

## **Relatório Mensal das Principais Obras e Serviços em execução**

- **Concessionária:** ECO 101
- **Rodovia:** BR-101 BA/ES
- **Trecho:** Divisa ES/RJ – Entr. BA-698
- **Extensão:** 475,9Km

**Maio/2018**

## ÍNDICE

1	Informações da Concessão .....	3
1.1	Introdução .....	3
1.2	Informações Contratuais .....	4
1.3	Mapa de Situação .....	4
2	Acompanhamento e Controle das Principais Obras .....	6
2.1	Descrições das Principais Obras .....	6
2.2	Localização das Obras .....	7
2.3	Marcos Contratuais .....	8
3	Relação de Equipamento e Pessoal .....	9
4	Relatório Fotográfico .....	10
5	Considerações Finais .....	31
6	Termo de Encerramento .....	31

# 1 Informações da Concessão

## 1.1 Introdução

A ECO101 CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS S.A, detentora do Contrato de Concessão: Edital de Concessão nº 001/2011, tem por objeto a exploração da infraestrutura e da prestação do serviço público de recuperação, manutenção, conservação, ampliação de capacidade e implantação de melhorias no sistema rodoviário, bem como implantar os sistemas de operação, de arrecadação de pedágio e de monitoração do sistema rodoviário, no prazo e nas condições estabelecidas no Contrato e segundo os Parâmetros de Desempenho e especificações mínimas estabelecidas no Programa de Exploração Rodoviária - PER.

O Programa de Exploração da RODOVIA (PER) especifica todas as condições para execução do contrato, caracterizando todos os serviços e obras previstos para realização pela CONCESSIONÁRIA ao longo do prazo da concessão, bem como diretrizes técnicas, normas e, principalmente, os parâmetros de desempenho e cronogramas de execução que devem ser observados para todas as obras e serviços previstos.

O Contrato encontra-se na fase de Recuperação, a qual teve início em maio/2014 estendendo-se até maio/2018. Nessa fase, considerando que a Concessão se encontra no **5º ano**, de acordo com o PER, dentre os serviços descritos deverão ser implantadas 05 passarelas, Vias locais, local e extensão ainda a ser definidos, implantação do contorno viário na cidade de Iconha, retificação de alguns traçados, restauração do pavimento dentre outros.

