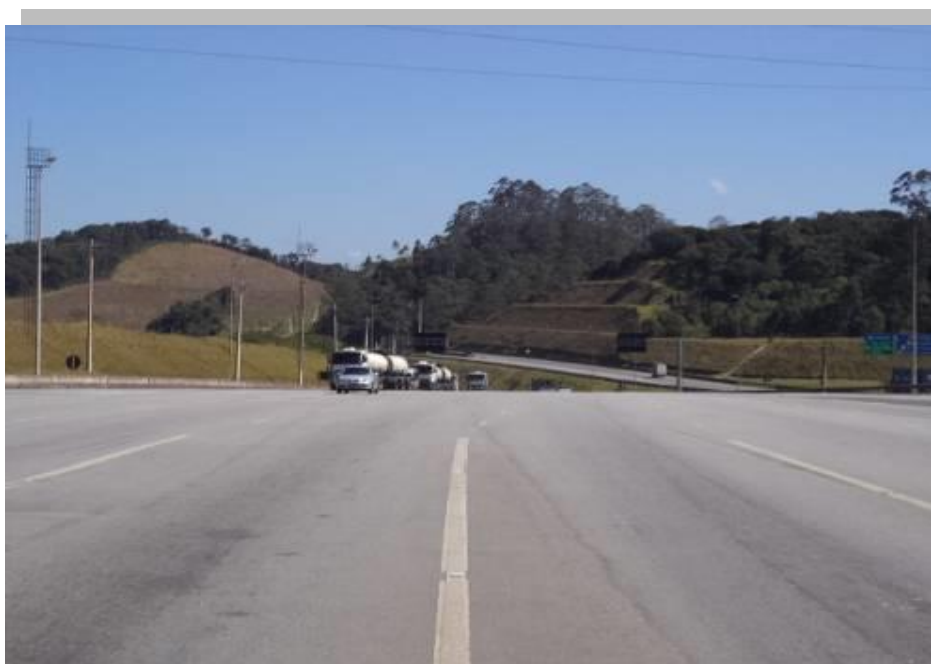


Contrato de Apoio a Fiscalização dos Serviços de Operação Rodoviária – Grupo 06


Contrato nº: 0270/ARTESP/2014

Contrato nº 0270/ARTESP/2014

**Estado de conservação da sinalização e dos elementos de
segurança– Volume 3**



**Lote 22 – ECOVIAS
Lote 25 - SPMAR**

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança – Volume 3	Relatório: 35 de 45	Revisão: 00
Nome do Lote fiscalizado: Tomo II – Lote 25 - SPMAR	Maio/2017	Emissão: 07/06/2017
Vetec Engenharia Ltda.		

00	07/06/2017	Emissão Inicial	<i>Flávio</i>	<i>Felipe S.</i>	<i>Roberto</i>
Rev.	Data	Natureza da Revisão	Elab.	Verif.	Aprov.
<p>Cliente: ARTESP – Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Transporte do Estado de São Paulo</p>					
<p>Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.</p>					
<p>Nome do Trabalho Contratado e Número do Contrato: Apoio a Fiscalização dos Serviços de Operação Rodoviária – Grupo 06 – Contrato nº 0270/ARTESP/2014</p>					
<p>Número do Grupo: Grupo 06 – Lote 25 (SPmar)</p>					
<p>Nome do Relatório: Relatório Mensal Sinalização e Elementos de Segurança – Volume 3</p>			<p>Nº do Relatório: 35 de 45</p>		<p>Revisão: 00</p>
<p>Nº do Lote Fiscalizado: Lote 25 – SPMar</p>			<p>Mês de Referência: Maio/2017</p>		<p>Data da Emissão: 07/06/2017</p>
<p>Responsável Técnico: Flávio Ricardo Andreoli</p>			<p>Assinatura: <i>Flávio</i></p>		<p>Data: <i>07/06/17</i></p>
<p>Verificação: Felipe de Oliveira Sanches</p>			<p>Assinatura: <i>Felipe S.</i></p>		<p>Data: <i>07/06/17</i></p>
<p>Aprovação: Roberto de Araujo Pereira</p>			<p>Assinatura: <i>Roberto</i></p>		<p>Data: <i>07/06/17</i></p>

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	5
2. LOCALIZAÇÃO	7
2.1. Mapa de Situação do Lote	7
3. Programação de Trabalho do Mês	10
4. Comentário do Supervisor	12
4.1. Verificações Realizadas	13
4.2. Contatos / Reuniões Realizadas	13
5. SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	14
5.1. Apontamentos das Não-Conformidades sobre Sinalização e Elementos de Segurança	14
5.1.1. Vistoria de Rotina	14
5.1.1.1. SP021 – RODOANEL MÁRIO COVAS	15
5.1.1.2. SPA086/21 – ACESSO A MAUÁ	47
5.1.1.3. SP021/150 – RAMOS	55
5.1.1.4. SP021/160 – RAMOS	60
5.1.1.5. SP021/070 – RAMOS	70
5.1.1.6. SP021/Dutra – RAMOS	77
5.1.2. Aspectos Relevantes e Recomendações em Relação a Sinalização e Elementos de Segurança	83
5.1.3. Sinalização Vertical	83
5.1.4. Sinalização Horizontal	83
5.1.5. Sinalização de Obras	83
5.1.6. Elementos de Segurança	83

5.1.7. Solicitações Adicionais.....	83
5.2. Análise das Respostas da Concessionária	83
6. Análise do Relatório de Retrorrefletância	84
7. Relatório de Verificação dos Serviços de Lavagem	85
8. Treinamento Técnico.....	86
9. Conclusões e Recomendações	87

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, elaborado pela empresa Vetec Engenharia Ltda, refere-se ao período compreendido entre os dias 01/05/2017 e 31/05/2017, visando atender ao **item 5.1.3 Operação** do Anexo 1 do Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2014. Este Relatório contempla a parte referente a **Sinalização e Elementos de Segurança – Volume 3**.

Os Relatórios de Operação são apresentados em 3 Volumes, a saber:

- **Volume 1** – Tráfego;
- **Volume 2** – Operação;
- **Volume 3** – Sinalização e Elementos de Segurança;

A empresa Vetec Engenharia Ltda., foi contratada pela Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Transportes do Estado de São Paulo - ARTESP, para a execução de serviços técnicos especializados de engenharia consultiva para o Lote 25 (Malha Rodoviária da Concessionária SPMar), no apoio às atividades de competência legal da ARTESP quanto à fiscalização dos trechos das rodovias Estaduais.

Os trechos do Sistema Rodoviário a serem fiscalizados, conforme definido no Anexo E do edital, são:

- I SP 021 - do km 29+300 (BR-116 – Rod. Régis Bittencourt) ao km 129+500;
- II SPA086/021 – do km 0+000 ao km 4+726;

Os principais dados referentes ao contrato, firmado entre a ARTESP e a Vetec Engenharia Ltda., estão relacionados a seguir:

Objeto: Execução de Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva para o Lote 25 (Malha Rodoviária da Concessionária SPMar) no apoio às atividades de competência legal da ARTESP quanto à fiscalização dos trechos das rodovias Estaduais outorgados à exploração da iniciativa privada, 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, pelas CONCESSIONÁRIAS, dos encargos contidos nas Cláusulas dos Contratos de Concessão de Exploração dos Sistemas Rodoviários, de acordo com o Termo de Referência.

Localização da EAF: Rua Olimpíadas, 100. 2º andar. Vila Olímpia. São Paulo, Brasil.
CEP 04551-000

Contrato: nº. 0270/ARTESP/2014

Prazo inicial: 15 meses da data da emissão da primeira Nota de Serviço.

Data Base: Abril/2014

Índice de Reajustamento: Índice de Preços ao Consumidor – IPC, publicado pela
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE.

Data da Assinatura: 15/07/2014

Valor inicial: R\$ 3.043.000,00

Data encerramento inicial: 14/10/2015

Termo Aditivo e Modificativo nº 01

Duração do TAM: mais 15 meses (de 15/10/2015 a 14/01/2017)

Valor do aditamento: R\$ 3.043.000,00

Termo Aditivo e Modificativo nº 03

Valor do aditamento: Redução de R\$ 101.362,00

Termo Aditivo e Modificativo nº 04

Duração do TAM: mais 15 meses (de 15/01/2017 a 14/04/2018)

Valor do aditamento: R\$ 2.208.056,19

Valor Total do Contrato: R\$ 8.192.694,19

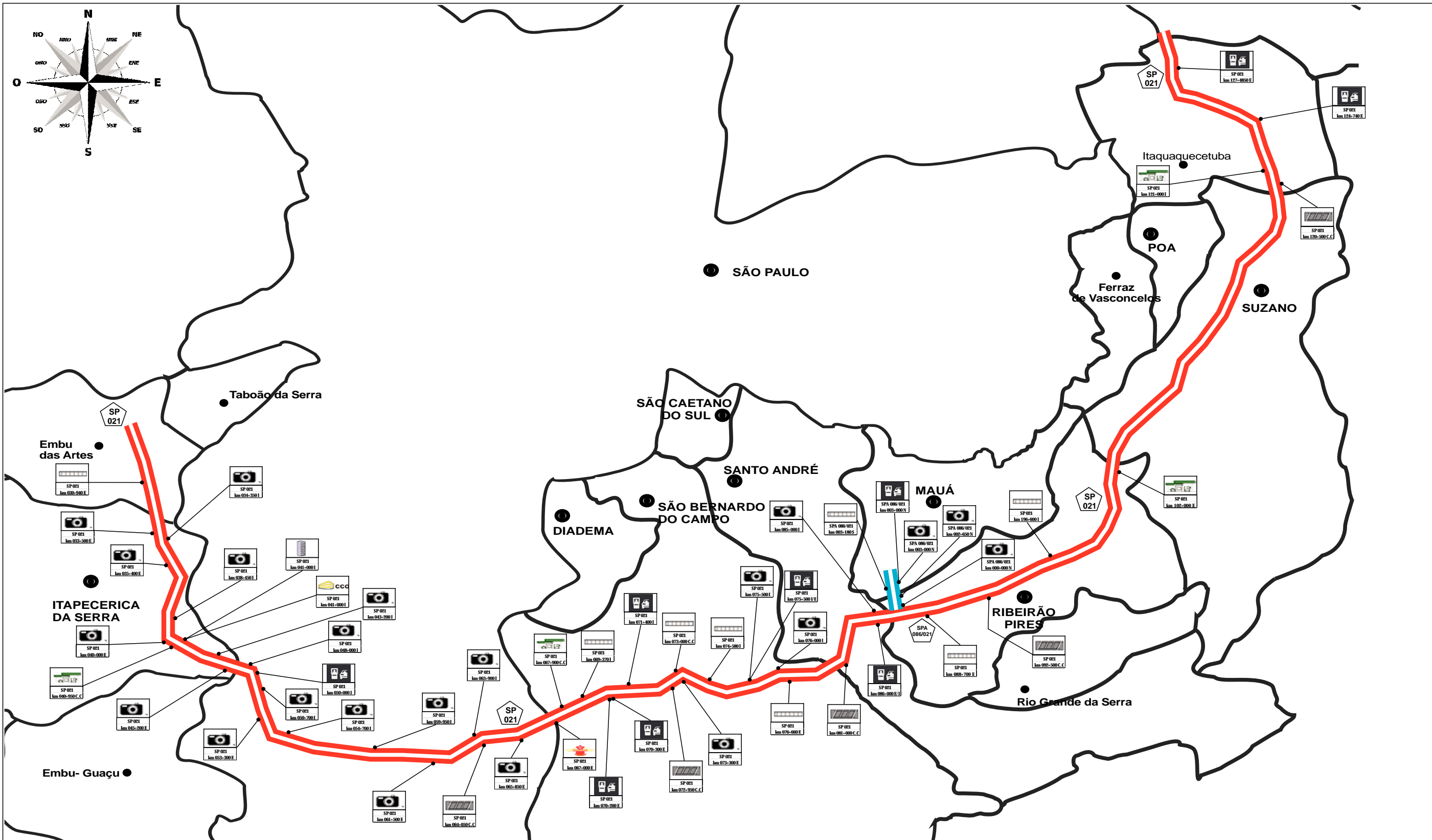
Data encerramento: 14/04/2018

2. LOCALIZAÇÃO

2.1. Mapa de Situação do Lote

A seguir, é apresentado o Mapa de Situação do lote 25, com indicações das principais cidades, interseções, praças de pedágio, bases operacionais, com os respectivos pontos quilométricos, indicando as rodovias integrantes do Sistema Rodoanel trecho Sul e Leste.

