Relatório Técnico de Fiscalização dos Serviços de Água e Esgoto - Lajinha/MG

Fiscalização Regular Direta de Acompanhamento

Proc. Administrativo Fiscalização – 010/2025

Agosto/2025

Índice

1 Apresentação 6
2 Serviços de Água e Esgoto 8
2.1 Administrativo Geral 8
2.1.1 Informações Gerais 8
2.1.2 Gestão e Planejamento 14
2.1.3 Plano de Investimento 24
2.1.4 Segurança do Trabalho 25
2.1.5 Almoxarifado 47
2.1.6 Atendimento e Comercial 118
2.2 Hidrometração Municipal 157
3 Serviço de Abastecimento de Água – Sede 159
3.1 Informação Geral do Sistema 159
3.2 Captação Superficial 161
3.2.1 Captação Superficial Carvalho I 161
3.2.2 Captação Superficial Carvalho II 177
3.2.3 Captação Superficial Carvalhinho 188
3.2.4 Captação Superficial Mozart 209
3.3 Captação Subterrânea 228
3.3.1 Captação Subterrânea Adão Rocha 228
3.3.2 Captação Subterrânea Posto de Saúde 264
3.3.3 Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado 282
3.3.4 Captação Subterrânea Sossego - I 304
3.3.5 Captação Subterrânea Sossego II (DESATIVADO) 321
3.3.6 Captação Subterrânea Simão 328
3.4 Tratamento 349
3.4.1 ETA - Sede 349
3.5 Sede - Laboratório 430
3.5.1 Laboratório ETA Lajinha 430
3.6 Estação Elevatória de Água 463
3.6.1 EEAB Carvalho I 463

3.6.2 EEAB Carvalho II 482
3.6.3 EEAB Sossego 514
3.6.4 EEAT ETA Sede 534
3.6.5 EEAT Honorato 569
3.6.6 EEAT Bairro JK 592
3.7 Reservação 613
3.7.1 Reservatório Sossego II - Areado 613
3.7.2 Reservatório Bairro Jk 642
3.7.3 Reservatório Honorato 5m³ 662
3.7.4 Reservatório Elevado ETA 694
3.7.5 Reservatório Simão 735
3.7.6 Reservatório Sossego I - Areado 759
3.7.7 Reservatório Enterrado - ETA 780
3.7.8 Reservatório Honorato 25 m³ 825
3.8 Qualidade da Água 843
3.8.1 Análise de Água - Sede 843
4 Serviço de Esgotamento Sanitário - Sede 853
4.1 Informação geral do SES 853
5 Sistema de Abastecimento de Água – Prata de Lajinha 855
5.1 Informação Geral do Sistema 855
5.2 Captação Subterrânea 856
5.2.1 Captação Subterrânea Sô Naná 856
5.2.2 Captação Subterrânea Pedro Justino 880
5.2.3 Captação Subterrânea Chico da Zulmira 905
5.2.4 Captação Subterrânea Sebastião Moreira 919
5.3 Estação Elevatória de Água 933
5.3.1 EEAT Prata 933
5.4 Reservação 958
5.4.1 Reservatório Prata I 958
5.4.2 Reservatório Prata II 988
5.5 Qualidade da Água 1009
5.5.1 Análise de Água - Prata de Lajinha 1009
6 Sistema de Abastecimento de Água – Socapó 1011

6.1 Informação Geral do Sistema 1011
6.2 Captação Superficial 1012
6.2.1 Captação Superficial Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó 1012
6.3 Reservação 1025
6.3.1 Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó 1025
6.4 Qualidade da Água 1057
6.4.1 Análise de Água - Socapó 1057
7 Sistema de Abastecimento de Água – Palmeiras 1059
7.1 Informação Geral do Sistema - Palmeiras 1059
7.2 Captação Superficial 1060
7.2.1 Captação Superficial Palmeiras 1060
7.3 Captação Subterrânea 1066
7.3.1 Captação Subterrânea Palmeiras 1066
7.4 Reservação 1088
7.4.1 Reservatório Palmeiras 1088
7.5 Qualidade da Água 1119
7.5.1 Análise de Água - Palmeiras 1119
8 Sistema de Abastecimento de Água – Córrego Rico 1121
8.1 Informação Geral do Sistema 1121
8.2 Captação Superficial 1122
8.2.1 Captação Superficial Córrego Rico 1122
8.3 Reservação 1129
8.3.1 Reservatório Córrego Rico 1129
8.4 Qualidade da Água 1149
8.4.1 Análise de Água - Córrego Rico 1149
9 Situação das Inconformidades 1151
10 Equipe Técnica Responsável pela elaboração do RTF 1153
ANEXO I – Termo de Não Conformidades 1154

ARIS-MG

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais

Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -135

Tel.: 0800 131 4000

www.aris.mg.gov.br

PRESIDENTE

Lucas Ladeira Cardoso	*Prefeito Municipal de Cajuri*

DIRETORIA COLEGIADA

Gustavo G. C. Cardoso	*Diretor Geral*
Murilo P. Marques	*Diretor Administrativo Financeiro*
Bruno A. de Rezende	*Diretor Técnico Operacional*

EQUIPE TÉCNICA

Rafael A. P. Romeiro	*Procurador*
Danielle A. A. dos Santos	*Ouvidora*
Rodrigo de V. V. Medeiros	*Coordenador de Regulação Econômica*
Rodrigo P. do Carmo	*Coordenador Administrativo Operacional*
Anderson da S. Galdino	*Coordenador de Fiscalização*
Eliziane do Amaral	*Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)*
Emílio A. Moura	*Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)*
José Carlos de A. Pires	*Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Civil)*
Laís de S. A. Soares	*Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)*
Natália de S. Santos	*Analista de Fiscalização e Regulação (Geografia)*
Thainá V. Nunes	*Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)*
Samara P. Ribeiro	*Assistente Administrativo II*
Israel V. de Souza	*Assistente Administrativo I*
Valdineia J. Pereira	*Assistente Administrativo I*

1 Apresentação

De acordo com o Manual de Fiscalização Técnico-Operacional dos Prestadores de Serviços de Saneamento Básico Regulados pela Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais (Resolução ARIS ZM Nº 93/2023), é possível que a agência realize distintas modalidades e periodicidades de ações de fiscalização, conforme apresentado abaixo.

- Fiscalização Regular Direta: Diagnóstico do serviço prestado/Acompanhamento de não conformidades (programada conforme Agenda Regulatória vigente). Realizada presencialmente;
- Fiscalização Regular Indireta: Acompanhamento de inconformidades/Indicadores de eficiência/Indicadores de qualidade (programada). Realizada remotamente;
- Fiscalização sob Demanda Direta: Verificação do fato gerador (sob demanda). Realizada presencialmente;
- Fiscalização sob Demanda Indireta: Verificação do fato gerador (sob demanda). Realizada remotamente.

Dessa maneira, o presente relatório documenta a ação de fiscalização realizada pela ARIS MG, observando as legislações e normas técnicas pertinentes, especialmente as Resoluções Normativas expedidas por esta agência. O quadro abaixo sintetiza as informações referentes a fiscalização que foi objeto desse relatório.

Tabela 1 - Característica da fiscalização

Tipo de fiscalização	Fiscalização Direta Regular
Finalidade	Acompanhamento de Não Conformidades programada
Fato	Atendimento à Agenda Regulatória 2025
Data da inspeção em campo	21, 22, 23 e 24 de julho de 2025

Localidades fiscalizadas	Sede municipal, distritos e localidades de atuação do prestador
Serviço Fiscalizado	Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário
Prestador dos Serviços	SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lajinha
Endereço do prestador	Avenida Natal Rodrigues Pereira, n° 136, Centro, Lajinha - MG, Cep 36980-000
Titular dos serviços	Prefeitura Municipal de Lajinha
Endereço do titular	Rua Dr. Sidney Hubner França Camargo, nº 69 - Centro, Lajinha - MG, Cep 36980-000
Agência Reguladora	Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais
Endereço da Agência Reguladora	R. José dos Santos, 275 - Centro, Viçosa - MG, Cep 36570-135
Local e data do relatório	Lajinha-MG, 08 de agosto de 2025

2 Serviços de Água e Esgoto

2.1 Administrativo Geral

2.1.1 Informações Gerais

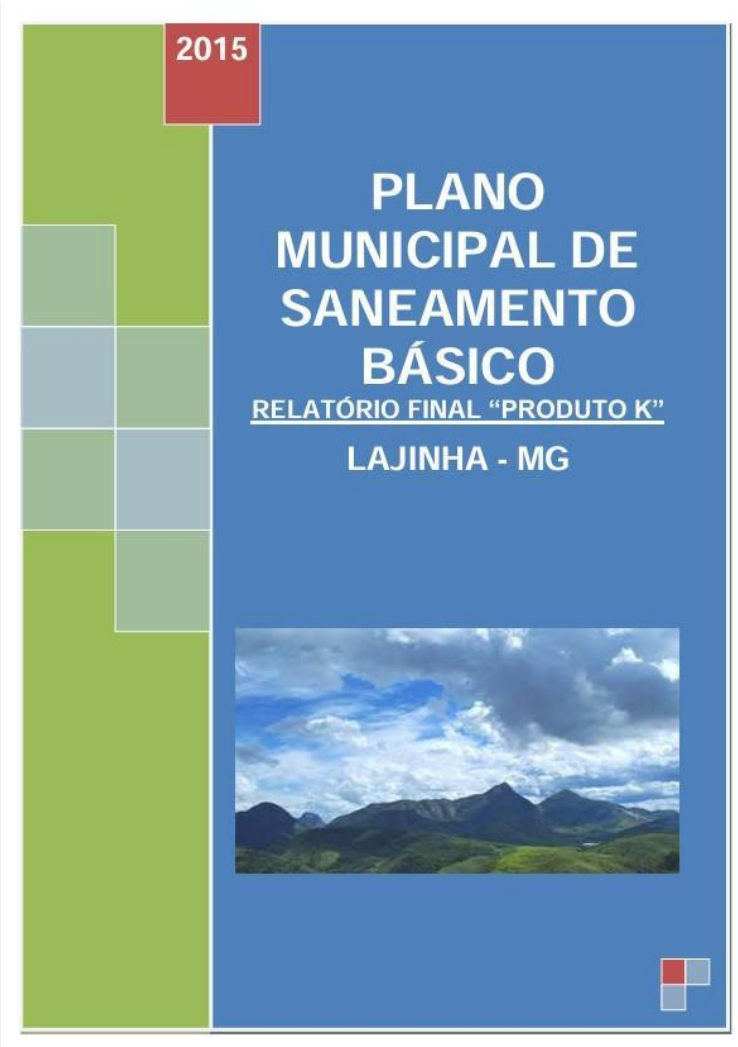
Identificação Geral
Município
Lajinha
UF
Minas Gerais
Prestador de serviços
SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lajinha
Endereço
Avenida Natal Rodrigues Pereira, n° 136, Centro, CEP.: 36980-000
Contato
(33) 3344-1100
Nº de convênio de Regulação
017/2022
Início
01/03/2022
Término
01/03/2032
Existe algum convênio de transferência de recursos a serem aplicados no Saneamento? (MDR, FUNASA, FUNDAÇÃO etc.)
Não foi informado.

Dados Populacionais
População Total

21.045 (SINISA, 2023)
População Urbana
13.147 (SINISA, 2023)
População Total Abastecida (Água)
13.147 (SINISA, 2023)
% população total Abastecida (Água)
62,47%
% população urbana Abastecida (Água)
100%
População Total Atendida (Esgoto)
21.045 (SINISA, 2023)
% população total atendida (Esgoto)
100%
% população urbana atendida (Esgoto)
100%

Planos e Programas

O município possui PMSB? Se sim, informar o número e data da lei ou decreto que aprovou o PMSB (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Foi apresentado PMBS elaborado em 2015, mas sem a devida aprovação por Lei ou Decreto.	



Existe PMSB, mas não foi apresentada a Lei ou Decreto de aprovação.

Se sim, já foi revisado?	Não se aplica
Observação: Existe PMSB, mas não foi apresentada a lei ou decreto de aprovação.	
O prestador possui Programa de controle de perdas?	Não
Observação: Ausência de Programa de Controle e Perdas.	
O prestador possui plano de controle de pressões nas redes?	Não
Observação: Ausência de Plano de Controle de Pressões nas Redes.	
O prestador possui programa de eficiência energética?	Não
Observação: Ausência de Programa de Eficiência Energética.	
O prestador possui programas de monitoramento dos reservatórios de barragens para captação?	Não

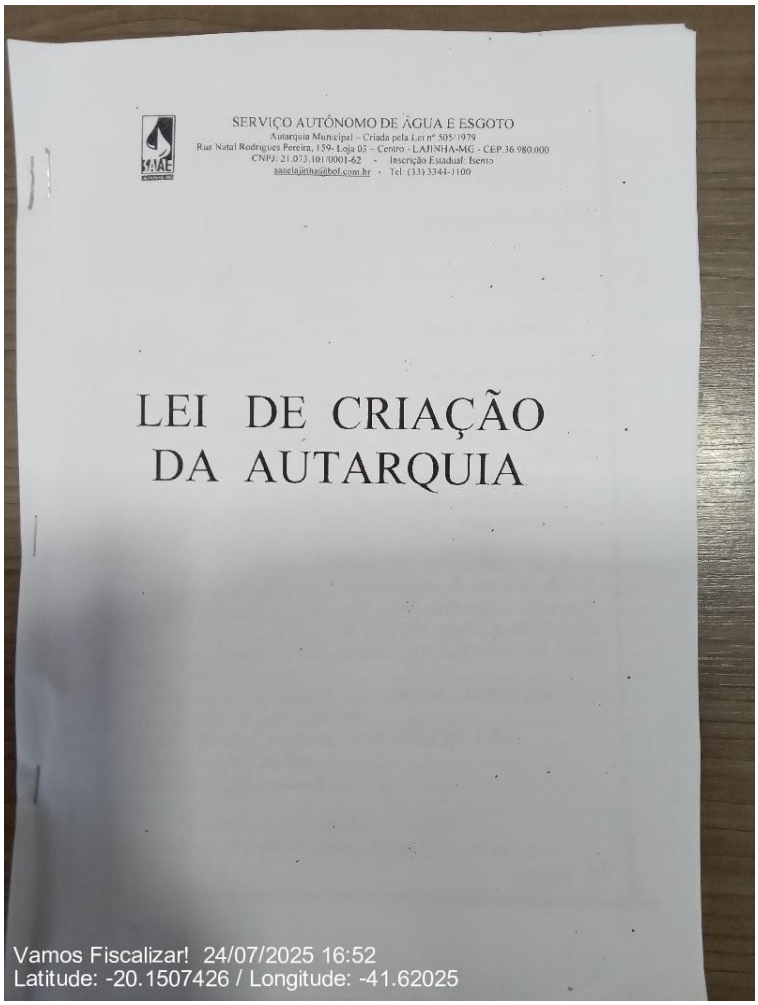
Observação: Ausência de Programas de Monitoramento dos reservatórios de Barragens e Captação.	
O prestador possui Plano de segurança da água?	Não
Observação: Ausência de Plano de Segurança da Água.	
O prestador possui Programa de preservação dos mananciais?	Não
Observação: Ausência de Programa de Preservação de Mananciais.	
O prestador possui Programa de educação ambiental?	Não
Observação: Ausência de Programa de Educação Ambiental.	
Observações não identificadas anteriormente	Não

Política Municipal de Saneamento Básico

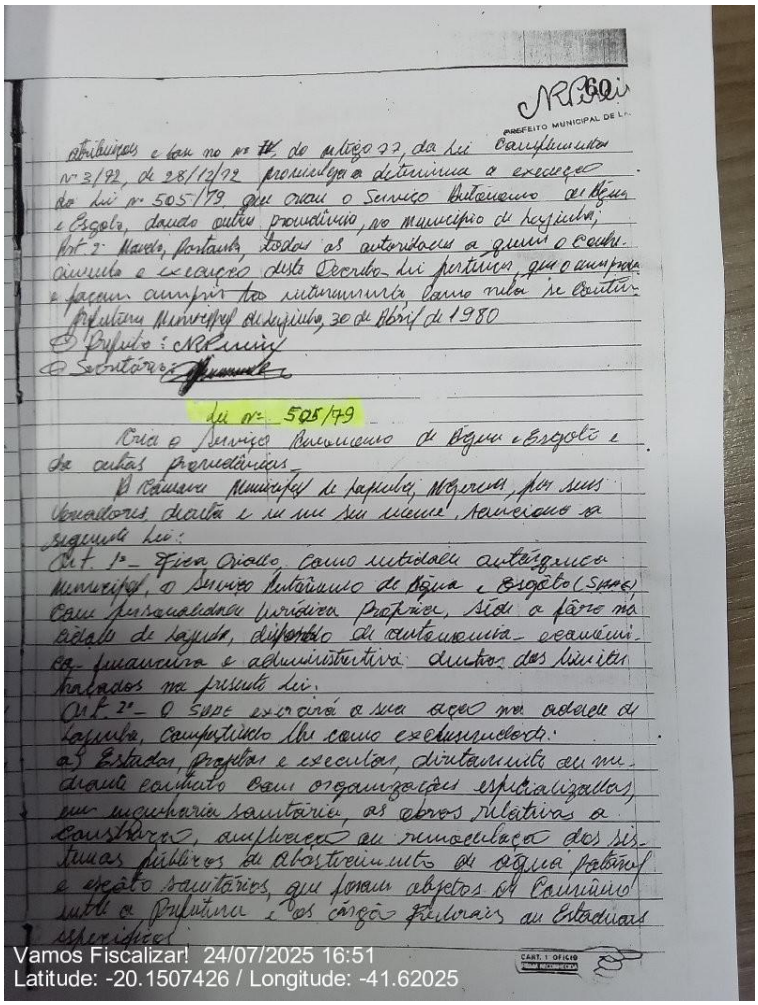
O Município possui a Lei da Política de Saneamento?	Não
Observação: Ausência de Lei da Política de Saneamento.	
Qual é o número e data da lei ou decreto que aprovou a Política Municipal de Saneamento Básico?	
Não se aplica.	

Prestador de Serviços

Qual o instrumento que delega a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário?
Lei de criação da Autarquia - Lei n° 505/1979.



Lei de criação da autarquia



Lei de criação da autarquia

Qual a área de abrangência do prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, conforme instrumento de delegação dos serviços? (Ex.: Município, Cidade, Distritos)
Pela Lei de criação, apenas a sede. Porém, o SAAE assumiu todo o município (exceto áreas rurais).
Quantas localidades são atendidas pelo prestador de serviço?
Sede, 1 distrito (Prata de Lajinha) e 3 povoados (Socapó, Córrego Rico e Palmeiras)
Há algum repasse de recursos financeiros ao prestador pelo Titular dos serviços de saneamento?
Não
O prestador/município já recebeu alguma notificação em relação ao SAA ou SES? (Ex.: órgão ambiental, Polícia de Meio Ambiente, Ministério Público)
Sim. Oriunda do SISEMA - Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

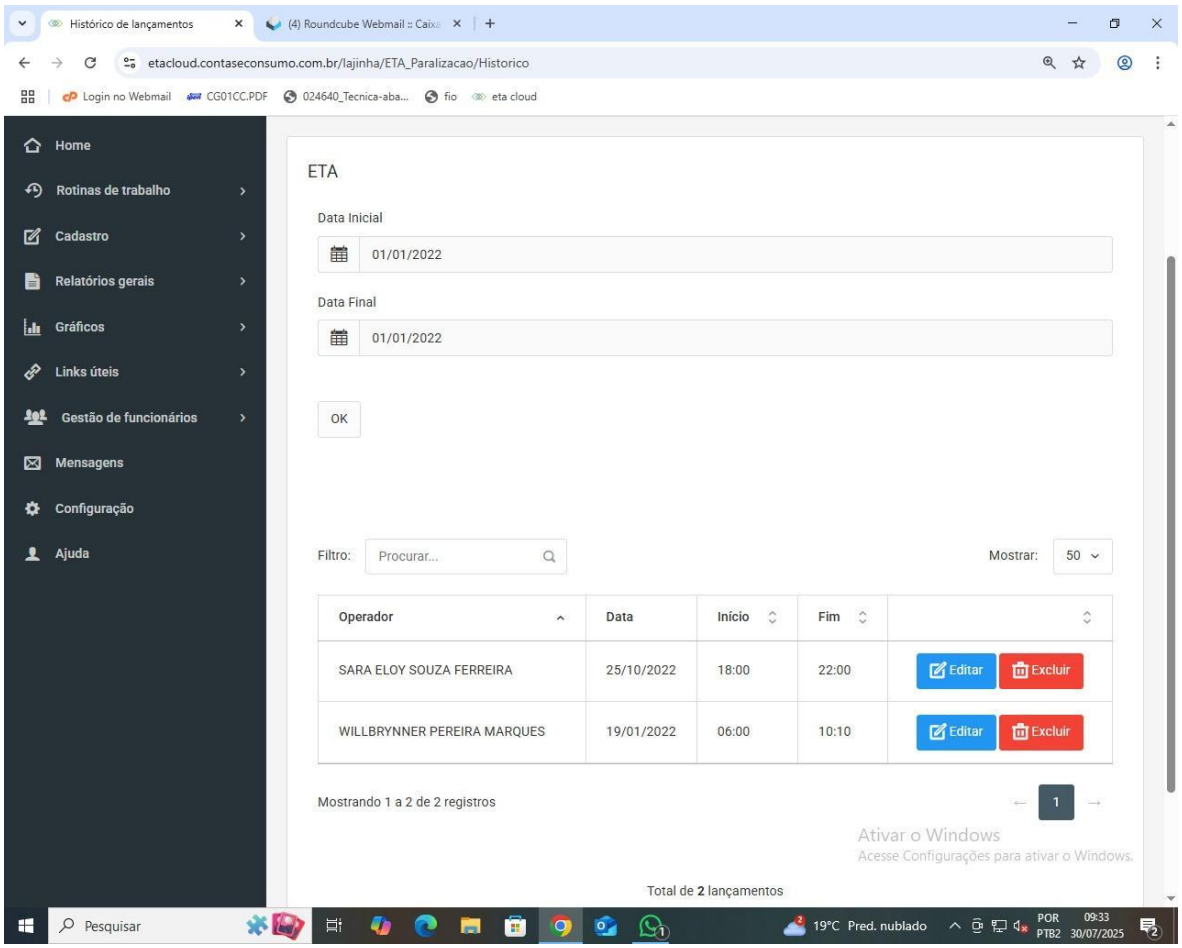
Responsável pelo acompanhamento/informações da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

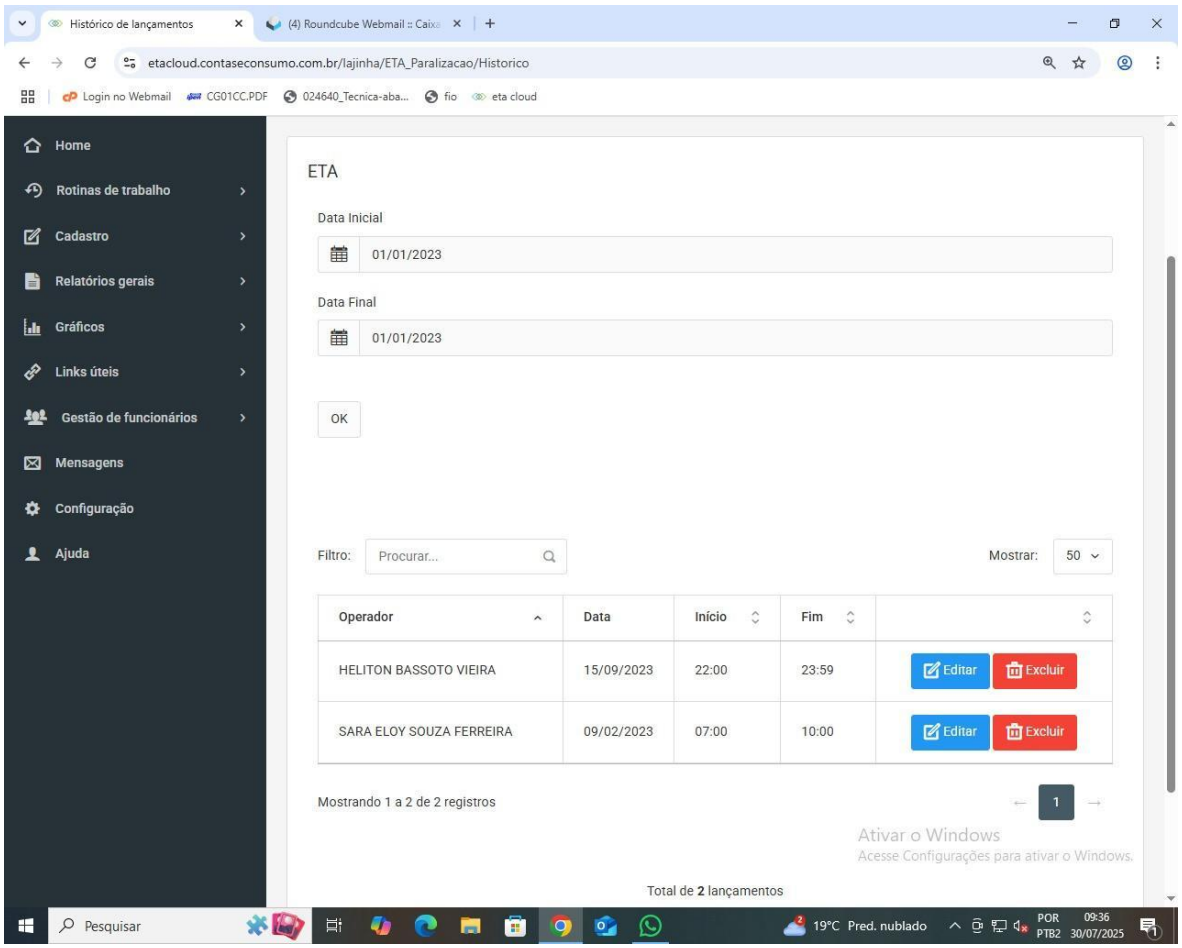
2.1.2 Gestão e Planejamento

Cadastro dos componentes do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário	
O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
Observação: Ausência de croqui geral do sistema de abastecimento de água.	
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observação: Ausência de croqui geral do sistema de abastecimento de água.	
O prestador possui um croqui geral do sistema de esgotamento sanitário?	Não
Observação: Ausência de croqui geral do sistema de esgotamento sanitário.	
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de esgotamento sanitário?	Não se aplica
Observação: Ausência de croqui geral do sistema de esgotamento sanitário.	
O prestador possui manual de procedimentos para projetos de infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário? (Resolução nº 011/2021 - ARIS-ZM)	Não
Observação: Ausência de manual de procedimentos para projetos de infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	

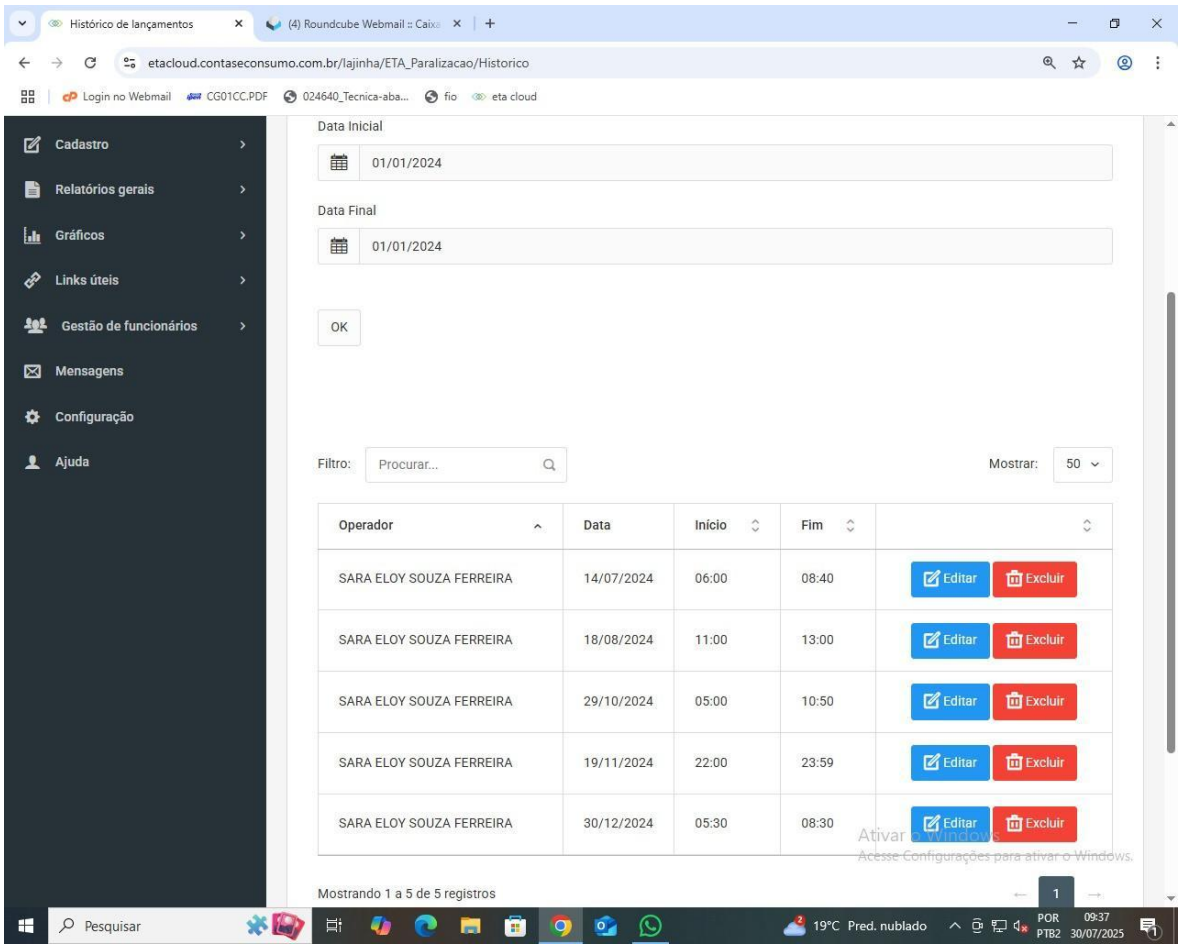
Registro de informações	
O prestador possui o registro de restrições de disponibilidade de água e de paralisações do sistema superiores a 12 (doze) horas, contendo o motivo e as providências adotadas para o restabelecimento? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim
Observação: Não houve paralisação superior a 12 (doze) horas, mas o prestador mantém as paralisações registradas em sistema eletrônico.	



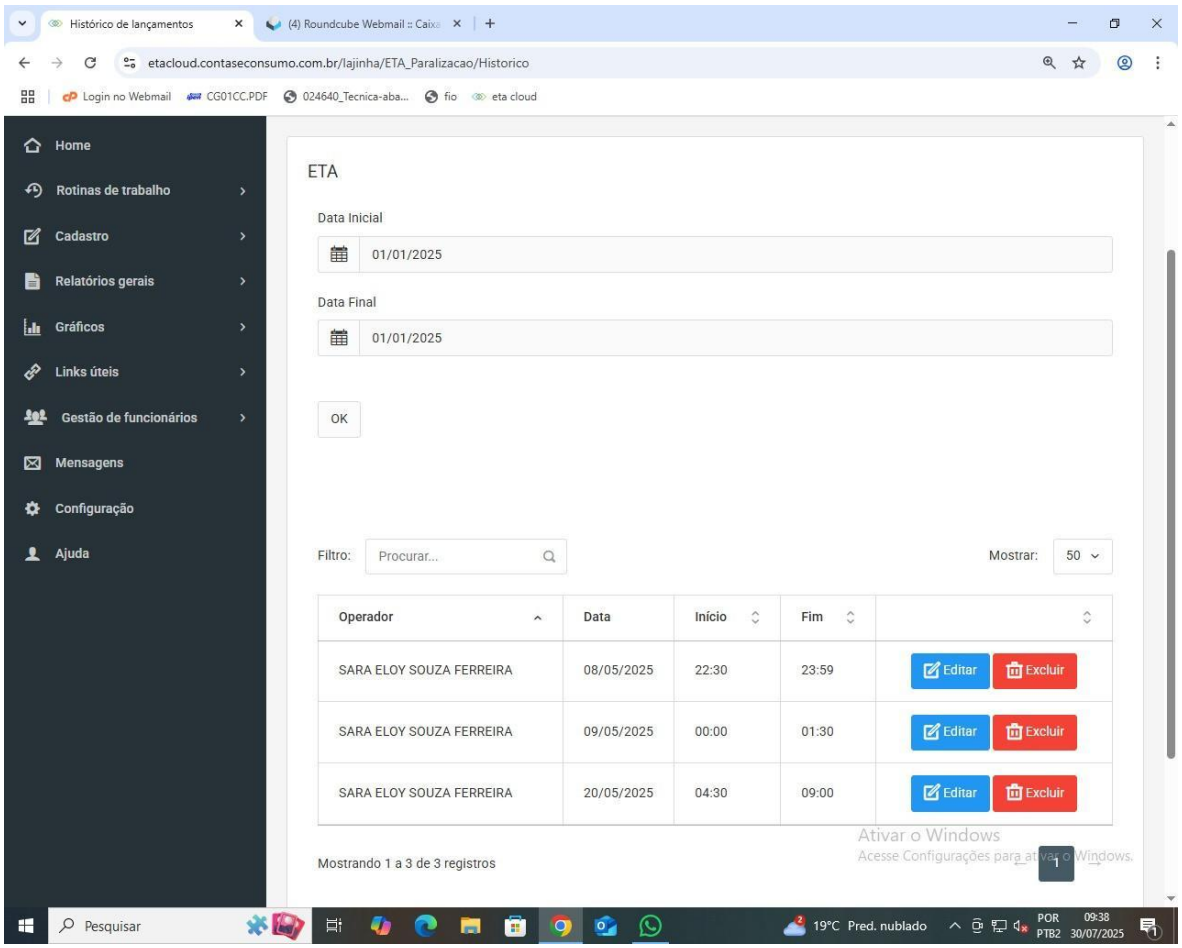
Registros de restrição de disponibilidade de água 2022



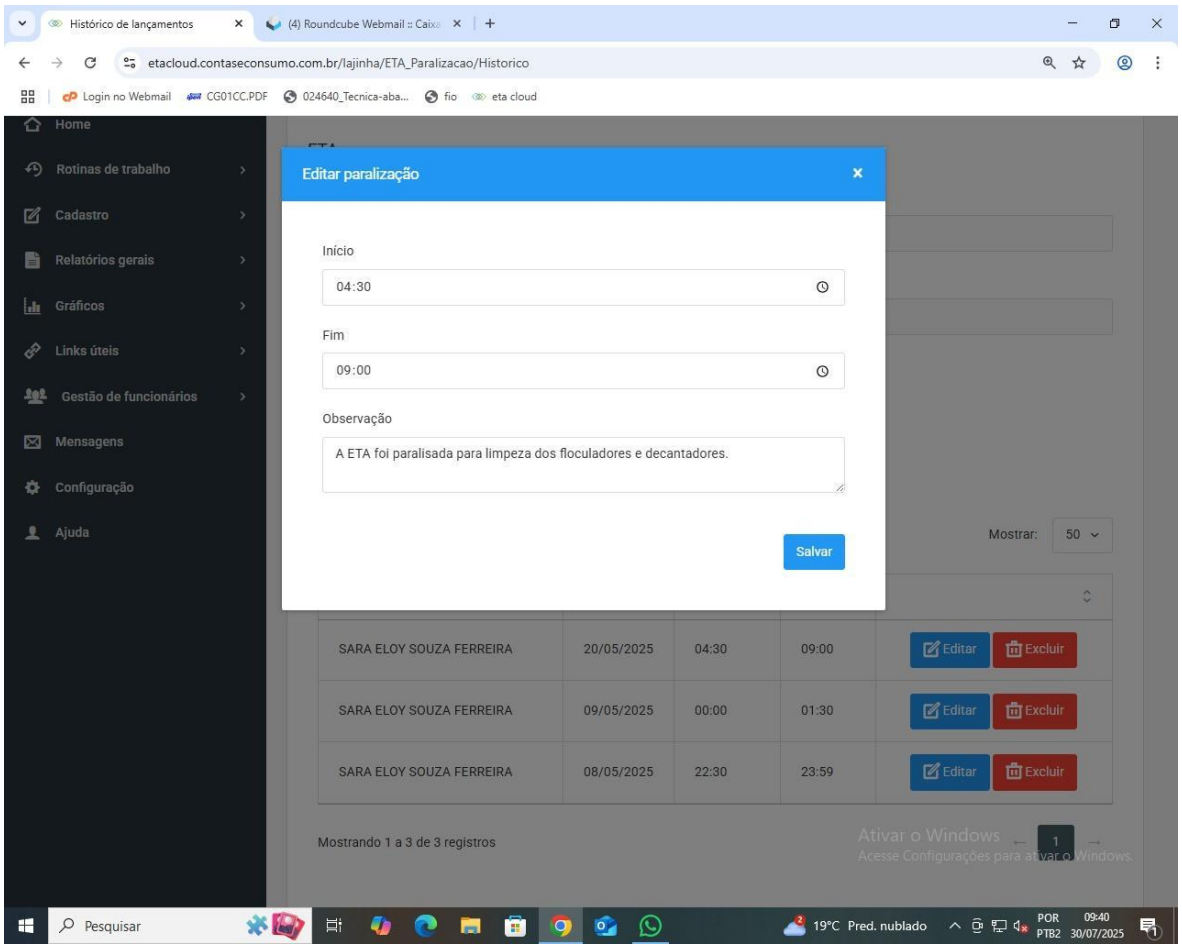
Registros de restrição de disponibilidade de água 2023



Registros de restrição de disponibilidade de água 2024



Registros de restrição de disponibilidade de água 2025



Registros de restrição de disponibilidade de água 2025 detalhado

A instituição mantém registros atualizados sobre as limpezas de reservatórios? (Portaria GM/MS Nº 888/2021)	Não
Observação: Ausência de registros atualizados sobre as limpezas de reservatórios.	
Há cronograma de limpeza e manutenção das áreas das estruturas do prestador?	Não
Observação: Ausência de cronograma de limpeza e manutenção das áreas das estruturas do prestador.	

Planos e Programas

Possui Plano de emergência e contingência? Se sim, encontra-se disponível para população?	Sim
Observação: Está contido no PMSB (2015) do município, entre as páginas 330 a 342.	

22. PLANO DE CONTINGÊNCIA E EMERGÊNCIA

As ações de contingência e emergência possuem finalidade preventiva e corretiva, tendo como objetivo evitar possíveis acidentes, utilizando métodos de segurança a fim de evitar o comprometimento ou a paralisação do sistema de

saneamento básico, aumentando o nível de segurança quanto ao atendimento da população.

Nas obras de saneamento básico e de engenharia civil em geral são respeitados determinados níveis de segurança, resultantes de experiências anteriores, além de seguirem rigorosamente as normas técnicas reconhecidas para planejamento, projeto e construção.

Na operação e manutenção dos serviços de saneamento básico são utilizadas formas locais e corporativas, que dependem da operadora, no sentido de prevenir ocorrências indesejáveis por meio do controle e monitoramento das condições físicas das instalações e equipamentos, visando minimizar ocorrências de sinistros e interrupções na prestação contínua dos serviços de saneamento.

As ações de caráter preventivo, mais ligadas à contingência, possuem a finalidade de evitar acidentes que possam comprometer a qualidade dos serviços prestados e a segurança do ambiente de trabalho, garantindo também a segurança dos trabalhadores. Essas ações dependem de: manutenção estratégica, prevista por meio de planejamento, ação das áreas de gestão operacional, controle de qualidade, suporte de comunicação, suprimentos e tecnologia de informação, entre outras.

Já em casos de ocorrências atípicas que possam vir a interromper os serviços de saneamento básico, situação mais relacionada às situações de emergência, os responsáveis pela operação devem dispor de todas as estruturas de apoio como mão de obra especializada, material e equipamento para a recuperação dos serviços no menor prazo possível. Portanto, enquanto o plano de contingência aborda ações programadas de interrupção dos serviços, a de emergência lida com situações de parada não programada.

De uma maneira geral, o plano de emergência e contingência possui ações e alternativas integradas, no qual o executor leva em conta no momento de decisão em face de eventuais ocorrências atípicas. Considera, ainda, os demais planos setoriais existentes ou em implantação que deverão estar em consonância com o

Plano de Contingência e Emergência

a. Abastecimento de Água

Com base nos elementos levantados em campo, considerando ainda a busca constante pela melhoria na gestão dos serviços, são propostas ações e programas para operação e manutenção do sistema. Inicia-se ao elencar riscos potenciais para o sistema de abastecimento de água potável, sendo previsto seus respectivos planos de contingência e emergência.

Tabela 121 Riscos potenciais para falta de água generalizada

Falta de água generalizada	
Origem	**Plano de Emergência**
Inundação das captações de água com danificação de equipamentos eletromecânicos e estruturas.	Comunicação à população, instituições, autoridades e defesa civil. Reparo dos equipamentos
Deslizamento de encostas, movimentação do solo, solapamento de apoios de estruturas com arrebentamento da adução de água bruta.	Comunicação às autoridades e defesa civil. Evacuação do local e isolamento da área como meio de evitar acidentes.
Interrupção prolongada no fornecimento de energia elétrica nas instalações de produção de água.	Comunicação à operadora em exercício de energia elétrica. Acionar gerador alternativo de energia
Ações de vandalismo.	Comunicação à Polícia Militar e a responsável pela prestação de serviço.

Plano de Contingência e Emergência Água (pag. 332 a 335 PMSB)

b. Esgotamento Sanitário

Com base nos elementos levantados em campo, considerando ainda a busca constante pela melhoria da gestão dos serviços, assim como para o sistema de abastecimento de água potável, são propostas ações e programas para operação e manutenção do sistema de esgotamento sanitário. São elencados riscos potenciais para o sistema de esgotamento sanitário, sendo propostos seus respectivos planos de contingência e emergência.

Tabela 125 Riscos potenciais para rompimento de coletores, interceptores e emissários.

Rompimento de coletores, interceptores e emissários	
Origem	**Plano de Emergência**
Desmoronamento de taludes ou paredes de canais.	Comunicar a responsável pela prestação do serviço de esgotos e a PM. Executar reparo da área danificada com urgência. Sinalizar e isolar a área como meio de evitar acidentes.
Erosões de fundo de vale.	Comunicar a responsável pela prestação do serviço de esgotos e a PM. Executar reparo da área danificada com urgência. Comunicar aos órgãos de controle ambiental sobre o rompimento em alguma parte do sistema de coleta de esgoto. Sinalizar e isolar a área como meio de evitar acidentes.
Rompimento de pontos para travessia de veículos.	Comunicar a responsável pela prestação do serviço de esgotos e a PM. Comunicar as autoridades de trânsito

Plano de Contingência e Emergência Esgoto (pag. 333 a 339 PMSB)

Possui Plano de segurança da água?	Não
Observação: Ausência de Plano de Segurança da Água.	
Possui Programa de preservação dos mananciais?	Não
Observação: Ausência de Programa de Preservação de Mananciais.	
Possui Programa de educação ambiental?	Não
Observação: Ausência de Programa de Educação Ambiental.	
Plano de controle de pressões nas redes?	Não
Observação: Ausência de Plano de Controle de Pressões nas redes.	
Programa de eficiência energética?	Não

Observação: Ausência de Programa de Eficiência Energética.	
Programas de monitoramento dos reservatórios de barragens para captação?	Não
Observação: Ausência de Programa de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para captação.	
Possui Programa de controle de perdas?	Não
Observação: Ausência de Programa de Controle de Perdas.	
Observações?	Não

Comunicados e Interrupções

O prestador tem dado a devida publicidade às interrupções emergenciais no abastecimento, conforme previsto na Resolução ARIS-MG nº 030/2022?	Não
Observação: Ausência de publicidade de interrupções emergenciais no abastecimento.	
O prestador tem comunicado à ARIS-MG as interrupções no abastecimento de água, conforme exigido pela Resolução ARIS-MG nº 030/2022?	Não
Observação: Ausência de comunicado à ARIS-MG as interrupções no abastecimento de água.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome completo
Sara Eloy de Souza Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

2.1.3 Plano de Investimento

Acompanhamento de Plano de Investimentos

O prestador de serviços possui Plano de Investimentos?	Sim

Quadro 1: Panorama da situação dos investimentos e amortizações programados pelo SAAE.

ITEM	CATEGORIA	AÇÕES	Valor Global	Situação (Em andamento, realizado, não realizado)	Valores gastos até o momento	Nº Empenho (Anexar Comprovante)
01	Bens	Novos computadores	R$ 50.000,00	Em andamento	R$ 4.097,00	NF 2347/2024
02	Bens	Duas motos para autarquia	R$ 22.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
03	Bens	1 veículo para autarquia	R$ 78.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
04	Obras	Duas salas na estação de tratamento de água	R$ 80.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
05	Projetos	Projeto Ampliação do sistema de filtros	R$ 150.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
06	Obras	Reforma das dependências da ETA	R$ 80.000,00	Realizado Parcialmente	R$ 4.602,44	NF 21791704/2024
07	Obras	Perfuração de poço (Santa Terezinha)	R$ 60.000,00	Realizado	R$ 70.277,58	NF 65955538/2024
08	Obras	Perfuração de poço (Itá)	R$ 60.000,00	Realizado	R$ 70.277,58	NF 65955538/2024
09	Obras	Construção de duas salas na sede ETA	R$ 60.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
10	Equipamentos	Aquisição gerador de energia	R$ 60.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
11	Obras	Construção de depósito na sede ETA	R$ 100.000,00	Não realizado	Sem Informação	Sem Informação
12	Equipamentos	Aquisição de 12 bombas para o almoxarifado	R$ 130.000,00	Não realizado	R$ 2.106,70	NF 4378/2024
13	Equipamentos	Equipamentos para laboratório ETA	R$ 50.000,00	Realizado parcialmente	R$ 1.490,00	Nota Técnica ARIS-ZM 008/2023
14	Materiais	2 mil metros de tubos pvc 150mm	R$ 33.000,00	Realizado parcialmente	R$ 36.898,25	Nota Técnica ARIS-ZM 008/2023
15	Equipamentos	Compra de Compactador	R$ 30.000,00	Realizado	R$ 7.856,00	Nota Técnica ARIS-ZM 008/2023
16	Materiais	2 mil metros de tubos defofo 150mm	R$ 66.000,00	Realizado parcialmente	R$ 17.274,40	Nota Técnica ARIS-ZM 008/2023
		TOTAL PARA O CICLO	**R$ 1.389.000,00**		**R$ 219.481,99**	
		INVESTIMENTOS CONCLUÍDOS		**3**		
		INVESTIMENTOS PARCIAIS		**4**		
		INVESTIMENTOS NÃO REALIZADOS		**8**		

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Plano de investimento do novo ciclo (ARIS,2025)

Qual o período do ciclo de revisão tarifária?
2022-2025 (Parecer emitido em 07/2025 e aguardando homologação de resolução para iniciar)

O prestador de serviços realizou as ações previstas no Plano de Investimentos? Quais foram estas ações?
Ainda não foi realizado ações do novo ciclo, pois está iniciando novo ciclo e aguardando homologação da resolução em questão. Parecer publicado em julho de 2025. O ciclo anterior foi parcialmente atendido, as pendências foram atualizadas no novo ciclo.

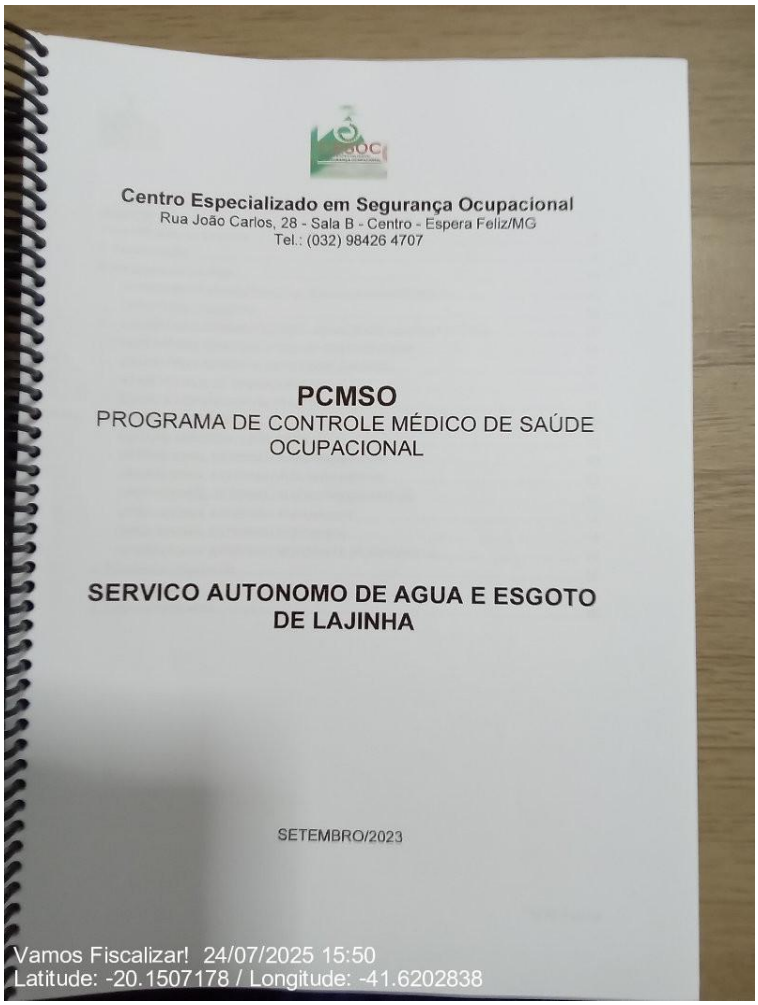
Observações?	Sim
Observação: Plano de investimento atualizado no novo ciclo onde o Parecer Técnico Econômico foi publicado em julho de 2025 e aguarda-se homologação da Agência Reguladora para dar início.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização
Nome completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

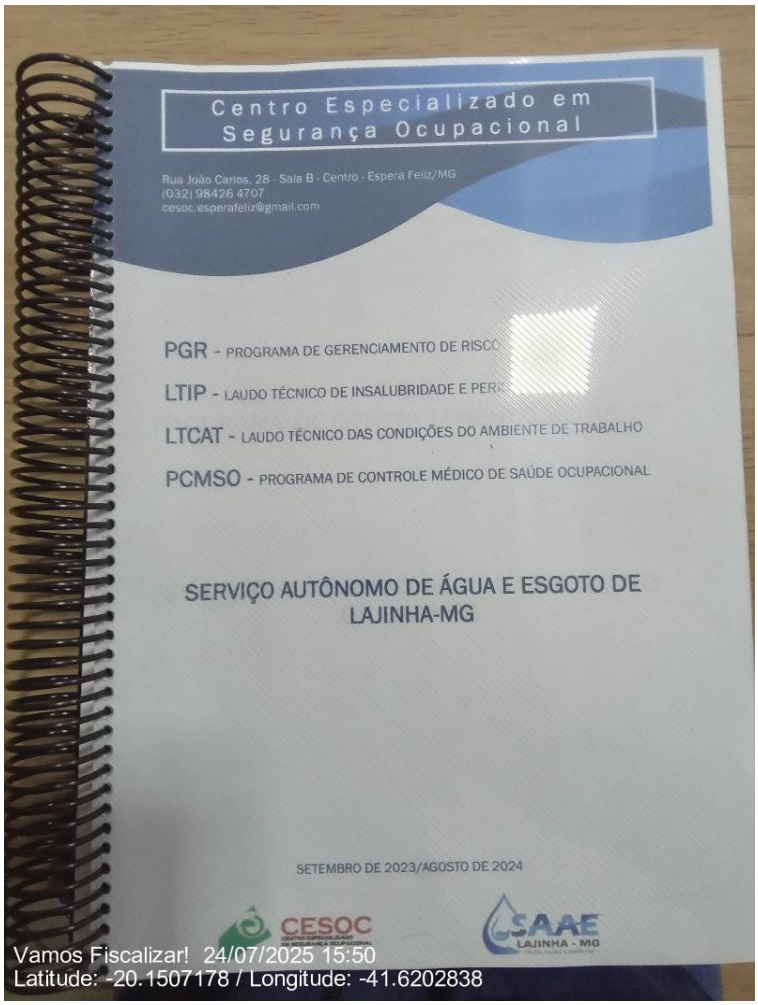
2.1.4 Segurança do Trabalho

Capacitações e Treinamentos	
Há programa de capacitações e treinamentos?	Não
Observação: Ausência de Programa de Capacitações e Treinamentos.	
Tendo como base o último ano, quantos servidores tiveram acesso a pelo menos um curso de capacitação ou treinamento no setor Administrativo?	
2	
Observações não identificadas anteriormente?	Não

Segurança do Trabalho	
Existe algum profissional responsável pela Segurança do Trabalho?	Não
Observação: O contrato com a empresa terceirizada venceu e ainda não foi aberto outro processo de licitação.	
Existe Plano de Controle Médico e Saúde ocupacional - PCMSO? (Norma Regulamentadora 7)	Não
Observação: Ausência de Plano de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO com validade.	



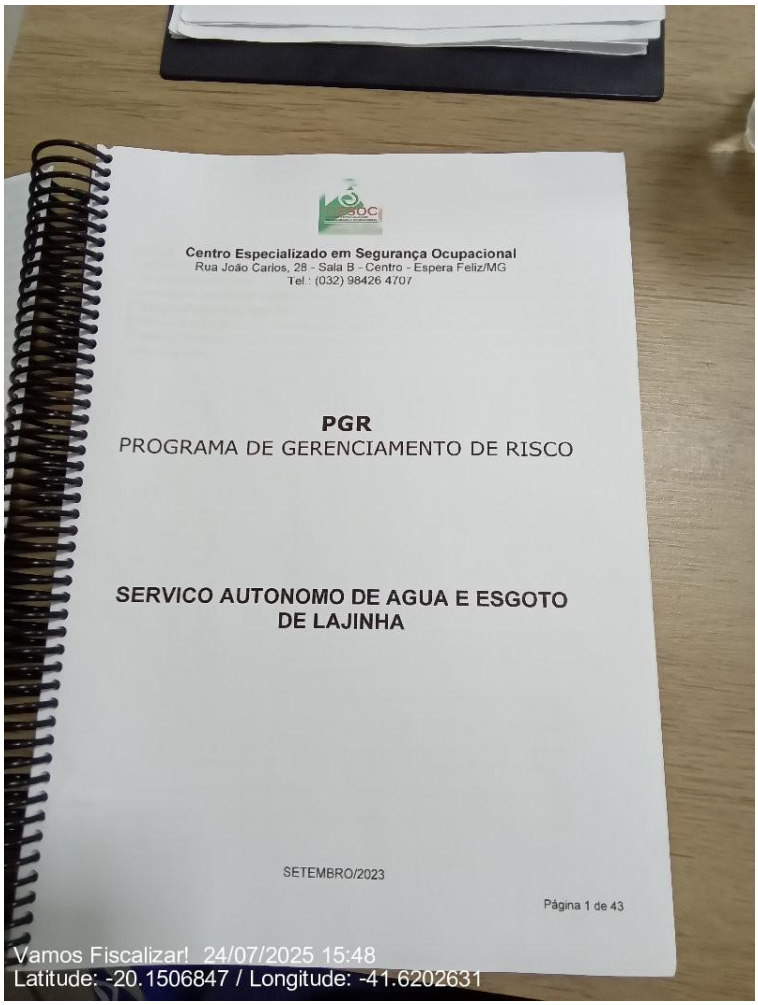
Existe PCMSO, mas se encontra vencido (setembro 2023 a agosto 2024)



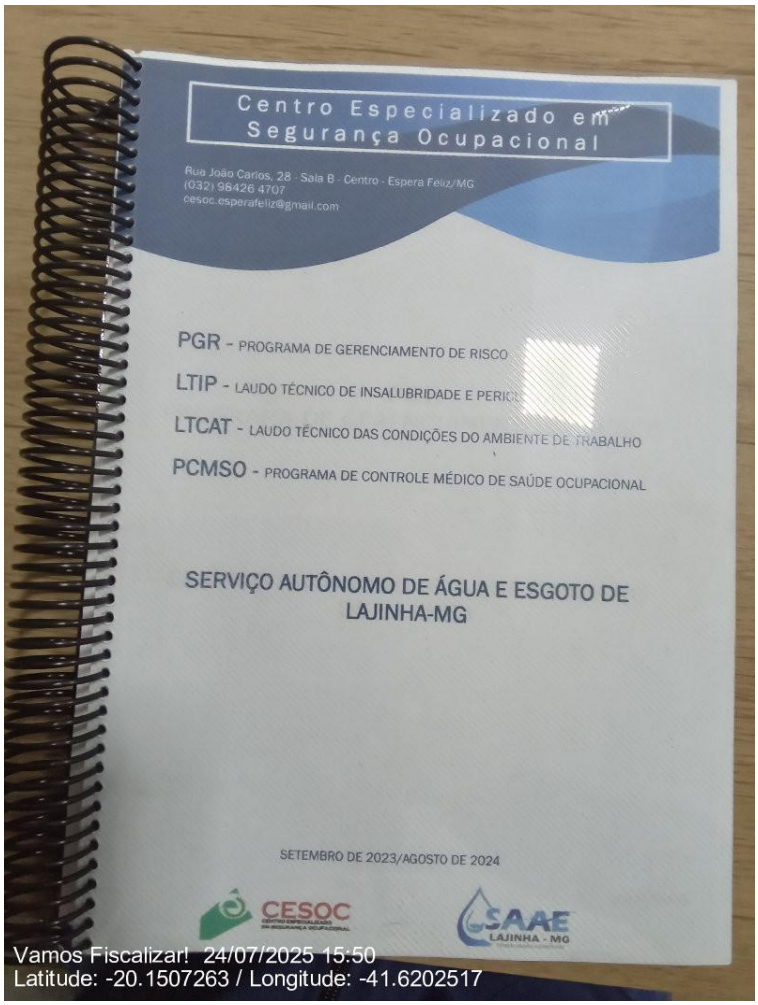
Existe PCMSO, mas se encontra vencido (setembro 2023 a agosto 2024)

Existe Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR? (Norma Regulamentadora 1)	Não

Observação: Ausência de Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR com validade.



Existe PGR, mas se encontra vencido (setembro 2023 a agosto 2024)



Existe PGR, mas se encontra vencido (setembro 2023 a agosto 2024)

A Empresa disponibiliza Equipamentos de proteção individual? (Norma Regulamentadora 6)	Sim

Capacetes de segurança

Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 16:0
Latitude: -20.1506505 / Longitude: -41.6202962

Luvas

Botinas cano curto

Botinas cano longo

Óculos de proteção

Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 16:03
Latitude: -20.1506505 / Longitude: -41.6202962
PFF-1S
MASKFACE

Máscaras

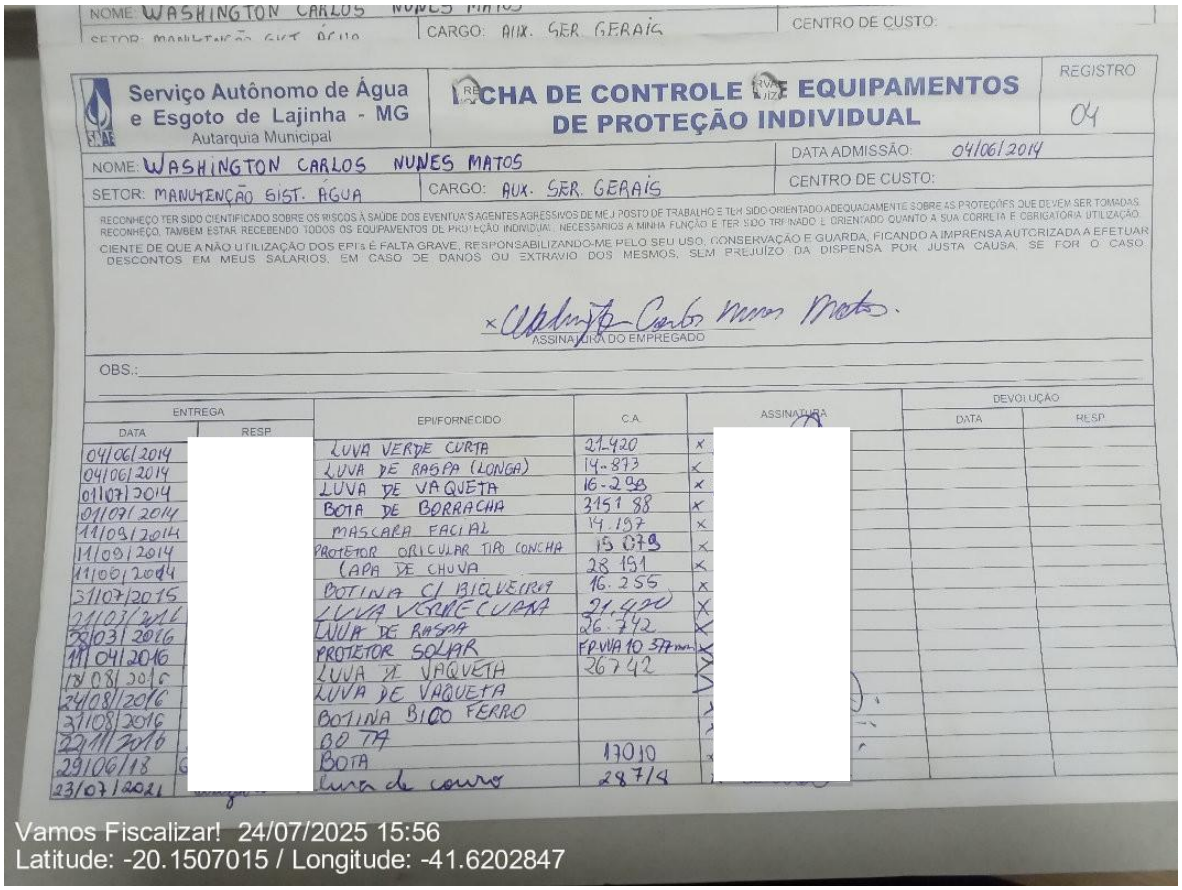
Protetor auricular

Protetor Solar

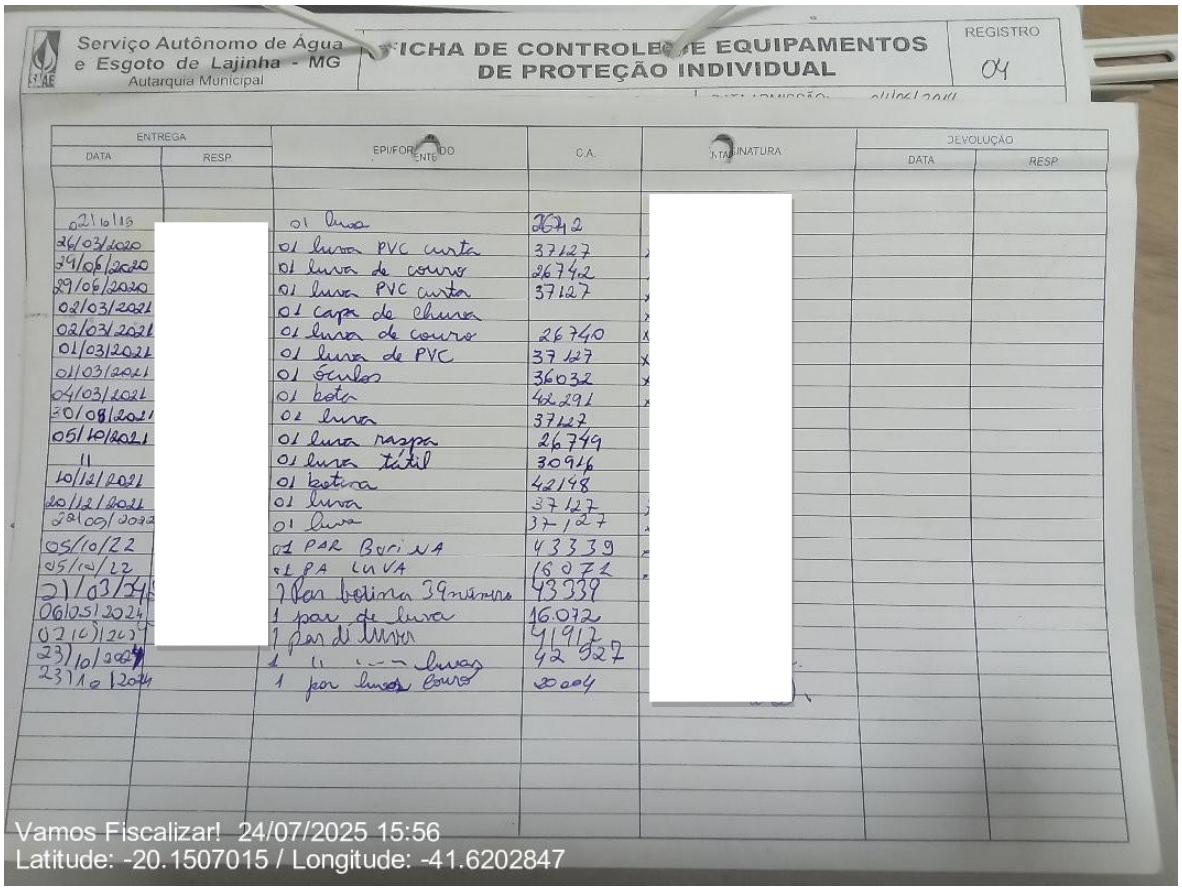
Capa de chuva

EPIs

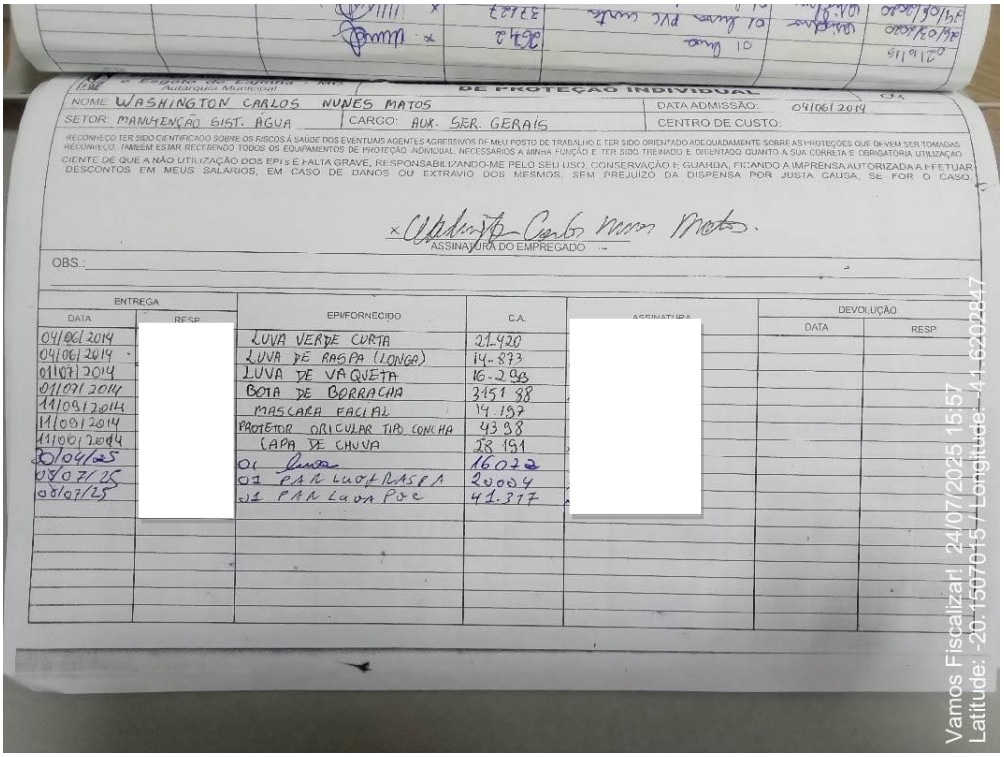
Existe Controle de EPIs? (Norma Regulamentadora 6)	Sim



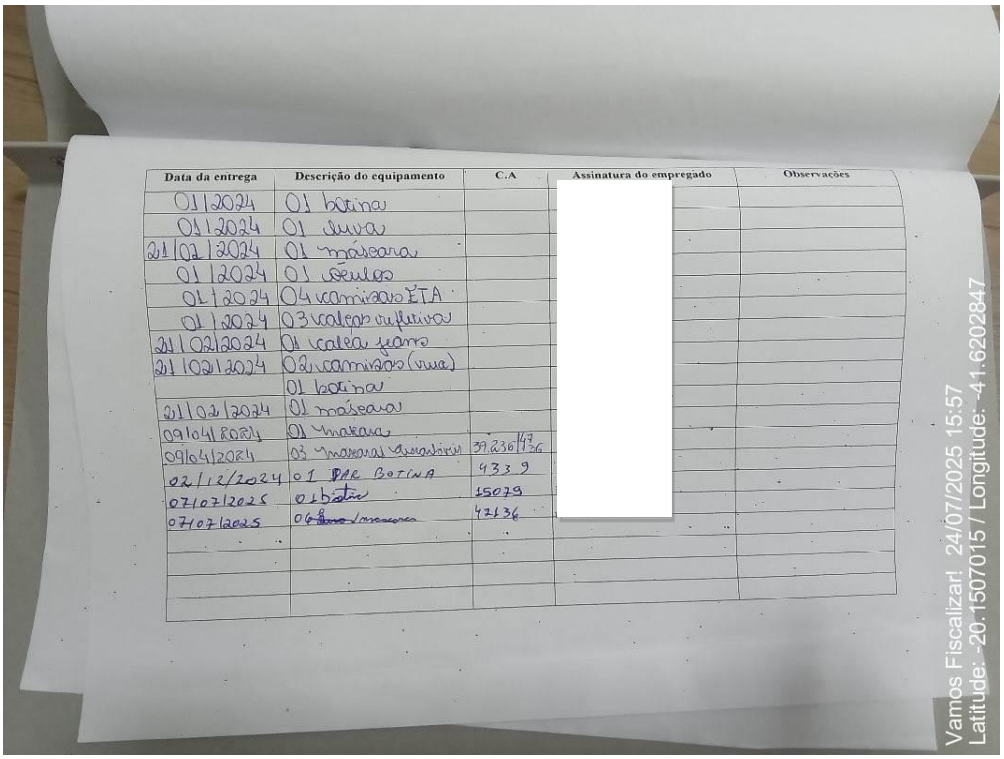
Registro de controle de EPIs



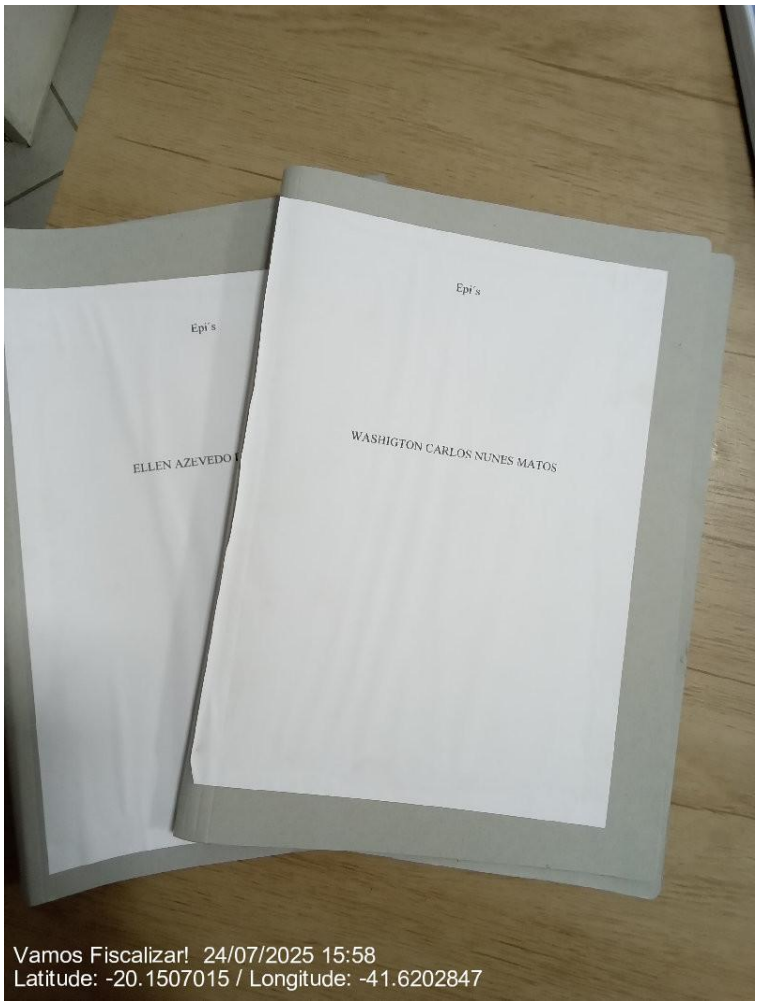
Registro de controle de EPIs



Registro de controle de EPIs



Registro de controle de EPIs



Registro de controle de EPIs nas pastas individuais de cada colaborador

A Empresa possui Equipamentos de proteção coletiva? (ex.: instrumentos para escoramento de vala) (Norma Regulamentadora 9)	Sim

Fita zebrada

ETANOL
DIESEL
ACIONALGÁS
PÓSITO
ODIN
DISK-GÁS
33 3344-1638
Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 16:34
Latitude: -20.1508171 / Longitude: -41.620268

Cones

Cones

Possui regularização junto ao corpo de bombeiros? (Instrução técnica n° 1/2017)	Não
Observação: Ausência de regularização junto ao Corpo de Bombeiros.	
Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnica do tratamento

2.1.5 Almoxarifado

Almoxarifado	
O prestador possui almoxarifado?	Sim

Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado manutenção - ETA

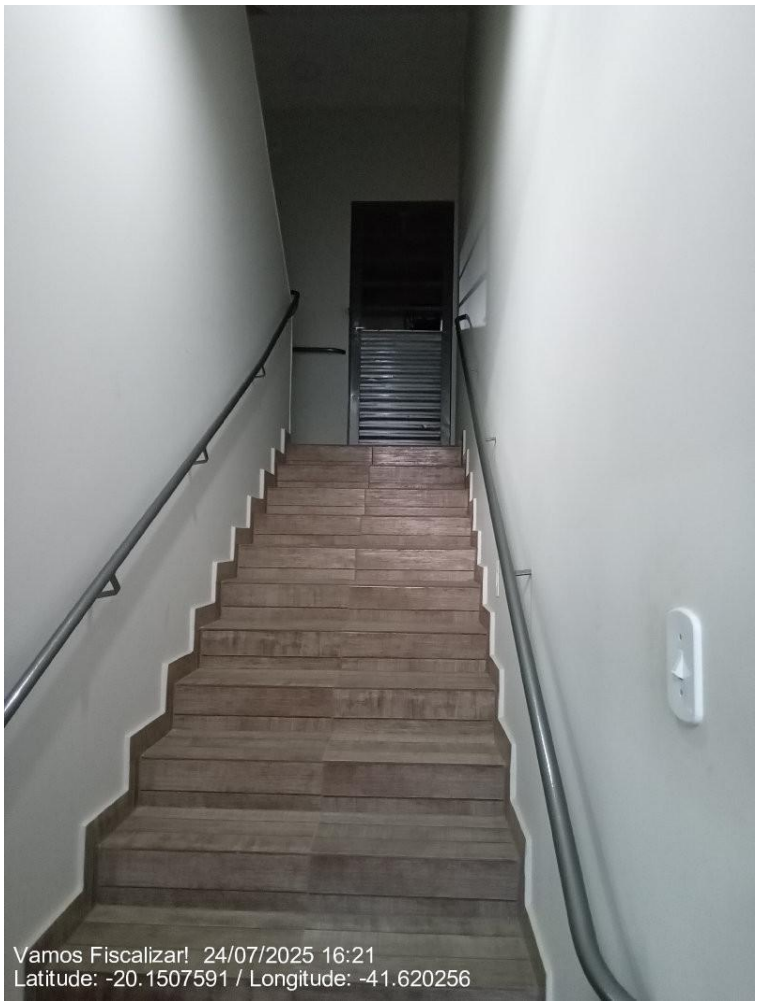
Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado manutenção - ETA

Almoxarifado química - ETA

Almoxarifado química - ETA

Almoxarifado escritório



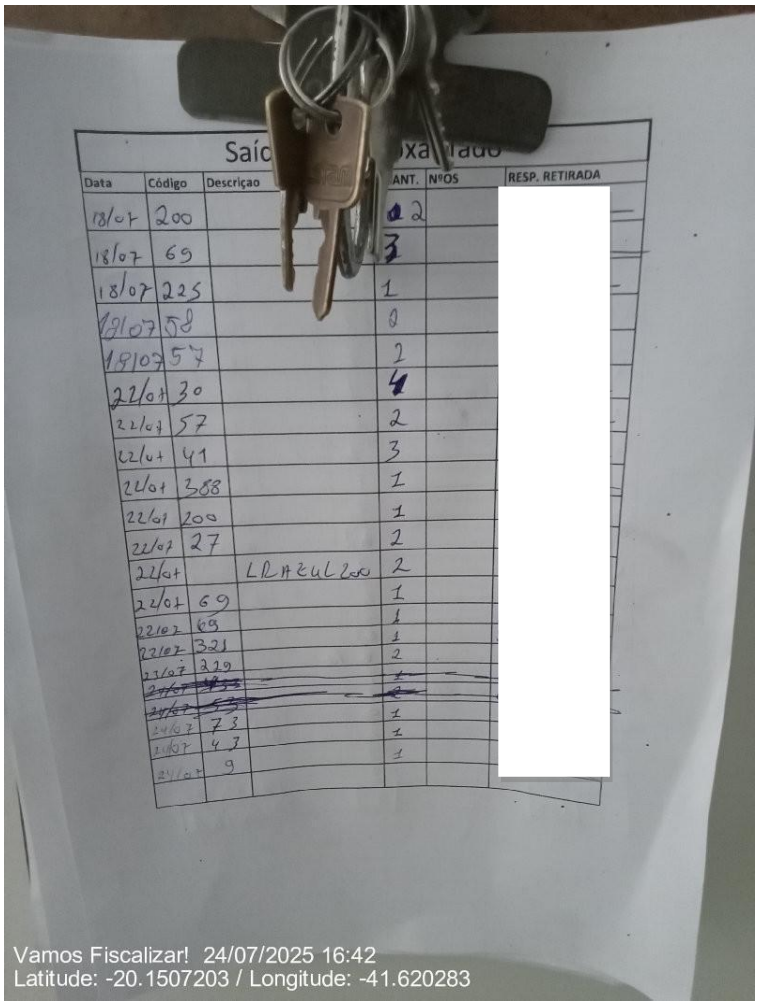
Acesso ao almoxarifado escritório

Almoxarifado escritório

Almoxarifado escritório

Há procedimento definido para o recebimento de materiais?	Sim

Observação: Colaborador recebe o produto, confere e assina a nota que é encaminhada ao escritório.



