



RELATÓRIO DE VISTORIA

I. DADOS DO CONTRATO E IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

Identificação: DFCR-RSM-RV-006-2024	Data da Vistoria: 15/01/2024 Data do Relatório SEPAR/DFCR: 16/01/2024
Identificação do Contrato: CONTRATO SELT Nº 20/2021 – EDITAL CRI nº 0001/2020	
Objeto do Contrato: Concessão da infraestrutura de transporte do trecho da RSC-287, trecho Tabai – Santa Maria (km 28,03 ao km 232,54)	
Concessionária: Rota de Santa Maria - RSM	
Assunto: Vistoria Técnica Rotineira em Campo	

II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONTEXTUALIZAÇÃO

- Este relatório foi elaborado como resultado da vistoria realizada pela SEPAR/DFCR na data de 15 de janeiro de 2024. A vistoria foi efetuada pelo servidor Ricardo Girardi;
- As obras e serviços vistoriados em questão são objeto das Obrigações do Programa de Exploração da Rodovia (PER), Anexo I do Contrato de Concessão SELT nº 20/2021, relativo ao Edital CRI nº 0001/2020;
- O Item 8.2.1.1 do Contrato de Concessão SELT nº 20/2021 registra que “Na hipótese de a Concessionária não atender aos Parâmetros de Desempenho constantes do item 3.1 do PER –“Obrigações de Recuperação e Manutenção”, o Poder Concedente e a AGERGS aplicarão as penalidades previstas neste Contrato e nos seus anexos”;
- O Item 13.4 do Contrato de Concessão SELT nº 20/2021 registra que “O Poder Concedente e a AGERGS, ou terceiro por estes autorizados, terão acesso irrestrito ao Sistema Rodoviário, assim como aos Bens da Concessão, a qualquer tempo, para exercer suas atribuições”;
- O Item 13.6 do Contrato de Concessão SELT nº 20/2021 registra que “Na fiscalização realizada pelo Poder Concedente e/ou pela AGERGS, será anotado em termo próprio para o registro de ocorrências, as ocorrências apuradas nas fiscalizações, encaminhando-o formalmente à Concessionária para regularização das faltas ou defeitos verificados”.

III. DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO DA VISTORIA

- Na data da vistoria (15 de janeiro de 2024) foram percorridos 204,51 km da RSC 287 concedidos à Rota de Santa Maria, no trajeto foram realizadas paradas para inspeção das condições do Pavimento, na Sinalização e Elementos de Proteção e Segurança, Sistema de Drenagem e Obras-de-arte Correntes (OACs), Terraplenos e Estruturas de Contenção e no Canteiro Central e Faixa de Domínio;



- b) Para registro dos fatos, bem como mostrar a dimensão observada em campo, os principais defeitos verificados e as informações para localização estão apresentadas em anexo a este relatório.

IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- a) A presente análise se limitou a verificar os aspectos técnico-normativos e às disposições contratuais, e do respectivo PER;
- b) No subitem 3.1.1 (Pavimento) do PER é registrado que em caso de verificação de não conformidade, o prazo para atendimento destas é de 72 horas, após a notificação da Concessionária, com exceção de painéis, que é de 24 horas;
- c) No subitem 3.1.2 (Sinalização e Elementos de Proteção e Segurança) do PER é registrado que em caso de verificação de não conformidade, o prazo para atendimento destas é de 72 horas, após a notificação da Concessionária;
- d) No subitem 3.1.4 (Sistema de Drenagem e Obras-de-arte Correntes) do PER é registrado que em caso de verificação de não conformidade, o prazo para atendimento destas é de 72 horas, após a notificação da Concessionária;
- e) No subitem 3.1.5 (Terraplenos e Estruturas de Contenção) do PER é registrado que em caso de verificação de não conformidade, após a notificação da Concessionária, com exceção de taludes que estiverem comprometendo a plataforma da rodovia, que é de 24 horas;
- f) No subitem 3.1.6 (Canteiro Central e Faixa de Domínio) do PER é registrado que em caso de verificação de não conformidade, o prazo para atendimento destas é de 72 horas, após a notificação da Concessionária;
- g) O prazo de atendimento, em caso de não-conformidade, terá início a partir da data e hora registrada no aviso de recebimento, por via postal ou meio eletrônico;
- h) Os registros fotográficos das constatações verificadas em campo, seguem em anexo a este relatório. Por fim, como elemento acessório, disponibiliza-se um arquivo em formato *kmz*, onde constam diversas imagens, visando auxiliar a Concessionária.

Este é o relatório,

Eng. Civil Drº. Ricardo Girardi
Divisão de Fiscalização de Operação e Manutenção
Secretaria de Parcerias e Concessões

Engª. Civil MSc. Maria Cristina Ferreira Passos
Diretora do Departamento de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Secretaria de Parcerias e Concessões









ANEXO - REGISTRO FOTOGRÁFICO COLETADO EM CAMPO

ID	Localização	Registro Fotográfico	Constatações	Km (aproximado)	Sentido	Prazo de correção (PER)
01			Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	032+180	Crescente	72 horas
02			Panela Item 3.1.1 do PER	032+730	Crescente	24 horas
03			Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	032+730	Crescente	72 horas


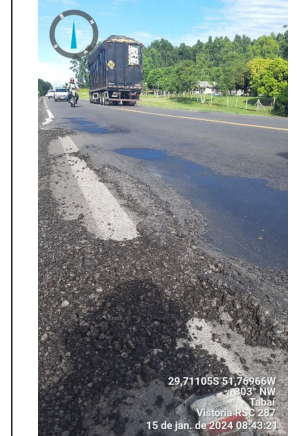






GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

04		 <p>29,70705S 51,76071W 259° W Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:37:09</p>	Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	033+360	Crescente	72 horas
05		 <p>29,70725S 51,76137W 259° W Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:39:08</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	033+430	Decrescente	72 horas
06		 <p>29,71063S 51,76821W 258° W Tabaí Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:41:16</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	034+200	Crescente	72 horas









GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

07		 <p>29.71105S 51.76966W 3603' NW Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:43:21</p>	Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	034+350	Decrescente	72 horas
08		 <p>29.69975S 51.80243W 322' NW Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:47:37</p>	Sinalização Vertical danificada Item 3.1.2 do PER	037+860	Crescente	72 horas
09		 <p>29.69747S 51.82361W 265' W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:50:49</p>	Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	040+040	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

10		 <p>29,70465S 51,86742W 263° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:56:27</p>	Abaulamento/ Depressão e ATR >10mm Item 3.1.1 do PER	044+360	Crescente	72 horas
11		 <p>29,70470S 51,86774W 252° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 08:57:17</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	044+390	Crescente	72 horas
12		 <p>29,70478S 51,90292W 310° NW Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:05:18</p>	Dispositivo de Drenagem Obstruído Item 3.1.4 do PER	047+830	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

13		 <p>29,70481S 51,90288W 244° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:06:43</p>	Ausência de cobertura vegetal nos taludes Item 3.1.5 do PER	047+830	Crescente	72 horas
14		 <p>29,70283S 51,91820W 261° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:11:59</p>	Painelas Item 3.1.1 do PER	049+310	Crescente	24 horas
15		 <p>29,70280S 51,91834W 273° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:12:38</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	049+320	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

16			Panela Item 3.1.1 do PER	049+340	Crescente	24 horas
17			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	049+340	Crescente	72 horas
18			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	049+390	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

19		 <p>29,70269S 51,91927W 289° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:15:27</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	049+420	Crescente	72 horas
20		 <p>29,70242S 51,92114W 289° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:17:14</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	049+420	Crescente	72 horas
21		 <p>29,70236S 51,92151W 289° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:17:53</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	049+630	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

22		 <p>29,76232S 51,92172W 27,6° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:18:30</p>	Panela Item 3.1.1 do PER	049+650	Crescente	24 horas
23		 <p>29,69879S 51,93757W 28,9° W Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:21:15</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	051+250	Crescente	72 horas
24		 <p>29,69863S 51,93807W 133° SE Taquari Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:22:26</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	051+280	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

