

	Relatório Mensal	Folha N°	1/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

RELATÓRIO MENSAL

- CONCESSIONÁRIA: VIA 040
- RODOVIA: BR-040
- TRECHO: GO/DF/MG
- EXTENSÃO: 936,80 KM

Nova Lima – MG

Novembro de 2014

	Relatório Mensal	Folha N°	2/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

1. Informações da Concessão
 - 1.1. Introdução
 - 1.2. Informações Contratuais
 - 1.3. Mapa de Situação
2. Acompanhamento e Controle das Principais Obras
 - 2.1. Descrição das Principais Obras
 - 2.2. Status das Principais Obras
 - 2.3. Cronograma Físico
 - 2.4. Avanço Físico
3. Frente de Serviço Operacional
 - 3.1. Status dos Serviços Operacionais
4. Relação de Equipamento e Pessoal
5. Relatório Fotográfico
6. Considerações Finais
7. Termo de Encerramento

	Relatório Mensal	Folha N°	3/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

1. Informações da Concessão

1.1. Introdução

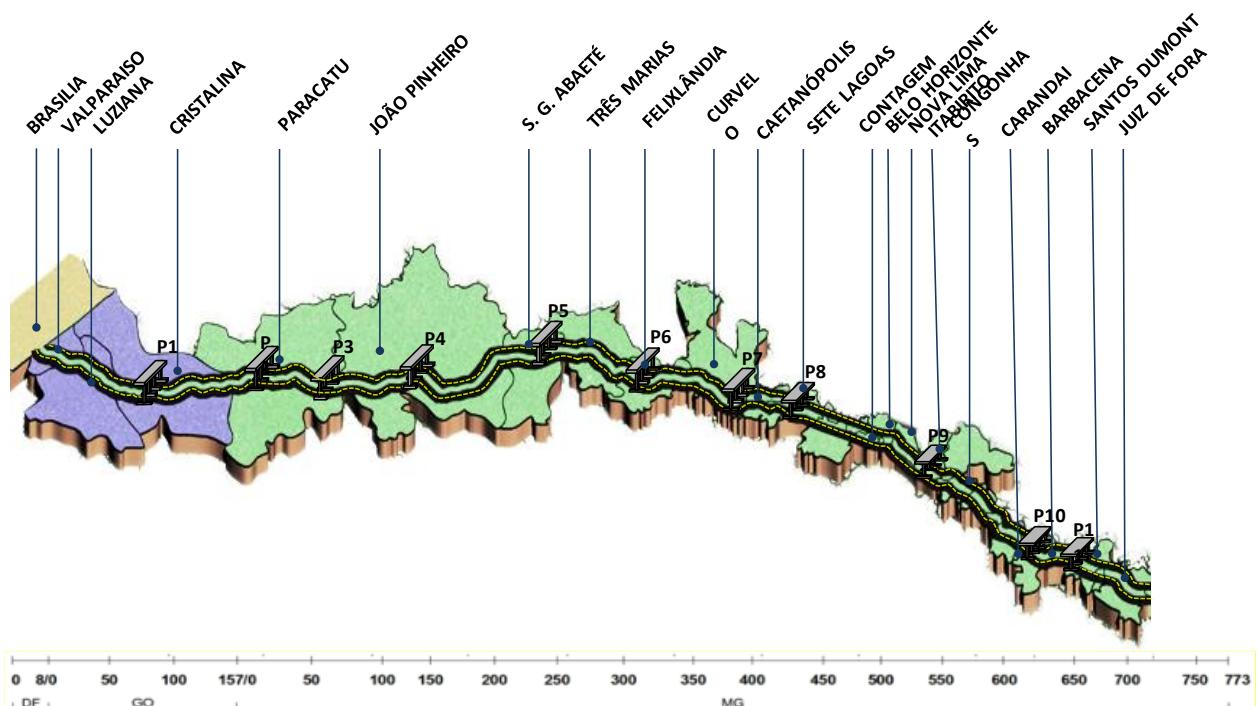
A **Via 040** iniciou em julho as obras de duplicação e recuperação da rodovia BR-040. A etapa da duplicação em andamento possui 56 Km de extensão, de Cristalina (GO) a João Pinheiro (MG). Já a etapa de atividades de recuperação e manutenção ocorre em 394 quilômetros da rodovia, sendo 229 quilômetros em Minas Gerais, nos segmentos compreendidos entre Carandaí e Juiz de Fora e entre Paraopeba e o Anel Rodoviário de Belo Horizonte; e 165 km em Goiás, desde o Km 0, no Distrito Federal, até Cristalina.