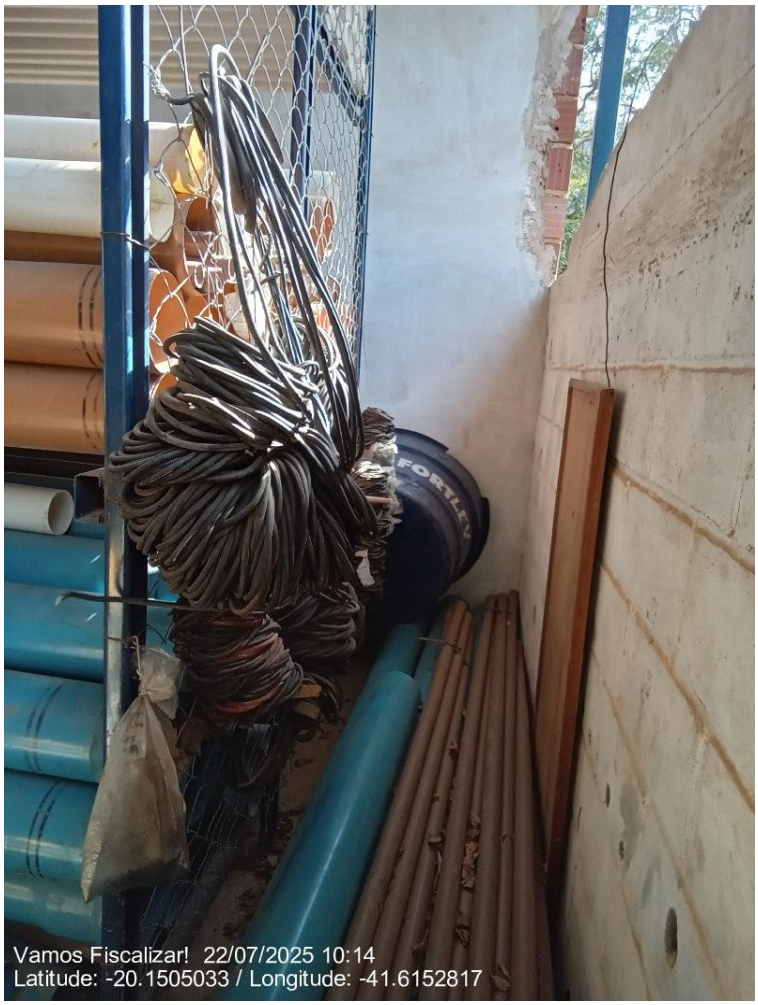
Controle de saídas do almoxarifado

Armazenamento

O espaço de armazenamento é bem aproveitado?	Sim

Almoxarifado ETA

Tubulações Água e Esgoto - Almoxarifado ETA



Anéis de tubulação - Almoxarifado ETA

Conexões de tubulações Carvalhinho

Areia, brita e pedra para manutenção em rua

Material para descarte

Hidrômetros - Almoxarifado ETA

Hidrômetros - Almoxarifado ETA

Entrada materiais descontinuados - Almoxarifado ETA

Materiais descontinuados - Almoxarifado ETA

Materiais descontinuados - Almoxarifado ETA

Materiais descontinuados - Almoxarifado ETA

Conexões - Almoxarifado escritório

Conexões - Almoxarifado escritório

Conexões - Almoxarifado escritório

Conexões - Almoxarifado escritório

Estoque - Almoxarifado escritório

O almoxarifado é limpo e organizado?	Sim

Limpeza e organização - Almoxarifado ETA

Limpeza e organização - Almoxarifado ETA

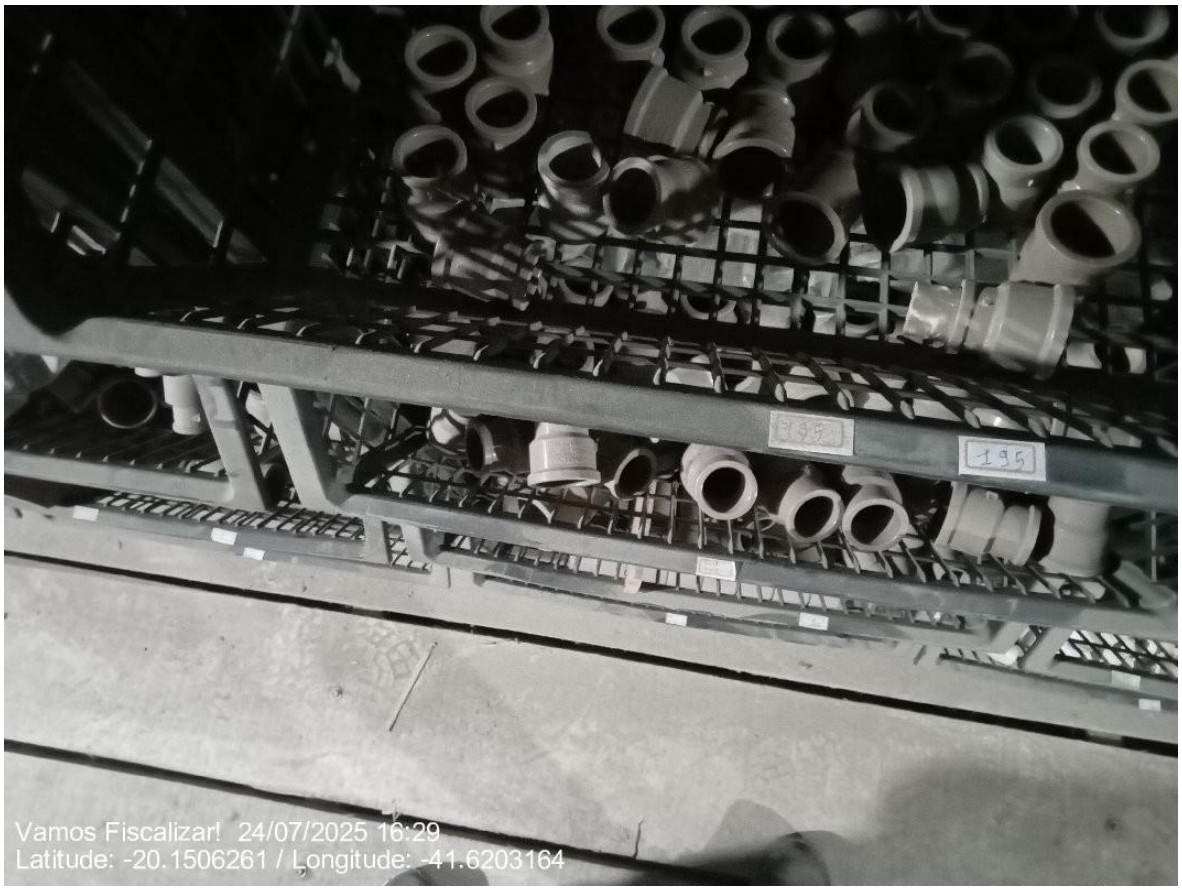
Limpeza e organização - Almoxarifado escritório

Limpeza e organização - Almoxarifado escritório

Há algum método de organização? Se sim, qual?	Não

Tubulações diversas - Almoxarifado ETA

Codificação - Almoxarifado escritório



Conexões - Almoxarifado escritório

O layout do estoque é ordenado e permite fluxos contínuos?	Sim

Layout do estoque - Almoxarifado ETA

Layout do estoque - Almoxarifado ETA

Layout do estoque - Almoxarifado escritório

Layout do estoque - Almoxarifado escritório

Layout do estoque - Almoxarifado escritório

Todos os materiais estocados são facilmente acessíveis?	Sim

Almoxarifado ETA

Almoxarifado ETA

Almoxarifado escritório

Almoxarifado escritório

Almoxarifado escritório

Os corredores estão sempre desimpedidos de materiais?	Não

Observação: Materiais impedindo passagem no corredor do almoxarifado escritório.

Corredor desimpedido de materiais - Almoxarifado ETA

Corredor desimpedido de materiais - Almoxarifado ETA

Corredor desimpedido de materiais - Almoxarifado ETA

Corredor com materiais - Almoxarifado escritório

Há danos nos materiais estocados devido as condições de armazenagem?	Sim

Observação: Há materiais estocados a céu aberto com indícios de oxidação.

Estocagem de materiais - Almoxarifado ETA

Estocagem de materiais - Almoxarifado ETA

Estocagem de materiais - Almoxarifado escritório

Estocagem de materiais - Almoxarifado escritório

Estocagem de materiais - Almoxarifado escritório

Materiais estocados a céu aberto

Os materiais são acondicionados de acordo com as recomendações do fabricante?	Não

Observação: Há materiais estocados a céu aberto.

Acondicionamento de materiais - Almoxarifado ETA

Acondicionamento de materiais - Almoxarifado ETA

Acondicionamento de materiais - Almoxarifado escritório

Acondicionamento de materiais - Almoxarifado escritório

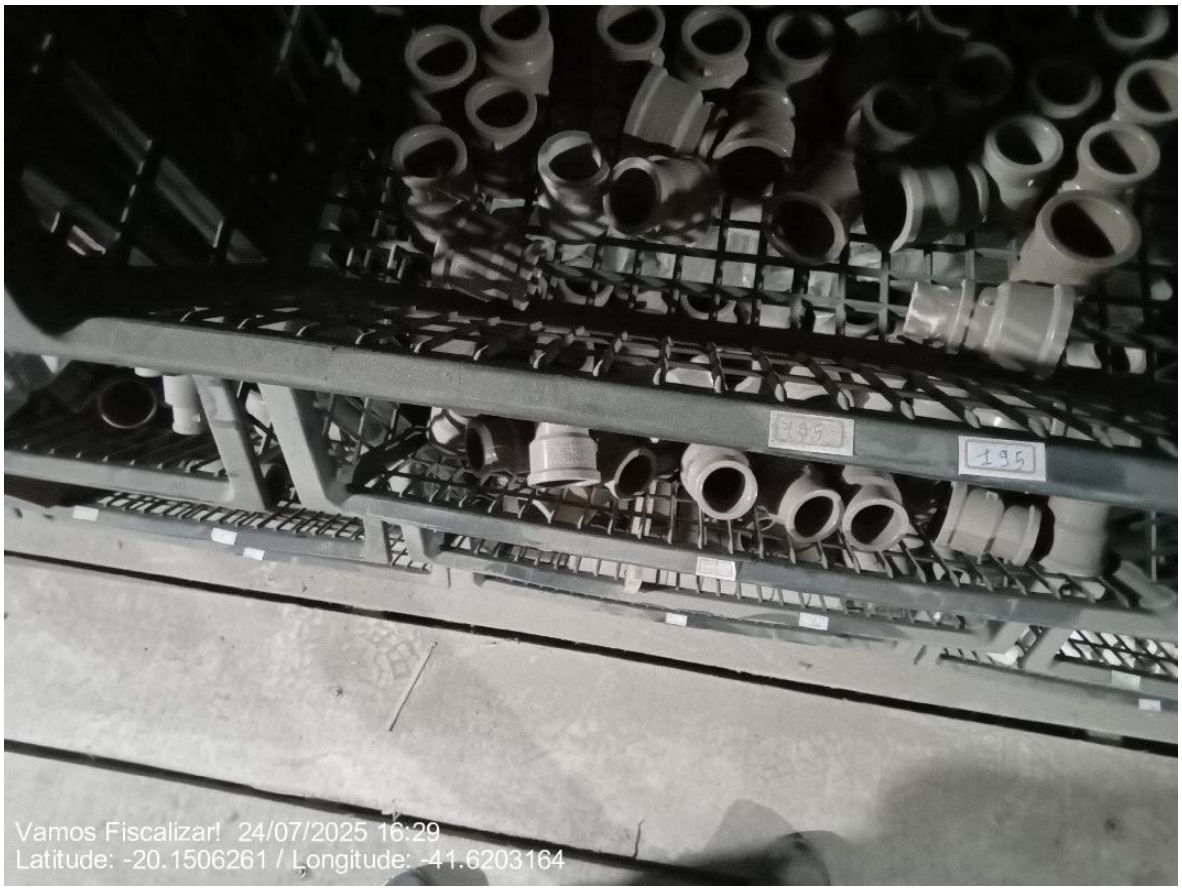
Materiais estocados a céu aberto.

Existe procedimento para qualquer pessoa localizar um item no estoque?	Não

Observação: Não há nome dos materiais ou especificação de diâmetro no Almoxarifado ETA

Almoxarifado ETA

Almoxarifado ETA

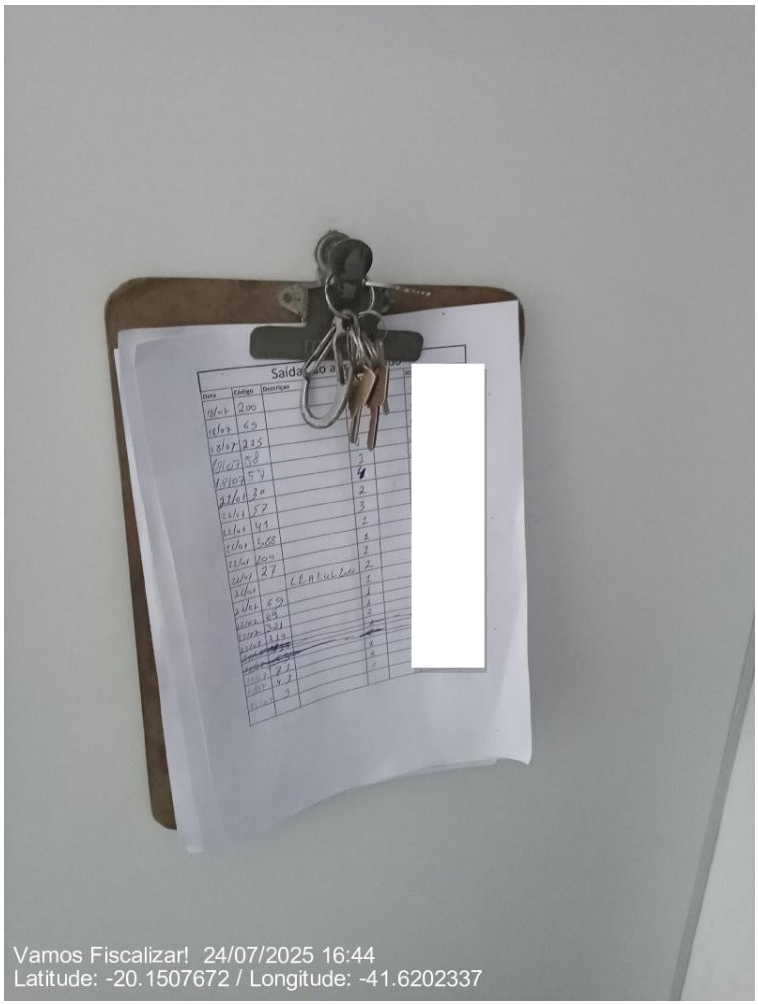


Almoxarifado escritório

Almoxarifado escritório

Distribuição

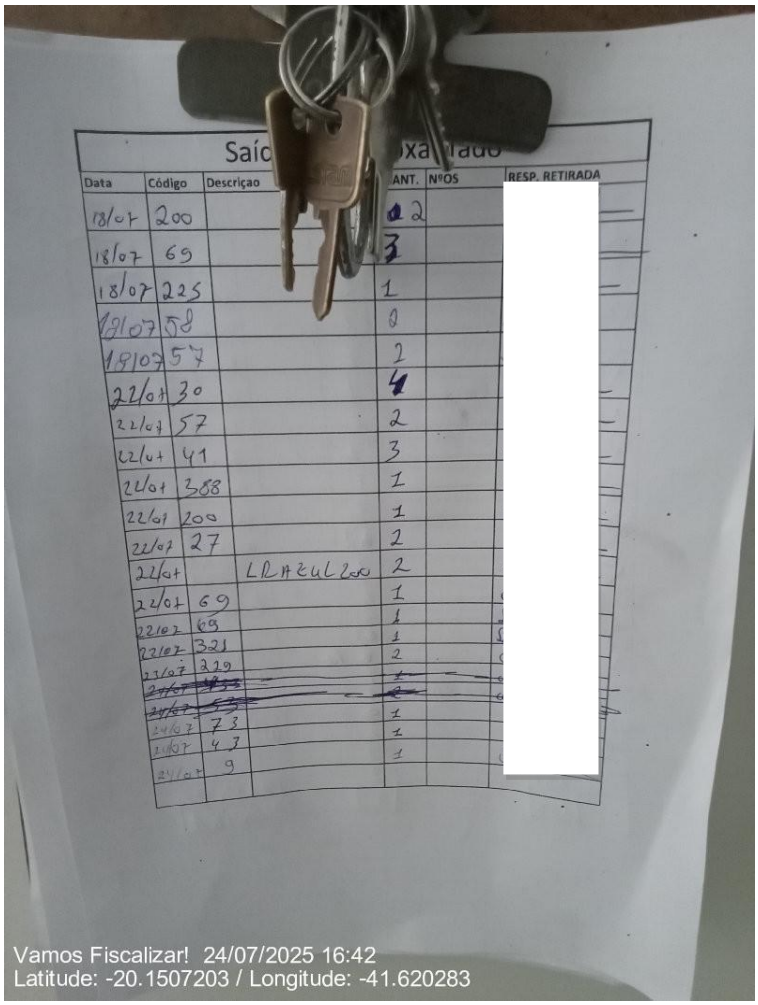
Como é feita a distribuição do material? Há requisição?
Surgiu a demanda, um dos responsáveis buscam. Não há requisição.



Chaves de acesso e controle de saídas

Quem separa e entrega o material?

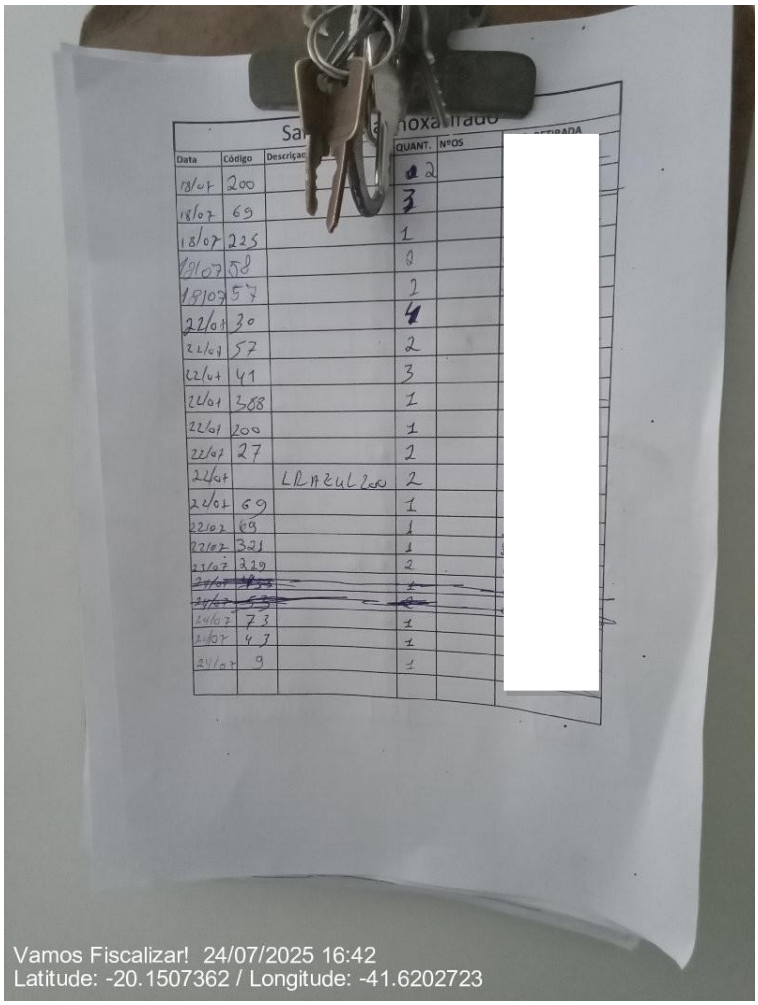
Responsável pelo almoxarifado, diretor e líder de serviços gerais de manutenção.



Registro de saídas do almoxarifado

Como é feita a distribuição do material em horários de plantão? (Finais de semana, feriados, períodos fora do horário comercial)

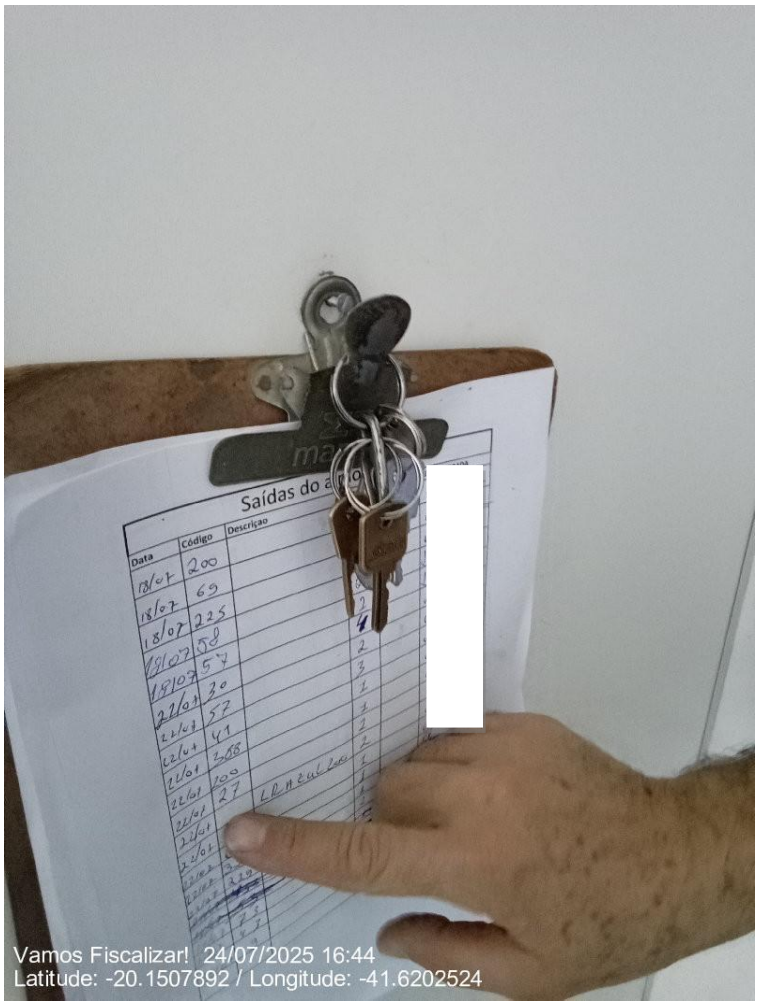
O plantonista dispõe de peças para pequenas manutenções já com saída anteriormente registrada.



Registro de saídas do almoxarifado

Observações não identificadas anteriormente	Sim

Observação: Chaves de acesso ficam disponíveis para os responsáveis.



Chaves de acesso

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Aguinaldo Bergamim / Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Assistente administrativo / Diretor Geral do SAAE

2.1.6 Atendimento e Comercial

Atendimento ao Público	
A instituição mantém um serviço de atendimento ao público? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim

Ponto de atendimento ao usuário de água e esgoto

Qual a localização?

Av. Natal Rodrigues Pereira, n° 389 - Centro, Lajinha - MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.150774; Longitude:-41.6202646)

Há acessibilidade arquitetônica no atendimento aos usuários? (Ex: rampa, guarda corpo, plataforma) (LEI FEDERAL 13146/ 2015)	Não

Observação: A porta de acesso principal e a própria calçada possuem degraus.

Entrada do SAAE

Entrada do SAAE

O prestador dispõe de atendimento preferencial? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Não havia indicação de atendimento preferencial no momento da fiscalização.

Ausência de informação de atendimento preferencial exposta

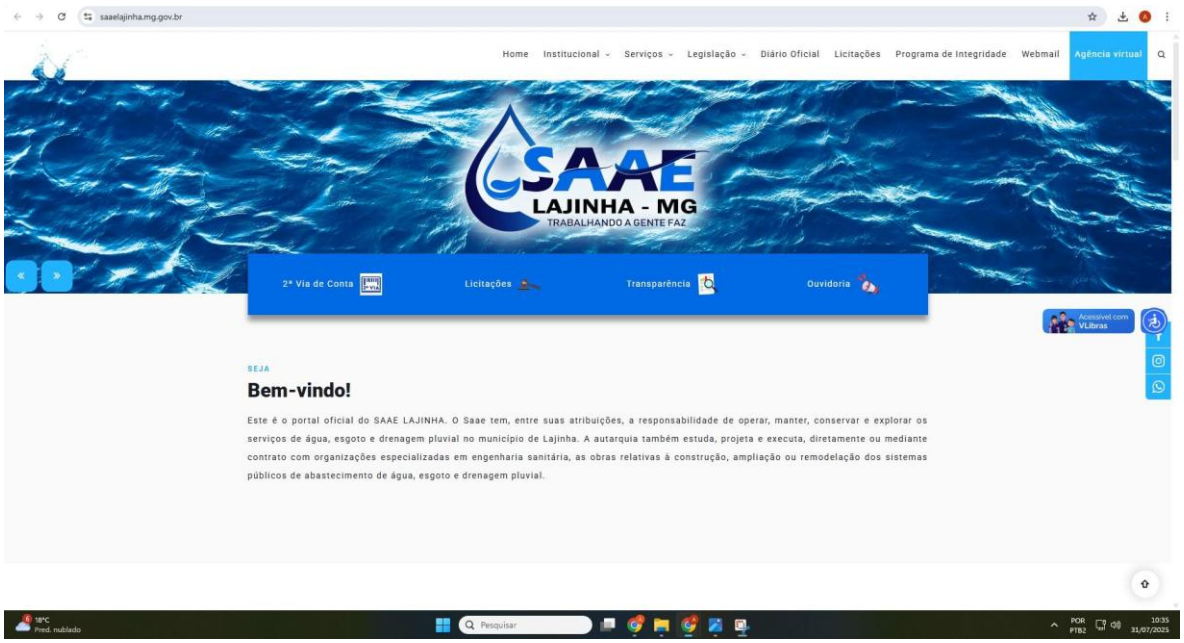
O prestador mantém atendimento telefônico disponível durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, inclusive aos sábados, domingos e feriados? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Possuem plantão, mas no momento da fiscalização não está funcionando devido a problemas com a operadora. Foi informado que estão migrando de operadora.

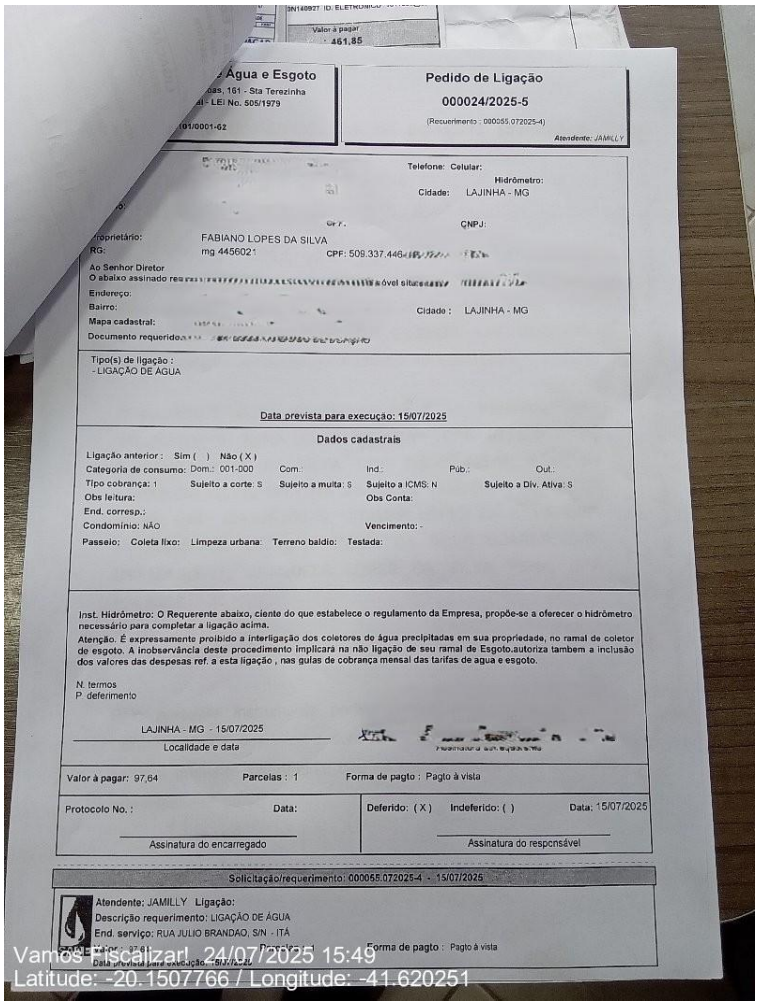
Placa com indicação de contato do plantão

O prestador possui ouvidoria? (LEI Nº 13460/2017)	Sim

Observação: Possuem somente no site.



Ouvidoria	
O prestador informa número de protocolo a cada atendimento? (Número para acompanhamento das solicitações e reclamações) (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim



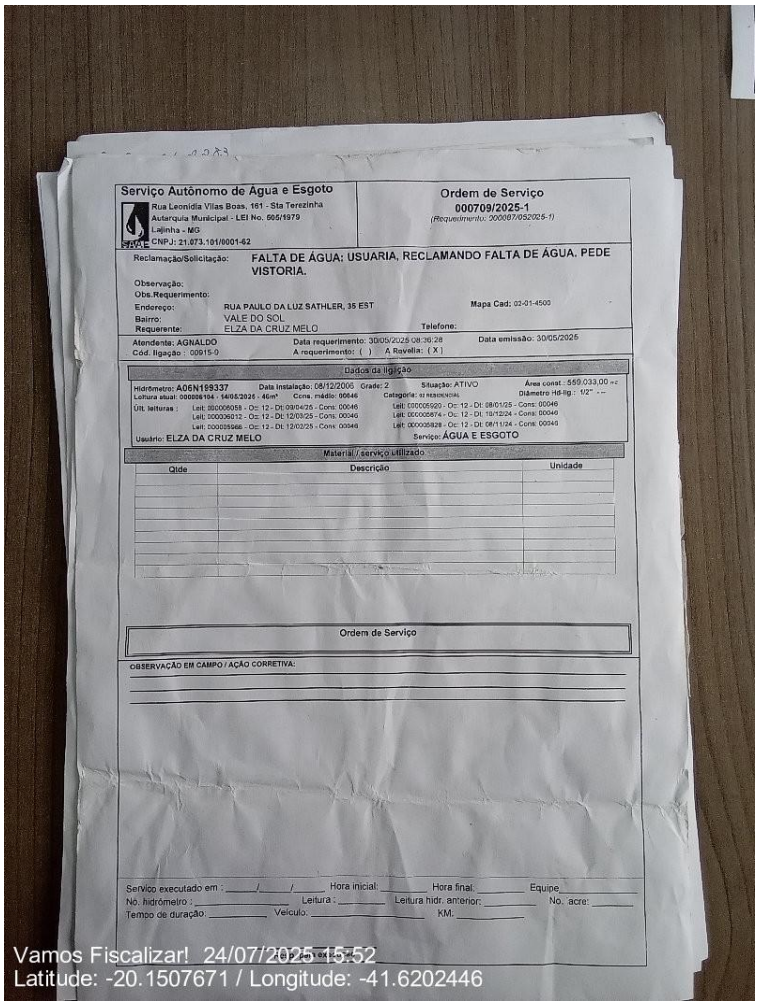
Requerimento de serviço com número de protocolo

O prestador disponibiliza formulários simplificados e de fácil compreensão para manifestações do público?	Não

Observação: Não havia formulários simplificados e de fácil compreensão para manifestações do público disponíveis no momento da fiscalização.

Ausência de formulários para manifestações e sugestões do público

A instituição mantém registro constante, permanente e atualizado das reclamações e solicitações dos consumidores, com anotações do objeto, da data, do endereço do usuário e do SAA ou de SES a que se referem? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim



Registro MGF

A instituição mantém registro de restrições de disponibilidade de água e de paralisações do sistema superiores a 12 (doze) horas, contendo o motivo e as providências adotadas para o restabelecimento? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Relataram que avisam por site, som autofalante de rua e status de whatsapp.

Qual o número de reclamações do sistema de abastecimento de água registradas dos últimos 12 meses?

Não informado.

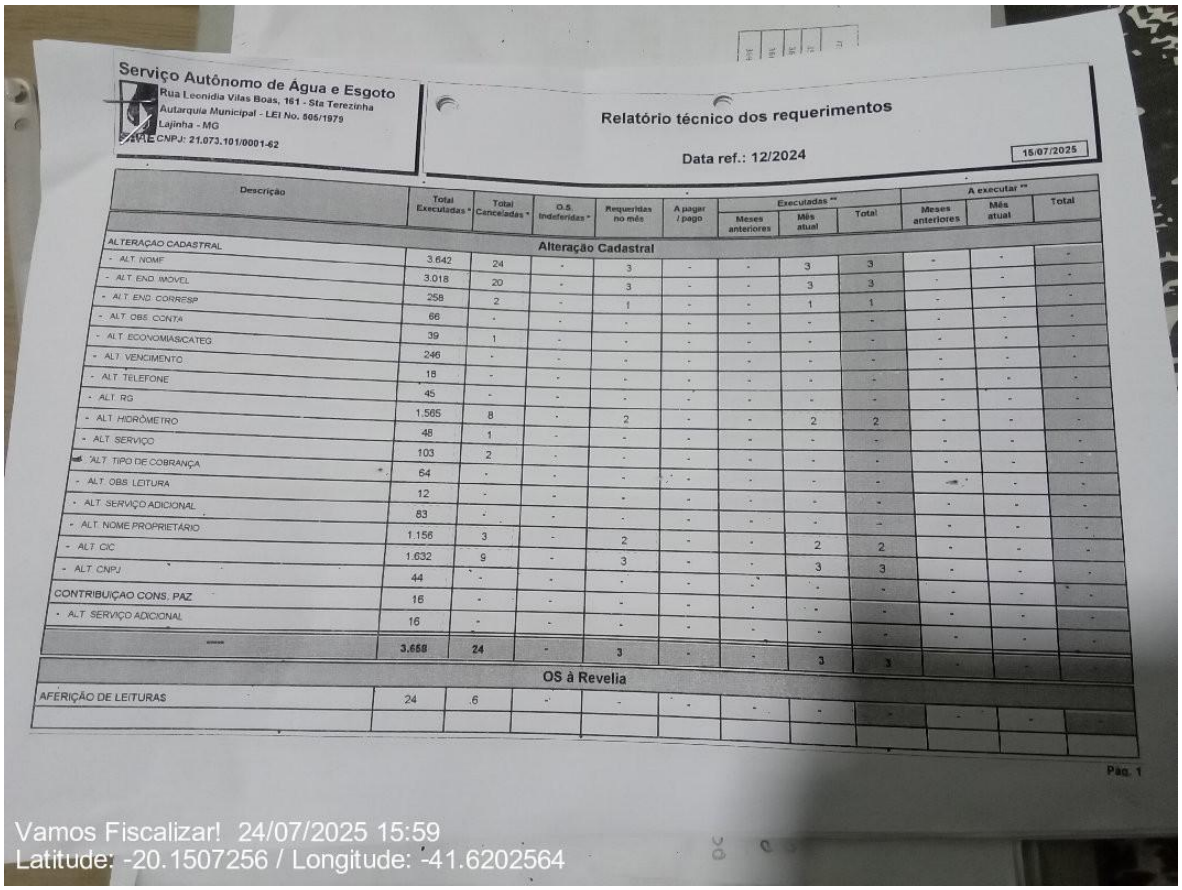
Dessas reclamações, quantas foram atendidas?

Não informado.

Qual o número de reclamações do sistema de esgotamento sanitário registradas dos últimos 12 meses?

Não informado.

Dessas reclamações, quantas foram atendidas?	
Não informado.	
Qual o número de solicitações de serviço registradas no último ano?	
Não informado.	
Dessas solicitações, quantas foram atendidas?	
Não informado.	
O prestador possui contrato de prestação de serviços? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não
Observação: Contrato de prestação de serviços não foi apresentado.	
O prestador possui regulamento de prestação de serviços homologado pela ARIS ZM? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não
Observação: Regulamento de prestação de serviços não foi apresentado.	
O prestador possui manual de procedimentos para projetos de infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário homologado pela ARIS ZM? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não
Observação: Manual de procedimentos para projetos de infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário não foi apresentado.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim



Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Rua Leonidia Vilas Boas, 161 - Sta Terezinha
Autarquia Municipal - LEI No. 505/1979
Lajinha - MG
CNPJ: 21.073.101/0001-62

Relatório técnico dos requerimentos

Data ref.: 12/2024

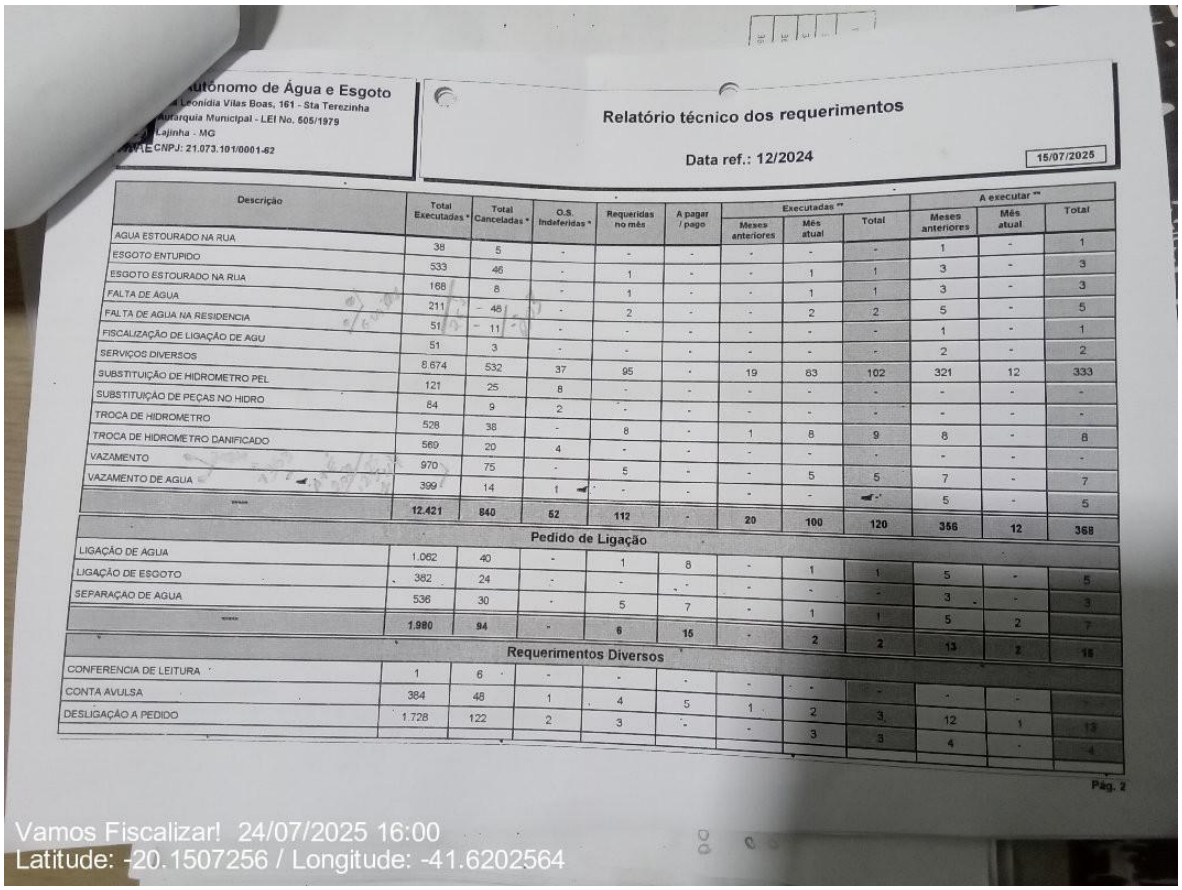
15/07/2025

Descrição	Total Executadas *	Total Canceladas *	O.S. Indeferidas *	Requeridas no mês	A pagar / pago	Executadas **			A executar **		
						Meses anteriores	Mês atual	Total	Meses anteriores	Mês atual	Total
Alteração Cadastral											
ALTERAÇAO CADASTRAL	3.642	24	-	3	-	-	3	3	-	-	-
- ALT. NOME	3.018	20	-	3	-	-	3	3	-	-	-
- ALT. END. IMOVEL	258	2	-	1	-	-	1	1	-	-	-
- ALT. END. CORRESP	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. OBS. CONTA	39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. ECONOMIAS/CATEG	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. VENCIMENTO	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. TELEFONE	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. RG	1.565	8	-	2	-	-	2	2	-	-	-
- ALT. HIDRÔMETRO	48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. SERVIÇO	103	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. TIPO DE COBRANÇA	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. OBS. LEITURA	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. SERVIÇO ADICIONAL	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. NOME PROPRIETÁRIO	1.156	3	-	2	-	-	2	2	-	-	-
- ALT. CIC	1.632	9	-	3	-	-	3	3	-	-	-
- ALT. CNPJ	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTRIBUIÇAO CONS. PAZ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ALT. SERVIÇO ADICIONAL	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	3.658	24	-	3	-	-	3	3	-	-	-
OS à Revelia											
AFERIÇÃO DE LEITURAS	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pag. 1

Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 15:59
Latitude: -20.1507256 / Longitude: -41.6202564

Relatório técnico de requerimentos



Autônomo de Água e Esgoto
Rua Leonídia Vilas Boas, 161 - Sta Terezinha
Autarquia Municipal - LEI No. 605/1979
Lajinha - MG
CNPJ: 21.073.101/0001-62

Relatório técnico dos requerimentos

Data ref.: 12/2024

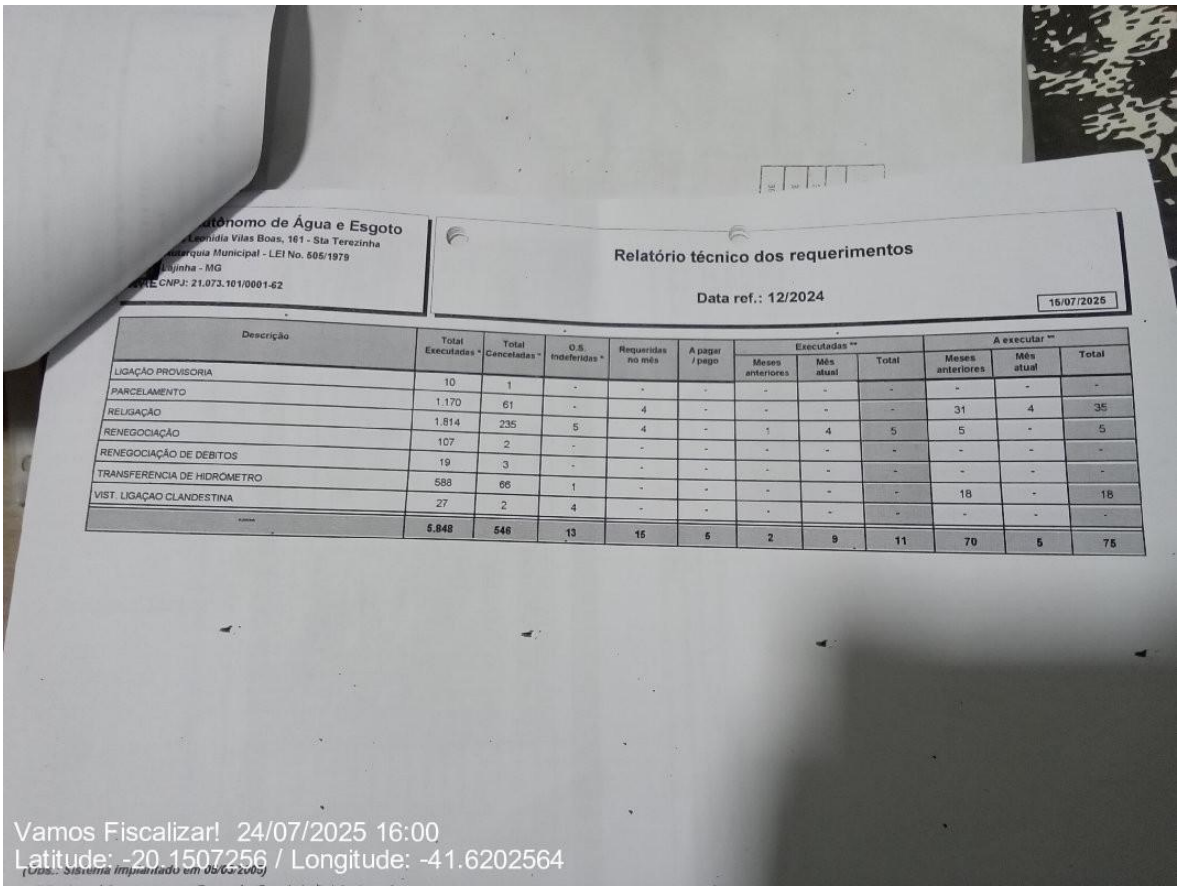
15/07/2025

Descrição	Total Executadas *	Total Canceladas *	O.S. Indeferidas *	Requeridas no mês	A pagar / pago	Executadas **			A executar **		
						Meses anteriores	Mês atual	Total	Meses anteriores	Mês atual	Total
AGUA ESTOURADO NA RUA	38	5	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ESGOTO ENTUPIDO	533	46	-	1	-	-	1	1	3	-	3
ESGOTO ESTOURADO NA RUA	168	8	-	1	-	-	1	1	3	-	3
FALTA DE AGUA	211	46	-	2	-	-	2	2	5	-	5
FALTA DE AGUA NA RESIDENCIA	51	11	-	-	-	-	-	-	1	-	1
FISCALIZAÇÃO DE LIGAÇÃO DE AGU	51	3	-	-	-	-	-	-	2	-	2
SERVIÇOS DIVERSOS	8.674	532	37	95	-	19	83	102	321	12	333
SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETRO PEL	121	25	8	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS NO HIDRO	84	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TROCA DE HIDROMETRO	528	38	-	8	-	1	8	9	8	-	8
TROCA DE HIDROMETRO DANIFICADO	569	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-
VAZAMENTO	970	75	-	5	-	-	5	5	7	-	7
VAZAMENTO DE AGUA	399	14	1	-	-	-	-	-	5	-	5
	12.421	840	52	112	-	20	100	120	356	12	368
Pedido de Ligação											
LIGAÇÃO DE AGUA	1.062	40	-	1	8	-	1	1	5	-	5
LIGAÇÃO DE ESGOTO	382	24	-	-	-	-	-	-	3	-	3
SEPARAÇÃO DE AGUA	536	30	-	5	7	-	1	1	5	2	7
	1.980	94	-	6	15	-	2	2	13	2	15
Requerimentos Diversos											
CONFERENCIA DE LEITURA	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTA AVULSA	384	48	1	4	5	1	2	3	12	1	13
DESLIGAÇÃO A PEDIDO	1.728	122	2	3	-	-	3	3	4	-	4

Pag. 2

Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 16:00
Latitude: -20.1507256 / Longitude: -41.6202564

Relatório técnico de requerimentos



Relatório técnico de requerimentos

Disponibilidade de documentos na unidade física de atendimento

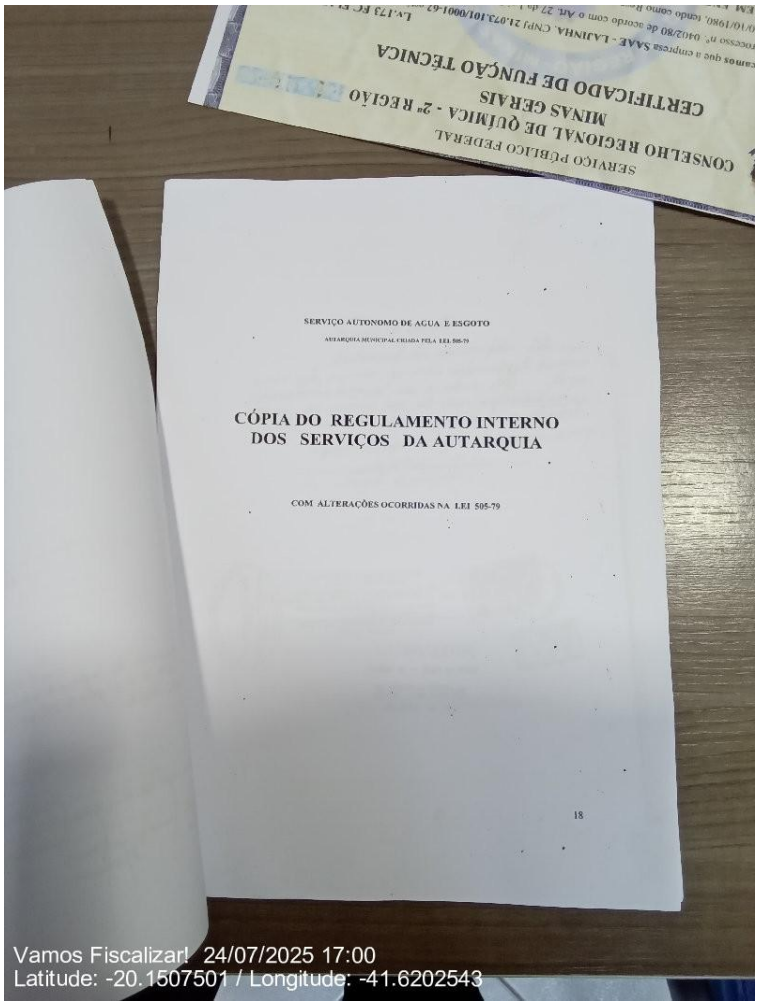
O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, Cópia da resolução nº30/2022 ARIS-ZM? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Ausência da Resolução nº 30/2022 ARIS MG

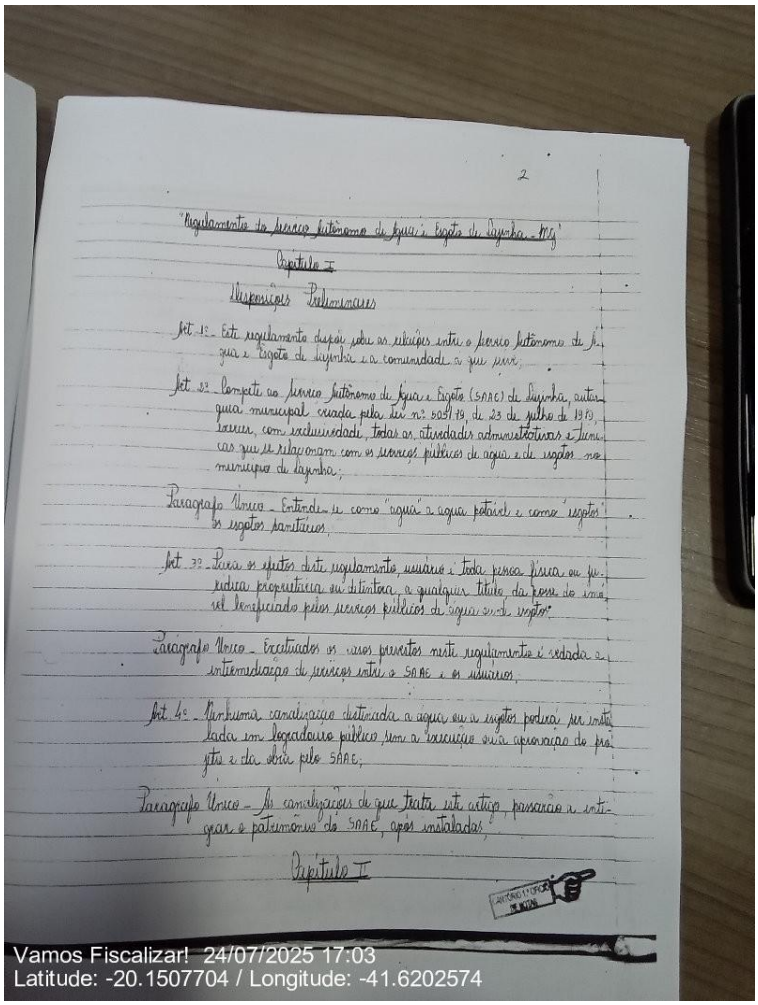
O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, o Regulamento de serviços? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Possui Regulamento de serviços não homologado pela Agência Reguladora e certificado em cartório.

Ausência do Regulamento de Serviços homologado



Regulamento Interno dos Serviços da Autarquia não homologado



Regulamento de prestação de serviço certificado em cartório

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Tabela de preços, prazos dos serviços com outros preços públicos? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim

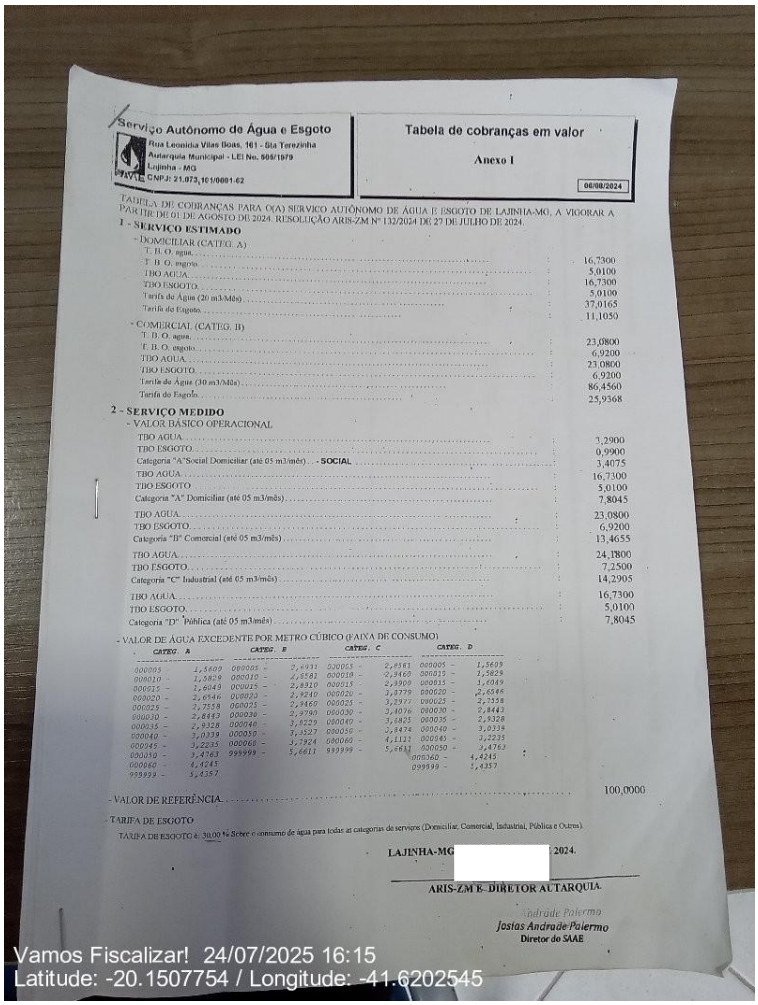


Tabela de preços

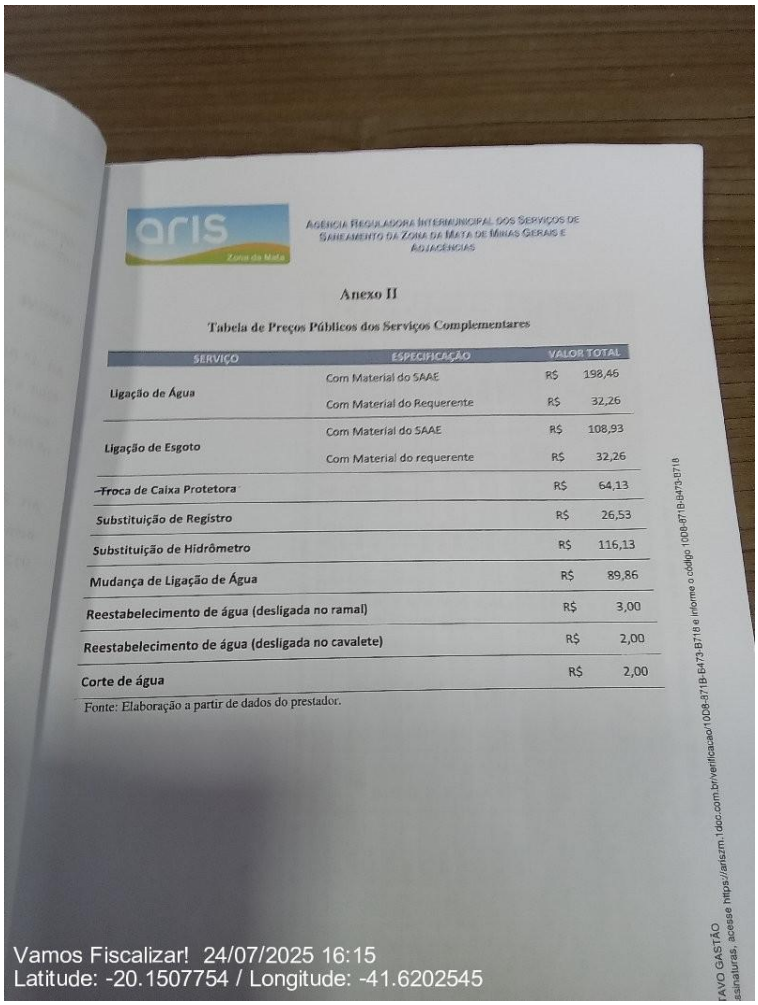
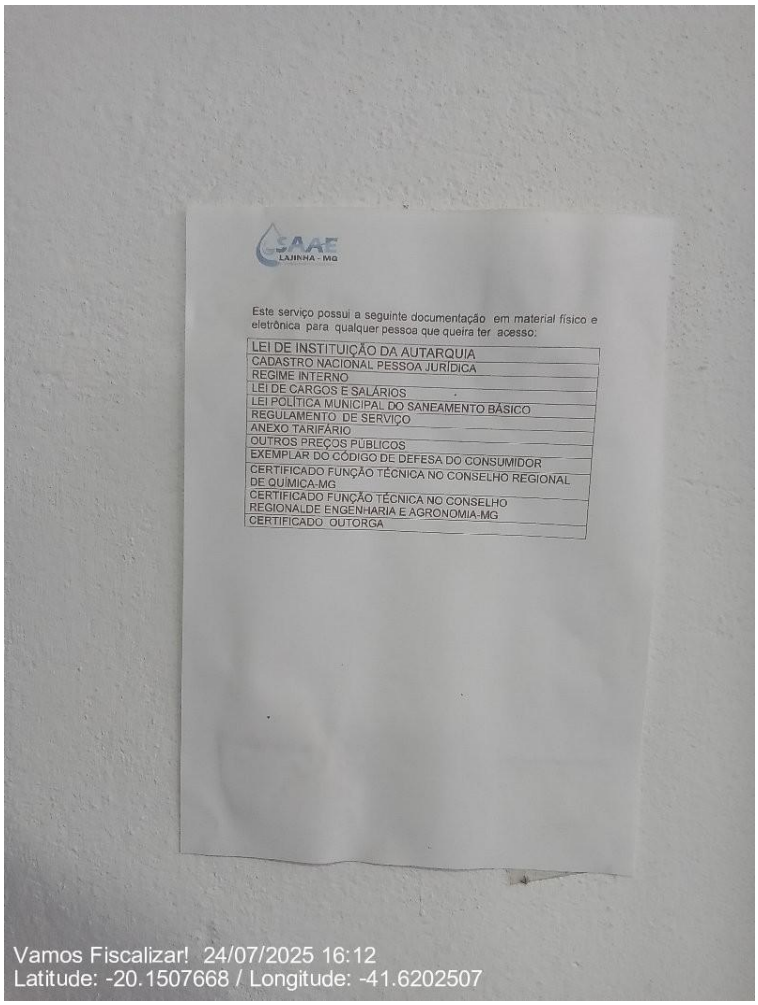
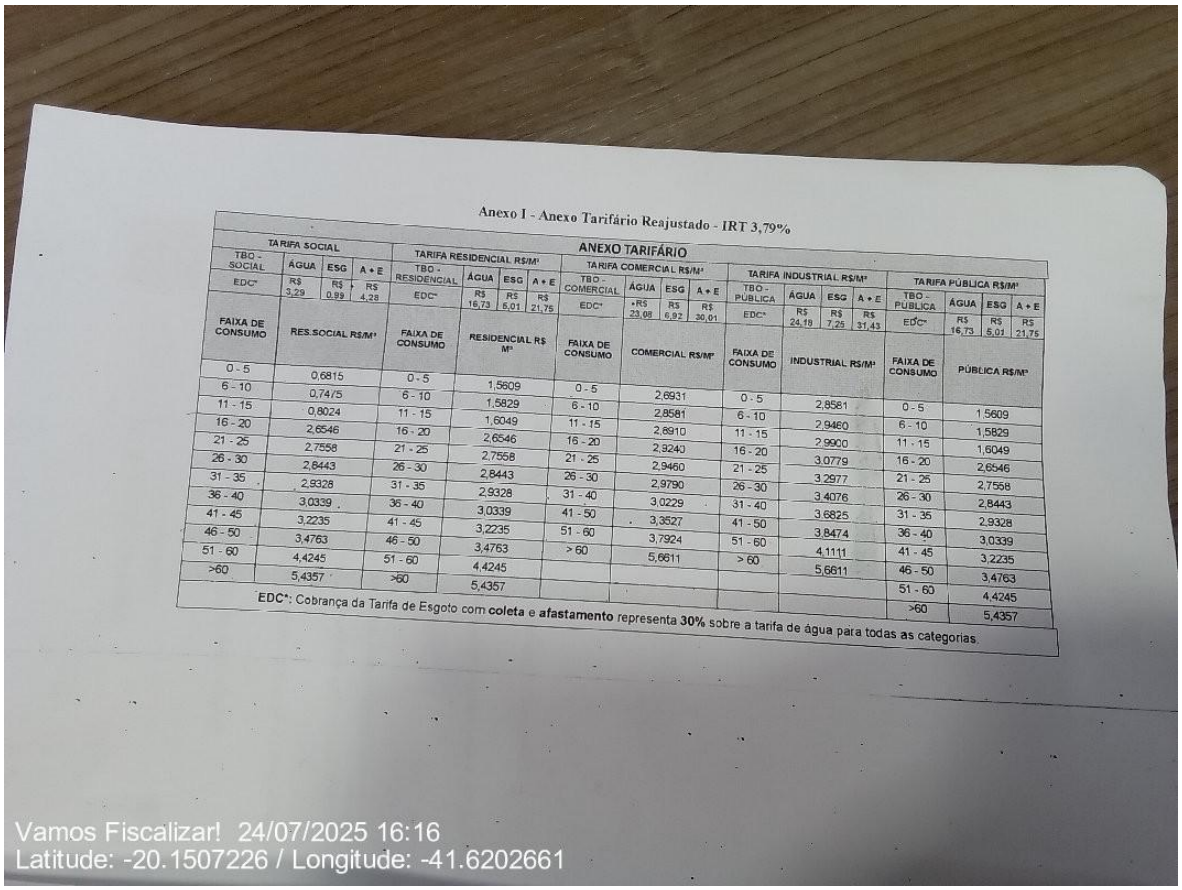


Tabela de preços

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Cópia do Anexo Tarifário? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim



Informe de disponibilidade



Anexo I - Anexo Tarifário Reajustado - IRT 3,79%

ANEXO TARIFÁRIO

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R$/M³				TARIFA COMERCIAL R$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R$/M³				TARIFA PÚBLICA R$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
EDC*	R$ 3,29	R$ 0,99	R$ 4,28	EDC*	R$ 16,73	R$ 5,01	R$ 21,75	EDC*	+R$ 23,08	R$ 6,92	R$ 30,01	EDC*	R$ 24,18	R$ 7,25	R$ 31,43	EDC*	R$ 16,73	R$ 5,01	R$ 21,75
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R$ M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R$/M³		
0 - 5	0,6815			0 - 5	1,5609			0 - 5	2,6931			0 - 5	2,8581			0 - 5	1,5609		
6 - 10	0,7475			6 - 10	1,5829			6 - 10	2,8581			6 - 10	2,9460			6 - 10	1,5829		
11 - 15	0,8024			11 - 15	1,6049			11 - 15	2,8910			11 - 15	2,9900			11 - 15	1,6049		
16 - 20	2,6546			16 - 20	2,6546			16 - 20	2,9240			16 - 20	3,0779			16 - 20	2,6546		
21 - 25	2,7558			21 - 25	2,7558			21 - 25	2,9460			21 - 25	3,2977			21 - 25	2,7558		
26 - 30	2,8443			26 - 30	2,8443			26 - 30	2,9790			26 - 30	3,4076			26 - 30	2,8443		
31 - 35	2,9328			31 - 35	2,9328			31 - 40	3,0229			31 - 40	3,6825			31 - 35	2,9328		
36 - 40	3,0339			36 - 40	3,0339			41 - 50	3,3527			41 - 50	3,8474			36 - 40	3,0339		
41 - 45	3,2235			41 - 45	3,2235			51 - 60	3,7924			51 - 60	4,1111			41 - 45	3,2235		
46 - 50	3,4763			46 - 50	3,4763			> 60	5,6611			> 60	5,6611			46 - 50	3,4763		
51 - 60	4,4245			51 - 60	4,4245											51 - 60	4,4245		
>60	5,4357			>60	5,4357											>60	5,4357		

EDC*: Cobrança da Tarifa de Esgoto com **coleta** e **afastamento** representa **30%** sobre a tarifa de água para todas as categorias.

Vamos Fiscalizar! 24/07/2025 16:16
Latitude: -20.1507226 / Longitude: -41.6202661

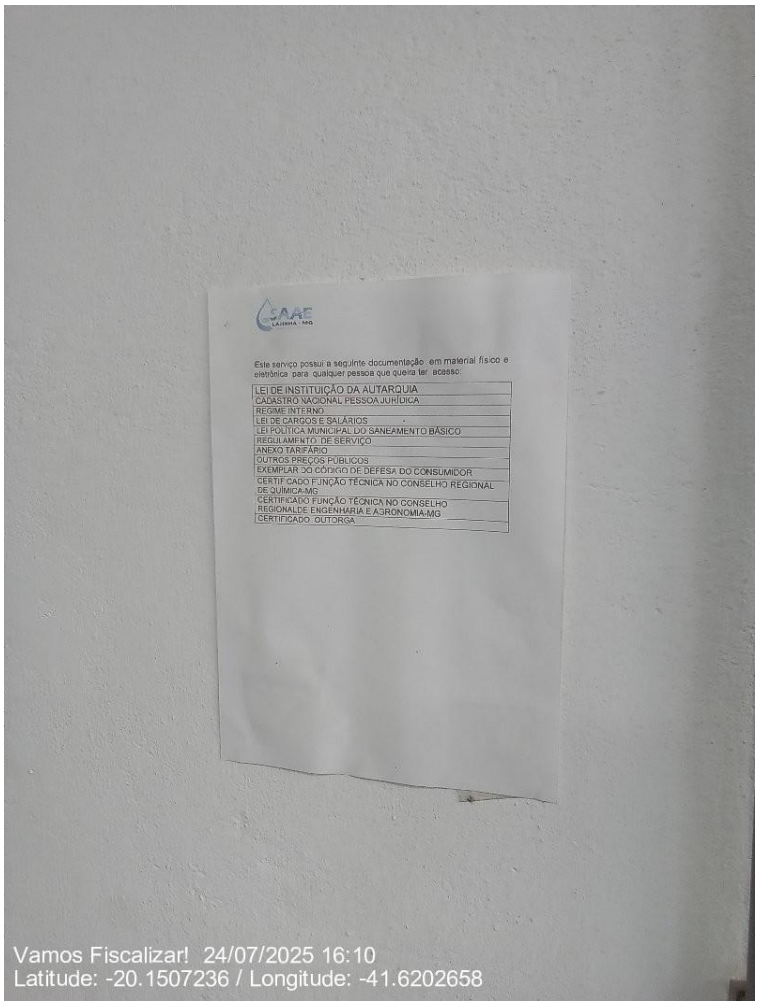
Anexo tarifário

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Cópia de tabela de sanções aplicáveis aos usuários? (ART. 36 - DECRETO 7.217/2010)	Não

Observação: Não possuem

Ausência da tabela de sanções

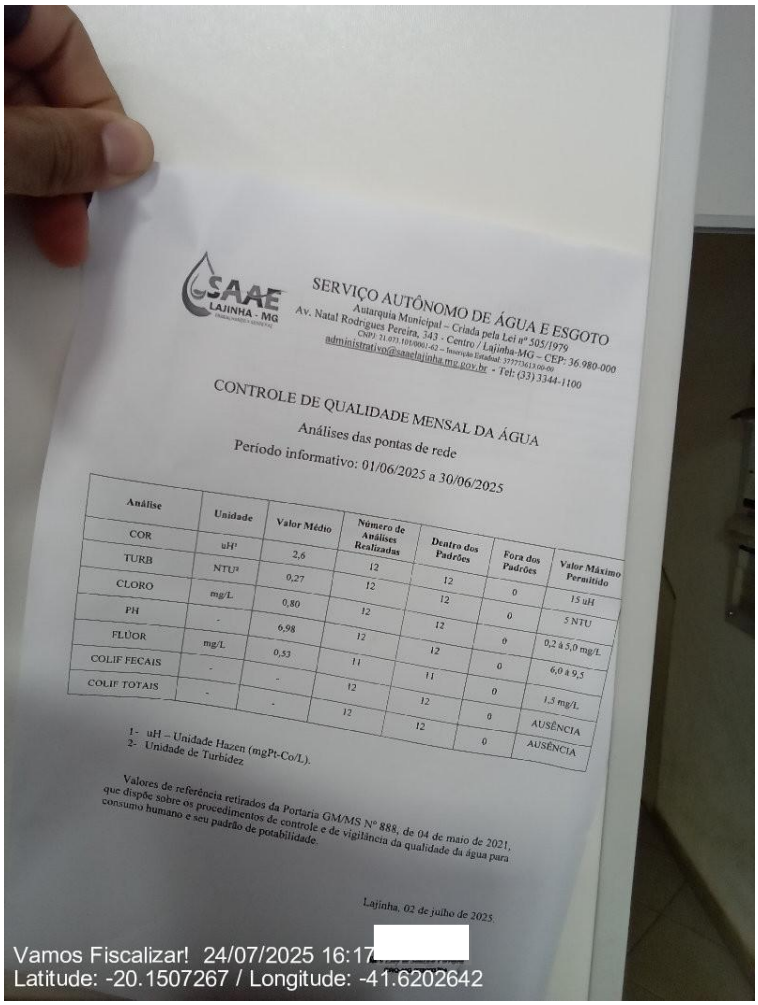
O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Carta de serviços? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não



Informe de disponibilidade

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Cópia do Relatório Anual sobre a qualidade da água do respectivo município? (DECRETO NO 5.440, DE 4 DE MAIO DE 2005)	Não

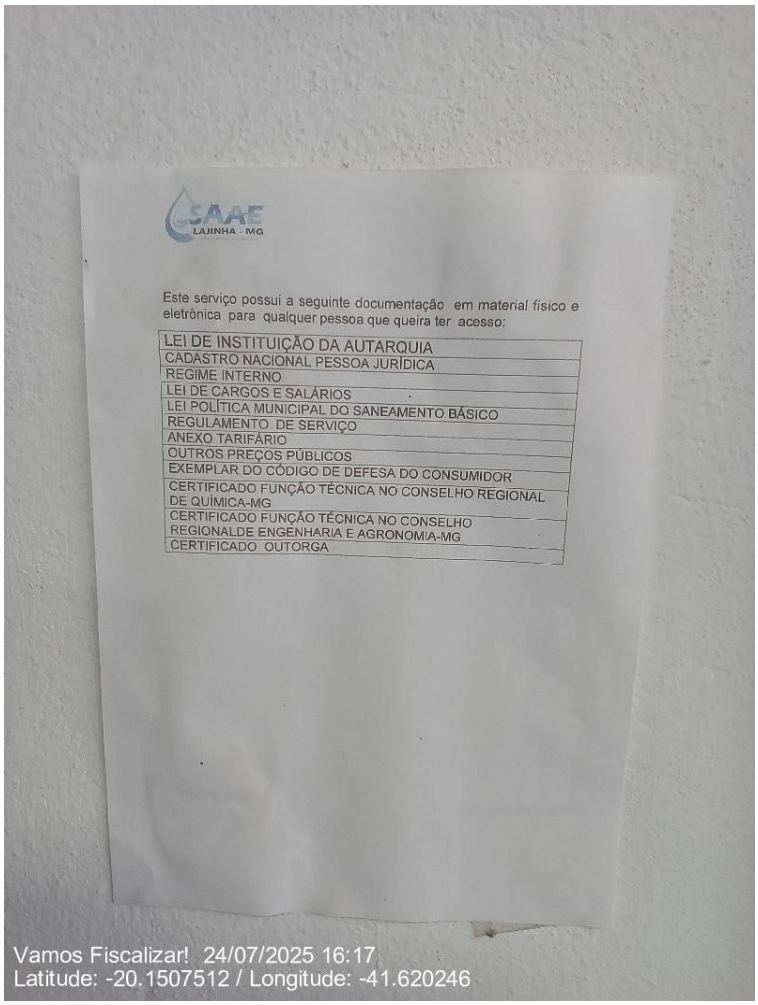
Observação: Somente Bimestral



Relatório Bimestral da qualidade da água

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, o Exemplar do Código de Defesa do Consumidor, nos termos da Lei Federal n° 12.291/2010? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Não possuem no momento da fiscalização, listado no informe de disponibilidade.



