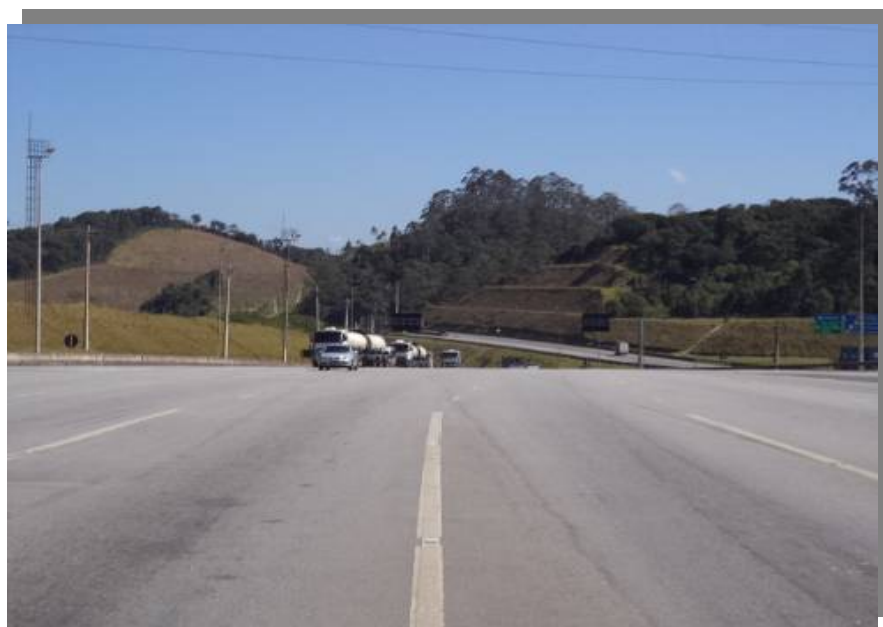


Contrato de Apoio a Fiscalização dos Serviços de Operação Rodoviária – Grupo 06


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: 36 de 45	Revisão: 00
Nome do Lote fiscalizado: Tomo II – Lote 25 - SPMAR	Junho/2017	Emissão: 07/07/2017
Vetec Engenharia Ltda.		

00	07/07/2017	Emissão Inicial	<i>Flávio</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</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: 36 de 45</p>		<p>Revisão: 00</p>
<p>Nº do Lote Fiscalizado: Lote 25 – SPMar</p>			<p>Mês de Referência: Junho/2017</p>		<p>Data da Emissão: 07/07/2017</p>
<p>Responsável Técnico: Flávio Ricardo Andreoli</p>			<p>Assinatura: <i>Flávio</i></p>		<p>Data: 07/07/17</p>
<p>Verificação: Pedro Henrique Stech</p>			<p>Assinatura: <i>[Assinatura]</i></p>		<p>Data: 07/07/17</p>
<p>Aprovação: Roberto de Araujo Pereira</p>			<p>Assinatura: <i>[Assinatura]</i></p>		<p>Data: 07/07/17</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.....	55
5.1.1.3.	SP021/150 – RAMOS.....	64
5.1.1.4.	SP021/160 – RAMOS.....	70
5.1.1.5.	SP021/070 – RAMOS.....	76
5.1.1.6.	SP021/Dutra – RAMOS	81
5.1.2.	Aspectos Relevantes e Recomendações em Relação a Sinalização e Elementos de Segurança.....	87
5.1.3.	Sinalização Vertical	87
5.1.4.	Sinalização Horizontal	87
5.1.5.	Sinalização de Obras	87
5.1.6.	Elementos de Segurança.....	88

5.1.7. Solicitações Adicionais	88
5.2. Análise das Respostas da Concessionária	88
6. Análise do Relatório de Retrorrefletância	89
7. Relatório de Verificação dos Serviços de Lavagem	90
8. Treinamento Técnico	91
9. Conclusões e Recomendações	92

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, elaborado pela empresa Vetec Engenharia Ltda, refere-se ao período compreendido entre os dias 01/06/2017 e 30/06/2017, 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 Olímpíadas, 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

