

PROPOSTA

**MODELO PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES AMBIENTAIS RELATIVAS AOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS DE RESPONSABILIDADE DAS EMPRESAS CONSTRUTORAS, NO
ÂMBITO DO PBA / PISF**



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	5
2. SUPERVISÃO AMBIENTAL	6
2.1. PBA 02 - PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO – PAC	6
2.1.1. Acompanhamento das Estrutura Construtivas	6
2.1.2. Acompanhamento das Áreas de Jazida e Bota-Fora	6
2.1.3. Monitoramento de Autorizações, Outorgas e Licenças Ambientais	7
2.1.4. Desmonte de Rocha e Escavações com Explosivos	7
2.1.5. Sinalização	8
2.1.6. Código de Conduta	9
2.1.7. Medidas de Proteção Ambiental	9
2.1.8. Atendimento à Condicionante 1.13 da Licença de Instalação nº 438/07 (RETIFICAÇÃO) - Prioridade para contratação de mão-de-obra local (Considerar os Municípios da ADA)	9
2.1.9. Plano de Gerenciamento e Disposição de Resíduos	10
2.1.10. Atendimento à Condicionante 1.28 da Licença de Instalação nº 438/07 (RETIFICAÇÃO) - Apresentar, junto aos relatórios semestrais, os inventários de resíduos sólidos produzidos contemplando informações sobre os locais de produção, armazenamento temporário e destinação final	10
2.1.11. Notificação de Não-Conformidades – NNC e Recomendações de Ações Corretivas – RAC Aplicadas	13
2.2. PBA 05 - PROGRAMA DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS DA OBRA EM QUESTÕES AMBIENTAIS	14
2.2.1 Treinamentos e Palestras	14
2.3. PBA 06 - PROGRAMA DE IDENTIFICAÇÃO E SALVAMENTO DE BENS ARQUEOLÓGICOS	15
2.4. PBA 09 - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	16
2.4.1 Cadastro das Áreas a Serem Recuperadas e em Recuperação	16
2.5. PBA 10 - PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO DAS ÁREAS DE OBRA E LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS	18
2.5.1. Localização e Quantificação do Material Lenhoso	18
2.5.2. Armazenamento a Aproveitamento do Material Orgânico	18
2.5.3. Acompanhamento do avanço da supressão vegetal por ASV e estrutura correspondente	19
2.6. PBA 21 - PROGRAMA DE CONTROLE DA SAÚDE PÚBLICA	20
2.7. PBA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS PROCESSOS EROSIVOS	22
2.7.1. Caracterização e Controle das Áreas Críticas Existentes	22
2.7.2. Recuperação das Áreas de Instabilidade devido ao Processo Construtivo	22
2.8. PBA 34 - PROGRAMA DE RELOCAÇÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS A SEREM AFETADAS PELA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	23



2.8.1. Monitoramento da Remoção das Interferências Existentes 23

3. ANEXOS.....24



RELAÇÃO DE QUADROS

Quadro 1. Acompanhamento das estruturas construtivas.....	6
Quadro 2. Acompanhamento das Áreas de Jazidas e Bota-Fora.....	6
Quadro 3. Monitoramento de licenças/outorgas/autorizações.....	7
Quadro 4. Desmonte de Rocha e Escavações com Explosivos.....	7
Quadro 5. Sinalização.....	8
Quadro 6. Código de Conduta.....	9
Quadro 7. Acompanhamento das Medidas de Proteção Ambiental.....	9
Quadro 8. Demonstrativo da Ocupação da Mão-de-Obra por Município.....	10
Quadro 9. PGDR – Plano de Gerenciamento e Disposição de Resíduos.....	10
Quadro 10. Quantificação de Resíduos por Classe.....	12
Quadro 11. Gerenciamento de Efluentes.....	12
Quadro 12. Resumo de Não-Conformidades e Recomendação de Ação Corretiva aplicadas (Total acumulado).....	13
Quadro 13. Acompanhamento das não conformidades pendentes.....	13
Quadro 14. Cursos e Treinamentos Ministrados até o Período.....	14
Quadro 15. Acompanhamento do cadastramento de áreas e situação do PRAD.....	16
Quadro 16. Acompanhamento de Área Suprimida, Área Degradada/Recuperada.....	17
Quadro 17. Acompanhamento da Remoção de Benfeitorias e Desinfecção de Fontes de Contaminação em reservatórios.....	18
Quadro 18. Resumo da Localização e Quantificação do Material Orgânico.....	18
Quadro 19. Situação quanto à execução dos subprogramas de saúde sob responsabilidade das construtoras.....	20
Quadro 20. Áreas Críticas Existentes.....	22
Quadro 21. Prioridades e atributos adotados.....	22
Quadro 22. Acompanhamento das Medidas adotadas.....	22
Quadro 23. Remoção das Interferências.....	23



