



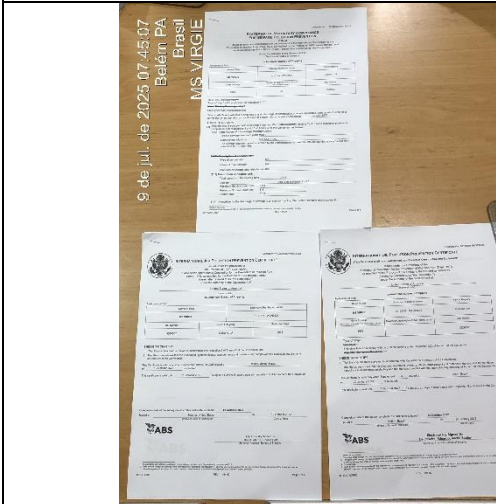
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
COORDENAÇÃO GERAL DE LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS MARINHOS E COSTEIROS



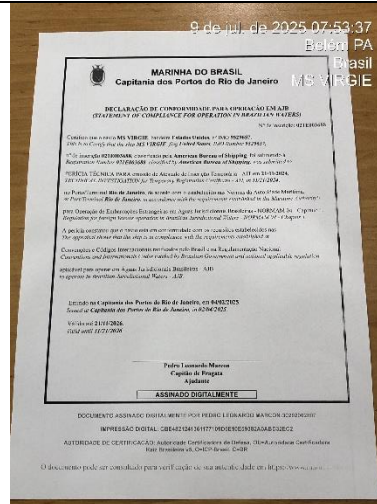
9 de jul. de 2025 09:17:03  
Belém PA  
66053-150  
Brasil  
MS VIRGIE