São indicados também os seus acessos e as principais cidades no entorno do sistema.



LEGENDA:

Rodovia	Nome	Pista Dupla	
		Início	Fim
SP 021	Trecho Sul e Leste Rodoanel Mario Covas	29+300	129+500
SPA 086/021	Via de Acesso a Mauá	0+000	4+726

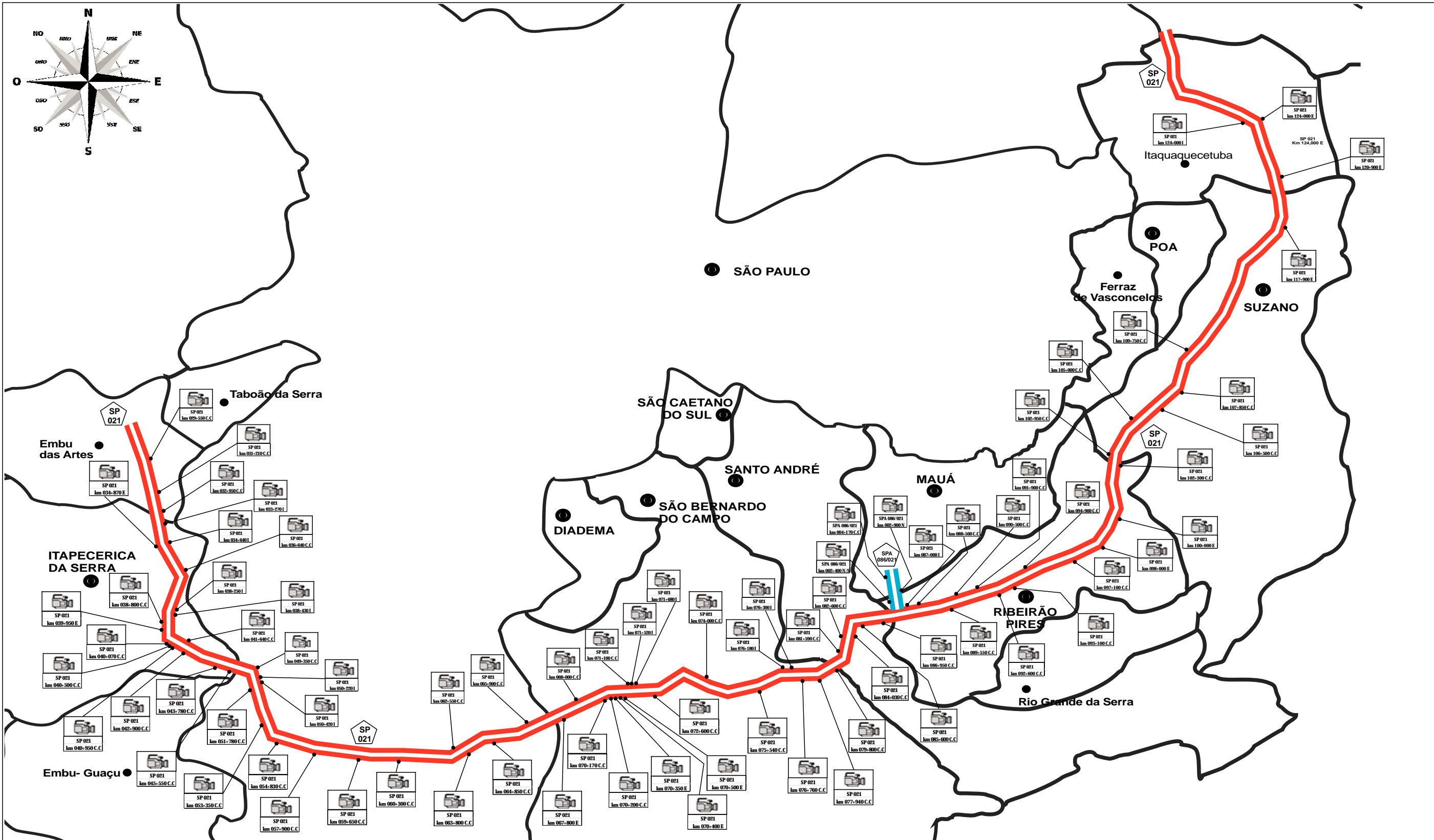
EDIFICAÇÕES

- Posto da PMRv
- Posto SAU
- Sede Concessionária
- CCO
- Praça de Pedágio

EQUIPAMENTOS

- Radar Fixo
- SAT
- PMV

Mapa de localização do Lote 25 - SPMar	Revisão: 15
Mês de Referência: Maio/2017	Data de Emissão: 07/06/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	SYSTRA VETEC



LEGENDA:

EQUIPAMENTOS



Rodovia	Nome	Pista Dupla	
		Início	Fim
SP 021	Trecho Sul e Leste Rodoanel Mario Covas	29+300	129+500
SPA 086/021	Via de Acesso a Mauá	0+000	4+726

Mapa de localização do Lote 25 - SPMar	Revisão: 15
Mês de Referência: Maio/2017	Data de Emissão: 07/06/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	SYSTRA VETEC

3. Programação de Trabalho do Mês

Plano de trabalho do mês de Maio

Assunto: PLANO DE TRABALHO PARA FISCALIZAÇÃO DE CAMPO		Revisão: 1																													
Emitente: VETEC Engenharia - GRUPO 06 - LOTES 22 / 25		Data de Emissão: 28/04/2017	Nº do Relatório: 3545																												
Folha: 08																															
PROGRAMAÇÃO PARA VISTORIAS DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA																															
CONCESSOÁRIA SPMAR - LOTE 25																															
Atividade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua
COORDENAÇÃO																															
Acompanhamento do Desempenho Operacional da Concessionária											1	1																			
VISTORIAS DE ROTINA																															
Sinalização Vertical											2/34	1													2/34	1					
Natural											2/34	1														2/34	1				
Sinalização Horizontal											2/34	1														2/34	1				
Natural											2/34	1														2/34	1				
Elementos de Segurança											2/34	1														2/34	1				
Natural											2/34	1														2/34	1				
Sinalização de Obras											2/34	1														2/34	1				
Natural											2/34	1														2/34	1				
Atividade - Travessia e Ponto de Ônibus											2/34	1														2/34	1				
Projetos Implantados																															
Projetos de Desvio de Tráfego																															
Análise de Demanda Específica																															
Reuniões de Acompanhamento																															
Solicitações Diversas																															
Visitas no Sistema com DOPARTESP																															
Atendimento Cronograma Concessionária																															
VERIFICAÇÕES EVENTUAIS (*)																															
Consolidação do Cadastro de Sinalização e Elementos de Proteção Contínua																															
Lavagem de Sinalização e Disp. de Proteção Contínua																															
Relatório de Retornabilidade																															

LEGENDA:

- 2 SP
- 3 SPA
- 4 Ramos

(*) Elaboração de relatório e acompanhamento do desempenho de concessionária (escritório), utilizando informações das equipes de campo.

4. Comentário do Supervisor

- **Sinalização e Elementos de Segurança**

No mês observou-se uma redução no número de não conformidades resolvidas pela Concessionária no mês. Porém, mesmo com o aumento no número de novas constatações, o mês terminou com quantidade de pendências inferior à verificada no final do mês anterior. A redução observada no número de pendências foi da ordem de 9%. Percentualmente, a maior redução foi observada nos problemas de sinalização vertical, com queda de 52%.

- **Verificação dos Projetos Implantados**

Estava em vigor a OS.DOP.041/14, referente à validação do cadastro de sinalização, cuja data de término estabelecida seria 01/06/2015. Porém, por meio do E-MAIL.DOP.0393/15, de 26/05/2015, o prazo para a conclusão dos serviços foi estendido para até o 5º (quinto) dia útil de setembro de 2015. Mais uma vez não foram realizados serviços de campo relacionados à atividade pela falta de envio por parte da Concessionária das informações necessárias para tal.

- **Verificação de PDT – Projetos de Desvios de Tráfego**

A EAF não tem recebido projetos de desvios de tráfego para as obras em andamento. Assim, o item tem sido verificado na sinalização de obras nas vistorias de sinalização normais ao longo do mês, bem como pelo acompanhamento dos serviços previstos nos cronogramas de obras enviados.

- **Verificação e atendimento às Demandas Específicas**

As demandas específicas vem basicamente por meio de ordens de serviço. No mês estavam em vigor a OS.DOP 041/14, relacionada à validação do cadastro de sinalização, assunto abordado nos item correspondente.

- **Verificação dos Serviços de Lavagem de Sinalização e Dispositivos de Proteção**

A atividade não estava prevista e não foi executada no mês.

- **Verificação dos Relatórios de Retrorefletância**

A atividade não estava prevista e não foi executada no mês.

- **Reuniões de acompanhamento**

No mês de maio não foi realizada reunião específica entre ARTESP, a Concessionária SPMar e a EAF.

- **Atendimento a solicitações diversas**

No mês, a EAF recebeu a solicitação de fazer o levantamento da sinalização pós interseção. A EAF foi a campo fazer os levantamentos e o resultado dessas vistorias foi enviado pelo FTP, em função do tamanho dos arquivos.

- **Vistorias realizadas no Sistema**

Conforme estabelecido no Edital, foram realizadas duas vistorias diurnas (dias 11, 15, 25 e 29) e uma vistoria noturna em todo o sistema (dia 11). Além destas, em nos deslocamentos para a realização de outras atividades, as equipes da EAF procuram estar atentas a questões relacionadas à sinalização.