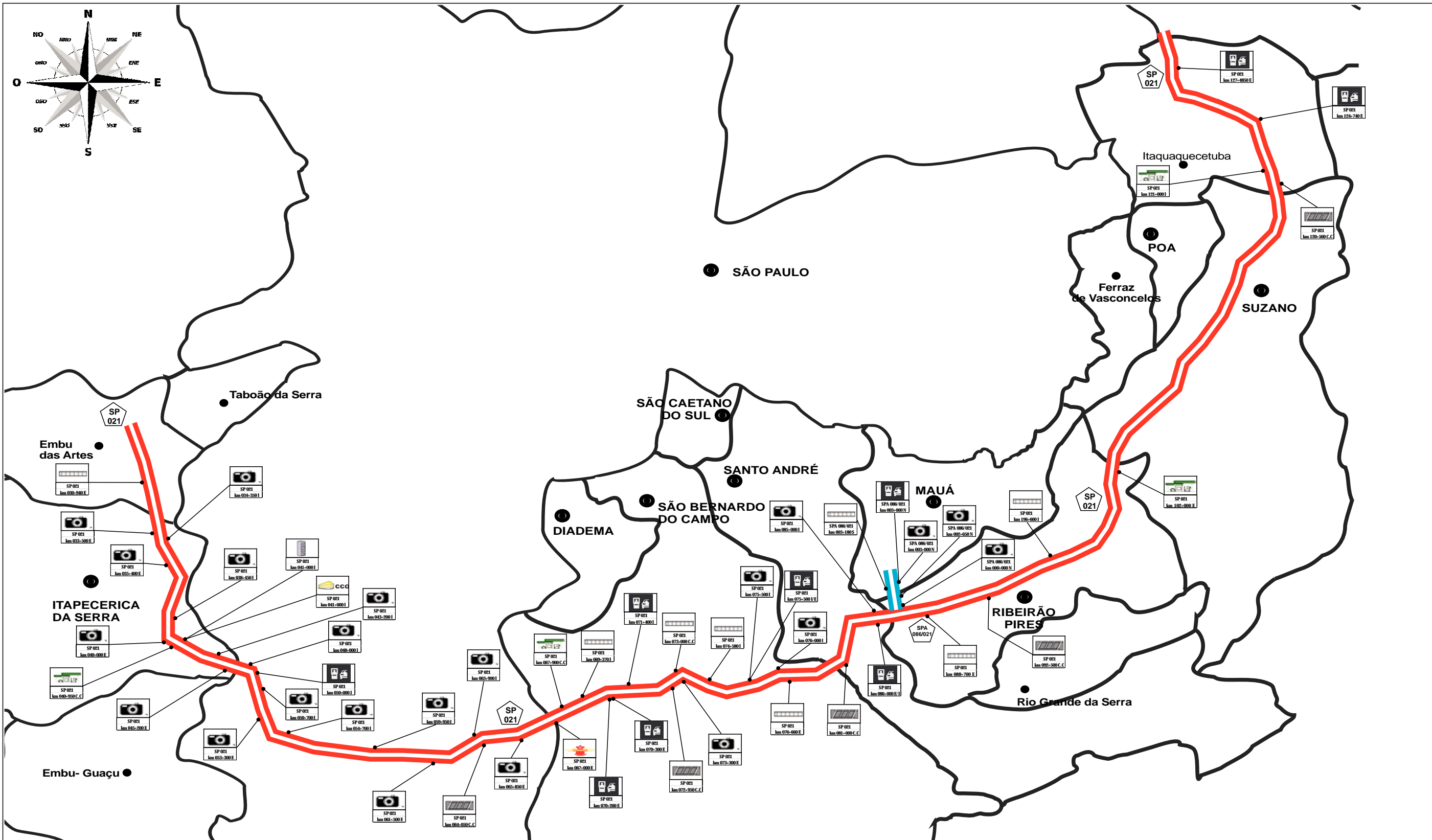
Data encerramento: 14/04/2018

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

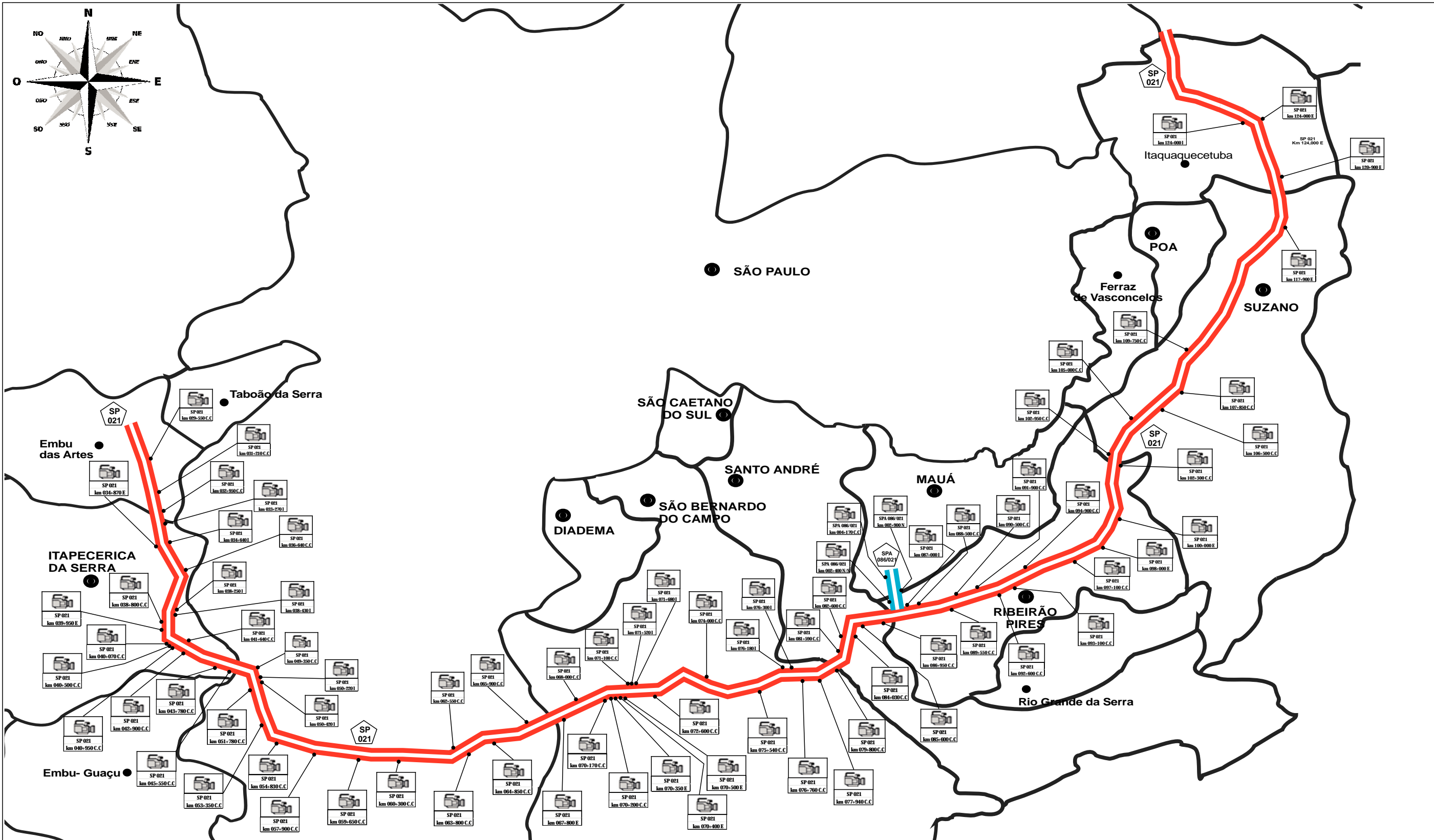
EDIFICAÇÕES

-  Posto da PMRv
-  Sede Concessionária
-  Posto SAU
-  CCO 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: 28/06/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	



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: 28/06/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	SYSTRA VETEC

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. Essa situação, associada ao maior número de constatações em relação ao mês anterior, fizeram com que, ao final do mês, o número total de pendências fixasse maior que o observado no final do período anterior. O aumento observado no número de pendências foi da ordem de 24%. Percentualmente, a maior redução foi observada nos problemas de sinalização vertical, com aumento de 69%.

- **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 no 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 Retrorrefletância**

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

- **Reuniões de acompanhamento**

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

- **Atendimento a solicitações diversas**

No mês, a EAF não recebeu solicitações adicionais relativas à área de sinalização e elementos de segurança.

- **Vistorias realizadas no Sistema**

Conforme estabelecido no Edital, foram realizadas duas vistorias diurnas (dias 12, 13, 27 e 28) e uma vistoria noturna em todo o sistema (dia 12). 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.




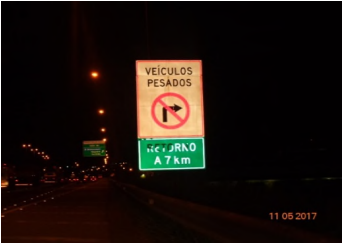


RODOVIA	DATA DA VISTORIA	
	DIURNA	NOTURNA
SP021 – Rodoanel Mário Covas	12, 13, 27 e 28	12
SPA086/021 – Via de acesso a Mauá	12 e 27	12






5.1.1.1. SP021 – RODOANEL MÁRIO COVAS







Planilha de Não Conformidades









Item	Emissão:		Localização	EAF:	Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro Resumo		Revisão:	Duração da NC (dias)
	SP-021	07/07/17			Extensão/Utilidade	Conces.:	Veic Engenharia Ltda	Concessionária SPMAR - Lote 25	Grupo:	Relatório:		
	Inicial	Final	Extensão/Utilidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot	Não-conformidades (NC)				Situação
								Descrição	Constataçã	Verificaçã		
1	029+500		-	Externa	3	1	1	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	13/06/2017	Pendente	572
2	029+500		-	Externa	3	1	1	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	13/06/2017	Pendente	572
3	029+600		-	Externa	3	6	1	Placa com má legibilidade noturna	11/05/2017	12/06/2017	Executada	31
4	031+600		-	Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
5	034+200		-	Externo	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	28/06/2017	28/06/2017	Pendente	0
6	034+200		-	Externo	5	2	1	Ausência de taxas	28/06/2017	28/06/2017	Pendente	0
7	034+250		-	Externo	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
8	035+300		-	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
9	035+300		-	Externa	5	2	1	Ausência de taxas	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
10	035+000		-	Externa	3	1	1	Marco quilométrico danificado	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
11	036+700		-	Externa	6	1	1	Terminal aéreo danificado	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
12	036+700		-	Externa	6	3	1	Ausência de parafuso de fixação	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14
13	040+000		-	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
14	040+000		-	Externa	5	2	1	Ausência de taxas	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
15	053+840		-	Externo	7	2	1	Ausência de delimitadores	28/06/2017	28/06/2017	Pendente	0
16	059+600		-	Externo	2	2	1	Ausência de placa A-18	28/06/2017	28/06/2017	Pendente	0
17	059+600		-	Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
18	068+650		-	Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
19	072+000		-	Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	28/06/2017	Pendente	15
20	073+800		-	Externo	1	1	1	Placa R-24a descolada	28/06/2017	28/06/2017	Pendente	0
21	079+000		-	Externa	6	8	2	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	08/10/2015	08/06/2017	Executada	600
22	079+000		-	Externa	8	2	1	Local em obras sem sinalização adequada	12/06/2017	27/06/2017	a verificar	15
23	086+000		-	Externa	5	2	1	Ausência de taxas	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
24	086+000		-	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
25	095+500		-	Externa	6	1	1	Delimitações danificadas	12/06/2017	27/06/2017	Executada	15
26	088+900		-	Externa	6	1	1	Delimitações danificadas	25/05/2017	12/06/2017	Executada	17
27	101+400		-	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
28	101+400		-	Externa	5	2	1	Ausência de taxas	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
29	102+000		-	Externa	3	1	1	Marcador de perigo danificado	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
30	109+300		-	Externa	6	8	2	Obstáculo rígido desprotegido dentro da zona livre	12/06/2017	27/06/2017	Pendente	15
31	112+700		-	Externa	6	3	2	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	28/03/2017	08/06/2017	Executada	70
32	113+600		-	Externa	6	3	2	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	08/06/2017	Executada	237
33	114+500		-	Externa	6	3	2	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	08/06/2017	Executada	237
34	115+500		-	Externa	3	2	1	Ausência de placa OD	19/11/2014	27/06/2017	Pendente	938
35	116+900		-	Externa	3	2	1	Ausência de placa institucional	18/12/2014	27/06/2017	Pendente	909
36	117+500		-	Externa	6	3	2	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	08/06/2017	Executada	237
37	119+400		-	Externa	6	3	2	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	11/10/2016	08/06/2017	Executada	237
38	120+200		-	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	27/06/2017	Pendente	32
39	120+200		-	Externa	5	2	1	Ausência de taxas	25/05/2017	27/06/2017	Pendente	32
40	120+200	120+230	30 m	Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	27/06/2017	27/06/2017	Pendente	0





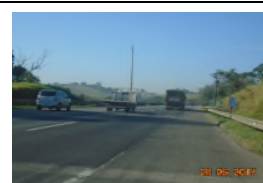

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	xterna/Intern	Relatório:	36/45	Fechamento	30/06/2017
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas 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									20
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
Segmento				029+300	ao			129+500	Emissão:	07/07/17								
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>				PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	029+500	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação		Situação					Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	11/11/15	Parcial nº	16/05			Duração	580		Data de verificação / superação:					13/06/17		
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>				PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	029+500	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação		Situação					Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	11/11/15	Parcial nº	16/05			Duração	580		Data de verificação / superação:					13/06/17		
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>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa com má legibilidade noturna				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	029+600	km final		Código	3	6	1	Complemento	Situação		Executado		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03			Duração	32		Data de verificação / superação:		12/06/17					