1. INTRODUÇÃO

As informações constantes deste documento deverão ser sistematizadas pelas Empresas Supervisoras, a partir de informações próprias e/ou das Empresas Construtoras no que se refere aos Programas Ambientais constantes do Projeto Básico Ambiental – PBA, a saber:

- ✓ Programa 02 - Plano Ambiental da Construção – PAC.
- ✓ Programa 05 - Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais;
- ✓ Programa 06 - Programa de Salvamento de Bens Arqueológico;
- ✓ Programa 09 – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- ✓ Programa 10 – Programa de Supressão Vegetal e Limpeza dos Reservatórios;
- ✓ Programa 27 – Programa de Monitoramento de Processos Erosivos;
- ✓ Programa 34 – Programa de Relocação de Infraestrutura;
- ✓ Programa 21 Programa de Controle de Saúde Pública.

Com a retificação da Licença de Instalação LI nº 438/2007 com vistas à inclusão da Linha de Transmissão, foram acrescentados 02 (dois) Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras, além de condicionantes relacionadas ao Plano Ambiental da Construção - PAC. Tão logo seja definido o detalhamento da execução destes programas e condicionantes, estas serão repassadas às Empresas Supervisoras e Construtoras.



2. SUPERVISÃO AMBIENTAL

2.1. PBA 02 - PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO – PAC

O supervisor ambiental deve relatar comentar e apresentar documentos relacionados a todos os itens e subitens elencados nos Quadros apresentados a seguir, além de fotos de ocorrências ambientais e/ou de resolução de não conformidades, bem como de comprovação da conformidade das instalações e/ou atividades supervisionadas:

2.1.1. Acompanhamento das Estrutura Construtivas

Quadro 1. Acompanhamento das estruturas construtivas.

Infraestrutura / Situação	Em Conformidade	Não Conforme	Não Conforme e Em Atendimento	Observações
1. Execução e Melhoramento de Vias de Acesso.				
2. Canteiros de Obras				
3. Infra-estrutura e Apoio as Obras:				
4. Áreas de Empréstimo e Locais de Bota-Fora.				
5. Licenças e autorizações necessárias ao funcionamento das jazidas.				
6. Cuidados com as APP's durante as atividades de supressão vegetal.				
7. Centrais de Concreto e de Britagem.				
8. Sistema de drenagem, existência de APP e obstrução da drenagem natural (córregos e riachos);				
9. Implantação dos canais (aterros ou corte).				

2.1.2. Acompanhamento das Áreas de Jazida e Bota-Fora

✓ Apresentar o cadastro das áreas destinadas para jazidas e bota-fora, localização georreferenciada e o uso atual do solo. Demonstrar conforme Quadro 2 a seguir:

Quadro 2. Acompanhamento das Áreas de Jazidas e Bota-Fora.

Identificação / tipo	Coordenadas		Uso atual / observações
	E	N	



2.1.3. Monitoramento de Autorizações, Outorgas e Licenças Ambientais

- ✓ Apresentar informações relativas às outorgas, autorizações e/ou licenças ambientais obtidas pelas construtoras no âmbito dos seus respectivos lotes de obras, conforme Quadro 3 a seguir:

Quadro 3. Monitoramento de licenças/outorgas/autorizações.