- **Atendimento aos Cronogramas de Trabalho**

Todas as atividades relacionadas à área de sinalização e elementos de segurança foram realizadas no mês, sem a necessidade de alterações significativas no cronograma previsto.

4.1. Verificações Realizadas

Conforme estabelecido no Edital, foram realizadas duas vistorias diurnas e uma vistoria noturna em todo o sistema. Além destas, em nos deslocamentos para a realização de outras atividades, as equipes da EAF procuram estar atentas a questões relacionadas à sinalização.

4.2. Contatos / Reuniões Realizadas

No mês não foi realizada reunião para tratar de assuntos relacionados a sinalização e elementos de segurança.

5. SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA

A EAF realizou vistorias para a verificação das condições atuais da sinalização e elementos de segurança no sistema viário da Concessionária.

5.1. Apontamentos das Não-Conformidades sobre Sinalização e Elementos de Segurança.

5.1.1. Vistoria de Rotina

A seguir são apresentadas as observações realizadas durante as vistorias do mês de abrangência do relatório agrupadas por rodovia. Serão mostrados, na sequência, a relação das não conformidades observadas e seu respectivo relatório fotográfico. Alguns problemas detectados nas vistorias anteriores foram solucionados pela concessionária e outros continuavam, até a última visita, necessitando de solução, principalmente aqueles da área de elementos de segurança. No mês houve também a detecção de novas ocorrências.

A metodologia de fiscalização dos elementos de sinalização e segurança foi definida pela ARTESP, e consiste na verificação mensal de todo o sistema, identificando e apontando, inclusive com registro fotográfico, as não-conformidades, as quais são acompanhadas e registradas até a sua solução.

Por fim serão apresentados os Diagramas da Avaliação Visual Noturna da Sinalização Horizontal e Elementos de Segurança.


As planilhas, relatórios e análises apresentados a seguir estão na seguinte ordem.


RODOVIA	DATA DA VISTORIA	
	DIURNA	NOTURNA
SP021 – Rodoanel Mário Covas	11, 15, 25 e 29	11
SPA086/021 – Via de acesso a Mauá	11 e 25	11


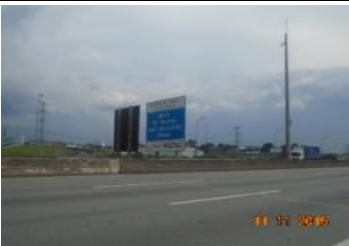
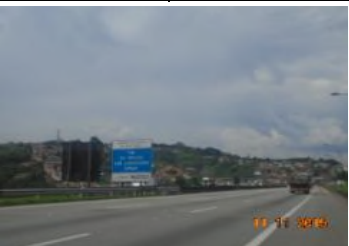


5.1.1.1. SP021 – RODOANEL MÁRIO COVAS






Planilha de Não Conformidades







		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lot:	25
		SP-021	Externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	029+500	-	-	Externa	3	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	29/05/2017	Pendente	558	
2	029+500	-	-	Externa	3	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	29/05/2017	Pendente	558	
3	029+600	-	-	Externa	3	Placa com má legibilidade noturna	11/05/2017	11/05/2017	a verificar	0	
4	035+300	-	-	Externa	4	Ausência de sinalização horizontal	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0	
5	035+300	-	-	Externa	5	Ausência de tachas	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0	
6	035+000	-	-	Externa	3	Marco quilométrico danificado	29/05/2017	29/05/2017	a verificar	0	
7	036+700	-	-	Externa	6	Terminal aéreo danificado	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0	
8	036+700	-	-	Externa	6	Ausência de parafuso de fixação	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0	
9	041+200	-	-	Ret. Externa	3	Marcador de perigo danificado	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
10	044+200	-	-	Externa	4	Ausência de sinalização horizontal	29/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
11	045+200	-	-	Externa	4	Ausência de sinalização horizontal	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
12	048+300	-	-	Externa	4	Ausência de sinalização horizontal	11/04/2017	15/05/2017	Executada	34	
13	079+000	-	-	Externa	6	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	08/10/2015	25/05/2017	Pendente	587	
14	082+500	-	-	Externa	6	Atenuador de impacto danificado	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
15	082+500	-	-	Externa	3	Marcador de perigo danificado	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
16	087+000	-	-	Externa	3	Cones sujos e desgastados	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43	
17	095+550	-	-	Externa	3	Placa de obras suja e desgastada	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
18	098+000	-	-	Externa	1	Placa R-19 danificada	12/04/2017	11/05/2017	Executada	29	
19	098+900	-	-	Externa	6	Defensas danificadas	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0	
20	102+000	-	-	Externa	3	Indicação irregular	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
21	102+100	-	-	Externa	3	Marcados de perigo danificado e errado	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
22	102+400	-	-	Externa	1	Placa R-24a deslocada	25/04/2017	25/05/2017	Executada	14	
23	105+300	-	-	Ret. Externa	1	Ausência de placa R-24b	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
24	105+300	-	-	Ret. Externa	3	Ausência de marcados de perigo	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
25	112+700	-	-	Externa	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	28/03/2017	25/05/2017	Pendente	57	
26	113+600	-	-	Externa	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
27	114+500	-	-	Externa	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
28	115+500	-	-	Externa	3	Ausência de placa OD	19/11/2014	25/05/2017	Pendente	906	
29	116+900	-	-	Externa	3	Ausência de placa institucional	18/12/2014	25/05/2017	Pendente	877	
30	117+500	-	-	Externa	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
31	119+400	-	-	Externa	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
32	120+200	-	-	Externa	4	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
33	120+200	-	-	Externa	5	Ausência de tachas	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
34	121+850	-	-	Externa	5	Ausência de tachas	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
35	127+400	-	-	Externa	3	Cones sujos e desgastados	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43	
36	128+300	-	-	Externa	6	Defensa danificada	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
37	125+950	-	-	Interna	6	Defensa danificada	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
38	123+800	-	-	Interna	4	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	25/05/2017	Executada	0	
39	123+800	-	-	Interna	5	Ausência de tachas	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
40	120+100	-	-	Interna	4	Ausência de sinalização horizontal	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
41	120+100	-	-	Interna	5	Ausência de tachas	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14	
42	119+400	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
43	118+000	-	-	Interna	3	Ausência de marcador de perigo	12/04/2017	11/05/2017	Executada	29	
44	117+400	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
45	115+400	-	-	Alça Interna	6	Ausência de atenuador de impacto	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
46	114+500	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
47	113+600	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
48	112+700	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	25/05/2017	Pendente	224	
49	109+700	-	-	Interna	3	Remanejar placa institucional	24/05/2016	25/05/2017	Pendente	361	
50	108+300	-	-	Interna	6	Defensas danificadas	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
51	108+300	-	-	Interna	6	Defensas danificadas	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
52	096+900	-	-	Interna	3	Placa aérea vandalizada	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
53	089+000	-	-	Ret. Interna	1	Ausência de placa R-24b	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0	
54	089+000	-	-	Ret. Interna	3	Ausência de marcador de perigo	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0	
55	087+500	-	-	Alça p/ 086 Inter	3	Cones sujos	28/03/2017	25/05/2017	Pendente	57	
56	087+500	-	-	Alça p/sp86 Int.	3	Marcador de alinhamento danificado	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
57	087+000	-	-	Interna	3	Cones sujos e desgastados (cabine 04)	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43	
58	087+000	-	-	Interna	3	Cones sujos e desgastados	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
59	085+120	-	-	Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	20/10/2015	25/05/2017	Pendente	575	
60	079+000	-	-	Interna	6	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	08/10/2015	25/05/2017	Pendente	587	









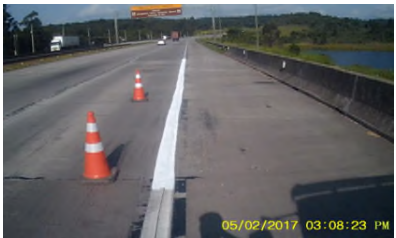

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP-021	Externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
61	075+000		-		cesso p/ SP15	3	Cones sujos e danificados	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43
62	069+450		-		Interna	6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	10/02/2017	29/05/2017	Pendente	109
63	065+550		-		Interna	3	Ausência de marcador de perigo	15/05/2017	29/05/2017	Executada	14
64	058+750		-		Interna	6	Defensas danificadas	15/05/2017	29/05/2017	Executada	14
65	057+750		-		Interna	6	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	29/05/2017	29/05/2017	a verificar	0
66	050+300		-		Interna	7	Delineadores sujos	29/05/2017	29/05/2017	a verificar	0
67	050+100		-		Interna	4	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	29/05/2017	Pendente	60
68	050+100		-		Interna	4	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	29/05/2017	Pendente	60
69	050+100		-		Interna	4	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	29/05/2017	Pendente	60
70	050+100		-		Interna	4	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	29/05/2017	Pendente	60
71	046+650		-		Interna	4	Ausência de sinalização horizontal	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0
72	043+450		-		Interna	4	Ausência de sinalização horizontal	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19
73	035+000		-		Interna	6	Defensas danificadas	15/05/2017	29/05/2017	Executada	14




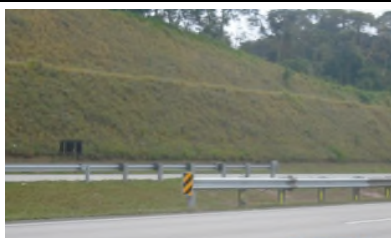


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	externa/Interna	Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACCESS					
Observações complementares						











Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									19	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR</p>				<p>A NC permanece pendente quanto ao agendamento de uma reunião envolvendo três entes a DOP/GOE e DIN, não vemos óbice, contudo o agendamento deve ser feito via e-mail como todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	029+500	km final		Código	3	Complemento		Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	11/11/15	Parcial nº	16/05	Duração	565	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				29/05/17			
NC				2				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR</p>				<p>A NC permanece pendente quanto ao agendamento de uma reunião envolvendo três entes a DOP/GOE e DIN, não vemos óbice, contudo o agendamento deve ser feito via e-mail como todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	029+500	km final		Código	3	Complemento		Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	11/11/15	Parcial nº	16/05	Duração	565	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				29/05/17			
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com má legibilidade noturna				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	029+600	km final		Código	3	Complemento		Situação				Executado				Situação	a verificar		
Extens/Unid	1	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				31/05/17				Data de verificação / superação:	11/05/17		







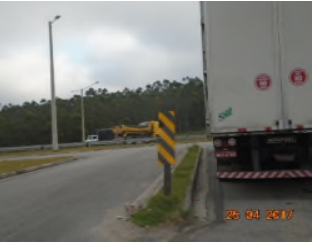


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									20	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				4				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".				A concessionária pede prazo até 09/06/2017 para atender esta NC.				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	035+300	km final		Código	4	Complemento	fx sec 1 e 2	Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	50 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				29/05/17			
NC				5				Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas prevê limpeza e reposição".				A concessionária pede prazo até 09/06/2017 para atender esta NC.				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	035+300	km final		Código	5	Complemento	fx sec 1 e 2	Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	50 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				29/05/17			
NC				6				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".								Será verificado na próxima vistoria							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Marco quilométrico danificado				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	035+000	km final		Código	3	Complemento		Situação				Executado				Situação	a verificar		
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				31/05/17				Data de verificação / superação:	29/05/17		











Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									21
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC				7				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Em relação às transições, conexões e terminais de entrada devem ser obedecidas as normas ABNT NBR 6971 e NBR 15.486. Esta última prevê que a manutenção, correções e novas implantações devem ser realizadas de acordo com a mesma.</p>				Executado sem registro fotográfico.				Sera verificado na próxima vistoria. A concessionária deverá apresentar foto.						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Terminal aéreo danificado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	036+700	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado		Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17				
NC				8				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Em relação às transições, conexões e terminais de entrada devem ser obedecidas as normas ABNT NBR 6971 e NBR 15.486. Esta última prevê que a manutenção, correções e novas implantações devem ser realizadas de acordo com a mesma.</p>				Executado sem registro fotográfico.				Sera verificado na próxima vistoria. A concessionária deverá apresentar foto.						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de parafuso de fixação				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	036+700	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado		Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17				
NC				9				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externa	Marcador de perigo danificado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	041+200	km final		Código	3	Complemento		Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/09	Duração	19	Data de Correção / Previsão:		03/05/17		Data de verificação / superação:		15/05/17				





Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									22	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				10				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".															
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	044+200	km final		Código	4	Complemento		Situação				Executada							
Extens/Unid	30 m	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/09	Duração	19	Data de Correção / Previsão:				03/05/17							
NC				11				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".															
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	044+200	km final		Código	4	Complemento		Situação				pendente							
Extens/Unid	15 m	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/09	Duração	19	Data de Correção / Previsão:				03/05/17							
NC				12				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".															
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	048+300	km final		Código	4	Complemento	B.D.	Situação				Executado							
Extens/Unid	30 m	Constatação	11/04/17	Parcial nº	34/02	Duração	34	Data de Correção / Previsão:				03/04/17							







Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									23	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				13				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Obstáculos fixos localizados dentro da zona livre devem ser protegidos conforme critérios previstos nas normas ABNT NBR 6971 e 15.486 vigentes				A Concessionária solicita o prazo de 20 dias para atendimento desta Não Conformidade.				O prazo dado não está de acordo com o Edital e não foi cumprido.							
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	079+000	km final		Código	6	Complemento		Situação				Pendente							
Extens/Unid	1	Constatação	08/10/15	Parcial nº	15/05	Duração	595	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 25/05/17							
NC				14				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de atenuadores de impacto prevê reparo e substituição".															
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Atenuador de impacto danificado				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	082+500	km final		Código	6	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	1	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 25/05/17							
NC				15				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".															
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Marcador de perigo danificado				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	082+500	km final		Código	3	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	1	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 25/05/17							

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA		Folha	
	Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25				24	
	Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017					
	Vistoria:		Emissão:	07/06/17							
NC		16		Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depredação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Cones sujos e desgastados				Prazo contratual para superação		1 semana	
km inicial	087+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		pendente	
Extens/Unid	7	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	44	Data de Correção / Previsão:		04/04/17	
NC		17		Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa de obras suja e desgastada				Prazo contratual para superação		1 semana	
km inicial	095+550	km final		Código	3	Complemento		Situação		executado	
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		27/04/17	
NC		18		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa R-19 danificada				Prazo contratual para superação		1 semana	
km inicial	098+000	km final		Código	1	Complemento		Situação		executado	
Extens/Unid	1	Constatação	12/04/17	Parcial nº	34/02	Duração	29	Data de Correção / Previsão:		16/04/17	

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									25
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC				19				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".</p>								Será verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	098+900	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado		Situação		a verificar				
Extens/Unid	10	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		25/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				20				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do DENATRAN, um dos princípios da sinalização de trânsito é que ela deva ser precisa e confiável, corresponder à situação vigente e ter credibilidade.</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Indicação irregular				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	102+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		27/04/17		Data de verificação / superação:		11/05/17				
NC				21				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Marcados de perigo danificado e errado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	102+100	km final		Código	3	Complemento	MP3	Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		26/05/20174		Data de verificação / superação:		11/05/17				


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									26	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				22				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa R-24a deslocada				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	102+400	km final		Código	1	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	1	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				15/05/17							
NC				23				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externa	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	105+300	km final		Código	1	Complemento		Situação				executado							
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	#VALOR!	Data de Correção / Previsão:				27/04/17							
NC				24				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externa	Ausência de marcados de perigo				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	105+300	km final		Código	3	Complemento		Situação				executado							
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:				27/04/17							










Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									27	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				25				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>As normas NBR 6971 e 15486 definem os critérios para a implantação de dispositivos de proteção contínua, inclusive com os comprimentos e ângulos a serem aplicados no caso de elementos com deflexão lateral.</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	112+700	km final		Código	6	Complemento		Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	58	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				25/05/17			
NC				26				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	113+600	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	139	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				25/05/17			
NC				27				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	114+500	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				25/05/17			

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									28	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									<p>Conforme item A.4.4.2.3 do MSR V.1 do DER/SP, "os destinos orientados devem ser apresentados no sinal, de cima para baixo, em ordem crescente das distâncias".</p>	
				Vistoria:			Emissão:	07/06/17	<p>Em Reunião Realizada no dia 08/09/2016 foi entregue a ARTESP projeto propondo instalação da placa em solo, estamos aguardando definição da ARTESP Para resolução do problema.</p>										
NC				28				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa OD				Prazo contratual para superação				1 semana				 <p>NC permanecerá pendente até posicionamento formal da ARTESP, apontamento 2014.</p>			
km inicial	115+500	km final		Código	3	Complemento		Situação				Pendente							
Extens/Unid	1	Constatação	19/11/14	Parcial nº	04/09	Duração	918	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 25/05/17							
NC				29				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>Em Reunião Realizada no dia 08/09/2016 foi entregue a ARTESP projeto propondo instalação da placa em solo conforme imagem abaixo:</p> 											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa institucional				Prazo contratual para superação				1 semana				Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua.			
km inicial	116+900	km final		Código	3	Complemento	Rodovia sob concessão - Placa 4	Situação				executado				<p>Situação</p> <p>Pendente</p>			
Extens/Unid	1	Constatação	18/12/14	Parcial nº	05/08	Duração	889	Data de Correção / Previsão:				03/04/17				Data de verificação / superação: 25/05/17			
NC				30				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	positivo de proteção viária com instalação em desacordo com a nor				Prazo contratual para superação				1 semana				NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.			
km inicial	117+500	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Pendente							
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 25/05/17							








Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									29
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:				Emissão:	07/06/17									
NC		31		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	positivo de proteção viária com instalação em desacordo com a nor				Prazo contratual para superação		1 semana		NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.						
km inicial	119+400	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação		Situação		Pendente						
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		25/05/17						
NC		32		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atendimento desta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	120+200	km final		Código	4	Complemento	BD, BE e fx sec 2	Situação		Situação		Pendente						
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		25/05/17						
NC		33		Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atendimento desta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	120+200	km final		Código	5	Complemento	BD, BE e fx sec 2	Situação		Situação		Pendente						
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		25/05/17						









Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									30	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				34				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	121+850	km final		Código	5	Complemento	BE, BD, SEC1 e SEC2	Situação				Executado							
Extens/Unid	60 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				16/05/17							
NC				35				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Cones sujos e desgastados				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	127+400	km final		Código	3	Complemento		Situação				pendente							
Extens/Unid	8	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	44	Data de Correção / Previsão:				03/04/17							
NC				36				Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
								Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Defensa danificada				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	128+300	km final		Código	6	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	5	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				16/05/17							










Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									31
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:				Emissão:	07/06/17									
NC				37				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensa danificada				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	125+950	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado		Executada						
Extens/Unid	25	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		11/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				38				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atendimento desta NC.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	123+800	km final		Código	4	Complemento	BD, BE, Sec1 e 2	Situação				Executada						
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				39				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atendimento desta NC.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	123+800	km final		Código	5	Complemento		Situação				Pendente						
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				



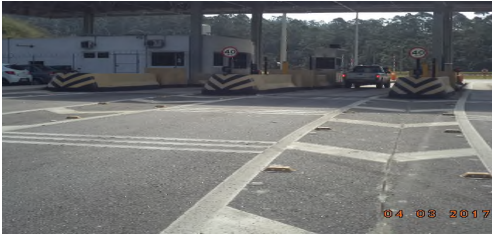
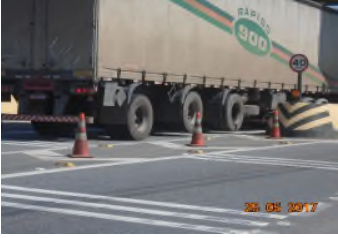




Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									32
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC				40				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	120+100	km final		Código	4	Complemento	BE, BD e SEC	Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	50 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		16/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				41				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	120+100	km final		Código	5	Complemento	BE, BD e SEC	Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	50 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/02	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		16/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				42				Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>						<p>NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	positivo de proteção viária com instalação em desacordo com a nor				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	119+400	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				




Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					33			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017								
				Vistoria:				Emissão:	07/06/17								
NC		43		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	118+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		Executado		Situatão		Executada			
Extens/Unid	1	Constataçã	12/04/17	Parcial nº	34/02	Duração	29	Data de Correção / Previsão:		18/04/17		Data de verificação / superação:		11/05/17			
NC		44		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	positivo de proteção viária com instalação em desacordo com a nor				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	117+400	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situatão		Pendente			
Extens/Unid	1	Constataçã	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17			
NC		45		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de atenuadores de impacto prevê reparo e substituição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 09/06/2017 para atendimento desta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Alça Interna	Ausência de atenuador de impacto				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	115+400	km final		Código	6	Complemento		Situação				Situatão		Pendente			
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/10	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17			




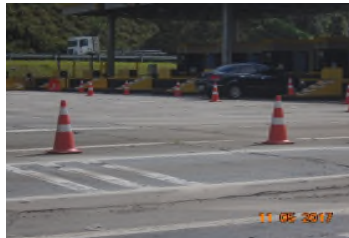






Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017					
				Vistoria:				Emissão:	07/06/17					
NC		46		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>				 <p>NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.</p>		
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana				
km inicial	114+500	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17
NC		47		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>				 <p>NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.</p>		
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana				
km inicial	113+600	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17
NC		48		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>A NBR 15486 traz, na tabela 2, as sugestões, para cada velocidade de projeto, das deflexões laterais para sistemas rígido dentro e fora da linha de preocupação</p>				<p>Foi enviado uma resposta via e-mail no dia 13/10/2016 para reavaliar apontamento, aguardando resposta da ARTESP.</p>				 <p>NC permanecerá pendente até adequação conforme estabelecido nas normas vigentes.</p>		
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana				
km inicial	112+700	km final		Código	6	Complemento	deflexão	Situação				Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02	Duração	226	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17








