

RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE COLETA DE ÁGUA SUPERFICIAL E DEMARCAÇÃO DOS PONTOS DE COLETA

BR 285/RS

1. IDENTIFICAÇÃO

Empreendedor: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT

Obra: BR-285/RS, trecho entre São José dos Ausentes até a Divisa RS/SC

Supervisão Ambiental: Enecon S.A.

Equipe de Supervisão Ambiental que acompanhou as coletas: Biólogo Mateus Assunção Vieira e Eng^a Ambiental Graziela Vieira Pegorini

Laboratório responsável pelas coletas: EcoCerta Análises Ambientais

Data: 31/01/2013 – 1ª campanha complementar - trimestral

Condições climáticas: Sol

Nº pontos de coleta: 8

Objetivo: Atendimento do Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Proteção de Recursos Hídricos do PBA aprovado pelo IBAMA

2. PONTOS DE COLETA

A determinação dos pontos amostrais foi realizada a 300 m a montante e a jusante do ponto de interceptação dos corpos hídricos pela rodovia, de forma a avaliar os potenciais impactos sobre os mesmos.

Tabela 1 – Coordenadas UTM dos pontos de coleta de água superficial

Ponto	Coordenadas	
	W	S
01	597584.0337	6817110.5384
02	597976.6259	6817188.6524
03	598752.0885	6816846.4591
04	599672.2258	6816844.7411

05	599914.3784	6816807.2744
06	599728.4702	6816390.1372
07	600265.3139	6815469.2234
08	600649.7790	6815469.2234

A localização dos 8 pontos de coleta pode ser visualizada na figura abaixo.

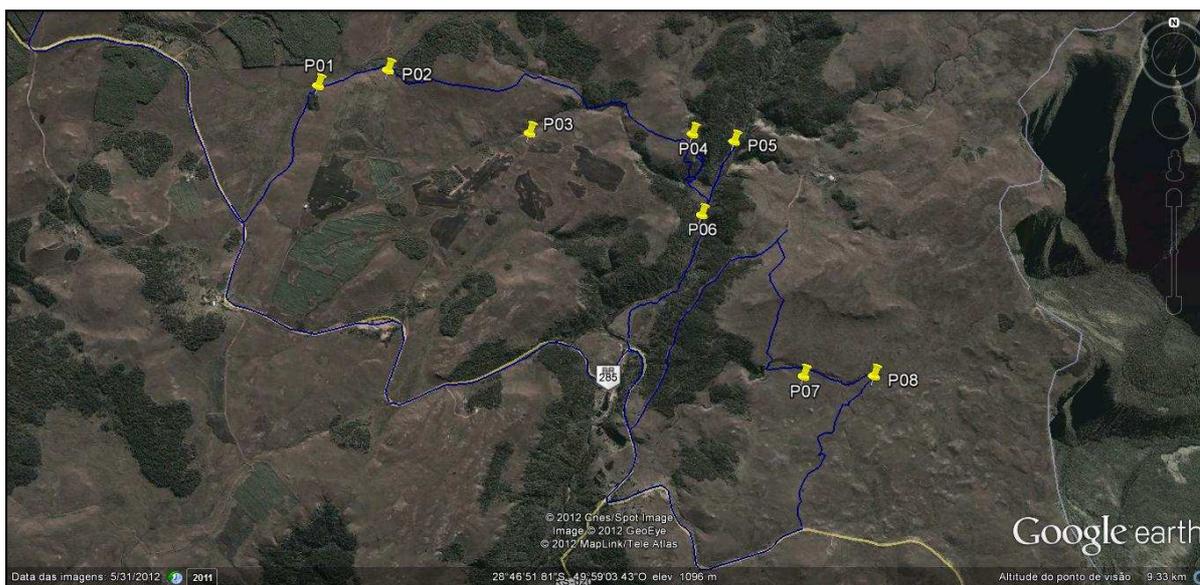


Figura 1: Pontos de coleta de amostragem de água.

3. JUSTIFICATIVA

Este campo complementar foi realizado pelo fato de que a Engenheira Química ao elaborar o relatório técnico de interpretação dos resultados de ensaios de 07/12/12, constatou que o cálculo do Índice de Qualidade das Águas – IQA necessita também da análise dos **parâmetros de cor aparente, fósforo total e sólidos dissolvidos totais**, sendo as respectivas coletas realizadas em 31/01/13 por técnico do Laboratório EcoCerta e com acompanhamento da equipe de Supervisão Ambiental.

As coletas das amostras de água foram realizadas por laboratório devidamente habilitado, de modo a atender todos os parâmetros de qualidade de água, sendo a análise dos respectivos parâmetros realizada em laboratório com equipamentos devidamente apropriados para a realização dos procedimentos. Os resultados serão obtidos por meio de laudos disponibilizados pelo laboratório e os valores comparados por Eng^a Química com os valores de referência estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 357/05, gerando relatório conclusivo.

4. DEMARCAÇÃO DOS PONTOS DE COLETA

Na oportunidade também foram demarcados os pontos de coleta de água através de estacas de madeira, na cor branca, devidamente identificadas com o nº do ponto e o número do programa que a mesma representa. Nesse caso o Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Proteção de Recursos Hídricos é representado pelo número 5 e a identificação na estaca é representada pela sigla PG5, conforme pode ser observado nas fotos apresentadas a seguir.

5. REGISTRO DAS COLETAS E DA DEMARCAÇÃO DOS PONTOS

O registro da complementação da campanha trimestral de coletas e do estaqueamento dos pontos é apresentado a seguir:

Ponto 01



Figura 2: Ponto 01 de coleta de amostra de água se observa a instalação da estaca de demarcação do ponto de coleta.

Ponto 02



Figura 3: Ponto 02 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 03



Figura 4: Ponto 03 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 04



Figura 5: Ponto 04 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 05



Figura 6: Ponto 05 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 06



Figura 7: Ponto 06 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 07



Figura 8: Ponto 07 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.

Ponto 08



Figura 9: Ponto 08 de coleta de amostra de água. Vista da estaca de demarcação do ponto.