



Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade da Petrobras					
Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para Utilização
1.	Enxada	20 unidades	Área do Píer de Imbetiba	Área do Píer: Imediato	Adequado para poluição na costa
2.	Carrinho de mão	05 unidades		Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas	
3.	Rastelo	20 unidades			
4.	Pá	12 unidades			
5.	Tanque inflável para armazenamento – capacidade 2.000 L	02 unidades		Unidades Marítimas Tempo médio de deslocamento até o local de atendimento	Adequado para operações na costa
6.	Barreira leve de contenção de óleo modelo 14/pvc	300 m		Área do Píer: Imediato Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas Unidades Marítimas Tempo médio de deslocamento até o local de atendimento	Adequado para águas calmas
7.	Âncora modelo Danfort 30 Kg	04 unidades			
8.	Barreira absorvente spillsorb tipo B-8	500 m			
9.	Recolhedor de óleo tipo skimpak modelo 4200 com 20m de mangueira – capacidade: 15 m³/h	01 unidade			
10.	Absorvente tipo almofada (23 cm x 48 cm)	300 unidades			
11.	Absorvente tipo manta (43 cm x 48 cm)	300 unidades			
12.	Moto Bomba Spate 75 – capacidade de sucção 30 m³/h	01 unidade			Sem restrições
13.	Equipamento aspersor de Dispersante por embarcação – modelo Chemspray. Embarcações : TEXAS STAR, DOCE RIVER, LION TIDE e SUPERPESA XIV	04 unidades	Instalados em 04 embarcações de apoio à Bacia de Campos	Área do Píer: Não aplicável Área terrestre: Não aplicável Unidades Marítimas: 2 horas para recebimento dos tambores de dispersante, mais tempo de deslocamento até o local do atendimento	Conforme Resolução CONAMA 269. Embarcações não dedicadas

**Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade da Petrobras (continuação)**

Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
14.	<p>Três embarcações do tipo "Oil Recovery", equipadas da seguinte forma: Far Sea: 200m de Barreira, Recolhedor de 200 m³/h e armazenamento de resíduos 1000 m³</p> <p>MAERSK RETRIEVER: 300m de Barreira, Recolhedor de 250 m³/h e Armazenamento de Resíduos 500 m³</p> <p>BOURBOM CHAMBER : 400m de Barreira, Recolhedor de 200 m³/h e Armazenamento de resíduo em tanque 500 m³ e mais 3 Oil Bags de 150 m³</p> <p>Obs) As embarcações são afretadas à Petrobras, encontrando-se vinculadas a ela por Instrumento Contratual de Afretamento, não sendo portanto propriedade da Companhia.</p>	03 unidades dos setores	Embarcações de apoio à Bacia de Campos	<p>Área do Píer: Não Aplicável</p> <p>Área terrestre: Não Aplicável</p> <p>Unidades Marítimas: 9 horas (máximo)</p>	Embarcações dedicadas
15.	<p>Dispersante biodegradável, registrado no IBAMA</p> <p>Obs. Material encontra-se em reprocessamento de revalidação pelo fabricante.</p>	45.400 L	(PT/AL-10) Almoxarifado nº 10 do Parque de Tubos	<p>Área do Píer 2 horas</p> <p>Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas</p> <p>Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de</p>	Conforme Resolução CONAMA 269

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	------------------------------------	---

16.	Barreira absorvente spillsorb tipo B-8	1.080 m		deslocamento até o local de atendimento	
17.	Absorvente tipo almofada (23 cm x 48 cm)	10.105 unidades			Adequado para águas calmas e poluição na costa
18.	Absorvente tipo manta (43 cm x 48 cm)	7.000 unidades			
19.	Absorvente natural à base de turfas	800 Kg			
20.	Dispersante biodegradável, registrado no IBAMA. Obs. Providenciado o reprocessamento para revalidação do registro.	50.400 L	Plataforma Marítima de PPM-1 / PPG-1 e PNA-2 (16.800 L. cada)	Área do Píer: Não Aplicável Área terrestre: Não Aplicável Unidades Marítimas: 2 horas para embarque dos tambores de dispersante nas embarcações mais o tempo de deslocamento até o local de atendimento	CONAMA 269

