

**Relatório de Fiscalização** 192/2023

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
414.917.011.779.656.435

[Arespcj](#)

CC

28/11/2023 10:26

Município

[Samae Mogi Guaçu](#)

· 19 38319870

2 setores envolvidos

D2

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
MOGI GUAÇU

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE MOGI GUAÇU

Relatório de Fiscalização Programada – Investimentos do Reajuste Tarifário

Americana, novembro de 2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Prefeito: Rodrigo Falsetti

Endereço: Rua Henrique Coppi, 400 – Jd. Morro do Ouro

Telefone: (19) 3851-7025

Lei Municipal que autoriza Convênio de Cooperação: Lei Municipal nº 4.988/2016

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Responsável legal: Mario Antônio Zaia

Endereço: Rua Paula Bueno, 240 – Centro

Telefone: (19) 3831-9870

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

André Aukar Britschgy de Camargo – Analista de Regulação e Fiscalização

Diego Ruiz Soares – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Antônio Carlos Bento Júnior – Secretário Autárquico de Planejamento e Serviços e Tratamento

Guilherme da Silva Lima – Chefe do Setor de Operação e Laboratório

3. FISCALIZAÇÃO

O prestador SAMAE Mogi Guaçu submeteu à ARES-PCJ, em novembro/2023, as informações sobre os investimentos executados desde a última revisão tarifária. Para isso o prestador preencheu uma planilha padrão com detalhamento de informações, porcentagem da execução física e anexou, em pasta compartilhada em nuvem, documentos relacionados e comprobatórios como: contratos, notas de empenho, medições de contrato, atas de tomada de preço e revogações de contratos. Todos os documentos foram salvos no servidor interno da ARES-PCJ. De modo geral, o prestador realizou investimentos no sistema de abastecimento de água, no sistema de esgotamento sanitário, em instalações, em máquinas e equipamentos, em equipamentos para processamento de dados e em atividades acessórias, conforme previsto no último processo de revisão tarifária, demonstrando os avanços obtidos em todos eles.

Também foram executados muitos investimentos que não haviam sido listados no último processo de revisão tarifária. Abaixo listam-se as informações de investimentos apresentada pelo prestador. Todos os que foram iniciados ou empenhados estiveram acompanhados da respectiva documentação.

ITEM	INVESTIMENTOS PREVISTOS - IDENTIFICAÇÃO/NOME	EXECUÇÃO FÍSICA (%)	OBSERVAÇÕES DO PRESTADOR
2022-01	Prestação de serviços para execução do projeto social da obra e da implantação de adutora de água bruta e ampliação da ETA.	29%	Contrato de Prestação de Serviços com o SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC - Dispensa de Licitação Nº 01/2023 - Processo Administrativo Nº 0504/2023. Projeto social atrelado aos projetos de ampliação da ETA e implantação da adutora Bela Vista. O contrato com a Caixa não engloba apenas uma obra. A obra da adutora foi concluída e em virtude da rescisão com as empresas anteriores foi aberta nova licitação, porém declarada DESERTA. O SAMAE está aguardando recursos e tomada de decisão da Prefeitura em relação a obra de Ampliação da ETA. Enquanto isso, este investimento continua em execução, apenas do Projeto Social para não encerrar o contrato com a Caixa. Neste projeto são realizadas medição a cada 02 meses pelo SENAC.
2022-02	Adequação do sistema abastecimento de água de Martinho Prado - Estação Elevatória de Água Bruta.	0%	Foi concluído o Termo de Referência para aquisição dos conjuntos moto bombas. Atualmente está sendo realizada a cotação desses equipamentos.
2022-03	Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Adutora de Água Bruta.	100%	Concluído com recursos próprios, materiais e peças que estavam em estoque e mão de obra da Autarquia.
2022-04	Reforma do reservatório 2.000 m³ existente na ETA Aristides.	0%	Previsão de início em julho de 2024.

2022-05	Finalização para adequação da ETE Córrego do Ypê - 1.ª etapa - (complemento dos reajustes concedidos em 2.016 e 2.020).	50%	Contrato Nº 29/SAMAE/2022 com a empresa MELHOR FORMA - Concorrência Nº 3/2022 - Processo licitatório Nº 1959/2022.
2022-06	Finalização para adequação da ETE córrego do Ypê - 2.ª etapa - obras e fornecimento de materiais (complemento do reajuste concedido em 2.016).	14%	Ata de Registro com as empresas STARTUBOS INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA e FRANCISCA PAULINA DE LIMA ME, vencedoras das licitações. Foi solicitada à Caixa a prorrogação do Contrato com a Caixa para dezembro de 2024.
2022-07	Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Volume I.	100%	Segundo o prestador e em análise dos documentos da revisão tarifária de 2022, conclui-se que esse investimento é o mesmo que o item 2022-03 "Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Adutora de Água Bruta."
2022-08	3.ª Adutora de Água Bruta.	0%	Previsão de início em março de 2024.
2022-09	Poços artesianos - (02 Jd. Nova Alvorada e 02 - Estancias).	50%	Contrato e Termo Aditivo com a empresa JOSÉ PARECIDO BRANDÃO - POÇOS ARTESIANOS ME: Contrato Nº 03/SAMAE/2023 - Convite Nº 7/2023 - Processo licitatório Nº 329/2023, e; Contrato Nº 14/SAMAE/2023 - Convite Nº 16/2023 - Processo licitatório Nº 810/2023. Foram concluídos dois poços e ambos já se encontram em operação. Atualmente está sendo realizada cotação para nova licitação, para conclusão do investimento até dezembro de 2024.
2022-10	Automação das ETAs 1, 2 E 3.	0%	Não concedida a remuneração no último reajuste.
2022-11	Reservatório Brasília (Reforma nas estruturas existentes).	0%	Em estudo para mudança de projeto por um reservatório novo, ao invés de reforma.
2022-12	Tanque de contato e reservatório 4.000 m³ ETA Aristides.	0%	Previsão de início em fevereiro de 2024.
2022-13	Cabine de controle (5 painéis) Estação Elevatória de Água Vila Paraíso.	0%	Aguardando recurso da prefeitura para início da obra.
ITEM	INVESTIMENTOS NÃO PREVISTOS - IDENTIFICAÇÃO/NOME	EXECUÇÃO FÍSICA (%)	OBSERVAÇÕES DO PRESTADOR
1	Telemetria - Execução de serviços de engenharia para execução de serviços técnicos na área de abastecimento de água e sistema supervisory control and data acquisition.	100%	Contrato Nº 25/SAMAE/2022.

2	Aquisição de Floculadores - Aquisição de 04 (quatro) floculadores para uso na ETA.	100%	Contrato Nº 05/SAMAE/2023.
3	Telemetria - Fornecimento e instalação de estações de monitoramento e controle de equipamentos, medidores de vazão em pontos fundamentais da rede de distribuição e controle remoto da velocidade de rotação das bombas, incluso material e entrega da conta.	100%	Contrato Nº 08/SAMAE/2023.
4	Aquisição de Bomba BP para captação de água bruta - Aquisição de bomba para uso nos reservatórios do SAMAE.	100%	Contrato Nº 11/SAMAE/2023.
5	Aquisição de Bomba Peristáltica - Aquisição de bomba peristáltica para uso na ETA III.	100%	Contrato Nº 13/SAMAE/2023.
6	Aquisição de Aeradores - Aquisição de aeradores mecânicos helicoidais para os tanques da ETE Av. Brasil.	50%	Ata de Registro de Preços Nº 10/2023.
7	Tratamento de Efluente Doméstico - Execução de tratamento de efluente doméstico, tratamento biológico anaeróbico e aeróbio com bioaugmentação de micorbiota autóctone, para atender a legislação ambiental do Estado de São Paulo na E.T.E Chácaras Alvorada.	84%	Contrato Nº 20/SAMAE/2022.

Também como parte das atividades de fiscalização permanente, a equipe técnica da ARES-PCJ realizou fiscalização programada em 26/10/2023 no município de Mogi Guaçu com o intuito de verificar o andamento das obras dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, objeto de análise de remuneração no processo de reajuste tarifário. Foram visitadas as seguintes unidades:

ITEM	INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO
2022-02	Adequação do sistema abastecimento de água de Martinho Prado - Estação Elevatória de Água Bruta	Investimento ainda não iniciado. A nova EEA que interligará a captação com a nova ETA de Martinho Prado será instalada no local da atual EEA.
		Novo Item Fiscalizado 9.737 Nova EEAB de Martinho Prado Fiscalização na Estação Elevatória de Água  Endereço: Rod. Vice Gov. Almino Monteiro Alvares Afonso, 810 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, Brasil. nº 810. . Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	EEA nova Matinho Prado Mogi Guaçu #87391068
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Água)

[EEA-4.0] - Condições gerais da fiscalização Conforme

[EEA-4.0] Observações

Será utilizada a mesma estrutura da atual EEAB com adaptações do sistema de bombeamento.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - EEAB atual que
será reformada.



