

PESQUISAS E ESTUDOS DE VIABILIDADE DE PPP

Sistema Rodoviário Federal Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal



Produto 3A
ESTUDOS DE ENGENHARIA I
AValiação Funcional e Estrutural do Pavimento

TOMO VI

Rev. A
Abril / 2007

SUMÁRIO

TOMO I

1. APRESENTAÇÃO	3
2. AVALIAÇÃO FUNCIONAL.....	5
2.1. Avaliação Objetiva da Superfície do Pavimento	5
2.2. Irregularidade Longitudinal.....	8
3. AVALIAÇÃO ESTRUTURAL.....	10
ANEXO A - AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO – PARTE 1	

TOMO II

ANEXO A - AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO – PARTE 2

TOMO III

ANEXO A - AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO – PARTE 3

TOMO IV

ANEXO A - AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO – PARTE 4

TOMO V

ANEXO B - CÁLCULO DO ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL (IGG) – PARTE 1

TOMO VI

ANEXO B - CÁLCULO DO ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL (IGG) – PARTE 2

TOMO VII

ANEXO C - LEVANTAMENTO DA IRREGULARIDADE LONGITUDINAL

TOMO VIII

ANEXO D - LEVANTAMENTO ESTRUTURAL COM EQUIPAMENTO FWD

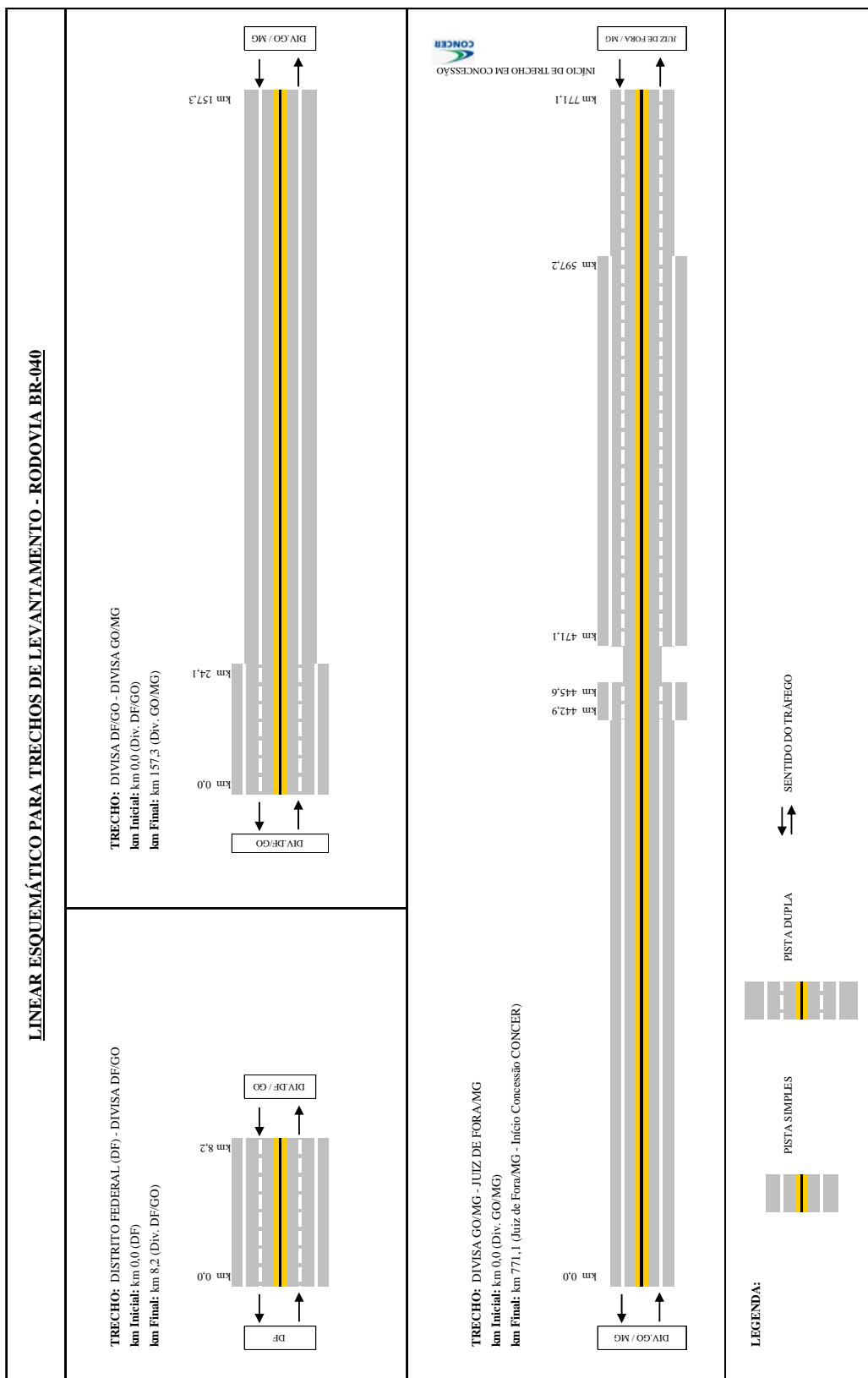
1. APRESENTAÇÃO

Este documento corresponde à Avaliação Funcional e Estrutural dos Pavimentos do Produto 3A - Estudos de Engenharia I da rodovia BR 040 no trecho compreendido entre Juiz de Fora e Brasília, objeto do Contrato OCS No. 265/2006 firmado entre a Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia – FDTE e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES.

A avaliação estrutural compreendeu o levantamento das deflexões com equipamento FWD conforme DNER-PRO 273/96. A avaliação funcional compreendeu os seguintes levantamentos:

- Cadastro das ocorrências ou defeitos superficiais e deformações nas trilhas de roda conforme Norma DNIT 006/2003-PRO;
- Estimativa de porcentagem de área com trincas classe FC-2 e FC-3;
- Medições da Irregularidade Longitudinal conforme DNER-PRO 182/94;
- Desnível entre a pista de rolamento e os acostamentos;
- Situação superficial dos acostamentos.

A seguir é apresentado o linear esquemático dos trechos em estudo da rodovia BR 040.



2. AVALIAÇÃO FUNCIONAL

2.1. Avaliação Objetiva da Superfície do Pavimento

O cadastramento dos defeitos dos pavimentos flexíveis foi efetuado com base no procedimento DNIT 006/2003-PRO, aplicando-se a terminologia de defeitos, definida pela norma rodoviária DNIT 005/2003-TER. Também foi feita uma estimativa das áreas da superfície dos pavimentos afetadas por trincas classe 2 e 3.

O levantamento abrangeu a avaliação dos acostamentos existentes, indicando se são pavimentados ou não, a existência ou não de desnível em relação à pista de rolamento, e seu estado atual.

A avaliação consiste na observação dos defeitos existentes em estações de ensaio com seis metros de extensão e largura igual à seção da faixa de rolamento e determinação das flechas, em milímetros, nas trilhas de roda externa e interna nas mesmas. Os seguintes tipos de defeitos são considerados na vistoria:

- Tipo 1 - Trincas Classe 1 (FC-1) – FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR;
- Tipo 2 - Trincas Classe 2 (FC-2) – J e TB;
- Tipo 3 - Trincas Classe 3 (FC-3) – JE e TBE;
- Tipo 4 - Afundamento (ALP e ALT);
- Tipo 5 - Ondulação e Panelas (O e P);
- Tipo 6 - Exsudação (EX);
- Tipo 7 - Desgaste (D);
- Tipo 8 - Remendos (R).

As flechas nas trilhas de roda foram medidas em milímetros, em todas as estações de ensaio, tanto na trilha interna como na externa, utilizando treliça metálica.

O Anexo A (Tomos I a IV) contém as fichas de avaliação da superfície do pavimento da BR 040.

O Índice de Gravidade Global (IGG) é calculado por segmento homogêneo em função de pesos dados aos tipos de defeitos avaliados, da frequência relativa e das características da flecha na trilha de roda (representadas por sua média e variância).

A frequência relativa (Fr) é obtida por meio da fórmula:

$$Fr = \frac{Fax100}{n}$$

onde:

Fa = frequência absoluta, corresponde ao número de vezes em que a ocorrência foi verificada;

n = número de estações inventariadas.

Para cada uma das ocorrências inventariadas, foi calculado o Índice de Gravidade Individual (IGI), a partir da fórmula:

$$IGI = FrxFp$$

onde:

Fr = frequência relativa;

Fp = fator de ponderação, obtido de acordo com a Tabela 2.1.

Tabela 2.1. Relação de fatores de ponderação por tipo de defeito.

Tipo	Codificação de Ocorrências (conforme DNIT 005/2003-TER)	Fator de Ponderação
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0,2
2	FC-2 (JA e BL)	0,5
3	FC-3 (JE e BE)	0,8
4	ALP e ATP	0,9
5	O e P	1,0
6	EX	0,5
7	D	0,3
8	R	0,6

Para a média aritmética e para as variâncias das flechas, o fator de ponderação utilizado obedeceu ao seguinte critério:

- Quando a média aritmética é igual ou inferior a 30, o fator de ponderação é igual a 4/3. Quando superior a 30, o Índice de Gravidade Individual é igual a 40;
- Quando a variância é igual ou inferior a 50, o fator de ponderação é igual a um; quando superior a 50, o Índice de Gravidade Individual é igual a 50.

Quando em uma mesma estação foram constatadas ocorrências tipos 1, 2 e 3, só se consideraram as do tipo 3, para o cálculo da frequência relativa em percentagem (*Fr*) e Índice de Gravidade Individual (*IGI*); do mesmo modo, quando foram verificadas ocorrências 1 e 2, só se consideraram as de tipo 2.

O Índice de Gravidade Global (*IGG*) foi obtido a partir da fórmula:

$$IGG = \sum IGI$$

onde:

$\sum IGI$ = somatório dos Índices de Gravidade Individuais, calculados de acordo com o estabelecido anteriormente.

Com a finalidade de conferir ao pavimento inventariado um conceito que retrate o grau de deterioração atingido, é definida a correspondência apresentada na Tabela 2.2 a seguir.

Tabela 2.2. Conceitos de degradação do pavimento em função do IGG.

Conceitos	Limites de IGG
Ótimo	$0 < IGG \leq 20$
Bom	$20 < IGG \leq 40$
Regular	$40 < IGG \leq 80$
Ruim	$80 < IGG \leq 160$
Péssimo	$IGG > 160$

O Anexo B (Tomos V e VI) contém as planilhas de cálculo do Índice de Gravidade Global (IGG) para cada quilômetro avaliado.

2.2. Irregularidade Longitudinal

A irregularidade longitudinal de um pavimento é uma característica que influi na interação a superfície da via com os veículos, gerando efeito sobre os próprios veículos, sobre os passageiros e o motorista e sobre a carga transportada. Ela é a grandeza física mensurável na superfície do pavimento que melhor se correlaciona com o custo operacional dos veículos, o conforto, a segurança, a velocidade e a economia das viagens.

A norma DNER-PRO 164/94 define a irregularidade como sendo o desvio da superfície da rodovia em relação a um plano de referência. Adota-se como escala padrão de irregularidade no Brasil o quociente de irregularidade - QI - expresso em contagens/km, porém, esta também pode ser expressa pelo IRI – *International Roughness Index* – dado em m/km ou mm/m. A relação usual utilizada para conversão é $IRI = \frac{QI}{13}$.

A medição da irregularidade, ou do quociente de irregularidade, foi realizada através do equipamento *Bump Integrator* devidamente calibrado, montado em um veículo utilitário. O *Bump Integrator* é um sistema Medidor de Irregularidade Tipo

Resposta (SMITR), classe III. Ele é composto, basicamente, por três conjuntos:

- sensor eletrônico, capaz de quantificar os deslocamentos verticais entre o chassi e o eixo traseiro do veículo utilitário gerados pelo movimento do veículo;
- odômetro de precisão para medição da distância percorrida pelo equipamento durante o levantamento;
- quantificador de irregularidade, ou seja, calculador do quociente entre a distância percorrida horizontalmente e os deslocamentos verticais da suspensão totalizados a cada 200 m.

Nos trabalhos foram seguidos os procedimentos DNER PRO-182/90, que normaliza a Medição de Irregularidade de Superfície de Rodovias com Medidores Tipo Resposta e o DNER PRO-229/89 (Manutenção de Sistemas Medidores de Irregularidade).

A medição é feita por dois operadores, um motorista e um técnico, fazendo-se o veículo percorrer o trecho a ser medido, sobre as trilhas de roda, a uma das seguintes velocidades:

- 80 ± 2 km/h;
- 50 ± 2 km/h;
- 30 ± 2 km/h.

O sistema conta com um programa para automatizar a aquisição de dados do integrador *Bump Integrator*, chamados ROMDAS, que elimina qualquer tipo de erro proveniente de anotação ou digitação mal feita, uma vez que as informações do integrador são transmitidas diretamente a um computador de bordo. Este contém dispositivos de verificação de consistência dos dados captados, acusando qualquer mau funcionamento dos sensores, seja de distância - DMI - ou seja, do *Bump Integrator* - sensor de resposta do veículo às irregularidades da rodovia.

Ao introduzir as equações de calibração, são fornecidos os valores de QI ou IRI conforme o desejado. Ele acusa ainda com sinal sonoro se a velocidade preconizada está fora dos limites aceitáveis e, em caso de mudança brusca de velocidade, ele promove automaticamente a substituição das constantes de calibração da velocidade correspondente para as constantes da velocidade efetivamente observada no levantamento, resultando em uma maior acurácia aos dados obtidos. A Figura 2.1 apresenta uma ilustração do veículo medidor de irregularidade.

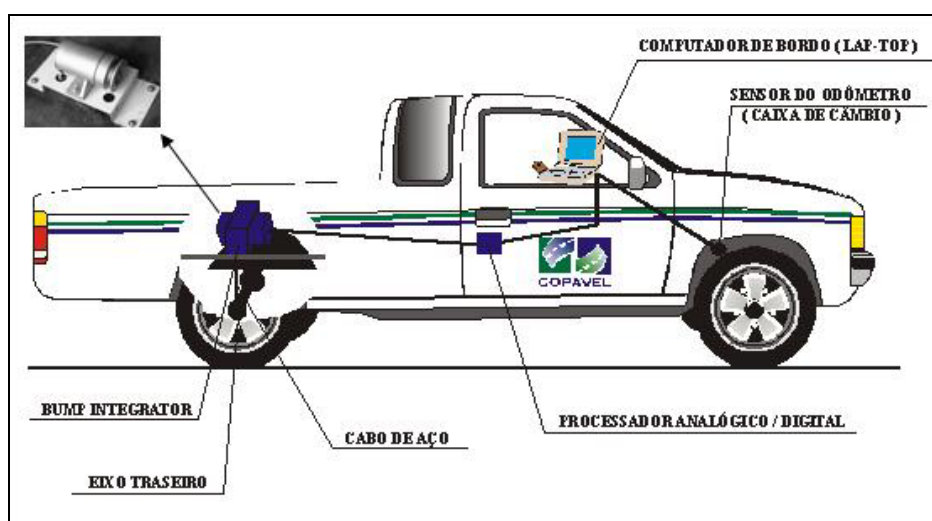


Figura 2.1. Veículo medidor de irregularidade.

O Anexo C (Tomo VII) apresenta os valores de QI e IRI totalizados a cada 200m, para todas as faixas de tráfego.

3. AVALIAÇÃO ESTRUTURAL

A avaliação estrutural de pavimentos através de processos não destrutivos compreende basicamente o estudo da deformabilidade elástica exteriorizada pelo conjunto estratificado pavimento - solo de fundação, quando solicitado por carga externa. O estudo da deformabilidade é feito auscultando-se o pavimento com deflectômetros ou deflectógrafos, obtendo-se a deflexão reversível máxima e sua dissipação no meio adjacente, definindo-se assim a linha de influência da bacia de deformação.

Pode-se definir deflexão reversível ou recuperável como os deslocamentos verticais que surgem no pavimento quando este é submetido a esforços externos, de caráter transitório, ou seja, a estrutura retorna à sua configuração anterior quando cessa o esforço.

O estudo da deformabilidade é feito com o objetivo de se avaliar indiretamente a capacidade de carga da estrutura do pavimento, e permite ainda que sejam inferidas as grandezas fundamentais como módulos de resiliência/rigidez e coeficientes de *Poisson* das camadas constituintes, estabelecendo o estado tensional da estrutura a partir dos conceitos clássicos da Mecânica dos Pavimentos, o que permite estimar a vida remanescente dos mesmos.

Para a avaliação das características estruturais dos pavimentos, foi utilizado o equipamento *Falling Weight Deflectometer KUAB*, constituído por um deflectômetro de impacto projetado para simular o efeito de cargas de roda em movimento. Este efeito é obtido pela queda de um peso, a partir de alturas pré-fixadas, sobre um sistema de amortecedores de borracha, que transmitem a força aplicada a uma placa circular apoiada no pavimento.

As deflexões com o equipamento FWD foram determinadas conforme procedimento DNER-PRO 273/96. Na execução dos ensaios, aplicou-se uma carga de cerca de 4.100 kgf em uma placa de 30 cm de diâmetro. Foram efetuadas leituras de deflexões no centro de aplicação da carga aplicada e em pontos localizados a distâncias de 20, 30, 45, 65, 90 e 120 cm do centro da carga, a partir de sensores instalados no equipamento.

Os ensaios foram executados a cada 80 m, nas faixas de tráfego mais solicitadas. O Anexo D (Tomo VIII) contém as planilhas com o levantamento das deflexões.

A Figura 3.1 apresenta algumas ilustrações do equipamento FWD modelo KUAB. A Figura 3.2 apresenta um modelo de bacia de deflexões obtida com equipamento FWD.

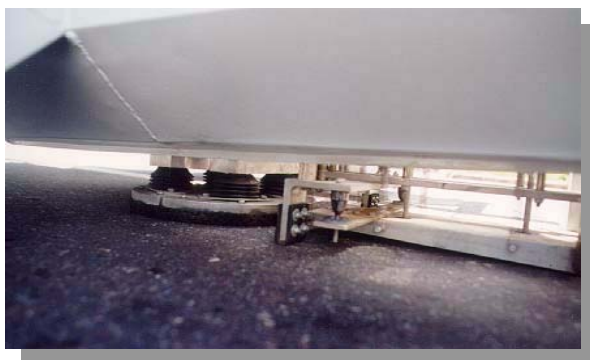


Figura 3.1. Vista de equipamento FWD modelo KUAB.

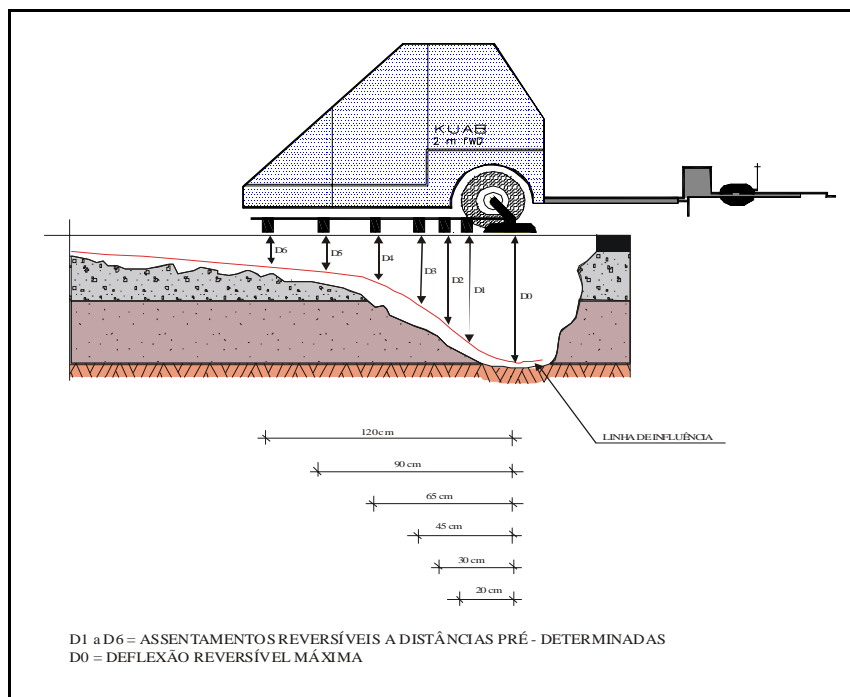


Figura 3.2. Exemplo de bacia de deflexões medida com o FWD.