Embarcação MS VIRGIE

FOTOS 09/07/2025 – PORTO DE BELÉM



Item 4 - ISPP, IAPP e IOPP



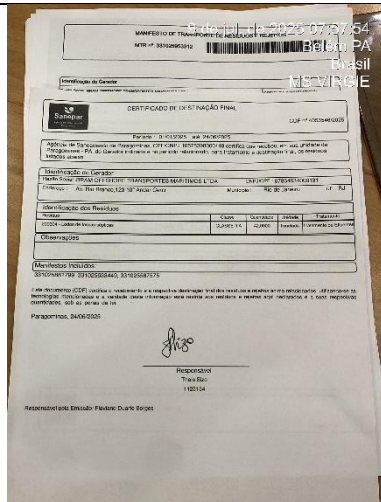
Item 4 - REB



Item 6 – Garbage Book



Item 6 – Exemplo Manifestos verificados a bordo



Item 6 – Exemplo CDF verificado a bordo



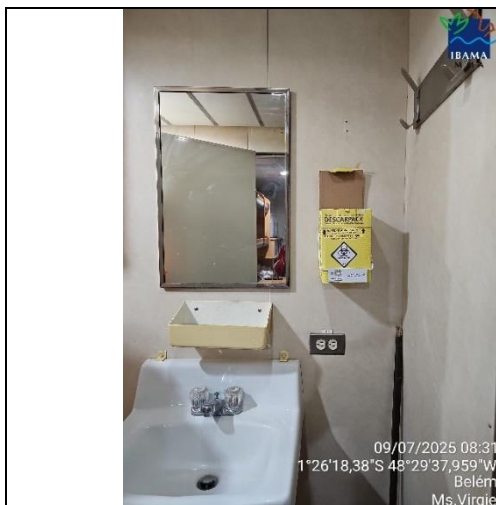
Item 7 – Coletores diversos



Item 7 – Coletor cartucho de impressora



Item 7 – Coletor pilhas e baterias



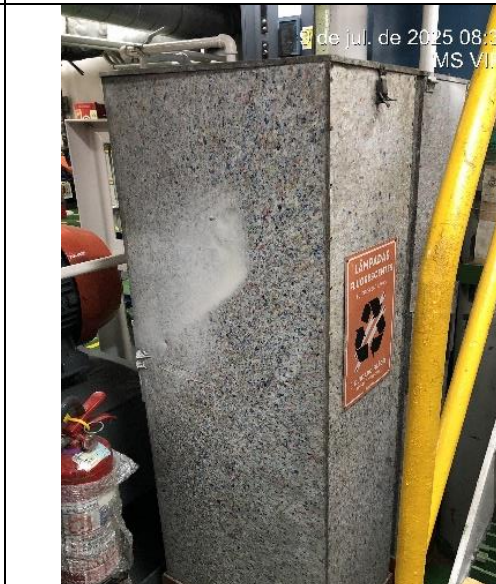
Item 7 – Coletor perfurocortantes



Item 7 – Coletor infectocontagioso

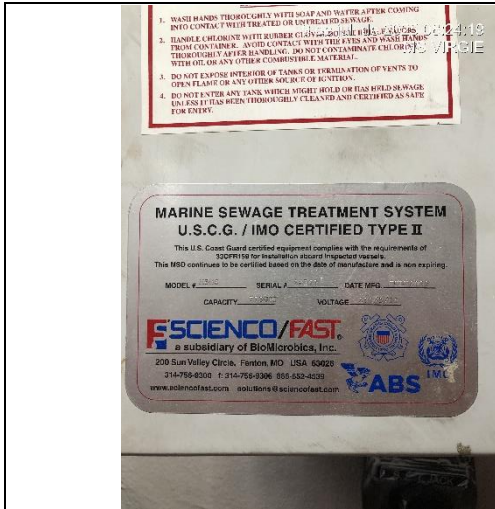


Item 7 – Coletor Material Elétrico e Eletrônico



Item 7 – Coletor para lâmpadas

 <p>9 de jul. de 2025 08:25:44 MS VIRGIE</p>	 <p>09/07/2025 08:09 1°26'18,38" S 48°29'37,959" W Ms.Virgie</p>
<p>Item 7 – Coletor para contaminados</p>	<p>Item 7 – Armazenamento óleo de cozinha usado</p>
 <p>9 de jul. de 2025 08:09:11 Belém PA Brasil MS VIRGIE</p>	 <p>09/07/2025 08:16 1°26'17,021" S 48°29'41,957" W Belém Ms.Virgie</p>
<p>Item 7 – Mistura de resíduos identificada</p>	<p>Item 7 - Armazenamento temporário de resíduos</p>
 <p>09/07/2025 08:09 1°26'18,38" S 48°29'37,959" W Ms.Virgie</p>	 <p>09/07/2025 08:09 1°26'18,38" S 48°29'37,959" W Ms.Virgie</p>
<p>Item 7 - Triturador de alimento</p>	<p>Item 7 - Triturador de alimento sobressalente</p>



Item 8 – ETE: modelo e marca



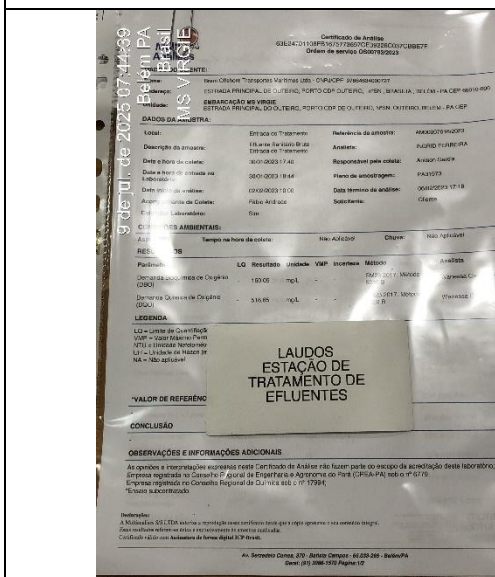
Item 8 – ETE : Comparação das amostras de entrada e saída dia 09/07