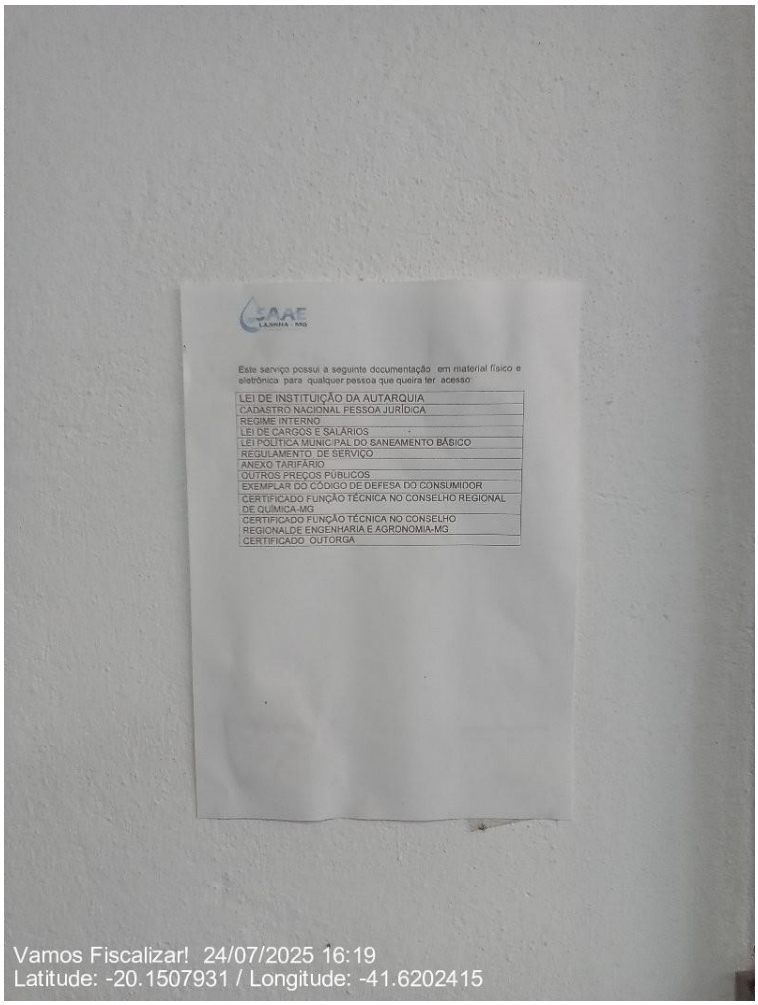
Código de defesa do consumidor no informe de disponibilidade

Contato do Programa de Defesa do Consumidor - PROCON? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Ausência do contato do PROCON

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, a Cópia das outorgas de uso da água e licenças ambientais (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Cópia das outorgas disponível apenas no informe de disponibilidade.

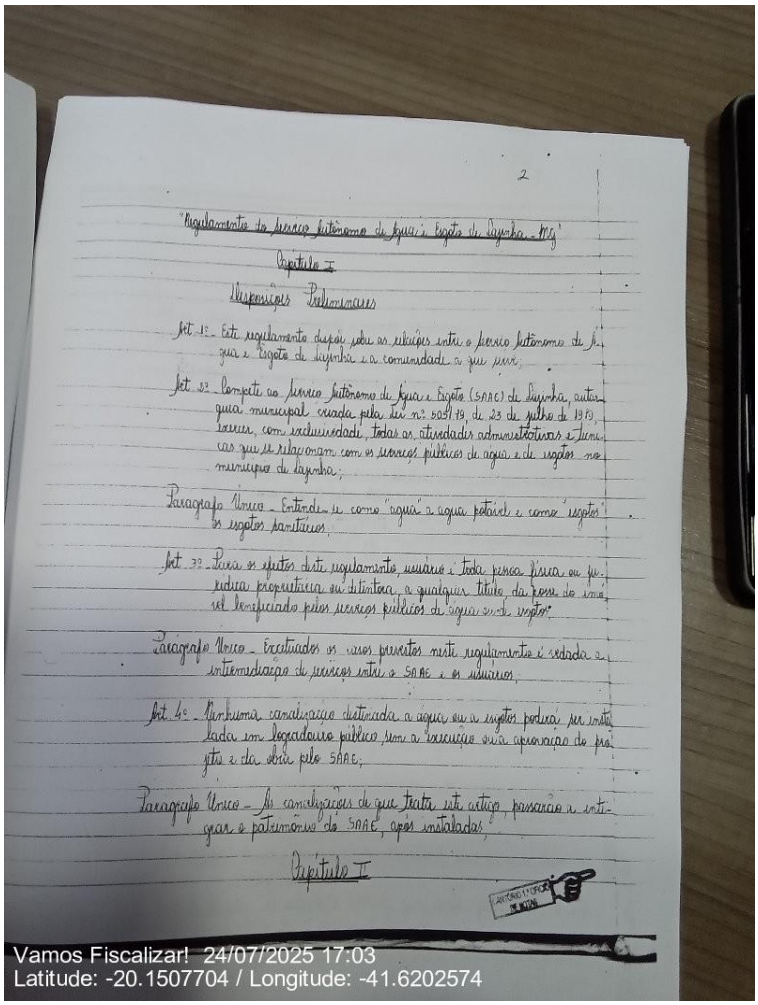


Outorga listado no informe de disponibilidade

O prestador possui e mantém, em local de fácil acesso e visualização, A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Ausência de legislação sobre padrões de potabilidade da água

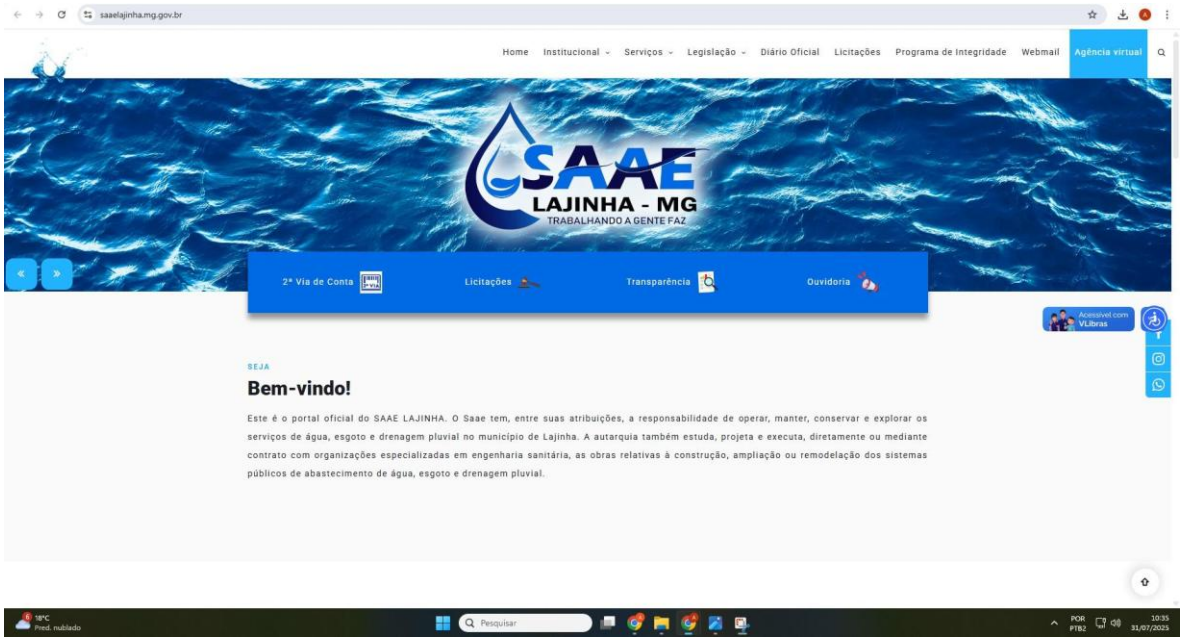
Conforme informações anteriores, há disponível no ponto de atendimento cópia dos documentos descritos no RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022?	Não
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Regulamento de prestação de serviços certificado em cartório, mas não pela agência reguladora.	



Regulamento de prestação de serviço certificado em cartório

Sítio eletrônico

O prestador possui sítio eletrônico? (LEI Nº 13460/2017)	Sim

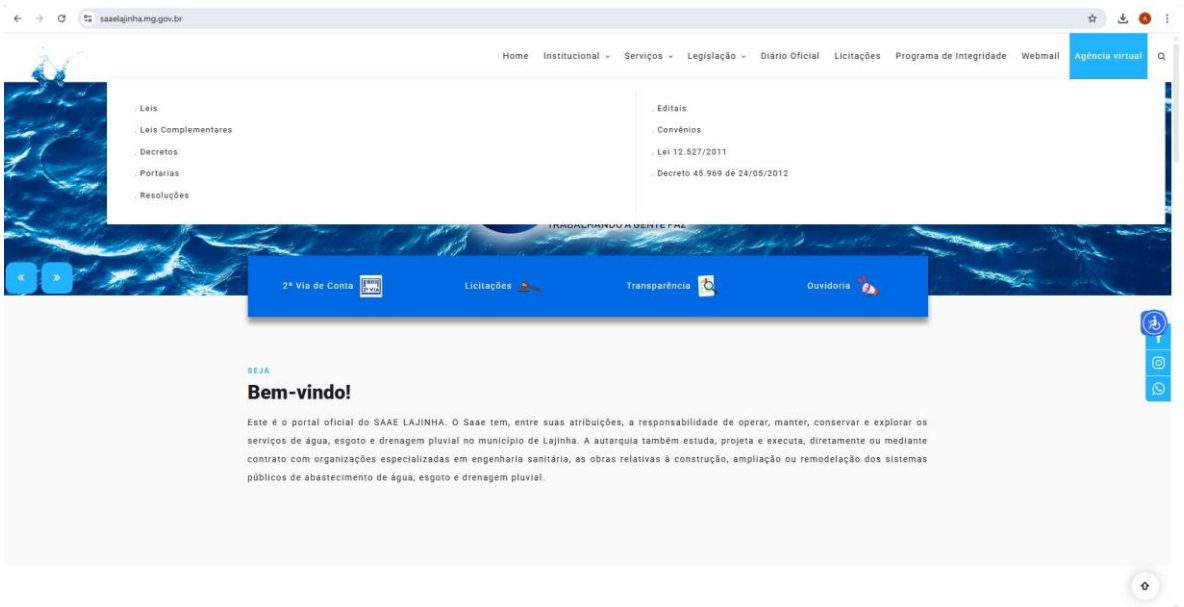


Sítio eletrônico.

Quais os serviços disponibilizados online aos usuários? (Ex: 2ª via de conta, solicitação de serviços, reclamações etc.)
2ª via de conta, ouvidoria, E-Sic, agência virtual.

O prestador disponibiliza no sítio eletrônico o Regulamento de serviços? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Não foi encontrado no sítio eletrônico o regulamento de serviços.

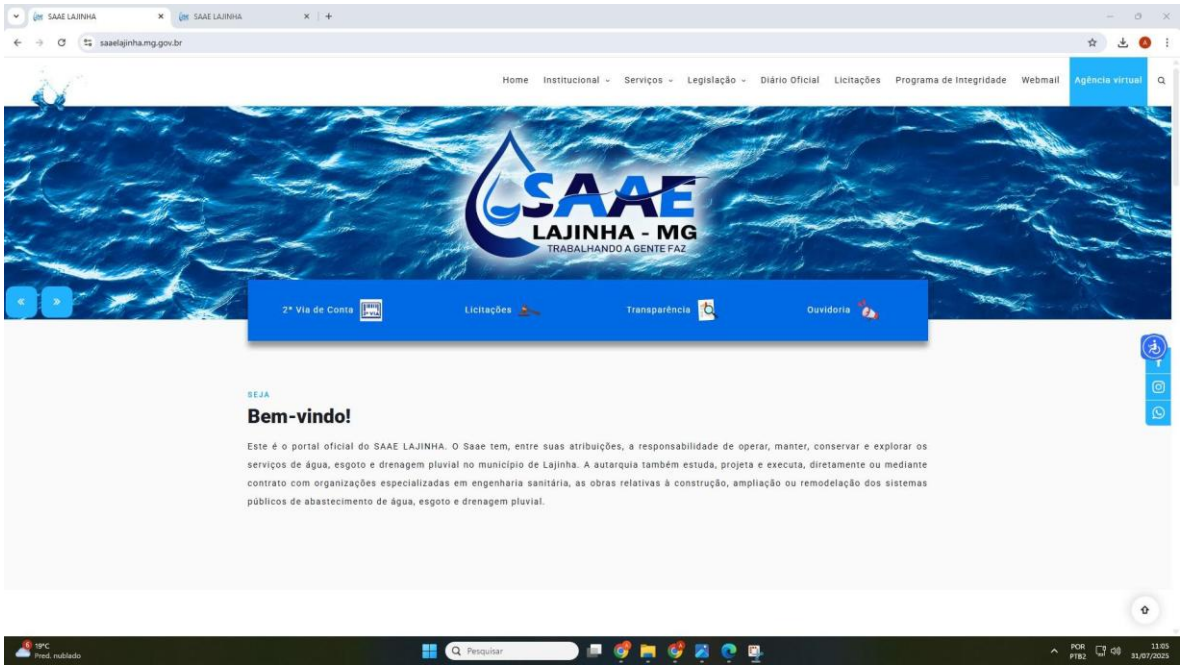


Sítio eletrônico

O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Tabela de preços e prazos dos	Não

serviços com outros preços públicos? (ART. 36 - DECRETO 7.217/2010)	

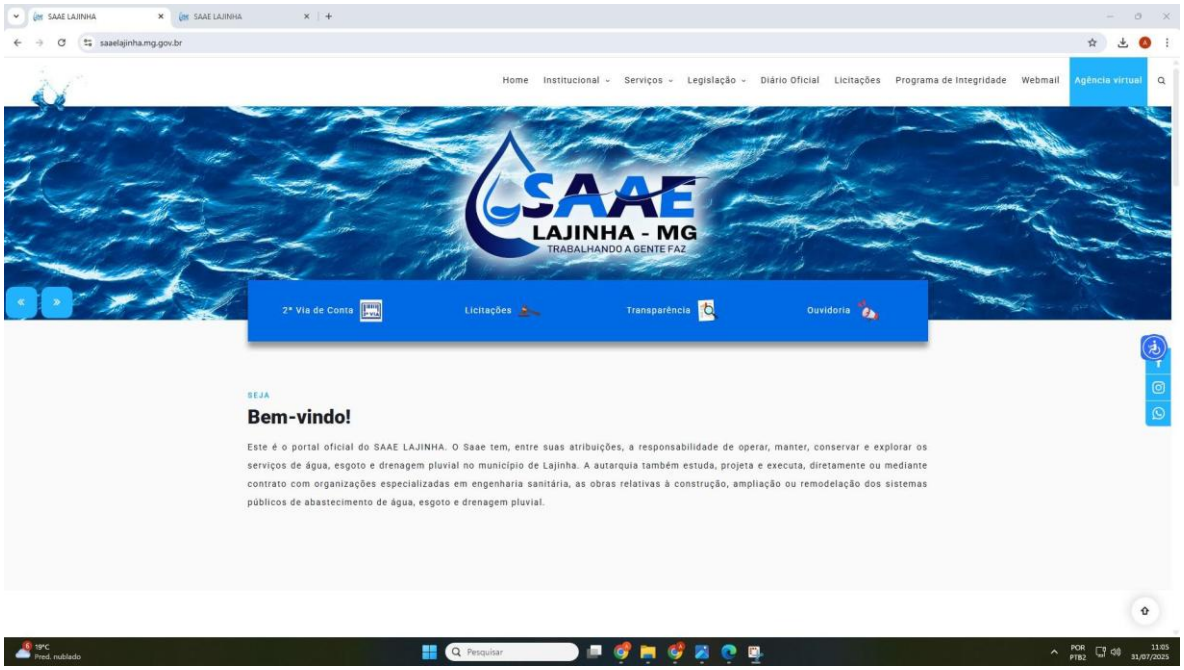
Observação: Não foi encontrada no sítio eletrônico a tabela de preços e prazos dos serviços com outros preços públicos.



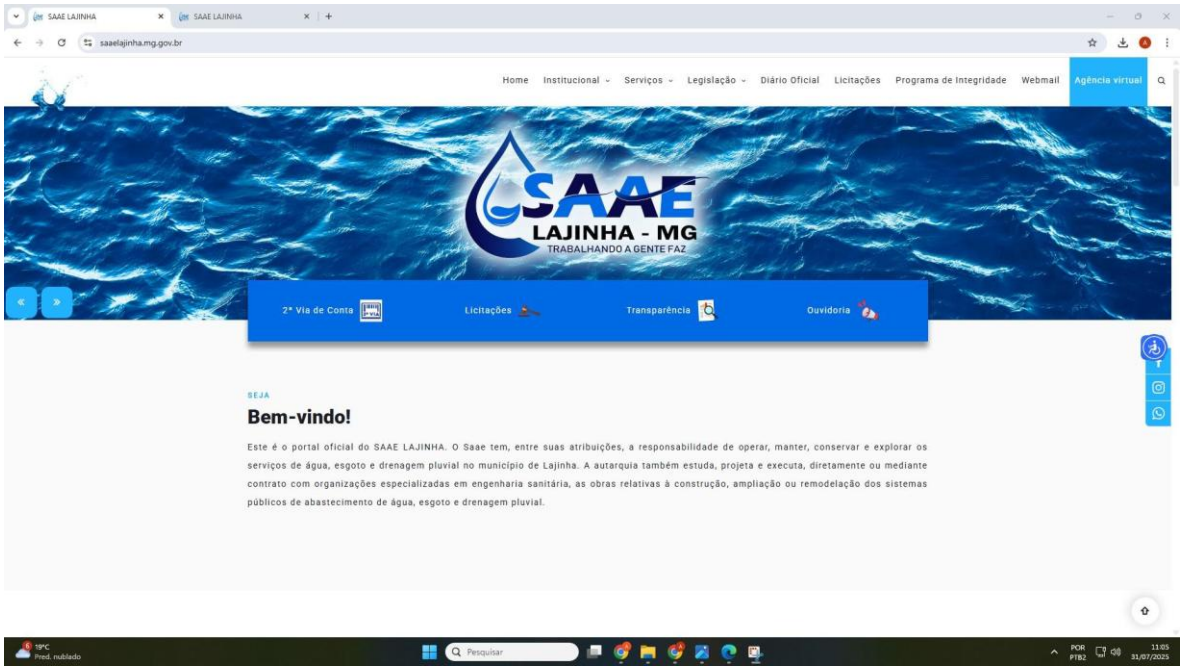
Sítio eletrônico

O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Cópia do Anexo Tarifário? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Não foi encontrado no sítio eletrônico a cópia do anexo tarifário.

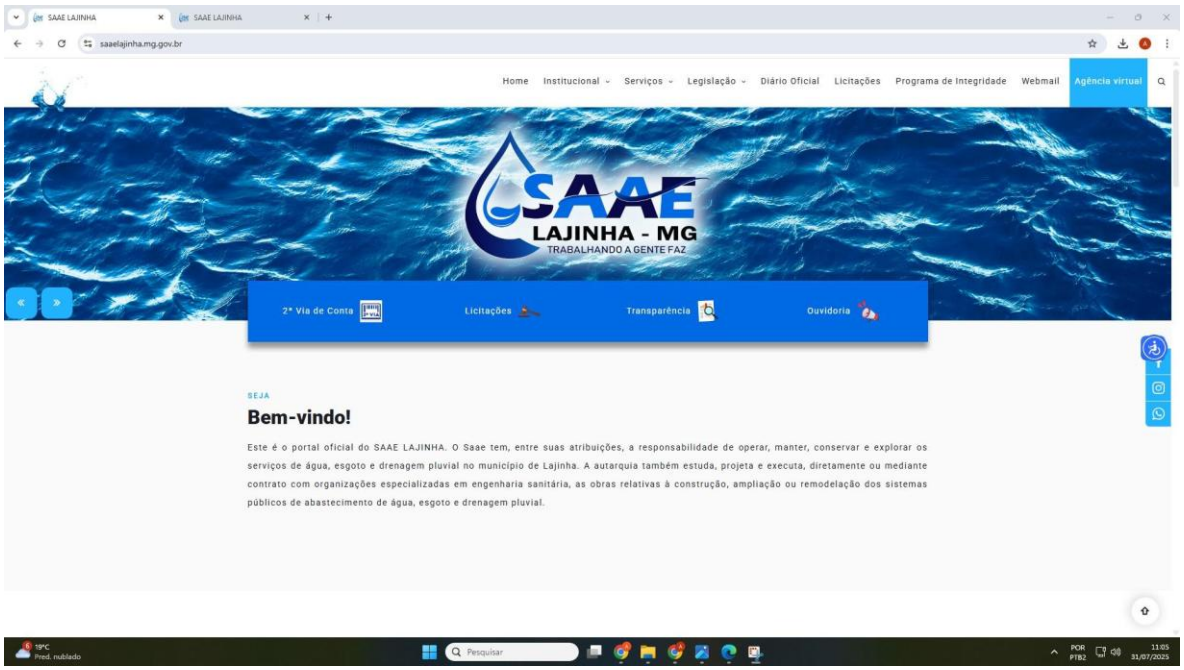


Sítio eletrônico	
O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Cópia de tabela de sanções aplicáveis aos usuários? (LEI Nº 13.460/2017)	Não
Observação: Não foi encontrado no sítio eletrônico a cópia da de tabela de sanções aplicáveis aos usuários.	



Sítio eletrônico

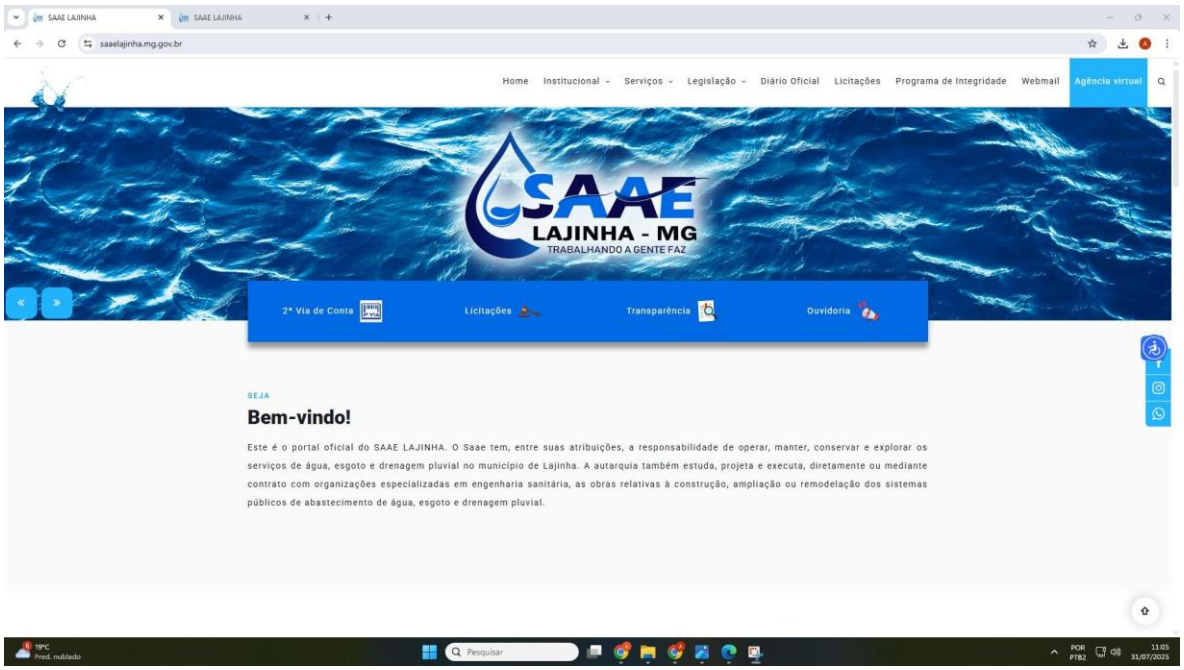
O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Carta de serviços ao usuário? (LEI Nº 13.460/2017)	Não
Observação: Não foi encontrada no sítio eletrônico a carta de serviços ao usuário.	



Sítio eletrônico

O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Cópia do Relatório Anual sobre a qualidade de água do respectivo município? (DECRETO NO 5.440, DE 4 DE MAIO DE 2005)	Não

Observação: Não foi encontrada no sítio eletrônico a cópia do resultado anual sobre a qualidade da água de Lajinha.

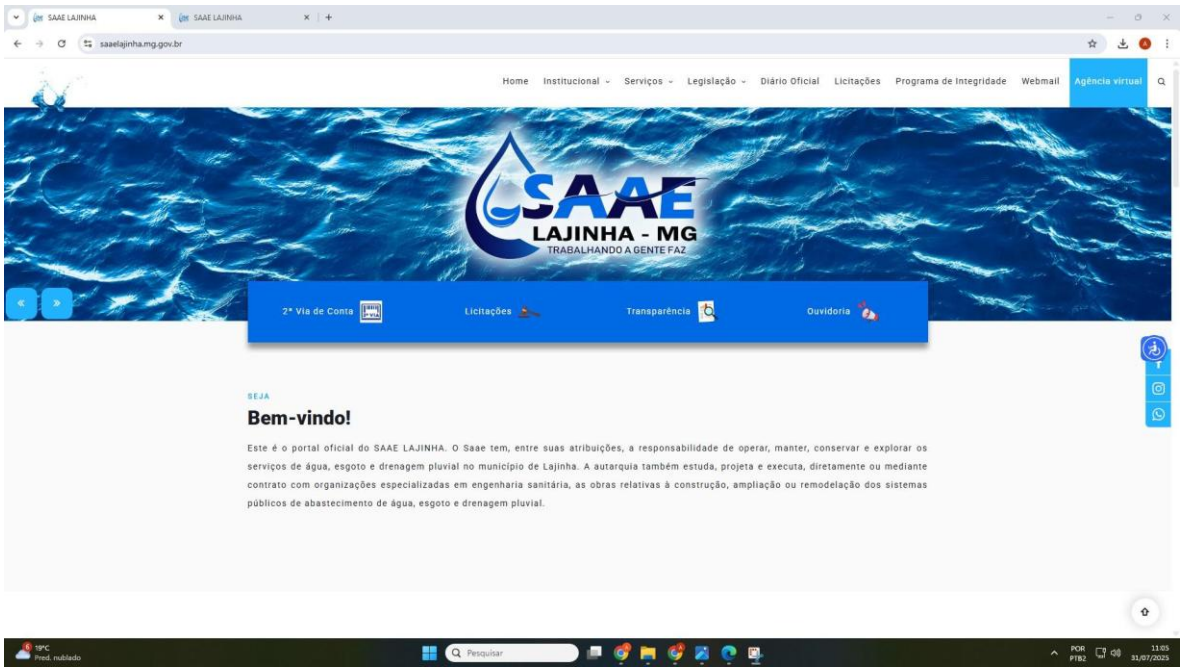


Sítio eletrônico

O prestador disponibiliza no sítio eletrônico o Código de Defesa do	Não

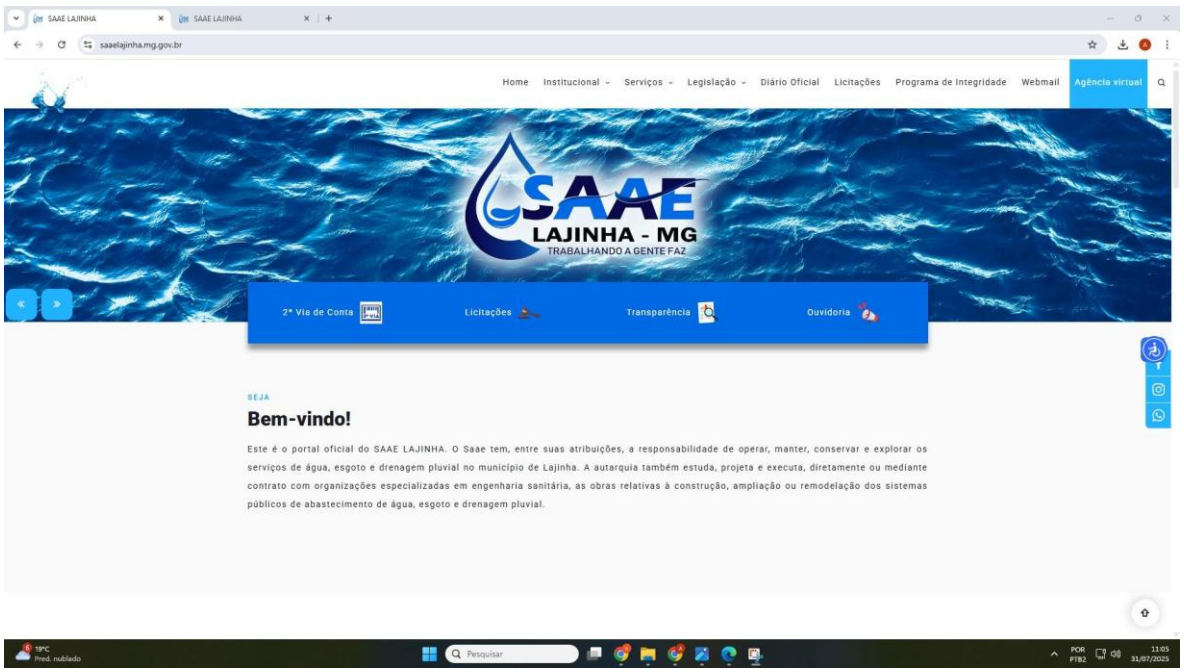
Consumidor? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	

Observação: Não foi encontrado o link para acesso ao Código de Defesa do Consumidor.



Sítio eletrônico

Observação: Não foi encontrado o link para acesso às cópias das outorgas de uso da água e licenças ambientais.

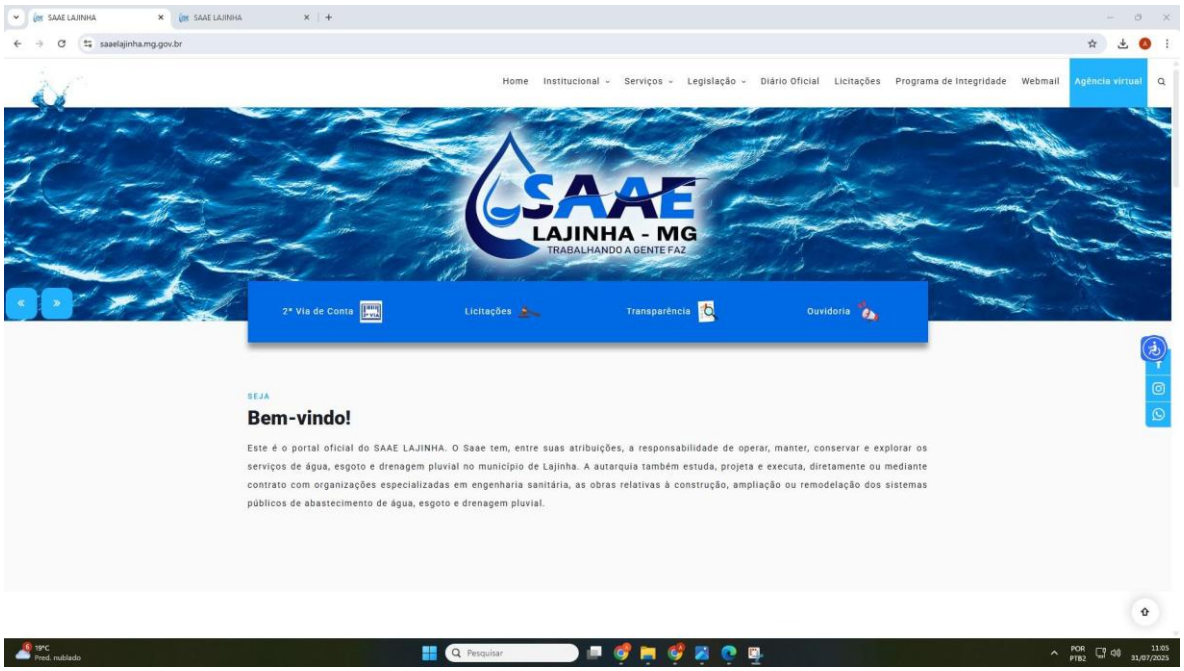


Sítio eletrônico

Contato do Programa de Defesa do Consumidor - PROCON? (Resolução nº	Não

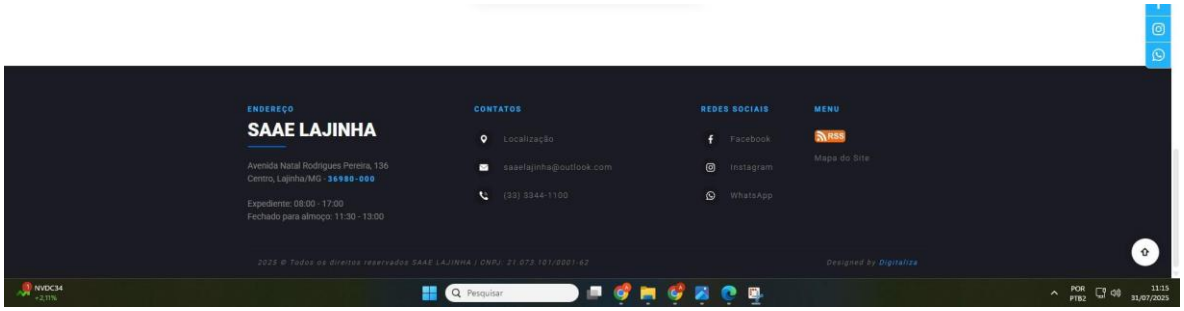
30/2022 - ARIS-ZM)	

Observação: Não foi encontrado o contato do Programa de Defesa do Consumidor - PROCON.



Sítio eletrônico

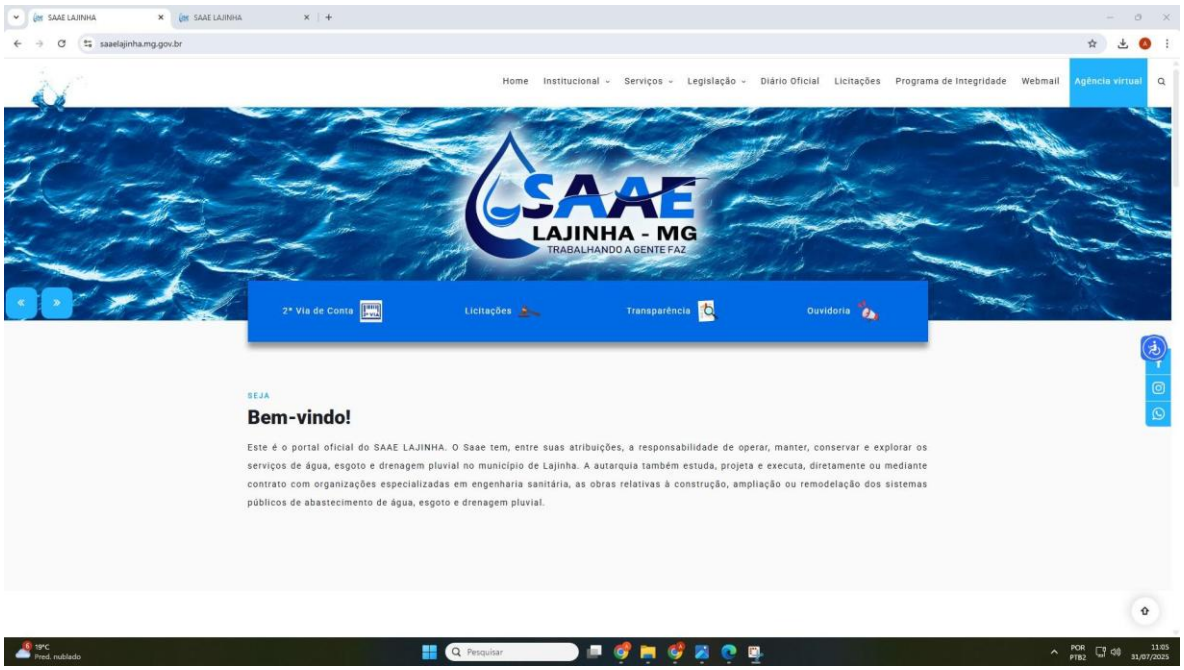
O prestador disponibiliza no sítio eletrônico o Endereço dos locais de atendimento presencial? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM) (DECRETO NO 5.440, DE 4 DE MAIO DE 2005)	Sim



Sítio eletrônico.

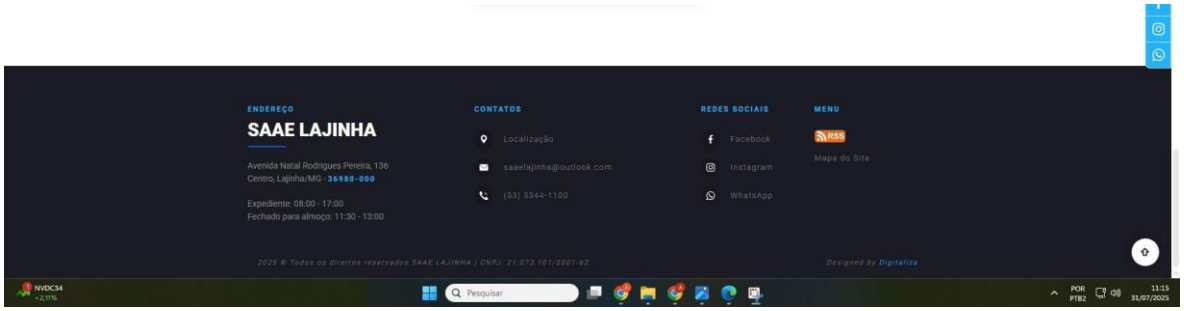
O prestador disponibiliza no sítio eletrônico a Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Não

Observação: Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água não está explicitada no sítio eletrônico de Lajinha.



Sítio eletrônico

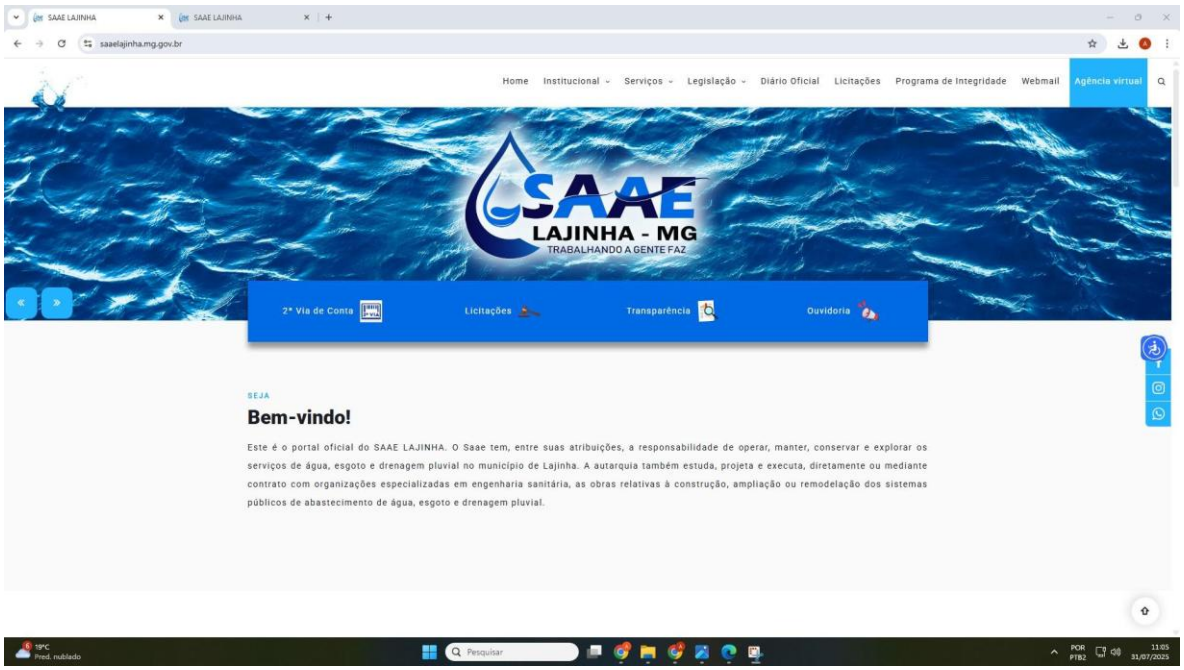
O prestador disponibiliza no sítio eletrônico o Horário de funcionamento das unidades de atendimento ao público? (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim



Sítio eletrônico

Conforme informações anteriores, há disponível no sítio eletrônico os documentos descritos no RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022?	Não

Observação: Não estão disponíveis no sítio eletrônico os documentos conforme Resolução ARIS-ZM nº 030/2022.



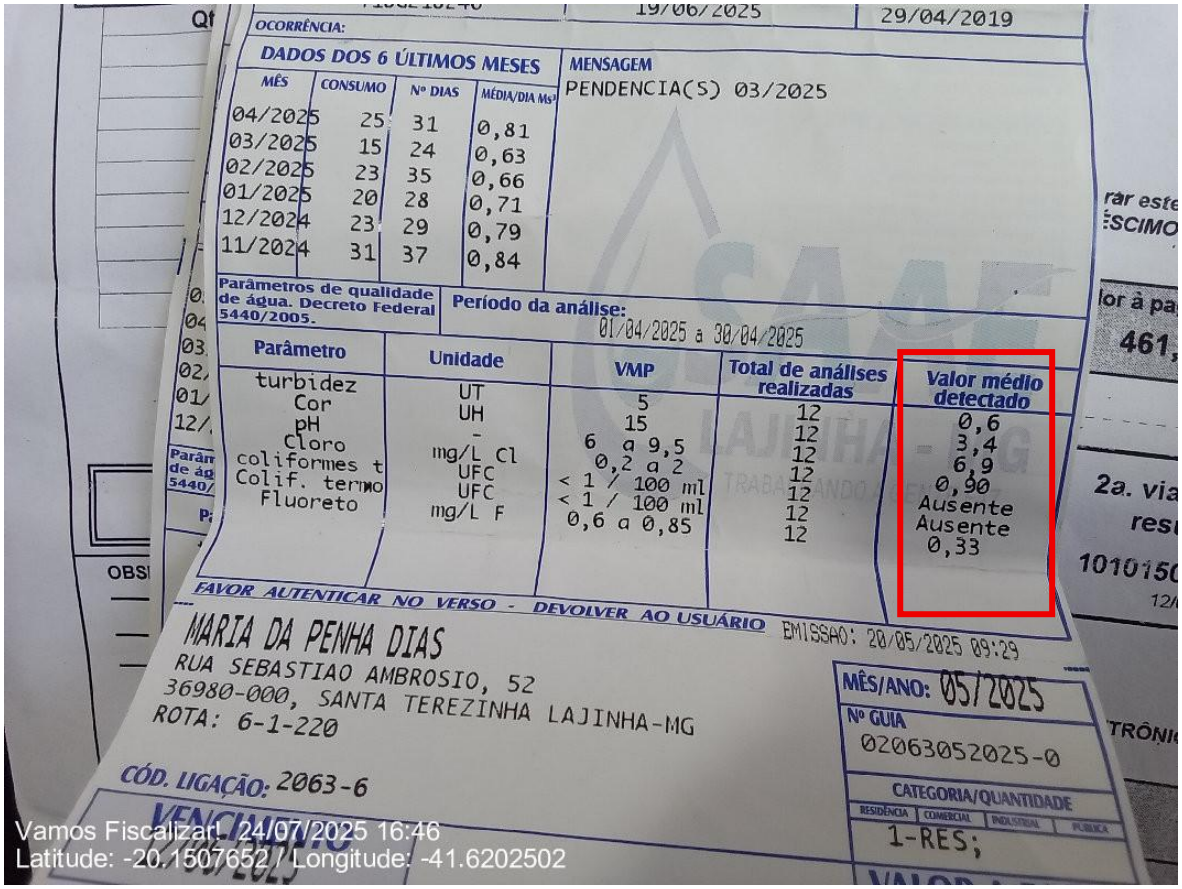
Sítio eletrônico

Comercial

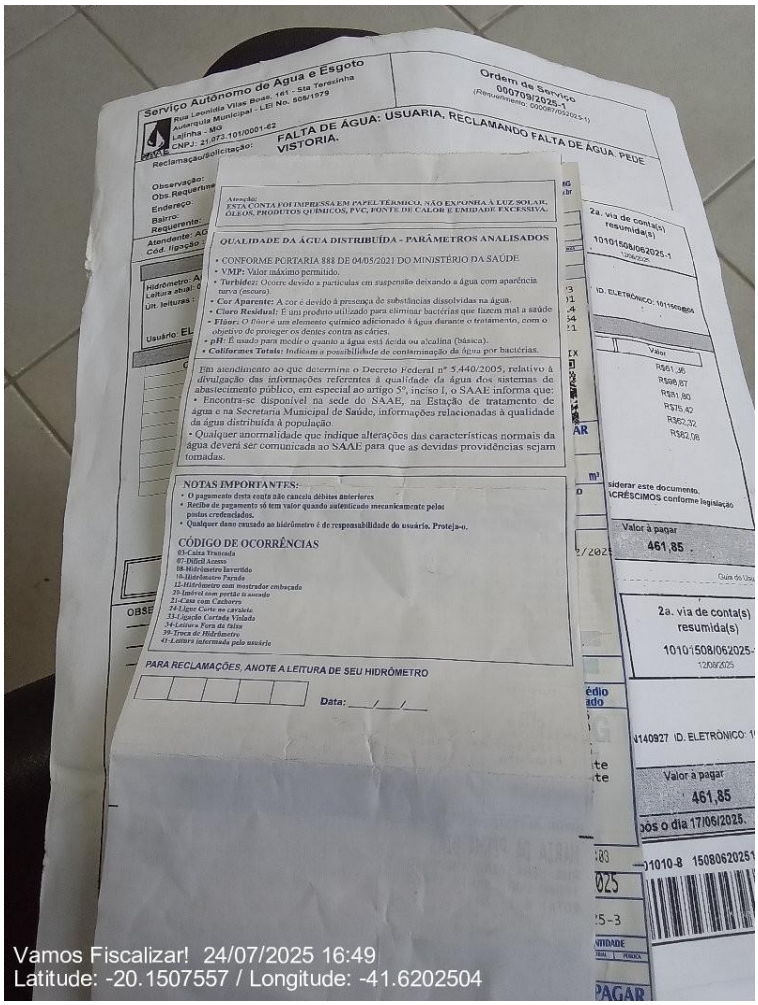
Quantas rotas de leitura existem?	
7 rotas	
Quantos leituristas?	
2 leituristas	
Em quantos dias são feitas todas as leituras no município (em média)?	
8 dias	
Existem isenções de cobrança de tarifa?	Não
Observação: Não há registro de isenções de cobrança de tarifa.	
Qual o percentual de hidrometração?	
100% na sede e 0% nos povoados de Prata e Areado.	
Há alguma localidade atendida pelo prestador que não possui cobrança?	Sim
Observação: Prata, Areado, Córrego Rico, Palmeiras e Socapó. Alegam que são locais de responsabilidade da prefeitura que o SAAE presta apoio.	
O prestador de Serviços disponibiliza na conta de água informações mensais	Não

sobre a qualidade da água conforme determinado no Decreto nº 5440/2005?

Observação: As informações sobre qualidade da água exposta na conta são apresentadas com valores médios, onde deveria ser exposto a quantidade de análises que atenderam os limites pré-estabelecidos.

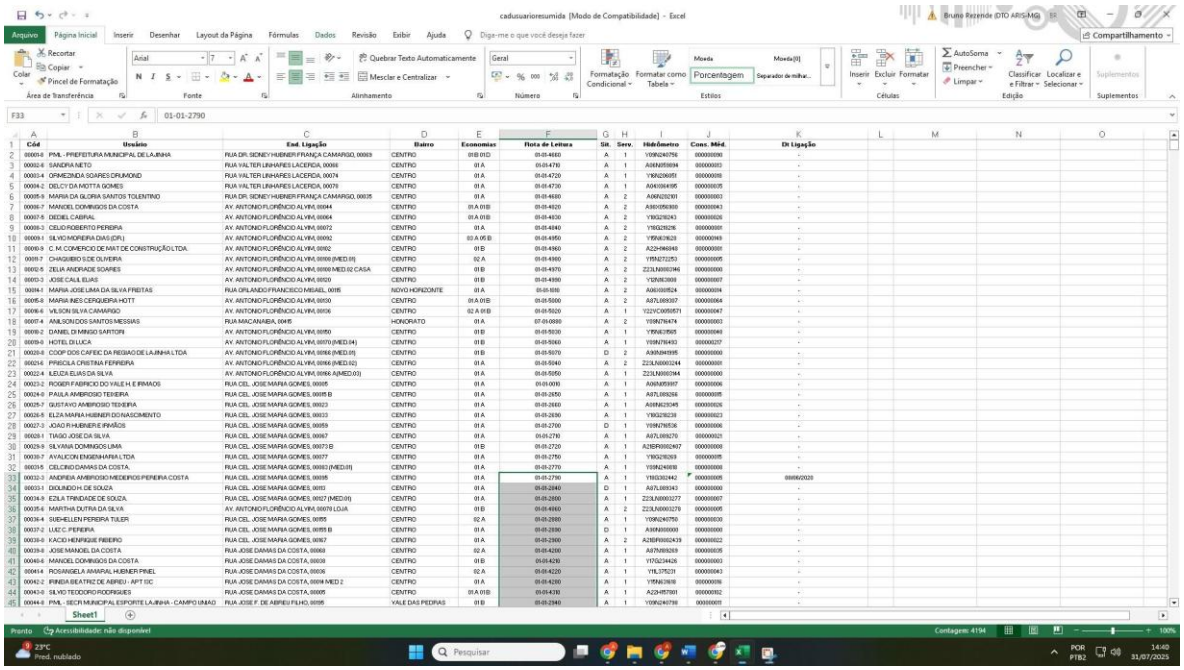


Conta de água.



Conta de água

Possui base de dados dos usuários contemplados por benefício da tarifa social atualizado?	Não
Observação: Não possuem usuários contemplados por benefício da tarifa social atualizado.	
Possui cadastro de hidrômetros contendo a data de instalação? Se sim, solicitar o arquivo. (Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM)	Sim

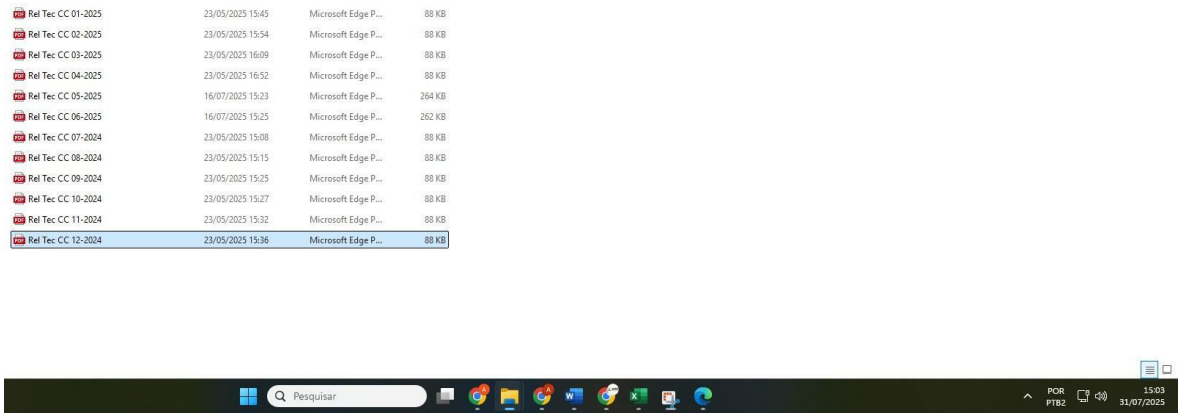


Cadastro de hidrômetros

Os usuários são informados sobre o papel da agência reguladora? Se sim, como é disponibilizada a informação? (Ex: site, placa, selo na conta de água etc.)	Não
Observação: Não foram apresentados registros.	

Relatório Técnico de Contas e Consumo

Qual o volume total de água (m³) micromedido no último ano?
617.539m³ (jul/24 a jun/25)
Solicitar relatório técnico de contas e consumo dos últimos 12 meses.
Documentos foram enviados pelo prestador.



Arquivos enviados pelo prestador

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização
Nome Completo
Aguinaldo Bergamim / Jamilly Vitória Cardozo de Freitas
Cargo/Função
Assistente administrativo / Assessor Técnico

2.2 Hidrometração Municipal

Atualmente (julho de 2025) o SAAE de Lajinha não possui o dado de índice de hidrometração municipal, porém foi informado que não há hidrômetros no Bairro Penha, na sede, além do Distrito Prata de Lajinha e os povoados de Palmeiras, Socapó e Córrego Rico. Dessa forma, foi passado à Agência Reguladora 4.225 ligações registradas com hidrômetros, sendo 2.524 ligações sem cadastro da data de instalação e 1.701 com cadastro de data de instalação. Diante disso, foi realizada uma análise dos hidrômetros instalados de acordo com a tabela e gráfico a seguir.

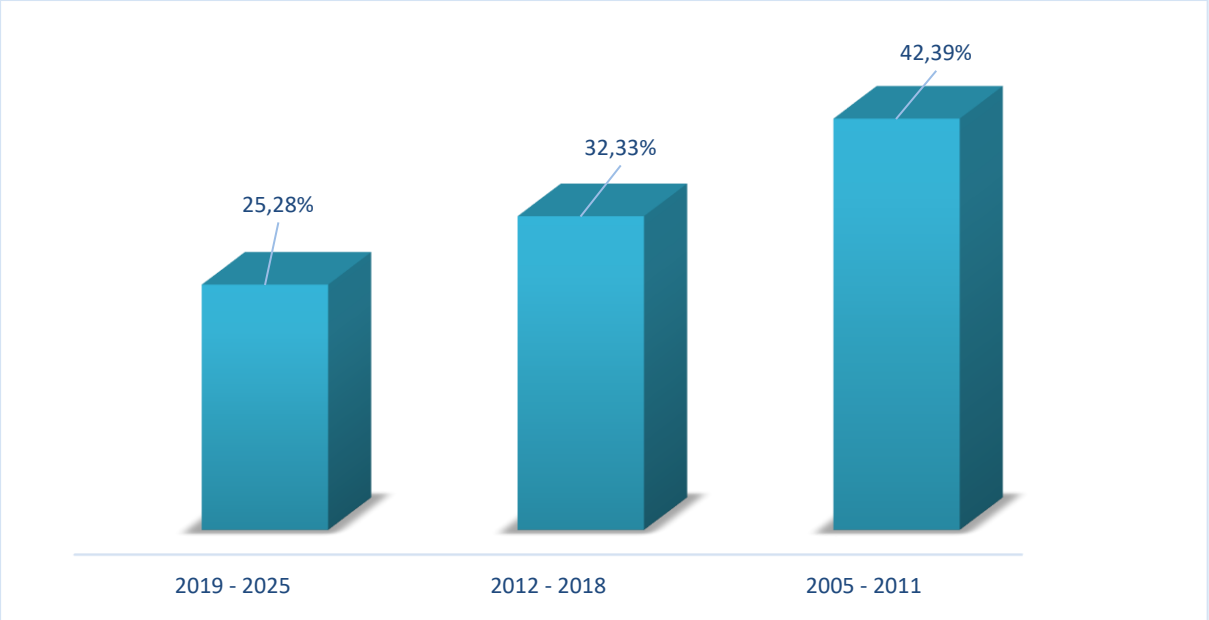
Tabela 2 - Cadastros de Hidrômetros do SAAE Lajinha

Situação do cadastro dos hidrômetros	
Cadastro	**Quantidade**
Sem data de instalação	2.524
Com data de Instalação	1.701
TOTAL DE LIGAÇÕES	4.225

Fonte: ARIS MG (2025), SAAE (2025).

Conforme tabela apresentada, existem 1.701 hidrômetros instalados com cadastro de data de instalação (em destaque), em presença dessa informação é possível analisar o tempo de uso dos micromedidores. Para tanto, no gráfico da Figura abaixo, é representado o percentual de hidrômetros por tempo de instalação cadastrados pelo SAAE de Lajinha. Dessa forma, em quantidade pode-se apresentar que 430 dos hidrômetros possuem até 7 anos de uso, 550 possuem data de instalação entre 7 e 14 anos, e 721 possuem data de instalação entre 14 e 21 anos.

Figura 1 – Tempo de Uso do Parque de Hidrômetros – Data de Instalação (%)



Fonte: ARIS MG (2025), SAAE (2025).

Os hidrômetros, em geral, possuem limitações de exatidão, principalmente, quando são submetidos a baixas vazões. As perdas aparentes por submedição podem variar de 10% a 30% do volume total consumido e 50% de perdas em termos de custo (FONSECA e COELHO, 2009; ARREGUI et al., 2018).

Segundo a Portaria nº 295 do INMETRO (2018), os hidrômetros em uso devem passar por verificações periódicas, em intervalos não superiores há sete anos, contados a partir do ano de sua instalação. Logo o SAAE, deverá inserir combate à perda comercial, depositando atenção especial também aos hidrômetros já instalados devido ao tempo de uso, pois isto pode refletir na perda anual de

receita, podendo causar prejuízos financeiros e, consequentemente, o aumento da tarifa de água.

3 Serviço de Abastecimento de Água – Sede

O sistema de abastecimento de água da Sede de Lajinha é composto por 04 captações superficiais; 03 estações elevatórias de água bruta; 06 captações subterrâneas (01 desativada); 01 estação de tratamento de água convencional; 01 laboratório de análise de água; 03 estações elevatórias de tratada; e 08 reservatórios. Além de redes adutoras e de distribuição (sem informações quantitativas).

3.1 Informação Geral do Sistema

Sistema de Abastecimento de água	
Identificação do Sistema de Abastecimento de água - SAA	
Sede municipal	
Identificação do Prestador Responsável	
SAAE Lajinha	
Número de Ligações ativas do SAA	
3.400 ligações ativas (SAAE, 06/2025)	
Número de economias do SAA	
3.947 economias ativas (SAAE, 06/2025)	
O SAA possui hidrometração?	Sim
Observação: Sede hidrometrado, exceto Bairro Aerado.	
A água distribuída passa por tratamento? Cite qual tipo de tratamento.	Sim
Observação: Tratamento convencional em ETA. No Bairro sem hidrometação e cobrança (Bairro Aerado), não contém tratamento prévio.	

O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observações identificadas	Sim
Observação: No Bairro Areado, pertencente a sede municipal, há captação superficial e subterrânea, nenhuma delas passa por tratamento prévio antes da distribuição e não há cobrança. Captação superficial distribui em marcha.	

Responsável pelo acompanhamento/Informações da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

3.2 Captação Superficial

3.2.1 Captação Superficial Carvalho I

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial - Córrego Carvalho I

Captação Superficial Carvalho I

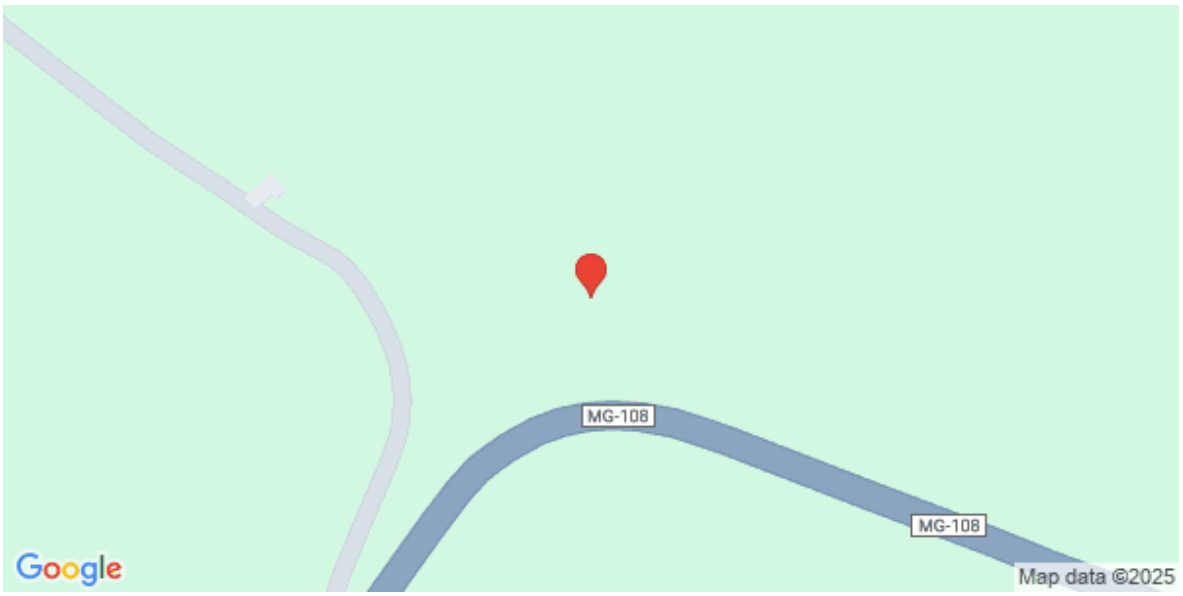
Captação Superficial Carvalho I

Captação Superficial Carvalho I

A captação abastece qual estrutura?

EEAB Carvalho I

Qual a localização?



V95W+VX Lajinha, MG, Brazil (Latitude: -20.14037; Longitude:-41.6025033)

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de cercamento com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso.

Ausência de cercamento e placa de identificação ao redor da captação

Ausência de cercamento e placa de identificação ao redor da captação

Ausência de cercamento e placa de identificação ao redor da captação

Tipo de captação (Informação)	
- Recalque	
Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Sim

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

CERTIFICADO

Portaria n. 01856/2007 de 22/11/2007
Outorga de direito de uso de águas públicas estaduais.
Processo:03288/2007
Outorgante: Superintendência Regional de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Zona da Mata, por Delegação de Competência do IGAM, através da Portaria nº 5 de 11 de maio de 2007

Outorgado:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
CPF/CGC:	21.073.101/0001-62
Curso d'água:	Córrego do Carvalho
Bacia Estadual:	Rio Manhuaçu
Bacia Federal:	Rio Doce
Ponto captação:	20°08'26" S 41°36'10" W
Vazão Outorgada:	15,0 (l/s)
Prazo:	20 (vinte) anos - Válida até 22.11.2027
Município:	Lajinha – MG

Obrigação do Outorgado: Respeitar normas do Código de Águas e Legislação do Meio Ambiente.

Ubá, 22/11/2007

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Jadir Silva de Oliveira
Superintendente Regional de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Zona da Mata

Alterar Ponto de Captação
Alterar tempo de captação

Certificado de Outorga

Nº da outorga (Informação)	
Portaria 01856/2007.	
Vazão Autorizada (Informação)	
15 L/s	
Vazão captada? (Informação)	
7 a 10 L/s (SAAE, 2025)	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Vazão captada inferior à vazão Outorgada.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Ausência de dispositivo de controle de vazão.	

Ausência de dispositivo de controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Não Inspecionado

Observação: A bomba está submersa e não é possível verificar.

Bomba de captação submersa

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)	
Pastagem pecuária.	
No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Não

Ausência de indícios de assoreamento

Ausência de indícios de assoreamento

Ausência de indícios de assoreamento

No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Não

Ausência de indícios de eutrofização

Há poluição no entorno? (Informação)	Não

Ausência de poluição no entorno

Ausência de poluição no entorno

Ausência de poluição no entorno

Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.2.2 Captação Superficial Carvalho II

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Carvalho II

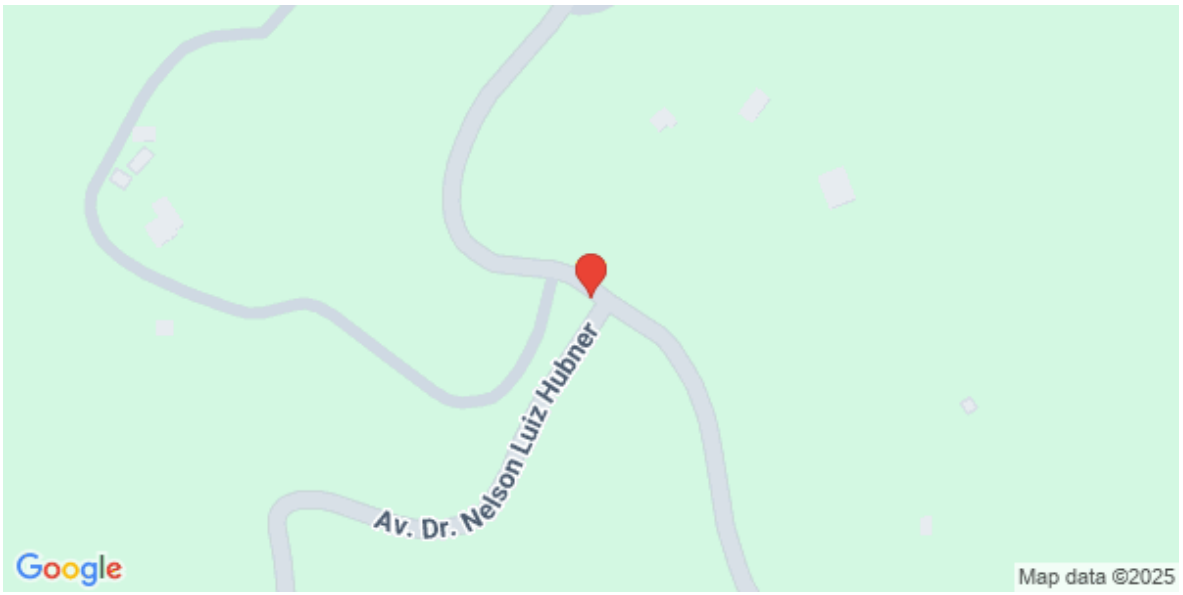
Captação Superficial Carvalho II - ponto de captação

Captação Superficial Carvalho II - tubulação de captação

A captação abastece qual estrutura?

EEAB Carvalho II

Qual a localização?



V98Q+GR Lajinha, MG, Brasil

(Latitude: -20.133741786183; Longitude:-41.610418096295)

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cercamento

Cercamento insuficiente

Ausência de cercamento

Tipo de captação (Informação)	
- Recalque	
Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada? (Informação)	
Não informado.	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: Sem viabilidade de análise, uma vez que não foi apresentado outorga e não foi informado a vazão captada.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Não se aplica

Observação: Conforme informado, há uma válvula de retenção de impurezas no ponto de captação submerso.

Válvula no ponto de captação

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)
Cafeicultura e pecuária.

No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Sim

Presença de assoreamento

Presença de assoreamento

No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Sim

Eutrofização existente

Há poluição no entorno? (Informação)	Sim

Observação: Criação de gado no entorno da captação.

Presença de criação de gado ao entorno

Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Captação se junta à Captação Carvalhinho em um reservatório de água bruta antes de chegar à ETA.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.2.3 Captação Superficial Carvalhinho

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Carvalhinho

Captação Superficial Carvalhinho - barragem

Captação Superficial Carvalhinho - barragem

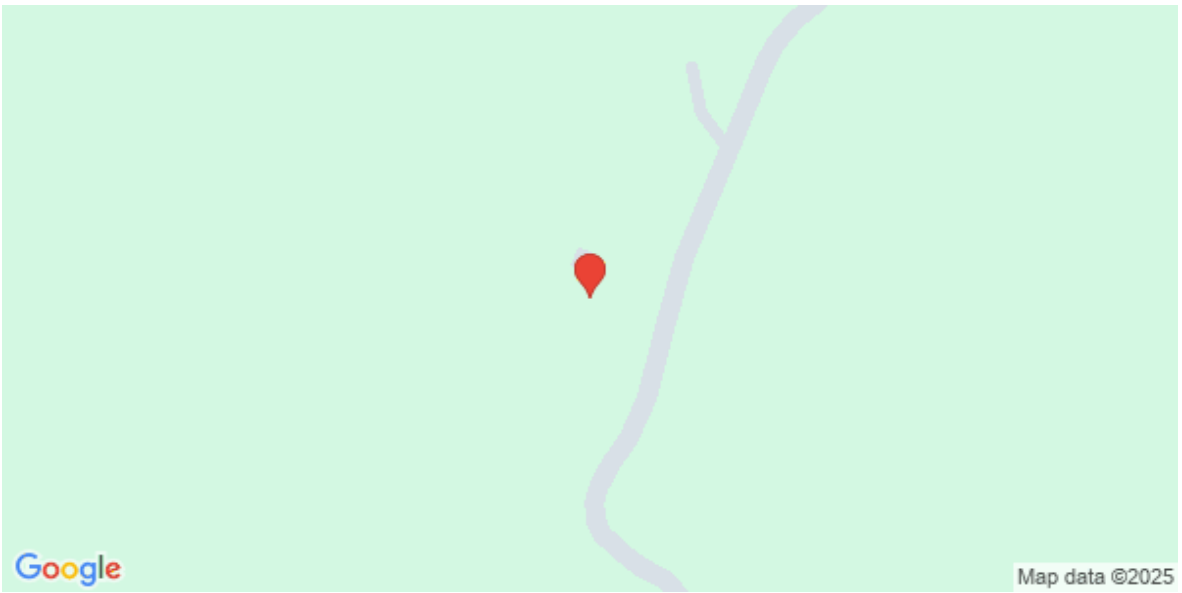
Captação Superficial Carvalhinho - barragem

Captação Superficial Carvalhinho - barragem

A captação abastece qual estrutura?

ETA Lajihha - Sede

Qual a localização?



Estr. Carvalhinho, 7 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil (Latitude: -20.108954657631; Longitude:-41.62157845215)	
Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cercamento

Ausência de cercamento

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Sim
Nº da outorga (Informação)	
Prc.: 11489/2022	
Vazão Autorizada (Informação)	
11,26 l/s	
Vazão captada? (Informação)	
10,00 l/s (SAAE, 2025)	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de controle de vazão

Ausência de controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Sim

Existência de grades na captação

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)
Cafeicultura e pecuária.

No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Sim

Presença de assoreamento

Presença de assoreamento

Presença de assoreamento

No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Sim

Presença de eutrofização

Há poluição no entorno? (Informação)	Não

Ausência de poluição no entorno

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: Captação se junta à Captação Carvalho II em um reservatório de água bruta antes de chegar na ETA por gravidade, após passagem pelo reservatório a água volta a correr à céu aberto. Barragem contém registro de controle de nível.

