

## Nova Central de Ciclo Combinado na Holanda

A GEC ALSTHOM e a EPON ( Electriciteit Productie Oost Noord Nederland) assinaram em 31 de Março de 1992 em Zwolle na Holanda, o contrato para a realização da nova central de ciclo combinado em Eems, que será a mais potente deste tipo no mundo, à excepção do Japão com as suas cinco unidades VEGA 109F de 330 MW cada. A cerimónia de abertura desenrolou-se sob a presidência do Sr. Van Halderen, Director Geral da EPON e o Sr. M. Bray, membro do Conselho de Administração da GEC ALSTHOM e Director Geral da Divisão Turbinas a Gás e Diesel do Grupo. Ambos se felicitaram pela assinatura deste contrato que englobará uma boa parte de fabrico Holandês.

A construção da central iniciar-se-á dentro de algumas semanas e a entrada em serviço está marcada para 1995 para as três primeiras unidades e em 1996 para as duas seguintes.

O contrato, num montante de 775 milhões de ECU (cerca de 135 milhões de contos), compreende o forneci-

mento de 5 unidades de ciclo combinado VEGA 109F cuja eficiência líquida (quantidade de electricidade produzida em relação à quantidade de combustível consumido) é aproximadamente de 55%. As unidades VEGA 109F utilizam a turbina a gás 9F desenvolvida em conjunto pela General Electric e a European Gas Turbine, filial da GEC ALSTHOM. Trata-se da turbina a gás mais potente do mundo, que foi concebida especialmente para uma utilização em ciclo combinado.

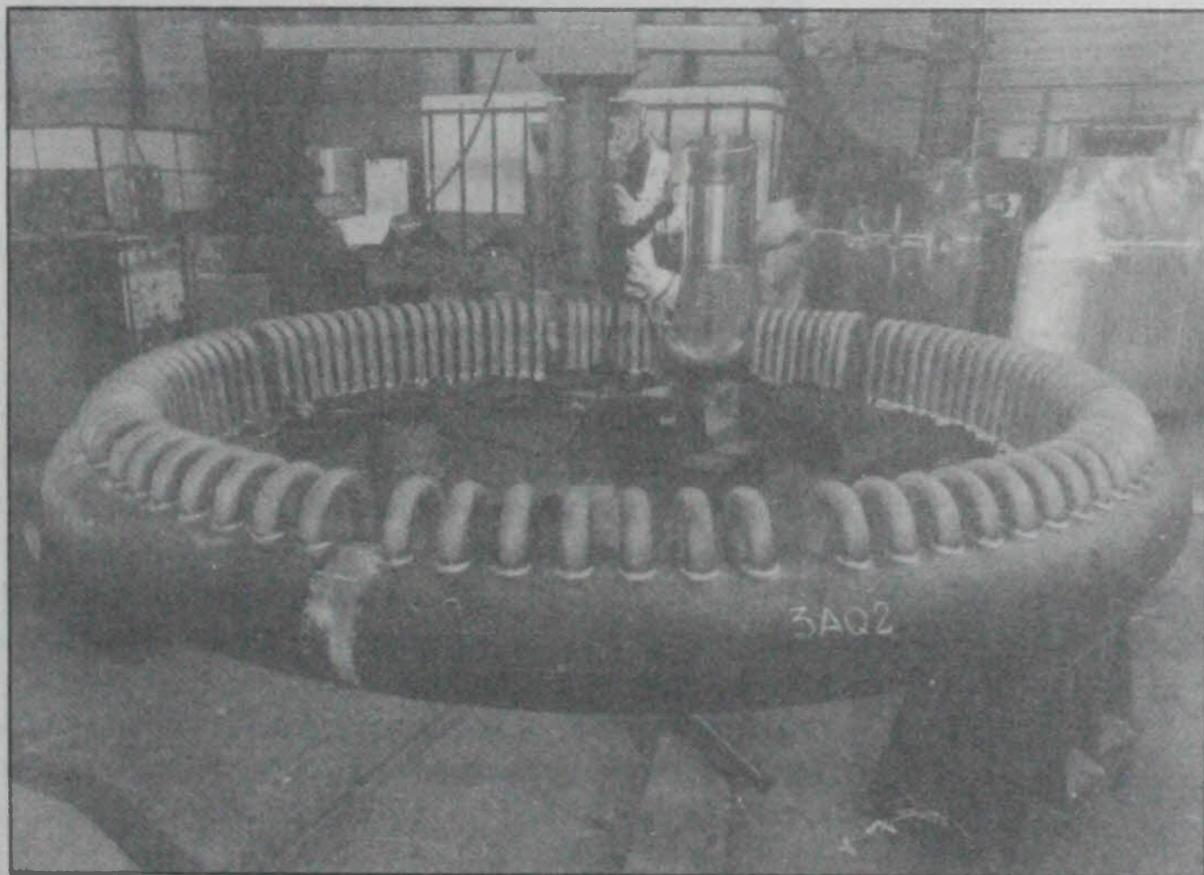
Até hoje, foram encomendadas mais de 70 turbinas a gás utilizando a classe "F". Nelas se incluem as turbinas a gás 9F encomendadas à GEC ALSTHOM para a realização no Reino Unido, das centrais de Connah's Quay com uma potência total de 1360 MW e de Didcot com uma potência total também de 1360 MW.

Com mais de 10.000 MW instalados ou em fase de encomenda no domínio das centrais de ciclo combinado, a GEC ALSTHOM é actualmente a figura principal neste mercado em plena expansão. ■

## Central de Matala em Angola

Em colaboração com a ENE, a INTERNEL adjudicou à SOREFAME a inspecção dos equipamentos hidrodinâmicos do descarregador de cheias da central de Matala. Mas no local o âmbito do trabalho estendeu-se à recuperação ou beneficiação dos equipamentos da tomada de água e descarga de fundo, que estavam inoperativos e passaram a funcionar em condições normais. É um facto vulgar neste tipo de actividade. O importante, porém, é a participação da engenharia portuguesa na recuperação da Central de Matala. ■

## Central Nuclear na Bélgica



Na Siemens AG, o Grupo de Geração de Potência (KWU) está a fornecer à Bélgica a central nuclear Doel 3 de 900 MW com a substituição de três geradores de vapor. O factor decisivo para efectuar esta encomenda à Siemens foi o excelente desempenho atingido pelos seus geradores de vapor durante várias décadas nas centrais eléctricas alemãs e no estrangeiro. Os geradores de vapores estão a ser fabricados em Espanha e na Bélgica. A fotografia mostra uma etapa de construção no alimentador de água que distribui água uniformemente no interior do gerador. ■