

2º 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 Silveira e Eng^a Ambiental Graziela Vieira Pegorini

Laboratório responsável pelas coletas: EcoCerta Análises Ambientais

Data: 02/04/2013 – 2ª campanha - trimestral

Condições climáticas: Tempo bom 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.

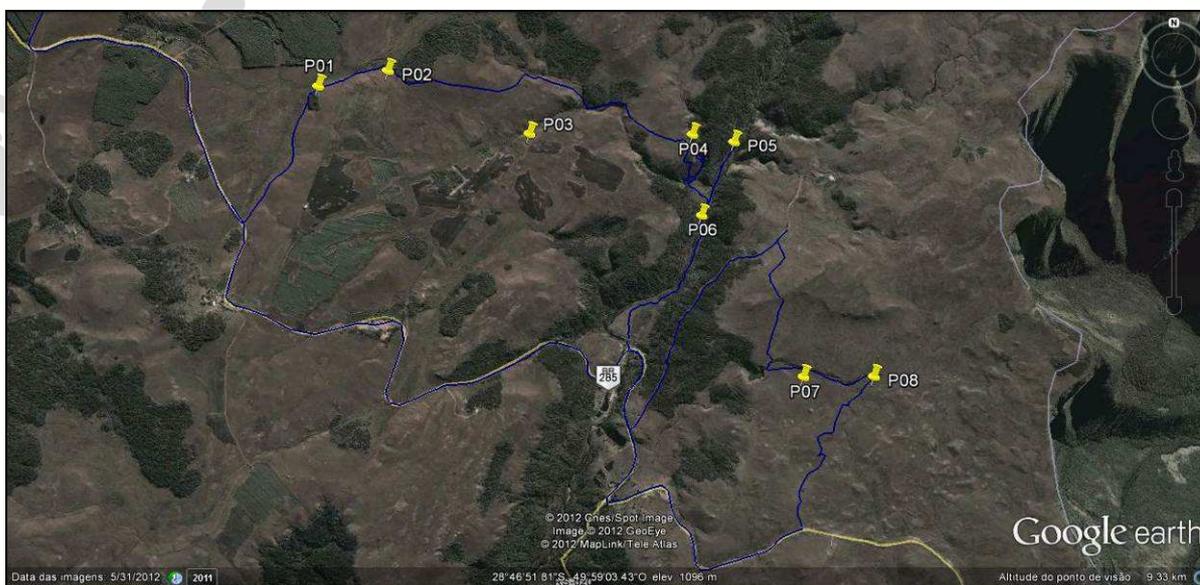


Figura 1: Pontos de coleta de amostragem de água.

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 2ª 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