

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

I - TREINAMENTO

ltem	Descrição	U	NC	Observações
1.1	Checar registro dos Treinamentos obrigatórios pelo SOLAS/ MARPOL e outras Convenções/ Legislações: (SOPEP (mensal), H ₂ S (quinzenal), Homem ao Mar (mensal), Exercício de Incêndio e Abandono (semanal).			
1.2	Checar Livro de Controle de Treinamentos com o registro de todo treinamento de segurança ou treinamento para desempenho da função. Verificar se constam o nome do funcionário, o tema do adestramento e a carga horária . Checar o envio mensal da cópia deste controle ao Departamento de Gestão do SMS.			
1.3	Verificar registro e atualização dos cursos obrigatórios: (Well Control, BSI, Movimentação de Carga, Içamento de Carga, HLO, Combate a Incêndio Avançado, Proficiência em Embarcações de Salvamento e Resgate).			

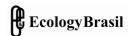
2 - DOCUMENTAÇÃO, PLANOS E MANUAIS

Item	Descrição	С	NC	Observações
2.1	Checar documentos obrigatórios p/ operar em águas brasileiras: - Declaração da Petrobras do período do contrato; - Seguro Obrigatório de Danos Pessoais (DPEM); - Atestado de Inscrição Temporária de Embarcação Estrangeira;			
2.2	- Declaração de Conformidade da Marinha. Documentos da Bandeira de Registro do Navio: - Certificado de Registro da Embarcação; - Licença de Estação Rádio; - Certificado de Tripulação Mínima; - Certificado de Arqueação; - Certificado MODU; - Certificado de IOPP; - Certificado de Acomodações; - Recibo de Pagamento das Taxas Anuais.			
2.3	Documentos da Sociedade Classificadora (ou da Bandeira quando cabível) - Certificado de Classe;			

Fevereiro de 2006 - Rev. 00 Anexo II.8-C - 1/24







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

2263-00-EIA-RL-0001-00

Item	Descrição	С	NC	Observações
	-Certificado de Borda Livre;			
	-Certificado de Segurança Construção;			
	-Certificado de Segurança Equipamento;			
	-Certificado de Segurança Rádio.			
2.4	Certificados de Qualificação da Tripulação Obrigatória.			
2.5	Cartas Náuticas e Publicações Marítimas obrigatórias.			
2.6	Existem Planos de Controle de emergência/ combate a incêndio atualizados e em local visível?			
2.7	Existem Planos de Segurança atualizados e em local visível?			
2.8	Existe Manual de Operação dos Equipamentos Críticos da unidade no departamento a que é pertinente?			

3 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO/ PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AO HOMEM E AO MEIO AMBIENTE E CIPA

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.1	PPRA-NR-9			
3.1.1	Checar existência de cópia atualizada do Programa de			
	Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).			

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.2	Iluminação Normal			
3.2.1	Iluminação interna dos alojamentos, escritórios e oficinas está adequada para o tipo de atividade executado no local?			
3.2.2	Iluminação externa está adequada para atender a locomoção/movimentação do local?			

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.3	lluminação de Emergência			
3.3.1	Verificar existência de iluminação interna e externa de emergência nos alojamentos, escritórios e oficinas.			
3.3.2	Verificar existência de iluminação de emergência nas baleeiras.			
3.3.3	Verificar existência de iluminação de emergência na Sala de Bombas e Sacaria.			

g queiroz galvão perfurações s.a.

2263-00-EIA-RL-0001-00

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Item	Descrição	U	NC	Observações
3.4	Riscos Físicos			
3.4.1	Checar os níveis de ruído das instalações registrados periodicamente e verificar se estão dentro do mín/máx. permitido pela NR-15.			
3.4.2	Checar os níveis de temperatura das instalações registrados periodicamente e verificar se estão dentro do min/ max. permitido pela NR-15.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.5	Riscos Químicos			
3.5.1	Checar medição dos níveis de H ₂ S registrados periodicamente e verificar se estão dentro do min/ max. permitido pela NBR.			
3.5.2	Checar se o armazenamento dos produtos químicos é apropriado.			
3.5.3	Checar se os produtos químicos possuem ficha de emergência.			
3.5.4	Verificar se a estação lava-olhos e chuveiro de emergência estão operacionais			

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.6	CIPA NR-5			
3.6.1	Verificar se o calendário das reuniões está atualizado.			
3.6.2	Verificar se todos os componentes têm o curso de CIPA			
3.6.3	Verificar registro das reuniões mensais .			
3.6.4	Verificar se as ações corretivas solicitadas nas reuniões estão			
3.0.1	sendo realizadas			

Item	Descrição	U	NC	Observações
3.7	Riscos ao Meio Ambiente			
3.7.1	Verificar estado dos mangotes de recebimento de óleo diesel e fluido em geral.			
3.7.2	Verificar contentores e tambores de óleo lubrificante e produtos químicos quanto ao seu estado de conservação e lacre na chegada à Plataforma (caso presencie tal recebimento).			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