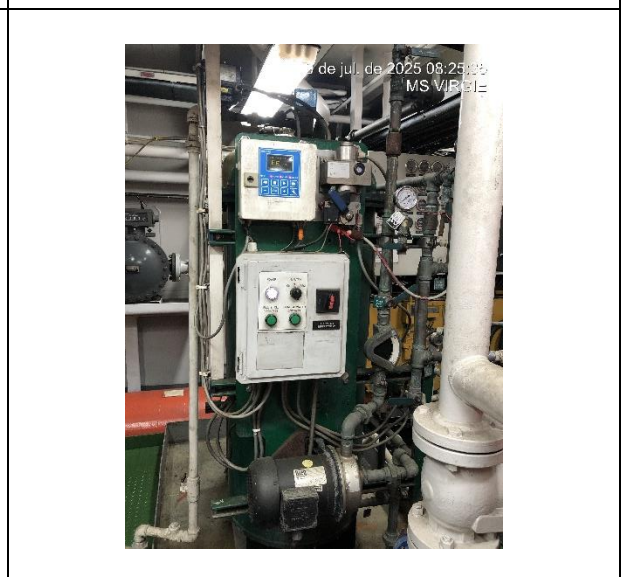
Item 8 – ETE: Ponto coleta entrada



Item 8 – ETE: Ponto coleta saída



Item 8 – ETE: Análise efluentes verificada



Item 8 - SAO



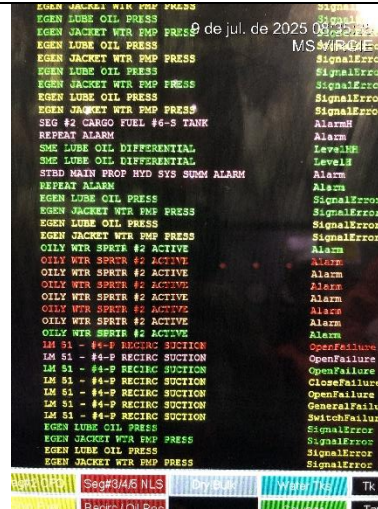
Item 8 – SAO: modelo



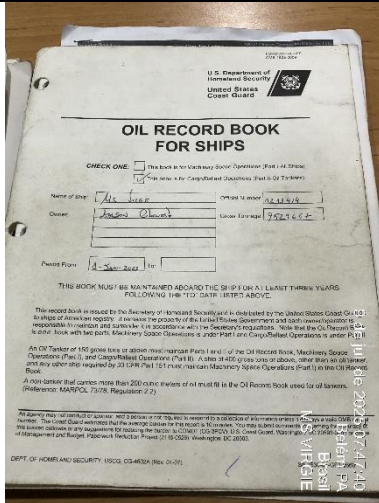
Item 8 – SAO: Teste do Alarme



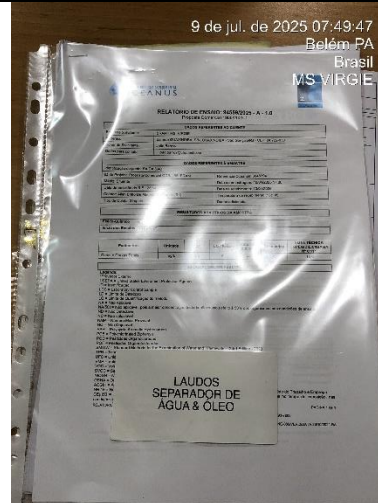
Item 8 – SAO: Alarme sonoro e visual



Item 8 – SAO: Testes do alarme na tela



Item 8 – Livro de óleo

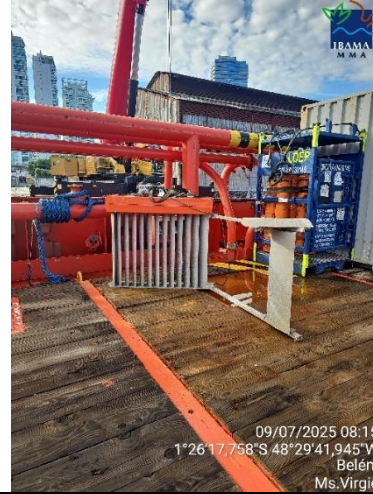


Item 8 – Laudos SAO

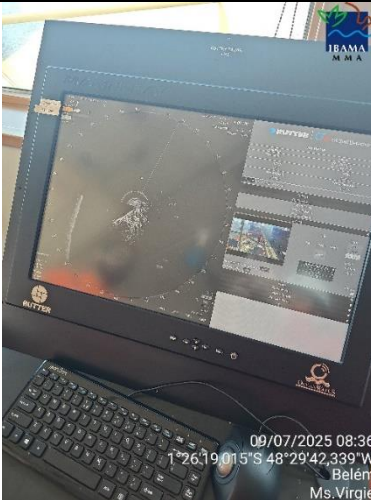
	
<p>Item 9 – Exemplo de tomada de abastecimento vistoriada</p>	<p>Item 11 – Armazenamento Produtos Químicos com FISPQs</p>
	
<p>Item 11 - Paio de Tintas com FISPQs</p>	<p>Item 12 – KIT SOPEP</p>
	
<p>Item 13 – Gerador</p>	<p>Item 14 - Registro Tanques ORO</p>



Item 14 - Equipamento CB6 (principal e sobressalente)



