

RELATÓRIO MENSAL

- **CONCESSIONÁRIA:** ECOSUL
- **RODOVIA:** BR-116/RS E BR-392/RS
- **TRECHO:** POLO RODOVIÁRIO DE PELOTAS
- **EXTENSÃO:** 457,30 KM

PELOTAS – RS
DEZEMBRO DE 2014

– ÍNDICE –

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.	Informações da Concessão.....	2
1.1.	Introdução	2
1.2.	Informações Contratuais.....	2
1.3.	Mapa de Situação	3
2.	Acompanhamento e Controle das Principais Obras	4
2.1.	Descrição das Principais das Obras	4
2.2.	<i>Status</i> das Principais Obras	6
2.3.	Cronograma Físico	7
2.4.	Avanço Físico	8
3.	Frente de Serviço Operacional	9
4.	Relação de Equipamento e Pessoal.....	10
5.	Relatório Fotográfico	11
6.	Considerações Finais.....	15
7.	Termo de Encerramento.....	16

1. Informações da Concessão

1.1. Introdução

O Polo Rodoviário de Pelotas possui extensão de 457,3 km e é formado pelas rodovias BR-116/RS, Pelotas – Camaquã e Pelotas – Jaguarão, e BR-392/RS, Pelotas – Rio Grande e Pelotas – Santana da Boa Vista.

O Polo Pelotas possui 5 (cinco) praças de pedágio: Retiro, Cristal, Pavão, Glória e Capão Seco. Além disso, possui ainda 2 (dois) Postos de Pesagem de Veículos e 3 (três) Serviços de Atendimento ao Usuário.

Atualmente, as principais obras em andamento são a recuperação e manutenção do pavimento do Polo Pelotas, a implantação de drenos de pavimento, a recuperação estrutural da Ponte sobre o Arroio Cadeia, no km 95,8 da BR-392/RS, e a Ampliação da Praça de Pedágio Capão Seco, no km 52,3 da BR-392/RS.

1.2. Informações Contratuais

DADOS CONTRATUAIS	
Concessionária	Empresa Concessionária de Rodovias do Sul S/A - ECOSUL
Contrato N°	PJ/CD/215/98
Escopo do Contrato	Exploração, mediante a cobrança de pedágio, do complexo rodoviário denominado Polo de Concessão Rodoviária de Pelotas, compreendendo a recuperação, manutenção, operação e conservação do Polo Rodoviário de Pelotas.
Data da Assinatura do Contrato	15/07/1998
Data de Início da Concessão	24/07/1998
Início da Cobrança de Pedágio	04/03/2001
Rodovia	BR-116/RS e BR-392/RS
Trecho	BR-116 (Camaquã – Pelotas – Jaguarão) BR-392 (Rio Grande – Pelotas – Santana da Boa Vista)
Extensão (km)	457,30
Prazo	25 anos (a partir da cobrança)

