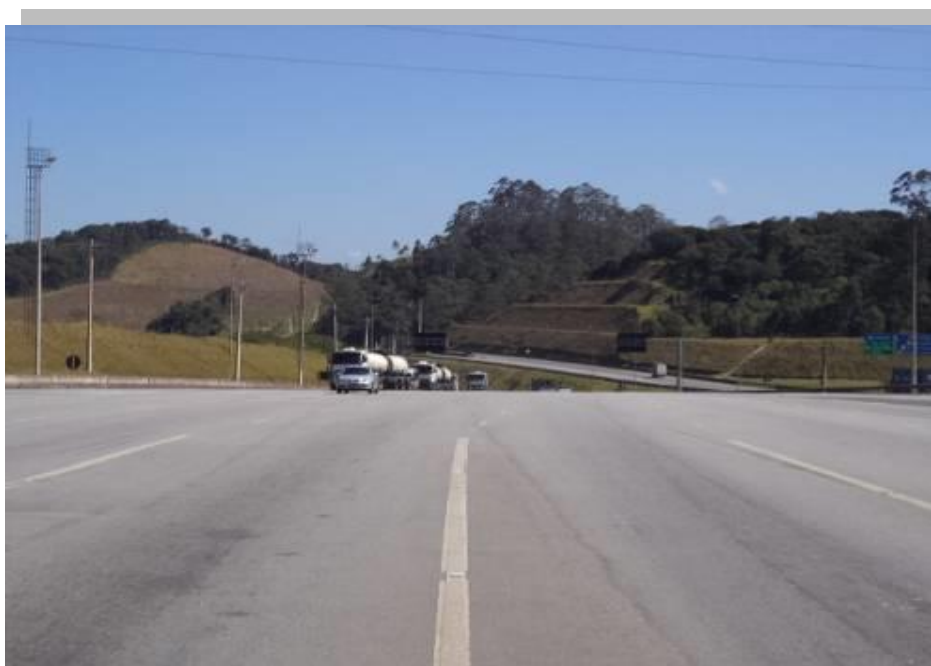


Contrato de Apoio a Fiscalização dos Serviços de Operação Rodoviária – Grupo 06


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: 37 de 45	Revisão: 00
Nome do Lote fiscalizado: Tomo II – Lote 25 - SPMAR	Julho/2017	Emissão: 07/08/2017
Vetec Engenharia Ltda.		

00	07/08/2017	Emissão Inicial	<i>Flávio</i>	<i>PS Stech</i>	<i>R.P.O.</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: 37 de 45</p>	<p>Revisão: 00</p>	
<p>Nº do Lote Fiscalizado: Lote 25 – SPMar</p>		<p>Mês de Referência: Julho/2017</p>	<p>Data da Emissão: 07/08/2017</p>		
<p>Responsável Técnico: Flávio Ricardo Andreoli</p>		<p>Assinatura: <i>Flávio</i></p>	<p>Data: 07/08/17</p>		
<p>Verificação: Pedro Henrique Stech</p>		<p>Assinatura: <i>PS Stech</i></p>	<p>Data: 07/08/17</p>		
<p>Aprovação: Roberto de Araujo Pereira</p>		<p>Assinatura: <i>Roberto</i></p>	<p>Data: 07/08/17</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	58
5.1.1.3.	SP021/150 – RAMOS	67
5.1.1.4.	SP021/160 – RAMOS	76
5.1.1.5.	SP021/070 – RAMOS	84
5.1.1.6.	SP021/Dutra – RAMOS	89
5.1.2.	Aspectos Relevantes e Recomendações em Relação a Sinalização e Elementos de Segurança	95
5.1.3.	Sinalização Vertical	95
5.1.4.	Sinalização Horizontal	95
5.1.5.	Sinalização de Obras	95
5.1.6.	Elementos de Segurança	95

5.1.7. Solicitações Adicionais.....	95
5.2. Análise das Respostas da Concessionária	95
6. Análise do Relatório de Retrorrefletância	96
7. Relatório de Verificação dos Serviços de Lavagem	97
8. Treinamento Técnico.....	98
9. Conclusões e Recomendações	99

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, elaborado pela empresa Vetec Engenharia Ltda, refere-se ao período compreendido entre os dias 01/07/2017 e 31/07/2017, visando atender ao **item 5.1.3 Operação** do Anexo 1 do Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2014. Este Relatório contempla a parte referente a **Sinalização e Elementos de Segurança – Volume 3**.

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

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

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

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

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

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

Objeto: Execução de Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva para o Lote 25 (Malha Rodoviária da Concessionária SPMar) no apoio às atividades de competência legal da ARTESP quanto à fiscalização dos trechos das rodovias Estaduais outorgados à exploração da iniciativa privada, com vistas à aferição da execução adequada do serviço, nos termos do art. 31 da Lei Federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, e, especificamente, do cumprimento, pelas CONCESSIONÁRIAS, dos encargos contidos nas Cláusulas dos Contratos de Concessão de Exploração dos Sistemas Rodoviários, de acordo com o Termo de Referência.

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

Contrato: nº. 0270/ARTESP/2014

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

Data Base: Abril/2014

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

Data da Assinatura: 15/07/2014

Valor inicial: R\$ 3.043.000,00

Data encerramento inicial: 14/10/2015

Termo Aditivo e Modificativo nº 01

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

Valor do aditamento: R\$ 3.043.000,00

Termo Aditivo e Modificativo nº 03

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

Termo Aditivo e Modificativo nº 04

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

Valor do aditamento: R\$ 2.208.056,19

Valor Total do Contrato: R\$ 8.192.694,19

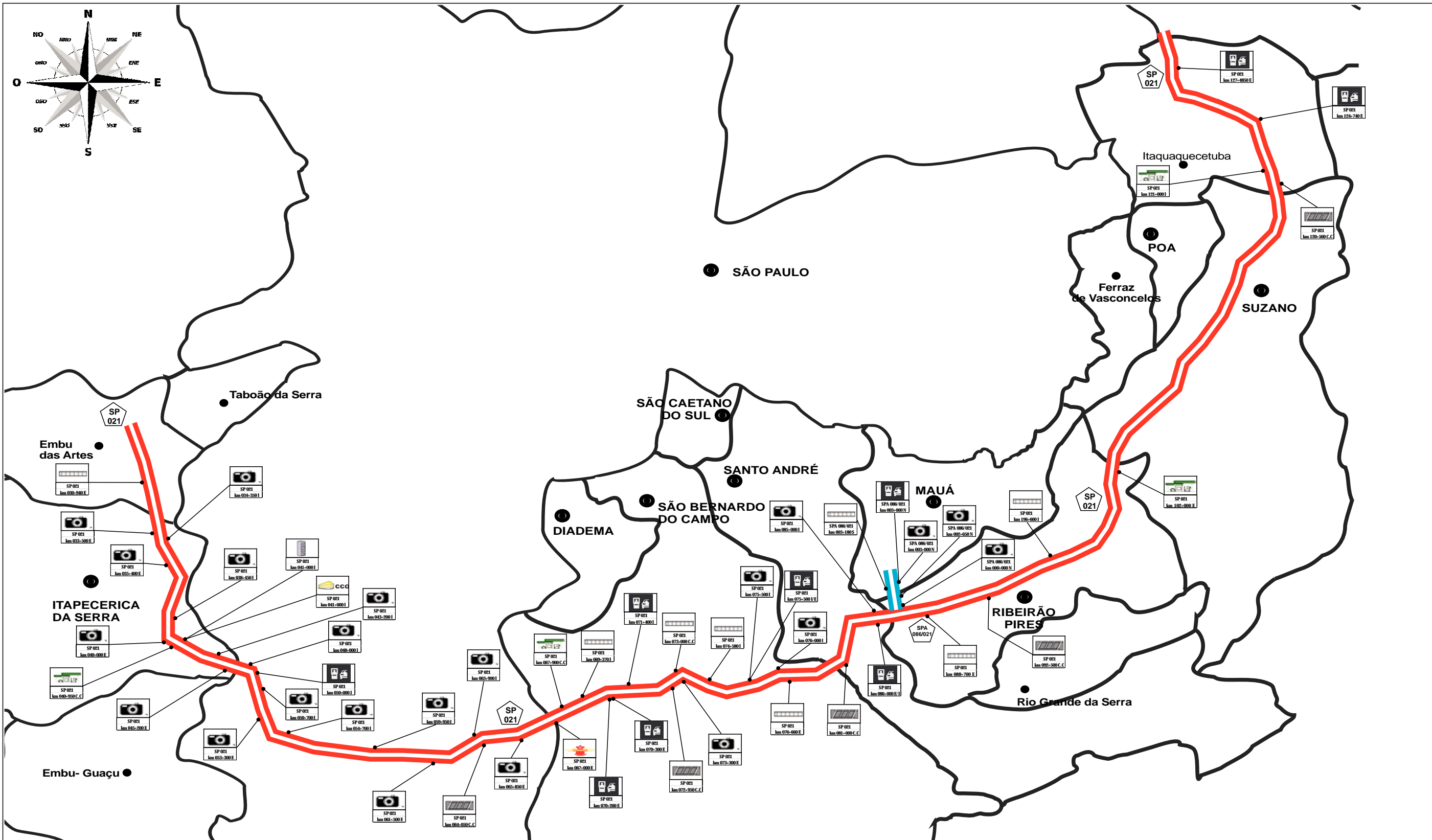
Data encerramento: 14/04/2018

2. LOCALIZAÇÃO

2.1. Mapa de Situação do Lote

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

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






LEGENDA:


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

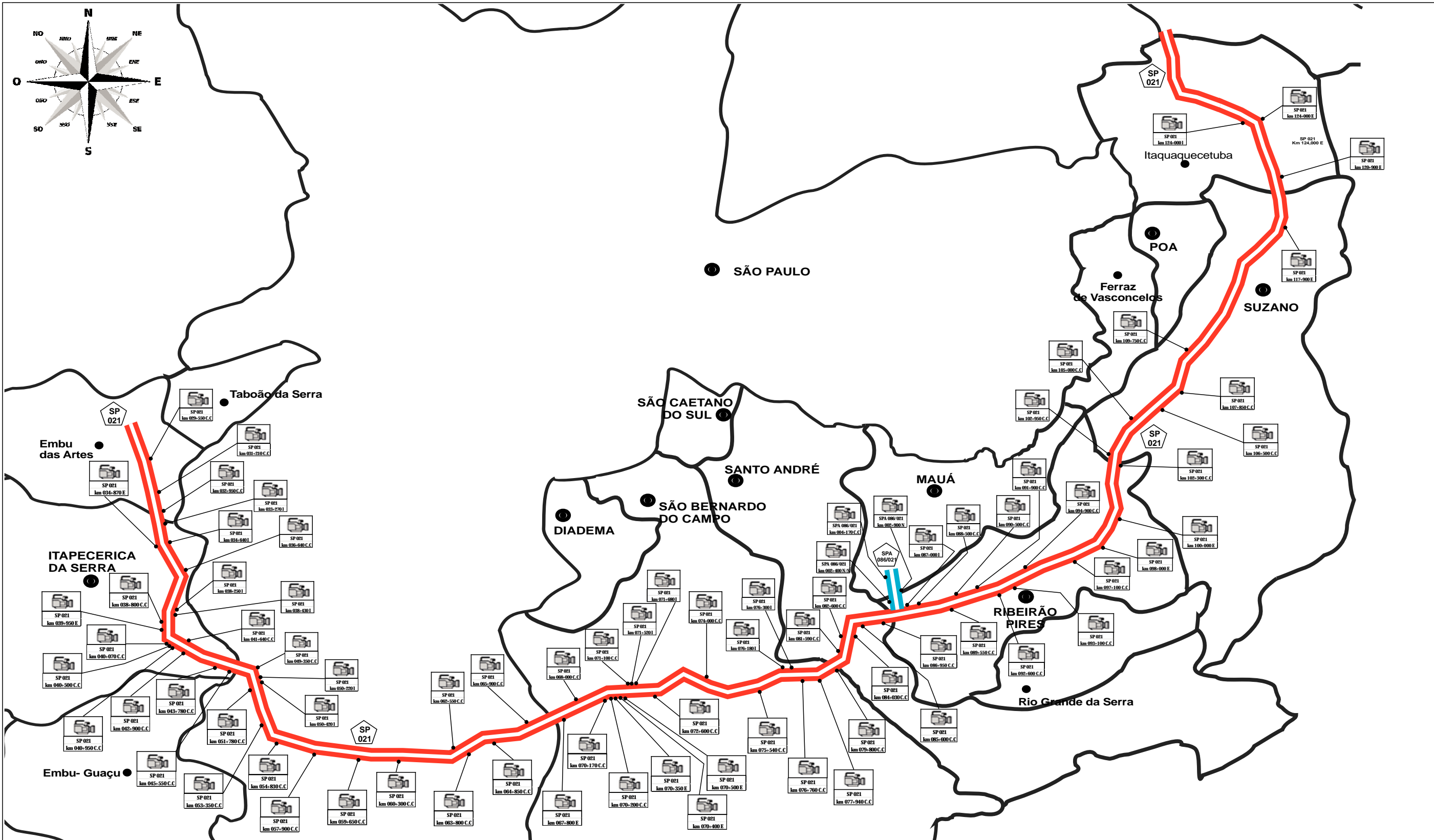
EDIFICAÇÕES

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

EQUIPAMENTOS

-  Radar Fixo
-  SAT
-  PMV

Mapa de localização do Lote 25 - SPMar	Revisão: 0
Mês de Referência: Julho/2017	Data de Emissão: 07/08/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	



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

EQUIPAMENTOS



Mapa de localização do Lote 25 - SPMar	Revisão: 0
Mês de Referência: Julho/2017	Data de Emissão: 07/08/2017
Empresa Contratada: Vetec Engenharia Ltda.	SYSTRA VETEC

3. Programação de Trabalho do Mês

Plano de trabalho do mês de Julho

	Assunto: PLANO DE TRABALHO PARA FISCALIZAÇÃO DE CAMPO MÊS DE JULHO	Revisão: 0
	Emitente: VETEC Engenharia - GRUPO 06 - LOTES 22 / 25	Data da Emissão: 30/06/2017
		Nº do Relatório: 37/45
		Folha: 8/8

**PROGRAMAÇÃO PARA VISTORIAS DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25**

Atividade		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg
COORDENAÇÃO																																
Acompanhamento do Desempenho Operacional da Concessionária						1	1	1					1	1	1			1									1	1	1			
Sinalização Vertical	Diurna												2/3/4	1	1	2/3/4		1									2/3/4	2/3/4	1			
	Noturna												2/3/4	1																		
Sinalização Horizontal	Diurna												2/3/4	2/3/4	1	2/3/4		1									2/3/4	2/3/4	1			
	Noturna												2/3/4	1																		
Elementos de Segurança	Diurna												2/3/4	2/3/4	1	2/3/4		1									2/3/4	2/3/4	1			
	Noturna												2/3/4	1																		
Sinalização de Obras	Diurna												2/3/4	2/3/4	1	2/3/4		1									2/3/4	2/3/4	1			
	Noturna												2/3/4	1																		
Acessibilidade - Travessia e Ponto de Ônibus													2/3/4	2/3/4	1	2/3/4											2/3/4	2/3/4	1			
Projetos Implantados																																
Projetos de Desvio de Tráfego																																
Análise de Demanda Específica																																
Reuniões de Acompanhamento																																
Solicitações Diversas																																
Vistoria no Sistema com DOP/ARTESP																																
Atendimento Cronograma Concessionária																																
VERIFICAÇÕES EVENTUAIS (*)																																
Consolidação do Cadastro de Sinalização e Elementos de Proteção Contínua																																
Lavagem de Sinalização e Disp. de Proteção Contínua																																
Relatório de Retrorrefletância																																

LEGENDA

(*) preencher após recebimento DOP/GSS

2 SP 21

3 SPA 086/021

4 Ramos

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

Plano de trabalho do mês de Agosto

	Assunto: PLANO DE TRABALHO PARA FISCALIZAÇÃO DE CAMPO MÊS DE AGOSTO	Revisão: 1	
	Emitente: VETEC Engenharia - GRUPO 06 - LOTES 22 / 25	Data da Emissão: 27/07/2017	Nº do Relatório: 38/45

**PROGRAMAÇÃO PARA VISTORIAS DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25**

Atividade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui			
COORDENAÇÃO																																		
Acompanhamento do Desempenho Operacional da Concessionária	1	1	1	1					1	1	1																		1	1				
VISTORIAS DE ROTINA																																		
Sinalização Vertical	Diurna								2/3/4	2/3/4	1																2/3/4		2/3/4	1				
	Noturna									2/3/4	1																							
Sinalização Horizontal	Diurna								2/3/4	2/3/4	1																2/3/4		2/3/4	1				
	Noturna									2/3/4	1																							
Elementos de Segurança	Diurna								2/3/4	2/3/4	1																2/3/4		2/3/4	1				
	Noturna									2/3/4	1																							
Sinalização de Obras	Diurna								2/3/4	2/3/4	1																2/3/4		2/3/4	1				
	Noturna									2/3/4	1																							
Acessibilidade - Travessia e Ponto de Ônibus									2/3/4	2/3/4	1																2/3/4		2/3/4	1				
Projetos Implantados																																		
Projetos de Desvio de Tráfego																																		
Análise de Demanda Específica																																		
Reuniões de Acompanhamento																																		
Solicitações Diversas																																		
Vistoria no Sistema com DOP/ARTESP																																		
Atendimento Cronograma Concessionária																																		
VERIFICAÇÕES EVENTUAIS (*)																																		
Consolidação do Cadastro de Sinalização e Elementos de Proteção Contínua																																		
Lavagem de Sinalização e Disp. de Proteção Contínua																																		
Relatório de Retrorrefletância																																		

LEGENDA

(*) preencher após recebimento DOP/GSS

2 SP 21

3 SPA 086/021

4 Ramos

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

4. Comentário do Supervisor

- **Sinalização e Elementos de Segurança**

No mês observou-se um aumento de 73% no número de não conformidades resolvidas pela Concessionária. Com isso, mesmo com o aumento de novas não conformidades, o total de pendências diminuiu. Percentualmente, a sinalização horizontal, em comparação com o mês anterior, obteve o maior aumento, com 300%.

- **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 vêm 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 julho 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, 15, 25, 26 e 27) 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, 15, 25, 26 e 27	12
SPA086/021 – Via de acesso a Mauá	12 e 26	12


5.1.1.1. SP021 – RODOANEL MÁRIO COVAS




Planilha de Não Conformidades










Item	Emissão:		07/08/17		EAF:		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro Resumo		Revisão:			
	SP-021	Final	Extensão/Unidade		Conces.:		Vetec Engenharia Ltda		Grupo:	Relatório:	6	37/45	Lote:	25
			Extensão/Unidade	Localização	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25	Verificação	31/07/2017						
Não-conformidades (NC)														
Item	Inicial	Final	Extensão/Unidade	Localização	Conces.:	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Verificação	Situação	Duração da NC (dias)	
1	029+400		-	Alça p/ externa		Alça p/ externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	Pendente	0	
2	029+500		-	Externa		Externa	3	1	1	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	Pendente	624	
3	029+500		-	Externa		Externa	3	1	1	Placa com posicionamento inadequado	11/11/2015	Pendente	624	
4	031+800		-	Externa		Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	Executada	44	
5	034+200		-	Externo		Externo	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	28/06/2017	Executada	17	
6	034+200		-	Externo		Externo	5	2	1	Ausência de taxas	28/06/2017	Executada	17	
7	034+250		-	Externo		Externo	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	28/06/2017	Executada	17	
8	036+400		-	Ret. Externa		Ret. Externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	Pendente	0	
9	040+000		-	Externa		Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	13/06/2017	Executada	32	
10	040+000		-	Externa		Externa	5	2	1	Ausência de tachas	13/06/2017	Executada	32	
11	053+840		-	Externo		Externo	7	2	1	Ausência de delineadores	28/06/2017	Executada	17	
12	057+800		-	Externa		Externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	Executada	12	
13	058+000		-	Externa		Externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	Executada	12	
14	059+600		-	Externo		Externo	2	2	1	Ausência de placa A-18	28/06/2017	Executada	29	
15	059+600		-	Externa		Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	Executada	32	
16	059+600		-	Externa		Externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	Executada	12	
17	059+700		-	Externa		Externa	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	Executada	12	
18	062+500		-	Externa		Externa	6	8	2	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	27/07/2017	Pendente	0	
19	068+650		-	Externa		Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	Executada	32	
20	072+000		-	Externa		Externa	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	Executada	32	
21	073+800		-	Externo		Externo	1	1	1	Placa R-24a deslocada	28/06/2017	Executada	17	
22	079+000		-	Externa		Externa	8	2	1	Local em obras sem sinalização adequada	12/06/2017	Executada	30	
23	084+800		-	externa		externa	6	1	1	Defensa danificada	12/07/2017	Executada	14	
24	086+000		-	Externa		Externa	5	2	1	Ausência de tachas	12/06/2017	Executada	44	
25	086+000		-	Externa		Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	12/06/2017	Executada	44	
26	088+700		-	externa		externa	2	2	1	Ausência de placa A-37 conjugada	12/07/2017	Executada	14	
27	089+000		-	Ret. Externa		Ret. Externa	1	2	1	Ausência de placa R-24b	26/07/2017	Pendente	0	
28	090+950		-	Externa		Externa	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	Executada	14	
29	100+400		-	externa		externa	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	Executada	14	
30	101+400		-	Externa		Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	12/06/2017	Executada	30	
31	101+400		-	Externa		Externa	5	2	1	Ausência de tachas	12/06/2017	Executada	30	
32	102+000		-	Externa		Externa	3	1	1	Marcaador de perigo danificado	12/06/2017	Pendente	44	
33	102+000		-	Externa(Posto Sau)		Externa(Posto Sau)	3	1	1	Placa indicativa deslocada	26/07/2017	A verificar	0	
34	108+800		-	externa		externa	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	Executada	14	
35	109+300		-	Externa		Externa	6	8	2	Obstáculo rígido desprotegido dentro da zona livre	12/06/2017	Executada	30	
36	115+500		-	Externa		Externa	3	2	1	Ausência de placa OD	19/11/2014	Pendente	980	
37	116+900		-	Externa		Externa	3	2	1	Ausência de placa institucional	18/12/2014	Pendente	951	
38	120+200		-	Externa		Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	25/05/2017	Executada	48	
39	120+200		-	Externa		Externa	5	2	1	Ausência de tachas	25/05/2017	Executada	62	
40	120+200	120+230	30	m		Externa	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	27/06/2017	Executada	15	









Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Quadro Resumo		Revisão:	0			
Vetec Engenharia Ltda										Grupo:	6	Lote:	25			
Concessionária SPMAR - Lote 25										Relatório:	37/45	Fecha	31/07/2017			
Item	Emissão:	SP-021	07/08/17	EAF:	Conces.:	Localização		Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot	Descrição	Constatação	Verificação	Situação	Duração da NC (dias)
						Final	Extensão /Unidade									
41	120+300							Ret. Externo	1	2	1	Ausência de placa R-24b	12/06/2017	12/07/2017	Executada	30
42	120+300							Ret. Externo	3	2	1	Ausência de marcador de perigo	12/06/2017	12/07/2017	Executada	30
43	120+900							Externa	3	3	2	Placa fora de padrão	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0
44	124+000							Externa	3	1	1	Placa indicativa vandalizada	26/07/2017	26/07/2017	A verificar	0
45	126+500							Externa	7	2	1	Ausência de delineadores	26/07/2017	26/07/2017	A verificar	0
46	123+800							Interna	5	2	1	Ausência de tachas	25/05/2017	26/07/2017	Executada	62
47	109+700							Interna	3	3	2	Remanejar placa institucional	24/05/2016	26/07/2017	Pendente	428
48	108+200	108+185	15		m			Interna	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
49	105+800							Interna	6	3	1	Ausência de parafusos de fixação	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0
50	105+800							Interna	6	3	1	Ausência de parafusos de fixação	26/07/2017	26/07/2017	A verificar	0
51	105+300							Ret. Interna	1	2	1	Ausência de placa R-24b	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0
52	100+550	100+614	64		m			Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
53	100+000	099+990	10		m			Interna	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
54	087+700							Interna	3	2	1	Ausência de marcador de perigo	25/07/2017	25/07/2017	Pendente	0
55	087+000							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	12/07/2017	26/07/2017	Pendente	14
56	087+000							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	12/07/2017	26/07/2017	Pendente	14
57	085+200							Interna	8	2	1	Local em obras sem sinalização adequada	12/06/2017	12/07/2017	Executada	30
58	084+080							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0
59	082+950							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
60	080+080							Interna	3	1	1	Marcador de perigo deteriorado	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
61	076+950							Interna	6	8	2	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0
62	076+300							Interna	6	1	1	Defensa danificada	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
63	074+600							Interno	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32
64	074+600							Interno	3	1	1	Marcador de perigo danificado	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32
65	074+300							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	27/07/2017	Pendente	12
66	073+400							Ret. Interno	1	2	1	Ausência de placa R-28	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17
67	073+000							Interna	6	1	1	Barreira danificada	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
68	072+600							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
69	069+450							Interna	6	3	2	Disp. de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	10/02/2017	27/07/2017	Pendente	167
70	065+600							Interno	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32
71	065+550							Interno	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17
72	062+100							Interna	7	4	1	Delineadores s ujos	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0
73	061+100							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
74	060+100							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
75	059+400							Interno	6	1	1	Suporte de defesa danificado	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17
76	058+000							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0
77	058+000							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0
78	057+100							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
79	052+200							Interna	7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017	Executada	12
80	050+200							Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0










ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Revisão:					
Emissão:		07/08/17		EAF:		Vetec Engenharia Ltda										Lote:	
SP-021		Externa/Interna		Conces.:		Concessionária SPMAR - Lote 25										31/07/2017	
Item	Inicial	Final	Localização	Extensão /Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot	Descrição	Quadro Resumo		Situatção	Duração da NC (dias)				
										Constatatção	Verificatção						
81	050+100	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	27/07/2017	Executada	120				
82	050+100	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	27/07/2017	Executada	120				
83	050+100	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	27/07/2017	Executada	120				
84	050+100	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal desgastada	29/03/2017	27/07/2017	Pendente	120				
85	049+400	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
86	049+400	-	-	-	Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
87	049+400	-	-	-	Interna	1	1	1	Placa R-16 danificada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
88	049+400	-	-	-	Ret. Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
89	047+600	-	-	-	Interno	8	1	1	Balizador deslocado	13/06/2017	27/07/2017	Pendente	44				
90	047+600	-	-	-	Interno	8	1	1	Balizador danificado	13/06/2017	27/07/2017	Pendente	44				
91	046+650	-	-	-	Interna	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	29/05/2017	15/07/2017	Executada	47				
92	039+050	-	-	-	Interno	5	2	1	Ausência de tachas	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
93	038+020	-	-	-	Interno	5	2	1	Ausência de tachas	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
94	036+400	-	-	-	Ret. Interna	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
95	035+200	-	-	-	Interno	6	1	1	Defensas danificadas	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17				
96	035+200	-	-	-	Interno	3	1	1	Placa indicativa danificada	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17				
97	035+200	-	-	-	Interno	6	1	1	Defensas danificadas	28/06/2017	15/07/2017	Executada	17				
98	034+300	-	-	-	Interno	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
99	034+300	-	-	-	Interno	5	2	1	Ausência de tachas	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
100	033+050	-	-	-	Interna	6	3	2	Disp. de proteção viária com instalação em desacordo com a norma	27/07/2017	27/07/2017	Pendente	0				
101	032+900	-	-	-	Interno	4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
102	032+900	-	-	-	Interno	5	2	1	Ausência de tachas	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				
103	032+500	-	-	-	Interno	1	2	1	Ausência de placa R-19	13/06/2017	15/07/2017	Executada	32				










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:	37/45	Fechamento	31/07/2017
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
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:		37/45		Fechamento:		31/07/2017									
Segmento		029+300		ao		129+500		Emissão:		07/08/17									
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP					
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital							
Rodovia	SP-021	Sentido	Alça p/ externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente					
km inicial	029+400	km final		Código	4	1	1	Complemento	BD		Situação		Pendente						
Extens/Unid	200 m	Constataçã	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17						
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 prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR. A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.				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						Situação		Pendente	
km inicial	029+500	km final		Código	3	1	1	Complemento			Situação					Pendente			
Extens/Unid	1	Constataçã	11/11/15	Parcial nº	16/05			Duração	624		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17						
NC				3				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP					
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR. A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.				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						Situação		Pendente	
km inicial	029+500	km final		Código	3	1	1	Complemento			Situação					Pendente			
Extens/Unid	1	Constataçã	11/11/15	Parcial nº	16/05			Duração	624		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17						








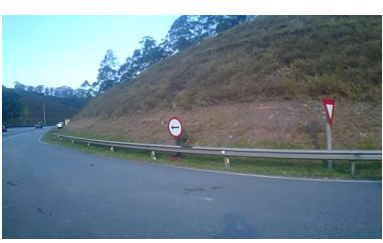

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha
		Rodovia:	SP-021	Grupo:	6		Lote:	25			21
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017			
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17			
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 previne limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>			
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	24 horas		
km inicial	031+800	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação	Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	44	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	27/07/17
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</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	Situação	Executada	
Extens/Unid	50m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	17	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	15/07/17
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 previne limpeza e reposição".</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	Situação	Executada	
Extens/Unid	50m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	17	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	15/07/17










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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	034+250	km final		Código	4	2	1	Complemento		Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	10m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17	Data de Correção / Previsão:		11/07/17		Data de verificação / superação:		15/07/17	
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017				O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital					
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente			
km inicial	036+400	km final		Código	4	1	1	Complemento	BD	Situação		Situação		Pendente			
Extens/Unid	200 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17			
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	040+000	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD	Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	50m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32	Data de Correção / Previsão:		03/07/17		Data de verificação / superação:		15/07/17	









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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC	10			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".				A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta não conformidade.										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	040+000	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD	Situação		Executada						
Extens/Unid	50m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 15/07/17						
NC	11			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de balizadores/delineadores preve limpeza e reposição".														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	053+840	km final		Código	7	2	1	Complemento		Situação		Executada						
Extens/Unid	160m	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17	Data de Correção / Previsão: 10/07/17		Data de verificação / superação: 15/07/17						
NC	12			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP						
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	057+800	km final		Código	4	1	1	Complemento	zebrado	Situação		Executada						
Extens/Unid	100 m	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12	Data de Correção / Previsão: 20/07/17		Data de verificação / superação: 27/07/17						











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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
NC				13				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	Externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	058+000	km final		Código	4	1	1	Complemento		zebrado	Situação		Executada				
Extens/Unid	100 m	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12		Data de Correção / Previsão:		20/07/17				
NC				14				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 solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta não conformidade.									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Ausência de placa A-18				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada			
km inicial	059+600	km final		Código	2	2	1	Complemento			Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	29		Data de Correção / Previsão:		27/07/17				
NC				15				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização previne limpeza e reposição".													
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada			
km inicial	059+600	km final		Código	1	2	1	Complemento			Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32		Data de Correção / Previsão:		07/07/17				
								Data de verificação / superação:		15/07/17							










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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				16				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada				
km inicial	059+600	km final		Código	4	1	1	Complemento		zebrado	Situatção		Executada					
Extens/Unid	80 m	Constataçã	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12		Data de Correção / Previsão:		21/07/2017		Data de verificação / superação:		27/07/17	
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".														
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada				
km inicial	059+700	km final		Código	4	1	1	Complemento		zebrado	Situatção		Executada					
Extens/Unid	100 m	Constataçã	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12		Data de Correção / Previsão:		21/07/17		Data de verificação / superação:		27/07/17	
NC				18				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				Obstáculos fixos localizados dentro da zona livre devem ser protegidos conforme critérios previstos nas normas ABNT NBR 6971 e 15.486 vigentes				A Concessionária solicita prazo até o dia 03/08/2017										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Pendente				
km inicial	062+500	km final		Código	6	8	2	Complemento			Situatção		Pendente					
Extens/Unid	1	Constataçã	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17			










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: 37/45		Fechamento: 31/07/2017								
Segmento: 029+300		ao 129+500		Emissão: 07/08/17								
NC 19				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".								
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas		
km inicial	068+650	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	32	Data de Correção / Previsão:		07/07/17	
Data de verificação / superação:				15/07/17								
NC 20				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".								
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas		
km inicial	072+000	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	32	Data de Correção / Previsão:		07/07/17	
Data de verificação / superação:				15/07/17								
NC 21				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".								
Rodovia	SP-021	Sentido	Externo	Placa R-24a deslocada				Prazo contratual para superação		24 horas		
km inicial	073+800	km final		Código	1	1	1	Complemento	Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	17	Data de Correção / Previsão:		15/07/17	
Data de verificação / superação:				15/07/17								