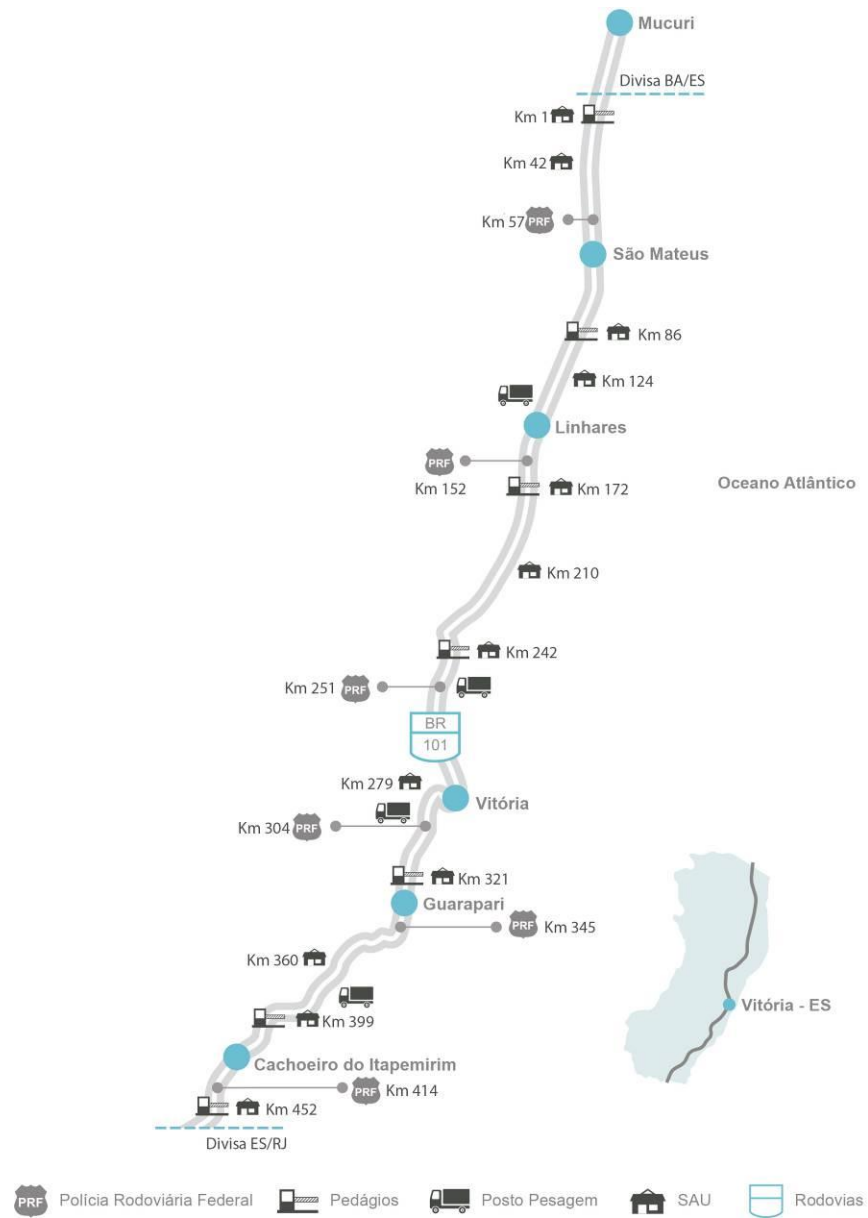
## 1.2 Informações Contratuais

*Tabela 01 – Dados Contratuais*

<b>DADOS CONTRATUAIS</b>	
Concessionária	ECO101 Concessionária de Rodovias S.A.
Contrato Nº	Editais de Concessão nº 001/2011
Escopo do Contrato	Recuperação, manutenção, conservação, ampliação de capacidade e implantação de melhorias no sistema rodoviário, bem como implantar os sistemas de operação, de arrecadação de pedágio e de monitoração do sistema rodoviário.
Data assinatura do Contrato	14/04/2013
Data Início da Concessão	10/05/2013
Início da Cobrança de Pedágio	17/05/2014
Rodovia	BR-101
Trecho	Divisa ES/RJ – Entr. BA-698 (acesso a Mucuri)
Extensão	475,9
Prazo	25 anos

## 1.3 Mapa de Situação





## **2 Acompanhamento e Controle das Principais Obras**

### **2.1 Descrições das Principais Obras**

#### **Melhorias e Ampliações**

Ampliação de capacidade relativas a duplicações de trecho de pista simples, além da implantação de interseções em nível e desnível, para garantir segurança aos usuários e moradores de povoados lindeiros a rodovia.

#### **Recuperação do Sistema de Drenagem**

Os sistemas de drenagem e OACs da rodovia deverão receber os serviços previstos de recuperação e de complementação, com priorização estabelecida de acordo com a necessidade, baseada nos resultados do estudo realizado nos Trabalhos Iniciais e nas Monitorações da Rodovia, de modo a garantir a segurança dos usuários.

#### **Recuperação de Terraplenos**

Os terraplenos e obras de contenção da rodovia deverão receber os serviços previstos de recuperação, com priorização estabelecida de acordo com a necessidade, baseada nos resultados do estudo realizado nos trabalhos iniciais e na monitoração da rodovia, de modo a garantir a segurança dos usuários.

#### **Restauração do Pavimento**

Os serviços de Restauração terão por objetivo restabelecer níveis de serventia mínimos, conforme definidos nos parâmetros de desempenho do PER, visando o conforto e segurança dos usuários da Rodovia.

#### **Revitalização dos elementos de proteção e segurança**

Melhorias da sinalização horizontal, vertical e defensas da BR-101/BA/ES, visando o conforto e segurança dos usuários da Rodovia.

#### **Instalações elétricas e iluminação**

Manutenção do sistema de iluminação da BR-101/ES.

