

RELATÓRIO MENSAL

- **CONCESSIONÁRIA:** AUTOPISTA FERNÃO DIAS
- **RODOVIA:** BR-381/MG/SP
- **TRECHO:** BELO HORIZONTE-SÃO PAULO
- **EXTENSÃO:** 570,23 KM
562,10 KM DE PISTA PRINCIPAL / 8,13 KM DO CONTORNO DE BETIM

POUSO ALEGRE - MG
FEVEREIRO DE 2019

– ÍNDICE –

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.	Informações da Concessão.....	3
1.1	Introdução.....	3
1.2	Informações Contratuais.....	5
1.3	Mapa de Situação.....	6
2.	Acompanhamento e Controle das Principais Obras.....	7
2.1	Descrição das Principais Obras.....	7
2.2	Localização das Obras.....	8
2.3	Marcos Contratuais.....	9
2.4	Relação de Equipamento e Pessoal.....	9
3.	Relatório Fotográfico.....	10
4.	Considerações Finais.....	18
5.	Termo de Encerramento.....	18

1. Informações da Concessão

1.1. Introdução

- Descrição resumida da concessão;

A Autopista Fernão Dias, cuja Sede está localizada na Cidade de Pouso Alegre/MG, na Rodovia Fernão Dias, no km 850,5, na Pista Norte é a responsável, desde 2008, pelos 570,23 quilômetros da rodovia Fernão Dias (BR-381), que liga as cidades de Contagem/MG e Guarulhos/SP e o Contorno de Betim. A concessão para administrar e conservar a Fernão Dias por 25 anos foi obtida em leilão realizado em 9 de outubro de 2007, no qual a proposta do grupo OHL Brasil, hoje Arteris, foi a vencedora entre as 15 apresentadas. O contrato foi assinado em 14 de fevereiro de 2008 e a sua vigência é de 25 anos.

A Rodovia Fernão Dias que liga Belo Horizonte a São Paulo corta 33 cidades ao longo do trecho, tem um importante papel na rede rodoviária brasileira, pois faz parte do principal corredor rodoviário de interligação dos mais importantes polos econômicos das regiões Sudeste e Sul do Brasil e destas com os principais países do MERCOSUL.

O Lote Rodoviário no Estado de Minas Gerais inicia no km 478,2 e finaliza no km 949,9, na divisa com o Estado de São Paulo, e no Estado de São Paulo inicia no km 0,0 na divisa com o Estado de Minas Gerais e finaliza no km 90,4, no entroncamento com a Rodovia Presidente Dutra.

-
- Descrição da etapa das obras que estão em andamento;

No presente momento as principais obras que se encontram em andamento na Rodovia Fernão Dias são:

- RECUPERAÇÃO DO TERRAPLENO DO KM 63+600 NA PISTA NORTE, que se encontra na fase intermediária.
- IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL, que se encontra na fase inicial.
- MELHORIA DE ACESSO DO KM 791+630 NAS PISTAS NORTE E SUL, que se encontra em fase pós inicial.

1.2. Informações Contratuais

Tabela 01 – Dados Contratuais

DADOS CONTRATUAIS		<small>Autopista Fernão Dias arteris</small>
Concessionária	Autopista Fernão Dias S/A	
Contrato N°	Edital 002/2007	
Escopo do Contrato	Concessão da exploração da rodovia	
Data da Assinatura do Contrato	14/02/2008	
Data de Início da Concessão	18/02/2008	
Início da Cobrança de Pedágio	19/12/2008	
Rodovia	BR-381/MG/SP	
Trecho	Belo Horizonte/MG a São Paulo/SP	
Extensão (km)	562,10	
Prazo	25 anos	

1.3. Mapa de Situação



MAPA SITUAÇÃO CONCESSÃO/ARV - Rev: 05 - Data: 24/02/2015

Figura 01 – Mapa de Situação

2. Acompanhamento e Controle das Principais Obras

2.1. Descrição das Principais Obras

- Resumo descritivo das principais obras do período;

- RECUPERAÇÃO DO TERRAPLENO DO KM 63+600 NA PISTA NORTE.
- IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL.
- MELHORIA DE ACESSO DO KM 791+630 PISTAS NORTE E SUL.