Em Minas Gerais, a recuperação do pavimento no trecho de 47 quilômetros entre Itabirito e Conselheiro Lafaiete foi finalizada em novembro. Dez obras de arte deste percurso também estão sendo recuperadas, trabalho com conclusão prevista para dezembro de 2014.

1.2. Informações Contratuais

DADOS CONTRATUAIS		
Concessionária	Concessionária BR 040 S/A	
Contrato Nº	Leilão 006/2013 ANTT	
Escopo do Contrato	Recuperação, operação, manutenção, monitoração, conservação, implantação de melhorias, ampliação de capacidade e manutenção do nível de serviço	
Data da Assinatura do Contrato	12/03/2014	
Data de Início da Concessão	22/04/2014	
Início da Cobrança de Pedágio	-	
Rodovia	BR 040 DF/GO/MG	
Trecho	Brasília/DF - Juiz de Fora/MG	
Extensão (km)	936,80	
Prazo	30 anos	

1.3. Mapa de Situação



Trecho 01

Km 33,5/GO ao 40,5/GO

Trecho 02

Km 51,5/GO ao 58,2/GO

Trecho 03

Km 69,5/GO ao 74,5/GO

Trecho 04

Km 79,0/GO ao 88,8/GO

Trecho 05

Km 105,3/GO ao 130,3/GO

Trecho 06

Km 160,0/MG ao 168,6/MG

PRAÇA	Km	MUNICIPIO	UF
P1	93,3	CRISTALINA	GO
P2	18,0	PARACATU	MG
P3	91,3	LAGOA GRANDE	MG
P4	172,6	JOÃO PINHEIRO	MG
P5	251,5	CANDEIRAS	MG
P6	328,7	FELIXLÂNDIA	MG
P7	405,4	CURVELO	MG
P8	487,4	SETE LAGOAS	MG
P9	577,5	ITABIRITO	MG
P10	636,6	CONS. LAFAIETE	MG
P11	714,1	JUIZ DE FORA	MG

	Relatório Mensal	Folha N°	5/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

2. Acompanhamento e Controle das Principais Obras

Para minimizar os impactos no tráfego de veículos sem que a eficiência dos trabalhos seja prejudicada, as obras de recuperação do pavimento da Via 040 no Distrito Federal (Km 0 ao Km 8) ocorrem apenas nos finais de semana, entre 6h e 17h. A partir da divisa do DF com Goiás, no município de Valparaíso de Goiás, as obras empreendidas num trecho de 9 quilômetros estão sendo executadas também nos finais de semana, das 21h às 5h. Após deste segmento, até Luziânia (km 24), os trabalhos ocorrem das 9h às 15h na pista Sul e das 9h às 16h na pista Norte, de segunda-feira a sábado. Assim, nos horários de pico, não há interdição de faixas.

Em Minas Gerais, no trecho entre Carandaí e Juiz de Fora, as frentes de trabalho atuam das 7h às 17h, de segunda-feira a sábado, com interdição parcial das pistas, bem como entre Paraopeba e Belo Horizonte. Porém, no Anel Rodoviário da capital mineira, que recebe diariamente grande fluxo de veículos, as equipes executam as obras de recuperação apenas em horário noturno, das 20h às 5h, de segunda a sexta-feira.