2263-00-EIA-RL-0001-00

Item	Descrição	С	NC	Observações
3.7.3	Verificar estado e fixação dos bujões dos tanques para armazenamento de óleo sujo e resíduos oleosos.			
3.7.4	Verificar se as cestas de lixo reciclável estão distribuídas e identificadas de acordo com o plano de descarte seletivo existente à bordo.			
3.7.5	Checar registro das inspeções visuais periódicas no manifold e linhas de recebimento de óleo diesel e de fluidos em geral e verificar o estado das conexões, mangotes e corrosão nas linhas de recebimento.			
3.7.6	Verificar estoque de materiais de contenção de derrame como trapos, serragem, dispersante, desengraxante e também verificação do material SOPEP exigido pela legislação.			
3.7.7	Verificar o bujonamento dos embornais sempre que houver recebimento de granéis líquidos (caso presencie tal operação).			
3.7.8	Verificar a eficiência do sistema de tratamento sanitário através dos laudos de monitoramentos.			

4 – INSTALAÇÕES

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.1	Observar em todos os setores as condições dos Pisos e Escadas			
4.1.1	Fixação adequada dos pisos grelha e escadas.			
4.1.2	Ausência de deformidade.			
4.1.3	Integridade (ausência de buracos) e nivelamento contínuo.			
4.1.4	Conservação, limpeza e acessos desobstruídos.			
4.1.5	Pisos e degraus adequados aos locais da instalação.			
4.1.6	Continuidade (entre pisos e placas).			
4.1.7	Bom estado das balaustradas.			
4.1.8	Ausência de deformidade nos degraus e rodapés.			
4.1.9	Inclinação adequada.			
4.1.10	Dimensões e relação adequada entre patamar/ espelho.			<u> </u>



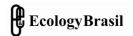
ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

ltem	Descrição	С	NC	Observações
4.2	Alojamentos			
4.2.1	Verificar arrumação, limpeza, piso, teto e registro de inspeções semanais.			
4.2.2	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.2.3	Instalações hidráulicas e sanitárias em boas condições?			
4.2.4	Verificar estado de conservação de paredes e tetos.			
4.2.5	Verificar estado de conservação de beliches e armários.			
4.2.6	Verificar existência de um colete e instruções para situações de emergência em cada beliche.			
4.2.7	Verificar operacionalidade dos sistemas de ventilação e ar condicionado, bem como seu estado de conservação.			
4.2.8	Verificar a existência, em cada pavimento, das tabelas de procedimento em caso de Emergência (Incêndio, Homem ao mar, Evacuação e Abandono).			
4.2.9	Equipamentos de Combate a Incêndio estão disponíveis e devidamente identificados quanto a sua localização?			

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.3	Cozinha, Despensa e Refeitório			
4.3.1	Verificar arrumação, limpeza, higiene, piso, tetos e registro de inspeções semanais.			
4.3.2	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.3.3	Verificar as condições de acondicionamento dos produtos			
4.3.4	Verificar as condições das Instalações hidráulicas.			
4.3.5	Verificar conservação e operacionalidade dos equipamentos.			
4.3.6	Verificar funcionamento do alarme sonoro e visual das Câmaras Frigoríficas.			
4.3.7	Verificar funcionamento dos alarmes e sistemas de comunicação.			
4.3.8	Verificar disponibilidade dos equipamentos de combate a incêndio.			
4.3.9	Verificar tabelas e instruções para situações de emergência.			
4.3.10	Verificar atualização do quadro de avisos e cardápio do refeitório, bem como aspecto educativo como cartazes, etc.			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.4	Instalações Sanitárias Coletivas			
4.4.1	Verificar arrumação, limpeza, mobiliário, piso, teto e registro de inspeções semanais.			
4.4.3	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.4.4	Instalações hidráulicas em boas condições?			
4.4.5	Verificar estado de conservação de paredes e tetos.			
4.4.6	Verificar estado de conservação das instalações sanitárias.			
4.4.7	Verificar operacionalidade e estado de conservação dos sistemas de exaustão.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.5	Sala de Rádio			
4.5. I	Verificar arrumação, limpeza, piso, tetos e mobiliário.			
4.5.2	Verificar o funcionamento da ventilação e do ar condicionado, bem como se os equipamentos eletrônicos estão devidamente climatizados.			
4.5.3	Licença para Estação Rádio e dos Operadores estão válidas?			
4.5.4	A plaqueta com o prefixo rádio da embarcação está afixada?			
4.5.5	Os Manuais de Operação e Manutenção dos equipamentos estão disponíveis e legíveis?			
4.5.6	Verificar relógio de parede UTC com marcação de Período de Escuta.			
4.5.7	Verificar funcionamento do rádio GMDSS.			
4.5.8	Verificar funcionamento do VHF Aeronáutico.			
4.5.9	Verificar funcionamento do VHF Marítimo.			
4.5.10	Verificar funcionamento do SSB Marítimo e SSB Marítmo.			
4.5.11	Verificar funcionamento do Inmarsat.			
4.5.12	Verificar operacionalidade do Rádio-Farol.			
4.5.13	Verificar operacionalidade dos Dampers.			
4.5.14	Verificar existência de lanternas portáteis.			
4.5.15	Verificar Instrução de Procedimentos de Emergência em Rádio Telefonia.			
4.5.16	Verificar disponibilidade e acondicionamento dos equipamentos de combate a incêndio.			

g queiroz galvão perfurações s.a.