Item 14 - Boomvane



Item 14 - Radar de óleo Rutter com câmera FLIR




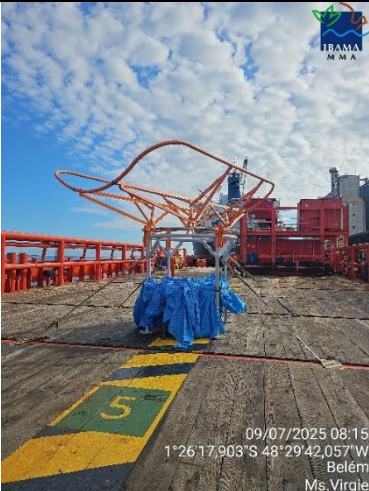

Item 14 - Kits de coleta de óleo



Item 14 - Derivadores



Item 14 - Drone

 <p>09/07/2025 08:14 1°26'18,074"S 48°29'42,1"W Belém Ms. Virgíe</p>	 <p>09/07/2025 08:15 1°26'17,903"S 48°29'42,057"W Belém Ms. Virgíe</p>
<p>Item 14 – Cilindros de gás Hélio do Aeróstato</p>	<p>Item 14 - Berço do Aeróstato</p>
 <p>09/07/2025 08:22 1°26'16,95"S 48°29'41,899"W Belém Ms. Virgíe</p>	 <p>09/07/2025 08:26 1°26'18,451"S 48°29'42,501"W Belém Ms. Virgíe</p>
<p>Item 14 – Sopradores portáteis</p>	<p>Item 14 – Tanque de Dispersantes</p>
 <p>09/07/2025 08:37 1°26'18,922"S 48°29'42,417"W Belém Ms. Virgíe</p>	
<p>Item 14 - AIS</p>	

**FOTOS 11/07/2025 – A partir de Curuçá**  
 0°23'44"S, 47°43'53"O – Marapanim-PA – aproximadamente 9NM da RESEX Marinha Mestre Lucindo