De acordo com o cronograma estabelecido, as atuais etapas de obras de recuperação estarão concluídas no final de janeiro de 2015.

2.1. Descrição das Principais Obras

Duplicação

Iniciadas em 9 de julho, as frentes de duplicação atuam nos estados de Goiás e Minas Gerais. A previsão é de que as obras se estendam até março de 2015. Em Goiás, os trabalhos estão entre os quilômetros 33 e 40; 51 e 58; 69 e 74; 79 e 88; 105 e 130, nos municípios de Luziânia e Cristalina. Em Minas Gerais, as obras estão em andamento entre os quilômetros 160 e 173, em João Pinheiro.

A partir do segundo ano de obras, serão construídas vias marginais, novos acessos, trevos, retornos em nível, retornos em desnível, passarelas e viadutos, bem como melhorias no traçado da via. Em agosto, também foram iniciadas as atividades para instalação das 11 praças de pedágio, obras que estão na fase de escavações e terraplanagem.

	Relatório Mensal	Folha N°	6/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

Recuperação e Manutenção

Presentes nos estados de Minas Gerais e Goiás, as frentes de recuperação e manutenção tiveram início em 3 de julho. As intervenções envolvem recuperação do pavimento e sinalização, além de instalação de defensas metálicas e barreiras rígidas de concreto nas laterais da pista, dispositivos que aumentarão a segurança dos usuários. A previsão é de que as atividades terminem até o quinto ano do contrato de concessão.

Em Minas Gerais, as obras de recuperação ocorrem entre o Km 586 (Itabirito) e o Km 632 (Conselheiro Lafaiete), foram concluídas em novembro. Há outras duas frentes de trabalho abertas no estado: Entre Carandaí e Juiz de Fora, abrangendo um trecho de 109 quilômetros; e entre Paraopeba e Belo Horizonte, segmento de 120 quilômetros. Este último trecho abrange o Anel Rodoviário da capital de Minas Gerais. Outras duas equipes de recuperação estão empenhadas. Uma delas executa obras entre os quilômetros 0, no Distrito Federal, e o Km 24, em Luziânia. A outra trabalha entre Luziânia e Cristalina (Km 157). As obras de recuperação do pavimento envolvem reconstrução de trechos deteriorados, eliminação de imperfeições na pista, como ondulações e degraus, recomposição de acostamentos e uso de revestimento que garanta a máxima aderência do pneu à pista de rolamento.

Com relação à sinalização, todas as placas serão revitalizadas ou trocadas. Ficará mais fácil para o motorista enxergar alertas como velocidade máxima permitida e pontos com curvas acentuadas. Além disso, a pintura das faixas no asfalto será completamente refeita, melhoria que trará maior tranquilidade e confiabilidade para o usuário que trafega por essa parte da BR-040.

Estes aprimoramentos proporcionarão maior fluidez ao tráfego de veículos, uma vez que a pista ficará em melhores condições.

Entre Congonhas e Conselheiro Lafaiete, 10 obras de artes especiais, como viadutos, pontes e passagens inferiores, serão reformadas, trabalhos que têm previsão de serem concluídos até dezembro de 2014. As pontes sobre o Rio Maranhão e o Rio Paraopeba, os viadutos Telesphoro Cândido de Rezende e o de acesso a Congonhas, assim como o de acesso a Conselheiro Lafaiete, são exemplos de construções que serão recuperadas.

	Relatório Mensal	Folha N°	7/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

Em setembro, foi concluída a recuperação do viaduto da BR-040 localizado na altura do Bairro São Dimas (Km 630), em Conselheiro Lafaiete. Os trabalhos englobaram novo recapeamento, recuperação das juntas de dilatação, recomposição do guarda-corpo, melhorias da sinalização horizontal e vertical, reconstrução da calçada, pintura e limpeza da construção. As obras tiveram início em 31 de julho.

