



RELATÓRIO DE VISTORIA - 3ª VISITA

1. Referência

Solicitante:	SESAMM – Serviços de Saneamento de Mogi Mirim
Documento:	Protocolo 000416/2022

2. Identificação

Assunto:	“Realização das obras de implantação do SES de Mogi Mirim – 3ª etapa” - Solicitação de autorização para a partir de 16/02/2022 ser iniciada a cobrança do volume ofertado, sendo considerado o valor da TI prevista para a 3ª etapa
-----------------	---

3. Participantes

SAAE	Eng. Fábio Henrique Salvalaio – CREA 5062660863 Eng. Adilson Faboci – CREA 0641553639
-------------	--

4. Introdução

Trata-se de solicitação da SESAMM – Serviços de Saneamento de Mogi Mirim S/A, através do e-mail datado de 20/06/2022 (folha 95), referente a pedido de execução de nova vistoria junto ao Coletor Tronco Santo Antonio, tendo como objetivo verificar se foram sanadas as não conformidades elencadas por esta Autarquia, devidamente encaminhadas a Concessionária através de correio eletrônico datado de 18/05/2022 (folhas 91 a 94).

De acordo com o Contrato de Concessão 213/08, Processo Licitatório 774/2008, Modalidade Concorrência Pública Nº 003/2008, cláusula 2.1, “O objeto do presente CONTRATO é a CONCESSÃO, precedida de obra pública, para a prestação dos serviços de complementação da implantação do SISTEMA DE AFASTAMENTO DE ESGOTOS e a implantação e operação do SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS do Município de Mogi Mirim, incluindo a disposição dos resíduos sólidos gerados, ...”.

Foi objeto de vistoria desta Autarquia a seguinte obra:

- a) Coletor Tronco Santo Antônio – Bacia SB-06;

5. Materiais e Métodos

Tendo como base os projetos básicos de implantação do Coletor Tronco Santo Antonio, e a última vistoria realizada por esta Autarquia nos dias 16/05/2022 e 17/05/2022, foi novamente verificada a execução plena dos projetos, e apontadas as não conformidades da implantação, sendo necessária a aplicação de medida corretiva para aceite da conclusão das obras do Coletor Tronco Santo Antonio.

A vistoria foi realizada por dois Engenheiros da Autarquia, e adotada as seguintes referências de caminamento:

- I. Para a margem esquerda do Coletor Tronco, tendo como referência de direção o fluxo das águas do Córrego, o deslocamento foi de a jusante para a montante;
- II. Para a margem direita do Coletor Tronco, tendo como referência de direção o fluxo das águas do córrego, o deslocamento foi de a montante para a jusante.

Para a execução desta vistoria foram utilizados os seguintes projetos: Projeto básico do Coletor tronco Santo Antonio (ENE Engenheiros), Projeto Executivo Sistema de Esgotos Sanitários de Mogi Mirim – SP (Aquarum) e Projeto Executivo Sistema de Esgotos Sanitários de Mogi Mirim – SP (ASAN).

Para registro de imagens, se utilizou câmera fotográfica.

6. Vistoria

6.1 Coletor Tronco Santo Antonio

De acordo com o projeto inicial adotado pela Concessionária, o Coletor Tronco Santo Antonio teria extensão de 5.009 metros, porém, em função de alterações solicitadas pela SESAMM, objetivando minimizar problemas, o mesmo foi estendido e modificado seu traçado em trechos específicos, sendo alterada sua extensão para 5.165 metros (folha 12).

De modo a facilitar a compreensão, serão elencados abaixo as não conformidades detectadas e a localização das mesmas:

- a. Proximidades do PV 17 – foi verificado deslocamento do pavimento e dispersão de material agregado em função da implantação de nova camada de CBUQ;



Deslocamento do pavimento



Dispersão de material agregado

- b. PV 29 – Se verificou que o PV defronte a residência de numeral 1926 restou desnivelado em função da aplicação de nova camada asfáltica, sendo gerada falha no acabamento do PV;



- c. Região do PV 31 – resta concluir o desnivelamento do pavimento defronte o imóvel sob numeral 1491; (Conforme informado pelo Eng. Angelo, o trabalho será finalizado quando da execução do prolongamento da rede – Colégio Imaculada)



- d. PV 15 e 39 – Se encontram desnivelados, causando solavanco e ruído quando da passagem de veículos;



PV 15 - desnivelado



PV 39 - desnivelado

- e. Travessia (PV 42A para PV 20A) – Foi detectada erosão na margem do córrego, especificamente na região entre a canalização do Córrego Santo Antonio e a Avenida Brasil;



Processo erosivo



Processo erosivo



- f. Não foi executado o prolongamento da rede nas proximidades do “Instituto Educacional Imaculada Conceição” (Colégio Imaculada) (PVEx1 ao PV Ex2 – 196,4 metros) exigência condicionante para aceitação de alteração de traçado do Coletor Tronco Santo Antonio a partir do PV 7 (Protocolo 1843/2021, folhas 13 a 17).