## 2.2 Localização das Obras

Tabela 02 – Relação das Principais Obras

Acompanhamento das Principais Obras - BR-101					
Item PER	Descrição da Obra	Localização		Extensão	Município
		Km inicial	Km final		Cidade
3.2.1.1	Passarela 1 km 65+900	65+900			São Mateus/ES
3.2.1.1	Passarela 2 km 141+200	141+200			Linhares/ES
3.2.1.1	Passarela 3 km 144+500	144+500			Linhares/ES
3.2.1.1	Passarela 7 km 149+900	149+900			Linhares/ES
3.2.1.2	Duplicação segmento 03 - Km 205+280 ao Km 208+170	205+280	208+170	2,890	João Neiva/ES
3.2.1.2	Duplicação segmento 04 - Km 215+990 ao Km 220+370	215+990	220+370	4,380	Ibiraçu/ES
3.2.1.2	Duplicação segmento 05 - Km 361+940 ao Km 369+520	361+940	369+520	7,580	Anchieta/ES
3.2.1.2	Duplicação segmento 07 - Km 403+390 ao Km 409+250	403+390	409+250	5,860	Itapemirim/ES
3.2.1.2	Contorno de Iconha	373+500	380+300	6,800	Iconha/ES
3.2.1.2	Duplicação Subtrecho D	230+900	246+900	16,000	Serra/ES
3.2.1.2	Duplicação Subtrecho E	305+000	308+200	3,200	Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções Diamante - Subtrecho C	206+250			João Neiva/ES
3.2.1.2	Intersecções em Desnível Km 293+000	293+000			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções em Desnível Km 293+800	293+800			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções em Desnível Km 298+000	298+000			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções em Desnível Km 298+500	298+500			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções em Desnível Km 302+000	302+000			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções em Trombeta Km 305+000	305+000			Viana/ES
3.2.1.2	Intersecções Diamante - Subtrecho G (norte Iconha)	374+300			Iconha
3.2.1.2	Intersecções Diamante - Subtrecho G (sul Iconha)	379+500			Iconha
3.2.1.2	Retificação de Traçado - Subtrecho C	218+700			Ibiraçu/ES
4.2.1	Atendimentos aos parâmetros do pavimento	939+000	461+000	478,000	BR101/BA/ES
4.2.3	OAE - Ponte Rio Abissínia (rua lateral S)	68+038			São Mateus/ES
4.2.3	OAE - Ponte Rio Abissínia (rua lateral N)	68+038			São Mateus/ES
4.2.3	OAE - Ponte - Rio Fundão dos Índios	245+180			Serra/ES
4.2.3	OAE - Ponte - Rio Paraíso I	441+100			Mimoso do Sul/ES
4.2.3	OAE - Ponte - Rio Paraíso II	441+200			Mimoso do Sul/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	17+300	17+500	0,200	Pedro Canário/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	18+000			Pedro Canário/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	30+875			Conceição da Barra/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	299+000			Viana/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	301+405			Viana/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	368+415			Anchieta/ES
4.2.5	Terraplenos e Estruturas de CONTENÇÃO	458+865			Mimoso do Sul/ES