Registro de controle de nível

Reservatório de água bruta

Reservatório de água bruta

Água do reservatório à céu aberto

Água do reservatório à céu aberto

Água do reservatório à céu aberto

Água do reservatório à céu aberto

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.2.4 Captação Superficial Mozart

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Mozart

Captação Superficial Mozart

Captação Superficial Mozart

Ponto de captação

Captação Superficial Mozart

A captação abastece qual estrutura?

Rede de distribuição Bairro Areado - abastecimento em marcha

Qual a localização?

R89M+7J Lajinha, MG, Brazil (Latitude: -20.1818633; Longitude:-41.6659967)

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Não há cercamento da área com restrição de acesso, placa de identificação e aviso.	

Ausência de cercamento, tranca e placa de identificação

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Prestador não apresentou as outorgas.	
Vazão captada? (Informação)	
Não informado.	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga, portanto não há viabilidade para análise.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Não dispositivo de controle de vazão.	

Ausência de dispositivo para controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Não se aplica

Observação: Água sai de dentro da rocha.

Ausência de grades e telas

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)	
Pecuária.	
No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Não se aplica
Observação: Água é captada direto da rocha.	

Ponto de captação

No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Não se aplica

Observação: Água é captada direto da rocha.

Captação Superficial Mozart

Há poluição no entorno? (Informação)	Não

Ausência de indícios de poluição

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: Presença de duas caixas de passagem.

Caixas de passagem

Caixa antiga

Tubo extravasor da caixa de passagem e curso hídrico

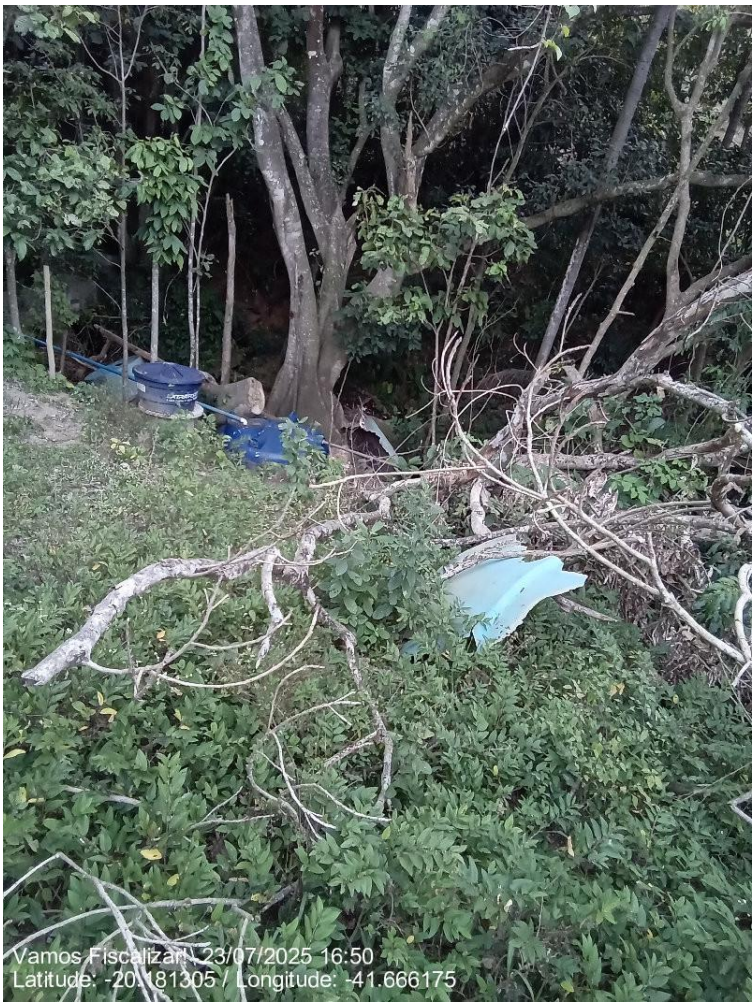
Tubulação de distribuição

Tubo extravasor

Equipamento de antigo sistema de desinfecção

Equipamento de antigo sistema de desinfecção

Descarte inadequado.



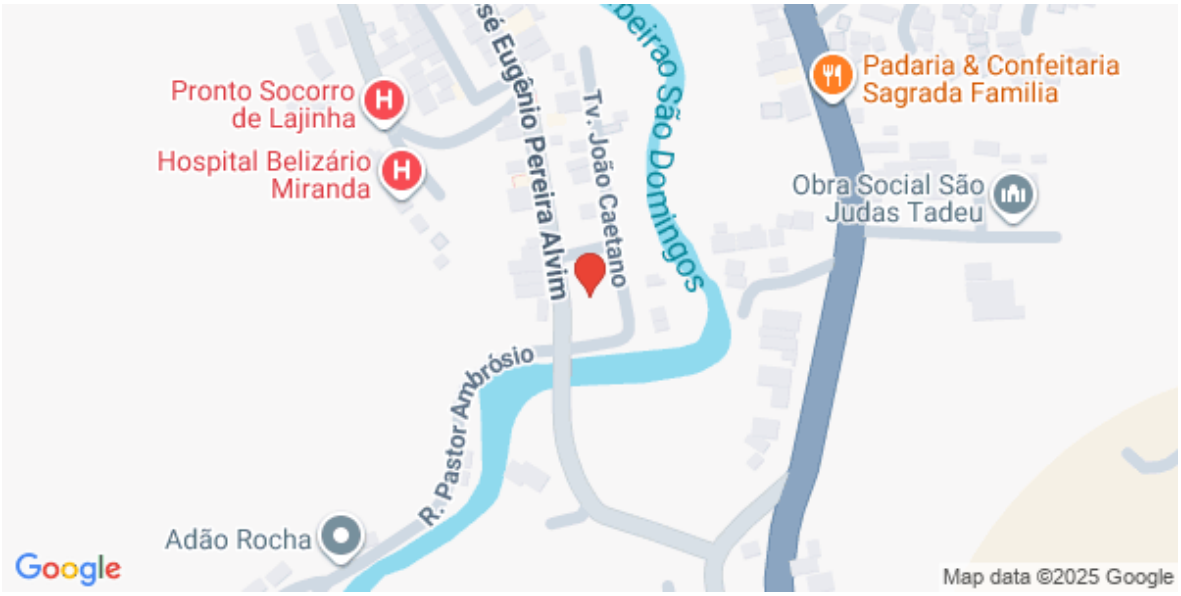
Descarte inadequado.

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral do SAAE

3.3 Captação Subterrânea

3.3.1 Captação Subterrânea Adão Rocha



Localização da instalação

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Adão Rocha

Captação Subterrânea Adão Rocha

Captação Subterrânea Adão Rocha

Captação Subterrânea Adão Rocha

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Sede	
Contém sistema de simples desinfecção?	Sim

Tubulação de dosagem

Casa da cloração

Qual a localização?

R. Pau Brasil, 51 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil (Latitude: -20.1581333; Longitude:-41.6205867)	
A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Captação Subterrânea Adão Rocha

Captação Subterrânea Adão Rocha

Acesso Captação Subterrânea Adão Rocha

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Área está cercada, mas não possui tranca, placa de identificação e aviso com informações corretas sobre a unidade.

Ausência de tranca

Cercamento Captação Subterrânea Adão Rocha

Cercamento Captação Subterrânea Adão Rocha

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Sim

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

CERTIFICADO

Portaria n.º 00216/2011 de 08.02.2011
Outorga de direito de uso de águas públicas estaduais.
Prc.01037/2007. Outorgante: Instituto Mineiro de Gestão das Águas .

Outorgado:	**Serviço Autonomo de Água e Esgoto de Lajinha**
CPF/CNPJ:	**CNPJ: 21.073.101/0001-62**
Curso d'água:	**Poço Tubular** ADÃO ROCHA
Bacia Estadual:	**Rio Manhuaçu**
Bacia Federal:	**Rio Doce**
Ponto Captação:	**20°09'46"S e 41°37'23"W**
Vazão Outorgada:	**18,0 (m^3/h)**
Prazo:	**20 (vinte) anos – Válida até 08.02.2031**
Município:	**Lajinha - MG**

Obrigação do Outorgado Respeitar normas do Código de Águas e Legislação do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, bem como cumprir integralmente as condicionantes descritas na portaria. Esta outorga não exime o Outorgado de obter certidões, alvarás, licenças ou autorizações, de qualquer natureza, exigidas pela legislação federal, estadual ou municipal, inclusive aqueles pertinentes à regularização ambiental, tais como: autorização para intervenção em área de preservação permanente e supressão de vegetação (Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental – DAIA) e manifestação do órgão gestor em caso de a intervenção se dar em unidade de conservação, suas zonas de amortecimento ou áreas circundantes.

Belo Horizonte, 28.03.2011

Serviço Autonomo de Água e Esgoto de Lajinha
Outorgado

Cleide Izabel Pedrosa de Melo
Diretora Geral

Outorga

Nº da Outorga
01037/2007
Vazão autorizada
18m³/h
Tempo de captação autorizado
12 h/dia
Vazão captada
3 a 4 l/s (SAAE, 2025)
Número de Horas/dia de bombeamento
24 h/dia (SAAE, 2025)

A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: o tempo de funcionamento informado é maior que o tempo de funcionamento outorgado.	

Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação.

Ausência de dispositivos na captação

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Não há dispositivo para coleta de água bruta, somente para coleta após a cloração.

Dispositivo para coleta de água após cloração

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Laje sanitária

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não
Observação: Não há conjunto motobomba reserva em estoque.	
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área para troca de bombas

Área para troca de bombas

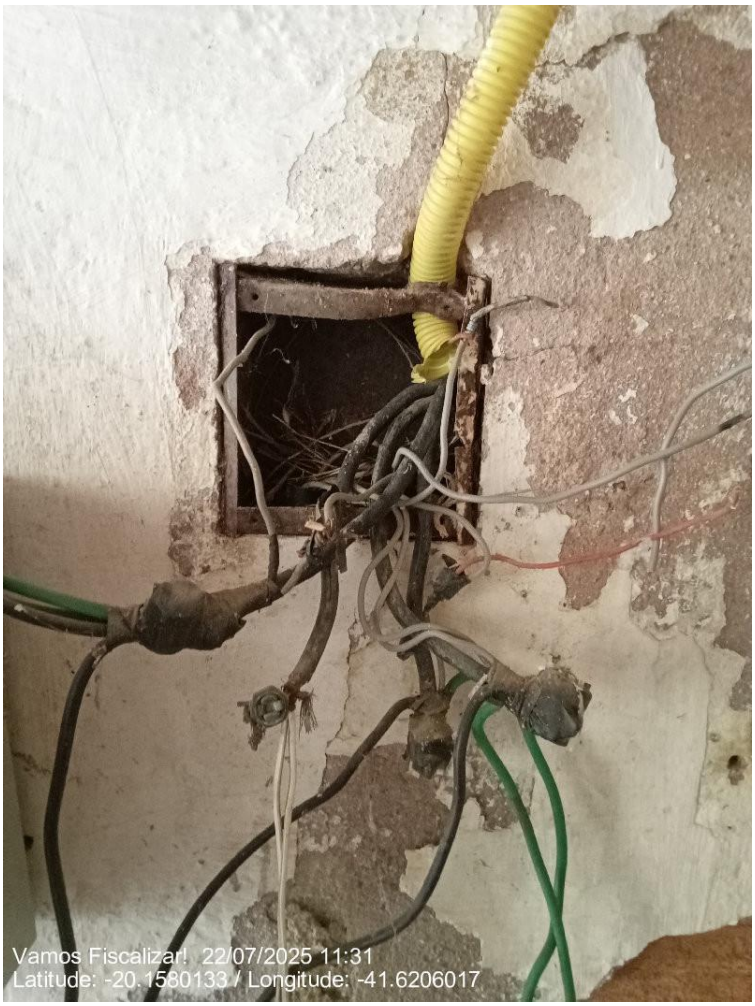
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

Padrão exposto na área externa

Fiação exposta na casa de cloração

Fiação exposta na casa de cloração

Fiação exposta na casa de cloração



Emendas e Fiação exposta na casa de cloração

Há vazamentos aparentes?	Sim

Observação: Presença de vazamentos no sistema.

Vazamento aparente na tubulação de cloro

Vazamento aparente na tubulação de cloro

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Não foi apresentado registros de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Captação Subterrânea Adão Rocha

Captação Subterrânea Adão Rocha

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Casa da cloração

Casa da cloração

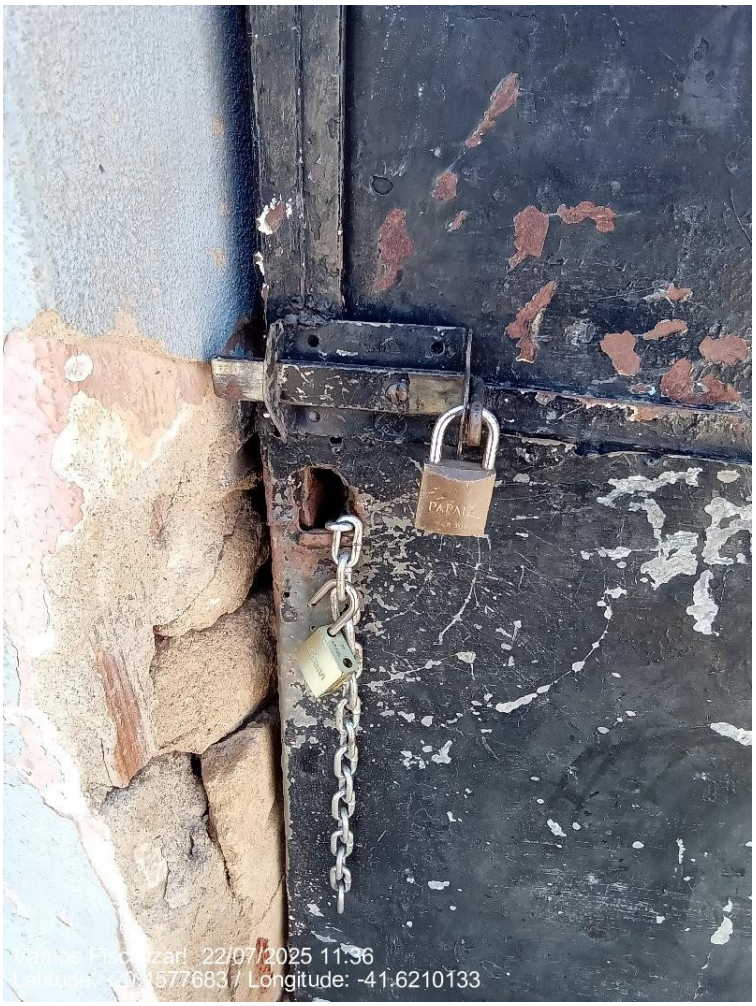
Casa da cloração

Casa da cloração

Bomba dosadora

Área anexa à Casa da cloração

Área anexa à Casa da cloração



Cadeados da casa de cloração

Entrada da casa de cloração

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza Ferreira
Cargo/Função
Química

3.3.2 Captação Subterrânea Posto de Saúde

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Santa Terezinha - Posto de Saúde

Captação Subterrânea Santa Terezinha - poço

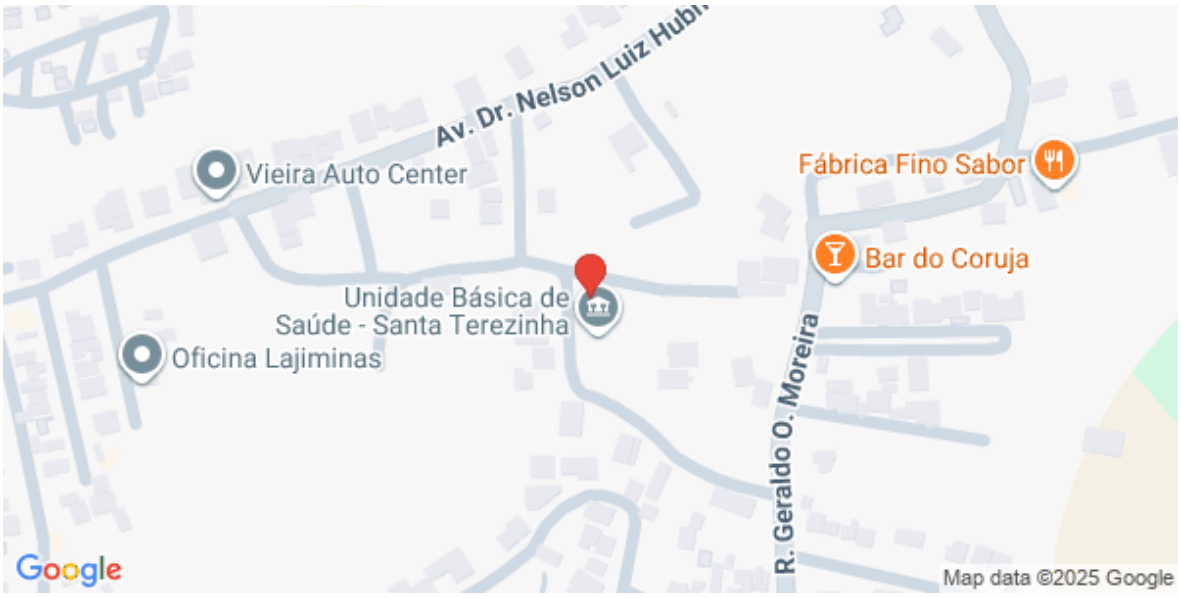
Captação Subterrânea Santa Terezinha - armazenamento e dosagem de cloro

Captação Subterrânea Santa Terezinha - quadro de comando

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Parte do Bairro Santa Terezinha	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Observação: Sistema de desinfecção sem operação, bomba dosadora estragada.	

Abrigo de desinfecção

Qual a localização?



R. Maria Das Dores Leite, 25 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.148855157246; Longitude:-41.613740674344)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Via de acesso

Acesso interno da área

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Locado em área interna ao posto de saúde, porém não há cercamento das estruturas, portão com restrição de acesso e nem identificação conforme legislação.

Acesso interno ao posto de saúde

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada	
2,7 l/s (SAAE, 2025)	
Número de Horas/dia de bombeamento	
24 h/dia (SAAE, 2025)	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga com limites de operação, vazão captada e tempo de operação. Portanto, não há viabilidade de analisar.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Dados de operação informado acima é de quando foi perfurado o poço.	

Ausência de equipamento de monitoramento na captação

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Contém apenas coletor de água tratada, uma vez que a desinfecção é realizada no poço.

Coletor de água tratada

Tubulação de desinfecção no poço

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Não

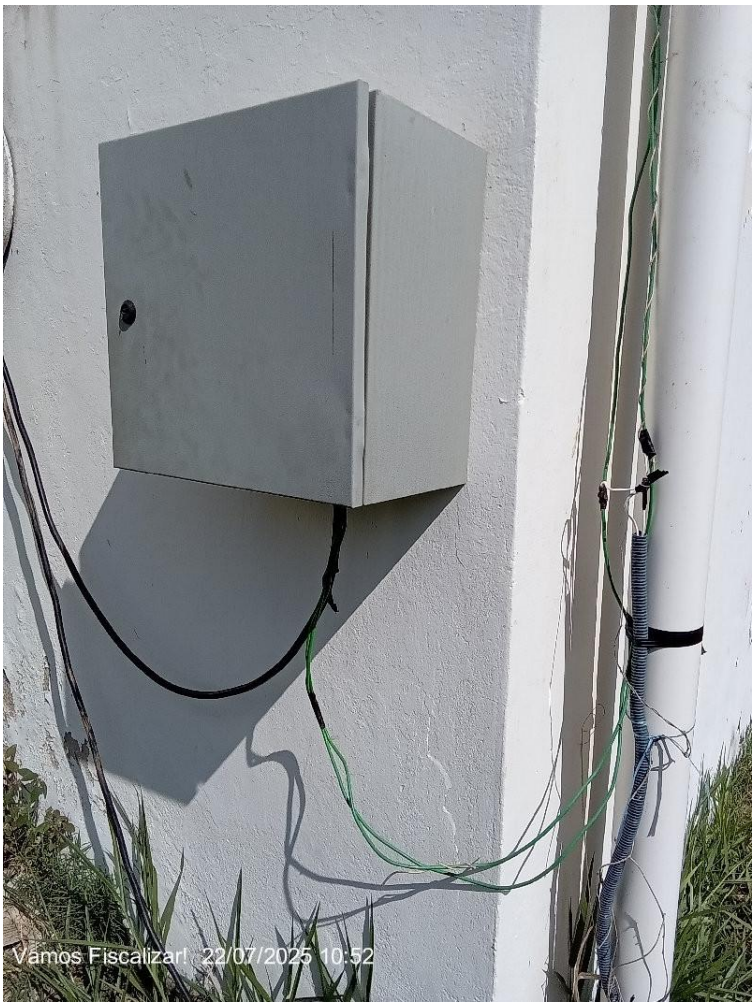
Ausência de laje sanitária

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área extensa e livre

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

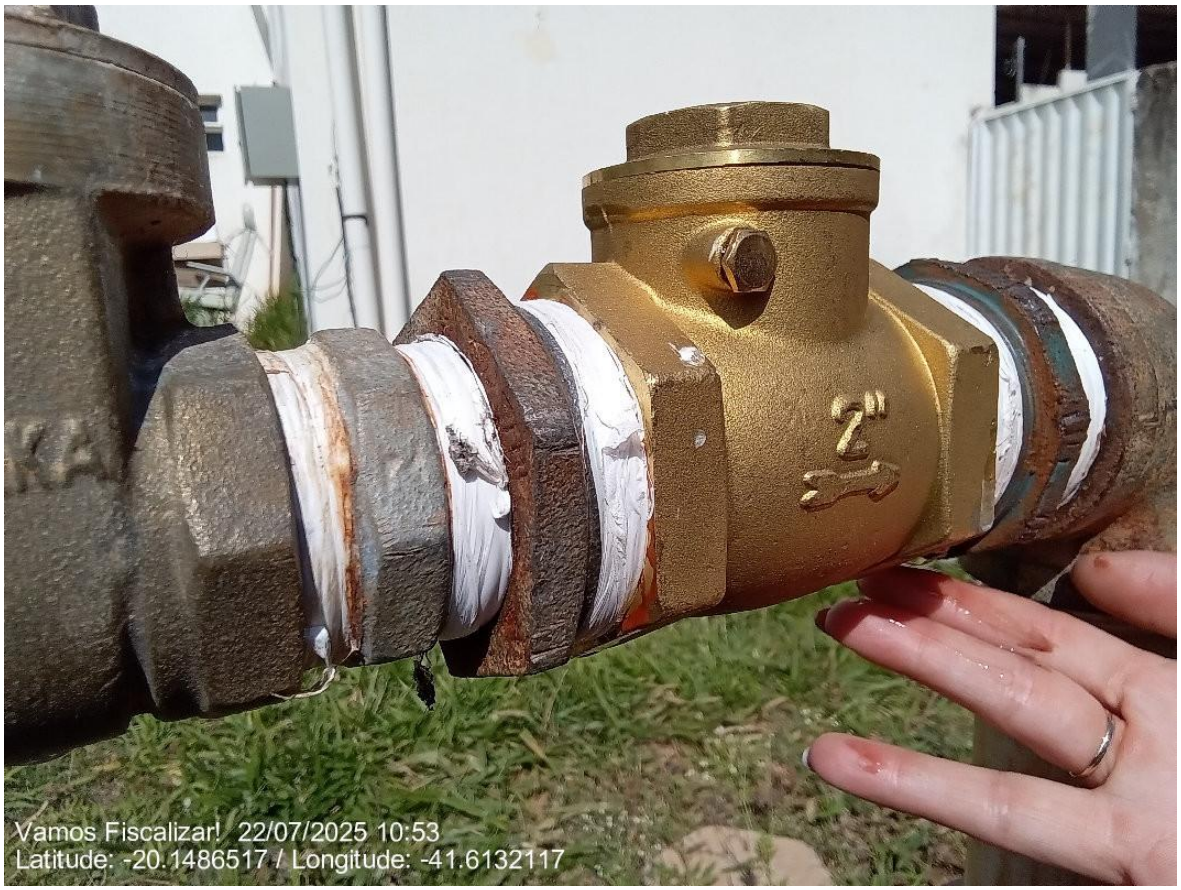
Observação: Instalações apresenta cabos com emendas expostos.



Quadros de comando com cabos expostos

Emendas expostas

Há vazamentos aparentes?	Sim



Vazamento aparente

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Limpeza da área realizada pelo posto de saúde, por área pertencer ao mesmo. Porém não há registros.

Limpeza da área

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: Captação encontra-se sem sistema de desinfecção, bomba dosadora estragada a uma semana. Portanto, no momento da fiscalização, o prestador está fornecendo água sem tratamento prévio e com cobrança ao usuário.

Bomba dosadora estragada

Abrigo do sistema de desinfecção

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável Técnica de tratamento

3.3.3 Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado

Captação Subterrânea

Identificação da captação
Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado

Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado

Área de instalação

Área de instalação

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Rede de distribuição juntamente com a água proveniente do Mozart.	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Observação: Ausência de sistema de simples desinfecção.	

Ausência de sistema de simples desinfecção

Ausência de sistema de simples desinfecção

Qual a localização?

MG-108, 850 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1705433; Longitude:-41.6516517)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à área em condições de manutenção

Acesso à área em condições de manutenção

Acesso à área em condições de manutenção

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placas de identificação e aviso.

Ausência portão com restrição de acesso e identificação

Ausência portão com restrição de acesso e identificação

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Ausência de Certificado de Outorga de Direito do uso de Recursos Hídricos.	
Vazão captada	
Não informado.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A captação subterrânea não possui Outorga.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Sim

Presença de hidrômetro

Presença de hidrômetro

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Ausência de dispositivo para coleta de água bruta.

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Registro da laje sanitária de proteção

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Sim

Observação: A bomba reserva está no almoxarifado do SAAE.

Bomba reserva do tipo palito, armazenada no almoxarifado do SAAE

Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área livre e extensa para realização de troca de bombas

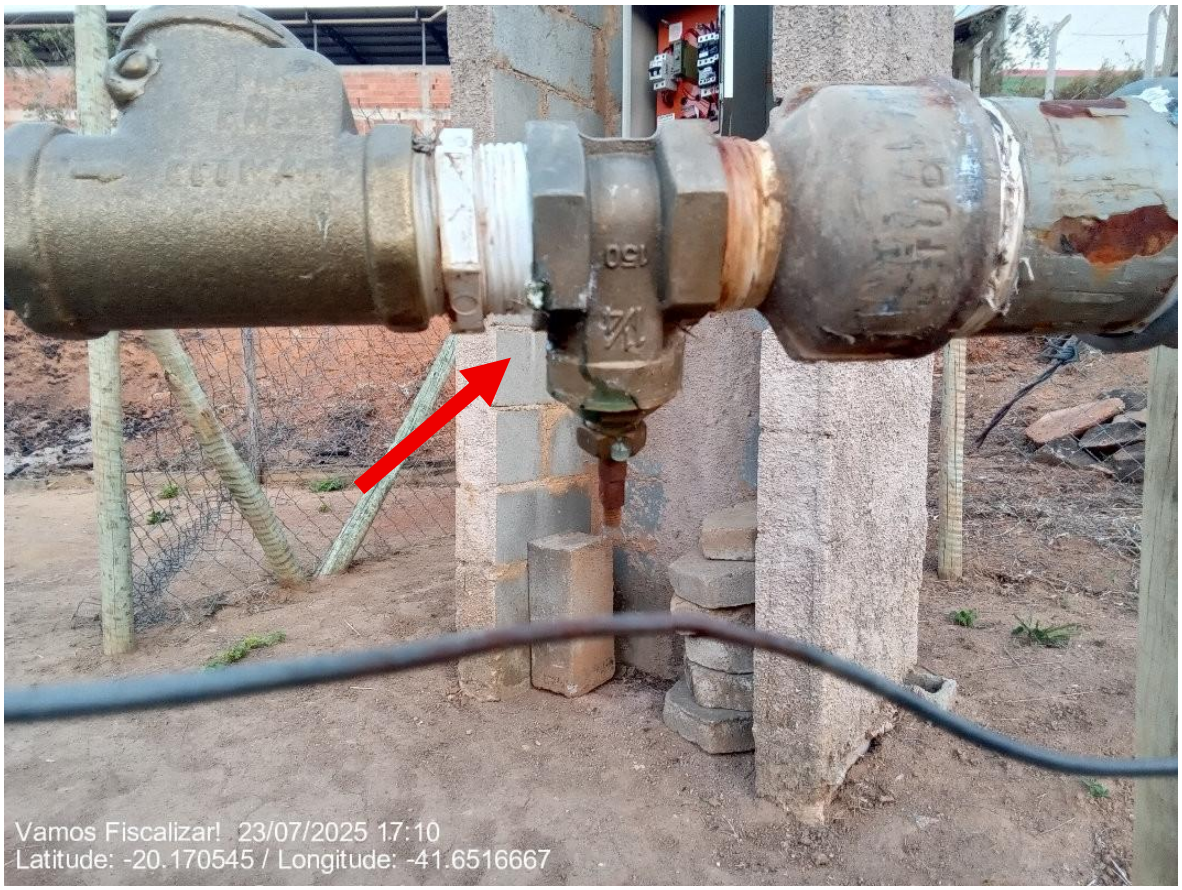
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Sim

Quadros e cabos elétricos em boas condições

Quadros e cabos elétricos em boas condições

Quadros e cabos elétricos em boas condições

Há vazamentos aparentes?	Sim



Identificação de vazamento aparente na canalização.

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: A apesar da área se encontrar limpa, não foi apresentado registros de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Área da captação subterrânea

Área da captação subterrânea

Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.3.4 Captação Subterrânea Sossego - I

Captação Subterrânea

Identificação da captação
Captação Subterrânea Sossego I

Captação Subterrânea Sossego I

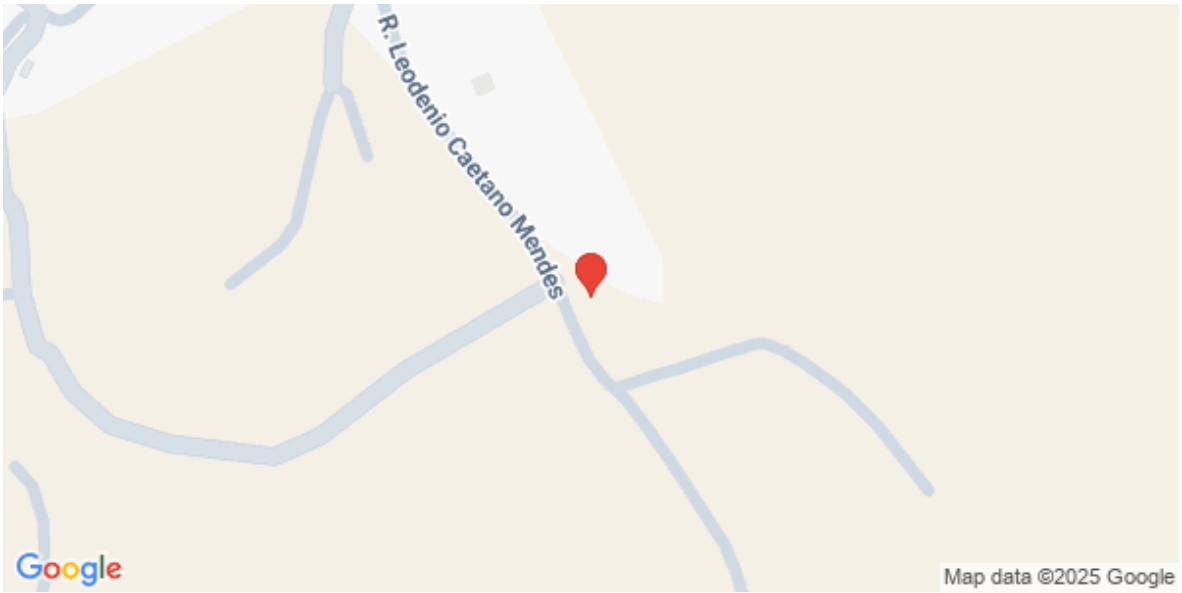
Captação Subterrânea Sossego I

Captação Subterrânea Sossego I

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
EEAB Sossego	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Observação: Não há tratamento no sistema.	

Captação Subterrânea Sossego I

Qual a localização?



R. Leodenio Caetano Mendes, 43 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1687383; Longitude:-41.6440617)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso Captação Subterrânea Sossego I

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Área não está cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso com informações corretas sobre a unidade.

Captação Subterrânea Sossego I

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Outorga não foi apresentada pelo prestador.	
Vazão captada	
Não informado.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: Outorga não foi apresentada pelo prestador.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação.	

Captação Subterrânea Sossego I

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Não há dispositivo para coleta de água bruta.

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Laje sanitária

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não

Observação: Não há conjunto motobomba reserva em estoque.

Ausência de conjunto motobomba reserva em estoque

Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área para troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Sim

Quadro e cabos elétricos

Quadro e cabos elétricos

Quadro elétrico

Há vazamentos aparentes?	Sim

Observação: Presença de gotejamentos no sistema.

Gotejamento

Indícios de gotejamento

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Não foi apresentado registros de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Captação Subterrânea Sossego I

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.3.5 Captação Subterrânea Sossego II (DESATIVADO)

Captação Subterrânea

Identificação da captação
Captação Subterrânea Sossego II - DESATIVADO

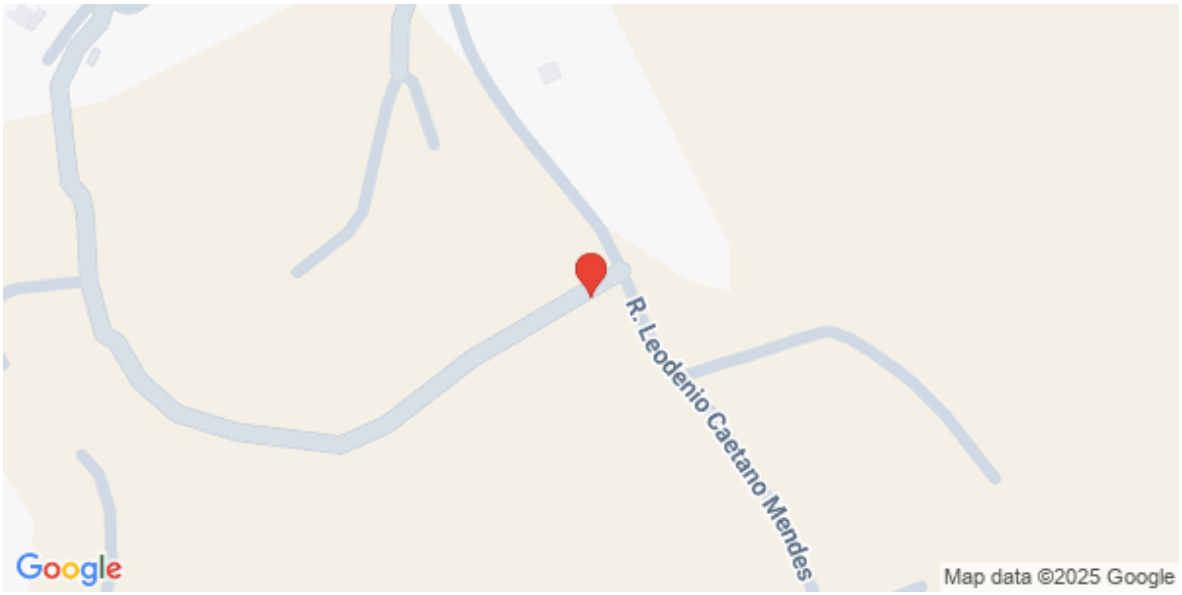
Poço Sossego II

Área de localização do poço

Identificação dos cabos elétricos desativados

Poço Sossego II

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Não á abastecimento pela estrutura, uma veze que o poço se encontra desativado.	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Qual a localização?	



R. Leodenio Caetano Mendes, 43 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.168795; Longitude:-41.64443)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso em condições adequadas

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Vazão captada	
Não se aplica, a estrutura se encontra desativada.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não se aplica, a estrutura se encontra desativada.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área de fácil acesso e extensa para troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Há vazamentos aparentes?	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não se aplica
Observação: A estrutura se encontra desativada.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: A Captação Subterrânea se encontra temporariamente desativado.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo

Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.3.6 Captação Subterrânea Simão

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Simão

Captação Subterrânea Simão

Localização do poço Simão

Localização do poço Simão

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório Simão	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Observação: Ausência de sistema de simples desinfecção.	

Ausência de sistema de simples desinfecção na captação

Qual a localização?

R. Américo Misael, 233 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.148952; Longitude:-41.6260837)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

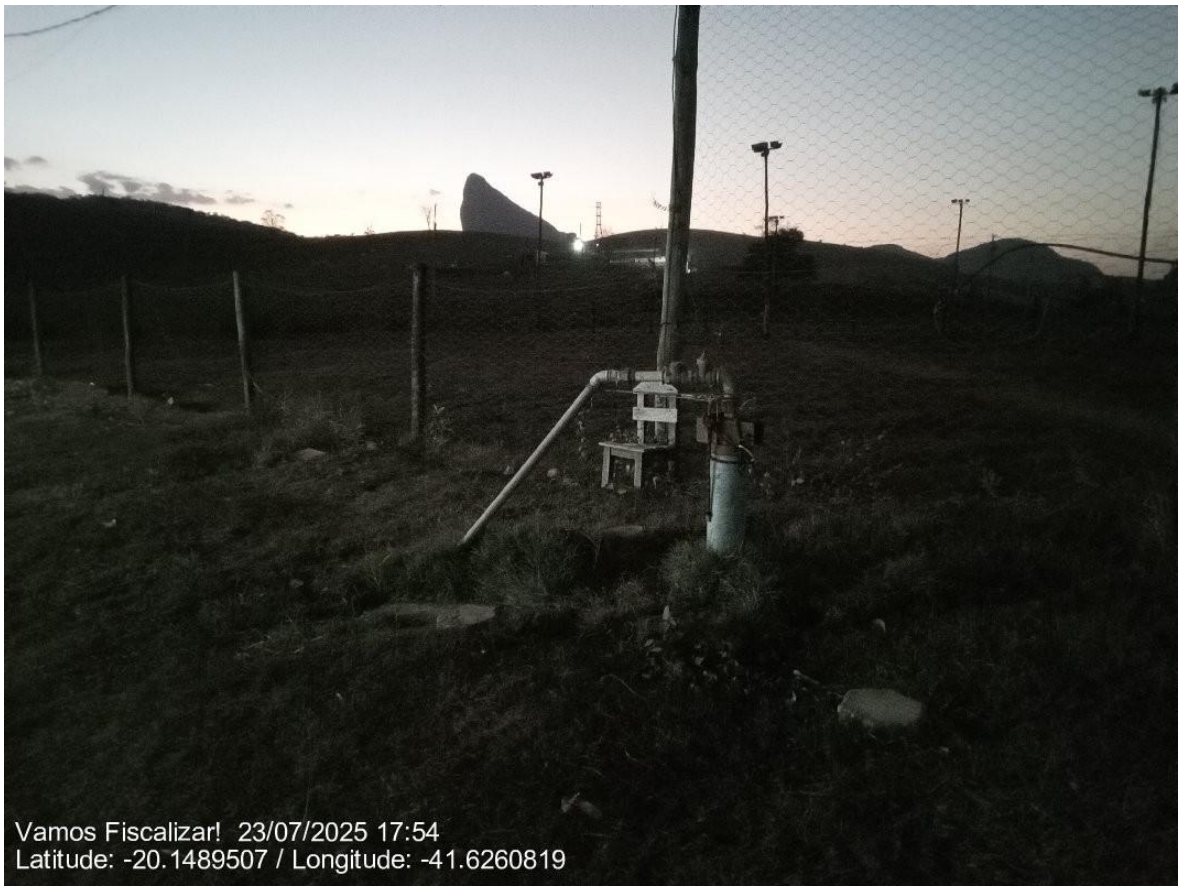
Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Acesso à área em condições suficientes para manutenção.

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso.



Ausência de cercamento e identificação da captação.

Ausência de cercamento e identificação da captação.

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Ausência de Certificado de Outorga de Direito do uso de Recursos Hídricos.	
Vazão captada	
Não informado.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A captação subterrânea não possui Outorga.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão e tempo.	

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão e tempo

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão e tempo

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Ausência de dispositivo para coleta de água bruta.

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Não

Observação: Ausência de laje sanitária de proteção.

Ausência de laje sanitária de proteção.

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não
Observação: Ausência de conjunto motobomba reserva em estoque.	
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

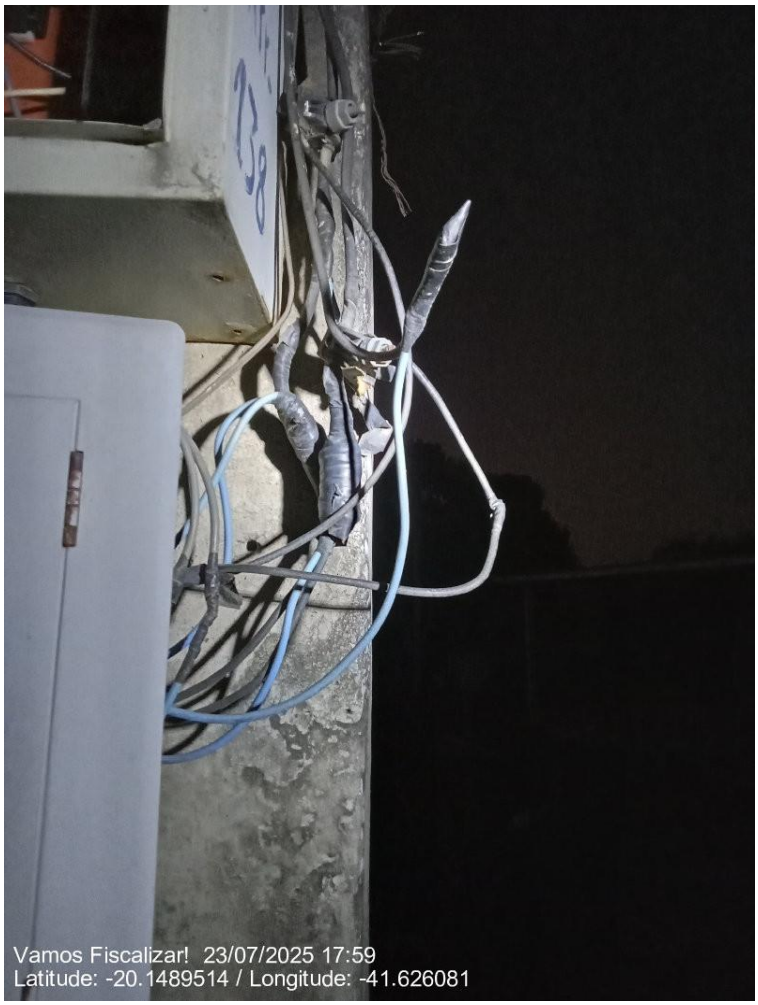
Registro do espaço para realização de troca de bombas

Registro do espaço para realização de troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de boas condições dos quadros e cabos elétricos.

Registro de cabos embolados e fiação exposta



Registro de cabos embolados e fiação exposta

Quadro de comando

Há vazamentos aparentes?	Não

Ausência de vazamento aparente

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Ausência de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Identificação de vegetação no entorno do poço

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: Ausência de iluminação noturna na área do poço.

Poste de iluminação com defeito

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.4 Tratamento

3.4.1 ETA - Sede

Estação de Tratamento de Água
Identificação da ETA
ETA Lajinha - Sede
A ETA é abastecida por qual captação?
Captação Superficial Carvalho I E II (bombeado) e Carvalhinho (gravidade)
Qual sistema de abastecimento?
Sede

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

ETA Lajinha

Vamos Fiscalizar! 22/07/2025 08:14
Latitude: -20.151706 / Longitude: -41.6206863

ETA Lajinha

ETA Lajinha

Qual a localização?

R. Geraldo Vítor da Rocha, 75 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.150697964113; Longitude:-41.615428814095)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção?	Sim

Acesso à ETA

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017-Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: ETA contém cercamento e portão com restrição de acesso, mas não contém placa de identificação conforme legislação.

Portão de acesso com restrição de acesso

Cercamento existente

Placa de inauguração

Possui Técnico responsável com Anotação de Responsabilidade Técnica? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - 2ª REGIÃO
MINAS GERAIS

CRQ - 2ª REGIÃO/MG

CERTIFICADO DE FUNÇÃO TÉCNICA

Lv.173 FC Fl.186 N.14.826

Certificamos que a empresa **SAAE - LAJINHA**, CNPJ **21.073.101/0001-62** está registrada neste Conselho sob o nº. 5.946, Processo nº. 0402/80 de acordo com o Art. 27 da Lei 2.800 de 18/06/1956, combinado com o Art. 1º da Lei 6.839 de 30/10/1980, tendo como Responsável Técnico o (a) Sr. (a) **SARA ELOY DE SOUZA E FERREIRA - BACHAREL EM ENGENHARIA QUÍMICA** registrado (a) neste CRQ-2ª Região/MG sob o nº. 023003794 Processo nº. 0249/16 com abrangência **ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA** conforme registro de **"Anotação de Responsabilidade Técnica"**.

OBSERVAÇÃO: O Contratante e o Contratado acima referidos se acham regularizados junto a esta entidade até 31 de dezembro de 2025, salvo alterações antes do término do exercício.

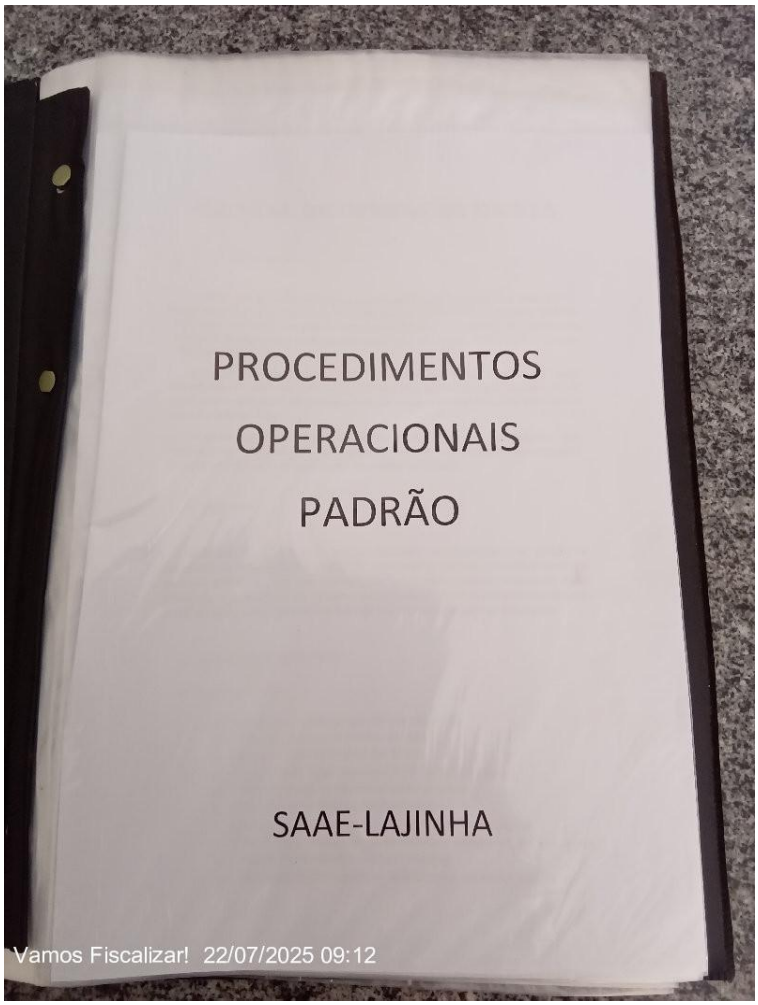
Válido até **31 de março de 2026**
Belo Horizonte, **31 de março de 2025**

MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA
Gerente de Registros
CRQ-2ª Região/MG

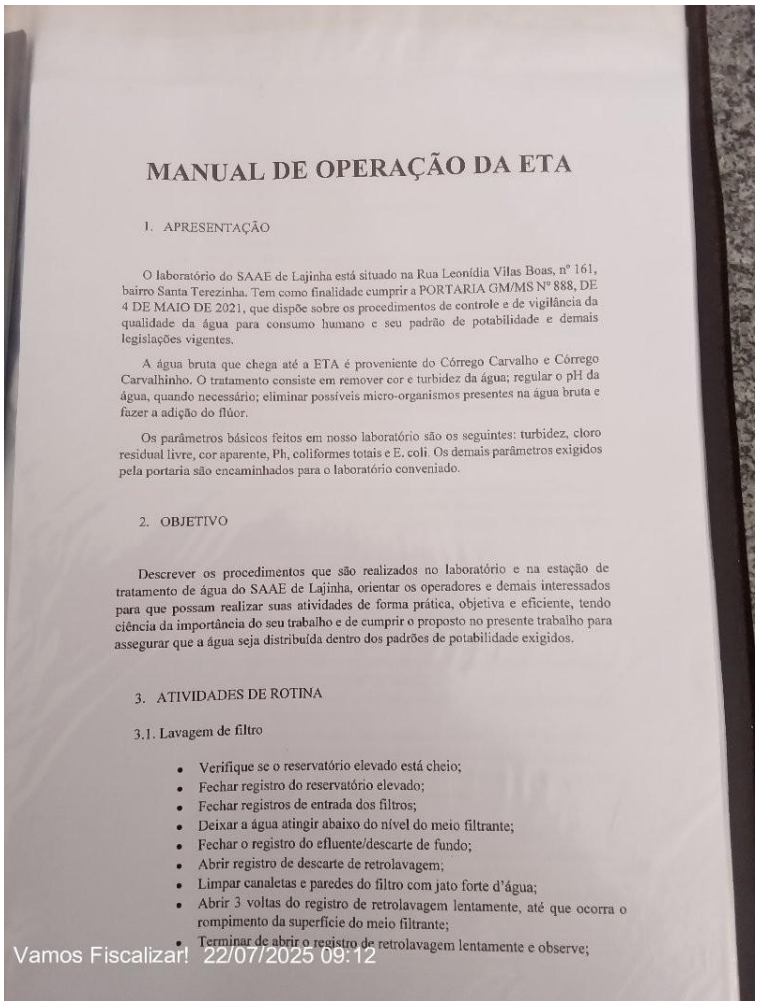
Rua São Paulo, 409 - 16º andar - Ed. Avenida - Fone.: (31) 3279-9800 - cep: 30170-902 - Belo Horizonte - Minas Gerais - http://www.crqmg.org.br - email: crq@crqmg.org.br

Certificado de função técnica

Possui manual de operação e manutenção da ETA? (NBR 12216/92)	Sim



Manual de operação da ETA - POP



Manual de operação da ETA

Tipo de Tratamento
- Convencional

Operações e processos unitários aplicados ao tratamento de água de abastecimento
- Coagulação - Floculação - Decantação - Filtração - Desinfecção - Fluoretação

Vazão do projeto (L/s)	18
Caso a vazão de projeto seja maior que 20 L/s, a ETA possui licenciamento ambiental? (DN Copam nº 217 /2017)	Não se aplica

Vazão média de operação (L/s)	26
Tempo de funcionamento (h/dia)	24
A vazão média de operação está acima da vazão de projeto? (Lei 11.445/2007)	Sim
Há instrumentos de medição de vazão em boas condições na entrada e saída do tratamento? (NBR 12215-1/2017//Lei 11.445/2007)	Não

Observação: Há duas chegadas de água no tratamento, uma na calha parshall que passa pela aferição e outra direto no floculador que não passa por aferição.

Calha parshall com régua de aferição

Calha parshall com medidor ultrassônico

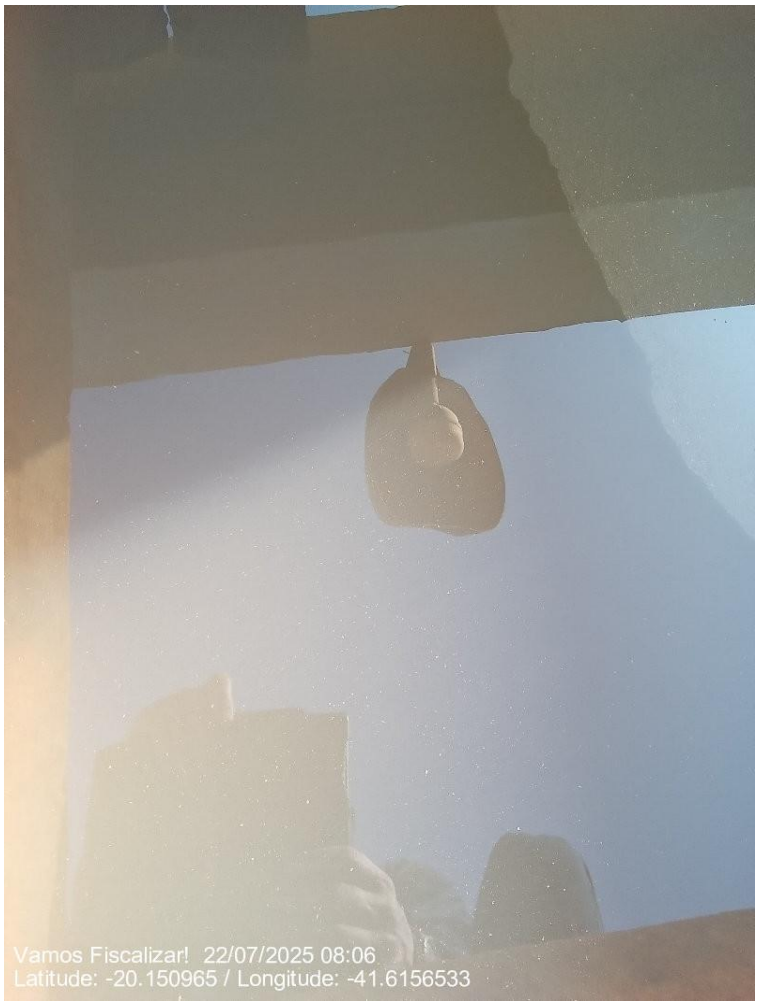
Calha parshall com medidor ultrassônico

Medidor ultrassônico

Visor de medidor ultrassônico

Chegada de água direto no floculador

Utiliza algum polímero para auxiliar na floculação?	Não
Quantos floculadores estão instalados?	
06	
Quantos floculadores estão em operação?	
06	
A formação de flocos é visível?	
Sim	



Flocos visíveis

Floculadores

Floculadores

Quantos decantadores estão instalados?	
02	
Quantos decantadores estão em operação?	
02	
Qual o destino do lodo dos decantadores?	
Lançado por tubulação ao Rio.	
O lodo gerado na ETA é disposto conforme legislação vigente?	Não
Qual a frequência de lavagem e/ou descarga dos decantadores?	
Cada 6 meses	

Decantadores

Decantadores

Tipo de filtração, de acordo com a velocidade de escoamento	
- Rápido	
Quantos filtros estão instalados?	
02	
Quantos filtros estão em operação?	
02	
Há dispositivos que permitam a coleta de água individual em cada unidade de filtração?	Não
Observação: Contém apenas 1 coletor de água nos pós filtração para todos os filtros.	

Coletor de água pós filtração

Coletor de água pós filtração

Análise de água pós filtração

Resultado de análise pós filtração

Há passagem aparente de flocos para os filtros?	Não
Qual a frequência de limpeza nos filtros (horas/dias)?	
1 vez ao dia.	
Qual o critério adotado para lavagem dos filtros?	
- Parâmetro turbidez na pós - filtração	
Qual o destino da água de lavagem de filtros?	
Lançado por tubulação ao Rio.	

Vamos Fiscalizar! 22/07/2025 08:13
Latitude: -20.1512252 / Longitude: -41.6203203

Filtro

Filtro

A estrutura da ETA está em boas condições (ausência de patologias estruturais e vazamentos em registros/válvulas/tubulações) incluindo operação aparente dos filtros (Análises de Turbidez pós filtração)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Estrutura contém pontos de vazamento e carece de pintura nas estruturas de tratamento físico.

Registro com vazamento

Registro com vazamento

Leito filtrante ao tempo

Estrutura carente de pintura

Tipo de desinfecção	
Cloração	
Há tanque de contato?	Sim

Tanque de contato

Tanque de contato

Dosagem de Cloro

Dosagem de flúor.

O tempo de contato do desinfetante com a água é realizado observando os parâmetros da Portaria GM/MS nº 888/2021? (Temperatura, pH, Cloro Residual)	Não
É aplicado o processo de fluoretação? (Lei Federal 6.050/1974)	Sim

Tanque de preparo e dosagem de flúor

Existem locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas? (NBR12216/1992)	Sim

Locais sem guarda-corpo

Escadas e guarda-corpos existentes estão em boas condições? (NBR12216/1992)	Sim

Guarda corpo existente em boas condições

Guarda corpo existente em boas condições

As condições gerais de segurança são adequadas? (NBR 13035/1993 e Art. 5.21 da NBR 12216/1992)	Não

Observação: Existem locais sem guarda-corpos e ausência de sinalização de segurança.

Locais sem guarda-corpos

Existem normas técnicas de segurança escritas ou ilustradas disponíveis na ETA? (NR 26)	Não

Ausência de normas técnicas de segurança

Existe boa iluminação noturna? (NR 22)	Sim

Iluminação para trabalhos noturnos

Iluminação para trabalhos noturnos

Iluminação para trabalhos noturnos

Existem chuveiros de emergência e/ou lava olhos? (NBR 12216/92)	Não
Conforme informações acima, as condições de segurança da ETA são adequadas? (NBR 13035/1993 - NBR 12216/1993)	Não
Observação: Existem locais sem guarda-corpos, ausência de sinalização e normas técnicas de segurança, bem como ausência de chuveiros de emergência.	
As condições gerais de higiene são adequadas?	Sim

Condições higiênicas

Condições higiênicas

Condições higiênicas

Observações	Sim

Observação: ETA conta com duas entradas de água, uma delas não passa pela aferição de medição e a outra entra direto no floculador. Existe equipamento para aplicação de cal no início do tratamento, porém ainda não é utilizado por não haver necessidade.

Entrada de água direto no floculador

Entrada de água na calha parshall

Equipamento para preparo de cal no tratamento

Casa de Química

Preparo de sulfato

Geração de cloro

Preparo e dosagem de flúor

Armazenagem de cloro

Quais produtos químicos são utilizados?
Sulfato de alumínio, Cloro e Flúor.
Como é realizado o preparo e a dosagem do produto químico utilizado para coagulação?
Diluição de 12,5 de sulfato em 200 litros de água. Mistura mecanizada e dosagem hidráulica (por torneirinha).

Preparo de coagulante

Coagulante diluído

Dosagem de coagulante

Como é realizado o preparo e a dosagem do produto químico utilizado na desinfecção?

Produto produzido in loco através de gerador de cloro (hidrogerador). Dosagem por bomba dosadora.

Gerador de cloro

Armazenamento de cloro produzido

Dosagem de cloro

Como é realizado o preparo e a dosagem do flúor?

Diluição de 25 kg de flúor em barrilete. Mistura manual (misturador mecânico em manutenção) e dosagem hidráulica (torneirinha).

Barrilete de preparo de cloro

Dosagem de flúor

Em caso de bombas dosadoras, há equipamentos reserva?	Não se aplica
Existe manutenção preventiva dos equipamentos de dosagem?	Não se aplica
Os equipamentos de dosagem dos produtos químicos, aparentemente, estão em boas condições de operação? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Torneira de dosagem de sulfato

Torneira de dosagem de flúor

Torneira de dosagem de cloro

Existe depósito para os produtos químicos?	Sim

Depósito de cloro preparado

Armazenamento de sulfato

Armazenamento de flúor e sal grosso

Depósito de químicos sólidos

Depósito de químicos sólidos

Os produtos químicos estão estocados adequadamente e sem vazamentos aparentes? (NBR 12216/92)	Sim

Estocagem de químicos em paletes

As condições de limpeza da casa de química são boas?	Sim

Condições de limpeza na armazenagem de químicos

Os operadores possuem EPIs (óculos, luvas etc.)? (NBR 12216/92)	Sim

EPIs apresentado

Observações Casa de Química	Sim
Observação: Dosagem de Cloro será realizado por bomba dosadora, porém, será trocado o reservatório de cloro gerado antes de implantação da bomba dosadora.	
A ETA possui laboratório físico-químico? (NBR 12216/92)	Sim

Laboratório físico-químico

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável Técnico de Tratamento

3.5 Sede - Laboratório

3.5.1 Laboratório ETA Lajinha

Laboratório Físico-Químico
Identificação do laboratório.
Laboratório ETA Lajinha - físico-químico

Laboratório ETA Lajinha - físico-químico

Laboratório ETA Lajinha - físico-químico

Qual a localização?

R. C, 70 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.150810785057; Longitude:-41.615562706117)

O laboratório está localizado próximo a área de dosagem? (Informação)	Sim

Observação: Locado ao lado da calha parshall.

Laboratório e preparo com dosagem de sulfato

Quais análises físico-químicas de rotina são feitas no laboratório próprio? (Informação)

- Cor
- Turbidez
- pH
- Flúor
- Residual de desinfetante

São realizadas outras análises físico-químicas no laboratório próprio? Quais?

Não

O laboratório possui instalações adequadas às atividades e ao volume de trabalho executado, bem como espaço para serviços administrativos, bancadas, pias e demais condições de infraestrutura necessárias para a realização das análises? (NBR 12216/92)	Sim

Bancada, equipamentos e espaço administrativo

O laboratório possui equipamento para medição do parâmetro Turbidez? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

Turbidímetro

O laboratório possui equipamento para medição do parâmetro Cor? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

Colorímetro

O laboratório possui equipamento para medição do parâmetro pH? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

PHmetro

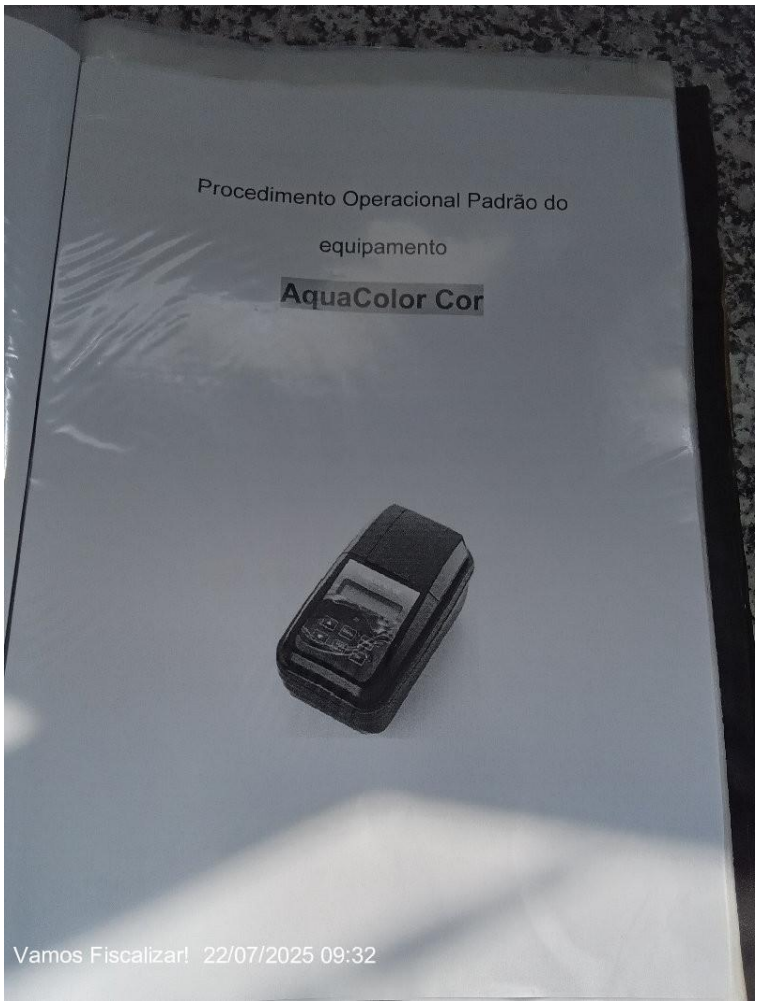
O laboratório possui equipamento para medição do parâmetro Cloro Residual? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

Clororímetro

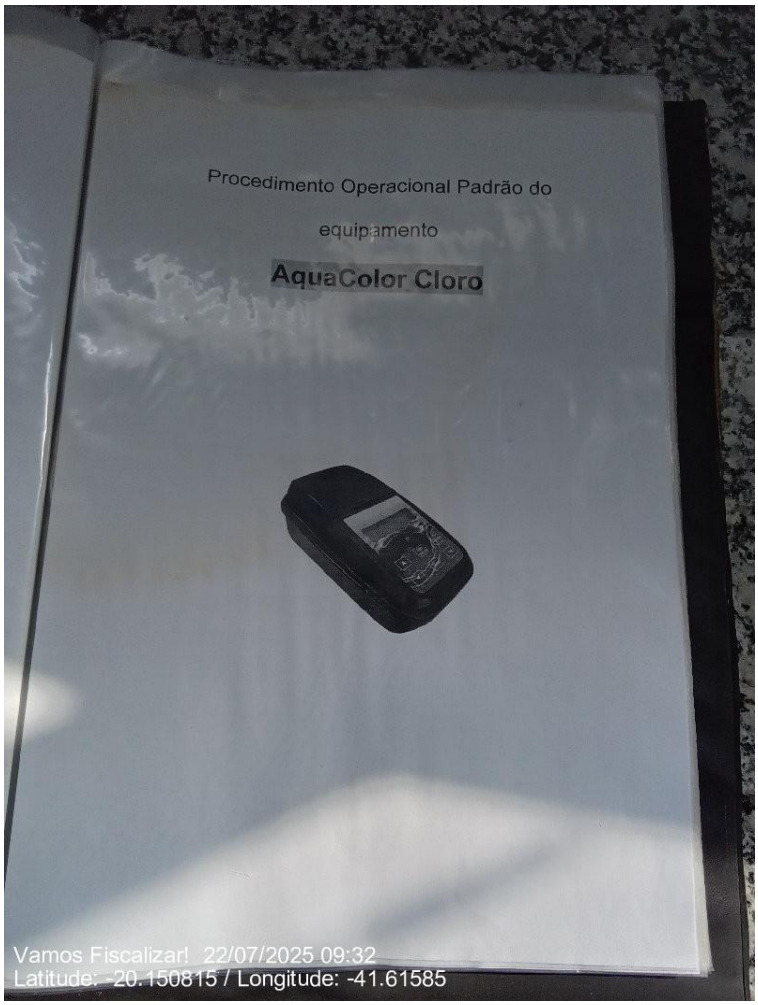
O laboratório possui equipamento para medição do parâmetro Flúor? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

Fluorímetro

São utilizadas metodologias que atendem normas nacionais ou internacionais para execução das análises? (Portaria GM/MS nº888/2021)	Sim

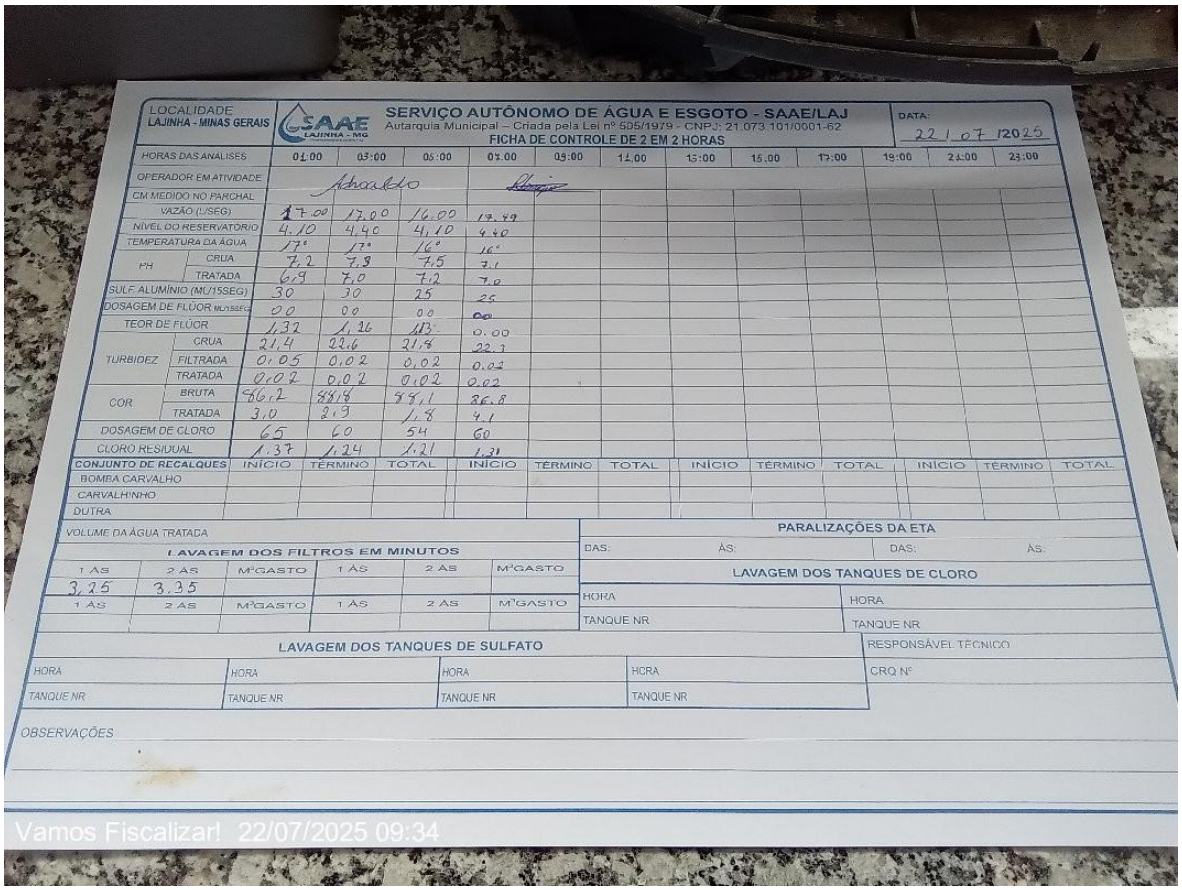


POP para equipamento de aferição



POP para equipamento de aferição

O laboratório possui registrados todos os procedimentos para realização dos ensaios (Manual com os procedimentos operacionais - padrão)? Estão disponíveis para consulta?	Sim



LOCALIDADE
LAJINHA - MINAS GERAIS

SAAE LAJINHA - MG

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE/LAJ
Autarquia Municipal – Criada pela Lei nº 505/1979 - CNPJ: 21.073.101/0001-62
FICHA DE CONTROLE DE 2 EM 2 HORAS

DATA: 22 / 07 / 2025

HORAS DAS ANALISES		01:00	03:00	05:00	07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00
OPERADOR EM ATIVIDADE			Anacleto										
CM MEDIDO NO PARCHAL													
VAZÃO (L/SEG)		17,00	17,00	16,00	19,49								
NÍVEL DO RESERVATÓRIO		4,10	4,40	4,10	4,40								
TEMPERATURA DA ÁGUA		17°	17°	16°	16°								
PH	CRUA	7,2	7,3	7,5	7,1								
	TRATADA	6,9	7,0	7,2	7,0								
SULF. ALUMÍNIO (ML/15SEG)		30	30	25	25								
DOSAGEM DE FLÚOR ML/15SEG		00	00	00	00								
TEOR DE FLÚOR		1,32	1,26	1,13	0.00								
TURBIDEZ	CRUA	21,4	22,6	21,4	22,3								
	FILTRADA	0,05	0,02	0,02	0,02								
	TRATADA	0,02	0,02	0,02	0,02								
COR	BRUTA	56,2	58,8	53,1	56,8								
	TRATADA	3,0	2,3	1,8	4,1								
DOSAGEM DE CLORO		65	60	54	60								
CLORO RESIDUAL		1,37	1,24	1,21	1,21								

CONJUNTO DE RECALQUES	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL
BOMBA CARVALHO												
CARVALHINHO												
DUTRA												

VOLUME DA ÁGUA TRATADA

LAVAGEM DOS FILTROS EM MINUTOS

1 ÁS	2 ÁS	M³GASTO	1 ÁS	2 ÁS	M³GASTO
3,25	3,35				
1 ÁS	2 ÁS	M³GASTO	1 ÁS	2 ÁS	M³GASTO

PARALIZAÇÕES DA ETA

DAS: ÀS: DAS: ÀS:

LAVAGEM DOS TANQUES DE CLORO

HORA HORA
TANQUE NR TANQUE NR

LAVAGEM DOS TANQUES DE SULFATO

HORA	HORA	HORA	HORA
TANQUE NR	TANQUE NR	TANQUE NR	TANQUE NR

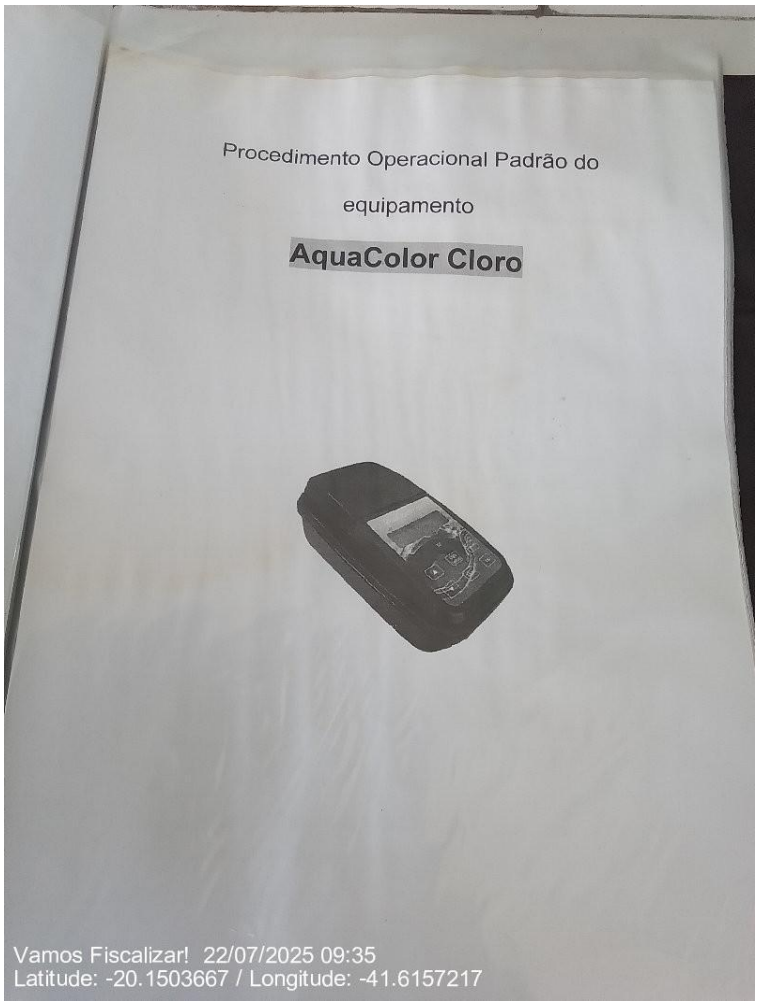
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRQ Nº

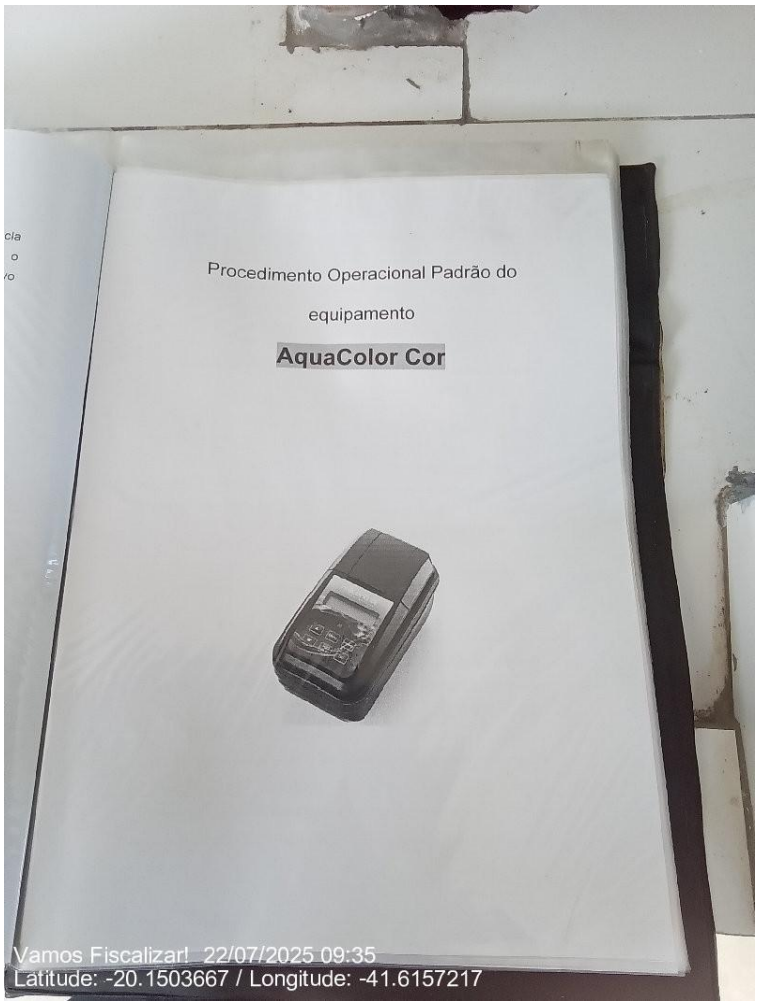
OBSERVAÇÕES

Vamos Fiscalizar! 22/07/2025 09:34

Registro de análise realizada



POP para equipamento de aferição de cloro



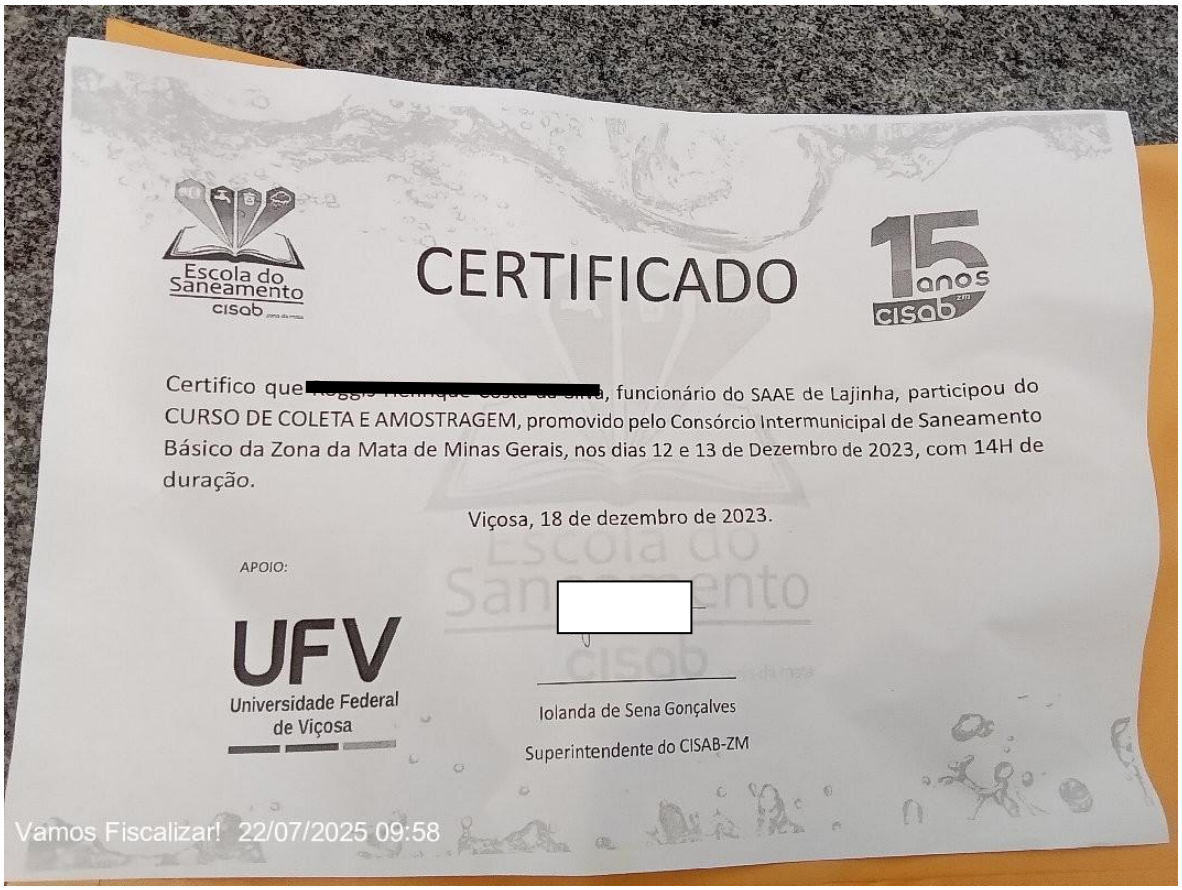
POP para equipamento de aferição de cor

Conforme informações anteriores, o laboratório possui condições, equipamentos e procedimentos para realização das análises de rotina? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim
Os produtos/reagentes utilizados nas análises estão dentro do prazo de validade? (Informação)	Sim

Produtos químicos com validade vigente

Produtos químicos com validade vigente

Existe manutenção preventiva dos equipamentos? (Informação)	Sim
Observação: Realizada pela RT do laboratório.	
O laboratório tem pessoal devidamente treinado para executar os ensaios necessários? (NBR 12216/92)	Não
Observação: Os operadores possuem experiência, mas nem todos possuem certificado de treinamento.	



