GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PIRITIBA

Salvador/BA
Agosto/2025

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DA BAHIA

Relatório: Fiscalização dos serviços prestados através de sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Finalidade: Cumprir a determinação da Diretoria Colegiada da AGERSA para verificar as condições técnicas e operacionais do sistema de abastecimento de água do município inspecionado.

Município: Piritiba

Prestadora: Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. - EMBASA.

Presidente: Gildeone Almeida Santos

Endereço (sede): 4ª Avenida, nº 420, Centro Administrativo da Bahia - CAB, CEP 41.745-002, Salvador, Bahia, Brasil.

Telefone: (71) 3372-4842 **Home Page**: http//www.embasa.ba.gov.br

Escritório Local: Piritiba

Unidade Regional: Irecê

Gerente Local: Cleise Chaves de Oliveira

E-mail: cleise.oliveira@embasa.ba.gov.br **Telefone**: (74) 3628-2106

Período: 18 a 22 de Agosto de 2025

Responsáveis pelas Inspeções: Luis Augusto Santana e Lucas Dias

Data de Conclusão da inspeção: 22 de Agosto de 2025

Revisão do relatório: Télkia Cajahyba Rios

ABREVIATURAS E SIGLAS UTILIZADAS

AGERSA - Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia

EEAB - Estação Elevatória de Água Bruta

EEAT - Estação Elevatória de Água Tratada

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

ETA - Estação de Tratamento de Água

NR - Normas Regulamentadora

RAP - Reservatório Apoiado

RCC - Relatório de Cumprimento de Condicionantes

RCE - Roteiro de Caracterização de Empreendimento

REL - Reservatório Elevado

SES- Sistema de Esgotamento Sanitário

SIAA - Sistema Integrado de Abastecimento de Água

SIHS - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento

SITO – Sistema de Informação Técnico Operacional

AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 5
2. OBJETIVOS 6
3. METODOLOGIA 7
3.1 ITENS E SEGMENTOS DE ANÁLISE 8
3.2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS E GERENCIAIS, DOCUMENTOS SOLICITADOS E STATUS 10
4. SITUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS 11
5. CONTEXTUALIZAÇÃO 12
6. DESCRIÇÃO DO SISTEMA 13
6.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 13
6.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 18
7. NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES 19
7.1 NÃO CONFORMIDADES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 20
7.1.1 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS À QUALIDADE DA ÁGUA 144
7.2 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS AO TRATAMENTO DE ESGOTO 148
7.2.1 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS À QUALIDADE DO EFLUENTE TRATADO 149
8. CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO 150
9. CONCLUSÕES E DETERMINAÇÕES 156

AGERSA

1. APRESENTAÇÃO

A Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia - AGERSA, autarquia em regime especial criada pela Lei Estadual nº 12.602, de 29 de novembro de 2012, vinculada à Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento – SIHS e sujeita ao regime jurídico-administrativo próprio das entidades de regulação e fiscalização de serviços públicos de saneamento básico, conforme previsto na Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, informa que deu início a uma ação de fiscalização de acompanhamento dos serviços públicos de abastecimento de água, bem como de esgotamento sanitário.

Neste sentido, este relatório apresenta os levantamentos e as análises realizadas pela AGERSA com referência aos serviços prestados pela Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. - EMBASA no município de **Piritiba**, no período compreendido entre os dias 18 a 22 de Agosto de 2025.

Como resultado desses trabalhos, são apontadas determinações à Prestadora, considerando a necessidade de um serviço adequado ao pleno atendimento dos usuários, especialmente quanto à satisfação de condições como as de regularidade, continuidade, qualidade, eficiência e segurança, à luz das leis, das normas e dos regulamentos aplicáveis.

Ressalta-se que ao longo do relatório, a AGERSA apresenta uma compilação de não conformidades, como instalações físicas, continuidade no fornecimento, manobras, qualidade da água, manutenção e operação do sistema entre outros, sobre as quais a EMBASA deverá se manifestar e corrigir, nos prazos assinalados neste documento.

2. OBJETIVOS

2.1 O **objetivo geral** desta ação foi o de obter um conjunto de evidências físicas, documentais e analíticas das condições técnicas, operacionais e comerciais com que o serviço de saneamento básico, na sua componente de abastecimento de água potável, é prestado no município de **Piritiba**, o qual seja apto a dar suporte às conclusões exaradas.

2.2 Como **objetivos específicos**, têm-se verificar: a adequação da oferta à demanda de água; a eficiência das atividades técnico-operacionais; a qualidade da água disponibilizada à população, com atenção às normas de vigilância em vigor; o estado de conservação de instalações e equipamentos, bem como a sua atualidade; o cumprimento das normas de segurança do trabalho; a existência de certificações de qualidade de processos operacionais; a regularidade dos licenciamentos ambientais e do cumprimento das suas condicionantes; a atenção aos usuários, especialmente quanto ao cumprimento dos prazos para o atendimento; a existência de monitoramento de disponibilidade hídrica e de planos de manutenção e de expansão dos sistemas; a quantificação das perdas reais e aparentes, bem como os planos, as medidas, as metas e os prazos adotados para a sua redução; a eficácia do controle pitométrico; a eficiência na resposta às interrupções dos sistemas.

AGERSA

3. METODOLOGIA

Neste processo de fiscalização, foram cumpridas as seguintes etapas:

a) Solicitação prévia de informações técnicas e operacionais à Prestadora dos serviços objetos de estudo;

b) Formalização de processo administrativo;

c) Inspeções in loco, levantamentos em campo, coleta de informações em nível local e registro fotográfico;

d) Processamento e análise das informações levantadas em campo e obtidas diretamente da Prestadora;

e) Elaboração de relatório;

f) Notificação da Prestadora*.

**A etapa 'f' é cumprida após a conclusão do presente relatório.*

AGERSA

3.1 ITENS E SEGMENTOS DE ANÁLISE

São objetos de verificação os seguintes itens e segmentos de análise (listas não exaustivas):

3.1.1 Nos Sistemas de Abastecimento de Água:

I Técnico-Operacional:

- Manancial/Captação:
  - *Preservação e proteção;*
  - *Operação e manutenção;*
- ETA:
  - *Segurança, conservação E limpeza;*
  - *Filtração;*
  - *Casa de química;*
  - *Laboratório;*
- Adução:
  - *Operação, manutenção E controle de perdas;*
- Reservatórios:
  - *Operação e manutenção;*
  - *Limpeza e desinfecção;*
  - *Controle de perdas;*
- Estações Elevatórias:
  - *Operação e manutenção;*
- Rede de Distribuição:
  - *Operação e manutenção;*
  - *Continuidade;*
  - *Pressões disponíveis na rede;*

II Gerencial:

- Informações Gerenciais:
  - *Nível de universalização;*
  - *Plano de expansão dos serviços;*
  - *Projetos e obras;*
  - *Licenças ambientais;*

III Qualidade e Controle:

- Qualidade da Água Distribuída à População:
  - *Qualidade físico-química e bacteriológica da água na saída da ETA;*
  - *Qualidade físico-química e bacteriológica da água na rede de distribuição;*

IV Comercial:

- Escritório / Loja de Atendimento / Almoxarifado:
  - *Instalações físicas do escritório e almoxarifado;*
- Serviços comerciais:
  - *Situação quanto ao atendimento ao usuário.*

3.1.2 Nos Sistemas de Esgotamento Sanitário:

I Técnico-Operacional:

- Rede Coletora:
  - *Operação e manutenção;*
  - *Limpeza e inspeção;*
- Emissário Submarino:
  - *Operação e manutenção (captação, processamento, ociosidade, exclusive a parte marítima);*
  - *Limpeza e inspeção;*
- Elevatórias:
  - *Operação e manutenção;*
- ETE:
  - *Segurança, operação e manutenção;*
  - *Corpo receptor;*
  - *Saúde ocupacional dos operadores;*

II Gerencial:

- Informações Gerenciais:
  - *Nível de cobertura e atendimento;*
  - *Plano de implantação/expansão dos serviços;*
  - *Projetos e obras;*
  - *Licenças ambientais;*

III Qualidade e Controle:

- Controle da qualidade do esgoto tratado:
  - *Monitoramento sistema de tratamento de esgotos;*
  - *Laudos gerados pelo monitoramento da EMBASA;*

IV Comercial:

- Escritório / Loja de Atendimento / Almoxarifado:
  - *Instalações físicas do escritório e almoxarifado;*
- Serviços comerciais:
  - *Situação quanto ao atendimento ao usuário.*

