

Dados do Item				
Estrutura	10" O_PVM-1 x PVM-2_2156m			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	367497.65 E	7547942.85 N	367086.76 E	7547428.47 N
LDA	Inicial		Final	
	79.62 metros		80.33 metros	

Dados da Inspeção	
Tipo de Equipamento	ROV (<i>Remote Operational Vehicle</i>) Magnus 158
Empresa Responsável	Oceaneering
Data	29/03/2021
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 do vídeo e de fotografias feitas durante inspeção submarina do duto de 10" "O_PVM-1 x PVM-2" não foi registrada a ocorrência de Coral-sol.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	<i>Tubastraea</i> spp.	
							Presença	Densidade
01	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547942.85 N/ 367497.65 E	79.62	08:58:11	NR	NR
02	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547933.94 N/ 367490.89 E	79.82	09:10:13	NR	NR
03	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547404.19 N/ 367066.91 E	80.68	12:29:51	NR	NR
04	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7548528.95 N/ 367962.42 E	80.30	00:54:46	NR	NR

Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
05	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547446.46 N/ 367101.36 E	80.23	12:00:42	NR	NR
06	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547437.98 N/ 367094.82 E	80.27	12:02:23	NR	NR
07	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547436.86 N/ 367092.35 E	80.01	12:02:53	NR	NR
08	228	29/03/21	10" O_PVM-1 x PVM-2	7547428.47 N/ 367086.76 E	80.33	12:26:07	NR	NR

Relatório Fotográfico:

<p>Foto 1: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol.</p>	<p>Foto 2: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol. As manchas de coloração alaranjada são esponjas.</p>
<p>Foto 3: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol. As manchas de coloração alaranjada são esponjas.</p>	<p>Foto 4: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol. As manchas de coloração alaranjada são esponjas.</p>

Data:
23/03/2022

Assinatura:

FOLHA 2 DE 3



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

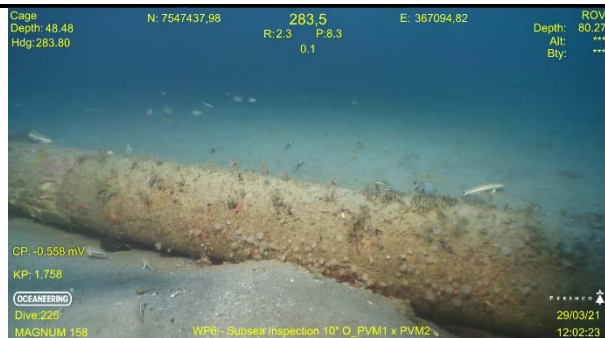


Foto 6: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol.



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

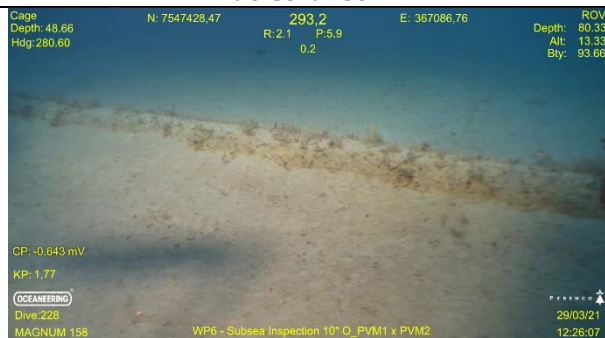


Foto 8: Trecho do duto sem ocorrência colônias de Coral-sol.

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