Certificado apresentado

Realiza Jar-Test periódicos? (INFORMAÇÃO)	Sim

Jar-Test existentes

Laboratório Microbiológico

As análises microbiológicas são realizadas por laboratório próprio ou terceirizado?
- Próprio e terceirizado

Laboratório microbiológico - interior

Laboratório Microbiológico - exterior

Laboratório microbiológico - interior

Laboratório microbiológico - interior

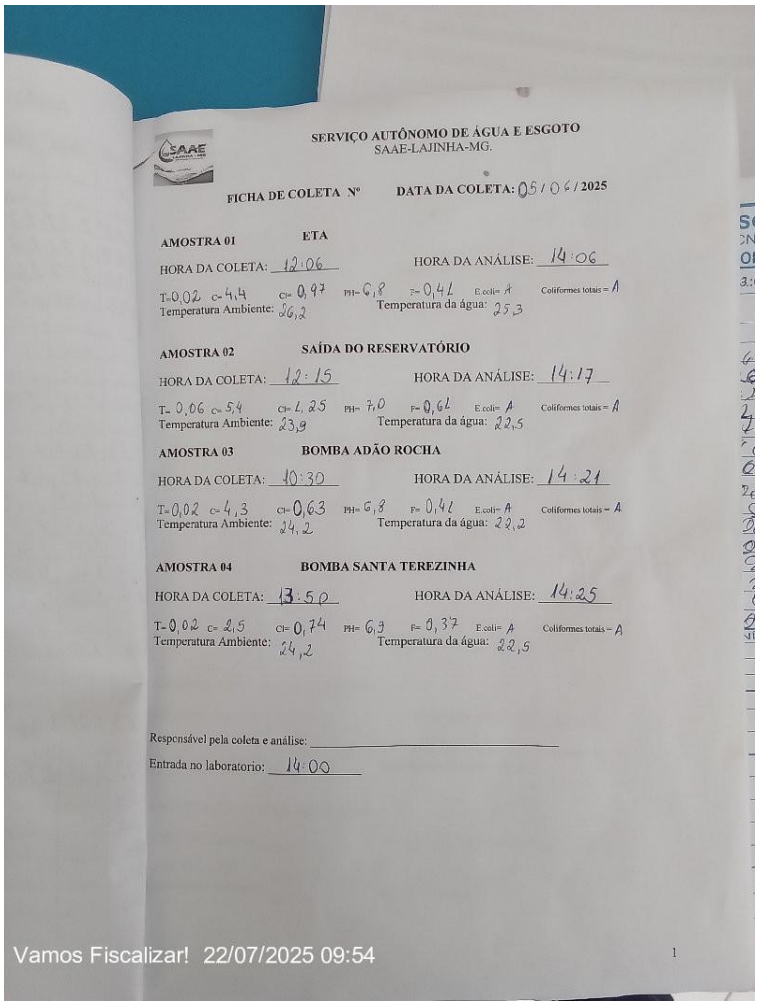
Laboratório microbiológico - interior

Quais Análises são feitas no laboratório próprio?	
Coliformes totais e fecais (presença e ausência)	
Quais Análises são realizadas por laboratório terceirizados?	
Trimestrais e semestrais	
O laboratório microbiológico tem pessoal devidamente treinado para executar os ensaios necessários? (NBR 12216/92)	Sim
Observação: Realizado pela RT responsável.	
As instalações e estruturas (pias, bancadas etc.) do laboratório microbiológico são adequadas às atividades, análises e ao volume de trabalho a ser executado? (NBR 12216/92)	Sim

Instalações existentes

Equipamentos para realização das análises

Existe manutenção preventiva dos equipamentos do laboratório microbiológico?	Não
O laboratório microbiológico possui registrados todos os procedimentos para realização dos ensaios (Manual com os procedimentos operacionais - padrão)? Estão disponíveis para consulta?	Não
Observação: Apenas registros das análises.	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
SAAE-LAJINHA-MG.

FICHA DE COLETA Nº DATA DA COLETA: 05 / 06 / 2025

AMOSTRA 01 **ETA**

HORA DA COLETA: 12:06 HORA DA ANÁLISE: 14:06

T=0,02 C=4,4 Cl= 0,97 PH= 6,8 F= 0,41 E.coli= A Coliformes totais = A
Temperatura Ambiente: 26,2 Temperatura da água: 25,3

AMOSTRA 02 **SAÍDA DO RESERVATÓRIO**

HORA DA COLETA: 12:15 HORA DA ANÁLISE: 14:17

T= 0,06 C= 5,4 Cl= 1,25 PH= 7,0 F= 0,61 E.coli= A Coliformes totais = A
Temperatura Ambiente: 23,9 Temperatura da água: 22,5

AMOSTRA 03 **BOMBA ADÃO ROCHA**

HORA DA COLETA: 10:30 HORA DA ANÁLISE: 14:21

T=0,02 C=4,3 Cl=0,63 PH=6,8 F=0,41 E.coli=A Coliformes totais = A
Temperatura Ambiente: 24,2 Temperatura da água: 22,2

AMOSTRA 04 **BOMBA SANTA TEREZINHA**

HORA DA COLETA: 13:50 HORA DA ANÁLISE: 14:25

T=0,02 C=2,5 Cl=0,74 PH=6,9 F=0,37 E.coli=A Coliformes totais = A
Temperatura Ambiente: 24,2 Temperatura da água: 22,5

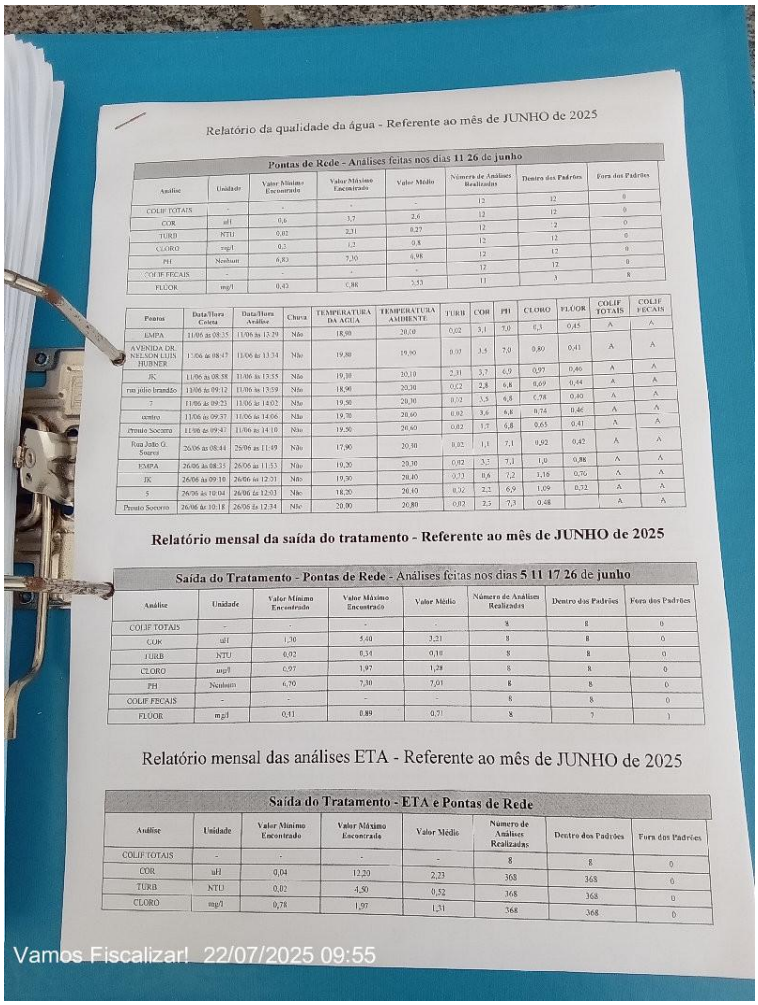
Responsável pela coleta e análise: _____

Entrada no laboratorio: 14:00

Vamos Fiscalizar! 22/07/2025 09:54

1

Registro de análises realizadas



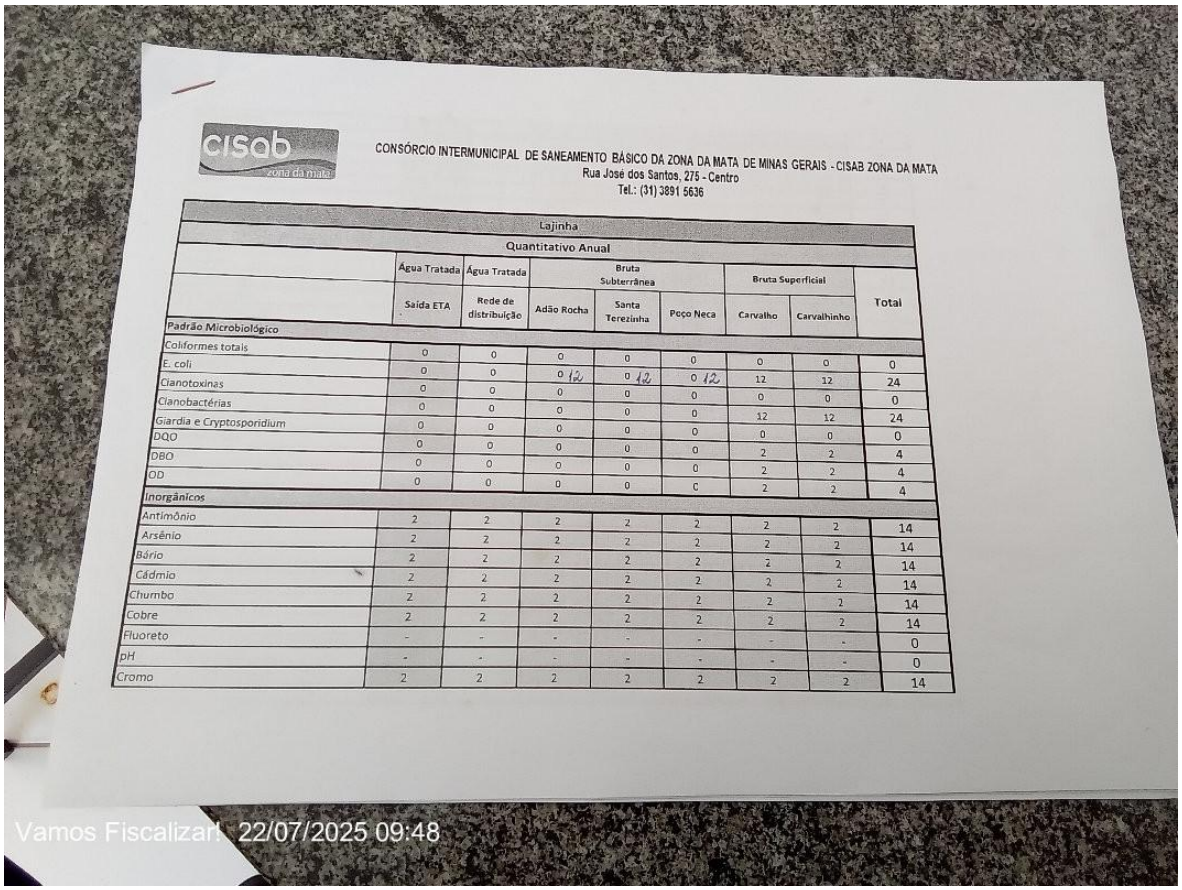
Registro de análises realizadas

Os produtos/reagentes utilizados nas análises estão dentro do prazo de validade?	Sim

Reagente com validade vigente

Observação laboratório microbiológico?	Sim

Observação: Análises microbiológicas mensais, semestrais, trimestrais e anuais são terceirizadas junto ao CISAB-ZM (CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 020/2025).



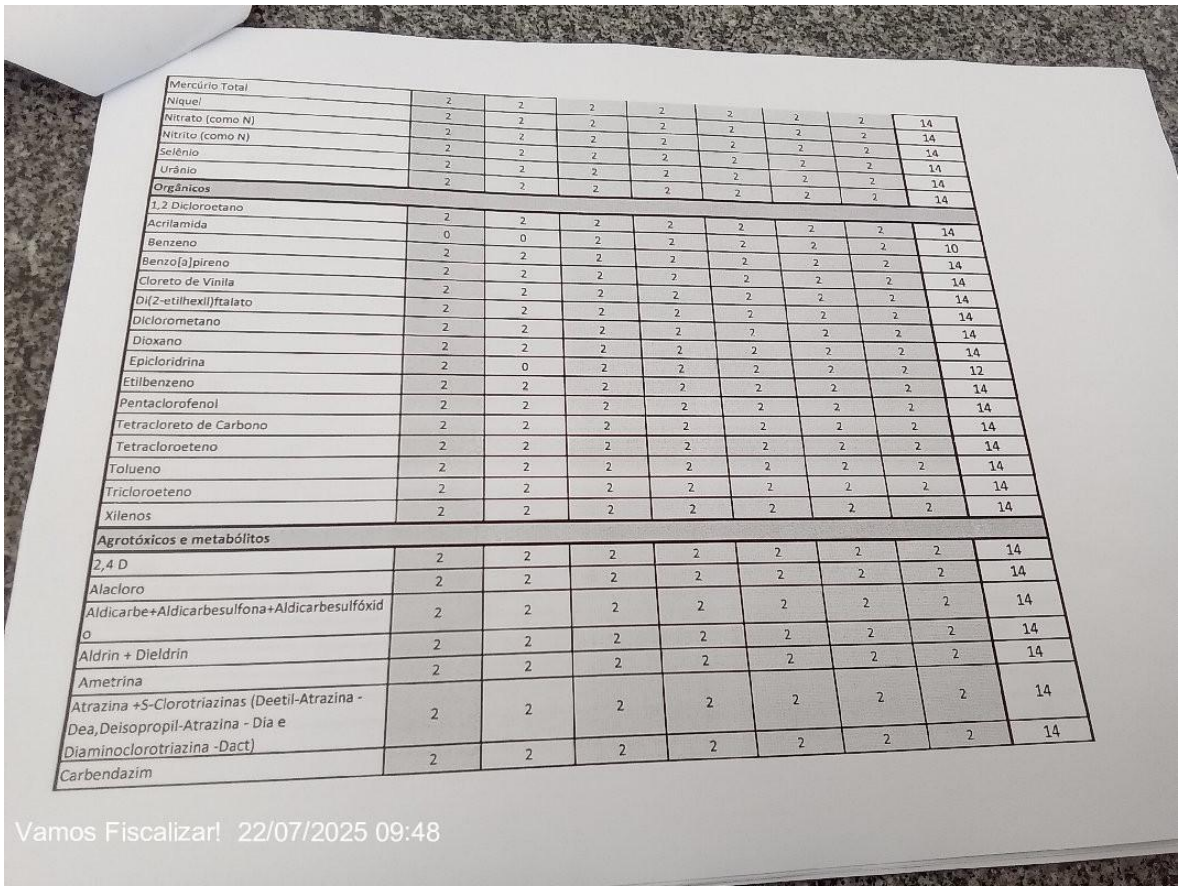
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS - CISAB ZONA DA MATA
Rua José dos Santos, 275 - Centro
Tel.: (31) 3891 5636

Lajinha

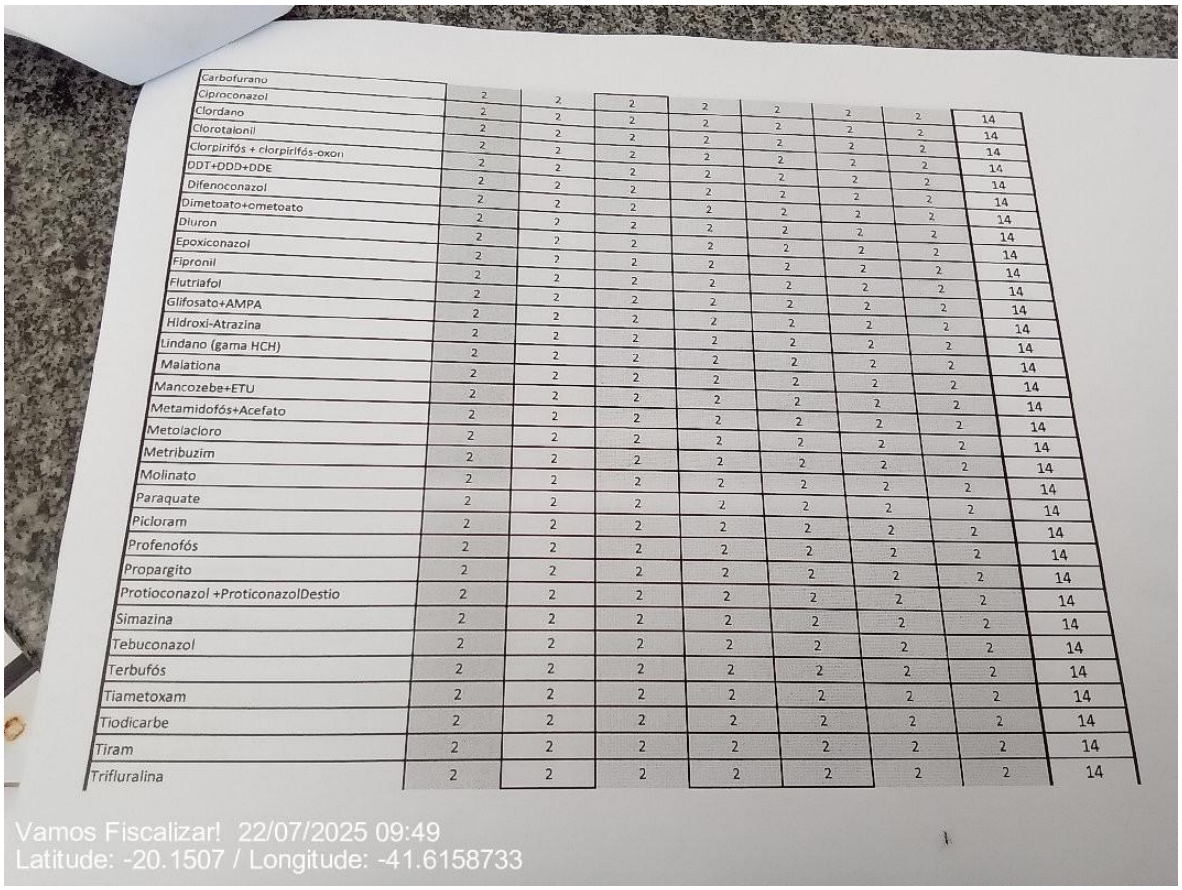
Quantitativo Anual

	Água Tratada	Água Tratada	Bruta Subterrânea			Bruta Superficial		Total
	Saída ETA	Rede de distribuição	Adão Rocha	Santa Terezinha	Poço Neca	Carvalho	Carvalhinho	
Padrão Microbiológico								
Coliformes totais	0	0	0	0	0	0	0	0
E. coli	0	0	0 12	0 12	0 12	12	12	24
Cianotoxinas	0	0	0	0	0	0	0	0
Cianobactérias	0	0	0	0	0	12	12	24
Giardia e Cryptosporidium	0	0	0	0	0	0	0	0
DQO	0	0	0	0	0	2	2	4
DBO	0	0	0	0	0	2	2	4
OD	0	0	0	0	0	2	2	4
Inorgânicos								
Antimônio	2	2	2	2	2	2	2	14
Arsênio	2	2	2	2	2	2	2	14
Bário	2	2	2	2	2	2	2	14
Cádmio	2	2	2	2	2	2	2	14
Chumbo	2	2	2	2	2	2	2	14
Cobre	2	2	2	2	2	2	2	14
Fluoreto	-	-	-	-	-	-	-	0
pH	-	-	-	-	-	-	-	0
Cromo	2	2	2	2	2	2	2	14

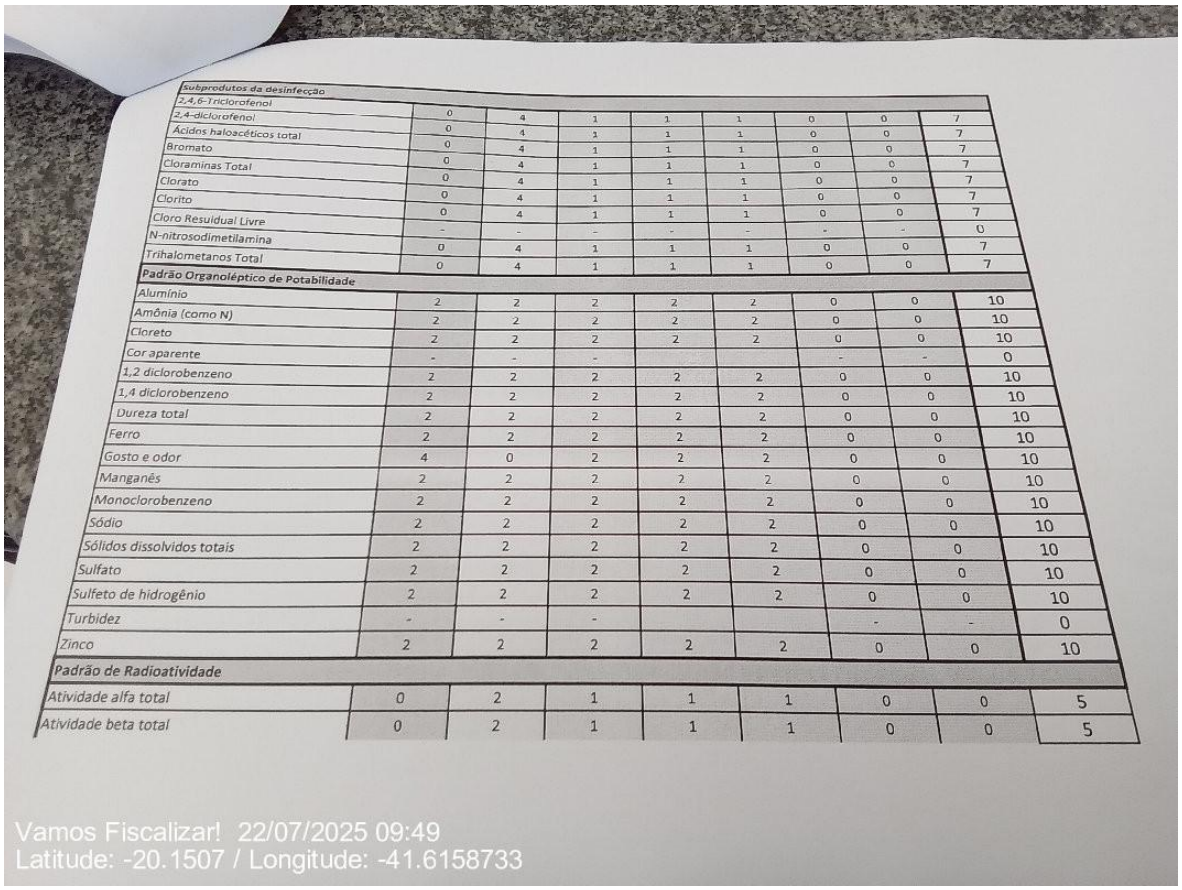
Análises contrato terceirizado



Análises contrato terceirizado

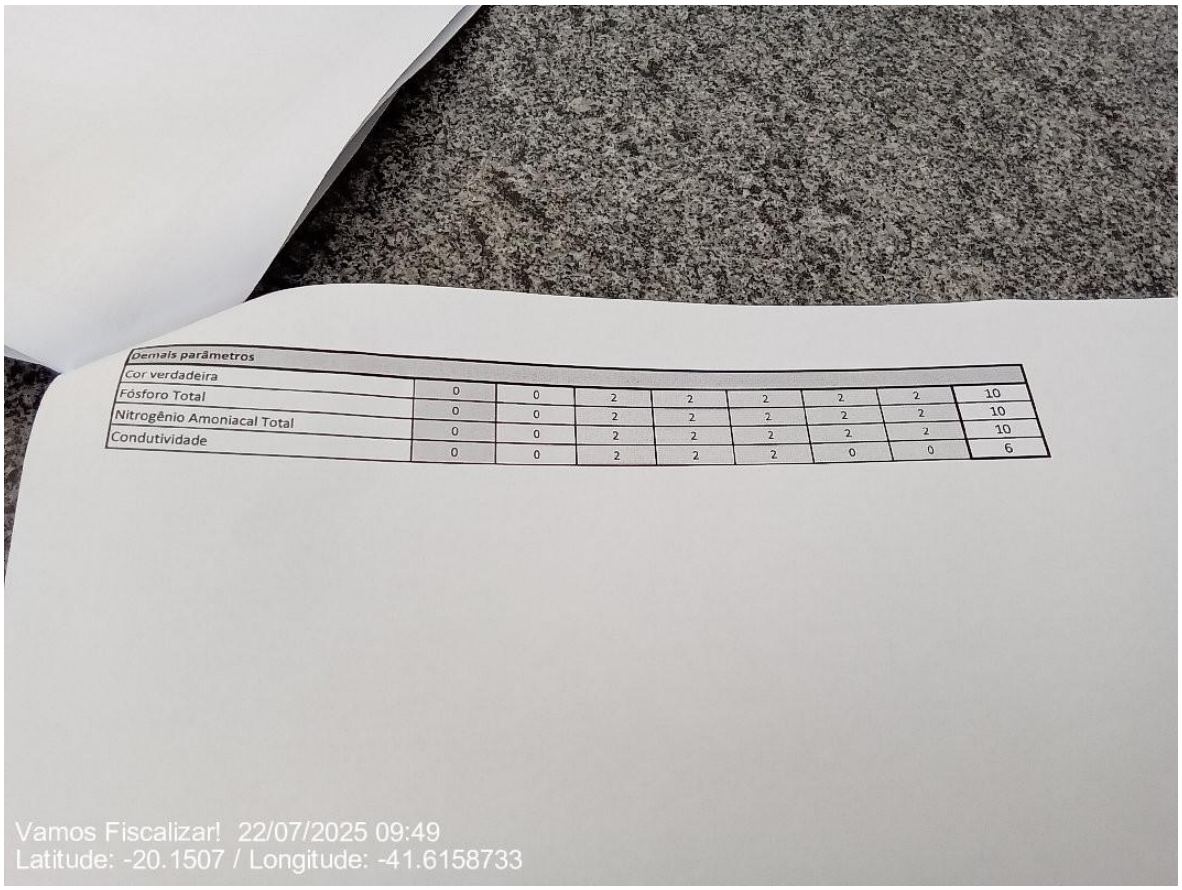


Análises contrato terceirizado



Subprodutos da desinfecção								
2,4,6-Triclorofenol	0	4	1	1	1	0	0	7
2,4-diclorofenol	0	4	1	1	1	0	0	7
Ácidos haloacéticos total	0	4	1	1	1	0	0	7
Bromato	0	4	1	1	1	0	0	7
Cloraminas Total	0	4	1	1	1	0	0	7
Clorato	0	4	1	1	1	0	0	7
Clorito	0	4	1	1	1	0	0	7
Cloro Resuidual Livre	-	-	-	-	-	-	-	0
N-nitrosodimetilamina	0	4	1	1	1	0	0	7
Trihalometanos Total	0	4	1	1	1	0	0	7
Padrão Organoléptico de Potabilidade								
Alumínio	2	2	2	2	2	0	0	10
Amônia (como N)	2	2	2	2	2	0	0	10
Cloreto	2	2	2	2	2	0	0	10
Cor aparente	-	-	-			-	-	0
1,2 diclorobenzeno	2	2	2	2	2	0	0	10
1,4 diclorobenzeno	2	2	2	2	2	0	0	10
Dureza total	2	2	2	2	2	0	0	10
Ferro	2	2	2	2	2	0	0	10
Gosto e odor	4	0	2	2	2	0	0	10
Manganês	2	2	2	2	2	0	0	10
Monoclorobenzeno	2	2	2	2	2	0	0	10
Sódio	2	2	2	2	2	0	0	10
Sólidos dissolvidos totais	2	2	2	2	2	0	0	10
Sulfato	2	2	2	2	2	0	0	10
Sulfeto de hidrogênio	2	2	2	2	2	0	0	10
Turbidez	-	-	-			-	-	0
Zinco	2	2	2	2	2	0	0	10
Padrão de Radioatividade								
Atividade alfa total	0	2	1	1	1	0	0	5
Atividade beta total	0	2	1	1	1	0	0	5

Análises contrato terceirizado



Análises contrato terceirizado

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável Técnica de tratamento

3.6 Estação Elevatória de Água

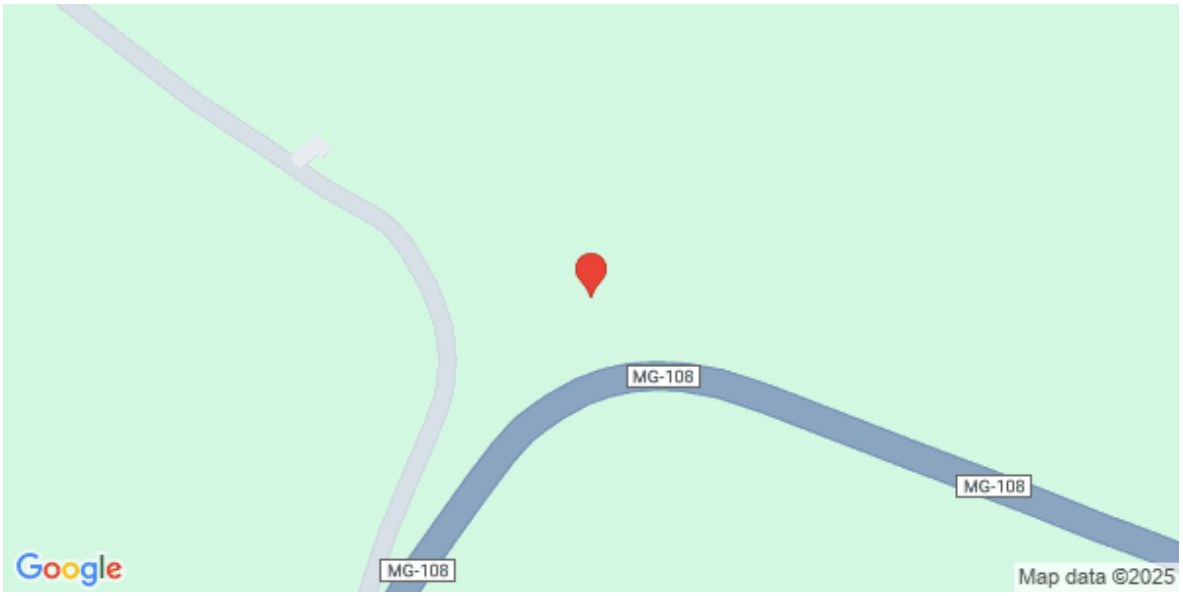
3.6.1 EEAB Carvalho I

Estação Elevatória de Água
Identificação da estação elevatória
EEAB Carvalho I

EEAB Carvalho I - abrigo

EEAB Carvalho I - bomba

Qual a localização?



V95W+QW Lajinha, MG, Brasil

(Latitude: -20.140578773048; Longitude:-41.602743810416)

A EEA recebe água de qual estrutura?
Captação Superficial Carvalho I
A EEA abastece qual estrutura?
ETA Laiinha - Sede

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à EEAB

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Unidade possui abrigo fechado com restrição de acesso, porém não possui identificação. Ressalta-se que o abrigo se encontra em más condições.

Abrigo fechado com ausência de identificação

Abrigo em más condições

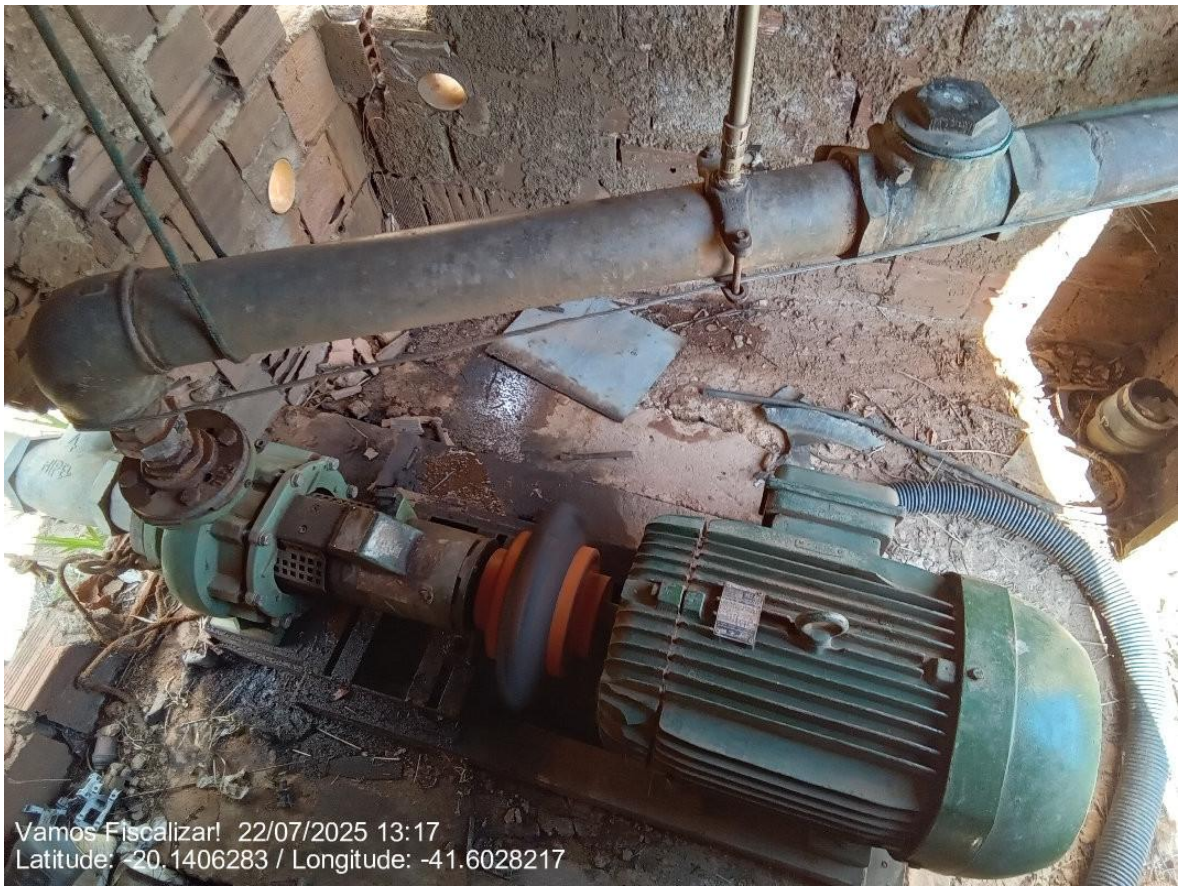
Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Quadros de comando

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não



Ausência de medidor ou controlador de pressão

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim

Alvenaria com iluminação e ventilação

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Não

Dimensão da bomba em relação a área interna

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de iluminação artificial

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Não

Existência de drenagem no piso

Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Não
Observação: Não possui sistema de drenagem, iluminação artificial para trabalhos noturnos e manutenção comprometida pela dimensão da área em relação a bomba.	
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Presença de cabos com emendas expostas	

Quadros de comando

Cabos com emendas expostas

Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não
Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Vazamento aparente

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Abrigo carece de reforma, estado físico do abrigo comprometido.	

Alvenaria danificada

Alvenaria danificada na entrada da tubulação

Alvenaria danificada na entrada da tubulação

Alvenaria danificada na entrada da tubulação

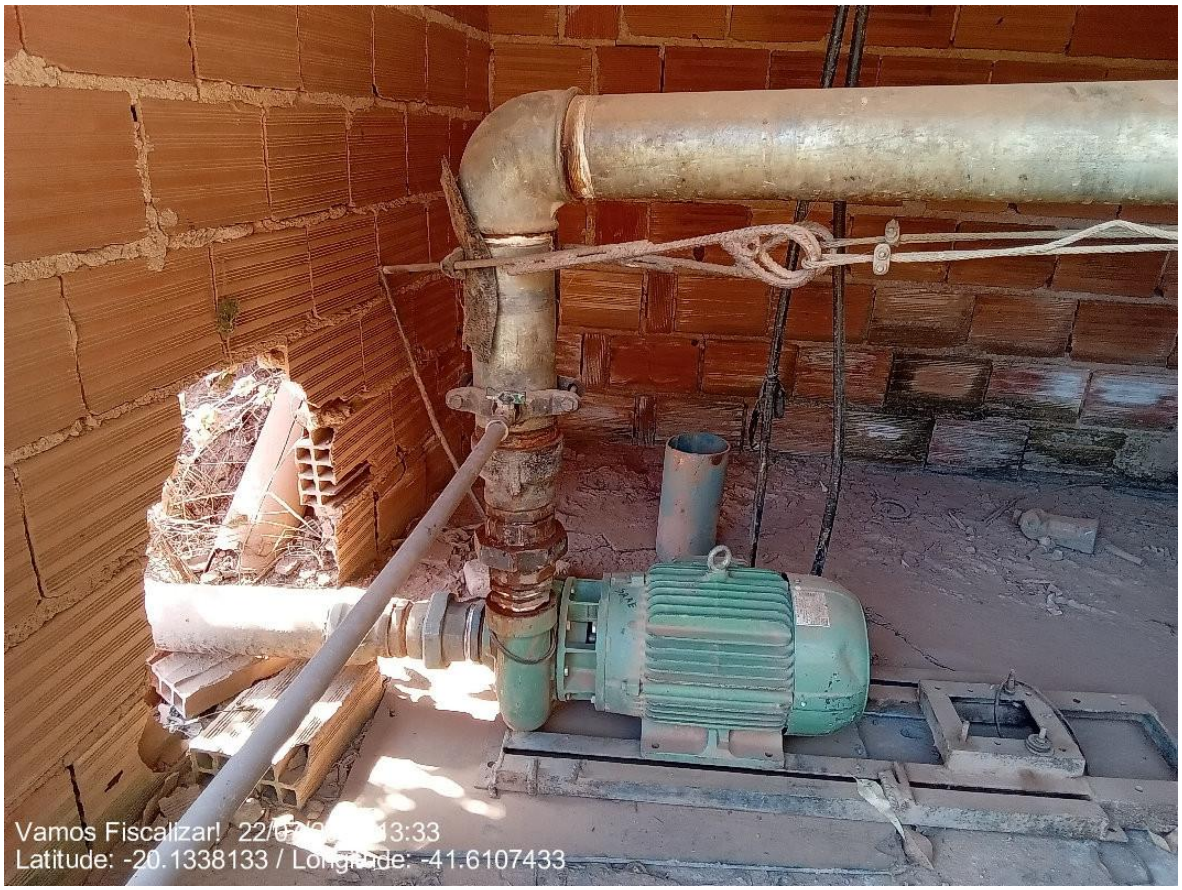
Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

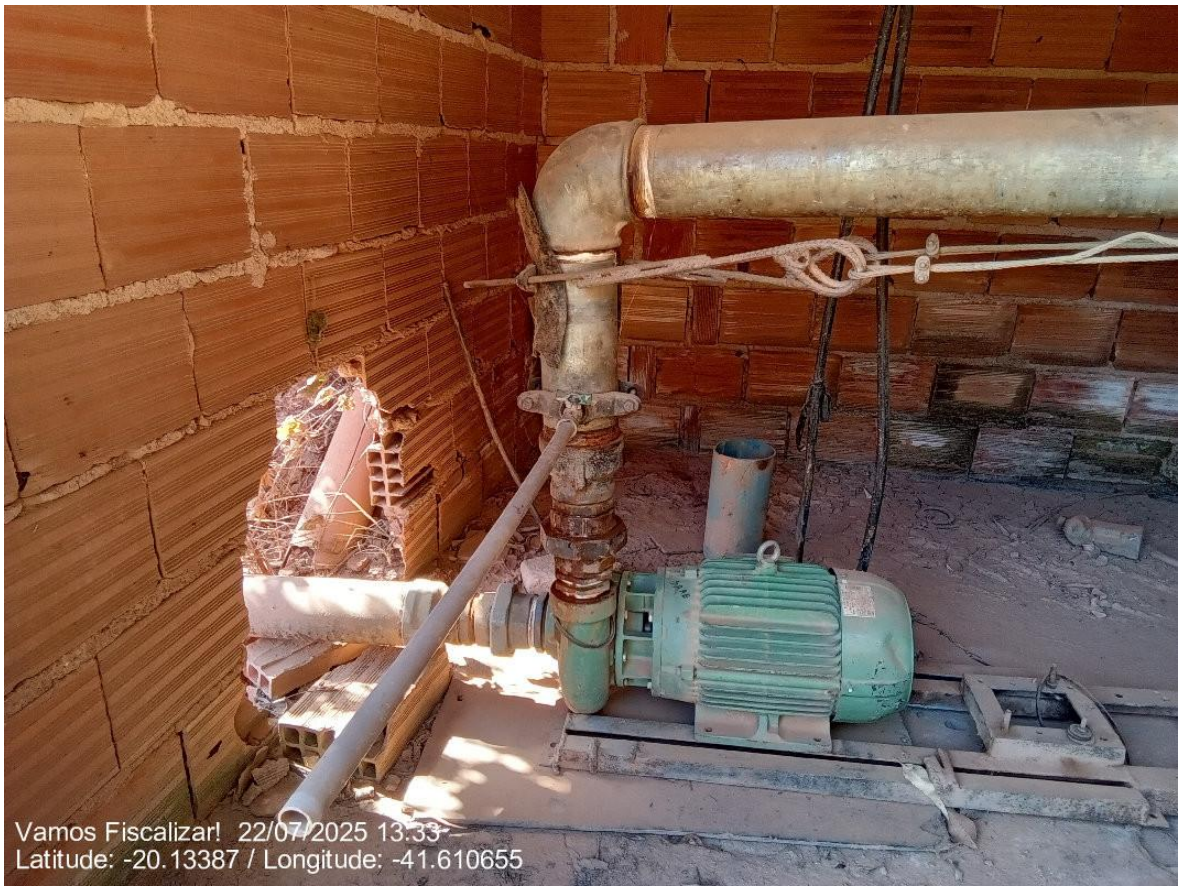
3.6.2 EEAB Carvalho II

Estação Elevatória de Água

Identificação da estação elevatória
EEAB Carvalho II



EEAB Carvalho II



EEAB Carvalho II

EEAB Carvalho II

EEAB Carvalho II

Qual a localização?

V98Q+JM Lajinha, MG, Brazil (Latitude: -20.133405; Longitude:-41.6108167)
A EEA recebe água de qual estrutura?
Captação Superficial Carvalho II.
A EEA abastece qual estrutura?
ETA Sede.

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Acesso se dá por área de pastagem.

Acesso EEAB Carvalho II

Acesso EEAB Carvalho II

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: A área não está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

EEAB Carvalho II

EEAB Carvalho II

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Quadros de comando e painéis

Entrada da casa de elétrica

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão.

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Observação: Não há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual.

Ausência de medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim

Solução arquitetônica que permite a ventilação do ambiente

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim

Espaço disponível para a manutenção e transporte de equipamentos no interior da estação elevatória

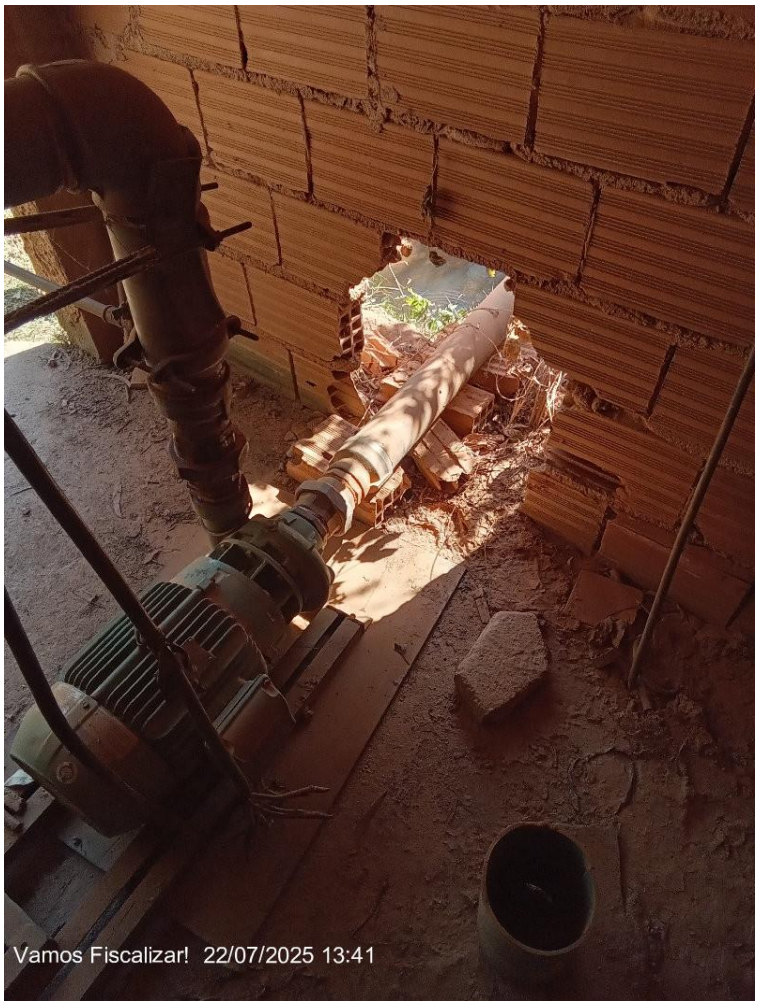
Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há iluminação para trabalhos noturnos.

Ausência de sistema de iluminação para trabalhos noturnos

Ausência de sistema de iluminação para trabalhos noturnos

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Sim



Existência de drenagem no piso

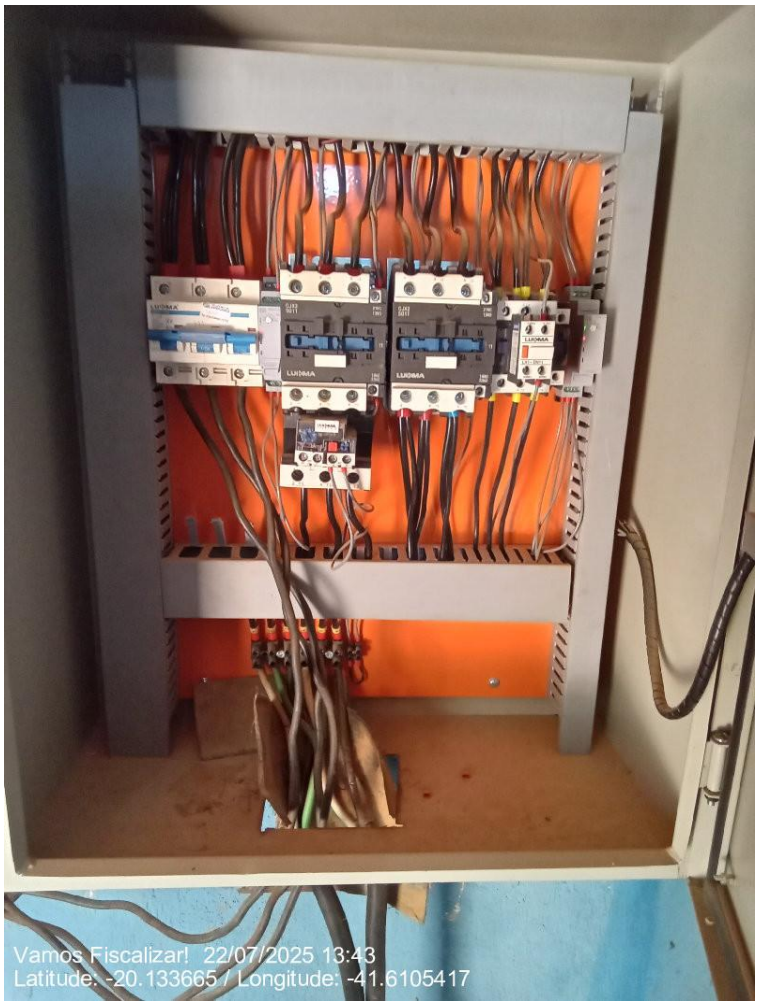
Existência de drenagem no piso

Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Não

Acesso para manutenções

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Possuem emendas expostas.



Quadros e cabos elétricos

Quadros e cabos elétricos

Quadros e cabos elétricos.

Emenda exposta

Quadro descontinuado

Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não

Observação: Não há conjunto motobomba reserva.

Ausência de conjunto motobomba reserva instalado

Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: Presença de vazamentos aparentes no momento da fiscalização.

Vazamento aparente

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Não há registro do controle preventivo de bombas.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Reservatório Semienterrado onde as águas da EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II se encontram

Reservatório Semienterrado onde as águas da EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II se encontram

Reservatório Semienterrado onde as águas da EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II se encontram

Águas pós-reservatório de encontro das águas das EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II.

Águas pós-reservatório de encontro das águas das EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II

Águas pós-reservatório de encontro das águas das EEAB Carvalhinho e EEAB Carvalho II

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral do SAAE

3.6.3 EEAB Sossego

Estação Elevatória de Água

Identificação da estação elevatória
EEAB Sossego

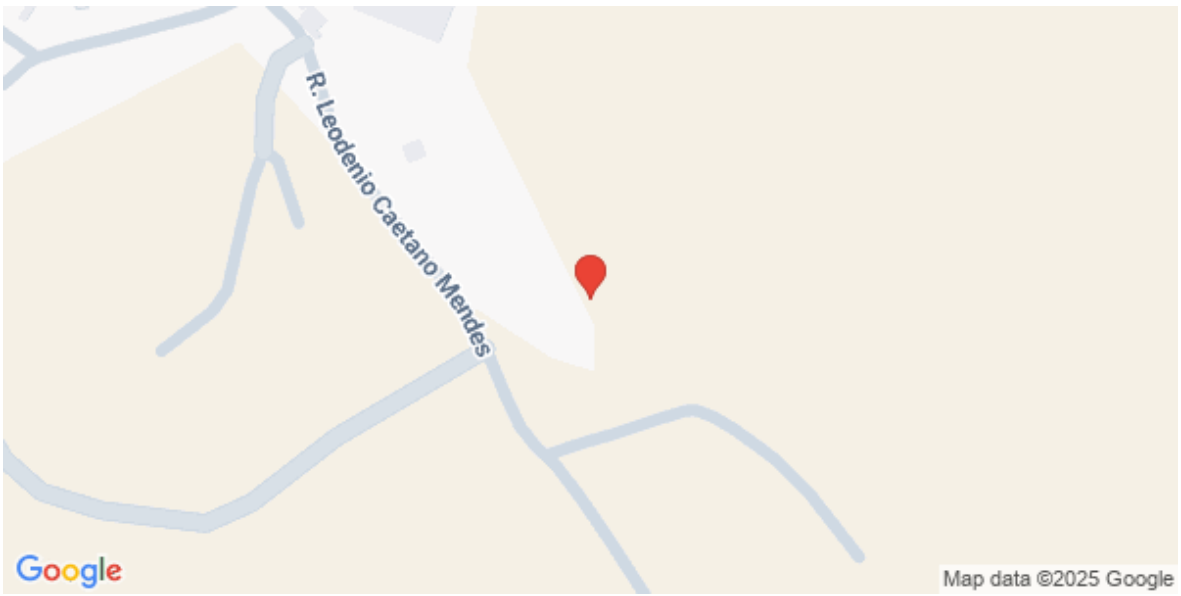
EEAB Sossego

EEAB Sossego

EEAB Sossego

EEAB Sossego

Qual a localização?



R. Leodenio Caetano Mendes, 43 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.168403969321; Longitude:-41.643690140475)

A EEA recebe água de qual estrutura?	
Captação Subterrânea Sossego I (tanque de sucção)	
A EEA abastece qual estrutura?	
Reservatório Areado	
A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à EEAT

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de identificação e portão com restrição de acesso

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Quadros de comando

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Ausência de medidor ou controlador de pressão

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Não se aplica

Observação: EEAB aberta em área particular.

Isolamento vazado

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim

Observação: Pela dimensão da bomba em relação à área no abrigo, a dimensão é suficiente para manutenção.

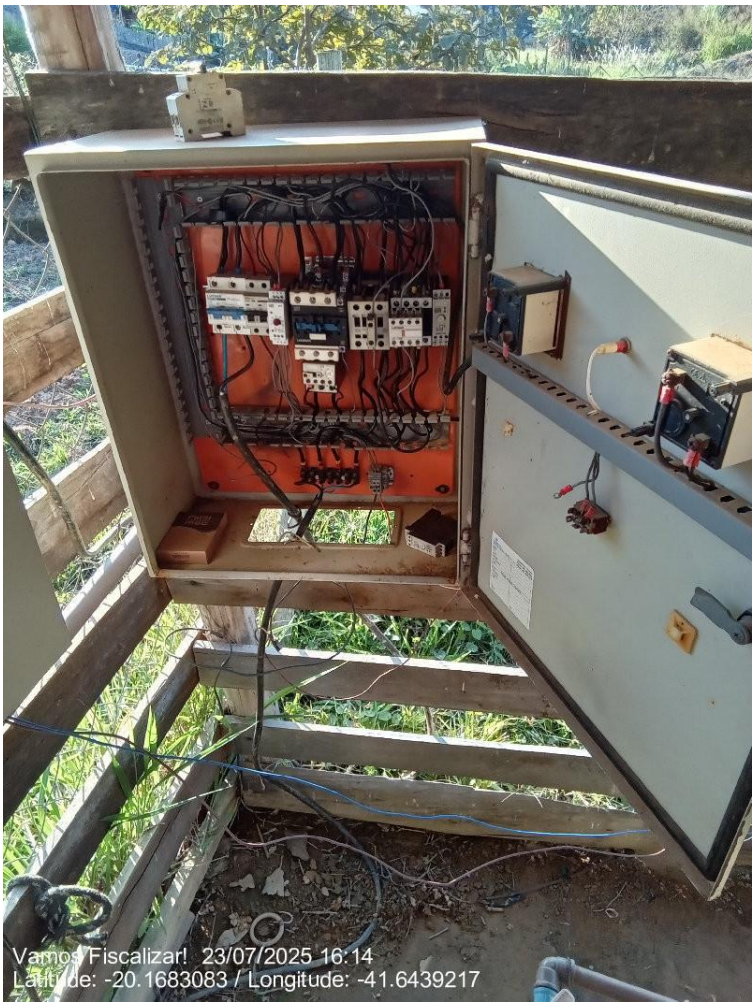
Área interna do abrigo e dimensão de bomba

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Iluminação artificial existente

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Não se aplica
Observação: Piso em solo natural.	
Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Sim
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Unidade contém fiação com emenda exposta.	

Quadro de comando com cabos expostos



Quadros de comando - interior

Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não
Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Vazamento aparente

Vazamento aparente

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: EEAB capta água de um tanque de sucção que é abastecido pela Captação Subterrânea Sossego I e, conforme informado, uma nascente que locada no fundo do tanque. Existe estrutura de desinfecção desativada.

Tanque de sucção

Tanque de sucção

Tanque de sucção

Sistema de desinfecção desativado

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.6.4 EEAT ETA Sede

Estação Elevatória de Água

Identificação da estação elevatória
EEAT ETA Sede

EEAT ETA Sede

Porta de acesso à área da EEAT ETA Sede

Bombas da EEAT ETA Sede

Qual a localização?

R. Geraldo Vítor da Rocha, 75 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1506333; Longitude:-41.61554)

Tipo
- Água Tratada
A EEA recebe água de qual estrutura?
ETA Sede.
A EEA abastece qual estrutura?
Reservatório Elevado ETA.

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

A EEAT Sede está locada dentro da área da ETA

Local de instalação da EEAT Sede

Local de instalação da EEAT Sede

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: A EEAT está devidamente cercada (locada na área da ETA) mas sem placa de identificação.

Ausência de placa de identificação

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Antigos quadros de comando, atualmente obsoletos, acima da cota de inundação

Novos quadros de comando acima da cota de inundação

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão.

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Observação: Ausência de dispositivo medidor ou controlador de pressão e tempo de funcionamento.

Ausência de dispositivo medidor ou controlador de pressão e tempo de funcionamento

Ausência de dispositivo medidor ou controlador de pressão e tempo de funcionamento. Observado um manômetro obsoleto.

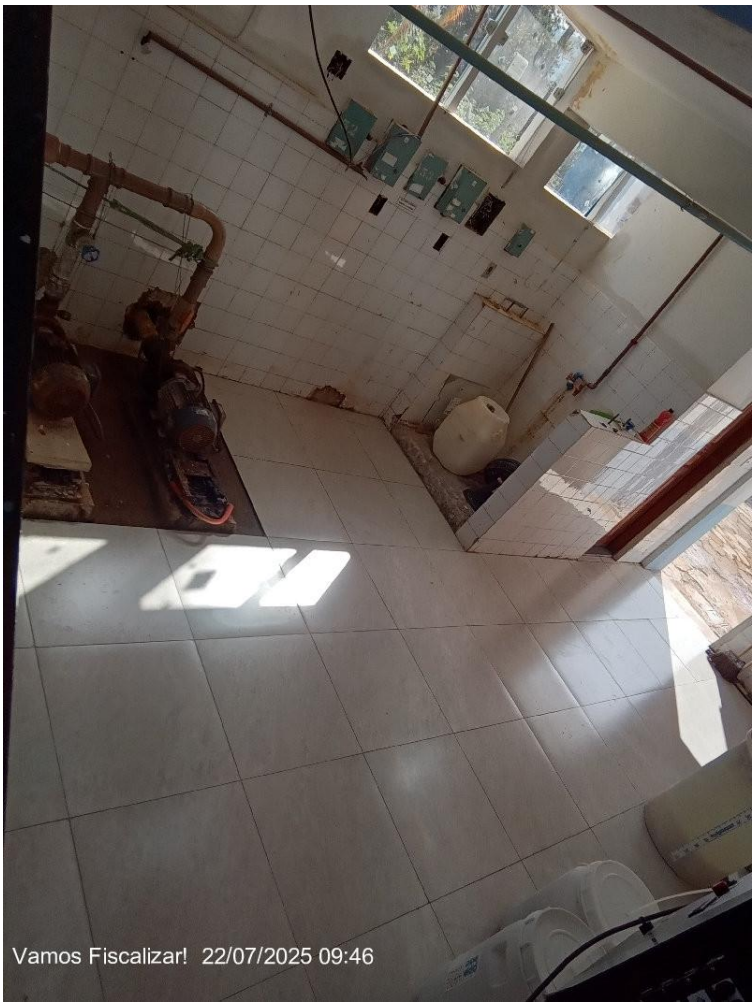
Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim

Dispositivo de ventilação e/ou renovação do ar

Dispositivo de ventilação e/ou renovação do ar

Dispositivo de ventilação e/ou renovação do ar

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim



Área da casa de bomba suficiente para manutenção

Área da casa de bomba suficiente para manutenção

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Existência de iluminação para trabalhos noturnos

Existência de iluminação para trabalhos noturnos

Existência de iluminação para trabalhos noturnos

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Não

Observação: Ausência de sistema de drenagem de piso.

Ausência de sistema de drenagem de piso na área da EEAT

Ausência de sistema de drenagem de piso na área da EEAT

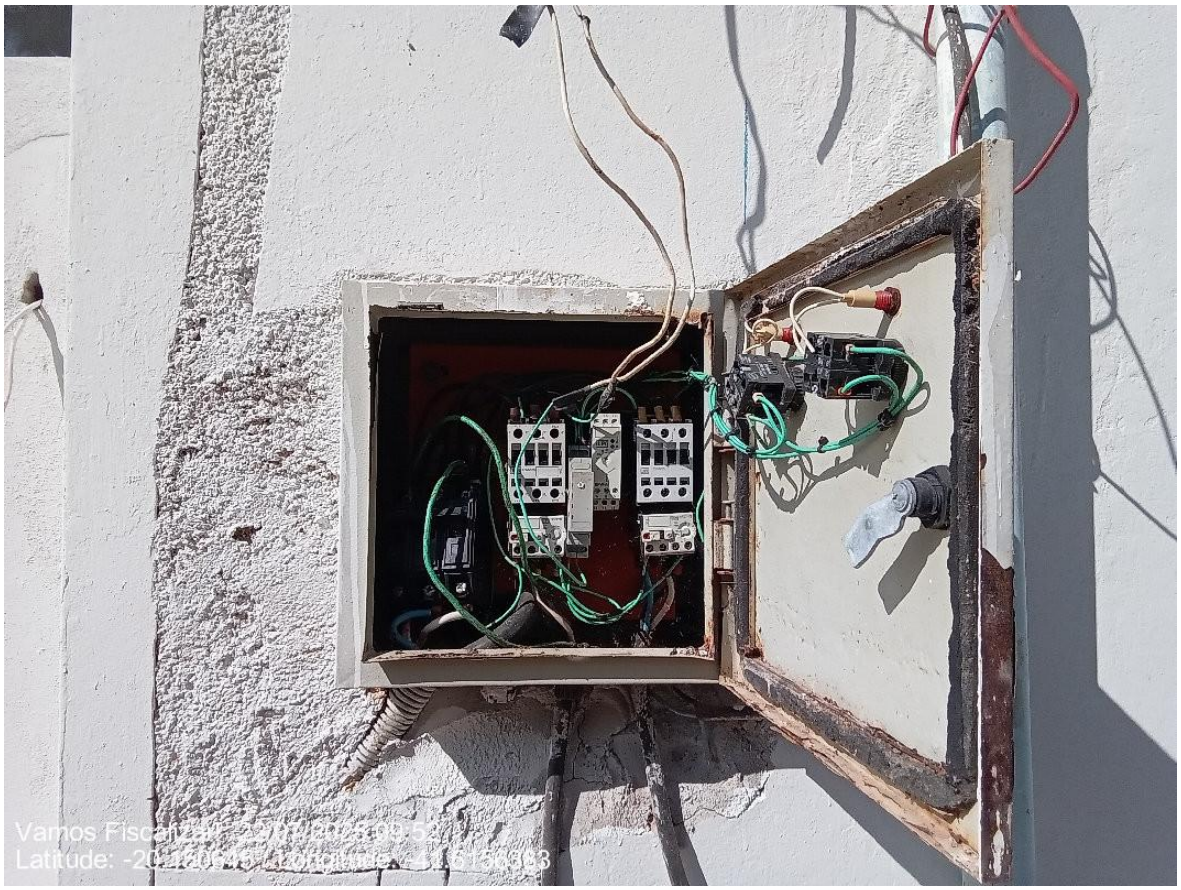
Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Não

Identificação de corrosão das bombas

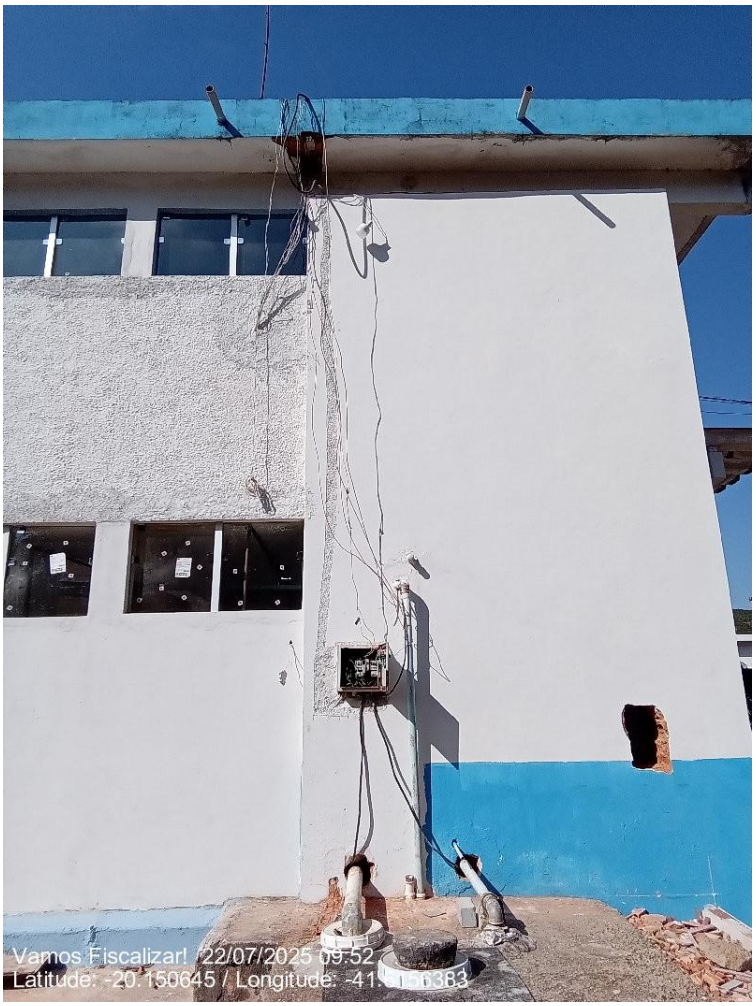
Identificação de corrosão das bombas e identificação de vazamentos

Identificação de corrosão das bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não



Quadro elétrico com fiação embolada



Registro dos painéis e cabos elétricos expostos

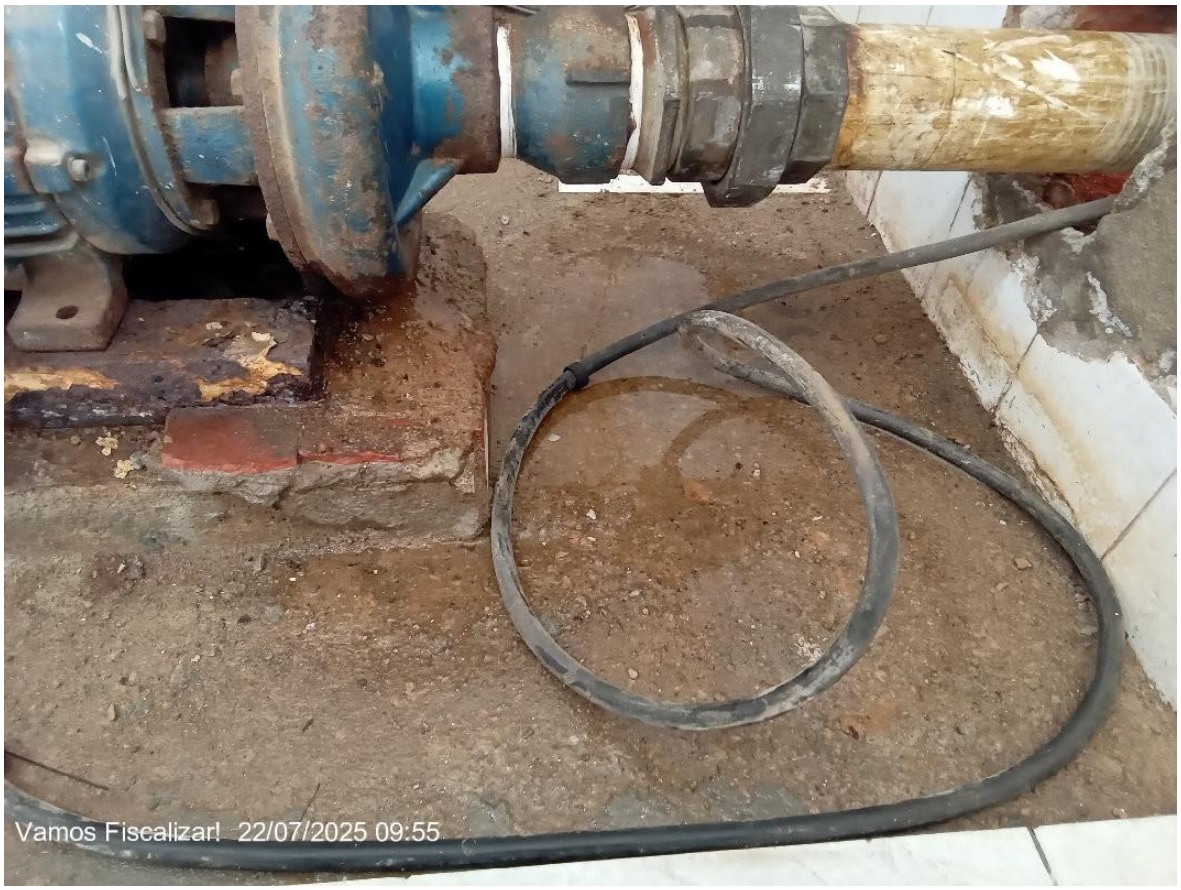
Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Sim

Observação: Existência de 2 bombas, sendo uma reserva.

