

Dados do Item				
Estrutura	Subsea Clamp Installation at Defect 02			
Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, área 24K)	Inicial		Final	
	359702.18 E	7539423.68 N	359699.94 E	7539421.19 N
LDA	Inicial		Final	
	95.82 metros		95.89 metros	

Dados da Inspeção	
Tipo de Equipamento	ROV ( <i>Remote Operational Vehicle</i> ) Magnus 158
Empresa Responsável	Oceaneering
Data	24/01/2021
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 do “Subsea Clamp Installation at Defect 02”, não foi verificada a ocorrência de Coral-sol.								
Foto	Mergulho (Dive)	Data	Inspeção	Local	Prof. (m)	Hora (h:m:s)	Tubastraea spp.	
							Presença	Densidade
01	61	24/01/21	Clamp installation – Defect 02	7539423.68 N / 359702.18 E	95.82	11:15:40	NR	NR
02	61	24/01/21	Clamp installation – Defect 02	7539421.09 N / 359707.89 E	96.16	13:15:43	NR	NR
03	61	24/01/21	Clamp installation – Defect 02	7539421.09 N / 359707.89 E	96.16	13:15:43	NR	NR
04	61	24/01/21	Clamp installation – Defect 02	7539421.19 N / 359699.94 E	95.89	13:33:09	NR	NR

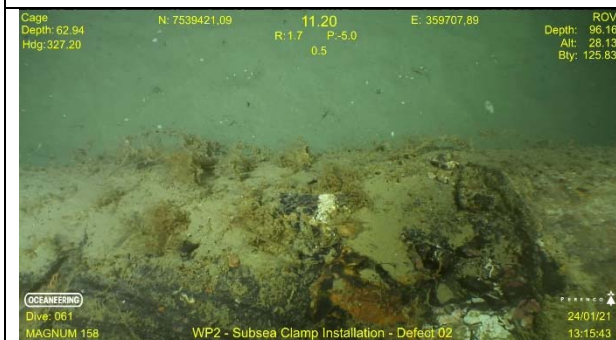
**Relatório Fotográfico:**



**Foto 1: Estrutura sem ocorrência de colônias de Coral-sol.**



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



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



**Foto 4: Estrutura 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 2 DE 2**