

**Sistema de Produção e Escoamento de
Gás e Condensado no
Campo de Mexilhão, Bacia de Santos
(Trecho Terrestre do Gasoduto Mexilhão - 34'')**

**3º Relatório Trimestral
Projeto de Monitoramento dos Corpos d'Água**

06/2010



E&P

ÍNDICE GERAL

I – OBJETIVO.....	05
II – INTRODUÇÃO.....	05
III – PROJETO E OBJETIVOS.....	07
IV – DESCRIÇÃO DO PROGRAMA.....	08
V – CONCLUSÃO.....	09
VI – ANEXOS.....	09

TABELAS

Tabela II.1 – Campanhas Programadas X Realizadas	7
Tabela III-1- Localização dos pontos amostrais.	

FIGURAS

Figura III-1- Localização do ponto CAM-1A (E01) em imagem de satélite	08
Figura III-2 - Localização dos pontos CAM-1B, CAM-2, CAV-1 (E02), TIN-1 (E03) em imagem de satélite	
Figura III-3 - Localização dos pontos LAG-1 e LAG-2 em imagem de satélite.	

ANEXOS

Anexo I – Monitoramento dos Corpos d'água – Quinta Campanha

III – DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Os sete pontos de coleta foram escolhidos devido à proximidade da faixa do duto em relação aos rios Camburú, Pau d'alho e Ribeirão Lagoa. Apesar dos procedimentos de engenharia para a instalação dos dutos já preverem a utilização de recursos e práticas adequadas para minimizar possíveis alterações nos corpos hídricos, como por exemplo, carreamento de sólidos que por sua vez possam alterar a luminosidade, assoreamento, alteração na qualidade da água entre outros, se faz necessário esse monitoramento.

As coordenadas UTM dos 7 pontos de monitoramento da água superficial do trecho terrestre do gasoduto Marítimo estão apresentadas na Tabela III-1.

Tabela III-1- Localização dos pontos amostrais.

Ponto	Coordenada UTM	Descrição do ponto
CAM - 1A	447.167E/ 7.383.111N	Rio Camburú, a montante da área da UTGCA, próxima da Mineradora. Apresenta uma estreita faixa de mata ciliar preservada em ambas as margens
CAM - 1B	450.813E/ 7.382.909N	Rio Camburú, a jusante da área da UTGCA. Apresenta a margem esquerda com uma estreita faixa de mata ciliar preservada. A margem direita é desprovida de vegetação, sendo ocupada por pastagens.
CAM - 2	451.714E/ 7.382.765N	Rio Camburú, a montante da confluência com o Rio Pau d'alho, à direita e paralelo a faixa terrestre do Gasoduto. Ambas as margens são desprovidas de vegetação sendo tomadas pelas pastagens.
CAV – 1	451.804E/ 7.382.863N	Rio Pau d'alho, a montante da confluência com o rio Camburú, e a esquerda da faixa terrestre do Gasoduto. Ambas as margens são desprovidas de vegetação sendo tomadas pelas pastagens

Ponto	Coordenada UTM	Descrição do ponto
TIN – 1	451.982E/ 7.382.624N	Rio Camburú, a direita da linha de instalação do Gasoduto imediatamente a jusante da área da influência direta da faixa terrestre do Gasoduto. Ambas as margens são desprovidas de vegetação sendo tomadas pelas pastagens
LAG – 1	456.235E/ 7.383.730N	Ribeirão da Lagoa, a montante do fragmento florestal e a jusante do cruzamento da SP-55. Ambas as margens degradadas, com presença de casas em sua proximidade. Recebe pouca influência da maré. Observada aporte de esgotos.
LAG – 2	456.062E/ 7.385.155	Ribeirão da Lagoa, nas imediações da foz, na barra do Ribeirão da Lagoa. Recebe influência da maré. Margem direita ocupada com pouca vegetação sendo observada presença de casas e margem esquerda com presença de vegetação (Manguezal)

Cabe destacar que o ponto CAV-1 foi erroneamente nomeado, no Plano Básico Ambiental do gasoduto, como localizado no rio Canivetal, porém este ponto está localizado no Rio Pau d’alho.

As Figuras III-1 a III-3 mostram a localização desses pontos em imagem de satélite. Cabe destacar que o “datum” utilizado para a confecção dos mapas foi SAD-69.

