



**LAUDO TÉCNICO**  
Avaliação da ocorrência de Coral-Sol

Embarcação: **CBO BIANCA**

Empresa responsável: **GRUPO CBO**

**Objetivo:** Avaliação da ocorrência de Coral-Sol (*Tubastraea* spp.), através das imagens geradas durante inspeção subaquática.

**Tipo da inspeção:**

- ( X ) Preventiva  
( ) Corretiva

**Local:**

- ( ) Dique seco  
( X ) Subaquática

**Empresas executoras dos serviços:**

**TECNODIVER Mergulho e Engenharia Submarina LTDA**

**Metodologia:**

**Inspeção:**

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

**Data da inspeção:** 06/10/2019

**Local:** BAIA DE GUANABARA, RJ

**Análise:**

- ( X ) Avaliação das imagens geradas durante a inspeção por profissional habilitado.  
( ) Acompanhamento direto por profissional habilitado, no local, durante a realização da atividade de inspeção subaquática, 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.

**VALIDADE DO LAUDO: 6 MESES**

**Resultado (registro fotográfico na Folha 2 de 2)**

Presença: ( X ) Não registrada ( ) Localizada ( ) Dispersa ( ) Generalizada

Densidade: ( ) Não registrada ( ) Baixa ( ) Média ( ) Alta  
( ) NPA – imagens não permitiram avaliação

**Profissional responsável:** Ramiro de Souza Lopes

**Formação/Titulação:** Biólogo – Malacólogo – Perito Ambiental

**Registro no conselho de classe:** CR Bio 78573

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental:** 7323820

**Data:** 08/10/2019

**Assinatura:**

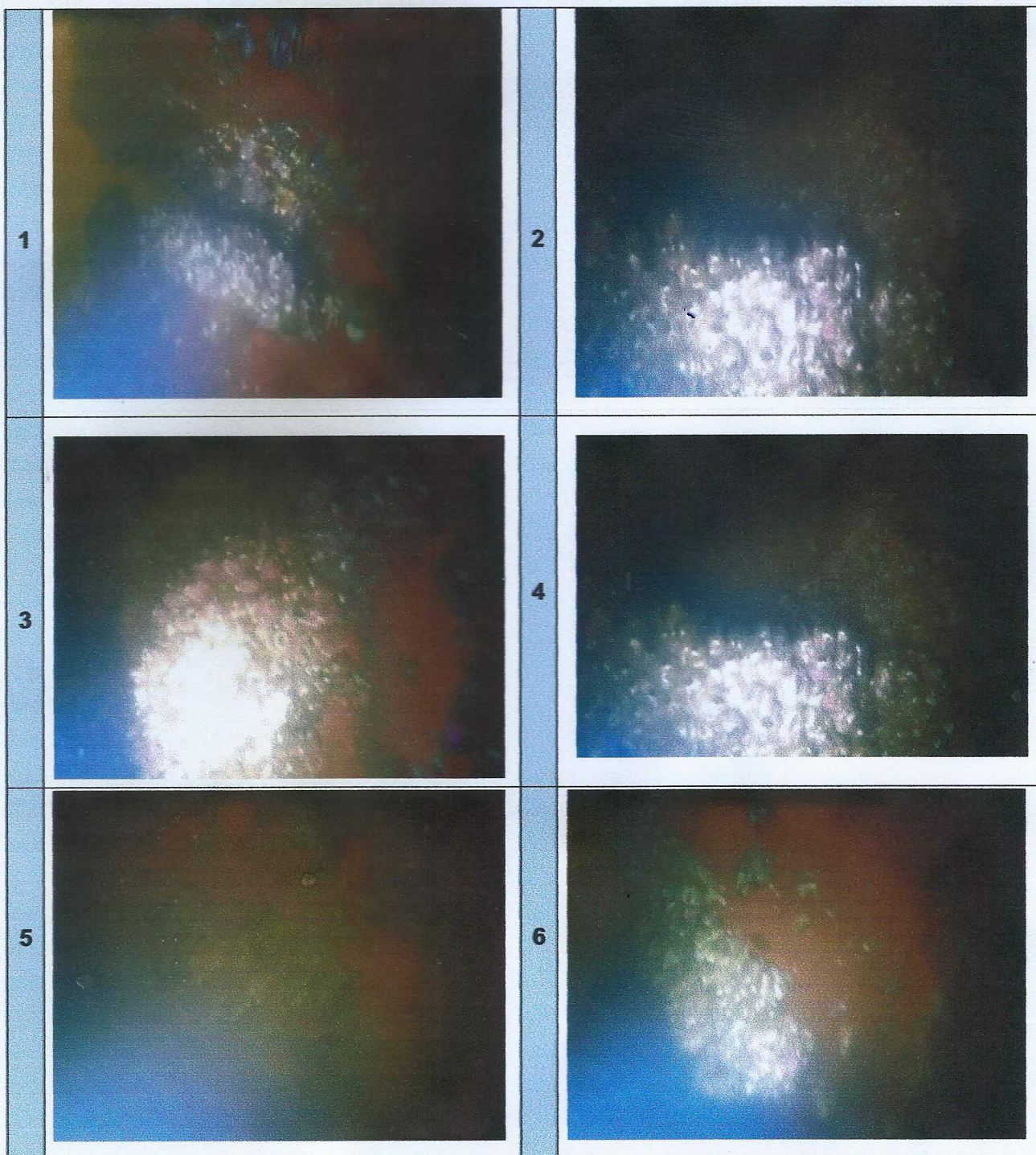
**Folha 1 de 3**





**LAUDO TÉCNICO**  
**Avaliação da ocorrência de Coral-Sol**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**Data:** 08/10/2019

**Assinatura:**

**Folha 2 de 3**





**LAUDO TÉCNICO**  
Avaliação da ocorrência de Coral-Sol

**DESCRIÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS ENCONTRADAS:**

Com base nas evidências fotográficas aqui apresentadas, não é constatada a ocorrência de presença de *Tubastraea coccinea* (Lesson, 1829) e/ou, *Tubastraea tagusensis*, (Wells, 1982), conhecidos popularmente como Coral Sol.

Encontradas, colônias médias e dispersas, de algas.

Presença de *Megabalanus tintinnabulum* (Linnaeus, 1758) e de *Amphibalanus amphitrite* (Darwin, 1854). Espécies não invasoras.

Data: 08/10/2019	Assinatura: 	Folha 3 de 3
------------------	--	--------------