2263-00-EIA-RL-0001-00

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

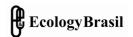
Item	Descrição	С	NC	Observações
4.6	Oficinas, Almoxarifados e Paióis			
4.6.1	Verificar arrumação, limpeza, mobiliário, paredes, piso e tetos.			
4.6.2	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.6.3	Sistema de ventilações operacional e em bom estado de conservação.			
4.6.4	Verificar se os produtos químicos estão separados seguindo as normas de incompatibilidade química.			
4.6.5	Verificar arrumação e identificação dos materiais.			
4.6.6	Existem Instruções para manusear produtos perigosos em situações de emergência?			
4.6.7	Existem EPI's adequados e instruções de utilização?			
4.6.8	Verificar disponibilidade e acondicionamento dos equipamentos de combate a incêndio.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.7	Sala de Baterias/ Carregadores			
4.7.I	Verificar arrumação, limpeza e conservação do piso e tetos.			
4.7.2	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.7.3	Quadros de instruções e avisos atualizados e legíveis?			
4.7.4	Verificar ventilação e operacionalidade dos Dampers?			
4.7.5	Verificar operacionalidade dos equipamentos, controles e indicadores.			
4.7.6	Verificar nível das baterias.			
4.7.7	Verificar disponibilidade e acondicionamento de equipamentos de combate a incêndios.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
4.8	Áreas de Lazer			
4.8.1	Verificar conservação, arrumação, limpeza, tetos, piso e higiene.			
4.8.2	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.8.3	Verificar se o mobiliário e os equipamentos de lazer estão conservados e sem riscos.			
4.8.4	Verificar operacionalidade do sistema de comunicação e alarmes.			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

2263-00-EIA-RL-0001-00

ltem	Descrição	С	NC	Observações
4.8.5	Existem e estão legíveis as tabelas e instruções para situações			
4.6.3	de emergência?			
407	Verificar disponibilidade e acondicionamento de			
4.8.6	equipamentos de combate a incêndios.			

Item	Descrição	C	NC	Observações
4.9	Enfermaria			
4.9.1	Verificar arrumação, limpeza e higiene, bem como as condições das paredes, tetos, pisos, mobiliário e cortinas.			
4.9.2	Sistemas de comunicação e alarmes operacionais?			
4.9.3	Instalações elétricas encapadas/ protegidas?			
4.9.4	Macas e equipamentos conforme legislação e listados em inventário?			
4.9.5	Controle de medicamentos obrigatórios e suas quantidades catalogadas?			
4.9.6	Verificar Livro de Registro de Treinamento de 1°s Socorros.			
4.9.7	Verificar Livro de Registro de Atendimentos a Acidentados e Enfermos.			
4.9.8	Verificar disponibilidade e acondicionamento de equipamentos de combate a incêndios.			
4.9.9	Verificar acondicionamento e validade dos medicamentos.			

5 - COMUNICAÇÕES

Item	Descrição	С	NC	Observações
5.1	Alarmes Visuais e Sonoros			
5.1.1	Verificar audibilidade em toda a plataforma.			
5.1.2	Verificar modulação dos alarmes sonoros.			

ltem	Descrição	С	NC	Observações
5.2	Auxílio à Navegação			
5.2.1	Verificar operacionalidade das luzes de auxílio a navegação.			
5.2.2	Verificar sincronismo entre as luzes de auxílio a navegação.			
5.2.3	Verificar automatismo (foto célula) operacional.			
5.2.4	Verificar operacionalidade das buzinas de nevoeiro.			



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	U	NC	Observações
5.2.5	Verificar operacionalidade das luzes de sinalização noturna.			
5.2.6	Existem placas de sinalização noturna em todas as faces, iluminadas e pintadas em amarelo com letras e números em preto?			

Item	Descrição	U	NC	Observações
5.3	Sinalização			
5.3.1	Verificar a disponibilidade de quadros, instruções e sinalizações conforme legislação.			
5.3.2	Verificar a existência dos seguintes Quadros: Regras de Governo e Navegação; Tabela de Sinais de Salvamento; Primeiros Socorros; Respiração artificial; Sinais sonoros e luminosos; Postos de emergência (incêndio, colisão e abandono); Estado de mar/ vento; Instruções de como combater incêndio a bordo (classe A, B e C); Como colocar coletes salva-vidas; Mapa de Áreas de Risco e Plano de Segurança; Característica da unidade; Dados Táticos; Tabela de Alturas.			
5.3.4	Verificar disponibilidade dos quadros, instruções e sinalizações em locais limpos e de fácil visualização.			
5.3.5	Verificar padronização.			

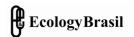
6 - SERVIÇOS E APOIO

Item	Descrição	C	NC	Observações
6.1	Guindastes e Equipamentos de Guindaste			
6.1.1	Verificar operacionalidade e acesso desimpedido e seguro.			
6.1.2	Verificar existência e operacionalidade de anemômetro.			
6.1.3	Verificar existência e operacionalidade da célula de carga.			
6.1.4	Verificar existência ou operacionalidade de indicador de			
	ângulo ou raio de carga.			
6.1.5	Verificar existência de trava do gancho.			

