

Anexo I- Matriz de Identificação dos Impactos Ambientais no Meio Físico

FASES DO EMPREENDIMENTO	ETAPAS DO EMPREENDIMENTO	AÇÕES PREVISTAS	FATORES/ASPECTOS AMBIENTAIS IMPACTADOS NO MEIO FÍSICO						
			Clima	Conforto Acústico	Solos, Águas Superficiais e Subterrâneas	Relevo	Recursos Minerais	Recursos Hídricos	
PLANEJAMENTO	Etapa de Estudos e Projetos	Plano de Ataque (definições iniciais)							
		Relatório de Interferências no Município							
		Elaboração do projeto básico de engenharia							
		Realização do cadastro fundiário							
		Elaboração do Estudo Ambiental							
		Realização de Audiência Pública							
		Implementação de ajustes no projeto básico de engenharia							
IMPLANTAÇÃO	Regularização Fundiária	Negociação com proprietários (áreas lindéiras afetadas)							
	Etapa de Implantação da Infraestrutura de Apoio	Serviços Preliminares	Mobilização de mão de obra						
			Mobilização de equipamentos e máquinas			AA: Efluentes Líquidos			
			Implantação das áreas de apoio (guarita, escritórios, refeitório, depósito, oficina mecânica/garagem, vestiário/banheiro, instalação de banheiros químicos, administração/fiscalização, laboratório)	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Resíduos Sólidos		AA: Uso de Recursos Naturais	
				Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos		Interferência em Áreas de Processos Minerários	
						AA: Efluentes Líquidos			
			Abertura de caminhos de serviço, novos acessos, e melhoria das caminhos existentes						
							AA: Uso de Recursos Naturais		
		Limpeza	Serviços de desmatamento (motoserra e trator de esteiras)	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Resíduos Sólidos			AA: Efluentes Líquidos
			Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos			Alteração da Qualidade das Águas Superficiais	
						AA: Efluentes Líquidos		AA: Efluentes Líquidos	
							Intensificação dos Processos Geodinâmicos	Alteração na Dinâmica das Águas Superficiais	
			Remoção de solo orgânico (escavadeira de esteiras, motoniveladoras, tratores de esteira, pá carregadeira de pneus, retroscavadeiras e caminhões basculantes)	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos	
			Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento da Geração de Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos	
			Transporte material lenhoso, arbustos, blocos de rocha soltos e solo orgânico para áreas de bota-foras	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração				
			Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração					
		Etapa de Construção da Obra Principal	Operação de Máquinas e equipamentos	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Efluentes Líquidos			
			Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento da Geração de Efluentes Líquidos				
			Transporte de materiais, equipamentos e insumos	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Efluentes Líquidos			AA: Efluentes Líquidos
			Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento da Geração de Efluentes Líquidos			Alteração da Qualidade das Águas Superficiais	
			Sinalização e dispositivos de segurança das obras						
						AA: Efluentes Líquidos			
			Implantação das obras de artes especiais						
					AA: Ruído e Vibração	AA: Resíduos Sólidos			AA: Efluentes Líquidos
						Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos		Alteração na Dinâmica das Águas Superficiais
							AA: Resíduos Sólidos	AA: Efluentes Líquidos	AA: Efluentes Líquidos
							Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos	Intensificação dos Processos Geodinâmicos	Alteração na Dinâmica das Águas Superficiais
				Terraplenagem (movimentos de terra, materiais de 1º e 2º categorias, desmonte de rochas); corte e aterro	AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Efluentes Líquidos		AA: Efluentes Líquidos
				Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento da Geração de Efluentes Líquidos		AA: Uso de Recursos Naturais	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais
							AA: Ruído e Vibração		AA: Efluentes Líquidos
				Implantação dos dispositivos de drenagem		Alteração dos níveis de ruído e Vibração		Intensificação dos Processos Geodinâmicos	Alteração na Dinâmica das Águas Superficiais
								AA: Efluentes Líquidos	
			Execução da estrutura do pavimento (regularização do subleito, reforço do subleito, sub-base e base)						
						AA: Efluentes Líquidos			
			Aplicação do revestimento (pavimentação)						
			AA: Emissões Atmosféricas	AA: Ruído e Vibração	AA: Resíduos Sólidos		AA: Efluentes Líquidos		
		Alteração da Qualidade do Ar	Alteração dos níveis de ruído e Vibração	Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos			Alteração da Qualidade das Águas Superficiais		
		Obras complementares			AA: Resíduos Sólidos				
					Aumento e Disposição Inadequada de Resíduos Sólidos				
		Sinalização definitiva (horizontal e vertical)							
		Limpeza e liberação do tráfego (pistas e áreas do entorno)							
		Desmobilização de mão de obra e desativação dos canteiros de obras							
OPERAÇÃO	Operação	Conservação e Manutenção		AA: Ruído e Vibração					
				Alteração dos níveis de ruído e vibração na operação da via duplicada					
				AA: Ruído e Vibração					
		Fiscalização e controle de circulação de veículos e máquinas							
				Alteração dos níveis de ruído e vibração na operação da via duplicada					

Legenda AA Aspecto Ambiental N/C Nada consta