



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

I. DADOS DO CONTRATO E IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

Identificação: UFCR-RSM-RV-114 -2022	Data de Recebimento material: 22/08/2022 Data da Vistoria: 25/08/2022 a 01/09/2022 Data do Relatório: 06/09/2022
Identificação do Contrato: CONTRATO SELT Nº 20/2021 – EDITAL CRI 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: Ofício RSM nº 224/2022-PC: Fiscalização do Escopo dos Trabalhos Iniciais para o 12º mês – Sistema de Drenagem e Obras-de-arte Correntes	

II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONTEXTUALIZAÇÃO

- a) A vistoria foi realizada nas datas de 25 e 26 de agosto e 1º de setembro de 2022, considerando o material entregue pela Concessionária no Ofício RSM nº 224/2022-PC no dia 22 de agosto de 2022. Participaram da vistoria pela SELT os engenheiros Civis Guilherme Beche Lopes, Henrique Simioni Sasso, Ricardo Vuaden e pela UCPPP/SPGG o engenheiro civil Wilson Citadin Júnior.
- b) A recuperação dos elementos de drenagem e das obras de arte correntes é objeto das Obrigações de Recuperação e Manutenção previstas no item 3.1 do PER e subitem 3.1.4. do Programa de Exploração da Rodovia (PER), do Contrato de Concessão relativo ao Edital CRI nº 0001/2020.
- c) De acordo com o subitem 3.1.4 do Programa de Exploração da Rodovia (PER) - Anexo 02 do contrato Nº 20/2021 - são obrigações da concessionária durante a fase de trabalhos iniciais:
 - i. Atividades de limpeza, desassoreamento e desobstrução de sarjetas, canaletas e descidas d'água em toda a rodovia.
 - ii. Intervenções em bueiros, incluindo desassoreamento e limpeza de bocas.
 - iii. Implantação de dispositivos de drenagem que escoam eventuais empoçamentos sobre as faixas de rolamento com vistas a prevenir situações de aquaplanagem.
 - iv. Serviços de drenagem superficial (meios-fios, sarjetas de corte, sarjetas no canteiro central, valetas de proteção de corte, valetas de proteção de aterro, canaletas, saídas d'água, descidas d'água de corte e aterro, caixas coletoras, boca-de-lobo entre outros).

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

- v. Serviços de drenagem profunda do pavimento (drenos profundos, sub-horizontais, entre outros) e OACs (bueiros de greide e de talvegue).
 - vi. Execução de todas as obras e serviços considerados emergenciais, de restauração, desobstrução e limpeza do sistema de drenagem da Rodovia de acordo com as especificações de serviço DAER-ES-14/91 e DAER-ES-D 15/91, abrangendo as drenagens superficial e subterrânea e do pavimento, assim como as OACs.
 - vii. Complementação dos trabalhos de recuperação dos dispositivos de drenagem por serviços e obras de prevenção de erosões.
 - viii. Utilização de método não destrutivo, constatada a necessidade, para complementação de bueiros, considerando dimensões, natureza dos materiais a escavar e cobertura sobre sua geratriz superior.
- d) Ainda, conforme o subitem supracitado, para a avaliação dos trabalhos iniciais, deverão ser atendidos os seguintes parâmetros de desempenho, no prazo máximo de 9 meses a partir da assunção da rodovia:
- i. Ausência Total de elemento de drenagem ou OAC com necessidade de recuperação ou substituição emergencial.
 - ii. Ausência Total de seções com empoçamentos de água sobre as faixas de rolamento
 - iii. Ausência total de elemento de drenagem ou OAC sujo ou obstruído. Será considerada desobstruída quando toda a extensão dos dispositivos de drenagem apresentarem 90% da altura da seção molhada desobstruída.
 - iv. Ausência total de problemas emergenciais, de qualquer natureza, que, em curto prazo, possam colocar em risco a Rodovia.
 - v. Recomposição e readequação do sistema de drenagem superficial (sarjetas, valetas, descidas d'água, entre outros).
 - vi. Implantação de dispositivos de drenagem que escoam eventuais empoçamentos sobre as faixas de rolamento.
 - vii. Recomposição de bocas de bueiros.
 - viii. Recomposição de corpos de bueiros.
- e) Conforme o item 3.1 do Plano de Exploração da Rodovia (PER), *"Após o prazo máximo de atendimento do parâmetro, a CONCESSIONÁRIA deverá manter o Parâmetro de Desempenho até o final da Concessão. (...) Em caso de verificação de não conformidades, o prazo para atendimento destas não conformidades é de 72 horas após notificação da concessionária. Após este período serão aplicáveis as sanções previstas em contrato"*.