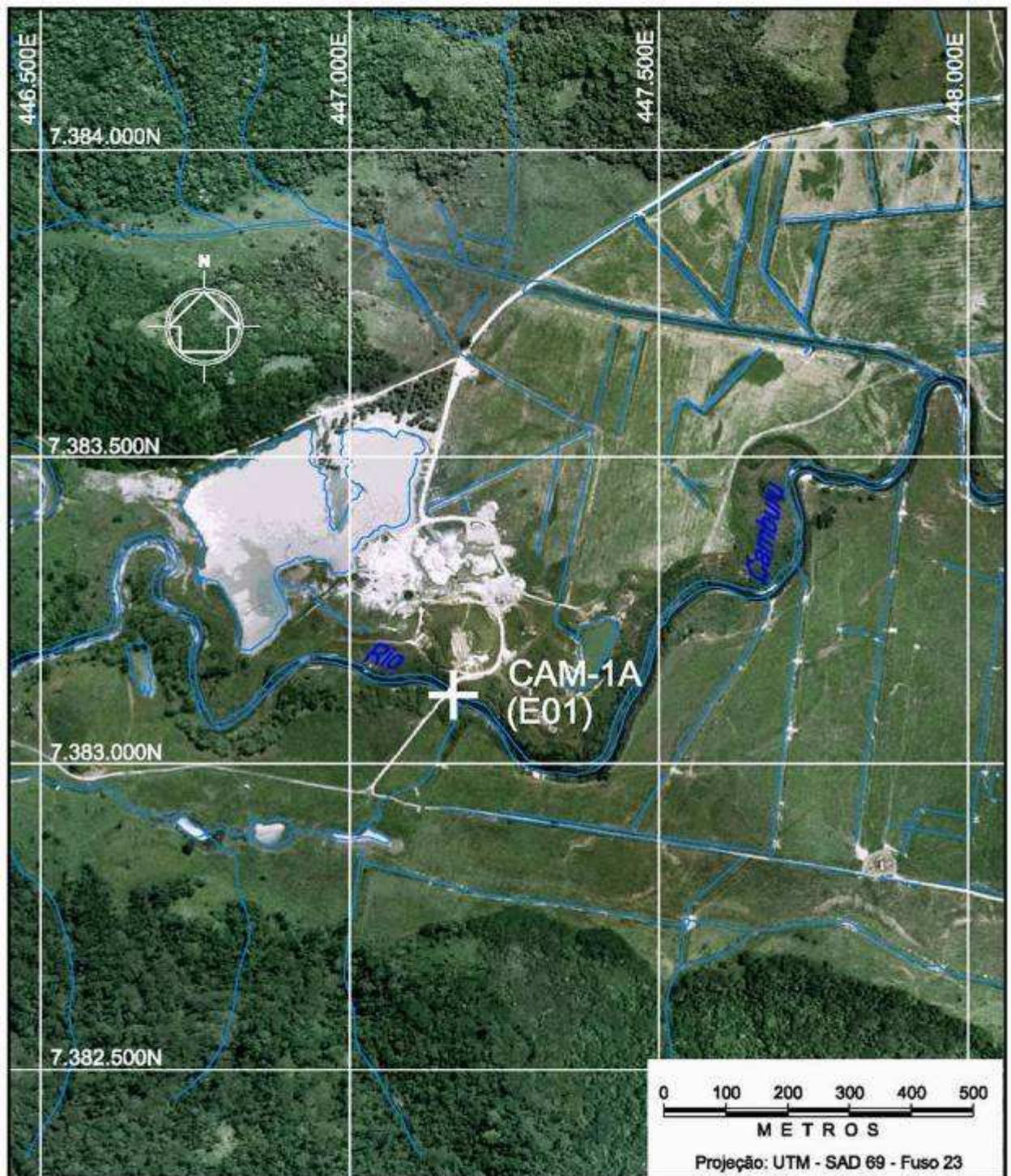


Figura III-1- Localização do ponto CAM-1A (E01) em imagem de satélite

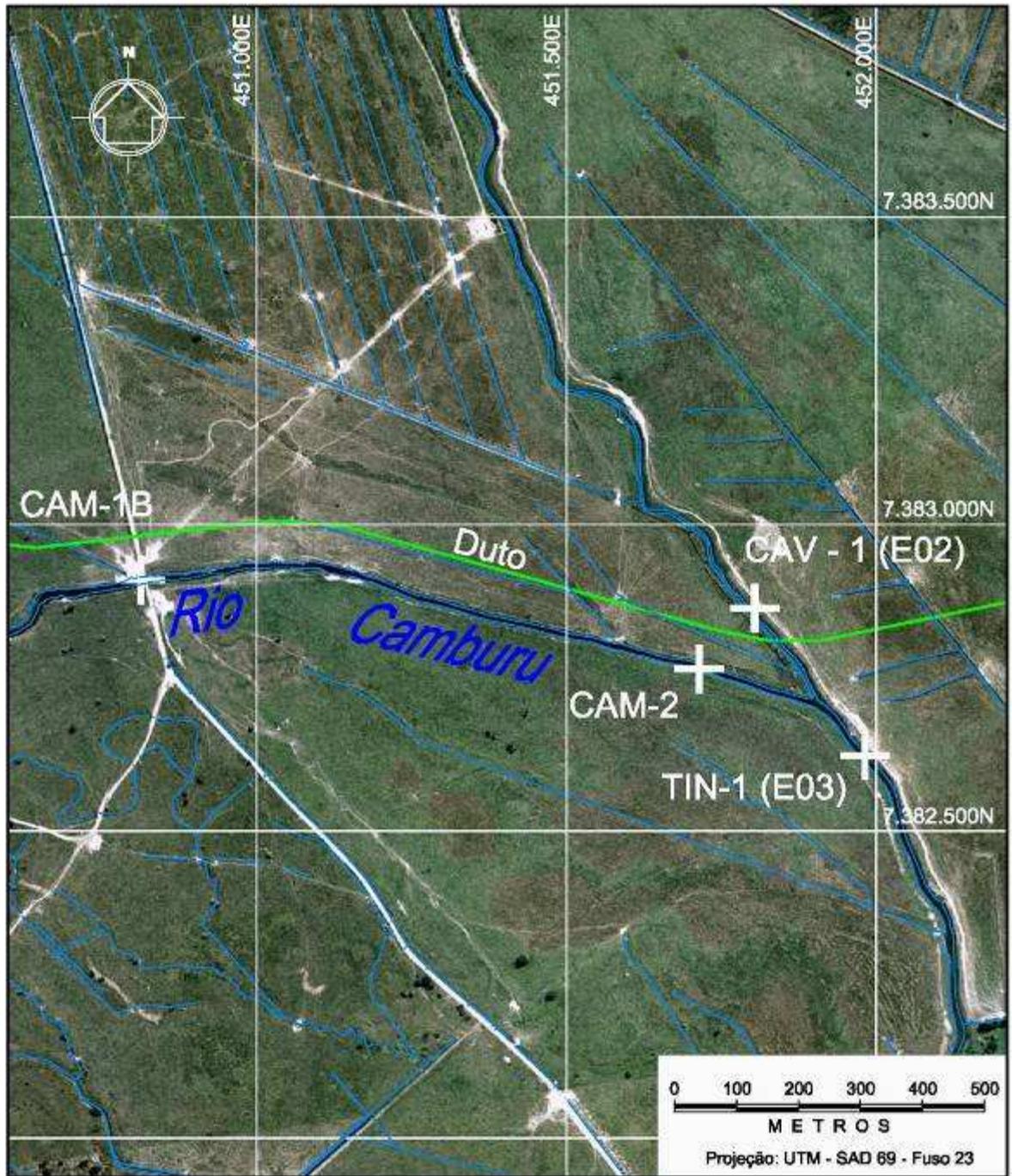


Figura III-2 - Localização dos pontos CAM-1B, CAM-2, CAV-1 (E02), TIN-1 (E03) em imagem de satélite



Figura III-3 - Localização dos pontos LAG-1 e LAG-2 em imagem de satélite.

A 1ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 30/06/09 a 02/07/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório foi em anexo no 2º relatório trimestral de março/10.

A 2ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 25 a 27/08/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório foi em anexo no 2º relatório trimestral de março/10.

A 3ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 21 a 22/09/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório foi em anexo no 2º relatório trimestral de março/10.

A 4ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 27 a 29/10/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório foi em anexo no 2º relatório trimestral de março/10.

A 5ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 26 a 27/11/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório segue no **Anexo I**.

A 6ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 17 a 18/12/09 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 7ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 28 a 29/01/10 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 8ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 17 a 20/02/10 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 9ª campanha de Monitoramento dos Corpos d'água foi realizada de 25 a 26/03/10 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 10ª campanha do Monitoramento da Qualidade da Água Superficial foi realizada de 22 a 23/04/10 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 11ª campanha do Monitoramento da Qualidade da Água Superficial foi realizada de 20 a 21/05/10 pela empresa Mineral e foram coletados água e sedimentos. O relatório será enviado no próximo relatório trimestral em setembro de 2010.

A 12ª campanha do Monitoramento da Qualidade da Água Superficial está prevista para ser realizada em Junho de 2010.

IV – CONCLUSÃO

Este relatório elenca através das atividades de implantação, as ações do Projeto de Monitoramento dos Corpos d'água realizadas no Trecho Terrestre do Gasoduto Mexilhão 34", referentes ao período de março a maio de 2010.

Os resultados e ações apresentadas indicam que o objetivo proposto vem sendo cumprido e gradativamente atingido.

V – Anexos

Anexo I – Monitoramento dos Corpos d'água – Quinta Campanha