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:	37/45		Fechamento:	31/07/2017							
				Segmento:	029+300		ao	129+500		Emissão:	07/08/17							
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		Situatção		Executada				
km inicial	079+000	km final		Código	8	2	1	Complemento	Situatção		Executado		Situatção		Executada			
Extens/Unid	1	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30		Data de Correção / Previsão:		30/06/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de defensas metálicas prevê reparo, substituição, remoção".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	externa	Defensa danificada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada				
km inicial	084+800	km final		Código	6	1	1	Complemento	Situatção		Executado		Situatção		Executada			
Extens/Unid	2	Constataçã	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14		Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	
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 tachas prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada				
km inicial	086+000	km final		Código	5	2	1	Complemento	Situatção		Executado		Situatção		Executada			
Extens/Unid	15 m	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	44		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17			











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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				25				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	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
km inicial	086+000	km final		Código	4	2	1	Complemento	eixo e b.d.		Situação		Executada					
Extens/Unid	15 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	44		Data de Correção / Previsão:		06/07/17					
NC				26				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".														
Rodovia	SP-021	Sentido	externa	Ausência de placa A-37 conjugada				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada				
km inicial	088+700	km final		Código	2	2	1	Complemento	NO RETORNO		Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14		Data de Correção / Previsão:		20/07/17					
NC				27				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 02/08/2017				Prazo para solução da NC não está de acordo com o Edital						
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externa	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Pendente				
km inicial	089+000	km final		Código	1	2	1	Complemento			Situação		Pendente					
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		26/07/17					







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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
NC	28			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-021	Sentido	Externa	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	090+950	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada		
Extens/Unid	10	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14	Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	
NC	29			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-021	Sentido	externa	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	100+400	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada		
Extens/Unid	8	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14	Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	
NC	30			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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	101+400	km final		Código	4	2	1	Complemento	Situação		Executada						
Extens/Unid	10 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30	Data de Correção / Previsão:		07/07/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	








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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
NC				31				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	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	101+400	km final		Código	5	2	1	Complemento	b.d., b.e., eixo 1 e 2	Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	10 m	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30	Data de Correção / Previsão:		07/07/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	
NC				32				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de 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.					
km inicial	102+000	km final		Código	3	1	1	Complemento		Situação		Executado		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	44	Data de Correção / Previsão:		21/06/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	
NC				33				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>Será verificado na próxima vistoria</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa(Posto Sau)	Placa indicativa deslocada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação					
km inicial	102+000	km final		Código	3	1	1	Complemento		Situação		Executado		Situação		A verificar	
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		28/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	








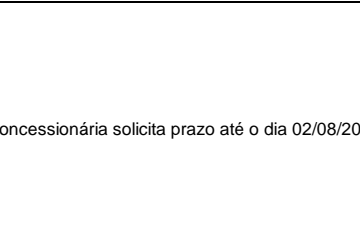
Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25									31
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC	34			Embasamento legal / Correção				Justificativa / 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-021	Sentido	externa	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	108+800	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	25	Constataçã	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14		Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:	26/07/17		
NC	35			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		1 semana								
km inicial	109+300	km final		Código	6	8	2	Complemento	canteiro central		Situação		Executado		Situação		Executada	
Extens/Unid	1	Constataçã	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30		Data de Correção / Previsão:		19/06/17		Data de verificação / superação:	12/07/17		
NC	36			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. A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.</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	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa OD				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	115+500	km final		Código	3	2	1	Complemento	Pós-interseção		Situação		Pendente		Situação		Pendente	
Extens/Unid	1	Constataçã	19/11/14	Parcial nº	04/09			Duração	980		Data de Correção / Previsão:				Data de verificação / superação:	26/07/17		









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:	37/45		Fechamento:	31/07/2017					
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
NC		37		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, 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: A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.</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	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de placa institucional				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	116+900	km final		Código	3	2	1	Complemento	Rodovia sob concessão - Placa 4	Situação	executado	Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	18/12/14	Parcial nº	05/08		Duração	951		Data de Correção / Previsão:	03/04/17	Data de verificação / superação:	26/07/17
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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	120+200	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD, BE e fx sec 2	Situação		Situação	Executada
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07		Duração	48		Data de Correção / Previsão:	07/07/17	Data de verificação / superação:	12/07/17
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 prevê limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta não conformidade.</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	120+200	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD, BE e fx sec 2	Situação		Situação	Executada
Extens/Unid	30 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07		Duração	62		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	26/07/17






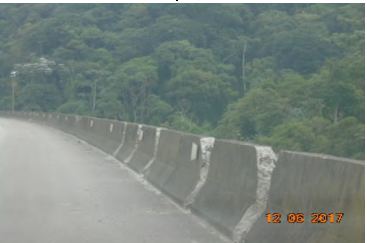


Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão: 0		Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha				
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25		33				
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017						
Segmento				029+300	ao		129+500	Emissão:	07/08/17						
NC				40				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	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		Executada		
Extens/Unid	30 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		05/07/17		
NC				41				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".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externo	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação		24 horas					
km inicial	120+300	km final		Código	1	2	1	Complemento			Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30		Data de Correção / Previsão:		05/07/17		
NC				42				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".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Externo	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação		1 semana					
km inicial	120+300	km final		Código	3	2	1	Complemento			Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30		Data de Correção / Previsão:		05/07/17		









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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				43				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme item A.1.3 - CORES do MSV, Volume I, do DER/SP, a placa educativa deverá ter fundo branco, orla e letras pretas.</p>				Heber				Concessionária apresenta comunicação interna na resposta ao arcial.						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa fora de padrão				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	120+900	km final		Código	3	3	2	Complemento		cor		Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17				
NC				44				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>								Será verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Placa indicativa vandalizada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		A verificar				
km inicial	124+000	km final		Código	3	1	1	Complemento				Situação		A verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17				
NC				45				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 verificado na próxima vistoria						
Rodovia	SP-021	Sentido	Externa	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		A verificar				
km inicial	126+500	km final		Código	7	2	1	Complemento				Situação		A verificar				
Extens/Unid	16	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17				









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:	37/45		Fechamento:	31/07/2017				
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17				
NC		46		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas preve limpeza e reposição".				A concessionária solicita prazo até o dia 17/06/2017 para atendimento desta NC.				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana			
km inicial	123+800	km final		Código	5	2	1	Complemento	Situação			
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/07		Duração	62	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	Executada	
NC		47		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 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. A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.		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	1 semana			
km inicial	109+700	km final		Código	3	3	2	Complemento	Situação			
Extens/Unid	1	Constatação	24/05/16	Parcial nº	22/05		Duração	428	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	Pendente	
NC		48		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 preve limpeza e recomposição/repintura".								
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			
Extens/Unid	15 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	07/07/17	Data de verificação / superação:	12/07/17










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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017										
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17										
NC				49				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>A concessionária deve apresentar registro fotográfico com data.</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de parafusos de fixação				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	105+800	km final		Código	6	3	1	Complemento	Situação				Pendente						
Extens/Unid	8	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0				Data de verificação / superação: 26/07/17						
NC				50				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>Será verificado na próxima vistoria</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de parafusos de fixação				Prazo contratual para superação				1 semana							
km inicial	105+800	km final		Código	6	3	1	Complemento	Situação				Executado						
Extens/Unid	8	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0				Data de verificação / superação: 26/07/17						
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 placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 02/08/2017</p>							
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Ausência de placa R-24b				Prazo contratual para superação				24 horas							
km inicial	105+300	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação				Pendente						
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0				Data de verificação / superação: 26/07/17						











Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					37			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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>													
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		Executada				
Extens/Unid	8	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		29/06/17				
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>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	100+000	km final	099+990	Código	4	2	1	Complemento	BD e fx 1 e 2		Situação		Executada				
Extens/Unid	10 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		07/07/17				
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>				A Concessionária solicita prazo até o dia 02/08/2017									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de marcador de perigo				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente			
km inicial	087+700	km final		Código	3	2	1	Complemento			Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	25/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		25/07/17				









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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017						O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Pendente			
km inicial	087+000	km final		Código	4	1	1	Complemento	AVI 2	Situatção		Situatção		Pendente			
Extens/Unid	30 m	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17			
NC				56				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017						O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital.			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Pendente			
km inicial	087+000	km final		Código	4	1	1	Complemento	AVI 3	Situatção		Situatção		Pendente			
Extens/Unid	30 m	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17			
NC				57				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Intervenções de obras na pista devem ser sinalizadas conforme MSR V.3 do DER-SP (OBRAS, SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E EMERGÊNCIA).										O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital.			
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Local em obras sem sinalização adequada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada			
km inicial	085+200	km final		Código	8	2	1	Complemento		Situatção		Situatção		Executada			
Extens/Unid	1	Constatação	12/06/17	Parcial nº	36/01			Duração	30	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/07/17			










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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				58				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... ..e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2."</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 01/08/2017</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	084+080	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	11	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09			Duração	0		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 26/07/17						
NC				59				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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	082+950	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Situação		Executada					
Extens/Unid	6	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/04			Duração	14		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 26/07/17						
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>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Marcador de perigo deteriorado				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	080+080	km final		Código	3	1	1	Complemento	película		Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08			Duração	15		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 12/07/17						







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:	37/45			Fechamento:	31/07/2017			
				Segmento:	029+300		ao	129+500		Emissão:	07/08/17				
NC				61				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP	
				Obstáculos fixos localizados dentro da zona livre devem ser protegidos conforme critérios previstos nas normas ABNT NBR 6971 e 15.486 vigentes				A Concessionária solicita prazo até o dia 02/08/2017							
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Obstáculo desprotegido dentro da zona livre				Prazo contratual para superação		1 semana					
km inicial	076+950	km final		Código	6	8	2	Complemento	5,6 m do bordo		Situação		Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/09		Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/17	
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".											
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		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/08		Duração	15		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		12/07/17	
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".											
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas					
km inicial	074+600	km final		Código	1	2	1	Complemento			Situação		Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	32		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/07/17	








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:	37/45		Fechamento:	31/07/2017				
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17				
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			
km inicial	074+600	km final		Código	3	1	1	Complemento	Situação	Executado	Situação	Executada
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	32	Data de Correção / Previsão:	28/06/17	Data de verificação / superação:	15/07/17
NC		65		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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária SPMAR solicita prazo para adequação dessa Não Conformidade - 05/08/2017</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação	1 semana	O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital		
km inicial	074+300	km final		Código	4	1	1	Complemento	Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	30 m	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07		Duração	12	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/07/17
NC		66		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>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interno	Ausência de placa R-28				Prazo contratual para superação	24 horas			
km inicial	073+400	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação		Situação	Executada
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	17	Data de Correção / Previsão:	08/07/17	Data de verificação / superação:	15/07/17