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA - Bacia de Campos

Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
1.	Captador Mantis capacidade 12 Ton – 35 m ³ /h	4 unidades	PT / CDA - Bacia de Campos	<p>Área do Píer: 2 horas</p> <p>Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas</p> <p>Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de deslocamento até o local do atendimento</p> <p>Área do Píer: 2 horas</p>	Adequado para águas calmas
2.	Moto Bomba Portátil Spate 75c- capacidade 30m ³ /h (motor L40AE-S)	07 unidades			Sem restrições
3.	Moto Bomba Portátil – Storm: 65m ³ /h	03 unidades			
4.	Moto Bomba Seltorque 150C – capacidade 320 m ³ /h	02 unidades			
5.	Bomba American Diesel	01 unidade			
6.	Bomba Branco 3,5 cv	01 unidade			
7.	Bomba Submersível de Alta Performance	01 unidade			
8.	Bomba de transferencia de dispersante	01 unidade			
9.	Soprador de Barreira Ciffarelli	02 unidades			
10.	Soprador de Barreira DM 6110	02 unidades			
11.	Soprador de ar Vikoma P/ HI Sprint	03 unidades			
12.	Flutuador de Reboque (Towbar)	16 unidades			Adequado para águas calmas
13.	Âncora Danfort 30 Kg	09 unidades			
14.	Ancora Bruce 10 Kg	06 unidades			Sem restrições
15.	Bóia de arinque	09 unidades			
16.	Tanque YZY – capacidade 10.000 L	5 unidades			
17.	Tanque YZY – capacidade 13.000 L	11 unidades			
18.	Tanque YZY – capacidade 15.000 L Obs. Equipamento em manutenção	0 unidades			
19.	Tanque YZYFLO 15	06 unidades			
20.	Tanque YZYFLO 5	10 unidades			
21.	Tanque Marítimo Canflex 5000 l	05 unidades			
22.	Tanque Terrestre Canflex 5000 l	02 unidades			
23.	Big bag para resíduos	947 unidades			Adequado para águas calmas
24.	Barreira Absorvente modelo Econosorb Z.50	8.420 m			

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	------------------------------------	---

Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
25.	Mantas Absorventes modelo. Econosorb S1.5	5.600 unidades	PT / CDA - Bacia de Campos	Área do Píer: 2 horas Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de deslocamento até o local do atendimento Área do Píer: 2 horas	Sem restrição Modelo indicado para proteção permanente Uso exclusivo para poluição na costa
26.	Agente de bioremediação Oil Gator	2.874 Kg			
27.	Barreira Maximax II 50	20 m			
28.	Barreira Techiboom	1.200 m			
29.	Barreira Seafence 9"	475 m			
30.	Barreira modelo. Shorefence 12"	2.000 m			
31.	Barreira modelo. Seafence15"	2.010 m			
32.	Barreira modelo. Seafence18"	325 m			
33.	Cilindro recuperador de Barreiras	02 unidades			
34.	Barreira modelo. Bayfence 40"	715 m			
35.	Captador Lori 2/2.3 capacidade de recolhimento de 5 a 45 m ³ /h	3 unidades	PT / CDA - Bacia de Campos	Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de deslocamento até o local do atendimento Área do Píer: 2 horas	Sem restrição Modelo indicado para proteção permanente Uso exclusivo para poluição na costa
36.	Captador de óleo Lori 3/2.2 Capacidade de recolhimento de 120 m ³ /h	02 unidade			
37.	Captador Mantis capacidade 12 Ton – 35 m ³ /h	04 unidades			

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	------------------------------	---


Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA – Bacia de Campos (continuação)					
Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
38.	Lancha 19'e 20'Marajó 190 e 200	02 unidades	PT / CDA – Bacia de Campos	Área do Píer: 2 horas Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de deslocamento até o local do atendimento.	Uso exclusivo para poluição na costa
39.	Lancha 26' Marajó	0 1 unidade			
40.	incluir uma Lancha 29' Marajó	01 unidade			
41.	Embarcação modelo. Workboat 27'	01 unidade			
42.	Pick Up L2000	03 unidades			
43.	Conjunto recolhedor Skimroll capacidade 30 m³/h	01 unidade			Adequado para águas calmas
44.	Recolhedor de óleo tipo Skimpack	01 unidade			Adequado para poluição na costa
45.	Conjunto recolhedor Minialpvac – capacidade aproximada: 50 L/min.	02 unidades			
46.	Conjunto recolhedor Minialpvac – capacidade aproximada: 50 L/min.	02 unidades			Adequado para poluição na costa
47.	Conjunto recolhedor Foilex - capacidade: 140 m³/h	01 unidade			Adequado para mar aberto
48.	Recolhedores diversas capacidades de alta Performance HSV (Vikoma)	02 conjuntos			Adequado para mar aberto Adequado para mar força 3 Adequado para mar força 4 Adequado para mar força 4 Águas Abrigadas Adequado para mar força 3
	- Container com 02 power pack	02 unidades			
	- Conjunto recolhedor Foilex - capacidade: 37,5 m³/h	02 conjuntos			
	- Conjunto recolhedor Foilex - capacidade: 140/170 m³/h	02 conjuntos			
	- Sea Devil (disco) Capacidade 100 m3/h	02 conjuntos			
	- Komara Star (disco) Capacidade17 m3/h	02 unidades			
49.	- Magnum (tambor Oleofilico) Capacidade 45 m3/h	02 unidades			
	Recolhedor Weirboom 180 m3/h Recolhedor Weirboom 210 m3/h	02 conjuntos	Adequado para mar 4		

