

Dados do Item				
Estrutura	GB PVM-3 x PPG1-A			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	365767.72 E	7545457.02 N	365698.76 E	7545465.82 N
LDA	Inicial		Final	
	82.11 metros		82.87 metros	

Dados da Inspeção	
Tipo de Equipamento	ROV (<i>Remote Operational Vehicle</i>) Magnus 158
Empresa Responsável	Oceaneering
Data	25/03/2021
Coral-sol (<i>Tubastraea</i> spp.)	() Sim (X) Não
Relatório Fotográfico	Sim, com 8 imagens

Análise:

(X) Avaliação das imagens geradas durante a inspeção.

Quando encontradas, as colônias de Coral-sol foram registradas e sua densidade em cada estrutura foi estimada, considerando:

- Alta – colônias quase contínuas (entre 75 e 100% de cobertura);
- Média – colônias formando manchas (entre 25 e 74% de cobertura), e
- Baixa – colônias pequenas e espaçadas (entre 1 a 24% de cobertura).

A presença das colônias foi classificada de acordo com a NBR 16.244, sendo:

- Localizada – presença em uma área inspecionada;
- Generalizada – em toda a área inspecionada;
- Dispersa – em vários pontos isolados na área inspecionada.

Resultado (Registro Fotográfico na Folha 2 e 3 de 3)

Presença: (X) Não registrada - NR () Localizada - L () Dispersa - D () Generalizada - G

Densidade: (X) Não registrada - NR () Baixa - B () Média - M () Alta - A
() NPA – imagens não permitiram avaliação

Descrição								
A partir da análise das imagens de vídeo gravado durante a inspeção submarina do duto “GB PVM-3 x PPG1-A” não foi registrada a ocorrência de Coral-sol crescendo sobre o duto.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	<i>Tubastraea</i> spp.	
							Presença	Densidade
01	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545457.02 N / 365767.72 E	82.11	12:51:45	NR	NR
02	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545457.74 N / 365765.91 E	82.51	13:02:20	NR	NR
03	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545458.39 N / 365762.52 E	82.83	13:06:50	NR	NR
04	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545479.02 N / 365746.78 E	82.27	13:11:43	NR	NR
05	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545469.42 N / 365734.09 E	82.57	13:13:42	NR	NR
06	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545464.75 N / 365730.12 E	82.29	13:14:30	NR	NR

Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
07	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545457.62 N / 365706.40 E	82.62	13:18:41	NR	NR
08	220	25/03/21	GB PVM-3 x PPG1-A	7545465.82 N / 365698.76 E	82.87	13:21:02	NR	NR

Relatório Fotográfico:



Foto 1: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol.



Foto 2: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol. As manchas amarelas são esponjas.

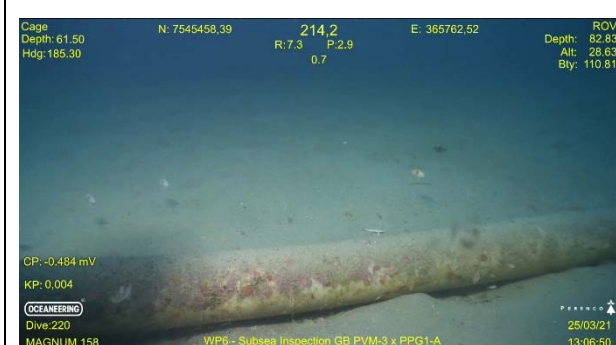


Foto 3: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol. As manchas de coloração alaranjada são esponjas.



Foto 4: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol.

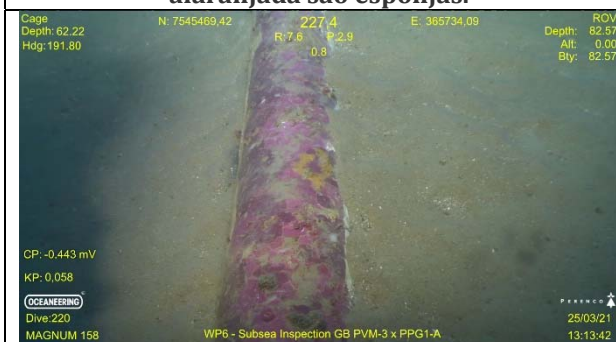


Foto 5: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol.



Foto 6: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol. Presença de estrela-do-mar *Tethyaster vestitus*.

Data:
23/03/2022

Assinatura:

[Handwritten signature]

FOLHA 2 DE 3



Foto 7: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol.



Foto 8: Trecho do duto sem ocorrência de colônias de Coral-sol.

Profissional responsável: Paulo Márcio Santos Costa

Formação/Titulação: Doutor em Ciências Biológicas (Zoologia) (Museu Nacional/UFRJ)

Registro no conselho de classe: 35500-2 CRBio-RJ

CTF/AIDA: 59164

Data:
23/03/2022

Assinatura:

FOLHA 3 DE 3