Outras obras de arte especiais da BR-040, como pontes e viadutos localizados nos municípios de Cristalina, Barbacena, Caetanópolis, Sete Lagoas e Nova Lima, também passam por obras de recuperação.

Conservação

Estão em andamento também trabalhos de conservação em todo o trecho concedido. Os trabalhos de conservação já resultaram no recolhimento de um volume de resíduos equivalente a 1818 caminhões (entulho, pneus, massa verde, etc.); desobstrução de 882 quilômetros de sistemas de drenagem; roçada de vegetação em 939 quilômetros de margens da rodovia; limpeza de 939 quilômetros de faixa de domínio; e caiação de 590 quilômetros de guarda-corpos, guarda-rodas e passeios, dentre outras estruturas.

	Relatório Mensal	Folha N°	8/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

2.2. Status das Principais Obras

VIA
040

ACOMPANHAMENTO DAS PRINCIPAIS OBRAS - BR-040/DF/GO/MG

Item PER	Descrição da Obra	Localização		Extensão km	Município		Data Inicial	Período		Acompanhamento Status	Realizado (%)
		Km Inicial	Km Final		Cidade	Estado		Data Final	Prazo (meses)		
3.2.1.1	Duplicação			62,1							
3.2.1.1-A	Trecho 1	33+500	40+500	7,00	Luziania	GO	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 8,80%
3.2.1.1-B	Trecho 2	51+500	58+200	6,70	Luziania	GO	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 6,73%
3.2.1.1-C	Trecho 3	69+500	74+500	5,00	Cristalina	GO	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 8,26%
3.2.1.1-D	Trecho 4	79+000	88+750	9,75	Cristalina	GO	Junho	Fevereiro	9	Andamento	● 6,51%
3.2.1.1-E	Trecho 5	105+300	130+300	25,00	Cristalina	GO	Junho	Fevereiro	9	Andamento	● 11,67%
3.2.1.1-F	Trecho 6	160+000	168+600	8,60	João Pinheiro	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 8,28%
3.4.5	Praça de Pedágio										
3.4.5-A	P-1	93+250			Cristalina	GO	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 21,33%
3.4.5-B	P-2	17+650			Paracatú	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 13,78%
3.4.5-C	P-3	91+300			Lagoa Grande	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 3,63%
3.4.5-D	P-4	172+985			João Pinheiro	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 6,32%
3.4.5-E	P-5	251+470			São Gonçalo	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 3,89%
3.4.5-F	P-6	328+700			Felixlandia	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 1,27%
3.4.5-G	P-7	405+375			Curvelo	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 5,27%
3.4.5-H	P-8	487+440			Sete Lagoas	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 2,53%
3.4.5-I	P-9	577+200			Itabirito	MG	Julho	Fevereiro	8	Não Iniciado	● 0,00%
3.4.5-J	P-10	642+700			Conselheiro Lafaiete	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 3,83%
3.4.5-K	P-11	714+100			Barbacena	MG	Julho	Fevereiro	8	Andamento	● 3,58%
3.4.4	SAU's						Maio	Outubro	6	Andamento	● 90,00%
<hr/>											

Status:

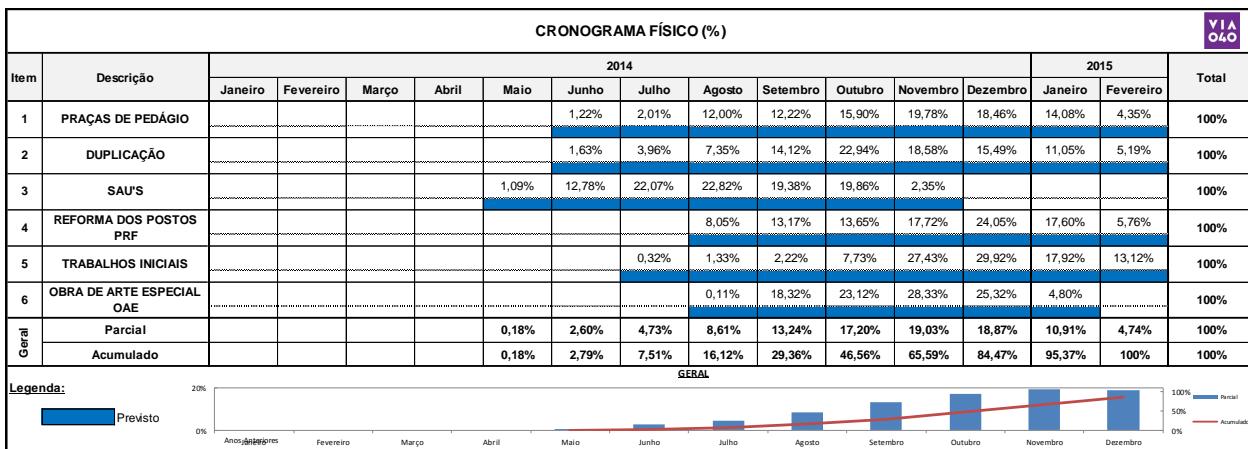
Iniciar

Andamento

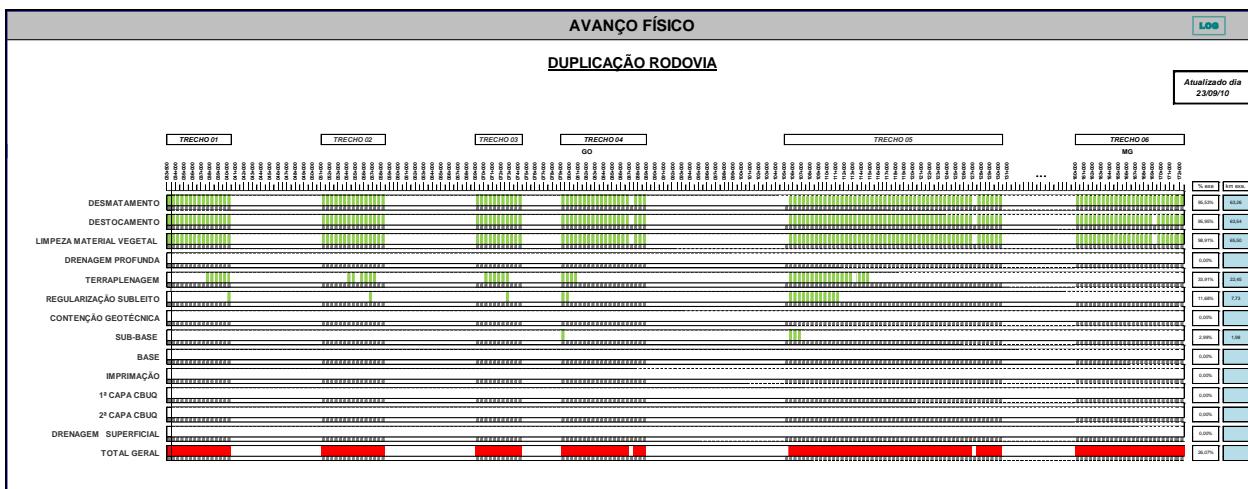
Concluída

VIA 040	Relatório Mensal											Folha N°	9/23
	Obras em Andamento											Data	03/12/2014
												Nº da Revisão	00

2.3. Cronograma Físico



2.4. Avanço Físico



	Relatório Mensal	Folha N°	10/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

3. Frente de Serviço Operacional

Operação

O início da Operação da rodovia ocorreu em 22 de outubro, conforme previsão contratual. O usuário da BR-040 já conta com uma série de serviços, tais como socorro mecânico, com a utilização de guinchos leves e pesados, serviços de atendimento médico de emergência, sistema de combate a incêndios e apreensão de animais, presença constante de inspetores de tráfego na rodovia, além de poder esclarecer dúvidas, enviar sugestões e críticas por meio de canais de comunicação como o atendimento telefônico com ligação gratuita, site e Ouvidoria. O Serviço de Atendimento ao Usuário (SAU) oferece acolhimento em 21 bases instaladas ao longo do trecho sob concessão.

