

Nome do Consórcio	Grupo	Lote	Concessionárias	
<b>CONSÓRCIO LBR - ATP</b>	<b>06</b>	<b>22</b>	<b>ECOVIAS</b>	
Nome do Relatório			Nº	Mês de Referência
<b>RELATÓRIO MENSAL DE CONSERVAÇÃO DE ROTINA</b>			<b>01</b>	<b>MAIO/17</b>

<b>CONSÓRCIO LBR - ATP</b>		
<b>Relatório Mensal de Conservação de Rotina</b>		
<b>Lote 22 - Ecovias</b>		
<b>Maio de 2017</b>	<b>Período de 11/05 a 10/06/2017</b>	<b>Relatório nº 01</b>
<b>Coordenador:</b> José Carlos Navas Fernandes	<b>Visto:</b>	<b>Data:</b> 12/06/2017
<b>Elaborado por:</b> Alcindo Machado Guimarães Jr.	<b>Visto:</b>	<b>Data:</b> 12/06/2017
<b>Verificado por:</b> José Carlos Navas Fernandes	<b>Visto:</b>	<b>Data:</b> 12/06/2017

## SUMÁRIO

1	Apresentação .....	4
2	Mapas de Situação.....	6
3	Introdução .....	8
4	Programação de Serviços da Concessionária.....	10
5	Andamento dos Trabalhos .....	53
6	Não Conformidades .....	167
7	Notificações e Penalidades .....	208
8	Comentários Gerais sobre as Atividades Desenvolvidas .....	208
9	Gráficos .....	208
10	Conclusão .....	211

## 1 Apresentação

O **CONSÓRCIO LBR - ATP**, formado pelas empresas **LBR Engenharia e Consultoria Ltda.** e **ATP Engenharia**, foi contratado para a execução de serviços técnicos especializados de apoio ao acompanhamento do cumprimento das obrigações de Conservação de Rotina nos lotes de concessão 22, 23, 24 e 25 pelas respectivas concessionárias, com vistas à aferição da execução adequada do serviço, nos termos do art. 31 da lei federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, e, especificamente, do cumprimento dos encargos contidos nas cláusulas dos contratos de concessão de exploração dos sistemas rodoviários, bem como dos regulamentos e normas editadas pela ARTESP.

O Consórcio LBR - ATP, doravante denominado **EAF** (Empresa de Apoio a Fiscalização), iniciou suas atividades em 11 de maio de 2017, sendo o Contrato nº: 0350/ARTESP/2017 assinado em 27 de abril de 2017, no valor de: R\$ 2.264.982,00 (data-base: maio/2016) e a Nota de Serviço assinada em 11 de maio de 2017, com vigência de 15 meses a contar da data de assinatura do Contrato, ou seja, até 26 de julho de 2018.

Os trabalhos da EAF são consolidados através do Relatório Mensal de Conservação de Rotina – Lote 22 (Grupo 06), definido pela ARTESP.

A EAF atua no interesse da ARTESP, no apoio à fiscalização e acompanhamento do contrato de concessão, de forma a serem atendidos os padrões estabelecidos no edital, no contrato de concessão e nos procedimentos definidos pela ARTESP.

O trecho concedido à ECOVIAS (Lote 22) abrange:

- SP 150 - do km 9+700 (início) ao km 65+600;
- SP 160 - do km 11+460 (início) ao km 70+000;
- SPI 40/150 - do km 0+000 (entroncamento com a SP150) ao km 8+000 (entroncamento com a SP 160);

- SPI 59/150 - do km 0+000 (entroncamento com a SP150) ao km 1+800 (entroncamento com a SP 160);
- SPA 248/55 - do km 0+000 (entroncamento com SP 055) ao km 8+500;
- SP 055 CDR - do km 248+050 (entroncamento com a SP 248/055) ao km 270+600;
- SP 055 PMN - do km 270+600 (início) ao km 292+200

## 2 Mapas de Situação

### Localização Grupo 06





### **3 Introdução**

#### **Relatório Mensal de Conservação de Rotina.**

Este relatório tem por objetivo apresentar a situação da Conservação de Rotina das rodovias pertencentes ao Lote 22, sob a responsabilidade da Concessionária ECOVIAS durante o período referente ao mês de Maio de 2017.

As rodovias do sistema são vistoriadas rotineiramente, onde são constatadas as equipes em atividade no campo, bem como eventuais irregularidades nos elementos da rodovia. As irregularidades são informadas no dia da constatação, conforme procedimento definido pela ARTESP.

Os elementos das rodovias que são atividades previstas no item Conservação de Rotina, verificadas pela EAF são:

#### **a. Pavimento**

- a.1. Pavimento flexível
- a.2. Pavimento rígido

#### **b. Faixa de Domínio**

- b.1. Conservação do revestimento vegetal
- b.2. Limpeza
- b.3. Erosão
- b.4. Paradas de ônibus, monumentos e utilidades públicas
- b.5. Pichação
- b.6. Conformação Lateral

#### **c. Drenagem**

- c.1. Drenagem superficial de plataforma
- c.2. Drenagem superficial fora da plataforma
- c.3. Bueiros, galerias e Drenos
- c.4. Caixas de captação
- c.5. Drenagem de túneis

**d. Dispositivo de proteção contínua**

- d.1. Defensas metálicas
- d.2. Barreiras rígidas
- d.3. Dispositivos Antiofiscamento
- d.4. Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos
- d.5. Guarda-corpo e Balaustre
- d.6. Dispositivos amortecedores de impacto

**e. Estruturas**

- e.1. Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas

**f. Prédios e Pátios**

- f.1. Prédios e Pátios Operacionais e de suporte

**g. Iluminação**

- g.1. Iluminação Viária
- g.2. Iluminação Predial

A EAF tem a responsabilidade de acompanhar sistematicamente os trabalhos desenvolvidos pela Concessionária e, os resultados desta atividade estão detalhados a seguir.

A reunião entre ARTESP, EAF e Concessionária, sobre as atividades de Conservação de Rotina, foi realizada no dia 25 de Maio na sede da Concessionária.

#### **4 Programação de Serviços da Concessionária**

A ARTESP disponibilizou a programação anual e mensal dos quantitativos de conservação previstos, estas planilhas estão sendo apresentadas a seguir, divididas por rodovia.

A planilha de Programação Anual está com o mês referente a este relatório em destaque. E a planilha de Programação Mensal está dividida por semana e o realce é o acompanhamento medindo o nível de excelência dos serviços programados.

ITEM	SERVIÇOS	UN	PROGRAMAÇÃO MENSAL												QTDE. TOTAL
			JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>														
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>														
a.1.1	Panela	m²	20,00	19,00	10,00	6,00	6,00	6,00	4,00	6,00	7,00	9,00	14,00	17,00	124,00
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m²	-	-	-	-	-	-	121,82	-	121,82	121,82	121,82	121,82	609,10
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.1.3	Trincas	l	-	180,00	230,00	80,00	60,00	90,00	30,00	50,00	-	30,00	-	-	750,00
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m²	-	-	-	-	-	-	-	310,50	310,50	-	-	-	621,00
a.1.5	Base betuminosa	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.1.6	Panos	m²	-	-	-	1.728,67	2.556,69	2.912,29	1.732,29	2.226,97	1.163,00	1.114,54	724,54	-	14.158,98
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	-	-	-	19.122,86	27.776,61	32.720,79	18.571,03	25.587,27	8.539,82	8.569,18	3.241,18	-	144.128,73
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	-	-	-	-	285,71	285,71	285,71	285,71	285,71	285,71	285,71	-	2.000,00
a.1.9	Fresagem	m²	-	-	-	1.728,67	2.556,69	2.912,29	1.732,29	2.226,97	1.163,00	1.114,54	724,54	-	14.158,98
a.1.10	Demolição de pavimento	m²	-	-	-	-	-	-	-	184,46	184,46	-	-	-	368,92
a.1.11	Micronivelamento	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>														
a.2.1	Trincas	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.2.2	Substituição de lajes	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.2.3.a	Reparos em placas	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.2.3.b	Reparos em placas	m²	-	-	-	42,26	56,96	98,12	98,12	41,16	41,16	41,16	-	-	418,94
a.2.4	Micronivelamento	m²	-	-	-	-	-	-	753,67	753,67	753,67	30.723,00	30.723,00	30.723,00	94.430,00
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>														
a.3.1	Patrolagem	km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.3.2	Reposição de material	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.3.3	Irrigação	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.3.4	Tratamento superficial	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>														
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.4.2	Paralelepípedo	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>														
<b>b.1.</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>														
b.1.1	Poda mecanizada	m²	4.022.845,85	4.430.473,85	3.870.473,85	4.430.473,85	4.430.473,85	4.430.473,85	4.328.523,85	4.328.523,85	4.328.523,85	4.328.523,85	4.328.523,85	4.328.523,85	51.586.358,20
b.1.2	Poda manual	m²	2.148.793,15	2.158.293,15	1.918.293,15	2.158.293,15	2.158.293,15	2.158.293,15	2.201.293,15	2.201.293,15	2.201.293,15	2.201.293,15	2.201.293,15	2.201.293,15	25.908.017,80
b.1.3	Recomposição	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.4	Despraguejamento	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	-	-	-	-	-	-	250,00	-	450,00	250,00	-	450,00	1.400,00
b.1.6	Capina	m²	3.904,14	5.032,00	3.519,00	3.732,00	3.646,00	3.505,00	4.812,00	3.666,00	3.694,00	5.270,00	3.996,00	3.958,00	48.734,14
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	13,00	28,00	19,00	41,00	19,00	32,00	23,00	56,00	52,00	22,00	52,00	38,00	395,00
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	15,00	-	-	-	-	14,00	81,00	72,00	-	81,00	72,00	-	335,00
b.1.10	Plantio de grama	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Controle de Pragas</b>														
Controle fito sanitário	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erradicação de vegetação	l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Limpeza Manual</b>														
Vide c.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vide c.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	702,00	532,00	913,00	466,00	434,00	310,00	638,00	366,00	369,00	634,00	376,00	371,00	6.111,00
Canteiro central pavimentado	m²	14.782,00	19.200,00	15.800,00	18.168,00	-	-	-	-	-	-	-	-	67.950,00
Canais e Corta-Rios	m	-	-	-	600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	600,00
Limpeza de "Call-Box"	un	281,00	219,00	175,00	219,00	219,00	186,00	221,00	205,00	239,00	221,00	205,00	239,00	2.629,00
<b>Lixo e Entulho</b>														
Lixo/entulho	m³	473,17	567,00	512,00	578,20	626,70	616,50	595,20	569,38	507,86	588,20	568,60	510,60	6.713,41
Papéis	km	361,50	448,00	322,00	453,00	355,48	370,30	433,00	436,00	388,00	433,00	436,00	388,00	4.824,28
Animais mortos	un	50,00	57,00	37,00	65,00	56,60	43,00	58,00	52,00	44,00	53,00	51,00	41,00	607,60
<b>Limpeza Mecânica</b>														
Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	143,60	142,60	119,60	145,60	332,68	267,40	148,60	86,30	108,00	146,00	90,30	98,00	1.828,68
Vide c.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canais e corta-rios	m	5.000,00	1.600,00	500,00	740,00	360,00	-	-	-	-	360,00	360,00	360,00	9.280,00
Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	74,00	70,00	70,00	56,00	89,00	73,00	72,00	237,00	201,00	70,00	134,00	120,00	1.266,00
Remoção de deslizamentos	m³	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	7,00	23,00	21,00	26,00	21,00	13,00	7,00	15,00	12,00	12,00	20,00	17,00	194,00
<b>Erosão</b>														
Correção	m³	16,00	3,00	3,00	4,00	2,00	1,00	4,00	1,50	1,00	3,00	3,00	3,00	44,50
Prevenção	m³	-	4,00	2,00	4,00	1,00	1,00	5,00	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	36,00
<b>Parada de Ônibus</b>														
Limpeza	un	66,00	63,00	49,00	63,00	63,00	52,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	734,00
Reparo	un	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Implantação	un	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
<b>Monumentos</b>														
Limpeza	un	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	25,00
Reparo	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Utilidades Públicas</b>														
Limpeza	un	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00
Reparo	un	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	4,00

<b>DRENAGEM</b>															-
<b>Drenagem Superficial de Plataforma</b>															-
Limpeza	m	17.396,00	12.653,00	10.444,00	13.423,00	13.487,00	11.014,00	17.313,00	11.853,00	13.436,00	17.473,00	11.448,00	12.968,00		162.908,00
Reparo	m	143,00	463,00	343,00	458,00	629,00	284,00	399,00	65,00	50,00	404,00	125,00	137,00		3.500,00
Conformação lateral	m²	890,00	593,00	423,00	594,00	242,00	7,00	-	460,00	-	3,00	3,00	3,00		3.218,00
Construção e/ou prolongamento	m	160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		160,00
															-
<b>Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>															-
Limpeza - Para o sistema em geral	m	11.336,00	9.080,00	7.470,00	12.990,00	12.820,00	10.710,00	9.525,00	16.355,00	12.206,00	9.390,00	16.210,00	11.406,00		139.498,00
Limpeza - Nos trechos de serra	m	9.760,00	3.410,00	3.270,00	3.570,00	3.570,00	2.835,00	4.600,00	4.910,00	4.340,00	4.570,00	4.890,00	4.320,00		54.045,00
Reparo	m	-	78,00	81,00	96,00	125,00	79,00	78,00	102,00	58,00	78,00	102,00	58,00		935,00
Conformação lateral	m²	5.650,00	65,00	65,00	80,00	52,00	41,00	210,00	162,00	-	210,00	162,00	-		6.697,00
Construção e/ou prolongamento	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
															-
<b>Drenagem Profunda</b>															-
Limpeza	m	-	55,00	50,00	55,00	38,00	18,00	-	-	90,00	-	-	90,00		396,00
Reparo	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Construção e/ou prolongamento	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
															-
<b>Drenos</b>															-
Limpeza	m	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		35,00
Reparo	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Construção e/ou prolongamento	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
															-
<b>Drenagem de túneis</b>															-
Limpeza	m	270,00	545,00	545,00	807,00	87,00	76,00	5.713,00	420,00	370,00	5.713,00	445,00	345,00		15.336,00
Reparo	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Construção e/ou prolongamento	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
															-
<b>ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>															-
<b>Defensas Metálicas</b>															-
Reparo (Acidentes)	m	514,00	436,00	408,00	440,00	564,00	452,00	344,00	176,00	300,00	380,00	216,00	334,00		4.564,00
Reposição (Corrosão/Furto)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Remoção	m	911,00	64,00	64,00	64,00	53,00	630,00	-	-	-	-	-	-		1.786,00
Implantação	m	6.234,00	2.420,00	2.420,00	-	-	-	-	-	3.300,00	-	-	800,00		15.174,00
Limpeza	m	450,00	1.290,00	540,00	3.126,00	2.695,00	290,00	1.470,00	1.108,00	898,00	2.098,00	1.984,00	1.944,00		17.893,00
															-
<b>Barreiras de Concreto</b>															-
Limpeza/Pintura	m	11.420,00	8.716,00	4.247,00	12.830,00	13.320,00	5.884,00	5.864,00	2.072,00	2.080,00	5.884,00	5.306,00	5.788,00		83.411,00
Reconstrução	m	57,00	94,00	81,00	76,00	84,00	43,00	36,00	-	18,00	79,00	43,00	61,00		672,00
Implantação	m	-	120,00	120,00	-	20,00	550,00	36,00	-	60,00	156,00	120,00	120,00		1.302,00

<b>Elementos Antiofuscamento</b>														-
Limpeza/Realinhamento	m	450,00	-	-	-	50,00	36,00	-	-	-	-	-	-	536,00
Reparo (Acidentes)	m	157,00	43,25	24,00	42,25	33,00	44,00	42,25	186,90	173,14	42,25	-	45,00	833,04
Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	72,00	125,00	115,50	122,02	90,50	95,90	12,92	42,00	56,40	31,80	29,00	29,00	822,04
Remoção	m	-	55,00	55,00	100,00	53,00	42,00	31,50	4,20	-	55,00	59,20	55,00	509,90
Implantação	m	-	-	-	-	-	-	450,00	-	-	450,00	-	-	900,00
<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>														-
Reparo (Acidentes)	m	619,00	459,00	366,00	541,00	709,00	597,00	347,00	124,00	197,00	347,00	245,00	318,00	4.869,00
Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	648,00	503,00	508,00	370,10	330,00	246,00	60,00	81,00	269,00	60,00	81,00	269,00	3.425,10
Remoção	m	-	56,00	56,00	6.180,00	4.062,00	54,00	3.050,00	-	-	3.050,00	-	-	16.508,00
Implantação	m	-	-	-	-	-	110,00	-	148,00	18,00	-	18,00	18,00	312,00
<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>														-
Limpeza/Pintura	m	-	-	-	160,00	20,00	17,00	-	-	-	-	-	-	197,00
Reparo (Acidentes)	m	44,00	11,00	-	11,00	8,00	-	-	22,00	28,00	-	22,00	28,00	174,00
Reposição (Balaustre)	m	1,00	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	6,00
Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Atenuadores de Impacto</b>														-
Reparo	un	3,00	2,00	2,00	-	-	-	6,00	3,00	1,00	6,00	2,00	1,00	26,00
Reposição	un	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Implantação	un	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>														-
<b>Sinalização Horizontal</b>														-
Repintura ou Aplicação Mecânica	m²	-	11.217,50	11.217,50	13.117,50	11.217,50	11.217,50	7.543,75	18.761,25	18.327,92	18.327,92	12.684,17	11.217,50	144.850,00
Remoção mecanizada	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Repintura ou Aplicação Manual	m²	-	1.121,75	1.121,75	1.311,75	1.121,75	1.121,75	754,38	1.876,13	1.832,79	1.832,79	1.268,42	1.121,75	14.485,00
Limpeza	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sinalização Vertical - Placas</b>														-
Limpeza	m²	3.125,00	3.945,00	3.905,00	4.035,00	3.785,00	3.645,00	4.974,70	4.441,32	3.715,00	5.029,70	4.576,32	3.740,00	48.917,04
Remoção	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reparo	m²	237,00	206,00	220,00	155,00	180,00	133,00	155,00	147,00	109,00	125,00	85,00	72,00	1.824,00
Recolocação/instalação	m²	50,00	75,00	90,00	83,00	80,00	130,00	76,00	54,00	100,00	114,00	95,00	80,00	1.027,00
Fundação	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	-	-	-	-	63,15	#REF!	72,00	53,00	65,00	26,00	18,00	12,00	#REF!
Implantação	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		Rodovia: <b>SP-040</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificado em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>										
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>										
a.1.1	Panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.3	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.5	Base betuminosa	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.6	Panos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.9	Fresagem	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.11	Micronivelamento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>										
a.2.1	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.2	Substituição de lajes	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>										
a.3.1	Patrolagem	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.2	Reposição de material	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.3	Irrigação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.4	Tratamento superficial	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>										
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.4.2	Paralelepípedo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>										
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>										
b.1.1	Poda mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.2	Poda manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.3	Recomposição	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.4	Despraguejamento	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.6	Capina	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.10	Plantio de grama	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>										
b.2.1	Controle fito sanitário	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>										
b.3.1	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.2	Vide c.2.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**













