

SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO ULTRASSÔNICO DE MULTI-TRAJETÓRIAS PARA MONITORAMENTO DE VAZÃO TURBINADA EM GRANDES ADUTORAS

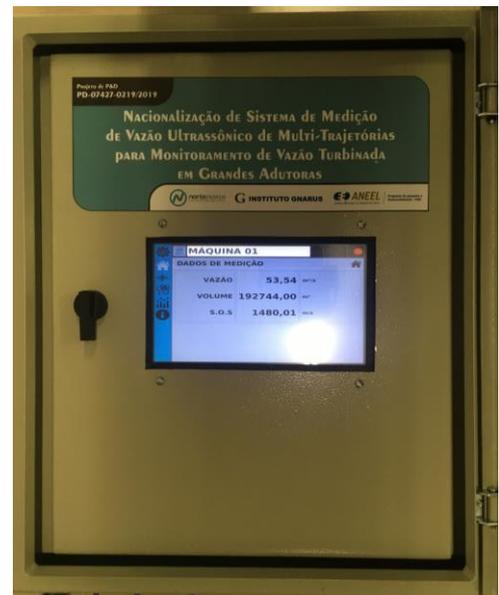
Produto desenvolvido em cooperação com a
Norte Energia S.A.

Características:

- Sistema de medição de vazão ultrassônico de multitrajetórias nacionalizado, para monitoramento de vazão turbinada em grandes adutoras, com redução significativa do preço de mercado do sistema e maior difusão da aplicação em grandes adutoras.
- O método ultrassônico é um dos poucos que permite mapear a nova curva de eficiência e medir a vazão turbinada com exatidão. Tendo a vazão mapeada com precisão, é possível fazer uma geração otimizada, alcançando ganhos de até 4% na geração, sem necessidade de se investir em novos equipamentos.
- Sistema desenvolvido em duas versões: uma móvel e outra fixa para instalação na usina.



Sistema móvel, transdutor desenvolvido e montado na válvula de adaptação e utilização em campo



Sistema fixo instalado na UHE Norte Energia