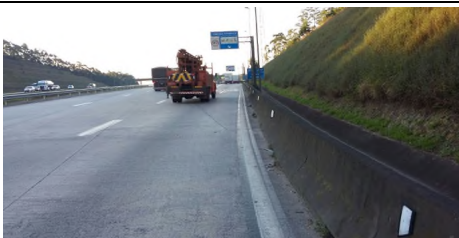
Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA		Folha	
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25			35	
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017				
		Vistoria:		Emissão:	07/06/17						
NC		49		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>Em Reunião Realizada no dia 08/09/2016 foi entregue a ARTESP projeto propondo instalação da placa em solo, estamos aguardando definição da ARTESP Para resolução do problema.</p>		<p>NC permanecerá pendente até posicionamento formal da ARTESP.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Remanejar placa institucional				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	109+700	km final		Código	3	Complemento		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	24/05/16	Parcial nº	22/05	Duração	366	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 25/05/17		
NC		50		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas prevê remoção e reparo".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	108+300	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado	
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:	27/04/17		
NC		51		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas prevê remoção e reparo".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	108+300	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado	
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:	27/04/17		





Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									36	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				52				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>															
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Placa aérea vandalizada				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	096+900	km final		Código	3	Complemento		Situação				executado							
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:							
NC				53				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	089+000	km final		Código	1	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	-	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				30/05/17							
NC				54				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	089+000	km final		Código	3	Complemento		Situação				Executado							
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				30/05/17							








Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									37
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC 55				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.														
Rodovia	SP-021	Sentido	Alça p/ 086 Interna	Cones sujos				Prazo contratual para superação		1 semana		Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua.						
km inicial	087+500	km final		Código	3	Complemento		Situação		pendente		Situação		Pendente				
Extens/Unid	11	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	58	Data de Correção / Previsão:		03/04/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC 56				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				Serviço executado. Sem registro fotográfico.				A Concessionária deverá apresentar foto com data.						
Rodovia	SP-021	Sentido	Alça p/sp86 Int.	Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	087+500	km final		Código	3	Complemento		Situação				Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC 57				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Cones sujos e desgastados (cabine 04)				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	087+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		pendente		Situação		Executada				
Extens/Unid	2	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	44	Data de Correção / Previsão:		03/04/17		Data de verificação / superação:		11/05/17				

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									38
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC				58				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Cones sujos e desgastados				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	087+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		executado		Situatão		Executada				
Extens/Unid	5	Constataçã	25/04/17	Parcial nº	34/06	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		03/05/17		Data de verificação / superação:		11/05/17				
NC				59				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de dispositivo proteção prevê reparo, substituição, remoção".</p>				<p>A Concessionária solicita o prazo de 20 dias para atendimento desta Não Conformidade.</p>						<p>ARTESP: As normas 6971 e 15486 consubstanciam a segurança viária e são de eficácia e aplicabilidade necessária, motivo pelo qual a não conformidade apresentada deve receber o tratamento previamente definido pelas normas vigentes. Prazo solicitado não atende ao Edital.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	085+120	km final		Código	6	Complemento		Situação				Situatão		Pendente				
Extens/Unid	1	Constataçã	20/10/15	Parcial nº	15/06	Duração	583	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				60				Embasamento legal / Correção				Parecer / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Obstáculos fixos localizados dentro da zona livre devem ser protegidos conforme critérios previstos nas normas ABNT NBR 6971 e 15.486 vigentes</p>				<p>A Concessionária solicita o prazo de 20 dias para atendimento desta Não Conformidade.</p>						<p>ARTESP</p> <p>A Concessionária deve elaborar uma solicitação ofertando para análise um cronograma elencando todas as situações semelhantes que necessitem adequações às normas vigentes.</p> <p>NC não superada . Além disso, prazo solicitado pela Concessionária está vencido.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	079+000	km final		Código	6	Complemento		Situação				Situatão		Pendente				
Extens/Unid	1	Constataçã	08/10/15	Parcial nº	15/05	Duração	595	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					39			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017								
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17										
NC		61		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depredação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Acesso p/ SP150	Cones sujos e danificados				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	075+000	km final		Código	3	Complemento	película	Situação		pendente		Executada					
Extens/Unid	-	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11	Duração	44	Data de Correção / Previsão:		04/04/17		Data de verificação / superação: 11/05/17					
NC		62		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>As normas NBR 6971 e 15486 definem os critérios para a implantação de dispositivos de proteção contínua, inclusive com os comprimentos e ângulos a serem aplicados no caso de elementos com deflexão lateral.</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	069+450	km final		Código	6	Complemento	fixação tripla onda	Situação		Executado		Pendente					
Extens/Unid	1	Constatação	10/02/17	Parcial nº	32/04	Duração	108	Data de Correção / Previsão:		14/02/17		Data de verificação / superação: 29/05/17					
NC		63		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	065+550	km final		Código	3	Complemento		Situação		Executado		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/05	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		16/05/17		Data de verificação / superação: 29/05/17					

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					40			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017								
				Vistoria:				Emissão:	07/06/17								
NC		64		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	058+750	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executado		Situatão		Executada			
Extens/Unid	2	Constataçã	15/05/17	Parcial nº	35/05	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		16/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17			
NC		65		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Obstáculos fixos localizados dentro da zona livre devem ser protegidos conforme critérios previstos nas normas ABNT NBR 6971 e 15.486 vigentes</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	057+750	km final		Código	6	Complemento		Situação				Situatão		a verificar			
Extens/Unid	1	Constataçã	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17			
NC		66		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Segundo a NBR 14885/2004: Segurança no tráfego - Barreiras de concreto, item 4.2.11 Sinalização da barreira: "As barreiras de concreto devem ser sinalizadas com delineadores que assegurem a efetiva visibilidade diurna e noturna nas mesmas formas e cores, sob quaisquer condições climáticas".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Delineadores sujos				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	050+300	km final		Código	7	Complemento		Situação		Executado		Situatão		a verificar			
Extens/Unid	25	Constataçã	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17			

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA		Folha	
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25			41	
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017				
		Vistoria:		Emissão:	07/06/17						
NC		67		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção			Parecer da EAF / ARTESP
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 13/05/2017</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido	
km inicial	050+100	km final		Código	4	Complemento	zebrado cabine 4	Situação	pendente		
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13	Duração	61	Data de Correção / Previsão:	06/04/17		Data de verificação / superação:
NC		68		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 13/05/2017</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido	
km inicial	050+100	km final		Código	4	Complemento	zebrado cabine 5	Situação	pendente		
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13	Duração	61	Data de Correção / Previsão:	06/04/17		Data de verificação / superação:
NC		69		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 13/05/2017</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido	
km inicial	050+100	km final		Código	4	Complemento	zebrado cabine 6	Situação	pendente		
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13	Duração	61	Data de Correção / Previsão:	06/04/17		Data de verificação / superação:

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA			Folha			
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25							42
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017							
		Vistoria:		Emissão:	07/06/17									
NC		70		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 13/05/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação	1 semana	Situatão				
km inicial	050+100	km final		Código	4	Complemento	b.d. cabine 7	Situatão		pendente	Situatão			
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13	Duração	61	Data de Correção / Previsão:	06/04/17	Data de verificação / superação:	29/05/17			
NC		71		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária pede prazo até 03/06/2017 para atender esta NC.</p>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana	Situatão				
km inicial	046+650	km final		Código	4	Complemento		Situatão		pendente	Situatão			
Extens/Unid	10 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	29/05/17			
NC		72		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>												
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana	Situatão				
km inicial	043+450	km final		Código	4	Complemento		Situatão		Executado	Situatão			
Extens/Unid	20 m	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/09	Duração	19	Data de Correção / Previsão:	10/05/17	Data de verificação / superação:	15/05/17			

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's			Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA			Folha
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:				25
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017			
		Vistoria:		Emissão:	07/06/17					
NC	73	Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
		<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".</p>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensas danificadas			Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	035+000	km final		Código	6	Complemento	Situação		Executada	
Extens/Unid	8	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/05	Duração	14	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	29/05/17

Planilhas da Avaliação Visual Noturna da Sinalização Horizontal

Nome do Relatório: RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA		Nº do Relatório: 35/45		Revisão: 00														
Emitente: Vetec ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06		Data da Emissão: 12/05/2017		Folha: 03/07														
Lotes 22 / 25		Trecho do km 29+300 ao 129+500		Última vistoria 11/05/2017														
NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SP - 021		Interna														
CONCESSIONÁRIA SP/MAR - LOTE 25		Posicionamento (Pista Dupla)																
		LMS1		LMS2														
Quilometragem	Final	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Total de dias	
32	33																	64
34	35	3	07/12/2016		11/05/2017	Pendente	3	08/03/2017										155
35	36	3	08/03/2017		11/05/2017	Pendente	3	06/04/2017										64
36	37																	155
39	40																	35
40	41																	64
42	43																	0
43	44																	0
46	47																	0
50	51	3	06/04/2017		11/05/2017	Pendente												35
51	52																	0
52	53	3	08/04/2017		11/05/2017	Pendente												545
53	54																	0
54	55																	35
58	59																	0
61	62	1	08/04/2017		11/05/2017	Executada	3	06/04/2017		11/05/2017	Pendente							35
62	63	1	06/04/2017		11/05/2017	Executada	3	06/04/2017		11/05/2017	Pendente							35
65	66																	0
66	67	3	11/05/2017		11/05/2017	Pendente												0
72	73																	0
73	74																	35
74	75																	64
77	78																	35
78	79																	0
84	85																	64
95	96	1	07/11/2016		11/05/2017	Executada												0
96	97	3	07/06/2016		11/05/2017	Pendente												338
120	121																	155
123	124																	64
124	125																	64

Quilometragem		LBOE			LMS1			LMS2			LMS3			LBOB			Total de dias	
Inicial	Final	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const.	Data Sup.	Data Verif.	Situação		
31	32	3	08/03/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												64
33	34	3	07/11/2016	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												195
34	35	2	06/04/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												35
42	43																	155
43	44	3	06/10/2016	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												217
45	46																	155
46	47																	93
48	49																	64
51	52																	35
54	55	3	06/04/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												35
60	61																	128
62	63	3	11/05/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente												0
63	64	3	11/05/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	1	06/10/2016	11/05/2017	11/05/2017	Executada						0	
65	66																	126
66	67	3	11/05/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	2	05/01/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente						280	
67	68																	64
68	69	3	07/12/2016	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	2	04/08/2016	11/05/2017	11/05/2017	Pendente						155	
71	72																	35
77	78																	35
80	81																	35
81	82																	35
82	83																	0
103	104																	35
107	108	3	08/03/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	3	06/04/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente						0	
117	118	1	07/12/2016	11/05/2017	11/05/2017	Executada	3	08/03/2017	11/05/2017	11/05/2017	Pendente						64	
123	124																	0
124	125																	64
																		93

Nome do Relatório: **RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA**
 Emitido por: **VETEC ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06**
 Lotes: **22 / 25**
 Trecho do km: **29+300 ao 129+500**
 Última vistoria: **11/05/2017**