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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17			
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>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.	
km inicial	031+800	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17
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 sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>						<p>A Concessionária não apresenta resposta para este item</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	034+200	km final		Código	4	2	1	Complemento	Seccionada 1 e 2	Situação	Pendente
Extens/Unid	50m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17
NC	6			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 não apresenta resposta para este item</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de taxas				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	034+200	km final		Código	5	2	1	Complemento	Seccionada 1 e 2	Situação	Pendente
Extens/Unid	50m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17









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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC				7				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>								A Concessionária não apresenta resposta para este item						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	034+250	km final		Código	4	2	1	Complemento		Situação		Situação		Pendente				
Extens/Unid	10m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17				
NC				8				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>				A concessionária pede prazo até 09/06/2017 para atender esta NC.						Evento constatado em km errado. Será baixado.				
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	035+300	km final		Código	4	2	1	Complemento	fx sec 1 e 2	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	50 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		13/06/17				
NC				9				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>				A concessionária pede prazo até 09/06/2017 para atender esta NC.						Evento constatado em km errado. Será baixado.				
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	035+300	km final		Código	5	2	1	Complemento	fx sec 1 e 2	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	50 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		13/06/17				









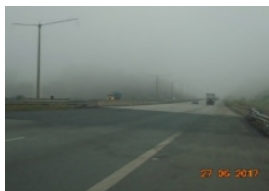
Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					23			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
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	Sentido	Externa	Marco quilométrico danificado				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	035+000	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		13/06/17		
NC	11			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>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Terminal aéreo danificado				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	036+700	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		13/06/17		
NC	12			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>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de parafuso de fixação				Prazo contratual para superação				Situação		Executada			
km inicial	036+700	km final		Código	6	3	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	Data de Correção / Previsão:		31/05/17		Data de verificação / superação:		13/06/17		










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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17			
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.	
km inicial	040+000	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD	Situação	Pendente
Extens/Unid	50m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17
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 tachas previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.	
km inicial	040+000	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD	Situação	Pendente
Extens/Unid	50m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17
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 balizadores/delineadores previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação	1 semana	A Concessionária não apresenta resposta para este item	
km inicial	053+840	km final		Código	7	2	1	Complemento		Situação	Pendente
Extens/Unid	160m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17





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:		36/45		Fechamento:	30/06/2017		
Segmento		029+300		ao		129+500		Emissão:	07/07/17		
NC 16				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 previne limpeza e reposição".						A Concessionária não apresenta resposta para este item	
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de placa A-18				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	059+600	km final		Código	2	2	1	Complemento	Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 28/06/17	
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 previne limpeza e reposição".				A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.	
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	059+600	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 28/06/17	
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 previne limpeza e reposição".				A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	068+650	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 28/06/17	








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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017				
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17				
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 previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.		
km inicial	072+000	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	28/06/17
NC		20		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 previne limpeza e reposição".</p>						<p>A Concessionária não apresenta resposta para este item</p>		
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Placa R-24a deslocada				Prazo contratual para superação	1 semana			
km inicial	073+800	km final		Código	1	1	1	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	28/06/17
NC		21		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>A Concessionária solicita o prazo de 20 dias para atendimento desta Não Conformidade.</p>		<p>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>		
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação				
km inicial	079+000	km final		Código	6	8	2	Complemento		Situação	Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	08/10/15	Parcial nº	15/05		Duração	609	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	08/06/17







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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC				22				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Intervenções de obras na pista devem ser sinalizadas conforme MSR V.3 do DER-SP (OBRAS, SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E EMERGÊNCIA).</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Local em obras sem sinalização adequada				Prazo contratual para superação		1 semana		Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.						
km inicial	079+000	km final		Código	8	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		a verificar			
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		30/06/17		Data de verificação / superação:		27/06/17	
NC				23				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 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.						
km inicial	086+000	km final		Código	5	2	1	Complemento	Situação				Situação		Pendente			
Extens/Unid	15 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17			
NC				24				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 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.						
km inicial	086+000	km final		Código	4	2	1	Complemento	Situação				Situação		Pendente			
Extens/Unid	15 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17			

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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
NC	25			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	Externa	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	095+500	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Executada						
Extens/Unid	2	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	Data de Correção / Previsão:		14/06/17		Data de verificação / superação:		27/06/17		
NC	26			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	Externa	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	098+900	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Executada						
Extens/Unid	10	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	Data de Correção / Previsão:		25/05/17		Data de verificação / superação:		12/06/17		
NC	27			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 sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.					
km inicial	101+400	km final		Código	4	2	1	Complemento	Situação		Pendente						
Extens/Unid	10 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17				






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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017			
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17			
NC				28				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 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana	. O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.		
km inicial	101+400	km final		Código	5	2	1	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	10 m	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	27/06/17	
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 preve limpeza e reposição".</p>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Marcador de perigo danificado				Prazo contratual para superação	1 semana	Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. A Concessionária deve apresentar registro fotográfico com data.		
km inicial	102+000	km final		Código	3	1	1	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	21/06/17	Data de verificação / superação:	27/06/17
NC				30				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>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Obstáculo rígido desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação		Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. A Concessionária deve apresentar registro fotográfico com data.		
km inicial	109+300	km final		Código	6	8	2	Complemento	canteiro central	Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	19/06/17	Data de verificação / superação:	27/06/17




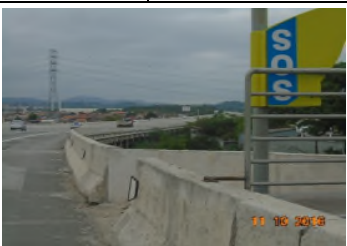

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									30
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC				31				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>				<p>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação										
km inicial	112+700	km final		Código	6	3	2	Complemento		Situação		Executada						
Extens/Unid	1	Constatação	28/03/17	Parcial nº	33/11		Duração	72	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17					
NC				32				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação										
km inicial	113+600	km final		Código	6	3	2	Complemento	deflexão	Situação		Executada						
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	139	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17					
NC				33				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</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	3	2	Complemento	deflexão	Situação		Executada						
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	240	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17					





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:	36/45			Fechamento:	30/06/2017		31	
Segmento				029+300		ao		129+500		Emissão:	07/07/17				
NC				34				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<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>				<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>PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa OD				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente	
km inicial	115+500	km final		Código	3	2	1	Complemento		Pós-interseção		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	19/11/14	Parcial nº	04/09		Duração	951		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17	
NC				35				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> 				 <p>PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa institucional				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente	
km inicial	116+900	km final		Código	3	2	1	Complemento		Rodovia sob concessão - Placa 4		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	18/12/14	Parcial nº	05/08		Duração	922		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17	
NC				36				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				Situação		Executada	
km inicial	117+500	km final		Código	6	3	2	Complemento		deflexão		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constataçã	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	240		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17	



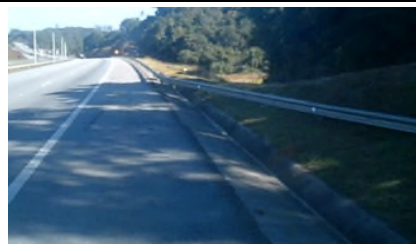



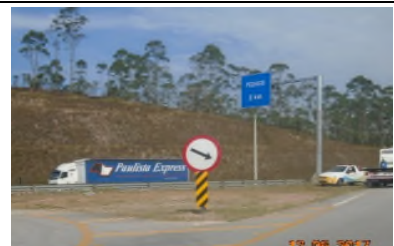
Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									32
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC				37				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação										
km inicial	119+400	km final		Código	6	3	2	Complemento		deflexão	Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02			Duração	240		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 08/06/17					
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 13/06/2017 para atendimento desta NC.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital. Serviço foi executado parcialmente.						
km inicial	120+200	km final		Código	4	2	1	Complemento		BD, BE e fx sec 2	Situação		Pendente					
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	33		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/06/17					
NC				39				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 previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 13/06/2017 para atendimento desta NC.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido						
km inicial	120+200	km final		Código	5	2	1	Complemento		BD, BE e fx sec 2	Situação		Pendente					
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	33		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/06/17					





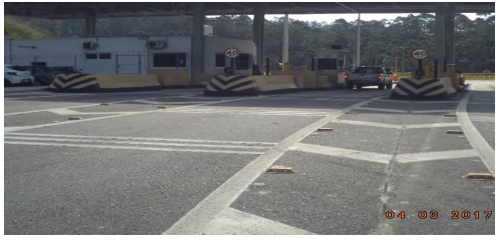



Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha		
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6		Lote:	25			33		
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017					
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17					
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</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	120+230	Código	4	2	1	Complemento	zebrado	Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	30 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08		Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17
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 placas de sinalização previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externo	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação	1 semana		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.		
km inicial	120+300	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17
NC	42			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 previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externo	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação	1 semana		O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.		
km inicial	120+300	km final		Código	3	2	1	Complemento		Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17







