

**SUBPROJETO:  
Inspeção Visual de Locação de Poços**

Relatório de Monitoramento do Assoalho marinho  
Concessão: BM – ES -38  
Poço: Guarapari – ES-M-418

Realização:



Dezembro, 2011

## 1 INTRODUÇÃO

A Perenco tem implantado um conjunto de projetos ambientais referentes às atividades de perfuração marítima exploratória que estão sendo desenvolvidas na Bacia do Espírito Santo. Dentre as condicionantes requeridas pelo IBAMA está o Projeto de Monitoramento Ambiental (PMA), o qual visa monitorar e avaliar as características físicas, químicas e biológicas na área de influência direta e indireta da atividade nos Blocos BM-ES- 37, 38, 39, 40 e 41. O PMA está dividido em subprojetos, sendo um deles o Projeto de Inspeção Visual de Locação de Poços, no qual deve ser realizado o Monitoramento do Assoalho Marinho nas locações dos poços. Este procedimento é realizado utilizando o ROV (*Remotely Controlled Underwater Vehicle*) auxiliando a identificação de estruturas e comunidades biológicas sensíveis.

Este relatório descreve e documenta a realização do monitoramento do Assoalho Marinho correspondente a área no entorno da Locação do poço Guarapari – ES – M – 418, na Bacia do Espírito Santo, Brasil.

### 1.1 Objetivo

Monitorar o assoalho marinho no entorno da locação do poço Guarapari-ES-M-418, pertencente ao Bloco BM-ES-38, com a finalidade de atestar a ausência de formações coralíneas nesta área.

### 1.2 Data

A inspeção visual do assoalho marinho foi realizada no dia 25 de dezembro de 2011, domingo, aproximadamente as 19:20h.

### 1.3 Local do Monitoramento

A área avaliada pertence ao Bloco BM-ES-38, locação do poço Guarapari – ES – M – 418, localizado no Espírito Santo, Brasil.

### 1.4 Participantes

Durante toda a operação, estiveram presentes, o Company Man, o Representante Ambiental Offshore e a equipe de operadores do ROV.



## 2 METODOLOGIA


O procedimento de filmagem do assoalho marinho foi conduzido na sala de controle do ROV instalada na plataforma *Ocean Star*. Este equipamento, operado pela equipe da *Oceaneering*, permitiu a visualização do fundo marinho ao redor do poço supracitado, em oito direções defasadas em 45° e uma distância de 100m. Os ângulos a partir da locação são: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°, respectivamente.

Os participantes acompanharam todo o procedimento da filmagem, orientando os operadores do ROV a examinar com cautela todos os tipos de organismos encontrados.

Toda a operação foi gravada, possuindo aproximadamente 25 minutos de duração, no formato DVD.

## 3 CONCLUSÃO

Após a realização desta inspeção, pode-se atestar a ausência de formações coralíneas ou bancos de algas no entorno da locação. Alguns peixes bentônicos e estrelas-do-mar (Echinodermata: Asteroidea) foram avistados distribuídos de forma bastante espaçada.



Maisa de Souza Lima  
Bióloga – Representante Ambiental Offshore  
CTF/IBAMA: 17.16346