



Rio de Janeiro, 04 de novembro de 2013.
Carta DIR - CHTP – nº 335 - 2013

PROTOCOLO

À Sua Senhoria o Senhor

Odenir José dos Reis

Superintendência de Gestão e Estudos Hidroenergéticos - SGH

Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL

Brasília - DF

Assunto: UHE Teles Pires – Alteração da Posição do Vertedouro

Prezado Senhor,

Estamos encaminhando a V.S.^a a documentação referente à alteração do arranjo previsto no Projeto Básico da UHE Teles Pires aprovado por essa Agência.

A alteração em questão se refere à mudança do Vertedouro para o leito do Rio Teles Pires. Originalmente o Vertedouro estava previsto para a Margem Esquerda. Em consequência da nova localização do Vertedouro, ocorreram também alterações na configuração das barragens BENA e de CCR previstas no Projeto Básico.

As alterações que estamos apresentando foram necessárias em função das condições geológicas desfavoráveis encontradas na área inicialmente prevista para construção do Vertedouro na Margem Esquerda.

O Vertedouro será implantado no leito do rio sobre uma barragem de CCR., mantendo todas as características técnicas do Projeto Básico aprovado e foi dimensionado para descarregar a cheia com tempo de recorrência de dez mil anos.

O Vertedouro foi dimensionado de forma a descarregar para o nível de água máximo maximorum (elevação 220,44 m) a cheia decamilenar determinada igual a 13.538 m³/s e também a cheia de 13.704 m³/s preconizada na Resolução nº 621

Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A
Rua Real Grandeza, nº 274 – Tel. (21) 3253-0353 ou 3251-0252 – Botafogo – CEP. 22.281-036 – Rio de Janeiro, RJ.
Av. Airton Senna, nº 377 – Tel. (66

wv



Data:

06/11/13
Kunara



emitida pela ANA em 19 de novembro de 2010. Adicionalmente o Vertedouro foi verificado para a passagem da vazão de 16.475 m³/s, obtida pela consideração de um intervalo de confiança de 95%, admitindo-se sobrelevação do reservatório. Como critério conservador não foi considerada a capacidade de descarga do circuito hidráulico de geração.

Permanecemos à sua disposição para elucidar quaisquer dúvidas que possam surgir com referência às razões que nos forçaram a alterar o Projeto Básico, bem como à documentação enviada.

Atenciosamente,

Celso Ferreira

Diretor Técnico