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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017						
		Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17						
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de barreira de concreto prevê reparo e substituição".</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Barreira danificada				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	073+000	km final		Código	6	1	1	Complemento		Situação	Executado	Situação	Executada
Extens/Unid	1	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12	Data de Correção / Previsão:	26/07/17	Data de verificação / superação:	27/07/17
NC		68		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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação	1 semana				
km inicial	072+600	km final		Código	7	2	1	Complemento		Situação	Executado	Situação	Executada
Extens/Unid	3	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12	Data de Correção / Previsão:	21/07/17	Data de verificação / superação:	27/07/17
NC		69		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	Disp. de proteção viária com instalação em desacordo com a norma				Prazo contratual para superação	1 semana				
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	167	Data de Correção / Previsão:	14/02/17	Data de verificação / superação:	27/07/17





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		43	
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017			
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17			
NC	70			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação	24 horas			
km inicial	065+600	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação		
Extens/Unid	1	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04		Duração	32	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	15/07/17
NC	71			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>								
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	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11		Duração	17	Data de Correção / Previsão:	08/07/17	Data de verificação / superação:	15/07/17
NC	72			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				<p>Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... ..e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2.".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 31/07/2017</p>				
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Delineadores sujos				Prazo contratual para superação	1 semana			
km inicial	062+100	km final		Código	7	4	1	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	7	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/07/17









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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC	73			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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	061+100	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Executada					
Extens/Unid	10	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12		Data de Correção / Previsão:		26/07/17		Data de verificação / superação:		27/07/17	
NC	74			Embasamento legal / Correção				Justificativa / 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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	060+100	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Executada					
Extens/Unid	15	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12		Data de Correção / Previsão:		26/07/17		Data de verificação / superação:		27/07/17	
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção de dispositivo proteção prevê reparo, substituição, remoção".</p>				<p>Executado sem registro fotográfico</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				Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/07/17			



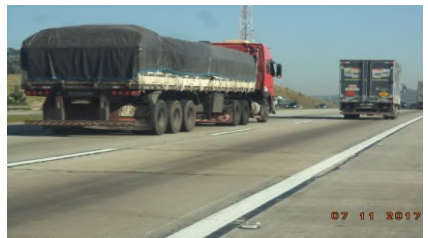







Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
				Rodovia:	SP-021	Grupo:	6	Lote:	25					45			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	058+000	km final		Código	4	1	1	Complemento	zebrado	Situação		Situação		Pendente			
Extens/Unid	30 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17			
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 sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	058+000	km final		Código	4	1	1	Complemento	linha contorno	Situação		Situação		Pendente			
Extens/Unid	30 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17			
NC	78			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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	057+100	km final		Código	7	2	1	Complemento		Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	6	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07			Duração	12	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17			









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			46		
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017					
		Segmento:	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
NC	79			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-021	Sentido	Interna	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	052+200	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executada		
Extens/Unid	13	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/07		Duração	12	Data de Correção / Previsão:		26/07/17		
Data de verificação / superação:				27/07/17									
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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>					
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana			
km inicial	050+200	km final		Código	4	1	1	Complemento	Situação		Pendente		
Extens/Unid	40 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		27/07/17		
Data de verificação / superação:				27/07/17									
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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 21/07/2017</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	Situação		Executada		
Extens/Unid	100	Constatação	29/03/17	Parcial nº	33/13		Duração	120	Data de Correção / Previsão:		06/04/17		
Data de verificação / superação:				27/07/17									











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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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, 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 - 21/07/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada			
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complement	zebrado cabine 5	pendente		Situatção		Executada			
Extens/Unid	100	Constataçã	29/03/17	Parcial nº	33/13			Duração	120	Data de Correção / Previsão:		06/04/17		Data de verificação / superação: 27/07/17			
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 previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 21/07/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situatção		Executada			
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complement	zebrado cabine 6	pendente		Situatção		Executada			
Extens/Unid	100	Constataçã	29/03/17	Parcial nº	33/13			Duração	120	Data de Correção / Previsão:		06/04/17		Data de verificação / superação: 27/07/17			
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A concessionária Spmar solicita prazo para adequação dessa não conformidade devido ao período de chuvas - 21/07/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal desgastada				Prazo contratual para superação		1 semana		O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital e não foi cumprido					
km inicial	050+100	km final		Código	4	1	1	Complement	b.d. cabine 7	pendente		Situatção		Pendente			
Extens/Unid	100	Constataçã	29/03/17	Parcial nº	33/13			Duração	120	Data de Correção / Previsão:		06/04/17		Data de verificação / superação: 27/07/17			









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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				85				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 prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	049+400	km final		Código	4	1	1	Complemento		zebrado	Situação		Pendente					
Extens/Unid	40 m	Constataçã	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17					
NC				86				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 05/08/2017</p>										
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	049+400	km final		Código	4	1	1	Complemento		linha contorno	Situação		Pendente					
Extens/Unid	40 m	Constataçã	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17					
NC				87				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 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Placa R-16 danificada				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Pendente				
km inicial	049+400	km final		Código	1	1	1	Complemento			Situação		Pendente					
Extens/Unid	1	Constataçã	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17					




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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
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 sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
km inicial	049+400	km final		Código	4	1	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	20 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17				
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, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de balizadores/delineadores preve limpeza e reposição".</p>														
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Balizador deslocado				Prazo contratual para superação		1 semana		Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua.						
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	44	Data de Correção / Previsão:		20/06/17		Data de verificação / superação:		27/07/17		
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 balizadores/delineadores preve 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	44	Data de Correção / Previsão:		20/06/17		Data de verificação / superação:		27/07/17		

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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	046+650	km final		Código	4	2	1	Complemento			Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/07/17		
Extens/Unid	10 m	Constatação	29/05/17	Parcial nº	35/11			Duração	47		07/07/17		15/07/17				
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 tachas previne limpeza e reposição".</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		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/07/17		
Extens/Unid	30m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32		07/07/17		15/07/17				
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 previne limpeza e reposição".</p>													
Rodovia	SP-021	Sentido	Interno	Ausência de tachas				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	038+020	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD e eixo		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		15/07/17		
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32				15/07/17				

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									51
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
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 sinalização horizontal previne limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>						
Rodovia	SP-021	Sentido	Ret. Interna	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	036+400	km final		Código	4	1	1	Complemento		Situação		Pendente						
Extens/Unid	200 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17						
NC		95		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 previne remoção e reparo".</p>														
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		Executada						
Extens/Unid	9	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17	Data de Correção / Previsão: 05/07/17		Data de verificação / superação: 15/07/17						
NC		96		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>														
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		Executada						
Extens/Unid	1	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17	Data de Correção / Previsão: 08/07/17		Data de verificação / superação: 15/07/17						

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					52			
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
NC		97		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	035+200	km final		Código	6	1	1	Complemento		Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	3	Constatação	28/06/17	Parcial nº	36/11			Duração	17	Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		15/07/17	
NC		98		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	034+300	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD	Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32	Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		15/07/17	
NC		99		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		Situação		Executada			
km inicial	034+300	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD	Situação		Situação		Executada			
Extens/Unid	15m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32	Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		15/07/17	

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									53
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento:	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC	100			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>A Concessionária solicita prazo até o dia 31/07/2017</p>									
Rodovia	SP-021	Sentido	Interna	Disp. de proteção viária com instalação em desacordo com a norma					Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	033+050	km final		Código	6	3	2	Complemento	Situação			Situação		Pendente				
Extens/Unid	1	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/13			Duração	0		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 27/07/17					
NC	101			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							
km inicial	032+900	km final		Código	4	2	1	Complemento	BD e eixo			Situação		Executada				
Extens/Unid	20m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32		Data de Correção / Previsão: 05/07/17		Data de verificação / superação: 15/07/17					
NC	102			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	Sentido	Interno	Ausência de tachas					Prazo contratual para superação		1 semana							
km inicial	032+900	km final		Código	5	2	1	Complemento	BD e eixo			Situação		Executada				
Extens/Unid	20m	Constatação	13/06/17	Parcial nº	36/04			Duração	32		Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação: 15/07/17					

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							54
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017							
		Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17							
NC	103		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	Interno		Ausência de placa R-19		Prazo contratual para superação		1 semana					
km inicial	032+500	km final			Código	1	2	1	Situação		Situação	Executada		
Extens/Unid	1	Constataçã	13/06/17		Parcial nº	36/04		Duração	32		Data de Correção / Previsão:	07/07/17	Data de verificação / superação:	15/07/17

Planilhas da Avaliação Visual Noturna da Sinalização Horizontal

		Nome do Relatório: RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA																			Nº do Relatório: 37/45		Revisão: 00					
		Emitente: Vetec ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06																			Data da Emissão: 14/07/2017		Folha: 02/06					
		NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			Trecho do km 29+300 ao 129+500							
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25										SP - 021					Interna					Última vistoria 12/07/2017								
Posicionamento (Pista Dupla)																												
Quilometragem		LBOE					LMS1					LMS2					LMS3					LBOD					Total de dias	
Inicial	Final	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação		
30	31											1	12/06/2017	22/06/2017	12/07/2017	Executada												0
31	32											3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente						3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente	0	
32	33											1	08/03/2017	28/06/2017	12/07/2017	Executada						1	06/04/2017	28/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
34	35						1	07/12/2016		12/07/2017	Executada																0	
35	36						1	08/03/2017		12/07/2017	Executada	1	06/04/2017	23/06/2017	12/07/2017	Executada											0	
36	37											1	07/12/2016	23/06/2017	12/07/2017	Executada						1	11/05/2017	27/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
38	39											1	12/06/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada						1	12/06/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
39	40											1	12/06/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada						1	06/04/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
40	41																					1	08/03/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
41	42											3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente											0	
43	44																					1	12/06/2017	29/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
44	45																					1	12/06/2017	29/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
46	47																					1	06/04/2017	29/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
50	51																						3	13/11/2015		12/07/2017	Pendente	607
54	55											3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente											97	
58	59											3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente						3	12/06/2017		12/06/2017	Pendente	97	
63	64	3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente																					0	
66	67	3	11/05/2017		12/07/2017	Pendente																					62	
67	68	3	12/06/2017		12/07/2017	Pendente																					30	
72	73																3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente						97	
73	74											3	12/06/2017		12/07/2017	Pendente	3	08/03/2017		12/07/2017	Pendente					126		
74	75											3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente	3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente					97		
84	85						3	08/03/2017		12/07/2017	Pendente																126	
120	121						3	11/05/2017		12/07/2017	Pendente																62	