No momento somente a bomba da direita está sendo operada

Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Identificação de vazamento na bomba em operação



Acúmulo de água proveniente de vazamentos

Registro de vazamento na tubulação

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: A manutenção ocorre apenas quando há problema em uma das bombas.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Registros da estrutura da EEAT Sede.	

Estrutura física da casa de bombas com rachaduras e trincas no teto

Estrutura física da casa de bombas com trincas no piso

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Roggis Henrique Costa da Silva
Cargo/Função
Operador de Tratamento

3.6.5 EEAT Honorato

Estação Elevatória de Água

Identificação da estação elevatória
EEAT Honorato.

EEAT Honorato

EEAT Honorato

EEAT Honorato

Qual a localização?

R. Valtair F. Santos, 35 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.150165; Longitude:-41.6139933)

Tipo
- Água Tratada
A EEA recebe água de qual estrutura?
ETA Sede.
A EEA abastece qual estrutura?
Reservatório Honorato.

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso EEAT Honorato

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Área cercada, mas não há identificação.

Cercamento EEAT Honorato

Portão de entrada e cadeado EEAT Honorato

Cercamento EEAT Honorato

Cercamento EEAT Honorato

Cercamento EEAT Honorato

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Quadros de comando e painéis

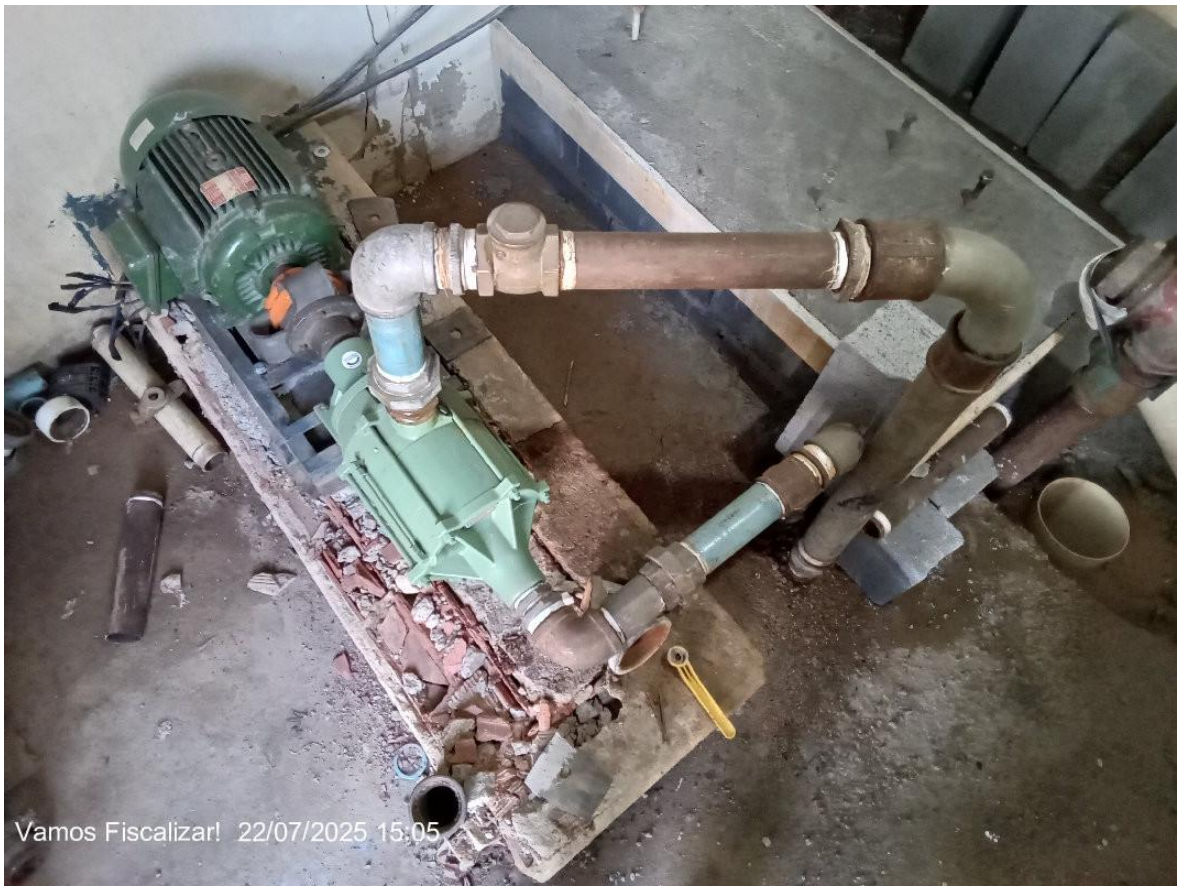
Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão.

Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

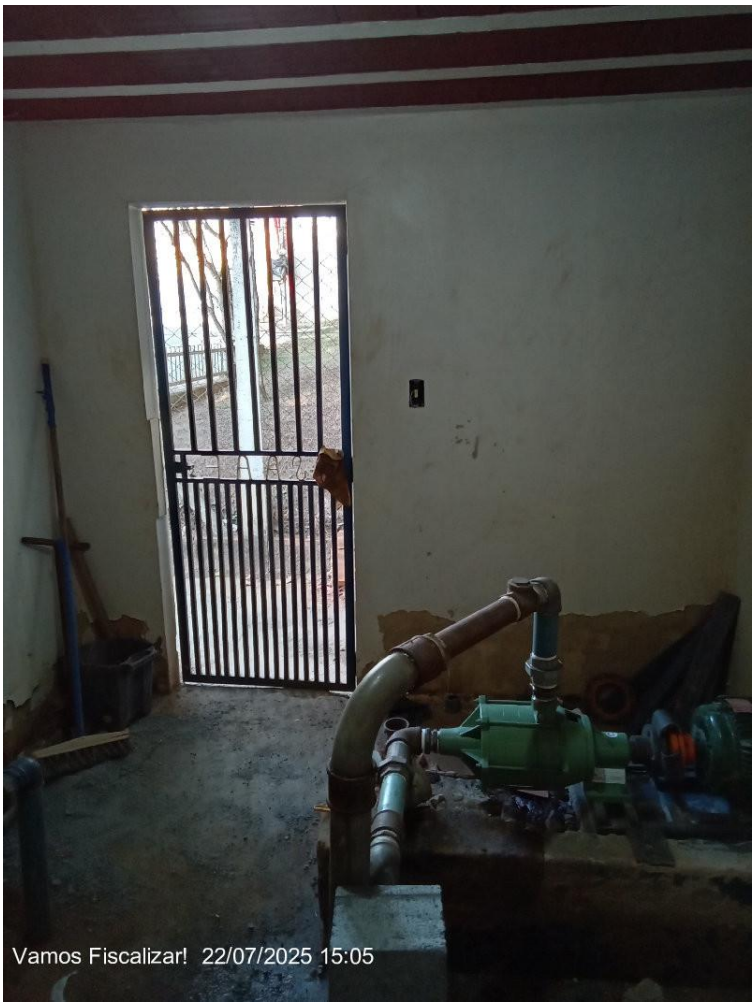
Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Observação: Não há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual.



Ausência de medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim

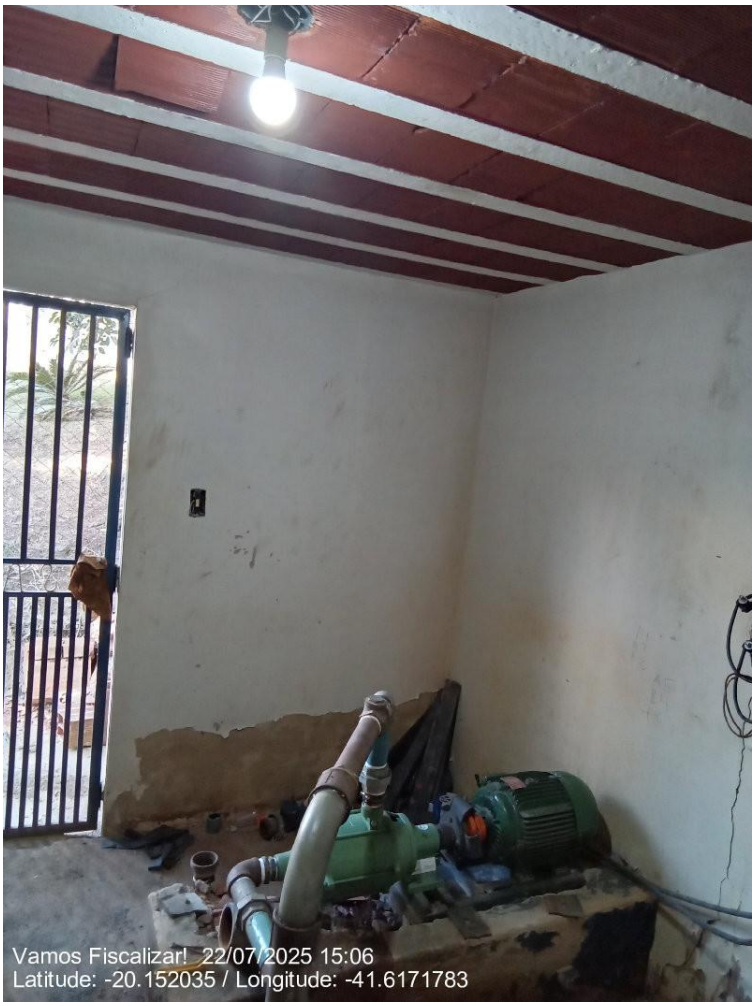


Solução arquitetônica que permite a ventilação do ambiente

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim

Espaço disponível para a manutenção e transporte de equipamentos no interior da elevatória

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

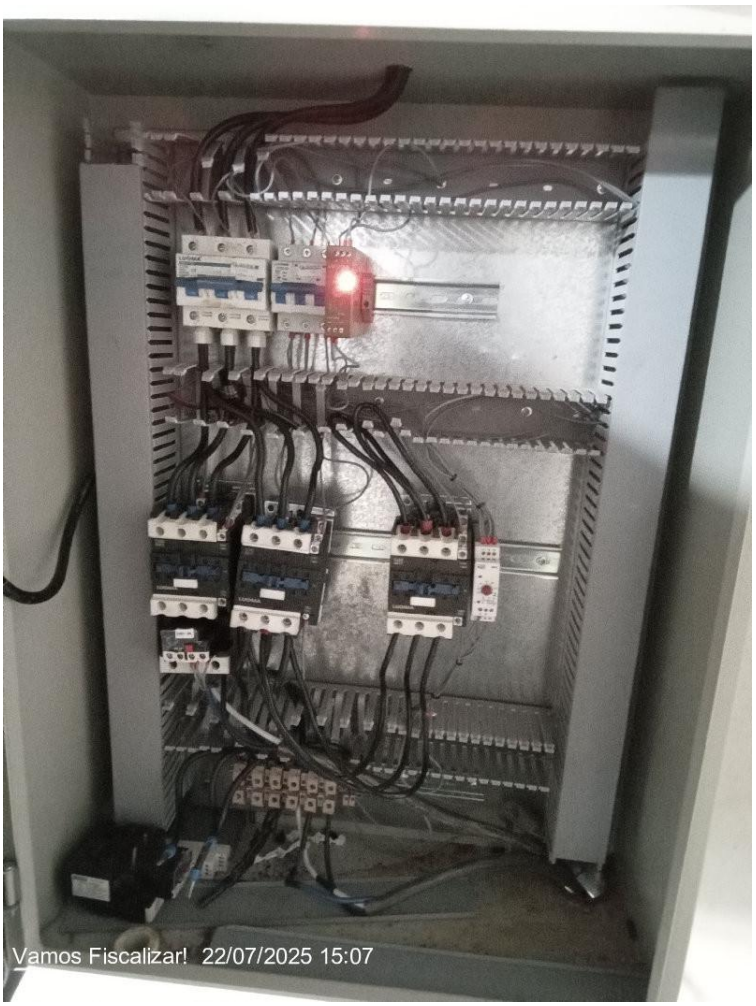


Sistema de iluminação da estação elevatória

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Sim

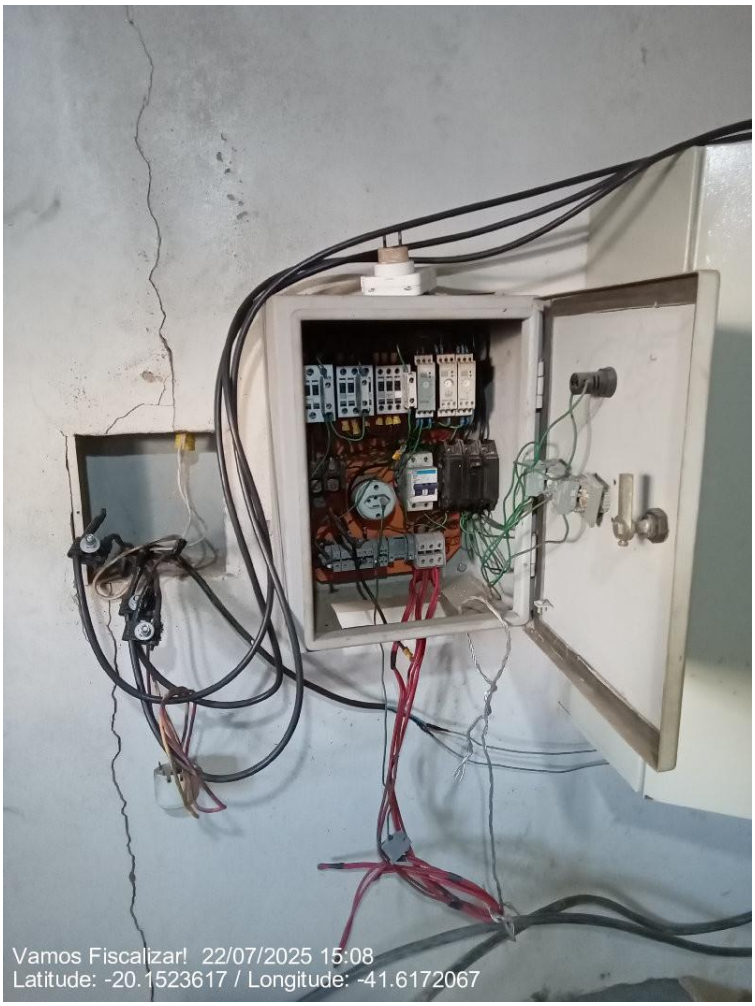
Sistema de drenagem no interior da estação elevatória

Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Sim
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim



Quadros e cabos elétricos

Quadros e cabos elétricos



Painel descontinuado

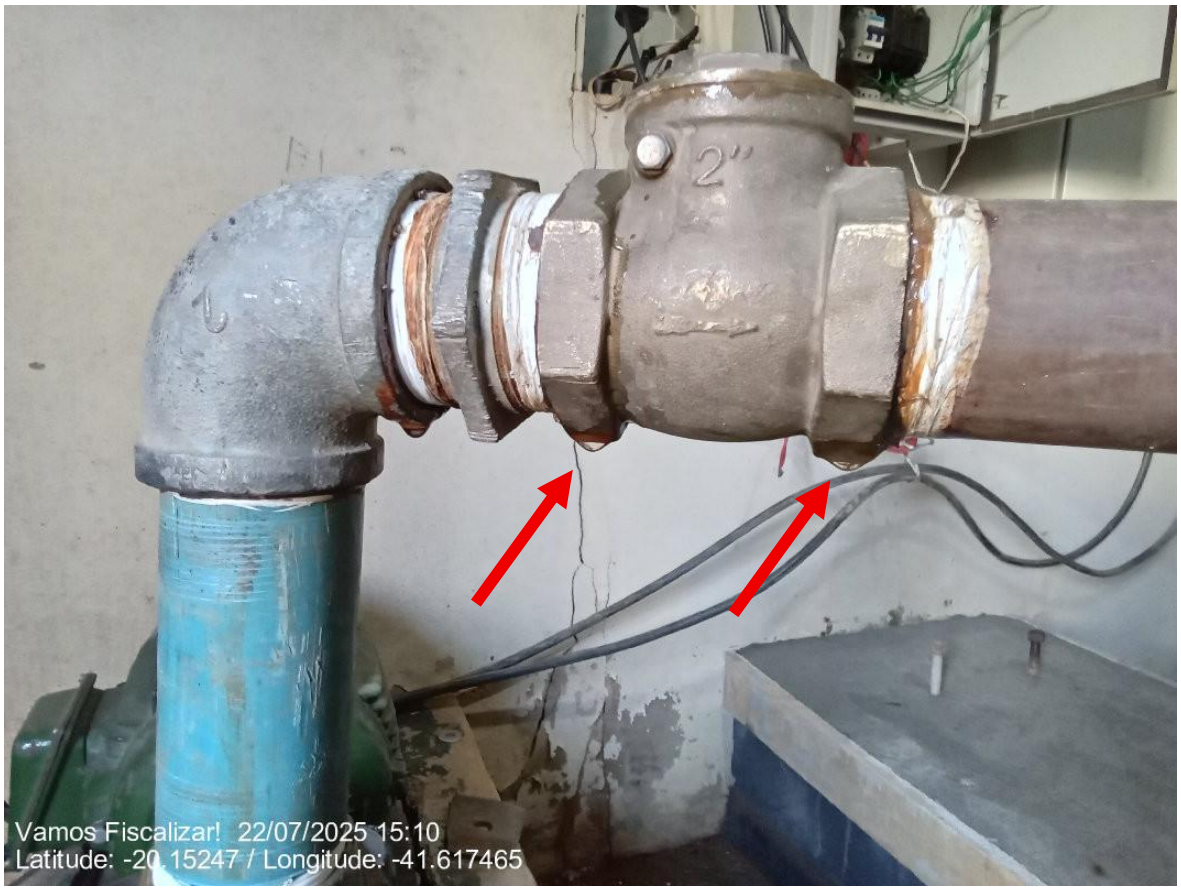
Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não

Observação: Possui somente motor reserva.

Motor reserva

Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Vazamento aparente



Gotejamentos aparentes

Vazamento aparente

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Não há registro do controle preventivo de bombas.	
Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.6.6 EEAT Bairro JK

Estação Elevatória de Água

Identificação da estação elevatória
EEAT Bairro JK

EEAT Bairro JK

EEAT Bairro JK

EEAT Bairro JK

Qual a localização?

Tv. Judith Ferreira Cabral, 26 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1496583; Longitude:-41.6188083)

Tipo
- Água Tratada
A EEA recebe água de qual estrutura?
ETA Sede
A EEA abastece qual estrutura?
Reservatório Bairro JK

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

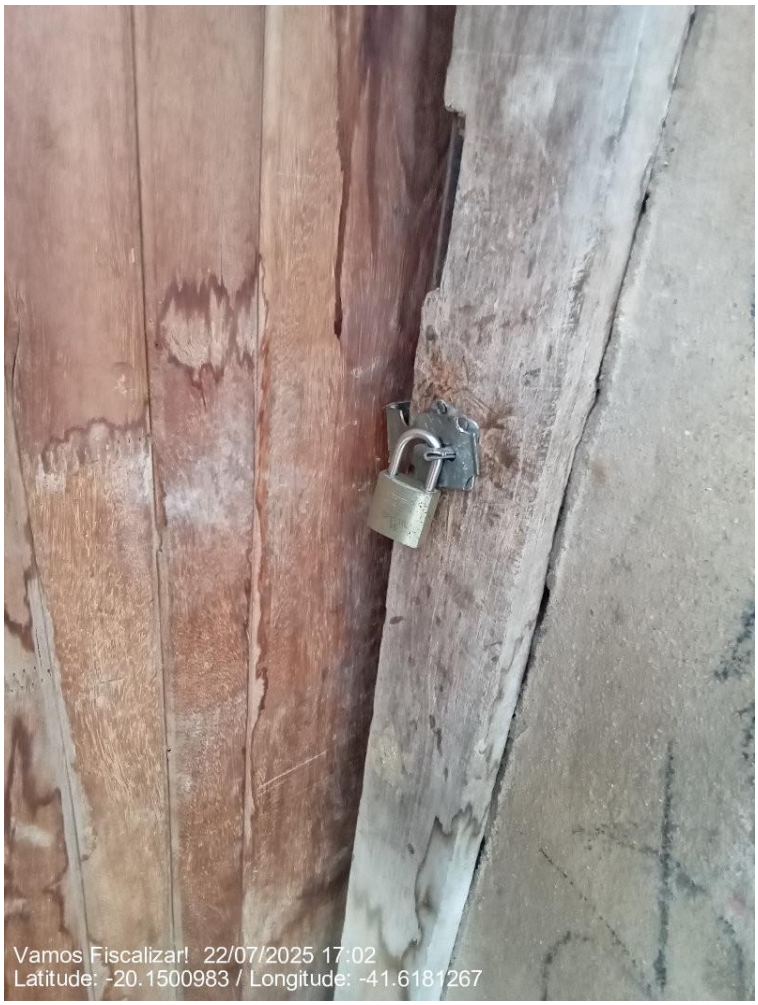
Acesso EEAT Bairro JK

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal	Não

11.445/2007)	

Observação: Área cercada, mas não há identificação.

Entrada EEAT Bairro JK



Cadeado

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Quadros de comando e painéis

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão.

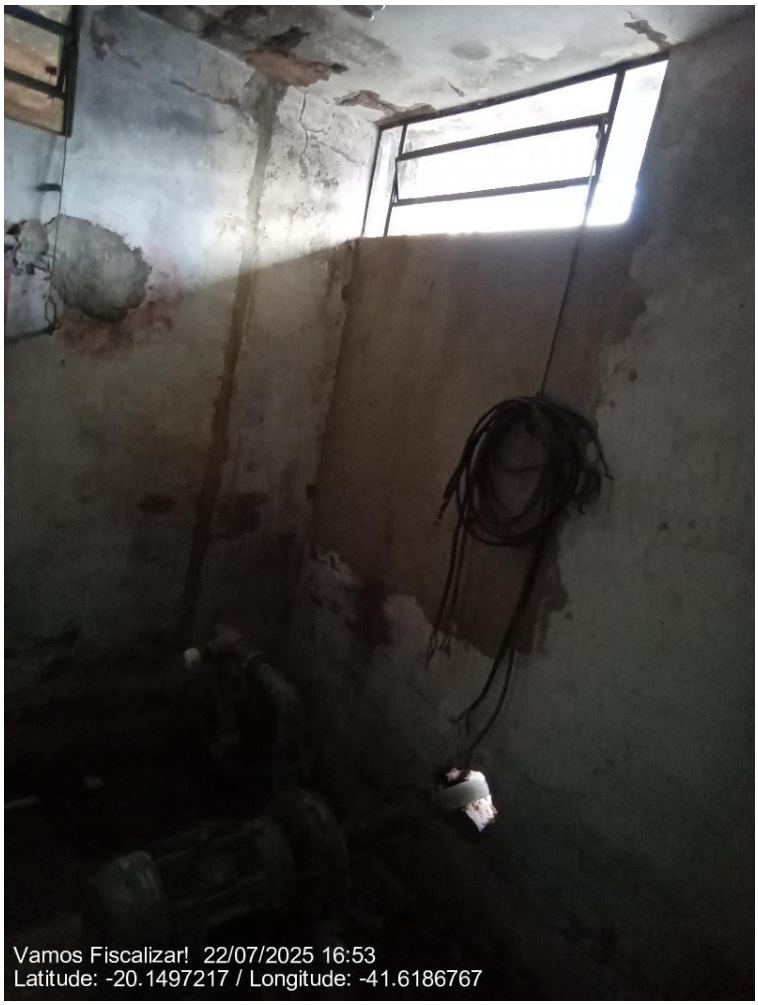
Ausência de dispositivo de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Observação: Não há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual.

Ausência de medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim



Solução arquitetônica que permite a ventilação do ambiente

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim

Espaço disponível para a manutenção e transporte de equipamentos no interior da elevatória

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

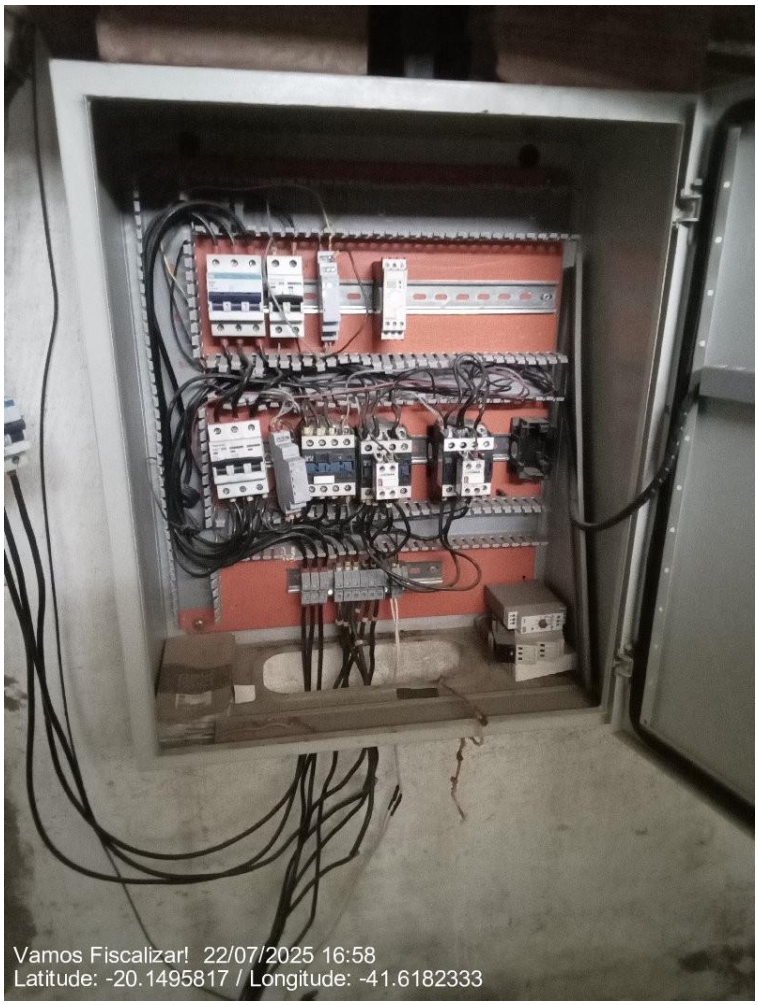
Observação: Iluminação não estava em funcionamento no momento da fiscalização.

Sistema de iluminação da estação elevatória inativo na data da fiscalização

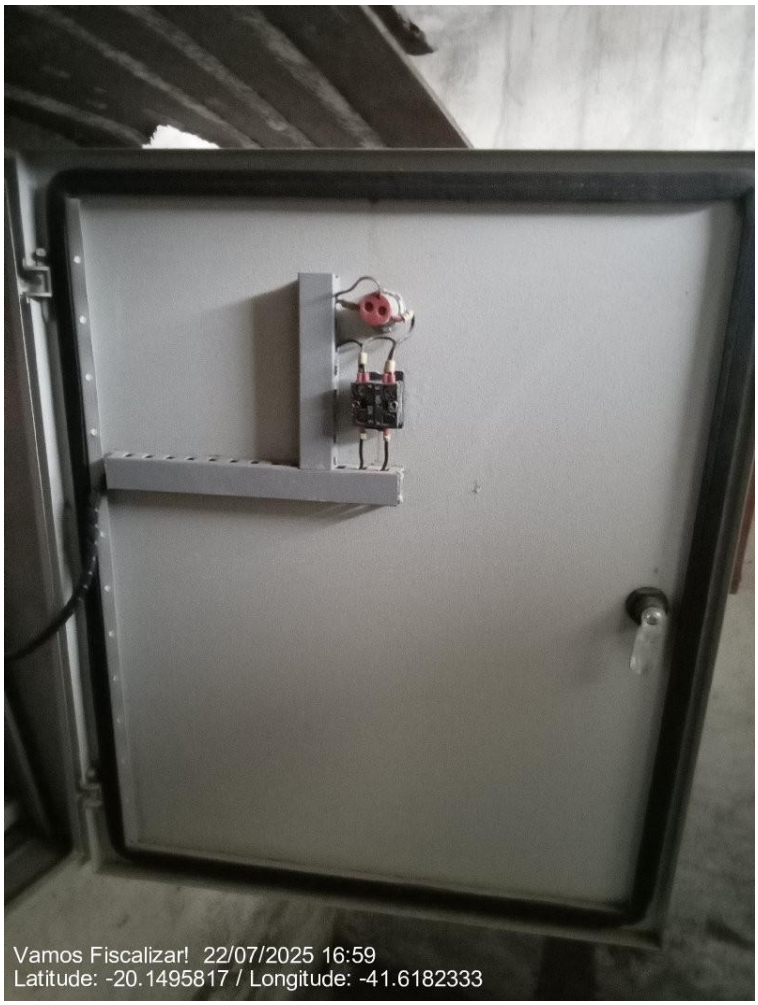
Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Sim

Tubulação de drenagem

Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Não
Observação: Não há iluminação para trabalhos noturnos.	
As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Possui emenda exposta.	



Quadros e cabos elétricos



Quadros e cabos elétricos

Quadros e cabos elétricos

Quadros e cabos elétricos

Emenda exposta

Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não

Observação: Possuem somente motor reserva.

Ausência de conjunto motobomba reserva

Motor reserva

Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: Presença de vazamentos aparentes no momento da fiscalização.

Vazamento aparente no momento da fiscalização

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Não há registro do controle preventivo de bombas.	
Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral do SAAE

3.7 Reservação

3.7.1 Reservatório Sossego II - Areado

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Sossego II - Areado.

Reservatório Sossego II - Areado

Reservatório Sossego II - Areado

Reservatório Sossego II - Areado

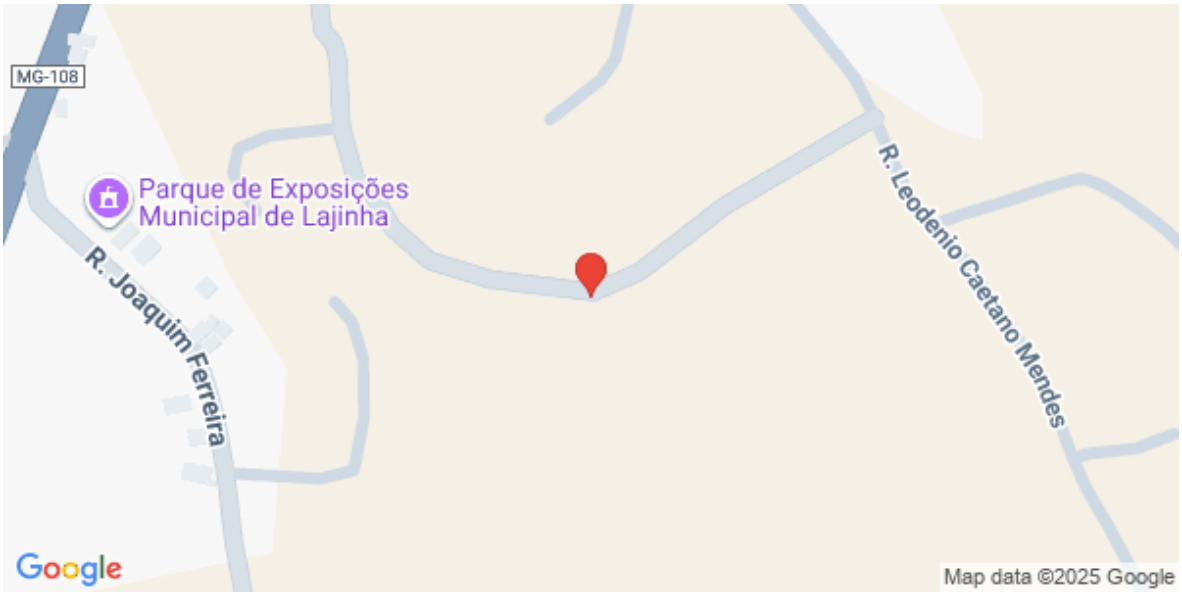
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAB Sossego

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Areado

Qual a localização?



R9J3+5M Lajinha, MG, Brazil

(Latitude: -20.1695783; Longitude:-41.6458117)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso Reservatório Sossego II - Areado

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: O cercamento não impede o acesso de pessoas não autorizadas.

Cercamento do Reservatório Sossego II - Areado

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas.

Ausência de portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placas de identificação e aviso

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há tampa de inspeção.

Ausência de tampa de inspeção

Ausência de tampa de inspeção

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso, tampa e inspeção, cercamento e dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas.

Reservatório Sossego II - Areado

Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	10
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Não há registros de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Não há registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Observação: Não há cronograma de limpeza da área do reservatório.

Área do Reservatório Sossego II - Areado

Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não
Observação: Não há controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.	

Ausência de dispositivo de controle e medição de vazão

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Entrada é controlada pela boia elétrica do Reservatório Sossego I.

Registro de saída do reservatório

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não se aplica
Observação: Controle pela boia elétrica do Reservatório Sossego I	
Ocorre extravasamento do reservatório?	Não
Observação: Controle pela boia elétrica do Reservatório Sossego I	

Reservatório Sossego II - Areado

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.

Reservatório Sossego II - Areado

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não

Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.

Reservatório Sossego II - Areado

Existe tubo de descarga de fundo?	Sim

Tubos de descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há tampa de inspeção.

Ausência de tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Cobertura propicia a entrada de água de chuva na superfície do reservatório.

Cobertura do reservatório

Cobertura do reservatório

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Abertura permite a entrada de água da chuva.

Área sem vedação

Existe estação de cloro no reservatório?	Não

Observação: Não há tratamento da água no sistema.

Reservatório Sossego II - Areado

A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Reservatório apresenta ponto de deterioração aparente e presença de umidade.

Reservatório Sossego II - Areado

Deterioração aparente e presença de umidade

Deterioração aparente e presença de umidade - vista ampla

Deterioração aparente

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há escada para acesso à cobertura.

Ausência de escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de guarda-corpo na cobertura.

Ausência de guarda-corpo na cobertura

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

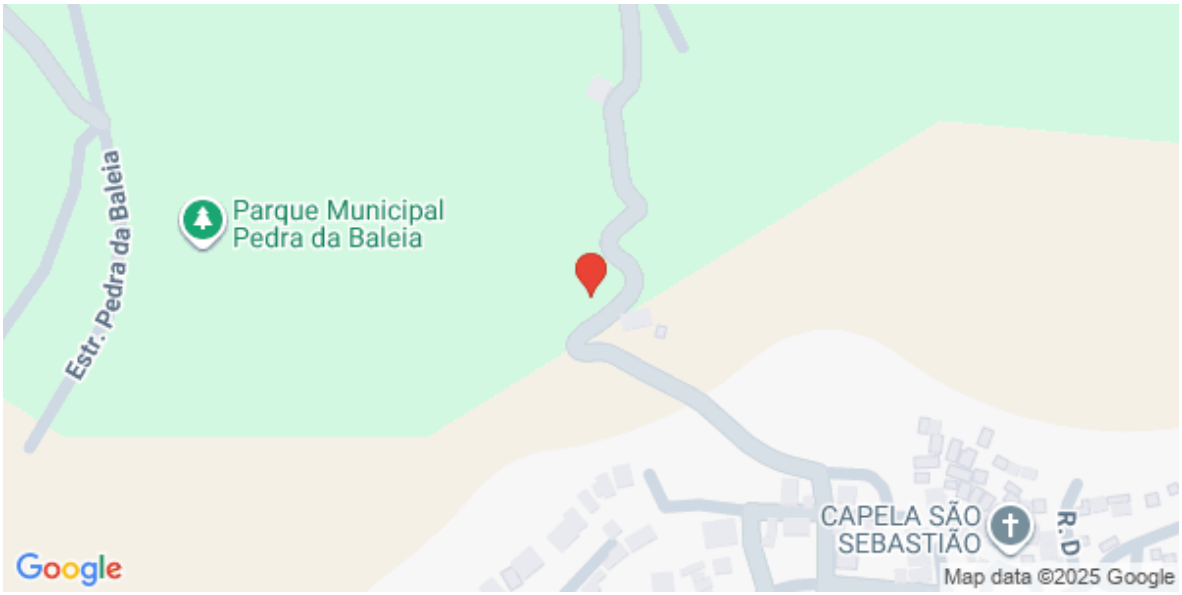
Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.7.2 Reservatório Bairro Jk

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Bairro JK

Reservatório Bairro JK

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?
EEAT Bairro JK
Qual localidade de distribuição do reservatório?
Sede - Parte Alta do Bairro JK, Parte Alta do Bairro São Sebastião e Parte Alta do Bairro Maranata.
Qual a localização?



R. Antônio Gomes Drumond, 129 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.14635; Longitude:-41.6198117)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de cercamento na área dos reservatórios.

Cercamento danificado

Cercamento danificado

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de portão com cadeado ou dispositivo de restrição de acesso.

Ausência de portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placas de identificação e aviso.

Ausência de placas de identificação e aviso

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de tampa de inspeção com cadeado ou dispositivo de tranca.

Tampa do tipo rosqueada

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

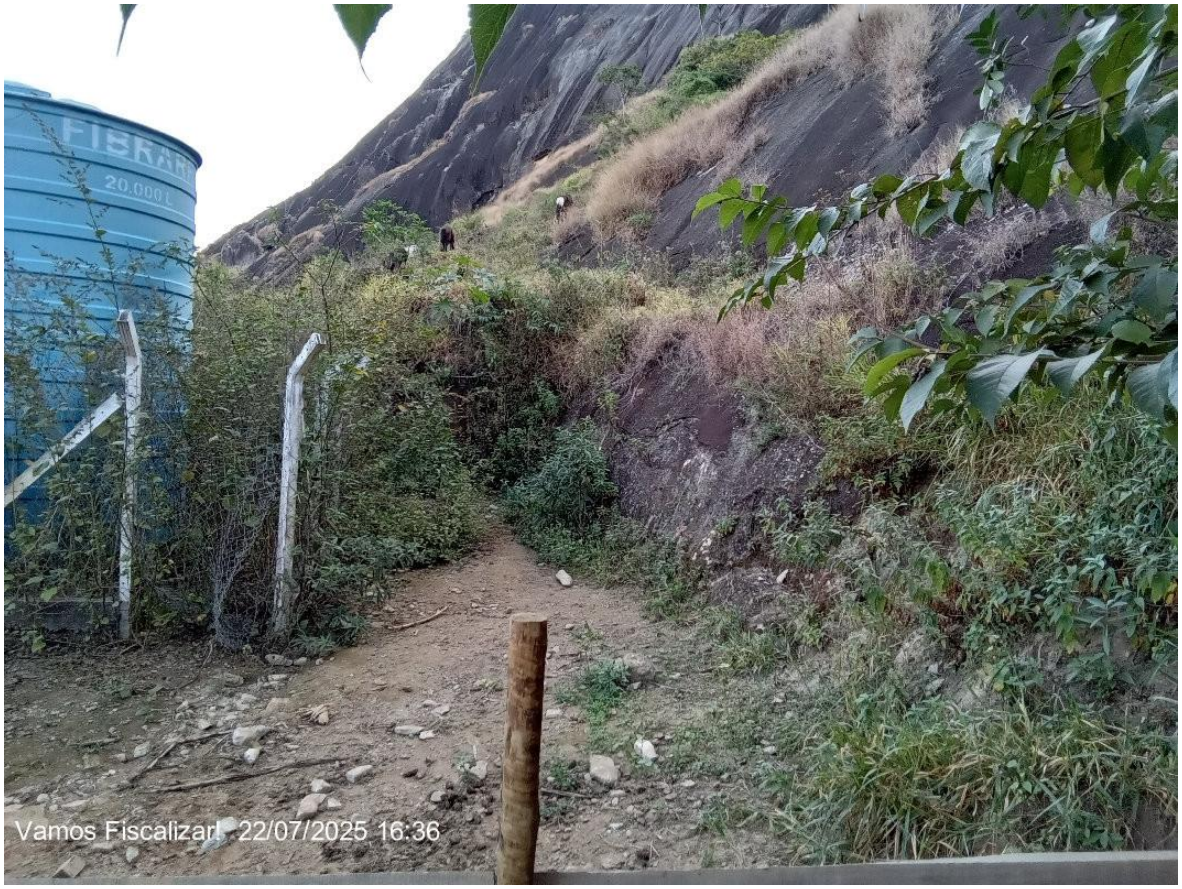
Observação: Ausência de cercamento, portão com restrição de acesso, placa de identificação e tampa de inspeção devidamente vedada.

Ausência de cercamento, portão com restrição de acesso e identificação

Ausência de cercamento, portão com restrição de acesso e identificação

Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	20
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Ausência de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Ausência de registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção dos reservatórios.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Observação: Ausência de cronograma de limpeza da área do reservatório.



Ausência de limpeza da área do reservatório

Ausência de limpeza da área do reservatório

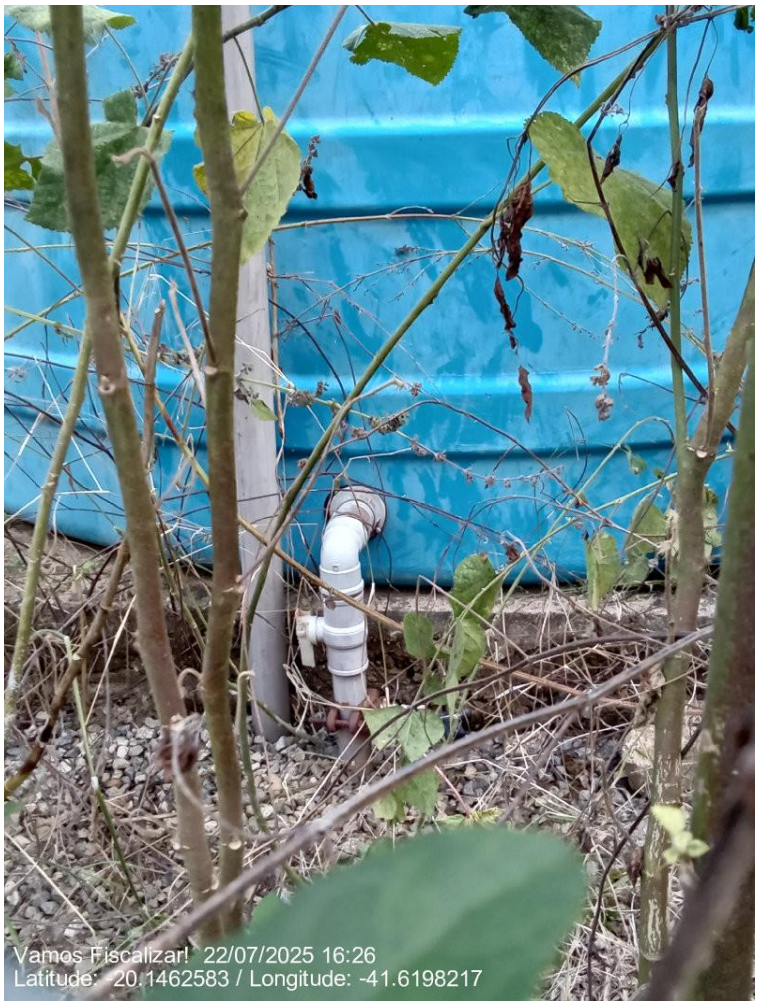
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Observação: Ausência de estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.

Ausência de dispositivo de controle e medição

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada na elevatória de abastecimento.



Registro de saída do reservatório

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de tubo extravasor com caixa de descarga.	
Ocorre extravasamento do reservatório?	Não
Observação: Contém boia automática.	

Boia automática de controle de nível do reservatório

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de dispositivo indicador de nível de água.	
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Observação: Ausência de acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação.	
Existe tubo de descarga de fundo?	Não
Observação: Ausência de tubo de descarga de fundo.	
O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Sim

Imagem da tampa de inspeção em boas condições

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento de água

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de ventilação com tela/proteção.	
Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica
Observação: O reservatório é abastecimento com água da ETA, já clorada.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim

Estrutura aparente do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de escada para acesso à cobertura.

Ausência de escada para acesso à cobertura

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de guara-corpo na cobertura do reservatório.

Ausência de guara-corpo na cobertura do reservatório

Observações não identificadas anteriormente	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.7.3 Reservatório Honorato 5m³

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Honorato 5m³

Reservatório Honorato 5m³

Capacidade do reservatório

Reservatório Honorato 5m³

Reservatório Honorato 5m³

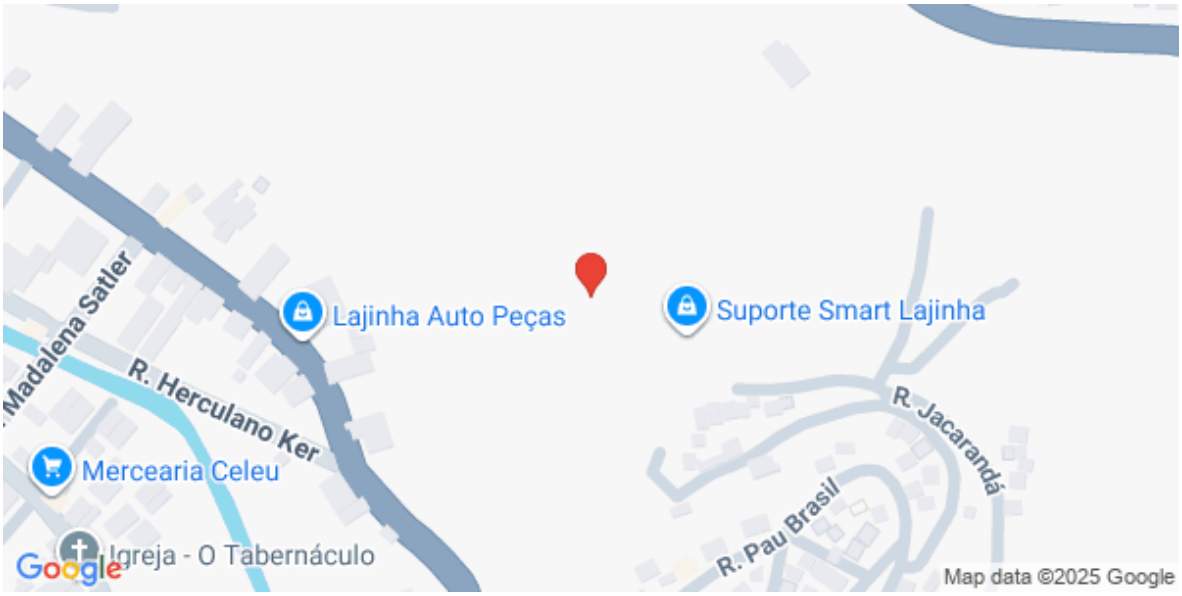
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAB Honorato.

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Sede - Bairros Honorato, parte da Ema e Loteamento Cabral.

Qual a localização?



R. Sebastião Ambrósio, 40 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1542217; Longitude:-41.619055)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: O acesso ao reservatório se dá por área de pastagem.

Acesso Reservatório Honorato 5m³

Acesso Reservatório Honorato 5m³

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cercamento Reservatório Honorato 5m³

Cercamento Reservatório Honorato 5m³

Portão de entrada Reservatório Honorato 5m³

Cercamento Reservatório Honorato 5m³

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas.

Portão de entrada Reservatório Honorato 5m³

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há tampa de inspeção.

Ausência de tampa de inspeção

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placas de identificação, de tampa de inspeção de portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas.

Ausência de tampa de inspeção

Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	5
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Não há registros de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Não há registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não
Observação: Não há cronograma de limpeza da área do reservatório.	
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não
Observação: Não há controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.	

Tubulação de entrada

Tubulação de distribuição sede (bairros)

Tubulação de distribuição para cemitério

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Entrada é acionada na bomba de alimentação da EEAB Honorato. O registro de saída para o cemitério só é aberto quando há movimentação no local em questão.

Registro saída bairros

Registro saída cemitério

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Não há tubo extravasor com caixa de descarga, possui boia.

Ausência de tubo extravasor com caixa de descarga

Ocorre extravasamento do reservatório?	Não

Observação: Possui boia.

Reservatório Honorato 5m

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.

Ausência de dispositivo de indicador de nível de água

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.	
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim

Tubo de descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há tampa de inspeção.

Ausência de tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Cobertura propicia a entrada de água de chuva na superfície do reservatório.

Cobertura do Reservatório Honorato 5m³

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Superfície permite a entrada de água da chuva.

Superfície da cobertura do reservatório

Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica
Observação: Água chega clorada.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não
Observação: A base de apoio do reservatório possui trincas e sinais de deterioração.	

Trincas na base de apoio

Trincas na base de apoio

Trincas na base de apoio e deterioração

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há escada para acesso à cobertura.

Ausência de escada de acesso ao reservatório

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de guarda-corpo na cobertura.

Ausência de guarda-corpo na cobertura

Observações não identificadas anteriormente	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

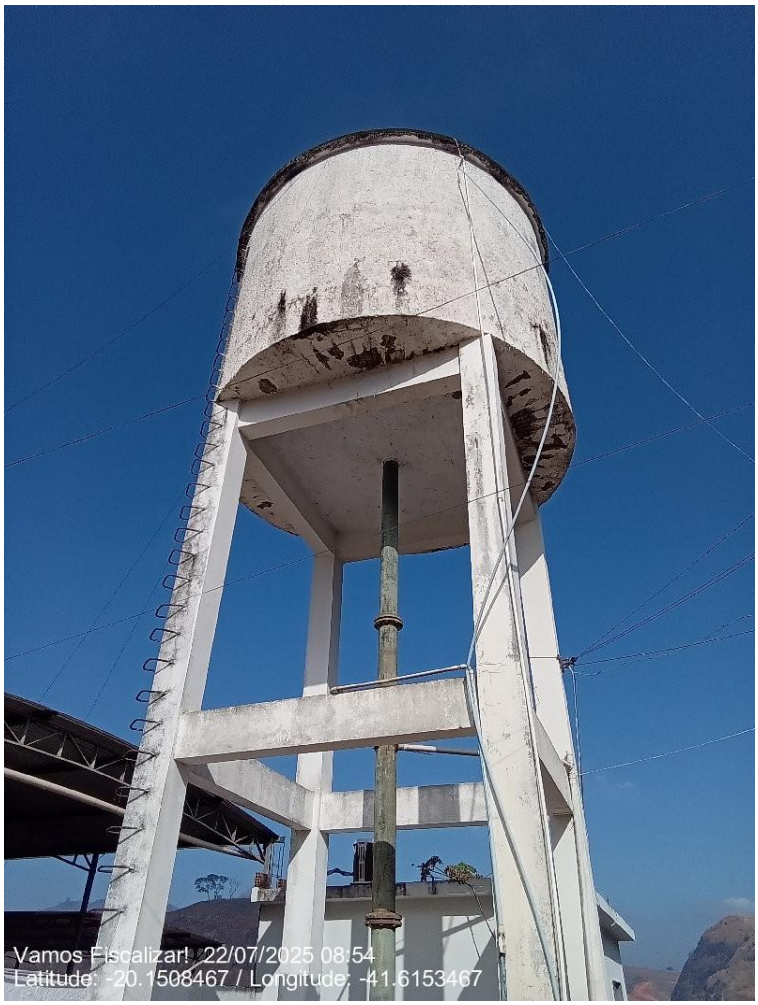
Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral do SAAE

3.7.4 Reservatório Elevado ETA

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Elevado ETA.

Reservatório Elevado ETA

Reservatório Elevado ETA



Reservatório Elevado ETA

Reservatório Elevado ETA

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAT ETA Sede

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Retrolavagem de Filtro e Sede (Bairro Santa Terezinha)

Qual a localização?

R. Omar Alvim, 144 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.150945; Longitude:-41.6155967)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso Reservatório Elevado ETA

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: Localizado dentro da área da ETA.

Cercamento Reservatório Elevado ETA

Cercamento Reservatório Elevado ETA

Cercamento Reservatório Elevado ETA

Cercamento Reservatório Elevado ETA

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Portão de entrada Reservatório Elevado ETA

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placas de identificação e aviso

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

Reservatório Elevado ETA

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placas de identificação e aviso

Tipo	
- Elevado	
Material	
- Concreto Armado	
Capacidade de reservação em m³	54
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Não há registros de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Não há registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios.

Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Observação: Não há cronograma de limpeza da área do reservatório.

Área do reservatório necessitando de limpeza

Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Observação: Não há controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.

Ausência de estrutura de controle e medição

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Informou que a tubulação de saída possuía registro para fechamento na rua.

Registro de entrada

Registro saída 2

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Foi informado que não ocorre extravasamento devido à válvula de retenção.

Reservatório Elevado ETA

Ocorre extravasamento do reservatório?	Não

Observação: Possui válvula de retenção.

Reservatório Elevado ETA

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.

Ausência de dispositivo de indicador de nível de água

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.	
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim
Observação: Não há tubo de descarga de fundo.	

Tubulação de retrolavagem e de descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

Reservatório Elevado ETA

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

Reservatório Elevado ETA

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

Reservatório Elevado ETA

Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica

Observação: Água chega tratada

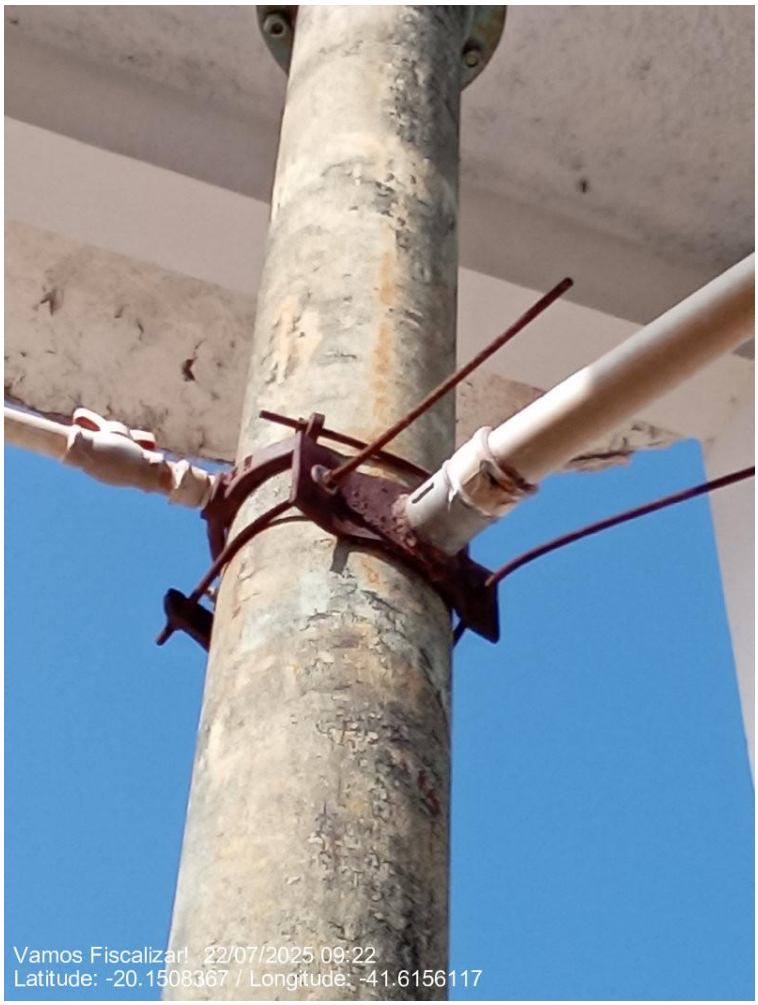
Reservatório Elevado ETA

A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não

Observação: Estrutura aparente do reservatório apresenta indícios de deterioração.

Vergalhões expostos no fundo do reservatório

Indícios de gotejamento



Conexão com indícios de gotejamento

Indícios de gotejamento do reservatório

Indícios de gotejamento de tabulação

Conexão com gotejamento

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Sim

Escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de guarda-corpo na cobertura.

Ausência de guarda-corpos

Observações não identificadas anteriormente	Sim

Tubulação de retrolavagem

Tubulação de distribuição

Tubulação de entrada

Tubulações de fiação

Tubulação de coleta para análise

Reservatório Elevado

No topo do reservatório elevado há para-raios? (NBR 12217/94)	Sim

Presença de para-raios no reservatório

No topo do reservatório elevado há luz de sinalização de obstáculo elevado? (NBR 12217/94)	Sim

Presença de luz de sinalização de obstáculo elevado no reservatório

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Roggis Henrique Costa da Silva
Cargo/Função
Operador de Tratamento

3.7.5 Reservatório Simão

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Simão - Areado

Reservatório Simão - Areado

Reservatório Simão - Areado

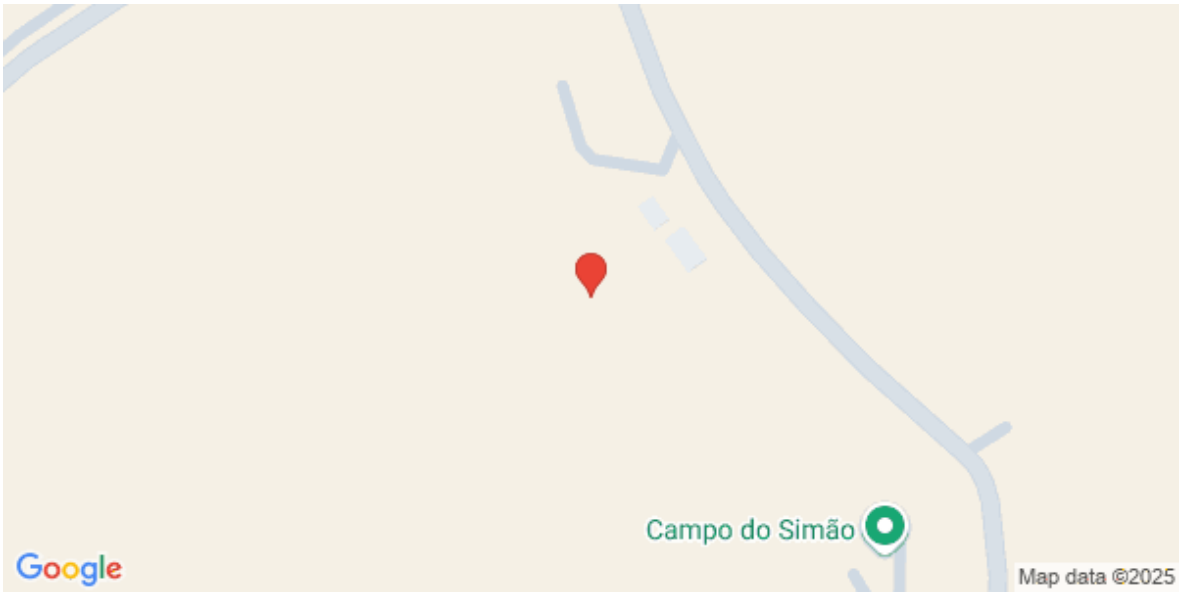
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

Captação Subterrânea Simão - Aerado

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Sede - Bairro Aerado

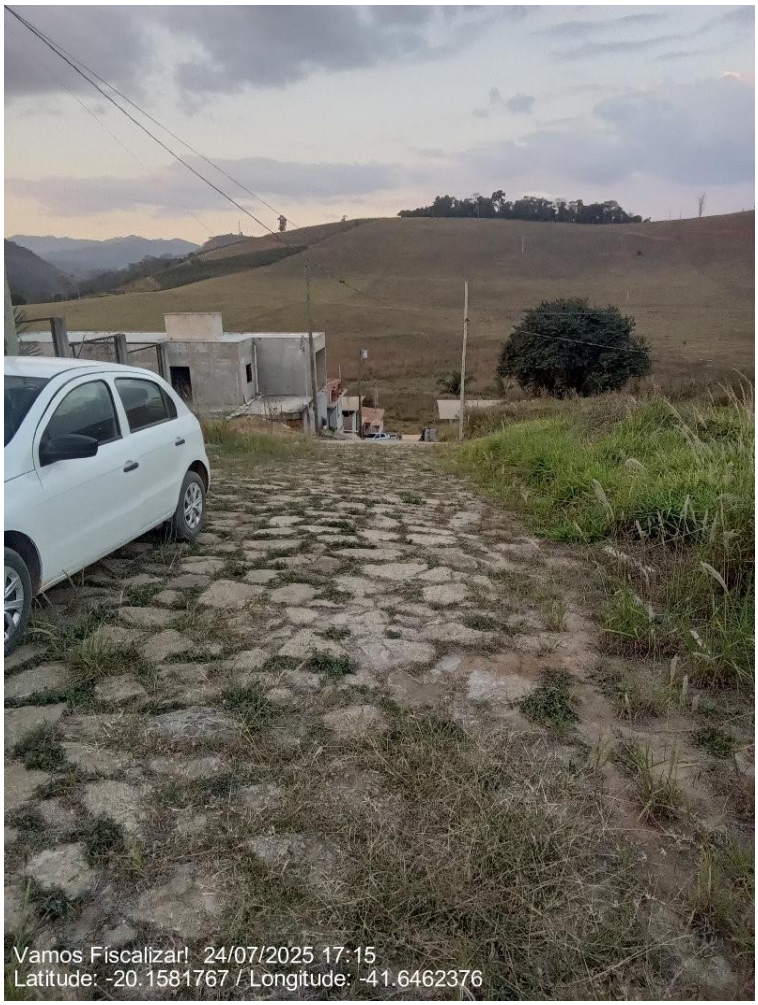
Qual a localização?



R9R3+QG Lajinha, MG, Brasil

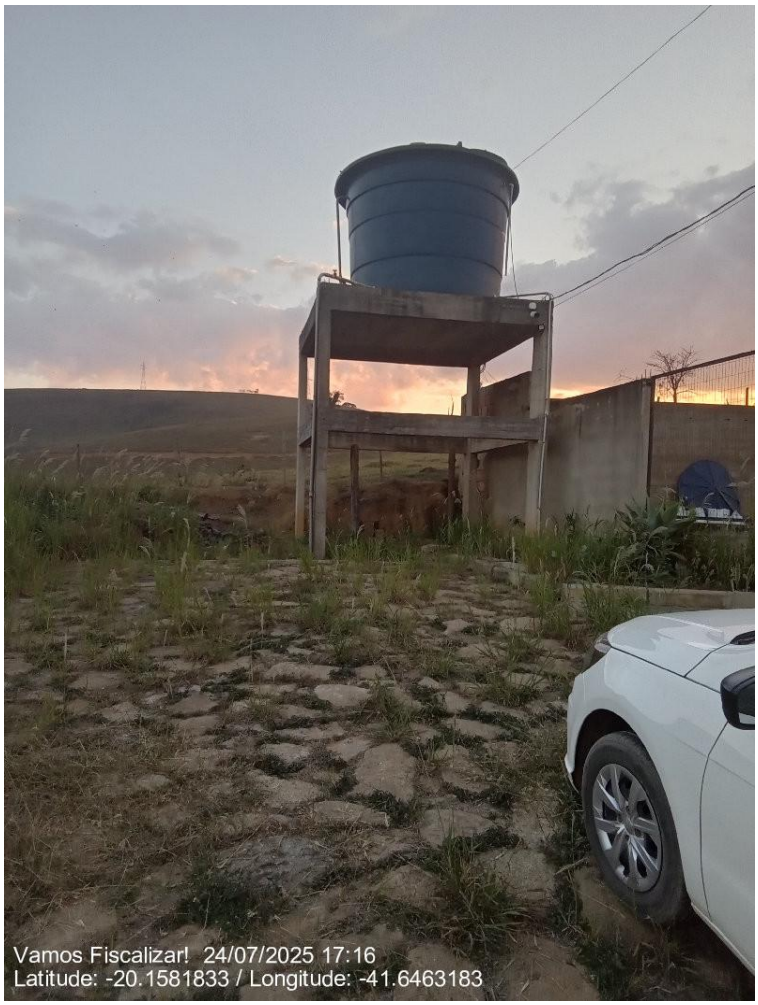
(Latitude: -20.158102726868; Longitude:-41.646176361342)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim



Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não



Ausência de cercamento

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

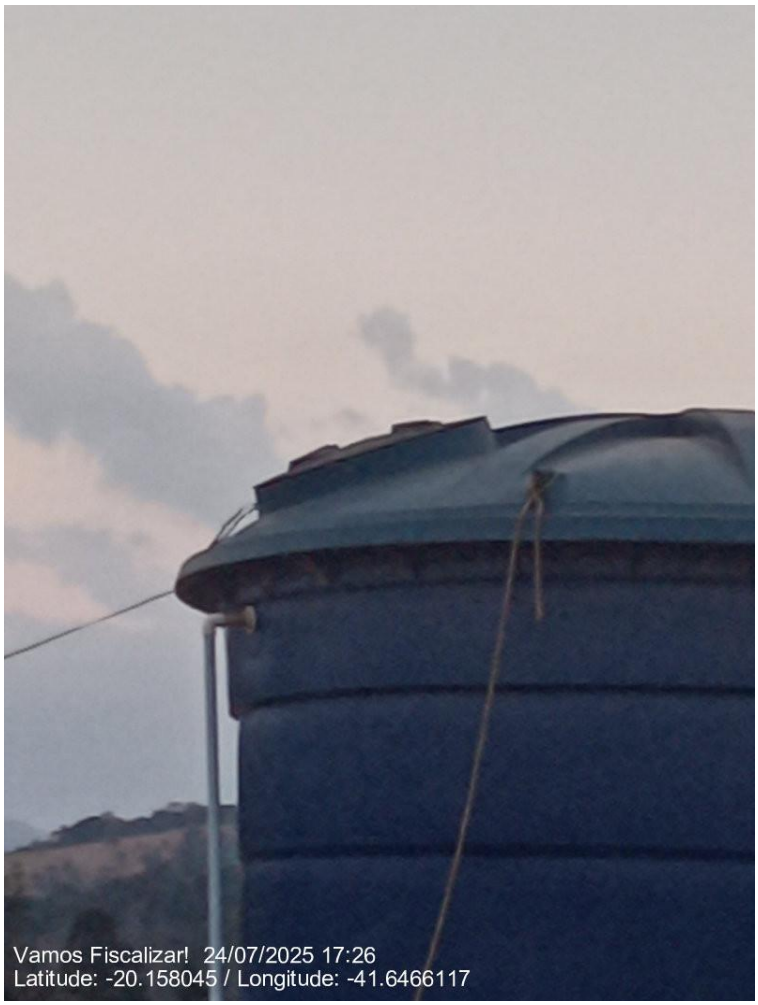
Ausência de portão de acesso com cadeado

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cadeado na tampa de inspeção



Ausência de cadeado na tampa de inspeção

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de tranca na tampa de inspeção, placa de identificação conforme legislação, portão de acesso com restrição e cercamento adequado.

Tipo
- Elevado

Material
- Polietileno

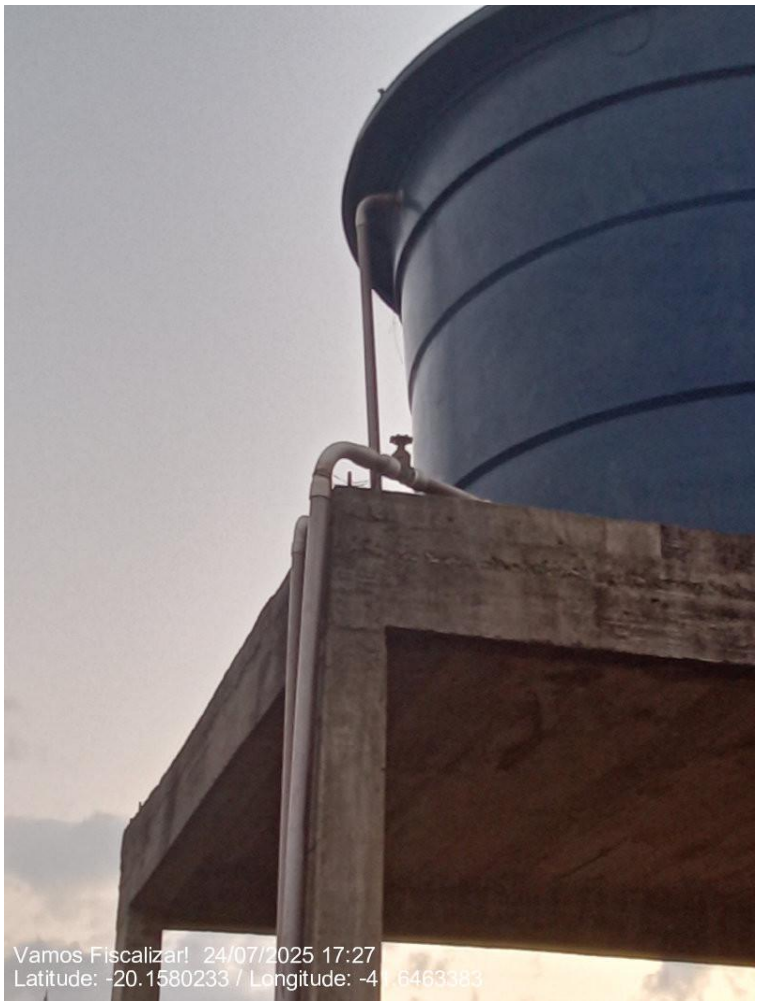
Capacidade de reservação em m³	10
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do	Não

reservatório?	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

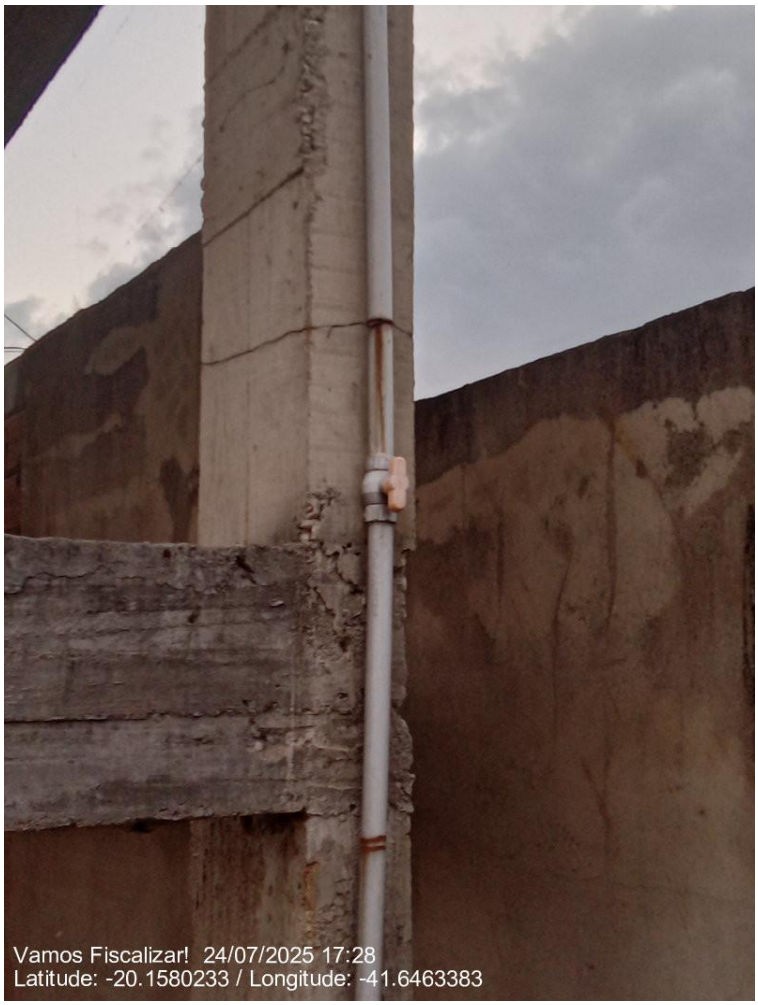
Ausência de controle e medição na entrada e/ou saída

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada na elevatória de abastecimento.



Fechamento na saída



Fechamento na saída

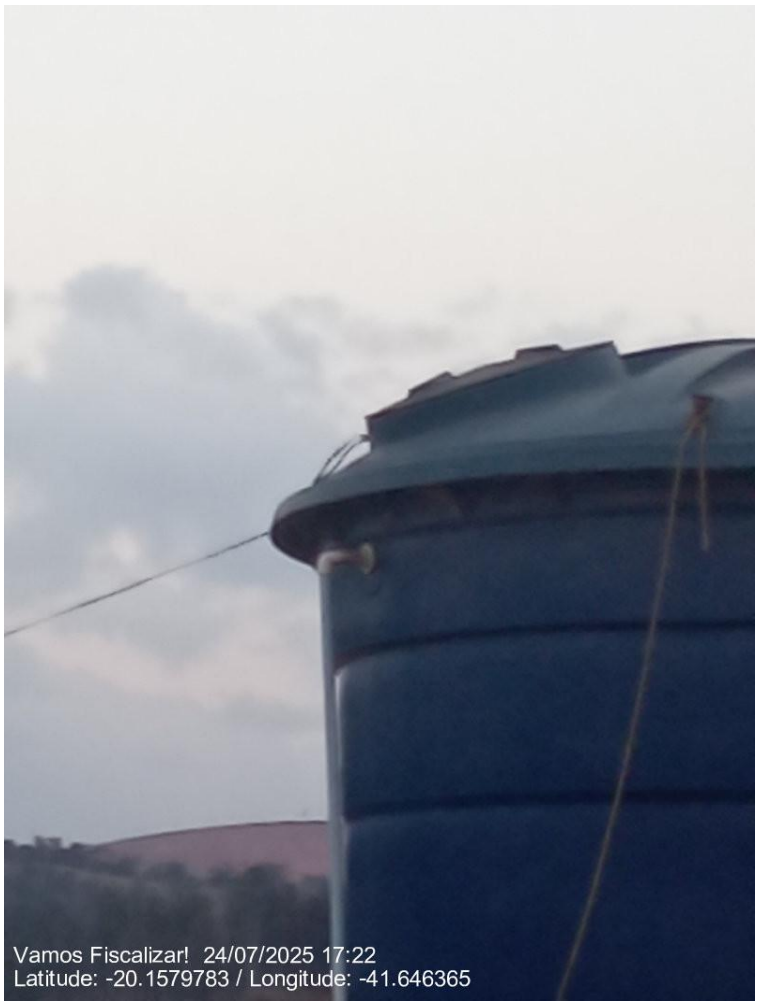
Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não

Tubo extravasor sem caixa de descarga

Tubo extravasor sem caixa de descarga

Ocorre extravasamento do reservatório?	Não se aplica

Observação: Contém boia de desarme automático.