Foto 2 - Sistema de
bombeamento atual que será
substituído.



Foto 3 - Vista externa do
abrigo da EEAB.

2022-03

Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Adutora de Água Bruta.

Foi construída a adutora enterrada entre a captação de água superficial de Martinho Prado (Rua Almino Afonso, 1288) e o local da nova ETA Matinho Prado (Rua Zulmira de Freitas Costa, 380). A interligação depende da finalização da nova EEA da captação de Martinho Prado e finalização da nova ETA de Martinho Prado.

Novo Item Fiscalizado 9.736

Nova adutora de água bruta de Martinho Prado

Fiscalização na Adutora



Endereço: Rod. Vice Gov. Almino Monteiro Alvares Afonso, 1030 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, Brasil. nº 1030. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Adutora Martinho Prado Mogi Guaçu #87391051
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Adutora)

[ADU-1.0] - Condições gerais da fiscalização	Conforme
[ADU-1.0] Observações	Nova adutora de água bruta instalada entre a captação superficial e a nova ETA. Tubulação instalada aguardando a finalização do novo sistema de

tratamento
de Martinho
Prado.

Fotos de [ADU-1.0]



Foto 1 - Local de início da adutora na rampa de acesso à atual ETA.



Foto 2 - Local de chegada da adutora marcado na parede da nova ETA Martinho Prado.



Foto 3 - Diferença no asfalto demonstrando a instalação da tubulação da adutora.

2022-07	Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Volume I.	Segundo o prestador e em análise dos documentos da revisão tarifária de 2022, conclui-se que esse investimento é o mesmo do item 2022-03 "Adequação do sistema de abastecimento de água de Martinho Prado - Adutora de Água Bruta". Possuem o mesmo valor de investimento, com diferença apenas na origem do recurso: extra e próprio. No entanto, o investimento foi 100% executado com recursos próprios.
2022-09	Poços artesianos - (02 Jd. Nova Alvorada e 02 - Estancias).	No dia da fiscalização tinha sido realizada a perfuração e parte das instalações de 1 poço no Jd. Alvorada. A instalação da parte aérea da tubulação ainda não tinha sido concluída, pois aguardava a finalização das obras no local de instalação do poço. Atualmente, segundo o prestador, o sistema já se encontra em operação.

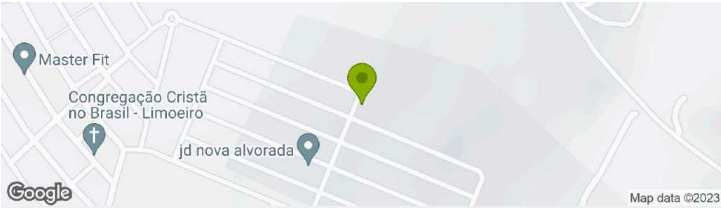
Novo Item Fiscalizado 9.734

Poço Jardim Nova Alvorada

POÇO JARDIM NOVA ALVORADA - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO JARDIM NOVA ALVORADA - MOGI GUAÇU](#)



Endereço: J3HQ+J3 - Mogi Guaçu, SP, Brasil. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Poço Alvorada #87391012
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço. Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada N/A

[CSB-2.1] Observações Local em obras e com muro a ser concluído.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	N/A
[CSB-2.2] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[CSB-2.3] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	N/A
[CSB-2.4] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme
[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	N/A
[CSB-2.6] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	N/A
[CSB-2.8] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível	Conforme
[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	N/A
[CSB-2.11] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	N/A
[CSB-2.17] Observações	Local em obras.

Também foi realizada e concluída a instalação de um poço no bairro Samambaia. Sistema já se encontra em operação.

Novo Item Fiscalizado 9.731

Poço Samambaia

POÇO SAMAMBAIA 3 - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO SAMAMBAIA 3 - MOGI GUAÇU](#)



Endereço: R. Jatobazeiro, 729 - Chacaras Paraíso Das Samambaias, Mogi Guaçu - SP, 13849-562, Brasil. n° 729. .
CEP: 13849-562 / **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Poço Samambaia Mogi Guaçu #87390998
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Acesso ao poço e identificação.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Pannel elétrico do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.1] Observações

A área possui alambrado no entorno e o poço possui um cercamento próprio.

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento próprio do poço.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Imagens de comprovação enviadas pelo prestador.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Conjunto moto bomba reserva.



Foto 2 - Conjunto moto bomba reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.3] Observações

Apresentada justificativa para a ausência do extintor. Anexo ao relatório.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área **Conforme**

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção **Conforme**

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor **Conforme**

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta **Conforme**

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água para coleta de água bruta do poço.

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível **Conforme**

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível do poço.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	Conforme
[CSB-2.11] Observações	Anexo ao relatório.
[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme

Fotos de [CSB-2.14]



Foto 1 - Laudo de potabilidade - folha 1.

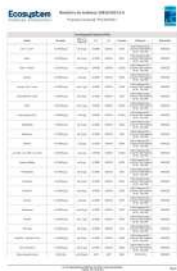


Foto 2 - Laudo de potabilidade - folha 2.



Foto 3 - Laudo de potabilidade - folha 3.



Foto 4 - Laudo de potabilidade - folha 4.



Foto 5 - Laudo de potabilidade - folha 5.



Foto 6 - Laudo de potabilidade - folha 6.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB-2.15] Observações

Sistema de dosagem junto ao reservatório Samambaia II.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Sistema de dosagem com pastilhas.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Validade das pastilhas.



Foto 2 - Validade das pastilhas.



Foto 3 - Validade das pastilhas.

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Em relação ao histórico de investimentos do SAMAE, também com base na planilha com informações sobre os investimentos executados desde a última revisão tarifária, foi averiguado o andamento e conclusão dos investimentos objeto de análise de remuneração nos processos de reajuste tarifário pretéritos, e que ainda não haviam sido concluídos ou justificados. Como parte desta análise e das atividades de fiscalização permanente, a equipe técnica da ARES-PCJ também realizou no mesmo dia 26/10/2023 fiscalização em parte dessas obras dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

ITEM	INVESTIMENTO	ANO	EXECUÇÃO FÍSICA	DESCRIÇÃO
2016-01	Adequação da lagoa de esgoto do Córrego do Ypê – 1ª etapa.	2016	95%	O prestador apresentou o Contrato Nº 29/SAMAE/2022 - Concorrência Nº 3/2022 - Processo licitatório Nº 1959/2022 com a empresa MELHOR FORMA.
2016-02	Obras para Estação de Tratamento de Esgoto do Córrego do Ypê – 2ª Etapa.	2016	36%	O prestador apresentou o Contrato Nº 29/SAMAE/2022 - Concorrência Nº 3/2022 - Processo licitatório Nº 1959/2022 com a empresa MELHOR FORMA.
2017-01	Reajuste Ypê (17,31%).	2017	82%	O prestador apresentou o Termo de rescisão do Contrato Nº 22/SAMAE/2015 - Concorrência Nº 2/2015 - Processo licitatório Nº 372/2015 com a empresa VICI CONSTRUTORA LTDA. Acompanhamento nos investimentos dos itens 2022-05 e 2022-06. Segundo o prestador, o reajuste foi cancelado em virtude do Termo de Rescisão com a empresa. Esse reajuste já foi encerrado, pois foi solicitado especificamente para a empresa VICI que teve o contrato encerrado.
2018-01	Reajuste da obra de adequação da 1ª etapa do Ypê.	2018	0%	O prestador apresentou o Termo de rescisão do Contrato Nº 22/SAMAE/2015 - Concorrência Nº 2/2015 - Processo licitatório Nº 372/2015 com a empresa VICI CONSTRUTORA LTDA. Acompanhamento nos investimentos dos itens 2022-05 e 2022-06. Segundo o prestador, o reajuste foi cancelado em virtude do Termo de Rescisão com a empresa. Esse reajuste já foi encerrado, pois foi solicitado especificamente para a empresa VICI que teve o contrato encerrado.
2018-02	Reajuste da obra de adequação da 2ª etapa do Ypê.	2018	68%	O prestador apresentou o Termo de rescisão do Contrato Nº 22/SAMAE/2015 - Concorrência Nº 2/2015 - Processo licitatório Nº 372/2015 com a empresa VICI CONSTRUTORA LTDA. Acompanhamento nos investimentos dos itens 2022-05 e 2022-06.

				Segundo o prestador, o reajuste foi cancelado em virtude do Termo de Rescisão com a empresa. Esse reajuste já foi encerrado, pois foi solicitado especificamente para a empresa VICI que teve o contrato encerrado.
2019-01	Reajuste da obra de adequação da 2ª etapa do Ypê.	2019	0%	O prestador apresentou o Termo de rescisão do Contrato Nº 22/SAMAE/2015 - Concorrência Nº 2/2015 - Processo licitatório Nº 372/2015 com a empresa VICI CONSTRUTORA LTDA. Acompanhamento nos investimentos dos itens 2022-05 e 2022-06. Segundo o prestador, o reajuste foi cancelado em virtude do Termo de Rescisão com a empresa. Esse reajuste já foi encerrado, pois foi solicitado especificamente para a empresa VICI que teve o contrato encerrado.
2019-02	Nova Estação Tratamento de Água - ETA 3.	2019	100%	A ETA 3 está concluída e iniciou a operação em março de 2023. Novo Item Fiscalizado 9.729 ETA - 3º módulo (novo: ETA 3) ETA ARISTIDES BUENO Checklist: Fiscalização na ETA Sistema: ETA ARISTIDES BUENO  Endereço: R. João Bueno Júnior, 320 - Vila Sao Joao, Mogi Guaçu - SP, 13840-321, Brasil. nº 320. . CEP: 13840-321 / Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo Fiscalizado ETA 3 Mogi Guaçu #87389199 Data de início da fiscalização 26/10/2023 Data de término da fiscalização 26/10/2023 Observações Gerais Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Condições gerais da
fiscalização

Conforme

[ETA-5.0] Observações

Nova
ETA 3
composta
por: 3
filtros, 1
decantad
or
contínuo,
4
floculador
es, 1
entrada
com
aplicação
de PAC,
cal e
cloro,
com
mistura
rápida
em linha.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista geral da ETA 3.



Foto 2 - Vista geral da ETA 3.



Foto 3 - Painel elétrico de automação.



Foto 4 - Painel elétrico de automação.



Foto 5 - Válvulas automatizadas na ETA 3.



Foto 6 - ETA 3: Filtro 1.



Foto 7 - ETA 3: Filtro 2.



Foto 8 - ETA 3: Filtro 3.

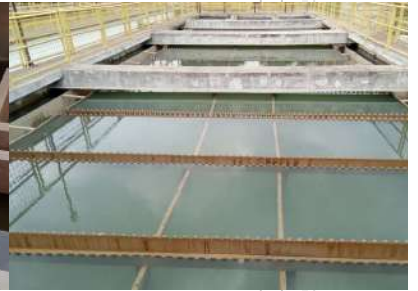


Foto 9 - ETA 3: Decantador.



Foto 10 - ETA 3: Entrada do decantador.



Foto 11 - ETA 3: Floculadores.



Foto 12 - ETA 3: Floculador.



Foto 13 - Caixa de chegada de água bruta para toda a ETA.

Foto 14 - Adutoras de chegada de água bruta.



Foto 15 - Aplicação de produtos químicos na caixa de chegada.



Foto 16 - Vista geral da ETA 3.



Foto 17 - Válvulas automatizadas na ETA 3.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[ETA-5.1] Observações

Corrigir abertura no alambrado de cercamento da ETA ao lado da ETA 3.

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Cercamento da ETA. Foto 2 - Abertura no alambrado na lateral da ETA 3.



Foto 3 - Abertura no alambrado na lateral da ETA 3.

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo Conforme

[ETA-5.2] Observações Unidade de tratamento com reuso e destinação para a ETE.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência.

[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.) Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - EPI do
operador da ETA.

**[ETA-5.5] - Ausência de extintor
de incêndio** Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor na
parte superior da
ETA.

**[ETA-5.6] - Ausência de
identificação da área** Conforme

**[ETA-5.7] - Ausência de
Macromedidor com indicação
direta de vazão ou volume nas
entradas e saídas da ETA** Conforme

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Medidores
de vazão de água
bruta para os três
módulos da ETA.

Foto 2 - Medidor de
vazão de água de
reúso.

**[ETA-5.8] - Ausência de
treinamento e kits de emergência
adequados, se utilizado Cloro
gás** Conforme

[ETA-5.8] Observações

Comprovantes de treinamento anexo ao relatório.

Fotos de [ETA-5.8]

Foto 1 - Kits de emergência revisados.

Foto 2 - Kits de emergência aguardando revisão.



Foto 3 - Sistema de detecção de vazamento de gás cloro.

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]

Foto 1 - Laboratório da ETA.

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Vista geral dos guarda-corpos.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Estocagem dos produtos químicos.

Foto 2 - Estocagem dos produtos químicos.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Conforme

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Estrutura da nova ETA 3 e da caixa de chegada de água bruta apresentando diversos vazamentos. Providenciar a correção dos vazamentos das

duas
estrutura
s.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vazamentos na parede lateral da ETA 3. Foto 2 - Vazamentos na parede lateral da ETA 3.



Foto 3 - Vazamentos na parede lateral da ETA 3. Foto 4 - Vazamentos na parede da caixa de chegada de água bruta.



Foto 5 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3. Foto 6 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3.



Foto 7 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3.

[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [ETA-5.14]



Foto 1 - Validade do extintor.

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada

Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Armazenamento do fluor da ETA.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada

Conforme

[ETA-5.16] Observações

Sistema de desinfecção com gás cloro.

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Cilindros de armazenamento de gás cloro. Foto 2 - Cilindros de armazenamento de gás cloro.



Foto 3 - Sistema de aplicação de gás cloro.

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]

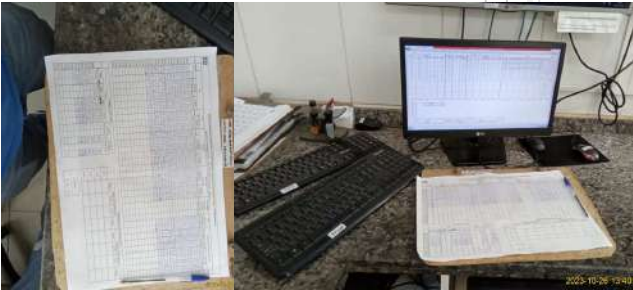


Foto 1 - Planilha de monitoramento de qualidade.

Foto 2 - Planilha digital de monitoramento de qualidade.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Não Conforme

[ETA-5.18] Observações	Diversos vertedores do decantador da ETA 3 desnivelados. Providenciar o nivelamento dos vertedores do decantador.
------------------------	---

Fotos de [ETA-5.18]



Foto 1 - Vertedores
do decantador da
ETA 3 desnivelados.

Foto 2 - Vertedores
do decantador da
ETA 3 desnivelados.

[ETA-5.19] - Não atender aos
padrões de potabilidade

Conforme

[ETA-5.19] Observações

Laudo de
potabilida
de anexo
ao
relatório.

Fotos de [ETA-5.19]

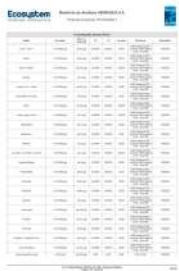


Foto 1 - Laudo de
potabilidade - folha 1.

Foto 2 - Laudo de
potabilidade - folha 2.

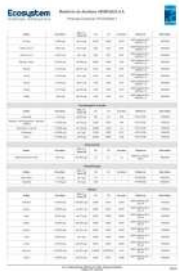


Foto 3 - Laudo de
potabilidade - folha 3.

Foto 4 - Laudo de
potabilidade - folha 4.



Foto 5 - Laudo de
potabilidade - folha 5.

Foto 6 - Laudo de
potabilidade - folha 6.

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Não
Conforme

[ETA-5.20] Observações

Protocolo do pedido de licença anexo ao relatório. Apresentar a licença de Operação quando for emitida pelo órgão responsável.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Validade dos produtos do laboratório.

Foto 2 - Validade dos produtos de tratamento.

[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[ETA-5.22] Observações

Diversos vertedores e calhas no decantador apresentando furos na chapa no fundo do canal. Providen

ciar a
correção
dos furos.

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Furos no fundo da calha dos vertedores.

Foto 2 - Furos no fundo da calha lateral dos vertedores.

2019-03

Nova Estação de Tratamento de Esgoto Mogi Guaçu – 2ª Etapa – Av. Brasil.

2019

100%

A 2ª etapa da ETE Av. Brasil está concluída e operando.

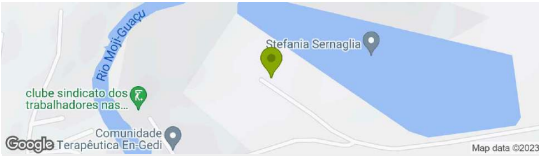
Novo Item Fiscalizado 9.735

ETE Avenida Brasil

ETE AVENIDA BRASIL

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE AVENIDA BRASIL](#)



Endereço: J2HP+RQ Mogi Guaçu, SP, Brasil. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	ETE Av Brasil #87391032
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Condições gerais da fiscalização **Conforme**

Fotos de [ETE-8.0]

Foto 1 - Vista geral da ETE.



Foto 2 - Vista externa da ETE.



Foto 3 - Vista interna da ETE.



Foto 4 - Vista interna da ETE.



Foto 5 - Vista interna da ETE.



Foto 6 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da ETE.



Foto 7 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da ETE.



Foto 8 - Vista do guarda-corpo da ETE.



Foto 9 - Poço de chegada de efluente da EEE.



Foto 10 - Antiga lagoa de tratamento desativada e em início de descomissionamento.



Foto 11 - Local da futura 3ª lagoa aerada da ETE.



Foto 12 - Local do futuro 3º decantador secundário da ETE.



Foto 13 - Segunda lagoa de seis aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.



Foto 14 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.



Foto 15 - Vista geral do segundo decantador secundário da ETE.



Foto 16 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 17 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 18 - Vista geral do primeiro decantador secundário da ETE.



Foto 19 - Primeiro decantador secundário da ETE. Inoperante devido a entupimento da tubulação proveniente da lagoa aerada.



Foto 20 - Sistema de tratamento de lodo da ETE.



Foto 21 - Centrífugas de desague de lodo da ETE.



Foto 22 - Centrífuga em manutenção.



Foto 23 - Identificação da centrífuga em operação.



Foto 24 -
Identificação da
centrífuga em
manutenção.



Foto 25 - Vista da
centrífuga em
manutenção.



Foto 26 - Vista
superior do sistema
de armazenamento
de produtos químicos
do tratamento de
lodo.



Foto 27 - Vista do
sistema de
armazenamento de
produtos químicos do
tratamento de lodo.



Foto 28 - Vista do
sistema de
armazenamento de
produtos químicos do
tratamento de lodo.



Foto 29 - Painel de
operação da
centrífuga.



Foto 30 - Validade
do polímero.



Foto 31 - Extintor da ETE.



Foto 32 - Validade do extintor da ETE.



Foto 33 - Painéis elétricos da ETE.



Foto 34 - Laboratório da ETE.



Foto 35 - Colete e extintor da ETE.

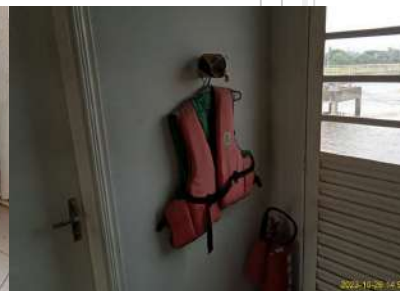


Foto 36 - Colete e extintor da ETE.



Foto 37 - EPI.



Foto 38 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 39 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 40 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 41 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 42 - Sistema de desinfecção ao fundo.



Foto 43 - Primeiro adensador de lodo da ETE.



Foto 44 - Vista geral do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 45 - Detalhes do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 46 - Chuveiro de emergência.



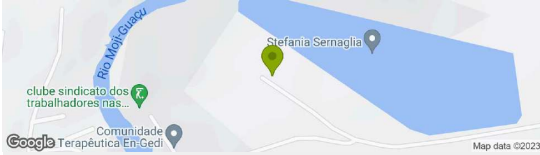
Foto 47 - Segundo adensador de lodo da ETE.



Foto 48 - Poço de lodo para o sistema



Foto 49 - Segunda lagoa de seis

				de tratamento de lodo da ETE. aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.  Foto 50 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.
2019-04	Equipamentos de grande porte para nova Estação de Tratamento de Esgoto Mogi Guaçu – 2ª Etapa – Av. Brasil.	2019	100%	Segundo o prestador o investimento foi concluído. Centrífugas e aeradores instalados, porém alguns equipamentos se encontravam em manutenção durante a fiscalização. Novo Item Fiscalizado 9.735 ETE Avenida Brasil ETE AVENIDA BRASIL Checklist: Fiscalização na ETE Sistema: ETE AVENIDA BRASIL  Endereço: J2HP+RQ Mogi Guaçu, SP, Brasil. . Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo FiscalizadoETE Av Brasil#87391032 Data de início da fiscalização26/10/2023 Data de término da fiscalização26/10/2023 Observações Gerais Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Condições gerais da fiscalização **Conforme**

Fotos de [ETE-8.0]

Foto 1 - Vista geral da ETE.



Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Vista interna da EEE.



Foto 5 - Vista interna da EEE.

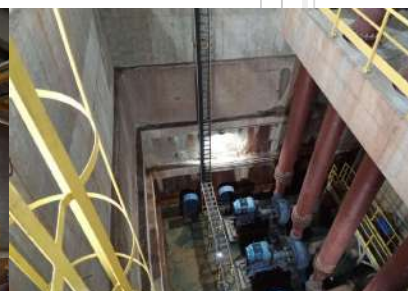


Foto 6 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.



Foto 7 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.



Foto 8 - Vista do guarda-corpo da EEE.



Foto 9 - Poço de chegada de efluente da EEE.



Foto 10 - Antiga lagoa de tratamento desativada e em início de descomissionamento.



Foto 11 - Local da futura 3ª lagoa aerada da ETE.



Foto 12 - Local do futuro 3º decantador secundário da ETE.



Foto 13 - Segunda lagoa de seis aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.



Foto 14 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.



Foto 15 - Vista geral do segundo decantador secundário da ETE.



Foto 16 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 17 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 18 - Vista geral do primeiro decantador secundário da ETE.



Foto 19 - Primeiro decantador secundário da ETE. Inoperante devido a entupimento da tubulação proveniente da lagoa aerada.



Foto 20 - Sistema de tratamento de lodo da ETE.



Foto 21 - Centrífugas de desague de lodo da ETE.



Foto 22 - Centrífuga em manutenção.



Foto 23 - Identificação da centrífuga em operação.



Foto 24 -
Identificação da
centrífuga em
manutenção.



Foto 25 - Vista da
centrífuga em
manutenção.



Foto 26 - Vista
superior do sistema
de armazenamento
de produtos químicos
do tratamento de
lodo.



Foto 27 - Vista do
sistema de
armazenamento de
produtos químicos do
tratamento de lodo.



Foto 28 - Vista do
sistema de
armazenamento de
produtos químicos do
tratamento de lodo.



Foto 29 - Pannel de
operação da
centrífuga.



Foto 30 - Validade
do polímero.



Foto 31 - Extintor da ETE.



Foto 32 - Validade do extintor da ETE.



Foto 33 - Painéis elétricos da ETE.



Foto 34 - Laboratório da ETE.



Foto 35 - Colete e extintor da ETE.

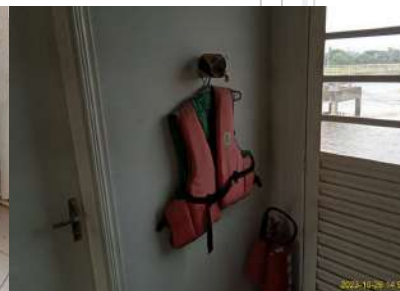


Foto 36 - Colete e extintor da ETE.



Foto 37 - EPI.



Foto 38 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 39 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 40 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 41 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 42 - Sistema de desinfecção ao fundo.



Foto 43 - Primeiro adensador de lodo da ETE.



Foto 44 - Vista geral do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 45 - Detalhes do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 46 - Chuveiro de emergência.



Foto 47 - Segundo adensador de lodo da ETE.



Foto 48 - Poço de lodo para o sistema



Foto 49 - Segunda lagoa de seis

				de tratamento de lodo da ETE. aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.  Foto 50 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.
2019-05	Interceptor do rio Mogi Guaçu - Trecho inicial da Av. Brasil - FEHIDRO.	2019	100%	Segundo o prestador o investimento foi concluído.
2019-06	Estação de Tratamento de Esgoto - Chácara Alvorada.	2019	50%	O prestador apresentou o Contrato n.º 23/SAMAE/2.023 com a empresa BF AMBIENTAL BR LTDA, e o Contrato n.º 33/2.023 com a empresa RGP - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA. Segundo o prestador não é prioridade fazer a Nova Estação como foi solicitado em 2019 e sim efetuar melhorias para eficiência da Estação. Foram adquiridos e instalados em novembro de 2023 dois tanques no sistema de tratamento para melhorar a eficiência. Atualmente está sendo orçando o terceiro tanque (pulmão). No dia da fiscalização os dois tanques adquiridos estavam aguardando a instalação na ETE. Novo Item Fiscalizado 9.733 ETE Chácara Alvorada ETE CHÁCARA ALVORADA Checklist: Fiscalização na ETE Sistema: ETE CHÁCARA ALVORADA Fiscalizado ETE Alvorada Mogi Guaçu #87391010 Data de início da fiscalização 26/10/2023 Data de término da fiscalização 26/10/2023



Endereço: Q2X5+J7 - Mogi Guaçu, SP, Brasil. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Observações Gerais Legenda: NÃO
(vermelho) = NÃO
CONFORME e SIM
(verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Condições gerais da fiscalização **Conforme**

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista geral Foto 2 - Acesso e
da ETE. identificação da ETE.



Foto 3 - Dois Foto 4 - Dois
tanques adquiridos tanques adquiridos
para melhoria do para melhoria do
sistema. sistema.



Foto 5 - Vista geral Foto 6 - Vista geral
da ETE. da ETE.

2021-01	Adutora de interligação entre o reservatório do Jardim Brasília e Parque dos Eucaliptos.	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-02	Construção de reservatório cilindro em aço. Capacidade 2800 m³ - Parque dos Eucaliptos.	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-03	Construção da base do reservatório - Pq. dos Eucaliptos.	2021	100%	Segundo o prestador o investimento foi concluído.
2021-04	Implantação de novo reservatório (2.800 m³) no setor Itacolomy.	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-05	Implantação da base do novo reservatório (2.800 m³) no setor Itacolomy.	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-06	Nova ETE Chácara A Ivorada- Reajuste.	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-07	Interceptor Jd. São José (2.ª e 3.ª Etapas).	2021	0%	Segundo o prestador o investimento ainda não foi iniciado pela falta de recurso financeiro, em virtude do uso do recurso em obras não previstas e de urgência.
2021-08	Nova Estação de Tratamento de Água - Distrito Martinho Prado.	2021	75%	Segundo o prestador o investimento está sendo concluído com recursos próprios, incluindo materiais e peças que estavam em estoque e mão de obra da Autarquia.

Novo Item Fiscalizado 9.738

ETA Nova Matinho Prado Jr

ETA NOVA MARTINHO PRADO JR. - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA NOVA MARTINHO PRADO JR. - MOGI GUAÇU](#)



Endereço: R. Zulmira de Freitas Costa, 378 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, 13855-030, Brasil. nº 378. . **CEP:** 13855-030 / **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado ETA Nova Matinho
Prado Mogi Guaçu
#87391075

**Data de início da
fiscalização** 26/10/2023

**Data de término da
fiscalização** 26/10/2023

Observações Gerais Legenda: NÃO
(vermelho) = NÃO
CONFORME e SIM
(verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETA)

**[ETA-5.0] - Condições gerais da
fiscalização** **Conforme**

[ETA-5.0] Observações Nova
Estação
de
Tratamen
to de
Água do
distrito
Martinho
Prado.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista
externa da ETA.

Foto 2 - Portão de
acesso.



Foto 3 - Portão de acesso.



Foto 4 - Acesso interno com piso intertravado.



Foto 5 - Acesso interno com piso intertravado.



Foto 6 - Vista da ETA.



Foto 7 - Perfis laminares do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 8 - Estocagem dos perfis laminares do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 9 - Vista superior da ETA.



Foto 10 - Tubo de chegada da água bruta.



Foto 11 - Canal de chegada da água bruta.

Foto 12 - Vista externa do canal de chegada da água bruta.



Foto 13 - Vista dos decantadores da ETA.

Foto 14 - Vista do decantador da ETA.



Foto 15 - Vista dos filtros da ETA.



Foto 16 - Caixa de chegada da ETA.

Foto 17 - Vista do fundo do filtro.



Foto 18 - Vista do fundo do decantador.

Foto 19 - Estocagem dos perfis laminares do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 20 - Caixa de passagem entre filtros e desinfecção.

Foto 21 - Caixa de passagem entre filtros e desinfecção.



Foto 22 - Sistema de desinfecção da ETA.

Foto 23 - Baías de contenção de produtos químicos da ETA.



Foto 24 - Abrigo do sistema elétrico e EEAT.

Foto 25 - Futura EEAT.

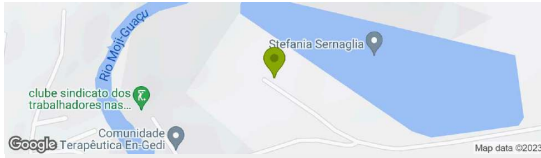


Foto 26 - Painéis elétricos da ETA.



Foto 27 - Painéis elétricos da ETA.

Foto 28 - Futura EEAT.

2021-09	Rede de água Chácara Alvorada.	2021	100%	Segundo o prestador o investimento foi concluído.
2021-10	Complemento para finalização para adequação da ETE Córrego do Ypê - 1.ª etapa.	2021	100%	O prestador apresentou o Contrato Nº 29/SAMAE/2022 - Concorrência Nº 3/2022 - Processo licitatório Nº 1959/2022 com a empresa MELHOR FORMA.
2021-11	Troca de 30.000 hidrômetro.	2021	42%	Segundo prestador o investimento está em andamento e apresentou os documentos: 1) ATA de Registro de Preços Nº 01/2022 da empresa SAGA MEDIÇÃO; 2) ATA de Registro de Preços Nº 02/2022 da empresa YOUNCARE; 3) ATA de Registro de Preços Nº 11/2023 da empresa RENOVAR MEDIÇÕES; 4) ATA de Registro de Preços Nº 12/2023 da empresa METALSAF.
2021-12	Compra de veículos.	2021	100%	Segundo prestador o investimento está concluído e apresentou os documentos: 1) Contrato Nº 11/SAMAE/2022 - Pregão Presencial Nº 7/2022 - Processo licitatório Nº 643/2022; 2) Aditamento Nº 01 ao Contrato Nº 11/SAMAE/2022, e; 3) Aditamento Nº 02 ao Contrato Nº 11/SAMAE/2022.
2021-13	Desativação da lagoa anaeróbia da ETE Av. Brasil.	2021	0%	Obra iniciada em outubro de 2023 e o prestador apresentou o Contrato Nº 31/SAMAE/2023 - Pregão Presencial Nº 20/2023 - Processo licitatório Nº 1533/2023. Início das obras observado durante a fiscalização junto à ETE Av. Brasil. Novo Item Fiscalizado 9.735 ETE Avenida Brasil ETE AVENIDA BRASIL Checklist: Fiscalização na ETE Sistema: ETE AVENIDA BRASIL  Endereço: J2HP+RQ Mogi Guaçu, SP, Brasil. . Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo Fiscalizado ETE Av Brasil #87391032

Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

**[ETE-8.0] - Condições gerais da
fiscalização** Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista geral da ETE. Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE. Foto 4 - Vista interna da EEE.



Foto 5 - Vista interna da EEE. Foto 6 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.



Foto 7 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.

Foto 8 - Vista do guarda-corpo da EEE.



Foto 9 - Poço de chegada de efluente da EEE.



Foto 10 - Antiga lagoa de tratamento desativada e em início de descomissionamento.

Foto 11 - Local da futura 3ª lagoa aerada da ETE.



Foto 12 - Local do futuro 3º decantador secundário da ETE.



Foto 13 - Segunda lagoa de seis

Foto 14 - Primeira lagoa de seis

aeradores da ETE.
Três aeradores em
manutenção.

aeradores da ETE.



Foto 15 - Vista geral
do segundo
decantador
secundário da ETE.



Foto 16 - Segundo
decantador
secundário da ETE.



Foto 17 - Segundo
decantador
secundário da ETE.



Foto 18 - Vista geral
do primeiro
decantador
secundário da ETE.



Foto 19 - Primeiro
decantador
secundário da ETE.
Inoperante devido a
entupimento da
tubulação
proveniente da lagoa
aerada.



Foto 20 - Sistema de
tratamento de lodo da
ETE.



Foto 21 -
Centrífugas de
desagüe de lodo da
ETE.



Foto 22 - Centrífuga em manutenção.

Foto 23 - Identificação da centrífuga em operação.



Foto 24 - Identificação da centrífuga em manutenção.

Foto 25 - Vista da centrífuga em manutenção.



Foto 26 - Vista superior do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.



Foto 27 - Vista do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.

Foto 28 - Vista do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.



Foto 29 - Painel de operação da centrífuga.



Foto 30 - Validade do polímero.



Foto 31 - Extintor da ETE.



Foto 32 - Validade do extintor da ETE.



Foto 33 - Painéis elétricos da ETE.



Foto 34 - Laboratório da ETE.

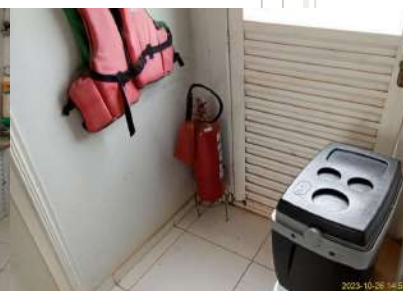


Foto 35 - Colete e extintor da ETE.



Foto 36 - Colete e extintor da ETE.



Foto 37 - EPI.



Foto 38 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.

Foto 39 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 40 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 41 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 42 - Sistema de desinfecção ao fundo.



Foto 43 - Primeiro adensador de lodo da ETE.



Foto 44 - Vista geral do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 45 - Detalhes do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 46 - Chuveiro de emergência.



Foto 47 - Segundo adensador de lodo da ETE.



Foto 48 - Poço de lodo para o sistema de tratamento de lodo da ETE.



Foto 49 - Segunda lagoa de seis aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.



Foto 50 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.

2021-14	Interceptor Jd. São Carlos - rua Pedro Antonio de Arruda – FEHIDRO.	2021	0%	Segundo prestador o investimento foi cancelado. Devido à falta de orçamentos para execução da obra, o Samae reavaliou a viabilidade do projeto e decidiu pedir o cancelamento do FEHIDRO.
2021-15	Interceptor lagoa São José - 1.ª etapa.	2021	0%	Segundo prestador o investimento foi cancelado, pois o projeto que foi submetido ao FEHIDRO não aprovado.
2021-16	Reajuste - ETA I e II.	2021	52%	O prestador apresentou o Termo de rescisão do Contrato N° 17/SAMAE/2019 - Concorrência N° 2/2019 - Processo licitatório N° 416/2019. Segundo o prestador o reajuste foi cancelado em virtude do Termo de Rescisão com a empresa. Esse reajuste já foi encerrado, pois foi solicitado especificamente para a empresa DT ENGENHARIA que teve o contrato encerrado.

Por fim, nas inspeções realizadas no dia 26/10/2023 foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Sistema	Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
ETA	ETA ARISTIDES BUENO	ETA-5.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
ETA	ETA ARISTIDES BUENO	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA	ETA ARISTIDES BUENO	ETA-5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias
ETA	ETA ARISTIDES BUENO	ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias
ETA	ETA ARISTIDES BUENO	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

4. CONCLUSÃO

Conforme a documentação enviada pelo prestador, a planilha de investimentos preenchida pelo prestador e fiscalização realizada, conclui-se que as obras e ações do Plano de Investimentos aprovado e remunerado no processo de revisão tarifária estão parcialmente concluídas. Cabe ressaltar que a autarquia executou outros investimentos que não estavam previstos no reajuste anterior, tratando-se, porém, de melhorias importantes nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário do Município.

A efetiva execução dos investimentos e indicadores operacionais da prestação dos serviços de saneamento será acompanhada pelos programas permanentes de fiscalização da ARES-PCJ.

ANEXOS - FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 9.729 - ETA - 3º módulo (novo: ETA 3) (Mogi Guaçu)

ETA - 3º módulo (novo: ETA 3)
ETA ARISTIDES BUENO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)
Sistema: [ETA ARISTIDES BUENO](#)



Endereço: R. João Bueno Júnior, 320 - Vila Sao Joao, Mogi Guaçu - SP, 13840-321, Brasil. nº 320. .
CEP: 13840-321 / Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	ETA 3 Mogi Guaçu #87389199
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Condições gerais da fiscalização	Conforme
[ETA-5.0] Observações	Nova ETA 3 composta por: 3 filtros, 1 decantador contínuo, 4 floculadores, 1 entrada com aplicação de PAC, cal e cloro, com mistura rápida em linha.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista geral da ETA 3.



Foto 2 - Vista geral da ETA 3.



Foto 3 - Painel elétrico de automação.



Foto 4 - Painel elétrico de automação.



Foto 5 - Válvulas automatizadas na ETA 3.



Foto 6 - ETA 3: Filtro 1.



Foto 7 - ETA 3: Filtro 2.



Foto 8 - ETA 3: Filtro 3.



Foto 9 - ETA 3: Decantador.



Foto 10 - ETA 3: Entrada do decantador.



Foto 11 - ETA 3: Floculadores.



Foto 12 - ETA 3: Floculador.



Foto 13 - Caixa de chegada de água bruta para toda a ETA.



Foto 14 - Adutoras de chegada de água bruta.



Foto 15 - Aplicação de produtos químicos na caixa de chegada.



Foto 16 - Vista geral da ETA 3.



Foto 17 - Válvulas automatizadas na ETA 3.

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[ETA-5.1] Observações

Corrigir abertura no alambrado de cercamento da ETA ao lado da ETA 3.

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Cercamento da ETA.



Foto 2 - Abertura no alambrado na lateral da ETA 3.



Foto 3 - Abertura no alambrado na lateral da ETA 3.

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

[ETA-5.2] Observações

Unidade de tratamento com reuso e destinação para a ETE.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência.

[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - EPI do operador da ETA.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor na parte superior da ETA.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Conforme

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Medidores de vazão de água bruta para os três módulos da ETA.



Foto 2 - Medidor de vazão de água de reúso.

[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

Conforme

[ETA-5.8] Observações

Comprovantes de treinamento anexo ao relatório.

Fotos de [ETA-5.8]



Foto 1 - Kits de emergência revisados.



Foto 2 - Kits de emergência aguardando revisão.



Foto 3 - Sistema de detecção de vazamento de gás cloro.

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]

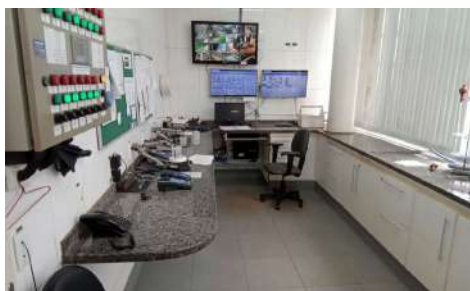


Foto 1 - Laboratório da ETA.

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]

**Foto 1** - Vista geral dos guarda-corpos.**[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos****Conforme**

Fotos de [ETA-5.11]

**Foto 1** - Estocagem dos produtos químicos.**Foto 2** - Estocagem dos produtos químicos.**[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas****Conforme****[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes****Não Conforme****[ETA-5.13] Observações**

Estrutura da nova ETA 3 e da caixa de chegada de água bruta apresentando diversos vazamentos. Providenciar a correção dos vazamentos das duas estruturas.

Fotos de [ETA-5.13]

**Foto 1** - Vazamentos na parede lateral da ETA 3.**Foto 2** - Vazamentos na parede lateral da ETA 3.



Foto 3 - Vazamentos na parede lateral da ETA 3.



Foto 4 - Vazamentos na parede da caixa de chegada de água bruta.



Foto 5 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3.



Foto 6 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3.



Foto 7 - Vazamentos na parede interna e nas comportas da ETA 3.

[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [ETA-5.14]



Foto 1 - Validade do extintor.

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada

Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Armazenamento do fluor da ETA.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada

Conforme

[ETA-5.16] Observações

Sistema de desinfecção com gás cloro.

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Cilindros de armazenamento de gás cloro.



Foto 2 - Cilindros de armazenamento de gás cloro.



Foto 3 - Sistema de aplicação de gás cloro.

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Planilha de monitoramento de qualidade.



Foto 2 - Planilha digital de monitoramento de qualidade.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Não Conforme

[ETA-5.18] Observações

Diversos vertedores do decantador da ETA 3 desnivelados. Providenciar o nivelamento dos vertedores do decantador.

Fotos de [ETA-5.18]

Foto 1 - Vertedores do decantador da ETA 3 desnivelados.



Foto 2 - Vertedores do decantador da ETA 3 desnivelados.

[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade

Conforme

[ETA-5.19] Observações

Laudo de potabilidade anexo ao relatório.

Fotos de [ETA-5.19]

Foto 1 - Laudo de potabilidade - folha 1.

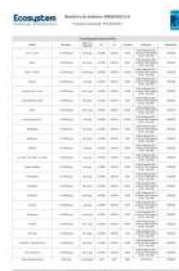


Foto 2 - Laudo de potabilidade - folha 2.



Foto 3 - Laudo de potabilidade - folha 3.



Foto 4 - Laudo de potabilidade - folha 4.



Foto 5 - Laudo de potabilidade - folha 5.



Foto 6 - Laudo de potabilidade - folha 6.

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida**Não Conforme****[ETA-5.20] Observações**

Protocolo do pedido de licença anexo ao relatório. Apresentar a licença de Operação quando for emitida pelo órgão responsável.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos**Conforme****Fotos de [ETA-5.21]****Foto 1** - Validade dos produtos do laboratório.**Foto 2** - Validade dos produtos de tratamento.**[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Não Conforme****[ETA-5.22] Observações**

Diversos vertedores e calhas no decantador apresentando furos na chapa no fundo do canal. Providenciar a correção dos furos.

Fotos de [ETA-5.22]**Foto 1** - Furos no fundo da calha dos vertedores.**Foto 2** - Furos no fundo da calha lateral dos vertedores.

Novo Item Fiscalizado 9.731 - Poço Samambaia (Mogi Guaçu)

Poço Samambaia

POÇO SAMAMBAIA 3 - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO SAMAMBAIA 3 - MOGI GUAÇU](#)



Endereço: R. Jatobazeiro, 729 - Chacaras Paraíso Das Samambaias, Mogi Guaçu - SP, 13849-562, Brasil. nº 729. . **CEP:** 13849-562 / **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Poço Samambaia Mogi Guaçu #87390998
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Acesso ao poço e identificação.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Painel elétrico do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[CSB-2.1] Observações

A área possui alambrado no entorno e o poço possui um cercamento próprio.

Fotos de [CSB-2.1]

Foto 1 - Cercamento próprio do poço.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Imagens de comprovação enviadas pelo prestador.

Fotos de [CSB-2.2]

Foto 1 - Conjunto moto bomba reserva.



Foto 2 - Conjunto moto bomba reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.3] Observações

Apresentada justificativa para a ausência do extintor. Anexo ao relatório.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]

Foto 1 - Laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]**Foto 1** - Macromedidor do poço.**[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta**

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]**Foto 1** - Tomada de água para coleta de água bruta do poço.**[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível**

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]**Foto 1** - Tubo de medição de nível do poço.**[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga**

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Anexo ao relatório.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

Fotos de [CSB-2.14]

Foto 1 - Laudo de potabilidade - folha 1.

Foto 2 - Laudo de potabilidade - folha 2.

Foto 3 - Laudo de potabilidade - folha 3.

Foto 4 - Laudo de potabilidade - folha 4.

Foto 5 - Laudo de potabilidade - folha 5.

Foto 6 - Laudo de potabilidade - folha 6.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação Conforme

[CSB-2.15] Observações Sistema de dosagem junto ao reservatório Samambaia II.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Sistema de dosagem com pastilhas.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos Conforme

Fotos de [CSB-2.16]



Foto 1 - Validade das pastilhas.



Foto 2 - Validade das pastilhas.



Foto 3 - Validade das pastilhas.

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 9.733 - ETE Chácara Alvorada (Mogi Guaçu)

ETE Chácara Alvorada

ETE CHÁCARA ALVORADA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE CHÁCARA ALVORADA](#)



Endereço: Q2X5+J7 - Mogi Guaçu, SP, Brasil. . Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	ETE Alvorada Mogi Guaçu #87391010
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista geral da ETE.



Foto 2 - Acesso e identificação da ETE.



Foto 3 - Dois tanques adquiridos para melhoria do sistema.



Foto 4 - Dois tanques adquiridos para melhoria do sistema.



Foto 5 - Vista geral da ETE.

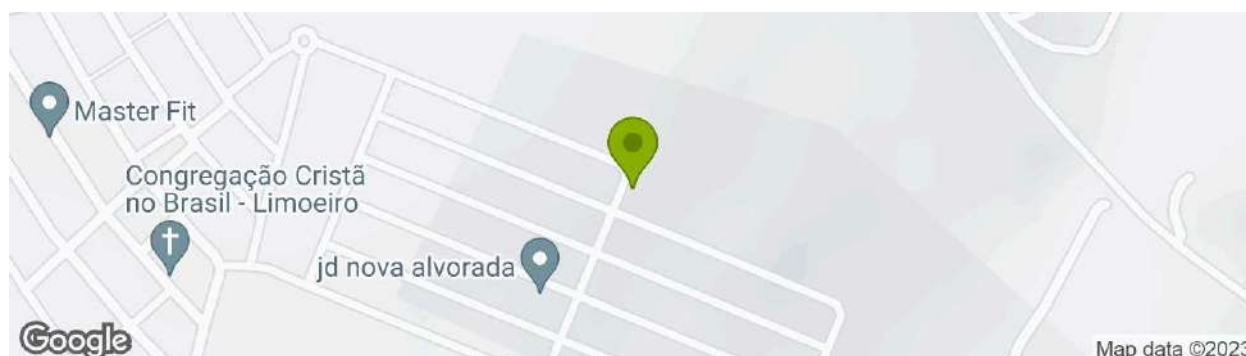


Foto 6 - Vista geral da ETE.

Novo Item Fiscalizado 9.734 - Poço Jardim Nova Alvorada (Mogi Guaçu)

Poço Jardim Nova Alvorada

POÇO JARDIM NOVA ALVORADA - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)Sistema: [POÇO JARDIM NOVA ALVORADA - MOGI GUAÇU](#)

Endereço: J3HQ+J3 - Mogi Guaçu, SP, Brasil. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Poço Alvorada #87391012
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] - Condições gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada	N/A
[CSB-2.1] Observações	Local em obras e com muro a ser concluído.
[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	N/A
[CSB-2.2] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[CSB-2.3] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área	N/A
[CSB-2.4] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção	Conforme
[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor	N/A
[CSB-2.6] Observações	Poço inoperante.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta	N/A
[CSB-2.8] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível	Conforme
[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	N/A
[CSB-2.11] Observações	Poço inoperante.
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	N/A
[CSB-2.17] Observações	Local em obras.

Novo Item Fiscalizado 9.735 - ETE Avenida Brasil (Mogi Guaçu)

ETE Avenida Brasil

ETE AVENIDA BRASIL

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)Sistema: [ETE AVENIDA BRASIL](#)

Fiscalizado	ETE Av Brasil #87391032
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Condições gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista geral da ETE.



Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Vista interna da EEE.



Foto 5 - Vista interna da EEE.



Foto 6 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.



Foto 7 - Infiltração nas paredes do fosso do sistema de bombeamento da EEE.



Foto 8 - Vista do guarda-corpo da EEE.



Foto 9 - Poço de chegada de efluente da EEE.



Foto 10 - Antiga lagoa de tratamento desativada e em início de descomissionamento.



Foto 11 - Local da futura 3ª lagoa aerada da ETE.



Foto 12 - Local do futuro 3º decantador secundário da ETE.



Foto 13 - Segunda lagoa de seis aeradores da ETE. Três aeradores em manutenção.



Foto 14 - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.



Foto 15 - Vista geral do segundo decantador secundário da ETE.



Foto 16 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 17 - Segundo decantador secundário da ETE.



Foto 18 - Vista geral do primeiro decantador secundário da ETE.



Foto 19 - Primeiro decantador secundário da ETE. Inoperante devido a entupimento da tubulação proveniente da lagoa aerada.



Foto 20 - Sistema de tratamento de lodo da ETE.



Foto 21 - Centrífugas de desague de lodo da ETE.



Foto 22 - Centrífuga em manutenção.



Foto 23 - Identificação da centrífuga em operação.



Foto 24 - Identificação da centrífuga em manutenção.



Foto 25 - Vista da centrífuga em manutenção.



Foto 26 - Vista superior do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.



Foto 27 - Vista do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.



Foto 28 - Vista do sistema de armazenamento de produtos químicos do tratamento de lodo.



Foto 29 - Painel de operação da centrífuga.



Foto 30 - Validade do polímero.



Foto 31 - Extintor da ETE.



Foto 32 - Validade do extintor da ETE.



Foto 33 - Painéis elétricos da ETE.



Foto 34 - Laboratório da ETE.

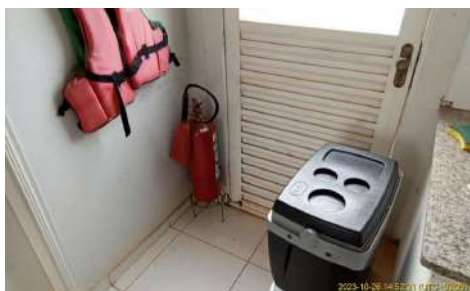


Foto 35 - Colete e extintor da ETE.