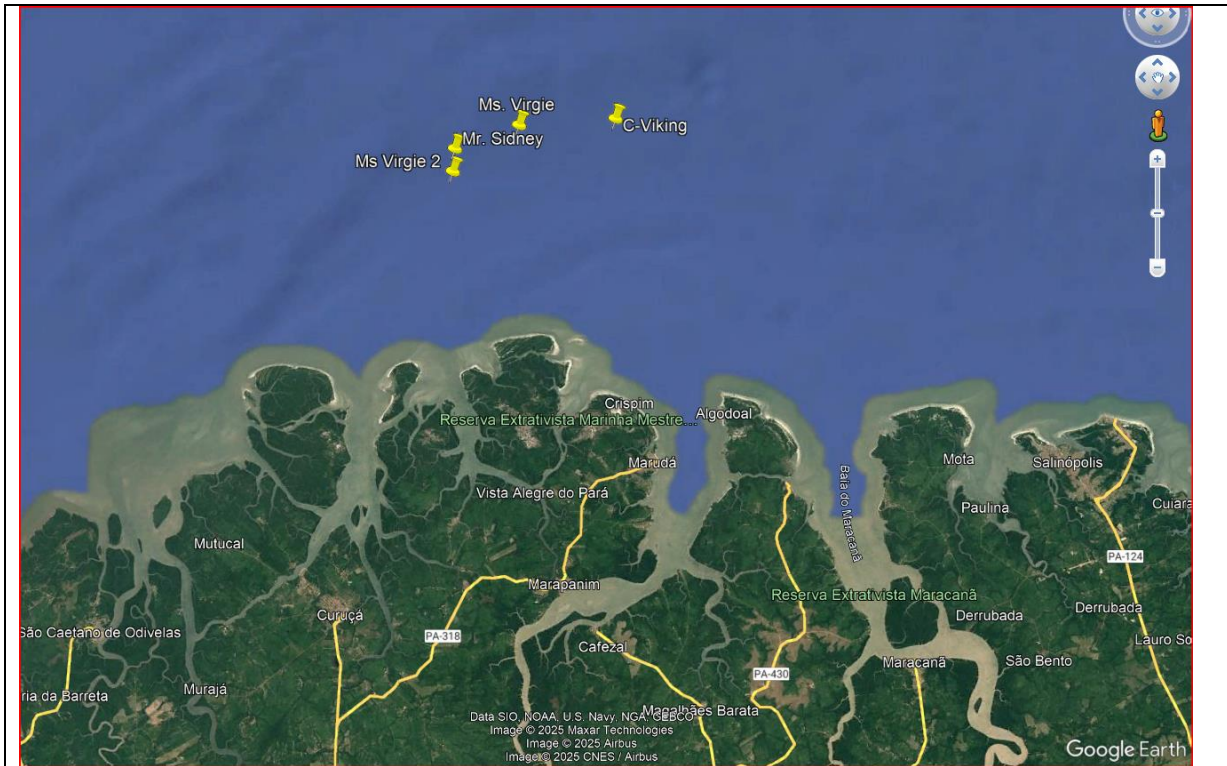


Figura com o local da vistoria das embarcações (Fonte Google Earth)



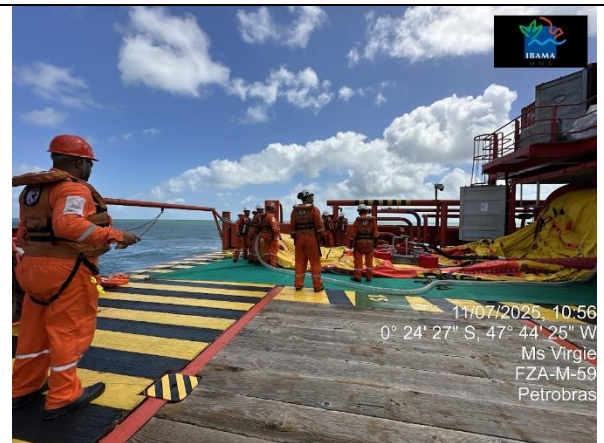
Embarcação Ms. Virgie



Item 8 - Avaliação visual do ETE



Item 15 - Início da liberação da barreira do Carretel



Item 15 - Início do Inflamento da barreira



Item 15 - Término do inflamento do primeiro gomo



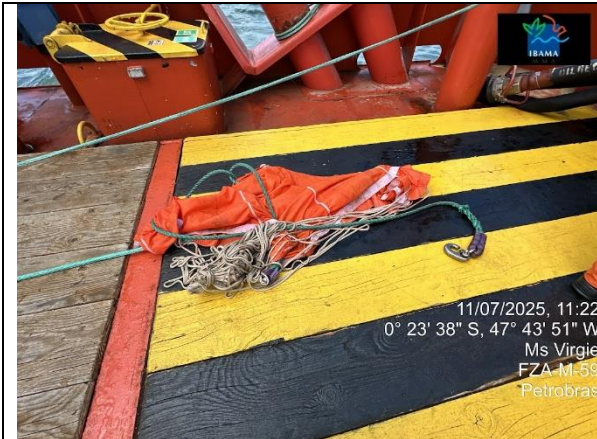
Item 15 - Lançamento da âncora (paraquedas)



