



II.4 ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE

A atividade objeto do presente Relatório de Avaliação Ambiental localiza-se na Bacia de Campos, entre a isóbata de 120 m e a linha de costa, e contempla a ampliação da malha de escoamento de gás a fim de atender a demanda do aumento da produção com a entrada de novos campos em atividade.

Para tanto, o projeto prevê basicamente a instalação de um duto de 22" entre PGP-1 (Plataforma de Garoupa), e o Ponto A em terra (Barra do Furado), a instalação de um PLEM (*pipeline end manifold*) próximo a PNA-1 (Plataforma de Namorado), a instalação de um duto de 20" entre o PLEM de Namorado e PGP-1, e, interligação da PNA-1 ao PLEM de Namorado através do *riser* existente.

Esta Seção objetiva definir os limites das Áreas de Influência, a fim de atender aos requisitos apresentados no item II.4 do TR nº 047/02. As áreas de influência foram definidas considerando os cenários possíveis de impactos potenciais na região de entorno do empreendimento e nas comunidades que poderiam ser atingidas com os efeitos gerados pela realização da atividade.

A. Definição das Áreas de Influência Direta e Indireta

Conforme descrito anteriormente, o Projeto AMEG será constituído por atividades a serem desenvolvidas na fração terrestre e na fração marítima. Conseqüentemente, para a delimitação da área de influência foram considerados os impactos potenciais sobre os meios físico, biótico e socioeconômico, nas duas frações.

a) Área de Influência Direta (AID):

Delimitou-se como área de influência direta da parte terrestre a área onde se localizará a Base Guincho e a área ao longo da faixa de passagem dos dutos, localizada em Barra do Furado, município de Quissamã, que demarca o ponto de chegada das linhas de escoamento de gás provenientes da Bacia de Campos.

Na região marítima, definiu-se como AID, a área no entorno dos dutos a serem instalados, ao longo de toda a extensão dos mesmos; ou seja, os dutos estarão localizados no centro da mesma; além de uma área circular no entorno do PLEM de Namorado, que também será instalado. Obviamente, devido ao fato da delimitação se referenciar ao ambiente marinho, a extensão do impacto se reveste de um caráter difuso e não deve ser encarado de forma extremamente rígida.

b) Área de Influência Indireta (AII):

Foram considerados como área de influência indireta os municípios de Quissamã, Macaé e Carapebus.

B. Justificativas para a Delimitação das Áreas de Influência

A delimitação da fração terrestre da Área de Influência Direta com base nos impactos sobre os meios físico e biótico foi realizada considerando-se a interferência sobre a biota e seu substrato nas áreas de intervenção das obras para a construção da Base Guincho, bem como a área ao longo da faixa de passagem dos dutos de escoamento de gás próxima do Ponto A, na região de Barra do Furado, em Quissamã. Neste local, foi observada a presença de vegetação de restinga que junto à praia passa a ser predominante. Devido à realização das obras necessárias à instalação da Base Guincho, bem como a instalação do gasoduto PGP-1/Ponto A, haverá supressão de vegetação e movimentação de máquinas e trabalhadores no local impactando, diretamente, a área em causa.

A delimitação da fração marítima da Área de Influência Direta sobre os meios físico e biótico baseou-se nos impactos potenciais diretos associados à instalação das estruturas necessárias para a atividade em questão, relacionados, principalmente, com a morte dos organismos bentônicos e na possível interferência sobre rotas migratórias de tartarugas e mamíferos aquáticos. Deste modo, delimitou-se a AID tomando-se como base a área de intervenção representada pela área de ancoragem e de arraste até a praia, compreendendo uma faixa de 2 km em torno de toda a extensão dos dutos, isto é, 2 km à direita e 2 km à esquerda do traçado do duto e a região delimitada por um raio de 1 km ao redor do PLEM de Namorado. Cabe ressaltar que o conjunto de dutos junto aos quais será instalado o duto maior do projeto AMEG ocupa uma extensão de cerca de 360m.



Obviamente, devido ao fato da delimitação se referenciar ao ambiente marinho, a extensão do impacto se reveste de um caráter difuso e não deve ser encarado de forma extremamente rígida.

Considerando que a restrição à pesca e a movimentação de embarcações e de equipamentos se dará na área de influência da ancoragem da BGL-1 e ao longo da faixa de instalação dos dutos, e somente durante a fase de instalação (de curta duração), a delimitação da AID na parte marítima com base no meio socioeconômico pode ser considerada coincidente com a área de influência direta dos meios físico e biótico.

Com relação à delimitação da Área de Influência Indireta, considerou-se que os impactos indiretos sobre os meios físico e biótico podem se estender de forma indireta até cerca de 100 m além das áreas de intervenção. Quanto aos impactos indiretos sobre o meio socioeconômico foram identificados a interferência sobre as infraestruturas portuária e viária durante a fase de instalação. Deste modo, foram identificados os municípios de Quissamã, onde será instalada a Base Guincho no Ponto A em Barra do Furado, e Macaé, onde está localizado o Terminal de Imbetiba, base de apoio marítimo à atividade. Foi, também, incluído na AII o município de Carapebus, por estar sujeito a efeitos indiretos em decorrência de sua localização contígua a Macaé e Quissamã.

Considerando que a restrição à pesca em decorrência do projeto AMEG não será significativa em razão da fase de instalação, considerada de maior interferência, ser de curto prazo, e da existência de outros dutos já instalados no local onde o duto do AMEG permanecerá em operação, a delimitação da AII com base nos critérios acima mostrou-se mais abrangente.

Deve-se mencionar ainda que, com relação à distribuição de *royalties* estabelecida pela Agência Nacional do Petróleo (ANP), conforme a legislação aplicável, o pagamento encontra-se relacionado à unidade produtora. Considerando-se que a atividade em questão diz respeito à ampliação da malha de escoamento de gás, com a instalação de gasodutos, este critério não foi considerado na definição das áreas de influência.



C. Mapa das Áreas de Influência

O Mapa das Áreas de Influência encontra-se representado na Figura II.4-1, ao final desta Seção.