



## APRESENTAÇÃO

*O presente documento refere-se ao Plano de Emergência Individual para Incidentes de Poluição por Óleo da P-52, utilizado na atividade de produção e escoamento de óleo e gás, no Campo de Roncador, Bacia de Campos.*

*Este plano foi elaborado por equipe multidisciplinar, em consonância com o Termo de Referência ELPN/IBAMA nº 074/02 de 17/12/2002, observando o conteúdo mínimo e as orientações fornecidas pela Resolução CONAMA nº 293/02.*

*Rio de Janeiro, Setembro de 2003*

1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	1
a) Instalação	1
b) Empresa responsável pela operação da instalação	1
c) Representante legal da instalação	1
d) Coordenador das Ações de Resposta	1
e) Localização em coordenadas geográficas e situação	1
f) Descrição dos acessos à instalação	3
2. CENÁRIOS ACIDENTAIS	3
3. INFORMAÇÕES E PROCEDIMENTOS PARA RESPOSTA	3
3.1. Sistemas de alerta de derramamento de óleo	3
3.1.1. Sistema de alerta de derramamento da P-52	3
3.1.2. Alerta visual	4
3.1.3. Alerta por Instrumentos	4
3.1.4. Sistema de alerta de derramamento da Bacia de Campos	5
3.2. Comunicação do incidente	6
3.2.1. Comunicação Interna	6
3.2.1.1. Comunicação ao pessoal da P-52	6
3.2.1.2. Comunicação à Estrutura Organizacional de Resposta	6
3.2.1.3. Comunicação ao público interno não pertencente à EOR	7
3.2.2. Comunicação Externa	7
3.2.2.1. Comunicação às Instituições Oficiais	7
3.2.2.2. Comunicação à imprensa	8
3.3. Estrutura Organizacional de Resposta (EOR)	8
a) Funções	8
b) Atribuições e responsabilidades durante a emergência	9
c) Tempo máximo estimado para mobilização do pessoal	18
d) Qualificação técnica dos integrantes	20
3.4. Equipamentos e Materiais de Resposta	20

3.5. Procedimentos Operacionais de Resposta	22
3.5.1. Procedimentos para interrupção da descarga de óleo	23
3.5.1.1. Ruptura em linhas submarinas de produção pela perda de ancoragem	23
3.5.1.2. Ruptura em linhas submarinas de produção (até os conectores)	24
3.5.1.3. Ruptura em linhas ou equipamentos de produção (dos conectores das linhas flexíveis dos poços até as bombas de transferência e exportação de óleo)	25
3.5.1.4. Ruptura em linhas ou equipamentos de tratamento de água oleosa	25
3.5.1.5. Queda de carga no mar	26
3.5.1.6. Ruptura em equipamentos e linhas de exportação de óleo (das bombas de transferência ao conector no PLEN-MLS-01)	26
3.5.1.7. Ruptura do mangote de recebimento de diesel	27
3.5.1.8. Blow-out	27
3.5.1.9. Emborcamento e/ou Afundamento da P-52	27
3.5.1.10. Colisão com helicópteros	28
3.5.1.11. Colisão com barcos de apoio	28
3.5.1.12. Colisão com navios em trânsito	28
3.5.1.13 Liberação de gás lift	29
3.5.1.14. Liberação de gás na planta de compressão e tratamento de gás	29
3.5.1.15. Grande liberação de gás no duto de exportação	30
3.5.2. Procedimento para contenção do derramamento de óleo	30
3.5.2.1. Procedimento para contenção e recolhimento do óleo na P-52	30
3.5.2.2. Procedimento para contenção do derramamento fora da P-52	31
3.5.3. Procedimento para proteção de áreas vulneráveis	32
3.5.4. Procedimento para monitoramento da mancha de óleo derramado	33

3.5.5. Procedimentos para recolhimento do óleo derramado	34
a) Procedimento para recolhimento do óleo derramado a bordo	34
b) Procedimento para recolhimento do óleo derramado no mar	34
3.5.6. Procedimento para dispersão mecânica e química do óleo derramado	36
3.5.7. Procedimento para limpeza de áreas atingidas	37
3.5.8. Procedimento para coleta e disposição de resíduos gerados	37
3.5.8.1. Coleta e disposição de resíduos a bordo da P-52	37
3.5.8.2 Coleta e disposição de resíduos líquidos (água oleosa)	38
3.5.8.3 Coleta e disposição de resíduos sólidos	38
3.5.9. Procedimento para deslocamento de recursos	39
3.5.10. Procedimento para obtenção e atualização de informações relevantes	39
3.5.11. Procedimento para registro das ações de resposta	40
3.5.12. Procedimento para Proteção das Populações	40
3.5.13. Procedimentos para Proteção da Fauna	40
<b>4. ENCERRAMENTO DAS OPERAÇÕES</b>	<b>40</b>
a) Critérios para decisão quanto ao encerramento das operações	40
b) Procedimentos para desmobilização do pessoal, equipamentos e materiais empregados nas ações de resposta	41
c) Procedimentos para ações suplementares	41
<b>5. MAPAS, CARTAS NÁUTICAS, PLANTAS, DESENHOS E FOTOGRAFIAS</b>	<b>41</b>

## 6. ANEXOS

- Anexo 01- Integrantes da EOR
- Anexo 02- Informações referenciais
- Anexo 03- Resultados das modelagens
- Anexo 04- Fluxograma de comunicações
- Anexo 05- Formulário de Comunicação
- Anexo 06- Telefones úteis
- Anexo 07- Modelo de Nota à Imprensa
- Anexo 08- Pessoal treinado
- Anexo 09- Formulário para registro das ações de resposta e comunicações
- Anexo 10- Serviços Médicos
- Anexo 11- Dimensionamento da capacidade de resposta
- Anexo 12- Kit SOPEP
- Anexo 13- Equipamentos e materiais de resposta
- Anexo 14- Declaração Alpina Briggs
- Anexo 15- Compromisso CCC-Petrobras
- Anexo 16- Cálculo do tempo de mobilização das embarcações de resposta
- Anexo 17- Equipamentos da Sala de Controle de Emergência
- Anexo 18- Fluxograma das ações a bordo
- Anexo 19- Caracterização do óleo de Roncador
- Anexo 20- Dimensionamento e formações com barreiras
- Anexo 21- Procedimento para monitoramento aéreo
- Anexo 22- Certificado de Registro do Dispersante
- Anexo 23- Métodos de limpeza em função do ambiente
- Anexo 24- Licenças de Operação das instalações citadas
- Anexo 25- Convênio FCRG e Centro de Recuperação de Animais Marinhos
- Anexo 26- Plantas e diagramas da P-52
- Anexo 27- Relatório de exercícios simulados
- Anexo 28- Glossário