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

3.2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS E GERENCIAIS, DOCUMENTOS SOLICITADOS E STATUS

Descrição	*Status*
I. Informações gerais sobre os sistemas, tais como: nome, localidades atendidas, índice de atendimento, número de ligações e economias, vazões do sistema, índices de perdas, relatórios de interrupções, etc.	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
II. Informações sobre produtos químicos utilizados.	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
III. Certificados de Qualidade.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☑ Outros
IV. Relatórios mensais detalhados de calibração de equipamentos.	☐ Fornecido ☑ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
V. Descritivos de projetos de ampliação ou de melhoria de sistemas.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☑ Não Fornecido ☐ Outros
VI. Relatórios detalhados de higienização das redes e reservatórios.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☑ Outros
VII. Regularidade jurídica ambiental, contemplando os licenciamentos, o roteiro de caracterização do empreendimento e o relatório de cumprimento de condicionantes para obtenção da última licença.	☐ Fornecido ☑ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
VIII. Relatório de ocorrências operacionais e comerciais, contendo todas as tipologias de serviços cadastradas na Prestadora.	☐ Fornecido ☑ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
IX. Plano de segurança das instalações.	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
X. Relatório de disponibilidade hídrica de mananciais.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☑ Não Fornecido ☐ Outros
XI. Relatório com a quantificação das perdas reais e aparentes, desde a sua captação, bem como os planos, as medidas, as metas e os prazos adotados para a sua redução. Relatórios de quantificação das reduções já obtidas.	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
XII. Relatório de monitoramento da eficiência do tratamento de esgoto e da situação do corpo receptor.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☑ Outros
XIII. Relatório das análises de qualidade da água bruta e tratada. Plano de Amostragem, definido no capítulo VI da Portaria de Consolidação N°	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros

5/2017 do Ministério da Saúde.	
XIV. Catálogo dos Sistemas (conforme já produzido pela Prestadora)	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros
XV. Plano de Emergência e Contingência.	☑ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não Fornecido ☐ Outros

De acordo com o quadro acima, observa-se a ausência ou incompletude de alguns itens. A Prestadora deve apresentar os dados e os documentos apontados, ou mesmo as justificativas para a sua falta ou inexistência, alimentando o SITO no prazo de **até 10 (dez) dias a partir do recebimento deste relatório.**

Ressalvas da análise Técnica.

1º No item III: Foi constatado que os arquivos apresentados foram certificados entre os anos de 2014 e 2021 referente a qualidade dos produtos químicos, necessitando de certificações mais atualizadas.

2º No item IV: Foi constatado que os relatórios mensais de calibração apresentados para o SIAA de Piritiba encontra-se sem os dados dos equipamentos que por ventura foram calibrados.

3º No item V: Foi informado que não existe até o momento projetos de ampliação ou de melhorias do sistema do município.

4º No item VI: Os arquivos apresentados referente a higienização das redes e reservatórios do SIAA são do ano de 2021, é necessario atualizações de 2025 dessa operação.

5º No item VII: Não foi apresentada uma Outorga atualizada do INEMA.

6º No item VIII: Faltou a relação dos serviços comerciais da unidade de Piritiba.

7º No item X: Não foi apresentado até o momento nenhum arquivo e sua metodologia para que se possa realizar o relatório que permite verificar a disponibilidade hídrica do manancial.

8º No item XII: Até o momento não existe Sistema de Esgotamento Sanitario implantado de responsabilidade da embasa no municipio.

Observação: Os demais itens foram apresentados, arquivos, relatórios, catálogos, Croquis, RCE, COPAE, entre outros documentos solicitados pela AGERSA, para elaboração do relatório de fiscalização

4. SITUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

De acordo com o quadro abaixo segue as informações fornecidas pela Prestadora:

Município	Piritiba
Data de assinatura contrato de concessão	14/08/1996
N° do contrato de concessão	064/96
Data de assinatura termo aditivo	01/10/2021
Lei que estabelece diretrizes nacionais para o Saneamento Básico	N° 11.445/2007
Lei do Plano Setorial de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - 28/09/2021	N° 1130/2021
Prazo termo aditivo	04/08/2036
Situação do contrato	VIGENTE

Fonte: EMBASA,2021.

Na tabela acima tem-se as informações de datas de assinatura e prazo de vigência do Contrato de Concessão e seu respectivo Termo Aditivo, celebrado entre o município de Piritiba e a Empresa de Águas e Saneamento S.A. - **EMBASA**, cujo objeto é a prestação de Serviços Públicos de Abastecimento de Água.

Como a prestação de serviços públicos de saneamento básico por entidade que não integre a administração do titular depende da celebração de contrato, não se admitindo, portanto, contratos verbais ou outras disciplinas precárias tais como convênios e termos de parceria (art. 10, Lei nº 11.445/2007), em outubro de 2021 foi assinado o Termo Aditivo ao Contrato de Concessão, para a manutenção da prestação pela EMBASA.

As tabelas apresentadas a seguir trazem as projeções dos investimentos necessários para a expansão dos serviços de água durante o período do contrato em Piritiba.

Quadro 01 - Previsão de Investimentos no município para o sistema de abastecimento de água.