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	------------------------------------	---


Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA – Bacia de Campos (continuação)					
Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
50.	Unidade Hidráulica Power Pack	06 unidades	PT / CDA – Bacia de Campos	Área do Píer: 2 horas Área terrestre, até 400 km de Macaé: 8 horas Unidades Marítimas: 2 horas até a Área do Píer, mais o tempo de deslocamento até o local do atendimento	Adequado para mar aberto
51.	Unidade Power Pack Ro-boom 10kW	02 unidades			Adequado para mar aberto
52.	Unidade Power Pack Ro-Boom 200	01 unidade			Adequado para mar aberto
53.	Barreira Oceânica – modelo. Hi-Sprint (6 carretéis de 300 metros e um de 250 m)	2.050 m			Adequado para mar aberto
54.	Barreira Ro-Boom (lance 200m)	400 m			Adequado para mar aberto
55.	Barreira Ro-Boom (lance 250m)	2000 m			Adequado para mar aberto
56.	Barreira Weir Boom	746 m			Adequado para mar aberto
57.	Sacos de lixo 100 litros	2.400 unidades			Adequado para poluição na costa
58.	Anchino	100 unidades			
59.	Balde 20 L	150 unidades			
60.	Carrinho de mão	37 unidades			
61.	Enxada c/ cabo	47 unidades			Adequado para poluição na costa
62.	Pá	50 unidades			
63.	Rastelo de Madeira	291 unidades			
64.	Rastelo de Metal	99 unidades			
65.	Vassouras	100 unidades			
66.	Tambores metálicos capacidade 200 L	80 unidades			
67.	Macacões p/ combate em emergências	310 unidades			
68.	Botas para combate em emergências	337 pares			
69.	Bonés	307 unidades			
70.	Luvas de vaqueta	290 unidades			
71.	Calça protetora de PVC	12unidades			
72.	Colete Salva vidas	16 unidades			
73.	Macação Tyvek	194 unidades			

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	------------------------------	---

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA - Bacia de Campos (continuação)					
Item	Equipamento (Nome / Tipo / características)	Quantidade disponível	Localização	Tempo estimado para deslocamento	Limitações para utilização
74.	Aparelho de Telefone Celular	40 unidades	PT / CDA - Bacia de Campos	Área do Píer: Não Aplicável	
75.	Estação de rádio VHF (fixa)	01 unidade			
76.	Estação de rádio VHF (Repetidora)	01 unidades			
77.	GPS portátil	03 unidades			
78.	Rádio portátil VHF	06 unidades			
79.	Binóculo	01 unidade			
80.	Explosímetro (em manutenção)	01 unidade			
81.	Torre de iluminação c/ Gerador Genie TML 4000 N	01 unidade			
82.	Conjunto Aplicador de dispersante modelo. Chemspray – portátil para embarcação	01 unidades			
83.	Aplicador de dispersante Simplex	02 unidades			
84.	Aplicador de dispersante TC-3	02 unidades	PT / CDA - Bacia de Campos	Área terrestre até 400 km: Não Aplicável	Resolução CONAMA 269
85.	Dispersante biodegradável, registrado no IBAMA Obs: Nos demais CDAs existem disponíveis 30.000 litros de dispersante biodegradável.	38.800 L Obs.:10.000 L em reprocessamen to e 18.000 emprestado para Itajai			

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	----------------------	--------------------------------------

