

ANEXO 14

MATRIZ DE IMPACTOS

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																	MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS				
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSÍBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			COMENTÁRIO	PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversiel	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte				
AMPLIAÇÃO	FÍSICO	Intervenção em ZPA	Contaminação através da disposição errada de resíduos																		O risco potencial de eventuais impactos na ZPA se dará com a disposição inadequada de lixo urbano. Existe também, o risco potencial do afugentamento da fauna presente da ZPA devido ao aumento dos níveis de ruído e iluminação no local. Contudo, devido a área ser, atualmente, prioritariamente, urbanizada este impacto se torna ínfimo.	Destinar corretamente os resíduos, conforme plano de ação do item referente ao Aspecto/Impacto provenientes da Geração de Resíduos. Reter documentação que comprove a correta destinação dos resíduos. Protocolo junto ao relatório de conclusão da obra.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
			Afugentamento da fauna																			Evitar utilização de maquinários que emitam ruídos elevados. Utilizar veículos e maquinários com manutenção em dia.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
		Geração de efluentes líquidos	Contaminação dos recursos hídricos																			A região do empreendimento possui infraestrutura de rede pública de coletora de esgoto doméstico por parte da CESAN (Companhia Espírito Santense de Saneamento), comprovado pela conta de água/esgoto emitida pela própria companhia de saneamento.	Garantir a correta ligação do sistema de efluente líquidos do empreendimento com a rede de esgoto. Durante execução das obras estarem sempre atentos à	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento
			Contaminação do solo																		Em caso de intercorrências que resultem no rompimento de tubulação da rede de efluentes, realizar a adequação no menor tempo possível.		Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																					Distribuir nos banheiros placas de conscientização para não jogarem papel e outros materiais de higiene dentro das pias e sanitários. Reter evidência fotográfica para constar no relatório de cumprimento de medidas mitigadoras.		Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento	
		Geração de resíduos sólidos	Contaminação dos recursos hídricos																			Os resíduos gerados durante as obras podem ser caracterizados como resíduos de construção civil (entulhos) e resíduos administrativos.	Implantar PGRS da Construção Civil (PGRSCC) atendendo os preceitos legais, em especial, das diretrizes das resoluções CONAMA 307/02 e CONAMA 275/01.	Prévio ao início das obras de ampliação.	Empreendimento
																				Realizar treinamento simplificado para funcionários da obra quanto ao PGRSCC. Reter evidência fotográfica e lista de presença para constar no relatório de cumprimento de medidas mitigadoras.	Prévio ao início das obras de ampliação.		Empreendimento		
																				Destinar corretamente os resíduos, conforme PGRSCC.	Durante etapa de ampliação.		Empreendimento		

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																COMENTÁRIO	MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS				
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSIBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL	
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca		Média				Forte
AMPLIAÇÃO	FÍSICO	Geração de resíduos sólidos	Contaminação do solo																		Os resíduos gerados durante as obras podem ser caracterizados como resíduos de construção civil (entulhos) e resíduos administrativos.	Reter registros da correta destinação dos resíduos para protocolo, junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura (SEMAG) de Guarapari, após conclusão das obras de ampliação.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
		Geração de efluentes atmosféricos	Alteração da qualidade do ar																		Durante a fase de ampliação, a principal fonte de emissões atmosféricas é constituída de poeira (material particulado). Nenhumas das atividades que serão exercidas nas reformas e ampliação do empreendimento são de magnitude elevada quanto a emissão de particulados.	Evitar que os resíduos fiquem em exposição ao vento/chuvas. Determinar as áreas adequadas para caçambas de resíduos da Construção Civil e outros. Reter evidência fotográfica.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																					Uso racional de equipamento de combustão. Garantindo que estejam com manutenção em dia.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento		
		Geração de ruído	Desconforto auditivo à vizinhança imediata																		Em análise aos itens constituintes da ampliação, acredita-se que não haverá impacto significativo quanto a incidência de ruído acima do permitido à vizinhança.	Realizar as obras em horário comercial, atendendo as legislações vigentes.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
		Consumo de água	Esgotamento dos recursos naturais																		O sistema de abastecimento de água local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Distribuir nos vestiários/banheiros de funcionários placas de conscientização quanto ao consumo consciente de água. Reter evidência fotográfica para constar no relatório de cumprimento de medidas mitigadoras.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento	
																					Instalar retentor de fluxo nas torneiras dos vestiários e banheiros dos funcionários.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento		
																					Realizar treinamento/palestra de Educação Ambiental com os funcionários da obra.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento		
																					Obtenção de outorga/dispensa para utilização de água de poço.	Se aplicável, antes à utilização.	Empreendimento		
		Consumo de energia	Esgotamento dos recursos naturais																		O sistema de fornecimento de energia local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Distribuir nos vestiários/banheiros de funcionários placas de conscientização quanto ao consumo de energia.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento	
																					Realizar treinamento/palestra de Educação Ambiental com os funcionários da obra.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento		
																					Utilizar sistema de sensor para iluminação dos banheiros de funcionários/vestiários.	Ao início da fase de ampliação.	Empreendimento		