ANO	Abastecimento de Água					
	Estruturantes	Reposição	Crescimento Vegetativo	Capital de Giro	Combate à Perdas	Desenvol. Inst
2021	14.726,18	170.420,38	33.493,65	207.456,01	0,00	31.073,93
2022	15.176,86	175.307,21	34.518,70	4.471,57	21.662,52	32.013,48
2023	14.399,20	176.780,32	32.749,96	8.654,96	81.403,19	32.331,16
2024	13.553,01	179.243,62	30.825,36	8.886,13	151.975,12	32.825,88
2025	12.670,40	182.890,77	28.817,92	5.996,66	497.191,77	33.532,79
2026	11.743,69	192.947,69	26.710,19	1.425,25	640.860,49	35.356,20
2027	10.774,32	205.527,79	24.505,43	1.300,00	499.216,20	37.635,26
2028	9.770,08	215.455,65	22.221,35	1.170,67	499.216,20	39.430,31
2029	8.739,98	225.274,20	19.878,47	950,85	108.312,62	41.205,12
2030	7.701,01	227.916,18	17.515,40	817,65	108.312,62	41.671,14
2031	5.753,65	230.416,97	13.086,27	569,95	108.312,62	42.111,28
2032	0,00	232.735,52	9.497,51	309,17	108.312,62	42.515,22
2033	0,00	234.883,27	0,00	-606,02	108.312,62	42.872,68
2034	0,00	236.749,75	0,00	-763,95	108.312,62	43.182,86
2035	0,00	238.503,10	0,00	6,79	108.312,62	43.476,37
2036	0,00	240.124,20	0,00	-150,45	108.312,62	43.752,65
TOTAL	125.008,38	3.365.176,63	293.820,22	240.495,24	3.258.026,47	614.986,31

Quadro 1.1 Principais Investimentos de Referência de Água.

Obras especificas que serão executadas	Prazo Estimado de Execução
Ampliação da Estação de Tratamento	2023
Localidades de Areia Branca	2021
Localidades de Cigana	2022
Localidades de Tabela, Tamanduá e Riacho da Ovelha	2024

Fonte: Embasa: Pagina 04 e 05 do Anexo V do Termo Aditivo do contrato de Concessão de Piritiba.

Quadro 02 - Previsão de Investimentos na sede do município para o sistema de esgotamento sanitário.

ANO	Esgotamento Sanitário					
	Estruturantes	Reposição	Crescimento Vegetativo	Capital de Giro	Combate à Perdas	Desenvol. Inst
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2029	1.958.290,60	0,00	0,00	15.914,81	0,00	3.225,55
2030	5.004.229,47	0,00	0,00	25.500,05	0,00	11.412,99
2031	6.442.627,15	58,26	0,00	30.342,90	0,00	21.828,63
2032	7.377.161,94	264,35	0,00	35.125,87	0,00	33.601,78
2033	7.654.464,28	658,41	0,00	32.588,98	0,00	45.623,28
2034	5.182.919,12	36.634,29	0,00	10.253,33	0,00	53.415,50
2035	0,00	127.816,52	441.335,31	10.699,24	0,00	53.398,19
2036	0,00	253.014,97	248.375,56	-100,30	0,00	222.505,91
TOTAL	33.619.692,57	418.446,79	689.710,87	160.324,87	0,00	222.505,91

Quadro 2.1 Principais Investimentos de Referência de Esgoto.

Obras especificas que serão executadas	Prazo Estimado de Execução
Implantação do SES	2030
Conclusão do SES	3034

Fonte: Embasa**:** Pagina 06 e 07 do Anexo V do Termo Aditivo do contrato de Concessão de Piritiba.

A Prestadora, no anexo IV do Termo de Aditivo, declara ser o seu principal objetivo ao longo do contrato, a universalização dos serviços e atendimento pleno das metas, o que condiciona à prévia efetivação de políticas públicas e ações inerentes ao Poder Executivo Municipal, que se declara cônscio do seu papel ao assinar o contrato.

A seguir, as metas a serem executadas para o município de Piritiba:

3. METAS

	Anos	IAA	IAE	IPD	IPL	QTA	QTE	CSA
1	2021	0,00%	74,77%	29,38%	86,08	95,00%	0,00%	90,00%
2	2022	0,00%	74,83%	29,15%	85,32	95,00%	0,00%	90,25%
3	2023	0,00%	74,90%	28,92%	84,56	95,00%	0,00%	90,50%
4	2024	0,00%	74,97%	28,69%	83,80	95,00%	0,00%	90,75%
5	2025	0,00%	75,04%	28,46%	83,03	95,00%	0,00%	91,00%
6	2026	0,00%	75,10%	28,23%	82,27	95,00%	0,00%	91,25%
7	2027	0,00%	75,17%	28,00%	81,51	95,00%	0,00%	91,50%
8	2028	0,00%	75,24%	27,77%	80,75	95,00%	0,00%	91,75%
9	2029	15,00%	75,31%	27,31%	79,23	95,00%	83,33%	92,00%
10	2030	35,00%	75,37%	26,84%	77,71	95,00%	85,00%	92,25%
11	2031	55,00%	75,41%	26,38%	76,19	95,00%	86,67%	92,50%
12	2032	75,00%	75,41%	25,92%	74,66	95,00%	88,33%	92,75%
13	2033	90,00%	75,17%	25,46%	73,14	95,00%	90,00%	93,00%
14	2034	90,00%	74,94%	25,00%	71,62	95,00%	90,00%	93,24%
15	2035	90,00%	74,94%	25,00%	71,62	95,00%	90,00%	93,47%
16	2036	90,00%	74,94%	25,00%	71,62	95,00%	90,00%	93,71%

Fonte: Embasa**:** Pagina 04 do Anexo IV do Termo Aditivo do contrato de Concessão de Piritiba.

Legenda:

IAA: índice de atendimento urbano de água

IAE: índice de atendimento urbano de esgoto

IPD: índice de perdas na distribuição

IPL: índice de perda por ligação

QTA: qualidade da água tratada

QTE: qualidade do esgoto tratado

CSA: continuidade do serviço de abastecimento

Também foi pactuado no contrato uma série de ações explicitadas como parte do escopo de investimentos complementares a serem desenvolvidos pela Prefeitura Municipal, de modo a assegurar o êxito no alcance das metas e na entrega do melhor serviço à sociedade, a saber:

1. ações ambientais visando à melhoria de balneabilidade das praias, inclusive campanhas educativas e de conscientização da população e limpeza e manutenção de córregos;
2. ações ambientais voltadas à coleta seletiva, à reciclagem e à destinação adequada de resíduos sólidos, inclusive campanhas educativas e de conscientização da população;
3. serviços de coleta, transporte, manejo, tratamento e despejo adequados de resíduos sólidos, inclusive resíduos recicláveis e resíduos sólidos provenientes da rede hospitalar;
4. obras de infraestrutura nos prédios municipais com vistas à redução das perdas de água e implantação de ações voltadas ao uso racional da água;
5. campanhas de conscientização e de educação em prol da redução do desperdício e do uso racional da água junto à população em geral e aos servidores públicos municipais;
6. provisão habitacional para atendimento de famílias em áreas de influência ou ocupadas predominantemente por população de baixa renda, visando à regularização urbanística e fundiária de assentamentos precários e de parcelamentos do solo irregulares em áreas de mananciais ou estratégicas par implantação de infraestrutura de saneamento básico;
7. intervenções em áreas de influência ou ocupadas predominantemente por população de baixa renda;
8. manter programa de teste de corante em conjunto com a EMBASA para detecção de interferências, ligações clandestinas e imóveis sem conexão à rede de coleta de esgoto;
9. manter equipes de fiscalização para autuação/multa a clientes não conectados à rede coletora/ou com interferências e acionamento do Ministério Público e órgãos ambientais quando necessário.

A íntegra do contrato está disponível no site da AGERSA na rede mundial, www.agersa.ba.gov.br.

5. CONTEXTUALIZAÇÃO

Em cumprimento ao cronograma de fiscalizações ordinárias da Diretoria de Fiscalização da AGERSA, foi realizada uma fiscalização no sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Piritiba.

AGERSA

6. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

6.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) é composto pelo conjunto de dispositivos hidráulicos responsáveis pela captação, tratamento, reservação e distribuição de água, atendendo de forma integrada os municípios de Piritiba e Mundo Novo, podendo também contemplar o distrito do França. A principal fonte de abastecimento do sistema é a Barragem do França, localizada no Rio Jacuípe, responsável pelo suprimento hídrico dos municípios atendidos.

A captação de água bruta encontra-se instalada na Barragem do França, onde há uma torre da CERBdestinada a observar o controle do nível do manancial superficial. No local foi instalada um flutuante com o conjunto motor bomba que realiza a sucção da água do Rio Jacuípe, bem como no local existe a EEAB, com casa de automação onde abriga os equipamentos eletromecânicos para automatização do sistema. Embora exista esse abrigo para os equipamentos responsáveis pelo controle do sistema de bombeamento, não foi possível o acesso a parte interna dele, durante as inspeções técnicas. A água captada segue em mangotes com DN de 250 mm diretamente do Rio Jacuípe e conduzida por linha de recalque através de uma rede de Fofo, com DN de 400 mm até a Estação de Tratamento de Água do França (ETA do França), situada nas proximidades da barragem.