<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	<b>SP-040</b>
Identificação em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA								
							1º	2º	3º	4º	5º				
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.4 Lixo e Entulho</b>															
b.4.1	Lixo/entulho	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.4.2	Papéis	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.4.3	Animais mortos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.5 Limpeza Mecânica</b>															
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.5.2	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.5.3	Canais e corta-nos	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.6 Erosão</b>															
b.6.1	Correção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.6.2	Prevenção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.7 Parada de Ônibus</b>															
b.7.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.7.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.7.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.8 Monumentos</b>															
b.8.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.8.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>b.9 Utilidades Públicas</b>															
b.9.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
b.9.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>C DRENAGEM</b>															
<b>c.1 Drenagem Superficial de Plataforma</b>															
c.1.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.1.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.1.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>c.2 Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>															
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.2.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.2.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>c.3 Drenagem Profunda</b>															
c.3.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.3.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>c.4 Drenos</b>															
c.4.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.4.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>c.5 Drenagem de túneis</b>															
c.5.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.5.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>d ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>															
<b>d.1 Defensas Metálicas</b>															
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
d.1.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-040</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificação em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.5	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.2	Reconstrução	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.3	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antiofuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.4	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.5	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.4	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.2	Remoção	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.3	Reparo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.5	Fundação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.7	Implantação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.2	Remoção	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.3	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.6	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.7	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-040</b>
<i>Consta da Programação Anual</i>	<i>Programado para o Mês</i>	
<i>Identificado em vistoria</i>	<i>(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária</i>	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA													
							1º	2º	3º	4º	5º									
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>																			
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.3	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.4	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>																			
e.6.1	Reparos	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.6.2	Substituição	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>																			
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>																			
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.4	Juntas de dilatação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.5	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>																			
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.2.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.2.3	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>																			
f.3.1	Monitoramento	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.2	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.3	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.4	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>																			
<b>g.1</b>	<b>Polícia Militar Rodoviária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.2</b>	<b>Pedágio</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.3</b>	<b>Balança</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.4</b>	<b>Base Sau</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.5</b>	<b>Pátio de Apreensão de Veículos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.6</b>	<b>Sede da Concessionária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.7</b>	<b>Estação Repetidora</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.8</b>	<b>Outros</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>																			
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>																			
h.1.1	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>																			
h.2.1	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>																			
<b>i.1</b>	<b>Transceptores Móveis e Portáteis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.2</b>	<b>Transceptores Fixos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.3</b>	<b>Estações Repetidoras</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.4</b>	<b>Telefonia Comercial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>																			
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<i>LEGENDA</i>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-040</b>
	<i>Consta da Programação Anual</i>	
	<i>Identificação em vistoria</i>	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
<b>l.1</b>	<b>Linhas de Alta Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.2</b>	<b>Linhas de Baixa Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.3</b>	<b>Subestações e Cabinas Primárias</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.4</b>	<b>Motogeradores</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.5</b>	<b>Sistemas "No Break"</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-059</b>
Identificado em vistoria		

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Prog. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>										
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>										
a.1.1	Panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.3	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.5	Base betuminosa	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.6	Panos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.9	Fresagem	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.11	Micronivelamento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>										
a.2.1	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.2	Substituição de lajes	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>										
a.3.1	Patrolagem	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.2	Reposição de material	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.3	Irrigação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.4	Tratamento superficial	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>										
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.4.2	Paralelepípedo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>										
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>										
b.1.1	Poda mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.2	Poda manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.3	Recomposição	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.4	Despraguejamento	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.6	Capina	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.10	Plantio de grama	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>										
b.2.1	Controle fito sanitário	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>										
b.3.1	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.2	Vide c.2.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**























<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-059</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificação em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.4 Lixo e Entulho</b>											
b.4.1	Lixo/entulho	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.2	Papéis	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.3	Animais mortos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.5 Limpeza Mecânica</b>											
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.2	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.3	Canais e corta-nos	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.6 Erosão</b>											
b.6.1	Correção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.6.2	Prevenção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.7 Parada de Ônibus</b>											
b.7.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.8 Monumentos</b>											
b.8.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.8.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.9 Utilidades Públicas</b>											
b.9.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.9.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>C DRENAGEM</b>											
<b>c.1 Drenagem Superficial de Plataforma</b>											
c.1.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.2 Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>											
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.3 Drenagem Profunda</b>											
c.3.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.4 Drenos</b>											
c.4.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.5 Drenagem de túneis</b>											
c.5.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>											
<b>d.1 Defensas Metálicas</b>											
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						




**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**































<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-059</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificação em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Prog. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.5	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.2	Reconstrução	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.3	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antiofuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.4	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.5	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.4	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.2	Remoção	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.3	Reparo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.5	Fundação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.7	Implantação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.2	Remoção	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.3	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.6	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.7	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificado em vistoria	<b>SP-059</b>
		Programado para o Mês (*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA					
							1º	2º	3º	4º	5º	
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>											
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.3	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.4	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semaforica</b>											
e.6.1	Reparos	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.6.2	Substituição	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>											
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.4	Juntas de dilatação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.5	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>											
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.2.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.2.3	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>											
f.3.1	Monitoramento	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.2	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.3	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.4	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>											
g.1	Polícia Militar Rodoviária	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.2	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.3	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.4	Base Sau	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.5	Pátio de Apreensão de Veículos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.6	Sede da Concessionária	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.7	Estação Repetidora	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.8	Outros	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>											
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>											
h.1.1	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>											
h.2.1	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>											
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>											
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>											
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>											
i.1	Transceptores Móveis e Portáteis	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.2	Transceptores Fixos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.3	Estações Repetidoras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.4	Telefonia Comercial	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>											
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-059</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificação em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária


ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
<b>l.1</b>	<b>Linhas de Alta Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.2</b>	<b>Linhas de Baixa Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.3</b>	<b>Subestações e Cabinas Primárias</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.4</b>	<b>Motogeradores</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.5</b>	<b>Sistemas "No Break"</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
























































**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - CDR</b>
Identificado em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>										
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>										
a.1.1	Panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.3	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.5	Base betuminosa	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.6	Panos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.9	Fresagem	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.11	Micronivelamento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>										
a.2.1	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.2	Substituição de lajes	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>										
a.3.1	Patrolagem	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.2	Reposição de material	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.3	Irrigação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.4	Tratamento superficial	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>										
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.4.2	Paralelepípedo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>										
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>										
b.1.1	Poda mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.2	Poda manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.3	Recomposição	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.4	Despraguejamento	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.5	Apliação de herbicidas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.6	Capina	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.10	Plantio de grama	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>										
b.2.1	Controle fito sanitário	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>										
b.3.1	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.2	Vide c.2.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						













































**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - CDR</b>
Identificação em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.4</b>	<b>Lixo e Entulho</b>										
b.4.1	Lixo/entulho	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.2	Papéis	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.3	Animais mortos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.5</b>	<b>Limpeza Mecânica</b>										
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.2	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.3	Canais e corta-nos	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.6</b>	<b>Erosão</b>										
b.6.1	Correção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.6.2	Prevenção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.7</b>	<b>Parada de Ônibus</b>										
b.7.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.8</b>	<b>Monumentos</b>										
b.8.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.8.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.9</b>	<b>Utilidades Públicas</b>										
b.9.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.9.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>C</b>	<b>DRENAGEM</b>										
<b>c.1</b>	<b>Drenagem Superficial de Plataforma</b>										
c.1.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.2</b>	<b>Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>										
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.3</b>	<b>Drenagem Profunda</b>										
c.3.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.4</b>	<b>Drenos</b>										
c.4.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.5</b>	<b>Drenagem de túneis</b>										
c.5.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>										
<b>d.1</b>	<b>Defensas Metálicas</b>										
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
	Consta da Programação Anual	<b>SP-055 - CDR</b>
	Identificação em vistoria	
		Programado para o Mês (*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária


ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.5	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.2	Reconstrução	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.3	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antifuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.4	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.5	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.4	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.2	Remoção	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.3	Reparo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.5	Fundação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.7	Implantação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.2	Remoção	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.3	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.6	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.7	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						





**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - CDR</b>
Identificado em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA													
							1º	2º	3º	4º	5º									
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>																			
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.3	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.5.4	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>																			
e.6.1	Reparos	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
e.6.2	Substituição	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>																			
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>																			
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.4	Juntas de dilatação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.1.5	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>																			
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.2.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.2.3	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>																			
f.3.1	Monitoramento	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.2	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.3	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.4	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>																			
<b>g.1</b>	<b>Polícia Militar Rodoviária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.2</b>	<b>Pedágio</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.3</b>	<b>Balança</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.4</b>	<b>Base Sau</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.5</b>	<b>Pátio de Apreensão de Veículos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.6</b>	<b>Sede da Concessionária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.7</b>	<b>Estação Repetidora</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>g.8</b>	<b>Outros</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>																			
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>																			
h.1.1	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>																			
h.2.1	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>																			
<b>i.1</b>	<b>Transceptores Móveis e Portáteis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.2</b>	<b>Transceptores Fixos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.3</b>	<b>Estações Repetidoras</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.4</b>	<b>Telefonia Comercial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>																			
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000															

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - CDR</b>
Identificação em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>I</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
I.1	Linhas de Alta Tensão	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
I.2	Linhas de Baixa Tensão	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
I.3	Subestações e Cabinas Primárias	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
I.4	Motogeradores	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
I.5	Sistemas "No Break"	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**










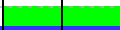




<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - PMN</b>
Identificado em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>										
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>										
a.1.1	Panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.3	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.5	Base betuminosa	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.6	Panos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.9	Fresagem	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.11	Micronivelamento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>										
a.2.1	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.2	Substituição de lajes	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>										
a.3.1	Patrolagem	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.2	Reposição de material	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.3	Irrigação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.4	Tratamento superficial	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>										
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.4.2	Paralelepípedo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>										
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>										
b.1.1	Poda mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.2	Poda manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.3	Recomposição	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.4	Despraguejamento	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.6	Capina	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.10	Plantio de grama	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>										
b.2.1	Controle fito sanitário	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>										
b.3.1	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.2	Vide c.2.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
	Consta da Programação Anual	<b>SP-055 - PMN</b>
	Identificação em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.4</b>	<b>Lixo e Entulho</b>										
b.4.1	Lixo/entulho	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.2	Papéis	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.3	Animais mortos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.5</b>	<b>Limpeza Mecânica</b>										
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.2	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.3	Canais e corta-nos	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.6</b>	<b>Erosão</b>										
b.6.1	Correção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.6.2	Prevenção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.7</b>	<b>Parada de Ônibus</b>										
b.7.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.8</b>	<b>Monumentos</b>										
b.8.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.8.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.9</b>	<b>Utilidades Públicas</b>										
b.9.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.9.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>C</b>	<b>DRENAGEM</b>										
<b>c.1</b>	<b>Drenagem Superficial de Plataforma</b>										
c.1.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.2</b>	<b>Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>										
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.3</b>	<b>Drenagem Profunda</b>										
c.3.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.4</b>	<b>Drenos</b>										
c.4.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.5</b>	<b>Drenagem de túneis</b>										
c.5.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>										
<b>d.1</b>	<b>Defensas Metálicas</b>										
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-055 - PMN</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificação em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	


ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.5	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.2	Reconstrução	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.3	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antifuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.4	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.5	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.4	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.2	Remoção	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.3	Reparo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.5	Fundação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.7	Implantação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.2	Remoção	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.3	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.6	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.7	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						







**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - PMN</b>
Identificação em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA								
							1º	2º	3º	4º	5º				
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>														
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
e.5.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
e.5.3	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
e.5.4	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>														
e.6.1	Reparos	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
e.6.2	Substituição	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>														
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>														
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.1.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.1.4	Juntas de dilatação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.1.5	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>														
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.2.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.2.3	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>														
f.3.1	Monitoramento	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.3.2	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.3.3	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.3.4	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>														
<b>g.1</b>	<b>Polícia Militar Rodoviária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.2</b>	<b>Pedágio</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.3</b>	<b>Balança</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.4</b>	<b>Base Sau</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.5</b>	<b>Pátio de Apreensão de Veículos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.6</b>	<b>Sede da Concessionária</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.7</b>	<b>Estação Repetidora</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>g.8</b>	<b>Outros</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>														
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>														
h.1.1	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>														
h.2.1	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>														
<b>i.1</b>	<b>Transceptores Móveis e Portáteis</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>i.2</b>	<b>Transceptores Fixos</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>i.3</b>	<b>Estações Repetidoras</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>i.4</b>	<b>Telefonia Comercial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>														
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000										

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
Consta da Programação Anual		<b>SP-055 - PMN</b>
Identificação em vistoria	Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
<b>l.1</b>	<b>Linhas de Alta Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.2</b>	<b>Linhas de Baixa Tensão</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.3</b>	<b>Subestações e Cabinas Primárias</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.4</b>	<b>Motogeradores</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l.5</b>	<b>Sistemas "No Break"</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>			<b>Rodovia:</b>  <b>SP-150</b>
	Consta da Programação Anual		
	Identificado em vistoria		

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA								
							1º	2º	3º	4º	5º				
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>														
a.1.	<b>Pavimento Flexível</b>														
a.1.1	Panelas	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.3	Trincas	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.5	Base betuminosa	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.6	Panos	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.9	Fresagem	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.1.11	Micronivelamento	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>														
a.2.1	Trincas	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.2.2	Substituição de lajes	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>														
a.3.1	Patrolagem	km	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.3.2	Reposição de material	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.3.3	Irrigação	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.3.4	Tratamento superficial	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>														
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
a.4.2	Paralelepípedo	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>														
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>														
b.1.1	Poda mecanizada	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.2	Poda manual	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.3	Recomposição	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.4	Despraguejamento	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.6	Capina	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.8	Manutenção de azeiros	m	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.10	Plantio de grama	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>														
b.2.1	Controle fito sanitário	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.2.2	Erradicação de vegetação	l	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>														
b.3.1	Vide c.1.1	-	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.3.2	Vide c.2.1	-	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600										
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	NORTE/SUL	09+700	65+600										

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-150</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificado em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.4</b>	<b>Lixo e Entulho</b>										
b.4.1	Lixo/entulho	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.4.2	Papéis	km	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.4.3	Animais mortos	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.5</b>	<b>Limpeza Mecânica</b>										
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.5.2	Vide c.1.1	-	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.5.3	Canais e corta-rios	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.6</b>	<b>Erosão</b>										
b.6.1	Correção	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.6.2	Prevenção	m³	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.7</b>	<b>Parada de Ônibus</b>										
b.7.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.7.2	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.7.3	Implantação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.8</b>	<b>Monumentos</b>										
b.8.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.8.2	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>b.9</b>	<b>Utilidades Públicas</b>										
b.9.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
b.9.2	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>C</b>	<b>DRENAGEM</b>										
<b>c.1</b>	<b>Drenagem Superficial de Plataforma</b>										
c.1.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.1.2	Reparo	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.1.3	Conformação lateral	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>c.2</b>	<b>Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>										
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.2.2	Reparo	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.2.3	Conformação lateral	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>c.3</b>	<b>Drenagem Profunda</b>										
c.3.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.3.2	Reparo	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>c.4</b>	<b>Drenos</b>										
c.4.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.4.2	Reparo	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>c.5</b>	<b>Drenagem de túneis</b>										
c.5.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.5.2	Reparo	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>										
<b>d.1</b>	<b>Defensas Metálicas</b>										
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.1.3	Remoção	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-150</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificado em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	


ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.1.5	Limpeza	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.2.2	Reconstrução	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.2.3	Implantação	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antifoscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.3.4	Remoção	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.3.5	Implantação	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.4.3	Remoção	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.4.4	Implantação	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.6.2	Reposição	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
d.6.3	Implantação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.1.4	Limpeza	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.2	Remoção	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.3	Reparo	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.5	Fundação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.2.7	Implantação	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.2	Remoção	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.3	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.6	Reposição	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.3.7	Implantação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.4.2	Reposição	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						
e.4.3	Implantação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-150</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificado em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA													
							1º	2º	3º	4º	5º									
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>																			
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
e.5.2	Reparo	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
e.5.3	Reposição	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
e.5.4	Implantação	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>																			
e.6.1	Reparos	un(H/h)	NORTE/SUL	09+700	65+600															
e.6.2	Substituição	un(H/h)	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>																			
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>																			
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.1.2	Reparos	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.1.4	Juntas de dilatação	m	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.1.5	Inspeções	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>																			
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.2.2	Reparos	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.2.3	Inspeções	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>																			
f.3.1	Monitoramento	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.3.2	Limpeza	m²	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.3.3	Reparos	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.3.4	Inspeções	un	NORTE/SUL	09+700	65+600															
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>																			
<b>g.1</b>	<b>Polícia Militar Rodoviária</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.2</b>	<b>Pedágio</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.3</b>	<b>Balança</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.4</b>	<b>Base Sau</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.5</b>	<b>Pátio de Apreensão de Veículos</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.6</b>	<b>Sede da Concessionária</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.7</b>	<b>Estação Repetidora</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>g.8</b>	<b>Outros</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>																			
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>																			
h.1.1	Pedágio Riacho Grande Km 31	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>																			
h.2.1	Balança Km 30	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
h.2.2	Balança Km 54	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>																			
<b>i.1</b>	<b>Transceptores Móveis e Portáteis</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>i.2</b>	<b>Transceptores Fixos</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>i.3</b>	<b>Estações Repetidoras</b>																			
i.3.1	Km 26	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
i.3.2	Km 44	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															
<b>i.4</b>	<b>Telefonia Comercial</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600															

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<i>LEGENDA</i>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-150</b>
	<i>Consta da Programação Anual</i>	
	<i>Identificado em vistoria</i>	 <i>Programado para o Mês</i> <i>(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária</i>

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA								
							1º	2º	3º	4º	5º				
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>														
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>														
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>														
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>														
j.3.1	Semáforo	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>i</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>														
<b>i.1</b>	<b>Linhas de Alta Tensão</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>i.2</b>	<b>Linhas de Baixa Tensão</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>i.3</b>	<b>Subestações e Cabinas Primárias</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>i.4</b>	<b>Motogeradores</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										
<b>i.5</b>	<b>Sistemas "No Break"</b>	H/h	NORTE/SUL	09+700	65+600										

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

**LEGENDA**

Consta da Programação Anual		Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	<b>Rodovia:</b> <b>SP-160</b>
Identificado em vistoria			

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA								
							1º	2º	3º	4º	5º				
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>														
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>														
a.1.1	Panelas	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.3	Trincas	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.5	Base betuminosa	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.6	Panos	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.9	Fresagem	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.1.11	Micronivelamento	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>														
a.2.1	Trincas	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.2.2	Substituição de lajes	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>														
a.3.1	Patrolagem	km	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.3.2	Reposição de material	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.3.3	Irrigação	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.3.4	Tratamento superficial	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>														
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
a.4.2	Paralelepípedo	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>														
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>														
b.1.1	Poda mecanizada	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.2	Poda manual	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.3	Recomposição	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.4	Despraguejamento	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.6	Capina	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.10	Plantio de grama	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.11	Hidrosemadura	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>														
b.2.1	Controle fito sanitário	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	NORTE/SUL	11+460	70+000										
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>														
b.3.1	Vide c.1.1	-	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.3.2	Vide c.2.1	-	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000										
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	NORTE/SUL	11+460	70+000										

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

**LEGENDA**

Consta da Programação Anual		Programado para o Mês (*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	<b>Rodovia:</b>  <b>SP-160</b>
Identificado em vistoria			

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.4 Lixo e Entulho</b>											
b.4.1	Lixo/entulho	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.4.2	Papéis	km	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.4.3	Animais mortos	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.5 Limpeza Mecânica</b>											
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.5.2	Vide c.1.1	-	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.5.3	Canais e corta-nos	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.5.5	Remoção de deslizes	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.6 Erosão</b>											
b.6.1	Correção	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.6.2	Prevenção	m³	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.7 Parada de Ônibus</b>											
b.7.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.7.2	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.7.3	Implantação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.8 Monumentos</b>											
b.8.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.8.2	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>b.9 Utilidades Públicas</b>											
b.9.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
b.9.2	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>C DRENAGEM</b>											
<b>c.1 Drenagem Superficial de Plataforma</b>											
c.1.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.1.2	Reparo	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.1.3	Conformação lateral	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>c.2 Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>											
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.2.2	Reparo	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.2.3	Conformação lateral	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>c.3 Drenagem Profunda</b>											
c.3.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.3.2	Reparo	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>c.4 Drenos</b>											
c.4.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.4.2	Reparo	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>c.5 Drenagem de túneis</b>											
c.5.1	Limpeza	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.5.2	Reparo	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>											
<b>d.1 Defensas Metálicas</b>											
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.1.3	Remoção	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

**LEGENDA**

Consta da Programação Anual		Programado para o Mês (* Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária)	<b>Rodovia:</b>  <b>SP-160</b>
Identificado em vistoria			

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.1.5	Limpeza	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.2.2	Reconstrução	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.2.3	Implantação	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antifuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.3.4	Remoção	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.3.5	Implantação	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.4.3	Remoção	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.4.4	Implantação	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.6.2	Reposição	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
d.6.3	Implantação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.1.4	Limpeza	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.2	Remoção	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.3	Reparo	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.5	Fundação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.2.7	Implantação	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.2	Remoção	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.3	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.6	Reposição	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.3.7	Implantação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.4.2	Reposição	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						
e.4.3	Implantação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

**LEGENDA**

Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	<b>Rodovia:</b> <b>SP-160</b>
Identificado em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA													
							1º	2º	3º	4º	5º									
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>																			
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
e.5.2	Reparo	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
e.5.3	Reposição	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
e.5.4	Implantação	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>																			
e.6.1	Reparos	un(H/h)	NORTE/SUL	11+460	70+000															
e.6.2	Substituição	un(H/h)	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>																			
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>																			
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.1.2	Reparos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.1.4	Juntas de dilatação	m	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.1.5	Inspecções	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>																			
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.2.2	Reparos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.2.3	Inspecções	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>																			
f.3.1	Monitoramento	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.3.2	Limpeza	m²	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.3.3	Reparos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.3.4	Inspecções	un	NORTE/SUL	11+460	70+000															
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>																			
<b>g.1</b>	<b>Polícia Militar Rodoviária</b>																			
g.1	Polícia Militar Rodoviária	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.2</b>	<b>Pedágio</b>																			
g.2	Pedágio	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.3</b>	<b>Balança</b>																			
g.3	Balança	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.4</b>	<b>Base Sau</b>																			
g.4	Base Sau	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.5</b>	<b>Pátio de Apreensão de Veículos</b>																			
g.5	Pátio de Apreensão de Veículos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.6</b>	<b>Sede da Concessionária</b>																			
g.6	Sede da Concessionária	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.7</b>	<b>Estação Repetidora</b>																			
g.7	Estação Repetidora	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>g.8</b>	<b>Outros</b>																			
g.8	Outros	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>																			
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>																			
h.1.1	Pedágio Diadema - Km 16	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
h.1.1	Pedágio Eldorado - Km 20	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
h.1.1	Pedágio Batistini - Km 26	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
h.1.1	Pedágio Piratininga - Km 32	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>																			
h.2.1	Balança Km 28	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
h.2.2	Balança Km 56	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>																			
h.3	Sistemas de Telemetria	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>																			
h.4	Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>																			
h.5	Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>																			
<b>i.1</b>	<b>Transceptores Móveis e Portáteis</b>																			
i.1	Transceptores Móveis e Portáteis	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>i.2</b>	<b>Transceptores Fixos</b>																			
i.2	Transceptores Fixos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															
<b>i.3</b>	<b>Estações Repetidoras</b>																			
i.3	Estações Repetidoras	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000															

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**





































<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-160</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificado em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.4	<b>Telefonia Comercial</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
i.5	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>										
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
j.1	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.2	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.3	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
I	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
I.1	<b>Linhas de Alta Tensão</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
I.2	<b>Linhas de Baixa Tensão</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
I.3	<b>Subestações e Cabinas Primárias</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
I.4	<b>Motogeradores</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						
I.5	<b>Sistemas "No Break"</b>	H/h	NORTE/SUL	11+460	70+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-248</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificado em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária




ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
<b>a</b>	<b>PAVIMENTO</b>										
<b>a.1.</b>	<b>Pavimento Flexível</b>										
a.1.1	Panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.a	Depressões em encontro de OAE	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.2.b	Depressões ou recalques de pequena extensão	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.3	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.4	Base estabilizada granulometricamente	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.5	Base betuminosa	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.6	Panos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.7	Imprimadura betuminosa	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.8	Drenos sub-superficiais	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.9	Fresagem	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.10	Demolição de pavimento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.1.11	Micronivelamento	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.2.</b>	<b>Pavimento rígido</b>										
a.2.1	Trincas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.2	Substituição de lajes	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.a	Reparos em panelas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.2.3.b	Reparos em placas	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.3.</b>	<b>Revestimento Primário</b>										
a.3.1	Patrolagem	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.2	Reposição de material	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.3	Irrigação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.3.4	Tratamento superficial	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>a.4.</b>	<b>Pavimentos Diversos</b>										
a.4.1	Concreto pré moldado articulado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
a.4.2	Paralelepípedo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b</b>	<b>FAIXA DE DOMÍNIO</b>										
<b>b.1</b>	<b>Conservação do Revestimento Vegetal</b>										
b.1.1	Poda mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.2	Poda manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.3	Recomposição	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.4	Despraguejamento	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.5	Aplicação de herbicidas	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.6	Capina	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.7	Corte e remoção de árvores	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.8	Manutenção de aceiros	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.9	Manutenção de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.10	Plantio de grama	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.11	Hidrosemeadura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.12	Plantio de árvores e arbustos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.1.13	Conformação/Regularização de terreno	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.2</b>	<b>Controle de Pragas</b>										
b.2.1	Controle fito sanitário	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.2.2	Eradicação de vegetação	l	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.3</b>	<b>Limpeza Manual</b>										
b.3.1	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.2	Vide c.2.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.3	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.4	Canteiro central pavimentado	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.3.5	Canais e Corta-Rios	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						










































**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-248</b>
Consta da Programação Anual	Programado para o Mês	
Identificação em vistoria	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
b.3.6	Limpeza de "Call-Box"	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.4</b>	<b>Lixo e Entulho</b>										
b.4.1	Lixo/entulho	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.2	Papéis	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.4.3	Animais mortos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.5</b>	<b>Limpeza Mecânica</b>										
b.5.1	Varredura de pistas, acostamentos e refúgios	km	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.2	Vide c.1.1	-	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.3	Canais e corta-nos	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.4	Bueiros, galerias e drenos (drenos vide c.4.1)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.5	Remoção de deslizamentos	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.5.6	Remoção cargas caídas sobre as pistas (nº eventos)	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.6</b>	<b>Erosão</b>										
b.6.1	Correção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.6.2	Prevenção	m³	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.7</b>	<b>Parada de Ônibus</b>										
b.7.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.7.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.8</b>	<b>Monumentos</b>										
b.8.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.8.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>b.9</b>	<b>Utilidades Públicas</b>										
b.9.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
b.9.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>C</b>	<b>DRENAGEM</b>										
<b>c.1</b>	<b>Drenagem Superficial de Plataforma</b>										
c.1.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.1.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.2</b>	<b>Drenagem Superficial Fora de Plataforma</b>										
c.2.1.a	Limpeza - Para o sistema em geral	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.1.b	Limpeza - Nos trechos de serra	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.3	Conformação lateral	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.2.4	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.3</b>	<b>Drenagem Profunda</b>										
c.3.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.3.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.4</b>	<b>Drenos</b>										
c.4.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.4.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>c.5</b>	<b>Drenagem de túneis</b>										
c.5.1	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.2	Reparo	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
c.5.3	Construção e/ou prolongamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURANÇA</b>										
<b>d.1</b>	<b>Defensas Metálicas</b>										
d.1.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.2	Reposição (Corrosão/Furto)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						





























**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b> <b>SP-248</b>
 <i>Consta da Programação Anual</i>	 <i>Programado para o Mês</i>	
 <i>Identificação em vistoria</i>	(*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária	



ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
d.1.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.1.5	Limpeza	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.2</b>	<b>Barreiras de Concreto</b>										
d.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.2	Reconstrução	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.2.3	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.3</b>	<b>Elementos Antiofuscamento</b>										
d.3.1	Limpeza/Realinhamento	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.3	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.4	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.3.5	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.4</b>	<b>Vedos, Cercas, Alambrados e Telamentos</b>										
d.4.1	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.2	Substituição (Furto/Desgaste/Depredação)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.3	Remoção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.4.4	Implantação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.5</b>	<b>Guarda-Corpo e Balaustres</b>										
d.5.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.2	Reparo (Acidentes)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.3	Reposição (Balaustre)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.5.4	Substituição (Tipo DER por New Jersey)	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>d.6</b>	<b>Atenuadores de Impacto</b>										
d.6.1	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
d.6.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>e.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>										
e.1.1	Repintura ou reaplicação mecânica	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.2	Remoção mecanizada	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.3	Repintura ou reaplicação manual	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.1.4	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.2</b>	<b>Sinalização Vertical - Placas</b>										
e.2.1	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.2	Remoção	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.3	Reparo	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.4	Recolocação/instalação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.5	Fundação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.6	Reposição (Baixa refletância/furto/avariada)	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.2.7	Implantação	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.3</b>	<b>Sinalização Aérea - Pórticos e Bandeiras</b>										
e.3.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.2	Remoção	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.3	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.4	Recolocação/instalação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.5	Fundação dos Pórticos	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.6	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.3.7	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>e.4</b>	<b>Tachas Refletivas</b>										
e.4.1	Limpeza	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.2	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
e.4.3	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**






<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>
	Consta da Programação Anual	<b>SP-248</b>
	Identificado em vistoria	

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA					
							1º	2º	3º	4º	5º	
<b>e.5</b>	<b>Balizadores e Delineadores</b>											
e.5.1	Limpeza/Pintura	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.2	Reparo	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.3	Reposição	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.5.4	Implantação	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>e.6</b>	<b>Sinalização semafórica</b>											
e.6.1	Reparos	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
e.6.2	Substituição	un(H/h)	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											
<b>f.1</b>	<b>Pontes, Viadutos, Túneis e Passarelas</b>											
f.1.1	Limpeza/Pintura	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.3	Aparelhos de apoio	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.4	Juntas de dilatação	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.1.5	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f.2</b>	<b>Estruturas Metálicas</b>											
f.2.1	Limpeza/Pintura	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.2.2	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.2.3	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>f.3</b>	<b>Obras de Arte Corrente</b>											
f.3.1	Monitoramento	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.2	Limpeza	m²	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.3	Reparos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.4	Inspecções	un	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
f.3.5	Execução de estruturas de contenção	m	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>g</b>	<b>Prédios e Pátios Operacionais e de Suporte</b>											
g.1	Polícia Militar Rodoviária	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.2	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.3	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.4	Base Sau	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.5	Pátio de Apreensão de Veículos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.6	Sede da Concessionária	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.7	Estação Repetidora	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
g.8	Outros	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h</b>	<b>Sistema de Registro Controle e Automação</b>											
<b>h.1</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Arrecadação de Pedágios</b>											
h.1.1	Pedágio	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h.2</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Pesagem de Veículos</b>											
h.2.1	Balança	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>h.3</b>	<b>Sistemas de Telemetria</b>											
<b>h.4</b>	<b>Sistemas de Registro e Controle de Fluxo de Tráfego</b>											
<b>h.5</b>	<b>Sistemas de Painéis e Sinais de Mensagens Variáveis</b>											
<b>i</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>											
i.1	Transceptores Móveis e Portáteis	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.2	Transceptores Fixos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.3	Estações Repetidoras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.4	Telefonia Comercial	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
<b>i.5</b>	<b>Telefonia de Emergência - Via cabo</b>											
i.5.1	Reparo e substituição de caixas de chamada	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.5.2	Reparo e substituição de cabos	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							
i.5.3	Reparo em mesa de controle	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000							

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA - LOTE 22**  
**Verificação da Programação Mensal da Concessionária**  
**28/04/2017 à 25/05/2017**

<b>LEGENDA</b>		<b>Rodovia:</b>  <b>SP-248</b>
	Consta da Programação Anual	
	Identificação em vistoria	

Programado para o Mês  
 (\*) Informação do Relatório Mensal de Atividades da Concessionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	PISTA	INÍCIO (km)	TÉRMINO (km)	Consta Progr. Anual	SEMANA				
							1º	2º	3º	4º	5º
i.5.4	Reparo em sub-centro de telefonia	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j</b>	<b>ILUMINAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>j.1</b>	<b>Iluminação Viária</b>										
j.1.1	Luminárias até 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.2	Luminárias acima de 6,0 m (seis) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.1.3	Luminárias acima de 15,0 m (quinze) de altura	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.2</b>	<b>Iluminação Predial</b>	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>j.3</b>	<b>Sinalização Luminosa</b>										
j.3.1	Semáforo	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.2	Sinalização de desvios	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.3	Sinalização de obras	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
j.3.4	Sinalização para segurança aérea	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
<b>l</b>	<b>ELETRIFICAÇÃO</b>										
l.1	Linhas de Alta Tensão	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
l.2	Linhas de Baixa Tensão	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
l.3	Subestações e Cabinas Primárias	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
l.4	Motogeradores	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						
l.5	Sistemas "No Break"	H/h	LESTE/OESTE	00+000	08+000						

## 5 Andamento dos Trabalhos

As atividades de Conservação de Rotina na rodovia têm por finalidade garantir a integridade dos elementos que a compõem. A EAF acompanha durante suas vistorias as atividades das equipes contratadas da Concessionária em atividade no campo.