## 2.3 Marcos Contratuais


Tabela 03 – Marcos Contratuais

	Lista de Marcos Contratuais			Data 31/05/2018
Marco	Descrição da Obra		Dias	Data
1	Passarela 1 km 65+800	São Mateus/ES	0	mai-17
2	Passarela 2 km 141+200	Linhares/ES	0	mai-17
3	Passarela 3 km 144+500	Linhares/ES	0	mai-17
4	Passarela 7 km 149+900	Linhares/ES	0	mai-17
5	Duplicação segmento 03 - Km 205+280 ao Km 208+170	João Neiva/ES	0	mai-17
6	Duplicação segmento 04 - Km 215+990 ao Km 220+370	Ibiraçu/ES	0	mai-17
7	Duplicação segmento 05 - Km 361+940 ao Km 369+520	Anchieta/ES	0	mai-17
8	Duplicação segmento 07 - Km 403+390 ao Km 409+250	Itapemirim/ES	0	mai-17
9	Contorno de Iconha	Iconha/ES	0	mai-17
10	Duplicação Subtrecho D	Serra/ES	-13	mai-18
11	Duplicação Subtrecho E	Viana/ES	0	mai-17
12	Intersecções Diamante - Subtrecho C - Km 206+250	João Neiva/ES	0	mai-17
13	Intersecções em Desnível Km 293+000	Viana/ES	-30	mai-18
14	Intersecções em Desnível Km 293+800	Viana/ES	-29	mai-18
15	Intersecções em Desnível Km 298+000	Viana/ES	213	dez-18
16	Intersecções em Desnível Km 298+500	Viana/ES	213	dez-18
17	Intersecções em Desnível Km 302+000	Viana/ES	0	jan-18
18	Intersecções em Trombeta Km 305+000	Viana/ES	31	jul-18
19	Intersecções Diamante - Subtrecho G (norte Iconha) - Km 374+300	Iconha	0	mai-17
20	Intersecções Diamante - Subtrecho G (sul Iconha) - km 379+500	Iconha	0	mai-17
21	Retificação de Traçado - Subtrecho C - Km 218+700	Ibiraçu/ES	0	mai-17
22	Adequação do Posto de Pesagem (Obra embargada pelo MP)	Viana/ES	0	mai-17
23	Recuperação Pavimento	BR-101/BA/ES	-13	mai-18
24	Recuperação e/ou Reforço e/ou Alargamento OAE's	BR-101/BA/ES	-13	mai-18
25	Recuperação dos Sistemas de drenagem e OAC's	BR-101/BA/ES	-13	mai-18
26	Recuperação dos Elementos de Proteção e Segurança	BR-101/BA/ES	-13	mai-18
27	Recuperação dos Terraplenos e Estruturas de Contenção	BR-101/BA/ES	-13	mai-18



### 3 Relação de Equipamento e Pessoal

Tabela 04 – Relação de Equipamentos e Recursos

<b>RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL</b> 		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantid.</b>
<b>1</b>	<b>Pessoal</b>	
1.1	Administração Central	59
1.2	Operacional	306
	<b>Total</b>	<b>365</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	
2.1	Veículos de Inspeção de Tráfego	12
2.2	Ambulâncias de resgate - Tipo C	8
2.3	Ambulâncias de suporte avançado - Tipo D	4
2.4	Guinchos Leves	12
2.5	Guinchos Pesados	6
2.6	Caminhão Pipa	3
2.7	Caminhão de boiadeiro	3
2.8	Reboque para apreensão de animais	3
2.9	Reboque de atendimento a emergências químicas	4
	<b>Total</b>	<b>55</b>

## 4 Relatório Fotográfico

Segue abaixo fotos das principais obras e serviços na rodovia:

### Obras de Duplicação - Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 23/05/2018



Segmento 03 km 205,28 ao km 208,17 - 22/05/2018

**Obras de Duplicação - Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37**



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 18/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 18/05/2018





Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 22/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 22/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 22/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 22/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 18/05/2018



Segmento 04 km 215,99 ao km 220,37 - 18/05/2018

**Obras de Implantação do Contorno de Iconha/ES**



Contorno de Iconha/ES - 18/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 18/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 18/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 18/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018





Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018

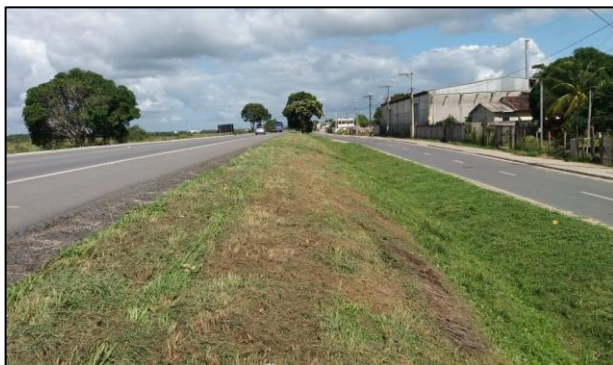


Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018



Contorno de Iconha/ES - 23/05/2018

### Limpeza e Conservação da faixa de domínio



Roçada manual - Km 172 ao 175 - 04/05/2018



Roçada manual - Km 243 ao 250 - 17/05/2018





Roçada manual - km 245 - 17/05/2018



Roçada Manual - km 363 - 18/05/2018



Varrição área pavimentada - km 363 - 18/05/2018



Roçada mecanizada - km 180 ao 184 - 15/05/2018



Roçada mecanizada - km 177 ao 180 - 15/05/2018



Roçada Mecanizada - Km 269,3 ao 270,9 - 17/05/2018





Limpeza superficial de drenagem - Km 21 ao 21,5 -  
17/05/2018



Limpeza superficial de drenagem - Km 50 ao 60 -  
11/05/2018



Limpeza drenagem superficial - Km 244 ao 247 -  
17/05/2018



Limpeza superficial de drenagem - Km 302 ao 304 -  
09/05/2018



Poda de árvores e arbustos - Km 235 - 17/05/2018



Poda de árvores e arbustos - Km 236 - 17/05/2018





Poda de árvores e arbustos - Km 355,7 ao 356 -  
15/05/2018



Poda de árvores e arbustos - Km 398,1 ao 398,2 -  
16/05/2018

### **Recuperação e manutenção do pavimento**

Serviços de Fresagem e recomposição



Km 10 ao 11 - 12/05/2018



Km 10 ao 11 - 12/05/2018



Km 10 ao 11 - 12/05/2018



Km 351,8 - 15/05/2018



Km 444,8 - 07/05/2018



Km 281,7 - 11/05/2018

### Reparos localizados



Km 37,6 - 17/05/2018



Km 214,9 - 18/05/2018



Km 221,7 - 18/05/2018

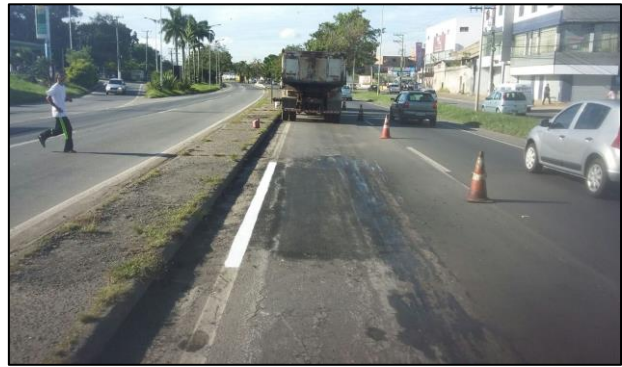


Km 234,6 - 18/05/2018





Km 259 ao 270 - 08/05/2018



Km 259 ao 270 - 08/05/2018



Km 442,0 ao 442,2 - 03/05/2018



Km 442,0 ao 442,2 - 03/05/2018

### Microrevestimento



Km 170 ao 180 - 20/05/2018



Km 170 ao 180 - 20/05/2018



Km 170 ao 180 - 20/05/2018



Km 180 ao 190 - 17/05/2018



Km 180 ao 190 - 17/05/2018



Km 180 ao 190 - 17/05/2018



Km 190 ao 194 - 22/05/2018



Km 190 ao 194 - 22/05/2018



Km 342,7 ao 343 - 22/05/2018



Km 358 ao 360 - 23/05/2018





Km 358 ao 360 - 23/05/2018



Km 360 - 23/05/2018

### Preenchimento de Acostamento



Km 1,0 - 15/05/2018



Km 352,8 ao 353 - 24/05/2018



Km 352,8 ao 353 - 24/05/2018



Km 398 ao 399 - 03/05/2018



Km 402,5 - 02/05/2018



Km 388,5 - 11/05/2018

### **Recuperação do sistema de drenagem**

Reparo de dispositivo de drenagem



