo dos testes realizados comprovam a eficiência da flutuabilidade da estrutura em campo (28.02.2019_Vídeo_Teste_Flutuador);

4. *Apresentar ao GTA-PMQQS projeto executivo simplificado, contendo:*

- Planta baixa e cortes;*
- Relatório descritivo e fotográfico dos testes realizados em piscina;*

A FUNDAÇÃO encaminha planta baixa e o relatório descritivo e fotográfico dos testes encontram-se nos anexos (28.02.2019_Planta_Baixa e 28.02.2019_Relatório_Fotográfico);

5. *Os pontos de ancoram dos cabos de aço devem ser instalados considerando as cotas de cheia, de forma que a manutenção não seja prejudicada;*

A FUNDAÇÃO informa que a escolha dos pontos de ancoragem, bem como o comprimento dos cabos e o sistema de fixação e recolhimento dos mesmos, foram escolhidos baseados em critérios técnicos, que não prejudique as manutenções periódicas, mesmo em condição de cheias.

6. *Para substituição das sondas nas estações RGN 06 e RGN 08, como ocorrera mudança de lugar e do modelo e marca da sonda, será necessário o funcionamento concomitante da nova e da antiga por um tempo mínimo de 15 dias para avaliação da compatibilidade dos dados, e se necessário para execução de possíveis correções.*

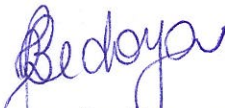
A FUNDAÇÃO informa que a partir da aprovação do novo modelo do flutuador pelo GTA-PMQQS, irá realizar a instalação das sondas modelo EXO 1 com sensor de turbidez em flutuadores concomitantes com a medição dos turbidímetros em tubulação atualmente instaladas nestes pontos pelo período mínimo recomendado.

A FUNDAÇÃO informa ainda que nos dias 26 e 27/02/2019 foram instaladas as sondas modelo EXO 1 com sensor de turbidez em substituição aos turbidímetros modelo OBS 501 – Campbell Scientific, nas estações RGN 01(26/02/2019) e RCA 01 (27/02/2019). As fotos da instalação encontram-se no anexo 28.02.2019_Relatório_Fotográfico.

Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



FUNDAÇÃO RENOVA

pi SARA JUAREZ SALES

GERÊNCIA EXECUTIVA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS