

ITAIPU, 21 a 25 novembro de 2022

À
ITAIPU BINACIONAL

Engº David Rodrigues Krug

Engº Luis Gilberto Valdez Gonzalez

Assunto: Relatório da Junta de Consultores Civis - 2022

Prezados Senhores,

A convite dessa Diretoria, a Junta de Consultores se reuniu na Usina Hidrelétrica de Itaipu durante o período de 21 a 25 de novembro de 2022.

É com pesar que a Junta de Consultores registra os falecimentos do membro da Junta Engº Paulo Teixeira da Cruz, eminente professor da Escola Politécnica da USP, e do Engº Pedro Elizardo Villalba Latorre, ex-chefe do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura – ENC.DT.

Os membros da Junta de Consultores chegaram a Foz do Iguaçu nos dias 19 e 20; a primeira reunião com os representantes da Itaipu foi realizada na manhã do dia 21 e a apresentação do relatório na tarde do dia 25. Na manhã do dia 24 foi efetuada a inspeção das Barragens de Terra da Margem Direita e Esquerda e do Canal da Piracema.

O Consultor Engº Cassio B. Viotti, que conduziu extensos estudos das barragens de aterro durante cerca de três anos, junto com a equipe de Itaipu, foi impedido de participar presencialmente por causa da Covid.

No período entre a reunião de 2018 e a atual, a Itaipu Binacional elaborou a documentação de referência e conduziu as atividades para a reunião deste Board de forma exemplar. O planejamento das atividades, o material informativo disponível para a reunião, o nível de todas as apresentações bem como a assistência fornecida pelos funcionários da Itaipu foram de qualidade elevada, sem a qual a nossa missão não teria sido possível.

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 40 anos desde o primeiro enchimento, portanto, o nível de segurança global das barragens e estruturas anexas é considerado como normal.
- A equipe da Itaipu que realiza as leituras da instrumentação e analisa seus resultados está atuando de forma competente e eficiente.
- Dar prosseguimento aos estudos hidrológicos com a consultoria de especialistas com experiência em grandes bacias de drenagem e na área de mudanças climáticas.
- Concluir as investigações e aprimorar o modelo geomecânico das fundações dos blocos do Trecho E.
- São incluídas algumas recomendações em relação ao Talude Lateral Direito a jusante do trampolim do Vertedouro.
- A recuperação, na brevidade possível, do acabamento superficial das calhas do Vertedouro com os materiais exaustivamente estudados pela Itaipu, com a aplicação de rigorosas normas de tolerância, para evitar eventuais obras que poderiam interferir com sua operação segura.

A relação dos documentos recebidos pela Junta de Consultores, previamente à reunião e durante a mesma, é apresentada no Anexo I, assim como a lista de participantes.

A seguir apresentam-se as respostas aos questionamentos dirigidos ao Board, na mesma sequência em que foram formulados. O Board, a critério de Itaipu, se coloca à disposição para aprofundar as análises de quaisquer temas objeto desta reunião.

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

Atenciosamente,



Corrado Piasentin



Pietro Groppo Sembenelli



Giuseppe Stevanella



Vidal Serafín Galeano Burgos



Ricardo Antonio Abrahão