SP - 021
 Posicionamento (Pista Dupla)
 Externa


CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25










ARTESP		CODIFICAÇÃO E LEGENDA DAS NÃO CONFORMIDADES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
LEGENDAS DA PLANILHA											
Data da última vistoria = Data em que a EAF realizou a última verificação e constatou a superação ou não da não conformidade											
Data da constatação = Data em que a não conformidade foi informada à concessionária pela 1ª vez											
Data da superação = Data em que a concessionária superou a não conformidade											
Data da verificação = Data em que a EAF realizou a verificação da superação informada pela concessionária											
Situação = Identificada pela EAF quando da verificação											
Total de dias = Total de dias que a não conformidade está pendente											
Legenda conforme Manual Brasileiro de Sinalização Horizontal de Trânsito - Vol IV CONTRAN-DENATRAN											
LFO = Linha de divisão de fluxos opostos											
LMS = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido											
LMS1 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 1 e 2)											
LMS2 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 2 e 3)											
LMS3 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 3 e 4)											
LMS4 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 4 e 5)											
LMS5 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 5 e 6)											
LBO = Linha de bordo											
LBOE = Linha de bordo esquerdo, conforme sentido da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla											
LBOD = Linha de bordo direito, conforme sentido da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla											
CODIFICAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES											
CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA
2	Inadequada	Adequada	5	Adequada	Sem tacha	91	Obra com sinalização adequada	TACHA	94	Obra com pintura e tacha inadequada	
3	Adequada	Inadequada	6	Sem pintura	Sem tacha	92	Obra com pintura inadequada		95	Obra sem tacha	
4	Inadequada	Inadequada	8	Sinalização provisória inadequada		93	Obra com tacha inadequada		96	Obra sem pintura	
OBSERVAÇÕES											
1 - Quando não houver registro de não conformidade no trecho é importante observar, no rodapé da planilha, que "NÃO HOUVE REGISTRO";											
2 - Quando não houver registro de não conformidade no quilometro, em nenhum dos sentidos, A LINHA PODERÁ SER OCULTADA;											
3 - Nas células, inclusive nas ocultas, há fórmulas que calculam automaticamente os dias em que a não conformidade perdura, portanto ao inserir linhas deve ser copiado toda a linha;											
4 - Ao deletar dados, atenção para não deletar as fórmulas nas células ocultas;											
5 - As EAFs deverão adaptar as planilhas de acordo com as características físicas das rodovias, mantendo sempre as bases das planilhas.											
6 - Caso não queiram usar os filtros, basta ocultá-los											
Obs.: Em caso de pista simples, substituir a sigla da faixa correspondente pela LFO, sem acrescentar ou excluir coluna.											








5.1.1.2. SPA086/21 – ACESSO A MAUÁ








Planilha de Não Conformidades

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP-086/021	Norte/Sul	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	000+200		-		Norte	3	Placa com informação incorreta	13/09/2016	25/05/2017	Em análise	252
2	000+500		-		Norte	3	Cones desgastados	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16
3	000+500		-		Norte	3	Cone desgastado e danificado	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43
4	000+500		-		Norte	3	Dispositivos auxiliares danificados (cabine 02)	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43
5	000+900		-		Norte	2	Ausência de placa A-1a	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0
6	001+700		-		Alça Norte	7	Ausência de delineadores	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0
7	004+000		-		Ret. Norte	6	Defensas danificadas	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0
8	004+000		-		Ret. Norte	3	Marcador de alinhamento danificado	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0
9	001+350		-		Alça p/021 Sul	1	Ausência de placa R-19	25/05/2017	25/05/2017	a verificar	0

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-086/021	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACCESS					
Observações complementares						

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha										
				Rodovia:	SP-086/021	Grupo:	6	Lote:	25									50						
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017															
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17																	
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP								
								Conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do DENATRAN, um dos princípios da sinalização de trânsito é que ela deva ser precisa e confiável, corresponder à situação vigente e ter credibilidade.				Aguardando retorno de email enviado para a ARTESP dia 14/09/2016 as 16:22. No qual foi solicitado apoio com o esclarecimento da NC apontada, onde é destacado que a placa está com informação incorreta. Tendo em vista que as placas instaladas seguiram a recomendação do Engº Misael Tavares (ARTESP).												
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Placa com informação incorreta				Prazo contratual para superação				1 semana				Assunto será objeto de reunião entre ARTESP e SPMar								
km inicial	000+200	km final		Código	3	Complemento		Seta	Situação								Situação				Em análise			
Extens/Unid	1	Constataçã	o	13/09/16	Parcial nº	26/04	Duração	254	Data de Correção / Previsão:								Data de verificação / superação:				25/05/17			
NC				2				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP								
								Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebrada, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.																
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Cones desgastados				Prazo contratual para superação				1 semana												
km inicial	000+500	km final		Código	3	Complemento		Cab. 11	Situação				Executado				Situação				Executada			
Extens/Unid	15	Constataçã	o	25/04/17	Parcial nº	34/05	Duração	16	Data de Correção / Previsão:				03/05/17				Data de verificação / superação:				11/05/17			
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP								
								Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebrada, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.																
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Cone desgastado e danificado				Prazo contratual para superação				1 semana												
km inicial	000+500	km final		Código	3	Complemento			Situação				pendente				Situação				Executada			
Extens/Unid	1	Constataçã	o	28/03/17	Parcial nº	33/10	Duração	44	Data de Correção / Previsão:				06/04/17				Data de verificação / superação:				11/05/17			


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha					
				Rodovia:	SP-086/021	Grupo:	6	Lote:	25									51	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017										
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17												
NC				4				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebrada, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depredação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.</p>															
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Dispositivos auxiliares danificados (cabine 02)				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		pendente		Situação		Executada	
km inicial	000+500	km final		Código	3	Complemento		Data de Correção / Previsão:		06/04/17		Data de verificação / superação:		11/05/17					
Extens/Unid	4	Constataçã	28/03/17	Parcial nº	33/10	Duração	44												
NC				5				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 09/06/17 para atender esta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>							
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Ausência de placa A-1a				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		pendente		Situação		Pendente	
km inicial	000+900	km final		Código	2	Complemento		Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17					
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/06	Duração	0												
NC				6				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... ..e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2..".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>							
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça Norte	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada		Situação		a verificar	
km inicial	001+700	km final		Código	7	Complemento		Data de Correção / Previsão:		29/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17					
Extens/Unid	18	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/06	Duração	0												


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-086/021	Grupo:	6	Lote:	25									52
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Vistoria:		Emissão:	07/06/17											
NC				7				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas preve remoção e reparo".								Será verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Ret. Norte	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	004+000	km final		Código	6	Complemento		Situação		Executada		Situação		a verificar				
Extens/Unid	5	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/06	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		29/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				8				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".								Será verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Ret. Norte	Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	004+000	km final		Código	3	Complemento		Situação		Executada		Situação		a verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/06	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		29/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				9				Embasamento legal / Correção				Justificativa / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".								Será verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça p/021 Sul	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executado				
km inicial	001+350	km final		Código	1	Complemento		Situação		Executado		Situação		a verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/06	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				


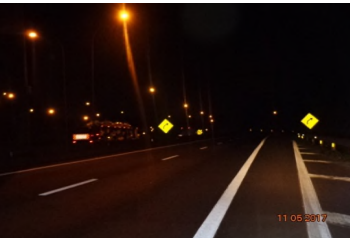



ARTESP									
CODIFICAÇÃO E LEGENDA DAS NÃO CONFORMIDADES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
LEGENDAS DA PLANILHA									
Data da última vistoria = Data em que a EAF realizou a última verificação e constatou a superação ou não da não conformidade									
Data da constatação = Data em que a não conformidade foi informada à concessionária pela 1ª vez									
Data da superação = Data em que a concessionária superou a não conformidade									
Data da verificação = Data em que a EAF realizou a verificação da superação informada pela concessionária									
Situação = Identificada pela EAF quando da verificação									
Total de dias = Total de dias que a não conformidade está pendente									
Legenda conforme Manual Brasileiro de Sinalização Horizontal de Trânsito - Vol IV CONTRAN-DENATRAN									
LFO = Linha de divisão de fluxos opostos									
LMS = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido									
LMS1 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 1 e 2)									
LMS2 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 2 e 3)									
LMS3 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 3 e 4)									
LMS4 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 4 e 5)									
LMS5 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 5 e 6)									
LBO = Linha de bordo									
LBOE = Linha de bordo esquerdo, conforme sentido crescente da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla									
LBOD = Linha de bordo direito, conforme sentido crescente da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla									
CODIFICAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES									
CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	TACHA
2	Inadequada	Adequada	5	Adequada	Sem tacha	91	Obra com sinalização adequada		Obra com pintura e tacha inadequada
3	Adequada	Inadequada	6	Sem pintura	Sem tacha	92	Obra com pintura inadequada		Obra sem tacha
4	Inadequada	Inadequada	8	Sinalização provisória inadequada		93	Obra com tacha inadequada		Obra sem pintura
OBSERVAÇÕES									
1 - Quando não houver registro de não conformidade no trecho é importante observar, no rodapé da planilha, que "NÃO HOUVE REGISTRO";									
2 - Quando não houver registro de não conformidade no quilometro, em nenhum dos sentidos, A LINHA PODERÁ SER OCULTADA;									
3 - Nas células, inclusive nas ocultas, há fórmulas que calculam automaticamente os dias em que a não conformidade perdura, portanto ao inserir linhas deve ser copiado toda a linha;									
4 - Ao deletar dados, atenção para não deletar as fórmulas nas células ocultas;									
5 - As EAFs deverão adaptar as planilhas de acordo com as características físicas das rodovias, mantendo sempre as bases das planilhas.									
6 - Caso não queiram usar os filtros, basta ocultá-los									
Obs.: Em caso de pista simples, substituir a sigla da faixa correspondente pela LFO, sem acrescentar ou excluir coluna.									