Atividade	Número da Licença/Outorga/Autorização	Vencimento	Observações
Licença de Operação do Canteiro			
Licença de Operação e/ou Autorização de Funcionamento do posto de combustível			
Licença da transportadora de Efluentes Sanitários			
Licença da ETE receptora dos Efluentes Sanitários, quando terceirizada			
Licença do Aterro de Resíduos Sólidos			
Outorga d'água para uso nas obras			
Outorga d'água para uso no canteiro *			
Licença da transportadora de Resíduos Perigosos			
Autorização para destinação de resíduos perigosos			
Autorização do Município para recepção de resíduos sólidos e/ou ambulatoriais			
Licenças dos motosserras			
Autorização/licença de funcionamento do paiol de explosivos			
Habilitação do cabo de fogo (Blaster)			

OBS:

1. As novas outorgas, autorizações e/ou licenças obtidas pelas construtoras deverão ser copiadas (resolução legível) e anexadas a este relatório, com vistas à atualização/manutenção do acompanhamento das mesmas, bem como sua apresentação ao IBAMA no próximo relatório semestral de execução dos programas ambientais.
2. Em caso de fornecimento de água pelas concessionárias, informar esta situação e anexar comprovantes.

2.1.4. Desmonte de Rocha e Escavações com Explosivos

Quadro 4. Desmonte de Rocha e Escavações com Explosivos.

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em atendimento	Observações
1. A situação do paiol de explosivos.				

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em atendimento	Observações
2. Situação do armazenamento, carga, transporte, disparos, destruição do material e a descontaminação da área conforme regulamentação do Ministério do Exército – R105.				
3. Plano de fogo.				
4. Segurança e sinalização da área de explosão, fixação de sinais de advertência, fixação de bandeiras e instalação de barricadas.				
5. Comunicação prévia à população lindeira.				
6. Informação sobre horário de detonação, acionamento de sirene, documentos referentes à vistoria para a liberação das áreas após a detonação.				
7. Existência de áreas de proteção ambiental e informe ao órgão ambiental do procedimento específico de desmonte de rocha.				

2.1.5. Sinalização

Quadro 5. Sinalização.

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em atendimento	Observações
1. Projeto de sinalização e a situação da sua implantação nas áreas de acessos, canteiros de obras, faixas de obras e áreas residenciais.				
2. Controle de acesso de pessoas e tráfego de veículos.				
3. Situação quanto à manutenção da sinalização.				

2.1.6. Código de Conduta

Quadro 6. Código de Conduta.

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
1. Divulgação do código de conduta.				
2. Cumprimento do código de conduta pelos trabalhadores próprios e de empresas terceirizadas.				

2.1.7. Medidas de Proteção Ambiental

Quadro 7. Acompanhamento das Medidas de Proteção Ambiental.

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
1. Medidas de proteção contra escoamentos das águas de concretagem e cura.				
2. Abastecimento e reabastecimento de máquinas e equipamentos.				
3. Kits para contenção de pequenos derramamentos ou vazamentos de óleos nas frentes de obra e atividade de Supressão.				
4. Análises do Efluente lançado no ambiente.				
5. Boletim de análise da qualidade da água do canteiro.				

2.1.8. Atendimento à Condicionante 1.13 da Licença de Instalação nº 438/07 (RETIFICAÇÃO) - Prioridade para contratação de mão-de-obra local (Considerar os Municípios da ADA).

- ✓ A quantificação dos trabalhadores por município de origem com o respectivo percentual de ocupação de mão-de-obra, conforme modelo apresentado no Quadro 8 a seguir:

Quadro 8. Demonstrativo da Ocupação da Mão-de-Obra por Município.

Mun. de Origem	UF de Origem	Numero de Funcionários	% em Relação ao Total	Número de Funcionários. com Formação de Nível Superior que Atua na Área de Meio Ambiente

2.1.9. Plano de Gerenciamento e Disposição de Resíduos

Quadro 9. PGDR – Plano de Gerenciamento e Disposição de Resíduos.

Ações / Situação	Em Conformidade	Não conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
1. Elaboração do PGDR.				
2. Execução do PGDR.				
3. Plano de redução da geração, reciclagem e manejo dos resíduos.				
4. Acordos/convênios com os governos locais para utilização de equipamentos e instalações de tratamento/disposição de resíduos.				

2.1.10. Atendimento à Condicionante 1.28 da Licença de Instalação nº 438/07 (RETIFICAÇÃO) - Apresentar, junto aos relatórios semestrais, os inventários de resíduos sólidos produzidos contemplando informações sobre os locais de produção, armazenamento temporário e destinação final.