Este acompanhamento consiste na verificação dos serviços de Conservação de Rotina, programados mensalmente pela Concessionária ECOVIAS, em relação às atividades efetivamente realizadas em campo pelas empresas contratadas pela concessionária.

Para o acompanhamento destas atividades foi preparada uma ficha para cada rodovia descrevendo os serviços realizados, as composições das equipes, sinalização das pistas, uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI), equipamento de trabalho e identificação dos veículos e equipamentos. Estas constatações são objetos de relatório fotográfico.

A seguir, são apresentadas as planilhas de:

- Controle das atividades realizadas em campo;
- Verificação de equipes e equipamentos;
- Relatório fotográfico de constatação de equipes no campo.

**RODOVIA SPI 040**  
**LESTE / OESTE**



## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade : Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 1    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade :	Recuperação de pavimento - Panos	Segmento (km): 0+000/8+000
		Cod: 2      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
	Caminhão Tanque	1		X				
MATERIAIS	CBUQ (t)	2000						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	6	X		X		
	Motorista	15	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Rasteleiro	5	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade :	Varição manual e mecanica	Segmento (km):	0+000/8+000
		Cod:	3
		Pista:	L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s/	Segmento (km):	0+000/8+000	Cod: 4      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade :	Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km):	0+000/8+000
		Cod:	5
		Pista:	L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade :	Lavagem de placas	Segmento (km):	0+000/8+000
		Cod:	6
		Pista:	L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroescavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 040	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade :	Roçada Manual e mecânica - Equipe 1	Segmento (km):	0+000/8+000
		Cod:	7
		Pista:	L/O

ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
		O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X			
MATERIAS							
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X			
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X			
	Cones	3		X			

ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X	
	Ajudante	3	X		X	

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATORIO FOTOGRAFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SPI-040 Interligação Planalto**



Foto 1	SPI 040 Km 3+000	Leste
Limpeza Acostamento		
Data da Constatação		28/04/17



Foto 2	SPI 040 Km 2+800	Leste
Remoção Soja		
Data da Constatação		28/04/17



Foto 3	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 4	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 5	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 6	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		10/05/17

**RELATORIO FOTOGRAFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SPI-040 Interligação Planalto**



Foto 7	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	10/05/17	



Foto 8	SPI 040 Km 1 ao 8	Leste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	10/05/17	



Foto 9	SPI 040 Km 1 ao 8	Oeste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	11/05/17	



Foto 10	SPI 040 Km 1 ao 8	Oeste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	11/05/17	



Foto 11	SPI 040 Km 1 ao 8	Oeste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	11/05/17	

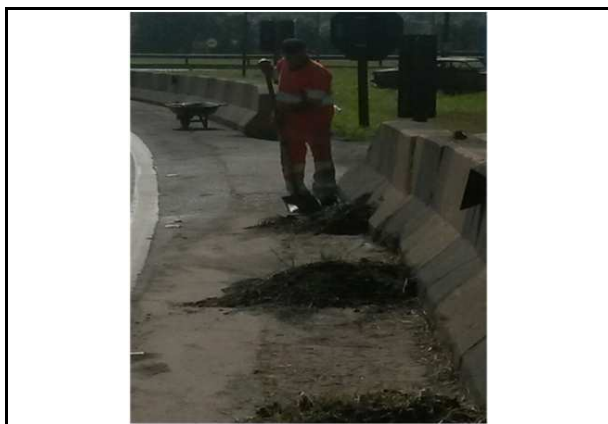


Foto 12	SPI 040 Km 1 ao 8	Oeste
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação	11/05/17	

**RELATORIO FOTOGRAFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SPI-040 Interligação Planalto**



Foto 13	SPI 040 Km 8+000	Leste
Reparo no pavimento flexível		
Data da Constatação		11/05/17

Foto 14	SPI 040 Km 8+000	Leste
Reparo no pavimento flexível		
Data da Constatação		11/05/17

**RODOVIA SPI 059**  
**LESTE / OESTE**



### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 2+000		
Atividade: Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km): 0+000/2+000	Cod: 1      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	1		X				
	Robogreen	1	X					
MATERIAS	Tratores	2		X				
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçador	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 2+000			
Atividade :	Recuperação de pavimento - Pano	Segmento (km):	0+000/2+000
		Cod:	2
		Pista:	L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
Caminhão Tanque	1		X					
	CBUQ (t)	2000						
MATERIAIS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	0						
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado						
	Operador	1	X		X		
	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		
	Roçador	0					

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 2+000		
Atividade: Varrição manual e mecanica	Segmento (km): 0+000/2+000	Cod: 3    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 2+000		
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km): 0+000/2+000	Cod: 4      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 2+000		
Atividade: Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km): 0+000/2+000	Cod: 5      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPI 059	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 2+000		
Atividade: Lavagem de placas	Segmento (km): 0+000/2+000	Cod: 6      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroescavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SPI-059 Interligação Baixada**



Foto	1	SPI 059 Km	1,000	Leste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17



Foto	2	SPI 059 Km	1,000	Oeste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17



Foto	3	SPI 059 Km	2,000	Leste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17



Foto	4	SPI 059 Km	1,000	Oeste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17



Foto	5	SPI 059 Km	1+500	Oeste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17



Foto	6	SPI 059 Km	1,000	Oeste
Poda Manual				
Data da Constatação				05/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SPI-059 Interligação Baixada**



Foto	7	SPI 059 Km	2,000	Leste
Poda Manual				
Data da Constatação			05/05/17	

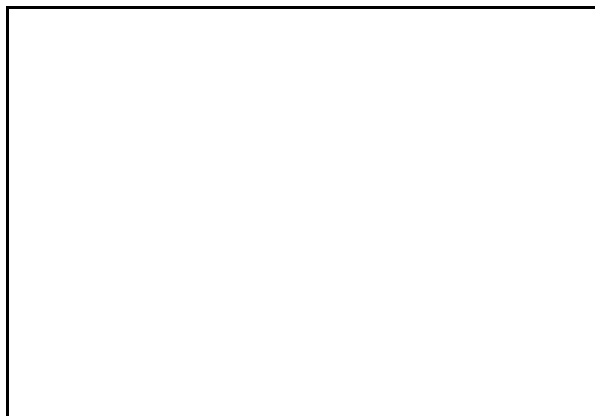


Foto	8	SPI 059 Km	Leste	
Data da Constatação				

**RODOVIA SP 055 - CDR  
LESTE / OESTE**



### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 248+000 ao km 270+000			
Atividade: Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km):	248+000/270+000	Cod: 1    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	0						
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	0						
	Robogreen	0						
MATERIAS	Tratores	2		X				
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 248+000 ao km 270+000		
Atividade: Poda manual e mecanica	Segmento (km): 248+000/270+000	Cod: 2      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Munk	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Motopoda	1		X				
	Motoserra	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	0						
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado						
	Operador	1	X		X		
	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		
	Roçador	0					

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 248+000 ao km 270+000		
Atividade: Recuperação de pavimento - Panos	Segmento (km): 248+000/270+000	Cod: 3    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
	Caminhão Tanque	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	2000						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	6	X		X		
	Motorista	15	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Rasteiro	5	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 248+000 ao km 270+000			
Atividade : Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km):	248+000/270+000	Cod: 4      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 248+000 ao km 270+000		
Atividade: Varrição manual e mecanica	Segmento (km): 248+000/270+000	Cod: 5    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 248+000 ao km 270+000		
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km): 248+000/270+000	Cod: 6      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 248+000 ao km 270+000		
Atividade: Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km): 248+000/270+000	Cod: 7      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroescavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 248+000 ao km 270+000			
Atividade :	Lavagem de placas	Segmento (km):	248+000/270+000
		Cod:	8
		Pista:	L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 1	SP 055 Km 252,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/04/17



Foto 2	SP 055 Km 252,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/04/17



Foto 3	SP 055 Km 253,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/04/17



Foto 4	SP 055 Km 249,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/04/17



Foto 5	SP 055 Km 249,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/04/17



Foto 6	SP 055 Km 260,000	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		11/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 7 | SP 055 Km 260,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 11/04/17



Foto 8 | SP 055 Km 251,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 24/04/17



Foto 9 | SP 055 Km 252,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 24/04/17



Foto 10 | SP 055 Km 269+700 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 24/04/17



Foto 11 | SP 055 Km 259,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 25/04/17



Foto 12 | SP 055 Km 257,000 Oeste

Roçada Manual

Data da Constatação 28/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 13	SP 055 Km 259,000 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	28/04/17



Foto 14	SP 055 Km 259+500 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	25/04/17



Foto 15	SP 055 Km 262,000 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	02/05/17



Foto 16	SP 055 Km 264+300 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	03/05/17



Foto 17	SP 055 Km 265,000 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	03/05/17



Foto 18	SP 055 Km 266,000 Oeste
Roçada Manual	
Data da Constatação	03/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 19 | SP 055 Km 269+800 Oeste

Roçada Mecanizada

Data da Constatação 05/05/17



Foto 20 | SP 055 Km 254,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 05/05/17



Foto 21 | SP 055 Km 254,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 05/05/17



Foto 22 | SP 055 Km 255,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 05/05/17



Foto 23 | SP 055 Km 263,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 08/05/17



Foto 24 | SP 055 Km 263,000 Leste

Roçada Manual

Data da Constatação 05/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni

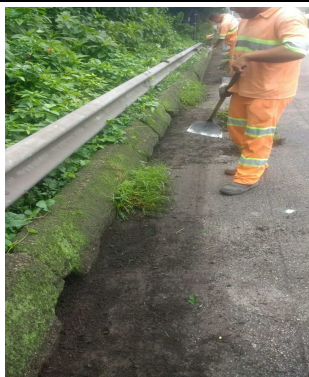


Foto 25 | SP 055 Km 265,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 10/04/17



Foto 26 | SP 055 Km 263,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 10/04/17



Foto 27 | SP 055 Km 265,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 10/04/17



Foto 28 | SP 055 Km 263,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 10/04/17

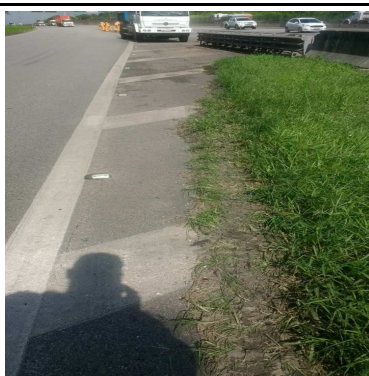


Foto 29 | SP 055 Km 263,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 11/04/17

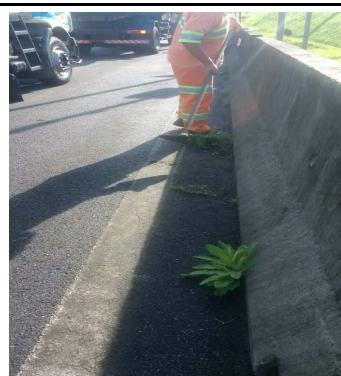


Foto 30 | SP 055 Km 261,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 11/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni

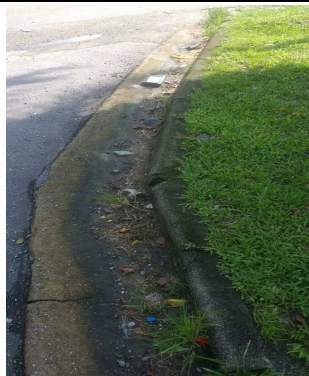


Foto 31 | SP 055 Km 263,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 11/04/17

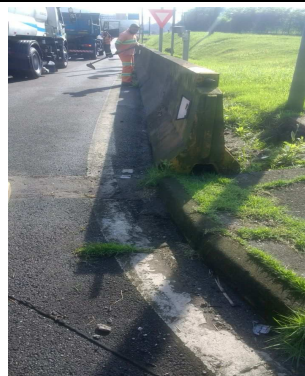


Foto 32 | SP 055 Km 261,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 11/04/17



Foto 33 | SP 055 Km 269,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 17/04/17



Foto 34 | SP 055 Km 267,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 17/04/17



Foto 35 | SP 055 Km 269,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 17/04/17



Foto 36 | SP 055 Km 267,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 17/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 37 | SP 055 Km 269,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 20/04/17



Foto 38 | SP 055 Km 265,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 20/04/17



Foto 39 | SP 055 Km 269,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 20/04/17



Foto 40 | SP 055 Km 265,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 20/04/17



Foto 41 | SP 055 Km 270,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 24/04/17



Foto 42 | SP 055 Km 270,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 24/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 43 | SP 055 Km 263,000 Oeste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 24/04/17



Foto 44 | SP 055 Km 264,000 Oeste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 24/04/17



Foto 45 | SP 055 Km 249,900 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 26/04/17

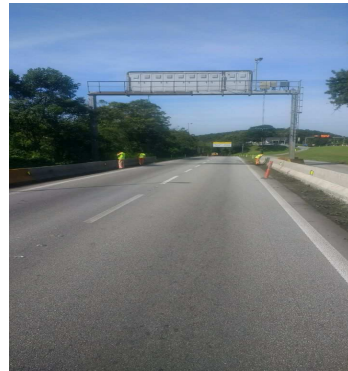


Foto 46 | SP 055 Km 254,000 Oeste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 26/04/17



Foto 47 | SP 055 Km 270,000 Oeste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 26/04/17



Foto 48 | SP 055 Km 271,000 Oeste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação 26/04/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA:** SP-055 Cônego Domenico Rangoni



Foto 49 | SP 055 Km 267,000 Oeste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 02/05/17



Foto 50 | SP 055 Km 269,000 Oeste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 02/05/17



Foto 51 | SP 055 Km 267,000 Oeste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 02/05/17



Foto 52 | SP 055 Km 269,000 Oeste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 02/05/17

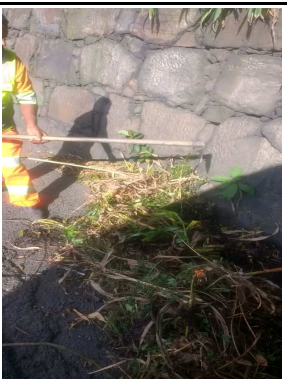


Foto 53 | SP 055 Km 254,000 Leste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 05/05/17



Foto 54 | SP 055 Km 252,000 Leste

Varição e Capinagem

Data da Constatação | 05/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****LOTE 22****EQUIPES DE CONSERVAÇÃO****PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017****RODOVIA: SP-055 Cônego Domenico Rangoni**

Foto 55 | SP 055 Km 253,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação

05/05/17



Foto 56 | SP 055 Km 254,000 Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação

05/05/17

**RODOVIA SP 055 - PMN  
LESTE / OESTE**



### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade: Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 1    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	0						
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	0						
	Robogreen	0						
	Tratores	2		X				
MATERIAIS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade: Poda manual e mecanica	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 2      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Munk	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS								
SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
	Cones (Bolo de noiva)	0						
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado						
	Operador	1	X		X		
	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		
	Roçador	0					

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 270+000 ao km 292+000			
Atividade: Recuperação de pavimento - Panos	Segmento (km):	270+000/292+000	Cod: 3      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
	Caminhão Tanque	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	2000						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	6	X		X		
	Motorista	15	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Rasteiro	5	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade: Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 4      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade: Varrição manual e mecanica	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 5    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 6      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 055	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 270+000 ao km 292+000		
Atividade: Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km): 270+000/292+000	Cod: 7      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroescavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 9+700 ao km 65+600			
Atividade: Lavagem de placas	Segmento (km):	11+460 / 70+000	Cod: 9    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 a 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto 1	SP 055 Km 275,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 2	SP 055 Km 275+800	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 3	SP 055 Km 275,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 4	SP 055 Km 275,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 5	SP 055 Km 276,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		04/05/17



Foto 6	SP 055 Km 287,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		04/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 a 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto	7	SP 055	Km	288,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					04/05/17



Foto	8	SP 055	Km	289,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					04/05/17

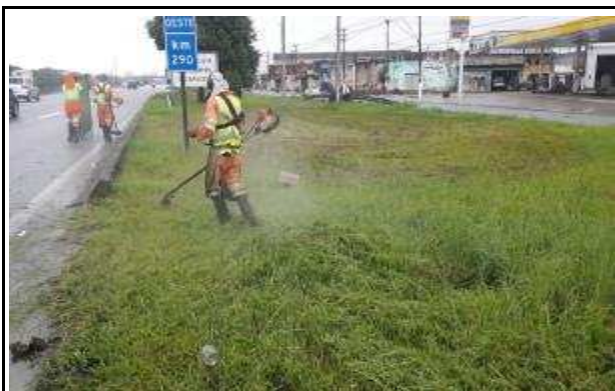


Foto	9	SP 055	Km	290,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					04/05/17



Foto	10	SP 055	Km	291,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					04/05/17