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																		COMENTÁRIO	MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS		
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSIBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE				PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversiel	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte				
AMPLIAÇÃO	BIÓTICO	Intervenção da flora (estacioname nto)	Corte de alguns indivíduos arbóreos																		É possível que haja necessidade de remoção de alguns indivíduos arbóreos na área de expansão do estacionamento.	Solicitar autorização ao Instituto Estadual de Defesa Agropecuária e Florestal (IDAF) e/ou anuência ambiental junto a SEMAG.	Previo ao início das obras de ampliação na área de vegetação, SE necessário	Empreendimento	
	ANTRÓPICO	Geração de emprego e renda	Aumento da dinâmica econômica																		A ampliação do Completo de Entretenimento Multiplace Mais e, posteriormente, o seu funcionamento irá influenciar diretamente o dinamismo da economia local. A atividade de entretenimento e as decorrentes do restaurante, tais como a aquisição de mercadoria e de fornecedores locais proporcionará um incremento na economia do município, na medida em que aumenta a possibilidade de maior fluxo monetário e contribuições tributárias.	Priorizar a contratatação de empresas locais para a realização da maioria dos serviços terceirizados sempre que possível.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																				Priorizar a contratação de mão de obra local sempre que possível.		Durante etapa de ampliação.	Empreendimento		
			Aumento da circulação monetária na região																			A geração do imposto estadual ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) se dará com o fornecimento de produtos com a simultânea prestação dos serviços, além da aquisição de mercadorias e equipamentos. Já a geração de imposto municipal ISS (Imposto Sobre Serviço) será proveniente da contratação de prestadores de serviços.	Desenvolver parcerias com empresas locais para promoção de novos negócios, aumentando a dinâmica econômica do município e a identificação do empreendimento com o empresariado e comunidade local.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento
																							Priorizar a compra de insumos e matérias-primas e até mesmo a contratação de funcionários da região.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento
OPERAÇÃO	FÍSICO	Geração de efluentes líquidos	Contaminação dos recursos hídricos																		Os efluentes líquidos sanitários, gerados pela atividade, são oriundos de lançamentos nas pias, vasos sanitários, cozinhas, tanques ou similares. Contudo, o empreendimento já está hoje devidamente ligado à rede de esgoto e durante as obras os funcionários utilizarão a estrutura da casa, banheiro de funcionários.	Garantir a correta ligação do sistema de efluente líquidos do empreendimento com a rede de esgoto. Sempre observarem se eciste algum vazamento em rede.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
		Geração de efluentes líquidos	Contaminação do solo																			Em caso de intercorrências que resultem no rompimento de tubulação da rede de efluentes, realizar a adequação no menor tempo possível.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Garantir a limpeza periódica das caixas de gordura dos restaurantes/cozinhas do empreendimento e efetuar a correta destinação.	Alta temporada: quinzenal Baixa temporada: quando ocorrência de	Empreendimento	