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA - REDUC			
Nome / Tipo	Quantidade	Características operacionais	Recomendações e limitações para uso
Barreira flutuante Hi Sprint	600 m	Barreira flutuante com 1,5 m	Uso <i>offshore</i>
Barreira Seafence 18"	1300 m	Flutuação permanente com 18" de borda livre	Uso em mar aberto
Barreira Seafence 15"	4600 m	Flutuação permanente com 15" de borda livre	Uso em águas costeiras
Barreira Seafence 9"	1500 m	Flutuação permanente com 9" de borda livre	Uso em águas interiores
Barreira Seafence 12"	1500 m	Flutuação permanente com 12" de borda livre	Isolamento de águas terrestres
Barreira Bayfence 12"	700 m	Barreira com 14" de borda livre	Uso em águas abrigadas
Barreira absorvente Z 50	10.000 m	Barreira abasorvente com diâmetro de 8"	Uso em mar aberto
Manta absorvente s 1.5	10.000	Manta absorvente de 18"	Uso em mar aberto
Oil Gator	2.000 Kg	Agente de Biorremediação	Uso em solo contaminado por óleo
Skimmer Foilex TDS 259	1	Capacidade de recolhimento de 150 m ³ /h	Uso <i>offshore</i>
Lori 2/2.3	4	Capacidade de recolhimento de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Lori 3/2.2	2	Capacidade de recolhimento de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Skimmer SkimRol	2	Skimmer de tambor com capacidade de recolhimento de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Sistema Alp Vac	2	Sistema de recolhimento as vácuo com capacidade de 30 m ³ /h	Uso na costa / praia
Skimmer Mantis	6	Capacidade de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Tanques YZY 15000	10	Tanques flutuantes capacidade de 5 m ³ /h	Uso em mar aberto
Tanques YZY Fio 15	10	Tanques flutuantes capacidade de 15 m ³ /h	Uso em mar aberto
Bomba Spate 75 C	6	Vazão de 29,8 m ³ /h	-----
Embarcação Enviocat	2	Embarcação para recuperação de óleo com capacidade igual a 8 m ³	Uso em mar aberto

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	----------------------	--------------------------------------

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CDA - GUARULHOS			
Nome / Tipo	Quantidade	Características operacionais	Recomendações e limitações para uso
Barreira flutuante Hi Sprint	600 m	Barreira flutuante com 1,5 m	Uso <i>offshore</i>
Barreira Airfence	900 m	Flutuação permanente com 24" de borda livre	Uso <i>offshore</i>
Barreira Seafence 18"	700 m	Flutuação permanente com 18" de borda livre	Uso em mar aberto
Barreira Seafence 15"	2100 m	Flutuação permanente com 15" de borda livre	Uso em águas costeiras
Barreira Seafence 12"	1520 m	Flutuação permanente com 12" de borda livre	Uso em águas costeiras
Barreira Seafence 9"	1820 m	Flutuação permanente com 9" de borda livre	Isolamento de águas interiores
Barreira Shorefence 12"	800 m	Barreira com 12" de borda livre	Isolamento de águas interiores
Barreira Bayfence 14"	700 m	Barreira com 14" de borda livre	Uso em águas abrigadas
Barreira absorvente Z 50	13.720 m	Barreira abasorvente com diâmetro de 8"	Uso em mar aberto
Rolo absorvente	270 rolos	Rolos de 30 m	Uso em mar aberto
Almofada absorvente	19.100	Almofada absorvente de 18"	Uso em mar aberto
Oil Gator	6.845 Kg	Agente de Biorremediação	Uso em solo contaminado por óleo
Skimmer Foilex TDS 259	1	Capacidade de recolhimento de 150 m ³ /h	Uso <i>offshore</i>
Skimmer Lori	3	Skimmer tipo escova capacidade de recolhimento de 82 m ³ /h	Uso em mar aberto
Coletor lateral Lori	1	Skimmer tipo escova capacidade de recolhimento de 120 m ³ /h	Uso em mar aberto
Skimmer SkimRol	1	Skimmer de tambor com capacidade de recolhimento de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Sistema Alp Vac	2	Sistema de recolhimento as vácuo com capacidade de 30 m ³ /h	Uso na costa / praia
Skimmer Mantis	6	Capacidade de 45 m ³ /h	Uso em mar aberto
Tanques YZY Fio 5	10	Tanques flutuantes capacidade de 5 m ³	Uso em mar aberto
Tanques YZY Fio 15	10	Tanques flutuantes capacidade de 15 m ³ /h	Uso em mar aberto
Tanques YZY Fio 10	12	Tanque aberto de 10 m ³	Uso em terra
Tanques YZY Fio 13	9	Tanque aberto de 13 m ³	Uso em terra