Fevereiro de 2006 - Rev. 00 Anexo II.8-C - 9/24







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

ltem	Descrição	С	NC	Observações
6.1.6	Verificar estanqueidade do sistema hidráulico.			
6.1.7	Verificar freios operacionais.			
6.1.8	Verificar existência de extintor.			
6.1.9	Certificar-se que o operador habilitado.			
6.1.10	Verificar estado de conservação dos cabos.			
6.1.11	Verificar conservação e limpeza.			
6.1.12	Verificar operacionalidade da buzina.			
6.1.13	Verificar iluminação da carga/ balizamento noturno.			
6.1.14	Verificar a operacionalidade de talhas, tifor, pau de carga, etc.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
6.2	Embarcação de Apoio			
6.2.1	Verificar comunicação (embarcação em escuta permanente).			
6.2.2	Verificar adequação para operar com carga ou passageiro.			

ltem	Descrição	С	NC	Observações
6.3	Heliponto			
6.3.I	Verificar pintura e demarcação.			
6.3.2	Verificar rede antiderrapante e tela de proteção conforme regulamento.			
6.3.3	Verificar sistema de drenagem do heliponto.			
6.3.4	Verificar luzes de balizamento			
6.3.5	Verificar aviso de segurança existente e normalizado conforme Portomatec.			
6.3.6	Verificar balança e controle de registro de pesagem e execução.			
6.3.7	Verificar operacionalidade do rádio farol, anemômetro e biruta			
6.3.8	Verificar acessos desobstruídos e sinalizados			
6.3.9	Verificar monitores de água/ espuma e controle de contaminação do LGE.			
6.3.10	Verificar cronograma de treinamento e Habilitação da equipe do heliponto.			
6.3.11	Verificar existência e conservação dos trajes refletivos e aluminizados.			



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	С	NC	Observações
6.4	Cesta de Passageiros			
6.4.1	Verificar certificado e estado de conservação.			
6.4.2	Verificar se os coletes estão limpos e completos em número de 6.			

Item	Descrição	U	S	Observações
6.5	Queimadores (Flares)			
6.5.1	Verificar integridade e conservação do estrutural e operacional.			
6.5.2	Verificar operacionalidade e calibração anual de termômetros e manômetros.			
6.5.3	Verificar interligação com todo o sistema de alivío pressurizado.			

7 - PROTEÇÃO PASSIVA

Item	Descrição	C	NC	Observações
7.2	Paredes Corta-Fogo			
7.2.1	Verificar estado de conservação.			
7.2.2	Verificar as aberturas para passagem de cabos e dutos, vedações, alarmes e sinalização.			

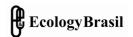
8 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

Item	Descrição	C	NC	Observações
8.1	Bombas			
8.1.1	Verificar partida automática por perda de pressão.			
8.1.2	Verificar partida remota pelo painel.			
8.1.3	Verificar partida manual local na primeira tentativa.			
8.1.4	Verificar operacionalidade.			
8.1.5	Verificar abastecimento do tanque de óleo diesel.			
8.1.6	Verificar inexistência de vazamentos.			
8.1.7	Verificar indicação dos manômetros.			
8.1.8	Verificar isolamento térmico dos dutos de descarga.			

Fevereiro de 2006 - Rev. 00 Anexo II.8-C - 11/24







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

ltem	Descrição	U	NC	Observações
8.1.9	Verificar conservação e limpeza da casa das bombas.			
8.1.10	Verificar iluminação.			
8.1.11	Verificar cumprimento do cronograma de testes.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.2	Anel principal de Incêndio			
8.2.1	Verificar pressão superior à mínima de projeto.			
8.2.2	Verificar inexistência de vazamentos inclusive válvulas.			
8.2.3	Verificar conservação (incluindo válvulas de bloqueio).			
8.2.4	Verificar pintura (incluindo válvulas de bloqueio).			
8.2.5	Verificar interligação com anel.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.3	Sistema de Dilúvio (incluindo a ramificação do anel			
0.3	principal)			
8.3.1	Verificar inexistência de vazamentos.			
8.3.2	Verificar conservação.			
8.3.3	Verificar pintura.			
8.3.4	Verificar indicação das zonas de atuação junto as válvulas.			
8.3.5	Verificar indicação das válvulas nas zonas de atuação.			
8.3.6	Verificar instruções de operação manual junto às válvulas.			
8.3.7	Verificar operacionalidade.			
8.3.8	Verificar operação automática por perda de pressão.			
8.3.9	Verificar operação remota pelo painel.			
8.3.10	Verificar operação manual local.			
8.3.11	Verificar cumprimento de cronograma de testes.			
8.3.12	Verificar fixação dos ramais de aspersores de acordo com o			
0.3.12	projeto.			
8.3.13	Verificar quantidade de aspersores de acordo com o projeto.			
8.3.14	Verificar desobstrução dos aspersores.			
8.3.15	Verificar estado de conservação e limpeza dos aspersores.			
8.3.16	Verificar se os operadores estão familiarizados com a			
0.3.16	operação e cientes da localização.			



