

MONITORAMENTO HIDROSSEDIMENTOLÓGICO

RESUMO EXECUTIVO MENSAL Nº 10/2013

OBJETO DO CONTRATO: Campanhas para realizar medições de descargas líquida e sólida em três estações hidrológicas da UHE Monjolinho. Processamento, análise, consistência dos dados e elaboração de relatórios para atendimento as demandas da Resolução Conjunta ANA/ANEEL nº 03/2010. Pagamento mensal referente as leituras de nível do rio das estações hidrológicas convencionais. Operação e manutenção de quatro estações hidrológicas telemétricas, e transmissão e disponibilização dos dados em tempo real para atender a resolução.

IDENTIFICAÇÃO: mensal

PERÍODO: Outubro de 2013

Este Resumo Executivo apresenta as atividades efetuadas pela equipe técnica da FUNDAGRO em atendimento ao Contrato MONEL-PJ-019/2012, que compreende atividades de monitoramento hidrossedimentológico na área de abrangência do empreendimento UHE Monjolinho. O referido contrato possui vigência de 01 de julho de 2012 a 30 de junho de 2013, sendo renovado automaticamente por mais quatro anos. As atividades contratadas estão divididas em trabalhos de campo e de processamento de dados, com o monitoramento de três estações hidrológicas convencionais e quatro estações automáticas telemétricas.

1 SERVIÇOS DE CAMPO

Os serviços de campo contemplam a realização de medições de descarga líquida (vazão) e descarga sólida (amostragem de sedimentos em suspensão e sedimentos de leito) em três estações de monitoramento hidrossedimentológico (Entre Rios Montante, Cruzaltense Montante e Nonoai Montante). Contemplam também inspeções em quatro estações fluviométricas e pluviométricas automáticas telemétricas, de monitoramento em tempo real (Entre Rios Montante, Cruzaltense Montante, Nonoai Montante e UHE Monjolinho). Tais inspeções têm por objetivo verificar as condições operacionais das estações e efetuar as manutenções e substituições necessárias, além de orientar e dirimir dúvidas dos observadores.

1.1. Inspeções nas Estações Convencionais: no mês de outubro não foram realizadas inspeções nas estações monitoradas. As atividades realizadas naquelas estações, desde julho de 2012, estão registradas abaixo.

Estação	Código	2012						2013									
		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Nonoai Montante	73440000/ 2067				24 MS		04 MSP			13 MS				17MS		26MSP	
Cruzaltense Montante	73445000/ 2066				23 MLS		03 MSLP			11 MSL				16MSLP		24MSL	
Entre Rios Montante	73460000/ 2065				24 MS		04 MSP			13	19 MS			17MS		25MSLP	

*M: medição descarga líquida / S: sedimento em suspensão/ L: amostragem sedimento de leito / P: perfil transversal

MONITORAMENTO HIDROSEDIMENTOLÓGICO

RESUMO EXECUTIVO MENSAL Nº 10/2013

1.2. Inspecções nas Estações Automáticas Telemétricas: foram realizadas inspecções preventivas normais, coleta de dados, limpeza, testes e ajustes nos sensores em duas estações da rede de monitoramento. O quadro a seguir apresenta a relação das estações vistoriadas, bem como as datas das inspecções neste mês.

Estação	Código	2012						2013										
		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	
Nonoai Montante	73440000/ 2067		09		01	05 e 13		21			08		03 e 04	05 e 31				
Cruzaltense Montante	73445000/ 2066		09		01			08			08		18		19		10	
Entre Rios Montante	73460000/ 2065	25		04	08			08 e 28		01			04 e 27		01	10 e 24	01	
UHE Monjolinho	73490000/ 2068	03		04	29			08			02		03	31		25		

2 PROCESSAMENTO DE DADOS

Em outubro de 2013 foram realizadas atividades de rotina para aquisição dos dados das estações hidrológicas convencionais e automáticas telemétricas, validação, armazenamento e disponibilização eletrônica dos mesmos ao cliente, análise dos dados de cotas para atualização das curvas-chaves, em cumprimento à ANEEL, organização e planejamento das inspecções nas estações; bem como a elaboração do presente resumo executivo, contendo a descrição geral dos serviços executados pela Fundagro.

3 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Coleta de dados da estação automática telemétrica Entre Rios Montante, em out/13.



Foto 2: Manutenção e limpeza do pluviômetro da estação automática telemétrica Entre Rios Montante, em out/13.

MONITORAMENTO HIDROSEDIMENTOLÓGICO

RESUMO EXECUTIVO MENSAL Nº 10/2013



Foto 3.: Vista geral da estação automática telemétrica Cruzaltense Montante, em out/13.



Foto 4: Réguas de referência para o sensor de nível da estação automática telemétrica Cruzaltense Montante, em out/13.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A disponibilização e visualização de todas as informações resultantes do monitoramento hidrológico podem ser acessadas por meio da “Área do Cliente”, no Portal da Fundagro (<http://www.fundagro.org.br/>).
- Para a readequação da rede de monitoramento hidrológico do empreendimento UHE Monjolinho, em atendimento à Res. Conjunta n03/2010 ANA/ANEEL, a Fundagro está dando andamento à disponibilização para a ANA, dos dados de vazão defluente do empreendimento, em razão de não haver estação hidrológica instalada a jusante da UHE Monjolinho.

Responsável	Eugenia Maria Chemim – Geógrafa	
	Local: Florianópolis	Novembro de 2013