- Descrição da etapa da obra que está em andamento;

- RECUPERAÇÃO DO TERRAPLENO DO KM 63+600 NA PISTA NORTE.

A referida obra prosseguiu no mês com a execução dos serviços de terraplenagem, montagem e armação das formas para execução de nicho e execução de dispositivos de drenagem. Está previsto ainda a continuação de execução dos tirantes superiores e inferiores, tratamento de injeção, terraplenagem, execução de nichos, dispositivos de drenagem e revestimento vegetal.

- IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL.

A obra de implantação das barreiras teve continuidade no mês em questão entre os trechos do km 853,000 ao km 853,657, do km 855,300 ao km 855,700, km 895,700 ao km 896,000 e do km 896,000 ao km 896,380, ambos no canteiro central, com a execução dos serviços de perfuração para implantação de ferragens, montagem das formas, concretagem e acabamento. Está previsto a implantação de aproximadamente 18.847,00 metros de barreiras de concreto ao longo da rodovia em segmentos descontínuos.

- MELHORIA DE ACESSO DO KM 791+630

A referida obra teve continuidade no mês em questão através da execução dos serviços de terraplenagem, implantação de dispositivos de drenagem e execução das camadas de sub-base, base e de revestimento do pavimento. Estão previstos ainda os serviços de implantação de sinalização horizontal, vertical e serviços complementares.

- Especificidades das obras;

A obra de recuperação do terrapleno do km 63+600 pista norte, trata-se de um reforço da cortina atirantada existente e implantação de uma nova cortina, visando garantir a estabilidade do talude, a integridade do corpo estradal da Rodovia e proporcionando mais segurança à rodovia e usuários.

A obra de implantação de barreira de concreto será realizado em vários pontos da rodovia, visando garantir a segurança dos usuários evitando a transposição de pistas e colisões frontais.

A obra de melhoria de acesso, trata-se do alargamento das faixas de aceleração e desaceleração em função da frequente entrada e saída de veículos, visando garantir a segurança dos usuários que utilizam o acesso.

- Previsão de impacto na rodovia e frentes de trabalho.

- RECUPERAÇÃO DO TERRAPLENO DO KM 63+600 na PISTA NORTE – possui três frentes de trabalho.

- IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL – possui uma frente de trabalho.

- MELHORIA DE ACESSO DO KM 791+630 – possui duas frentes de trabalho.

2.2 Localização das Obras

Tabela 02 – Relação das Principais Obras

LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS						
Item PER	Descrição das Obras	Localização		Extensão Km	Município	
		Km Inicial	Km Final		Cidade	Estado
-	Recuperação do Terrapleno do km 63+600 Pista Norte	63+600	63+600	-	Mairiporã	SP
-	Implantação de barreira de concreto em canteiro central	606+350	922+000	1	São Seb. da Bela Vista	MG
5.1.4.2	Melhoria de acesso do KM791+630	791+630	791+630	-	São Gonçalo do Sapucaí	MG

2.3 Marcos Contratuais

Tabela 03 – Lista de Marcos Contratuais

Marco	Descrição da Obra	Dias	Data

2.4 Relação de Equipamento e Pessoal

Tabela 04 – Relação de Equipamentos e Recursos

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL 		
Item	Descrição	Quantidade
1	Pessoal	
1.1	Administração	55
1.2	Operacional	683
1.3		
1.4		
1.5		
Total		738
2	Equipamentos	
2.1	Veículos de inspeção de tráfego	13
2.2	Veículos de inspeção patrimonial	4
2.3	Motocicletas	2
2.4	Ambulâncias de Resgate – Tipo C	12
2.5	Ambulâncias de suporte avançado – Tipo D	6
2.6	Guinchos Leves	14
2.7	Guincho Pesado	6
2.8	Caminhão Pipa	3
2.9	Caminhão Munck	3
3.0	Carretinha para apreensão de animais	3
3.1	Carretinha para sinalização emergencial	2
Total		68