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

- f) A Especificação de serviço DAER-ES-D 14/91, a ser seguida conforme indicado no item 3.1.4 do PER - Trabalhos Iniciais, estabelece que a limpeza e desobstrução dos dispositivos de drenagem superficial e bueiros existentes compreende a remoção de entulhos, vegetação, solo e material granular depositado, de forma que o dispositivo resulte completamente desimpedido, inclusive nas áreas de captação e deságue, devendo o material removido ser depositado em áreas afastadas de modo a não comprometer o escoamento das águas superficiais. Já a Especificação de Serviço DAER-ES-D 15/91 dispõe sobre o emprego de concreto ou argamassa de cimento para restauração de dispositivos de drenagem danificados.

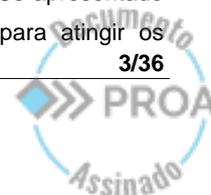
III. DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO DA VISTORIA

- a. Na data da vistoria, foram percorridos os 204,51 km da RSC 287 concedido à Rota de Santa Maria. No trajeto, foram realizadas diversas paradas para inspeção detalhada das condições do Sistema de Drenagem e Obras-de-arte Correntes (OACs), por amostragem ou sempre que fosse identificada alguma não-conformidade durante o deslocamento;
- b. No relatório de monitoração, objeto do ofício RSM nº 224/2022-PC, foram apresentadas as fichas de monitoração do estado atual de todos os elementos de drenagem e obras de arte correntes. Nestas fichas, observa-se a indicação da necessidade de novas intervenções complementares aos executados pela Concessionária, como por exemplo, limpeza de bueiros e recomposição de testas e alas danificadas ou inexistentes.
- c. Os pontos vistoriados foram selecionados por amostragem, buscando obter um retrato representativo do trecho concedido, priorizando os elementos de drenagem e OACs cujas fichas de monitoração não apresentaram evidências claras de que os parâmetros de desempenho exigidos pelo PER foram atendidos.
- d. Para facilitar a visualização dos fatos constatados, bem como mostrar as condições observadas em campo, será apresentado o registro fotográfico com as não conformidades verificadas durante a vistoria;

IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- a. A presente análise se limitou a verificar os aspectos técnico-normativos e às disposições contratuais, e do respectivo PER relativos ao escopo de Trabalhos Iniciais, a serem atendidos desde o 9º mês pela Concessionária, e mantidas até o final do período de concessão, ao que tange o subitem 3.1.4 - Sistema de Drenagem e Obras-de-arte Correntes (OACs);
- b. De acordo com o cadastro de monitoração dos elementos de drenagem e OACs apresentado no ofício RSM nº 224/2022-PC, ainda há necessidade de intervenções para atingir os

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br



3/36



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

- parâmetros de desempenho mínimos exigidas pelo PER. Conforme a documentação analisada, para aproximadamente 60% dos bueiros, não foram apresentadas evidências do atendimento aos parâmetros de desempenho, conforme a planilha apresentada no anexo B. Da mesma forma, segundo o ofício recebido, pelo menos 1000 m de elementos de drenagem superficial necessitam de limpeza e 5300 m de reparos.
- c. As observações realizadas em campo nos locais vistoriados confirmam as informações apresentadas no cadastro de fichas de monitoração. Evidenciou-se não conformidades aos parâmetros de desempenho definidos no subitem 3.1.4,
 - d. Destaca-se que o não atendimento dos parâmetros de desempenho do subitem 3.1.4, caracterizam problemas que proporcionam redução de segurança aos usuários e à estrutura da rodovia;
 - e. É obrigação da Concessionária realizar cadastro e relatório com a situação de todos os bueiros, assim como a situação de todos os dispositivos de drenagem superficial ao longo da rodovia, **demonstrando a eficiência na funcionalidade dos mesmos.**
 - f. Assim, evidenciou-se o não atendimento de alguns parâmetros referente ao Escopo dos Trabalhos Iniciais para os elementos de drenagem e obras de artes correntes (OAC). Tais evidências baseiam-se na análise dos relatórios entregues, nas observações feitas em vistoria e no registro fotográfico apresentados no anexo A do presente relatório.

Este é o documento,

Eng. Civil Guilherme Beche Lopes
Secretaria de Logística e Transportes (SELT)

Eng. Civil Henrique Simioni Sasso
Secretaria de Logística e Transportes (SELT)

Eng. Civil Vilson Citadin Júnior
Unidade de Concessões e Parcerias Público-Privadas (UCPPP)
Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão (SPGG)

Eng. Civil Ricardo Vuaden
Secretaria de Logística e Transportes (SELT)

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ANEXO A – ELEMENTOS DE DRENAGEM (Não-Conformidades)

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
1	 <p>26 de ago. de 2022 15:53:28 29,64958S 52,20185W 113° SE Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Elemento de drenagem superficial danificado e obstruído	078+830	Leste
2	 <p>26 de ago. de 2022 15:40:17 29,66315S 52,25388W 234° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro desobstruído com represamento na captação	084+100	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sogg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
3	 <p>26 de ago. de 2022 15:39:17 29,68330S 52,33350W Vistoria 12º mês</p>	Bueiro obstruído com represamento no desague	084+100	Leste
4	 <p>26 de ago. de 2022 14:50:30 29,68332S 52,33352W 307º NW Vistoria Drenagem - 12º mês</p>	Bueiro sujo/obstruído com represamento na captação	092+140	Leste
5	 <p>26 de ago. de 2022 14:51:42 29,68330S 52,33350W 221º SW Vistoria Drenagem - 12º mês</p>	Bueiro obstruído com represamento no desague	092+140	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

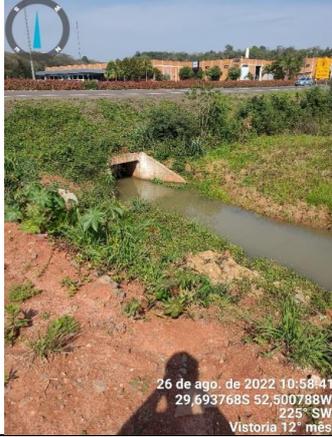
ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
6	 <p>26 de ago. de 2022 14:34:19 29,695179S 52,368190W 113° SE Vistoria 12° mês</p>	Elemento de drenagem superficial danificado e obstruído	095+897	Leste
7	 <p>26 de ago. de 2022 14:13:59 29,68750S 52,41859W 177° S Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro sujo/obstruído (montante)	101+070	Oeste
8	 <p>26 de ago. de 2022 11:27:15 29,69131S 52,48627W 261° W Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro obstruído com represamento na captação	108+200	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

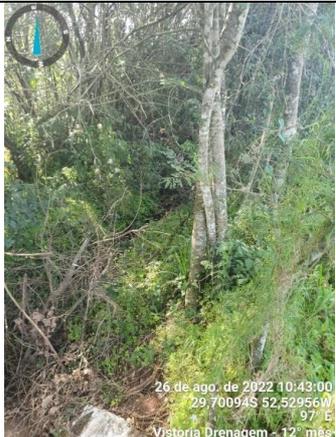
ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
9	 <p>26 de ago. de 2022 11:23:02 29,691430S 52,486067W 245° SW Vistoria 12° mês</p>	Bueiro sujo/obstruído com represamento no deságue	108+200	Leste
10	 <p>26 de ago. de 2022 11:08:49 29,69358S 52,49932W 129° SE Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro obstruído com represamento no deságue	109+500	Oeste
11	 <p>26 de ago. de 2022 10:58:41 29,693768S 52,500788W 225° SW Vistoria 12° mês</p>	Bueiro desobstruído com represamento no deságue	109+660	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
12	 <p>26 de ago. de 2022 10:43:00 29,70094S 52,52956W 97° E Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Elemento de drenagem superficial obstruído	112+870	Oeste
13	 <p>26 de ago. de 2022 10:42:45 29,701042S 52,529614W 258° W Vistoria 12° mês</p>	Bueiro desobstruído com represamento no deságue	112+870	Leste
14	 <p>26 de ago. de 2022 10:35:26 29,70135S 52,53663W 93° E Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro obstruído com represamento no deságue	113+340	Leste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
15	 26 de ago. de 2022 10:37:58 -29.70115S -52.53654W 88° NE Vistoria Drenagem - 12. mês	Bueiro obstruído com represamento na captação	113+340	Oeste
16	 26 de ago. de 2022 10:26:31 -29.70308S -52.50895W 89° NE Vistoria Drenagem - 12. mês	Bueiro obstruído	115+530	Leste
17	 26 de ago. de 2022 10:22:11 -29.70291S -52.55900W 88° NE Vistoria Drenagem - 12. mês	Bueiro obstruído	115+530	Leste
18	 26 de ago. de 2022 10:24:13 -29.70261S -52.55920W 88° NE Vistoria Drenagem - 12. mês	Bueiro sujo/obstruído com represamento no deságue	115+530	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
19		Bueiro desobstruído com represamento no deságue	124+460	Leste
20		Meio-fio e contenção de bueiro danificados	124+460	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
21		Bueiro com represamento na captação	125+960	Leste
22		Bueiro com represamento no deságue	125+960	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

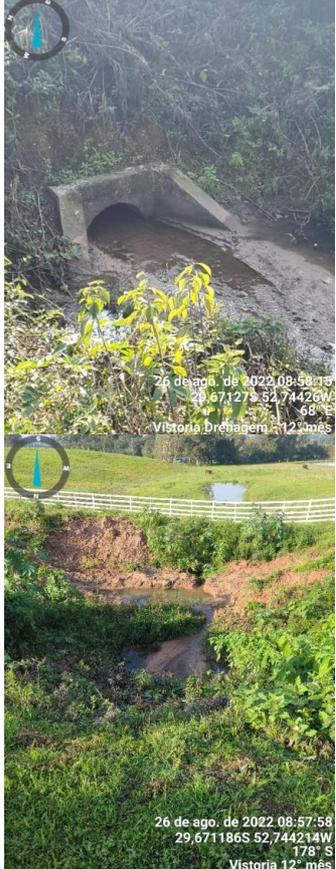
ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
				
23		Bueiro com ala danificada	131+060	Oeste
24		Bueiro desobstruído com represamento no deságue	134+060	Leste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
25		Bueiro com captação obstruída	134+240	Oeste
26		Bueiro obstruído com represamento no deságue	134+240	Leste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
27	 <p>26 de ago. de 2022 08:31:06 29.678358 52.77357W 13° 50' NE Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Ausência de alas e tubulação danificada	137+690	Leste
28	 <p>25 de ago. de 2022 18:39:02 226° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro sujo com represamento no deságue, tubulação danificada e ausência de alas	163+950	Oeste
29	 <p>25 de ago. de 2022 18:06:19 29.732783 53.18112W 236° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Testa danificada	179+925	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