Foto	11	SP 055	Km	271,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					10/05/17



Foto	12	SP 055	Km	278,000	Oeste
Roçada Manual					
Data da Constatação					10/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 a 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto 13	SP 055	Km 280,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17



Foto 14	SP 055	Km 283,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17



Foto 15	SP 055	Km 286,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17



Foto 16	SP 055	Km 283+300	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17



Foto 17	SP 055	Km 286,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17



Foto 18	SP 055	Km 286,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			10/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 a 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto 19	SP 055 Km 287,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 20	SP 055 Km 288,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 21	SP 055 Km 289,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 22	SP 055 Km 291,000	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 23	SP 055 Km 291+500	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 24	SP 055 Km 290,000	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 a 25/05/2017

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto 25	SP 055 Km 290,000	Leste
Roçada Mecanizada		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 26	SP 055 Km 291,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 27	SP 055 Km 291,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 28	SP 055 Km 272,000	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 29	SP 055 Km 282,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 30	SP 055 Km 271,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**LOTE 22**

**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 a 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto 31	SP 055 Km 271+800	oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 32	SP 055 Km 284+500	Leste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 33	SP 055 Km 273,000	Oeste
Roçada Manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 34	SP 055 Km 274,000	Oeste
Roçada manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 35	SP 055 Km 274,000	Oeste
Roçada manual		
Data da Constatação		16/05/17



Foto 36	SP 055 Km 274,000	Oeste
Roçada manual		
Data da Constatação		16/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**  
**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 a 25/05/2017**

**LOTE 22**  
**RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**



Foto	37	SP 055 Km	274,000	Oeste
Roçada manual				
Data da Constatação				16/05/17



Foto	38	SP 055 Km	272,000	Oeste
Roçada manual				
Data da Constatação				16/05/17

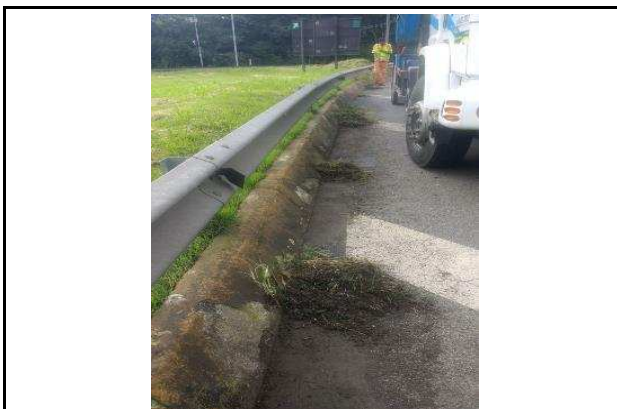


Foto	39	SP 055 Km	273,000	Leste
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação				22/05/17



Foto	40	SP 055 Km	272,000	Leste
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação				22/05/17



Foto	41	SP 055 Km	272,500	Leste
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação				22/05/17



Foto	42	SP 055 Km	271,000	Leste
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação				22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****LOTE 22****EQUIPES DE CONSERVAÇÃO****PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 a 25/05/2017****RODOVIA: SP-055 Padre Manuel da Nobrega**

Foto 43 | SP 055 Km 273,000 | Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 22/05/17



Foto 44 | SP 055 Km 271,000 | Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 22/05/17



Foto 45 | SP 055 Km 273,000 | Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 22/05/17



Foto 46 | SP 055 Km 271,000 | Leste

Varrição e Capinagem

Data da Constatação | 22/05/17

**RODOVIA SP 150**  
**NORTE / SUL**



## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 9+700 ao km 65+600			
Atividade :	Roçada manual e mecanica - equipe 1	Segmento (km):	9+700 / 41+000
		Cod:	1
		Pista:	N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO NR 12		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Carroceria	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	2		X				
	Caminhão Bau	1		X				
	Robogreen	1	X					
	Tratores	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	2	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	26		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
Aplicador de emulsão	0							
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	3	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Roçador	26	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 9+700 ao km 65+600			
Atividade: Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km):	41+000/65+600	Cod: 2    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	0						
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	0						
	Robogreen	0						
	Tratores	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade: Poda manual e mecanica	Segmento (km): 9+700 / 65+600	Cod: 3      Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Munk	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Motopoda	1		X				
	Motoserra	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	0						
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado						
	Operador	1	X		X		
	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		
	Roçador	0					

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade: Recuperação de pavimento - Panos	Segmento (km): 9+700/29+000	Cod: 4      Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
	Caminhão Tanque	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	2000						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	6	X		X		
	Motorista	15	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Rasteiro	5	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade : Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km): 9+700/65+600	Cod: 5    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade: Varrição manual e mecanica	Segmento (km): 9+700 / 65+600	Cod: 6    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km): 9+700 / 65+600	Cod: 7      Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 9+700 ao km 65+600		
Atividade: Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km): 9+700 / 65+600	Cod: 8      Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroescavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 150		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 9+700 ao km 65+600			
Atividade: Lavagem de placas	Segmento (km):	9+700 / 65+600	Cod: 9    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 1	SP 150	43,000	Norte
--------	--------	--------	-------

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------



Foto 2	SP 150 Km	42+800	Norte
--------	-----------	--------	-------

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------



Foto 3	SP 150 Km	45,000	Norte
--------	-----------	--------	-------

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------



Foto 4	SP 150 Km	59,000	Sul
--------	-----------	--------	-----

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------



Foto 5	SP 150 Km	59,000	Sul
--------	-----------	--------	-----

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------



Foto 6	SP 150 Km	59,000	Norte
--------	-----------	--------	-------

Roçada Manual

Data da Constatação	02/05/17
---------------------	----------

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 7	SP 150 Km	59,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 8	SP 150 Km	59+800	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 9	SP 150 Km	48+500	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 10	SP 150 Km	44+800	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 11	SP 150 Km	50,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 12	SP 150 Km	50,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 13	SP 150 Km	51+600	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 14	SP 150 Km	51+600	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 15	SP 150 Km	52,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 16	SP 150 Km	52,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		04/05/17	



Foto 17	SP 150 Km	40+600	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		09/05/17	



Foto 18	SP 150 Km	47,000	Sul
Roçada Manual			
Data da Constatação		09/05/17	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 19	SP 150 Km 48,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17



Foto 20	SP 150 Km 49,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17



Foto 21	SP 150 Km 50,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17



Foto 22	SP 150 Km 55,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17



Foto 23	SP 150 Km 55,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17



Foto 24	SP 150 Km 57,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		09/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto	25	SP 150 Km	58,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	26	SP 150 Km	59,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	27	SP 150 Km	53,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	28	SP 150 Km	63,000	Sul
Roçada Mecanizada				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	29	SP 150 Km	63,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	30	SP 150 Km	56,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto	31	SP 150 Km	56,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	32	SP 150 Km	64+500	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				11/05/17



Foto	33	SP 150 Km	53,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação				15/05/17



Foto	34	SP 150 Km	54,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação				15/05/17



Foto	35	SP 150 Km	64+700	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				15/05/17



Foto	36	SP 150 Km	64+700	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação				15/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 37	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 38	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 39	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 40	SP 150 Km 62,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 41	SP 150 Km 63,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 42	SP 150 Km 63,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 43	SP 150 Km 61,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		15/05/17



Foto 44	SP 150 Km 48,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 45	SP 150 Km 60,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 46	SP 150 Km 62,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 47	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 48	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 49	SP 150 Km 57,000	Norte
Roçada manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 50	SP 150 Km 55,000	Sul
Roçada manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 51	SP 150 Km 56,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 52	SP 150 Km 56,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 53	SP 150 Km 58,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17



Foto 54	SP 150 Km 59,000	Norte
Roçada Manual		
Data da Constatação		17/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto	55	SP 150 Km	65,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação			17/05/17	



Foto	56	SP 150 Km	60,000	Norte
Roçada manual				
Data da Constatação			17/05/17	



Foto	57	SP150 Km	65,000	Norte
Roçada Manual				
Data da Constatação			17/05/17	



Foto	58	SP 150	0 64,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação			17/05/17	

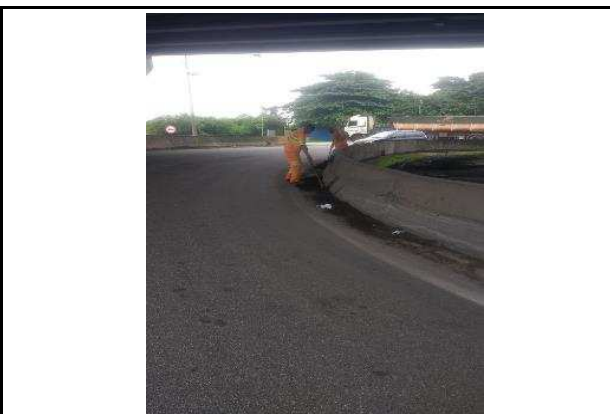


Foto	59	SP 150 Km	57,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	60	SP 150 Km	56,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 61	SP 150 Km 55,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 62	SP 150 Km 55,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 63	SP 150 Km 55,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 64	SP 150 Km 54,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 65	SP 150 Km 54,300	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 66	SP 150 Km 54,300	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 67	SP 150 Km 40,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 68	SP 150 Km 42,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 69	SP 150 Km 43,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 70	SP 150 Km 43,200	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 71	SP 150 Km 54,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 72	SP 150 Km 54,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 73	SP 150 Km 55,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 74	SP 150 Km 55,500	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 75	SP 150 Km 40,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 76	SP 150 Km 40,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 77	SP 150 Km 42,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 78	SP 150 Km 42,200	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-150**



Foto 79	SP 150 Km 65,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 80	SP 150 Km 64,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 81	SP 150 Km 42,000	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 82	SP 150 Km 45+300	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 83	SP 150 Km 45+300	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17



Foto 84	SP 150 Km 47+100	Norte
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 22**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**RODOVIA: SP-150**



Foto	85	SP 150 Km	45+300	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	86	SP 150 Km	47+100	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	87	SP 150 Km	65,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	88	SP 150 Km	61,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	89	SP 150 Km	65,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	

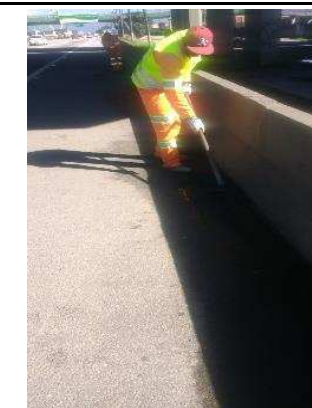


Foto	90	SP 150 Km	61,000	Norte
Varrição e Capinagem				
Data da Constatação			22/05/17	

**RODOVIA SP 160**  
**NORTE / SUL**



## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade :	Roçada manual e mecanica - equipe 1	Segmento (km):	11+460 / 47+000
		Cod:	1
		Pista:	N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEICULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Carroceria	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	2		X				
	Caminhão Bau	1		X				
	Robogreen	1	X					
	Tratores	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	2	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	26		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	3	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Roçador	26	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 11+460 ao km 70+000		
Atividade : Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km): 47+000/70+000	Cod: 2    Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	0						
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	0						
	Robogreen	0						
	Tratores	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade :	Poda manual e mecanica	Segmento (km):	11+460 / 70+000
		Cod:	3
		Pista:	N/S

ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
		O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Caminhão Munk	1		X			
MATERIAS							
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Motopoda	1		X			
	Motoserra	1		X			
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	0					
	Cones	5		X			

ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado					
	Operador	1	X		X	
	Motorista	1	X		X	
	Ajudante	3	X		X	
	Roçador	0				

Supervisor: \_\_\_\_\_ O = Ótimo B = Bom R = Ruim Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 11+460 ao km 70+000		
Atividade :	Recuperação de pavimento - Panos	Segmento (km): 11+460/40+000
		Cod: 4      Pista: N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	12		X				
	Acabadoras	2		X				
	Rolo de chapa	2		X				
	Rolo de pneu	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Carro de apoio	1	X					
	Onibus	1		X				
	Caminhão Tanque	1		X				
MATERIAIS	CBUQ (t)	2000						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	2		X				
	Carrinho de mão	3		X				
	Rastelo	5		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	3	X		X		
	Operador	6	X		X		
	Motorista	15	X		X		
	Ajudante	8	X		X		
	Rasteleiro	5	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_ O = Ótimo B = Bom R = Ruim Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade :	Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km):	11+460 / 70+000
		Cod:	5
		Pista:	N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade :	Varrição manual e mecanica	Segmento (km):	11+460 / 70+000
		Cod:	6
		Pista:	N/S

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km):	11+460 / 70+000	Cod: 7      Pista: N/S

ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
		O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X			
	Caminhão Munk	1		X			
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X			
	Bob cat	1		X			
MATERIAS							
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X			
	Pá	6		X			
	Enxada	4	X				
	Vassoura	4		X			
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X			
	Cones	4		X			

ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X	
	Operador	1	X		X	
	Motorista	2	X		X	
	Ajudante	14	X		X	

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 11+460 ao km 70+000			
Atividade :	Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km):	11+460 / 70+000
		Cod:	8
		Pista:	N/S

ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
		O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X			
	Retroescavadeira	2		X			
	Caminhão Carroceria	2		X			
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	2		X			
MATERIAS							
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X			
	Carrinho de mão	6		X			
	Pá	15		X			
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X			
	Cones	10		X			

ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X	
	Operador	2	X		X	
	Motorista	6	X		X	
	Ajudante	20	X		X	

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SP 160	Data:	25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 9+700 ao km 65+600			
Atividade :	Lavagem de placas	Segmento (km):	11+460 / 70+000
		Cod:	9
		Pista:	N/S

ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
		O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO/ VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X			
MATERIAS							
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X			
SINALIZA ÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X			
	Cones	3		X			

ITEM	QUANT.	EPI' s		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X	
	Ajudante	3	X		X	

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo B = Bom R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 21**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-160**



Foto 1	SP 160 Km 55,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 2	SP 160 Km 59,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		02/05/17

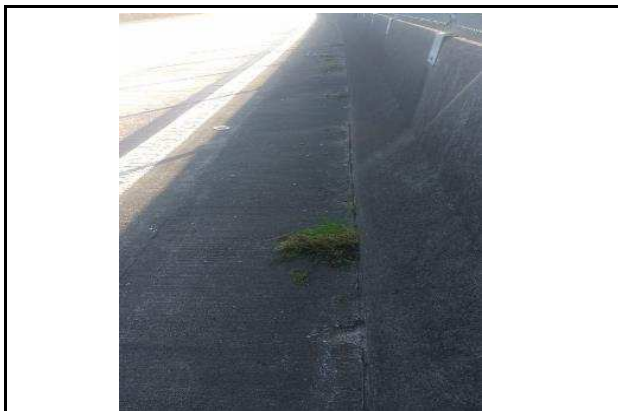


Foto 3	SP 055 Km 55,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 4	SP 055 Km 55,000	Sul
Varrição e Capinagem		
Data da Constatação		02/05/17



Foto 5	SP 160 Km 58,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/05/17



Foto 6	SP 160 Km 58,000	Sul
Roçada Manual		
Data da Constatação		10/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 21**

**RODOVIA: SP-160**



Foto 7 | SP 160 Km 60,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 10/05/17



Foto 8 | SP 160 Km 65,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 10/05/17



Foto 9 | SP 160 Km 53,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 10/05/17



Foto 10 | SP 160 Km 65,000 Sul

Roçada Manual

Data da Constatação 15/05/17



Foto 11 | SP 160 Km 68,000 Sul

Roçada Manual

Data da Constatação 15/05/17



Foto 12 | SP 160 Km 68,000 Sul

Roçada Manual

Data da Constatação 15/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**LOTE 21**

**RODOVIA: SP-160**



Foto 13 | SP 160 Km 70,000 Sul

Roçada Manual

Data da Constatação 15/05/17



Foto 14 | SP 160 Km 56,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 18/05/17



Foto 15 | SP 160 Km 62,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 18/05/17



Foto 16 | SP 160 Km 66,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 18/05/17



Foto 17 | SP 160 Km 67,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 18/05/17



Foto 18 | SP 160 Km 56,000 Norte

Roçada Mecanizada

Data da Constatação 18/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 21**

**RODOVIA: SP-160**



Foto 19 | SP 160 Km 68,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 22/05/17



Foto 20 | SP 160 Km 70,000 Norte

Roçada Manual e Mecanizada

Data da Constatação 22/05/17



Foto 21 | SP 160 Km 70,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 22/05/17



Foto 22 | SP 160 Km 66,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 22/05/17



Foto 23 | SP 160 Km 65,000 Norte

Roçada Manual

Data da Constatação 22/05/17



Foto 24 | SP 160 Km 68,000 Sul

Roçada Manual

Data da Constatação 22/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**LOTE 21**

**PERÍODO DE VISTORIA: 28/04/2017 à 25/05/2017**

**RODOVIA: SP-160**



Foto	25	SP 160 Km	62,000	Sul
Roçada Manual				
Data da Constatação			22/05/17	



Foto	SP 160 Km
Data da Constatação	

**RODOVIA SPA 248**  
**LESTE / OESTE**



### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade: Roçada manual e mecanica - equipe 2	Segmento (km):	0+000/8+000	Cod: 1    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Carroceria	1		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	4		X				
	Veículo de transporte (Van e pick up)	1		X				
	Caminhão Bau	1		X				
	Robogreen	1	X					
	Tratores	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Soprador	4		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Tela de proteção	1		X				
	Enxada	4	X					
	Rastelo	0						
	Roçadora	30		X				
	Pá	2		X				
	Picareta	0						
	Vassoura	2		X				
	Aplicador de emulsão	0						
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	12		X				
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	4	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	10	X		X		
	Roçador	30	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade: Poda manual e mecanica	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 2    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Munk	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Motopoda	1		X				
	Motoserra	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	0						
	Cones	5		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado						
	Operador	1	X		X		
	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		
	Roçador	0					

