

1º RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE COLETA DE ÁGUA SUPERFICIAL – 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: 07/12/2012 – 1ª campanha - trimestral

Condições climáticas: Nublado no dia das coletas

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.

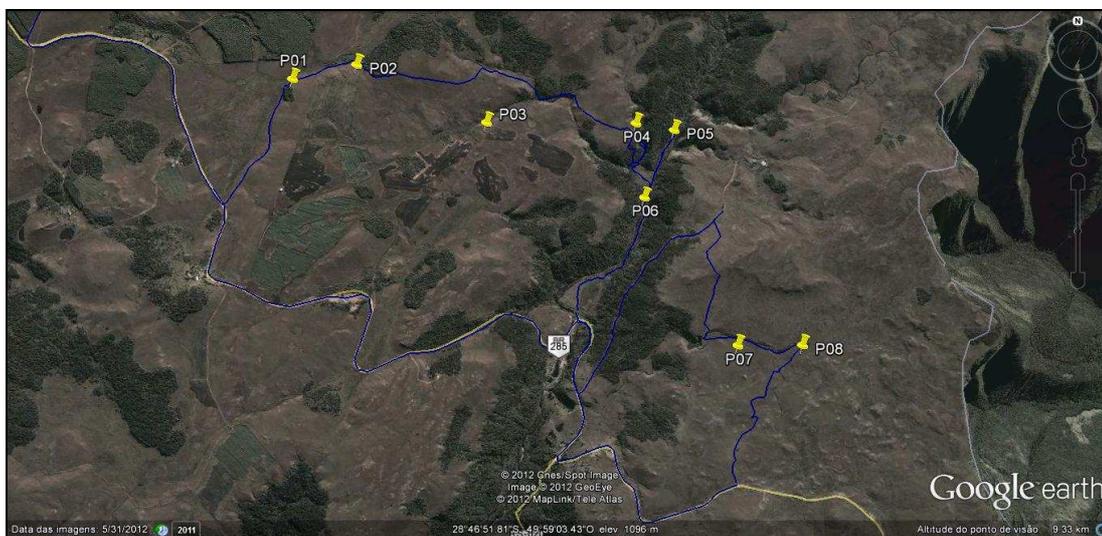


Figura 1: Pontos de coleta de amostragem de água.

3. PARÂMETROS A SEREM ANALISADOS

Atendendo a Resolução nº 357/05 do CONAMA, os parâmetros selecionados compreendem:

- **Parâmetros básicos:** temperatura, oxigênio dissolvido, pH, cor, turbidez, condutividade elétrica e sólidos suspensos.
- **Parâmetros complementares:** DBO, DQO, nitrato e amônia, fosfato, cloretos, coliformes termotolerantes, óleos e graxas.

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. REGISTRO DAS COLETAS

O registro da 1ª campanha trimestral de coletas é apresentado a seguir:

4.1. Ponto 01

Figura 2: Ponto 01 de coleta de amostra de água

4.2. Ponto 02

Figura 3: Ponto 02 de coleta de amostra de água

4.3. Ponto 03

Figura 4: Ponto 03 de coleta de amostra de água

4.4. Ponto 04

Figura 5: Ponto 04 de coleta de amostra de água

4.5. Ponto 05

Figura 6: Ponto 05 de coleta de amostra de água

4.6. Ponto 06

Figura 7: Ponto 06 de coleta de amostra de água

4.7. Ponto 07

Figura 8: Ponto 07 de coleta de amostra de água

4.8. Ponto 08

Figura 9: Ponto 08 de coleta de amostra de água