

8.6. Conflitos de Uso

Na avaliação dos impactos ambientais deverão ser considerados os eventuais conflitos do projeto com os usos dos ecossistemas e do espaço físico ser afetado, abrangendo os seguintes aspectos e suas relações:

8.6.1. Atividades sócio-econômicas

As obras pretendidas não deverão causar nenhum tipo de conflito relevante do ponto de vista da socioeconomia, pois não deverão ser observadas alterações quanto à infraestrutura da área de influência, ou geração de empregos, uma vez que a maioria dos operários a serem alocados para a implantação da estrutura de contenção dos processos erosivos, fazem parte do quadro de trabalhadores do Hotel Transamérica.

8.6.2. Segurança da navegação

Devido ao porte da estrutura de contenção de processos erosivos, à mesma não deverá exercer obstáculos quanto à segurança da navegação. Contudo, o empreendedor tomará todas as precauções de segurança sinalizando devidamente o local das obras, e divulgando de antemão a programação para as operações de construção do empreendimento pretendido.

Com as medidas que serão adotadas, não se espera a ocorrência de nenhum tipo de conflito de uso em relação à segurança da navegação, durante as obras e após a sua conclusão.

8.6.3. Dinâmica das correntes e Transporte de Sedimentos

De acordo com a modelagem matemática referente às possíveis intervenções na costa confrontante com o Hotel Transamérica realizada pelo Danish Hydraulics Institute (DHI), a obra pretendida ocasionarão modificações localizadas na área, espera-se que a estruturas realize um bloqueio expressivo na maré alta e praticamente neutro para a corrente litoral na maré

baixa. Isso indica que a acreção da praia ocorrerá, mas a acumulação de sedimentos estará praticamente confinada à porção mais alta dos perfis de praia. Nas partes mais baixas do perfil da praia o sedimento será transportado sem impedimentos gerados pelas estruturas. Esta passagem dos sedimentos é crucial para a estabilidade da praia no lado situado à jusante em relação à direção do transporte de sedimentos litorâneos.

8.6.4. Fauna e flora

As intervenções a serem feitas no ambiente marinho durante os serviços de construção da estrutura de contenção de processos erosivos, ocasionará alguns impactos localizados nas comunidades marinhas, mais especificamente o bentos (zoobentos). O empreendimento provocará um soterramento que causará a perda das comunidades bentônicas presentes no local. Após a consolidação das obras, essa comunidade se recuperará a medida que o bentos de fundo inconsolidado se propagar na área. Por outro lado, o fundo rochoso formado com a obra criará um novo hábitat, ideal para as comunidades bentônicas incrustantes como: algas, esponjas, corais, etc.

As aves marítimas também serão afetadas no momento de implantação do empreendimento, uma vez que buscam alimento na areia da praia, próximo ao movimento da maré.

As tartarugas marinhas utilizam áreas próximas ao empreendimento para nidificação, e podem ser afetadas pelo empreendimento. Porém o cronograma de obras foi construído de forma a minimizar a possibilidade de interferência com a época de nidificação das tartarugas marinhas.

8.6.5. Pesca

Espera-se que algum tipo de conflito em relação a pesca possa surgir devido à falta de informação de como o empreendimento afetará a pesca na região.

A pesca desenvolvida na região é tipicamente artesanal, realizada com a utilização de canoas e embarcações de madeira, e na plataforma continental, com embarcações de maior autonomia, como no caso, as embarcações de convés.

Na linha de costa da Ilha a pesca é considerada de baixa importância para a região, devido a sua baixa ocupação. O empreendimento não deverá alterar a atividade pesqueira na região, contudo, a construção de uma estrutura de contenção, em formato de ferradura, a 80m da linha de maior preamar, pode parecer, à primeira vista, “ameaçadora” para os pescadores do entorno.

O empreendedor disporá de um Programa de Comunicação Social efetivo, para informar as comunidades da área de influência direta do empreendimento sobre a real dimensão dos riscos envolvidos com a atividade. Para isto será necessário aproximar-se de lideranças e representantes de associações populares na área de influência direta do empreendimento, e comunicar a natureza do empreendimento, a razão para a sua implantação, o período de construção, os métodos de prevenção de acidentes, dentre outros aspectos.

8.6.6. Turismo e Paisagem

A atividade turística na ilha de Comandatuba está diretamente relacionada ao Hotel Transamérica. O empreendimento é de grande importância para a preservação e manutenção, em longo prazo, do patrimônio do Hotel. A não intervenção resultaria, a médio e longo prazo, na degradação dos equipamentos de lazer disponibilizados pelo Hotel, provocando uma queda na qualidade dos serviços prestados aos seus hóspedes.

A execução das obras de contenção provocará um leve avanço da linha de praia ao sul da estrutura e um leve recuo da linha de praia ao norte, no inverno e o oposto no verão, que aliado ao reforço da duna, principalmente no inverno, elevará a sua altura, promovendo uma maior proteção da faixa de costa situada atrás das dunas.

8.6.7. Outros usos

Não foram identificados conflitos em relação à possíveis outros usos da área de influência do empreendimento.