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																COMENTÁRIO	MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS						
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSÍBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL			
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversiel	Real	Potencial	Fraca		Média				Forte		
OPERAÇÃO	FÍSICO	Geração de efluentes líquidos	Contaminação do solo																					Distribuir nos banheiros placas de conscientização para não jogarem papel e outros materiais de higiene dentro das pias e sanitários.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento	
																								Distribuir nas cozinhas dos restaurantes placas de conscientização para não jogarem restos de alimentos ou de óleo do processo de fritura nas pias.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento	
		Geração de resíduos sólidos	Contaminação dos recursos hídricos																					Implantar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) atendendo os preceitos legais.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento	
																								Realizar treinamento dos funcionários no PGRS.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento	
			Contaminação do solo																					A geração de resíduos sólidos (lixo urbano) é um dos principais impactos relacionados à operação da atividade. São de grande importância o gerenciamento desses resíduos, desde a sua segregação, armazenamento, coleta e destinação final.	Destinar corretamente os resíduos, conforme PGRS, dando prioridade à destinação dos recicláveis à Associação de Catadores de Guarapari (ASSCARMAG).	Durante etapa de operação.	Empreendimento
																								Reter registros da correta destinação dos resíduos para protocolo junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura (SEMAG) de Guarapari.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
		Geração de efluentes atmosféricos	Alteração da qualidade do ar																					Cozinha dos restaurantes.	Dotar de sistema de exaustação para áreas das cozinhas, com filtro em condições ideais de retenção das partículas de gordura e odores desprendidos durante preparo de refeições. Manutenções e trocas periódicas do filtro.	Durante etapa de operação.	Empreendimento
																									Realização de Projeto de Ruído com Mapa de Ruído (simulação computacional).	Antes ao início da fase de ampliação. (já realizado).	Empreendimento
																									Implementar medidas do Projeto de Ruído dentro das especificações estabelecidas como ideais.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS					
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSÍBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			COMENTÁRIO	PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte				
OPERAÇÃO	FÍSICO	Geração de ruído	Desconforto auditivo à vizinhança imediata																	Durante a fase de operação, os períodos onde serão realizados os shows com música ao vivo, podem contribuir com o aumento dos níveis de ruído. No Projeto de Ruído foi realizado a simulação computacional para propagação sonora do empreendimento ao entorno, mapa apresentado em anexo no Projeto de Ruído, onde foi possível constatar que em acordo com a análise da estrutura do empreendimento e dimensionamento realizado, acredita-se na atenuação da pressão sonora para fora do estabelecimento	Realizar monitoramento do ruído durante primeiros eventos do empreendimento para averiguar a eficiência do Projeto de Ruído que já possuem. APRESENTAR RELATÓRIO À SEMAG, anexo ao PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL.	Medição durante 03 primeiros eventos (excluindo evento de inauguração - motivo: pegar cenário mais real possível) + prazo para confecção de	Empreendimento		
																					Implementar canal de comunicação direto com a comunidade para acompanhamento dos impactos provenientes da emissão de ruído.	Prévio ao início da etapa de operação. Relatórios semestrais.	Empreendimento		
																					A limpeza e organização do evento deverá ser realizado sem gerar impactos à comunidade vizinha. De preferência, a destinação dos resíduos deverá ocorrer dentro do horário comercial.	Durante etapa de operação.	Empreendimento		
																						Realizar adequações do Projeto de Ruído sempre que necessário.	Sempre que necessário.	Empreendimento	
		Consumo de água	Esgotamento dos recursos naturais																		O sistema de abastecimento de água local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Distribuir nos banheiros do público e no de funcionários placas de conscientização quanto ao consumo consciente de água.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																						Distribuir nas pias das cozinhas dos restaurantes placas de conscientização quanto ao consumo consciente de água.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																						Instalar retentor de fluxo nas torneiras dos banheiros.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
			Consumo de água	Esgotamento dos recursos naturais																		Instalar pulverizadores de fluxo de água nas torneiras das pias das cozinhas.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																							Obtenção de outorga/dispensa para utilização de água de poço.	Se aplicável, antes à utilização.	Empreendimento
																				Realizar treinamento/palestra de Educação Ambiental com os funcionários.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento			