A ETA do França é classificada como uma Estação de Tratamento de Água Convencional, sendo composta por Casa de Química, depósito de insumos, Laboratório, Estação Elevatória de Água Tratada, Leito e Reservatório Apoiado, o qual também exerce a função de Tanque de Contato. Nesse reservatório ocorre a aplicação dos produtos químicos, como o Ácido Fluossilicico, Polímeros, Sulfato de Alumínio, Dicloro entre outros, garantindo o tempo de contato necessário para a desinfecção da água tratada antes do bombeamento para os municípios atendidos pelo SIAA. Durante a inspeção foi constatado que a casa de bombas da EEAT não dispõe de bomba reserva para o município de Piritiba, o que representa risco operacional em situações de falha ou manutenção dos equipamentos.

O processo de tratamento gera lodo proveniente das etapas de coagulação, floculação e decantação, o qual é direcionado para uma área destinada à secagem, conhecida como Leito de Secagem. Contudo, foi verificado que o descarte do lodo não está sendo realizado de forma adequada, uma vez que o sistema deveria dispor de estruturas apropriadas para contenção, secagem e posterior destinação final do material, permitindo o tempo necessário para a secagem completa antes do descarte ambientalmente correto, procedimento que não vem sendo devidamente executado na ETA do França.

Os filtros da ETA são constituídos por material granular, composto por camadas de areia e brita, com granulometria específica. A lavagem dos filtros é realizada por meio de retrolavagem com água, utilizando sistema de hidrojateamento em fluxo ascendente, ou seja, de baixo para cima, promovendo a limpeza do meio filtrante. Observou-se que a agitação do material filtrante é realizada de forma manual, com uso de enxadas, evidenciando a ausência de sistema mecanizado, o que pode comprometer a eficiência da limpeza dos filtros.

Após o tratamento da ETA, a água segue para o Tanque de Contato interligado a EEAT, e a partir desse ponto é bombeada para os municípios de Piritiba e Mundo Novo. A distribuição tem início na saída da ETA do França e segue por recalque por uma adutora com DN de 250 mm, continuando o seu fluxo até a primeira derivação e deflexão, seguido de uma redução para uma rede com DN de 150 mm e uma segunda redução para a rede com DN de 100 mm, direcionando parte da vazão para abastecer o REL com capacidade de 70 M³, onde vai distribuir água por gravidade para o Distrito de Andaraí, mais à frente voltando para a adutora principal com DN de 250 mm, ocorre a segunda derivação com mais uma redução para uma rede com DN de 75 mm, que vai abastecer o REL, com capacidade de 70 m³, onde permite distribuir água tratada por gravidade para o Povoado de Sumaré. Embora o entroncamento que vai atender o Distrito de Andaraí esteja localizado antes da derivação de Sumaré ao longo do traçado da adutora, a água chega primeiro ao reservatório do Povoado de Sumaré em razão de sua menor distância em relação à ETA.

No SIAA de Piritiba, o abastecimento contempla o Povoado de Sumaré, onde existe um reservatório elevado com capacidade aproximada de 70 m³, o qual recebe a água tratada por recalque proveniente da ETA e realiza a distribuição para a localidade por gravidade. O Distrito de Andaraí também é atendido por reservatório elevado com capacidade aproximada de 70 m³, que recebe água tratada por recalque da ETA e distribui por gravidade para a população local. Ressalta-se que, conforme informações preliminares, a localidade de Andaraí possivelmente é atendida por duas fontes de abastecimento, sendo uma rede de água potável tratada e operada pela EMBASA e outra rede antiga, de responsabilidade da prefeitura, ainda utilizada por parte dos moradores, situação que será regularizada de acordo sondagens e confirmações técnicas.

A água tratada segue seu fluxo pela adutora principal até a zona alta do município de Piritiba, onde se localiza o conjunto principal de reservatórios urbanos. Nessa área existem três unidades de reservação, sendo um REL, Reservatório Elevado com capacidade aproximada de 100 m³ e dois RAPs, reservatórios apoiados interligados por sistema de vasos comunicantes, com capacidades aproximadas de 350 m³ e 300 m³ cada um respectivamente. Quando a água chega bombeada da ETA ao reservatório elevado, parte da vazão é destinada a distribuição por gravidade, através de uma rede de PVC com DN de 160 mm para a zona alta da cidade, enquanto outra tubulação deriva o fluxo para os reservatórios apoiados. A partir de um desses reservatórios apoiados, a água segue por gravidade em uma outra rede em PVC com DN de 200 mm, para o abastecimento do restante da área urbana de Piritiba.

