

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO - AMAE
DIRETORIA DE NORMATIZAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE**

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

RF/DNFC/CFIC/0026/2022



ASSUNTO: Acompanhamento de Obra em Travessia – Bairro Serra Dourada

PRESTADOR DE SERVIÇOS: Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO

DATA DA FISCALIZAÇÃO: 12/08/2022 a 03/10/2022

PROCESSO: 0026/2022

1. INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 130 de 29 de junho de 2018, a Agência de Regulação de Serviços Públicos de Saneamento Básico – AMAE, tem como competência regular, controlar e fiscalizar, no âmbito do município de Rio Verde e demais regulados, os serviços públicos de saneamento básico, passíveis de concessão, permissão ou autorização.

Desta feita, cumpre à AMAE, o dever de promover a regulação, o controle e a fiscalização da prestação dos serviços de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgotos, observando os dispositivos legais, contratuais e convenientes existentes, exercendo o correspondente poder de polícia em relação à prestação dos serviços regulados, impondo sanções e medidas corretivas, quando for o caso.

2. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo relatar o acompanhamento das obras da ponte de acesso entre bairros e travessia da rede de esgoto, localizadas no Bairro Serra Dourada, Rio Verde - GO, coordenadas 17°49'27"S 50°55'10.67"O.

Este relatório se dá em razão de resposta ao Ofício 582/2022 da BRK, que aborda o risco de rompimento da tubulação da travessia de esgoto devido aos danos nas escoras da mesma.

3. RELATÓRIO

3.1. Metodologia de Fiscalização

Foi destacada diligência ao local supracitado, nas datas de 12, 15, 16, 17, 19, 22, 25 e 29 de agosto, 21, 22, 23 e 26 de setembro e 03 de outubro de 2022 para acompanhamento das condições operacionais e estruturais da travessia de rede de esgoto no Bairro Serra Dourada.

3.2. Resultados de Fiscalização

Chegando no local, foi possível constatar que as obras da construção da ponte entre bairros já estavam iniciadas, como pode ser averiguado nas imagens do Quadro 1. O leito do córrego Sapo foi desviado através de escavações, e as fundações dos suportes da travessia de esgoto foram expostas. O entorno do PV conectado à travessia foi escavado, expondo o mesmo à erosão, e a tubulação da travessia que antes ficava no solo, foi apoiada com o uso de escoras de madeira.

Após o alerta sobre o risco de rompimento da travessia, a parte superior do PV foi removida, por parte da Secretaria de Infraestrutura, de forma a reduzir o peso do mesmo e reduzir as chances de desmoronamento.

No mês de setembro (Quadro 2), foram iniciadas as obras por parte da BRK, com o objetivo de realocar o PV em questão e escorar a tubulação da travessia de forma apropriada. As obras da BRK foram finalizadas dia 21 de setembro de 2022. Na noite do dia 22, porém, houve grande precipitação e aumento da vazão do córrego, o que comprometeu as estruturas das escoras da travessia, e levou ao rompimento da mesma. Novamente, a BRK iniciou as obras alinhando as tubulações e reforçando as escoras da travessia no dia 23, e no dia 26 de setembro a travessia se encontrava estabilizada.

A AMAE retornou novamente ao local dia 03 de outubro, após grande precipitação no dia 02, e a travessia se encontrava em estado adequado de funcionamento. As obras por parte da Secretaria de Infraestrutura continuam em andamento.

4. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES

- As obras de construção da ponte entre bairros executadas pela Secretaria de Infraestrutura Urbana de Rio Verde comprometeram a integridade estrutural da travessia da rede de esgoto sobre o córrego Sapo;
- Após a emissão, por parte da BRK, do alerta de risco iminente de rompimento da rede, a Secretaria de Infraestrutura buscou reduzir a carga sobre o PV que estava sob risco de desabamento;
- A sub-delegatária realizou as obras necessárias para prevenir maiores danos, realocando o PV em questão e reforçando as escoras da travessia;
- Apesar dos esforços conjuntos, a travessia sofreu avarias na data de 22 de setembro de 2022 após grande precipitação pluviométrica no município, causando rompimento da tubulação;
- No dia seguinte, em 23 de setembro de 2022, equipes da BRK realizaram o reparo das tubulações e o reforço das escoras aliada por equipamentos e maquinários da Secretaria de Infraestrutura.

5. RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES AO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Não se aplica.

6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações levantadas no acompanhamento das obras da ponte entre bairros e na travessia da rede de esgoto sobre o córrego Sapo, no Bairro Serra Dourada em Rio Verde - Goiás. Sugere-se à Diretoria da AMAE/RIO VERDE que a prestadora de serviços, Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO, e que a Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano sejam notificadas destas.

7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

 <p>12 de ago de 2022 17:03:15 -17°49'27,612"S -50°55'11,286"W R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil AMAE/RIO VERDE</p>	 <p>12 de ago de 2022 17:03:39 -17°49'28,206"S -50°55'11,01"W R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil AMAE/RIO VERDE</p>
Autor: AMAE/RIO VERDE Descrição: Travessia de rede de esgoto com escoramento improvisado.	Autor: AMAE/RIO VERDE Descrição: Travessia de rede de esgoto com escoramento improvisado.



15 de ago de 2022 09:46:31
-17°49'28,032"S - 50°55'10,662"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: PV descoberto pelas escavações no seu entorno.



15 de ago de 2022 09:45:33
-17°49'27,618"S - 50°55'11,122"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: PV descoberto pelas escavações no seu entorno.



15 de ago de 2022 09:47:40
-17°49'28,038"S - 50°55'10,746"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Detalhe do escoramento improvisado.



16 de ago de 2022 15:49:00
-17°49'28,032"S - 50°55'10,65"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Escavação sendo realizada em torno do PV.



16 de ago de 2022 15:50:58
-17°49'27,774"S - 50°55'11,286"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: PV com a altura diminuída de forma a reduzir o risco de desabamento.



19 de ago de 2022 15:44:26
-17°49'28,212"S - 50°55'10,95"W
R. 7 Q 8, 18 - Serra Dourada, Rio Verde - GO, 75912-127, Brasil
AMAE/RIO VERDE

Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: PV com a altura diminuída de forma a reduzir o risco de desabamento.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Detalhe do PV.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Etapa de concretagem de colunas.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Acompanhamento da obra.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Equipes da Secretaria de Infraestrutura na obra da ponte.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Equipes da Secretaria de Infraestrutura na obra da ponte.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Equipes da Secretaria de Infraestrutura na obra da ponte.

Quadro 1: imagens feitas no mês de agosto, durante o acompanhamento das obras da ponte entre bairros e da travessia da rede de esgoto, no bairro Serra Dourada, em Rio Verde – GO.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK na obra de realocação do PV.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da Secretaria de Infraestrutura na obra da ponte.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK do outro lado da travessia.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Remoção do PV.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: PV removido.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Instalação do PV em novo local.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Instalação do PV em novo local.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Ramal do PV instalado.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Travessia rompida devido à precipitação



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Travessia após o reparo.

Quadro 2: imagens feitas no mês de setembro, durante o acompanhamento das obras da ponte entre bairros e da travessia da rede de esgoto, no bairro Serra Dourada, em Rio Verde – GO.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Equipes da BRK trabalhando nos reparos da travessia, rompida devido à precipitação.

Quadro 3: imagens feitas no mês de outubro, durante o acompanhamento das obras da ponte entre bairros e da travessia da rede de esgoto, no bairro Serra Dourada, em Rio Verde – GO.

Rio Verde, 06 de outubro de 2022.

EQUIPE TÉCNICA

Polyanna Ribeiro Trindade
Analista de Fiscalização e Controle
Matrícula nº 3.005.666
AMAE/RIO VERDE

Daniely Karen Matias Alves
Analista de Fiscalização e Controle
Matrícula nº 3.006.819
AMAE/RIO VERDE

José Alves Neto
Coordenador de Fiscalização e Controle
Matrícula nº 10.18.825
AMAE/RIO VERDE