A Via 040 elaborou um plano de fluidez para o entorno do DF que será implantado a partir de 8 de dezembro. O projeto tem dois objetivos principais: melhorar o tempo de viagem na região e promover maior segurança para motoristas, passageiros e pedestres. As mudanças, que incluem adequações em paradas de ônibus, partirão de uma nova configuração das pistas e do fluxo de veículos em 32 quilômetros da rodovia, que abrangem o Distrito Federal, Valparaíso de Goiás e Luziânia.

Em 8 de dezembro começam as primeiras intervenções. Neste primeiro momento será fechado o retorno localizado no Km 3,25 da rodovia, em frente ao Shopping Sul, em Valparaíso de Goiás.

O Plano de Fluidez para o entorno do DF está baseado de quatro eixos: revitalização, modernização e construção de paradas de ônibus; nova formatação de retornos, o que inclui tanto adequações quanto fechamento de passagens que representem risco aos usuários e que gerem retenções; instalação de nova sinalização e eliminação de entradas e saídas irregulares nas margens da rodovia; e criação da terceira faixa em cerca de 30 quilômetros do segmento (hoje, grande parte deste trecho conta com duas faixas em cada pista).

A Via 040 colocou em operação em 22 de outubro um plano de fluidez voltado para o Anel Rodoviário de Belo Horizonte. Foi concebida uma nova configuração da pista da BR-040 no sentido Brasília, na região do Bairro Olhos D'Água, ponto marcado por constantes congestionamentos. O trajeto ganhou fluidez constante, principalmente nos horários de pico.

Além disso, foram construídas quatro passagens de contingências no Anel Rodoviário que serão usadas em caso de acidentes graves que interrompam por completo o fluxo de veículos na rodovia. Assim, haverá a possibilidade de se reverter o tráfego em uma das faixas de rolamento da pista contrária, o que garantirá fluidez constante ao trânsito.

	Relatório Mensal					Folha N°	11/23
	Obras em Andamento					Data	03/12/2014
						Nº da Revisão	00

3.1. Status dos Serviços Operacionais

Serviços Operacionais										
Item PER	INFRAESTRUTURA / SERVIÇO OPERACIONAL		Quantidade (Unidade)	Localização		Município	Prazo Atendimento	Acompanhamento		
				Rodovia	Km	Cidade	Estado	Status	Realizado (%)	
3.4.1	Centro de Controle Operacional	1	BR 040			Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Andamento  70%	
3.4.2	Equipamentos e Veículos da administração	-	BR 040			Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Andamento  85%	
3.4.3.1	Sistemas de controle de tráfego	Equipamentos de detecção e sensoriamento de pista	10	BR 040		Nova Lima	MG	24 meses	Iniciar  0%	
3.4.3.2		Painéis fixos de mensagens variáveis	10	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Andamento  25%	
3.4.3.3		Painéis móveis de mensagens variáveis	8	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  90%	
3.4.3.4		Sistema de inspeção de tráfego	21	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  80%	
3.4.3.5		Sistema de detecção de altura	6	BR 040		Nova Lima	MG	24 meses	Iniciar  0%	
3.4.3.6		Sistema de Circuito Fechado de TV	1094	BR 040		Nova Lima	MG	24 meses	Iniciar  0%	
3.4.3.7		Sistema de controle de velocidade	32	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Andamento  50%	
3.4.4.1	Sistemas de atendimento ao usuário	Atendimento médico de emergência	28	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  85%	
3.4.4.2		Socorro mecânico	31	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  85%	
3.4.4.3		Combate a incêndios e apreensão de animais na	12	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  85%	
3.4.4.4		Sistema de informações aos usuários	-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  85%	
3.4.4.5		Sistema de reclamações e sugestões dos usuários	-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  90%	
3.4.4.6		Estudo sobre pontos de apoio e parada para os usuários	-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Concluída  100%	
3.4.5		Sistemas de pedágio e controle de arrecadação	-	BR 040		Nova Lima	MG	18 meses	Andamento  20%	
3.4.6	Sistema de Comunicação		-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Andamento  40%	
3.4.7	Sistema de Pesagem	Novos postos de pesagem	-	BR 040		Nova Lima	MG	24 meses	Andamento  25%	
3.4.7		Postos existentes	-	BR 040		Nova Lima	MG	12 meses	Andamento  25%	
3.4.9	Posto de fiscalização da ANTT		-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Iniciar  0%	
3.4.10	Veículos de fiscalização da ANTT		-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 6 meses	Andamento  77%	
3.4.11	Postos da PRF	Novos postos	-	BR 040		Nova Lima	MG	24 meses	Iniciar  0%	
3.4.11		Reforma de postos existentes	-	BR 040		Nova Lima	MG	Trabalhos Iniciais - 12 meses	Iniciar  0%	
Status:										
Iniciar  Andamento  Concluída 										