ANEXO B - CÁLCULO DO ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL (IGG) PARTE 2

TRECHO: DIVISA GO/MG (km 0,0) - JUIZ DE FORA/MG (km 771,1)

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	0,0	km Final:	1,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31				
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46				
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46				
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,61	-	1,0	2,61				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						43,1			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	1,0	km Final:	2,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60				
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,3	2,69				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,61	-	1,0	1,61				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						19,9			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	2,0	km Final:	3,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	17,74	-	1,0	17,74				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						29,9			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 3,0	km Final: 4,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 4,0	km Final: 5,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 5,0	km Final: 6,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,3	2,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	6,0	km Final:	7,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,07	-	1,0	2,07				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG									
	10,6								
CONCEITOS	LIMITES								
ÓTIMO	0<IGG<=20								
BOM	20<IGG<=40								
REGULAR	40<IGG<=80								
RUIM	80<IGG<=160								
PÉSSIMO	IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	7,0	km Final:	8,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77				
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,0	2,03				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG									
	7,5								
CONCEITOS	LIMITES								
ÓTIMO	0<IGG<=20								
BOM	20<IGG<=40								
REGULAR	40<IGG<=80								
RUIM	80<IGG<=160								
PÉSSIMO	IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	8,0	km Final:	9,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,09	-	1,3	2,79				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,48	-	1,0	2,48				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG									
	16,8								
CONCEITOS	LIMITES								
ÓTIMO	0<IGG<=20								
BOM	20<IGG<=40								
REGULAR	40<IGG<=80								
RUIM	80<IGG<=160								
PÉSSIMO	IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 9,0	km Final: 10,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,80	-	1,0	2,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	11,3					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 10,0	km Final: 11,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	24,3					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 11,0	km Final: 12,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	13,9					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	12,0	km Final:	13,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,0	2,29				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG									
	29,9								
CONCEITOS	LIMITES								
ÓTIMO	0<IGG<=20								
BOM	20<IGG<=40								
REGULAR	40<IGG<=80								
RUIM	80<IGG<=160								
PÉSSIMO	IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 15,0	km Final: 16,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 16,0	km Final: 17,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,0	1,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 17,0	km Final: 18,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 18,0	km Final: 19,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 19,0	km Final: 20,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	36,0	0,5	18,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,14	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 20,0	km Final: 21,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,51	-	1,0	2,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 21,0	km Final: 22,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,65	-	1,0	1,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	43,7					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 22,0	km Final: 23,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,0	2,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	27,3					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 23,0	km Final: 24,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	11	44,0	0,5	22,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	28,0	0,8	22,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,68	-	1,3	2,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	49,6					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 24,0	km Final: 25,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,84	-	1,0	2,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					81,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 25,0	km Final: 26,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	20	76,9	0,5	38,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,58	-	1,3	2,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 26,0	km Final: 27,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	27,0	km Final:	28,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77				
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	1	3,8	0,3	1,15				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,62	-	1,3	2,15				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,77	-	1,0	1,77				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						57,4			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	28,0	km Final:	29,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	21	80,8	0,5	40,38				
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,0	2,31				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						54,5			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	29,0	km Final:	30,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	19	73,1	0,5	36,54				
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	1	3,8	0,6	2,31				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,3	3,05				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,0	1,74				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						52,9			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	30,0	km Final:	31,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77				
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					39,7				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	31,0	km Final:	32,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08				
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62				
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,3	2,87				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,7				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	32,0	km Final:	33,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,4				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	33,0	34,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,58	-	1,0	2,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	34,0	35,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,88	-	1,3	3,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	7,91	-	1,0	7,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	35,0	36,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,83	-	1,0	2,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 36,0	km Final: 37,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,33	-	1,0	3,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 37,0	km Final: 38,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,63	-	1,3	2,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,0	2,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 38,0	km Final: 39,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,37	-	1,3	3,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	39,0	km Final:	40,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	40,0	km Final:	41,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,71				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	41,0	km Final:	42,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77				
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,89	-	1,3	2,52				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,63	-	1,0	1,63				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	42,0	km Final:	43,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,66	-	1,3	2,21				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,66	-	1,0	1,66				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,9				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	43,0	km Final:	44,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,85	-	1,3	3,80				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,99	-	1,0	1,99				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,3				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	44,0	km Final:	45,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,30	-	1,3	3,06				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,99	-	1,0	1,99				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,7				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	45,0	km Final:	46,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,35	-	1,0	2,35				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						6,9			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	46,0	km Final:	47,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						4,5			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	47,0	km Final:	48,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,63	-	1,3	2,18				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,47	-	1,0	2,47				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						14,3			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 48,0	km Final: 49,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					6,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 49,0	km Final: 50,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 50,0	km Final: 51,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	51,0	km Final:	52,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,0	2,29				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					6,2				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	52,0	km Final:	53,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08				
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,10	-	1,0	2,10				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	53,0	km Final:	54,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,3	3,08				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,37	-	1,0	2,37				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,1				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	54,0	km Final:	55,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,35	-	1,3	3,13				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	55,0	km Final:	56,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85				
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,28	-	1,0	2,28				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	56,0	km Final:	57,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,43	-	1,0	2,43				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 57,0	km Final: 58,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,22	-	1,0	2,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 58,0	km Final: 59,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,80	-	1,0	1,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 59,0	km Final: 60,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					6,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	60,0	61,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,70	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,0	2,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	9,9
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	61,0	62,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	8,1
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	62,0	63,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,63	-	1,3	2,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	20,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 63,0	km Final: 64,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 64,0	km Final: 65,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,0	2,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 65,0	km Final: 66,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,0	2,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	66,0	67,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	67,0	68,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,49	-	1,0	2,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	68,0	69,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	16,0	0,2	3,20	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	69,0	70,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,0	0,2	2,40	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	70,0	71,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	71,0	72,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	21,7	0,5	10,87	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,91	-	1,3	2,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	72,0	73,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,80	-	1,0	1,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	73,0	74,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	74,0	75,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 75,0	km Final: 76,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	21,0					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 76,0	km Final: 77,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	14	53,8	0,2	10,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	22,8					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 77,0	km Final: 78,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	14	53,8	0,2	10,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	40,4					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	78,0	79,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,35	-	1,0	1,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	10,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	79,0	80,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	7,0
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	80,0	81,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	16,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	81,0	82,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				17,8
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	82,0	83,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,8	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	83,0	84,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		66,4
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	84,0	85,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	16,0	0,2	3,20	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	36,0	0,8	28,80	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,24	-	1,0	4,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	68,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	85,0	86,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	17	65,4	0,5	32,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,35	-	1,3	3,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,80	-	1,0	3,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	70,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	86,0	87,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,21	-	1,0	2,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	58,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 87,0	km Final: 88,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	17	65,4	0,5	32,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				43,5
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	88,0	89,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,0	0,2	2,40	
2	FC-2 (J e TB)	14	56,0	0,5	28,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,28	-	1,3	3,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,14	-	1,0	3,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,2	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	89,0	90,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,9	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 90,0	km Final: 91,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	25	100,0	0,5	50,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					57,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 91,0	km Final: 92,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 92,0	km Final: 93,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	20	76,9	0,5	38,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	93,0	km Final:	94,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31						
2	FC-2 (J e TB)	20	76,9	0,5	38,46						
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00						
6	EX	0	0,0	0,5	0,00						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,7						
CONCEITOS		LIMITES									
ÓTIMO		0<IGG<=20									
BOM		20<IGG<=40									
REGULAR		40<IGG<=80									
RUIM		80<IGG<=160									
PÉSSIMO		IGG>160									

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	94,0	km Final:	95,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62						
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77						
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00						
6	EX	0	0,0	0,5	0,00						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,37	-	1,3	3,15						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,5						
CONCEITOS		LIMITES									
ÓTIMO		0<IGG<=20									
BOM		20<IGG<=40									
REGULAR		40<IGG<=80									
RUIM		80<IGG<=160									
PÉSSIMO		IGG>160									

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	95,0	km Final:	96,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	26	100,0	0,5	50,00						
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00						
6	EX	0	0,0	0,5	0,00						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,7						
CONCEITOS		LIMITES									
ÓTIMO		0<IGG<=20									
BOM		20<IGG<=40									
REGULAR		40<IGG<=80									
RUIM		80<IGG<=160									
PÉSSIMO		IGG>160									

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	96,0	97,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	23	95,8	0,5	47,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,2	0,8	3,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	97,0	98,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	26	100,0	0,5	50,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	98,0	99,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	24	92,3	0,5	46,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,41	-	1,0	2,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	99,0	100,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	26	100,0	0,5	50,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	54,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	100,0	101,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	41,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	101,0	102,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	25	96,2	0,5	48,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	55,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	102,0	103,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	26	100,0	0,5	50,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	42,10	-	1,0	42,10	

ESTAÇÕES INVENTARIADAS:	26
-------------------------	----

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	94,6
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	103,0	km Final:	104,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	20	80,0	0,5	40,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	1	4,0	0,6	2,40				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,08	-	1,3	5,44				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	46,36	-	1,0	46,36				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					94,2				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	104,0	km Final:	105,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	24	92,3	0,5	46,15				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	1	3,8	0,6	2,31				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,88	-	1,3	5,17				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,76	-	1,0	2,76				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,8				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	105,0	km Final:	106,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,01	-	1,3	1,35				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,4				
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	106,0		km Final:
				107,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						6,7
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	107,0		km Final:
				108,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	56,0	0,5	28,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	12,0	0,8	9,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	20,0	0,6	12,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,85	-	1,3	5,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,63	-	1,0	1,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						60,4
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	108,0		km Final:
				109,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,29	-	1,3	4,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,59	-	1,0	2,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						39,7
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	109,0	110,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					32,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	110,0	111,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	20	80,0	0,5	40,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	3	12,0	0,3	3,60	
8	R	3	12,0	0,6	7,20	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	16,39	-	1,0	16,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	111,0	112,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,30	-	1,3	3,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	30,87	-	1,0	30,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 112,0	km Final: 113,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		39,4
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	113,0	114,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,95	-	1,3	3,93	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,1	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 114,0	km Final: 115,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	18	72,0	0,5	36,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,13	-	1,3	4,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,1	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=20			
BOM			20<IGG<=40			
REGULAR			40<IGG<=80			
RUIM			80<IGG<=160			
PÉSSIMO			IGG>160			

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	115,0	km Final:	116,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	25	100,0	0,5	50,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,82	-	1,3	5,09					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					57,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	116,0	km Final:	117,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	23	88,5	0,5	44,23					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,17	-	1,3	4,23					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	17,39	-	1,0	17,39					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					65,8					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	117,0	km Final:	118,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	16,0	0,2	3,20					
2	FC-2 (J e TB)	14	56,0	0,5	28,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,76	-	1,3	2,35					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,3					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 118,0	km Final: 119,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	24	92,3	0,5	46,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,62	-	1,3	3,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 119,0	km Final: 120,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,72	-	1,3	2,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,25	-	1,0	2,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 120,0	km Final: 121,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,30	-	1,3	1,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 121,0	km Final: 122,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	80,8	0,8	64,62	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	16	61,5	0,6	36,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,61	-	1,0	2,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					124,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 122,0	km Final: 123,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	18,5	0,5	9,26	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	81,5	0,8	65,19	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	17	63,0	0,6	37,78	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,93	-	1,3	2,57	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					117,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 123,0	km Final: 124,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,3	0,2	1,67	
2	FC-2 (J e TB)	14	58,3	0,5	29,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,64	-	1,3	2,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	124,0	125,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,46	-	1,3	1,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	22,9
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	125,0	126,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,64	-	1,3	2,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	29,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	126,0	127,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	48,1	0,5	24,07	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	18,5	0,8	14,81	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,1	0,6	6,67	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	50,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	127,0	128,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	60,0	0,5	30,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	12,0	0,8	9,60	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	4,0	0,5	2,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,49	-	1,3	4,65	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	17,06	-	1,0	17,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	75,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	128,0	129,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	17	65,4	0,5	32,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	4	15,4	0,3	4,62	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,74	-	1,3	7,65	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,41	-	1,0	3,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	77,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	129,0	130,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	19	73,1	0,5	36,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	4	15,4	0,3	4,62	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,16	-	1,3	6,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,55	-	1,0	2,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	61,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 130,0	km Final: 131,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	19	76,0	0,5	38,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	4,0	0,3	1,20	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,78	-	1,3	7,70	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,95	-	1,0	2,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		66,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES
ÓTIMO		0<IGG<=20
BOM		20<IGG<=40
REGULAR		40<IGG<=80
RUIM		80<IGG<=160
PÉSSIMO		IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	131,0	132,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	59,3	0,5	29,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	25,9	0,8	20,74	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	1	3,7	1,0	3,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,7	0,3	1,11	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,11	-	1,3	2,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,36	-	1,0	2,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	132,0	133,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	52,0	0,5	26,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,88	-	1,3	5,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,44	-	1,0	3,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,6	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=20			
BOM			20<IGG<=40			
REGULAR			40<IGG<=80			
RUIM			80<IGG<=160			
PÉSSIMO			IGG>160			

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	133,0	134,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	20	76,9	0,5	38,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,53	-	1,3	4,70	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,92	-	1,0	2,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	58,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	134,0	135,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	22	84,6	0,5	42,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,31	-	1,3	7,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,63	-	1,0	3,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	71,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	135,0	136,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,72	-	1,0	2,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	33,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	136,0	137,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,99	-	1,3	2,65	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,98	-	1,0	6,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	137,0	138,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,01	-	1,3	2,68	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,85	-	1,0	3,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					42,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	138,0	139,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,25	-	1,3	1,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 139,0	km Final: 140,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,03	-	1,3	1,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,67	-	1,0	2,67	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				7,5
----------------------------------	--	--	--	-----

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	140,0	141,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,30	-	1,3	1,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,4	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 141,0	km Final: 142,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,28	-	1,3	1,70	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,78	-	1,0	2,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 142,0	km Final: 143,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,7	0,5	4,35	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	26,1	0,8	20,87	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,7	0,6	5,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,16	-	1,3	4,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					36,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 143,0	km Final: 144,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,22	-	1,3	12,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 144,0	km Final: 145,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	36,0	0,5	18,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,36	-	1,3	1,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,63	-	1,0	2,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	145,0	km Final:	146,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31					
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	1	3,8	0,3	1,15					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,88	-	1,3	3,85					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					42,6					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	146,0	km Final:	147,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31					
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23					
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,50					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,15	-	1,0	3,15					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					39,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	147,0	km Final:	148,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77					
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,61	-	1,3	2,14					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,8					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	148,0	149,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	28,0	0,8	22,40	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,91	-	1,3	5,21	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,43	-	1,0	3,43	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	149,0	150,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,34	-	1,3	1,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,25	-	1,0	2,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	150,0	151,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,04	-	1,3	4,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					34,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	151,0	km Final:	152,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO		fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)		18	69,2	0,5	34,62						
3	FC-3 (JE e TBE)		6	23,1	0,8	18,46						
4	ALP e ATP		3	11,5	0,9	10,38						
5	O e P		0	0,0	1,0	0,00						
6	EX		0	0,0	0,5	0,00						
7	D		0	0,0	0,3	0,00						
8	R		0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		5,84	-	1,3	7,78						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		5,23	-	1,0	5,23						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:			26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						76,5						
CONCEITOS			LIMITES									
ÓTIMO			0<IGG<=20									
BOM			20<IGG<=40									
REGULAR			40<IGG<=80									
RUIM			80<IGG<=160									
PÉSSIMO			IGG>160									

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	152,0	km Final:	153,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO		fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)		7	26,9	0,5	13,46						
3	FC-3 (JE e TBE)		2	7,7	0,8	6,15						
4	ALP e ATP		0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P		0	0,0	1,0	0,00						
6	EX		0	0,0	0,5	0,00						
7	D		0	0,0	0,3	0,00						
8	R		0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		2,24	-	1,3	2,99						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		2,29	-	1,0	2,29						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:			26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						24,9						
CONCEITOS			LIMITES									
ÓTIMO			0<IGG<=20									
BOM			20<IGG<=40									
REGULAR			40<IGG<=80									
RUIM			80<IGG<=160									
PÉSSIMO			IGG>160									

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	153,0	km Final:	154,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO		fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)		2	7,7	0,5	3,85						
3	FC-3 (JE e TBE)		0	0,0	0,8	0,00						
4	ALP e ATP		2	7,7	0,9	6,92						
5	O e P		0	0,0	1,0	0,00						
6	EX		1	3,8	0,5	1,92						
7	D		0	0,0	0,3	0,00						
8	R		0	0,0	0,6	0,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		1,35	-	1,3	1,79						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		4,46	-	1,0	4,46						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:			26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						18,9						
CONCEITOS			LIMITES									
ÓTIMO			0<IGG<=20									
BOM			20<IGG<=40									
REGULAR			40<IGG<=80									
RUIM			80<IGG<=160									
PÉSSIMO			IGG>160									

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	154,0	km Final:	155,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,10	-	1,3	1,46					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,3					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	155,0	km Final:	156,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,27	-	1,3	1,69					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	156,0	km Final:	157,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,28	-	1,3	1,70					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,3					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 157,0	km Final: 158,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,33	-	1,3	1,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,65	-	1,0	1,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 158,0	km Final: 159,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,90	-	1,3	3,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 159,0	km Final: 160,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	52,0	0,8	41,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,56	-	1,3	10,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	160,0		km Final:
				161,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,07	-	1,3	9,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						75,0
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	161,0		km Final:
				162,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,47	-	1,3	9,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,75	-	1,0	3,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						83,3
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	162,0		km Final:
				163,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,62	-	1,3	10,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,93	-	1,0	2,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						88,5
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	163,0	164,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,63	-	1,3	6,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,41	-	1,0	2,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	164,0	165,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,45	-	1,0	2,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	165,0	166,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,12	-	1,3	1,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	166,0	167,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,05	-	1,3	1,40	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	5,6
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	167,0	168,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,96	-	1,3	1,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,2
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	168,0	169,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,77	-	1,3	3,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	36,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	169,0	170,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,6	0,2	0,71	
2	FC-2 (J e TB)	5	17,9	0,5	8,93	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,6	0,6	2,14	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,49	-	1,3	1,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,46	-	1,0	5,46	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	19,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	170,0	171,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,22	-	1,3	1,63	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,54	-	1,0	1,54	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	18,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	171,0	172,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,36	-	1,3	1,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	16,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 172,0	km Final: 173,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,26	-	1,3	4,35	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 173,0	km Final: 174,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 174,0	km Final: 175,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,61	-	1,0	1,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					43,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 175,0	km Final: 176,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,34	-	1,3	1,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 176,0	km Final: 177,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,99	-	1,3	3,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 177,0	km Final: 178,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,36	-	1,3	4,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,65	-	1,0	1,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					61,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 178,0	km Final: 179,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,77	-	1,3	5,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,41	-	1,0	2,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					71,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 179,0	km Final: 180,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,68	-	1,3	2,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 180,0	km Final: 181,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	3	11,5	0,3	3,46	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,39	-	1,3	4,52	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	13,72	-	1,0	13,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 181,0	km Final: 182,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,02	-	1,3	5,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					43,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 182,0	km Final: 183,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,34	-	1,3	4,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 183,0	km Final: 184,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,20	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					61,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	184,0	185,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	20	76,9	0,5	38,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,59	-	1,3	3,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					92,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	185,0	186,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,95	-	1,3	6,60	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					95,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	186,0	187,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,60	-	1,3	7,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	187,0	188,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	54,2	0,6	32,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	8,30	-	1,3	11,07	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	125,6
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	188,0	189,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,1	0,5	3,57	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	92,9	0,8	74,29	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	39,3	0,6	23,57	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,80	-	1,3	2,40	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	106,0
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	189,0	190,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,41	-	1,3	12,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	113,0
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 190,0	km Final: 191,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	11,05	-	1,3	14,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					102,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 191,0	km Final: 192,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,65	-	1,3	8,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,45	-	1,0	1,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 192,0	km Final: 193,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	193,0	194,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	29,2	0,8	23,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,82	-	1,3	3,76	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,38	-	1,0	2,38	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	194,0	195,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,72	-	1,3	4,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	195,0	196,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,17	-	1,3	9,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,35	-	1,0	3,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					85,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	196,0	197,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	64,0	0,8	51,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,58	-	1,3	7,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	79,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	197,0	198,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	24,0	0,5	12,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,20	-	1,0	2,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	33,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	198,0	199,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,10	-	1,3	4,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	50,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	199,0	200,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	8,69	-	1,3	11,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	124,6
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	200,0	201,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,41	-	1,3	5,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	87,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	201,0	202,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	3	11,5	0,3	3,46	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	49,9
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	202,0	203,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,30	-	1,3	7,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					69,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	203,0	204,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	41,4	0,5	20,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	24,1	0,8	19,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,41	-	1,3	3,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	23,57	-	1,0	23,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	204,0	205,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	48,1	0,5	24,07	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,68	-	1,3	2,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	205,0	206,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,2	0,5	2,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,2	0,8	3,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,11	-	1,3	1,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,60	-	1,0	2,60	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,5
----------------------------------	--	--	--	--	-----