Tabela 01 – Dados Contratuais

1.3. Mapa de Situação

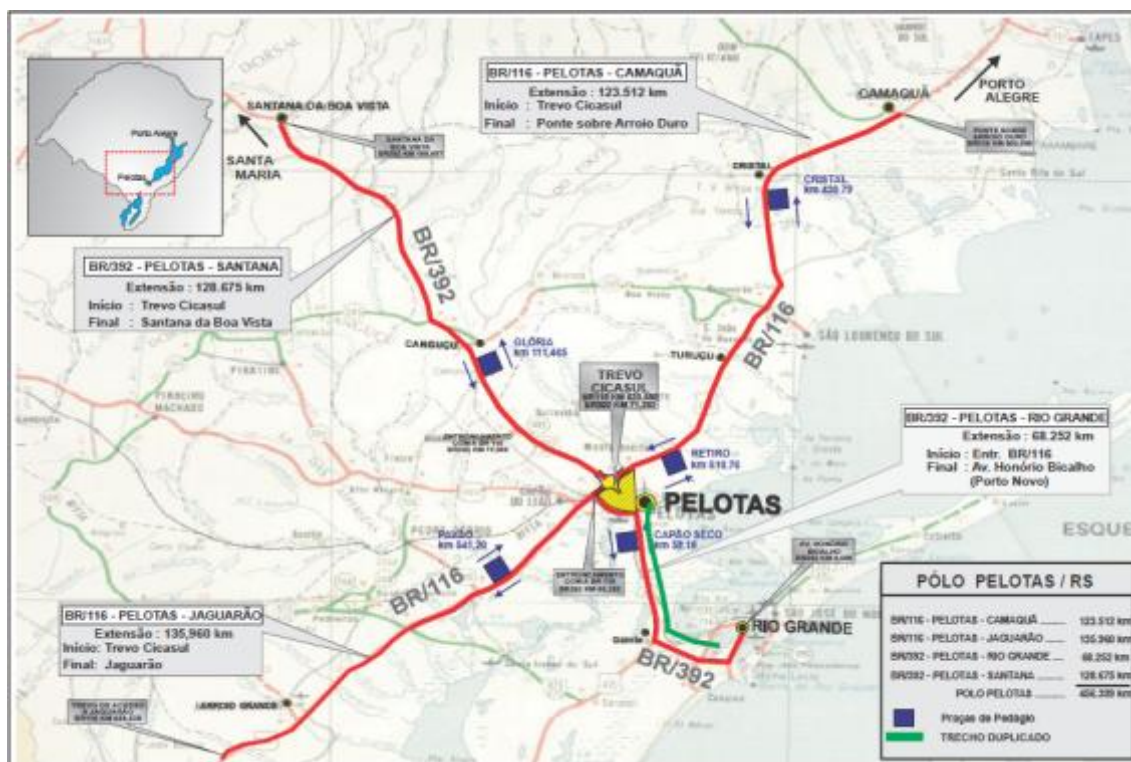


Figura 01 – Mapa de Situação

2. Acompanhamento e Controle das Principais Obras

2.1. Descrição das Principais das Obras

As intervenções de recuperação do pavimento são realizadas por equipes e equipamentos especializados que realizam a varredura e limpeza da superfície no local do recapeamento, pintura de ligação com o uso de emulsão asfáltica aplicada com caminhão espargidor de asfalto, lançamento de camada de revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) utilizando vibro-acabadora de asfalto, e, finalmente, execução da compactação desta camada com equipamentos específicos (rolos tandem e de pneus).

Da mesma forma, a implantação de drenos de pavimento consiste na execução de dreno longitudinal nos acostamentos junto ao bordo da pista, através da abertura no pavimento com valetadeira específica e preenchimento com material drenante revestido por manta geotêxtil e com conduto tipo tubo dreno corrugado.

As obras de recuperação do pavimento foram iniciadas no mês de fevereiro na BR-116/RS, trecho Pelotas – Camaquã, e concluídas no mês de dezembro no trecho da BR-116/RS entre Pelotas e Jaguarão. Já a implantação de drenos de pavimento foi iniciada no mês de abril na BR-116/RS e foi concluída no início do mês de Novembro na BR-392/RS.

Para a realização destas obras no Polo, que possui em toda sua extensão uma faixa de tráfego por sentido (pista simples), são realizadas operações de pare e siga, com interrupções médias de um minuto, variando de acordo com a formação de filas, que não superam distâncias de 150 metros.

Destaque ainda para a recuperação estrutural da Ponte sobre o Arroio Cadeia, no km 95,8 da BR-392/RS, no município de Morro Redondo.

Após verificação realizada no início do ano de 2014, foi identificada na estrutura da Ponte uma ruptura da transversina de entrada (lado Pelotas). A estrutura, datada da década de 60, apresentava ainda patologias que

comprometiam as condições adequadas de segurança e conforto aos usuários, demandando também diversas intervenções da sua estrutura.