 PETROBRAS PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
--	----------------------	--------------------------------------

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CCA				
EQUIPAMENTO (NOME / TIPO / CARACTERÍSTICAS)	UNID.	QUANT.	LOCALIZAÇÃO	LIMITAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO
Recolhedor de óleo tipo acionamento rápido (RDSS) modificado e acessórios, capacidade de recolhimento de 12 m ³ /h	cj	2	Flórida (EUA)	Adequado para mar aberto
Recolhedor de óleo tipo acionamento rápido (RDSS) e acessórios, capacidade de recolhimento de 12 m ³ /h	cj	4		
Recolhedor de óleo tipo disco escumador <i>Vikoma Komara</i> 12K e acessórios capacidade de recolhimento de 12 m ³ /h	cj	1		Adequado para águas calmas
Tanque para armazenamento temporário de óleo tipo Canflex de topo aberto (CF-3000), capacidade de 8.200 l.	un	3		Adequado para poluição na costa
Tanque para armazenamento temporário Sea Lug Canflex (FCB-12), capacidade de 4.700 l.	un	1		Adequado para mar aberto
Tanque para armazenamento temporário Sea Lug Canflex (FCB-25), capacidade de 10.000 l.	un	2		
Tanque para armazenamento temporário Sea Lug Canflex (FCB-125), capacidade de 50.000 l.	un	12		
Barreira oceânica inflável TCOM 45" e respectivos acessórios	m	2.070		Adequado para mar aberto
Barreira oceânica de contenção <i>Kepner</i> 42" (tipo <i>Sea Curtain</i>) e respectivos acessórios	m	3 x 450		

 PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS	PEI P-51 Anexo 13	Equipamentos e materiais de resposta
---	----------------------	--------------------------------------

Equipamentos e materiais de resposta a incidentes de poluição por óleo, de propriedade do CCC				
EQUIPAMENTO (NOME / TIPO / CARACTERÍSTICAS)	UNID.	QUANT.	LOCALIZAÇÃO	LIMITAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO
Barreira oceânica de contenção <i>Kepner</i> 42" (sobre carretéis) e respectivos acessórios	m	9 x 152	Flórida (EUA)	Adequado para mar aberto
Barreira de proteção de costas/linha de maré (<i>Crucial</i>) de 20"	m	3 x 1.220		Adequado para a costa
Barreira de proteção de costas/linha de maré (<i>Vikoma</i>) de 22"	m	3 x 400		
Barreira de proteção de costas/linha de maré (<i>Crucial</i>) de 20"	m	3 x 1.220		
Barreira de contenção <i>Slickbar</i> (flutuadores sólidos) MK 7 24"	m	11 x 920		
Barreira de contenção <i>Slickbar</i> (flutuadores sólidos) MK 10 24"	m	11 x 1.160		
Barreira de contenção <i>Slickbar</i> (flutuadores sólidos) MK 12A 24"	m	11 x 1.520		
Sistema completo de aspersão Modelo <i>Slickbar</i> – para embarcações	cj	2		Sem restrições
Sistema completo de aspersão Modelo 6860 – para helicópteros	cj	2		

Obs:

Barreiras, recolhedores e outros equipamentos de contenção e recolhimento de óleo no mar têm seus desempenhos influenciados por diversos fatores operacionais e condições ambientais, em especial, pelas condições atmosféricas e de mar. Assim, embora não se possam definir com precisão os fatores operacionais, considera-se que estes equipamentos podem ter bom desempenho quando utilizados em corrente relativa não superior a 0,7 nós e condição de mar máxima entre 2 e 3 (Escala Beaufort). (*)

(*) Manual "IMPLEMENTATION OF THE OPRC CONVENTION AND THE OPRC-HNS - PROTOCOL AND RELEVANT CONFERENCE RESOLUTIONS - Combating Manuals/Guidelines - Final Draft of the Revised 1988 Edition of the Manual on Oil Pollution: Section IV - Combating Oil Spills" editado pela Comitê de Proteção Ambiental (MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMITTEE – MEPC) da Organização Marítima Internacional (IMO), apresentado na seção 48 da IMO, cuja Ata e conclusões ainda não foram divulgadas e, portanto, motivo pelo qual o documento ainda não está disponível em português.