- ✓ Em atendimento a Condicionante 1.28: visando apresentar nos relatórios semestrais os inventários dos resíduos produzidos, contemplando informações sobre os locais de produção, armazenamento temporário e destinação final, deverão ser prestadas bimestralmente informações conforme quadros a seguir.
- ✓ De acordo com a Resolução CONAMA nº 313/2002, o Inventário Nacional de Resíduos Sólidos Industriais é o conjunto de informações sobre a geração, características, armazenamento, transporte, tratamento, reutilização, reciclagem, recuperação e disposição final dos resíduos sólidos gerados pelas indústrias do país, com informação sobre a quantidade gerada.

- ✓ Para os efeitos da Norma ABNT NBR 1004:2004, os resíduos são classificados em:
- a) Resíduos Classe I - Perigosos;
 - b) Resíduos Classe II – Não perigosos.
 - b.1) Resíduos Classe II A – Não inertes;
 - b.2) Resíduos Classe II B – Inertes.



Quadro 10. Quantificação de Resíduos por Classe.

Local de produção	Descrição do resíduo	Quantidade*	Formas de armazenamento	Transporte	Tratamento, reciclagem e/ou reutilização	Disposição final
Classe I. Resíduos Perigosos						
Classe II - A – Não-Perigosos (Não-Inerte)						
Classe II - B – Não-Perigosos (Inerte).						

Quadro 11. Gerenciamento de Efluentes.

Gerenciamento de efluentes (relatar a armazenagem, coleta, tratamento e disposição final)			
Locais	Efluentes líquidos		
	Sanitários	Domésticos	Industriais/perigosos
Alojamentos			
Oficina Mecânica, Posto de Combustível e Dique de Lavagem de Veículos			
Banheiros de Alojamentos e escritórios e refeitórios			
Cozinha e Refeitório			
Central de Concreto e Britador			
Tendas, Banheiros Químicos e Oficinas de Apoio			
*Atendimento à Legislação			

* O total atendimento às legislações ambientais federal, estadual e municipal vigentes, referentes aos padrões de emissão e à disposição de resíduos não-inertes ou perigosos.

2.1.11. Notificação de Não-Conformidades – NNC e Recomendações de Ações Corretivas – RAC Aplicadas.

- ✓ Relacionar as Notificações de Não Conformidades – NNC e as Recomendações de Ações Corretivas – RAC aplicadas. Deverão se apresentadas cópias das NNC e RAC emitidas no período.
- ✓ Apresentar o quadro resumo das não-conformidades acumuladas até o período, conforme modelo apresentado a seguir:

Quadro 12. Resumo de Não-Conformidades e Recomendação de Ação Corretiva aplicadas (Total acumulado).

Período	Não-conformidades						
	Acumuladas até o período						
	Quant. Emitida		Quant . Solucionadas		Quant . Pendentes		Aplicação de - CNC
	NNC	RAC	NNC	RAC	NNC	RAC	
DD/MM/AA a DD/MM/AA							

- ✓ Apresentar o acompanhamento das não-conformidades, conforme modelo apresentado no Quadro 13 a seguir:

Quadro 13. Acompanhamento das não conformidades pendentes.

*Número da:		Data de Emissão	Não conformidades em atendimento	Observações
NNC	RAC		Descrição	

2.2. PBA 05 - PROGRAMA DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS DA OBRA EM QUESTÕES AMBIENTAIS

2.2.1 Treinamentos e Palestras

- ✓ Enviar mensalmente o cronograma de treinamentos previstos para execução pela Construtora.
- ✓ Inserir as informações dos cursos e treinamentos ministrados bimestralmente, conforme modelo apresentado a seguir, e anexar os comprovantes dos treinamentos (conteúdo programático, fotos);

Obs.: As listas de presenças devem ser permanecer arquivadas e à disposição da fiscalização.

Quadro 14. Cursos e Treinamentos Ministrados até o Período.