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									34
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
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 tachas preve limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 17/06/2017 para atendimento desta NC.</p>						<p>Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital e não foi cumprido.</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	123+800	km final		Código	5	2	1	Complemento		Situação		Data de verificação / superação:		27/06/17				
Extens/Unid	20 m	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	33	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17				
NC				44				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				Situação		Executada				
km inicial	119+400	km final		Código	6	3	2	Complemento	deflexão	Situação		Data de verificação / superação:		08/06/17				
Extens/Unid	1	Constataçã	11/10/16	Parcial nº	27/02			Duração	240	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17				
NC				45				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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação				Situação		Executada				
km inicial	117+400	km final		Código	6	3	2	Complemento	deflexão	Situação		Data de verificação / superação:		08/06/17				
Extens/Unid	1	Constataçã	11/10/16	Parcial nº	27/02			Duração	240	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		08/06/17				

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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17			
NC	46			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 preve reparo e substituição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até dia 19/06/2017 para atendimento desta NC.</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	1	1	Complemento	Situação		
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/10		Duração	33	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	27/06/17
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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação			
km inicial	114+500	km final		Código	6	3	2	Complemento	Situação		
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	240	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	08/06/17
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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação			
km inicial	113+600	km final		Código	6	3	2	Complemento	Situação		
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	240	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	08/06/17








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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017				
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17				
NC	49			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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação					
km inicial	112+700	km final		Código	6	3	2	Complemento	deflexão	Situação			
Extens/Unid	1	Constatação	11/10/16	Parcial nº	27/02		Duração	240	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	08/06/17	
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, 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>		PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Remanejar placa institucional				Prazo contratual para superação					
km inicial	109+700	km final		Código	3	3	2	Complemento		Situação			
Extens/Unid	1	Constatação	24/05/16	Parcial nº	22/05		Duração	399	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17	
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, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>		<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	108+200	km final	108+185	Código	4	2	1	Complemento	bordos e eixo	Situação			
Extens/Unid	15 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17	


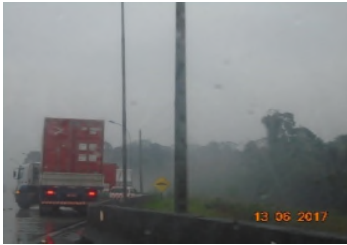





Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha							
				Rodovia:	SP-021		Grupo:	6			Lote:	25						
				Pista:	Norte/Sul		Relatório:	36/45			Fechamento:	30/06/2017						
				Segmento:	029+300		ao	129+500		Emissão:	07/07/17							
NC				52				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>								Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executado				
km inicial	100+550	km final	100+614	Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		a verificar			
Extens/Unid	8	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		29/06/17		Data de verificação / superação:		27/06/17	
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 sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executado				
km inicial	100+000	km final	099+990	Código	4	2	1	Complemento	BD e fx 1 e 2		Situação		Executado		Situação		Pendente	
Extens/Unid	10 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	0		Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		27/06/17	
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>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executado				
km inicial	089+000	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	-	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	18		Data de Correção / Previsão:		30/05/17		Data de verificação / superação:		12/06/17	







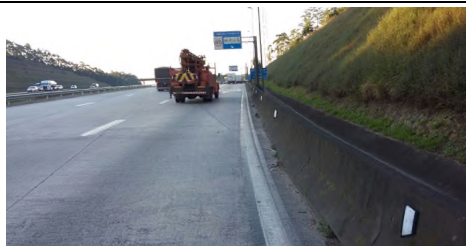

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha					
Rodovia:		SP-021		Grupo:		6		Lote:	25		38					
Pista:		Norte/Sul		Relatório:		36/45		Fechamento:	30/06/2017							
Segmento		029+300		ao		129+500		Emissão:	07/07/17							
NC				55				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. Interna	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação		1 semana						
km inicial	089+000	km final		Código	3	2	1	Complement	Situação		Executado					
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	Data de Correção / Previsão:		30/05/17		Data de verificação / superação:		12/06/17	
NC				56				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, depredação 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						
km inicial	087+500	km final		Código	3	4	1	Complement	Situação		pendente					
Extens/Unid	11	Constataçã	28/03/17	Parcial nº	33/11			Duração	Data de Correção / Previsão:		03/04/17		Data de verificação / superação:		12/06/17	
NC				57				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.								
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	1	1	Complement	Situação							
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/07			Duração	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		12/06/17	








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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17			
NC		58		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				<p>Intervenções de obras na pista devem ser sinalizadas conforme MSR V.3 do DER-SP (OBRAS, SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E EMERGÊNCIA).</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 03/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Local em obras sem sinalização adequada				Prazo contratual para superação	1 semana	Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.	
km inicial	085+200	km final		Código	8	2	1	Complemento		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	27/06/17
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>Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação		Situação	Executada
km inicial	085+120	km final		Código	6	3	2	Complemento		Situação	
Extens/Unid	1	Constatação	20/10/15	Parcial nº	15/06		Duração	597	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	08/06/17
NC		60		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 placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>						<p>A concessionária deve apresentar registro fotográfico COM DATA.</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Marcador de perigo deteriorado				Prazo contratual para superação	1 semana	Situação	Pendente
km inicial	080+080	km final		Código	3	1	1	Complemento	película	Situação	
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	27/06/17










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:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
NC	61			Embasamento legal / Correção				Parecer / 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.				Seguindo orientação da ARTESP, expressa no E-MAIL.DOP.0734/17, Protocolo 357.558/17. a NC será baixada do relatório					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação									
km inicial	079+000	km final		Código	6	8	2	Complemento	Situação				Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	08/10/15	Parcial nº	15/05			Duração	609				Data de verificação / superação: 08/06/17				
NC	62			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".				A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Defensa danificada				Prazo contratual para superação				1 semana					
km inicial	076+300	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação				Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	0				Data de verificação / superação: 27/06/17				
NC	63			Embasamento legal / Correção				Parecer / 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 prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação				1 semana					
km inicial	074+600	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação				Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15				Data de verificação / superação: 28/06/17				










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:	36/45		Fechamento:	30/06/2017					
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17					
NC		64		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 previne limpeza e reposição".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Marcador de perigo danificado				Prazo contratual para superação	1 semana	Em vistoria realizada no local foi constatado a troca do marcador de perigo ERRADO, logo a NC continuará pendente.			
km inicial	074+600	km final		Código	3	1	1	Complemento		Situação	Executado	Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	28/06/17	Data de verificação / superação:	28/06/17	
NC		65		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 previne limpeza e reposição".</p>						A Concessionária não apresenta resposta para este item			
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interno	Ausência de placa R-28				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	073+400	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	28/06/17	
NC		66		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>Verificado em campo que o problema persiste. A Concessionária deve apresentar foto com data.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Dispositivo de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação					
km inicial	069+450	km final		Código	6	3	2	Complemento	fixação tripla onda	Situação	Executado	Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	10/02/17	Parcial nº	32/04		Duração	138	Data de Correção / Previsão:	14/02/17	Data de verificação / superação:	28/06/17	










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	42		
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17			
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 placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	065+600	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		
Extens/Unid	1	Constataçã	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	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 não apresenta resposta para este item</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	065+550	km final		Código	4	2	1	Complemento	Situação		
Extens/Unid	30m	Constataçã	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	
NC		69		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>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação	1 semana		
km inicial	062+750	km final		Código	6	8	2	Complemento	Situação		
Extens/Unid	40m	Constataçã	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	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					43			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de dispositivo proteção preve reparo, substituição, remoção".</p>				<p>A Concessionária não apresenta resposta para este item</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Suporte de defesa danificado				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	059+400	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constataçã	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	0		Data de verificação / superação:		28/06/17				
NC	71			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>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação									
km inicial	057+750	km final		Código	6	8	2	Complemento	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constataçã	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	15		Data de verificação / superação:		13/06/17				
NC	72			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	Sentido	Interna	Delineadores sujos				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	050+300	km final		Código	7	4	1	Complemento	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	25	Constataçã	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	15		Data de verificação / superação:		13/06/17				







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	44				
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017					
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17					
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, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal previne 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	Situação		Pendente	
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complemento	zebrado cabine 4	Situação		Pendente	
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13		Duração	91	Data de Correção / Previsão:	06/04/17	Data de verificação / superação:	28/06/17	
NC	74			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 previne 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	Situação		Pendente	
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complemento	zebrado cabine 5	Situação		Pendente	
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13		Duração	91	Data de Correção / Previsão:	06/04/17	Data de verificação / superação:	28/06/17	
NC	75			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 previne 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	Situação		Pendente	
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complemento	zebrado cabine 6	Situação		Pendente	
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13		Duração	91	Data de Correção / Previsão:	06/04/17	Data de verificação / superação:	28/06/17	