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Item	Descrição	U	NC	Observações
8.4	Sistema de Hidrantes e Canhões (incluindo as			
	ramificações)			
8.4. I	Verificar Inexistência de vazamentos			
8.4.2	Verificar Boa conservação			
8.4.3	Verificar Bom estado de pintura			
8.4.4	Verificar Operacionalidade			

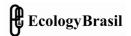
Item	Descrição	С	NC	Observações
8.5	Sistema de Sprinklers (incluindo as ramificações desde			
	o anel)			
8.5. I	Verificar inexistência de vazamentos.			
8.5.2	Verificar conservação.			
8.5.3	Verificar pintura de acordo com a Normalização.			
8.5.4	Verificar quantidade de aspersores de acordo com o projeto.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.6	Sistema de Espuma			
8.6.1	Verificar abastecimento em dia.			
8.6.2	Verificar sistema operacional.			
8.6.3	Verificar instruções de operação no local.			
8.6.4	Verificar conservação e limpeza.			
8.6.5	Verificar inexistência de vazamentos.			

Item	Descrição	C	NC	Observações
8.7	Sistema Fixo de Halon			
8.7.1	Verificar sistema conforme Plano de Segurança aprovado.			
8.7.2	Verificar carga, inspeções anuais e testes hidrostáticos.			
8.7.3	Verificar conservação, limpeza e pintura das garrafas em dia.			
8.7.4	Verificar teste hidrostático das garrafas no prazo de validade de 05 anos ABNT (NBR 12.962 e 13.485),NR-23(23.11.1,P 3214)e(SOLAS 74/78 - Reg. II-2/7 e 53).			
8.7.6	Verificar sistema operacional.			
8.7.7	Sistema funcionando permanentemente no automático.			
8.7.8	Verificar indicação e alarme no painel.			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

ltem	Descrição	С	NC	Observações
8.7.9	Verificar operação automática por detecção.			
8.7.10	Verificar operação remota pelo painel.			
8.7.11	Verificar operação manual local.			
8.7.12	Verificar instruções de operação manual.			
8.7.13	Verificar iluminação das baterias.			
8.7.14	Verificar acesso desobstruído às baterias.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.8	Painel de Detecção e Alarme de Gás (todos os tipos de detectores)			
8.8.1	Verificar conformidade com SOLAS 74/78 Reg. II-2/11, 12, 13, 14, 53 e 54.			
8.8.2	Verificar indicação de todas as áreas no painel.			
8.8.3	Verificar automatismo de alarme na plataforma funcionando permanentemente.			
8.8.4	Verificar acionamento manual do alarme.			
8.8.5	Verificar acionamento automático do sistema de combate a incêndio.			
8.8.6	Verificar indicação no painel e operacionalidade de todos os detectores.			
8.8.7	Verificar comutação das lâmpadas de estado.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.9	Painel de Detecção de Alarme de Fogo (todos os tipos de			
	detetores)			
8.9.1	Verificar conformidade com SOLAS 74/78 Reg. II-2/11, 12, 13, 14, 53 e 5.)			
8.9.2	Verificar automatismo do alarme (na plataforma) funcionando permanentemente.			
8.9.3	Verificar acionamento manual do alarme.			
8.9.4	Verificar acionamento automático do sistema de combate a incêndio.			
8.9.5	Verificar comutação das lâmpadas de estado das salas.			



g queiroz galvão perfurações s.a.

2263-00-EIA-RL-0001-00

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.10	Painel de Parada de Emergência			
8.10.1	Verificar interligação com os painéis de detecção.			
8.10.2	Verificar ações do painel não inibidas.			
8.10.3	Verificar operacionalidade.			
8.10.4	Verificar existência de registros de by pass / Override.			

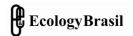
Item	Descrição	С	NC	Observações
8.11	Acionadores Manuais de Incêndio (AMI), de CO ₂ e demais acionadores			
8.11.1	Verificar estado de conservação e limpeza.			
8.11.2	Verificar pintura (inclusive padronização de cores).			
8.11.3	Verificar identificação.			
8.11.4	Verificar operacionalidade.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
8.12	Unidades Portáteis e Móveis de Combate a Incêndios			
8.12.1	Verificar revisões, cargas e testes hidrostáticos conforme Regulamento.			
8.12.2	Verificar sinalização, identificação e instruções para utilização.			
8.12.3	Verificar dotação conforme Plano de Segurança aprovado.			
8.12.4	Verificar acessos desobstruídos e altura máxima de 1,60 m.			
8.12.5	Verificar cronograma e mapa de controle atualizado.			
8.12.6	Verificar áreas claramente divididas por grupo para inspeção.			
8.12.7	Verificar se os armário de Mangueiras estão completos.			
8.12.8	Verificar estado de conservação, arrumação e limpeza.			
8.12.9	Verificar inventário completo dos equipamentos.			
8.12.10	Verificar pintado na cor padronizada.			
8.12.11	Verificar roupas de bombeiro em boas condições.			
8.12.12	Verificar se o cilindro do conjunto autônomo está carregado (SOLAS 74/78 Reg. II-2/17) e se o teste hidrostático tem validade de 5 anos.			
8.12.13	Verificar higienização das máscaras.			

