ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DO PARAÍBA DO SUL - AGEVAP

ESTUDO DE CONCEPÇÃO DE ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA O CANAL DAS TAXAS NO BAIRRO DO RECREIO DOS BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO



Produto 02 – Volume 1
Relatório de Visita Técnica
Emissão inicial
Julho/2021





0	В	Emissão Inicial	N/A	CFE	JAL	N/A	21/07/21
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	REV.	APR.	DATA
	•	TIPO DE EMISSÃO	•				•

 $(A) - \mathsf{PRELIMINAR} \, / \, (B) - \mathsf{PARA} \, \mathsf{APROVA} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (C) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONHECIMENTO} \, / \, (D) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{COTA} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{AO} \, / \, (E) \, \mathsf{PARA} \, \mathsf{CONSTRU} \\ \mathsf{Q} \\ \mathsf{Q}$

(F) CONFORME COMPRADO / (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO





1. Apresentação:

O presente contrato insere-se nos Programas do Plano de Aplicação Plurianual 2019-2022 do CBH-BG que compõem o Macroprograma de coleta e tratamento de esgotos sanitários do Comitê da Baía de Guanabara.

Este documento descreve uma ação integrante deste Macroprograma de coleta e tratamento de esgotos sanitários do Comitê da Baía de Guanabara e dos Sistemas Lagunares de Maricá e de Jacarepaguá, especificamente na sub-bacia do Canal da Taxas, conforme ação deliberada pelo Subcomitê do sistema lagunar de Jacarepaguá e acompanhado pelo Grupo de Trabalho (GT) Coleta e tratamento de esgotos sanitários do respectivo subcomitê.

2. Relatório Fotográfico de visita

Foi feito uma visita, acompanhado de representantes da AMCT – Associação de Moradores do Canal das Taxas, e produzido um relatório fotográfico bem detalhado, nos dias 11 e 17 de maio de 2021, coincidindo com bom tempo por mais de 2 dias anteriores consecutivos, portanto, sem a presença de significativa de águas pluviais na rede.

O objetivo deste levantamento, além de ter uma impressão de primeira mão da área objeto de estudo, foi validar as informações de cadastro obtidas junto à Fundação Rio-Águas e CEDAE.

Por último, mas não menos importante, mapear todos os lançamentos de esgotos irregulares nas águas pluviais, com destino ao sistema composto pelo Canal das Taxas e Lagoinha.

As causas e consequências da presença de lançamento de esgotos no Sistema estão detalhados no Volume II - Estudo de Concepção e Diagnóstico. Ali serão detalhadas qualitativamente e, sempre que possível, quantitativamente estes lançamentos, bem como as medidas propostas de mitigação. Dos impactos.

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP software drock	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001		
	Assumo.		Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Localização: Av. Canal das Taxas

Descrição: Vista ponte Guiomar de Novaes direção oeste. (Ponto 1)



Descrição: Vista ponte Guiomar de Novais direção leste. (Ponto 2)

Data: 11/05/2021

Data: 11/05/2021

Localização: Av. Canal das Taxas

Descrição: GAP vindo da Guimar de Novais-Norte. Pouca ou nenhuma presença de esgotos. (Ponto 3)



Descrição: GAP vindo da Guiomar de Novais Sul com presença de esgotos. (Ponto 4)



Data: 11/05/2021

Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Observações: v. Anexo I – Mapa de localização das fotos

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP								
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP AGENDA DE DAGA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001				
			Processo:	237.2020				
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021				
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.				



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 5 – Foto 1/2)



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 5 – Foto 2/2)

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021



Descrição: Ligação esgoto. (Ponto 6)

Localização: Av. Canal das Taxas



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 7 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Observações: v. Anexo I – Mapa de localização das fotos

Data: 11/05/2021

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP							
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP	A	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001			
NOTHING BLOW	Assunto:		Processo:	237.2020			
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021			
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.			

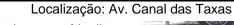


Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 7 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 8 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 8 – Foto 2/2).



Descrição: Ligação clandestina de esgoto (Ponto 8A).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP AGNASAT DAGA	Assuntai	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001		
	Assunto:		Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 9 – Foto 1/3).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 9 – Foto 2/3).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Data: 11/05/2021

Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 9 – Foto 3/3).



Descrição: O trecho é servido integralmente por rede de esgotos, DN 200mm. No entanto, o tipo de tubo utilizado aparentemente foi de PVC para águas pluviais, e não de PVC rígido para esgotos. Ligação clandestina próximo a PV da rede da CEDAE. (Ponto 9A – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP	A	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001		
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:		Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: O trecho é servido integralmente por rede de esgotos, DN 200mm. No entanto, o tipo de tubo utilizado aparentemente foi de PVC para águas pluviais, e não de PVC rígido para esgotos. Ligação clandestina próximo a PV da rede da CEDAE. (Ponto 9A – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 10 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021

Localização: Av. Canal das Taxas



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 10 – Foto 2/2).



Descrição: Presença difusa de esgotos. Provavelmente oriunda do PV da foto 2/2. (Ponto 11 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP							
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP AGENERA DE DACA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001			
			Processo:	237.2020			
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021			
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.			

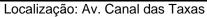


Descrição: Presença difusa de esgotos. Provavelmente oriunda do PV da foto 2/2. (Ponto 11 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 12 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 12 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 13 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP AGNASAT DAGA	Assuntai	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001		
	Assunto:		Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 13 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 14 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021



Localização: Av. Canal das Taxas

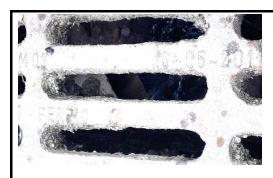
Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto. (Ponto 14 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 15 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP								
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP AGENDA DE DAGA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001				
			Processo:	237.2020				
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021				
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.				

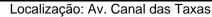


Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 15 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal – Sem ligação clandestina de esgoto. (Ponto 16 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal – Sem ligação clandestina de esgoto. (Ponto 16 – Foto 2/2).



Descrição: Caixa de ralo com saída direta ao canal - ligação clandestina de esgoto (Ponto 17).

Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas

Data: 11/05/2021

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP							
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT					
AGEVAP AGENERA DE BAGA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001			
	Assumo.		Processo:	237.2020			
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021			
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.			



Descrição: Vila Amizade, lado Norte do Canal, vista para a Guiomar de Novais (oeste). (Ponto 20).



Descrição: Vila Amizade, lado Norte do Canal, vista para a Gilka Machado (leste). (Ponto 21).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Data: 11/05/2021

Descrição: Vila Amizade, lado Sul do Canal, vista para a Guiomar de Novais (oeste) (Ponto 22).



Data: 11/05/2021 Localização: Av. Canal das Taxas Descrição: Vila Amizade, lado Sul do Canal, vista para a Gilka Machado (leste). (Ponto 23).

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP								
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP AGENDA DE DAGA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001				
			Processo:	237.2020				
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021				
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.				

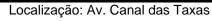


Descrição: P.V.s ao longo de toda a via (Avenida Canal das Taxas). (Ponto 24).



Descrição: Lançamento de esgoto (seco). (Ponto 25).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Data: 11/05/2021

Descrição: Solução de drenagem improvisada que leva lixo ao canal. (Ponto 26 – Foto 1/2).



improvisada que leva lixo ao canal. (Ponto 26 – Foto 2/2).

Descrição: Solução

Data: 11/05/2021

Localização: Av. Canal das Taxas x R. Alm. Heleno Nunes

de drenagem

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP								
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP AGENDA DE DAGA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001				
			Processo:	237.2020				
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021				
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.				

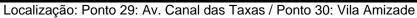


Descrição: G.A.P. com lançamento de esgotos vinda da Alm. Heleno Nunes. (Ponto 27).



Descrição: Tubo de drenagem (fora de norma) com presença de esgotos, vindo da rua 5H. (Ponto 28).

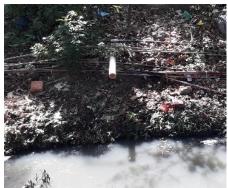
Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Data: 11/05/2021

Descrição: Transição seção em concreto, retangular, para seção natural, trapezoidal. (Ponto 29).



Descrição: Lançamento de esgotos (Ponto 30).

Data: 11/05/2021 Localização: Vila Amizade

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP software such	Assunto: Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das	Avalinação do aporto do acastas brutos ao capal dos Tayas, Pagraio dos Pandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recreio dos Baridellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		

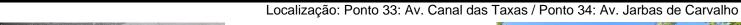


Descrição: Tampão triplo na chegada da rua Irineu Joffily. (Ponto 31).



Descrição: Presença de P.V.s tanto na margem sul como na margem norte do canal. (Ponto 32).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021





Descrição: P.V. de maiores dimensões, segundo moradores onde foi instalado a rede por "tatuzão" (método não destrutivo. (Ponto 33).



Descrição: Estação elevatória das Tachas – Vista Geral. Fonte: Google Maps. (Ponto 34 – Foto 1/5).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021 Localização: Av. Jarbas de Carvalho

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP ASTRANCE SEC.	Assunto: Avaliação do aporte de esgo	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recieio dos bandellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Estação elevatória das Tachas – Quadro de comando-ativo. (Ponto 34 – Foto 2/5).



Descrição: Estação elevatória das Tachas – Poço de bombas em funcionamento. (Ponto 34 – Foto 3/5).

Data: 11/05/2021

Data: 11/05/2021

Localização: Av. Jarbas de Carvalho



Data: 11/05/2021

Descrição: Estação elevatória das Tachas – Comporta ao poço de bombas. (Ponto 34 – Foto 4/5).



Data: 11/05/2021

Localização: Av. Jarbas de Carvalho x Av. Gilka Machado (Lagoinha)

Descrição: Estação elevatória das Tachas – Grade mecanizada (Ponto 34 – Foto 5/5).

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP					
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP	A	Avaligação do aparto do acastos brutos ao capal dos Tayos. Pagraio dos Pandairantes	Número do RVT: RVT001	RVT001	
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Processo:	237.2020	
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021	
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.	



Descrição: Extravasor da Elevatória – sem esgotos. (Ponto 35).



Descrição: G. A. P. proveniente da Gilka Machado, lado Sul. Sem contribuição aparente de esgotos. (Ponto 36).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021

Localização: Ponto 37: Av. Gilka Machado. / Ponto 38: Lagoinha das Taxas (Parque Municipal Chico Mendes)



Data: 11/05/2021

Descrição: Galeria sob a ponte da Gilka Machado, entre as pistas. Sem presença aparente de esgotos. (Ponto 37).



Descrição: G.A.P. na direção da rua Antunes Ribeiro. Avariada, lançamento na Lagoinha, dentro do Parque Chico Mendes, com forte presença de esgotos (Ponto 38 – Foto 1/2).

Data: 11/05/2021

Localização: Lagoinha das Taxas (Parque Municipal Chico Mendes)

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP					
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP	Accumtos	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001	
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:	Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recreio dos Barideirantes	Processo:	237.2020	
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021	
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.	



Descrição: G.A.P. na direção da rua Antunes Ribeiro. Avariada, lançamento na Lagoinha, dentro do Parque Chico Mendes, com forte presença de esgotos (Ponto 38 – Foto 2/2).



Descrição: G.A.P na direção da rua Ernani Melo. Avariada, lançamento na Lagoinha, dentro do Parque Chico Mendes, com ligeira presença de esgotos. (Ponto 39 – Foto 1/3).

Data: 11/05/2021 Data: 11/05/2021



Data: 11/05/2021

Localização: Lagoinha das Taxas (Parque Municipal Chico Mendes)

Descrição: G.A.P na direção da rua Ernani Melo. Avariada, lançamento na Lagoinha, dentro do Parque Chico Mendes, com ligeira presença de esgotos. (Ponto 39 – Foto 2/3).



Data: 11/05/2021

Localização: Av. das Américas x Estr. Alceu de Carvalho

Descrição: G.A.P na direção da rua Ernani Melo. Avariada, lançamento na Lagoinha, dentro do Parque Chico Mendes, com ligeira presença de esgotos. (Ponto 39 – Foto 3/3).

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP					
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP	A	Avaligação do aparto do acastos brutos ao capal dos Tayos. Pagraio dos Pandairantes	Número do RVT: RVT001	RVT001	
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Processo:	237.2020	
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021	
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.	

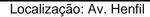


Descrição: Antigo Ponto de conexão do Canal Sernambetiba (Rio Morto) com o Canal das Taxas. (Ponto 40).



Descrição: Antiga Estação de Tratamento de Esgotos Barra Bonita, atual elevatória, na rua Henfil que coleta os esgotos da Barra Bonita e os direciona à elevatória da Avenida Glaucio Gil, e de lá, para a ETE na Av. Ayrton Senna. O extravasor estava seco e não apresentava sinais recentes de esgotos. Google Maps (Ponto 41).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021





Descrição: Ponte na rua Henfil, sobre o canal das Taxas. Fonte: Google Maps (Ponto 42 – Foto 1/2).



Data: 17/05/2021 Localização: Av. Teotônio Vilela Descrição: Vista do Canal das Taxas sobre a ponte, na direção Sul (Ponto 42 – Foto 2/2).

Observações: v. Anexo I - Mapa de localização das fotos

Data: 17/05/2021

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP					
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP	A	Avaligação do aparto do acastos brutos ao capal dos Tayos. Pagraio dos Pandairantes	Número do RVT: RVT001	RVT001	
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Processo:	237.2020	
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021	
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.	



Descrição: Lançamento na Teotônio Vilela, encontro com rua Gilberto Freire, com leve presença de esgotos. Fonte: Google Maps (Ponto 43 – Foto 1/2).



Descrição: Lançamento na Teotônio Vilela, encontro com rua Gilberto Freire, com leve presença de esgotos. Fonte: Google Maps (Ponto 43 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021

Data: 17/05/2021

Data: 17/05/2021

Localização: Av. Teotônio Vilela x Camara Cascudo



Descrição: Elevatória no encontro da rua Teotônio Vilela com Câmara Cascudo. Drenagem local sem vazão efluente de esgotos. (Ponto 45 – Foto 1/2).



Descrição: Elevatória no encontro da rua Teotônio Vilela com Câmara Cascudo. Drenagem local sem vazão efluente de esgotos. (Ponto 45 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Localização: Av. Henfil

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP					
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP	A	Avaligação do aparto do acastos brutos ao capal dos Tayos. Pagraio dos Pandairantes	Número do RVT: RVT001	RVT001	
AGÉNCIA DE BACIA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Processo:	237.2020	
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021	
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.	



Descrição: Drenagem da Av. Henfil, em frente ao condomínio Luau do Recreio. Sem presença de esgotos. Fonte: Google Maps. (Ponto 46 – Foto 1/2).



Descrição: Drenagem da Av. Henfil, em frente ao condomínio Luau do Recreio. Sem presença de esgotos. Fonte: Google Maps. (Ponto 46 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021

Localização: Av. Henfil x Av. Jose Luiz Ferraz



Descrição: Encontro das Avenidas José Luiz Ferraz e Henfil. Não detectado lançamento visível de esgotos. Fonte: Google Maps. (Ponto 47 – Foto 1/2).



Descrição: Encontro das Avenidas José Luiz Ferraz e Henfil. Não detectado lançamento visível de esgotos. Fonte: Google Maps. (Ponto 47 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021

Localização: Especificar

Data: 17/05/2021

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP ASTRANCE SEC.	Assunto: Avaliação do aporte de esgo	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recieio dos bandellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		

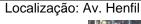


Descrição: Encontro das Avenidas José Luiz Ferraz e Henfil. Detectado lançamento com vazão considerável de esgoto fresco. (Ponto 48 – Foto 1/2).



Descrição: Encontro das Avenidas José
Luiz Ferraz e Henfil. Detectado
lançamento com vazão considerável de
esgoto fresco. (Ponto 48 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021





Descrição: Elevatória de esgotos Henfil. É provável que o mau funcionamento desta ocasione a extravasão de esgotos no ponto 48. Fonte: Google Maps (Ponto 49 – Foto 1/2).



Descrição: Elevatória de esgotos Henfil. É provável que o mau funcionamento desta ocasione a extravasão de esgotos no ponto 48. Fonte: Google Maps (Ponto 49 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Localização: Rua HW x 8W

Data: 17/05/2021

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP software force.	Assunto:	Avaligação do aporto do acastos brutos ao capal dos Tayos. Pagraio dos Pandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Encontro da rua HW (margem Sul do canal, no Terreirão) com a 8W. Foi visto P. de drenagem porém não visto seu desague no canal, possivelmente soterrado. (Ponto 50).

Data: 17/05/2021



Localização: Rua Prof. Hermes Lima x Av. Glaucio Gil

Descrição: Canal na esquina com a Av. Glaucio Gil, margem norte. Sem presença de esgotos Fonte: Google Maps. (Ponto 60 – Foto 1/2).



Descrição: Canal na esquina com a Av. Glaucio Gil, margem norte. Sem presença de esgotos Fonte: Google Maps. (Ponto 60 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021

Localização: Rua Prof. Hermes Lima/ Av. Glaucio Gil

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP software such	Assunto: Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das	Avalinação do aporto do acastas brutos ao capal dos Tayas, Pagraio dos Pandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recreio dos Baridellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Canal na esquina com a Av Glaucio Gil, margem norte. Sem presença aparente de esgotos Fonte: Google Maps (Ponto 61 – Foto 1/2).



Descrição: Canal na esquina com a Av Glaucio Gil, margem norte. Sem presença aparente de esgotos Fonte: Google Maps (Ponto 61 – Foto 2/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021

Localização: Ponto 61: Rua Prof. Hermes Lima x Av. Glaucio Gil / Ponto 62: Rua Marechal Olympio Falconiere



Data: 17/05/2021

Descrição: Esquina com a av. Glacio Gil, lado sul, e leste. Sem presença de esgotos. (Ponto 61A).



Descrição: Rua Marechal Olympio Falconiere. Lado sul da ponte sobre o canal das Tachas. Pequena presença de esgotos. Fonte: Google Maps (Ponto 62 – Foto 1/2).

Data: 17/05/2021 Localização: Rua Marechal Olympio Falconiere

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP ASTRANCE SEC.	Assunto: Avalia	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recieio dos Baridellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Rua Marechal Olympio Falconiere. Lado sul da ponte sobre o canal das Tachas. Pequena presença de esgotos. Fonte: Google Maps (Ponto 62 – Foto 2/2).



Descrição: Rua Marechal Olympio Falconiere. Lado norte da ponte sobre o canal das Tachas. Presença considerável de esgotos. Fonte: Google Maps (Ponto 63).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021



Localização: Ponto 64: Rua Eduardo Pederneira / Ponto 65: Rua Des. Oscar Tenório.

Descrição: Rua Eduardo Pederneira. Deságue sem acesso Fonte: Google Maps. (Ponto 64).



Descrição: Rua Des. Oscar Tenório. Deságue sem acesso (interior de um clube). Fonte: Google Maps (Ponto 65).

Data: 17/05/2021

Data: 17/05/2021

Localização: Av. Benvindo de Novaes

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP						
		RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT				
AGEVAP software such	Assunto: Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das	Avalinação do aporto do acastas brutos ao capal dos Tayas, Pagraio dos Pandeirantes	Número do RVT: RVT001	RVT001		
		Availação do aporte de esgotos brutos ao carial das Taxas, Recreio dos Baridellantes	Processo:	237.2020		
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021		
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.		



Descrição: Av. Benvindo de Novaes, lado Sul. Deságue sem acesso (grade) Fonte: Google Maps (Ponto 66).



Descrição: Estação Elevatória Benvindo de Novaes. No encontro desta avenida com a r. Prof. Hermes Lima. Deságue de águas pluviais sem acesso (grade). Fonte: Google Maps. (Ponto 67).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021





Descrição: Av. Benvindo de Novais no encontro com a Rua. Albert Sabin. Sem acesso, dificultado por mata densa. Fonte: Google Maps. (Ponto 68).



Descrição: Av. Benvindo de Novais no encontro com a Av. Jarbas de Carvalho. Sem acesso (muro). (Ponto 69).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021

Localização: Ponto 70: Av. Benvindo de Novaes / Ponto 71: R. Hermes Lima x R. Souza Leão.

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP							
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP ACTUAL OF EACH	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001			
			Processo:	237.2020			
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021			
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.			



Descrição: Av. Benvindo de Novais parte Norte. Sem acesso, dificultado por mata densa. (Ponto 70).



Descrição: Desague R. Hermes Lima x R. Souza Leão. Assoreamento na Rede e filete de esgoto (Ponto 71 – Foto 1/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021

Localização: Ponto 71: R. Hermes Lima x R. Souza Leão / Ponto 72: R. Hermes Lima x R. Raul Amaro Ferreira.



Data: 17/05/2021

Descrição: Desague R. Hermes Lima x R. Souza Leão. Assoreamento na Rede e filete de esgoto (Ponto 71 – Foto 2/2).



Data: 17/05/2021

Localização: Ponto 73: R. Hermes Lima x Gov. Raul Veiga / Ponto 74: Av. Pedro Moura

Descrição: Desague r. Hermes Lima x r. Raul Amaro Ferreira. Presença de lançamento de líquido esbranquiçado, provavelmente de sabão (lavagem de carros). (Ponto 72).

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP							
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT						
AGEVAP ACTUAL OF EACH	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001			
			Processo:	237.2020			
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021			
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.			



Descrição: Desague R. Hermes de Lima x Gov. Raul Veiga. Sem presença de esgotos. (Ponto 73).



Descrição: Av. Pedro Moura, ponte rodoviária sobre o canal. Sem deságues de águas pluviais (Ponto 74 – Foto 1/2).

Data: 17/05/2021 Data: 17/05/2021



Data: 17/05/2021

Localização: Ponto 74: Av. Pedro Moura / Ponto 75: R. Hermes Lima x Guilherme de Almeida.

Descrição: Av. Pedro Moura, ponte rodoviária sobre o canal. Sem deságues de águas pluviais (Ponto 74 – Foto 2/2).



Descrição: Lançamento da rua R. Hermes de Lima x Guilherme de Almeida. Consta no cadastro da Rio Águas mas não foi localizado. (Ponto 75).

Data: 17/05/2021

Localização: Rua Hermes Lima x Antônio de Magalhães

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP								
	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA - RVT							
AGEVAP AGENA SE MOLA	Assunto:	Avaliação do aporte de esgotos brutos ao canal das Taxas, Recreio dos Bandeirantes	Número do RVT:	RVT001				
			Processo:	237.2020				
	Município:	Rio de Janeiro, RJ	Data da vistoria:	11/05 e 17/05/2021				
	Local:	Desde proximidades com o canal do Marapendi (ou Rio Morto) a Oeste até a entrada na Lagoa de Marapendi, a Leste	Responsável:	Matheus B. Martins.				



Descrição: Lançamento da rua Hermes de Lima x Antônio de Magalhães. Desague em galeria quebrada, sem presença de esgotos. (Ponto 76).

Data: 17/05/2021





ANEXO I- MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

