



“DIREÇÃO E GESTÃO DA CONSTRUÇÃO”

Visita à Barragem do Baixo Sabor

A Comissão Executiva da Especialização em **Direção e Gestão da Construção** organizou no dia 9 de novembro de 2012, uma visita técnica à obra de “Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor”.

O aproveitamento hidroelétrico do Baixo Sabor será constituído por dois escalões. A albufeira criada pelo escalão de Montante estende-se ao longo de 60 km, desde a zona da barragem até cerca de 5,6 km a jusante da confluência do rio Maças com o rio Sabor, ocupando áreas dos concelhos de Torre de Moncorvo, Alfândega da Fé, Mogadouro e Macedo de Cavaleiros. A albufeira criada pelo escalão de Jusante, com uma extensão de cerca de 9,6 km, ficará compreendida entre as duas barragens, localizando-se no concelho de Torre de Moncorvo.

Esta albufeira permitirá mais do que duplicar a capacidade de armazenamento português de água no Douro. O aproveitamento será equipado com grupos reversíveis, possibilitando uma melhor gestão da produção hidroelétrica disponível na cascata do Douro Nacional a Jusante, permitindo otimizar a produção de toda essa cascata.

A construção das duas barragens teve início em Agosto de 2008, estando prevista a entrada em serviço no ano de 2014. Presentemente estão em curso os trabalhos de construção civil e montagem de equipamentos nas centrais e circuitos hidráulicos de ambos os escalões.

O Dono de obra é a EDP Produção, autora do projeto e gestora do empreendimento. A empreitada geral de construção está a cargo do consórcio ODEBRECHT / LENA Construções, sendo o fornecedor de equipamento a ANDRITZ Hydro. A fiscalização é da CONSULGAL e a coordenação de segurança em obra da TABIQUE.



A visita, que contou com a presença de 35 colegas, iniciou-se com uma apresentação, feita pelo Diretor de Projeto, Eng. Lopes dos Santos, de todo o empreendimento (montante, jusante e obras complementares) e dos trabalhos a decorrerem. A Coordenadora de Segurança em Obra informou os visitantes dos potenciais riscos e distribuiu a todos o “Manual de Acolhimento aos Visitantes”. Munidos de *EIP* os visitantes deram início à visita às obras de construção das duas barragens que decorreu ao longo de quase 3 horas.

No final confraternizou-se num almoço, que teve lugar no refeitório da obra, gentilmente oferecido pela EDP.

Alguns dados relevantes da Obra:

- Volume de escavação - 3.000.000 m³
- Volume de betão - 1.100.000 m³
- Quantidade de aço em armaduras - 15.000 t
- Volume das duas albufeiras – 1.125 hm³
- Área inundada Albufeiras NPA – 3.020 ha
- Potência - 170 MW
- Produção média anual (com contribuição bombagem) - 444 GWh
- Produção média anual (valor líquido) - 230 GWh
- Emissões CO₂ evitadas/ano - 1.037 kt¹
- Investimento – 530 M €
- Número máximo de trabalhadores – 1.700 (20 % quadros técnicos)
- Incorporação nacional - 75 a 85%

A documentação que foi distribuída, a todos os participantes, está disponível no portal da OE, na página da especialização, com acesso através do endereço <http://www.ordemengenheiros.pt/pt/centro-de-informacao/dossiers/apresentacoes/visita-ao-aproveitamento-hidroeletrico-do-baixo-sabor/>

António Carias de Sousa

(Coordenador da Especialização em DGC)