

Dados do Item				
Estrutura	8 inch Pipeline PPG1AxPGP1 Anchor Recovery			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	362749.67 E	7537869.08 N	362755.08 E	7537898.46 N
LDA	Inicial		Final	
	103.47 metros		100.26 metros	

Dados da Inspeção	
Tipo de Equipamento	ROV (<i>Remote Operational Vehicle</i>) Magnus 158
Empresa Responsável	Oceaneering
Data	23/03/2021
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 3 e 4 de 4)

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 “8 inch Pipeline PPG1A x PPG1 Anchor” não foi registrada a ocorrência Coral-sol. O fundo marinho é composto de sedimento fino com formações carbonáticas visíveis em um pequeno trecho.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
01	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537869.08 N/ 362749.67 E	103.47	20:09:56	NR	NR
02	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537870.49 N/ 362749.67 E	103.83	20:13:30	NR	NR



Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	<i>Tubastraea spp.</i>	
							Presença	Densidade
03	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537871.13 N / 362750.00 E	103.38	20:15:32	NR	NR
04	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537872.74 N / 362750.51 E	102.76	20:15:50	NR	NR
05	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537877.10 N / 362751.76 E	102.24	20:16:20	NR	NR
06	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537879.78 N / 362752.66 E	101.67	20:16:44	NR	NR
07	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537881.73 N / 362753.13 E	101.38	20:16:57	NR	NR
08	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537889.08 N / 362755.70 E	100.90	20:17:40	NR	NR
09	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537891.02 N / 362756.06 E	100.58	20:18:04	NR	NR
10	215	23/03/21	8 inch Pipeline PPG1AxP GP1 Anchor	7537898.46 N / 362755.08 E	100.26	20:20:06	NR	NR
Data: 23/03/2022			Assinatura: 				FOLHA 2 DE 4	

Relatório Fotográfico:



Foto 1: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

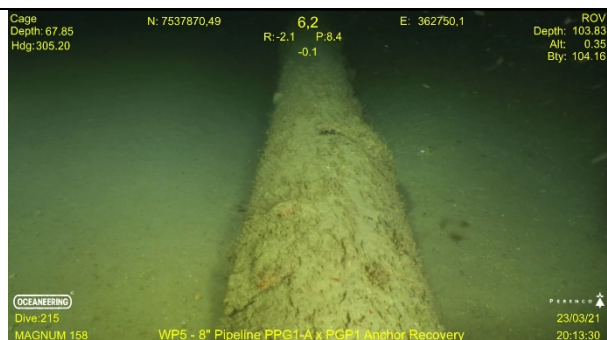


Foto 2: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

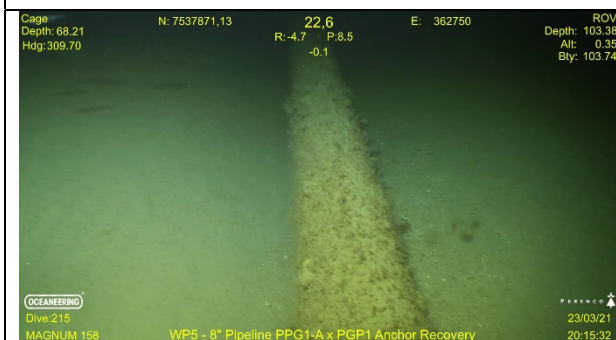


Foto 3: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

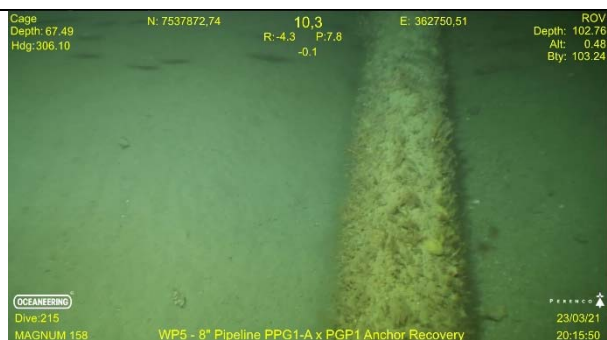


Foto 4: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.



Foto 5: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

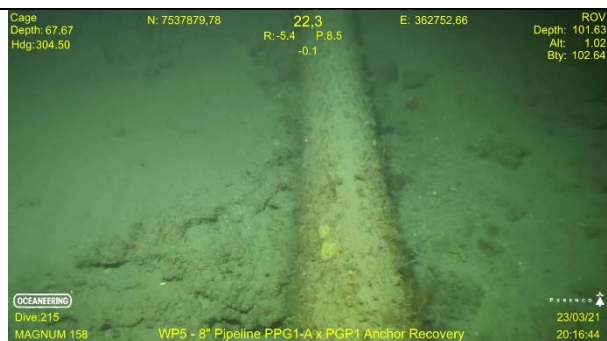


Foto 6: Duto de 8" sobre formação carbonática, sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

Data:
23/03/2022

Assinatura:

FOLHA 3 DE 4

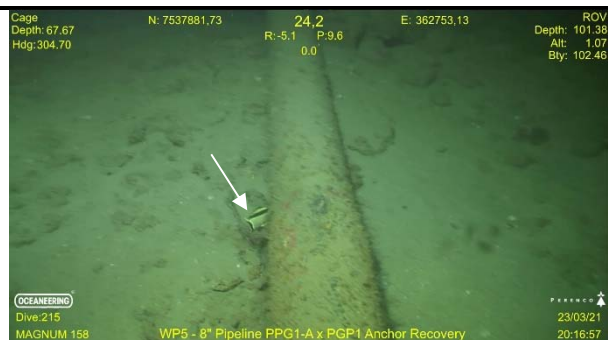


Foto 7: Duto de 8" sobre formação carbonática, sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol. Peixe borboleta *Prognathodes guyanensis* (Durand, 1960) (seta).



Foto 8: Duto de 8" sobre formação carbonática, sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol.

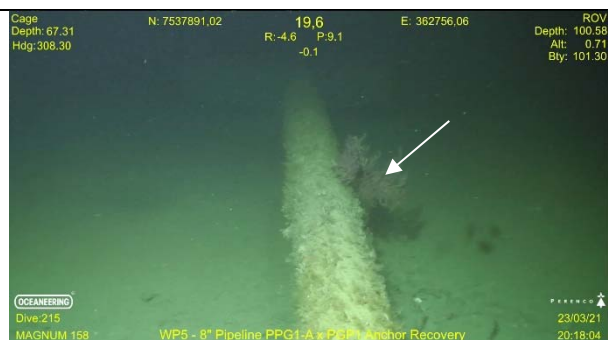


Foto 9: Duto de 8" sem registro de ocorrência de colônias de Coral-sol. Gorgônia da família Plexauridae (seta).



Foto 10: Duto de 8" sem registro de 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 4 DE 4