

Dados do Item				
Estrutura	1.000_Caisson PPG1A_Interrupted			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	362986.49 E	7538269.82 N	362995 E	7538270 N
LDA	Inicial		Final	
	44.19 metros		66.16 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.)	(X) Sim ( ) 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.

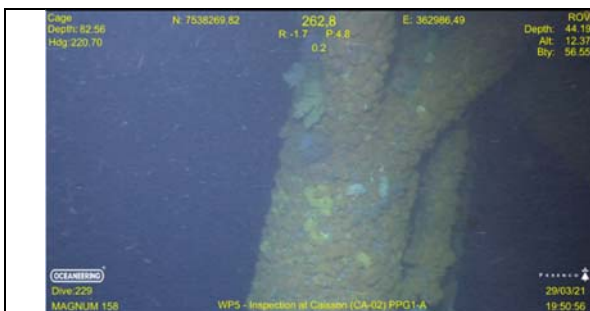
#### Resultado (Relatório Fotográfico na Folha 2 de 2)

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

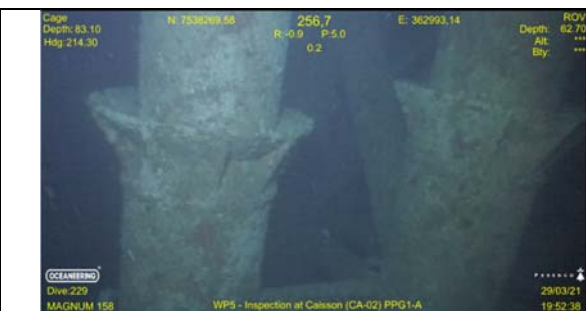
Densidade: ( ) Não registrada - NR ( ) Baixa - B ( ) Média - M (X) Alta - A  
( ) NPA – imagens não permitiram avaliação

Descrição								
A partir da análise das imagens de vídeos gravados durante a inspeção submarina do “Caisson” (CA-02) PPG-1A, foi possível identificar a ocorrência de Coral-sol sobre algumas estruturas.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	<i>Tubastraea</i> spp.	
							Presença	Densidade
01	229	29/03/21	“Caisson” (CA-02) PPG1-A	7538269 N/ 362986 E	44.19	19:39:51	G	A
02	229	29/03/21	“Caisson” (CA-02) PPG1-A	7538269 N/ 362993 E	62.70	19:52:38	NR	NR
03	229	29/03/21	“Caisson” (CA-02) PPG1-A	7538269 N/ 362994 E	64.75	19:52:42	NR	NR
04	229	29/03/21	“Caisson” (CA-02) PPG1-A	7538270 N/ 362995 E	66.16	19:52:45	NR	NR

**Relatório Fotográfico:**



**Foto 1: Estrutura completamente coberta por colônias de Coral-sol.**



**Foto 2: Estrutura, aparentemente, sem colônias de Coral-sol.**



**Foto 3: Estrutura, aparentemente, sem colônias de Coral-sol.**



**Foto 4: Estrutura, aparentemente, sem 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:**

*[Handwritten signature]*

**FOLHA 2 DE 2**