Após atender o município de Piritiba, a água tratada segue ainda bombeada por uma adutora com DN de 200 mm, até uma Estação Elevatória de Água Tratada 02, localizada na saída do município. Embora essa unidade não seja de responsabilidade direta da gerência local de Piritiba, encontra-se fisicamente inserida no território municipal, recebendo manutenção tanto da equipe de Piritiba quanto da equipe de Mundo Novo. Essa estação elevatória realiza o bombeamento da água até uma estação elevatória subsequente, a EEAT 03, situada aproximadamente a cinco quilômetros à frente, a partir da qual o fluxo da água do SIAA, segue para o município de Mundo Novo, dando continuidade a abastecimento.

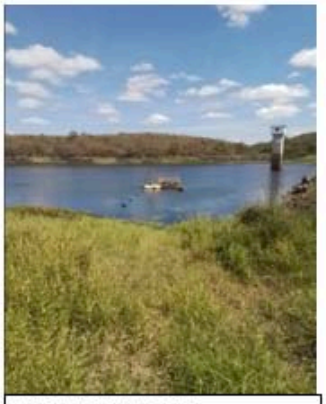
No município de Piritiba existe ainda um escritório local, instalado em imóvel alugado no centro da cidade, em frente à praça principal, onde funciona a loja de atendimento ao público, o escritório do gerente local, salas das equipes técnicas e administrativas e um almoxarifado destinado ao armazenamento de conexões, tubulações e insumos utilizados nas atividades de operação e manutenção do sistema. Assim, conclui-se a descrição estrutural e operacional do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Piritiba e Mundo Novo.

O SIA deLargo/PortoFeliz, possui sua captação no Rio Pindobeira, onde a captação segue seu fluxo por uma rede com DN de 100 mm, até chegar na ETA de Largo, essa água após passar por tratamento, segue seu fluxo por recalque para abastece o distrito de Largo, em uma outra rede distinta em PVC com DN de 100 mm, segue para os dois Reservatórios Apoiados de 50 e 80 M³ respectivamente onde vai distribuir por gravidade água para o distrito de Porto Feliz que pertence ao município de Piritiba.

IMAGENS DAS UNIDADES QUE COMPOEM O SIAA.

AGERSA

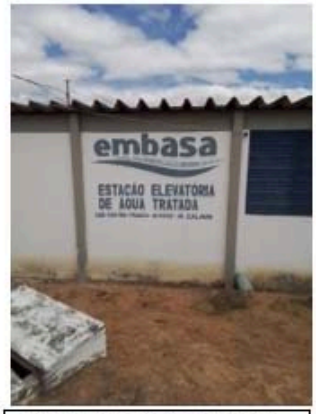
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



FLUTUANTE NA BARRAGEM DO FRANÇA



(ETA). ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA



ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA



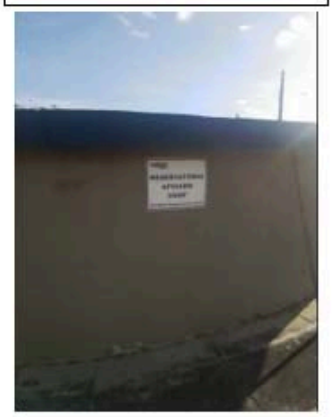
RESERVATÓRIO ELEVADO DE SUMARÉ



RESERVATÓRIO ELEVADO DE ANDARAI



RESERVATÓRIO ELEVADO DE PIRITIBA



RESERVATÓRIO APOIADO NA SEDE DE PIRITIBA



ESCRITORIO LOCAL NA SEDE DE PIRITIBA



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 02 EM PIRITIBA

Quadro 1: Informações operacionais de Piritiba.

SEGMENTO	QUANTIDADE
População Total do municipio de Piritiba (Embasa)	25.162
População do Urbana do município (IBGE 2022)	17.566
População abastecida (Embasa)	18.562
Índice de Atendimento	94,54 %
Índice de Perdas na distribuição (IPD)	16,6 %
Índices atual de micromedição	98,50 %
Vazão média efetiva do sistema (ETA)	25,200 m³/h
Tempo Médio anual de horas operadas da ETA	14
Volume médio anual distribuído no município (m³)	470 m³
Volume anual total micromedido no município (m³)	470 m³
Número de pontos de pitometria (Gerente Local)	3

AGERSA

6.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Durante inspeção realizada na sede do município de Piritiba foi relatado pela prestadora a inexistência de sistema de esgotamento sanitário operado pela Embasa.

Conforme dados do SNIRH, censo 2013, somente informações da rede de esgoto, sob responsabilidade da prefeitura.

Quadro 1: Informações operacionais de Piritiba.