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				45		
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017						
		Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17						
NC	76			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 previne 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			
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complemento	b.d. cabine 7	Situação		pendente	
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13			Duração	91	Data de Correção / Previsão:		06/04/17	
<p>Data de verificação / superação: 28/06/17</p>													
NC	77			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 balizadores/delineadores previne limpeza e reposição".</p>								<p>Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua.</p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Balizador deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	047+600	km final		Código	8	1	1	Complemento		Situação		Executado	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		20/06/17	
<p>Data de verificação / superação: 28/06/17</p>													
NC	78			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 balizadores/delineadores previne limpeza e reposição".</p>								<p></p>	
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Balizador danificado				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	047+600	km final		Código	8	1	1	Complemento		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		20/06/17	
<p>Data de verificação / superação: 28/06/17</p>													




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				46		
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017						
		Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17						
NC		79		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 balizadores/delineadores previne limpeza e reposição".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Balizador danificado				Prazo contratual para superação	1 semana	Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. A Concessionária deve apresentar registro fotográfico com data.			
km inicial	047+600	km final		Código	8	1	1	Complemento		Situação	Executado	Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:	20/06/17	Data de verificação / superação:	28/06/17
NC		80		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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				A concessionária pede prazo até 13/06/2017 para atender esta NC.					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana	Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital e não foi cumprido.			
km inicial	046+650	km final		Código	4	2	1	Complemento		Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	10 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	30	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	28/06/17
NC		81		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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	044+100	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD	Situação	Executado	Situação	Executada
Extens/Unid	6m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:	20/06/17	Data de verificação / superação:	28/06/17

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					47			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
NC				82				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	Interno	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	041+400	km final		Código	6	1	1	Complemento		Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	4	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		15/06/17		Data de verificação / superação:		28/06/17	
NC				83				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	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	039+050	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD e eixo	Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	30m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17			
NC				84				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 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	039+050	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD e eixo	Situação		Situação		Pendente			
Extens/Unid	30m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17			

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					48			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
NC 85				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 previne limpeza e recomposição/repintura".													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação				1 semana					
km inicial	038+020	km final		Código	4	2	1	Complemento		Situação				Executada			
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 28/06/17			
NC 86				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 previne limpeza e reposição".													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação				1 semana					
km inicial	038+020	km final		Código	5	2	1	Complemento		Situação				a verificar			
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 28/06/17			
NC 87				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 previne remoção e reparo".								A Concessionária não apresenta resposta para este item					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação				1 semana					
km inicial	035+200	km final		Código	6	1	1	Complemento		Situação				Pendente			
Extens/Unid	9	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação: 28/06/17			

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									49
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC		88		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>								A Concessionária não apresenta resposta para este item						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Placa indicativa danificada				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	035+200	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 28/06/17						
NC		89		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 defensas prevê remoção e reparo".</p>								A Concessionária não apresenta resposta para este item						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	035+200	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	3	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 28/06/17						
NC		90		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	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.						
km inicial	034+300	km final		Código	4	2	1	Complemento	Situação		Situação		a verificar					
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 28/06/17						

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					50			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
NC	91			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	Interno	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.					
km inicial	034+300	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD	Situação		Situação		a verificar			
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17			
NC	92			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	Interno	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.					
km inicial	032+900	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD e eixo	Situação		Situação		a verificar			
Extens/Unid	20m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17			
NC	93			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	Interno	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.					
km inicial	032+900	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD e eixo	Situação		Situação		a verificar			
Extens/Unid	20m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		28/06/17			

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:	36/45	Fechamento	30/06/2017				
		Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17				
NC	94		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>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno		Ausência de placa R-19		Prazo contratual para superação	1 semana			Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. O prazo proposto pela concessionária não atende ao edital.
km inicial	032+500	km final			Código	1	2	1	Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	13/06/17	Parcial nº	36/04	Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	28/06/17	