5.1.1.3. SP021/150 – RAMOS

Planilha de Não Conformidades

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP-021/150	externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	mai/17
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	G-1		-			3	Placa com posicionamento inadequado	03/06/2015	25/05/2017	Pendente	712
2	G1		-			5	Ausência de tachas	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	0
3	I		-			7	Delineadores danificados	11/05/2017	25/05/2017	Executada	14
4	K		-			6	Ausência de parafusos de fixação	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021/150	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	xterna/Intern	Relatório:	35/45	Fechamento	mai/17
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACESS					
Observações complementares						


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021/150	Grupo:	6	Lote:	25									58
				Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/06/17									
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>				<p>Em reunião realizada em 08/09/2016 foi entregue a ARTESP um projeto com a sugestão para a solução da Nc ,a Concessionária aguarda retorno da ARTESP para definir a resolução da Nc</p>				<p>ARTESP: NC permanece pendente até parecer da ARTESP. Solicita-se o envio do protocolo do referido documento.</p>						
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação		1 semana								
Ramo	G-1			Código	3	Complemento		Situação				Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	03/06/15	Parcial nº	11/01	Duração	722	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		25/05/17				
NC				2				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 02/06/2017 para atender esta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021-150	Sentido		Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
Ramo	G1			Código	5	Complemento	eixo e b.d	Situação				Situação		Pendente				
Extens/Unid	150 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03	Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		11/05/17				
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Segundo a NBR 14885/2004: Segurança no tráfego - Barreiras de concreto, item 4.2.11 Sinalização da barreira: "As barreiras de concreto devem ser sinalizadas com delineadores que assegurem a efetiva visibilidade diurna e noturna nas mesmas formas e cores, sob quaisquer condições climáticas".</p>														
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Delineadores danificados				Prazo contratual para superação		1 semana								
Ramo	I			Código	7	Complemento		Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	5	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/01	Duração	14	Data de Correção / Previsão:		16/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				






Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Apontamentos de NC's			Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA			Folha
			Rodovia:	SP-021/150	Grupo:	6	Lote:				25
			Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017			
			Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/06/17			
NC	4			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
			<p>Em relação às transições, conexões e terminais de entrada devem ser obedecidas as normas ABNT NBR 6971 e NBR 15.486. Esta última prevê que a manutenção, correções e novas implantações devem ser realizadas de acordo com a mesma.</p>				<p>Executado sem registro fotográfico.</p>		<p>Será verificado na próxima vistoria. A Concessionária deverá apresentar registro fotográfico</p>		
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Ausência de parafusos de fixação				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	K		Código	6	Complemento		Situação	Executado		Situação	Pendente
Extens/Unid	3	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/12	Duração	0	Data de Correção / Previsão:	31/05/17	Data de verificação / superação:	29/05/17









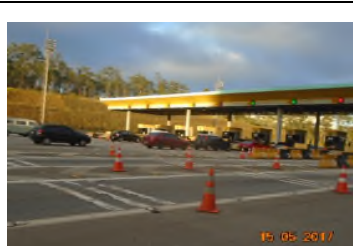
5.1.1.4. SP021/160 – RAMOS




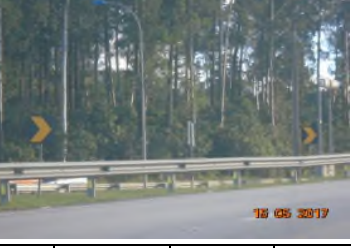

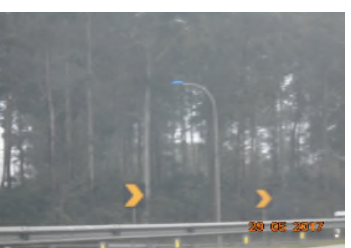

Planilha de Não Conformidades


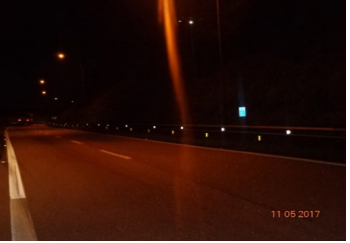



		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP-021/160	Externa/Interna:	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	A-1		-		3	Ausência de placa de fim de trecho	19/12/2014	29/05/2017	Pendente	880	
2	A-1		-		6	Conexão inadequada	29/05/2017	29/05/2017	Pendente	0	
3	A-1		-		2	Ausência de prévia A-21c	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
4	A-1		-		2	Ausência de prévia A-21c	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
5	A1		-		3	Ausência de gravata	15/05/2017	29/05/2017	Pendente	14	
6	B		-		3	Cones sujos	29/03/2017	15/05/2017	Executada	46	
7	B		-		3	Cones desgastados	29/03/2017	15/05/2017	Executada	46	
8	B1		-		3	Marcador de alinhamento deslocado	15/05/2017	29/05/2017	Executada	14	
9	B-2		-		3	Ausência de placa de fim de trecho	03/02/2015	29/05/2017	Pendente	836	
10	C		-		3	Placa mal posicionada	22/04/2016	29/05/2017	Pendente	397	
11	C		-		5	Ausência de tachas	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	0	
12	C		-		7	Delineadores danificados	14/03/2017	29/05/2017	Executada	75	
13	C2		-		5	Ausência de tachas	11/05/2017	11/05/2017	Pendente	0	
14	D3		-		2	Ausência de placa A-21 c	11/04/2017	15/05/2017	Executada	34	
15	D3		-		2	Ausência de placa A-21 c	11/04/2017	15/05/2017	Executada	34	
16	D3		-		3	Ausência de gravata	15/05/2017	29/05/2017	Pendente	14	
17	Ret. Bat.		-		3	Marcador de alinhamento deslocado	15/05/2017	29/05/2017	Executada	14	
18	Ret. Bat.		-		3	Marcador de perigo vandalizado	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	
19	Ret. Bat.		-		3	Placa indicativa vandalizada	26/04/2017	15/05/2017	Executada	19	









Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021/160	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	externa/Interna	Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACCESS					
Observações complementares						









Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha				
Rodovia: SP-021/160		Grupo: 6		Lote: 25		Relatório: 35/45		Fechamento: 31/05/2017			63				
Pista:		Relatório:		Emissão: 07/06/17		Segmento: 029+300		ao 129+500							
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR				A NC permanece pendente quanto ao agendamento de uma reunião envolvendo três entes a DOP/GOE e DIN, não vemos óbice, contudo o agendamento deve ser feito via e-mail como todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente	
Ramo	A-1			Código	3	Complemento		Situação				Data de verificação / superação:		29/05/17	
Extens/Unid	1	Constatação	19/12/14	Parcial nº	05/06	Duração	892	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		29/05/17	
NC				2				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas prevê remoção e reparo".				Executado sem registro fotográfico				Será verificado na próxima vistoria. A Concessionária deverá apresentar foto			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Conexão inadequada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente	
Ramo	A-1			Código	6	Complemento		Situação		Executado		Data de verificação / superação:		29/05/17	
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/13	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		29/05/17	
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de prévia A-21c				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada	
Ramo	A-1			Código	2	Complemento		Situação		Executado		Data de verificação / superação:		15/05/17	
Extens/Unid	1	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/08	Duração	19	Data de Correção / Previsão:		09/05/17		Data de verificação / superação:		15/05/17	


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha				
				Rodovia:	SP-021/160	Grupo:	6	Lote:	25		64				
				Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017						
Segmento				029+300	ao		129+500	Emissão:	07/06/17						
NC				4				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de prévia A-21c				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada	
Ramo	A-1			Código	2	Complemento		Situação		Executado		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/08	Duração	19	Data de Correção / Previsão:		09/05/2017		Data de verificação / superação:		15/05/17	
NC				5				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.</p>				 <p>O evento permanecerá pendente até o posicionamento da Artesp</p>			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de gravata				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente	
Ramo	A1			Código	3	Complemento		Situação				Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04	Duração	14	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		29/05/17	
NC				6				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.</p>											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Cones sujos				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada	
Ramo	B			Código	3	Complemento		Situação		pendente		Situação		Executada	
Extens/Unid	15	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/12	Duração	47	Data de Correção / Previsão:		04/04/17		Data de verificação / superação:		15/05/17	

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha		
Rodovia: SP-021/160		Grupo: 6		Lote: 25							65		
Pista:		Relatório: 35/45		Fechamento: 31/05/2017									
Segmento		029+300		ao 129+500		Emissão: 07/06/17							
NC		7		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebreada, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorefletância, deterioração, depredação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Cones desgastados				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	B			Código	3	Complemento		Situação		pendente			
Extens/Unid	15	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/12	Duração		Data de Correção / Previsão:		04/04/17		Data de verificação / superação:	15/05/17
NC		8		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Marcador de alinhamento deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	B1			Código	3	Complemento		Situação		Executado			
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04	Duração		Data de Correção / Previsão:		17/05/17		Data de verificação / superação:	29/05/17
NC		9		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".						A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR		A NC permanece pendente quanto ao agendamento de uma reunião envolvendo três entes a DOP/GOE e DIN, não vemos óbice, contudo o agendamento deve ser feito via e-mail como todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	B-2			Código	3	Complemento		Situação		Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	03/02/15	Parcial nº	07/04	Duração		Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:	29/05/17

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha	
Rodovia:		SP-021/160		Grupo:	6		Lote:	25	66			
Pista:				Relatório:	35/45		Fechamento:	31/05/2017				
Segmento		029+300		ao		129+500		Emissão:	07/06/17			
NC		10		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR		A NC permanece pendente quanto ao agendamento de uma reunião envolvendo três entes a DOP/GOE e DIN, não vemos óbice, contudo o agendamento deve ser feito via e-mail como todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.				
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Placa mal posicionada				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	C		Código	3		Complemento	Situação		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	22/04/16	Parcial nº	21/10		Duração	#REF!		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	29/05/17
NC		11		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".				A concessionária solicita prazo até dia 02/06/2017 para atender esta NC.		O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital				
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	C		Código	5		Complemento	Situação		Situação		Pendente	
Extens/Unid	200 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03		Duração	0		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	11/05/17
NC		12		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
		Segundo a NBR 14885/2004: Segurança no tráfego - Barreiras de concreto, item 4.2.11 Sinalização da barreira: "As barreiras de concreto devem ser sinalizadas com delineadores que assegurem a efetiva visibilidade diurna e noturna nas mesmas formas e cores, sob quaisquer condições climáticas".										
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Delineadores danificados				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	C		Código	7		Complemento	Situação		Situação		Executada	
Extens/Unid		Constatação	14/03/17	Parcial nº	33/06		Duração	76		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	29/05/17


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha				
				Rodovia:	SP-021/160	Grupo:	6	Lote:	25		67				
				Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017						
Segmento				029+300	ao		129+500	Emissão:	07/06/17						
NC				13				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 02/06/2017 para atender esta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	C2			Código	5	Complemento		Situação				Situação		Pendente	
Extens/Unid	200 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03	Duração		Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		11/05/17	
NC				14				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de placa A-21 c				Prazo contratual para superação		24 horas					
Ramo	D3			Código	2	Complemento		Situação		executado		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	11/04/17	Parcial nº	34/01	Duração		Data de Correção / Previsão:		16/04/17		Data de verificação / superação:		15/05/2017	
NC				15				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>											
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de placa A-21 c				Prazo contratual para superação		24 horas					
Ramo	D3			Código	2	Complemento		Situação		executado		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	11/04/17	Parcial nº	34/01	Duração		Data de Correção / Previsão:		16/04/17		Data de verificação / superação:		15/05/2017	


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha	
Rodovia: SP-021/160		Grupo: 6		Lote: 25		Pista:		Relatório: 35/45			Fechamento: 31/05/2017	
Segmento: 029+300		ao 129+500		Emissão: 07/06/17							68	
NC		16		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.				
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de gravata				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	D3			Código	3	Complemento		Situação		Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04	Duração		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		29/05/17
NC		17		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".								
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Marcador de alinhamento deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	Ret. Bat.			Código	3	Complemento		Situação		Situação		Executada
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04	Duração		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		29/05/17
NC		18		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".								
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Marcador de perigo vandalizado				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	Ret. Bat.			Código	3	Complemento		Situação		Situação		Executada
Extens/Unid	1	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/08	Duração		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/05/17