4. Relação de Equipamento e Pessoal

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	12/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL		
Item	Descrição	Quantidade
1	Pessoal	
1.1	Administrativo	100
1.2	Operacional	330
	Total	430
2	Equipamentos	
2.1	Veículos de inspeção de tráfego	21
2.2	Motocicletas	2
2.3	Ambulâncias de Resgate – Tipo C	21
2.5	Ambulâncias de suporte avançado – Tipo D	7
2.6	Guinchos Leves	23
2.7	Guincho Pesado	8
2.8	Caminhão Pipa	6
2.9	Caminhão Munk	1
3.0	Caminhão para apreensão de animais	6
	Total	95

5. Relatório Fotográfico

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	13/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



PP1 – Vista aérea



PP1 – Vista aérea

Relatório Mensal Obras em Andamento	Folha N°	14/23
	Data	03/12/2014
	Nº da Revisão	00



PP8– Vista aérea



PP11– Escavação do túnel e fundações

Relatório Mensal Obras em Andamento	Folha N°	15/23
	Data	03/12/2014
	Nº da Revisão	00



PP11– Escavação do túnel e fundações



PP8– Escavação do túnel

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	16/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



PP8– Aduelas



Trecho 5 – Pavimentacão

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	17/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



PP9– Terraplanagem



Trecho 4



Foto 1 e 2 – Limpeza de drenagem no km 529,500 - Canteiro Central.



Foto 1 e 2 – Antes e depois da poda no km 137/MG

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	19/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



Foto 1 e 2 – Antes e depois da roçada SAU18



Implantação de Tachões – Km 660 (Carandaí/MG)

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	20/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



Foto 1 e 2 - Reparo do pavimento e Sinalização Provisória - Km 627,7 PN (Cons. Lafaiete)



Foto 1 e 2 - Reparo do pavimento e Sinalização Provisória - km 628,000 PN (Cons. Lafaiete)

VIA 040	Relatório Mensal	Folha N°	21/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00



Foto 1, 2 e 3 - Frente de TI de Pavimento (Cons. Lafaiete)

	Relatório Mensal	Folha N°	22/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

6. Considerações Finais

A concessão tem prazo contratual de 30 anos e prevê a recuperação, operação, manutenção, conservação, implantação de melhorias e ampliação de um dos principais corredores rodoviários do Brasil. O percurso compreende 35 municípios cuja população estimada é de 8 milhões de habitantes.

	Relatório Mensal	Folha N°	23/23
	Obras em Andamento	Data	03/12/2014
		Nº da Revisão	00

7. Termo de Encerramento

O presente relatório mensal se completa com 23 (vinte e três) folhas devidamente identificadas e numeradas.