Planilhas da Avaliação Visual Noturna da Sinalização Horizontal









Nome do Relatório: RELATORIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA		Nº do Relatório: 3645		Revisão: 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Emitente: Vetec ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06		Data da Emissão: 14/06/2017		Folha: 02/06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Lotes 22 / 25		Trecho do km 29+300 ao 129+500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		Última vistoria		12/06/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25		SP - 021		Interna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Posicionamento (Pista Dupla)		LMSZ		LMS3		LMS4		LMS5		LMS6		LMS7		LMS8		LMS9		LMS10		LMS11		LMS12		LMS13		LMS14		LMS15		LMS16		LMS17		LMS18		LMS19		LMS20		LMS21		LMS22		LMS23		LMS24		LMS25		LMS26		LMS27		LMS28		LMS29		LMS30		LMS31		LMS32		LMS33		LMS34		LMS35		LMS36		LMS37		LMS38		LMS39		LMS40		LMS41		LMS42		LMS43		LMS44		LMS45		LMS46		LMS47		LMS48		LMS49		LMS50		LMS51		LMS52		LMS53		LMS54		LMS55		LMS56		LMS57		LMS58		LMS59		LMS60		LMS61		LMS62		LMS63		LMS64		LMS65		LMS66		LMS67		LMS68		LMS69		LMS70		LMS71		LMS72		LMS73		LMS74		LMS75		LMS76		LMS77		LMS78		LMS79		LMS80		LMS81		LMS82		LMS83		LMS84		LMS85		LMS86		LMS87		LMS88		LMS89		LMS90		LMS91		LMS92		LMS93		LMS94		LMS95		LMS96		LMS97		LMS98		LMS99		LMS100		LMS101		LMS102		LMS103		LMS104		LMS105		LMS106		LMS107		LMS108		LMS109		LMS110		LMS111		LMS112		LMS113		LMS114		LMS115		LMS116		LMS117		LMS118		LMS119		LMS120		LMS121		LMS122		LMS123		LMS124		LMS125		LMS126		LMS127		LMS128		LMS129		LMS130		LMS131		LMS132		LMS133		LMS134		LMS135		LMS136		LMS137		LMS138		LMS139		LMS140		LMS141		LMS142		LMS143		LMS144		LMS145		LMS146		LMS147		LMS148		LMS149		LMS150		LMS151		LMS152		LMS153		LMS154		LMS155		LMS156		LMS157		LMS158		LMS159		LMS160		LMS161		LMS162		LMS163		LMS164		LMS165		LMS166		LMS167		LMS168		LMS169		LMS170		LMS171		LMS172		LMS173		LMS174		LMS175		LMS176		LMS177		LMS178		LMS179		LMS180		LMS181		LMS182		LMS183		LMS184		LMS185		LMS186		LMS187		LMS188		LMS189		LMS190		LMS191		LMS192		LMS193		LMS194		LMS195		LMS196		LMS197		LMS198		LMS199		LMS200		LMS201		LMS202		LMS203		LMS204		LMS205		LMS206		LMS207		LMS208		LMS209		LMS210		LMS211		LMS212		LMS213		LMS214		LMS215		LMS216		LMS217		LMS218		LMS219		LMS220		LMS221		LMS222		LMS223		LMS224		LMS225		LMS226		LMS227		LMS228		LMS229		LMS230		LMS231		LMS232		LMS233		LMS234		LMS235		LMS236		LMS237		LMS238		LMS239		LMS240		LMS241		LMS242		LMS243		LMS244		LMS245		LMS246		LMS247		LMS248		LMS249		LMS250		LMS251		LMS252		LMS253		LMS254		LMS255		LMS256		LMS257		LMS258		LMS259		LMS260		LMS261		LMS262		LMS263		LMS264		LMS265		LMS266		LMS267		LMS268		LMS269		LMS270		LMS271		LMS272		LMS273		LMS274		LMS275		LMS276		LMS277		LMS278		LMS279		LMS280		LMS281		LMS282		LMS283		LMS284		LMS285		LMS286		LMS287		LMS288		LMS289		LMS290		LMS291		LMS292		LMS293		LMS294		LMS295		LMS296		LMS297		LMS298		LMS299		LMS300		LMS301		LMS302		LMS303		LMS304		LMS305		LMS306		LMS307		LMS308		LMS309		LMS310		LMS311		LMS312		LMS313		LMS314		LMS315		LMS316		LMS317		LMS318		LMS319		LMS320		LMS321		LMS322		LMS323		LMS324		LMS325		LMS326		LMS327		LMS328		LMS329		LMS330		LMS331		LMS332		LMS333		LMS334		LMS335		LMS336		LMS337		LMS338		LMS339		LMS340		LMS341		LMS342		LMS343		LMS344		LMS345		LMS346		LMS347		LMS348		LMS349		LMS350		LMS351		LMS352		LMS353		LMS354		LMS355		LMS356		LMS357		LMS358		LMS359		LMS360		LMS361		LMS362		LMS363		LMS364		LMS365		LMS366		LMS367		LMS368		LMS369		LMS370		LMS371		LMS372		LMS373		LMS374		LMS375		LMS376		LMS377		LMS378		LMS379		LMS380		LMS381		LMS382		LMS383		LMS384		LMS385		LMS386		LMS387		LMS388		LMS389		LMS390		LMS391		LMS392		LMS393		LMS394		LMS395		LMS396		LMS397		LMS398		LMS399		LMS400		LMS401		LMS402		LMS403		LMS404		LMS405		LMS406		LMS407		LMS408		LMS409		LMS410		LMS411		LMS412		LMS413		LMS414		LMS415		LMS416		LMS417		LMS418		LMS419		LMS420		LMS421		LMS422		LMS423		LMS424		LMS425		LMS426		LMS427		LMS428		LMS429		LMS430		LMS431		LMS432		LMS433		LMS434		LMS435		LMS436		LMS437		LMS438		LMS439		LMS440		LMS441		LMS442		LMS443		LMS444		LMS445		LMS446		LMS447		LMS448		LMS449		LMS450		LMS451		LMS452		LMS453		LMS454		LMS455		LMS456		LMS457		LMS458		LMS459		LMS460		LMS461		LMS462		LMS463		LMS464		LMS465		LMS466		LMS467		LMS468		LMS469		LMS470		LMS471		LMS472		LMS473		LMS474		LMS475		LMS476		LMS477		LMS478		LMS479		LMS480		LMS481		LMS482		LMS483		LMS484		LMS485		LMS486		LMS487		LMS488		LMS489		LMS490		LMS491		LMS492		LMS493		LMS494		LMS495		LMS496		LMS497		LMS498		LMS499		LMS500		LMS501		LMS502		LMS503		LMS504		LMS505		LMS506		LMS507		LMS508		LMS509		LMS510		LMS511		LMS512		LMS513		LMS514		LMS515		LMS516		LMS517		LMS518		LMS519		LMS520		LMS521		LMS522		LMS523		LMS524		LMS525		LMS526		LMS527		LMS528		LMS529		LMS530		LMS531		LMS532		LMS533		LMS534		LMS535		LMS536		LMS537		LMS538		LMS539		LMS540		LMS541		LMS542		LMS543		LMS544		LMS545		LMS546		LMS547		LMS548		LMS549		LMS550		LMS551		LMS552		LMS553		LMS554		LMS555		LMS556		LMS557		LMS558		LMS559		LMS560		LMS561		LMS562		LMS563		LMS564		LMS565		LMS566		LMS567		LMS568		LMS569		LMS570		LMS571		LMS572		LMS573		LMS574		LMS575		LMS576		LMS577		LMS578		LMS579		LMS580		LMS581		LMS582		LMS583		LMS584		LMS585		LMS586		LMS587		LMS588		LMS589		LMS590		LMS591		LMS592		LMS593		LMS594		LMS595		LMS596		LMS597		LMS598		LMS599		LMS600		LMS601		LMS602		LMS603		LMS604		LMS605		LMS606		LMS607		LMS608		LMS609		LMS610		LMS611		LMS612		LMS613		LMS614		LMS615		LMS616		LMS617		LMS618		LMS619		LMS620		LMS621		LMS622		LMS623		LMS624		LMS625		LMS626		LMS627		LMS628		LMS629		LMS630		LMS631		LMS632		LMS633		LMS634		LMS635		LMS636		LMS637		LMS638		LMS639		LMS640		LMS641		LMS642		LMS643		LMS644		LMS645		LMS646		LMS647		LMS648		LMS649		LMS650		LMS651		LMS652		LMS653		LMS654		LMS655		LMS656		LMS657		LMS658		LMS659		LMS660		LMS661		LMS662		LMS663		LMS664		LMS665		LMS666		LMS667		LMS668		LMS669		LMS670		LMS671		LMS672		LMS673		LMS674		LMS675		LMS676		LMS677		LMS678		LMS679		LMS680		LMS681		LMS682		LMS683		LMS684		LMS685		LMS686		LMS687		LMS688		LMS689		LMS690		LMS691		LMS692		LMS693		LMS694		LMS695		LMS696		LMS697		LMS698		LMS699		LMS700		LMS701		LMS702		LMS703		LMS704		LMS705		LMS706		LMS707		LMS708		LMS709		LMS710		LMS711		LMS712		LMS713		LMS714		LMS715		LMS716		LMS717		LMS718		LMS719		LMS720		LMS721		LMS722		LMS723		LMS724		LMS725		LMS726		LMS727		LMS728		LMS729		LMS730		LMS731		LMS732		LMS733		LMS734		LMS735		LMS736		LMS737		LMS738		LMS739		LMS740		LMS741		LMS742		LMS743		LMS744		LMS745		LMS746		LMS747		LMS748		LMS749		LMS750		LMS751		LMS752		LMS753		LMS754		LMS755		LMS756		LMS757		LMS758		LMS759		LMS760		LMS761		LMS762		LMS763		LMS764		LMS765		LMS766		LMS767		LMS768		LMS769		LMS770		LMS771		LMS772		LMS773		LMS774		LMS775		LMS776		LMS777		LMS778		LMS779		LMS780		LMS781		LMS782		LMS783		LMS784		LMS785		LMS786		LMS787		LMS788		LMS789		LMS790		LMS791		LMS792		LMS793		LMS794		LMS795		LMS796		LMS797		LMS798		LMS799		LMS800		LMS801		LMS802		LMS803		LMS804		LMS805		LMS806		LMS807		LMS808		LMS809		LMS810		LMS811		LMS812		LMS813		LMS814		LMS815		LMS816		LMS817		LMS818		LMS819		LMS820		LMS821		LMS822		LMS823		LMS824		LMS825		LMS826		LMS827		LMS828		LMS829		LMS830		LMS831		LMS832		LMS833		LMS834		LMS835		LMS836		LMS837		LMS838		LMS839		LMS840		LMS841		LMS842		LMS843		LMS844		LMS845		LMS846		LMS847		LMS848		LMS849		LMS850		LMS851		LMS852		LMS853	







Nome do Relatório: RELATORIO MENSAL DE SINLIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANCA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA		Nº do Relatório: 3645		Revisão: 00																			
Emitente: VETEC ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06		Data da Emissão: 14/06/2017		Folha: 03/06																			
Lotes 22 / 25		Trecho do km 29+300 ao 129+500																					
NÃO CONFORMIDADE DA SINLIZAÇÃO HORIZONTAL		Externa		12/06/2017																			
CONCESSIONÁRIA SPIMAR - LOTE 25		SP - 021																					
Posicionamento (Pista Dupla)		LMS3		LMS2																			
LBOE		LMS1		LMS2																			
Quilometragem	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	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	32			12/06/2017	Pendente																	96	
33	33			12/06/2017	Pendente																		0
34	34	3	07/11/2016	12/06/2017	Pendente	3	07/11/2016	12/06/2017	12/06/2017	Pendente													217
35	35			12/06/2017	Pendente	4	06/04/2017	12/06/2017	12/06/2017	Pendente													67
42	43			12/06/2017	Pendente	1	07/12/2016	12/06/2017	12/06/2017	Executada													0
43	44	3	06/10/2016	12/06/2017	Pendente																		0
44	45																						249
46	46																						0
47	47																						187
48	48																						125
49	49																						0
51	52																						96
54	55	1	06/04/2017	12/06/2017	Executada																		67
60	61																						0
62	63	1	11/05/2017	12/06/2017	Executada																		32
63	64	3	11/05/2017	12/06/2017	Pendente																		158
65	66																						312
66	67	1	11/05/2017	12/06/2017	Executada																		96
67	68																						187
68	69																						67
71	72																						0
77	78																						0
80	81																						0
81	82																						0
86	87																						0
101	102	2	12/06/2017	12/06/2017	Pendente	2	12/06/2017	12/06/2017	12/06/2017	Pendente													0
103	104																						0
107	108																						0
123	124																						0
124	125																						0









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	TACHA
3	Adequada	Inadequada	6	Sem pintura	Sem tacha	92	Obra com pintura inadequada	TACHA	95	Obra sem tacha	TACHA
4	Inadequada	Inadequada	8	Sinalização provisória inadequada	Inadequada	93	Obra com tacha inadequada	TACHA	96	Obra sem pintura	TACHA
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

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:	36/45	Fechamento	30/06/2017
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
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-086/021	Grupo:	6		Lote:	25						58			
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017									
		Segmento:	000+000	ao	004+726		Emissão:	07/07/17									
NC				1				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>				<p>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).</p>						<p>PARECER ARTESP :Após análise identificamos que a condição em que se apresenta está de acordo com os critérios desta GSS - solicitamos promover a baixa desta NC</p>			
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Placa com informação incorreta				Prazo contratual para superação				Situatção		executada			
km inicial	000+200	km final		Código	3	3	2	Complemento		Seta							
Extens/Unid	1	Constataçã	13/09/16	Parcial nº	26/04		Duração		272	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17			
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 o dia 09/06/17 para atender esta NC.</p>									
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Ausência de placa A-1a				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada			
km inicial	000+900	km final		Código	2	2	1	Complemento									
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/06		Duração		18	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17			
NC				3				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>													
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça Norte	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada			
km inicial	001+700	km final		Código	7	2	1	Complemento									
Extens/Unid	18	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/06		Duração		18	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17			