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	206,0	207,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,64	-	1,3	3,52	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,6	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	207,0	208,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,4	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 208,0	km Final: 209,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,54	-	1,3	4,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		62,9
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	209,0	210,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,38	-	1,3	5,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,34	-	1,0	2,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,5	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	210,0	211,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,45	-	1,3	3,27	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,85	-	1,0	2,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		50,0
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	211,0	212,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	17	65,4	0,5	32,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,71	-	1,0	1,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	212,0	213,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	22	84,6	0,5	42,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	213,0	214,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,79	-	1,3	3,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,56	-	1,0	2,56	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					75,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	214,0	215,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	13	50,0	0,5	25,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,00	-	1,3	1,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,1
----------------------------------	--	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	215,0	216,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,88	-	1,3	9,16	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,40	-	1,0	2,40	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	216,0	217,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,02	-	1,3	6,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		69,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	217,0	218,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,63	-	1,3	8,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	218,0	219,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,37	-	1,3	7,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,74	-	1,0	2,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	219,0	220,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,29	-	1,3	7,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					74,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	220,0	221,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,88	-	1,3	1,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,3
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	221,0	222,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,04	-	1,3	1,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,4
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	222,0	223,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,53	-	1,3	2,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	31,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	223,0	224,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	22	84,6	0,5	42,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	47,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	224,0	225,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,6	0,2	0,71	
2	FC-2 (J e TB)	18	64,3	0,5	32,14	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,66	-	1,0	1,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	37,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	225,0	226,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,87	-	1,3	1,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,2
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	226,0	km Final:	227,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,99	-	1,3	1,32					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,3					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	227,0	km Final:	228,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,12	-	1,3	1,49					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,6					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	228,0	km Final:	229,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,87	-	1,3	1,15					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,2					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	229,0	230,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,89	-	1,3	1,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,58	-	1,0	1,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	2,8
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	230,0	231,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	38,1	0,5	19,05	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	47,6	0,8	38,10	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	19,0	0,6	11,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,32	-	1,3	8,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	78,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	231,0	232,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	58,1	0,5	29,03	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	32,3	0,8	25,81	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	12,9	0,6	7,74	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,51	-	1,3	6,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	32,89	-	1,0	32,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		31				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	101,5
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	232,0	233,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,24	-	1,3	9,65	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,88	-	1,0	2,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	233,0	234,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	8,48	-	1,3	11,30	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					88,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	234,0	235,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	16	61,5	0,5	30,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,39	-	1,3	1,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	235,0	236,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	5	19,2	1,0	19,23	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,11	-	1,3	1,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		22,7
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	236,0	237,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	12,9	0,8	10,32	
4	ALP e ATP	3	9,7	0,9	8,71	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	20	64,5	0,5	32,26	
7	D	1	3,2	0,3	0,97	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,62	-	1,3	2,16	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,09	-	1,0	10,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		31				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,5	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	237,0	238,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,8	0,5	2,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	95,2	0,8	76,19	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	4,8	0,3	1,43	
8	R	5	23,8	0,6	14,29	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	10,00	-	1,3	13,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					109,8	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	238,0	239,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,2	0,6	2,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	8,67	-	1,3	11,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	96,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	239,0	240,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	56,0	0,8	44,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,50	-	1,3	8,66	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	77,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	240,0	241,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,11	-	1,3	2,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	39,9
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	241,0	242,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,63	-	1,0	3,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		59,6
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES
ÓTIMO		0<IGG<=20
BOM		20<IGG<=40
REGULAR		40<IGG<=80
RUIM		80<IGG<=160
PÉSSIMO		IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	242,0	243,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	11	42,3	0,5	21,15	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,39	-	1,3	1,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					43,6	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	243,0	244,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	13,8	0,5	6,90	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	58,6	0,8	46,90	
4	ALP e ATP	1	3,4	0,9	3,10	
5	O e P	1	3,4	1,0	3,45	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	13,8	0,6	8,28	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,80	-	1,0	2,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					74,4	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	244,0	245,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	17	65,4	0,5	32,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,07	-	1,3	6,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,53	-	1,0	2,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		68,9
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES
ÓTIMO		0<IGG<=20
BOM		20<IGG<=40
REGULAR		40<IGG<=80
RUIM		80<IGG<=160
PÉSSIMO		IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	245,0	246,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	45,5	0,8	36,36	
4	ALP e ATP	1	4,5	0,9	4,09	
5	O e P	3	13,6	1,0	13,64	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	4,5	0,3	1,36	
8	R	5	22,7	0,6	13,64	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,88	-	1,3	9,16	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	15,33	-	1,0	15,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					118,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	246,0	247,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	52,0	0,5	26,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	36,0	0,8	28,80	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	2	8,0	1,0	8,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,76	-	1,3	7,68	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,46	-	1,0	3,46	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		79,9
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 247,0	km Final: 248,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	17,4	0,5	8,70	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	65,2	0,8	52,17	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	8,7	1,0	8,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	34,8	0,6	20,87	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	7,97	-	1,3	10,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		102,6
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	248,0	249,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,22	-	1,3	1,63	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	249,0	250,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,80	-	1,3	7,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		68,6
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 250,0	km Final: 251,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	38,5	0,6	23,08	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,63	-	1,3	8,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 251,0	km Final: 252,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,2	0,5	2,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	91,7	0,8	73,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	4,2	0,5	2,08	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	11,84	-	1,3	15,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					125,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 252,0	km Final: 253,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,43	-	1,3	4,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	253,0	254,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,2	1,0	4,17	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,00	-	1,3	1,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,21	-	1,0	2,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	7,7
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	254,0	255,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,67	-	1,3	2,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,56	-	1,0	1,56	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,8
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	255,0	256,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	12,76	-	1,3	17,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,81	-	1,0	1,81	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	127,3
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	256,0	257,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	84,6	0,8	67,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	14	53,8	0,6	32,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	20,09	-	1,3	26,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					136,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	257,0	258,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	15	57,7	0,6	34,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	22,26	-	1,3	29,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					152,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	258,0	259,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	19,15	-	1,3	25,52	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,49	-	1,0	1,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					137,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	259,0	260,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	96,3	0,8	77,04	
4	ALP e ATP	2	7,4	0,9	6,67	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	21	77,8	0,6	46,67	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,35	-	1,3	3,14	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,50	-	1,0	6,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	141,9
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	260,0	261,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	20	76,9	0,6	46,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	13,67	-	1,3	18,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,63	-	1,0	1,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	142,5
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	261,0	262,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	84,6	0,8	67,69	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	20	76,9	0,6	46,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,50	-	1,3	12,66	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,78	-	1,0	3,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	152,6
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	262,0	263,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	14,75	-	1,3	19,66	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,93	-	1,0	2,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					128,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	263,0	264,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	20	76,9	0,6	46,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	13,17	-	1,3	17,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,83	-	1,0	2,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					139,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	264,0	265,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	12,97	-	1,3	17,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,13	-	1,0	5,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					134,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	265,0	266,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	15	57,7	0,6	34,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	10,39	-	1,3	13,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,68	-	1,0	3,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					126,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	266,0	267,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	25,9	0,5	12,96	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	25,9	0,8	20,74	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	6	22,2	0,5	11,11	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	22,2	0,6	13,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,35	-	1,3	3,14	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	103,13	-	1,0	50,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					114,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	267,0	268,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,22	-	1,3	12,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,68	-	1,0	5,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					116,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO							
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
		km Inicial:	268,0		km Final:	269,0	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações	
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00		
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00		
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00		
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23		
5	O e P	6	23,1	1,0	23,08		
6	EX	1	3,8	0,5	1,92		
7	D	0	0,0	0,3	0,00		
8	R	12	46,2	0,6	27,69		
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,73	-	1,3	12,97		
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,37	-	1,0	8,37		
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26					
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						163,3	
CONCEITOS		LIMITES					
ÓTIMO		0<IGG<=20					
BOM		20<IGG<=40					
REGULAR		40<IGG<=80					
RUIM		80<IGG<=160					
PÉSSIMO		IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO							
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
		km Inicial:	269,0		km Final:	270,0	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações	
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00		
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31		
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23		
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38		
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69		
6	EX	0	0,0	0,5	0,00		
7	D	0	0,0	0,3	0,00		
8	R	9	34,6	0,6	20,77		
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	12,16	-	1,3	16,21		
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,64	-	1,0	4,64		
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26					
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						126,2	
CONCEITOS		LIMITES					
ÓTIMO		0<IGG<=20					
BOM		20<IGG<=40					
REGULAR		40<IGG<=80					
RUIM		80<IGG<=160					
PÉSSIMO		IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO							
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
		km Inicial:	270,0		km Final:	271,0	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações	
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00		
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00		
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00		
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00		
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00		
6	EX	0	0,0	0,5	0,00		
7	D	0	0,0	0,3	0,00		
8	R	0	0,0	0,6	0,00		
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,93	-	1,3	1,24		
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08		
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26					
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						3,3	
CONCEITOS		LIMITES					
ÓTIMO		0<IGG<=20					
BOM		20<IGG<=40					
REGULAR		40<IGG<=80					
RUIM		80<IGG<=160					
PÉSSIMO		IGG>160					

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	271,0	272,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,13	-	1,3	1,50	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,8
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	272,0	273,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,04	-	1,3	1,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,3
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	273,0	274,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,50	-	1,3	3,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	5,2
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	274,0	km Final:	275,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,04	-	1,3	1,38					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,7					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	275,0	km Final:	276,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,08	-	1,3	1,44					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	276,0	km Final:	277,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,11	-	1,3	1,47					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,4					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	277,0	278,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,80	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	5,0
----------------------------------	-----

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	278,0	279,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,89	-	1,3	1,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,50	-	1,0	1,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	2,7
----------------------------------	-----

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	279,0	280,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	4,7
----------------------------------	-----

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	280,0	km Final:	281,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,54	-	1,3	2,05					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,49	-	1,0	1,49					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,5					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	281,0	km Final:	282,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,04	-	1,3	1,38					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	282,0	km Final:	283,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,95	-	1,3	1,27					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,2					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	283,0	284,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	10,93	-	1,3	14,57	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	284,0	285,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	19	73,1	0,6	43,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	11,87	-	1,3	15,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,24	-	1,0	4,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					164,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	285,0	286,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	11,07	-	1,3	14,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					117,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	286,0	287,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	12,80	-	1,3	17,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					117,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	287,0	288,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,76	-	1,3	6,34	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,29	-	1,0	2,29	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					89,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	288,0	289,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,03	-	1,3	12,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	12,10	-	1,0	12,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					113,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	289,0	290,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	14	53,8	0,9	48,46	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	18	69,2	0,6	41,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	20,09	-	1,3	26,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,64	-	1,0	10,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					215,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	290,0	291,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	11	42,3	0,9	38,08	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	15	57,7	0,6	34,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	10,10	-	1,3	13,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	15,27	-	1,0	15,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					180,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	291,0	292,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	8,89	-	1,3	11,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	13,25	-	1,0	13,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					152,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	292,0	293,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	6,14	-	1,3	8,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,94	-	1,0	4,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	110,4
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	293,0	294,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,91	-	1,3	1,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	2,9
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	294,0	295,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,91	-	1,3	1,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,1
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	295,0	296,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,89	-	1,3	1,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	3,6
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	296,0	297,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	4,2
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	297,0	298,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	4,7
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	298,0	299,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	10,0	0,2	2,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,99	-	1,3	1,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	5,4
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	299,0	300,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	9,5	0,6	5,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,95	-	1,3	2,60	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	10,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	300,0	301,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	9	18,0	0,5	9,00	
7	D	12	24,0	0,3	7,20	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		50				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	21,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 301,0	km Final: 302,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	24,0	0,8	19,20	
4	ALP e ATP	3	12,0	0,9	10,80	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	8,0	0,5	4,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,68	-	1,3	3,57	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,39	-	1,0	2,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					50,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 302,0	km Final: 303,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	40,7	0,5	20,37	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	14,8	0,8	11,85	
4	ALP e ATP	3	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	19,75	-	1,0	19,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					67,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 303,0	km Final: 304,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	8,0	0,5	4,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,36	-	1,3	3,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	304,0	km Final:	305,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,56	-	1,0	1,56					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,0					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	305,0	km Final:	306,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	10	38,5	0,5	19,23					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,8					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	306,0	km Final:	307,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	13	52,0	0,5	26,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,86	-	1,3	2,48					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					30,4					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	307,0	308,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	9	40,9	0,5	20,45	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,91	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,36	-	1,0	2,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	25,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	308,0	309,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	16	55,2	0,5	27,59	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,78	-	1,3	2,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	33,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	309,0	310,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	7	26,9	0,5	13,46	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	18,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	310,0	311,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	10	38,5	0,5	19,23	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,98	-	1,0	2,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		32,1
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	311,0	312,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	11	44,0	0,5	22,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,06	-	1,0	3,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,0	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	312,0	313,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	8	30,8	0,5	15,38	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,40	-	1,3	3,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,44	-	1,0	2,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		32,2
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	313,0	314,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,0	0,5	8,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	10	40,0	0,9	36,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	9	36,0	0,5	18,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,88	-	1,3	5,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	13,86	-	1,0	13,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					103,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	314,0	315,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,4	0,2	1,48	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	23	85,2	0,9	76,67	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	24	88,9	0,5	44,44	
7	D	1	3,7	0,3	1,11	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,91	-	1,3	6,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,58	-	1,0	4,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					138,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	315,0	316,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	19	76,0	0,9	68,40	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	25	100,0	0,5	50,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,38	-	1,3	5,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,02	-	1,0	5,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					140,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	316,0	km Final:	317,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,0	0,2	2,40					
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	13	52,0	0,9	46,80					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	22	88,0	0,5	44,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,64	-	1,3	4,85					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,36	-	1,0	4,36					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					104,4					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	317,0	km Final:	318,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38					
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	15	57,7	0,5	28,85					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,77	-	1,3	3,69					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,49	-	1,0	4,49					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,4					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	318,0	km Final:	319,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	6	24,0	0,5	12,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	9	36,0	0,9	32,40					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	9	36,0	0,5	18,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,78	-	1,3	5,04					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	11,28	-	1,0	11,28					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					78,7					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	319,0	320,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	19,0	0,2	3,81	
2	FC-2 (J e TB)	3	14,3	0,5	7,14	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	4	19,0	0,9	17,14	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	10	47,6	0,5	23,81	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,02	-	1,3	4,03	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	9,39	-	1,0	9,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		65,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	320,0	321,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	13,3	0,2	2,67	
2	FC-2 (J e TB)	5	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,3	1,0	3,33	
6	EX	18	60,0	0,5	30,00	
7	D	1	3,3	0,3	1,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,22	-	1,3	1,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,9	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	321,0	322,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	84,6	0,5	42,31	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,30	-	1,0	3,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		63,4
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	322,0	323,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	19	73,1	0,5	36,54	
7	D	3	11,5	0,3	3,46	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	48,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	323,0	324,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	21	80,8	0,5	40,38	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,31	-	1,0	3,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	64,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	324,0	325,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	21	80,8	0,5	40,38	
7	D	6	23,1	0,3	6,92	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,84	-	1,0	2,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	66,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 325,0	km Final: 326,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	84,6	0,5	42,31	
7	D	10	38,5	0,3	11,54	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,78	-	1,0	3,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		68,6
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES
ÓTIMO		0<IGG<=20
BOM		20<IGG<=40
REGULAR		40<IGG<=80
RUIM		80<IGG<=160
PÉSSIMO		IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	326,0	327,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	16,0	0,2	3,20	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	5	20,0	0,9	18,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	23	92,0	0,5	46,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,84	-	1,3	3,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,34	-	1,0	8,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		79,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	327,0	328,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	26	96,3	0,5	48,15	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,07	-	1,3	1,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	

ESTAÇÕES INVENTARIADAS:	27
-------------------------	----

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		53,5
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	328,0	329,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	3	11,5	0,5	5,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	12,5
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	329,0	330,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,62	-	1,0	1,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	15,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	330,0	331,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	12	46,2	0,9	41,54	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	13	50,0	0,5	25,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,15	-	1,3	5,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,66	-	1,0	7,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	84,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	331,0		km Final:
				332,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	9	34,6	0,5	17,31	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,56	-	1,3	3,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,55	-	1,0	5,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						47,0
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	332,0		km Final:
				333,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	5	27,8	0,9	25,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	13	72,2	0,5	36,11	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,92	-	1,3	3,89	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,31	-	1,0	8,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						73,3
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		SEGMENTO:
			km Inicial:	333,0		km Final:
				334,0		Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,0	0,5	1,52	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	6,1	0,8	4,85	
4	ALP e ATP	9	27,3	0,9	24,55	
5	O e P	1	3,0	1,0	3,03	
6	EX	32	97,0	0,5	48,48	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,05	-	1,3	4,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,44	-	1,0	4,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		33				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						90,9
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	334,0	km Final:	335,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	22	84,6	0,5	42,31					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,10	-	1,0	3,10					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,8					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	335,0	km Final:	336,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	19	73,1	0,5	36,54					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,56	-	1,3	3,41					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,92	-	1,0	2,92					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,6					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	336,0	km Final:	337,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00					
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	22	84,6	0,5	42,31					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,67	-	1,0	2,67					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,3					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	337,0	338,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	11	42,3	0,9	38,08	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	26	100,0	0,5	50,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,96	-	1,3	3,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,16	-	1,0	4,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	96,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	338,0	339,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	4	12,1	0,9	10,91	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	33	100,0	0,5	50,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,32	-	1,3	1,76	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,50	-	1,0	3,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		33				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	66,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	339,0	340,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	17	94,4	0,5	47,22	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,67	-	1,3	2,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	51,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 340,0	km Final: 341,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	24	92,3	0,5	46,15	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,62	-	1,3	3,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,26	-	1,0	3,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 341,0	km Final: 342,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	84,6	0,5	42,31	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 342,0	km Final: 343,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	28	100,0	0,5	50,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	0,94	-	1,3	1,25	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 343,0	km Final: 344,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	84,6	0,5	42,31	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 344,0	km Final: 345,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	6	26,1	0,9	23,48	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	23	100,0	0,5	50,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,04	-	1,3	4,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,78	-	1,0	5,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 345,0	km Final: 346,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	88,0	0,5	44,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,18	-	1,0	3,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 346,0	km Final: 347,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	22	84,6	0,5	42,31	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 347,0	km Final: 348,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	24	92,3	0,5	46,15	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,52	-	1,0	3,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 348,0	km Final: 349,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	15	57,7	0,5	28,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,89	-	1,0	3,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 348,0	km Final: 349,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	5,9	0,9	5,29	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	10	58,8	0,5	29,41	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,91	-	1,3	2,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,42	-	1,0	3,42	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		17				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 349,0	km Final: 350,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)		0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)		0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP		0,0	0,9	0,00	
5	O e P		0,0	1,0	0,00	
6	EX		0,0	0,5	0,00	
7	D		0,0	0,3	0,00	
8	R		0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		-	1,3	0,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		-	1,0	0,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					0,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples	DATA: jan/07	km Inicial: 350,0	km Final: 351,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	6,7	0,9	6,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	7	46,7	0,5	23,33	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,37	-	1,3	3,16	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		15				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					34,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	350,0	351,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	6,7	0,9	6,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	7	46,7	0,5	23,33	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,37	-	1,3	3,16	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		15				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	34,5
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	351,0	352,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	3	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	15	55,6	0,5	27,78	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,4	0,6	4,44	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,09	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	49,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	352,0	353,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	15	57,7	0,5	28,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	43,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	353,0	354,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	4	16,0	0,5	8,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	354,0	355,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	19	73,1	0,5	36,54	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					42,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	355,0	356,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	9	34,6	0,9	31,15	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	16	61,5	0,5	30,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,71	-	1,3	4,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,05	-	1,0	8,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					128,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 356,0	km Final: 357,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	34	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	6	17,6	0,9	15,88	
5	O e P	11	32,4	1,0	32,35	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	19	55,9	0,6	33,53	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,99	-	1,3	2,65	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					166,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 357,0	km Final: 358,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	16	61,5	0,9	55,38	
5	O e P	10	38,5	1,0	38,46	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	17	65,4	0,6	39,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,13	-	1,3	4,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,57	-	1,0	7,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					223,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 358,0	km Final: 359,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 359,0	km Final: 360,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	5	19,2	0,5	9,62	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 360,0	km Final: 361,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	7	26,9	0,5	13,46	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,25	-	1,0	2,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 361,0	km Final: 362,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	20	76,9	0,5	38,46	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	362,0	363,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	11	42,3	0,3	12,69	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	363,0	364,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	3	11,5	0,5	5,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,34	-	1,0	2,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	364,0	365,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	2	7,7	0,3	2,31	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					97,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 365,0	km Final: 366,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	12	46,2	0,5	23,08	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,44	-	1,0	3,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					104,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 366,0	km Final: 367,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	14	53,8	0,5	26,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,59	-	1,0	3,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 367,0	km Final: 368,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	6	23,1	0,5	11,54	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,90	-	1,3	3,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,97	-	1,0	5,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					121,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	368,0	km Final:	369,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15						
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85						
6	EX	9	34,6	0,5	17,31						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	3	11,5	0,6	6,92						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					100,7						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	369,0	km Final:	370,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15						
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85						
6	EX	9	34,6	0,5	17,31						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	4	15,4	0,6	9,23						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					89,8						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	370,0	km Final:	371,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31						
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85						
6	EX	5	19,2	0,5	9,62						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	7	26,9	0,6	16,15						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,2						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	371,0	372,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	5	19,2	0,5	9,62	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					102,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	372,0	373,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	6	23,1	0,5	11,54	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					89,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	373,0	374,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	5	19,2	0,5	9,62	
7	D	2	7,7	0,3	2,31	
8	R	15	57,7	0,6	34,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,81	-	1,3	3,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,41	-	1,0	5,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					153,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 374,0	km Final: 375,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	13	50,0	0,5	25,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,62	-	1,3	3,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,85	-	1,0	3,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					148,1
----------------------------------	--	--	--	--	-------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	375,0	376,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,12	-	1,3	4,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,75	-	1,0	3,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					122,1	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 376,0	km Final: 377,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	7	26,9	0,3	8,08	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,54	-	1,3	3,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,29	-	1,0	4,29	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					129.2	
----------------------------------	--	--	--	--	-------	--

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	377,0	378,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	3	11,5	0,5	5,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	14	53,8	0,6	32,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	120,5
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	378,0	379,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	88,0	0,8	70,40	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	4,0	0,5	2,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	32,0	0,6	19,20	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	106,2
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	379,0	380,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	27	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	2	7,4	0,9	6,67	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	19	70,4	0,6	42,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,89	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,69	-	1,0	3,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	135,5
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	380,0	381,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,58	-	1,3	3,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,39	-	1,0	3,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					135,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	381,0	382,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,3	0,2	0,87	
2	FC-2 (J e TB)	4	17,4	0,5	8,70	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	78,3	0,8	62,61	
4	ALP e ATP	1	4,3	0,9	3,91	
5	O e P	4	17,4	1,0	17,39	
6	EX	2	8,7	0,5	4,35	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	34,8	0,6	20,87	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,24	-	1,3	2,98	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,63	-	1,0	2,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					124,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	382,0	383,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,6	0,2	0,71	
2	FC-2 (J e TB)	9	32,1	0,5	16,07	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	64,3	0,8	51,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,1	1,0	7,14	
6	EX	3	10,7	0,5	5,36	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	42,9	0,6	25,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,30	-	1,3	3,07	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					111,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	383,0	384,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
13	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
14	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
15	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
16	EX	1	3,8	0,5	1,92	
17	D	0	0,0	0,3	0,00	
18	R	14	53,8	0,6	32,31	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,60	-	1,0	2,60	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					124,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=21				
BOM		20<IGG<=41				
REGULAR		40<IGG<=81				
RUIM		80<IGG<=161				
PÉSSIMO		IGG>161				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-042		mar/07	384,0	385,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
21	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
22	FC-2 (J e TB)	19	73,1	0,5	36,54	
23	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
24	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
25	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
26	EX	2	7,7	0,5	3,85	
27	D	0	0,0	0,3	0,00	
28	R	10	38,5	0,6	23,08	
29	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
30	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					97,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=22				
BOM		20<IGG<=42				
REGULAR		40<IGG<=82				
RUIM		80<IGG<=162				
PÉSSIMO		IGG>162				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-043		abr/07	385,0	386,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
31	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
32	FC-2 (J e TB)	4	14,8	0,5	7,41	
33	FC-3 (JE e TBE)	21	77,8	0,8	62,22	
34	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
35	O e P	5	18,5	1,0	18,52	
36	EX	0	0,0	0,5	0,00	
37	D	0	0,0	0,3	0,00	
38	R	12	44,4	0,6	26,67	
39	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,16	-	1,3	2,88	
40	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,63	-	1,0	1,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					120,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=23				
BOM		20<IGG<=43				
REGULAR		40<IGG<=83				
RUIM		80<IGG<=163				
PÉSSIMO		IGG>163				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-044		mai/07	386,0	387,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
41	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
42	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
43	FC-3 (JE e TBE)	22	91,7	0,8	73,33	
44	ALP e ATP	2	8,3	0,9	7,50	
45	O e P	2	8,3	1,0	8,33	
46	EX	0	0,0	0,5	0,00	
47	D	0	0,0	0,3	0,00	
48	R	11	45,8	0,6	27,50	
49	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
50	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,76	-	1,0	2,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		126,3
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=24	
BOM	20<IGG<=44	
REGULAR	40<IGG<=84	
RUIM	80<IGG<=164	
PÉSSIMO	IGG>164	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-045		jun/07	387,0	388,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
53	FC-3 (JE e TBE)	21	80,8	0,8	64,62	
54	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
55	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
56	EX	0	0,0	0,5	0,00	
57	D	0	0,0	0,3	0,00	
58	R	8	30,8	0,6	18,46	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=25				
BOM		20<IGG<=45				
REGULAR		40<IGG<=85				
RUIM		80<IGG<=165				
PÉSSIMO		IGG>165				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO							
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-045		jun/07	388,0	389,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO		fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)		4	15,4	0,5	7,69	
53	FC-3 (JE e TBE)		22	84,6	0,8	67,69	
54	ALP e ATP		1	3,8	0,9	3,46	
55	O e P		4	15,4	1,0	15,38	
56	EX		0	0,0	0,5	0,00	
57	D		0	0,0	0,3	0,00	
58	R		9	34,6	0,6	20,77	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		2,13	-	1,3	2,85	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		2,82	-	1,0	2,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26					
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						120,7	
CONCEITOS			LIMITES				
ÓTIMO			0<IGG<=25				
BOM			20<IGG<=45				
REGULAR			40<IGG<=85				
RUIM			80<IGG<=165				
PÉSSIMO			IGG>165				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-045		DATA: jun/07		km Inicial: 389,0	km Final: 390,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
53	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
54	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
55	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
56	EX	0	0,0	0,5	0,00	
57	D	0	0,0	0,3	0,00	
58	R	13	50,0	0,6	30,00	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,18	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,26	-	1,0	3,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					129,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=25				
BOM		20<IGG<=45				
REGULAR		40<IGG<=85				
RUIM		80<IGG<=165				
PÉSSIMO		IGG>165				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-045		DATA: jun/07		km Inicial: 390,0	km Final: 391,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
53	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
54	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
55	O e P	5	19,2	1,0	19,23	
56	EX	0	0,0	0,5	0,00	
57	D	0	0,0	0,3	0,00	
58	R	6	23,1	0,6	13,85	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,31	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,67	-	1,0	3,67	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					112,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=25				
BOM		20<IGG<=45				
REGULAR		40<IGG<=85				
RUIM		80<IGG<=165				
PÉSSIMO		IGG>165				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07		km Inicial: 391,0	km Final: 392,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,90	-	1,3	3,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,85	-	1,0	5,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					111,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-041		DATA: fev/07		km Inicial: 392,0	km Final: 393,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
12	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
13	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
14	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
15	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
16	EX	0	0,0	0,5	0,00	
17	D	0	0,0	0,3	0,00	
18	R	7	26,9	0,6	16,15	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,40	-	1,3	3,20	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,52	-	1,0	2,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=21				
BOM		20<IGG<=41				
REGULAR		40<IGG<=81				
RUIM		80<IGG<=161				
PÉSSIMO		IGG>161				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-042		DATA: mar/07		km Inicial: 393,0	km Final: 394,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
21	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
22	FC-2 (J e TB)	18	69,2	0,5	34,62	
23	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
24	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
25	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
26	EX	2	7,7	0,5	3,85	
27	D	0	0,0	0,3	0,00	
28	R	5	19,2	0,6	11,54	
29	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
30	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					77,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=22				
BOM		20<IGG<=42				
REGULAR		40<IGG<=82				
RUIM		80<IGG<=162				
PÉSSIMO		IGG>162				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-043		DATA: abr/07		km Inicial: 394,0	km Final: 395,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
31	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
32	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
33	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
34	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
35	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
36	EX	0	0,0	0,5	0,00	
37	D	0	0,0	0,3	0,00	
38	R	7	26,9	0,6	16,15	
39	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
40	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,35	-	1,0	3,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=23				
BOM		20<IGG<=43				
REGULAR		40<IGG<=83				
RUIM		80<IGG<=163				
PÉSSIMO		IGG>163				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-044	DATA:	mai/07	km Inicial:	395,0	km Final:	396,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
41	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
42	FC-2 (J e TB)	12	48,0	0,5	24,00				
43	FC-3 (JE e TBE)	11	44,0	0,8	35,20				
44	ALP e ATP	4	16,0	0,9	14,40				
45	O e P	3	12,0	1,0	12,00				
46	EX	0	0,0	0,5	0,00				
47	D	0	0,0	0,3	0,00				
48	R	2	8,0	0,6	4,80				
49	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92				
50	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,18	-	1,0	3,18				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						96,5			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=24							
BOM		20<IGG<=44							
REGULAR		40<IGG<=84							
RUIM		80<IGG<=164							
PÉSSIMO		IGG>164							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-045	DATA:	jun/07	km Inicial:	396,0	km Final:	397,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
52	FC-2 (J e TB)	9	56,3	0,5	28,13				
53	FC-3 (JE e TBE)	4	25,0	0,8	20,00				
54	ALP e ATP	1	6,3	0,9	5,63				
55	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
56	EX	2	12,5	0,5	6,25				
57	D	0	0,0	0,3	0,00				
58	R	1	6,3	0,6	3,75				
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,03	-	1,3	2,71				
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,81	-	1,0	2,81				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		16							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						69,3			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=25							
BOM		20<IGG<=45							
REGULAR		40<IGG<=85							
RUIM		80<IGG<=165							
PÉSSIMO		IGG>165							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-045	DATA:	jun/07	km Inicial:	397,0	km Final:	398,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00				
52	FC-2 (J e TB)	8	23,5	0,5	11,76				
53	FC-3 (JE e TBE)	17	50,0	0,8	40,00				
54	ALP e ATP	2	5,9	0,9	5,29				
55	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
56	EX	4	11,8	0,5	5,88				
57	D	1	2,9	0,3	0,88				
58	R	7	20,6	0,6	12,35				
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,97	-	1,3	2,63				
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,86	-	1,0	2,86				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						81,7			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=25							
BOM		20<IGG<=45							
REGULAR		40<IGG<=85							
RUIM		80<IGG<=165							
PÉSSIMO		IGG>165							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-045		DATA: jun/07		km Inicial: 398,0	km Final: 399,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
53	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
54	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
55	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
56	EX	1	3,8	0,5	1,92	
57	D	2	7,7	0,3	2,31	
58	R	3	11,5	0,6	6,92	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,44	-	1,0	2,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					80,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=25				
BOM		20<IGG<=45				
REGULAR		40<IGG<=85				
RUIM		80<IGG<=165				
PÉSSIMO		IGG>165				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-045		DATA: jun/07		km Inicial: 399,0	km Final: 400,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
51	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
52	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
53	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
54	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
55	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
56	EX	3	11,5	0,5	5,77	
57	D	0	0,0	0,3	0,00	
58	R	2	7,7	0,6	4,62	
59	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
60	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,84	-	1,0	2,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=25				
BOM		20<IGG<=45				
REGULAR		40<IGG<=85				
RUIM		80<IGG<=165				
PÉSSIMO		IGG>165				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07		km Inicial: 400,0	km Final: 401,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	3	11,5	0,5	5,77	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,88	-	1,3	3,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,71	-	1,0	1,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					108,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 401,0	km Final: 402,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	4	15,4	0,5	7,69	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,83	-	1,3	3,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					98,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 402,0	km Final: 403,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	8	30,8	1,0	30,77	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	38,5	0,6	23,08	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,88	-	1,3	3,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	0,89	-	1,0	0,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					125,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 403,0	km Final: 404,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	5	19,2	1,0	19,23	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,62	-	1,3	3,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,59	-	1,0	1,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					128,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	404,0	km Final:	405,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46						
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38						
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69						
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38						
6	EX	0	0,0	0,5	0,00						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	13	50,0	0,6	30,00						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,94	-	1,3	3,92						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,57	-	1,0	2,57						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					148,4						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	405,0	km Final:	406,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00						
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62						
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31						
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85						
5	O e P	6	23,1	1,0	23,08						
6	EX	0	0,0	0,5	0,00						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	15	57,7	0,6	34,62						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,62	-	1,0	1,62						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					138,3						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO											
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	406,0	km Final:	407,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações					
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77						
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15						
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69						
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00						
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54						
6	EX	2	7,7	0,5	3,85						
7	D	0	0,0	0,3	0,00						
8	R	5	19,2	0,6	11,54						
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54						
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09						
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26									
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					81,2						
CONCEITOS					LIMITES						
ÓTIMO					0<IGG<=20						
BOM					20<IGG<=40						
REGULAR					40<IGG<=80						
RUIM					80<IGG<=160						
PÉSSIMO					IGG>160						

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	407,0	408,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	8	30,8	0,5	15,38	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,80	-	1,0	1,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	65,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	408,0	409,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	5	19,2	0,5	9,62	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,47	-	1,0	2,47	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	65,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	409,0	410,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	6	23,1	0,5	11,54	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,74	-	1,0	1,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	67,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07		km Inicial: 410,0	km Final: 411,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,06	-	1,0	3,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						86,0
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07		km Inicial: 411,0	km Final: 412,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,72	-	1,0	2,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						77,1
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07		km Inicial: 412,0	km Final: 413,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	9	34,6	0,9	31,15	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,73	-	1,3	3,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,93	-	1,0	3,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						56,8
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 413,0	km Final: 414,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	9	34,6	0,9	31,15	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,73	-	1,3	3,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,93	-	1,0	3,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 414,0	km Final: 415,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,51	-	1,0	3,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 415,0	km Final: 416,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,62	-	1,3	3,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,59	-	1,0	4,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 416,0	km Final: 417,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,40	-	1,0	3,40	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 417,0	km Final: 418,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,52	-	1,3	4,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	11,51	-	1,0	11,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					82,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 418,0	km Final: 419,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	14	53,8	0,9	48,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,58	-	1,3	6,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	11,70	-	1,0	11,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					109,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	419,0	km Final:	420,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54				
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08				
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46				
4	ALP e ATP	12	46,2	0,9	41,54				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	4	15,4	0,3	4,62				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,17	-	1,3	4,23				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,97	-	1,0	6,97				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						100,4			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	420,0	km Final:	421,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,0	0,2	2,40				
2	FC-2 (J e TB)	16	64,0	0,5	32,00				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	10	40,0	0,9	36,00				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	7	28,0	0,3	8,40				
8	R	1	4,0	0,6	2,40				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,50	-	1,3	4,67				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,60	-	1,0	7,60				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						93,5			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO									
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples	DATA:	jan/07	km Inicial:	421,0	km Final:	422,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações			
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08				
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23				
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00				
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31				
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00				
6	EX	0	0,0	0,5	0,00				
7	D	0	0,0	0,3	0,00				
8	R	0	0,0	0,6	0,00				
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,71	-	1,3	3,61				
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,99	-	1,0	4,99				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26							
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						48,2			
CONCEITOS		LIMITES							
ÓTIMO		0<IGG<=20							
BOM		20<IGG<=40							
REGULAR		40<IGG<=80							
RUIM		80<IGG<=160							
PÉSSIMO		IGG>160							

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	422,0	km Final:	423,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações						
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31							
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15							
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38							
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85							
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00							
6	EX	0	0,0	0,5	0,00							
7	D	0	0,0	0,3	0,00							
8	R	0	0,0	0,6	0,00							
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,52	-	1,3	3,36							
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,65	-	1,0	2,65							
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26										
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					58,7							
CONCEITOS		LIMITES										
ÓTIMO		0<IGG<=20										
BOM		20<IGG<=40										
REGULAR		40<IGG<=80										
RUIM		80<IGG<=160										
PÉSSIMO		IGG>160										

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	423,0	km Final:	424,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações						
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00							
2	FC-2 (J e TB)	8	33,3	0,5	16,67							
3	FC-3 (JE e TBE)	7	29,2	0,8	23,33							
4	ALP e ATP	12	50,0	0,9	45,00							
5	O e P	1	4,2	1,0	4,17							
6	EX	0	0,0	0,5	0,00							
7	D	0	0,0	0,3	0,00							
8	R	0	0,0	0,6	0,00							
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,83	-	1,3	6,44							
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	22,35	-	1,0	22,35							
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24										
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					118,0							
CONCEITOS		LIMITES										
ÓTIMO		0<IGG<=20										
BOM		20<IGG<=40										
REGULAR		40<IGG<=80										
RUIM		80<IGG<=160										
PÉSSIMO		IGG>160										

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO												
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07		km Inicial:	424,0	km Final:	425,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações						
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00							
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62							
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31							
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23							
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54							
6	EX	0	0,0	0,5	0,00							
7	D	0	0,0	0,3	0,00							
8	R	0	0,0	0,6	0,00							
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,50	-	1,3	3,33							
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,50	-	1,0	2,50							
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26										
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,5							
CONCEITOS		LIMITES										
ÓTIMO		0<IGG<=20										
BOM		20<IGG<=40										
REGULAR		40<IGG<=80										
RUIM		80<IGG<=160										
PÉSSIMO		IGG>160										

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	425,0	km Final:	426,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85					
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54					
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	1	3,8	0,6	2,31					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,67	-	1,3	3,56					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,36	-	1,0	3,36					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,9					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	426,0	km Final:	427,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80					
2	FC-2 (J e TB)	13	52,0	0,5	26,00					
3	FC-3 (JE e TBE)	9	36,0	0,8	28,80					
4	ALP e ATP	3	12,0	0,9	10,80					
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	0	0,0	0,6	0,00					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,22	-	1,3	4,29					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	21,11	-	1,0	21,11					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					91,8					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO										
RODOVIA:	BR-040/MG - Pista Simples		DATA:	jan/07	km Inicial:	427,0	km Final:	428,0	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações				
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00					
2	FC-2 (J e TB)	10	45,5	0,5	22,73					
3	FC-3 (JE e TBE)	7	31,8	0,8	25,45					
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00					
5	O e P	1	4,5	1,0	4,55					
6	EX	0	0,0	0,5	0,00					
7	D	0	0,0	0,3	0,00					
8	R	1	4,5	0,6	2,73					
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67					
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95					
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22								
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					60,1					
CONCEITOS		LIMITES								
ÓTIMO		0<IGG<=20								
BOM		20<IGG<=40								
REGULAR		40<IGG<=80								
RUIM		80<IGG<=160								
PÉSSIMO		IGG>160								

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 428,0	km Final: 429,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	68,0	0,8	54,40	
4	ALP e ATP	14	56,0	0,9	50,40	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,28	-	1,3	5,71	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,53	-	1,0	10,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					137,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 429,0	km Final: 430,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	84,6	0,8	67,69	
4	ALP e ATP	13	50,0	0,9	45,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	5,38	-	1,3	7,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	29,30	-	1,0	29,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					154,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 430,0	km Final: 431,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	6,9	0,5	3,45	
3	FC-3 (JE e TBE)	27	93,1	0,8	74,48	
4	ALP e ATP	6	20,7	0,9	18,62	
5	O e P	3	10,3	1,0	10,34	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,66	-	1,3	4,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	28,83	-	1,0	28,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					140,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 431,0	km Final: 432,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,62	-	1,0	8,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		94,0
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	432,0	433,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	29,2	0,5	14,58	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	33,3	0,8	26,67	
4	ALP e ATP	2	8,3	0,9	7,50	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,73	-	1,3	3,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	17,35	-	1,0	17,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					69,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	433,0	434,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	10	41,7	1,1	45,69	
13	FC-3 (JE e TBE)	13	54,2	1,2	62,60	
14	ALP e ATP	9	37,5	1,2	45,55	
15	O e P	1	4,2	1,3	5,31	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	1	4,2	1,5	6,04	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,21	-	1,5	4,84	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,02	-	1,6	5,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		175,0
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 434,0	km Final: 435,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	91,7	0,8	73,33	
4	ALP e ATP	6	25,0	0,9	22,50	
5	O e P	1	4,2	1,0	4,17	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,67	-	1,3	3,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	12,54	-	1,0	12,54	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		120,3
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 435,0	km Final: 436,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	88,9	0,8	71,11	
4	ALP e ATP	3	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	1	3,7	1,0	3,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,69	-	1,3	3,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,39	-	1,0	7,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	436,0	437,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	7	25,9	1,1	28,43	
13	FC-3 (JE e TBE)	20	74,1	1,2	85,60	
14	ALP e ATP	3	11,1	1,2	13,50	
15	O e P	1	3,7	1,3	4,72	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,87	-	1,5	4,33	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	20,00	-	1,6	20,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		156,6
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 437,0	km Final: 438,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	104,0	0,8	83,20	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,04	-	1,3	4,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,90	-	1,0	10,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		105,3
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	438,0	439,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	23	88,5	0,5	44,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,2	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	439,0	440,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	3	12,0	1,1	13,16	
13	FC-3 (JE e TBE)	19	76,0	1,2	87,83	
14	ALP e ATP	3	12,0	1,2	14,58	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	1	4,0	1,5	5,80	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,42	-	1,5	3,66	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,94	-	1,6	3,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		129,0
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	440,0	441,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,27	-	1,0	5,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					81,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	441,0	442,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	48,0	0,8	38,40	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	2	8,0	1,0	8,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,58	-	1,3	3,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,21	-	1,0	4,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					78,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-041	fev/07	442,0	443,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	1,0	3,99	
12	FC-2 (J e TB)	9	34,6	1,1	37,96	
13	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	1,2	8,89	
14	ALP e ATP	1	3,8	1,2	4,67	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,5	2,96	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,72	-	1,6	3,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=21				
BOM		20<IGG<=41				
REGULAR		40<IGG<=81				
RUIM		80<IGG<=161				
PÉSSIMO		IGG>161				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO								
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:				
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	443,0	444,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)				
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações		
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	10,3	0,2	2,07			
2	FC-2 (J e TB)	12	41,4	0,5	20,69			
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,4	0,8	2,76			
4	ALP e ATP	2	6,9	0,9	6,21			
5	O e P	1	3,4	1,0	3,45			
6	EX	0	0,0	0,5	0,00			
7	D	0	0,0	0,3	0,00			
8	R	0	0,0	0,6	0,00			
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,97	-	1,3	2,62			
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,38	-	1,0	2,38			
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29						
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,2			
CONCEITOS		LIMITES						
ÓTIMO		0<IGG<=20						
BOM		20<IGG<=40						
REGULAR		40<IGG<=80						
RUIM		80<IGG<=160						
PÉSSIMO		IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	444,0	445,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		57,8
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	445,0	446,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	14	56,0	1,1	61,41	
13	FC-3 (JE e TBE)	12	48,0	1,2	55,47	
14	ALP e ATP	0	0,0	1,2	0,00	
15	O e P	1	4,0	1,3	5,09	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,5	3,14	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,6	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		127,4
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO								
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 446,0	km Final: 447,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)			
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações		
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00			
2	FC-2 (J e TB)	17	73,9	0,5	36,96			
3	FC-3 (JE e TBE)	5	21,7	0,8	17,39			
4	ALP e ATP	2	8,7	0,9	7,83			
5	O e P	1	4,3	1,0	4,35			
6	EX	0	0,0	0,5	0,00			
7	D	0	0,0	0,3	0,00			
8	R	1	4,3	0,6	2,61			
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26			
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	11,62	-	1,0	11,62			
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23						
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,0			
CONCEITOS		LIMITES						
ÓTIMO		0<IGG<=20						
BOM		20<IGG<=40						
REGULAR		40<IGG<=80						
RUIM		80<IGG<=160						
PÉSSIMO		IGG>160						

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 447,0	km Final: 448,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	32,0	0,8	25,60	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,90	-	1,3	3,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	18,83	-	1,0	18,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		75,5
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	448,0	449,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,3	1,0	4,51	
12	FC-2 (J e TB)	6	26,1	1,1	28,61	
13	FC-3 (JE e TBE)	10	43,5	1,2	50,24	
14	ALP e ATP	1	4,3	1,2	5,28	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,5	3,14	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,60	-	1,6	3,60	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					95,4	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=21		
BOM				20<IGG<=41		
REGULAR				40<IGG<=81		
RUIM				80<IGG<=161		
PÉSSIMO				IGG>161		

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	449,0	450,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	37,9	0,5	18,97	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	24,1	0,8	19,31	
4	ALP e ATP	2	6,9	0,9	6,21	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,79	-	1,3	3,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	13,75	-	1,0	13,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				62,0
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 450,0	km Final: 451,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	48,0	0,8	38,40	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,56	-	1,3	3,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,88	-	1,0	2,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	451,0	452,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	5	20,8	1,1	22,85	
13	FC-3 (JE e TBE)	12	50,0	1,2	57,78	
14	ALP e ATP	4	16,7	1,2	20,24	
15	O e P	2	8,3	1,3	10,61	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,40	-	1,5	3,63	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,70	-	1,6	5,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					120,8
----------------------------------	--	--	--	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 452,0	km Final: 453,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	64,0	0,8	51,20	
4	ALP e ATP	4	16,0	0,9	14,40	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,81	-	1,3	3,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	11,88	-	1,0	11,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	104,0
----------------------------------	-------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 453,0	km Final: 454,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	40,0	0,8	32,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	53,1
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-041		DATA: fev/07	km Inicial: 454,0	km Final: 455,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	1,0	3,99	
12	FC-2 (J e TB)	7	26,9	1,1	29,52	
13	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	1,2	8,89	
14	ALP e ATP	0	0,0	1,2	0,00	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,5	3,22	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,6	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	47,7
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=21
BOM	20<IGG<=41
REGULAR	40<IGG<=81
RUIM	80<IGG<=161
PÉSSIMO	IGG>161

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO					
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	455,0	456,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	18	66,7	0,5	33,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	18,5	0,8	14,81	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	2	7,4	1,0	7,41	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,09	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,65	-	1,0	2,65	

ESTAÇÕES INVENTARIADAS:	27
-------------------------	----

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		64,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	456,0	457,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,1	0,2	2,22	
2	FC-2 (J e TB)	16	59,3	0,5	29,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,28	-	1,3	3,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,19	-	1,0	5,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO							
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-041		fev/07	457,0	458,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO		fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)		3	11,1	1,0	11,53	
12	FC-2 (J e TB)		15	55,6	1,1	60,92	
13	FC-3 (JE e TBE)		4	14,8	1,2	17,12	
14	ALP e ATP		0	0,0	1,2	0,00	
15	O e P		3	11,1	1,3	14,15	
16	EX		0	0,0	1,3	0,00	
17	D		0	0,0	1,4	0,00	
18	R		0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em		1,72	-	1,5	2,60	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm		1,83	-	1,6	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27					

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		108,2
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	458,0	459,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	9,5	0,2	1,90	
2	FC-2 (J e TB)	13	61,9	0,5	30,95	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	1	4,8	0,9	4,29	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,82	-	1,0	2,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		54,1
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 459,0	km Final: 460,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	11	40,7	0,5	20,37	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	14,8	0,8	11,85	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	1	3,7	1,0	3,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,28	-	1,3	3,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,69	-	1,0	2,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		45,7
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	460,0	461,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	12	42,9	1,1	47,00	
13	FC-3 (JE e TBE)	9	32,1	1,2	37,14	
14	ALP e ATP	1	3,6	1,2	4,34	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	3	10,7	1,5	15,54	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,73	-	1,5	4,12	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	14,05	-	1,6	14,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		122,2
----------------------------------	--	-------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=21	
BOM	20<IGG<=41	
REGULAR	40<IGG<=81	
RUIM	80<IGG<=161	
PÉSSIMO	IGG>161	

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO					
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	461,0	462,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	54,5	0,5	27,27	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	40,9	0,8	32,73	
4	ALP e ATP	3	13,6	0,9	12,27	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,60	-	1,3	3,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,89	-	1,0	5,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		81,6
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 462,0	km Final: 463,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	42,9	0,8	34,29	
4	ALP e ATP	1	3,6	0,9	3,21	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,43	-	1,3	3,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	18,36	-	1,0	18,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		84,1
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	463,0	464,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	10	38,5	1,1	42,18	
13	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	1,2	57,78	
14	ALP e ATP	0	0,0	1,2	0,00	
15	O e P	2	7,7	1,3	9,80	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	1	3,8	1,5	5,58	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,5	3,48	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,6	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					120,8	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=21			
BOM			20<IGG<=41			
REGULAR			40<IGG<=81			
RUIM			80<IGG<=161			
PÉSSIMO			IGG>161			

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Simples		jan/07	464,0	465,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	66,7	0,5	33,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,8	0,8	16,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	8,3	1,0	8,33	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,2	0,6	2,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					65,9	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=20			
BOM			20<IGG<=40			
REGULAR			40<IGG<=80			
RUIM			80<IGG<=160			
PÉSSIMO			IGG>160			

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Simples		DATA: jan/07	km Inicial: 465,0	km Final: 466,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	29,6	0,5	14,81	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	63,0	0,8	50,37	
4	ALP e ATP	6	22,2	0,9	20,00	
5	O e P	4	14,8	1,0	14,81	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,7	0,3	1,11	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,07	-	1,3	2,76	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,22	-	1,0	2,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					108,3	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-041		fev/07	466,0	467,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	4	13,8	1,1	15,13	
13	FC-3 (JE e TBE)	10	34,5	1,2	39,85	
14	ALP e ATP	3	10,3	1,2	12,56	
15	O e P	1	3,4	1,3	4,39	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,5	3,46	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,70	-	1,6	6,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					82,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=21				
BOM		20<IGG<=41				
REGULAR		40<IGG<=81				
RUIM		80<IGG<=161				
PÉSSIMO		IGG>161				

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	467,0	468,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	28,0	0,8	22,40	
4	ALP e ATP	3	12,0	0,9	10,80	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,79	-	1,3	3,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,52	-	1,0	10,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	66,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Simples	jan/07	468,0	469,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,0	0,5	4,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	40,0	0,8	32,00	
4	ALP e ATP	3	12,0	0,9	10,80	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,98	-	1,0	8,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	59,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-041	fev/07	469,0	470,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	0	0,0	1,1	0,00	
13	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	1,2	0,00	
14	ALP e ATP	0	0,0	1,2	0,00	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,5	3,02	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,49	-	1,6	1,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	4,5
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=21
BOM	20<IGG<=41
REGULAR	40<IGG<=81
RUIM	80<IGG<=161
PÉSSIMO	IGG>161

BR-040/MG - PISTA SIMPLES

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO

RODOVIA:	BR-041	DATA:	fev/07	km Inicial:	470,0	km Final:	470,4	SEGMENTO:	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
----------	--------	-------	--------	-------------	-------	-----------	-------	-----------	--

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
11	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	1,0	0,00	
12	FC-2 (J e TB)	8	66,7	1,1	73,11	
13	FC-3 (JE e TBE)	3	25,0	1,2	28,89	
14	ALP e ATP	2	16,7	1,2	20,24	
15	O e P	0	0,0	1,3	0,00	
16	EX	0	0,0	1,3	0,00	
17	D	0	0,0	1,4	0,00	
18	R	0	0,0	1,5	0,00	
19	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,71	-	1,5	4,09	
20	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,30	-	1,6	4,30	

ESTAÇÕES INVENTARIADAS: 12

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG 130,6

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=21
BOM	20<IGG<=41
REGULAR	40<IGG<=81
RUIM	80<IGG<=161
PÉSSIMO	IGG>161

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 470,0	km Final: 471,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,3	2,71	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 471,0	km Final: 472,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 472,0	km Final: 473,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	20,7	0,5	10,34	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,4	0,8	2,76	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 473,0	km Final: 474,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	13,6	0,5	6,82	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,5	0,8	3,64	
4	ALP e ATP	1	4,5	0,9	4,09	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,95	-	1,0	2,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 474,0	km Final: 475,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,0	0,5	4,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,20	-	1,0	2,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 475,0	km Final: 476,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	29,6	0,5	14,81	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	22,2	0,8	17,78	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,66	-	1,0	2,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	476,0	477,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	44,0	0,5	22,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	24,0	0,8	19,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	52,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	477,0	478,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,89	-	1,0	4,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	74,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	478,0	479,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	58,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 479,0	km Final: 480,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 480,0	km Final: 481,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					34,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 481,0	km Final: 482,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,97	-	1,0	5,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					52,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 482,0	km Final: 483,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,33	-	1,0	5,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 483,0	km Final: 484,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	51,9	0,5	25,93	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,4	0,8	5,93	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	1	3,7	1,0	3,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	22,2	0,6	13,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,11	-	1,3	2,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,23	-	1,0	3,23	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					58,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 484,0	km Final: 485,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,39	-	1,0	3,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 485,0	km Final: 486,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					76,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 486,0	km Final: 487,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	56,0	0,8	44,80	
4	ALP e ATP	4	16,0	0,9	14,40	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,40	-	1,3	3,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,70	-	1,0	5,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					80,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 487,0	km Final: 488,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	7	25,9	0,5	12,96	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	37,0	0,8	29,63	
4	ALP e ATP	2	7,4	0,9	6,67	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,62	-	1,0	2,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	488,0	489,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,60	-	1,3	3,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	26,76	-	1,0	26,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	489,0	490,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	5,3	0,5	2,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	78,9	0,8	63,16	
4	ALP e ATP	1	5,3	0,9	4,74	
5	O e P	1	5,3	1,0	5,26	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	21,1	0,6	12,63	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,66	-	1,0	2,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	490,0	491,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	80,8	0,8	64,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					94,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 491,0	km Final: 492,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	8,8	0,5	4,41	
3	FC-3 (JE e TBE)	29	85,3	0,8	68,24	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	5,9	1,0	5,88	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	2,9	0,3	0,88	
8	R	10	29,4	0,6	17,65	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 492,0	km Final: 493,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,3	0,2	0,67	
2	FC-2 (J e TB)	12	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	26,7	0,8	21,33	
4	ALP e ATP	1	3,3	0,9	3,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,73	-	1,3	3,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,61	-	1,0	4,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 493,0	km Final: 494,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	47,6	0,5	23,81	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	9,5	1,0	9,52	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,63	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 494,0	km Final: 495,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	30,0	0,5	15,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,3	0,6	2,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,3	3,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 495,0	km Final: 496,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,0	0,5	8,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,0	2,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 496,0	km Final: 497,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					74,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 497,0	km Final: 498,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	24,0	0,5	12,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	12,0	1,0	12,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,3	3,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 498,0	km Final: 499,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	44,0	0,5	22,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	12,0	0,8	9,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,38	-	1,0	2,38	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 499,0	km Final: 500,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,39	-	1,0	3,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 500,0	km Final: 501,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	41,4	0,5	20,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	10,3	0,8	8,28	
4	ALP e ATP	1	3,4	0,9	3,10	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,87	-	1,0	3,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 501,0	km Final: 502,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	42,9	0,5	21,43	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 502,0	km Final: 503,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	48,0	0,5	24,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,14	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,61	-	1,0	2,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 503,0	km Final: 504,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	69,6	0,5	34,78	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,3	0,8	3,48	
4	ALP e ATP	2	8,7	0,9	7,83	
5	O e P	1	4,3	1,0	4,35	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,3	3,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,95	-	1,0	2,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 504,0	km Final: 505,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	11	40,7	0,5	20,37	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,7	0,8	2,96	
4	ALP e ATP	3	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,28	-	1,3	3,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,39	-	1,0	4,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 505,0	km Final: 506,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,10	-	1,0	5,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					36,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 506,0	km Final: 507,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	52,4	0,5	26,19	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	42,9	0,8	34,29	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	64,6					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 507,0	km Final: 508,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	28,6	0,8	22,86	
4	ALP e ATP	3	10,7	0,9	9,64	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,48	-	1,3	3,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,62	-	1,0	4,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	54,7					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 508,0	km Final: 509,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	21,7	0,5	10,87	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	15,5					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 509,0	km Final: 510,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	11	40,7	0,5	20,37	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,7	0,8	2,96	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 510,0	km Final: 511,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,2	0,5	2,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	45,8	0,8	36,67	
4	ALP e ATP	5	20,8	0,9	18,75	
5	O e P	1	4,2	1,0	4,17	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,54	-	1,3	6,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	37,74	-	1,0	37,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 511,0	km Final: 512,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,75	-	1,3	5,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	15,33	-	1,0	15,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					75,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 512,0	km Final: 513,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,38	-	1,3	5,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	19,50	-	1,0	19,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					116,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 513,0	km Final: 514,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,8	0,8	16,67	
4	ALP e ATP	2	8,3	0,9	7,50	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,46	-	1,3	3,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	6,34	-	1,0	6,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 514,0	km Final: 515,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,21	-	1,3	4,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	12,72	-	1,0	12,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	515,0	516,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,0	0,5	4,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	44,0	0,8	35,20	
4	ALP e ATP	5	20,0	0,9	18,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,48	-	1,3	4,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	14,34	-	1,0	14,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	76,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	516,0	517,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	21,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	517,0	518,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,87	-	1,3	3,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,33	-	1,0	5,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	64,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 518,0	km Final: 519,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,63	-	1,3	6,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	31,10	-	1,0	31,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					110,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 519,0	km Final: 520,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	6	24,0	0,9	21,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,28	-	1,3	4,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	6,86	-	1,0	6,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 520,0	km Final: 521,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	8	32,0	0,9	28,80	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,38	-	1,3	4,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	6,20	-	1,0	6,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					77,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	521,0	522,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	40,9	0,5	20,45	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	11	50,0	0,9	45,00	
5	O e P	1	4,5	1,0	4,55	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,98	-	1,3	7,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	22,86	-	1,0	22,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	140,8
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	522,0	523,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,06	-	1,3	4,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	10,76	-	1,0	10,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	111,0
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	523,0	524,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,46	-	1,0	4,46	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	71,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 524,0	km Final: 525,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,37	-	1,3	3,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,06	-	1,0	5,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	102,8

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 525,0	km Final: 526,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	48,0	0,5	24,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	12,0	0,6	7,20	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,14	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	9,18	-	1,0	9,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	54,4

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 526,0	km Final: 527,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,42	-	1,3	3,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	11,1

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 527,0	km Final: 528,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 528,0	km Final: 529,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	9,1	0,5	4,55	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	36,4	0,8	29,09	
4	ALP e ATP	1	4,5	0,9	4,09	
5	O e P	1	4,5	1,0	4,55	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,5	0,6	2,73	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,36	-	1,0	5,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 529,0	km Final: 530,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,69	-	1,0	2,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 530,0	km Final: 531,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	7,49	-	1,0	7,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					90,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 531,0	km Final: 532,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,65	-	1,0	2,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 532,0	km Final: 533,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 544,0	km Final: 545,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 545,0	km Final: 546,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,0	0,5	4,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	12,0	0,6	7,20	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 546,0	km Final: 547,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,52	-	1,3	4,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	25,47	-	1,0	25,47	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	547,0	548,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	28,0	0,5	14,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,60	-	1,3	3,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	24,49	-	1,0	24,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	65,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	548,0	549,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	31,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	549,0	550,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	16,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	550,0	551,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	19,0	0,5	9,52	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	23,8	0,8	19,05	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,93	-	1,3	2,57	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	33,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	551,0	552,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,3	0,5	2,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	13,0	0,8	10,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	4,3	0,3	1,30	
8	R	1	4,3	0,6	2,61	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	21,0
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	552,0	553,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	9,2
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 553,0	km Final: 554,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	2	8,0	0,3	2,40	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	16,8

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 554,0	km Final: 555,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	32,9

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 555,0	km Final: 556,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,5	0,5	6,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	25,0	0,8	20,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,39	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	30,7

