

II.2 - CENÁRIOS ACIDENTAIS

Os cenários acidentais de cada uma das Unidades Marítimas utilizadas nas atividades de exploração e produção estão disponíveis no PEI de cada uma dessas unidades. São baseados em Análise de Risco e indicam os volumes que podem ser derramados e atingir o mar em decorrência das hipóteses acidentais identificadas. As hipóteses acidentais esperadas estão relacionadas no Anexo “II.2-1 – Informações Referenciais”.

O dimensionamento da capacidade de recolhimento de óleo considerou o volume de pior caso apresentado no Anexo II.2-1 – Informações Referenciais.

Para dimensionamento da capacidade de resposta para fauna e áreas vulneráveis foram considerados os resultados da modelagem probabilística de vazamentos de óleo originados em pontos representativos da Área Geográfica da Bacia de Santos, utilizando as vazões de blow-out e características de óleo de poços-tipo presentes nas proximidades do ponto de modelagem. As características dos óleos utilizados na modelagem estão apresentados no Anexo II.2-2 – Caracterização do Óleo e os resultados da modelagem dos pontos representativos estão apresentados no Anexo II.2-3 – Modelagem do Transporte e Dispersão de óleo no Mar para a Área Geográfica da Bacia de Santos. A adoção deste critério de dimensionamento é possível, pois a comparação da abrangência das áreas com possibilidade de chegada de óleo maior que 30% desta modelagem *versus* o somatório das modelagens individuais das unidades marítimas de produção representativas indicou que os vazamentos oriundos da atividade de produção estão contidos na área definida pela modelagem dos pontos representativos. O Anexo II.2-4 – Sobreposição de Áreas de toque apresenta a sobreposição das áreas com probabilidade de chegada de óleo acima de 30% originadas nos pontos representativos com as áreas originadas pelas atividades de produção, tanto em verão quanto em inverno.

Para os cenários acidentais para vazamentos originados fora da Área Geográfica da Bacia de Santos, referentes a incidentes nos dutos de escoamento da produção, o dimensionamento e a definição de cenários dos procedimentos de resposta são obtidos a partir da simulação de vazamentos acidentais hipotéticos nos pontos de enterramento dos dutos e estão contemplados na Seção II.3 deste documento.