Fevereiro de 2006 - Rev. 00 Anexo II.8-C - 15/24







Estudo de Impacto Ambiental — ElA

2263-00-EIA-RL-0001-00

9 - SALVATAGEM

Item	Descrição	С	NC	Observações
9.1	Embarcações Salva-Vidas Rígidas			
9.1.1	Verificar conservação, lubrificação e operacionalidade da embarcação e do turco.			
9.1.2	Verificar existência de instruções para operar a baleeira e o turco.			
9.1.3	Verificar cumprimento de cronograma de testes (as embarcações deverão ser lançadas a água e manobradas pelo menos uma vez a cada três meses).			
9.1.4	Verificar bússola, palamenta e acessórios.			
9.1.5	Verificar conservação, lubrificação e limpeza das embarcações salvavidas e turcos.			
9.1.6	Verificar acessos e iluminações.			
9.1.7	Verificar suprimento de ar, água, óleo e ração.			
9.1.8	Verificar identificação, dimensões e capacidade da embarcação.			
9.1.9	Verificar operacionalidade do sistema de aspersão.			
9.1.10	Verificar vedação , conservação e operacionalidade das portas e escotilhas.			
9.1.11	Verificar bomba de esgoto e bujão.			
9.1.12	Verificar teste hidrostático dos cilindros do sistema de ar das baleeiras em dia.			
9.1.13	Verificar operacionalidade dos rádios VHF e do transponder radar.			

Item	Descrição	U	NC	Observações
9.2	Colete Salva-vidas			
9.2.1	100% dos leitos nos camarotes.			
9.2.2	20% das vagas para abandono junto às embarcações salva-vidas.			
9.2.3	15% da lotação da plataforma para coletes de serviço.			
9.2.4	100% da lotação do bote de resgate.			
9.2.5	Identificação (plataforma, fabricante e data de validade).			
9.2.6	Existência de apito e fita retro-refletivas.			

g queiroz galvão perfurações s.a.

2263-00-EIA-RL-0001-00

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

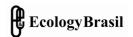
ltem	Descrição	С	NC	Observações
9.3	Bóias Salva-vidas			
9.3.1	Verificar identificação (plataforma, fabricante, ano de fabricação).			
9.3.2	Verificar estado de conservação.			
9.3.3	Verificar bóias com sinal fumígeno flutuante e leaf (01/face).			
9.3.4	Verificar funcionamento das Leaf's.			
9.3.5	Verificar instalação obedecendo a seqüência de uma com lantema, e outra singela e assim sucessivamente por todo o perímetro dos conveses.			
9.3.6	Verificar se retinida igual a 2,5(duas vezes e meia) a altura de instalação ou 30 metros, o que for maior.			
9.3.7	Verificar distância entre bóias menor ou igual a 24 metros.			
9.3.8	Verificar instalação até a altura de 30 metros.			
9.3.9	Verificar retinida do fumígeno e lantema com comprimento não superior a 3 metros.			
9.3.10	Verificar existência de fita retro-refletiva.			

Item	Descrição	C	NC	Observações
9.5	Artefatos Pirotécnicos			
9.5.1	Verificar se são do tipo aprovado pela DPC(SOLAS 74/78 Reg. III/7,27 e 32) (apêndices 22-02 e 22-03).			
9.5.2	Verificar validade dentro do prazo estabelecido.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
9.6	Balsas Salva-vidas Infláveis			
9.6.1	Verificar identificação nos casulos (n. de pessoas, data e n. da série de fabricação, marca e nome do fabricante, nome da plataforma e data da última inspeção)			
9.6.2	Verificar se estão disponíveis em quantidade suficiente para 100% da população a bordo.			
9.6.3	Verificar bom estado de conservação e limpeza.			
9.6.4	Verificar acessos desimpedidos e íntegros.			
9.6.5	Verificar boa iluminação no local da instalação.			
9.6.6	Verificar altura de instalação igual ou menor que 18 metros da água.			
9.6.7	Verificar certificados de reinspeção da balsa dentro do prazo de validade (1 ano)			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

2263-00-EIA-RL-0001-00

ltem	Descrição	С	NC	Observações
9.7	Barco de Resgate			
9.7.1	Verificar operacionalidade do barco.			
9.7.2	Verificar operacionalidade do meio de lançamento.			
9.7.3	Verificar cumprimento do cronograma de testes.			
9.7.4	Verificar palamentas e acessórios conferidos.			
9.7.5	Verificar bom estado de conservação e limpeza.			
9.7.6	Verificar acessos desobstruídos e íntegros,			
9.7.7	Verificar identificação visível,			
9.7.8	Verificar certificação,			
9.7.9	Verificar instruções de operação do barco/turco visível,			
9.7.10	Verificar iluminação do local de instalação do barco,			
9.7.11	Verificar operacionalidade do farol de busca,			
9.7.12	Verificar se a pressão dos flutuadores está de acordo com a especificação dada pelo fabricante,			
9.7.13	Verificar abastecimento de óleo diesel e água,			
9.7.14	Verificar posicionamento adequado do bujão,			

Item	Descrição	С	NC	Observações
9.8	Rotas de fuga			
9.8.1	Verificar se a pintura está em boas condições.			
9.8.2	Verificar se estão desobstruídas permanentemente.			
9.8.3	Verificar adequação da iluminação normal e de emergência.			