Cabo da boia automática para desarmar a bomba

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Não

Ausência de descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Sim

Tampa de inspeção existente

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de ventilação com proteção

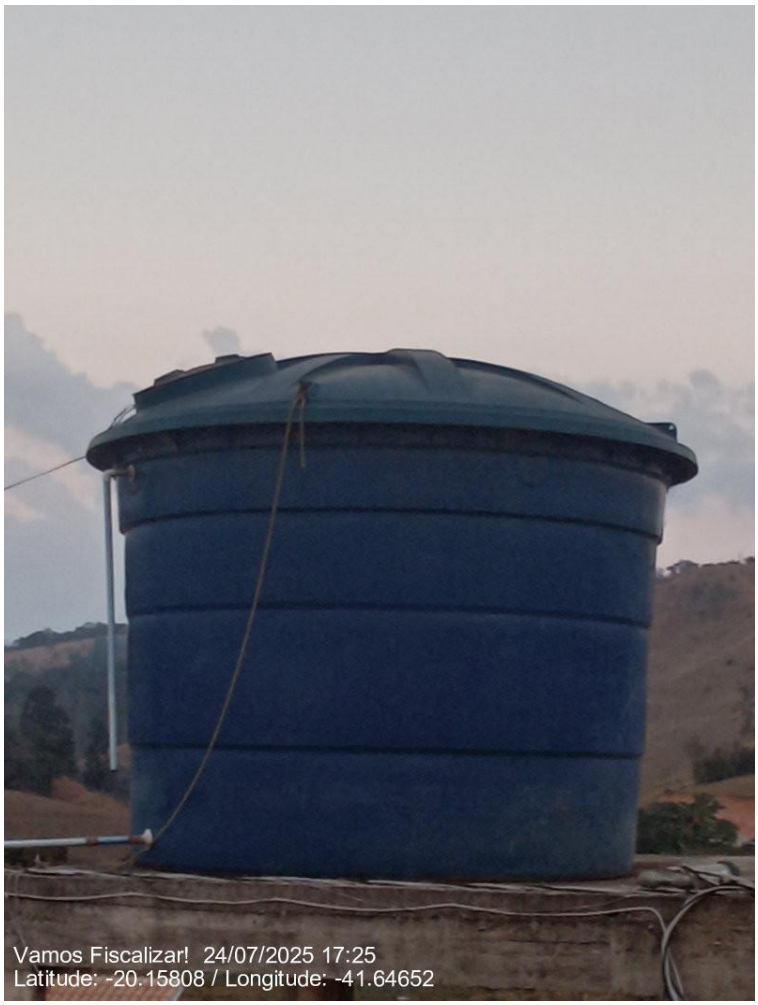
Existe estação de cloro no reservatório?	Não
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim

Estrutura aparente do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não



Ausência de guarda-corpo

Observações não identificadas anteriormente	Sim
Observação: Reservatório distribuição água sem tratamento prévio.	

Reservatório Elevado

No topo do reservatório elevado há para-raios? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de para-raios

No topo do reservatório elevado há luz de sinalização de obstáculo elevado? (NBR 12217/94)	Não

Ausência luz de sinalização

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.7.6 Reservatório Sossego I - Areado

Reservatório

Identificação do reservatório

Reservatório Sossego I - Aerado

Reservatório Sossego I

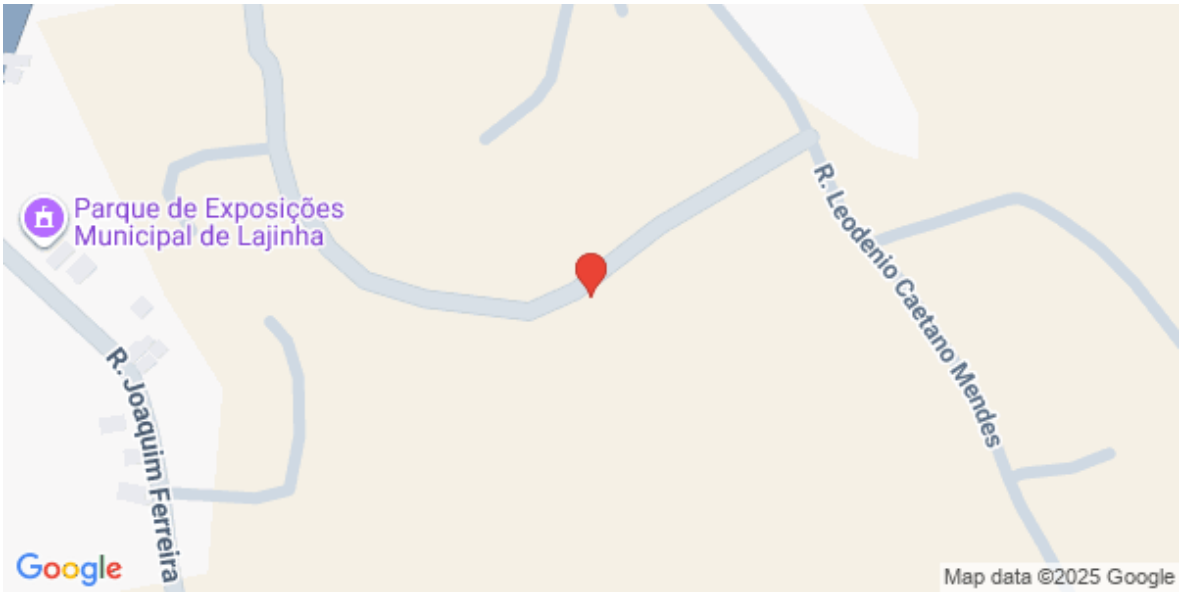
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAB Sossego

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Sede - Bairro Aerado

Qual a localização?

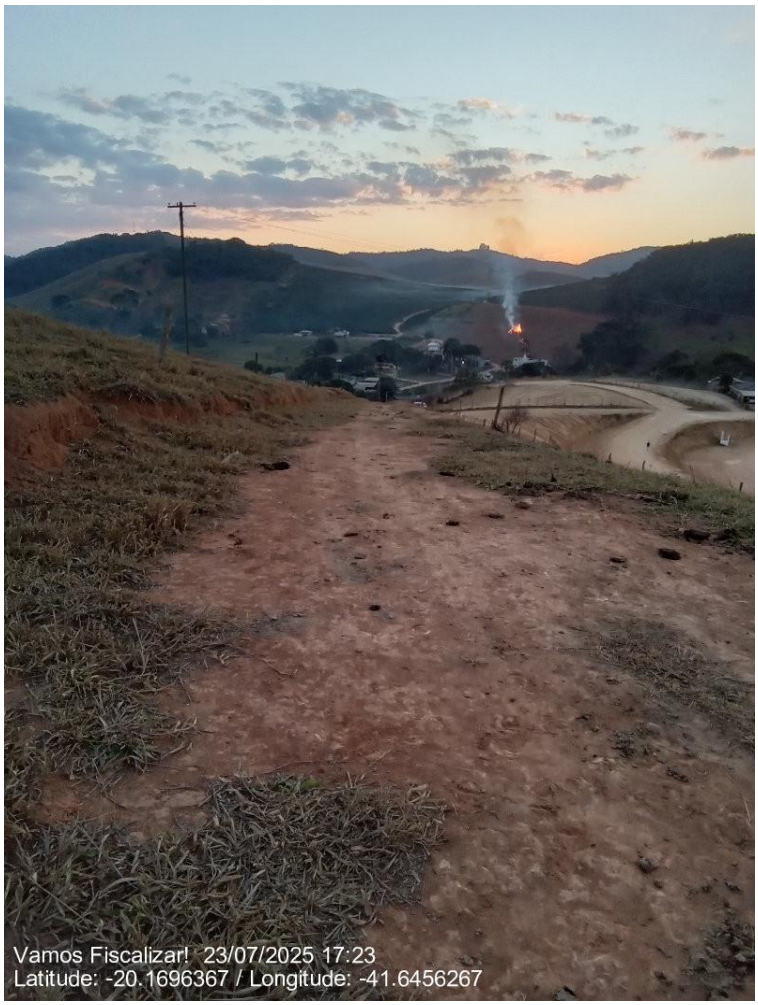


R9J3+6R Lajinha, MG, Brasil

(Latitude: -20.169485636433; Longitude:-41.645456379728)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório



Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cercamento existente

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cadeado na tampa de inspeção

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de tranca na tampa de inspeção.	
Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	20
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Área carece limpeza

Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Ausência de controle e medição na entrada

Ausência de controle e medição na saída

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada na EEAB de abastecimento.

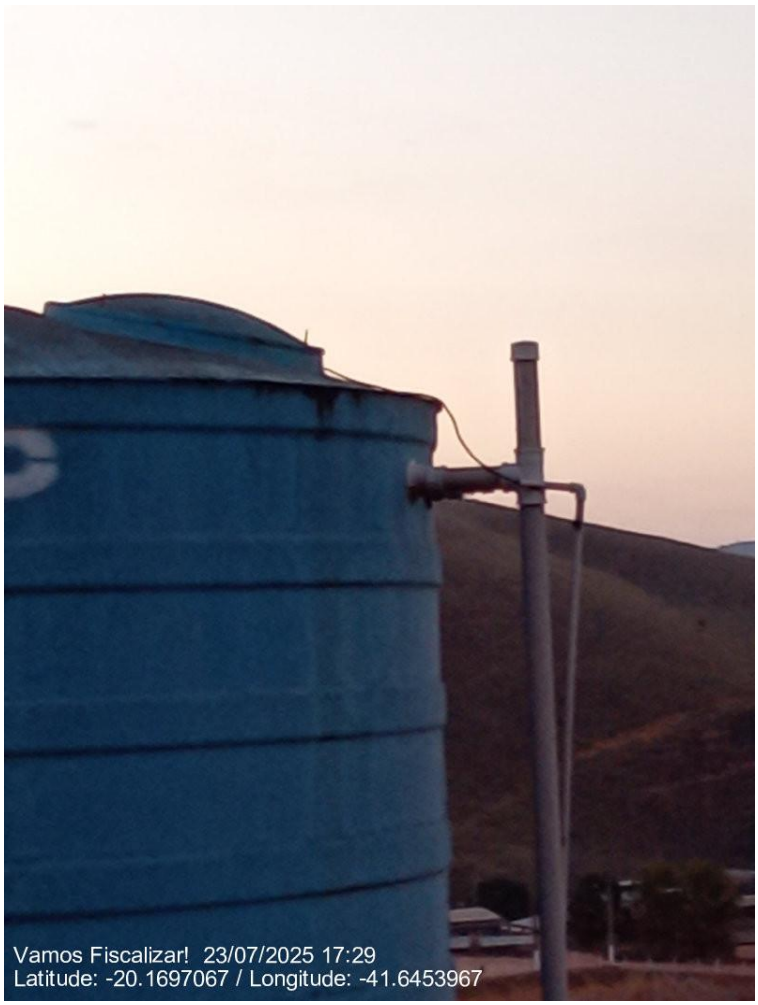
Fechamento na saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não

Extravasão tampada e sem caixa

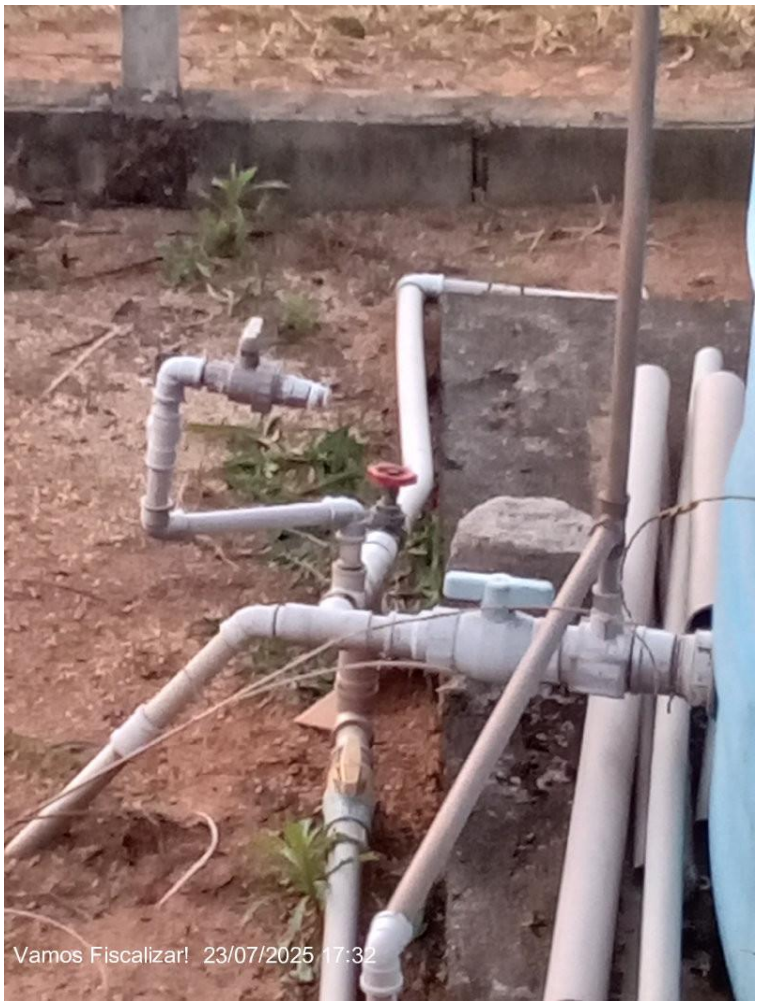
Ocorre extravasamento do reservatório?	Não

Observação: Possui boia de desarme automático.



Cabo de boia automática

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim



Descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Sim

Tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Ventilação existente

Existe estação de cloro no reservatório?	Não
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim

Estrutura aparente do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de guarda-corpo

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.7.7 Reservatório Enterrado - ETA

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Enterrado - ETA

Reservatório ETA

Reservatório ETA

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?
ETA Sede
Qual localidade de distribuição do reservatório?
Sede
Qual a localização?

R. Geraldo Vítor da Rocha, 58 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

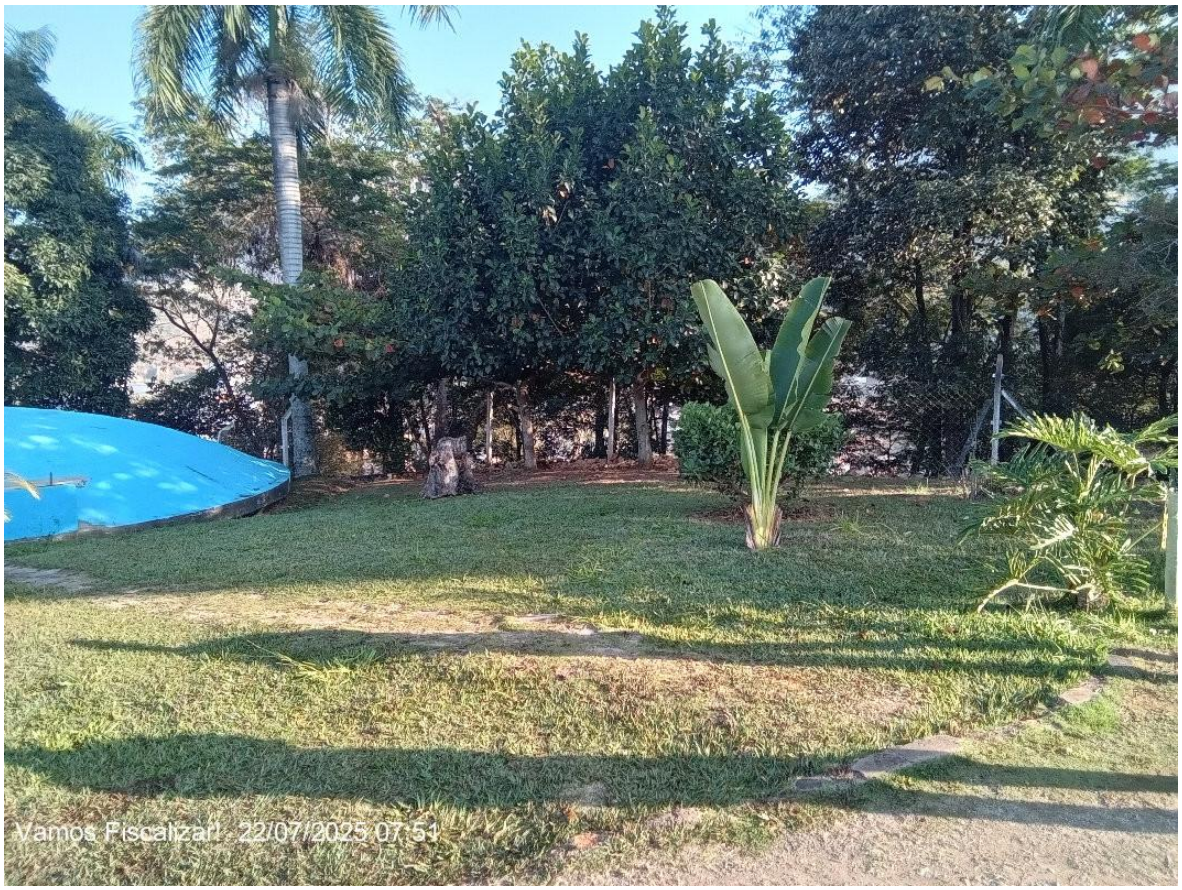
(Latitude: -20.15077; Longitude:-41.615855)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: Acesso em condições adequadas.

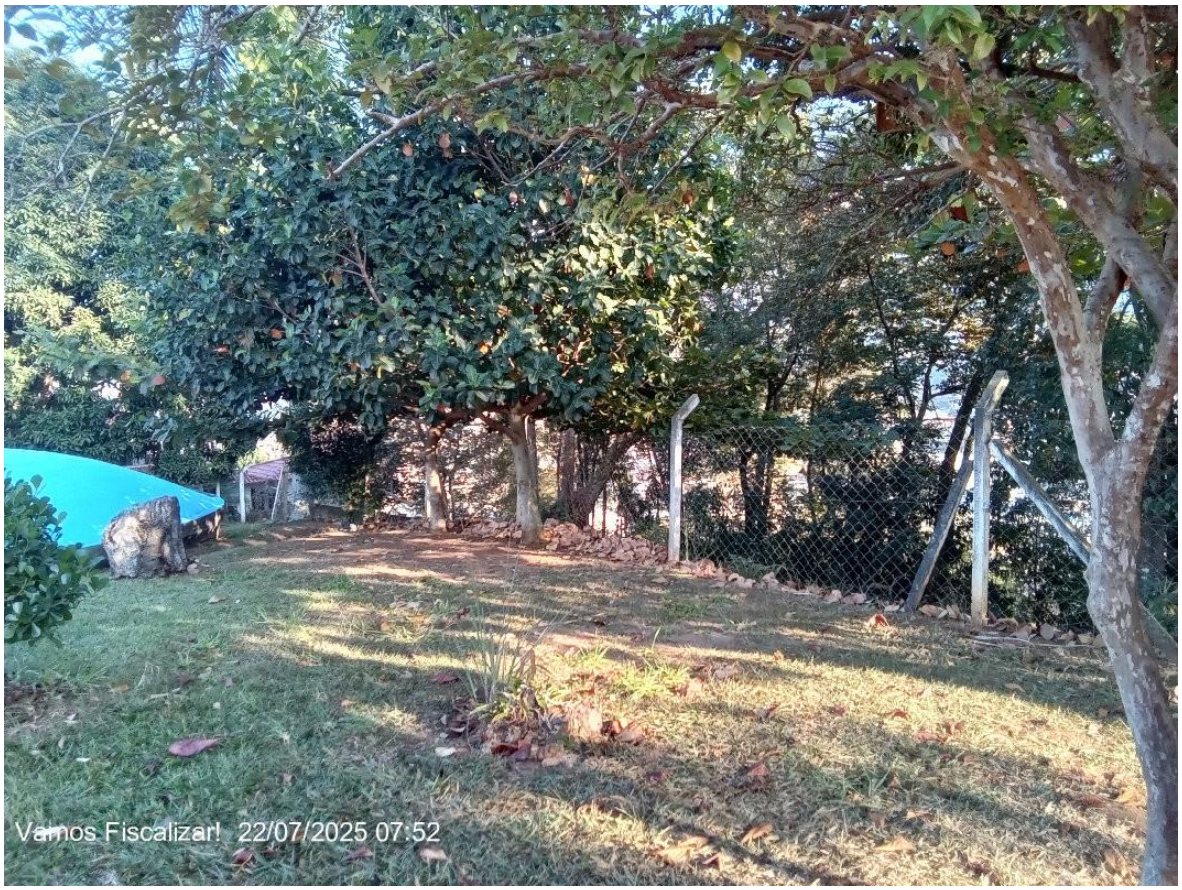
Acesso em condições adequadas.

Acesso em condições adequadas



Acesso em condições adequadas

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim
Observação: O reservatório está locado dentro da área da ETA.	



Cercamento no entorno da ETA

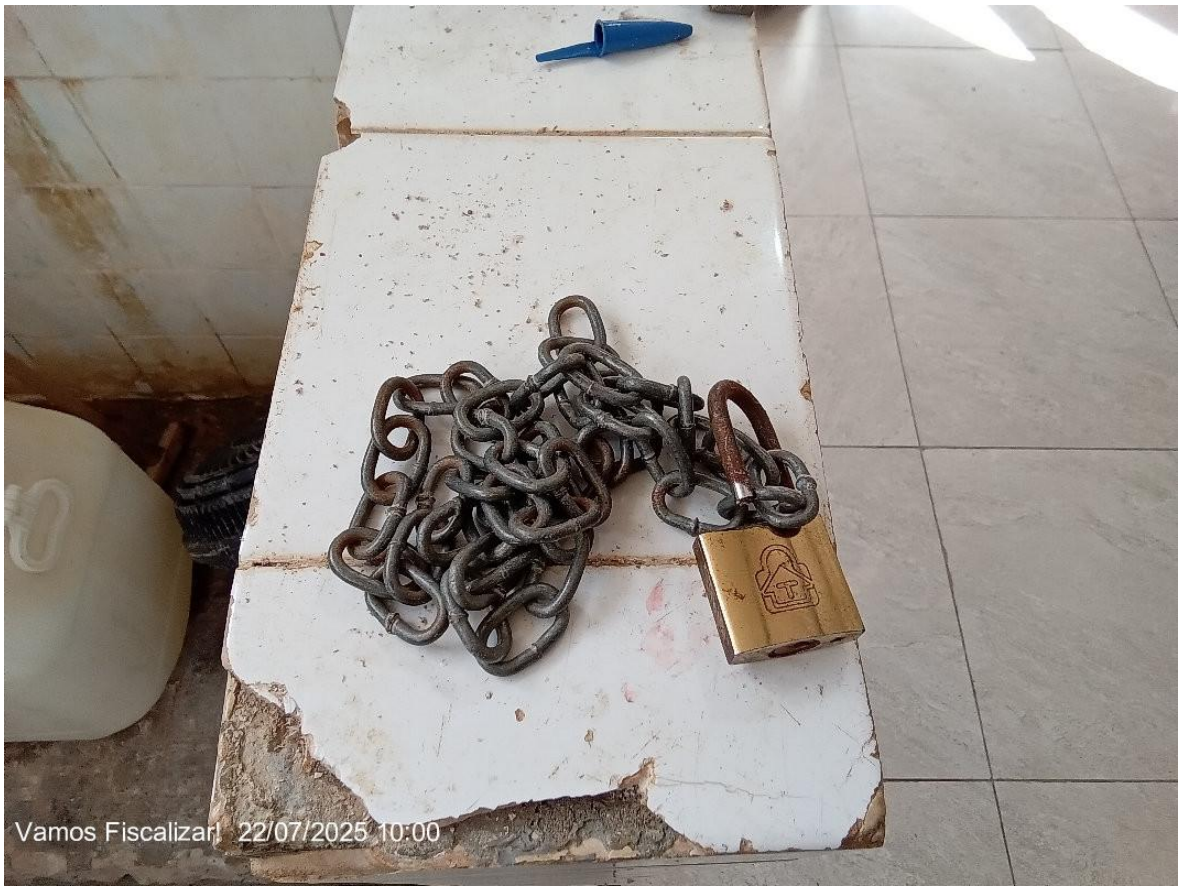
Portão de acesso e cercamento no entorno da ETA

Cercamento no entorno da ETA

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: O reservatório está locado dentro da área da ETA. O cadeado fica sob responsabilidade de cada colaborador e o trancamento ocorre apenas no período noturno.

Portão de restrição de acesso à ETA com cadeado



Cadeado de trancamento do portão de acesso à ETA

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placas de identificação e aviso.

O reservatório possui apenas o nome do SAAE na cobertura

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Tampa de inspeção sem cadeado ou trancamento

Tampa de inspeção sem cadeado ou trancamento

Tampa de inspeção sem cadeado ou trancamento

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de placa de identificação e aviso.	

Cercamento no entorno da ETA e restrição de acesso

Cercamento no entorno da ETA

Tipo	
- Enterrado	
Material	
- Concreto Armado	
Capacidade de reservação em m³	300
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Existe protocolo de limpeza semestral, mas não está sendo seguido. Verificam visualmente a necessidade de limpeza.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: A descarga de fundo está enterrada/ entupida. Não há limpeza.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Observação: Ausência de cronograma de limpeza da área do reservatório.	
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não
Observação: As tubulações de entrada e saída estão enterradas.	

Impossibilidade de identificar a tubulação de entrada

Impossibilidade de identificar a tubulação de saída

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: O registro na entrada do reservatório está localizado na saída de cada filtro.

Registro de fechamento na saída do reservatório

Registro de fechamento na saída do reservatório

Registro de entrada do reservatório na saída de cada filtro

Registro de entrada do reservatório na saída de cada filtro

Registro de entrada do reservatório na saída de cada filtro

Registro de entrada do reservatório na saída de cada filtro

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: O extravasamento é lançado na drenagem pluvial.

Identificação do tubo extravasor enterrado

Identificação do tubo extravasor enterrado

Ocorre extravasamento do reservatório?	Sim

Observação: As manobras são feitas nos registros dos filtros quando ocorre extravasamento.

Tubo extravasor

Registros de manobras em caso de extravasamento

Registros de manobras em caso de extravasamento

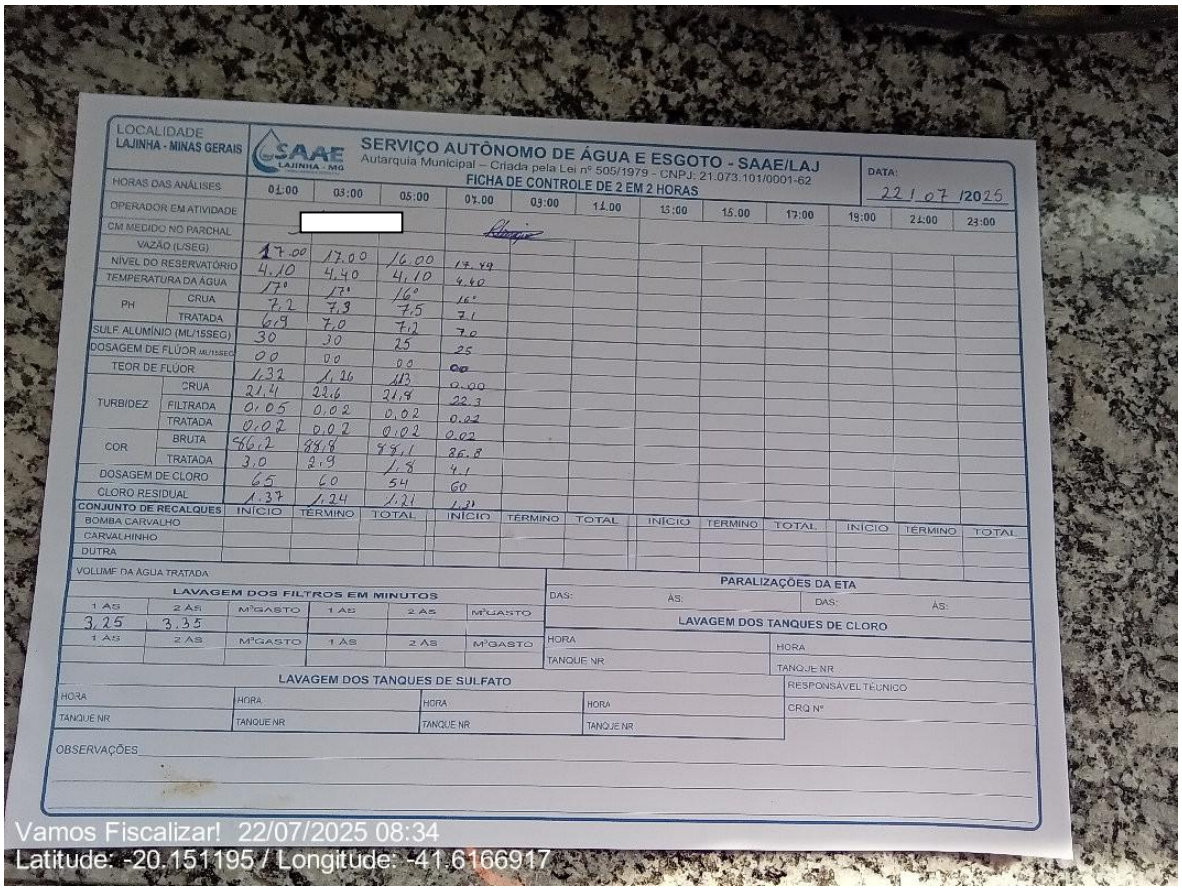
Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Sim

Dispositivo indicador de nível de água

Dispositivo indicador de nível de água

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Sim

Observação: O acompanhamento ocorre de 2 em 2 horas.



Acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação

Existe tubo de descarga de fundo?	Não Inspecionado
Observação: A tubulação está enterrada.	
O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de boas condições da tampa de inspeção.	

Tampa de inspeção com estrutura danificada

Registro da tampa de inspeção com sinais de corrosão

Vergalhão exposto

Rachaduras e sinais de vazamento na saída da tubulação

Rachaduras e sinais de vazamento na tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura do reservatório com formato côncavo

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de ventilação com proteção.	

Ausência de ventilação com proteção do reservatório

Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica
Observação: A cloração ocorre na ETA antes de abastecer o reservatório.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não
Observação: Identificação de vazamentos e infiltrações no reservatório.	

Identificação de trincas e sinais de infiltração na estrutura do reservatório

Identificação de trincas e sinais de infiltração na estrutura do reservatório

Identificação de infiltração na estrutura do reservatório

Identificação de trincas e sinais de infiltração na caixa de inspeção

Identificação de rachaduras na cobertura do reservatório

Sinais de infiltração na cobertura do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não se aplica
Observação: O reservatório é do tipo enterrado.	
A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não se aplica
Observação: O reservatório é do tipo enterrado.	
Observações não identificadas anteriormente	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Roggis Henrique Costa da Silva
Cargo/Função
Operador de Tratamento

3.7.8 Reservatório Honorato 25 m³

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Honorato 25 m³

Reservatório Honorato 25 m³

Reservatório Honorato 25 m³

Reservatório Honorato 25 m³

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAT Honorato

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Sede - Bairro Honorato, Loteamento Cabral e parte da EMPA

Qual a localização?

R. Sebastião Ambrósio, 28 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.154104173219; Longitude:-41.618974751573)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cercamento existente

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Portão de acesso trancado com corda.

Portão sem restrição de acesso

Trancamento com corda

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não Inspecionado
Observação: Não há acesso para inspeção.	
Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência placa de identificação conforme legislação, restrição de acesso no portão e não ouve possibilidade de inspeção da existência de tranca na tampa de inspeção.	
Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	25
Compartimentação (nº de câmaras)	1

Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Ausência de controle e medição na entrada

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada na elevatória de abastecimento.

Fechamento na saída

Fechamento de saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não
Ocorre extravasamento do reservatório?	Não
Observação: Reservatório contém boia de desarme automático.	

Cabo de boia automática

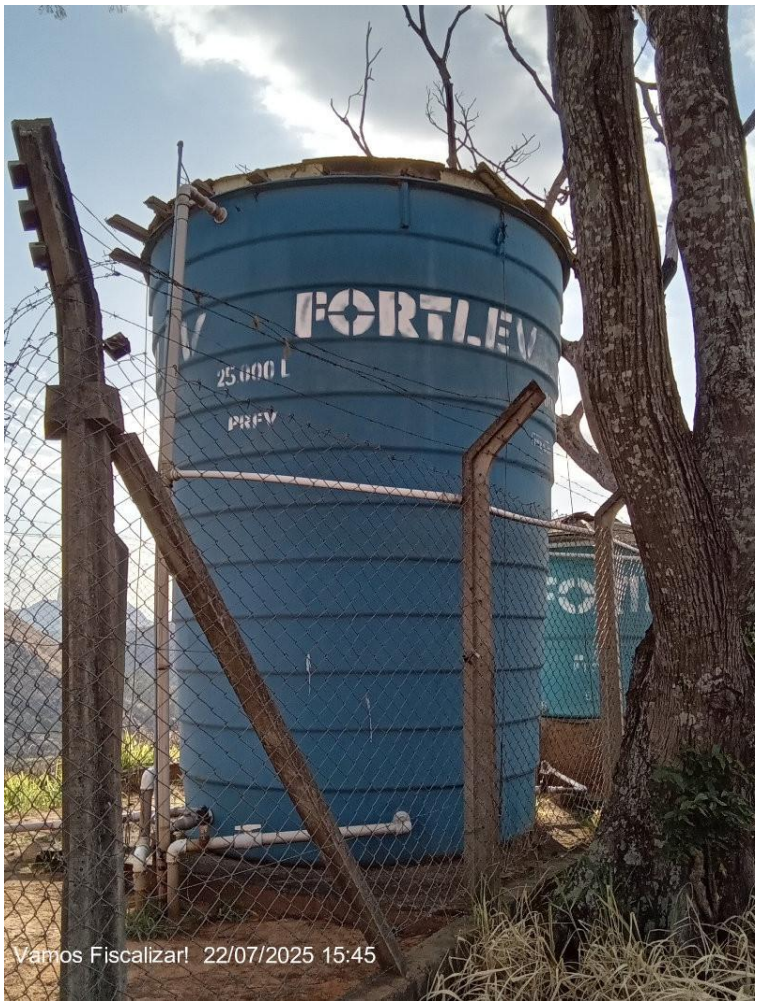
Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim

Descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não Inspecionado
Observação: Não há escada de acesso para inspeção.	
A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não Inspecionado
Observação: Não há escada de acesso para inspeção.	
Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica
Observação: Abastecimento realizado por água da ETA.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim



Estrutura aparente do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de guarda-corpo

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

3.8 Qualidade da Água

3.8.1 Análise de Água - Sede

Identificação do Sistema de Abastecimento de Água
Nome do Sistema de Abastecimento de Água.
Sede Municipal

Controle de qualidade da água	
O prestador possui plano de amostragem conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

PLANO DE AMOSTRAGEM – Lajinha, Minas Gerais

Instituição: Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE

Diretor: Valter Almeida Batista

Responsável técnico (Química): Sara Eloy de Souza Ferreira (CRQ: 023.003.794)

Código do IBGE (Lajinha): 3137700

Taxa de ocupação domiciliar (hab/domicílio): 3,19

População estimada: 12.250 habitantes

Quantidade total de domicílios: 3.644

Pontos de captações: Ponto 1: Córrego Carvalho
Ponto 2: Córrego Carvalhinho
Ponto 3: Poço Santa Terezinha
Ponto 4: Poço Adão Rocha

Pontos de coleta: RUA JÕAO G. SOARES (Bomba Santa Terezinha)
JOSE MANOEL PEREIRA ALVIM
AV. DR. NELSON LUÍS HUBNER
ALVIM GODINHO
JÚLIO BRANDÃO
JOSE FORTUNATO DE ABREU FILHO
ANTONIO FLORÊNCIO ALVIM
AV RUBENS BOECHAT DE OLIVEIRA
PRAÇA POLIDORO RODRIGUES DE OLIVEIRA
RUA PAULO DA LUZ SATHER (Bomba Adão Rocha)

Frequência de limpeza dos reservatórios: Inspeção no máximo a cada 3 meses, limpeza e desinfecção no máximo a cada 12 meses.

Tipo de tratamento: Filtração e Desinfecção

O presente plano de amostragem se insere na Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade e na Lei Federal Nº 11.445 de 2007, que dispõe as Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico e para a Política Federal de Saneamento Básico e tem como objetivo estabelecer ações que serão adotas para garantir a potabilidade da água do município de Lajinha.

Os parâmetros básicos, que são feitos em nosso laboratório, são os seguintes: turbidez, cloro residual livre, cor aparente, pH, coliformes totais e E. coli, sendo estes importantes indicadores da qualidade microbiológica para consumo humano. O presente plano contempla também os demais parâmetros exigidos na portaria que deverão ser enviados a laboratórios conveniados. O número mínimo de análises previsto é definido em função da faixa populacional e do tipo de manancial em que é feita a captação da água. Tendo como base os dados já fornecidos anteriormente, temos as seguintes tabelas:

Plano de amostragem

Tabela 1. Parâmetros e frequência de análises a serem realizadas no Córrego Carvalho e Córrego Carvalhinho:

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação (Água Bruta Superficial)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Coliformes Totais	Mensal	1
Cianobactérias	Mensal	1

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação (Água Bruta Superficial)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
DQO, DBO, OD, Fósforo total, Nitrogênio amoniacal total, Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos.	Semestral	1

Tabela 2. Parâmetros e frequência de análises a serem realizadas no Poço Adão Rocha e Poço Santa Terezinha:

Obs.: A desinfecção é feita direto no poço, sendo assim, não é possível a coleta de água bruta antes do tratamento.

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação / Saída do tratamento (Água Tratada Subterrânea)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Fósforo total, Nitrogênio amoniacal total, condutividade elétrica, Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos, Padrão de radioatividade	Semestral	1

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação / Saída do tratamento (Água Tratada Subterrânea)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Coliformes Totais	Semanal	1
Escherichia Coli	Semanal	1

PONTO DE AMOSTRAGEM: Rede de distribuição (Água Tratada Subterrânea)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos, Padrões organolépticos de potabilidade, Padrão de radioatividade Subprodutos da desinfecção.	Semestral	1

Plano de amostragem

Tabela 3. Parâmetros e frequência de análises a serem realizadas na Saída do Tratamento da ETA:

PONTO DE AMOSTRAGEM: Saída do Tratamento (Água tratada)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Cor	2 em 2 horas	1
Turbidez	2 em 2 horas	1
pH	2 em 2 horas	1
Cloro Residual Livre	2 em 2 horas	1
Coliformes Totais	Semanal	2
Escherichia Coli	Semanal	2

PONTO DE AMOSTRAGEM: Saída do Tratamento (Água tratada)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos, Padrões organolépticos de potabilidade.	Semestral	1
Gosto e Odor	Trimestral	1

Tabela 4. Parâmetros e frequência de análises a serem realizadas no sistema de distribuição do município:

PONTO DE AMOSTRAGEM: Sistema de Distribuição (Água tratada)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Cor	Mensal	12
Turbidez	Mensal	12
pH	Mensal	12
Cloro Residual Livre	Mensal	12
Coliformes Totais	Mensal	12
Escherichia Coli	Mensal	12

PONTO DE AMOSTRAGEM: Sistema de Distribuição (Água tratada)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos, Padrões organolépticos de potabilidade, Padrão de radioatividade	Semestral	1
Subprodutos da desinfecção	Trimestral	1

Plano de amostragem

São realizadas análises de E. coli (Quantitativa) nos mananciais de captação? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Pontos de captações: Ponto 1: Córrego Carvalho
Ponto 2: Córrego Carvalhinho
Ponto 3: Poço Santa Terezinha
Ponto 4: Poço Adão Rocha

Pontos de Captação - Plano de Amostragem

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação (Água Bruta Superficial)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
Coliformes Totais	Mensal	1
Cianobactérias	Mensal	1

PONTO DE AMOSTRAGEM: Captação (Água Bruta Superficial)		
PARÂMETRO	FREQUÊNCIA	Nº DE AMOSTRAS
DQO, DBO, OD, Fósforo total, Nitrogênio amoniacal total, Substâncias inorgânicas, Substâncias orgânicas, Agrotóxicos.	Semestral	1

Frequência e nº de amostra - Plano de Amostragem

1.1 –PONTO DE CAPTAÇÃO: ☒ Superficial ☐ Subterrâneo

Nome: Córrego Carvalho **Latitude:** 20°08'26" **Longitude:** 41°36'10"

Nome: Córrego Carvalhinho **Latitude:** 20°06'32" **Longitude:** 41°37'18"

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	25/06/2025	25/06/2025	/ /	/ /
	E.coli/100mL	45,9	39,3		
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100Ml)(1)				
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100Ml)(1,2)				

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises de cianobactérias nos mananciais superficiais? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Cianobactérias[6]		Amostra 1 (Células/Ml)	Amostra 2 (Células/Ml)	Amostra 3 (Células/Ml)	Amostra 4 (Células/Ml)

Formulário de Controle Mensal de SAA - Página 1 de 11

SUS SISAGUA Ministério da Saúde DATASUS

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Data da coleta	25/06/2025	25/06/2025	/ /	/ /
	Anabaena SP.				
	Aphanizomenon SP.				
	Aphanocapsa SP.	59,9	287,7		
	Aphanothece SP.				
	Chroococcus SP.		2,1		
	Cuspidothrix SP.				
	Cyanodictyon SP.				
	Cylindrospermopsis SP.				
	Dolichospermum SP.	12,6			
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.	100,8	100,8		
	Nostoc SP.				
	Oscillatoria SP.				
	Planktothrix SP.				
	Planktolyngbya SP.		17,9		
	Pseudoanabaena SP.	6,3			
	Radiocystis SP.				
	Raphidiopsis SP.				
	Sphaeropermopsis SP.				
	Synechococcus SP.	63			
	Synechocystis SP.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*	10,5	9,5		
	Total de cianobactérias	253,1	418		

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises de turbidez na pós filtração? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

1.2 – ÁGUA TRATADA

	Pós-filtração ou Pré-desinfecção[11]	
Turbidez (filtração rápida)[12]	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95(uT)	1,73
	Número de dados > 1,0 uT	38
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	26
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	17
	Número de dados ≤ 0,3 uT	279

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises físico-químicas na etapa do tratamento? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Relatório da qualidade da água - Referente ao mês de JUNHO de 2025

Pontas de Rede - Análises feitas nos dias 11 26 de junho							
Análise	Unidade	Valor Mínimo Encontrado	Valor Máximo Encontrado	Valor Médio	Número de Análises Realizadas	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
COLIF TOTAIS	-	-	-	-	12	12	0
COR	uH	0,6	3,7	2,6	12	12	0
TURB	NTU	0,02	2,31	0,27	12	12	0
CLORO	mg/l	0,3	1,2	0,8	12	12	0
PH	Nenhum	6,80	7,30	6,98	12	12	0
COLIF FECAIS	-	-	-	-	12	12	0
FLUOR	mg/l	0,40	0,88	0,53	11	3	8

Relatório interno (11/06/2025)

São realizadas análises físico-químicas na etapa de distribuição? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Cor[18]	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	12
	Número de dados > 15,0 uH[19]	00
	Número de dados ≤ 15,0 uH	12
pH[20]	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	12
Fluoreto [18,20,21]	Sistema de distribuição	
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)	
	Mínimo recomendado noAnexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	11
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L[19]	00
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	11
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,80 mg/L[19]	01
	Número de dados ≥ 0,60 mg/L e ≤ 0,80 mg/L	02
	Número de dados <0,60 mg/L[19]	08

Formulário de Controle Mensal de SAA - Página 5 de 11

SUS SISAGUA Ministério da Saúde DATASUS

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção[18,22] (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	12
	Número de dados >5,0mg/L[19]	0
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0mg/L	12
	Número de dados <0,2mg/L[19]	0

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	08
	N° de amostras com **presença** de coliformes totais	0
	N° de amostras com **ausência** de coliformes totais	08
Escherichia coli[16]	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	08
	N° de amostras com **presença** de *Escherichia coli*	0
	N° de amostras com **ausência** de *Escherichia coli*	08

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises Bacteriológicas na etapa de distribuição? (E. Coli e Coliformes totais) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

Coliformes Totais[18]	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	12
	N° de amostras com **presença** de coliformes totais[19]	0
	N° de amostras com **ausência** de coliformes totais	12
Escherichia coli[18]	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	12
	N° de amostras com **presença** de *Escherichia coli*[19]	0
	N° de amostras com **ausência** de *Escherichia coli*	12

Relatório enviado ao SISAGUA (25/06/2025)

São realizadas análises de rotina em número e frequência conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não Inspecionado

Observação: Não é possível afirmar o cumprimento sem a análise dos dados completos de amostragem de todo o ano. Exige avaliação da frequência e quantidade de coletas por parâmetro. Apenas com esse histórico anual é possível atestar a conformidade.

São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

1.1 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO		
PONTO DE CAPTAÇÃO: ☒ Superficial ☐ Subterrâneo **Nome:** Córrego Carvalhinho **Latitude:** 20°06'32" **Longitude:** 41°37'18"		
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS		
PARÂMETRO	**DADOS**	**PONTO DE CAPTAÇÃO**
	Data da coleta	08/10/24
	Data da análise	20/12/24

Relatório enviado ao SISAGUA (14/01/2025)

São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS		
PARÂMETRO	DADOS	PONTO DE CAPTAÇÃO
	Data da coleta	08/10/24
	Data da análise	25/10/24

Relatório enviado ao SISAGUA (14/01/2025)

São realizadas análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

AGROTÓXICOS		
PARÂMETRO	DADOS	PONTO DE CAPTAÇÃO
	Data da coleta	08/10/24
	Data da análise	25/10/24

Relatório enviado ao SISAGUA (14/01/2025)

São realizadas análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Sim

MONITORAMENTO DE PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO – 3º BIMESTRE[5,6]									
PARÂMETRO	DADOS	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4	AMOSTRA 5	AMOSTRA 6	AMOSTRA 7	AMOSTRA 8
	Data da coleta	09/12/24	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
	Data da análise	11/12/24	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /

Relatório enviado ao SISAGUA (14/01/2025)

São realizadas análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS?	Sim

1.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA DO TRATAMENTO (CONTINUAÇÃO)			
PARÂMETROS ORGANOLÉPTICOS			
PARÂMETRO	DADOS	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2
	Data da coleta	/ /	08/10/24
	Data da análise	/ /	25/10/24

Relatório enviado ao SISAGUA (14/01/2025)

As análises com frequência bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais são realizadas em número e frequência adequadas? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não Inspecionado

Observação: Não é possível afirmar o cumprimento sem a análise dos dados completos de amostragem de todo o ano. Exige avaliação da frequência e quantidade de coletas por parâmetro. Apenas com esse histórico anual é possível atestar a conformidade.

A água distribuída aos usuários atende os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não Inspecionado

Observação: Não é possível afirmar o cumprimento sem a análise dos dados completos de amostragem de todo o ano. Exige avaliação da frequência e quantidade de coletas por parâmetro. Apenas com esse histórico anual é possível atestar a conformidade.

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

4 Serviço de Esgotamento Sanitário - Sede

4.1 Informação geral do SES

População Atendida
Número de ligações
2.263 ligações ativas - 06/2025 (SAAE, 2025)
Sistema de Esgotamento Sanitário
Sede
Número de economias
2.624 economias ativas - 06/2025 (SAAE, 2025)

Sistema de Esgotamento Sanitário	
Quais etapas de esgotamento sanitário são realizadas?	
Coleta e transporte.	
Há cobrança pelo serviço de esgotamento sanitário?	Sim
Qual o percentual da tarifa de água é cobrado para tarifa de esgoto?	
30%	
O prestador possui um croqui geral do sistema de esgotamento sanitário?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de esgotamento sanitário?	Não se aplica

Rede Coletora
Qual o índice de cobertura do sistema? (Área urbana com disponibilidade de rede)
100 % (SAAE, 2025)

Tratamento

Há tratamento de esgoto?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

5 Sistema de Abastecimento de Água – Prata de Lajinha

O sistema de abastecimento de água do Distrito de Prata de Lajinha é composto por 04 captações subterrâneas (01 desativada); 01 estações elevatórias de tratada; e 02 reservatórios. Além de redes adutoras e de distribuição (sem informações quantitativas).

5.1 Informação Geral do Sistema

Sistema de Abastecimento de água	
Identificação do Sistema de Abastecimento de água - SAA	
Distrito Prata de Lajinha	
Identificação do Prestador Responsável	
SAAE Lajinha	
O SAA possui hidrometração?	Não
A água distribuída passa por tratamento? Cite qual tipo de tratamento.	Sim
Observação: Simples desinfecção.	
O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observações identificadas	Sim
Observação: No Distrito Prata de Lajinha contém três captações subterrâneas e dois reservatórios. Há sistema de desinfecção e não há hidrometração.	

Responsável pelo acompanhamento/Informações da fiscalização
Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

5.2 Captação Subterrânea

5.2.1 Captação Subterrânea Sô Naná

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Sô Naná

Captação Subterrânea Sô Naná

Área de instalação do poço

Área de instalação do poço

Área de acesso ao poço

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório I - Prata	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não se aplica
Observação: A desinfecção ocorre no Reservatório I - Prata.	
Qual a localização?	

R. Euripes Gouvea De Freitas, 335 - A Definir, Lajinha - MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.0705011; Longitude:-41.5123354)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso.

Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso

Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso

Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso

Ausência de restrição de acesso, cercamento, placas de identificação e aviso

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Ausência de Certificado de Outorga de Direito do uso de Recursos Hídricos.	
Nº da Outorga	
Não se aplica.	
Vazão autorizada	
Não se aplica.	
Tempo de captação autorizado	
Não se aplica.	
Vazão captada	
5 l/s (SAAE, 2025)	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	

A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A captação subterrânea não possui Outorga.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento.	

Ausência de dispositivo de monitoramento

Ausência de dispositivo de monitoramento

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Ausência de dispositivo para coleta de água bruta. A coleta ocorre apenas após a cloração.

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Registro da laje sanitária de proteção

Registro da laje sanitária de proteção

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Sim
Observação: Está em manutenção da garantia.	
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Registro do espaço para realização de troca de bombas

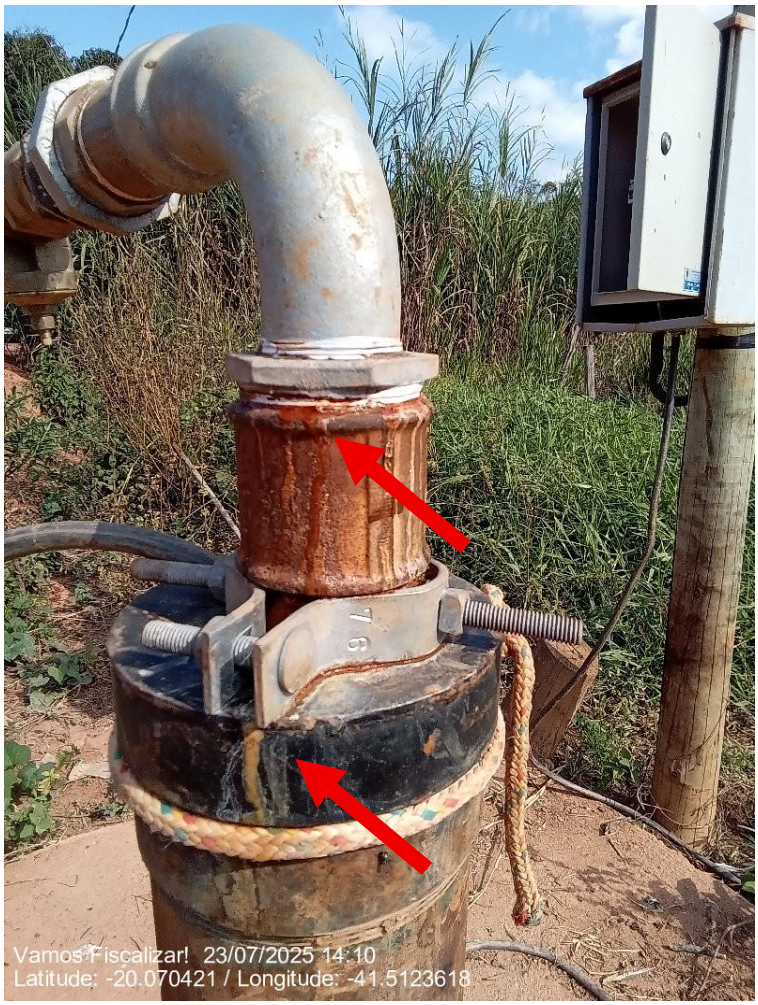
Registro do espaço para realização de troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Sim

Painel elétrico e fiação em boas condições

Painel elétrico e fiação em boas condições

Há vazamentos aparentes?	Sim



Vazamentos aparentes

Vazamentos aparentes

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Ausência de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Imagem da manutenção da área próxima à captação

Imagem da manutenção da área próxima à captação

Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

5.2.2 Captação Subterrânea Pedro Justino

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Pedro Justo.

Captação Subterrânea Pedro Justo

Captação Subterrânea Pedro Justo

Captação Subterrânea Pedro Justo

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório Prata I.	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não se aplica
Observação: Cloração ocorre no reservatório.	
Qual a localização?	

WF8G+3R Prata de Lajinha, Lajinha - MG, Brazil

(Latitude: -20.0847533; Longitude:-41.522985)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Passagem da estrada até o ponto de captação se dá por dentro de área de pastagem.

Acesso Captação Subterrânea Pedro Justo

Ponto de entrada à área da captação

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Área não contém tranca, placa de identificação e aviso com informações corretas sobre a unidade.

Cercamento Captação Subterrânea Pedro Justo

Cercamento Captação Subterrânea Pedro Justo

Cercamento Captação Subterrânea Pedro Justo

Cercamento Captação Subterrânea Pedro Justo

Portão de acesso em condições precárias

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Outorga não foi apresentada pelo prestador.	
Vazão captada	
4 l/s (SAAE, 2025)	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: Outorga não foi apresentada pelo prestador.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Não ´há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de	

captação.

Ausência de dispositivo de monitoramento na bomba

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Sim

Dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Laje sanitária

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não

Observação: Não há conjunto motobomba reserva em estoque.

Ausência de conjunto motobomba reserva em estoque

Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área para troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

Observação: Os cabos elétricos apresentam sinais de deterioração.

Parte elétrica trancada no momento da fiscalização

Parte elétrica trancada no momento da fiscalização

Fiação deteriorando

Fiação deteriorando

Há vazamentos aparentes?	Não

Ausência de vazamentos aparentes

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Não foi apresentado registros de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Captação Subterrânea Pedro Justo

Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: Indícios de aplicação de agroquímicos para controle de vegetação rasteira ao redor do ponto de captação.

Indícios da aplicação de agroquímico

Indícios da aplicação de agroquímico

Indícios da aplicação de agroquímico

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

5.2.3 Captação Subterrânea Chico da Zulmira

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Chico da Zulmira

Captação Subterrânea Chico da Zulmira

Captação Subterrânea Chico da Zulmira - exterior do abrigo

Captação Subterrânea Chico da Zulmira - poço

Captação Subterrânea Chico da Zulmira - interior do abrigo

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório Prata I	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não se aplica
Observação: Desinfecção realizada na EEAT Prata.	
Qual a localização?	

R. Benedito Sebastiao Da Cruz, 170 - Prata De Lajinha, Lajinha - MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.076160767859; Longitude:-41.516026459733)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à captação subterrânea

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de identificação.

Cercamento com restrição de acesso

Abrigo da captação

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada	
12 m³/h (SAAE, 2025)	
Número de Horas/dia de bombeamento	
24 h/dia (SAAE, 2025)	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: Não há limites legislado pela ausência de outorga.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de equipamento de monitoramento na captação

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Sim

Coletor de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Sim

Laje sanitária existente

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área extensa e livre

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

Caixa de passagem com emendas expostas e quadro aberto

Há vazamentos aparentes?	Sim

Vazamento aparente no coletor de água bruta

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não se aplica
Observação: Área concretada.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Captação locada dentro de área particular. Fundos da loja de material de Construção.	

Locação da unidade em área particular

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
José Luiz de Souza
Cargo/Função
Responsável pelo SAE do Distrito Prata

5.2.4 Captação Subterrânea Sebastião Moreira

Captação Subterrânea
Identificação da captação
Captação Subterrânea Sebastião Moreira

Captação Subterrânea Sebastião Moreira

Captação Subterrânea Sebastião Moreira

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório Prata I	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Qual a localização?	

Estr. Boa Vista A Prata, 2 - Prata de Lajinha, Lajinha - MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.078895747394; Longitude:-41.519441544809)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Via de acesso

Acesso à captação subterrânea

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Captação locado no interior de área particular sem cercamento e portão com restrição de acesso.

Portão de acesso à área

Cercamento existente insuficiente

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada	
Não informado.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
Não informado.	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga, vazão captada e tempo de operação. Portanto, não há viabilidade de analisar.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de equipamento de monitoramento na captação

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Sim

Coletor de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Não

Ausência de laje sanitária

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Não
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Área extensa e livre

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Sim

Quadros de comando

Quadros de comando

Há vazamentos aparentes?	Não

Vazamento aparente

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Área carece limpeza

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

5.3 Estação Elevatória de Água

5.3.1 EEAT Prata

Estação Elevatória de Água
Identificação da estação elevatória
EEAT Prata

Local onde estaria instalada a EEAT

Local onde estaria instalada a EEAT

Local onde estaria instalada a EEAT

Elevatória reativada em 05/08/2025 (após fiscalização)

Qual a localização?

R. Sebastião Silva de Oliveira, 130 - Prata de Lajinha, Lajinha - MG, 36984-000, Brazil

(Latitude: -20.0726067; Longitude:-41.5132583)

Tipo	
- Água Tratada	
A EEA recebe água de qual estrutura?	
Reservatório Prata I	
A EEA abastece qual estrutura?	
Reservatório Prata II	
A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à elevatória

Acesso à elevatória

Acesso à elevatória

Área está devidamente cercada com restrição de acesso e identificada (Identificação da unidade, Identificação do Prestador) de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (NBR 12212/2017 - Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placa de identificação.

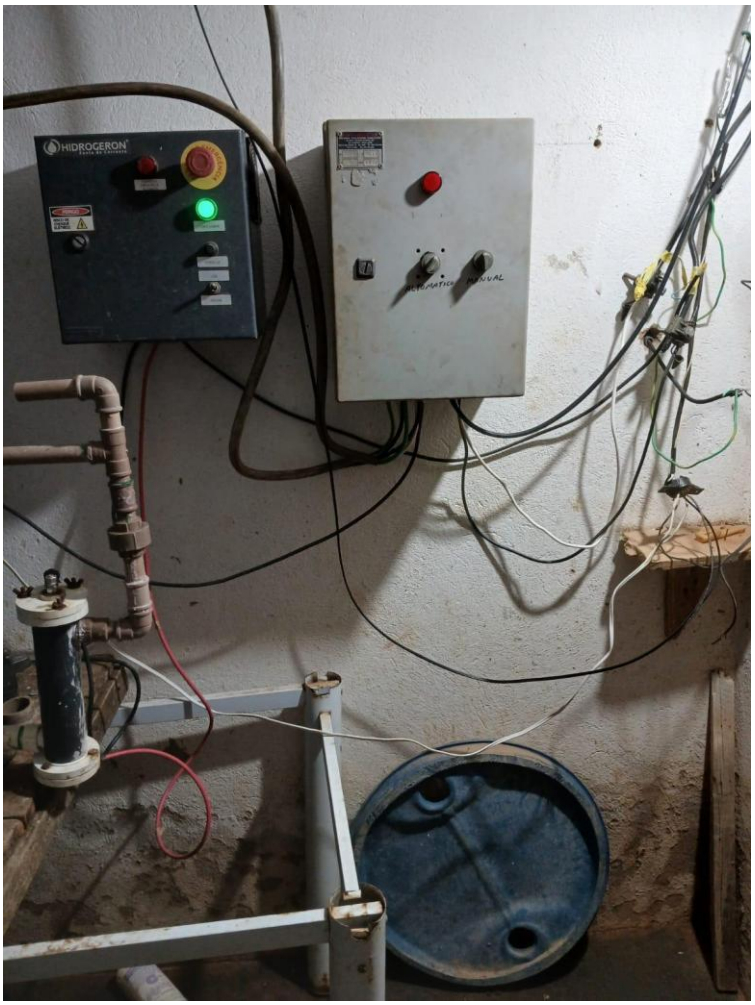
Portão com restrição de acesso e cercamento

Portão com restrição de acesso

Ausência de placa de identificação

Os quadros de comando e os painéis estão acima da cota de inundação ou enchente? (NBR 12214/20)	Sim

Observação: Elevatório instalada em cota alta no distrito.



Quadros de comando

Existe dispositivo de monitoramento de vazão?	Não

Ausência de monitoramento de vazão

Há medidor ou controlador de pressão e dispositivo de monitoramento de tempo de funcionamento individual? (NBR 12214/20-PORTARIA Nº 490/2021)	Não

Ausência de medidor ou controlador de pressão

Há algum dispositivo na estação de bombeamento ou elevatória, que permita a ventilação e/ou renovação do ar? (Obs. Podem ser soluções arquitetônicas) (NBR 12214/20)	Sim

Abrigo de bomba aberto

As dimensões da casa de bomba permitem a montagem, desmontagem, remoção, passagem e deslocamento de equipamentos por meio de estrutura de movimentação de carga? (NBR 12214/20)	Sim

Área aberta e extensa para manutenção

Existe iluminação para trabalhos noturnos? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Apesar de haver um poste com iluminação artificial na área em que está locada a elevatório, a iluminação não abrange a área da bomba para manutenção.

Ausência de iluminação artificial para bomba

Iluminação na área onde está locada a EEAT

Ausência de iluminação no abrigo da bomba

Há algum sistema de drenagem no piso, para drenar a água de possíveis vazamentos das caixas de gaxetas ou outros vazamentos? (Ex. Canaletas com grelhas) (NBR 12214/20)	Não

Observação: Ainda que não haja impermeabilização do solo (solo natural), não há nenhum sistema de drenagem no piso.

Ausência de sistema de drenagem de piso

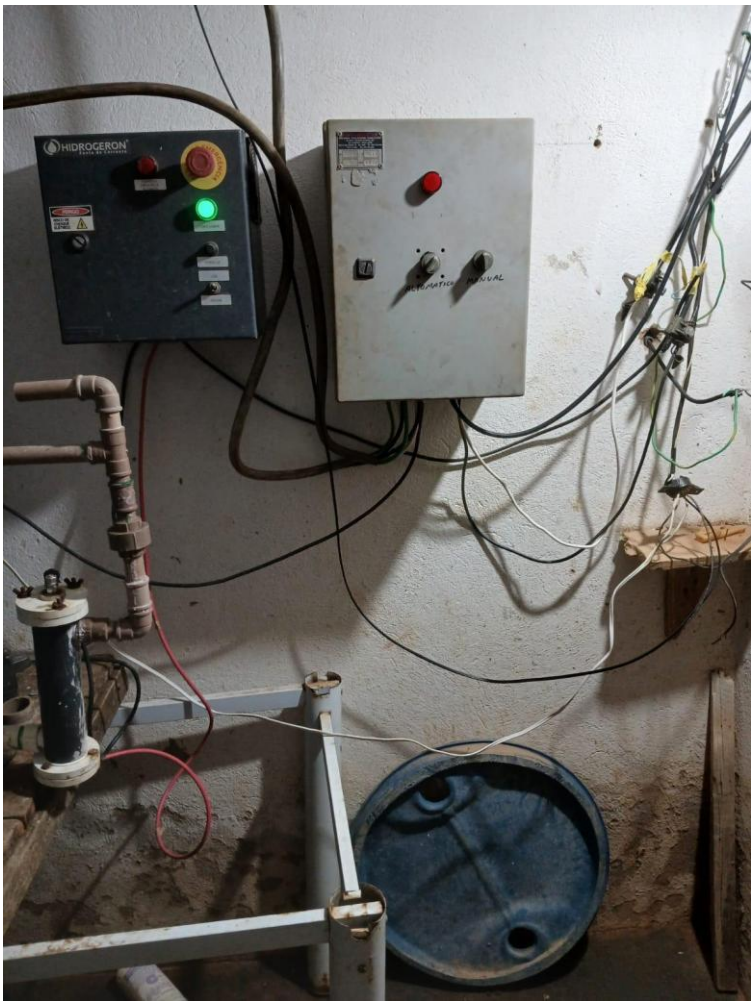
Conforme informações acima, a casa de bombas está adequada à operação e manutenção? (NBR 12214/20)	Não

Observação: Ausência de condições adequadas para operação e manutenção, bem como drenagem no piso e iluminação para trabalhos noturnos.

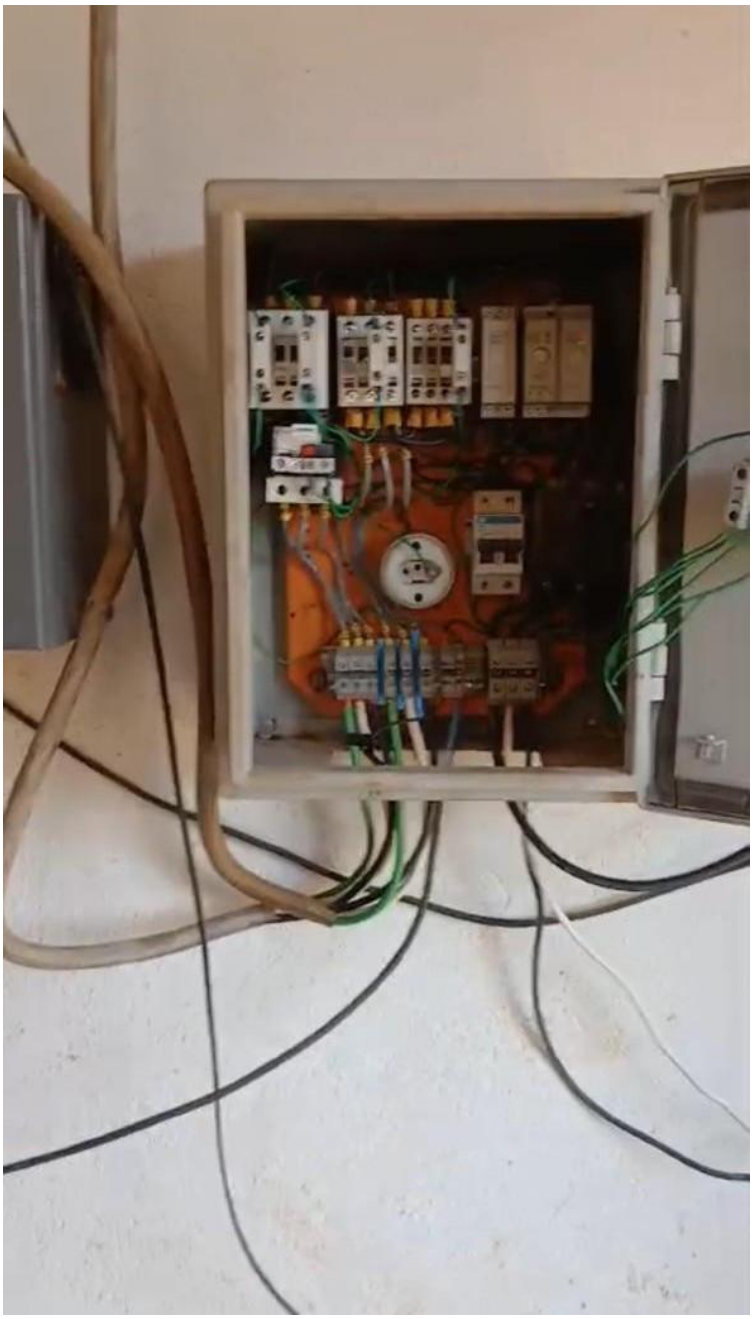
Ausência de condições adequadas para operação e manutenção

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

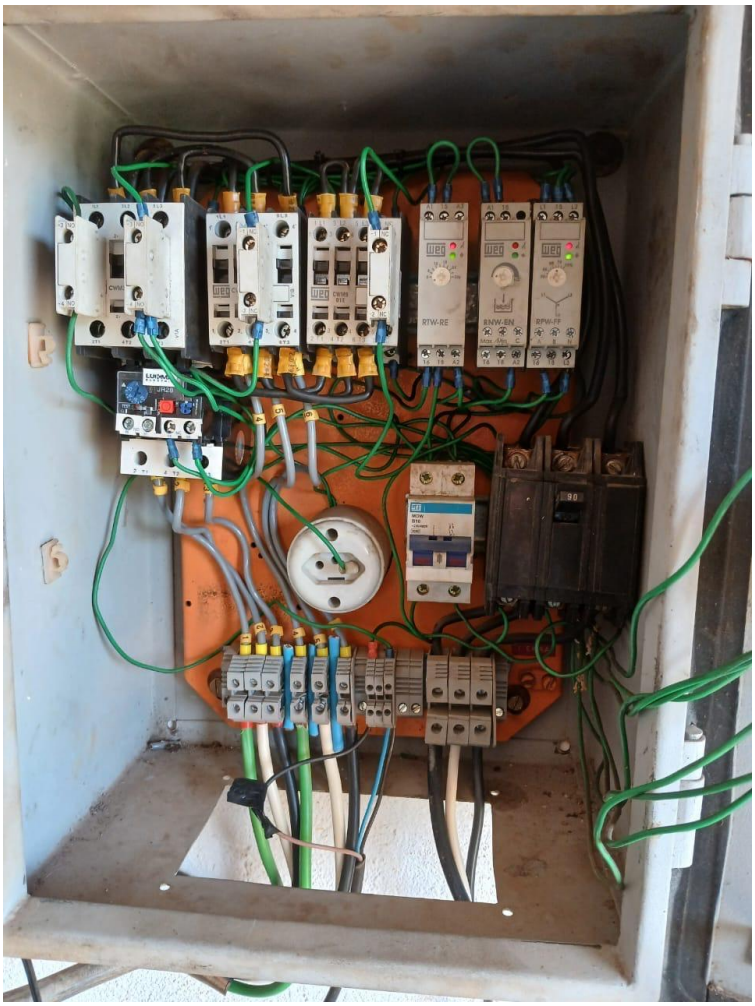
Observação: Instalações apresenta cabos com emendas exposta e desorganizados.



Cabos com emendas expostas



Quadro de comando (interno)



Quadro de comando (interno)

Existe conjunto motobomba reserva? (NBR 12214/20)	Não
Observação: Ausência de conjunto motobomba reserva.	
Existem vazamentos aparentes? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Vazamento aparente

É realizado o controle preventivo das bombas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observações não identificadas anteriormente?	Sim

Observação: EEAT estava fora de operação no dia da ação fiscalizadora com equipamentos desinstalados, na semana seguinte os mesmos foram reinstalados e voltou à operação, ação comprovada pelo prestador. EEAT instalado na mesma área do Reservatório Prata I.

Área instalada o reservatório e EEAT

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

5.4 Reservação

5.4.1 Reservatório Prata I

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Prata I.

Reservatório Prata I

Reservatório Prata I

Reservatório Prata I

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

Captações Subterrânea: Pedro Justo, Sebastião Moreira, Chiquinho da Zulmira e Sô Naná.

Qual localidade de distribuição do reservatório?

EEAT Prata

Qual a localização?

R. Sebastião Silva de Oliveira, 130 - Prata de Lajinha, Lajinha - MG, 36984-000, Brazil

(Latitude: -20.0725617; Longitude:-41.5132283)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso Reservatório Prata I

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cercamento Reservatório Prata

Reservatório Prata I

Cercamento Reservatório Prata I

Cercamento Reservatório Prata I

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Portão de acesso com cadeado

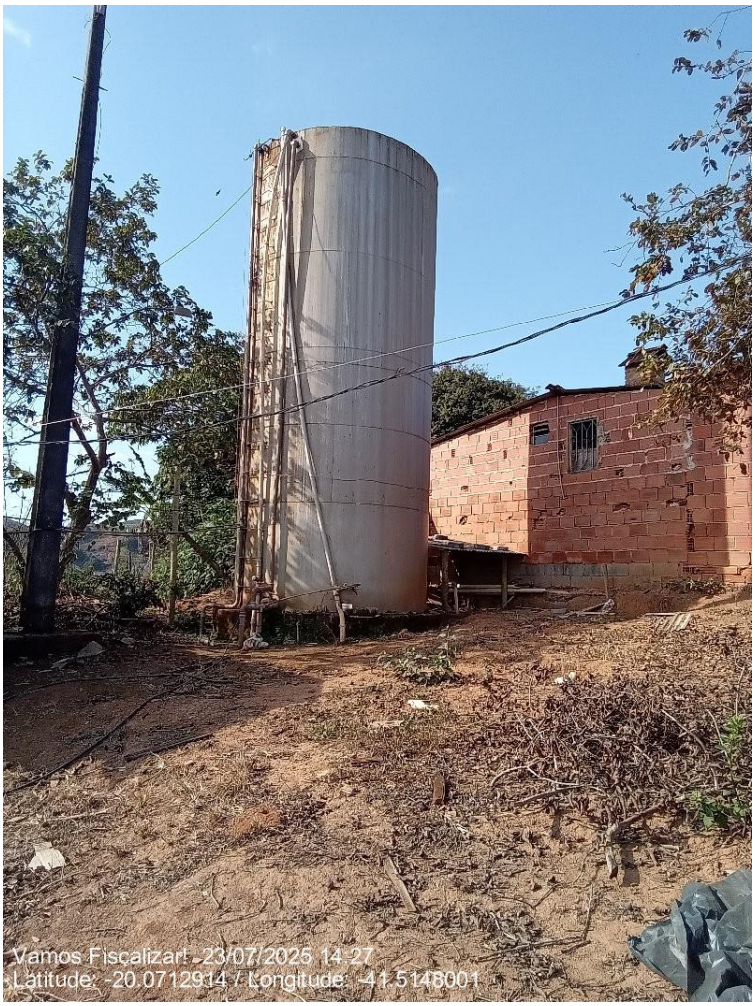
Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placas de identificação e aviso

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.