25			Panela Item 3.1.1 do PER	051+280	Crescente	24 horas
26			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	054+680	Decrescente	72 horas
27			Panela Item 3.1.1 do PER	054+790	Crescente	24 horas









GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

28			Panela Item 3.1.1 do PER	054+820	Crescente	24 horas
29			Panela Item 3.1.1 do PER	054+960	Crescente	24 horas
30			Painelas Item 3.1.1 do PER	055+050	Decrescente	24 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

31		 <p>29,68750S 51,97238W 199° S Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:34:56</p>	Panela Item 3.1.1 do PER	055+170	Crescente	24 horas
32		 <p>29,68750S 51,97270W 328° NW Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:35:28</p>	Panela Item 3.1.1 do PER	055+210	Crescente	24 horas
33		 <p>29,68751S 51,97296W 61° NE Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:36:21</p>	Panela Item 3.1.1 do PER	055+230	Decrescente	24 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

34		 <p>29.68759S 51.97336W 38° E Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:37:03</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	055+260	Decrescente	72 horas
35		 <p>29.68753S 51.97352W 38° E Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:37:28</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	055+290	Decrescente	72 horas
36		 <p>29.68763S 51.97385W 102° E Venâncio Aires Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 09:38:34</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	055+300	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

37			Vegetação rasteira com altura superior a 30 cm (medição de 70 cm) Item 3.1.6 do PER	086+700 ao 094+600	Crescente/ Decrescente	72 horas
38			Largura da poda inferior a 4m Item 3.1.6 do PER	086+700 ao 094+600	Crescente/ Decrescente	72 horas
39			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	097+010	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

40			Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	097+080	Decrescente	72 horas
41			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	097+080	Decrescente	72 horas
42			Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	097+120	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

43		<p>29.692255 52.37915W 350° N Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:30:35</p>	Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	097+120	Decrescente	72 horas
44		<p>29.691955 52.37925W 328° NW Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:31:48</p>	Entulho na faixa de domínio Item 3.1.6 do PER	097+180	Crescente	72 horas
45		<p>29.691755 52.37950W 337° NW Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:32:03</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	097+180	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

46			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	097+760	Crescente	72 horas
47			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	097+820	Crescente	72 horas
48			Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	097+820	Crescente	72 horas






GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

49		 <p>29.69192S 52.38725W -11.258° W Santa Cruz do Sul Visão RSC 287 15 de jan. de 2024 10:38:00</p>	Panela Item 3.1.1 do PER	097+960	Crescente	24 horas
50		 <p>29.69193S 52.38727W -11.258° W Santa Cruz do Sul Visão RSC 287 15 de jan. de 2024 10:38:00</p>	Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	097+960	Crescente	72 horas
51		 <p>29.69192S 52.38733W -11.256° W Santa Cruz do Sul Visão RSC 287 15 de jan. de 2024 10:38:22</p>	Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	097+970	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

52		 <p>29.69191S 52.38782W -278 W Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:38:43</p>	Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	097+970	Crescente	72 horas
53		 <p>29.69192S 52.38746W -271 W Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:39:08</p>	Painelas Item 3.1.1 do PER	097+980	Crescente	24 horas
54		 <p>29.69169S 52.39031W -272 W Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:40:54</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	098+260	Crescente	72 horas







GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

55		 <p>29.69173S 52.39115W 103° E Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:42:45</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 e ATR >10mm Item 3.1.1 do PER	098+310	Crescente	72 horas
56		 <p>29.69172S 52.39147W 110° 35'E Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:43:15</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	098+360	Crescente	72 horas
57		 <p>29.69171S 52.39169W 117° SE Santa Cruz do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 10:43:49</p>	Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	098+390	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

58			Balizadores retrorefletivos sujos (Toda defesa metálica) Item 3.1.2 do PER	098+420	Crescente	72 horas
59			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	098+450	Crescente	72 horas
60			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	098+510	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

61			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	098+610	Crescente	72 horas
62			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	098+630	Crescente	72 horas
63			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	098+720	Decrescente	72 horas