		Nome do Relatório: RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA																			Nº do Relatório: 37/45			Revisão: 00			
		Emitente: VETEC ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06																			Data da Emissão: 14/07/2017			Folha: 03/06			
		NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																						Trecho do km 29+300 ao 129+500			
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25										SP - 021					Externa					Última vistoria					12/07/2017		
Posicionamento (Pista Dupla)																											
Quilometragem		LBOE					LMS1					LMS2					LMS3					LBOD					Total de dias
Inicial	Final	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	
31	32						1	08/03/2017	08/07/2017	12/07/2017	Executada																0
32	33																	1	12/06/2017	30/06/2017	12/07/2017	Executada					0
33	34	1	07/11/2016	08/07/2017	12/07/2017	Executada	1	07/11/2016	08/07/2017	12/07/2017	Executada																0
34	35						1	06/04/2017	03/07/2017	12/07/2017	Executada	1	12/06/2017	03/07/2017	12/07/2017	Executada											0
42	43						1	12/06/2017	26/06/2017	12/07/2017	Executada																0
43	44	1	06/10/2016	26/06/2017	12/07/2017	Executada																					0
44	45																					2	12/06/2017	22/06/2017	12/07/2017	Pendente	30
45	46											1	07/12/2016	22/06/2017	12/07/2017	Executada					2	07/02/2017	22/06/2017	12/07/2017	Pendente	155	
46	47																					1	07/02/2017	22/06/2017	12/07/2017	Executada	0
47	48																					1	12/06/2017	22/06/2017	12/07/2017	Executada	0
48	49											1	08/03/2017	22/06/2017	12/07/2017	Executada					1	06/04/2017	22/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
51	52																					3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente	97
54	55																										0
60	61											3	12/06/2017		12/07/2017	Pendente					1	05/01/2017	05/07/2017	12/07/2017	Executada	30	
62	63	3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente																					0
63	64	3	11/05/2017		12/07/2017	Pendente																					62
65	66											1	05/01/2017	23/06/2017	12/07/2017	Executada											0
66	67	3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente						1	04/08/2016	23/06/2017	12/07/2017	Executada					1	07/12/2016	23/06/2017	12/07/2017	Executada	0	
67	68	3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente						1	08/03/2017	23/06/2017	12/07/2017	Executada											0
68	69						3	07/12/2016		12/07/2017	Pendente						3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente					217	
71	72																3	06/04/2017		12/07/2017	Pendente					97	
86	87											1	12/06/2017	06/07/2017	12/07/2017	Executada					1	12/06/2017	06/07/2017	12/07/2017	Executada	0	
96	97	3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente																					0
101	102	1	12/06/2017	08/07/2017	12/07/2017	Executada	1	12/06/2017	08/07/2017	12/07/2017	Executada	1	12/06/2017	08/07/2017	12/07/2017	Executada					1	12/06/2017	08/07/2017	12/07/2017	Executada	0	
125	126											3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente											0











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-DENAT-RAN											
LFO = Linha de divisão de fluxos opostos											
LMS = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido											
LMS1 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 1 e 2)											
LMS2 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 2 e 3)											
LMS3 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 3 e 4)											
LMS4 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 4 e 5)											
LMS5 = Linha de divisão de fluxos de mesmo sentido (entre faixa 5 e 6)											
LBO = Linha de bordo											
LBOE = Linha de bordo esquerdo, conforme sentido da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla											
LBOD = Linha de bordo direito, conforme sentido da rodovia de pista simples ou conforme sentido de tráfego em rodovia de pista dupla											
CODIFICAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES											
CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA	CÓDIGOS	PINTURA	TACHA
2	Inadequada	Adequada	5	Adequada	Sem tacha	91	Obra com sinalização adequada	TACHA	94	Obra com pintura e tacha inadequada	
3	Adequada	Inadequada	6	Sem pintura	Sem tacha	92	Obra com pintura inadequada		95	Obra sem tacha	
4	Inadequada	Inadequada	8	Sinalização provisória inadequada		93	Obra com tacha inadequada		96	Obra sem pintura	
OBSERVAÇÕES											
1 - Quando não houver registro de não conformidade no trecho é importante observar, no rodapé da planilha, que "NÃO HOUVE REGISTRO";											
2 - Quando não houver registro de não conformidade no quilometro, em nenhum dos sentidos, A LINHA PODERÁ SER OCULTADA;											
3 - Nas células, inclusive nas ocultas, há fórmulas que calculam automaticamente os dias em que a não conformidade perdura, portanto ao inserir linhas deve ser copiado toda a linha;											
4 - Ao deletar dados, atenção para não deletar as fórmulas nas células ocultas;											
5 - As EAFs deverão adaptar as planilhas de acordo com as características físicas das rodovias, mantendo sempre as bases das planilhas.											
6 - Caso não queiram usar os filtros, basta ocultá-los											
Obs.: Em caso de pista simples, substituir a sigla da faixa correspondente pela LFO, sem acrescentar ou excluir coluna.											











5.1.1.2. SPA086/21 – ACESSO A MAUÁ










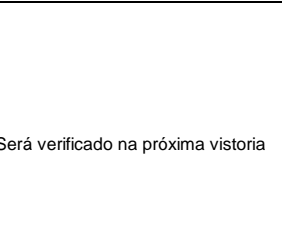
Planilha de Não Conformidades







Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança											Revisão:	
Emissão: 07/08/17 EAF: Vetec Engenharia Ltda SP-086/021 Norte/Sul Conces.: Concessionária SPMAR - Lote 25											Grupo:	Lote:
Localização Não-conformidades (NC)											Relatório:	31/07/2017
Item	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Constatação	Verificação	Situação	Duração da NC (dias)
1	000+000		-	Norte	6	1	1	Defensa danificada	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
2	002+500		-	Norte	1	2	1	Ausência de placa R-19	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
3	002+600		-	Norte	1	1	1	Placa R-24a deslocada	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
4	002+600		-	Norte	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
5	003+600	003+700	100 m	Norte	4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
6	004+000		-	Alça Norte	7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
7	004+000		-	Alça Norte	1	2	1	Ausência de placa R-24a	12/07/2017	26/07/2017	Executada	14
8	004+000		-	Alça Norte	1	2	1	Ausência de placa R-2	12/07/2017	26/07/2017	a verificar	14
9	002+900		-	Sul	7	1	1	Balizador danificado	26/07/2017	26/07/2017	a verificar	0
10	002+600		-	Sul	1	2	1	Ausência de placa R-19	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15
11	000+000		-	Alça p/ 021 ext	7	2	1	Ausência de delineadores	26/07/2017	26/07/2017	a verificar	0

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-086/021	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento	31/07/2017
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
Comentários						
<p>Este relatório apresenta o resultado das vistorias realizadas considerando as atribuições estabelecidas à concessionária no contrato de concessão (2ª etapa), e tendo como foco específico o Anexo 6 em seus itens 2.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 3.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 2.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 3.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares; 8.3.d. Dispositivos de Proteção Contínua; 9.2.3. Dispositivos de Proteção Contínua; 8.3.e. Sinalização e Dispositivos Auxiliares e 9.2.4. Sinalização e Dispositivos Auxiliares. As correções das não conformidades devem ser incorporadas ao respectivo item no cadastro de sinalização e elementos de segurança, mantendo-o devidamente atualizado.</p>						
Códigos utilizados para NCs						
Código	Descrição					
1	Placa de regulamentação - SVR					
2	Placa de advertência - SVA					
3	Demais placas - SVD					
4	Inadequações na pintura - SHP					
5	Inadequações nas tachas - SHT					
6	Dispositivos de proteção - DPC					
7	Dispositivos de proteção - delineadores - DPCD					
8	Dispositivos de sinalização de alerta / uso temporário / sinalização semafórica - DS					
9	Acessibilidade - ACCESS					
Observações complementares						

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA				Folha			
		Rodovia:	SP-086/021	Grupo:	6		Lote:	25						61			
		Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017									
		Segmento	000+000	ao	004+726		Emissão:	07/08/17									
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, d) Segurança Rodoviária, "A conservação/manutenção defensas prevê remoção e reparo".</p>													
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Defensa danificada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada			
km inicial	000+000	km final		Código	6	1	1	Complemento		Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/01		Duração	14	Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17		
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>													
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Norte	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada			
km inicial	002+500	km final		Código	1	2	1	Complemento		Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		12/07/17		
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-086/021	Sentido	Norte	Placa R-24a deslocada				Prazo contratual para superação		24 horas		Situação		Executada			
km inicial	002+600	km final		Código	1	1	1	Complemento		Situação		Executada					
Extens/Unid	1	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/01		Duração	14	Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17		

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									62
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
Segmento				000+000	ao		004+726	Emissão:	07/08/17									
NC				4				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	Norte	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	002+600	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	3	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/01			Duração	14		Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	
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>														
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		Executada			
Extens/Unid	100 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07			Duração	15		Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	
NC				6				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2."</p>														
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça Norte	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação		1 semana								
km inicial	004+000	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação		Executado		Situação		Executada			
Extens/Unid	12	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/01			Duração	14		Data de Correção / Previsão:		14/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	

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									63
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
Segmento				000+000	ao	004+726	Emissão:	07/08/17										
NC				7				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 Norte	Ausência de placa R-24a				Prazo contratual para superação		24 horas								
km inicial	004+000	km final		Código	1	2	1	Complement		Situação	Executado	Situação		Executada				
Extens/Unid	1	Constataçã	12/07/17	Parcial nº	37/01			Duração	14	Data de Correção / Previsão:	19/07/17	Data de verificação / superação:		26/07/17				
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	Alça Norte	Ausência de placa R-2				Prazo contratual para superação		24 horas	Será verificado na próxima vistoria							
km inicial	004+000	km final		Código	1	2	1	Complement		Situação	Executado	Situação		a verificar				
Extens/Unid	1	Constataçã	12/07/17	Parcial nº	37/01			Duração	14	Data de Correção / Previsão:	26/07/17	Data de verificação / superação:		26/07/17				
NC				9				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
				<p>Conforme Anexo 6 do Edital de Concessão, a conservação dos dispositivos de sinalização e proteção prevê a sua limpeza, substituição ou complementação nos casos de sujeira, baixa retrorrefletância, deterioração, depredação ou furto, e a sua instalação onde insuficientes ou inexistentes.</p>														
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Sul	Balizador danificado				Prazo contratual para superação		1 semana	Será verificado na próxima vistoria							
km inicial	002+900	km final		Código	7	1	1	Complement		Situação	Executado	Situação		a verificar				
Extens/Unid	1	Constataçã	26/07/17	Parcial nº	37/12			Duração	0	Data de Correção / Previsão:	28/07/17	Data de verificação / superação:		26/07/17				

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:	37/45	Fechamento:	31/07/2017											
				Segmento	000+000	ao	004+726	Emissão:	07/08/17					64						
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 preve limpeza e reposição".</p>																
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Sul	Ausência de placa R-19				Prazo contratual para superação				24 horas								
km inicial	002+600	km final		Código	1	2	1	Complemento	Situação				Executada							
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/07			Duração	15				Data de Correção / Previsão:		05/07/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	
NC				11				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 verificado na próxima vistoria								
Rodovia	SP-086/021	Sentido	Alça p/ 021 ext	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação				1 semana								
km inicial	000+000	km final		Código	7	2	1	Complemento	Situação				Executado							
Extens/Unid	10	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/12			Duração	0				Data de Correção / Previsão:		28/07/17		Data de verificação / superação:		26/07/17	

Planilhas da Avaliação Visual Noturna da Sinalização Horizontal

	Nome do Relatório: RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA																			Nº do Relatório: 37/45			Revisão: 00					
	Emitente: VETEC ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06																			Data da Emissão: 14/07/2017			Folha: 05/06					
	NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			Trecho do km 000+000 ao 004+726								
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25										SPA - 086					Norte					Última vistoria		12/07/2017						
Posicionamento (Pista Dupla)																												
Quilometragem		LBOE					LMS1					LMS2					LMS3					LBOD					Total de dias	
Inicial	Final	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação		
1	2						3	12/07/2017		12/07/2017	Pendente							3	12/07/2017	#####	12/07/2017	Pendente					0	
2	3																											0
3	4																	1	06/04/2017		12/07/2017	Executada					0	