Item 15 - Ponta da barreira alcança a água



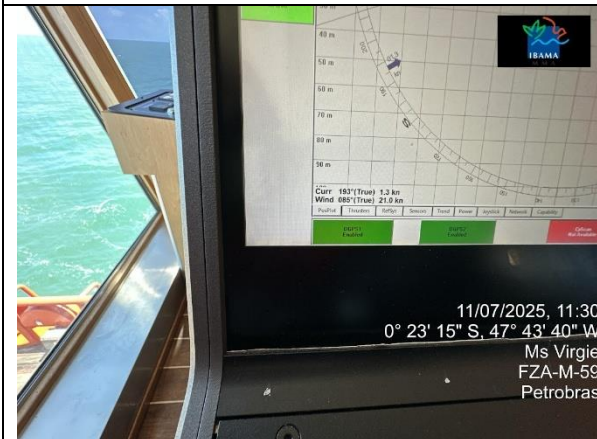
Item 15 - Barreira sendo lançada



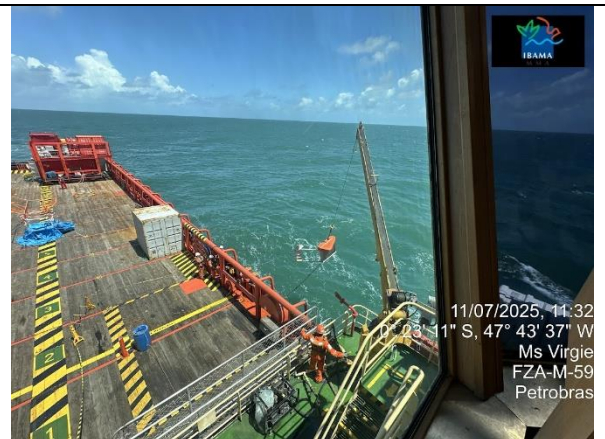
Item 15 - Retirada da âncora



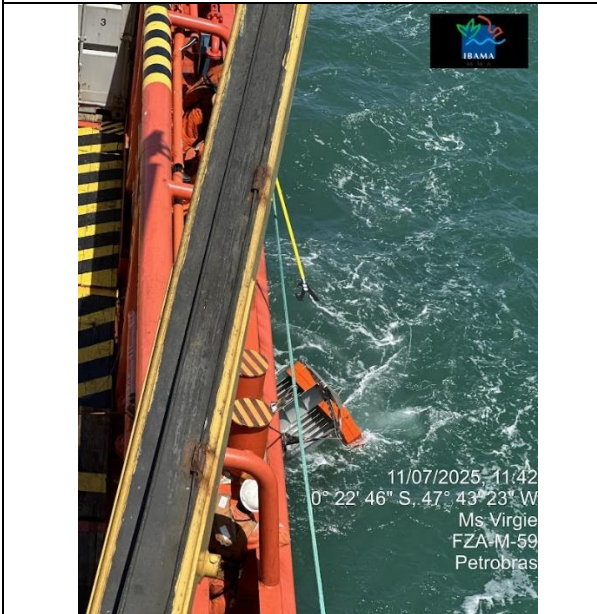
Item 15 - Término do inflamento



Item 15 - Condições meteoceanográficas







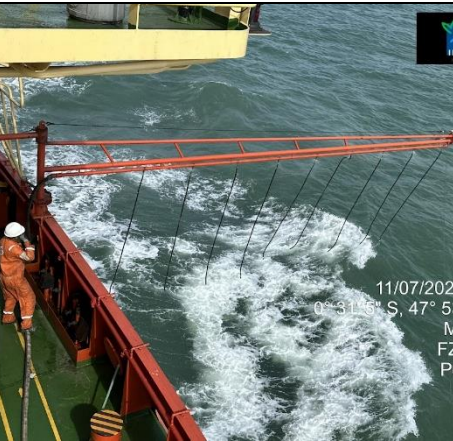
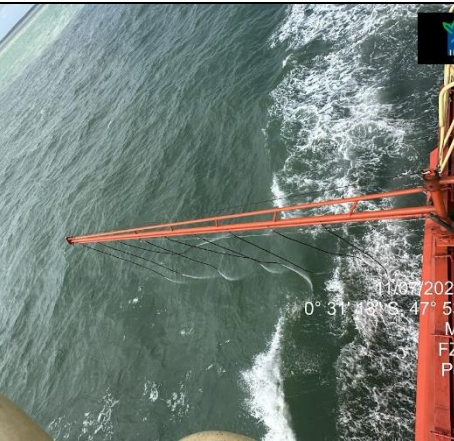
Item 15 - Lançamento do BoomVane



Item 15 - BoomVane invertido



Item 15 - Novo lançamento do BoomVane

 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 11:59        0° 21' 58" S, 47° 42' 58" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras     </p>	 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 15:03        0° 20' 35" S, 47° 41' 39" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras        BE     </p>
<p>Item 15 - Formação posicionada/Exercício já interrompido por excesso de tempo</p>	<p>Item 15 - Teste <i>Fire Fighting System (FiFi)</i> boreste</p>
 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 15:02        0° 20' 34" S, 47° 41' 40" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras        BB     </p>	 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 14:27        0° 20' 15" S, 47° 41' 45" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras        BB     </p>
<p>Item 15 - Teste <i>Fire Fighting System (FiFi)</i> bombordo</p>	<p>Item 15 - Manutenção de braço lançador de dispersante</p>
 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 09:11        0° 31' 51" S, 47° 53' 31" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras        BB     </p>	 <p> <small>IBAMA</small>        11/07/2025, 09:09        0° 31' 45" S, 47° 53' 37" W        Ms Virgíe        FZA-M-59        Petrobras        BE     </p>
<p>Item 15 - Teste braço lançador de dispersantes bombordo</p>	<p>Item 15 - Teste braço lançador de dispersantes boreste</p>

