# Maior equipamento do País para escoar gás no Estado

O maior equipamento utilizado no Brasil para escoar a produção de gás natural chega ao Estado no próximo mês e pesa 293 toneladas

### **Beatriz Seixas**

Espírito Santo está prestes a receber o maior equipamento utilizado para escoamento da produção de gás natural já fabricado no Brasil. Trata-se do Pipeline End Manifold (Plem), produzido pela multinacional norueguesa Aker Solutions.

Ele serve para interligar diversos campos produtores de gás natural, localizados no fundo do mar. O equipamento é composto de uma estrutura principal (com módulos de produção acoplados) que pesa 293 toneladas. Suas dimensões são de 7,5 metros de largura, 21,3 metros de comprimento e 4,5 metros de altura.

O Plem, uma encomenda da Petrobras, será instalado no campo de Jubarte, na Bacia de Campos, a uma profundidade de 1.193 metros. O escoamento do gás será feito por meio de gasodutos submarinos, que o levarão até o continente na Unidade de Tratamento de Gás Sul Capixaba, localizada em Anchieta, no Sul do Espirito Santo.

Segundo a estatal, ele será utilizado pelos navios-plataforma P-57 e FPSO Espírito Santo, mas poderá receber conexão para escoar gás de outros projetos futuros que entrarem em operação naquela área.

O projeto do Plem começou a ser desenvolvido em dezembro de 2008 e foi totalmente fabricado, montado e testado na unidade da Aker Solutions, em Curitiba.

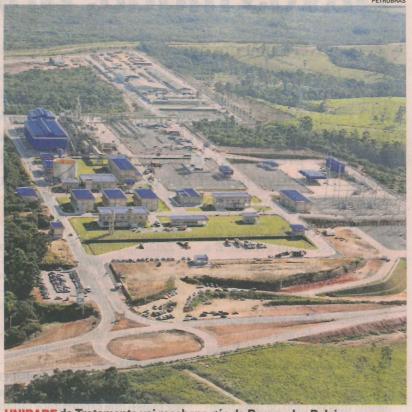
De acordo com a Petrobras, a saída da estrutura de Curitiba estava prevista para ontem, às 22 horas, com destino a Paranaguá, no Paraná, onde chegará no sábado.

A partir dessa data, será feita a remontagem de alguns itens retirados para possibilitar o transporte rodoviário e será feito também o condicionamento para instalação do equipamento no fundo do mar.

Depois, o Plem será embarcado e transportado pelo navio que fará a instalação. A data prevista para início da instalação é 23 de fevereiro.

O transporte precisa ser feito ainda neste mês, porque a concessão de queima de gás da plataforma P-57 esgota-se após 90 dias do início da produção, que foi em dezembro do ano passado.

Ou seja, até 5 de março deste ano, a Agência Nacional de Petróleo (ANP) permite que seja queimado o gás oriundo da produção do petróleo, até que os sistemas da plataforma sejam comissionados e a produção de gás seja suficiente para dar partida aos compressores e iniciar a exportação de gás.



UNIDADE de Tratamento vai receber o gás do Parque das Baleias

### SAIBA MAIS

## Pipeline End Manifold (Plem)

- É UMA ESTRUTURA que serve para interligar diversos campos produtores de gás natural, localizados no fundo do mar.
- O EQUIPAMENTO é composto por uma estrutura principal (com módulos de produção acoplados) que pesa 293 toneladas.
- > SUAS DIMENSÕES são de 7,5 metros de largura, 21,3 metros de comprimento e 4,5 metros de altura.
- O PLEM será instalado no campo de Jubarte, que fica no Parque das Baleias, na Bacia de Campos, a uma profundidade de 1.193 metros, e distante 85 km do litoral sul do Estado.
- O ESCOAMENTO da produção do gás retirado do fundo do mar será feito por meio de gasodutos submarinos, que o levarão até o continente na Unidade de Tratamento de Gás (UTG) localizada em Anchieta.

## Esquema especial para transportar estrutura

Para trazer de Curitiba até o Espírito Santo o equipamento Pipeline End Manifold (Plem), que vai ser utilizado no escoamento de gás do Parque das Baleias, foi preciso um esquema especial de transporte.

Segundo a Aker Solutions, fabricante do equipamento, a logística do transporte de Curitiba até Paranaguá (PR) foi discutida entre as concessionárias de rodovias Ecovia e OHL, a Polícia Rodoviária Federal, o DER-PR, a transportadora Superpesa e a Aker Solutions.

A carreta utilizada no transporte tem 24 eixos, 52 metros de comprimento, 5,60 metros de altura e 7,50 metros de largura. O transporte da carga ocasionará bloqueio total de uma das pistas de tráfego, durante a sua passagem.

A orientação é que motoristas evitem passar pela pista no horário de deslocamento da carga, pois o tráfego fluirá a uma velocidade de, no máximo, 15 km/h, sendo 5 km/h no trecho de serra, e não será permitido ultrapassagem.

De Paranaguá, o Plem será embarcado em navio rumo ao campo de Jubarte, no Espírito Santo.