	Nome do Relatório: RELATÓRIO MENSAL DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA - VOL. III - ANÁLISE DE RESPOSTA																			Nº do Relatório: 37/45			Revisão: 00				
	Emitente: VETEC ENGENHARIA LTDA. - Grupo 06																			Data da Emissão: 14/07/2017			Folha: 06/06				
	NÃO CONFORMIDADE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			Trecho do km 000+000 ao 004+726							
CONCESSIONÁRIA SPMAR - LOTE 25										SPA - 086					Sul					Última vistoria		12/07/2017					
Posicionamento (Pista Dupla)																											
Quilometragem		LBOE					LMS1					LMS2					LMS3					LBOD					Total de dias
Inicial	Final	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	Cod.	Data Const	Data Sup.	Data Verif.	Situação	
1	2						3	12/06/2017		12/07/2017	Pendente																30
3	4																	3	08/03/2017		12/07/2017	Pendente					126









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







5.1.1.3. SP021/150 – RAMOS




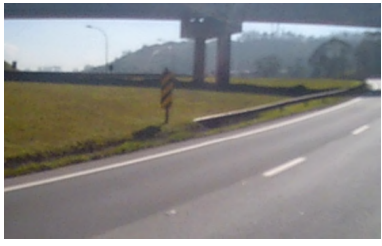




Planilha de Não Conformidades







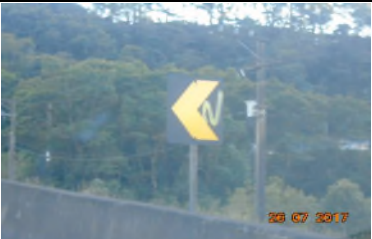

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança														
Emissão:		07/08/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda								Quadro Resumo		
SP-021/150		Externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25								Grupo:	6	
Item	Inicial	Final	Localização			Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Constatação	Verificação	Situação	Revisão:
			Extensão / Unidade											
Não-conformidades (NC)														
1	E		-			7	2	1	Ausência de delineadores	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15	0
2	E		-			7	2	1	Ausência de delineadores	12/07/2017	27/07/2017	Executada	15	25
3	G		-			4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	12/07/2017	27/07/2017	Pendente	15	Jul/17
4	G		-			4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada Cabine 04	12/07/2017	26/07/2017	Pendente	14	
5	G		-			4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada Cabine 05	12/07/2017	26/07/2017	Pendente	14	
6	G-1		-			3	3	2	Placa com posicionamento inadequado	03/06/2015	26/07/2017	Pendente	784	
7	G-1		-			1	1	1	Placa R-24a deslocada	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0	
8	G-2		-			3	1	1	Marcador de perigo deteriorado	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15	
9	H		-			7	1	1	Delineadores danificados	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15	
10	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento danificado	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15	
11	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento vandalizado	26/07/2017	26/07/2017	a verificar	0	
12	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento vandalizado	26/07/2017	26/07/2017	a verificar	0	
13	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento vandalizado	26/07/2017	26/07/2017	a verificar	0	
14	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento vandalizado	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0	
15	H		-			3	1	1	Marcador de alinhamento vandalizado	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0	
16	K		-			1	3	2	Placa R-19 com posicionamento inadequado	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15	







Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021/150	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	xterna/Intern	Relatório:	37/45	Fechamento	jul/17
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
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									70	
				Pista:		Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017										
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17										
NC				1				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-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	15	Data de Correção / Previsão:				29/06/17		Data de verificação / superação:		12/07/17	
NC				2				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-021/150	Sentido		Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação				1 semana							
Ramo	E			Código	7	2	1	Complemento	Situação				Executado						
Extens/Unid	5	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/03			Duração	15	Data de Correção / Previsão:				14/07/17		Data de verificação / superação:		27/07/2017	
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 sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>			
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação				1 semana							
Ramo	G			Código	4	1	1	Complemento	Situação				Pendente						
Extens/Unid	60 m	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/03			Duração	15	Data de Correção / Previsão:						Data de verificação / superação:		27/07/2017	

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha	
	Rodovia:	SP-021/150	Grupo:	6		Lote:	25					
	Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento	31/07/2017					
	Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
NC	4			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção	Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017		 O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital		
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Sinalização horizontal deteriorada Cabine 04				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	G			Código	4	1	1	Complemento	Zebrado	Situação	Pendente	
Extens/Unid	60 m	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/03		Duração	14		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	26/07/2017
NC	5			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 preve limpeza e recomposição/repintura".				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017		 O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital		
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Sinalização horizontal deteriorada Cabine 05				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	G			Código	4	1	1	Complemento	Zebrado	Situação	Pendente	
Extens/Unid	60 m	Constatação	12/07/17	Parcial nº	37/03		Duração	14		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	26/07/2017
NC	6			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção	Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização 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	mos SP-021/1	Sentido		Placa com posicionamento inadequado				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	G-1			Código	3	3	2	Complemento		Situação	Pendente	
Extens/Unid	1	Constatação	03/06/15	Parcial nº	11/01		Duração	784		Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	26/07/2017

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança				Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA	Folha		
	Rodovia:	SP-021/150	Grupo:	6		Lote:	25						
	Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017						
	Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17						
NC	7			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita prazo até o dia 02/08/2017					
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Placa R-24a deslocada				Prazo contratual para superação	24 horas					
Ramo	G-1			Código	1	1	1	Complemento	Situação		Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0		Data de verificação / superação:	26/07/17		
NC	8			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".									
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Marcador de perigo deteriorado				Prazo contratual para superação	1 semana					
Ramo	G-2			Código	3	1	1	Complemento	película		Situação	Executada	
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	15		Data de Correção / Previsão:	29/06/17	Data de verificação / superação:	12/07/17
NC	9			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Segundo a NBR 6971/2012: Segurança no tráfego - Defensas metálicas - Implantação, item 4.3.11: "Deve-se delinear o alinhamento da face da lâmina da defesa com elementos refletivos, com espaçamento de acordo com a geometria da via, podendo-se adotar como critério básico de sua implantação a cada 4 metros em curvas acentuadas... ..e a cada 16 metros em tangentes, com área mínima de 50 cm2".									
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Delineadores danificados				Prazo contratual para superação	1 semana					
Ramo	H			Código	7	1	1	Complemento	Situação		Executado		
Extens/Unid	8	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	15		Data de Correção / Previsão:	29/06/17	Data de verificação / superação:	12/07/17

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					73			
				Pista:		Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017								
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17								
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-021/150	Sentido		Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação	1 semana								
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação		Executado	Situação	Executada				
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	15	Data de Correção / Previsão:	29/06/17		Data de verificação / superação:	12/07/17				
NC	11			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>					
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Marcador de alinhamento vandalizado				Prazo contratual para superação	1 semana								
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação		Executado	Situação	a verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	26/07/17		Data de verificação / superação:	26/07/17				
NC	12			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".</p>								<p>Será verificado na próxima vistoria</p>					
Rodovia	SP-021/150	Sentido		Marcador de alinhamento vandalizado				Prazo contratual para superação	1 semana								
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação		Executado	Situação	a verificar				
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	26/07/17		Data de verificação / superação:	26/07/17				


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		74			
	Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017					
	Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
NC	13			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção	Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".						Será verificado na próxima vistoria		
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Marcador de alinhamento vandalizado				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação	Executado	Situação	a verificar
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	26/07/17	Data de verificação / superação:	26/07/17
NC	14			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção	Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".						A Concessionária deverá apresentar registro fotográfico com data		
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Marcador de alinhamento vandalizado				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	26/07/17
NC	15			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 02/08/2017				
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Marcador de alinhamento vandalizado				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	H			Código	3	1	1	Complemento	Situação		Situação	Pendente
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/10		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	26/07/17


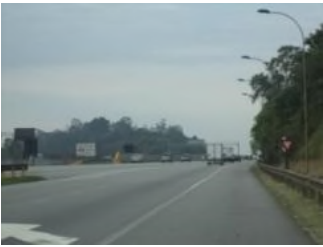





Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança		Quadro de Apontamentos de NC's				Revisão:	0	Análise dos comentários e pareceres da CONCESSIONÁRIA			Folha		
		Rodovia:	SP-021/150	Grupo:	6	Lote:	25						
		Pista:		Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017						
		Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17						
NC	16		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>											
Rodovia	SP-021/150	Sentido	Placa R-19 com posicionamento inadequado						24 horas				
Ramo	K		Código	1	3	2	Complemento	dist. Bordo	Situação		Executado		
Extens/Unid	1	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/09		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		29/06/17	Data de verificação / superação:	12/07/17







5.1.1.4. SP021/160 – RAMOS







Planilha de Não Conformidades










Item		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Revisão:					
		Emissão:	07/08/17	EAF:	Vete c Engenharia Ltda						Grupo:	6	Lote:	25			
		SP-021/160	Externa/Interna	Conces.:	Concessionária SPMAR - Lote 25										Relatório:	37/45	31/07/2017
		Localização		Não-conformidades (NC)										Situação			
Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Constatção	Verificação									
A-1	-		3	2	1	Ausência de placa de fim de trecho	19/12/2014	27/07/2017					Pendente				
A1	-		3	2	1	Ausência de gravata	15/05/2017	27/07/2017					Pendente				
A-1	-		4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	15/07/2017	27/07/2017					Executada				
A-2	-		3	2	1	Ausência de marcador de alinhamento	15/07/2017	27/07/2017					Executada				
B-2	-		3	2	1	Ausência de placa de fim de trecho	03/02/2015	27/07/2017					Pendente				
C	-		3	3	2	Placa mal posicionada	22/04/2016	27/07/2017					Pendente				
C	-		4	2	1	Ausência de sinalização horizontal	27/07/2017	27/07/2017					Pendente				
C-1	-		4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/07/2017	27/07/2017					Pendente				
C-2	-		7	2	1	Ausência de delineadores	15/07/2017	27/07/2017					Executada				
D3	-		3	2	1	Ausência de gravata	15/05/2017	27/07/2017					pendente				
Ret. Bat	-		5	2	1	Ausência de tachas	15/07/2017	27/07/2017					Executada				
Ret. Bat	-		7	1	1	Delineadores danificados	15/07/2017	27/07/2017					Executada				
Ret. Bat	-		7	1	1	Delineadores danificados	15/07/2017	27/07/2017					Executada				