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade: Recuperação de pavimento - Remendo	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 3      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Bob Cat	1		X				
	Rolo	1		X				
	Caminhão Caçamba	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Compressor	1		X				
	Carro de apoio	1		X				
MATERIAS	CBUQ (t)	400						
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	5		X				
	Carrinho de mão	2		X				
	Rastelo	4		X				
	Pá	5		X				
	Vassoura	5		X				
	Aplicador de emulsão	2		X				
	Martelete	1		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	8		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	5	X		X		
	Rasteleiro	4	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

## VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade: Varrição manual e mecanica	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 4    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Bob Cat	2		X				
	Caminhão Basculante	2		X				
	Caminhão Prancha	1		X				
	Caminhão Varredeira	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Atenuador de impacto	1		X				
	Carrinho de mão	1		X				
	Enxada	2	X					
	Pá	2		X				
	Vassoura	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	15		X				
	Cones	6		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	4	X		X		
	Ajudante	6	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo    B = Bom    R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade : de drenagem e pintura de elementos de s	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 5      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Basculante	1		X				
	Caminhão Munk	1		X				
	Veículo de apoio (kombi+ carretinha)	1		X				
	Bob cat	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Carrinho de mão	4		X				
	Pá	6		X				
	Enxada	4	X					
	Vassoura	4		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	4		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	1	X		X		
	Operador	1	X		X		
	Motorista	2	X		X		
	Ajudante	14	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248	Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A		
Trecho: km 0+000 ao km 8+000		
Atividade: Recolhimento de lixo e entulho	Segmento (km): 0+000/8+000	Cod: 6      Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEICULOS	Caminhão Basculante	2		X				
	Retroscavadeira	2		X				
	Caminhão Carroceria	2		X				
	Veículo de apóio (kombi+ carretinha)	2		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Enxada	10		X				
	Carrinho de mão	6		X				
	Pá	15		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	20		X				
	Cones	10		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Encarregado	2	X		X		
	Operador	2	X		X		
	Motorista	6	X		X		
	Ajudante	20	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

### VERIFICAÇÃO DA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO

Lote: 22	Rodovia: SPA 248		Data: 25/05/2017
Concessionária: Ecovias dos Imigrantes S/A			
Trecho: km 0+000 ao km 8+000			
Atividade: Lavagem de placas	Segmento (km):	0+000/8+000	Cod: 7    Pista: L/O

	ITEM	QUANT.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO			ATENDIMENTO		OBSERVAÇÃO
			O	B	R	SIM	NÃO	
EQUIPAMENTO / VEÍCULOS	Caminhão Pipa	1		X				
MATERIAS								
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS	Haste com esfregão	2		X				
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Cones (Bolo de noiva)	6		X				
	Cones	3		X				

	ITEM	QUANT.	EPI's		UNIFORME		OBSERVAÇÃO
			SIM	NÃO	SIM	NÃO	
MÃO DE OBRA	Motorista	1	X		X		
	Ajudante	3	X		X		

Supervisor: \_\_\_\_\_

O = Ótimo   B = Bom   R = Ruim

Visto: \_\_\_\_\_

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPA-248 Rodovia de acesso ao Guarujá**



Foto 1	SPA 248 Km	2,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			08/05/17



Foto 2	SPA 248 Km	7,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			08/05/17



Foto 3	SPA 248 Km	8,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			08/05/17



Foto 4	SPA 248 Km	8,000	Leste
Roçada Manual			
Data da Constatação			08/05/17



Foto 5	SPA 248 Km	8,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17



Foto 6	SPA 248 Km	8,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
EQUIPES DE CONSERVAÇÃO**

**PERÍODO DE VISTORIA:** 28/04/2017 à 25/05/2017

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPA-248 Rodovia de acesso ao Guaruja**



Foto 7	SPA 248 Km	3,000	Leste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17



Foto 8	SPA 248 Km	4,000	Leste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17



Foto 9	SPA 248 Km	4,000	Leste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17



Foto 10	SPA 248 Km	5,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17



Foto 11	SPA 248 Km	5,000	Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			23/05/17

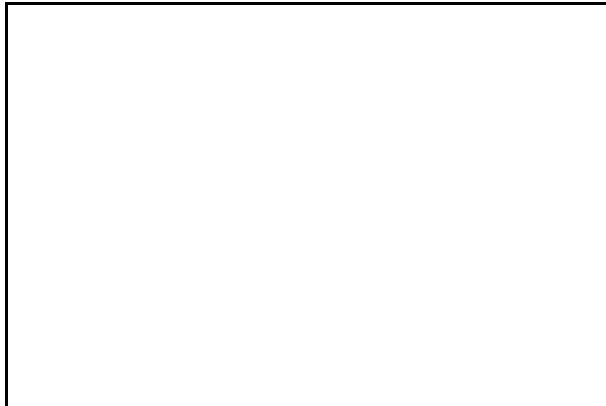


Foto 12	SPA 248 Km		Oeste
Roçada Manual			
Data da Constatação			

## **6 Não Conformidades**

A fim de verificar a conformidade dos serviços de conservação com os padrões mínimos exigidos, apurar o cumprimento do edital e procedimentos definidos pela ARTESP, a EAF realiza vistorias periódicas registrando em fichas específicas todos os desvios verificados.

Durante o período foram constatadas 68 Não Conformidades, dentre as quais, 44 foram solucionadas dentro do período, ficando assim 24 itens inseridos na Planilha de Pendências para o próximo mês, cujos prazos para reparo constam na Ata de Reunião realizada entre ARTESP, EAF e Concessionária.

Para as quais estão com prazos estipulados no Edital de Concessão, foram informados as datas limite para reparo, enquanto as demais, os prazos foram definidos em Ata de Reunião.

A seguir a Ata da Reunião e o relatório fotográfico das não conformidades.

## ATA DE REUNIÃO

DATA: 25/05/2017

LOCAL: Ecovias dos Imigrantes (Lote 22)

### PARTICIPANTES:

Eng.º Gustavo Antonio Siciliano

Eng.º Naélson Cândido

Eng.º Ricardo Bezerra

Eng.º Alcindo Machado Guimarães Jr

ARTESP

Ecovias

Ecovias

EAF 22 - Conservação

ASSUNTO: Fiscalização dos serviços de Conservação de Rotina/Especial/Emergencial e Obras

Nesta data foi realizada reunião para consolidação das **não conformidades** e das **não conformidades pendentes**, com base nas vistorias realizadas pela Fiscalização da ARTESP e pela Concessionária Ecovias lote 22, no período de **28/04/2017 a 25/05/2017**.

### 1. NÃO CONFORMIDADES

No período em referência, foi feita vistoria das atividades de conservação de rotina, ao longo das rodovias do Lote 22, tendo sido constatadas não conformidades aos padrões estabelecidos no Anexo 6 do Edital, conforme Planilhas de Ocorrências de Conservação de Rotina, em anexo.

A fiscalização da ARTESP solicita que, nos prazos estabelecidos para reparo das ocorrências constantes das planilhas anexas, a **CONCESSIONÁRIA** deverá tomar as providências necessárias para solução das não conformidades constatadas.

### 2. NÃO CONFORMIDADES PENDENTES

A Concessionária requisitou e a ARTESP concedeu novo prazo para a execução dos serviços pendentes até a data que consta nas planilhas de pendências.

Rodovia	Não Conformidades			Pendências do mês			Pendências para o mês posterior $\Sigma$ de Não Corrigidas
	Constatadas	Corrigidas	Não Corrigidas	Constatadas	Corrigidas	Não Corrigidas	
SP-160	19	19	0	0	0	0	0
SP-150	20	13	7	0	0	0	7
SPI-040	5	5	0	0	0	0	0
SPI-059	1	1	0	0	0	0	0
SPA-248/055	4	1	3	0	0	0	3
SP-055 CDR	13	3	10	0	0	0	10
SP-055 PMN	6	2	4	0	0	0	4
<b>Totais</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

**Não Conformidades Acumuladas em 2017**

mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Acumulados do ano
Não Conformidades Constatadas	41	30	68	20	68								227

**NÃO CONFORMIDADES DO PERÍODO**

**DE**

**28/04/2017 a 25/05/2017**

**Ata de Reunião: 25/05/2017**

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SPI-040

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência			Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim	Sentido	Constatação	para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Limpeza e varrição de acostamento	3+600	3+300	Leste	18/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	Sim	-
2	Reparo em pavimento flexível - faixa 3	7+400		Leste	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	-
3	Limpeza de acostamento	7+400		Leste	28/04/2017	05/05/2017	03/05/2017	Sim	-
4	Reparo em pavimento flexível - faixa 3	7+080		Leste	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	-
5	Limpeza de acostamento	7+080		Leste	28/04/2017	05/05/2017	02/05/2017	Sim	-

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não Conformidades

LOTE 22

RODOVIA: SPI-040 - PISTA LESTE

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)



FOTO 01: SPI-040 - Km 3+600 ao 3+300 - Leste

Limpeza e varrição de acostamento

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 01: SPI-040 - Km 3+600 ao 3+300 - Leste

Serviço Executado

Data do retorno: 25/05/2017



FOTO 02: SPI-040 - Km 7+400 - Leste

Reparo em pavimento flexível - faixa 3

Data da verificação: 28/04/2017



FOTO 02: SPI-040 - Km 7+400 - Leste

Serviço executado

Data do retorno: 03/05/2017



FOTO 03: SPI-040 - Km 7+400 - Leste

Limpeza de acostamento

Data da verificação: 28/04/2017



FOTO 03: SPI-040 - Km 7+400 - Leste

Serviço executado

Data do retorno: 03/05/2017

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPI-040 - PISTA LESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 04: SPI-040 - Km 7+080 - Leste**

**Reparo em pavimento flexível - faixa 3**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 04: SPI-040 - Km 7+080 - Leste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017



**FOTO 05: SPI-040 - Km 7+080 - Leste**

**Limpeza de acostamento**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 05: SPI-040 - Km 7+080 - Leste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 02/05/2017

*Handwritten signatures in blue ink.*

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SP-055 CDR

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência			Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim	Sentido	Constatação	para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Limpeza junto à barreira rígida	252+300	251+700	Leste	23/05/2017	23/06/2017			
2	Desobstrução de canaléla	254+600	254+700	Leste	23/05/2017	23/06/2017			
3	Reparo em barreira de concreto - CC	255+350		Leste	24/05/2017	24/06/2017			
4	Reparo em pavimento flexível - faixa 2	259+850		Leste	28/04/2017	28/05/2017	04/05/2017	Slm	
5	Limpeza e varrição de acostamento	260+300	260+250	Leste	24/05/2017	31/05/2017			
6	Limpeza e varrição de acostamento	262+700	262+500	Leste	24/05/2017	31/05/2017			
7	Limpeza e varrição de acostamento	265+800	265+600	Leste	24/05/2017	31/05/2017			
8	Limpeza e varrição de acostamento	266+900	266+800	Leste	24/05/2017	31/05/2017			
9	Limpeza e varrição do ponto de ônibus	266+400		Oeste.	24/05/2017	31/05/2017			
10	Limpeza e varrição de acostamento	264+800	265+500	Oeste	24/05/2017	31/05/2017			
11	Limpeza junto à barreira rígida - CC	257+800	258+000	Oeste	23/05/2017	23/06/2017			
12	Reparo em pavimento rígido - faixa 3	253+800		Oeste	28/04/2017	28/05/2017	04/05/2017	Slm	
13	Reparo em pavimento rígido - faixa 3	253+700		Oeste	28/04/2017	28/05/2017	04/05/2017	Slm	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 CDR - PISTA LESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



FOTO 01: SP-055 CDR - Km 252+300 ao 251+700 Leste

**Limpeza junto à barreira rígida**

Data da verificação: 23/05/2017

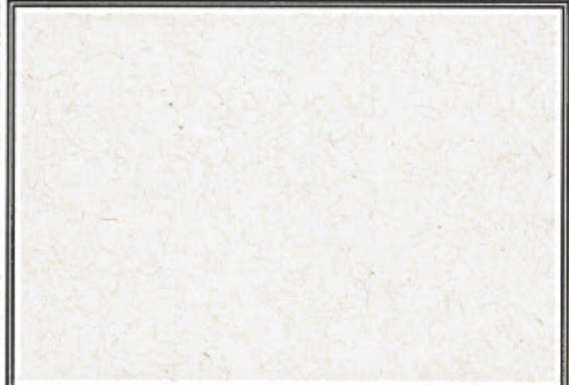


FOTO 01: SP-055 CDR - Km 252+300 ao 251+700 Leste

Data para reparo: 23/06/2017



FOTO 02: SP-055 CDR - Km 254+800 ao 254+700 Leste

**Desobstrução de canaleta**

Data da verificação: 23/05/2017

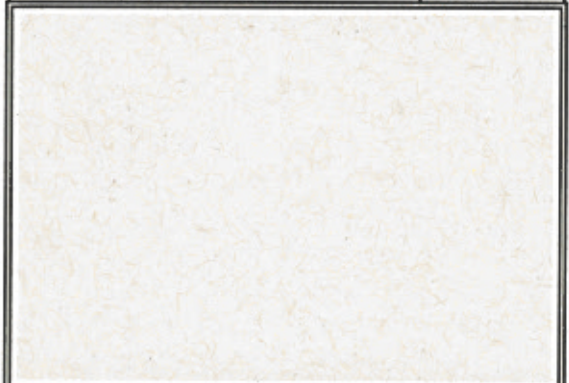


FOTO 02: SP-055 CDR - Km 254+800 ao 254+700 Leste

Data para reparo: 23/06/2017



FOTO 03: SP-055 CDR - Km 255+350 Leste

**Reparo em barreira de concreto - CC**

Data da verificação: 24/05/2017



FOTO 03: SP-055 CDR - Km 255+350 Leste

Data para reparo: 24/06/2017

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 CDR - PISTA LESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 á 25/05/2017)**



**FOTO 04: SP-055 CDR - Km 259+850 Leste**

**Reparo em pavimento flexível - faixa 2**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 04: SP-055 CDR - Km 259+850 Leste**

**Serviço executado**

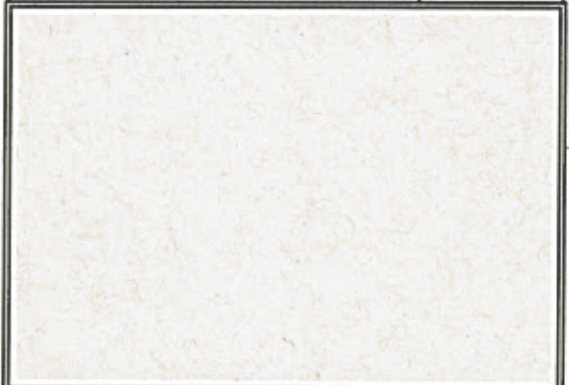
Data do retorno: 04/05/2017



**FOTO 05: SP-055 CDR - Km 260+300 ao 260+250 Leste**

**Limpeza e varrição de acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 05: SP-055 CDR - Km 260+300 ao 260+250 Leste**

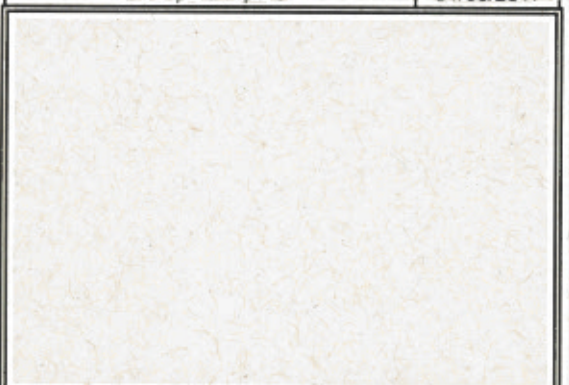
Data para reparo: 31/05/2017



**FOTO 06: SP-055 CDR - Km 262+700 ao 262+500 Leste**

**Limpeza e varrição de acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 06: SP-055 CDR - Km 262+700 ao 262+500 Leste**

Data para reparo: 31/05/2017

Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 CDR - PISTA LESTE**

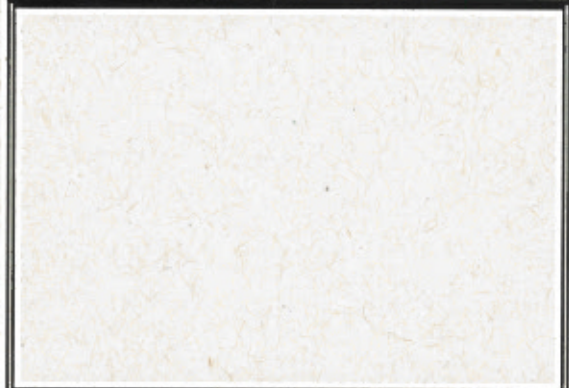
**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 á 25/05/2017)**



**FOTO 07: SP-055 CDR - Km 265+800 ao 265+600 Leste**

**Limpeza e varrição de acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 07: SP-055 CDR - Km 265+800 ao 265+600 Leste**

Data para reparo: 31/05/2017



**FOTO 08: SP-055 CDR - Km 266+900 ao 266+800 Leste**

**Limpeza e varrição de acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 08: SP-055 CDR - Km 266+900 ao 266+800 Leste**

Data para reparo: 31/05/2017

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom right area of the page.