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 556,0	km Final: 557,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,63	-	1,0	2,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 557,0	km Final: 558,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,58	-	1,0	1,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 558,0	km Final: 559,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	6	23,1	0,9	20,77	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,12	-	1,3	4,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	18,85	-	1,0	18,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					90,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 559,0	km Final: 560,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,3	2,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,77	-	1,0	3,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 560,0	km Final: 561,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					58,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 561,0	km Final: 562,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 562,0	km Final: 563,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 563,0	km Final: 564,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 564,0	km Final: 565,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	5	19,2	0,3	5,77	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,27	-	1,0	6,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 565,0	km Final: 566,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					87,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 566,0	km Final: 567,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					75,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 567,0	km Final: 568,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,6	0,2	0,71	
2	FC-2 (J e TB)	16	57,1	0,5	28,57	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	39,3	0,8	31,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,20	-	1,3	2,93	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					65,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 568,0	km Final: 569,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	56,0	0,5	28,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	44,0	0,8	35,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 569,0	km Final: 570,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	46,4	0,5	23,21	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	42,9	0,8	34,29	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,1	0,6	4,29	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,14	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					66,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 570,0	km Final: 571,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	76,0	0,8	60,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,80	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					76,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 571,0	km Final: 572,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	83,3	0,8	66,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	22,2	0,6	13,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,78	-	1,3	2,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 572,0	km Final: 573,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					52,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 573,0	km Final: 574,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,2	0,2	0,83	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	79,2	0,8	63,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	15	62,5	0,6	37,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					114,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 574,0	km Final: 575,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					114,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 575,0	km Final: 576,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					66,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 576,0	km Final: 577,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					82,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 577,0	km Final: 578,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	48,0	0,6	28,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,52	-	1,0	2,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					113,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 578,0	km Final: 579,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					118,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 579,0	km Final: 580,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	44,0	0,5	22,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	56,0	0,8	44,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	20,0	0,6	12,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,78	-	1,3	2,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 580,0	km Final: 581,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					94,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 581,0	km Final: 582,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	40,0	0,6	24,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					112,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 582,0	km Final: 583,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	15	57,7	0,6	34,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					119,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 583,0	km Final: 584,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	40,0	0,6	24,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,80	-	1,3	2,40	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					112,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 584,0	km Final: 585,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,67	-	1,3	2,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,69	-	1,0	2,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					117,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 585,0	km Final: 586,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					116,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 586,0	km Final: 587,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 587,0	km Final: 588,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	44,0	0,8	35,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 588,0	km Final: 589,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	589,0	590,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	68,0	0,8	54,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	16,0	0,6	9,60	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,66	-	1,0	1,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	68,5
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	590,0	591,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	57,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	591,0	592,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	96,0	0,8	76,80	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	20,0	0,6	12,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,15	-	1,0	6,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	103,5
---	--------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 592,0	km Final: 593,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,37	-	1,3	3,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,71	-	1,0	6,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 593,0	km Final: 594,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,75	-	1,3	5,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	21,29	-	1,0	21,29	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					88,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 594,0	km Final: 595,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 595,0	km Final: 596,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 596,0	km Final: 597,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 597,0	km Final: 598,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	28	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	35,7	0,6	21,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,20	-	1,3	2,93	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 598,0	km Final: 599,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,69	-	1,3	3,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	14,77	-	1,0	14,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					139,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 599,0	km Final: 600,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,83	-	1,0	2,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					108,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 600,0	km Final: 601,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,03	-	1,0	4,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					90,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 601,0	km Final: 602,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					102,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 602,0	km Final: 603,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,81	-	1,0	1,81	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 603,0	km Final: 604,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 604,0	km Final: 605,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					103,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 605,0	km Final: 606,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					100,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 606,0	km Final: 607,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	30	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	10,0	0,6	6,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					91,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 607,0	km Final: 608,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	27	90,0	0,8	72,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	23,3	0,6	14,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,97	-	1,3	2,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,56	-	1,0	1,56	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					90,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 608,0	km Final: 609,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	29	96,7	0,8	77,33	
4	ALP e ATP	1	3,3	0,9	3,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	26,7	0,6	16,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,69	-	1,0	3,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					103,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 609,0	km Final: 610,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					98,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 610,0	km Final: 611,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					99,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 611,0	km Final: 612,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					88,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 612,0	km Final: 613,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	27	96,4	0,8	77,14	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	17,9	0,6	10,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					92,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 613,0	km Final: 614,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	28	96,6	0,8	77,24	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	37,9	0,6	22,76	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,09	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,48	-	1,0	1,48	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					104,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 614,0	km Final: 615,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	28	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	17,9	0,6	10,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,86	-	1,3	2,48	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					95,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 615,0	km Final: 616,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	42,3	0,6	25,38	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					109,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 616,0	km Final: 617,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	92,0	0,8	73,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,18	-	1,3	2,91	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 617,0	km Final: 618,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	9,1	0,5	4,55	
3	FC-3 (JE e TBE)	30	90,9	0,8	72,73	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	9,1	1,0	9,09	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	18	54,5	0,6	32,73	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		33				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					123,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 618,0	km Final: 619,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,4	0,5	3,70	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	92,6	0,8	74,07	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	40,7	0,6	24,44	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,93	-	1,3	2,57	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					107,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	619,0	620,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	25,9	0,5	12,96	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	66,7	0,8	53,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	22,2	0,6	13,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,30	-	1,3	3,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	620,0	621,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	48,0	0,6	28,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					113,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	621,0	622,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	28	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	17,9	0,6	10,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,09	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					95,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 622,0	km Final: 623,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	96,3	0,8	77,04	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	22,2	0,6	13,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					95,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 623,0	km Final: 624,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					89,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 624,0	km Final: 625,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,7	0,5	1,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	96,3	0,8	77,04	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,56	-	1,3	3,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,80	-	1,0	5,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					93,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 625,0	km Final: 626,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	33,3	0,6	20,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 626,0	km Final: 627,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	29	103,6	0,8	82,86	
4	ALP e ATP	1	3,6	0,9	3,21	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,1	0,6	4,29	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,15	-	1,0	5,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					98,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 627,0	km Final: 628,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	24,0	0,6	14,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					99,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 628,0	km Final: 629,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	27	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	25,9	0,6	15,56	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					100,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 629,0	km Final: 630,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	82,6	0,8	66,09	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,3	0,6	2,61	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,50	-	1,3	2,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 630,0	km Final: 631,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	78,6	0,8	62,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,1	0,6	4,29	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					71,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 631,0	km Final: 632,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	76,2	0,8	60,95	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,36	-	1,3	3,14	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		66,1
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	632 = 635	636,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,46	-	1,3	1,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,88	-	1,0	2,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					85,2	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	633 = 636	634 = 637	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,56	-	1,3	4,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,64	-	1,0	6,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		97,5
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 634 = 637	km Final: 638,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,17	-	1,3	4,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	8,42	-	1,0	8,42	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					111,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 638,0	km Final: 639,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	9	34,6	0,9	31,15	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,96	-	1,3	5,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	12,82	-	1,0	12,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 639,0	km Final: 640,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	8	30,8	0,9	27,69	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	4,44	-	1,3	5,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	19,86	-	1,0	19,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					105,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 640,0	km Final: 641,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					80,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 641,0	km Final: 642,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,71	-	1,0	1,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					67,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 642,0	km Final: 643,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,37	-	1,0	4,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	643,0	644,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	84,9
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	644,0	645,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	84,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	645,0	646,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	74,1	0,8	59,26	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,91	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	70,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 646,0	km Final: 647,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	28,0	0,8	22,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 647,0	km Final: 648,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,65	-	1,0	1,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					60,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 648,0	km Final: 649,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 649,0	km Final: 650,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,50	-	1,3	3,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,57	-	1,0	6,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					94,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 650,0	km Final: 651,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,37	-	1,3	3,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 651,0	km Final: 652,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,40	-	1,3	3,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 652,0	km Final: 653,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	33,3	0,5	16,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,1	0,8	8,89	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,69	-	1,3	2,25	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,80	-	1,0	1,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 653,0	km Final: 654,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,21	-	1,0	2,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 654,0	km Final: 655,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,45	-	1,3	1,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 655,0	km Final: 656,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,5	0,5	6,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	4	16,7	0,9	15,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,2	0,6	2,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,69	-	1,3	3,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,62	-	1,0	5,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 656,0	km Final: 657,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,15	-	1,3	4,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	16,29	-	1,0	16,29	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 657,0	km Final: 658,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 658,0	km Final: 659,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,56	-	1,3	3,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,58	-	1,0	1,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 659,0	km Final: 660,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					74,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 660,0	km Final: 661,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	7	26,9	0,9	24,23	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,83	-	1,3	3,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	13,28	-	1,0	13,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					87,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	661,0	662,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,69	-	1,0	5,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	23,5
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	662,0	663,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	60,8
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	663,0	664,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	27,8	0,2	5,56	
2	FC-2 (J e TB)	1	5,6	0,5	2,78	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	22,2	0,8	17,78	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	5,6	0,6	3,33	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	34,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 664,0	km Final: 665,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 665,0	km Final: 666,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,4	0,2	1,48	
2	FC-2 (J e TB)	14	51,9	0,5	25,93	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	18,5	0,8	14,81	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,20	-	1,0	2,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 666,0	km Final: 667,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 667,0	km Final: 668,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,46	-	1,0	1,46	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 668,0	km Final: 669,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 669,0	km Final: 670,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	8,8	0,2	1,76	
2	FC-2 (J e TB)	15	44,1	0,5	22,06	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	5,9	0,8	4,71	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 670,0	km Final: 671,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,38	-	1,0	2,38	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					32,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 671,0	km Final: 672,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	5,3	0,5	2,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	57,9	0,8	46,32	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	26,3	0,6	15,79	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 672,0	km Final: 673,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 673,0	km Final: 674,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		44,2
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 674,0	km Final: 675,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 675,0	km Final: 676,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	5,6	0,5	2,78	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	27,8	0,8	22,22	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,36	-	1,0	2,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,7	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 676,0	km Final: 677,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	5,7	0,5	2,86	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	34,3	0,8	27,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,14	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,36	-	1,0	2,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		35				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				35,5
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	677,0	678,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	678,0	679,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,74	-	1,0	1,74	

ESTAÇÕES INVENTARIADAS:	26
-------------------------	----

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		37,3
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 679,0	km Final: 680,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,62	-	1,0	1,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		25,1
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	680,0	681,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,1	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 681,0	km Final: 682,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,8	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 682,0	km Final: 683,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	24,1	0,2	4,83	
2	FC-2 (J e TB)	15	51,7	0,5	25,86	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,4	0,8	2,76	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,16	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,2
----------------------------------	--	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 683,0	km Final: 684,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,63	-	1,3	4,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	44,43	-	1,0	44,43	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					78,5	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 684,0	km Final: 685,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,42	-	1,3	3,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 685,0	km Final: 686,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 686,0	km Final: 687,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,80	-	1,0	1,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 687,0	km Final: 688,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 688,0	km Final: 689,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 689,0	km Final: 690,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,63	-	1,0	1,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					30,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 690,0	km Final: 691,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,40	-	1,0	2,40	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 691,0	km Final: 692,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 692,0	km Final: 693,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	19	73,1	0,5	36,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,44	-	1,3	3,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 693,0	km Final: 694,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,45	-	1,3	3,27	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,85	-	1,0	2,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					50,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	694,0	695,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	695,0	696,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,4	0,2	1,48	
2	FC-2 (J e TB)	16	59,3	0,5	29,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,4	0,6	4,44	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,55	-	1,0	2,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					40,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	696,0	697,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,50	-	1,3	2,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 697,0	km Final: 698,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 698,0	km Final: 699,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,53	-	1,0	1,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					11,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 699,0	km Final: 700,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,66	-	1,0	1,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 700,0	km Final: 701,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 701,0	km Final: 702,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,24	-	1,3	2,98	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,51	-	1,0	2,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 702,0	km Final: 703,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,63	-	1,3	2,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 703,0	km Final: 704,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,0	0,5	8,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,34	-	1,3	3,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 704,0	km Final: 705,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 705,0	km Final: 706,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,11	-	1,3	2,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 706,0	km Final: 707,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 707,0	km Final: 708,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,53	-	1,3	2,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 708,0	km Final: 709,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,18	-	1,3	2,91	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 709,0	km Final: 710,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	25,0	0,5	12,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,3	0,8	6,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,89	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 710,0	km Final: 711,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,2	0,2	0,83	
2	FC-2 (J e TB)	13	54,2	0,5	27,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					32,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 711,0	km Final: 712,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	13,0	0,2	2,61	
2	FC-2 (J e TB)	10	43,5	0,5	21,74	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 712,0	km Final: 713,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	34,8	0,5	17,39	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 713,0	km Final: 714,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	25,0	0,5	12,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,42	-	1,0	2,42	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 714,0	km Final: 715,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,2	0,2	0,83	
2	FC-2 (J e TB)	10	41,7	0,5	20,83	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 715,0	km Final: 716,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	25,0	0,5	12,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	41,7	0,8	33,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				50,5
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 716,0	km Final: 717,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,2	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 717,0	km Final: 718,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 718,0	km Final: 719,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 719,0	km Final: 720,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 720,0	km Final: 721,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 721,0	km Final: 722,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8
----------------------------------	--	--	--	--	-----

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	722,0	723,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,30	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,3	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 723,0	km Final: 724,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 724,0	km Final: 725,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,58	-	1,3	2,11	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						4,1
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 725,0	km Final: 726,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,07	-	1,3	2,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						4,9
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 726,0	km Final: 727,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,53	-	1,0	1,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						3,8
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 727,0	km Final: 728,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 728,0	km Final: 729,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,89	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,44	-	1,0	2,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 729,0	km Final: 730,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 730,0	km Final: 731,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,74	-	1,0	2,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,4
----------------------------------	--	--	--	--	-----

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 731,0	km Final: 732,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 732,0	km Final: 733,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	733,0	734,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,20	-	1,0	2,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	4,9
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	734,0	735,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	7,9
---	------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	735,0	736,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	59,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 736,0	km Final: 737,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,54	-	1,3	3,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 737,0	km Final: 738,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 738,0	km Final: 739,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	739,0	740,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	10,3	0,2	2,07	
2	FC-2 (J e TB)	2	6,9	0,5	3,45	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	6,9	0,8	5,52	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,4	1,0	3,45	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,91	-	1,3	2,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	21,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	740,0	741,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	9,5	0,2	1,90	
2	FC-2 (J e TB)	11	52,4	0,5	26,19	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,8	1,0	4,76	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	37,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:	DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:		
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente	jan/07	741,0	742,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)		

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	12,5	0,2	2,50	
2	FC-2 (J e TB)	14	43,8	0,5	21,88	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	6,3	0,6	3,75	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,78	-	1,3	2,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		32				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	32,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 742,0	km Final: 743,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	19,0	0,2	3,81	
2	FC-2 (J e TB)	5	23,8	0,5	11,90	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	23,8	0,8	19,05	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	9,5	0,6	5,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 743,0	km Final: 744,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,77	-	1,0	2,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 744,0	km Final: 745,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,60	-	1,3	2,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 745,0	km Final: 746,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		29,2
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	746,0	747,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,3	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 747,0	km Final: 748,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					43,2	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=20			
BOM			20<IGG<=40			
REGULAR			40<IGG<=80			
RUIM			80<IGG<=160			
PÉSSIMO			IGG>160			

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 748,0	km Final: 749,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					66,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 749,0	km Final: 750,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 750,0	km Final: 751,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	5	19,2	0,9	17,31	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	34,6	0,6	20,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	9,22	-	1,3	12,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,68	-	1,0	5,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					116,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 751,0	km Final: 752,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	46,2	0,2	9,23	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,8
----------------------------------	--	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	752,0	753,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		36,5
----------------------------------	--	------

CONCEITOS	LIMITES	
ÓTIMO	0<IGG<=20	
BOM	20<IGG<=40	
REGULAR	40<IGG<=80	
RUIM	80<IGG<=160	
PÉSSIMO	IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 753,0	km Final: 754,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	4	16,0	0,9	14,40	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,66	-	1,3	3,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,82	-	1,0	7,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,4	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 754,0	km Final: 755,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,40	-	1,0	2,40	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 755,0	km Final: 756,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 756,0	km Final: 757,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	5	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	1,846153846	7,1	0,6	4,26	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 757,0	km Final: 758,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 758,0	km Final: 759,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 759,0	km Final: 760,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 760,0	km Final: 761,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	48,0	0,2	9,60	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				24,3
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 761,0	km Final: 762,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	20,0	0,2	4,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,0	0,5	2,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,82	-	1,3	2,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,3	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 762,0	km Final: 763,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,7	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 763,0	km Final: 764,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	46,2	0,2	9,23	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,45	-	1,0	2,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 764,0	km Final: 765,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	13	50,0	0,2	10,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,74	-	1,0	1,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 765,0	km Final: 766,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	14	56,0	0,2	11,20	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	4,0	0,3	1,20	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,14	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	766,0	767,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	15	57,7	0,2	11,54	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	16,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	767,0	768,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,29	-	1,0	4,29	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	39,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	768,0	769,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	16	59,3	0,2	11,85	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,4	0,5	3,70	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	20,1
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 769,0	km Final: 770,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	46,2	0,2	9,23	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,9	
----------------------------------	--	--	--	--	------	--

CONCEITOS		LIMITES		
ÓTIMO		0<IGG<=20		
BOM		20<IGG<=40		
REGULAR		40<IGG<=80		
RUIM		80<IGG<=160		
PÉSSIMO		IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 770,0	km Final: 771,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,9	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	771,0	772,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	29,2	0,2	5,83	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,2	0,8	3,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,62	-	1,0	2,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,8	
CONCEITOS			LIMITES			
ÓTIMO			0<IGG<=20			
BOM			20<IGG<=40			
REGULAR			40<IGG<=80			
RUIM			80<IGG<=160			
PÉSSIMO			IGG>160			

BR-040/MG - PISTA DUPLA - CRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 772,0	km Final: 773,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,47	-	1,0	1,47	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG				15,3
----------------------------------	--	--	--	------

CONCEITOS		LIMITES	
ÓTIMO		0<IGG<=20	
BOM		20<IGG<=40	
REGULAR		40<IGG<=80	
RUIM		80<IGG<=160	
PÉSSIMO		IGG>160	

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Crescente		jan/07	773,0	773,4	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	63,6	0,2	12,73	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		11				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,3	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: p/MG - Pista Dupla Decrescente/MG - Pista Dupla Dec		DATA: jan/07	km Inicial: 774,0	km Final: 773,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	9	60,0	0,2	12,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,60	-	1,3	3,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,35	-	1,0	1,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		15				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 773,0	km Final: 772,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 772,0	km Final: 771,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	20,8	0,2	4,17	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,2	1,0	4,17	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,2	0,6	2,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 771,0	km Final: 770,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 770,0	km Final: 769,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	9	34,6	0,2	6,92	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 769,0	km Final: 768,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	9	34,6	0,2	6,92	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 768,0	km Final: 767,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	46,2	0,2	9,23	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,55	-	1,0	2,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 767,0	km Final: 766,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 766,0	km Final: 765,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	15	57,7	0,2	11,54	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 765,0	km Final: 764,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	11	42,3	0,2	8,46	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 764,0	km Final: 763,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	11	42,3	0,2	8,46	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 763,0	km Final: 762,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	14	53,8	0,2	10,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 762,0	km Final: 761,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	15	60,0	0,2	12,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	16,8

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 761,0	km Final: 760,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	48,0	0,2	9,60	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,3	2,48	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,45	-	1,0	2,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	14,5

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 760,0	km Final: 759,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	25	96,2	0,2	19,23	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,58	-	1,0	1,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	23,3

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 759,0	km Final: 758,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	16	61,5	0,2	12,31	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,49	-	1,0	2,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	19,3
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 758,0	km Final: 757,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	2	7,7	0,3	2,31	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	23,9
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 757,0	km Final: 756,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	12,9
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 756,0	km Final: 755,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	10,8
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 755,0	km Final: 754,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	8,7
----------------------------------	-----

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 754,0	km Final: 753,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	23,4
----------------------------------	------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 753,0	km Final: 752,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 752,0	km Final: 751,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 751,0	km Final: 750,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,62	-	1,3	2,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 750,0	km Final: 749,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	34,0					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 749,0	km Final: 748,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	41,1					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 748,0	km Final: 747,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,22	-	1,0	2,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	47,6					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 747,0	km Final: 746,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	12	46,2	0,2	9,23	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 746,0	km Final: 745,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	11	42,3	0,2	8,46	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					29,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 745,0	km Final: 744,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	2	7,7	0,5	3,85	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 744,0	km Final: 743,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	4	15,4	0,5	7,69	
7	D	1	3,8	0,3	1,15	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 743,0	km Final: 742,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	23,8	0,2	4,76	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,8	0,5	2,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	47,6	0,8	38,10	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	9,5	1,0	9,52	
6	EX	4	19,0	0,5	9,52	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 742,0	km Final: 741,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	25,8	0,2	5,16	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,2	0,5	1,61	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	19,4	0,8	15,48	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	3	9,7	0,5	4,84	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,3	2,71	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		31				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					32,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 741,0	km Final: 740,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	23,8	0,2	4,76	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,8	0,5	2,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	14,3	1,0	14,29	
6	EX	2	9,5	0,5	4,76	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	9,5	0,6	5,71	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,30	-	1,0	2,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 740,0	km Final: 739,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 739,0	km Final: 738,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	27,6	0,2	5,52	
2	FC-2 (J e TB)	3	10,3	0,5	5,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	10,3	0,8	8,28	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 738,0	km Final: 737,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,61	-	1,0	1,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 737,0	km Final: 736,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 736,0	km Final: 735,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					39,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 735,0	km Final: 734,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,76	-	1,3	2,35	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	
	8,2

