

Data de Publicação: 20/02/2020 12:08



Identificação Conta	
Cliente: OCEANPACT SERVICOS MARITIMOS S.A.	CNPJ/CPF: 09.114.805/0001-30
Contato: Fagner Magalhães	Telefone: (21) 3035 8275
E-mail: fagner.magalhaes@oceanpact.com	
Endereço: RUA DA GLORIA, 122 SALAS 801 E 802 10 PAVIMENTO SALAS 901 E 902 11 PAVIMENTO - GLORIA - Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - CEP: 20241-180 - Brazil	

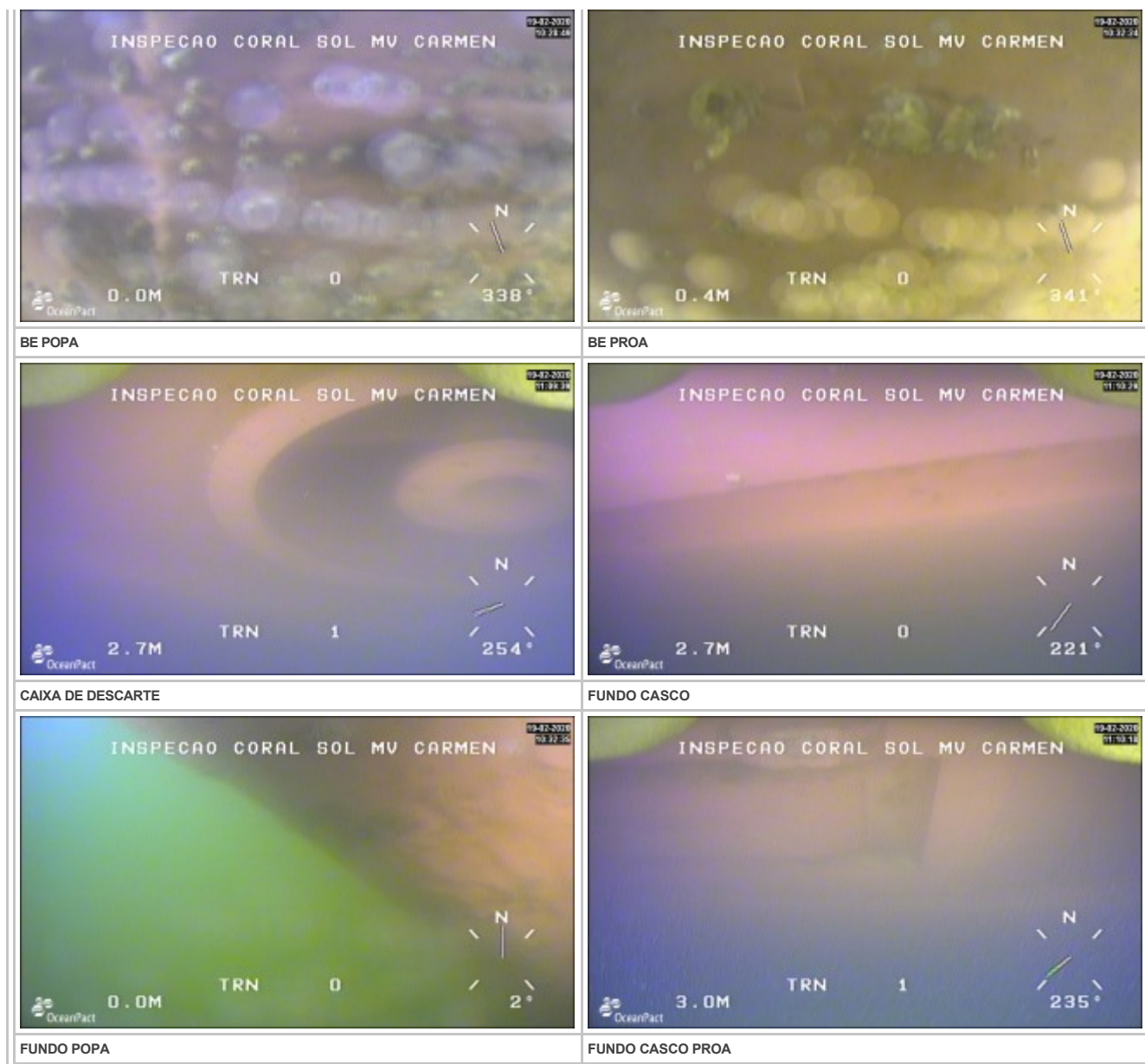
Nº Amostra: 1306-1/2020.0 - Embarcação MV Carmen	
Tipo de Amostra: Imagem	
Data Coleta: 19/02/2020 12:30	Data Recebimento: 20/02/2020 11:29
Metodologia de Coleta: Imageamento com ROV	Responsabilidade da Amostragem: Contratante
Local de Realização dos Ensaios: CODEPE - RJ	Área Amostrada: Bombordo, Boreste e Fundo do casco

Resultados Analíticos					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Análise da Presença/ausência de Coral Sol	Tubastraea spp. ausente	NA	NA	SMWW 10500:2010	20/02/2020

Notas
<p>Legendas: NA: Não se aplica. LQ: Limite de Quantificação.</p> <p>Observações: Proibida reprodução parcial deste documento. O resultado refere-se exclusivamente à amostra analisada. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. O laboratório possui o cálculo das incertezas de todos os métodos utilizados, quando aplicável, e os valores das incertezas poderão ser fornecidos quando solicitados pelo cliente.</p>

Informações sobre o Relatório
<p>Metodologia de Amostragem</p> <p>Com o objetivo de imagear o casco, e as estruturas submersas da embarcação e verificar a incrustação por espécies invasoras, com foco em <i>Tubastraea</i> spp., a metodologia empregada foi baseada na amostragem visual a partir de vídeos de varredura dos bordos e no fundo e em pontos estrategicamente pré-definidos como caixa de mar e estruturas complexas. A aquisição e registro das imagens foram realizadas através de um miniveículo subaquático não tripulado - ROV (Remote Operated Vehicle). Toda a operação foi acompanhada por biólogo especialista em organismos bentônicos, para o desenvolvimento das atividades e posterior validação em laboratório de imagem.</p> <p>Resultado Analítico</p> <p>Em todos os vídeos realizados na embarcação imageada, não foram registrados organismos de coral-sol, da espécie <i>Tubastraea</i> spp. O registro evidenciou casco limpo com manutenção recém realizada. Os frames de vídeos realizados são evidências específicas quanto ausência de coral-sol na embarcação, e não podem ser reproduzidos parcialmente e ou separadamente.</p>

Registro de Imagens	
 <p>BB POPA</p>	 <p>BB PROA</p>



André Marafon de Almeida
Dr. André Marafon de Almeida
CRBio 96.900/02-D
Signatário Autorizado

Chave de Validação: 02654db55edd4cb3934f5d12f128fc56

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.