Handwritten initials in blue ink, including a large 'A' and a signature-like mark, located in the bottom right area of the page.

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 CDR - PISTA OESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 á 25/05/2017)**



**FOTO 09: SP-055 CDR - Km 266+400 Oeste**

**Limpeza e varrição de ponto de ônibus**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 09: SP-055 CDR - Km 266+400 Oeste**

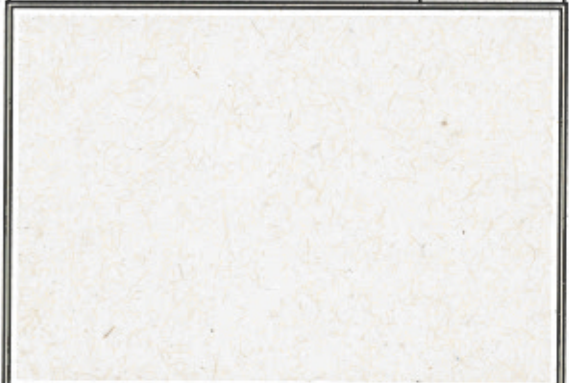
Data para reparo: 31/05/2017



**FOTO 10: SP-055 CDR - Km 264+800 ao 265+500 Oeste**

**Limpeza e varrição de acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 10: SP-055 CDR - Km 264+800 ao 265+500 Oeste**

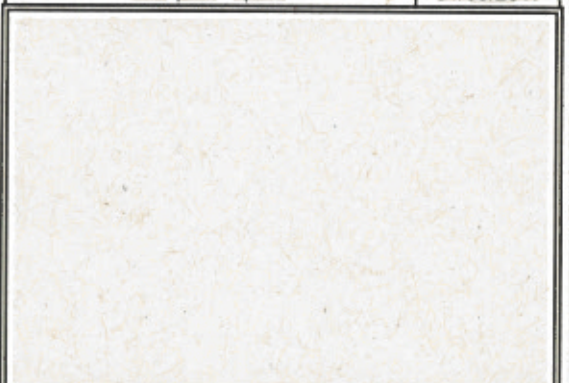
Data para reparo: 31/05/2017



**FOTO 11: SP-055 CDR - Km 257+800 ao 258+000 Oeste**

**Limpeza junto à barreira rígida- CC**

Data da verificação: 23/05/2017



**FOTO 11: SP-055 CDR - Km 257+800 ao 258+000 Oeste**

Data para reparo: 23/06/2017

*(Assinaturas manuscritas em azul)*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 CDR - PISTA OESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 12: SP-055 CDR - Km 253+800 Oeste**

**Reparo em pavimento rígido - faixa 3**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 12: SP-055 CDR - Km 253+800 Oeste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 04/05/2017



**FOTO 13: SP-055 CDR - Km 253+700 Oeste**

**Reparo em pavimento rígido - faixa 3**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 13: SP-055 CDR - Km 253+700 Oeste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 04/05/2017

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SP-055 PMN

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência		Sentido	Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim		Constatação	Data para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Limpeza junto à barreira rígida	280+600	280+550	Leste	24/05/2017	24/06/2017			
2	Pichação na passarela	283+700		Leste	24/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	Sim	
3	Limpeza junto à barreira rígida	284+600	284+500	Leste	24/05/2017	24/06/2017			
4	Podas de vegetação em talude	275+000	275+050	Oeste	24/05/2017	24/06/2017	24/05/2017	Sim	Altura da vegetação dentro do ciclo (20 cm). Entretanto, serviço executado
5	Limpeza junto à barreira rígida	274+800	274+850	Oeste	24/05/2017	24/06/2017			
6	Limpeza de canaliza junto ao acostamento	272+500	272+550	Oeste	24/05/2017	24/06/2017			

*A. Am*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não Conformidades  
LOTE 22

RODOVIA: SP-055 PMN - PISTA LESTE  
PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)



FOTO 01: SP-055 PMN - Km 280+600 ao 280+550 Leste

Limpeza junto à barreira rígida

Data da verificação: 24/05/2017

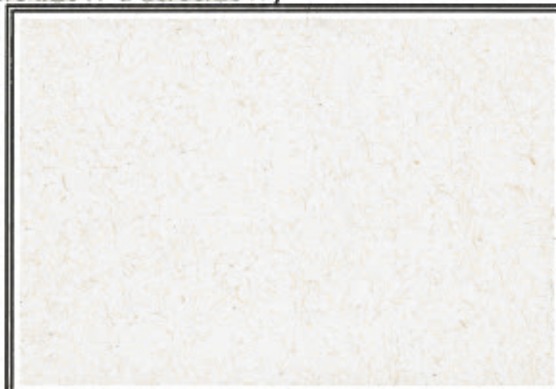


FOTO 01: SP-055 PMN - Km 280+600 ao 280+550 Leste

Data para reparo: 24/06/2017



FOTO 02: SP-055 PMN - Km 283+700 Leste

Pichação na passarela

Data da verificação: 24/05/2017



FOTO 02: SP-055 PMN - Km 283+700 Leste

Serviço executado

Data do retorno: 25/05/2017



FOTO 03: SP-055 PMN - Km 284+600 ao 284+500 Leste

Limpeza junto à barreira rígida

Data da verificação: 24/05/2017



FOTO 03: SP-055 PMN - Km 284+600 ao 284+500 Leste

Data para reparo: 24/06/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades  
LOTE 22**

**RODOVIA: SP-055 PMN - PISTA OESTE  
PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 04: SP-055 PMN - Km 275+000 ao 275+050 Oeste**

**Poda de vegetação em talude**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 04: SP-055 PMN - Km 275+000 ao 275+050 Oeste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 24/05/2017



**FOTO 05: SP-055 PMN - Km 274+800 ao 274+850 Oeste**

**Limpeza junto à barreira rígida**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 05: SP-055 PMN - Km 274+800 ao 274+850 Oeste**

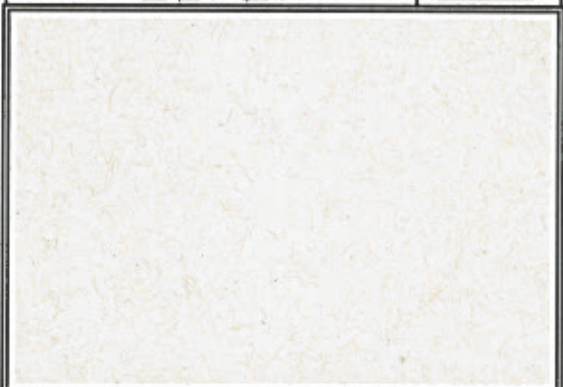
Data para reparo: 24/06/2017



**FOTO 06: SP-055 PMN - Km 272+500 ao 272+550 Oeste**

**Limpeza de canaleta junto ao acostamento**

Data da verificação: 24/05/2017



**FOTO 06: SP-055 PMN - Km 272+500 ao 272+550 Oeste**

Data para reparo: 24/06/2017

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SPI-059

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência		Data	Data para reparo	RETORNO		Observações	
		km início	km fim			Constatção	Data		Executado (S/N/ee)
1	Defensa metálica danificada	0-950	-	Oeste	28/04/2017	05/05/2017	05/05/2017	Sim	

*F. Au*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPI-059 - PISTA OESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 01: SPI-059 - Km 0+950 Oeste**

**Defensa metálica danificada**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 01: SPI-059 - Km 0+950 Oeste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 05/05/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SP-150  
PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência			Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim	Sentido	Constatação	Data para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Reparo em pavimento rígido - faixa 2/alça acesso	39+700		Norte	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	
2	Paneias em pavimento flexível	59+000		Norte	28/04/2017	29/04/2017	03/05/2017	Sim	
3	Pano em pavimento flexível	59+000	59+005	Norte	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	
4	Podas de árvore-acostamento	65+200		Sul	28/04/2017	29/04/2017	29/04/2017	Sim	
5	Tela danificada	64+800		Sul	28/04/2017	28/05/2017			
6	Limpeza de canaleta	60+400		Sul	28/04/2017	28/05/2017	06/05/2017	Sim	
7	Limpeza - canteiro central	60+400	60+900	Sul	28/04/2017	28/05/2017	06/05/2017	Sim	
8	Limpeza e varrição do acostamento	60+000	60+200	Sul	18/05/2017	25/05/2017	24/05/2017	Sim	
9	Limpeza e varrição do acostamento	59+100		Sul	18/05/2017	25/05/2017	24/05/2017	Sim	
10	Desobstrução do sistema de drenagem	59+100		Sul	18/05/2017	18/06/2017			
11	Limpeza de canaleta junto acostamento	45+550	45+600	Sul	18/05/2017	18/06/2017			
12	Podas de árvore sobre a pista	45+080		Sul	18/05/2017	19/05/2017	19/05/2017	Sim	
13	Limpeza junto à barreira rígida	44+800	44+900	Sul	18/05/2017	18/06/2017	25/05/2017	Sim	
14	Remoção de Entulho na Faixa de Domínio	44+550		Sul	18/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	Sim	
15	Limpeza de canaleta junto acostamento	44+100	44+150	Sul	18/05/2017	18/06/2017			
16	Limpeza junto à barreira rígida	44+000	44+100	Sul	18/05/2017	18/06/2017			
17	Limpeza de canaleta do recuo	43+630	43+680	Sul	18/05/2017	18/06/2017			
18	Limpeza de canaleta	41+950	42+000	Sul	18/05/2017	18/06/2017			
19	Reparo em pavimento flexível - faixa 2	40+100		Sul	28/04/2017	28/05/2017	16/05/2017	Sim	
20	Reparo em pavimento flexível - alça de acesso	29+500		Sul	28/04/2017	28/05/2017	16/05/2017	Sim	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA NORTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 01: SP-150 - Km 39+700 Norte**

**Reparo em pavimento rígido - faixa2/alça acesso**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 01: SP-150 - Km 39+700 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017



**FOTO 02: SP-150 - Km 59+000 Norte**

**Paneles em pavimento flexível**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 02: SP-150 - Km 59+000 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017



**FOTO 03: SP-150 - Km 59+000 ao 59+005 Norte**

**Pano em pavimento flexível**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 03: SP-150 - Km 59+000 ao 59+005 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 á 25/05/2017)**



**FOTO 04: SP-150 - Km 65+200 Sul**

**Poda de árvore-acostamento**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 04: SP-150 - Km 65+200 Sul**

**Serviço executado**

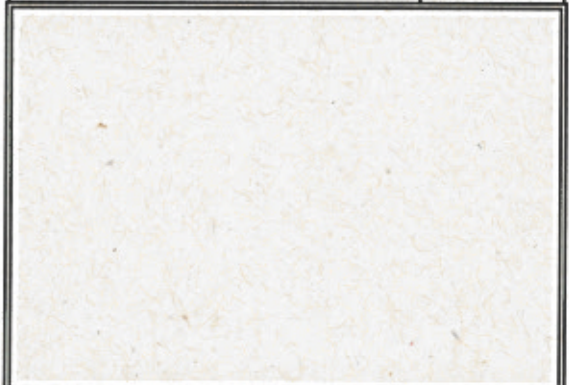
Data do retorno: 29/04/2017



**FOTO 05: SP-150 - Km 64+800 Sul**

**Tela danificada**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 05: SP-150 - Km 64+800 Sul**

**Data para reparo:**

28/05/2017



**FOTO 06: SP-150 - Km 60+400 Sul**

**Limpeza de canaleta**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 06: SP-150 - Km 60+400 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 06/05/2017

*Handwritten signature and date: 2017-05-06*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



FOTO 07: SP-150 - Km 60+400 ao 60+900 Sul

Limpeza - canteiro central

Data da verificação: 28/04/2017



FOTO 07: SP-150 - Km 60+400 ao 60+900 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 06/05/2017



FOTO 08: SP-150 - Km 60+000 ao 60+200 Sul

Limpeza e varrição do acostamento

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 08: SP-150 - Km 60+000 ao 60+200 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 24/05/2017



FOTO 09: SP-150 - Km 59+100 Sul

Limpeza e varrição do acostamento

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 09: SP-150 - Km 59+100 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 24/05/2017

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 10: SP-150 - Km 59+100 Sul**

**Desobstrução do sistema de drenagem**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 10: SP-150 - Km 59+100 Sul**

Data para reparo: 18/06/2017



**FOTO 11: SP-150 - Km 45+550 ao 45+600 Sul**

**Limpeza de canaleta junto acostamento**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 11: SP-150 - Km 45+550 ao 45+600 Sul**

Data para reparo: 18/06/2017



**FOTO 12: SP-150 - Km 45+090 Sul**

**Podar de árvore sobre a pista**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 12: SP-150 - Km 45+090 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 19/05/2017

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 á 25/05/2017)**



**FOTO 13: SP-150 - Km 44+800 ao 44+900 Sul**

**Limpeza junto à barreira rígida**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 13: SP-150 - Km 44+800 ao 44+900 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 25/05/2017



**FOTO 14: SP-150 - Km 44+550 Sul**

**Remoção de Entulho na Faixa de Domínio**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 14: SP-150 - Km 44+550 Sul**

**Serviço executado**

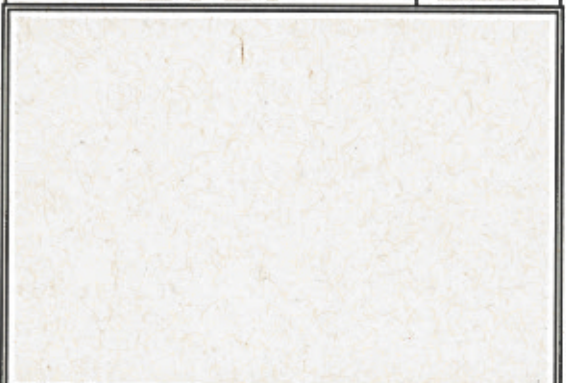
Data do retorno: 25/05/2017



**FOTO 15: SP-150 - Km 44+100 ao 44+150 Sul**

**Limpeza de canaleta junto acostamento**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 15: SP-150 - Km 44+100 ao 44+150 Sul**

Data para reparo: 18/06/2017

*Assinatura manuscrita em azul*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 16: SP-150 - Km 44+000 ao 44+100 Sul**

**Limpeza junto à barreira rígida**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 16: SP-150 - Km 44+000 ao 44+100 Sul**

Data para reparo: 18/06/2017



**FOTO 17: SP-150 - Km 43+630 ao 43+680 Sul**

**Limpeza de canaleta do recuo**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 17: SP-150 - Km 43+630 ao 43+680 Sul**

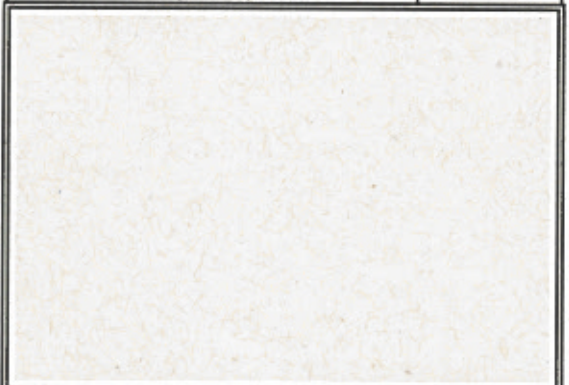
Data para reparo: 18/06/2017



**FOTO 18: SP-150 - Km 41+950 ao 42+000 Sul**

**Limpeza de canaleta**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 18: SP-150 - Km 41+950 ao 42+000 Sul**

Data para reparo: 18/06/2017

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-150 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 19: SP-150 - Km 40+100 Sul**

**Reparo em pavimento flexível - faixa 2**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 19: SP-150 - Km 40+100 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 16/05/2017



**FOTO 20: SP-150 - Km 29+500 Sul**

**Reparo em pavimento flexível - alça de acesso**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 20: SP-150 - Km 29+500 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 16/05/2017

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SP-160

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência		Sentido	Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim		Constatação	para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Reparo em defesa metálica	11+750		Norte	18/05/2017	25/05/2017	19/05/2017	Sim	
2	Remoção de pichação	23+000		Norte	28/04/2017	05/05/2017	29/04/2017	Sim	
3	Reparo em pavimento rígido - faixa 4	40+900		Norte	28/04/2017	28/05/2017	09/05/2017	Sim	
4	Reparo em pavimento rígido - faixa 4	40+850		Norte	28/04/2017	28/05/2017	09/05/2017	Sim	
5	Reparo em pavimento rígido - faixa 3	46+600		Norte	28/04/2017	28/05/2017	09/05/2017	Sim	
6	Limpeza de canaliza	46+600		Norte	28/04/2017	28/05/2017	02/05/2017	Sim	
7	Limpeza de grelha	46+600		Norte	28/04/2017	28/05/2017	02/05/2017	Sim	
8	Poda de árvore - faixa 1	61+100		Norte	28/04/2017	29/04/2017	29/04/2017	Sim	
9	Poda de árvore - acostamento	61+950		Norte	28/04/2017	29/04/2017	29/04/2017	Sim	
10	Defensa metálica não fixada	60+700		Sul	28/04/2017	28/05/2017	05/05/2017	Sim	
11	Poda de árvore sobre pista	34+600		Sul	18/05/2017	19/05/2017	19/05/2017	Sim	
12	Limpeza junto a barreira rígida	33+400	33+700	Sul	18/05/2017	25/05/2017	20/05/2017	Sim	
13	Desobstrução de drenagem da barreira rígida	33+400	33+400	Sul	18/05/2017	25/05/2017	20/05/2017	Sim	
14	Limpeza junto a barreira rígida	27+800	28+000	Sul	18/05/2017	25/05/2017	20/05/2017	Sim	
15	Limpeza e varrição de acostamento	23+600	23+620	Sul	18/05/2017	25/05/2017	20/05/2017	Sim	
16	Remoção de pichação	23+000		Sul	28/04/2017	05/05/2017	29/04/2017	Sim	
17	Limpeza de estacionamento - área de descanso	14+600		Sul	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	
18	Limpeza de escada - área de descanso	14+600		Sul	28/04/2017	28/05/2017	03/05/2017	Sim	
19	Remoção de lixo e entulho em faixa domínio	11+700		Sul	18/05/2017	25/05/2017	19/05/2017	Sim	

