

Embarcação: Vega Chaser**Empresa responsável:** BRASBUNKER PARTICIPAÇÕES S/A
04.931.019/0002-93**Objetivo:** Avaliação da ocorrência de coral-sol (*Tubastraea* spp.) na embarcação descrita acima, através das imagens geradas durante inspeção de classe.**Tipo da inspeção de classe:**

- () Intermediária
() Final de ciclo – 5 anos

Local:

- (x) Dique seco
() Subaquática

Empresas executoras dos serviços:BRASBUNKER PARTICIPAÇÕES S/A
04.931.019/0002-93**Metodologia:****Inspeção:**

- () Foram utilizadas as imagens ou vídeos da inspeção de classe com mergulho realizada.
(x) Inspeção de classe realizada em dique seco, com registro fotográfico do casco antes e depois de sua limpeza.

Data da inspeção: 07/07/2020

Local: Estaleiro São Miguel

Análise:

- () Avaliação das imagens geradas durante a inspeção por profissional habilitado.
(x) Acompanhamento direto por profissional habilitado, no local, durante a realização da atividade de inspeção de classe, com captura de imagens ou registro fotográfico.

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 () Localizada () Dispersa () Generalizada

Densidade: (x) Não registrada () Baixa () Média () Alta
() NPA – imagens não permitiram avaliação**Profissional responsável:** Rodrigo Zamba Junior Oliveira**Formação/Titulação:** Biólogo/Licenciado em Ciências Biológicas**Registro no conselho de classe:** 121042/02-D**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental:** 7385713**Data:**
08/07/2020**Assinatura:****Folha 1 de 8**

Profissional responsável: Natália da Silva Menezes**Formação/Titulação:** Oceanógrafa**Registro no conselho de classe:** -**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental:** 7373803

1



Foto do casco da proa de bombordo.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

2

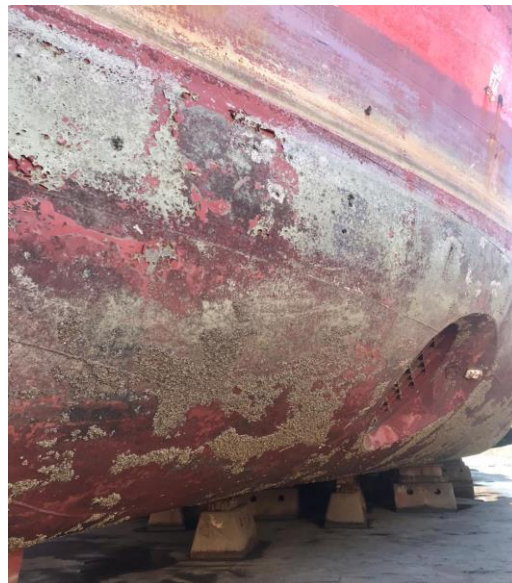


Foto do casco da proa de boreste.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

3



Foto do casco da popa de bombordo.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

4



Foto do casco da popa de boreste.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

Data:
08/07/2020

Assinatura:

R. Z. Oliveira

Folha 3 de 8

5



Parte inferior do casco de bombordo.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

6



Foto do casco da proa de boreste.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

7



Foto do *thruster* da proa de boreste.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*)..

8



Foto do *thruster* da proa de bombordo.
Evidência de ausência do coral sol
(*Tubastraea spp.*).

Data:
08/07/2020

Assinatura:

R. Z. Oliveira

Folha 4 de 8

9

Foto do casco da proa de bombordo. Evidência após limpeza e reforma.

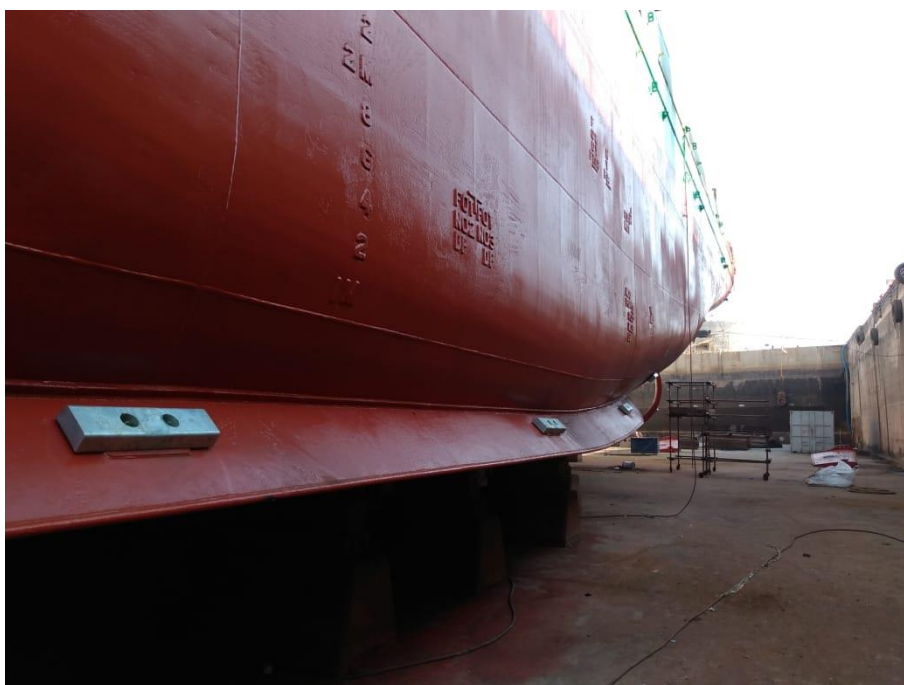
10

Foto do casco da proa de boreste. Evidência após limpeza e reforma.