As obras estavam previstas para serem concluídas no mês de dezembro e atualmente foram concluídos 94% dos serviços programados. Todavia, verificou-se através de sondagens e inspeções que em obras de conservação anteriores ao período de concessão houve colocação de material na região da laje de aproximação, causando a consolidação do encontro da ponte com a estrutura em balanço.

Sendo assim, foi ineficaz a tentativa de macaqueamento da estrutura de maneira segura sem afetar as longarinas existentes. A Concessionária está estudando alternativas junto ao projetista e a empresa executora para a conclusão da obra.

Por fim, ressalta-se ainda a obra de Ampliação de Praça de Pedágio Capão Seco. A ampliação foi aprovada pela ANTT no ano de 2013, após as negociações para a incorporação ao Contrato de Concessão da pista duplicada da BR-392, entre Pelotas e Rio Grande.

Para a execução da obra a Ecosul necessitou remanejar os usuários da pista automática sentido Pelotas, para as pistas manuais. A operação foi amplamente comunicada aos usuários e também é repassada através de informações no Painel de Mensagem Variável disposto na Praça de Pedágio.


No mês de novembro ocorreu a liberação parcial das pistas 9 e 10 (manual), 11 (automática) e da pista *by-pass*, destinada exclusivamente para cargas especiais, no sentido Rio Grande – Pelotas.


A obra que teve início em maio foi concluída aos 28 dias e liberada aos 30 dias do mês de dezembro dias pela ANTT. A Praça de Pedágio agora consta com 9 pistas manuais, 2 pistas automáticas e 2 pistas *by-pass*, proporcionando maior fluidez à rodovia e conforto aos usuários.

2.2. Status das Principais Obras

ACOMPANHAMENTO DAS PRINCIPAIS OBRAS - BR-116/RS E BR-392/RS											
Item PER	Descrição da Obra	Localização		Extensão km	Município		Período			Acompanhamento	
		Km Inicial	Km Final		Cidade	Estado	Data Inicial	Data Final	Prazo (meses)	Status	Realizado (%)
A.2.1	Recuperação do Pavimento (BR-116 CAM)	402+000	506+880	45,670	Camaquã, Cristal, São Lourenço do Sul, Turuçu e Pelotas	RS	Fevereiro/14	Dezembro/14	11 meses	Concluída	100%
A.2.1	Recuperação do Pavimento (BR-116 JAG)	529+830	561+500	49,251	Pelotas, Capão do Leão e Pedro Osório	RS	Julho/14	Novembro/14	5 meses	Concluída	100%
A.2.1	Recuperação do Pavimento (BR-392 RIG)	050+240	059+700	8,634	Rio Grande	RS	Junho/14	Julho/14	2 meses	Concluída	100%
A.2.1	Recuperação do Pavimento (BR-392 SBV)	076+000	193+000	19,235	Pelotas, Morro Redondo, Canguçu, Piratini e Santana da Boa Vista	RS	Julho/14	Outubro/14	4 meses	Concluída	100%
A.2.3	Ponte - Arroio Cadeia (BR-392)	095+812	095+902	90,000	Morro Redondo	RS	Junho/14	Novembro/14	6 meses	Andamento	94%
A.2.3	Ponte - Arroio Duro (BR-116)	400+042	400+112	70,000	Camaquã	RS	Novembro/14	Abril/15	6 meses	Iniciar	0%
A.2.3	Ponte - Arroio Grande (BR-116)	481+873	482+066	193,000	Turuçu	RS	Novembro/14	Abril/15	6 meses	Iniciar	0%
A.2.4	Defensas Metálicas (BR-116 CAM)	425+700	485+780	5,180	Cristal, São Lourenço do Sul e Turuçu	RS	Outubro/14	Novembro/14	2 meses	Concluída	100%
A.2.4	Defensas Metálicas (BR-116 JAG)	541+500	566+400	2,310	Capão do Leão e Pedro Osório	RS	Outubro/14	Outubro/14	1 mês	Concluída	100%
A.2.4	Defensas Metálicas (BR-392 RIG)	025+900	059+450	3,735	Rio Grande	RS	Setembro/14	Outubro/14	2 meses	Concluída	100%
A.2.4	Defensas Metálicas (BR-392 SBV)	083+400	199+695	6,207	Pelotas, Morro Redondo, Canguçu, Piratini e Santana da Boa Vista	RS	Setembro/14	Outubro/14	2 meses	Concluída	100%
A.2.6	Drenos de Pavimento (BR-116 CAM)	450+900	506+200	34,760	São Lourenço do Sul, Turuçu e Pelotas	RS	Abril/14	Outubro/14	7 meses	Concluída	100%
A.2.6	Drenos de Pavimento (BR-392 SBV)	078+700	173+300	12,906	Pelotas, Morro Redondo, Canguçu, Piratini e Santana da Boa Vista	RS	Julho/14	Setembro/14	3 meses	Concluída	100%
C.1	Manutenção do Pavimento (BR-116 JAG)	563+330	638+500	20,010	Pedro Osório, Arroio Grande e Jaguarão	RS	Setembro/14	Outubro/14	2 meses	Concluída	100%
E1/E.3	Ampliação Praça Pedágio	052+300	052+300	-	Rio Grande	RS	Mai/14	Novembro/14	7 meses	Concluída	100%