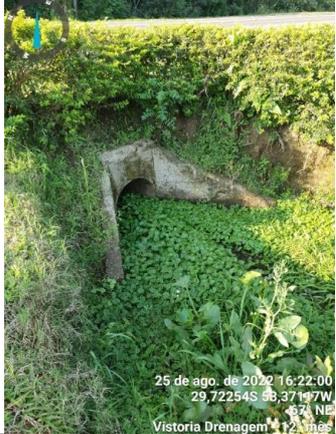
ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
30	 <p>25 de ago. de 2022 17:18:00 29,713487S 53,256604W 277° W - Vistoria 12 meses</p>	Bueiro obstruído	187+555	Oeste
31	 <p>25 de ago. de 2022 17:14:30 29,713775S 53,256758W 39° E - Vistoria 12 meses</p>	Bueiro sujo/obstruído com represamento no deságue	187+555	Leste
32	 <p>25 de ago. de 2022 17:03:49 29,712948S 53,258996W 143° SE - Vistoria 12 meses</p>	Bueiro sujo/obstruído	187+790	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

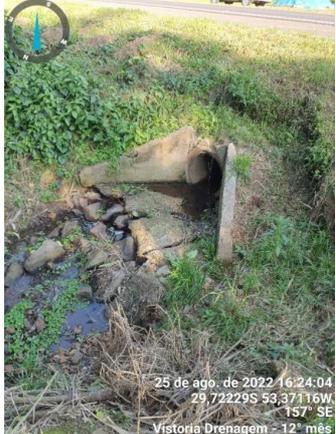
ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
33	 <small>25 de ago. de 2022 16:48:15 29,716475 S; 53,32332W 232° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</small>	Bueiro com testa/ala danificada	195+028	Oeste
34	 <small>25 de ago. de 2022 16:27:35 29,7227746 S; 53,3692171W 80° N Vistoria 12° mês</small>	Bueiro sujo/obstruído	199+030	Leste
35	 <small>25 de ago. de 2022 16:22:00 29,72254S 53,37137W 67° NE Vistoria Drenagem 12° mês</small>	Bueiro sujo/obstruído	199+210	Leste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
36	 <p>25 de ago. de 2022 16:24:04 29,72229S 53,37116W 157° SE Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro com testa, alas e laje danificadas.	199+210	Oeste
37	 <p>25 de ago. de 2022 15:55:24 29,722444S 53,381689W 175° ME Vistoria 12° mês</p>	Bueiro sujo/obstruído	200+530	Leste
38	 <p>25 de ago. de 2022 15:57:44 29,72227S 53,38465W 222° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro com represamento no deságue	200+530	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
				
39		Bueiro sujo/obstruído	204+590	Leste
40		Bueiro sujo/obstruído com ala danificada	204+590	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
41	 <p>25 de ago. de 2022 15:22:23 203° SW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro obstruído com represamento na captação	210+020	Oeste
42	 <p>25 de ago. de 2022 15:17:40 29,73537S 53,48096W 331° NW Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro obstruído com represamento no desague	210+020	Leste
43	 <p>25 de ago. de 2022 14:44:12 29,70906S 53,66665W 272° W Vistoria Drenagem - 12° mês</p>	Bueiro sujo com falta de ala	228+360	Oeste

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
44	 <p>25 de ago. de 2022 14:38:15 29,709302S 53,666622W 359° N Vistoria 12° mês</p>	Bueiro com ausência de alas	228+360	Leste
45		Bueiro obstruído	030+080	-
46		Elemento de drenagem superficial sujo/obstruído	030+080	-

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ID	Registro do Defeito	Não Conformidade	Km aproximado	Sentido (faixa)
47		Bueiro obstruído	033+420	-
48		Bueiro obstruído	033+500	-
49		Bueiro obstruído	033+740	-

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ANEXO B – Planilha de Verificação de Bueiros