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																	COMENTÁRIO	MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS			
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSÍBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL	
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca	Média					Forte
OPERAÇÃO	FÍSICO	Consumo de energia	Esgotamento dos recursos naturais																		O sistema de fornecimento de energia local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Distribuir nos banheiros placas de conscientização quanto ao consumo de energia.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																						Realizar treinamento/palestra de Educação Ambiental com os funcionários.	Ao início da fase de operação.	Empreendimento	
																						Utilizar sistema de sensor para iluminação dos banheiros e vestiários.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
																						Distribuir placas de conscientização na área administrativa para desligamento dos equipamento eletrônicos após o uso/final do expediente.	Durante etapa de ampliação.	Empreendimento	
	BIÓTICO	Intervenção em APP	Contaminação por disposição inadequada de resíduos																		O risco potencial de eventuais impactos na ZPA se dará com a disposição inadequada de lixo urbano. Existe também, o risco potencial do afugentamento da fauna presente da ZPA devido ao aumento dos níveis de ruído e iluminação no local. Cabe salientar, porém, que por se tratar de área inserida em região urbanizada a presença de fauna nativa é reduzida.	Destinar corretamente os resíduos, conforme plano de ação do item referente ao Aspecto/Impacto provenientes da Geração de Resíduos.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
		Intervenção em ZPA	Afugentamento da fauna																	Executar as medidas de controle de ruído definidas em projeto.		Durante etapa de ampliação e etapa de operação.	Empreendimento		
		Perturbação da fauna	Afugentamento da fauna																Empreendimento						
	ANTRÓPICO	Geração de emprego e renda	Aumento da dinâmica econômica																		A ampliação do Completo de Entretenimento Multiplace Mais e, posteriormente, o seu funcionamento irá influenciar diretamente o dinamismo da economia local. A atividade de entretenimento e as decorrentes do restaurante, tais como a aquisição de mercadoria e de fornecedores locais proporcionará um incremento na economia do município, na medida em que aumenta a possibilidade de maior fluxo monetário e contribuições tributárias.	Priorizar a contratatação de empresas locais para a realização da maioria dos serviços terceirizados sempre que possível.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Priorizar a contratação de mão de obra local sempre que possível.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Desenvolver parcerias com empresas locais para promoção de novos negócios, aumentando a dinâmica econômica do município e a identificação do empreendimento com o empresariado e comunidade local.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																			MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS		
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSÍBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			COMENTÁRIO	PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte				
OPERAÇÃO	ANTRÓPICO	Geração de emprego e renda	Aumento da circulação monetária na região																		A geração do imposto estadual ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) se dará com o fornecimento de produtos com a simultânea prestação dos serviços, além da aquisição de mercadorias e equipamentos. Já a geração de imposto municipal ISS (Imposto Sobre Serviço) será proveniente da contratação de prestadores de serviços.	Priorizar a compra de insumos e matérias-primas e até mesmo a contratação de funcionários da região.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
		Valorização imobiliária	Aumento do valor no m² no entorno																		Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	
		Acréscimo sazonal da população	Aumento da arrecadação tributária																		Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	
		Fomentação de investimento ligados ao comércio	Aumento de empreendiment o de hospedagem e restaurantes, característicos da AID																		Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	
		Circulação de pedestres	Demanda por melhoria nos passeios																		A AID, principalmente onde existem lotes vazios, em frente a estes, normalmente não possuem calçadas. Desta forma, a circulação de pedestre na AID é feita de forma insegura. As calçadas são estreitas, algumas com inclinações inadequadas e vários obstáculos. De uma maneira geral a pavimentação dos passeios é irregular.	Execução do passeio público, conforme NBR 9050, na frente do imóvel e nos acessos que abrigarão as vagas de estacionamento - OBRIGATÓRIA	Durante etapa ampliação.	Empreendimento	
																					Fiscalização para adequação das calçadas dos demais empreendimentos/residências da região.	Durante etapa de ampliação/oper ação.	Prefeitura/órgão responsável		
			Intensificação do comércio ambulante																		Uma maior movimentação de pedestres no local atrairá (ou intensificará) o comércio ambulante.	Estabelecer locais e auxiliar na correta regularização dos comerciantes ambulantes locais.	Durante etapa de operação.	Prefeitura/órgão responsável	
		Utilização de equipamentos urbanos e comunitários	Incremento no sistema de captação de efluentes																		A região do empreendimento possui infraestrutura de rede pública de coletora de esgoto doméstico por parte da CESAN (Companhia Espírito Santense de Saneamento) que suporta a demanda de lançamento de efluentes do empreendimento.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	
			Incremento na demanda de fornecimento de água																		O sistema de fornecimento de água local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	
			Incremento na demanda de energia elétrica																		O sistema de fornecimento de energia local suporta a demanda requerida pelo empreendimento.	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica.	