Foto 36 - Colete e extintor da ETE.



Foto 37 - EPI.



Foto 38 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 39 - Planilhas de controle de qualidade da ETE.



Foto 40 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 41 - Equipamentos do laboratório da ETE.



Foto 42 - Sistema de desinfecção ao fundo.



Foto 43 - Primeiro adensador de lodo da ETE.



Foto 44 - Vista geral do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 45 - Detalhes do armazenamento de hipoclorito para desinfecção.



Foto 46 - Chuveiro de emergência.

**Foto 47** - Segundo adensador de lodo da ETE.**Foto 48** - Poço de lodo para o sistema de tratamento de lodo da ETE.**Foto 49** - Segunda lagoa de seis aeradores da ETE.
Três aeradores em manutenção.**Foto 50** - Primeira lagoa de seis aeradores da ETE.**Novo Item Fiscalizado 9.736 - Nova adutora de água bruta de Martinho Prado (Mogi Guaçu)****Nova adutora de água bruta de Martinho Prado**

Fiscalização na Adutora



Endereço: Rod. Vice Gov. Almino Monteiro Alvares Afonso, 1030 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, Brasil. nº 1030. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	Adutora Martinho Prado Mogi Guaçu #87391051
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Adutora)**[ADU-1.0] - Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[ADU-1.0] Observações

Nova adutora de água bruta instalada entre a captação superficial e a nova ETA. Tubulação instalada aguardando a finalização do novo sistema de tratamento de Martinho Prado.

Fotos de [ADU-1.0]

Foto 1 - Local de início da adutora na rampa de acesso à atual ETA.



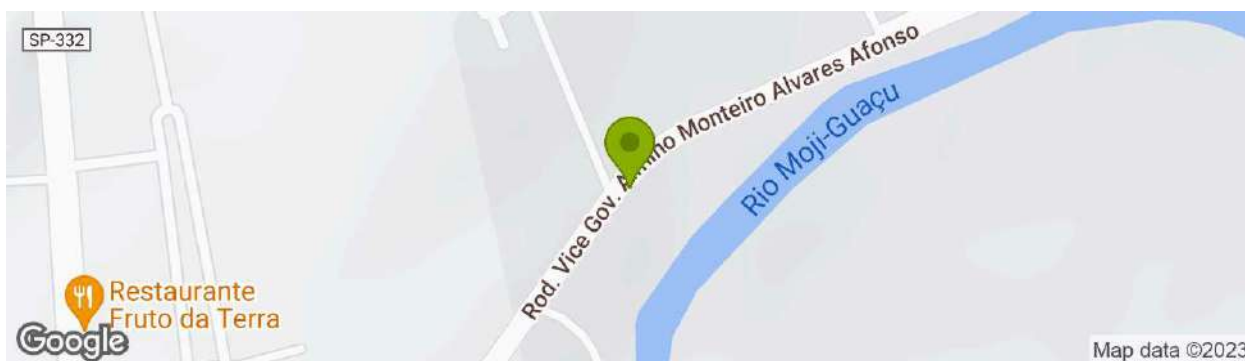
Foto 2 - Local de chegada da adutora marcado na parede da nova ETA Martinho Prado.



Foto 3 - Diferença no asfalto demonstrando a instalação da tubulação da adutora.

Novo Item Fiscalizado 9.737 - Nova EEAB de Martinho Prado (Mogi Guaçu)**Nova EEAB de Martinho Prado**

Fiscalização na Estação Elevatória de Água



Endereço: Rod. Vice Gov. Almino Monteiro Alvares Afonso, 810 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, Brasil. nº 810. . **Cidade:** Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	EEA nova Matinho Prado Mogi Guaçu #87391068
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)**[EEA-4.0] - Condições gerais da fiscalização**

Conforme

[EEA-4.0] Observações

Será utilizada a mesma estrutura da atual EEAB com adaptações do sistema de bombeamento.

Fotos de [EEA-4.0]**Foto 1** - EEAB atual que será reformada.**Foto 2** - Sistema de bombeamento atual que será substituído.**Foto 3** - Vista externa do abrigo da EEAB.**Novo Item Fiscalizado 9.738 - ETA Nova Matinho Prado Jr (Mogi Guaçu)****ETA Nova Matinho Prado Jr**

ETA NOVA MARTINHO PRADO JR. - MOGI GUAÇU

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)Sistema: [ETA NOVA MARTINHO PRADO JR. - MOGI GUAÇU](#)



Endereço: R. Zulmira de Freitas Costa, 378 - Martinho Prado Júnior, Mogi Guaçu - SP, 13855-030, Brasil. nº 378. . CEP: 13855-030 / Cidade: Mogi Guaçu, São Paulo

Fiscalizado	ETA Nova Matinho Prado Mogi Guaçu #87391075
Data de início da fiscalização	26/10/2023
Data de término da fiscalização	26/10/2023
Observações Gerais	Legenda: NÃO (vermelho) = NÃO CONFORME e SIM (verde) = CONFORME

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Condições gerais da fiscalização	Conforme
[ETA-5.0] Observações	Nova Estação de Tratamento de Água do distrito Martinho Prado.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista externa da ETA.



Foto 2 - Portão de acesso.



Foto 3 - Portão de acesso.



Foto 4 - Acesso interno com piso intertravado.



Foto 5 - Acesso interno com piso intertravado.



Foto 7 - Perfis laminares do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 9 - Vista superior da ETA.



Foto 11 - Canal de chegada da água bruta.



Foto 13 - Vista dos decantadores da ETA.



Foto 6 - Vista da ETA.



Foto 8 - Estocagem dos perfis laminares do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 10 - Tubo de chegada da água bruta.



Foto 12 - Vista externa do canal de chegada da água bruta.



Foto 14 - Vista do decantador da ETA.



Foto 15 - Vista dos filtros da ETA.



Foto 17 - Vista do fundo do filtro.



Foto 19 - Estocagem dos perfis laminados do decantador de alta taxa da ETA.



Foto 21 - Caixa de passagem entre filtros e desinfecção.



Foto 16 - Caixa de chegada da ETA.



Foto 18 - Vista do fundo do decantador.



Foto 20 - Caixa de passagem entre filtros e desinfecção.



Foto 22 - Sistema de desinfecção da ETA.



Foto 23 - Baías de contenção de produtos químicos da ETA.



Foto 24 - Abrigo do sistema elétrico e EEAT.



Foto 25 - Futura EEAT.



Foto 26 - Painéis elétricos da ETA.



Foto 27 - Painéis elétricos da ETA.



Foto 28 - Futura EEAT.

— **André Aukar B. de Camargo**

Analista de Regulação e Fiscalização

(editado 21 vezes - última modificação: 01/12/2023 11:56:38)

É base de:

[Auto de Notificação 173/2023 - Fiscalização](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 392/2023 - Relatório de investimentos - Mogi Guaçu](#)

[Ofício 1.040/2023 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 274/2023 - Fiscalização Programada](#)

[Certificados_de_treinamento_de_gas_cloro_e_EPIs_Novembro_de_2023.rar](#) (13,64 MB)

0 downloads

[DAEE_SAMAMBAIA_3_Outorga_poco_Samambai_III.pdf](#) (361,54 KB)

0 downloads

ETA 3 Laudo Potabilidade.pdf (625,66 KB)	0 downloads
EXTINTOR SAMAMBAIA 3 Justificativa.pdf (299,23 KB)	0 downloads
LO ETA 3 Processo CETESB 095343 2023 58 selecionados.pdf (28,95 KB)	1 download
Samambaia 3 Laudo Potabilidade.pdf (625,18 KB)	0 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

29/11/2023 16:04:11	André Aukar B. de Camargo D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.731..
30/11/2023 11:32:17	André Aukar B. de Camargo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.729..
01/12/2023 09:22:37	André Aukar B. de Camargo D2 emitiu o Auto de Notificação 173/2023 a partir deste documento.
01/12/2023 11:58:17	André Aukar B. de Camargo D2 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 192/2023 com o certificado ANDRÉ AUKAR B. DE CAMARGO CPF 331.XXX.XXX-69 conforme MP nº 2.200/2001 .

Tramitação 1- 192/2023 01/12/2023 11:59 (Encaminhado) André C. D2 DTO - Diretoria ... A/C Philippe A. CC	Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, para providências. Obrigado. — André Aukar B. de Camargo <i>Analista de Regulação e Fiscalização</i>
Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas	
01/12/2023 11:59:06 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1)	