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									59
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
Segmento				000+000	ao		004+726	Emissão:	07/07/17									
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas prevê remoção e reparo".</p>														
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	002+300	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	17	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/03		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		15/06/17		Data de verificação / superação:		27/06/17			
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>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>		<p>O prazo proposto pela concessionária não está de acordo com o edital.</p>								
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	002+500	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07		Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		27/06/17			
NC				6				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 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>		<p>O prazo proposto pela concessionária não está de acordo com o edital.</p>								
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	003+600	km final	003+700	Código	4	1	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Pendente			
Extens/Unid	100 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07		Duração	0	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		27/06/17			

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									60
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
Segmento				000+000	ao	004+726	Emissão:	07/07/17										
NC				7				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-086/021	Sentido	Ret. Norte	Defensas danificadas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	004+000	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situação		Executada							
Extens/Unid	5	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/06		Duração	18	Data de Correção / Previsão:		12/06/17							
NC				8				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-086/021	Sentido	Ret. Norte	Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	004+000	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação		Executada							
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/06		Duração	18	Data de Correção / Previsão:		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 prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 10/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>				<p>O prazo proposto pela concessionária não está de acordo com o edital.</p>						
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Sul	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	002+600	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Pendente							
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		27/06/17							


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						
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017						
		Segmento	000+000	ao	004+726	Emissão:	07/07/17						
NC	10	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 placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>											
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça p/021 Sul	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	001+350	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação	Executado	Situação	Executada
Extens/Unid	1	Constataçã	25/05/17	Parcial nº	35/06		Duração	18	Data de Correção / Previsão:	31/05/17	Data de verificação / superação:	12/06/17	





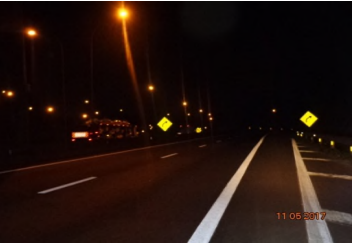

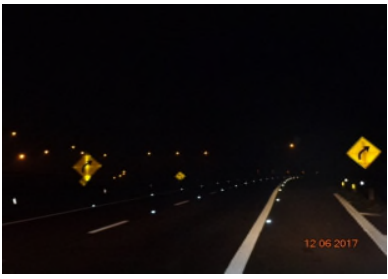
ARTESP		CODIFICAÇÃO E LEGENDA DAS NÃO CONFORMIDADES DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
LEGENDAS DA PLANILHA											
Data da última vistoria = Data em que a EAF realizou a última verificação e constatou a superação ou não da não conformidade											
Data da constatação = Data em que a não conformidade 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 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	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 HOUE 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 EAF's 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

ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Revisão:		0			
Emissão:		07/07/17		EAF:		SP-021/150		External/Internal		Conces.:		Grupo:		6	Lote:		25
Localização		Concessionária SPMAR - Lote 25										Relatório:		36/45	Fechamento		Jun/17
Item		Inicial	Final	Extensão / Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rt	Descrição	Constataç	Verificaçã	Situacão	Duracão da N/C (dias)				
1	E	-	-	-	-	7	2	1	Ausência de delineadores	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0				
2	G-1	-	-	-	-	3	3	2	Placa com posicionamento inadequado	03/06/2015	27/06/2017	Pendente	744				
3	G1	-	-	-	-	5	2	1	Ausência de tachas	11/05/2017	12/06/2017	Executada	31				
4	G-2	-	-	-	-	3	1	1	Marcador de perigo deteriorado	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0				
5	H	-	-	-	-	7	1	1	Delineadores danificados	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0				
6	H	-	-	-	-	3	1	1	Marcador de alinhamento danificado	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0				
7	K	-	-	-	-	6	3	1	Ausência de parafusos de fixação	29/05/2017	13/06/2017	Executada	14				
8	K	-	-	-	-	1	3	2	Placa R-19 com posicionamento inadequado	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0				

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
 AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO	Rodovia	SP-021/150	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	externa/Interna	Relatório:	36/45	Fechamento	jun/17
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
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									67		
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017											
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17											
NC				1				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."								Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.				
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação				1 semana								
Ramo	E			Código	7	2	1	Complemento	Situação				Executado							
Extens/Unid	10	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09			Duração	0				Data de Correção / Previsão:		29/06/17		Data de verificação / superação:		27/06/17	
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, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".				Em reunião realizada em 08/09/2016 foi entregue a ARTESP um projeto com a sugestão para a solução da Nc. a Concessionaria aguarda retorno da ARTESP para definir a resolução da Nc				PARECER ARTESP: Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação				
Rodovia	imos SP-021/1	Sentido		Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação												
Ramo	G-1			Código	3	3	2	Complemento	Situação				Situação				Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	03/06/15	Parcial nº	11/01			Duração	755				Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17			
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 tachas preve limpeza e reposição".												
Rodovia	SP-021-150	Sentido		Ausência de tachas				Prazo contratual para superação				24 horas								
Ramo	G1			Código	5	2	1	Complemento	Situação				Executado							
Extens/Unid	150 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03			Duração	32				Data de Correção / Previsão:		02/06/17		Data de verificação / superação:		12/06/17	

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		68				
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017						
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17						
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>								Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.			
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Marcador de perigo deteriorado				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	G-2			Código	3	1	1	Complemento	película	Situação		Executado		Situação a verificar	
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	0		Data de Correção / Previsão:		29/06/17		Data de verificação / superação: 27/06/17	
NC				5				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>								Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.			
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Delimitadores danificados				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	H			Código	7	1	1	Complemento		Situação		Executado		Situação a verificar	
Extens/Unid	8	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	0		Data de Correção / Previsão:		29/06/17		Data de verificação / superação: 27/06/17	
NC				6				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>								Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.			
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento		Situação		Executado		Situação a verificar	
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	0		Data de Correção / Previsão:		29/06/17		Data de verificação / superação: 27/06/17	


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					69			
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017								
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17								
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>													
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Ausência de parafusos de fixação				Prazo contratual para superação	24 horas								
Ramo	K			Código	6	3	1	Complemento	Situação			Executado	Situação	Executada			
Extens/Unid	3	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/12			Duração	15	Data de Correção / Previsão:	31/05/17		Data de verificação / superação:	13/06/17			
NC	8			Embasamento legal / Correção				Parecer / Parecer da Concessionária / Correção			Parecer da EAF / ARTESP						
				<p>Conforme item A.1.7 do MSR V.1 do DER/SP, "o afastamento lateral dos sinais em relação à borda da pista deve ser de 1,50 m a contar do limite do acostamento, ou logo após, quando houver a interferência de dispositivo de drenagem para fixação das colunas, limitado a 3,0 m do limite do acostamento. Na ausência de acostamento, o afastamento lateral mínimo deve ser de 1,50 m, a contar do limite do pavimento".</p>							<p>Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.</p>						
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Placa R-19 com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação	24 horas								
Ramo	K			Código	1	3	2	Complemento	Situação			Executado	Situação	a verificar			
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº				Duração	0	Data de Correção / Previsão:	29/06/17		Data de verificação / superação:	27/06/17			















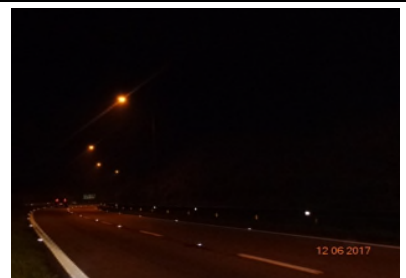
5.1.1.4. SP021/160 – RAMOS







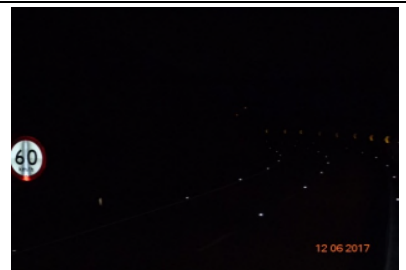


Planilha de Não Conformidades

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança												
Emissão: 07/07/17		EAF: Vetec Engenharia Ltda		Concessionária SPMAR - Lote 25		Quatro Resumo		Revisão: 0		Lote: 25		
SP-021/160 Externa/Intern		Conces.:		Conces.:		Grupo: 6		Fecha: 30/06/2017		Situação		
Item	Inicial	Final	Localização		Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rc	Não-conformidades (NC)		Duração da NC (dias)	
			Extensão/Unidade	Conces.:					Descrição	Verificação		
1	A-1	-	-	-	3	2	1	1	Ausência de placa de fim de trecho	19/12/2014	13/06/2017	894
2	A-1	-	-	-	6	3	2	2	Conexão inadequada	29/05/2017	13/06/2017	14
3	A1	-	-	-	3	2	1	1	Ausência de gravata	15/05/2017	28/06/2017	43
4	B-2	-	-	-	3	2	1	1	Ausência de placa de fim de trecho	03/02/2015	13/06/2017	850
5	C	-	-	-	3	3	2	2	Placa mal posicionada	22/04/2016	13/06/2017	411
6	C	-	-	-	5	2	1	1	Ausência de tachas	11/05/2017	12/06/2017	31
7	C2	-	-	-	1	2	1	1	Ausência da placa R-19	13/06/2017	28/06/2017	15
8	C2	-	-	-	5	2	1	1	Ausência de tachas	11/05/2017	12/06/2017	31
9	D3	-	-	-	3	2	1	1	Ausência de gravata	15/05/2017	28/06/2017	43