Temas	Carga Horária Mínima	Palestras/ Treinamentos	Nº de Turmas ou Módulos	Nº Total de Funcionários do Lote	Nº de Trabalhadores no Lote Treinados	OBS: Carga Horária, Data, Local, Etc
5.7.1 - Normas de Conduta						
5.7.2 – Saúde e Segurança						
5.7.3 – Meio Ambiente						
TOTAL						

- ✓ As informações sobre o número de colaboradores treinados devem ser apresentadas de acordo com os subtemas previstos no programa e dever ser informado de forma individualizada, por ação, e não cumulativo.

2.3. PBA 06 - PROGRAMA DE IDENTIFICAÇÃO E SALVAMENTO DE BENS ARQUEOLÓGICOS

O supervisor ambiental deve relatar, comentar e apresentar documentos relacionados a situações referentes ao programa que de alguma forma possa impedir ou tenha impedido o avanço das obras, bem como a medidas adotadas/encaminhadas.

2.4. PBA 09 - PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

2.4.1 Cadastro das Áreas a Serem Recuperadas e em Recuperação

- ✓ Informar as áreas a serem recuperadas e em recuperação (dimensionamento), de forma cumulativa;
- ✓ Informar a situação geral das áreas a serem recuperadas e em recuperação conforme Quadro 15 a seguir:

Quadro 15. Acompanhamento do cadastramento de áreas e situação do PRAD.

1. Cadastro das Áreas a Serem Recuperadas	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2. Situação do PRAD	<input type="checkbox"/> Em Elaboração	<input type="checkbox"/> Em Execução
	Em análise	<input type="checkbox"/> Aprovado
	<input type="checkbox"/> Reprovado	
3. Liberação de Áreas a Serem Recuperadas	Denominação da área	Coordenadas UTM iniciais
4. Início das Atividades nas Áreas em Recuperação	Atividades Desenvolvidas no Período	
	<input type="checkbox"/> <i>Reconformação topográfica do terreno/aplicação de solo orgânico</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cercamento da área</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Métodos de contenção e proteção solo em curva de nível nas área íngremes</i>	<input type="checkbox"/> <i>Preparo do solo/adubação</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Combate de pragas</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantio de gramíneas</i>
	<input type="checkbox"/> <i>Plantio de mudas</i>	

OBS: Quando do início de qualquer atividade de recuperação, avisar imediatamente a CMT.

- ✓ Informar as áreas a serem recuperadas e em recuperação (dimensionamento), de forma cumulativa conforme Quadro 16 a seguir:

Quadro 16. Acompanhamento de Área Suprimida, Área Degradada/Recuperada.

Lote	ASV	Denominação da Área *	Coordenadas (UTM)		Área da ASV (ha)	Área Suprimida (ha)	Área Total a ser Recuperada (ha)	Áreas Recuperadas				Estágio da Recuperação***
			E	N				Até o Período Anterior (ha)	No Período (ha)	Total (ha)	Varição de Recuperação (%)	
Totais												

*NO CASO DE ESTRUTURAS PERMANENTES A ÁREA A SER RECUPERADA SERÁ = ÁREA SUPRIMIDA – ÁREA OCUPADA PELA ESTRUTURA

*Deve se utilizar as nomenclaturas apresentadas no projeto e nas ASVs. Para taludes e faixa de domínio apresentar por estacas;

** Situação Geral: Ruim, Regular ou Boa;

*** Estágio da Recuperação: 1- relevo reconformado; 2 - solo orgânico lançado; 3 - área semeada; 4 - área plantada/gramada; 5 - degrada por fogo, pragas ou animais; 6 - replantada; 7 - vegetação arbustiva em restabelecimento; 8 - vegetação arbórea em restabelecimento; 9 - vegetação total em pleno restabelecimento.

2.5. PBA 10 - PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO DAS ÁREAS DE OBRA E LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS

O supervisor ambiental deve relatar, comentar e apresentar documentos relacionados a todos os itens e subitens abaixo, além de fotos de ocorrência ambiental e/ou de resolução de não conformidades.

Quadro 17. Acompanhamento da Remoção de Benfeitorias e Desinfecção de Fontes de Contaminação em reservatórios.