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança			Quadro de Comentários		Revisão	0
	Rodovia	SP-021/160	Grupo	6	Lote	25
	Pista:	xterna/Intern	Relatório:	37/45	Fechamento	31/07/2017
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
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						79			
		Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017									
		Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17									
NC		1		Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção				Parecer da EAF / ARTESP					
				<p>Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização preve limpeza e reposição".</p>				<p>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	km SP-021/1	Sentido	Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
Ramo	A-1		Código	3	2	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	1	Constatação	19/12/14	Parcial nº	05/06		Duração	951	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17				
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 preve limpeza e reposição".</p>				<p>Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.</p>				<p>Parecer da ARTESP: É recomendado o emprego da pré-sinalização (SV composta) antes do estreitamento (com informação complementar correspondente) e a confirmação, repetindo o sinal (sem a mensagem complementar) a 50 (cinquenta) metros antes do início do estreitamento, conforme Figura A-39.</p> 					
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de gravata				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Pendente				
Ramo	A1		Código	3	2	1	Complemento	Situação		Situação		Pendente					
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04		Duração	73	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17				
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 sinalização horizontal preve limpeza e recomposição/repintura".</p>													
Rodovia	SP-021/160	Sentido	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana		Situação		Executada				
Ramo	A-1		Código	4	1	1	Complemento	BD	Situação		Situação		Executada				
Extens/Unid	100 m	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		27/07/17				

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			80	
	Pista:			Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017				
	Segmento	029+300		ao	129+500		Emissão:	07/08/17				
NC	4			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".								
Rodovia	SP-021/160		Sentido	Ausência de marcador de alinhamento				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	A-2			Código	3	2	1	Complemento	Situação	Executada		
Extens/Unid	1	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:	26/07/17	Data de verificação / superação:	27/07/17
NC	5			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR		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-021/160		Sentido	Ausência de placa de fim de trecho				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	B-2			Código	3	2	1	Complemento	Situação	Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	03/02/15	Parcial nº	07/04		Duração	905	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/07/17
NC	6			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP		
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				A Concessionária solicita agendamento de Reunião envolvendo DOP e DIN (ARTESP) para definição dos limites de concessão da Concessionária SPMAR. A Concessionária submeterá à GSS alternativa, conforme orientação.		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-021/160		Sentido	Placa mal posicionada				Prazo contratual para superação	1 semana			
Ramo	C			Código	3	3	2	Complemento	Situação	Pendente		
Extens/Unid	1	Constatação	22/04/16	Parcial nº	21/10		Duração	461	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	27/07/17

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						81									
		Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017															
		Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17															
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>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>													
														Rodovia	SP-021/160	Sentido	Ausência de sinalização horizontal				Prazo contratual para superação	1 semana	
														Ramo	C		Código	4	2	1	Complemento	zebrado	Situação
Extens/Unid	40 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/14		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 27/07/17													
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>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>				<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>													
														Rodovia	SP-021/160	Sentido	Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação	1 semana	
														Ramo	C-1		Código	4	1	1	Complemento	zebrado	Situação
Extens/Unid	50 m	Constatação	27/07/17	Parcial nº	37/14		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 27/07/17													
NC		9		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-021/160	Sentido	Ausência de delineadores				Prazo contratual para superação	1 semana	
														Ramo	C-2		Código	7	2	1	Complemento		Situação
Extens/Unid	7	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação: 27/07/17													


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			82		
	Pista:			Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017					
	Segmento	029+300		ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
NC	10			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de placas de sinalização prevê limpeza e reposição".				Aguardando retorno de questionamento enviado à ARTESP.		Parecer da ARTESP: É recomendado o emprego da pré-sinalização (SV composta) antes do estreitamento (com informação complementar correspondente) e a confirmação, repetindo o sinal (sem a mensagem complementar) a 50 (cinquenta) metros antes do início do estreitamento, conforme Figura A-39.			
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de gravata				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	D3			Código	3	2	1	Complemento	Situação		Situação		pendente
Extens/Unid	1	Constatação	15/05/17	Parcial nº	35/04		Duração	73	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		27/07/17	
NC	11			Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Conforme Edital de Concessão, Anexo 6 - Serviços correspondentes às funções de conservação, 2 Conservação de rotina, 2.3 Descrição e Padrões para os Programas, e) Sinalização, "A conservação/manutenção de tachas prevê limpeza e reposição".									
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Ausência de tachas				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	Ret. Bat			Código	5	2	1	Complemento	Situação		Situação		Executada
Extens/Unid	200 m	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		27/07/17	
NC	12			Embasamento legal / Correção				Parecer / Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP			
				Segundo a NBR 14885/2004: Segurança no tráfego - Barreiras de concreto, item 4.2.11 Sinalização da barreira: "As barreiras de concreto devem ser sinalizadas com delineadores que assegurem a efetiva visibilidade diurna e noturna nas mesmas formas e cores, sob quaisquer condições climáticas".									
Rodovia	SP-021/160	Sentido		Delineadores danificados				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	Ret. Bat			Código	7	1	1	Complemento	Situação		Situação		Executada
Extens/Unid	25	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:		27/07/17	








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				83	
			Pista:		Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017					
			Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17					
NC	13		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-021/160	Sentido	Delineadores danificados					Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo		Ret. Bat	Código	7	1	1	Complemento	Situação		Executado			
Extens/Unid	12	Constatação	15/07/17	Parcial nº	37/08		Duração	12	Data de Correção / Previsão:		24/07/17	Data de verificação / superação:	27/07/17





5.1.1.5. SP021/070 – RAMOS

Planilha de Não Conformidades

Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança															
ARTESP		Emissão:	EAF:	Vetec Engenharia Ltda										Quadro Resumo	
SP-021/070		07/08/17	0	Concessionária SPIMAR - Lote 25										Grupo:	Revisão:
		Localização		Não-conformidades (NC)										Relatório:	Lote:
Item	Inicial	Final	Extensão /Unidade	Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Constatação	Verificação	Situação	Duração da NC (dias)			
1	A	042+880			5	2	1	Ausência de tachas	25/05/2017	26/07/2017	Executada	62			
2	C-2	042+913			3	1	1	Placa indicativa deslocada	27/06/2017	26/07/2017	Pendente	29			
3	F-1	042+942			3	2	1	Pontalete sem placa	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0			
4	F-2	042+942			2	3	2	Placa de advertência inadequada (Correto: A-1a)	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0			
5	F-2	042+942			3	1	1	Marcaador de alinhamento danificado	26/07/2017	26/07/2017	Pendente	0			
6	H	042+913			4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	27/06/2017	12/07/2017	Executada	15			


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:	37/45	Fechamento	31/07/2017
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
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 - 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-021/070	Grupo:	6		Lote:	25					
	Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017					
	Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17					
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 tachas preve limpeza e reposição".</p>				<p>A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta NC.</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	Executada		
Extens/Unid	20 m	Constatação	25/05/17	Parcial nº	35/08		Duração	62	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	26/07/17	
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 preve limpeza e reposição".</p>						 <p>Em vistoria pelo local foi constatado que a NC continua.</p>		
Rodovia	SP-021/070	Sentido	Placa indicativa deslocada				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	C-2		Código	3	1	1	Complemento	Situação	Executado			
Extens/Unid		Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/10		Duração	29	Data de Correção / Previsão:	29/06/17	Data de verificação / superação:	26/07/17
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 preve limpeza e reposição".</p>				<p>A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017</p>		<p>O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital</p>		
Rodovia	SP-021/070	Sentido	Pontalete sem placa				Prazo contratual para superação	1 semana				
Ramo	F-1		Código	3	2	1	Complemento	Situação	Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:	Data de verificação / superação:	26/07/17	






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					88		
		Pista:		Relatório:	37/45		Fechamento:	31/07/2017							
		Segmento	029+300	ao	129+500		Emissão:	07/08/17							
NC		4		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>				A Concessionária solicita prazo até o dia 05/08/2017			O prazo proposto pela Concessionária não está de acordo com o Edital				
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Placa de advertência inadequada (Correto: A-1a)				Prazo contratual para superação		24 horas					
Ramo	F-2			Código	2	3	2	Complemento	Situação			Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	26/07/17			
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>				A Concessionária solicita prazo até o dia 02/08/2017							
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Marcador de alinhamento danificado				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	F-2			Código	3	1	1	Complemento	Situação			Pendente			
Extens/Unid	1	Constatação	26/07/17	Parcial nº	37/11		Duração	0	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	26/07/17			
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>				A concessionária solicita prazo até o dia 17/07/2017 para atender esta NC.			Evento constatado em local errado. Será baixado.				
Rodovia	SP-021/070	Sentido		Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana					
Ramo	H			Código	4	1	1	Complemento	Situação			Executada			
Extens/Unid	100 m	Constatação	27/06/17	Parcial nº	36/10		Duração	15	Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:	12/07/17			

5.1.1.6. SP021/Dutra – RAMOS

Planilha de Não Conformidades

		Estado de conservação da sinalização e dos elementos de segurança										Revisão:		0	
		Emissão:	07/08/17	EAF:	Vetec Engenharia Ltda		Concessionária SPMAR - Lote 25		Grupo:		6	Lote:	25		
Item	Inicial	Final	Localização		Pista	Código	Subitem	Adeq. X Rot.	Descrição	Constatatão		Verificação	Situação		Duração da NC (dias)
			Extensão /Unidade	Conces.:						12/07/2017	26/07/2017		26/07/2017	26/07/2017	
1	H		-	-		6	1	1	Barreira vandalizada	12/07/2017	26/07/2017	26/07/2017	Executada	14	
2	H		-	-		4	1	1	Sinalização horizontal deteriorada	12/07/2017	26/07/2017	26/07/2017	Executada	14	

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:	37/45	Fechamento	31/07/2017
	Vistoria:				Emissão	07/08/17
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									92
				Pista:	Norte/Sul	Relatório:	37/45	Fechamento:	31/07/2017									
				Segmento	029+300	ao	129+500	Emissão:	07/08/17									
NC				1				Embasamento legal / Correção				Parecer da Concessionária / Correção		Parecer da EAF / ARTESP				
Rodovia				SP 021-Dutra	Sentido				Barreira vandalizada				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo				H				Código				Situação		Situação		Executada		
Extens/Unid				1	Constatação				Parcial nº				Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/2017	
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 sinalização horizontal prevê limpeza e recomposição/repintura".</p>														
Rodovia				SP 021-Dutra	Sentido				Sinalização horizontal deteriorada				Prazo contratual para superação		1 semana			
Ramo				H				Código				Situação		Situação		Executada		
Extens/Unid				100 m	Constatação				Parcial nº				Data de Correção / Previsão:		Data de verificação / superação:		26/07/2017	

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 julho, foram observadas 74 novas ocorrências, classificadas principalmente como problemas de dispositivo de proteção viária.

5.1.3. Sinalização Vertical

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

5.1.4. Sinalização Horizontal

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

5.1.5. Sinalização de Obras

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

5.1.6. Elementos de Segurança

Foi verificado que a quantidade de problemas novos de elementos de segurança foi semelhante 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 recebeu respostas a todos os relatórios parciais emitidos no mês. A evolução das ações sobre os problemas pendentes foi feita com base nos mesmos.

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 vandalizadas, 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 melhora nas condições da sinalização, com número de pendências da ordem de 18% menor que o do final do mês anterior.

FICHA DE DISTRIBUIÇÃO

ARTESP..... 02 vias

Vetec Engenharia Ltda.

Contrato 01 via

Palavras Chave

ARTESP, SPMar, Sinalização

Orientação para Referências Bibliográficas

Vetec Engenharia Ltda. – Assessoramento e Apoio na Fiscalização do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 25 – SPMar. Relatório Mensal Nº 37 – Julho/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 100 páginas.

Direitos Reservados

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