Data:
08/07/2020

Assinatura: 

Folha 5 de 8

11

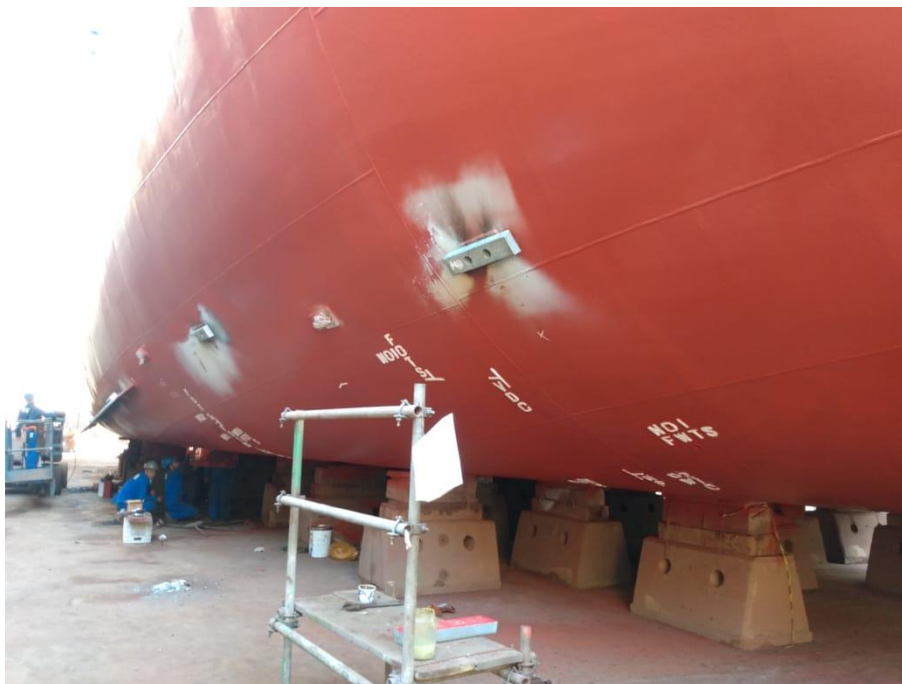


Foto do casco da popa de bombordo. Evidência após limpeza e reforma.

12



Foto do casco da popa de boreste. Evidência após limpeza e reforma.

Data:
08/07/2020

Assinatura:

R. Z. de Oliveira

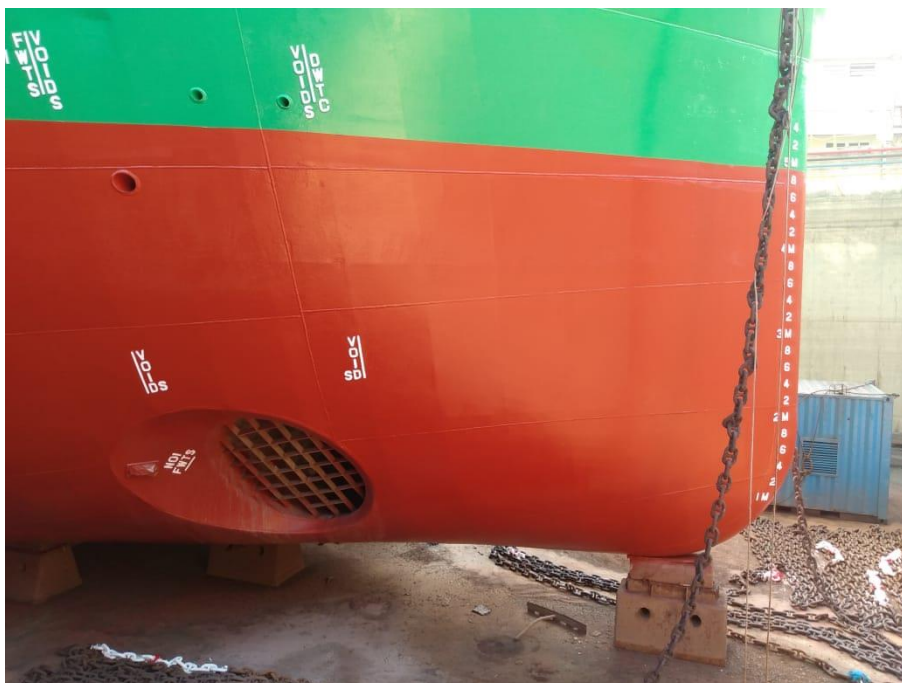
Folha 6 de 8

13



Foto da parte inferior do casco de bombordo. Evidência após limpeza e reforma.

14

Foto do casco da proa e *thruster* de boreste. Evidência após limpeza e reforma.Data:
08/07/2020

Assinatura:

Folha 7 de 8

15



Foto do casco da popa do navio. Evidência após limpeza e reforma.

16



Foto do *thruster* da proa de bombordo. Evidência após limpeza e reforma.

Data:
08/07/2020

Assinatura:

Folha 8 de 8