Código do Imóvel	Situação*	OBSERVAÇÕES**

*Removida

Em remoção

**Sem fontes contaminantes ou descrever o tipo de fonte contaminante

***Deve se utilizar as nomenclaturas apresentadas no projeto.

2.5.1. Localização e Quantificação do Material Lenhoso

- ✓ Anexar planilha de cubagem do material lenhoso com as coordenadas de sua localização, as pilhas, os lotes, comprimento, altura média, largura média, o volume da pilha em metros cúbicos e em estéreo conforme modelo proposto no Anexo 02.

2.5.2. Armazenamento e Aproveitamento do Material Orgânico

- ✓ Apresentar a quantificação e localização da estocagem do material do horizonte orgânico do solo, conforme modelo proposto no Quadro 23 a seguir:

Quadro 18. Resumo da Localização e Quantificação do Material Orgânico.

Localização	Coordenadas da Pilha		Volume Estimado (M ³)
	E	N	
TOTAL			

2.5.3. Acompanhamento do avanço da supressão vegetal por ASV e estrutura correspondente

ASV	ESTRUTURA	ÁREA AUTORIZADA (ha)			SUPRESSÃO VEGETAL ATÉ DEZEMBRO/2010					
					ÁREA SUPRIMIDA (ha)			% ÁREA SUPRIMIDA/ASV		
		Eixo Norte	Eixo Leste	Total	Eixo Norte	Eixo Leste	Total	Eixo Norte	Eixo Leste	Total

Obs.: Deverá ser utilizada a planilha em excel, onde cada Supervisora atualiza as informações, podendo a mesma ser encaminhada no corpo deste documento ou anexo.

2.6. PBA 21 - PROGRAMA DE CONTROLE DA SAÚDE PÚBLICA

O supervisor ambiental deve relatar, comentar e apresentar documentos relacionados a todos os itens e subitens a seguir, além de fotos de ocorrência ambiental e/ou de resolução de não conformidades:

Quadro 19. Situação quanto à execução dos subprogramas de saúde sob responsabilidade das construtoras.

1. Subprograma de Prevenção de Violência e Acidentes de Trânsito.				
Ações referentes / situação	Em Conformidade	Não Conforme	Não conforme e em Atendimento	Observações
Elaboração e divulgação do Código de Conduta do Trabalhador;				
Realização de palestras sobre prevenção do alcoolismo e violência.				
Elaboração de cartazes/informativos sobre prevenção do alcoolismo e violência nos canteiros de obras e alojamentos.				
Realização de manutenção de equipamentos de lazer nos alojamentos e promoção de atividades esportivas e entretenimento.				
Condições mínimas de privacidade nos alojamentos.				
Treinamento anual em direção defensiva para os motoristas.				
Sinalização e redutores de velocidade junto aos adensamentos populacionais rurais cruzados por estradas de serviços.				
Transporte seguro dos trabalhadores entre os alojamentos e as frentes de serviço.				
Cuidados com a segurança, no transporte de máquinas pesadas, de veículos longos, de materiais úmidos e materiais secos que contenham pó, em assentamentos rurais e áreas urbanas.				
Identificação de todos os veículos próprios, fretados e contratados, como pertencentes à obra ou a seu serviço.				
Manutenção preventiva e verificação periódica das condições de funcionamento de todos os veículos a serviço das obras.				

2. Subprograma de Prevenção de Doenças Sexualmente Transmissíveis e da AIDS.				
Ações referentes / situação	Em Conformidade	Não Conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
Realização de palestras, oficinas de saúde, teatro e outras estratégias pedagógicas sobre prevenção das DST/AIDS.				
Elaboração de cartazes/informativos sobre prevenção das DST/AIDS nos canteiros de obras e alojamentos.				
Distribuição de preservativos e orientações formais e informais relativas às DST/AIDS.				
3. Subprograma de Prevenção de Acidentes com Animais Peçonhentos				
Ações referentes / situação	Em Conformidade	Não Conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
Treinamento em primeiros socorros para os trabalhadores diretamente vinculados ao empreendimento.				
4. Subprograma de Prevenção de Doenças de Veiculação Hídrica.				
Ações referentes / situação	Em Conformidade	Não Conforme	Não conforme e Em Atendimento	Observações
Esclarecimento sob medidas preventivas quanto às doenças de veiculação hídrica;				
Acompanhamento dos projetos de engenharia para evitar que possam contribuir para condições ambientais favoráveis à proliferação destas doenças;				
5. Ações de Âmbito Geral Relacionadas à Saúde.				
Área para atividade médica no canteiro.				
Disposição de condições instrumentais, equipamentos básicos e medicamentos para os casos mais comuns.				
Presença de viatura para eventuais deslocamentos ou mesmo remoção de pacientes.				
Realização de exames periódicos e de procedimentos preventivos nos trabalhadores.				