Reservatório Prata I

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Não há placas de identificação e aviso.

Ausência de placa de identificação

Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Estrutura Metálica	
Capacidade de reservação em m³	50
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Não há registros de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Não há registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Observação: Não foi apresentado cronograma de limpeza da área do reservatório.	
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não
Observação: Não há controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.	

Ausência de estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim
Observação: Entrada pode ser controlada por bombas.	

Válvula de saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Tubo extravasor é conectado à rede.

Tubo extravasor

Tubo extravasor

Ocorre extravasamento do reservatório?	Sim

Observação: Há indícios de extravasamento na ausência do bombeamento da elevatória EEAT Prata.

Indícios de extravasamento

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de dispositivo de indicador de nível de água

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Observação: Não há dispositivo de indicador de nível de água.	
Existe tubo de descarga de fundo?	Não
Observação: Não há tubo de descarga de fundo. Tubulação de fundo vai para rede.	

Tubulação de descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

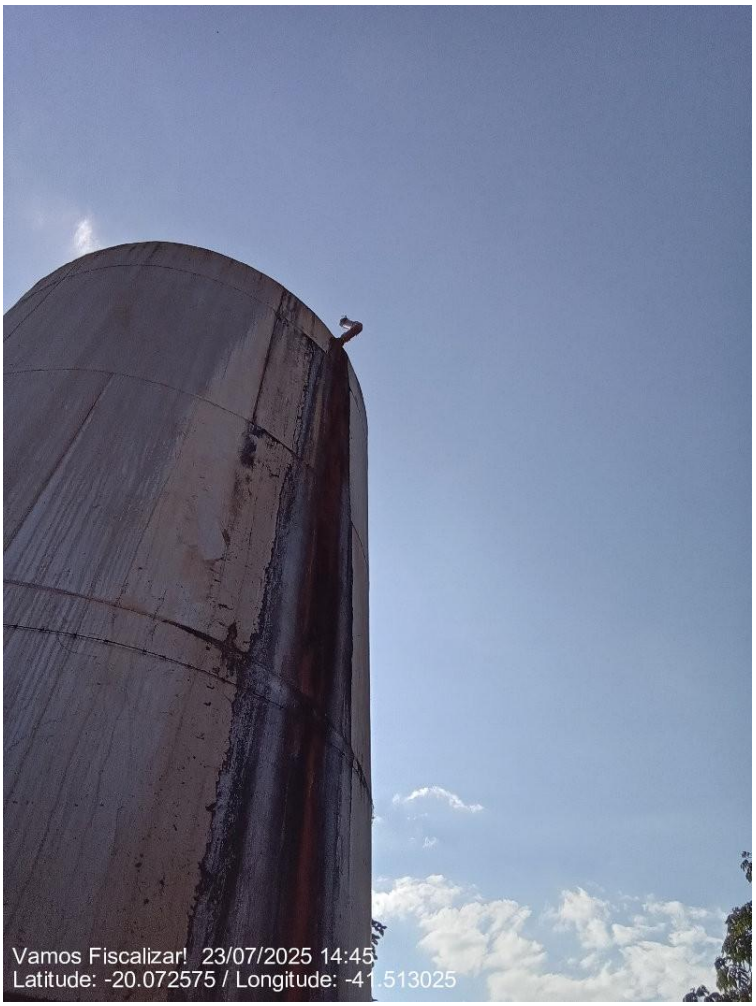
Reservatório Prata I

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Não Inspecionado

Observação: Não foi possível verificar por questões de segurança para o fiscal.

Reservatório Prata I

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Sim



Respiro com tela

Existe estação de cloro no reservatório?	Sim

Entrada estação de cloro

Estação de cloro

A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não

Indícios de oxidação do reservatório

Indícios de oxidação do reservatório

Indícios de deterioração

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Sim

Escada de acesso ao reservatório

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de guarda-corpo na cobertura.

Ausência de guarda-corpo na cobertura

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor

5.4.2 Reservatório Prata II

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Prata II

Reservatório Prata II

Reservatório Prata II

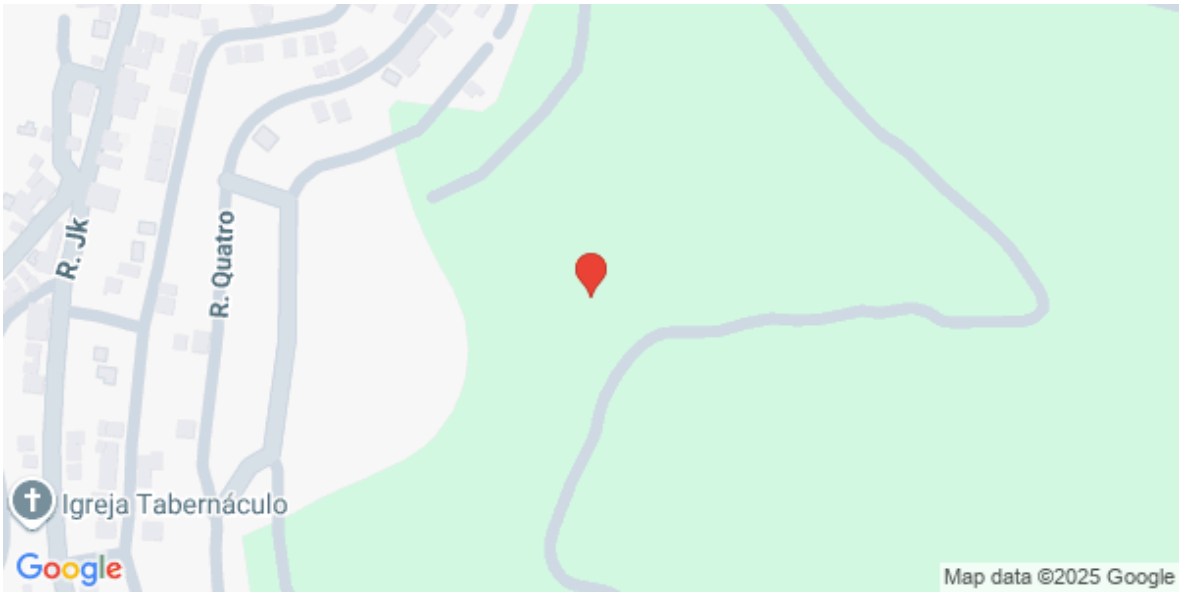
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

EEAT Prata

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Distrito Prata

Qual a localização?



R. Dois, 131 - Prata De Lajinha, Lajinha - MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.0750383; Longitude:-41.5124033)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cercamento existente

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Cadeado com Responsável

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de identificação conforme legislação vigente.	
Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Estrutura Metálica	
Capacidade de reservação em m³	150
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não

Limpeza da área

Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Ausência de controle e medição na entrada

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada na elevatória de abastecimento.

Fechamento na saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Reservatório não contém caixa de descarga.

Tubo extravasor sem caixa de descarga

Ocorre extravasamento do reservatório?	Não

Observação: Contém boia de desarme automático.

Cabo de boia automática

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim

Descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não

Observação: Tampa de inspeção apresenta oxidação.

Tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Ventilação existente no tubo extravasor

Ventilação existente

Existe estação de cloro no reservatório?	Não se aplica
Observação: Desinfecção realizada na elevatória de abastecimento.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Sim

Estrutura aparente do reservatório

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Sim

Escada de acesso

Escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Sim

Guarda-corpo existente

Observações não identificadas anteriormente	Sim

Observação: Reservatório encontra-se temporariamente desativado, bomba de abastecimento em manutenção.

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
José Luiz de Souza
Cargo/Função
Responsável do SAE Distrito Prata

5.5 Qualidade da Água

5.5.1 Análise de Água - Prata de Lajinha

Identificação do Sistema de Abastecimento de Água
Nome do Sistema de Abastecimento de Água.
Distrito Prata de Lajinha

Controle de qualidade da água	
O prestador possui plano de amostragem conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Plano de amostragem existente apenas para sistema da Sede.	
São realizadas análises de E. coli (Quantitativa) nos mananciais de captação? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não se aplica
Observação: Não há captação superficial na localidade.	
São realizadas análises de cianobactérias nos mananciais superficiais? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não se aplica
Observação: Não há captação superficial na localidade.	
São realizadas análises de turbidez na pós filtração? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não se aplica
Observação: Não há etapa de filtração no sistema da localidade.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa do tratamento? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa de distribuição? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises Bacteriológicas na etapa de distribuição? (E. Coli e Coliformes totais) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises de rotina em número e frequência conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
São realizadas análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS?	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
As análises com frequência bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais são realizadas em número e frequência adequadas? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema de Prata de Lajinha.	
A água distribuída aos usuários atende os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não se aplica
Observação: Não é possível afirmar o cumprimento sem a análise dos dados completos de amostragem de todo o ano. Exige avaliação da frequência e quantidade de coletas por parâmetro. Apenas com esse histórico anual é possível atestar a conformidade.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função

Responsável técnico de tratamento

6 Sistema de Abastecimento de Água – Socapó

O sistema de abastecimento de água do Povoado de Santo Antônio da Pedra Bonita (Socapó) é composto por 01 captação superficial; e 01 reservatório. Além de redes adutoras e de distribuição (sem informações quantitativas).

6.1 Informação Geral do Sistema

Sistema de Abastecimento de água	
Identificação do Sistema de Abastecimento de água - SAA	
Povoado Socapó	
Identificação do Prestador Responsável	
SAAE Lajinha	
O SAA possui hidrometração?	Não
A água distribuída passa por tratamento? Cite qual tipo de tratamento.	Não
O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observações identificadas	Sim
Observação: No Povoado Socapó contém uma captação superficial e um reservatório. Não há sistema de desinfecção e nem hidrometração.	

Responsável pelo acompanhamento/Informações da fiscalização
Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

6.2 Captação Superficial

6.2.1 Captação Superficial Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Santo Antônio da Pedra Bonita (Socapó)

Captação Superficial Socapó

Captação Superficial Socapó

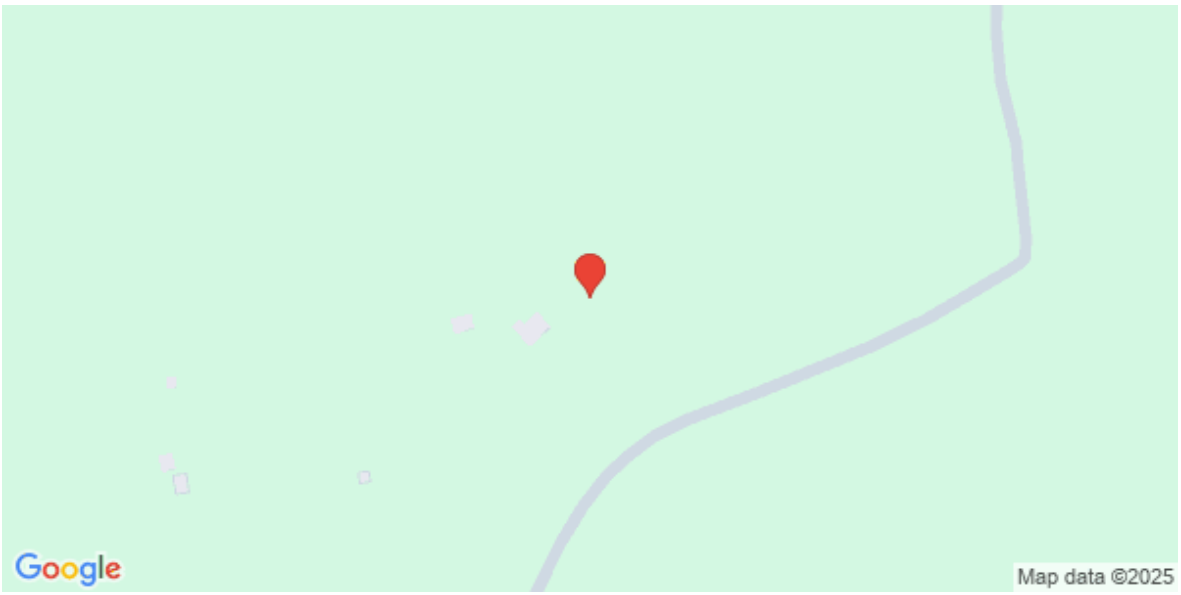
Captação Superficial Socapó

Captação Superficial Socapó

A captação abastece qual estrutura?

Reservatório Socapó

Qual a localização?



V76X+73 Lajinha, MG, Brasil (Latitude: -20.139328882861; Longitude:-41.702279839287)

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Isolamento da captação

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada? (Informação)	
Não informado.	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga, portanto não há viabilidade para análise.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Sim

Tela na captação

Tela na captação

Saída da captação

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)	
Cafeicultura	
No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Não se aplica
Observação: Captação em nascente, não há manancial.	

Estrutura de reservação na nascente

Jusante à captação

No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Não

Observação: Captação em nascente, não há manancial à montante.

Estrutura de reservação na nascente

Jusante à captação

Há poluição no entorno? (Informação)	Não
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Captação em nascente com estrutura de reservação de proteção.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

6.3 Reservação

6.3.1 Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Reservatório Santo Antônio da Pedra Bonita - Socapó

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

Captação Superficial Socapó

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Povoado Socapó

Qual a localização?

Santo Antônio da pedra B - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.12375; Longitude:-41.69609)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de cercamento na área dos reservatórios.

Ausência de cercamento na área dos reservatórios

Ausência de cercamento na área dos reservatórios

Ausência de cercamento na área dos reservatórios

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de portão com cadeado ou dispositivo de restrição de acesso.

Ausência de portão com restrição de acesso

Ausência de portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de placas de identificação e aviso.	
A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de cadeado ou dispositivo de tranca da tampa de inspeção.	

Tampa rosqueada, mas encontra-se empenada

Tampa rosqueada, mas encontra-se empenada

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de cercamento, portão de restrição de acesso, placas de identificação e tampa de inspeção com vedação.

Ausência de cercamento, portão de restrição de acesso, placas de identificação e tampa de inspeção com vedação

Ausência de cercamento, portão de restrição de acesso, placas de identificação e tampa de inspeção com vedação

Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Polietileno	
Capacidade de reservação em m³	20
Compartimentação (nº de câmaras)	2
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Observação: Ausência de procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório.	
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Ausência de registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção dos reservatórios.	
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a	Não

periodicidade?	
Observação: Ausência de cronograma de limpeza da área do reservatório.	
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não
Observação: Ausência de estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório.	

Ausência de estrutura de controle e medição de vazão

Ausência de estrutura de controle e medição de vazão

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Ausência de válvula/registro de fechamento na saída do reservatório.

Registro de fechamento na entrada do reservatório

Registro de fechamento na entrada do reservatório

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Existe tubo extravasor, mas não existe caixa de descarga pois está conectado junto à rede de drenagem pluvial.

Registro de tubo extravasor

Registro de tubo extravasor conectado à rede de drenagem pluvial

Ocorre extravasamento do reservatório?	Sim
Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de dispositivo indicador de nível de água.	
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Observação: Ausência de acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação.	
Existe tubo de descarga de fundo?	Não
Observação: Ausência de tubo de descarga de fundo.	
O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não
Observação: Tampas de inspeção rosqueada, mas se encontravam abertas por estar empenada.	

Tampa de inspeção empenada

Tampa de inspeção empenada

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Dispositivo de ventilação e proteção

Dispositivo de ventilação e proteção

Existe estação de cloro no reservatório?	Não
Observação: Ausência de estação de cloro no reservatório.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não
Observação: Ausência de boas condições na estrutura dos reservatórios.	

Vazamento aparente

Vazamento aparente

Vazamento aparente

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Altura do reservatório inferior a 2m.

Altura do reservatório inferior a 2m

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Altura do reservatório inferior a 2m.

Altura do reservatório inferior a 2m

Observações não identificadas anteriormente	Sim
Observação: Cada caixa possui 1 saída de água, sendo a distribuição de água sem tratamento prévio.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

6.4 Qualidade da Água

6.4.1 Análise de Água - Socapó

Identificação do Sistema de Abastecimento de Água
Nome do Sistema de Abastecimento de Água.
Povoado Socapó

Controle de qualidade da água	
O prestador possui plano de amostragem conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Plano de amostragem existente apenas para sistema da Sede.	
São realizadas análises de E. coli (Quantitativa) nos mananciais de captação? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises de cianobactérias nos mananciais superficiais? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises de turbidez na pós filtração? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa do tratamento? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa de distribuição? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises Bacteriológicas na etapa de distribuição? (E. Coli e Coliformes totais) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises de rotina em número e frequência conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
São realizadas análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS?	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
As análises com frequência bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais são realizadas em número e frequência adequadas? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Socapó.	
A água distribuída aos usuários atende os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não realiza o tratamento da água distribuída.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

7 Sistema de Abastecimento de Água – Palmeiras

O sistema de abastecimento de água do Povoado de Palmeiras é composto por 02 captações, sendo 01 superficial (uso de emergência) e 01 subterrânea; e 02 reservatórios (01 em uso emergencial). Além de redes adutoras e de distribuição (sem informações quantitativas).

7.1 Informação Geral do Sistema - Palmeiras

Sistema de Abastecimento de água	
Identificação do Sistema de Abastecimento de água - SAA	
Povoado Palmeiras	
Identificação do Prestador Responsável	
SAAE Lajinha	
O SAA possui hidrometração?	Não
A água distribuída passa por tratamento? Cite qual tipo de tratamento.	Não
O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observações identificadas	Sim
Observação: No Povoado Palmeiras contém uma captação subterrânea e um reservatório, em emergência se usa uma captação superficial e um reservatório desativado. Não há sistema de desinfecção e nem hidrometração.	

Responsável pelo acompanhamento/Informações da fiscalização
Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

7.2 Captação Superficial

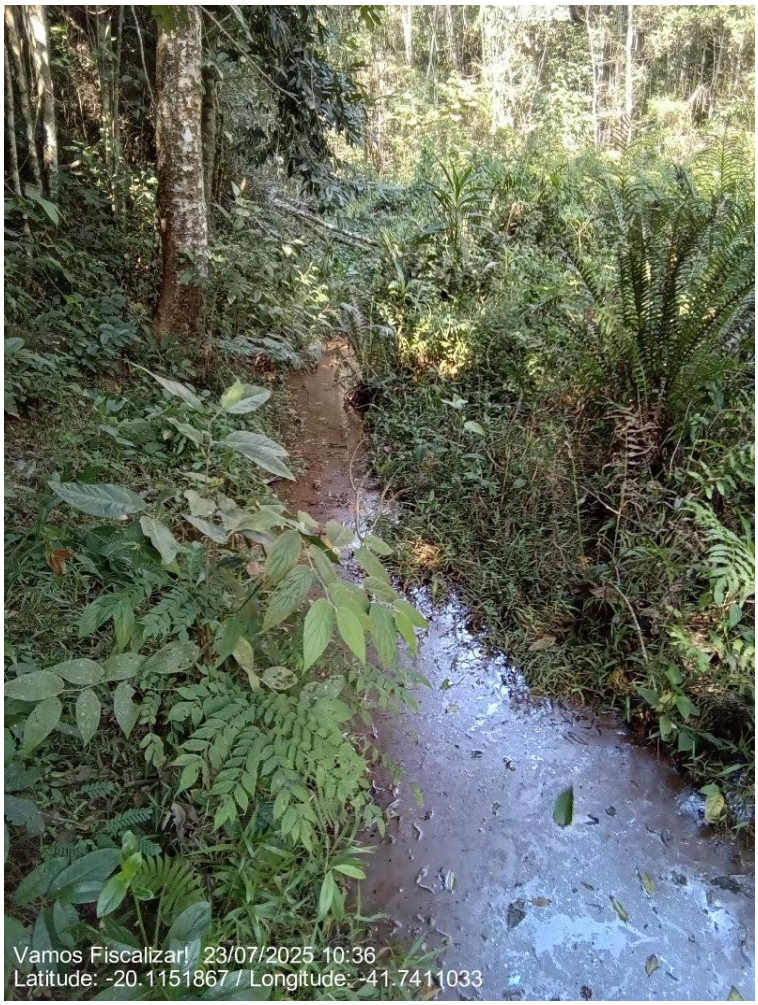
7.2.1 Captação Superficial Palmeiras

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Palmeiras

Área brejosa - sem condições de acesso

Vamos Fiscalizar! 23/07/2025 10:36
Latitude: -20.1151867 / Longitude: -41.7411033

Área úmida


Vamos Fiscalizar! 23/07/2025 10:36
Latitude: -20.1151867 / Longitude: -41.7411033

Área úmida

Adutora Captação Superficial Palmeiras

Antigo local de captação.

A captação abastece qual estrutura?	
Reservatório Palmeiras	
Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	
Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada? (Informação)	
Não informado.	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga, portanto não há viabilidade para análise.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	
No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	
No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	
Há poluição no entorno? (Informação)	Não Inspecionado
Observação: Não inspecionado por motivo de segurança para o fiscal.	
Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Não foi possível chegar ao ponto de captação por falta de acessibilidade com segurança do analista.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

7.3 Captação Subterrânea

7.3.1 Captação Subterrânea Palmeiras

Captação Subterrânea

Captação Subterrânea Palmeiras

Captação Subterrânea Palmeiras

Área de instalação do poço

Poço

A captação subterrânea abastece qual estrutura?	
Reservatório Palmeiras.	
Contém sistema de simples desinfecção?	Não
Observação: Ausência de sistema de simples desinfecção.	

Ausência de sistema de simples desinfecção na captação

Qual a localização?

R. João Sábino Nascimento, 52 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1176367; Longitude:-41.7317217)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Acesso à área em condições suficientes para manutenção

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (Contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de placas de identificação e aviso.

Área da captação com restrição de acesso e cercamento

Área da captação com restrição de acesso e cercamento

Área da captação com restrição de acesso e cercamento

Área da captação com restrição de acesso

Área da captação com restrição de acesso

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Observação: Ausência de Certificado de Outorga de Direito do uso de Recursos Hídricos.	
Vazão captada	
Não informado.	
Número de Horas/dia de bombeamento	
16 h/d (SAAE, 2025)	
A captação está operando dentro dos limites de vazão e tempo de funcionamento outorgado? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não se aplica
Observação: A captação subterrânea não possui Outorga.	
Há dispositivo de monitoramento na bomba, bem como medição de vazão e tempo de captação? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não
Observação: Ausência de dispositivo de monitoramento.	

Ausência de dispositivo de monitoramento

Ausência de dispositivo de monitoramento

Há dispositivo para coleta de água bruta? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Observação: Ausência de dispositivo para coleta de água bruta.

Ausência de dispositivo para coleta de água bruta

Possui laje sanitária de proteção em concreto armado em área não inferior a 1 m²? (NBR 12.244/2006)	Não
Observação: Ausência de laje sanitária de proteção.	

Ausência de laje sanitária de proteção

Ausência de laje sanitária de proteção

Existe conjunto motobomba reserva em estoque? (NBR 12214/1992)	Sim
Observação: Está em manutenção da garantia.	
Existe facilidade para troca de bombas?	Sim

Espaço para realização de troca de bombas

As condições aparentes dos quadros e cabos elétricos são boas? (Lei 11.445/2007)	Não

Observação: Ausência de boas condições dos quadros e cabos elétricos.

Imagem de painel elétrico e fiação exposta

Imagem de painel elétrico e fiação com emenda exposta

Há vazamentos aparentes?	Sim

Observação: Existência de vazamentos aparentes.

Existência de vazamentos visíveis

É realizada a manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura?	Não

Observação: Ausência de manutenção, limpeza e conservação da área e da estrutura.

Existência de vegetação na área da estrutura.

Observações não identificadas anteriormente?	Não

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

7.4 Reservação

7.4.1 Reservatório Palmeiras

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Palmeiras

Reservatório Palmeiras

Reservatório Palmeiras

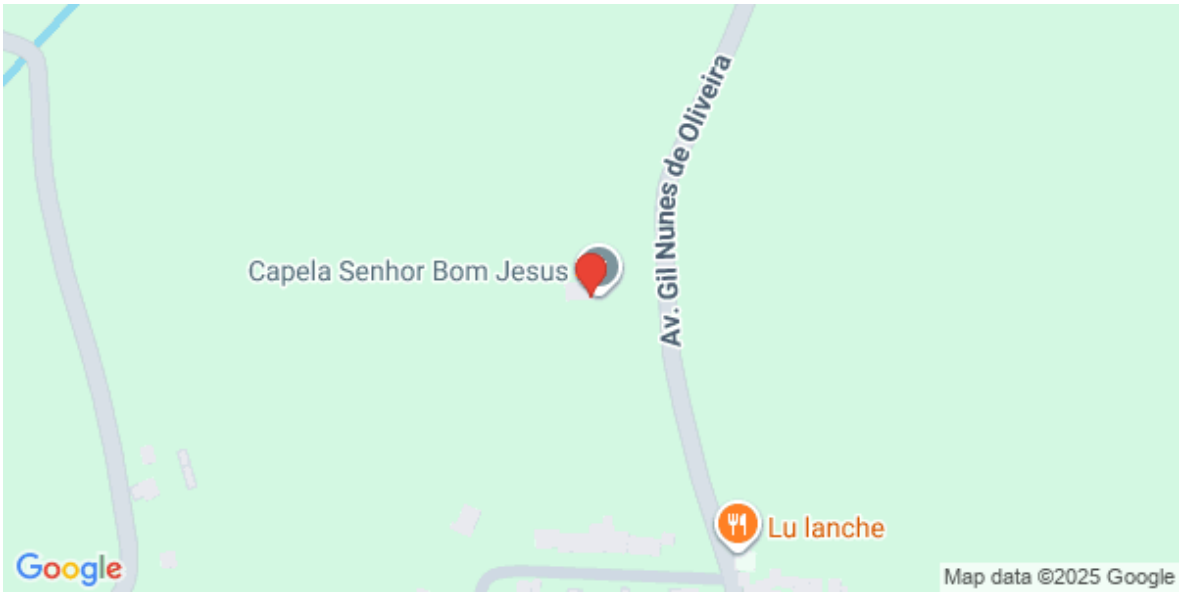
Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

Captação Superficial e Captação Subterrânea Palmeiras

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Povoado Palmeiras

Qual a localização?



R. João Sábino Nascimento, 70 - Lajinha, MG, 36980-000, Brazil

(Latitude: -20.1162417; Longitude:-41.7318883)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Observação: Locado na área da igreja.

Cercamento existente

Reservatório na área da igreja.

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Portão com restrição de acesso

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não Inspecionado

Observação: Sem escada de acesso para verificação.

Ausência de escada para verificação

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de identificação e identificação de tampa de acesso com cadeado.	
Tipo	
- Elevado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	10
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não

Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Ausência de controle e medição na entrada e saída do reservatório

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Observação: Fechamento de entrada da Captação Subterrânea na bomba de abastecimento do reservatório.

Fechamento de entrada Captação Superficial

Fechamento na saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não
Ocorre extravasamento do reservatório?	Não
Observação: Contém boia de desarme automático.	

Cabo de boia automática

Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Sim

Descarga de fundo

Descarga de fundo

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Não

Ausência de tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de tampa de inspeção que permita escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Sim

Ventilação existente através de tampa inexistente

Existe estação de cloro no reservatório?	Não
Observação: Água distribuída sem tratamento prévio.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não
Observação: Estrutura de elevação apresenta patologia (aço exposto) e ausência de tampa de inspeção.	

Estrutura de elevação com patologia e reservatório sem tampa

Estrutura de elevação com patologia

Estrutura de elevação com patologia

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de escada de acesso

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de guarda-corpo

Observações não identificadas anteriormente	Sim

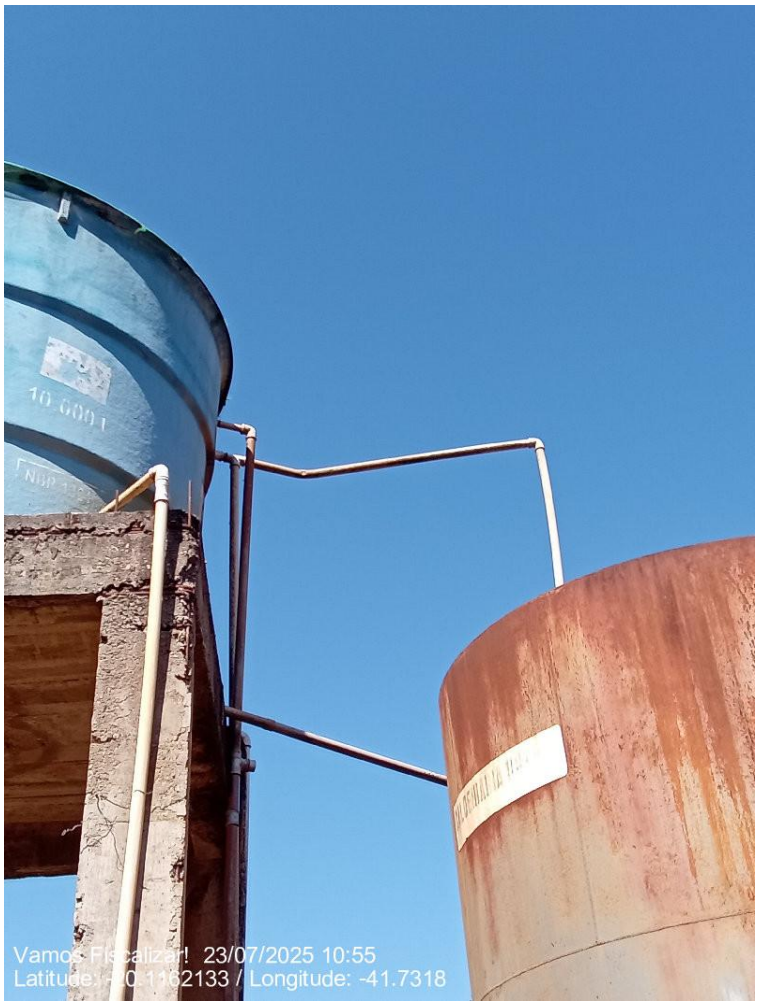
Observação: Reservatório abastecido pela Captação Subterrânea, em caso necessidade é aberto o abastecimento da Captação Superficial. Existe reservatório desativado usado em caso de emergência.

Reservatório desativado

Reservatório desativado furado

Saída para abastecimento do reservatório desativado

Reservatório desativado



Interligação ao reservatório desativado

Interligação ao reservatório desativado

Reservatório Elevado

No topo do reservatório elevado há para-raios? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de para-raios

No topo do reservatório elevado há luz de sinalização de obstáculo elevado? (NBR 12217/94)	Não

Cobertura sem luz de sinalização

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

7.5 Qualidade da Água

7.5.1 Análise de Água - Palmeiras

Identificação do Sistema de Abastecimento de Água
Nome do Sistema de Abastecimento de Água.
Povoado Palmeiras

Controle de qualidade da água	
O prestador possui plano de amostragem conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Plano de amostragem existente contempla apenas a sede.	
São realizadas análises de E. coli (Quantitativa) nos mananciais de captação? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises de cianobactérias nos mananciais superficiais? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises de turbidez na pós filtração? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa do tratamento? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Não há tratamento prévio da água distribuída no Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa de distribuição? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises Bacteriológicas na etapa de distribuição? (E. Coli e Coliformes totais) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises de rotina em número e frequência conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
São realizadas análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS?	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
As análises com frequência bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais são realizadas em número e frequência adequadas? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Palmeiras.	
A água distribuída aos usuários atende os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não realiza o tratamento da água distribuída.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

8 Sistema de Abastecimento de Água – Córrego Rico

O sistema de abastecimento de água do Povoado de Córrego Rico é composto por 01 captação superficial e 01 reservatório. Além de redes adutoras e de distribuição (sem informações quantitativas).

8.1 Informação Geral do Sistema

Sistema de Abastecimento de água	
Identificação do Sistema de Abastecimento de água - SAA	
Povoado Córrego Rico	
Identificação do Prestador Responsável	
SAAE Lajinha	
O SAA possui hidrometração?	Não
A água distribuída passa por tratamento? Cite qual tipo de tratamento.	Não
O prestador possui um croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não
O prestador mantém atualizado o croqui geral do sistema de abastecimento de água?	Não se aplica
Observações identificadas	Sim
Observação: No Povoado Córrego Rico contém uma captação subterrânea e um reservatório. Não há sistema de desinfecção e nem hidrometração.	

Responsável pelo acompanhamento/Informações da fiscalização
Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

8.2 Captação Superficial

8.2.1 Captação Superficial Córrego Rico

Captação Superficial
Identificação da captação
Captação Superficial Córrego Rico

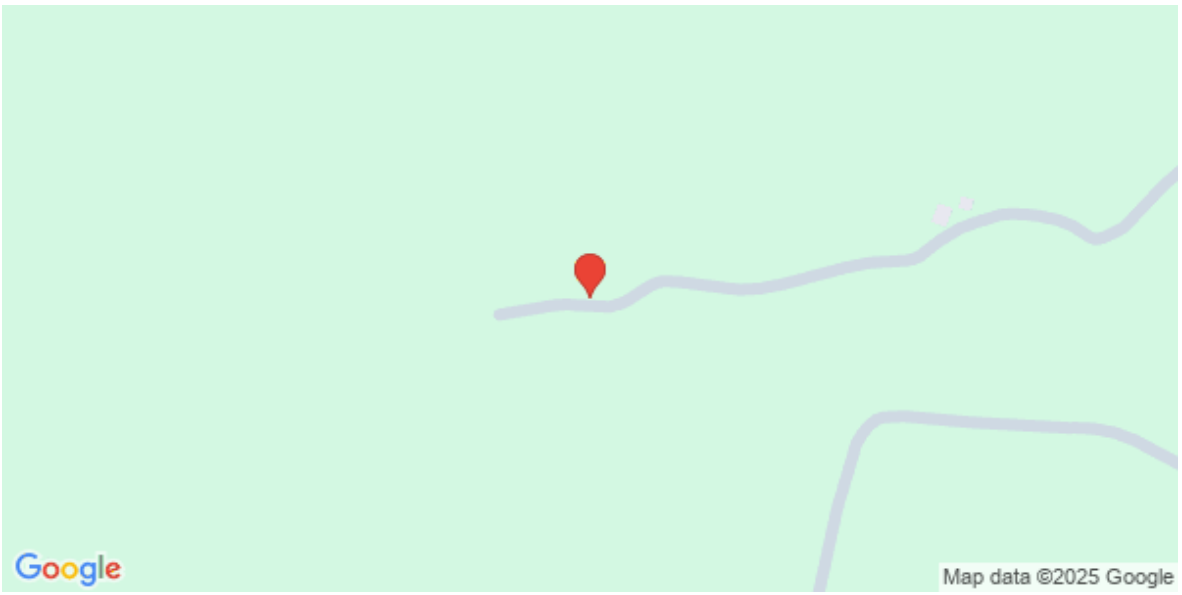
Captação Superficial Córrego Rico

Captação Superficial Córrego Rico

A captação abastece qual estrutura?

Reservatório Córrego Rico

Qual a localização?



RFP5+76 Lajinha, MG, Brasil

(Latitude: -20.164262680929; Longitude:-41.541945954596)

Área está devidamente cercada com restrição de acesso, contendo tranca, placa de identificação e aviso (contendo no mínimo: unidade, prestador)? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cercamento

Ausência de cercamento

Possui outorga de direito de uso de recursos hídricos? (Lei nº 13199/1999)	Não
Vazão captada? (Informação)	
Não informado.	
A vazão captada está acima da vazão outorgada? (Lei nº 13199/1999)	Não se aplica
Observação: Não foi apresentado outorga, portanto não há viabilidade para análise.	
Há dispositivo de Controle de Vazão? (PORTARIA IGAM Nº 48/2019)	Não

Ausência de controle de vazão

A captação possui grades e telas? (NBR 12213/1992)	Não

Existência de grades e tela na captação

Principal uso do solo a montante do ponto captação? (Pecuária, cafeicultura, suinocultura) (Informação)	
Não se aplica, captação em nascente.	
No manancial há indícios de assoreamento? (Informação)	Não se aplica
Observação: Captação em nascente.	
No manancial há indícios de eutrofização? (Informação)	Não se aplica
Observação: Captação em nascente.	
Há poluição no entorno? (Informação)	Não

Ausência de poluição no entorno

Observações não identificadas anteriormente?	Sim
Observação: Captação em nascente sem tratamento prévio.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batista de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

8.3 Reservação

8.3.1 Reservatório Córrego Rico

Reservatório
Identificação do reservatório
Reservatório Córrego Rico

Reservatório Córrego Rico

Reservatório Córrego Rico

Qual a fonte de abastecimento do reservatório?

Captação Superficial Córrego Rico

Qual localidade de distribuição do reservatório?

Povoado Córrego Rico

Qual a localização?

Estr. Dentro do Córrego Rico, 9 - Lajinha, MG, 36980-000, Brasil

(Latitude: -20.154484030424; Longitude:-41.533981419626)

A área possui acesso em condições adequadas que possibilitem ou facilitem a manutenção? (Lei Federal 11.445/2007)	Sim

Acesso ao reservatório

Acesso ao reservatório

Área está devidamente cercada de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cercamento

Ausência de cercamento

Há portão de acesso com cadeado ou dispositivo que impeça a entrada de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Possui placas de identificação e aviso? (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, capacidade de reservação) - (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de placa de identificação

A tampa de inspeção possui cadeado ou dispositivo que impeça sua abertura por pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não

Ausência de cadeado na tampa de inspeção

Conforme informações anteriores, a área está devidamente cercada com restrição de acesso, identificada (unidade, prestador), contendo portão e tampa de inspeção com tranca de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas? (Lei Federal 11.445/2007)	Não
Observação: Ausência de tranca na tampa de inspeção, placa de identificação conforme legislação, portão de acesso com restrição e cercamento adequado.	
Tipo	
- Apoiado	
Material	
- Fibra de Vidro	
Capacidade de reservação em m³	10
Compartimentação (nº de câmaras)	1
Existe procedimento para verificar a necessidade de limpeza e desinfecção do reservatório?	Não
Existem registros atualizados sobre as limpezas e desinfecção de reservatórios? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Possui cronograma de limpeza da área do reservatório? Se sim, qual a periodicidade?	Não
Estrutura de controle e medição de vazão na entrada e/ou saída do reservatório?	Não

Ausência de controle e medição na entrada

Existe válvula/registro de fechamento na entrada e na saída do reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Observação: Apenas na saída.

Ausência de fechamento na entrada

Fechamento na saída

Existe tubo extravasor com caixa de descarga? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Observação: Tubo extravasor conectado na rede de água pluvial.

Tubo extravasor conectado à rede pluvial

Ocorre extravasamento do reservatório?	Sim
Existe dispositivo de indicador de nível de água? (NBR 12217/94)	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?	Não
Existe tubo de descarga de fundo?	Não
O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições? (oxidadas, sem vedação adequada ou quebradas) (NBR 12217/94)	Sim

Tampa de inspeção

A cobertura do reservatório permite o escoamento das águas pluviais e impede a entrada de água, animais e corpos estranhos? (NBR 12217/94)	Sim

Cobertura com escoamento

Existe ventilação com tela/proteção que impeça a entrada de insetos e pequenos animais, bem como água de chuva e limite a entrada de poeira no reservatório? (NBR 12217/94)	Não

Ausência de ventilação com proteção

Existe estação de cloro no reservatório?	Não
Observação: Distribuição de água sem tratamento prévio.	
A estrutura aparente do reservatório apresenta boas condições? (Vazamentos, infiltrações, oxidação, corrosão etc.) (NBR 12217/94)	Não

Vazamento aparente

Vazamento aparente

Há escada para acesso a cobertura? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Altura inferior a 2 metros

A cobertura do reservatório está protegida por guarda - corpo? (NBR 12217/94)	Não se aplica

Altura inferior a 2 metros

Observações não identificadas anteriormente	Sim
Observação: Reservatório não contém tratamento prévio antes da distribuição.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Valter Batistas de Almeida
Cargo/Função
Diretor Geral SAAE

8.4 Qualidade da Água

8.4.1 Análise de Água - Córrego Rico

Identificação do Sistema de Abastecimento de Água
Nome do Sistema de Abastecimento de Água.
Povoado Córrego Rico

Controle de qualidade da água	
O prestador possui plano de amostragem conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Plano de amostragem existente apenas para sistema da Sede.	
São realizadas análises de E. coli (Quantitativa) nos mananciais de captação? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises de cianobactérias nos mananciais superficiais? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises de turbidez na pós filtração? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa do tratamento? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises físico-químicas na etapa de distribuição? (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises Bacteriológicas na etapa de distribuição? (E. Coli e Coliformes totais) (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não

Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises de rotina em número e frequência conforme Portaria n°888/2021? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
São realizadas análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS?	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
As análises com frequência bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais são realizadas em número e frequência adequadas? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não apresentou análises sobre o sistema do Povoado de Córrego Rico.	
A água distribuída aos usuários atende os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde? (Portaria GM/MS nº 888/2021)	Não
Observação: Prestador não realiza o tratamento da água distribuída.	

Responsável pelo acompanhamento da fiscalização

Nome Completo
Sara Eloy de Souza e Ferreira
Cargo/Função
Responsável técnico de tratamento

9 Situação das Inconformidades

Durante a fiscalização direta regular do SAE do município de Lajinha realizada em julho de 2025, foram identificadas 196 inconformidades. Estas, presentes no Termo de Não Conformidades referente à atual fiscalização de 2025 (Anexo I) – onde estão explicitas detalhadamente.

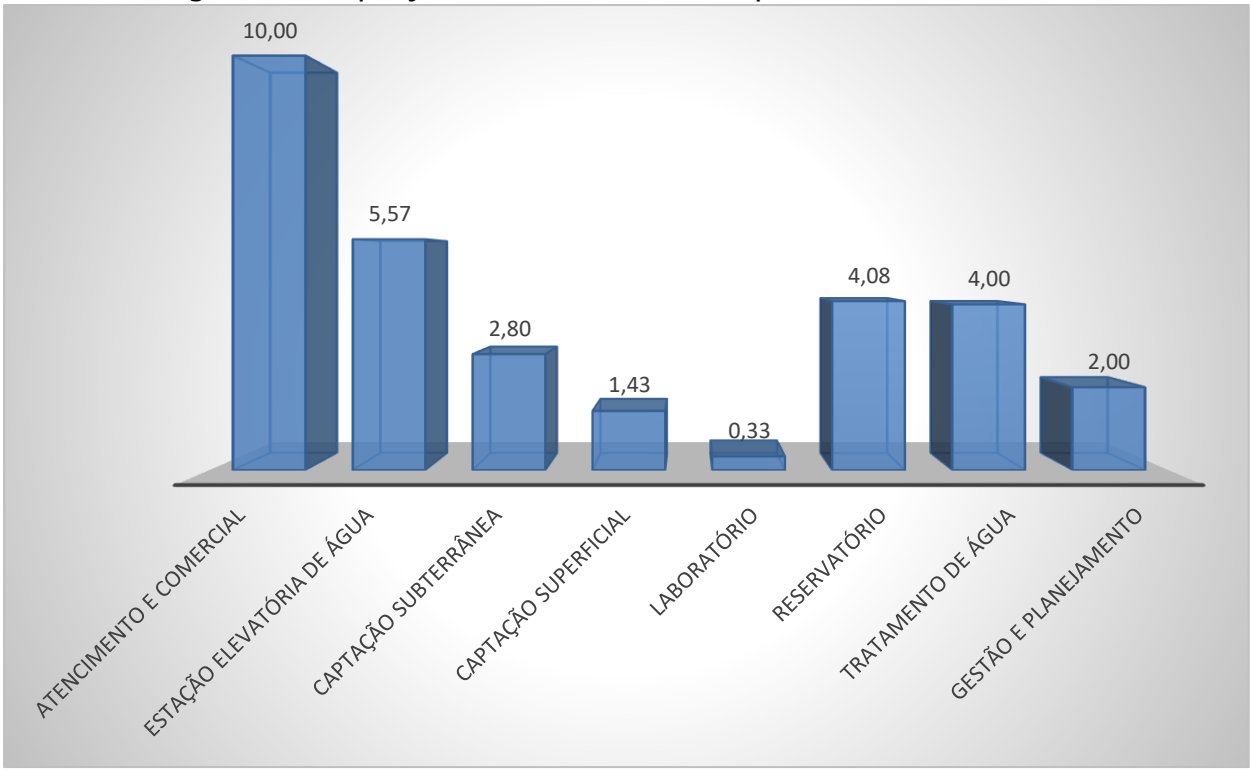
A tabela a seguir apresenta o quantitativo e percentual das respectivas inconformidades por estrutura do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário da sede e dos distritos do município de Lajinha/MG. Da mesma forma, o gráfico exposto na figura conseguinte apresenta a proporção de inconformidades por estrutura do sistema da sede e dos sistemas do distrito/povoados.

Tabela 3 – Quantidade e Percentual das Inconformidades por Estruturas

Estrutura	Quantidade	Percentual (%)
Atendimento e Comercial	10	5,10%
Análise Qualidade da Água	12	6,12%
Estação Elevatória de Água	46	23,47%
Captação Subterrânea	48	24,49%
Captação Superficial	10	5,10%
Laboratório	1	0,51%
Reservatório	63	32,14%
Tratamento de Água	4	2,04%
Gestão e Planejamento	2	1,02%
TOTAL	**196**	**100,00%**

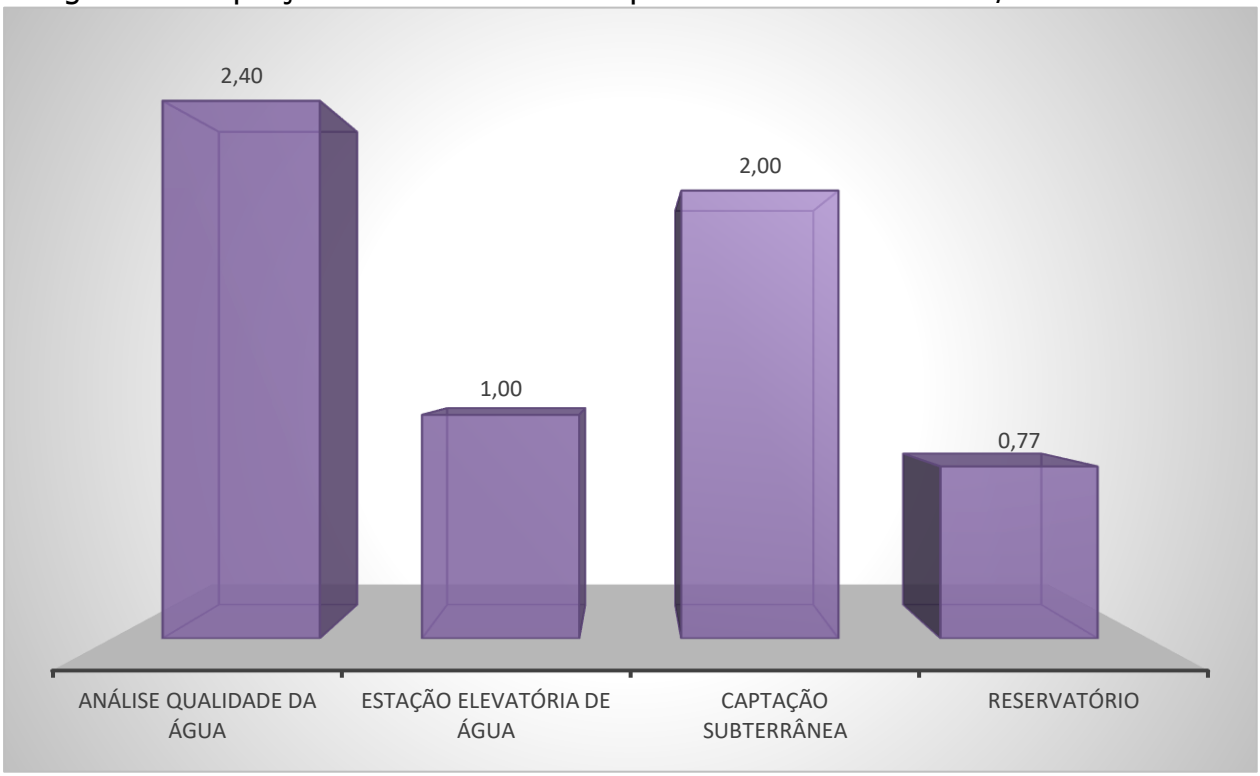
Fonte: ARIS MG, 2025.

Figura 2 - Proporção de Inconformidades por Estrutura - SEDE



Fonte: ARIS MG, 2025

Figura 3 - Proporção de Inconformidades por Estrutura – DISTRITO/POVOADOS



Fonte: ARIS MG, 2025

10 Equipe Técnica Responsável pela elaboração do RTF

Lajinha-MG, 11 de agosto de 2025.

Anderson da Silva Galdino
Coordenador de Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA-MG: 210944/D

Thainá Venturini Nunes
Analista de Fiscalização
Engenheira Sanitarista
CREA-MG: 284033/D

Revisão:

Anderson da Silva Galdino
Coordenador de Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA-MG: 210944/D

ANEXO I – Termo de Não Conformidades

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

Razão Social: Agência Reguladora Intermunicipal Dos Serviços De Saneamento De Minas Gerais – ARIS-MG

Endereço: Rua José dos Santos, 275 – Viçosa/MG. CEP: 36570-135

Telefone: (32) 3891 - 5636 E-mail: dto@aris.mg.gov.br

2. PRESTADOR

Razão Social: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lajinha

Endereço: Av. Natal Rodrigues Pereira, nº 136 - Lajinha-MG – Cep. 36980-000

Tel.: (33) 3344-1100

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário no município de Lajinha, foram constatados procedimentos que não estão em conformidade com os regulamentos da agência reguladora, Contrato de Prestação de Serviços e Legislação em vigor. Os fatos apurados pela fiscalização durante a ação realizada nos dias 21, 22, 23 e 24 de julho, estão detalhados no relatório de fiscalização referente ao Proc. Administrativo Fiscalização – 010/2025. As ações a serem observadas pelo prestador estão descritas no quadro abaixo.

4. RESPONSÁVEIS PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: **Anderson da Silva Galdino**

CARGO: Coordenador de Fiscalização

NOME: **Thainá Venturini Nunes**

CARGO: Analista de Fiscalização

NOME: **Matheus Brito Correa**

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADES

Anderson da Silva Galdino
Coordenador de Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA-MG: 210944/D

Thainá Venturini Nunes
Analista de Fiscalização
Engenheira Sanitarista
CREA-MG: 284033/D

Revisão:

Anderson da Silva Galdino
Coordenador de Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA-MG: 210944/D

Quadro 1 – Não Conformidades

Código	Fiscalização	Nº Inc. no TNC	Não conformidade	Referência	Sistema	Subsistema	Instalação	Gravidade	Prazo Resolução Nº 106/2023 (dias)
F112-7089	Fiscalização SAA - Lajinha	1	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sossego - I	Grupo 3 - Grave	210
F112-7090	Fiscalização SAA - Lajinha	2	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sossego - I	Grupo 2 - Média	360
F112-7091	Fiscalização SAA - Lajinha	3	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sossego - I	Grupo 2 - Média	210
F112-7092	Fiscalização SAA - Lajinha	4	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sossego - I	Grupo 2 - Média	210
F112-7093	Fiscalização SAA - Lajinha	5	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sossego - I	Grupo 3 - Grave	210
F112-7100	Fiscalização SAA - Lajinha	6	Acesso precário a área da captação	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 2 - Média	210
F112-7101	Fiscalização SAA - Lajinha	7	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 3 - Grave	210
F112-7102	Fiscalização SAA - Lajinha	8	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 2 - Média	360
F112-7103	Fiscalização SAA - Lajinha	9	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 2 - Média	210

F112-7104	Fiscalização SAA - Lajinha	10	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 3 - Grave	210
F112-7105	Fiscalização SAA - Lajinha	11	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos	Lei 11.445/2007	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Pedro Justino	Grupo 2 - Média	210
F112-7111	Fiscalização SAA - Lajinha	12	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Mozart	Grupo 2 - Média	360
F112-7112	Fiscalização SAA - Lajinha	13	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Mozart	Grupo 2 - Média	360
F112-7113	Fiscalização SAA - Lajinha	14	Ausência de dispositivo que permita o monitoramento da vazão captada	PORTARIA IGAM Nº 48, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Mozart	Grupo 2 - Média	210
F112-7124	Fiscalização SAA - Lajinha	15	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-7125	Fiscalização SAA - Lajinha	16	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata	Grupo 2 - Média	90
F112-7126	Fiscalização SAA - Lajinha	17	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-7127	Fiscalização SAA - Lajinha	18	Estrutura aparente do reservatório em más condições (Vazamentos, corrosão)	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata	Grupo 3 - Grave	210
F112-7128	Fiscalização SAA - Lajinha	19	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-7129	Fiscalização SAA - Lajinha	20	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 3 - Grave	210

F112-7130	Fiscalização SAA - Lajinha	21	Captação irregular em relação a outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 2 - Média	360
F112-7131	Fiscalização SAA - Lajinha	22	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 2 - Média	210
F112-7132	Fiscalização SAA - Lajinha	23	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 2 - Média	210
F112-7133	Fiscalização SAA - Lajinha	24	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7134	Fiscalização SAA - Lajinha	25	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos	Lei 11.445/2007	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Adão Rocha	Grupo 2 - Média	210
F112-7269	Fiscalização SAA - Lajinha	26	Acesso precário a área	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	210
F112-7270	Fiscalização SAA - Lajinha	27	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	360
F112-7271	Fiscalização SAA - Lajinha	28	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	360
F112-7272	Fiscalização SAA - Lajinha	29	Casa de bombas com estrutura precária	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	360
F112-7273	Fiscalização SAA - Lajinha	30	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	360
F112-7274	Fiscalização SAA - Lajinha	31	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	210
F112-7275	Fiscalização SAA - Lajinha	32	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	210

F112-7276	Fiscalização SAA - Lajinha	33	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho II	Grupo 2 - Média	210
F112-7277	Fiscalização SAA - Lajinha	34	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Honorato	Grupo 2 - Média	360
F112-7278	Fiscalização SAA - Lajinha	35	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Honorato	Grupo 2 - Média	360
F112-7279	Fiscalização SAA - Lajinha	36	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Honorato	Grupo 2 - Média	210
F112-7280	Fiscalização SAA - Lajinha	37	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Honorato	Grupo 2 - Média	210
F112-7281	Fiscalização SAA - Lajinha	38	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Honorato	Grupo 2 - Média	210
F112-7282	Fiscalização SAA - Lajinha	39	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	360
F112-7283	Fiscalização SAA - Lajinha	40	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	360
F112-7284	Fiscalização SAA - Lajinha	41	Casa de bombas com estrutura precária	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	360
F112-7285	Fiscalização SAA - Lajinha	42	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	360
F112-7286	Fiscalização SAA - Lajinha	43	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	210
F112-7287	Fiscalização SAA - Lajinha	44	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	210
F112-7288	Fiscalização SAA - Lajinha	45	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de	EEAT Bairro JK	Grupo 2 - Média	210

						Água			
F112-7289	Fiscalização SAA - Lajinha	46	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12216/92	Sede	Tratamento	ETA - Sede	Grupo 2 - Média	210
F112-7290	Fiscalização SAA - Lajinha	47	Ausência de macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	NBR 12215 - 1/2017	Sede	Tratamento	ETA - Sede	Grupo 3 - Grave	210
F112-7291	Fiscalização SAA - Lajinha	48	Estrutura física da ETA em más condições	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Tratamento	ETA - Sede	Grupo 2 - Média	210
F112-7292	Fiscalização SAA - Lajinha	49	Ausência de controle do tempo de contato do desinfetante	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Tratamento	ETA - Sede	Grupo 3 - Grave	180
F112-7293	Fiscalização SAA - Lajinha	50	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 3 - Grave	210
F112-7294	Fiscalização SAA - Lajinha	51	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 2 - Média	360
F112-7295	Fiscalização SAA - Lajinha	52	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 2 - Média	210
F112-7296	Fiscalização SAA - Lajinha	53	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 2 - Média	210
F112-7297	Fiscalização SAA - Lajinha	54	Ausência de laje sanitária de proteção conforme NBR 12212/2017	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 2 - Média	210
F112-7298	Fiscalização SAA - Lajinha	55	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 3 - Grave	210

F112-7299	Fiscalização SAA - Lajinha	56	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos	Lei 11.445/2007	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde	Grupo 2 - Média	210
F112-7300	Fiscalização SAA - Lajinha	57	Estrutura aparente do reservatório em más condições (Vazamentos, corrosão)	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Elevado ETA	Grupo 3 - Grave	210
F112-7301	Fiscalização SAA - Lajinha	58	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	360
F112-7302	Fiscalização SAA - Lajinha	59	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	360
F112-7303	Fiscalização SAA - Lajinha	60	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	360
F112-7304	Fiscalização SAA - Lajinha	61	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	210
F112-7305	Fiscalização SAA - Lajinha	62	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	210
F112-7306	Fiscalização SAA - Lajinha	63	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Sossego	Grupo 2 - Média	210
F112-7307	Fiscalização SAA - Lajinha	64	Acesso precário a área	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7308	Fiscalização SAA - Lajinha	65	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7309	Fiscalização SAA - Lajinha	66	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	90
F112-7310	Fiscalização SAA - Lajinha	67	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360

F112-7311	Fiscalização SAA - Lajinha	68	Reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 3 - Grave	210
F112-7312	Fiscalização SAA - Lajinha	69	Cobertura do reservatório não permite o escoamento das águas pluviais e não impede a entrada de água, animais e corpos estranhos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 3 - Grave	210
F112-7313	Fiscalização SAA - Lajinha	70	Reservatório sem tubulação de ventilação e/ou Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7314	Fiscalização SAA - Lajinha	71	Estrutura aparente do reservatório em más condições (Vazamentos, corrosão)	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 3 - Grave	210
F112-7315	Fiscalização SAA - Lajinha	72	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7316	Fiscalização SAA - Lajinha	73	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 5m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7317	Fiscalização SAA - Lajinha	74	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7318	Fiscalização SAA - Lajinha	75	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	90
F112-7319	Fiscalização SAA - Lajinha	76	Ausência de tubo extravasor e/ou caixa de descarga para o tubo extravasor	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7320	Fiscalização SAA - Lajinha	77	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7321	Fiscalização SAA - Lajinha	78	Reservatório sem tubulação de ventilação e/ou Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7322	Fiscalização SAA - Lajinha	79	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7323	Fiscalização SAA - Lajinha	80	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360

F112-7324	Fiscalização SAA - Lajinha	81	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7325	Fiscalização SAA - Lajinha	82	Ausência de luz de sinalização de obstáculo em reservatórios elevados	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7326	Fiscalização SAA - Lajinha	83	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7327	Fiscalização SAA - Lajinha	84	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	90
F112-7328	Fiscalização SAA - Lajinha	85	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7329	Fiscalização SAA - Lajinha	86	Reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 3 - Grave	210
F112-7330	Fiscalização SAA - Lajinha	87	Cobertura do reservatório não permite o escoamento das águas pluviais e não impede a entrada de água, animais e corpos estranhos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 3 - Grave	210
F112-7331	Fiscalização SAA - Lajinha	88	Reservatório sem tubulação de ventilação e/ou Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7332	Fiscalização SAA - Lajinha	89	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7333	Fiscalização SAA - Lajinha	90	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego II - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7334	Fiscalização SAA - Lajinha	91	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7335	Fiscalização SAA - Lajinha	92	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I - Areado	Grupo 2 - Média	90
F112-7336	Fiscalização SAA - Lajinha	93	Ausência de tubo extravasor e/ou caixa de descarga para o tubo extravasor	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I -	Grupo 2 - Média	360

							Areado		
F112-7337	Fiscalização SAA - Lajinha	94	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7338	Fiscalização SAA - Lajinha	95	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7339	Fiscalização SAA - Lajinha	96	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Sossego I - Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7340	Fiscalização SAA - Lajinha	97	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 3 - Grave	210
F112-7341	Fiscalização SAA - Lajinha	98	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 2 - Média	360
F112-7342	Fiscalização SAA - Lajinha	99	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 2 - Média	210
F112-7343	Fiscalização SAA - Lajinha	100	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 2 - Média	210
F112-7344	Fiscalização SAA - Lajinha	101	Ausência de laje sanitária de proteção conforme NBR 12212/2017	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 2 - Média	210
F112-7345	Fiscalização SAA - Lajinha	102	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 3 - Grave	210
F112-7346	Fiscalização SAA - Lajinha	103	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos	Lei 11.445/2007	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Simão	Grupo 2 - Média	210
F112-7353	Fiscalização SAA - Lajinha	104	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sonaná	Grupo 3 - Grave	210
F112-7354	Fiscalização SAA - Lajinha	105	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sonaná	Grupo 2 - Média	360

F112-7355	Fiscalização SAA - Lajinha	106	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sonaná	Grupo 2 - Média	210
F112-7356	Fiscalização SAA - Lajinha	107	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Sonaná	Grupo 2 - Média	210
F112-7357	Fiscalização SAA - Lajinha	108	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado	Grupo 3 - Grave	210
F112-7358	Fiscalização SAA - Lajinha	109	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado	Grupo 2 - Média	360
F112-7359	Fiscalização SAA - Lajinha	110	Ausência de dispositivos para coleta de água bruta para análises	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea Posto de Saúde Areado	Grupo 2 - Média	210
F112-7360	Fiscalização SAA - Lajinha	111	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	360
F112-7361	Fiscalização SAA - Lajinha	112	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	360
F112-7362	Fiscalização SAA - Lajinha	113	Casa de bombas com estrutura precária	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	360
F112-7363	Fiscalização SAA - Lajinha	114	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	360
F112-7364	Fiscalização SAA - Lajinha	115	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	210
F112-7365	Fiscalização SAA - Lajinha	116	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAT ETA Sede	Grupo 2 - Média	210

F112-7366	Fiscalização SAA - Lajinha	117	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Enterrado - ETA	Grupo 2 - Média	360
F112-7367	Fiscalização SAA - Lajinha	118	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Enterrado - ETA	Grupo 2 - Média	90
F112-7368	Fiscalização SAA - Lajinha	119	Reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Enterrado - ETA	Grupo 3 - Grave	210
F112-7369	Fiscalização SAA - Lajinha	120	Reservatório sem tubulação de ventilação e/ou Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Enterrado - ETA	Grupo 2 - Média	360
F112-7370	Fiscalização SAA - Lajinha	121	Estrutura aparente do reservatório em más condições (Vazamentos, corrosão)	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Enterrado - ETA	Grupo 3 - Grave	210
F112-7371	Fiscalização SAA - Lajinha	122	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial – Córrego Carvalho I	Grupo 2 - Média	360
F112-7372	Fiscalização SAA - Lajinha	123	Ausência de dispositivo que permita o monitoramento da vazão captada	PORTARIA IGAM Nº 48, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial – Córrego Carvalho I	Grupo 2 - Média	210
F112-7373	Fiscalização SAA - Lajinha	124	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360
F112-7374	Fiscalização SAA - Lajinha	125	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	90
F112-7375	Fiscalização SAA - Lajinha	126	Ausência de tubo extravasor e/ou caixa de descarga para o tubo extravasor	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360
F112-7376	Fiscalização SAA - Lajinha	127	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360

F112-7377	Fiscalização SAA - Lajinha	128	Reservatório sem tubulação de ventilação e/ou Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360
F112-7378	Fiscalização SAA - Lajinha	129	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360
F112-7379	Fiscalização SAA - Lajinha	130	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Bairro Jk	Grupo 2 - Média	360
F112-7466	Fiscalização SAA - Lajinha	131	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Chico da Zulmira	Grupo 3 - Grave	210
F112-7467	Fiscalização SAA - Lajinha	132	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Chico da Zulmira	Grupo 2 - Média	360
F112-7468	Fiscalização SAA - Lajinha	133	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Chico da Zulmira	Grupo 2 - Média	210
F112-7469	Fiscalização SAA - Lajinha	134	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Chico da Zulmira	Grupo 3 - Grave	210
F112-7470	Fiscalização SAA - Lajinha	135	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos	Lei 11.445/2007	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Chico da Zulmira	Grupo 2 - Média	210
F112-7480	Fiscalização SAA - Lajinha	136	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	NBR 12212/2017	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Sebastião Moreira	Grupo 3 - Grave	210
F112-7481	Fiscalização SAA - Lajinha	137	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Sebastião Moreira	Grupo 2 - Média	360
F112-7482	Fiscalização SAA - Lajinha	138	Ausência de dispositivos de controle (Dispositivo de monitoramento de vazão e tempo de captação)	PORTARIA IGAM Nº 48/2019	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Sebastião	Grupo 2 - Média	210

							Moreira		
F112-7483	Fiscalização SAA - Lajinha	139	Ausência de laje sanitária de proteção conforme NBR 12212/2017	NBR 12212/2017	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Sebastião Moreira	Grupo 2 - Média	210
F112-7484	Fiscalização SAA - Lajinha	140	Ausência de conjunto motobomba reserva	NBR 12214/1992	Prata de Lajinha	Captação Subterrânea	Captação Subterrânea – Sebastião Moreira	Grupo 3 - Grave	210
F112-7499	Fiscalização SAA - Lajinha	141	Acesso precário a área	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7500	Fiscalização SAA - Lajinha	142	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7501	Fiscalização SAA - Lajinha	143	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	90
F112-7502	Fiscalização SAA - Lajinha	144	Ausência de tubo extravasor e/ou caixa de descarga para o tubo extravasor	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7503	Fiscalização SAA - Lajinha	145	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7504	Fiscalização SAA - Lajinha	146	Ausência de escada para acesso a cobertura do reservatório	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7505	Fiscalização SAA - Lajinha	147	Existência de locais sem guarda-corpos	NBR 12217/94	Sede	Reservação	Reservatório Honorato 25 m³	Grupo 2 - Média	360
F112-7506	Fiscalização SAA - Lajinha	148	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Carvalho II	Grupo 2 - Média	360
F112-7507	Fiscalização SAA - Lajinha	149	Captação de água sem outorga	Lei nº 13199/1999	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial	Grupo 2 - Média	360

							Carvalho II		
F112-7508	Fiscalização SAA - Lajinha	150	Ausência de dispositivo que permita o monitoramento da vazão captada	PORTARIA IGAM Nº 48, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Carvalho II	Grupo 2 - Média	210
F112-7509	Fiscalização SAA - Lajinha	151	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Carvalhinho	Grupo 2 - Média	360
F112-7510	Fiscalização SAA - Lajinha	152	Ausência de dispositivo que permita o monitoramento da vazão captada	PORTARIA IGAM Nº 48, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019	Sede	Captação Superficial	Captação Superficial Carvalhinho	Grupo 2 - Média	210
F112-7511	Fiscalização SAA - Lajinha	153	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	360
F112-7512	Fiscalização SAA - Lajinha	154	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	360
F112-7513	Fiscalização SAA - Lajinha	155	Casa de bombas com estrutura precária	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	360
F112-7514	Fiscalização SAA - Lajinha	156	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	360
F112-7515	Fiscalização SAA - Lajinha	157	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	210
F112-7516	Fiscalização SAA - Lajinha	158	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	210
F112-7517	Fiscalização SAA - Lajinha	159	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Sede	Estação Elevatória de Água	EEAB Carvalho I	Grupo 2 - Média	210

F112-7567	Fiscalização SAA - Lajinha	160	Ausência de capacitação e atualização técnica dos profissionais que atuam na produção, distribuição, armazenamento, transporte e controle da qualidade da água para consumo humano.	Portaria GM/MS nº888/2021	Sede	Laboratório	Laboratório ETA Lajinha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7632	Fiscalização SAA - Lajinha	161	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso, capacidade de reservação)	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata II	Grupo 2 - Média	360
F112-7633	Fiscalização SAA - Lajinha	162	Ausência de registros sobre as limpezas de reservatórios	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata II	Grupo 2 - Média	90
F112-7634	Fiscalização SAA - Lajinha	163	Ausência de tubo extravasor e/ou caixa de descarga para o tubo extravasor	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata II	Grupo 2 - Média	360
F112-7635	Fiscalização SAA - Lajinha	164	Ausência de medidor de nível	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata II	Grupo 2 - Média	360
F112-7636	Fiscalização SAA - Lajinha	165	Reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NBR 12217/94	Prata de Lajinha	Reservação	Reservatório Prata II	Grupo 3 - Grave	210
F110-7713	Fiscalização SAE - Lajinha	166	Não dar publicidade sobre interrupções emergenciais	Resolução ARIS-MG nº 030/2022?	Sede	Gestão e Planejamento	Gestão e Planejamento	Grupo 2 - Média	90
F110-7714	Fiscalização SAE - Lajinha	167	Não comunicar à ARIS ZM interrupções no abastecimento de água	ARIS-MG nº 030/2022?	Sede	Gestão e Planejamento	Gestão e Planejamento	Grupo 2 - Média	90
F112-7903	Fiscalização SAA - Lajinha	168	Ausência de plano de amostragem conforme Portaria nº888/2021.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	180
F112-7904	Fiscalização SAA - Lajinha	169	Não realização das análises físico-químicas na etapa do tratamento (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor)	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	60
F112-7905	Fiscalização SAA - Lajinha	170	Não realização das análises físico-químicas na etapa de distribuição (Cor, turbidez, cloro, ph, flúor)	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	120
F112-7906	Fiscalização SAA - Lajinha	171	Não realização das análises microbiológicas (Coliformes totais) na etapa do tratamento.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	120
F112-7907	Fiscalização SAA - Lajinha	172	Não realização das análises Bacteriológicas na etapa de distribuição (E.Coli e Coliformes totais).	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	60

F112-7908	Fiscalização SAA - Lajinha	173	Realização das análises de rotina em número e frequência inadequada.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	180
F112-7909	Fiscalização SAA - Lajinha	174	Ausência da realização das análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7910	Fiscalização SAA - Lajinha	175	Ausência da realização das análises dos parâmetros das SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7911	Fiscalização SAA - Lajinha	176	Ausência da realização das análises dos parâmetros dos AGROTÓXICOS E METABÓLITOS.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7912	Fiscalização SAA - Lajinha	177	Ausência da realização das análises dos parâmetros dos SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 3 - Grave	210
F112-7913	Fiscalização SAA - Lajinha	178	Ausência da realização das análises dos parâmetros dos PADRÕES ORGANOLÉPTICOS.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 2 - Média	210
F112-7914	Fiscalização SAA - Lajinha	179	Realização das análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais em número e frequência inadequada.	Portaria GM/MS nº 888/2021	Prata de Lajinha	Análise da Qualidade da Água	Análise de Água - Prata de Lajinha	Grupo 2 - Média	210
F112-8203	Fiscalização SAA - Lajinha	180	Ausência de cercamento e identificação da área (Contendo no mínimo: Identificação da unidade, Identificação do Prestador, Restrição de acesso)	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-8204	Fiscalização SAA - Lajinha	181	Ausência de dispositivos de controle (Monitoramento de vazão, pressão e horas trabalhadas)	NBR 12214/20	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-8205	Fiscalização SAA - Lajinha	182	Casa de bombas com estrutura precária	NBR 12214/20	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-8206	Fiscalização SAA - Lajinha	183	Condições aparentes inadequadas dos quadros e cabos elétricos.	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	360
F112-8207	Fiscalização SAA - Lajinha	184	Ausência de conjunto motobomba reserva.	NBR 12214/20	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	210
F112-8208	Fiscalização SAA - Lajinha	185	Existência de vazamentos aparentes	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	210

						Água			
F112-8209	Fiscalização SAA - Lajinha	186	Ausência de controle preventivo	Lei Federal 11.445/2007	Prata de Lajinha	Estação Elevatória de Água	EEAT Prata	Grupo 2 - Média	210
F110-8600	Fiscalização SAE - Lajinha	187	Ausência de acessibilidade arquitetônica no atendimento aos usuários	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	90
F110-8601	Fiscalização SAE - Lajinha	188	Não dispor de atendimento preferencial	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	30
F110-8602	Fiscalização SAE - Lajinha	189	Ausência de atendimento telefônico disponível durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	90
F110-8603	Fiscalização SAE - Lajinha	190	Ausência do registro de restrições de disponibilidade de água e de paralisações do sistema superiores a 12 (doze) horas, contendo o motivo e as providências adotadas para o restabelecimento	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	90
F110-8604	Fiscalização SAE - Lajinha	191	Ausência de contrato de prestação de serviços	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	30
F110-8605	Fiscalização SAE - Lajinha	192	Ausência de regulamento de prestação de serviços homologado pela ARIS ZM	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 3 - Grave	90
F110-8606	Fiscalização SAE - Lajinha	193	Ausência de manual de procedimentos para projetos de infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário	RESOLUÇÃO DE REGULAÇÃO Nº 011, DE 28 DE JUNHO DE 2021	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	90
F110-8607	Fiscalização SAE - Lajinha	194	Não disponibilizar no sítio eletrônico os documentos descritos na Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM	RESOLUÇÃO ARIS-ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	30
F110-8608	Fiscalização SAE - Lajinha	195	Não disponibilizar na unidade de atendimento ao público, em local de fácil visualização e acesso os documentos descritos na Resolução nº 30/2022 - ARIS-ZM.	RESOLUÇÃO ARIS -ZM Nº 030/2022	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	30

F110-8609	Fiscalização SAE - Lajinha	196	Não disponibilizar na conta de água informações mensais sobre a qualidade da água conforme determinado no Decreto nº 5440/2005	Decreto nº 5440/2005	Sede	Atendimento e Comercial	Atendimento e Comercial	Grupo 2 - Média	90