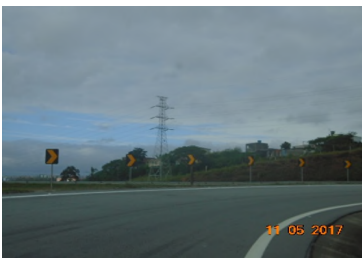
Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA			Folha
			Rodovia:	SP-021/160	Grupo:	6	Lote:	25				
			Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017				
			Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/06/17				
NC			19		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
			<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>									
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Placa indicativa vandalizada				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	Ret. Bat.		Código	3	Complemento	Situação		1 semana		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	26/04/17	Parcial nº	34/08	Duração	19	Data de Correção / Previsão:	28/04/2017	Data de verificação / superação:	15/05/17	

5.1.1.5. SP021/070 – RAMOS










Planilha de Não Conformidades

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP-021/070	0	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	A	042+880			4	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
2	A	042+880			5	Ausência de tachas	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0	
3	B	042+850			3	Marcadores de alinhamentos danificados	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
4	B	042+850			3	Marcador de alinhamento danificado	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
5	C	042+822			3	Cones desgastados e sujos	28/03/2017	11/05/2017	Executada	43	
6	F	042+850			6	Ausência de parafusos	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
7	F	042+850			6	Ausência de parafusos	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
8	F	042+850			6	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
9	F	042+850			7	Ausência de delineadores	25/04/2017	11/05/2017	Executada	16	
10	F-2	042+837			2	Placa A-1a conjugada danificada	12/04/2017	11/05/2017	Executada	29	
11	F-2	042+880			3	Ausência de marcador de alinhamento	25/05/2017	25/05/2017	A verificar	0	

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021/070	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	0	Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACESS					
Observações complementares						

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha				
				Rodovia:	SP-021/070		Grupo:	6			Lote:	25			
				Pista:			Relatório:	35/45			Fechamento:	31/05/2017			
				Segmento:	029+300		ao	129+500			Emissão:	07/06/17			
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atender esta NC.</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>			
Rodovia	SP-021/070	Sentido			Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana				
Ramo	A			Código	4	Complemento	BD, BE e fx sec		Situação		Pendente				
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17		Parcial nº	35/08	Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	25/05/17		
NC				2				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/06/2017 para atender esta NC.</p>							
Rodovia	SP-021/070	Sentido			Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana				
Ramo	A			Código	5	Complemento	BD, BE e fx sec		Situação		Pendente				
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17		Parcial nº	35/08	Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	25/05/17		
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>											
Rodovia	SP-021/070	Sentido			Marcadores de alinhamentos danificados				Prazo contratual para superação		1 semana				
Ramo	B			Código	3	Complemento			Situação		Executado				
Extens/Unid	100 m	Constatação	25/04/17		Parcial nº	34/07	Duração	16		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	11/05/17		


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha	
Rodovia: SP-021/070		Grupo: 6		Lote: 25							74	
Pista:		Relatório: 35/45		Fechamento: 31/05/2017								
Segmento: 029+300		ao 129+500		Emissão: 07/06/17								
NC 4				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".								
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	B			Código	3	Complemento		Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/07	Duração		Data de Correção / Previsão:		28/04/17		
NC 5				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de uso temporário (cones, cilindros, balizadores móveis, tambores, fita zebra, cavaletes, barreiras fixas e móveis, tapumes, gradis, elementos luminosos complementares, bandeiras, faixas) prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depreciação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.								
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Cones desgastados e sujos				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	C			Código	3	Complemento		Situação		pendente		
Extens/Unid	9	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/07	Duração		Data de Correção / Previsão:		04/04/17		
NC 6				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de dispositivo proteção prevê reparo, substituição, remoção".								
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de parafusos				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	F			Código	6	Complemento		Situação		Executada		
Extens/Unid	8	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/07	Duração		Data de Correção / Previsão:		27/04/17		


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha		
Rodovia: SP-021/070		Grupo: 6		Lote: 25							75		
Pista:		Relatório: 35/45		Fechamento: 31/05/2017									
Segmento		029+300		ao 129+500		Emissão: 07/06/17							
NC		7		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de dispositivo proteção preve reparo, substituição, remoção".											
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de parafusos				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	F			Código	6	Complemento		Situação		Executado			
Extens/Unid	8	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/07	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		27/04/17		Data de verificação / superação:	11/05/17
NC		8		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de defensas metálicas preve reparo, substituição, remoção".											
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	F			Código	6	Complemento		Situação		Executada			
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/07	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		11/05/17			
NC		9		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
		Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... ..e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2.".											
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo	F			Código	7	Complemento		Situação		Executada			
Extens/Unid	1	Constatação	25/04/17	Parcial nº	34/07	Duração	16	Data de Correção / Previsão:		11/05/17			




Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021/070	Grupo:	6	Lote:	25									76
				Pista:		Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/06/17									
NC	10			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>														
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Placa A-1a conjugada danificada				Prazo contratual para superação		24 horas								
Ramo	F-2			Código	2	Complemento		Situação		Executado		Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	12/04/17	Parcial nº	34/03	Duração	29	Data de Correção / Previsão:		16/04/17		Data de verificação / superação:		11/05/17				
NC	11			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>						
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de marcador de alinhamento				Prazo contratual para superação		1 semana								
Ramo	F-2			Código	3	Complemento		Situação		Executado		Situação		A verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/08	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		30/05/17		Data de verificação / superação:		25/05/17				

5.1.1.6. SP021/Dutra – RAMOS

Planilha de Não Conformidades

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança						Quadro Resumo		Revisão:	0
		Emissão:	07/06/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda			Grupo:	6	Lote:	25
		SP 021-Dutra	Externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25			Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
Item	Localização				Não-conformidades (NC)				Situação	Duração da NC (dias)	
	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Descrição	Constatação	Verificação			
1	G-2		-			3	Marcador de alinhamento deslocado	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0
2	G-2		-			3	Ausência de marcador de alinhamento	25/05/2017	25/05/2017	Pendente	0

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP 021-Dutra	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	xterna/Intern	Relatório:	35/45	Fechamento	31/05/2017
	Vistoria:				Emissão	07/06/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACESS					
Observações complementares						

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha	
		Rodovia:	SP 021-Dutra	Grupo:	6	Lote:	25	Lote:			25	80
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	35/45	Fechamento:	31/05/2017	Fechamento:			31/05/2017	
		Vistoria:				Emissão:	07/06/17	Emissão:		07/06/17		
NC		1		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 09/06/2017 para atendimento desta NC.</p>		<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>		
Rodovia	SP 021-Dutra	Sentido		Marcador de alinhamento deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	G-2			Código	3	Complemento		Situação		Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/09	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		25/05/17
NC		2		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 09/06/2017 para atendimento desta NC.</p>		<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>		
Rodovia	SP 021-Dutra	Sentido		Ausência de marcador de alinhamento				Prazo contratual para superação		1 semana		
Ramo	G-2			Código	3	Complemento		Situação		Situação		Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/09	Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		25/05/17

Planilha Resumo de Pendência de Não Conformidades

Inserir planilha Resumo-NC-LOTE-25.XLS Aba Resumo NC SPMAR

Planilha Resumo de Pendência de Não Conformidades

Inserir planilha Resumo-NC-LOTE-25.XLS Aba Resumo NC SPMAR (2)

5.1.2. Aspectos Relevantes e Recomendações em Relação a Sinalização e Elementos de Segurança.

Em maio, foram observadas 49 novas ocorrências, classificadas principalmente como problemas de sinalização vertical.

5.1.3. Sinalização Vertical

Neste mês, foi verificada uma quantidade de problemas novos menor que o número de problemas resolvidos, de maneira que o número de problemas pendentes sofreu diminuição.

5.1.4. Sinalização Horizontal

As vistorias realizadas de dia reforçaram as observações da vistoria noturna, evidenciando a existência de trechos em que as condições de pintura e tachas refletivas não estão dentro dos padrões estabelecidos pela ARTESP.

5.1.5. Sinalização de Obras

No mês a EAF não observou novos problemas relacionados a sinalização de obras.

5.1.6. Elementos de Segurança

Foi verificado que a quantidade de problemas novos de elementos de segurança foi superior à quantidade de problemas resolvidos, o que resultou em um aumento do número de pendências em relação ao verificado no final do período anterior.

5.1.7. Solicitações Adicionais

No mês, a EAF não recebeu solicitações adicionais relativas aos assuntos apresentados no presente relatório.

5.2. Análise das Respostas da Concessionária

A EAF recebeu respostas a todos os relatórios parciais emitidos no mês. A evolução das ações sobre os problemas pendentes foi feita com base no arquivo enviado pela Concessionária no oitavo dia útil do mês de maio.

6. Análise do Relatório de Retrorrefletância

A atividade não estava prevista e não foi executada no mês.

7. Relatório de Verificação dos Serviços de Lavagem

A atividade não estava prevista e não foi executada no mês.

8. Treinamento Técnico

Os técnicos da VETEC Engenharia estão atuando de forma única, em ambos os lotes de um grupo e até, em alguns casos, atuando em mais de um grupo. A alocação acima apresentada corresponde a uma distribuição aproximada.

Os técnicos contratados para o contrato já receberam um treinamento inicial no começo das atividades de campo, com foco principal nas atividades efetivamente em andamento, de operação e sinalização e elementos de segurança.

Estes treinamentos vêm sendo realizados de forma contínua, aproveitando as próprias atividades de rotina para fortalecer os conceitos.

9. Conclusões e Recomendações

O presente relatório permite que sejam feitas algumas considerações relacionadas às áreas de sinalização e elementos de segurança.

Boa parte dos problemas de sinalização vertical está associada a existência de marcadores de perigo danificados, placas danificadas, entre outros.

Alguns desses problemas existentes requerem um pouco mais de experiência para serem detectados. É o caso das placas fora de padrão, cuja detecção é igualmente de obrigação da Concessionária.

Em complementação ao relatório fotográfico, a vistoria noturna completou a coleta de informações sobre assuntos de sinalização horizontal, mostrando a necessidade de se garantir condições de visibilidade adequadas.

As vistorias realizadas pela EAF mostraram uma leve melhora nas condições da sinalização, com número de pendências da ordem de 9% menor que o do final do mês anterior.

FICHA DE DISTRIBUIÇÃO

ARTESP..... 02 vias

Vetec Engenharia Ltda.

Contrato 01 via

Palavras Chave

ARTESP, SPMar, Sinalização

Orientação para Referências Bibliográficas

Vetec Engenharia Ltda. – Assessoramento e Apoio na Fiscalização do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 25 – SPMar. Relatório Mensal Nº 35 – Maio/2017 - Volume 3 – Sinalização e Elementos de Segurança – Diretoria de Operações - DOP. Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Transporte do Estado de São Paulo – ARTESP 88 páginas.

Direitos Reservados

Reprodução total ou parcial com autorização da ARTESP, com citação expressa da Fonte.