

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1292
www.ibama.gov.br

OF 02001.010715/2016-61 CGENE/IBAMA

Brasília, 21 de setembro de 2016.

Ao Senhor
Aljan Machado
Diretor da Empresa de Energia São Manoel S.A
RUA REAL GRANDEZA, 274 - Bairro Botafogo
RIO DE JANEIRO - RIO DE JANEIRO
CEP.: 22281036

Assunto: Área de ocupação do reservatório da UHE São Manoel

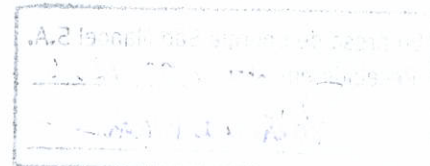
Senhor Diretor,

1. Em continuidade ao processo de licenciamento ambiental da UHE São Manoel e com objetivo de definir a área de ocupação do reservatório da usina, solicito a apresentação:

i) das manchas de inundação do reservatório na cota 161 m e as respectivas APPs propostas, considerando: a) o nível máximo normal de operação da usina (sem remanso); b) os efeitos de remanso para a vazão correspondente à média das máximas anuais do rio Teles Pires; c) a fusão dos limites resultantes dos efeitos de remanso para vazões correspondentes às médias das mínimas e máximas anuais. Deverão ser apresentados mapas e arquivos *shapefile*, com atributos de área e perímetro, para cada mancha de inundação;

ii) de comparativo, por meio de mapas e descrição técnica, da área ocupada pelo reservatório, da APP e das propriedades atingidas, considerando as manchas de inundação supracitadas. A descrição técnica deverá incluir também, as etapas e os procedimentos adotados para a espacialização das linhas de interesse e APPs, e os níveis d'água nas seções topobatimétricas.

2. Adicionalmente, solicito que:



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1292
www.ibama.gov.br

- i) para geração das manchas de inundação, sejam utilizados os critérios adotados pela Agência Nacional das Águas para o estudo de remanso do empreendimento;
- ii) evidencie a referência do IBGE adotada para os dados altimétricos utilizados;
- iii) apresente os valores das vazões e os tempos de recorrência correspondentes, utilizados na geração das manchas de inundação.

Atenciosamente,


RAUL DA TRINDADE BARBOSA NETO
Coordenador-Geral da CGENE/IBAMA