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/Intern	Relatório:	36/45	Fechamento	30/06/2017
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
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 semaforica - 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-021/160	Grupo:	6		Lote:	25				73								
		Pista:		Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017												
Segmento		029+300		ao		129+500		Emissão:	07/07/17											
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 com todas as demais concessionárias, A DOP/GSS poderá participar e nesta situação não terá poder de decisão.</p>												
											Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação	1 semana	
											Ramo	A-1		Código	3	2	1	Complemento	Situação	
Extens/Unid	1	Constatação	19/12/14	Parcial nº	05/06		Duração	907	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		13/06/17								
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de defensas prevê remoção e reparo".</p>																		
											Rodovia	SP-021/160	Sentido	Conexão inadequada				Prazo contratual para superação	1 semana	
											Ramo	A-1		Código	6	3	2	Complemento	Situação	
Extens/Unid	1	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/13		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		13/06/17								
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>Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.</p>														
											Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de gravata				Prazo contratual para superação	1 semana	
											Ramo	A1		Código	3	2	1	Complemento	Situação	
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04		Duração	44	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		28/06/17								


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									74	
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017										
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17										
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>				<p>A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR</p>				<p>PARECER ARTESP:</p> <p>Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação</p>							
Rodovia	km	SP-021/1	Sentido	Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação				1 semana							
Ramo	B-2			Código	3	2	1	Complemento	Situação				Situação				Pendente		
Extens/Unid	1	Constataçã	03/02/15	Parcial nº	07/04		Duração	861	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				13/06/17		
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>A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR</p>				<p>PARECER ARTESP:</p> <p>Para fins de fiscalização e operação a concessionária deverá promover uma demarcação de forma a identificar o início ou término da jurisdição, somente nos locais onde é impossível a implantação da sinalização institucional vertical, ao escolher o tipo de referência, antes da implantação deverá submeter a GSS para aprovação</p>							
Rodovia	km	SP-021/1	Sentido	Placa mal posicionada				Prazo contratual para superação											
Ramo	C			Código	3	3	2	Complemento	Situação				Situação				Pendente		
Extens/Unid	1	Constataçã	22/04/16	Parcial nº	21/10		Duração	417	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				13/06/17		
NC				6				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>															
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação				1 semana								
Ramo	C			Código	5	2	1	Complemento	Situação				Situação				Executada		
Extens/Unid	200 m	Constataçã	11/05/17	Parcial nº	35/03		Duração	32	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:				12/06/17		




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									75
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
NC				7				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 da placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas								
Ramo	C2			Código	1	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/05		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		21/06/17		Data de verificação / superação:		28/06/17			
NC				8				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>														
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
Ramo	C2			Código	5	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	200 m	Constatação	11/05/17	Parcial nº	35/03		Duração	32	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		12/06/17			
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 prevê limpeza e reposição".</p>				<p>Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.</p>										
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de gravata				Prazo contratual para superação		1 semana				O evento permanecerá pendente até o posicionamento da Artesp				
Ramo	D3			Código	3	2	1	Complemento	Situação				Situação		em análise			
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04		Duração	44	Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:		28/06/17			








5.1.1.5. SP021/070 – RAMOS

Planilha de Não Conformidades


ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Revisão:			
Emissão: SP-02/1070		07/07/17		EAF:		0		Constit.: 0		Concessionária SPMAR - Lote 25		Vevec Engenharia Ltda		Quatro Resumo	
Localização		Final		Extensão /Unidade		Pista		Código		Subitem		Adeq. X Rr		Relatório: 36/45	
Item	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rr	Descrição	Constatat.:	Verificat.:	Situação	Direção da NC (lata)	Grupo:	Lote:	30/06/2017
1	A	042+880			4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	12/06/2017	Executada	17	6		
2	A	042+880			5	2	1	Ausência de tachas	25/05/2017	27/06/2017	Pendente	32			
3	C	042+898			7	2	1	Ausência de delineadores	12/06/2017	27/06/2017	Executada	15			
4	F-2	042+880			3	1	1	Placa indicativa deslocada	27/06/2017	27/06/2017	a verificar	0			
5	H	042+913			3	2	1	Ausência de marcador de alinhamento	25/05/2017	12/06/2017	Executada	17			
					4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/06/2017	27/06/2017	Pendente	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:	36/45	Fechamento	30/06/2017
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
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									79
				Pista:		Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017									
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17									
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 15/06/2017 para atender esta NC.</p>									
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de sinalização horizontal					Prazo contratual para superação		1 semana							
Ramo	A			Código	4	2	1	Complemento	BD, BE e fx sec	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/08		Duração	18		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17				
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 15/06/2017 para atender esta NC.</p>			 <p>Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua. O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com edital.</p>						
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Ausência de tachas					Prazo contratual para superação		1 semana							
Ramo	A			Código	5	2	1	Complemento	BD, BE e fx sec	Situação		Situação		Pendente				
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/08		Duração	33		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17				
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-021/070	Sentido		Ausência de delineadores					Prazo contratual para superação		1 semana							
Ramo	C			Código	7	2	1	Complemento		Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	7 um	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/02		Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/06/17				

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				80	
	Pista:		Relatório:	36/45		Fechamento:	30/06/2017					
	Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/07/17					
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>							Será verificada a execução do serviço na próxima vistoria.		
Rodovia	SP-021/070	Sentido	Placa indicativa deslocada					Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	C-2		Código	3	1	1	Complement	Situação	Executado	Situação	a verificar	
Extens/Unid		Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	29/06/17	Data de verificação / superação:	27/06/17
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 preve limpeza e reposição".</p>									
Rodovia	SP-021/070	Sentido	Ausência de marcador de alinhamento					Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	F-2		Código	3	2	1	Complement	Situação	Executado	Situação	Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/08		Duração	18	Data de Correção / Previsão:	30/05/17	Data de verificação / superação:	12/06/17
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 sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>							A concessionária não apresentou resposta para a não conformidade em questão.		
Rodovia	SP-021/070	Sentido	Sinalização horizontal deteriorada					Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	H		Código	4	1	1	Complement	Situação		Situação	Pendente	
Extens/Unid	100 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/06/17

5.1.1.6. SP021/Dutra – RAMOS

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:	36/45	Fechamento	30/06/2017
	Vistoria:				Emissão	07/07/17
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						
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	36/45	Fechamento:	30/06/2017						
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/07/17						
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 13/06/2017 para atendimento desta NC.</p>							
Rodovia	SP 021-Dutra	Sentido		Marcador de alinhamento deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada	
Ramo	G-2			Código	3	1	1	Complemento							
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/09			Duração	18		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17
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 13/06/2017 para atendimento desta NC.</p>							
Rodovia	SP 021-Dutra	Sentido		Ausência de marcador de alinhamento				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada	
Ramo	G-2			Código	3	2	1	Complemento							
Extens/Unid	1	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/09			Duração	18		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/06/17



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 junho, foram observadas 66 novas ocorrências, classificadas principalmente como problemas de sinalização horizontal.

5.1.3. Sinalização Vertical

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

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 observou novos problemas relacionados a sinalização de obras, apresentados a seguir.



SP-021, km 79+000, pista externa – trecho em obras sem sinalização – constatado em 12/06/2017 e verificado novamente em 27/06/2017



SP-021, km 85+200, pista interna – trecho em obras sem sinalização – constatado em 12/06/2017 e verificado novamente em 27/06/2017

5.1.6. Elementos de Segurança

Foi verificado que a quantidade de problemas novos de elementos de segurança foi inferior à quantidade de problemas resolvidos, o que resultou em uma diminuição no 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 não 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 junho.

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 à ausência de placas, placas danificadas, deslocadas, 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 piora nas condições da sinalização, com número de pendências da ordem de 24% maior que o do final do mês anterior.

FICHA DE DISTRIBUIÇÃO

ARTESP02 vias

Vetec Engenharia Ltda.

Contrato01 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 36 – Junho/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 93 páginas.

Direitos Reservados

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