3. Relatório Fotográfico

RECUPERAÇÃO DO TERRAPLENO DO KM 63+600 PISTA NORTE



Figura 01 – Visão Geral da Obra



Figura 02 – Montagem de forma para concretagem de nicho



Figura 03 – Perfuração de tirante



Figura 04 – Desmonte de rocha



Figura 05 – Acabamento



Figura 06 – Túnel linne

IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO EM CANTEIRO
CENTRAL

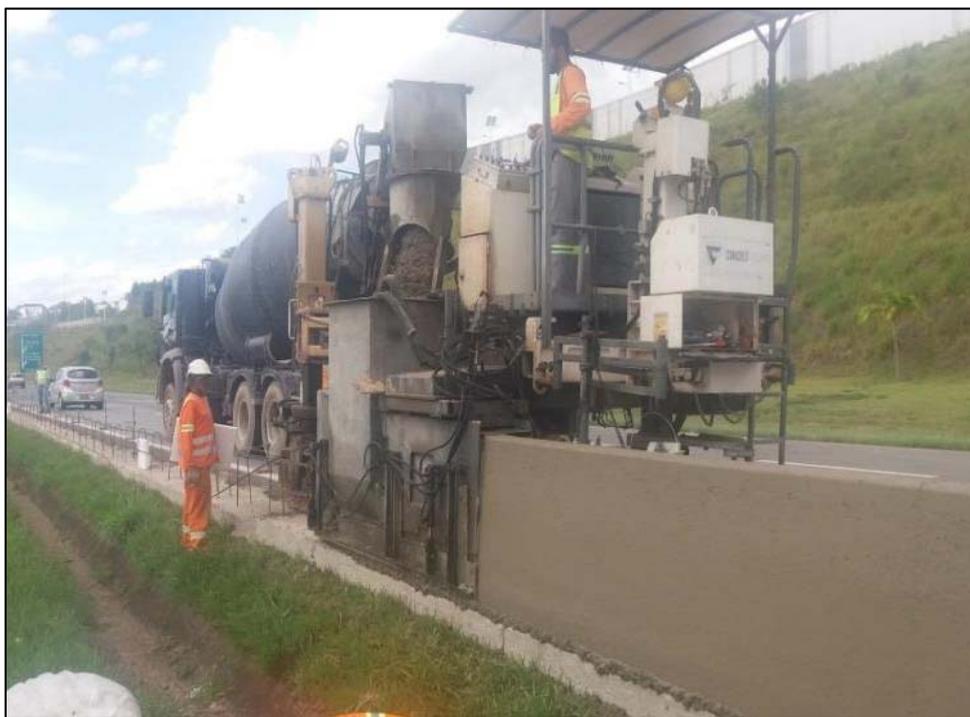


Figura 01 – Concretagem da Barreira



Figura 02 – Concretagem e acabamento da barreira



Figura 03 – Montagem de ferragens



Figura 04 – Concretagem e acabamento da barreira

MELHORIA DO ACESSO DO KM 791+630 PISTAS NORTE E SUL



Figura 01 – Aplicação e compactação de rachão



Figura 02 – Compactação e travamento da camada de rachão



Figura 03 – Aplicação e compactação de BGS



Figura 04 – Pavimentação com aplicação de CBUQ



Figura 05 – Pavimentação com aplicação de CBUQ



Figura 06 – Pavimentação com aplicação de CBUQ

4. Considerações Finais

- Conclusão;

O presente documento tem por objetivo transpor para o formato de relatório digital, a realidade em campo das principais obras da Rodovia Fernão Dias, BR-381 em andamento. Para o mês em questão foi relatada três obras, suas características, seu avanço físico e relatório fotográfico.

- *Referência: Ofício-Circular nº 052/2014/SUINF de 31.07.2014, nº 056/2014/SUINF de 26.08.2014 e nº 011/2015/SUINF de 20.02.2015.*

5. Termo de Encerramento

O presente Relatório Mensal se completa com 18 (dezoito) folhas devidamente identificadas e numeradas.