km 452 - 15/05/2018



km 452 - 15/05/2018

### **Descidas d'água**



km 258 - 17/05/2018



km 258 - 17/05/2018





km 452,4 - 14/05/2018



Km 414,2 - 01/05/2018

### Meio-fio



km 213 ao 231 - 22/05/2018



km 213 ao 231 - 22/05/2018



km 223 ao 231 - 22/05/2018



km 321,3 - 07/05/2018



km 325,1 - 07/05/2018



km 426,6 - 07/05/2018



km 176,7 - 21/05/2018



km 340,1 - 07/05/2018

### Sarjeta



km 186,2 - 21/05/2018



km 411,8 - 02/05/2018

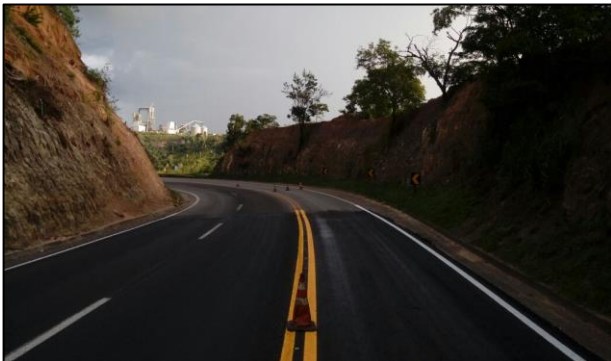




km 411,8 - 02/05/2018

**Revitalização da sinalização horizontal.**

Pintura



Km 16 ao 17 - 14/05/2018



Km 16 ao 17 - 14/05/2018



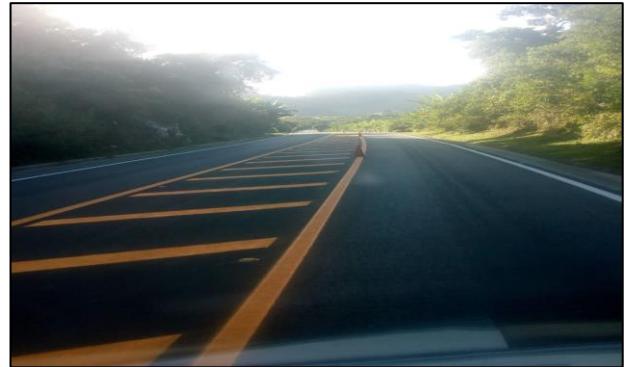
Km 281 ao 282 - 12/05/2018



Km 281 ao 282 - 12/05/2018



Km 298 ao 299 - 10/05/2018



Km 322 ao 323 - 28/05/2018

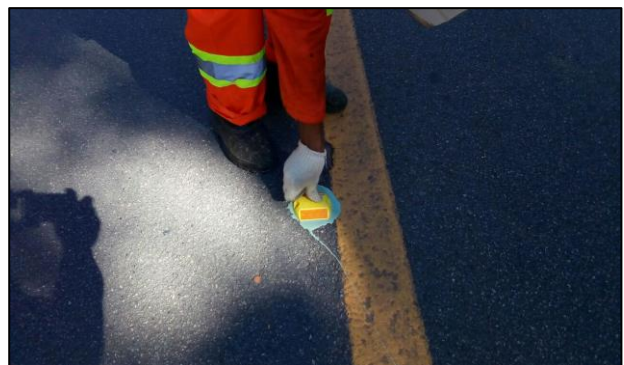


Km 208,2 ao 210 - 10/05/2018

### Implantação de Tachas



Km 40 ao 50 - 15/05/2018



Km 40 ao 50 - 15/05/2018





Km 392 ao 394 - 21/05/2018



Km 394 ao 398 - 22/05/2018

**Manutenção e implantação de sinalização vertical.**



km 351 ao 400 - 19/05/2018



km 421 ao 430 - 22/05/2018



Km 301 ao 370 - 18/05/2018



km 341 ao 370 - 18/05/2018



km 411 ao 460 - 23/05/2018



Km 411 ao 460 - 23/05/2018

### Manutenção e implantação de Defensas metálicas.

#### Implantação de defensas



km 277 ao 296 - 15/05/2018



km 277 ao 296 - 15/05/2018



km 270,1 - 15/05/2018



km 282 - 15/05/2018





km 296 - 15/05/2018



km 296 - 15/05/2018



km382,8 - 10/05/2018



km 408,1 - 18/05/2018

### Recuperação de Terraplenos

Recuperação de talude de corte



Km 30,8 - 04/05/2018



Km 30,8 - 04/05/2018



Km 458,7 - 01/05/2018



Km 458,7 - 01/05/2018



km 449 N - 07/05/2018



km 449 N - 07/05/2018

#### Recuperação de talude de aterro



Km 444,4 S - 17/05/2018



Km 444,4 S - 17/05/2018

#### Recuperação e melhorias de Obras de Arte Especiais.

## Considerações Finais

- Referências:   Ofício Circular nº 052/2014/SUINF de 31/07/2014  
                      Ofício Circular nº 056/2014/SUINF de 26/08/2014  
                      Ofício Circular nº 011/2015/SUINF de 20/02/2015

## 5 Termo de Encerramento

O presente relatório mensal se completa com 31 folhas devidamente identificadas e numeradas.