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**Não Conformidades**  
**LOTE 22**  
**RODOVIA: SP-160 - PISTA NORTE**  
**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 01: SP-160 - Km 11+750 Norte**

**Reparo em defesa metálica**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 01: SP-160 - Km 11+750 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 19/05/2017



**FOTO 02: SP-160 - Km 23+000 Norte**

**Remoção de pichação**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 02: SP-160 - Km 23+000 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 29/04/2017



**FOTO 03: SP-160 - Km 40+900 Norte**

**Reparo em pavimento rígido - faixa 4**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 03: SP-160 - Km 40+900 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 09/05/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**Não Conformidades**  
**LOTE 22**  
**RODOVIA: SP-160 - PISTA NORTE**  
**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 04: SP-160 - Km 40+950 Norte**  
**Reparo em pavimento rígido - faixa 4**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 04: SP-160 - Km 40+950 Norte**  
**Serviço executado**

Data do retorno: 09/05/2017



**FOTO 05: SP-160 - Km 46+600 Norte**  
**Reparo em pavimento rígido - faixa 3**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 05: SP-160 - Km 46+600 Norte**  
**Serviço executado**

Data do retorno: 09/05/2017



**FOTO 06: SP-160 - Km 46+600 Norte**  
**Limpeza de canaleta**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 06: SP-160 - Km 46+600 Norte**  
**Serviço executado**

Data do retorno: 02/05/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**Não Conformidades**  
**LOTE 22**  
**RODOVIA: SP-160 - PISTA NORTE**  
**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 07: SP-160 - Km 46+600 Norte**

**Limpeza de grelha**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 07: SP-160 - Km 46+600 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 02/05/2017



**FOTO 08: SP-160 - Km 61+100 Norte**

**Poda de árvore - faixa 1**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 08: SP-160 - Km 61+100 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 29/04/2017



**FOTO 09: SP-160 - Km 61+950 Norte**

**Poda de árvore - acostamento**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 09: SP-160 - Km 61+950 Norte**

**Serviço executado**

Data do retorno: 29/04/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades  
LOTE 22**

**RODOVIA: SP-160 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 10: SP-160 - Km 60+700 Sul**

**Defensa metálica não fixada**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 10: SP-160 - Km 60+700 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 05/05/2017



**FOTO 11: SP-160 - Km 34+600 Sul**

**Poda de árvore sobre pista**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 11: SP-160 - Km 34+600 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 19/05/2017



**FOTO 12: SP-160 - Km 33+400 ao 33+700 Sul**

**Limpeza junto a barreira rígida**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 12: SP-160 - Km 33+400 ao 33+700 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 20/05/2017

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não Conformidades  
LOTE 22

RODOVIA: SP-160 - PISTA SUL

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)



FOTO 13: SP-160 - Km 33+400 Sul

Desobstrução de drenagem da barreira rígida

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 13: SP-160 - Km 33+400 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 20/05/2017



FOTO 14: SP-160 - Km 27+800 ao 28+000 Sul

Limpeza junto a barreira rígida

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 14: SP-160 - Km 27+800 ao 28+000 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 20/05/2017



FOTO 15: SP-160 - Km 23+600 ao 23+620 Sul

Limpeza e varrição de acostamento

Data da verificação: 18/05/2017



FOTO 15: SP-160 - Km 23+600 ao 23+620 Sul

Serviço executado

Data do retorno: 20/05/2017

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-160 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 16: SP-160 - Km 23+000 Sul**

**Remoção de pichação**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 16: SP-160 - Km 23+000 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 29/04/2017



**FOTO 17: SP-160 - Km 14+600 Sul**

**Limpeza de estacionamento - área de descanso**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 17: SP-160 - Km 14+600 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017



**FOTO 18: SP-160 - Km 14+600 Sul**

**Limpeza de escada - área de descanso**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 18: SP-160 - Km 14+600 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 03/05/2017

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SP-160 - PISTA SUL**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 19: SP-160 - Km 11+700 Sul**

**Remoção de lixo e entulho em faixa domínio**

Data da verificação: 18/05/2017



**FOTO 19: SP-160 - Km 11+700 Sul**

**Serviço executado**

Data do retorno: 19/05/2017

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one below it.

NÃO CONFORMIDADES  
LOTE 22

RODOVIA SPA-248/055

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência			Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim	Sentido	Constatação	para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Limpeza junto à barreira rígida - CC	1+100	1+400	Leste	23/05/2017	23/06/2017			
2	Limpeza junto à deflensa metálica	4+700	5+000	Leste	23/05/2017	23/06/2017			
3	Reparo em pavimento flexível - faixa 3 - acesso	5+300	-	Leste	28/04/2017	05/05/2017		Sim	
4	Limpeza junto à barreira rígida	2+900	2+800	Oeste	23/05/2017	23/06/2017			

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPA-248 - PISTA LESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 01: SPA-248 - Km 1+100 ao 1+400 Leste**

**Limpeza junto à barreira rígida - CC**

Data da verificação: 23/05/2017



**FOTO 01: SPA-248 - Km 1+100 ao 1+400 Leste**

Data para reparo: 23/06/2017



**FOTO 02: SPA-248 - Km 4+700 ao 5+000 Leste**

**Limpeza junto à defesa metálica**

Data da verificação: 23/05/2017



**FOTO 02: SPA-248 - Km 4+700 ao 5+000 Leste**

Data para reparo: 23/06/2017



**FOTO 03: SPA-248 - Km 5+300 Leste**

**Reparo em pavimento flexível - faixa 3 - acesso**

Data da verificação: 28/04/2017



**FOTO 03: SPA-248 - Km 5+300 Leste**

**Serviço executado**

Data do retorno: 05/05/2017

*[Handwritten signature in blue ink]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não Conformidades**

**LOTE 22**

**RODOVIA: SPA-248 - PISTA OESTE**

**PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)**



**FOTO 04: SPA-248 - Km 2+900 ao 2+800 Oeste**

**Limpeza junto à barreira rígida**

Data da verificação: 23/05/2017



**FOTO 04: SPA-248 - Km 2+900 ao 2+800 Oeste**

Data para reparo: 23/06/2017

*[Handwritten signatures in blue ink]*

NÃO CONFORMIDADES

LOTE 22

RODOVIA SP-ES

PERÍODO: MAIO/2017 (28/04/2017 à 25/05/2017)

ITEM	Ocorrência / (OS) Ordem de Serviço / Tipo de Serviço.	Local da ocorrência		Data		RETORNO		Observações
		km início	km fim	Sentido	Constatção para reparo	Data	Executado (S/N/ee)	
1	Não há não conformidades nesta rodovia							

**NÃO CONFORMIDADES PENDENTES  
DE**

**28/04/2017 a 25/05/2017**

**Ata de Reunião: 25/05/2017**

*Não há pendências no período*

### 3. RELATÓRIO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

Não houve vistoria no período.



## 9. PENALIDADES

A fiscalização da ARTESP alerta a Concessionária de que, não obstante a confecção desta Ata de Reunião, a qualquer momento, qualquer um dos itens relacionados nos Relatórios de Fiscalização anexos a esta ata, poderá ser objeto de Notificação, tendo-se em vista a caracterização de reincidência, não providências nos prazos estabelecidos ou execução de forma inadequada, incompleta ou que represente riscos aos usuários e/ou à rodovia.

Esta Ata possui 58 páginas.

## **7 Notificações e Penalidades**

Até o presente relatório não existe notificações e penalidades registradas para a Concessionária ECOVIAS

## **8 Comentários Gerais sobre as Atividades Desenvolvidas**

Este relatório tem por objetivo apresentar a situação da Conservação de Rotina das rodovias pertencentes ao Lote 22, sob responsabilidade da Concessionária ECOVIAS durante o período referente ao mês de Maio de 2017.

As rodovias do sistema são vistoriadas semanalmente onde são constatadas as equipes em atividade no campo, bem como eventuais irregularidades nos elementos das rodovias. As irregularidades são informadas no dia da constatação, conforme procedimento definido pela ARTESP.

As atividades previstas no item Conservação de Rotina, conforme Edital de Concessão e desenvolvidas pela EAF são:

- Verificação das não conformidades das diversas atividades com os padrões estabelecidos;
- Verificação e acompanhamento das não conformidades pendentes do mês anterior;
- Registro fotográfico;
- Registro e análise de ocorrências atípicas e emergenciais;
- Verificação e documentação das equipes constatadas em campo.

## **9 Gráficos**

A seguir, será apresentada uma série de gráficos e tabelas referentes ao período de janeiro/17 até o presente relatório das Não Conformidades constatadas nas referidas rodovias do lote 22

## ESTATÍSTICAS DAS OCORRÊNCIAS

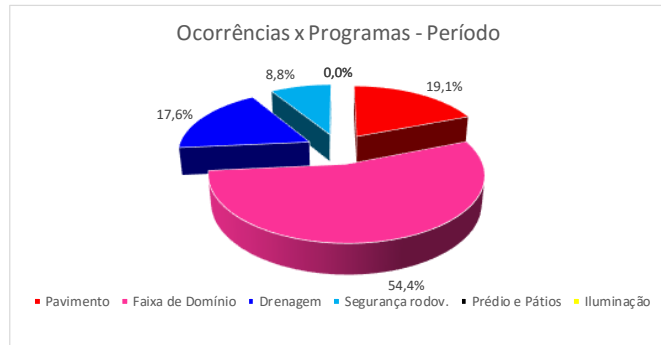
LOTE 22 - CONCESSIONÁRIA ECOVIAS

PERÍODO: MAIO/2017

OCORRÊNCIAS	SP 150	SP 160	SPI 40/150	SPI 59/150	SPA 248/55	SP 055 CDR	SP 055 PMN	TOTAL
Extensão (km)	55.900	58.540	8.000	1.800	8.400	22.550	21.600	176.790
No período	20	19	5	1	4	13	6	68
Acumulado 12 meses	20	19	5	1	4	13	6	68

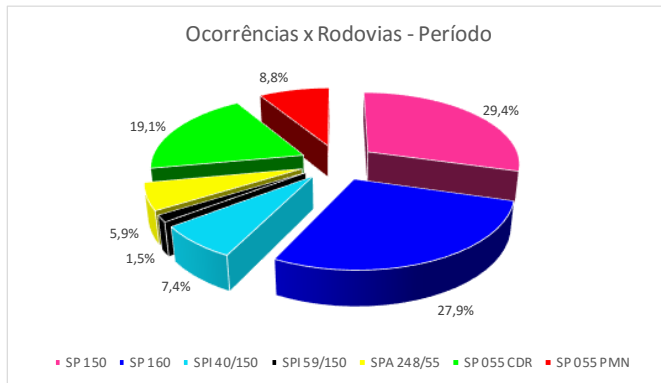
### Ocorrências x Programas - Período

PROGRAMAS	OCORRÊNCIAS	%
Pavimento	13	19,1%
Faixa de Domínio	37	54,4%
Drenagem	12	17,6%
Segurança rodov.	6	8,8%
Prédio e Pátios	0	0,0%
Iluminação	0	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>100,0%</b>



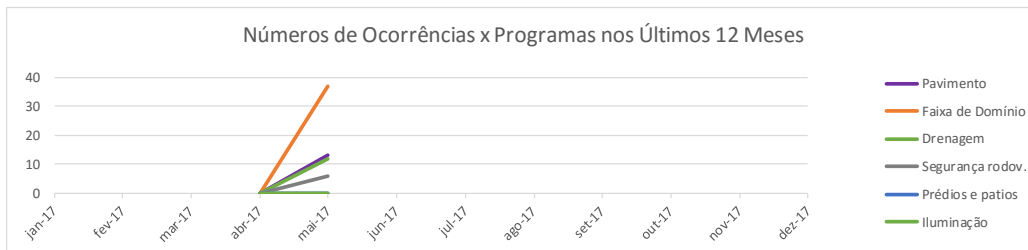
### Ocorrências x Rodovias - Período

RODOVIAS	OCORRÊNCIAS	%
SP 150	20	29,4%
SP 160	19	27,9%
SPI 40/150	5	7,4%
SPI 59/150	1	1,5%
SPA 248/55	4	5,9%
SP 055 CDR	13	19,1%
SP 055 PMN	6	8,8%
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>100,0%</b>



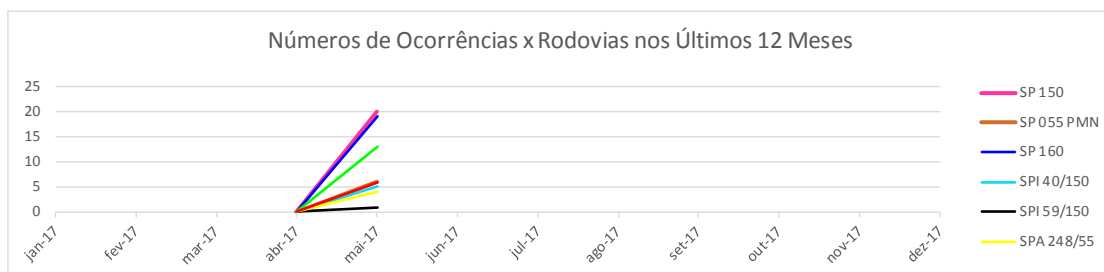
### Números de Ocorrências x Programas nos Últimos 12 Meses

	jan-17	fev-17	mar-17	abr-17	mai-17	jun-17	jul-17	ago-17	set-17	out-17	nov-17	dez-17
Pavimento				0	13							
Faixa de Domínio				0	37							
Drenagem				0	12							
Segurança rodov.				0	6							
Prédios e patios				0	0							
Iluminação				0	0							



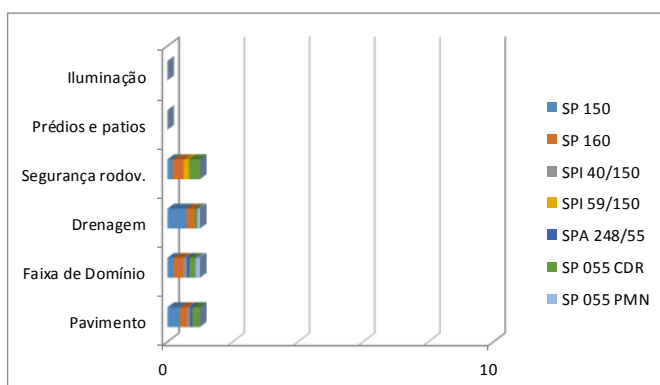
**Número de Ocorrências x Rodovias nos Últimos 12 Meses**

	jan-17	fev-17	mar-17	abr-17	mai-17	jun-17	jul-17	ago-17	set-17	out-17	nov-17	dez-17
SP 150				0	20							
SP 160				0	19							
SPI 40/150				0	5							
SPI 59/150				0	1							
SPA 248/55				0	4							
SP 055 CDR				0	13							
SP 055 PMN				0	6							



**Ocorrências x Programas x Rodovias**

	OCORRÊNCIAS						
	SP 150	SP 160	SPI 40/150	SPI 59/150	SPA 248/55	SP 055 CDR	SP 055 PMN
Pavimento	5	3	1	0	1	3	0
Faixa de Domínio	7	11	4	0	3	7	5
Drenagem	7	3	0	0	0	1	1
Segurança rodov.	1	2	0	1	0	2	0
Prédios e patios	0	0	0	0	0	0	0
Iluminação	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>



## 10 Conclusão

Situação de atendimento às não conformidades em maio de 2017 e pendências resultantes para o mês de junho de 2017.

Rodovia	Não Conformidades			Pendências do mês			Pendências para o mês posterior
	Constatadas	Corrigidas	Não Corrigidas	Constatadas	Corrigidas	Não Corrigidas	Σ de Não Corrigidas
SP-160	19	19	0	0	0	0	0
SP-150	20	13	7	0	0	0	7
SPI-040	5	5	0	0	0	0	0
SPI-059	1	1	0	0	0	0	0
SPA-248/055	4	1	3	0	0	0	3
SP-055 CDR	13	3	10	0	0	0	10
SP-055 PMN	6	2	4	0	0	0	4
<b>Totais</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

Diante ao exposto, observa que neste período foram apontadas 68 (sessenta e oito) “Não conformidades” nas rodovias do Sistema Anchieta - Imigrantes das quais 44 (quarenta e quatro) foram corrigidas, restando 24 (vinte e quatro) para o mês de junho de 2017.

Nesse período não houve notificações nem penalidades para a concessionária.

Todas as Não Conformidades verificadas, e constantes como não solucionadas, serão objeto de acompanhamento pela EAF.