Total	Ok		Não Ok		ATENDE		SEM EVIDÊNCIAS		NÃO ATENDE		TOTAL	
	175	38%	290	62%	198		241		26			465
Bueiro	Ok	Limpeza		Afogado		Obstrução		Estrutura Danificada		Atende o PER - Trab Iniciais?		Vistoriado?
		M	J	M	J	M	J	M	J	Sim	Inconclusivo	Não
28+120	X									X		
28+570	X									X		
31+060	X									X		
32+190	X									X		
33+070	X									X		
33+280		X								OK		
34+640	X									X		
35+360	X									X		
36+020	X									X		
36+800	X									X		
36+800	X									X		
37+210	X									X		
37+700	X									X		
38+770	X									X		
39+480									X		X	
40+740				X							X	
42+320				X	X						X	
42+430		X	X					X			X	
43+460		X	X								X	
43+665									X	OK		
44+020	X									X		
44+340	X									X		
44+480		X							X	OK		
44+850		X									X	
45+025		X									X	
45+400	X									X		
45+700		X	X								X	
45+850		X									X	
46+235				X	X			X	X		X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

46+840	X					X	
46+980					X	OK	
47+580		X				X	
51+600	X				X	X	
52+000	X					X	
52+460			X		X	X	
52+700				X	X	X	
53+100				X	X	X	
55+530	X					X	
55+540	X					X	
56+380		X	X			X	
57+260		X	X			X	
58+040		X			X	X	
58+740		X			X	X	
59+000		X				X	
59+510	X					X	
59+840		X				X	
60+045			X			X	
60+260			X	X		X	
60+730		X	X			X	
61+540		X			X	X	
62+000	X					X	
63+918	X					X	
63+110	X					X	
67+150	X					X	
67+545		X			X	X	
67+550	X					X	
69+590	X					X	
70+040				X	X	X	
70+140		X	X			X	
70+360	X					X	
70+520	X					X	
70+820		X				X	
71+310		X				X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

71+910	X					X	
72+970		X	X				X
73+400	X					X	
73+420			X				X
73+720	X					X	
74+360	X					X	
75+110		X					X
75+220	X					X	
75+260		X					X
75+790			X				X
76+310					X		X
76+420		X					X
76+760			X				X
77+100				X			X
77+380	X					X	
81+060				X			X
81+510				X			X
81+800		X	X			OK	X
82+230	X					X	
82+500		X	X				X
83+340				X			X
83+710		X	X				X
84+100		X	X				X
84+410		X	X				X
84+645	X					X	
84+920					X	OK	
85+750		X					X
87+060	X					X	
87+370	X					X	
87+510	X					X	
87+650	X					X	
88+100		X	X			X	X
88+500				X			X
90+080		X	X				X

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

90+380					X	X	
90+520	X					X	
90+900		X				X	
91+080			X	X		X	
91+200			X	X		X	
91+560			X	X	X	X	
91+760	X					X	
91+920		X	X			X	
92+140		X	X				X
92+250	X					X	
92+670	X					X	
93+200		X				X	
93+360		X	X			X	
93+510		X				X	
94+135		X	X			X	
95+170	X					X	
95+320					X	X	
95+450		X				X	
95+705		X				X	
95+940	X					X	
96+210		X				X	
96+360			X			X	
96+520		X				X	
96+880					X	OK	
97+070	X					X	
97+740		X			X	X	X
97+869	X					X	
97+870					X	OK	
98+095		X			X	X	
98+405		X				OK	
98+590		X			X	X	
98+990		X			X	X	
99+990		X				X	
100+090	X					X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

100+565		X				X	
101+055		X	X			X	
101+070		X	X				X
101+110		X		X		X	
101+130		X	X		X	X	
101+160		X	X			X	
101+180			X			OK	
101+250	X					X	
101+302		X			X	X	
101+940	X					X	
104+758		X			X	X	
104+860			X			X	
105+590		X				X	
105+700	X					X	
105+815	X					X	
105+980	X					X	
106+160			X			X	
106+260	X					X	
107+380		X	X			X	
107+550	X					X	
107+995			X			X	
108+005		X	X	X		X	
108+090	X					X	
108+200		X	X				X
108+500		X				X	
108+665				X	X	X	
109+460				X	X	X	
109+500				X	X		X
109+540		X			X	X	
109+600		X			X	X	
109+610	X					X	
109+905	X					X	
110+610		X			X	X	
110+960	X					X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