10 - DECK DE PERFURAÇÃO

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.1	Plataforma de Perfuração			
10.1.1	Verificar condições estruturais.			
10.1.2	Verificar acessos desobstruídos.			
10.1.3	Verificar limpeza do piso e risco de escorregões.			
10.1.4	Verificar arrumação dos equipamentos móveis.			
10.1.5	Verificar operacionalidade dos equipamentos.			
10.1.6	Verificar existência de buracos.			
10.1.7	Verificar escadas, corrimãos e degraus antiderrapantes.			

g queiroz galvão perfurações s.a.

2263-00-EIA-RL-0001-00

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.2	Rampas e Estaleiros de Tubos			
10.2.1	Verificar condições estruturais.			
10.2.2	Verificar área de circulação e acessos.			
10.2.3	Verificar conservação e lubrificação dos equipamentos periféricos e			
	móveis			
10.2.4	Verificar sinalização, arrumação e limpeza .			
10.2.5	Verificar guinchos, guindastes e cabos de aço.			
ltem	Descrição	С	NC	Observações
10.3	Catarina, Swivel			
10.3.1	Verificar vazamentos.			
10.3.2	Verificar polias e cabos (conservação e manutenção).			
10.3.3	Verificar trava do gancho da Catarina.			
10.3.4	Verificar operacionalidade.			
ltem	Descrição	С	NC	Observações
10.4	Elevador de Tubos e Cunhas			
10.4.1	Verificar trava de segurança.			
10.4.2	Verificar conservação e lubrificação.			
ltem	Descrição	С	NC	Observações
10.5	Torre e "Cat line"			
10.5.1	Verificar cabos de aço e roldanas.			
10.5.2	Verificar tambores e freios.			
10.5.3	Verificar mangueiras e vazamentos.			
10.5.4	Verificar condições estruturais e perfis.			
10.5.5	Verificar fixação e conservação da mesa do torrista.			
Item	Descrição	С	NC	Observações
10.6	B. O. P.			
10.6.1	Verificar funcionamento e manutenção.			
10.6.2	Verificar acumuladores e carregadores.			
10.6.3	Verificar linha de ataque instalada.			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

ltem	Descrição	С	NC	Observações
10.6.4	Verificar linha de retorno instalada pelo CHOKE VALV.			
10.6.5	Verificar mangueiras hidráulicas.			
10.6.6	Verificar gavetas.			
10.6.7	Verificar válvula de fechamento do poço / "inside" BOP para a coluna.			
10.6.8	Verificar painel de controle.			
10.6.9	Verificar instruções para alerta "Amarelo" e "Vermelho".			
•				

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.7	Tanques e Bombas de Fluídos			
10.7.1	Verificar arrumação e limpeza.			
10.7.2	Verificar instruções, identificações e indicadores de nível e pressão.			
10.7.3	Verificar válvula de segurança / pino de cizalhamento.			
10.7.4	Verificar Manifolds de sucção e recalque.			
10.7.5	Verificar desgaseificador.			
10.7.6	Verificar medidor de vazão.			
10.7.7	Verificar identificação e conservação das redes.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.8	Silos de Granéis Sólidos			
10.8.1	Verificar teste hidrostático.			
10.8.2	Verificar identificação do produto e quantidade contida.			
10.8.3	Verificar operacionalidade de válvulas, manômetros e tubulações.			
10.8.4	Verificar arrumação, limpeza e conservação.			_
10.8.5	Verificar instruções de operação e precauções.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.9	Equipamento de Solda Oxi-Acetilênica			
10.9.1	Verificar identificação das garrafas quanto tipo e nível.			
10.9.2	Verificar válvulas reguladoras e de segurança.			
10.9.3	Verificar EPI's do soldador e ajudante.			
10.9.4	Verificar conservação das mangueiras, manômetros e canetas.			
10.9.5	Verificar estocagem e peação do equipamento.			



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.10	Tubulações Diversas			
10.10.1	Verificar vazamentos nas válvulas, conexões e flanges.			
10.10.2	Verificar pintura de identificação de acordo com produtos bombeados.			
10.10.3	Verificar conservação e limpeza.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.11	Celar Deck			
10.11.1	Verificar iluminação e comunicação.			
10.11.2	Verificar avisos e instruções de segurança.			
10.11.3	Verificar arrumação e peação dos equipamentos.			
10.11.4	Verificar escada e corrimão			

Item	Descrição	С	NC	Observações
10.12	Cabine do Sondador			
10.12.1	Verificar telefone, fonoclama, buzina e alarmes.			
10.12.2	Verificar manômetros, válvulas e indicadores.			
10.12.3	Verificar painéis e controles para operação e desconexão.			
10.12.4	Verificar arrumação, limpeza e conservação.			
10.12.5	Verificar quadros de avisos e instruções.			

