

INDICAÇÃO Nº 18.562/2011

Indico a Vossa Excelência Ministro de Minas e Energia, a doação ou cessão da unidade usina piloto da CHESF localizada no município de Paulo Afonso no estado da Bahia, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.

Excelentíssimo Senhor Edson Lobão Ministro de Minas e Energia, com base no disposto art. 139, do Regimento Interno da Assembléia Legislativa do Estado da Bahia, a doação ou cessão da unidade usina piloto da CHESF localizada no município de Paulo Afonso no estado da Bahia, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.

A usina piloto foi construída e projetada pela CHESF e encontra-se instalada na margem esquerda do riacho do Gongorra, com aproveitamento do praço do Capuxu cerca de 500 (quinhentos) metros da margem do rio são francisco.

O represamento de piloto conta com uma barragem de gravidade em alvenaria de concreto ciclópico com 1500 metros de comprimento e 4 metros de altura, com sangradouro tipo livre com vertimento por sobre os flash-board de madeira, tomada de agua dotada de duas comportas metálicas e respectivos maquinismo de manobra, sala de maquinas com uma unidade geradora e acionada por turbina francis, cujo o controle de vazão de alimentação das mesmas é feito através de válvulas tipo borboleta.

O sistema utilizado para disponibilizar a energia gerada é composto por um trafo elevador de 2000 kva, que eleva a tensão gerada de 2,4 kv para 13,8 kv, conectando-se com asa subestações seccionadoras locais abaixadora e igreja e com serviços auxiliares das Usinas de Paulo Afonso.

Cumpre ressaltar que o gerador e a turbina apesar do longo período em operação apresentam bom desempenho e no histórico de ocorrências não apresentam falhas em seus componentes, valendo salientar que todos os controles desta unidade geradora são realizados manualmente.

Isto posto a usina piloto apresenta condições operacionais compatíveis com o seu tempo de construção e operação, considerando que trata-se de uma usina antiga, face

isto verifica-se ainda que a mesma encontra-se fora de operação por conveniência operacional.

A doação ou cessão para o IFBA, possui como objeto a implantação de um laboratório para o futuro curso de engenharia elétrica que será implementado no Município de Paulo Afonso, podendo transformar-se no maior laboratório da América latina.

A concessão desta usina poderá criar um polo de desenvolvimento no Estado da Bahia em novas tecnologias na área de geração de energia elétrica, beneficiando também a CHESF com mão de obra qualificada em um campo de trabalho em franca expansão.

Portanto, com uma população estimada em 100 mil habitantes, a demanda do mercado de trabalho da região acaba por importar mão-de-obra por conta da falta de qualificação profissional da população, ocasionando que a concessão deste espaço com as máquinas poderá melhorar este panorama atual.

Sala das Sessões, 26 de abril de 2011

Deputado Paulo Rangel