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 732,0	km Final: 731,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,63	-	1,3	2,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 731,0	km Final: 730,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 730,0	km Final: 729,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 729,0	km Final: 728,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 728,0	km Final: 727,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,3	2,25	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 727,0	km Final: 726,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,20	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 726,0	km Final: 725,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,68	-	1,3	2,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 725,0	km Final: 724,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,53	-	1,0	1,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 724,0	km Final: 723,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 723,0	km Final: 722,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,53	-	1,0	2,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 722,0	km Final: 721,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 721,0	km Final: 720,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 720,0	km Final: 719,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,61	-	1,0	1,61	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 719,0	km Final: 718,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,0	1,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 718,0	km Final: 717,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 717,0	km Final: 716,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 716,0	km Final: 715,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 715,0	km Final: 714,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,3	2,32	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,42	-	1,0	2,42	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 714,0	km Final: 713,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,94	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,0	2,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 713,0	km Final: 712,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,3	0,5	2,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,3	0,8	3,48	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,72	-	1,3	2,29	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 712,0	km Final: 711,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,59	-	1,3	2,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 711,0	km Final: 710,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	16,7	0,2	3,33	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,5	0,5	6,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 710,0	km Final: 709,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,3	2,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 709,0	km Final: 708,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 708,0	km Final: 707,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,81	-	1,3	2,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 707,0	km Final: 706,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 706,0	km Final: 705,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,33	-	1,3	3,11	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 705,0	km Final: 704,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 704,0	km Final: 703,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,87	-	1,3	2,49	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 703,0	km Final: 702,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 702,0	km Final: 701,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 701,0	km Final: 700,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	30,8	0,2	6,15	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 700,0	km Final: 699,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 699,0	km Final: 698,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,4	0,2	0,69	
2	FC-2 (J e TB)	4	13,8	0,5	6,90	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	6,9	0,8	5,52	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,4	0,6	2,07	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,3	2,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 698,0	km Final: 697,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	26,9	0,2	5,38	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 697,0	km Final: 696,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,5	0,2	2,50	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	29,2	0,8	23,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,2	0,6	2,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,74	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,72	-	1,0	2,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 696,0	km Final: 695,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	46,4					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 695,0	km Final: 694,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	10,5	0,5	5,26	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	10,4					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 694,0	km Final: 693,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	12	46,2	0,5	23,08	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	37,2					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	693,0	692,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	692,0	691,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,24	-	1,0	2,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	691,0	690,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 690,0	km Final: 689,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						14,3
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 689,0	km Final: 688,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						8,3
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 688,0	km Final: 687,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						18,8
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 687,0	km Final: 686,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 686,0	km Final: 685,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 685,0	km Final: 684,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,53	-	1,0	1,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 684,0	km Final: 683,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	8	34,8	0,2	6,96	
2	FC-2 (J e TB)	6	26,1	0,5	13,04	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,3	0,8	3,48	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,28	-	1,3	3,04	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					28,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 683,0	km Final: 682,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	7	23,3	0,2	4,67	
2	FC-2 (J e TB)	11	36,7	0,5	18,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	10,0	0,8	8,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,03	-	1,3	2,71	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 682,0	km Final: 681,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	6	23,1	0,2	4,62	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 681,0	km Final: 680,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,21	-	1,3	4,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,80	-	1,0	10,80	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					52,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 680,0	km Final: 679,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	12,0	0,2	2,40	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,0	0,5	8,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,49	-	1,0	1,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 679,0	km Final: 678,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	7,1	0,5	3,57	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	57,1	0,8	45,71	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 678,0	km Final: 677,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 677,0	km Final: 676,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	11,4	0,2	2,29	
2	FC-2 (J e TB)	2	5,7	0,5	2,86	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	8,6	0,8	6,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		35				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 676,0	km Final: 675,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,43	-	1,0	1,43	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 675,0	km Final: 674,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	23,5	0,8	18,82	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		17				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 674,0	km Final: 673,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 673,0	km Final: 672,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 672,0	km Final: 671,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,75	-	1,0	4,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 671,0	km Final: 670,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,8	0,5	2,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	19,0	0,8	15,24	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 670,0	km Final: 669,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 669,0	km Final: 668,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,71	-	1,0	1,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					42,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 668,0	km Final: 667,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,69	-	1,0	2,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 667,0	km Final: 666,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	16,7	0,2	3,33	
2	FC-2 (J e TB)	4	22,2	0,5	11,11	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					19,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 666,0	km Final: 665,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,7	0,2	0,74	
2	FC-2 (J e TB)	8	29,6	0,5	14,81	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	29,6	0,8	23,70	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 665,0	km Final: 664,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					39,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 664,0	km Final: 663,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	13	50,0	0,2	10,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	663,0	662,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,45	-	1,0	10,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	71,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	662,0	661,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	23,2
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	661,0	660,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	24,6
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 660,0	km Final: 659,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,71	-	1,0	4,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 659,0	km Final: 658,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,49	-	1,0	1,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 658,0	km Final: 657,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	30,8	0,8	24,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,27	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,48	-	1,0	2,48	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 657,0	km Final: 656,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,59	-	1,0	1,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 656,0	km Final: 655,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	3,8	0,5	1,92	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,56	-	1,3	2,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 655,0	km Final: 654,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,67	-	1,3	2,23	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 654,0	km Final: 653,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,5	0,5	2,27	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,5	0,8	3,64	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,82	-	1,3	2,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 653,0	km Final: 652,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	18,5	0,5	9,26	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,1	0,8	8,89	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 652,0	km Final: 651,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 651,0	km Final: 650,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,55	-	1,0	5,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					38,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 650,0	km Final: 649,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 649,0	km Final: 648,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 648,0	km Final: 647,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					50,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 647,0	km Final: 646,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	24,0	0,5	12,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	44,0	0,8	35,20	
4	ALP e ATP	3	12,0	0,9	10,80	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,85	-	1,3	5,14	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	25,23	-	1,0	25,23	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					88,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 646,0	km Final: 645,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	14,8	0,5	7,41	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	51,9	0,8	41,48	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,89	-	1,3	2,52	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 645,0	km Final: 644,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 644,0	km Final: 643,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,11	-	1,0	4,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					66,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 643,0	km Final: 642,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	21,4	0,8	17,14	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 642,0	km Final: 641,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	14	53,8	0,5	26,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					31,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 641,0	km Final: 640,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,16	-	1,3	2,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,93	-	1,0	5,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 640,0	km Final: 639,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 639,0	km Final: 638,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,77	-	1,0	1,77	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 638,0	km Final: 637=634	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,99	-	1,0	1,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 637=634	km Final: 636=633	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 636=633	km Final: 635=632	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 635=632	km Final: 631,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					34,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 631,0	km Final: 630,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,1	0,2	1,43	
2	FC-2 (J e TB)	3	10,7	0,5	5,36	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	32,1	0,8	25,71	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,14	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,20	-	1,0	2,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 630,0	km Final: 629,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,3	0,2	0,87	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	47,8	0,8	38,26	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,09	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,79	-	1,0	2,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 629,0	km Final: 628,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,4	0,2	1,48	
2	FC-2 (J e TB)	4	14,8	0,5	7,41	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	51,9	0,8	41,48	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	25,9	0,6	15,56	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,23	-	1,0	2,23	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 628,0	km Final: 627,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	8,0	0,2	1,60	
2	FC-2 (J e TB)	15	60,0	0,5	30,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	12,0	0,6	7,20	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,16	-	1,3	2,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,65	-	1,0	1,65	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					43,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 627,0	km Final: 626,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,54	-	1,0	2,54	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					71,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 626,0	km Final: 625,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	75,0	0,8	60,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	25,0	0,6	15,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,34	-	1,3	3,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		20				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					80,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 625,0	km Final: 624,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	96,3	0,8	77,04	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,7	1,0	3,70	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,7	0,6	2,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,91	-	1,0	1,91	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					87,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 624,0	km Final: 623,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	72,0	0,8	57,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,53	-	1,0	2,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					69,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 623,0	km Final: 622,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	66,7	0,8	53,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,1	0,6	6,67	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 622,0	km Final: 621,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	10,7	0,5	5,36	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	53,6	0,8	42,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 621,0	km Final: 620,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	26,1	0,5	13,04	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	34,8	0,8	27,83	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,3	1,0	4,35	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 620,0	km Final: 619,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	18,5	0,5	9,26	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	63,0	0,8	50,37	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	4	14,8	1,0	14,81	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	14,8	0,6	8,89	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					87,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 619,0	km Final: 618,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 618,0	km Final: 617,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	31,3	0,5	15,63	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	31,3	0,8	25,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	6,3	0,6	3,75	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,11	-	1,3	2,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		32				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 617,0	km Final: 616,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	14,3	0,5	7,14	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	257,1	0,8	205,71	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	28,6	0,6	17,14	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,50	-	1,3	3,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		7				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					235,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 616,0	km Final: 615,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	53,6	0,8	42,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	10,7	0,6	6,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 615,0	km Final: 614,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	67,9	0,8	54,29	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,6	1,0	3,57	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	10,7	0,6	6,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,07	-	1,3	2,76	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					69,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 614,0	km Final: 613,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	48,3	0,8	38,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	13,8	0,6	8,28	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					51,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 613,0	km Final: 612,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	65,6	0,8	52,50	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	12,5	0,6	7,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,55	-	1,3	2,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		32				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	64,1					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 612,0	km Final: 611,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	75,5					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 611,0	km Final: 610,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,14	-	1,3	2,86	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	97,6					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	610,0	609,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	28,0	0,8	22,40	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,93	-	1,0	1,93	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	49,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	609,0	608,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,3	0,5	1,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	36,7	0,8	29,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	4	13,3	0,3	4,00	
8	R	3	10,0	0,6	6,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,80	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,58	-	1,0	1,58	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	45,4
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	608,0	607,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	82,3
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 607,0	km Final: 606,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,81	-	1,0	1,81	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 606,0	km Final: 605,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,16	-	1,0	2,16	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 605,0	km Final: 604,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					88,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 604,0	km Final: 603,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	19	73,1	0,8	58,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,17	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,36	-	1,0	2,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		72,8
----------------------------------	--	------

CONCEITOS		LIMITES
ÓTIMO		0<IGG<=20
BOM		20<IGG<=40
REGULAR		40<IGG<=80
RUIM		80<IGG<=160
PÉSSIMO		IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 603,0	km Final: 602,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,48	-	1,3	3,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,18	-	1,0	6,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					84,9	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 602,0	km Final: 601,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,81	-	1,0	1,81	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					49,7	
CONCEITOS				LIMITES		
ÓTIMO				0<IGG<=20		
BOM				20<IGG<=40		
REGULAR				40<IGG<=80		
RUIM				80<IGG<=160		
PÉSSIMO				IGG>160		

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 601,0	km Final: 600,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 600,0	km Final: 599,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	2	7,7	0,3	2,31	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 599,0	km Final: 598,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	9	34,6	0,5	17,31	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	26,9	0,8	21,54	
4	ALP e ATP	2	7,7	0,9	6,92	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	19	73,1	0,6	43,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,43	-	1,0	2,43	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					96,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 598,0	km Final: 597,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	5,9	0,5	2,94	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	2	5,9	0,9	5,29	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	33	97,1	0,6	58,24	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,34	-	1,3	3,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,45	-	1,0	5,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					115,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 597,0	km Final: 596,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	14	53,8	0,6	32,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	5,51	-	1,0	5,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					102,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 596,0	km Final: 595,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 595,0	km Final: 594,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,96	-	1,0	3,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					67,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 594,0	km Final: 593,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	18,2	0,5	9,09	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	63,6	0,8	50,91	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	15,2	0,6	9,09	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		33				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 593,0	km Final: 592,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,05	-	1,0	2,05	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					54,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 592,0	km Final: 591,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	65,4	0,8	52,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					67,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 591,0	km Final: 590,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,5	0,5	6,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	58,3	0,8	46,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,3	0,6	5,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,47	-	1,0	1,47	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 590,0	km Final: 589,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,59	-	1,0	2,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					72,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	589,0	588,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	84,6	0,8	67,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	11,5	0,6	6,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,22	-	1,0	2,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	588,0	587,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	30,8	0,6	18,46	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					101,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	587,0	586,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	38,5	0,6	23,08	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,21	-	1,0	2,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 586,0	km Final: 585,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	10	38,5	0,2	7,69	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,07	-	1,0	2,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 585,0	km Final: 584,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,97	-	1,0	1,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 584,0	km Final: 583,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,59	-	1,0	1,59	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 583,0	km Final: 582,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	76,9	0,8	61,54	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	38,5	0,6	23,08	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	89,0					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 582,0	km Final: 581,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	81,5	0,8	65,19	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	25,9	0,6	15,56	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,70	-	1,3	2,27	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	85,2					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 581,0	km Final: 580,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	80,8	0,8	64,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,21	-	1,0	2,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						
	69,4					
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 580,0	km Final: 579,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,4	0,5	1,72	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	75,9	0,8	60,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,4	1,0	3,45	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,53	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 579,0	km Final: 578,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	14	53,8	0,8	43,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	15,4	0,6	9,23	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,89	-	1,0	1,89	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					57,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 578,0	km Final: 577,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	22	73,3	0,8	58,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	11	36,7	0,6	22,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					85,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 577,0	km Final: 576,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	24	92,3	0,8	73,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	16	61,5	0,6	36,92	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,85	-	1,3	2,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					115,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 576,0	km Final: 575,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					103,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 575,0	km Final: 574,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	21	80,8	0,8	64,62	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	13	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 574,0	km Final: 573,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	96,2	0,8	76,92	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	18	69,2	0,6	41,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,88	-	1,0	1,88	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					126,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 573,0	km Final: 572,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	22	84,6	0,6	50,77	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					143,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 572,0	km Final: 571,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	23	88,5	0,8	70,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,87	-	1,0	1,87	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					106,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 571,0	km Final: 570,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	12	46,2	0,6	27,69	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					112,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 570,0	km Final: 569,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	72,7	0,8	58,18	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	27,3	0,6	16,36	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					79,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 569,0	km Final: 568,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 568,0	km Final: 567,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	17	56,7	0,8	45,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	9	30,0	0,6	18,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,77	-	1,3	2,35	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,39	-	1,0	2,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 567,0	km Final: 566,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	18	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	7	26,9	0,6	16,15	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,63	-	1,3	3,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,57	-	1,0	1,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					76,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 566,0	km Final: 565,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	10	38,5	0,9	34,62	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	19,2	0,6	11,54	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 565,0	km Final: 564,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,90	-	1,3	2,54	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					68,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 564,0	km Final: 563,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	57,7	0,8	46,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					86,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 563,0	km Final: 562,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	16	61,5	0,5	30,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					44,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 562,0	km Final: 561,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	3	11,5	0,9	10,38	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,84	-	1,0	3,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 561,0	km Final: 560,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	46,2	0,8	36,92	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,21	-	1,0	3,21	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 560,0	km Final: 559,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,6	0,2	0,71	
2	FC-2 (J e TB)	8	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	35,7	0,8	28,57	
4	ALP e ATP	3	10,7	0,9	9,64	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	10,7	0,6	6,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,61	-	1,3	3,48	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	7,15	-	1,0	7,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					70,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 559,0	km Final: 558,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,58	-	1,3	3,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	15,46	-	1,0	15,46	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		37,4				
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 558,0	km Final: 557,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,07	-	1,3	2,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		4,9				
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 557,0	km Final: 556,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,60	-	1,3	3,46	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	6,64	-	1,0	6,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG		31,6				
CONCEITOS	LIMITES					
ÓTIMO	0<IGG<=20					
BOM	20<IGG<=40					
REGULAR	40<IGG<=80					
RUIM	80<IGG<=160					
PÉSSIMO	IGG>160					

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 556,0	km Final: 555,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,23	-	1,3	2,97	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,97	-	1,0	4,97	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 555,0	km Final: 554,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 554,0	km Final: 553,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,3	0,5	2,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,7	0,8	6,96	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,13	-	1,0	2,13	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	553,0	552,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	0	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	5	19,2	0,2	3,85	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	2	7,7	0,3	2,31	
8	R	1,846153846	7,1	0,6	4,26	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						20,7
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	552,0	551,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,11	-	1,0	2,11	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						15,3
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA:		DATA:	km Inicial:	km Final:	SEGMENTO:	
BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		jan/07	551,0	550,0	Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,72	-	1,0	1,72	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						6,6
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 550,0	km Final: 549,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	5,9	0,5	2,94	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,59	-	1,3	3,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		17				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 549,0	km Final: 548,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,40	-	1,0	2,40	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					24,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 548,0	km Final: 547,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	13,3	0,2	2,67	
2	FC-2 (J e TB)	5	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					15,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 547,0	km Final: 546,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,92	-	1,3	2,56	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,92	-	1,0	1,92	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 546,0	km Final: 545,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	7,7	0,8	6,15	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 545,0	km Final: 533,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	19,0	0,8	15,24	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					34,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 533,0	km Final: 532,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	3	11,5	0,2	2,31	
2	FC-2 (J e TB)	13	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	4	15,4	1,0	15,38	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					62,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 532,0	km Final: 531,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	17	68,0	0,5	34,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	16,0	0,8	12,80	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	12,0	1,0	12,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,38	-	1,3	3,18	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					63,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 531,0	km Final: 530,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	19	73,1	0,5	36,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	19,2	0,8	15,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 530,0	km Final: 529,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	15,4	0,2	3,08	
2	FC-2 (J e TB)	11	42,3	0,5	21,15	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,22	-	1,0	3,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 529,0	km Final: 528,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	15	57,7	0,5	28,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	15,4	0,8	12,31	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,29	-	1,3	3,05	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,68	-	1,0	2,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					56,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 528,0	km Final: 527,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,45	-	1,0	2,45	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 527,0	km Final: 526,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,18	-	1,0	2,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 526,0	km Final: 525,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	13,6	0,5	6,82	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,5	0,6	2,73	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,95	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 525,0	km Final: 524,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,83	-	1,3	2,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,22	-	1,0	2,22	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 524,0	km Final: 523,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,21	-	1,3	2,95	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 523,0	km Final: 522,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 522,0	km Final: 521,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,43	-	1,3	3,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,83	-	1,0	1,83	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 521,0	km Final: 520,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,0	0,5	4,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	12,0	0,8	9,60	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,20	-	1,3	2,93	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 520,0	km Final: 519,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 519,0	km Final: 518,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,01	-	1,0	2,01	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 518,0	km Final: 517,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,73	-	1,3	2,31	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,24	-	1,0	2,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 517,0	km Final: 516,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,8	0,2	0,95	
2	FC-2 (J e TB)	1	4,8	0,5	2,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,95	-	1,3	2,60	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,56	-	1,0	1,56	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					7,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 516,0	km Final: 515,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,78	-	1,3	2,37	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 515,0	km Final: 514,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	7	26,9	0,5	13,46	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,37	-	1,0	2,37	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						19,6
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 514,0	km Final: 513,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,2	0,2	0,83	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,3	0,5	4,17	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,50	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,15	-	1,0	2,15	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						9,7
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 513,0	km Final: 512,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,8	0,2	0,77	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						7,5
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 512,0	km Final: 511,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	3,8	0,9	3,46	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,77	-	1,3	2,36	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,57	-	1,0	2,57	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 511,0	km Final: 510,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,5	0,5	6,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,80	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					11,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 510,0	km Final: 509,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,06	-	1,3	2,74	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 509,0	km Final: 508,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 508,0	km Final: 507,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,31	-	1,0	2,31	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 507,0	km Final: 506,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	23,8	0,5	11,90	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,31	-	1,3	3,08	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,73	-	1,0	1,73	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 506,0	km Final: 505,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,7	0,2	1,54	
2	FC-2 (J e TB)	5	19,2	0,5	9,62	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,8	1,0	3,85	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,10	-	1,3	2,79	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,50	-	1,0	1,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 505,0	km Final: 504,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	14,8	0,2	2,96	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,7	0,8	2,96	
4	ALP e ATP	1	3,7	0,9	3,33	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,22	-	1,3	2,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,55	-	1,0	4,55	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 504,0	km Final: 503,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,8	0,8	3,08	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,15	-	1,3	2,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,70	-	1,0	1,70	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 503,0	km Final: 502,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,18	-	1,3	2,91	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 502,0	km Final: 501,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	19,0	0,5	9,52	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		21				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					14,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 501,0	km Final: 500,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	34,5	0,5	17,24	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,33	-	1,3	3,10	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,84	-	1,0	1,84	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					22,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 500,0	km Final: 499,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 499,0	km Final: 498,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	36,0	0,5	18,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	32,0	0,8	25,60	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,0	0,6	4,80	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,71	-	1,0	1,71	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 498,0	km Final: 497,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	25,0	0,8	20,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	8,3	1,0	8,33	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,71	-	1,3	2,28	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,81	-	1,0	2,81	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 497,0	km Final: 496,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	16	61,5	0,8	49,23	
4	ALP e ATP	4	15,4	0,9	13,85	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	6	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,10	-	1,3	4,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	10,36	-	1,0	10,36	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					97,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 496,0	km Final: 495,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	4,0	0,2	0,80	
2	FC-2 (J e TB)	8	32,0	0,5	16,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	24,0	0,8	19,20	
4	ALP e ATP	6	24,0	0,9	21,60	
5	O e P	2	8,0	1,0	8,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	4,0	0,6	2,40	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	3,48	-	1,3	4,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	9,19	-	1,0	9,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					81,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 495,0	km Final: 494,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	25,8	0,5	12,90	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,2	0,8	2,58	
4	ALP e ATP	2	6,5	0,9	5,81	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,16	-	1,3	2,88	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		31				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 494,0	km Final: 493,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	15,8	0,5	7,89	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,03	-	1,3	2,70	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,35	-	1,0	2,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 493,0	km Final: 492,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	8	30,8	0,5	15,38	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,85	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,28	-	1,0	2,28	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					20,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 492,0	km Final: 491,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	9	36,0	0,5	18,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,88	-	1,3	2,51	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,82	-	1,0	1,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 491,0	km Final: 490,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	3,3	0,2	0,67	
2	FC-2 (J e TB)	7	23,3	0,5	11,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,3	0,8	2,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,3	1,0	3,33	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,3	0,6	2,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,08	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,04	-	1,0	2,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		30				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					25,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 490,0	km Final: 489,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	11,5	0,8	9,23	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,98	-	1,3	2,64	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,98	-	1,0	1,98	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 489,0	km Final: 488,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,1	0,2	1,43	
2	FC-2 (J e TB)	10	35,7	0,5	17,86	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,6	0,8	2,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,75	-	1,3	2,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,26	-	1,0	2,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					26,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 488,0	km Final: 487,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	6,3	0,2	1,25	
2	FC-2 (J e TB)	7	21,9	0,5	10,94	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	12,5	0,8	10,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	6,3	1,0	6,25	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	6,3	0,6	3,75	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,08	-	1,0	2,08	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		32				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					37,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 487,0	km Final: 486,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	34,4	0,5	17,19	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,1	0,8	2,50	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	3,1	1,0	3,13	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,17	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,14	-	1,0	2,14	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		32				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 486,0	km Final: 485,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,2	0,8	3,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,35	-	1,3	3,14	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 485,0	km Final: 484,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,7	0,5	3,85	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,51	-	1,0	2,51	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					27,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 484,0	km Final: 483,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,8	0,5	1,92	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	34,6	0,8	27,69	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	7,7	1,0	7,69	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,12	-	1,3	2,82	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					42,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 483,0	km Final: 482,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	8,7	0,5	4,35	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	34,8	0,8	27,83	
4	ALP e ATP	1	4,3	0,9	3,91	
5	O e P	1	4,3	1,0	4,35	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	8,7	0,6	5,22	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,54	-	1,3	3,39	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	3,41	-	1,0	3,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					52,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 482,0	km Final: 481,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,7	0,6	4,62	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,02	-	1,3	2,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					45,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 481,0	km Final: 480,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	13,0	0,5	6,52	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	47,8	0,8	38,26	
4	ALP e ATP	2	8,7	0,9	7,83	
5	O e P	3	13,0	1,0	13,04	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	17,4	0,6	10,43	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,70	-	1,3	3,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,04	-	1,0	4,04	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		23				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					83,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 480,0	km Final: 479,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	42,3	0,8	33,85	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	3	11,5	1,0	11,54	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	1	3,8	0,6	2,31	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,79	-	1,3	2,38	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					57,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 479,0	km Final: 478,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	23,1	0,8	18,46	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,60	-	1,3	2,13	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,74	-	1,0	1,74	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					30,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 478,0	km Final: 477,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,5	0,5	5,77	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,94	-	1,3	2,59	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,41	-	1,0	2,41	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		26				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					10,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 477,0	km Final: 476,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,0	0,8	3,20	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,20	-	1,3	2,93	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,24	-	1,0	2,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					18,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 476,0	km Final: 475,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	18,5	0,8	14,81	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	7,4	0,6	4,44	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,26	-	1,3	3,01	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	29,9
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 475,0	km Final: 474,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	12,0	0,5	6,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	8,0	0,8	6,40	
4	ALP e ATP	2	8,0	0,9	7,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,66	-	1,3	3,55	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	4,35	-	1,0	4,35	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	27,5
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 474,0	km Final: 473,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	

ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	13,6	0,5	6,82	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,5	0,8	3,64	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,82	-	1,3	2,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,78	-	1,0	1,78	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				

ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG	14,7
---	-------------

CONCEITOS	LIMITES
ÓTIMO	0<IGG<=20
BOM	20<IGG<=40
REGULAR	40<IGG<=80
RUIM	80<IGG<=160
PÉSSIMO	IGG>160

BR-040/MG - PISTA DUPLA - DECRESCENTE

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 473,0	km Final: 472,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TIC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,4	0,5	1,72	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	3,4	0,8	2,76	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	1,52	-	1,3	2,02	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,94	-	1,0	1,94	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		29				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Pista Dupla Decrescente		DATA: jan/07	km Inicial: 472,0	km Final: 471,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TIC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em	2,04	-	1,3	2,72	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm	1,79	-	1,0	1,79	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		24				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 42,1	km Final: 42,7	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,3	2,67	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,20	-	1,0	1,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		8				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:						
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						3,9
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 46,1	km Final: 47,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	11	78,6	0,5	39,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,18	-	1,3	2,90	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:						
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						55,5
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 137,5	km Final: 142,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	4	7,1	0,2	1,43	
2	FC-2 (J e TB)	14	25,0	0,5	12,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	3,6	0,8	2,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	2	3,6	1,0	3,57	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	1	1,8	0,3	0,54	
8	R	7	12,5	0,6	7,50	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,04	-	1,3	2,71	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,00	-	1,0	2,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		56				
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:						
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG						33,1
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 143,9	km Final: 145,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	4	28,6	0,8	22,86	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,89	-	1,3	2,52	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 176,1	km Final: 177,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	50,0	0,5	25,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	14,3	0,8	11,43	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	14,3	0,6	8,57	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,50	-	1,3	2,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					48,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 180,2	km Final: 181,7	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	6	31,6	0,5	15,79	
3	FC-3 (JE e TBE)	10	52,6	0,8	42,11	
4	ALP e ATP	2	10,5	0,9	9,47	
5	O e P	1	5,3	1,0	5,26	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	15,8	0,6	9,47	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,58	-	1,3	3,44	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,30	-	1,0	4,30	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		19				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					89,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 197,7	km Final: 198,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	80,0	0,8	64,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,32	-	1,3	3,09	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,75	-	1,0	1,75	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		10				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					78,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 204,0	km Final: 205,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	23,1	0,5	11,54	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	38,5	0,8	30,77	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,81	-	1,3	2,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,44	-	1,0	1,44	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		13				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					46,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 247,5	km Final: 251,9	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	9,4	0,8	7,55	
4	ALP e ATP	1	1,9	0,9	1,70	
5	O e P	1	1,9	1,0	1,89	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	9,4	0,6	5,66	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,07	-	1,3	2,76	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,38	-	1,0	2,38	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		53				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					21,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 253,1	km Final: 254,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,78	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,02	-	1,0	2,02	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 276,2	km Final: 280,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	25	69,4	0,8	55,56	
4	ALP e ATP	3	8,3	0,9	7,50	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	10	27,8	0,6	16,67	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,56	-	1,3	3,42	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	8,99	-	1,0	8,99	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		36				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					92,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 281,9	km Final: 282,8	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,66	-	1,0	1,66	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		11				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 290,0	km Final: 292,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	9	69,2	0,8	55,38	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	12	92,3	0,5	46,15	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	3	23,1	0,6	13,85	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,08	-	1,3	2,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,76	-	1,0	1,76	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		13				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					139,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 293,4	km Final: 294,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	10,0	0,5	5,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,65	-	1,3	2,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,03	-	1,0	2,03	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		10				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					9,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 296,2	km Final: 297,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,05	-	1,3	2,73	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,95	-	1,0	1,95	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		11				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 300,2	km Final: 300,7	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,58	-	1,3	2,11	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,90	-	1,0	1,90	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		6				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 301,2	km Final: 301,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,33	-	1,3	3,11	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,27	-	1,0	2,27	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		3				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					5,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 424,3	km Final: 427,3	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	2,6	0,2	0,51	
2	FC-2 (J e TB)	6	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	2,6	0,8	2,05	
4	ALP e ATP	1	2,6	0,9	2,31	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,84	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,0	2,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		39				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					17,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 439,0	km Final: 440,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	28,6	0,5	14,29	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	57,1	0,8	45,71	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,97	-	1,3	2,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,0	2,17	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 449,0	km Final: 449,7	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	11,1	0,5	5,56	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	66,7	0,8	53,33	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,17	-	1,3	2,89	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,62	-	1,0	2,62	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		9				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 454,0	km Final: 455,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	38,5	0,5	19,23	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,3	2,92	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,52	-	1,0	1,52	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		13				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 455,8	km Final: 458,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	7,4	0,2	1,48	
2	FC-2 (J e TB)	2	7,4	0,5	3,70	
3	FC-3 (JE e TBE)	11	40,7	0,8	32,59	
4	ALP e ATP	3	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,56	-	1,3	3,41	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,63	-	1,0	4,63	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		27				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					55,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 459,6	km Final: 460,3	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	30,0	0,5	15,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	50,0	0,8	40,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,3	2,47	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,0	2,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		10				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					59,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 463,0	km Final: 465,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	10	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	12	48,0	0,8	38,40	
4	ALP e ATP	1	4,0	0,9	3,60	
5	O e P	1	4,0	1,0	4,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,34	-	1,3	3,12	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,0	2,39	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		25				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					71,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 466,8	km Final: 467,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	20,0	0,5	10,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	40,0	0,8	32,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,40	-	1,3	3,20	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,49	-	1,0	2,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		5				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					47,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 469,3	km Final: 470,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	77,8	0,8	62,22	
4	ALP e ATP	2	22,2	0,9	20,00	
5	O e P	2	22,2	1,0	22,22	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,11	-	1,3	5,48	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	22,34	-	1,0	22,34	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		9				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					132,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07	km Inicial: 473,2	km Final: 475,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	17,9	0,5	8,93	
3	FC-3 (JE e TBE)	7	25,0	0,8	20,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,62	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,0	1,96	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		28				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					33,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07		km Inicial: 478,8	km Final: 479,9	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	13,3	0,5	6,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	86,7	0,8	69,33	
4	ALP e ATP	7	46,7	0,9	42,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	5,16	-	1,3	6,87	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	28,20	-	1,0	28,20	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		15				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					153,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07		km Inicial: 482,4	km Final: 485,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	13,2	0,5	6,58	
3	FC-3 (JE e TBE)	33	86,8	0,8	69,47	
4	ALP e ATP	8	21,1	0,9	18,95	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	13,2	0,6	7,89	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,93	-	1,3	3,91	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	9,24	-	1,0	9,24	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		38				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					116,0	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: BR-040/MG - Fx Adic. Crescente		DATA: jan/07		km Inicial: 544,0	km Final: 549,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	1,4	0,2	0,28	
2	FC-2 (J e TB)	28	39,4	0,5	19,72	
3	FC-3 (JE e TBE)	15	21,1	0,8	16,90	
4	ALP e ATP	2	2,8	0,9	2,54	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	8	11,3	0,6	6,76	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,32	-	1,0	4,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		71				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					53,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 551,2	km Final: 544,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	2,3	0,2	0,45	
2	FC-2 (J e TB)	42	47,7	0,5	23,86	
3	FC-3 (JE e TBE)	20	22,7	0,8	18,18	
4	ALP e ATP	9	10,2	0,9	9,20	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	2,3	0,6	1,36	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,81	-	1,3	3,75	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	7,26	-	1,0	7,26	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		88				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					64,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 562,7	km Final: 460,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	16,1	0,5	8,06	
3	FC-3 (JE e TBE)	26	83,9	0,8	67,10	
4	ALP e ATP	12	38,7	0,9	34,84	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	7,00	-	1,3	9,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	67,08	-	1,0	50,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		31				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					169,3	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 459,4	km Final: 458,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	7,1	0,2	1,43	
2	FC-2 (J e TB)	6	42,9	0,5	21,43	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	1	7,1	0,9	6,43	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,82	-	1,3	2,43	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,49	-	1,0	3,49	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 438,7	km Final: 437,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	7	35,0	0,5	17,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	13	65,0	0,8	52,00	
4	ALP e ATP	5	25,0	0,9	22,50	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,33	-	1,3	5,77	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	30,69	-	1,0	30,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		20				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					128,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 423,9	km Final: 423,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	5	62,5	0,5	31,25	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,94	-	1,3	2,58	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,06	-	1,0	2,06	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		8				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					35,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 332,4	km Final: 328,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	1,8	0,2	0,36	
2	FC-2 (J e TB)	3	5,4	0,5	2,68	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	39	69,6	0,9	62,68	
5	O e P	2	3,6	1,0	3,57	
6	EX	47	83,9	0,5	41,96	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	2	3,6	0,6	2,14	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,54	-	1,3	6,06	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	8,18	-	1,0	8,18	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		56				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					127,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 299,8	km Final: 299,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,64	-	1,0	1,64	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		4				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 296,0	km Final: 295,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,68	-	1,3	2,24	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,85	-	1,0	1,85	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		11				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 294,4	km Final: 294,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,50	-	1,3	2,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,09	-	1,0	2,09	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		6				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					4,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 293,3	km Final: 291,6	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	4,5	0,8	3,64	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	7	31,8	0,5	15,91	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,84	-	1,3	2,45	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,53	-	1,0	1,53	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		22				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					23,5	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 289,6	km Final: 289,0	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	25,0	0,5	12,50	
3	FC-3 (JE e TBE)	6	75,0	0,8	60,00	
4	ALP e ATP	5	62,5	0,9	56,25	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	4	50,0	0,6	30,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,19	-	1,3	4,25	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	9,10	-	1,0	9,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		8				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					172,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 288,0	km Final: 287,7	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,10	-	1,3	2,80	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,32	-	1,0	2,32	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		5				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					85,1	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 287,0	km Final: 286,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	8	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,63	-	1,3	3,50	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		8				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					85,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 270,0	km Final: 267,4	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	34	100,0	0,8	80,00	
4	ALP e ATP	21	61,8	0,9	55,59	
5	O e P	1	2,9	1,0	2,94	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	5	14,7	0,6	8,82	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	7,76	-	1,3	10,35	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	51,26	-	1,0	50,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		34				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					207,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 252,6	km Final: 252,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	2	33,3	0,8	26,67	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,50	-	1,3	3,33	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	0,82	-	1,0	0,82	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		6				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					30,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 247,2	km Final: 243,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	2,1	0,2	0,43	
2	FC-2 (J e TB)	2	4,3	0,5	2,13	
3	FC-3 (JE e TBE)	43	91,5	0,8	73,19	
4	ALP e ATP	25	53,2	0,9	47,87	
5	O e P	1	2,1	1,0	2,13	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	2	4,3	0,3	1,28	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	8,02	-	1,3	10,69	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	56,41	-	1,0	50,00	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		47				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					187,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 235,9	km Final: 234,8	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	1	7,1	0,5	3,57	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,25	-	1,3	3,00	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,19	-	1,0	2,19	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		14				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					8,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: 040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 214,0	km Final: 212,6	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	33,3	0,5	16,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	4	44,4	0,9	40,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	3,61	-	1,3	4,81	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	12,25	-	1,0	12,25	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		9				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					73,7	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 203,9	km Final: 203,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	33,3	0,5	16,67	
3	FC-3 (JE e TBE)	5	55,6	0,8	44,44	
4	ALP e ATP	1	11,1	0,9	10,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,78	-	1,3	3,70	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	4,07	-	1,0	4,07	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		9				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					78,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 193,8	km Final: 192,6	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	1	6,7	0,2	1,33	
2	FC-2 (J e TB)	6	40,0	0,5	20,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	3	20,0	0,8	16,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,47	-	1,3	1,96	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,33	-	1,0	2,33	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		15				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					41,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 179,7	km Final: 178,8	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	15,4	0,5	7,69	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,96	-	1,3	2,61	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,12	-	1,0	2,12	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		13				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 175,6	km Final: 174,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,67	-	1,3	2,22	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,54	-	1,0	1,54	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					3,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 55,8	km Final: 54,5	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	3	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	5,6	0,8	4,44	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,61	-	1,3	2,15	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,50	-	1,0	1,50	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					16,4	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 50,6	km Final: 49,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	2	11,1	0,2	2,22	
2	FC-2 (J e TB)	0	0,0	0,5	0,00	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,3	2,26	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,10	-	1,0	2,10	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		18				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					6,6	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

BR-040/MG - FAIXAS ADICIONAIS

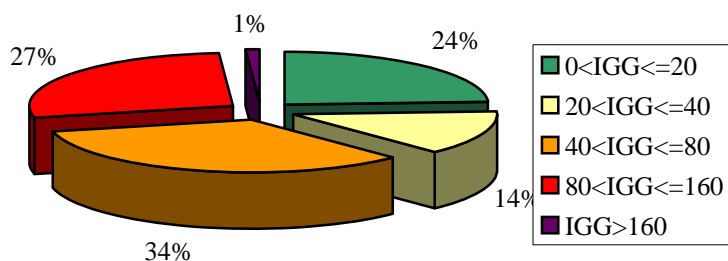
PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 44,1	km Final: 43,1	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	2	16,7	0,5	8,33	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,13	-	1,3	2,83	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,68	-	1,0	1,68	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		12				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					12,8	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 38,7	km Final: 36,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	1	3,0	0,5	1,52	
3	FC-3 (JE e TBE)	0	0,0	0,8	0,00	
4	ALP e ATP	0	0,0	0,9	0,00	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,24	-	1,3	2,99	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,69	-	1,0	1,69	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		33				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					6,2	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

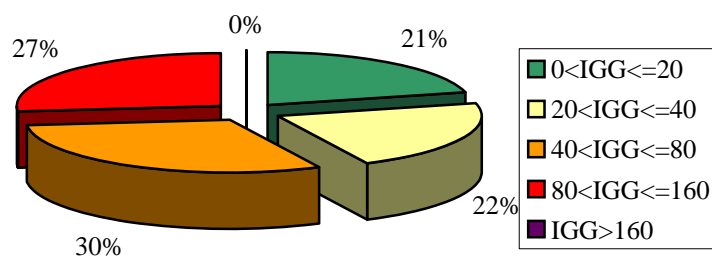
PLANILHA DE CÁLCULO DO IGG - DNIT 006/2003 - PRO						
RODOVIA: -040/MG - Fx Adic. Crescente/MG - Fx Adic. Decresc		DATA: jan/07	km Inicial: 35,3	km Final: 32,2	SEGMENTO: Div. GO/MG (km 0,0) - Juiz de Fora/MG (km 773,4)	
ITEM	NATUREZA DO DEFEITO	fa	fr (%)	Coef. de Ponderação	IGI	Observações
1	FC-1 (FI, TTC, TTL, TLC, TLL e TRR)	0	0,0	0,2	0,00	
2	FC-2 (J e TB)	4	9,5	0,5	4,76	
3	FC-3 (JE e TBE)	1	2,4	0,8	1,90	
4	ALP e ATP	1	2,4	0,9	2,14	
5	O e P	0	0,0	1,0	0,00	
6	EX	0	0,0	0,5	0,00	
7	D	0	0,0	0,3	0,00	
8	R	0	0,0	0,6	0,00	
9	F= Média aritmética dos valores médios das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	2,39	-	1,3	3,19	
10	FV= Média aritmética das variâncias das flechas medidas em mm nas TRI e TRE.	1,86	-	1,0	1,86	
ESTAÇÕES INVENTARIADAS:		42				
ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG					13,9	
CONCEITOS		LIMITES				
ÓTIMO		0<IGG<=20				
BOM		20<IGG<=40				
REGULAR		40<IGG<=80				
RUIM		80<IGG<=160				
PÉSSIMO		IGG>160				

RESUMO ESTATÍSTICO DO ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL - IGG
RODOVIA BR-040/MG (km 0,000 ao km 773,400)

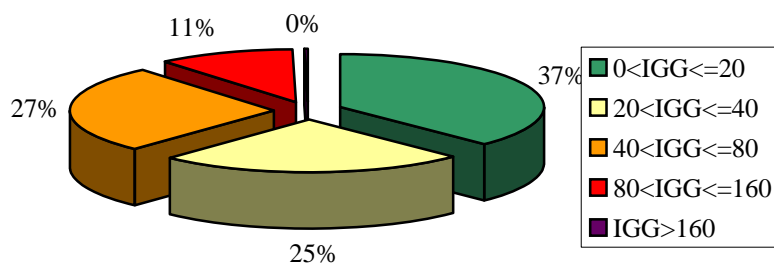
IGG (Pista Simples km 0,000 ao km 470,475)



IGG (Pista Dupla km 470,475 ao km 773,400 - Crescente)



IGG (Pista Dupla km 470,475 ao km 773,400 - Decrescente)



IGG (Faixas Adicionais)

