

## **APÊNDICE H – INVENTÁRIO DOS RECURSOS DE RESPOSTA**

## 1. INVENTÁRIO DOS RECURSOS DE RESPOSTA

Os tipos e as quantidades de equipamentos para a resposta a um eventual incidente com derramamento de óleo no mar foram definidos considerando os requerimentos legais para as descargas pequena, média e de pior caso identificadas para a atividade.

Os equipamentos necessários para a operacionalização dos procedimentos previstos neste Plano estarão disponíveis, na(s) embarcação(ões) dedicada(s) do tipo OSRV (em inglês, *Oil Spill Response Vessel*), e nas embarcações de apoio do tipo PSV (em inglês, *Platform Supply Vessel*), sob contrato da TOTAL Exploração e Produção Brasil (TEPBR), e na Base de Apoio Logístico, em Belém.

Em incidentes de grande magnitude e/ou complexidade, caso sejam necessários recursos adicionais aos descritos nos **itens 1.1 e 1.2**, estes poderão ser acionados e mobilizados junto às empresas locais de resposta (Alpina Briggs, Hidroclean e OcanPact) e à *Oil Spill Response Limited (OSRL)*<sup>1</sup>, conforme acordo previamente firmado.

Adicionalmente, a TEPBR poderá ainda mobilizar especialistas da FOST (*Fast Oil Spill Team*), uma organização do Grupo TOTAL responsável pelo gerenciamento de seus recursos próprios para atendimento a incidentes de grande magnitude (Tier 3); e da CEDRE (*Centre of Documentation, Research and Experimentation on Accidental Water Pollution*), uma organização sem fins lucrativos, que dispõe de informações sobre poluentes (identificação, características, comportamento, os riscos para os seres humanos e ao meio ambiente), e oferece orientações sobre estratégias de resposta.

Devido à disponibilidade variável dos recursos disponíveis na OSRL, FOST e CEDRE, os inventários de recursos dessas organizações deverão ser obtidos na ocasião do seu acionamento, através dos contatos indicados nos acordos firmados com as organizações.

### 1.1. Recursos Disponíveis nas Embarcações

A **Tabela 1** apresenta o inventário de recursos existentes em cada uma das embarcações sob contrato durante a atividade da TEPBR na Bacia da Foz do Amazonas. As fichas técnicas das embarcações encontram-se no **ANEXO A**.

---

<sup>1</sup> A OSRL dispõe de recursos humanos e materiais para operacionalização de estratégias de contenção e recolhimento, aplicação de dispersantes, dentre outros, além de especialistas técnicos de diferentes áreas.

**Tabela 1: Recursos disponíveis nas embarcações sob contrato para a operacionalização das estratégias de resposta.**

Tipo/Nome	Função	Tempo para atendimento a CONAMA 398	Recursos
OSRV	Embarcação de resposta dedicada	02 h	<p><b>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Radar de Detecção de Óleo</li> <li>- 03 Bóias de deriva (<i>drifting buoys</i>)</li> <li>- kits de amostragem da mistura do óleo no ambiente marinho</li> </ul> <p><b>RECURSOS DE CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</b></p> <p>01 STI tipo <i>Current Buster 6</i> (CB6), ou similar, com bomba acoplada, CN<sup>1</sup> 100 m<sup>3</sup>/h, ou similar + 01 componente flutuante (barreira), como redundância.</p> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system</i>, Fi-Fi), que poderá ser utilizado com essa finalidade (conforme descrito no item VIII.5 deste PEI).</li> </ul> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 unidade do sistema de aplicação de dispersantes</li> <li>- 12 tonéis de dispersante homologado pelo IBAMA</li> </ul> <p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Coordenador de Resposta a bordo + tripulação capacitada</li> </ul>
PSV-01	Embarcação de recolhimento	36 h	<p><b>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kits de amostragem da mistura do óleo no ambiente marinho</li> </ul> <p><b>RECURSOS DE CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</b></p> <p>01 STI tipo <i>Current Buster 6</i> (CB6), ou similar, com bomba acoplada, CN<sup>1</sup> 100 m<sup>3</sup>/h, ou similar + 01 componente flutuante (barreira), como redundância.</p> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system</i>, Fi-Fi), que poderá ser utilizado com essa finalidade (conforme descrito no item VIII.5 deste PEI).</li> </ul> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 unidade do sistema de aplicação de dispersantes</li> <li>- 12 tonéis de dispersante homologado pelo IBAMA</li> </ul> <p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Coordenador de Resposta a bordo</li> </ul>
PSV 02	Embarcação de recolhimento	60 h	<p><b>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Radar de Detecção de Óleo</li> <li>- kits de amostragem da mistura do óleo no ambiente marinho</li> </ul> <p><b>RECURSOS DE CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</b></p> <p>01 STI tipo <i>Current Buster 6</i> (CB6), ou similar, com bomba acoplada, CN<sup>1</sup> 100 m<sup>3</sup>/h, ou similar + 01 componente flutuante (barreira), como redundância.</p> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system</i>, Fi-Fi), que poderá ser utilizado com essa finalidade (conforme descrito no item VIII.5 deste PEI).</li> </ul> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 unidade do sistema de aplicação de dispersantes</li> <li>- 12 tonéis de dispersante homologado pelo IBAMA</li> </ul> <p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Coordenador de Resposta a bordo</li> </ul>
PSV 03	Embarcação de recolhimento	60 h	<p><b>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kits de amostragem da mistura do óleo no ambiente marinho</li> </ul> <p><b>RECURSOS DE CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</b></p> <p>01 STI tipo <i>Current Buster 6</i> (CB6), ou similar, com bomba acoplada, CN<sup>1</sup> 100 m<sup>3</sup>/h, ou similar + 01 componente flutuante (barreira), como redundância.</p> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system</i>, Fi-Fi), que poderá ser utilizado com essa finalidade (conforme descrito no item VIII.5 deste PEI).</li> </ul> <p><b>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 unidade do sistema de aplicação de dispersantes</li> <li>- 12 tonéis de dispersante homologado pelo IBAMA</li> </ul> <p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Coordenador de Resposta a bordo</li> </ul>

**Legenda:**

<sup>1</sup> CN- Capacidade Nominal.

## 1.2. Recursos disponíveis na Base de Apoio Logístico

A **Tabela 2** apresenta o inventário de recursos táticos operacionais disponíveis na Base de Apoio Logístico às atividades da TEPBR nos Blocos FZA-M-57/86/88/125/127.

**Tabela 2: Recursos disponíveis na Base de Apoio Logístico.**

Tipo/Nome	Função	Localização	Recursos Táticos
<b>Base de Apoio Logístico (Terminal de Tapanã ou Silnave)</b>	Instalação de Apoio às atividades de perfuração marítima	Belém/PA, a aproximadamente 820 km (450 mn) dos Blocos FZA-M-57/86/88/125/127	<b>RECURSOS PARA MONITORAMENTO DO ÓLEO</b> - 01 Bóia de deriva ( <i>drifting buoy</i> ) (a ser embarcada em 01 das embarcações de apoio (PSV) que substituirá o OSRV quando da troca de turma mensal dessa embarcação)