111+690		X				X	
112+430	X					X	
112+660		X				X	
113+080		X				X	
113+340		X	X				X
113+600			X			X	
114+960	X					X	
115+510		X	X			X	
115+530		X	X				X
115+600		X	X			X	
115+630	X					X	
115+660		X	X			X	
115+660		X	X			X	
115+670	X					X	
115+670	X					X	
115+670		X	X			X	
115+720	X					X	
115+770		X				X	
115+790		X	X			X	
115+790		X				X	
115+805		X	X			X	
115+830		X				X	
116+260		X				X	
116+485		X	X			X	
117+110				X	X	X	
117+880		X	X			X	
118+135	X					X	
118+600	X					X	
119+118	X					X	
119+238	X					X	
119+340	X					X	
119+540		X			X	X	
120+570		X	X			X	
121+870		X	X			X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

122+120	X					X		
122+360	X					X		
122+740	X					X		
123+010	X					X		
123+635	X					X		
123+820			X	X			X	
124+460		X	X			X		X
124+850		X	X				X	
125+035			X				X	
125+300	X					X		
125+460	X					X		
125+960			X	X			X	X
127+340		X	X				X	
127+760		X	X				X	
127+950	X					X		
128+340				X			X	
128+640	X					X		
130+230	X					X		
130+500	X					X		
130+720	X					X		
131+070					X	X		X
131+165	X					X		
131+370	X					X		
131+520			X				X	
131+880		X					X	
131+960		X					X	
132+115	X					X		
132+300	X					X		
132+460			X				X	
132+540	X					X		
132+545	X					X		
132+870		X					X	
133+090	X					X		
133+565	X					X		

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

133+660		X				X	
133+805	X					X	
133+945	X					X	
134+060		X					X X
134+240			X X				X X
134+510			X			X	
135+100	X					X	
135+550		X				X	
137+690			X	X			X X
139+960		X				X	
138+520		X X			X		X
138+540		X			X		X
138+550		X				X	
138+550	X					X	
138+570					X	OK	
138+590	X					X	
139+380					X X	OK	
139+380		X				X	
139+600	X					X	
139+905	X					X	
140+060					X X	OK	
140+060	X					X	
141+645	X					X	
141+880	X					X	
142+205	X					X	
142+760	X					X	
143+160	X					X	
143+280		X X				X	
143+590	X					X	
143+930		X				X	
144+155	X					X	
144+265		X			X	X	
144+700					X	X	
144+818	X					X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

145+000	X					X	
145+750	X					X	
146+918	X					X	
147+045	X					X	
147+500	X					X	
147+590		X					X
147+840	X					X	
148+000		X					X
148+440		X				OK	
148+720	X					X	
148+780		X					X
148+980					X	OK	
149+800	X					X	
154+630		X	X		X		X
155+885	X					X	
156+660		X	X	X			X
156+860	X					X	
157+330			X		X		X
157+355		X					X
157+356		X					X
157+365		X	X				X
157+410					X	X	X
157+430					X	X	X
157+440					X	X	X
157+460						X	X
157+858			X			OK	
158+340			X				X
158+695		X	X				X
158+970	X					X	
159+590			X				X
160+180	X					X	
160+960	X					X	
161+110	X					X	
161+320		X					X

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

161+430		X				X	
161+670		X				X	
162+780	X					X	
162+945	X					X	
163+280	X					X	
163+855	X					X	
163+950		X	X		X		X
164+590	X					X	
164+805			X			X	
165+325		X	X			OK	
165+540		X	X			X	
166+120		X	X			X	
166+240				X	X	X	
166+480		X				X	
166+490	X					X	
168+080		X	X			X	
168+110	X					X	
168+250	X					X	
168+305	X					X	
168+420	X					X	
168+640	X					X	
169+940		X	X			X	
170+100		X	X			X	
171+115	X					X	
172+020	X					X	
172+595		X	X			X	
172+820			X			OK	
173+320					X	X	X
173+680					X	X	
173+940	X					X	
174+125	X					X	
175+320	X					X	
176+010	X					X	
176+122			X			X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