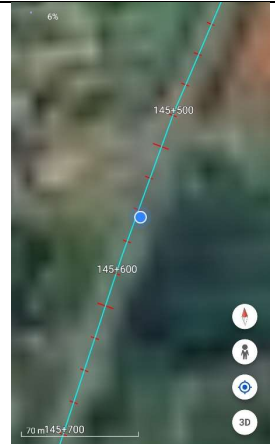
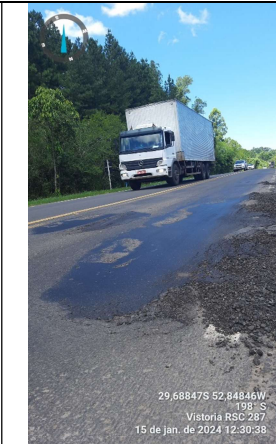
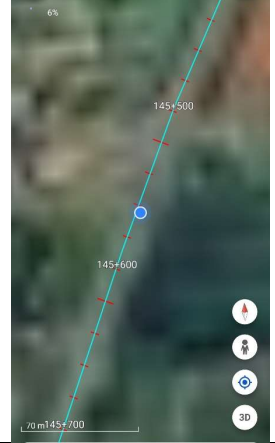

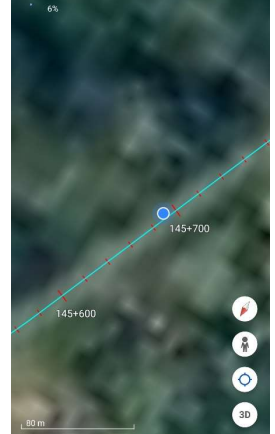
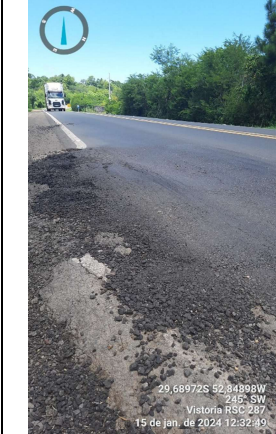


GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

64			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	101+040	Decrescente	72 horas
65			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	101+060	Decrescente	72 horas
66			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	101+080	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

67		 <p>29,688475 52,84846W 198° S Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 12:30:38</p>	Abaulamento/ Depressão e Exsudação Item 3.1.1 do PER	145+540	Crescente	72 horas
68		 <p>29,688465 52,84845W 216° SW Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 12:30:54</p>	Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	145+540	Crescente	72 horas
69		 <p>29,68972S 52,84898W 245° SW Vitoria RSC 207 15 de jan. de 2024 12:32:49</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	145+690	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

70			Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	145+690	Decrescente	72 horas
71			Panela Item 3.1.1 do PER	145+810	Decrescente	24 horas
72			Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	145+810	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

73			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	145+850	Decrescente	72 horas
74			Panela Item 3.1.1 do PER	145+990	Crescente	24 horas
75			Sinalização Vertical Danificada Item 3.1.2 do PER	146+140	Decrescente	72 horas



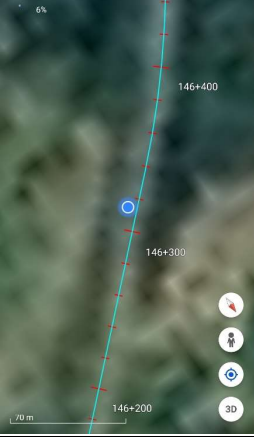





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

76			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	146+140	Decrescente	72 horas
77			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	146+240	Crescente	72 horas
78			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	146+250	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

79			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	146+290	Decrescente	72 horas
80			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	146+310	Decrescente	72 horas
81			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	146+680	Crescente	72 horas

