

Dados do Item				
Estrutura	22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	362835.63 E	7538272.43 N	362835.14 E	7538273.58 N
LDA	Inicial		Final	
	102.25 metros		102.17 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 4 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 de 2)

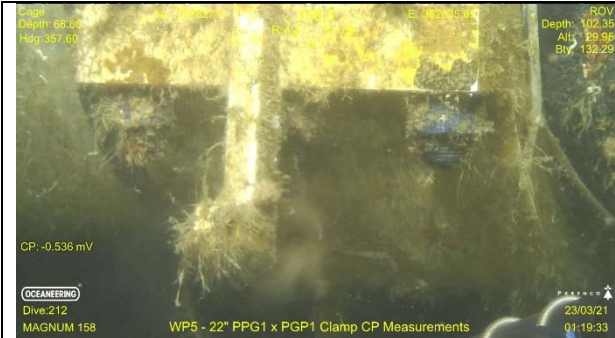

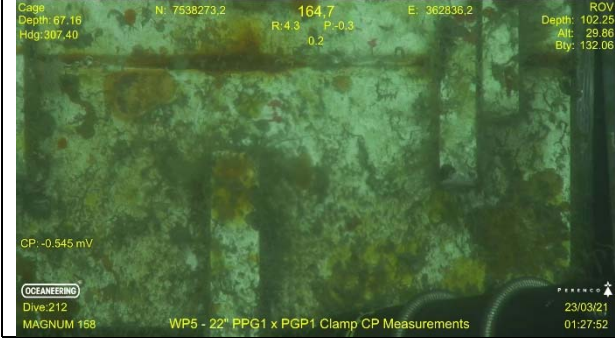

Presença: (X) Não registrada - NR ( ) Localizada - L ( ) Dispersa - D ( ) Generalizada - G

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

Descrição								
A partir da análise das imagens de vídeos gravados durante a inspeção submarina “22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements”, 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	212	23/03/21	22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements	7538272.43 N/ 362835.63 E	102.35	01:19:33	NR	NR
02	212	23/03/21	22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements	7538273.02 N/ 362835.54 E	102.35	01:21:49	NR	NR

Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
03	212	23/03/21	22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements	7538273.20 N/ 362836.20 E	102.25	01:27:52	NR	NR
04	212	23/03/21	22 inch PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements	7538273.58 N/ 362835.14 E	102.17	01:43:04	NR	NR

### Relatório Fotográfico:

 <p>CP: -0.536 mV</p> <p>OCEANEERING</p> <p>Dive: 212</p> <p>MAGNUM 158</p> <p>WP5 - 22" PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements</p> <p>23/03/21 01:19:33</p>	 <p>CP: -0.486 mV</p> <p>OCEANEERING</p> <p>Dive: 212</p> <p>MAGNUM 158</p> <p>WP5 - 22" PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements</p> <p>23/03/21 01:21:49</p>
<p><b>Foto 1: Estrutura com pouca incrustação, sem a ocorrência de colônias de Coral-sol.</b></p>  <p>CP: -0.545 mV</p> <p>OCEANEERING</p> <p>Dive: 212</p> <p>MAGNUM 158</p> <p>WP5 - 22" PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements</p> <p>23/03/21 01:27:52</p>	<p><b>Foto 2: Estrutura com pouca incrustação, sem a ocorrência de colônias de Coral-sol.</b></p>  <p>CP: -0.263 mV</p> <p>OCEANEERING</p> <p>Dive: 212</p> <p>MAGNUM 158</p> <p>WP5 - 22" PPG1 x PGP1 Clamp CP Measurements</p> <p>23/03/21 01:43:04</p>
<p><b>Foto 3: Estrutura com pouca incrustação, sem a ocorrência de colônias de Coral-sol.</b></p>	<p><b>Foto 4: Estrutura com pouca incrustação, sem a ocorrência de colônias de Coral-sol.</b></p>

**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