176+300	X					X	
176+590	X					X	
176+790	X					X	
176+850	X					X	
177+300	X					X	
177+390	X					X	
177+990	X					X	
178+650	X					X	
179+370	X					X	
179+390		X	X				X
179+458		X	X				X
179+820			X				X
179+920		X					X
179+925					X		X
180+160		X					X
180+800			X				X
181+160	X					X	
181+310		X	X				X
181+580			X			OK	
181+665		X	X				X
182+440	X					X	
183+420		X	X				X
183+620	X					X	
183+800		X					X
184+640		X	X	X	X		X
185+410	X					X	
185+510		X					X
185+850	X					X	
186+285		X					X
186+290	X					X	
186+500		X				OK	
186+695			X				X
186+800		X					X
187+090		X				OK	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

187+091	X					X		
187+092		X	X				X	
187+470	X					X		
187+555				X	X		X	X
187+565	X					X		
187+790		X	X				X	X
187+870	X					X		
187+960	X					X		
188+080	X					X		
188+310		X	X				X	
190+010		X	X				X	
191+105		X	X			X	X	
191+230	X					X		
191+505	X					X		
191+510		X	X				X	
192+305		X					X	
193+165		X	X				X	
193+295		X	X				X	
193+650		X	X				X	
194+060		X	X				X	
194+565			X				X	
195+025	X					X		
195+028		X	X			X	X	X
195+590		X	X				X	
197+230		X	X			X	X	
197+755			X				X	
197+910	X					X		
199+030		X	X				X	X
199+210		X	X			X	X	X
199+640		X	X				X	
199+860		X	X				X	
199+995		X	X				X	
200+105				X			X	
200+530		X	X				X	X

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

202+018				X	X	X	
202+440	X	X			X	X	
202+780	X	X				X	
204+590	X	X					X X
205+095			X			X	
206+190	X					X	
206+330	X	X				X	
207+410	X			X			X X
207+978	X					X	
208+450	X					X	
209+320	X					X	
210+020	X	X					X X
210+658	X	X		X	OK		
211+060	X	X				X	
212+610	X	X				X	
212+710	X	X				X	
212+880		X				X	
212+990	X	X				OK	
213+260	X	X				X	
213+690	X					X	
213+830	X	X	X	X			X X
214+360	X	X				X	
214+640	X					X	
214+650	X	X				X	
214+960	X					X	
215+180	X	X				X	
215+920	X					X	
216+415	X	X	X	X		X	
217+850	X					X	
218+000	X	X				X	
218+130	X					X	
218+890			X	X		X	
219+060					X	X	
221+020	X	X				X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@spgg.rs.gov.br





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

221+065		X					X	
221+460	X						X	
221+635		X			X		X	
222+040		X					X	
222+060		X					X	
222+555		X	X				X	
222+565		X	X				X	
222+760		X	X				X	
222+765			X				X	
223+150		X	X				X	
223+250		X					X	
223+770			X	X			X	
224+200		X	X				X	
224+630			X		X		X	
224+820	X						X	
225+480			X				X	
226+100					X		X	
226+550	X						X	
226+900	X						X	
227+278		X	X				X	
228+021	X						X	
228+140	X						X	
228+360		X			X	X		X
229+370		X	X				X	
230+440		X	X				X	
231+440		X	X				X	
231+900		X	X				X	
232+080		X	X			X	X	

Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
Unidade de Fiscalização de Concessões Rodoviárias
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - CAFF - 20º andar
Porto Alegre/RS - CEP 90119 900
Fone: (51) 3288 1155 | ufcr@sppg.rs.gov.br





Nome do documento: UFCR-RSM-RV-114-2022_Drenagem.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Vilson Citadin Júnior	SPGG / UPPP / 388373603	09/09/2022 11:00:05
Ricardo Vuaden	SELT / DECOR / 4326903	09/09/2022 11:25:26
Guilherme Beche Lopes	SELT / DECOR / 4817788	09/09/2022 11:30:14
Henrique Simioni Sasso	SELT / DECOR / 4815980	09/09/2022 11:35:26

