

ITAIPU, 26 a 30 novembro de 2018

À  
ITAIPU BINACIONAL

Eng. Mauro José Corbellini

Eng. José María Sánchez Tillería

Assunto: Relatório da Junta de Consultores Civis - 2018

Prezados Senhores,

A convite dessa Diretoria, a Junta de Consultores reuniu-se na Usina Hidrelétrica de Itaipu durante o período de 26 a 30 de novembro de 2018.

Os membros da Junta de Consultores chegaram a Foz do Iguaçu no dia 25; a primeira reunião com os representantes da Itaipu foi realizada na manhã do dia 26 e a apresentação do relatório na manhã do dia 30. Na manhã do dia 27 foi efetuada a inspeção da Barragem de Terra da Margem Direita e da Barragem Principal Trecho F.

A Itaipu Binacional elaborou a documentação e conduziu as atividades para a reunião do Board de 2018 de forma exemplar. O planejamento das atividades, o material informativo disponível para a reunião, o nível de todas as apresentações bem como a assistência fornecidas pelos funcionários da Itaipu foram de qualidade elevada.

A seguir são resumidas as principais conclusões e recomendações deste relatório.

- O desempenho em termos de segurança estrutural e física da UHE de Itaipu continua em nível excelente após 36 anos desde o primeiro enchimento.
- A equipe da Itaipu que realiza as leituras da instrumentação e analisa seus resultados está atuando de forma competente e eficiente.
- Diversas melhorias nos procedimentos de inspeção e análise estão sendo realizadas e outras estudadas, como na utilização de scanner/laser no mapeamento de fissuras e deterioração dos paramentos, na rapidez das interpretações com a utilização de sistemas analíticos de processamento de dados da instrumentação, maquetes eletrônicas e gráficos de diversos tipos, na reavaliação dos valores limite da instrumentação.
- Dar prosseguimento aos estudos hidrológicos no que se refere ao ajuste da série hidrológica das afluentes considerando o atual uso do solo, estudo da PMP e finalização rápida do estudo da enchente máxima provável.
- Continuar os estudos sobre a possibilidade de incrementar a produção energética de ITAIPU considerando o aumento dos níveis no reservatório e a possibilidade de aumento da capacidade instalada com base na nova série hidrológica.
- Revisar e concluir as especificações para a contratação dos serviços de consultoria para execução dos estudos de viabilidade e projeto básico para a implantação das unidades adicionais.

- Completar as investigações e aprimorar o modelo geomecânico das fundações dos blocos do Trecho E incluindo novas sondagens, a representação das chavetas e a instalação de novos instrumentos e ensaios complementares.
- A equipe de Itaipu apresentou uma minuta bastante avançada do Plano de Segurança da Barragem, a qual foi comentado pelo Board e foi considerada excelente.
- Os assuntos relativos ao PAE, previamente à sua divulgação e implementação efetiva, devem sofrer uma revisão e ser discutidos com as autoridades responsáveis dos dois países para que se considerem e esclareçam todas as implicações diplomáticas e políticas correspondentes.

Nos permitimos sugerir à Itaipu Binacional os seguintes assuntos para aprimorar as atividades das próximas reuniões do Board:

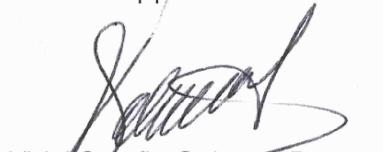
- Classificar os assuntos a serem tratados pelo Board selecionando alguns itens prioritários (no ano de 2018 os estudos de PMF/PMP, o comportamento global das estruturas a longo prazo, o incremento energético e o estudo dos blocos de contrafortes do trecho E);
- Reduzir o número de questões e evitar duplicações;
- Prever mais tempo para as inspeções de campo;

A relação dos documentos recebidos pela Junta de Consultores, previamente à reunião e durante a mesma, é apresentada em anexo assim como a lista de participantes.

A seguir apresentam-se as respostas aos questionamentos dirigidos ao Board, na mesma sequência em que foram formulados.

Os Consultores agradecem à ITAIPU a oportunidade de participar mais uma vez deste grande projeto.

Atenciosamente,

  
Corrado Piasentin  
Pietro Groppo Sembenelli  
Giuseppe Stevanella  
Vidal Serafin Galeano Burgos  
Selmo Chapira Kuperman