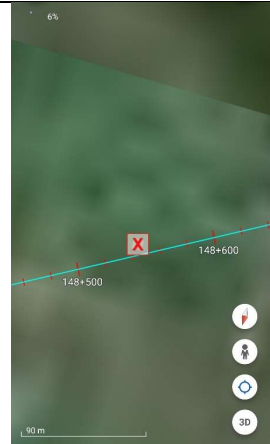

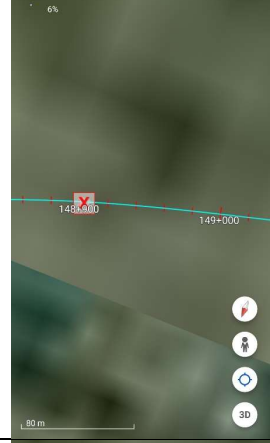
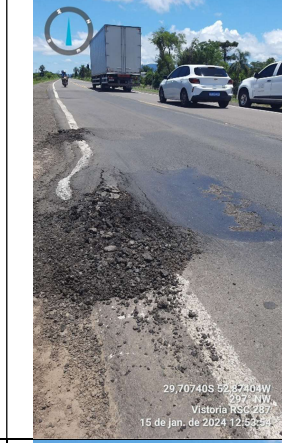
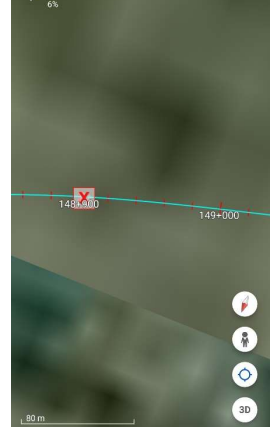



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

82			Balizadores retrorefletivos sujos (Toda defesa metálica) Item 3.1.2 do PER	146+700	Crescente	72 horas
83			Panela Item 3.1.1 do PER	146+730	Crescente	24 horas
84			Dispositivo de Drenagem Obstruído Item 3.1.4 do PER	147+280	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

85			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	148+550	Decrescente	72 horas
86			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	148+900	Decrescente	72 horas
87			Ausência de Sinalização Horizontal Item 3.1.2 do PER	148+900	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

88		 <p>29.74910S 53.83749W 74° E Novo Cabrais Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 16:07:52</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	165+720	Decrescente	72 horas
89		 <p>29.74763S 53.07230W 313° NW Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 13:14:20</p>	Sinalização Vertical suja Item 3.1.2 do PER	169+130	Crescente	72 horas
90		 <p>29.74477S 53.99818W 339° N Paraiso do Sul Vitoria RSC 287 15 de jan. de 2024 16:00:55</p>	Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	171+770	Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

91			Exsudação e Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	173+550	Decrescente	72 horas
92			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	174+220	Decrescente	72 horas
93			Exsudação e Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	174+280	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

94			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	174+320	Decrescente	72 horas
95			Vegetação rasteira com altura superior a 10 cm em Intersecção/Trevo (medição de 60 cm) Item 3.1.6 do PER	197+100	Crescente/ Decrescente	72 horas
96			Abaulamento/ Depressão e Trincas Interligadas de Classe 3 Item 3.1.1 do PER	199+320	Crescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

97			Defensa Metálica danificada Item 3.1.2 do PER	213+850	Decrescente	72 horas
98			Sinalização Vertical danificada Item 3.1.2 do PER	220+950	Decrescente	72 horas
99			Vegetação rasteira com altura superior a 10 cm em Intersecção/Trevo (medição de 60 cm) Item 3.1.6 do PER	225+040	Crescente/ Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

100			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	229+110	Crescente	72 horas
101			Vegetação rasteira com altura superior a 30 cm (medição de 60 cm) Item 3.1.6 do PER	220+800 ao 230+500	Crescente/ Decrescente	72 horas
102			Largura da poda inferior a 4m Item 3.1.6 do PER	220+800 ao 230+500	Crescente/ Decrescente	72 horas



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

103			Vegetação rasteira com altura superior a 10 cm em Intersecção/Trevo (medição de 60 cm) Item 3.1.6 do PER	230+900	Crescente/ Decrescente	72 horas
104			Abaulamento/ Depressão Item 3.1.1 do PER	232+320	Decrescente	72 horas
105			Altura da Vegetação superior a 10 cm em Intersecção/Trevo (medição de 60 cm) Item 3.1.6 do PER	232+400	Crescente/ Decrescente	72 horas