Status:

Iniciar 

Andamento 


Concluída 

Tabela 02 – Status das Principais Obras

2.3. Cronograma Físico

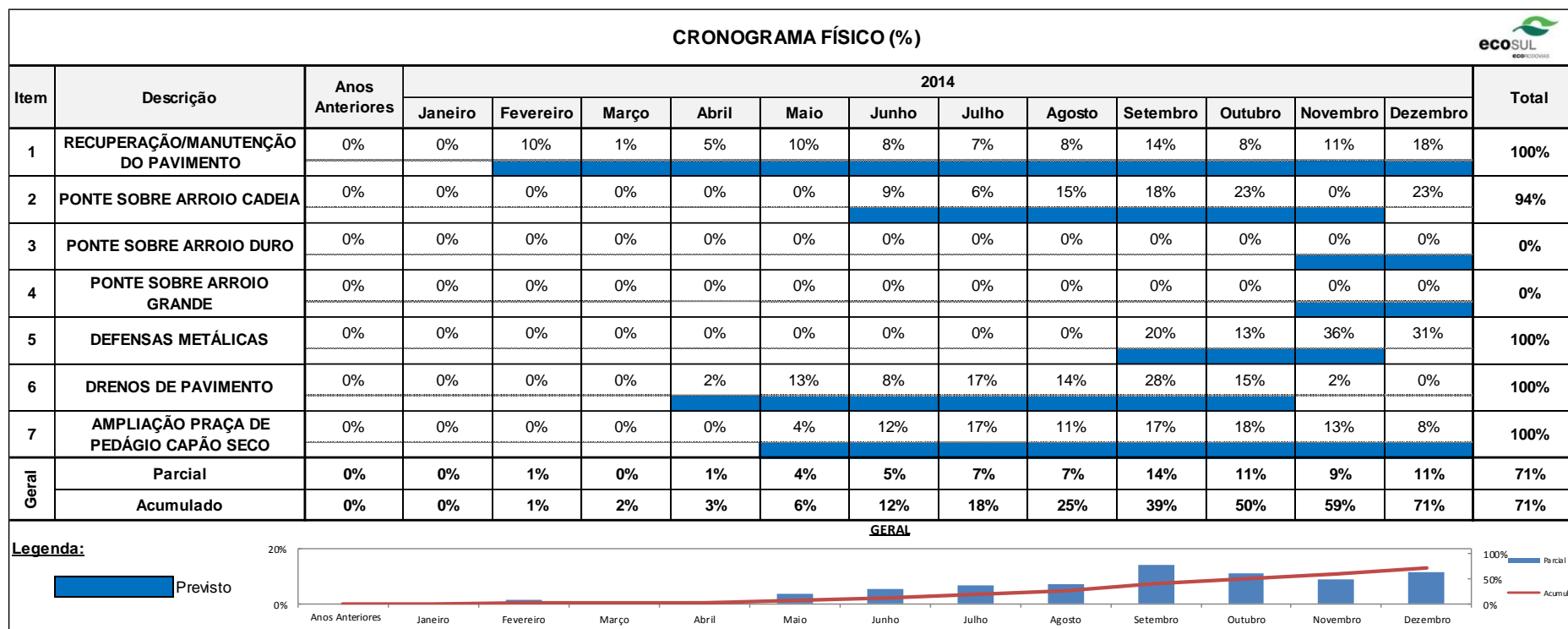


Tabela 03 – Cronograma Físico

2.4. Avanço Físico

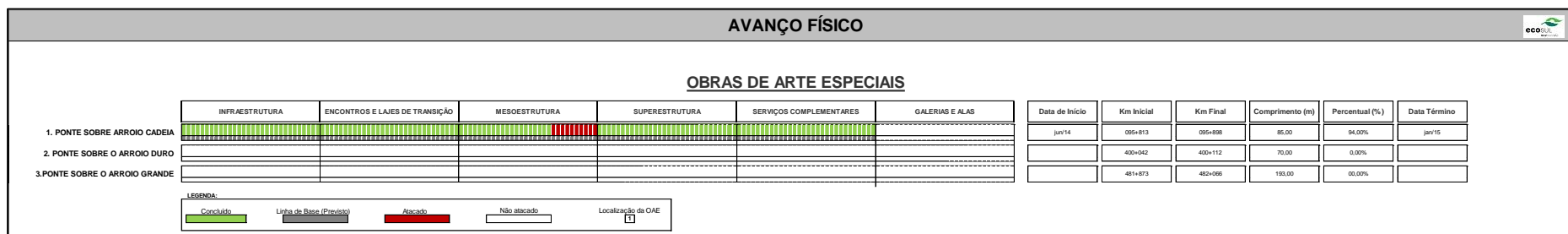


Tabela 04 – Avanço Físico das Obras

3. Frente de Serviço Operacional

Conforme previsto no PER do Contrato de Concessão da Ecosul, para o ano de 2014 estão previstos apenas os serviços de manutenção da infraestrutura operacional existente (praças de pedágio, balanças e CCO).

4. Relação de Equipamento e Pessoal


RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL 		
Item	Descrição	Quantidade
1	Pessoal	
1.1	Administração Central	0
1.2	Administração Local	102
1.3	Operacional	207
1.4		
1.5		
Total		309
2	Equipamentos	
2.1	Veículos de inspeção de tráfego	4
2.2	Motocicletas	0
2.3	Ambulâncias de Resgate – Tipo C	5
2.4	Ambulâncias de Resgate – Tipo C	0
2.5	Ambulâncias de suporte avançado – Tipo D	0
2.6	Guinchos Leves	5
2.7	Guincho Pesado	2
2.8	Caminhão Pipa	0
2.9	Caminhão Munck	1
3.0	Caminhão para apreensão de animais	1
Total		18

Tabela 05 – Relação de Equipamentos e Recursos

5. Relatório Fotográfico



Figura 02 – Pavimento – BR-392/RS



Figura 03 – Pavimento – BR-392/RS



Figura 04 – Pavimento – BR-116/RS



Figura 05 – Pintura drenos de Pavimento



Figura 06 – Implantação Defensas Metálicas



Figura 07 – Ampliação da Praça de Pedágio Capão Seco



Figura 08 – Ampliação da Praça de Pedágio Capão Seco



Figura 09 – Ampliação da Praça de Pedágio Capão Seco

6. Considerações Finais

O presente relatório tem por apresentou informações sobre as principais obras em execução pela Concessionária Ecosul nas rodovias do Polo Pelotas, conforme instruções do Ofício Circular nº 052/2014/SUINF, de 31/07/2014.

7. Termo de Encerramento

O presente Relatório Mensal se completa com 16 (*dezesseis*) folhas devidamente identificadas e numeradas.