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																			MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS			
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSIBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			COMENTÁRIO	PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL	
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte					
OPERAÇÃO	ANTRÓPICO	Disposição de serviços públicos	Demanda de reforço no policiamento ostensivo da AID																			Considerando que a área já abrigou empreendimento de grande porte durante duas décadas, a retomada das atividades demandaria apenas alguns ajustes. Funcionando tanto durante o dia, quanto à noite, muitos postos de trabalho serão criados no empreendimento. O turno de trabalho de muitas dessas pessoas termina de madrugada ou ao amanhecer. Isso demanda reforço no sistema de transporte coletivo para que os trabalhadores. Em se tratando de segurança, será necessário aumentar o policiamento ostensivo nos arredores, antes, durante e depois dos grandes eventos.	Solicitar reforço do policiamento na AID através do esclarecimento e entrega de agenda de eventos, com ciência da prefeitura e órgãos envolvidos.	Durante etapa de operação. Sempre fazer contato antes da época de alta temporada.	Empreendimento	
			Demanda de reforço no sistema de transporte coletivo para a AID																			Apresentar junto às companhias de transporte, com apoio da prefeitura/secretaria envolvida, o aumento da demanda por transporte público durante alta temporada. Desta forma, solicitar incremento na oferta de transporte para região que, atualmente, é precária.	Durante etapa de operação. Sempre fazer contato antes da época de alta temporada.	Empreendimento		
		Geração de pólo de tráfego	Geração de pólo de tráfego																				A pesquisa do empreendimento similar apresentou que tanto a entrada e a saída do empreendimento, não são feitas em períodos concentrados, ou seja, tal acesso/saída ocorre de forma dispersa ao longo do funcionamento. Tal situação pode ser refletido nos cálculos de distribuição de viagens e por consequência nos níveis de serviço das interseções nos períodos estudados. Evitar e minimizar os impactos relacionados ao sistema viário deve ser um dos focos na implantação do empreendimento, e para isso precisam ser adotadas medidas mitigadoras.	Disponibilização de área interna livre para acomodação de vagas de embarque e desembarque com extensão estabelecida pelos índices indicados neste estudo e garantia de acessibilidade dessa área até o acesso ao empreendimento.	Durante etapa de operação.	Empreendimento
																								Reforçar a sinalização horizontal, vertical e de orientação de tráfego, conforme apontado no estudo.	Durante etapa de ampliação e ajustes, se necessário, durante etapa	Empreendimento
																								Informar no ingresso a localização dos estacionamentos de apoio.	Durante organização da fase de operação.	Empreendimento
																								Informar no ingresso a localização dos pontos de vans de apoio.	Durante organização da fase de operação	Empreendimento
																								Disponibilizar agentes de trânsito próprio, a serem situados nas principais interseções, como forma de orientar e direcionar o público para as vagas, assegurando o fluxo constante.	Durante etapa de operação.	Empreendimento
																								Disponibilizar vagas especiais para deficientes, idosos e gestantes (15 vagas) a até 50 metros da entrada, com percurso acessível e pavimentação até o acesso do empreendimento.	Durante etapa de operação.	Empreendimento

ETAPA	CLASSE	ASPECTO	HIPÓTESE DE IMPACTO	AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO																MITIGAÇÃO/POTENCIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS					
				ORDEM		CATEGORIA			ESCALA			TEMPORA- RIDADE			GRAU DE REVERSIBI- LIDADE		CARÁTER		MAGNITUDE			COMENTÁRIO	PLANO DE AÇÃO	CONTROLE ACOMPANHAMENTO PRAZO	RESPONSÁVEL
				Direto	Indireto	Positivo	Negativo	Positivo e Negativo	Local	Regional	Estratégico	Temporário	Permanente	Cíclico	Reversível	Irreversível	Real	Potencial	Fraca	Média	Forte				
OPERAÇÃO	ANTRÓPICO	Geração de pólo de tráfego	Geração de pólo de tráfego																		A pesquisa do empreendimento similar apresentou que tanto a entrada e a saída do empreendimento, não são feitas em períodos concentrados, ou seja, tal acesso/saída ocorre de forma dispersa ao longo do funcionamento. Tal situação pode ser refletido nos cálculos de distribuição de viagens e por consequência nos níveis de serviço das interseções nos períodos estudados. Evitar e minimizar os impactos relacionados ao sistema viário deve ser um dos focos na implantação do empreendimento, e para isso precisam ser adotadas medidas mitigadoras.	Disponibilizar equipamentos de apoio a interdição de via e organização de trânsito para uso do poder público municipal em dias de eventos especiais;	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Disponibilizar áreas para o serviço médico e para ambulância em dias de evento especial.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Realizar o estudo do sistema viário do próprio empreendimento imediatamente após a implantação de todas medidas mitigadoras, fazendo a coleta dos dados em um dia de evento característico do pior cenário possível, como forma de assegurar a eficiência das medidas à realidade do empreendimento.	Realizar durante 03 primeiros eventos (excluindo evento de inauguração - motivo: pegar cenário mais real possível) + prazo para confecção de relatório.	Empreendimento	
																						Disponibilidade de um sistema de vans para transporte de usuários de forma a complementar a falta do atendimento às demandas mínimas de vagas de estacionamentos de autos e motos com índices aferidos neste estudo.	Durante etapa de operação.	Empreendimento	
																						Propor projeto e implementar sinalização viária na AID, inclusive com informações turísticas e locais de interesse (praias, escola, paróquia, igreja etc).	Prévio ao início da operação.	Empreendimento	
																						Realização de operações especiais de fiscalização de posturas, taxi e trânsito, com apoio das polícias militar, durante a realização dos eventos, de forma a controlar o comércio ambulante e estacionamentos irregulares em via pública.	Durante etapa de operação.	Prefeitura/órgão responsável	
																						Autorizações e licenças para execução das adequações necessárias ao atendimento dos itens de adequação de responsabilidade do empreendimento.	Durante etapa de ampliação e operação.	Prefeitura/órgão responsável	