7. Considerações Finais

Destarte, com base na vistoria descrita no capítulo anterior, fazemos as seguintes conclusões:

- 1) O Coletor tronco Santo Antônio já se encontra em funcionamento e em condições adequadas de funcionamento;
- 2) Foram constatadas não conformidades de baixa complexidade na implantação do Coletor Tronco Santo Antônio, sendo necessária adequação e conclusão da obra.

É o que nos cumpre informar.

O presente relatório foi emitido com base nos Projetos Básicos objeto da Licitação, alterações aprovadas pela Autarquia e inspeções nos locais

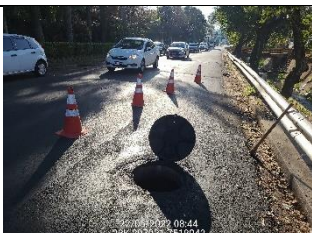
Mogi Mirim, 23 de junho de 2022.

FÁBIO HENRIQUE SALVALAIO
Engenheiro Ambiental

ADILSON FABOCI
Engenheiro Civil

8. Memorial Fotográfico

8.1 Coletor Tronco Santo Antônio

 22/06/2022 08:04 23K 298452 7518250 Visão geral do PV 5.1 para a montante	 22/06/2022 08:10 23K 298748 7518252 Visão geral do PV 8 para a montante	 22/06/2022 08:15 23K 298702 7518254 Remoção do material agregado na região do PV 09	 22/06/2022 08:18 23K 298507 7518423 Visão geral do PV 4 para a montante
 22/06/2022 08:21 23K 298477 7518317 Visão geral do PV 5 para a montante	 22/06/2022 08:23 23K 298403 7518274 Nivelamento do PV 14	 22/06/2022 08:26 23K 298337 7518243 Visão geral do PV 15 para a montante	 22/06/2022 08:28 23K 298167 7518140 Visão geral do PV 17 para a montante
 22/06/2022 08:39 23K 298073 7518107 Visão geral do PV 18 para a montante	 22/06/2022 08:44 23K 297921 7518043 Boas condições construtivas do PV 20 A	 22/06/2022 08:45 23K 297922 7518041 Bom de escoamento do PV 20 A (travessia)	 22/06/2022 08:47 23K 298811 7518595 Interior PV 20 A
 22/06/2022 08:52 23K 297158 7518032 Visão geral do PV 21 para a montante	 22/06/2022 08:55 23K 297094 7517948 Visão geral do PV 25 para a montante	 22/06/2022 08:58 23K 297000 7517868 Visão geral do PV 28 para a montante	 22/06/2022 09:08 23K 297205 7517945 Foi realizado o recapeamento defronte aos imóveis sob numerais 1976 e 1996
 22/06/2022 09:08 23K 297158 7518032 Foi substituída a argamassa do entorno do PV 30	 22/06/2022 09:14 23K 297094 7517948 Foi substituída a argamassa do entorno do PV 34	 22/06/2022 09:16 23K 297000 7517868 Foi substituída a argamassa do entorno do PV 35	 22/06/2022 09:18 23K 297015 7517853 O PV 37 foi nivelado

 22/06/2022 09:28 23K 295811 7517880 Região do PV 77 – pavimento restituído e nivelado o PV	 22/06/2022 09:36 23K 296220 7517814 Visão geral do PV 68 para a jusante	 22/06/2022 09:40 23K 296382 7517738 Foi substituída a argamassa do entorno do PV 47	 22/06/2022 09:46 23K 296728 7517757 PV 61 nivelado
 22/06/2022 09:48 23K 295792 7517762 Visão geral do PV 61 para a montante	 22/06/2022 10:00 23K 297245 7517949 PV 51 – reconstituição do pavimento	 22/06/2022 10:05 23K 297625 7517965 PV 47 - corrigida a problemática do tampão	 22/06/2022 10:11 23K 297852 7517885 Visão geral do PV 44 para a jusante
 22/06/2022 10:16 23K 297984 7518047 Foi substituída a argamassa do entorno do PV 42	 22/06/2022 10:18 23K 298045 7518073 PV 40 nivelado	 Execução de estaqueamento da rede na região do PV 2 – Imagem fornecida pelo Eng. Angelo da Empresa Gs Inima	