II - PRAÇA DE MÁQUINAS

Item	Descrição	С	NC	Observações
11.1	Compartimento dos Geradores			
11.1.1	Verificar limpeza, conservação, arrumação e salas vazias e limpas.			
11.1.2	Verificar operacionalidade e conservação dos equipamentos instalados.			
11.1.3	Verificar isolamento, tapetes de borracha em frente os painéis elétricos.			
11.1.4	Verificar indicadores de tensão, alarmes, avisos e instruções.			
11.1.5	Verificar sistemas de combate a incêndio.			

Fevereiro de 2006 - Rev. 00 Anexo II.8-C - 21/24







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

2263-00-EIA-RL-0001-00

_			1	
Item	Descrição	С	NC	Observações
11.5	Praça de Bombas			
11.2.1	Verificar limpeza, conservação, arrumação e salas vazias e limpas.			
11.2.2	Verificar operacionalidade e conservação dos equipamentos			
	instalados.			
11.2.3	Verificar válvulas, indicadores e manômetros.			
11.2.4	Verificar avisos, instruções e alarmes.			
11.2.5	Verificar sistemas de comunicação.			
Item	Descrição	С	NC	Observações
11.3.7	Compartimento dos Compressores			
11.3.1	Verificar limpeza, arrumação e conservação do local.			
11.3.2	Verificar operacionalidade e conservação dos equipamentos			
	instalados.			
11.3.3	Disponibilidade dos equipamentos de combate à incêndio.			
11.3.4	Verificar existência de avisos, instruções e alarme, bem como sua			
	legibilidade.			
ltem	Descrição	С	NC	Observações
11.4	Ar Condicionado Central			
11.41	Verificar limpeza, arrumação e conservação do local.			
11.4.2	Verificar operacionalidade e conservação dos equipamentos.			
11.4.3	Disponibilidade dos equipamentos de combate à incêndio.			
11.4.4	Verificar existência de avisos, instruções, bem como sua legibilidade.			
	<u> </u>		<u> </u>	
ltem	Descrição	С	NC	Observações
11.5	Oficina de Mecânica e do Torno			·
11.5.1	Verificar limpeza, arrumação e conservação do local.			
11.5.2	Verificar operacionalidade e conservação dos equipamentos.			
11.5.3	Disponibilidade dos equipamentos de combate à incêndio.			
	1		1	

Verificar existência de avisos, instruções, bem como sua legibilidade.

11.5.4



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-2

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

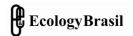
12 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E EQUIPAMENTOS DE

PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)						
	Observar em todos os setores:					
Utilizaçã	io correta do EPI's.					
Utilizaçã	io dos EPI's obrigatórios para cada setor.					
Item	Descrição	С	NC	Observações		
12.1	Paiol de EPI's					
12.1.1	Verificar acondicionamento dos equipamentos.					
12.1.2	Verificar disponibilidade e identificação do CA (certificado de autorização) para equipamentos fabricados no Brasil.					
Item	Descrição	С	NC	Observações		
12.2	Celar Deck					
12.2.1	Verificar condições de uso dos cintos.					
12.2.2	Verificar quantidade de cintos (6).					
12.2.3	Verificar as condições de uso dos coletes de trabalho.					
12.2.4	Verificar quantidade de coletes (10).					
12.2.5	Verificar existência de três trava-quedas instalados dentro da área da piscina.					
ltem	Descrição	U	NC	Observações		

Item	Descrição	С	NC	Observações
12.3	Sacaria			
12.3.1	Verificar existência de dois aventais/ macacão de PVC.			
12.3.2	Verificar existência de três óculos de ampla visão.			
12.3.3	Verificar existência de dois pares de bota cano longo de PVC/ borracha com biqueira de aço			
12.3.4	Verificar existência de três máscaras com filtro de carvão ativado.			
12.3.5	Verificar existência de máscara descartável.			
12.3.6	Verificar existência de três pares de luva cano longo em PVC/borracha.			
12.3.7	Verificar existência e legibilidade da Ficha Técnica do produto.			
12.3.8	Verificar existência e operacionalidade do chuveiro e da estação lava- olhos de emergência.			







Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Item	Descrição	C	NC	Observações
12.4	Sala da Peneira de Lama			
12.4.1	Verificar existência e operacionalidade do chuveiro e da estação lava-			
	olhos de emergência.			

Item	Descrição	С	NC	Observações
12.5	Plataforma			
12.5.1	Verificar existência e operacionalidade da estação lava-olhos de emergência.			
12.5.2	Verificar as condições dos cintos pára-quedistas, cinto tipo cat lines e cinto do torrista.			
12.5.3	Verificar existência de máscaras autônomas de 30 minutos no dog house. (seis máscaras)			

Item	Descrição	С	NC	Observações
12.6	Praça de Máquinas			
12.6.1	Verificar existência de quatro protetores auditivos tipo concha na entrada da praça de máquinas.			
12.6.2	Verificar existência e operacionalidade do chuveiro e estação lava- olhos de emergência.			
12.6.3	Verificar existência de seis conjuntos de máscara de escape 10 minutos.			
12.6.4	Verificar existência de quatro máscaras autônomas de 30 minutos.			