2.7. PBA 27 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS PROCESSOS EROSIVOS

O supervisor ambiental deve relatar, comentar e apresentar documentos relacionados a todos os itens e subitens abaixo, além de fotos de ocorrência ambiental e/ou de resolução de não conformidades:

2.7.1. Caracterização e Controle das Áreas Críticas Existentes

- ✓ O cadastramento das áreas críticas existentes e as medidas de controle previstas, conforme Quadros 25 e 26 a seguir:

Quadro 20. Áreas Críticas Existentes.

Identificação	Área (ha)	Coordenadas (UTM)		Prioridade de Execução	Medidas de Controle Previstas
		E	N		

Prioridades de execução: 1 - baixa; 2 - média; 3 - alta.

Quadro 21. Prioridades e atributos adotados.

Prioridade	Atributos percebidos
0	Áreas com potencial ou com desenvolvimento de processos erosivos, onde for constatada a ocorrência de todos, ou grande parte dos critérios, quanto ao recobrimento vegetal, declividade e relação infiltração/escorrimento superficial.
1	Áreas fortemente inclinadas (15 a 45% de declividade), sem vegetação protetora.
2	Áreas medianamente inclinadas com solos com média à baixa relação infiltração/escorrimento superficial e com vegetação bastante degradada.

2.7.2. Recuperação das Áreas de Instabilidade devido ao Processo Construtivo

Quadro 22. Acompanhamento das Medidas adotadas.

Identificação das áreas	Coordenadas (UTM)		Medidas adotadas
	E	N	
Vias de acesso			
Canteiro de Obras			
Área de Empréstimo			
Bota-Fora			
Talude			
Jazida (Especificar)			
Outros (Especificar)			



2.8. PBA 34 - PROGRAMA DE RELOCAÇÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS A SEREM AFETADAS PELA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O supervisor ambiental deve relatar, comentar e apresentar documentos relacionados a todos os itens e subitens abaixo, além de fotos de ocorrência ambiental e/ou de resolução de não conformidades:

2.8.1. Monitoramento da Remoção das Interferências Existentes

- ✓ Apresentar o quadro da situação de remoção das interferências, conforme modelo a seguir. As informações preliminares das interferências existentes a serem removidas para o lote de obra, de acordo com o cadastro elaborado pelo Ministério da Integração Nacional, através da FUNCATE, constam no Construmanager – 1375. Gerenciamento – 10. Projetos – 01. Interferências, devendo ser listadas e sua remoção monitorada.

Quadro 23. Remoção das Interferências.

Estrutura	Nomenclatura	Interferência Cadastrada		Coordenadas (UTM)		Situação da Remoção/ Medidas Adotadas	Observações / Novas Demanda
		Sim	Não	E	N		
Rede Elétrica	EL-V-148	X		XXXXX	XXXXXX	Relocada	
Estrada Vicinal						Sem projeto. Aguardando Relocação	

3. ANEXOS

Anexo 01. Programa 2 - Cópias das Licenças diversas, autorizações e outorgas de uso de água obtidas no período, informadas no Quadro 03: Quadro de monitoramento de licenças/outorgas – PAC;

Anexo 02. Programa 2 - Comprovante de recepção de resíduos perigosos;

Anexo 03. Programa 2 - Boletins de análises do efluente lançado no ambiente;

Anexo 04. Programa 2 - Boletim de análise da qualidade da água do canteiro;

Anexo 05. Programa 2 - Guia de tráfego para o transporte do material explosivo (Paiol Móvel);

Anexo 06. Programa 5 - Conteúdo programático, material didático utilizado nos treinamentos;

Anexo 07. Programa 10 - Planilha de cubagem do material lenhoso com as coordenadas de sua localização (Vide Modelo);

Anexo 08. Programa 10 - Planilha de acompanhamento de área suprimida (Vide Modelo).