POPULAÇÃO ATENDIDA NO MUNICÍPIO DE PIRITIBA – FONTE - (SNIRH) - 2013	(%)
Lançamento em Fossas do tipo sépticas ou de outras formas (%)	1
Com coleta e tratamento	2
Com coleta e sem tratamento	43
Sem coleta e sem tratamento	54

Fonte: SNIRH, 2013.

Piritiba teve seu Plano Setorial de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitario elaborado em 28 de Setembro de 2021, conforme Lei n° 1130/2021, contudo o município ainda não implantou seu Sistema de Esgotamento Sanitário e não apresentou o PMSB, conforme estabelecido por Lei.

AGERSA

7. NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

Deve a Prestadora dos serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos a seguir, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

As conformações devem atender às normas de regência (inclusive as técnicas e regulamentares), aos dimensionamentos e às especificações de projeto, assim como às disposições contratualmente definidas com o (s) titular (es) dos serviços.

Para as não conformidades adiante apresentadas e descritas, fica a Prestadora obrigada a corrigi-las de imediato, sempre que as ações não dependam de procedimentos especiais de contratação e/ou de execução como, por exemplo, necessidade de licitação.

No caso em que não se aplique a solução imediata, ficará a Prestadora incumbida de alimentar o sistema de não conformidades online, obedecendo a cada prazo determinado que será contado a partir do recebimento deste documento, incluindo registro probatório documental e fotográfico correspondente.

AGERSA

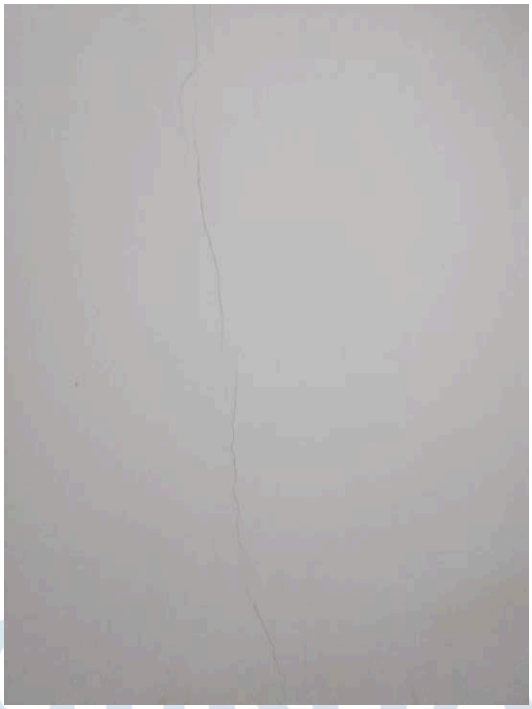
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

7.1 NÃO CONFORMIDADES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Escritorio Local**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Fissura na parede, substrato desplacando





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Escritorio Local**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Encontra-se desatualizado

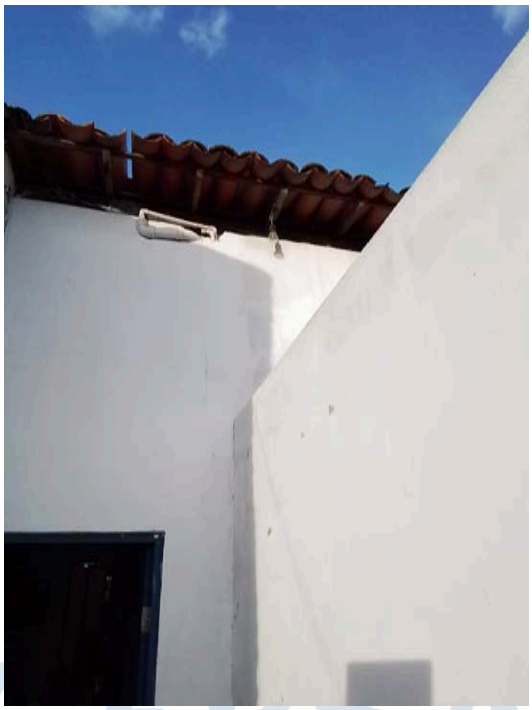


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Escritorio Local**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Iluminacao para fundo do tipo refletor, instalacoes do arcondicionado fora dos padróes





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Almoxarifado**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Rachadura nas paredes, melhorar a iluminacao





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Almoxarifado**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Desatualizado



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Atendimento	**Almoxarifado**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Falta eletroduto



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Caixa de registos fissuradas, vazamento em na ventosa





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Inexistente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	5- Ausência de equipamentos e mobiliário em quantidade e qualidade adequadas e sem bom estado de conservação e funcionamento.	Imediato

Observações:
Mangote e ventosa com vazamentos



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	9- Indícios ou presença de animais na área.	30

Observações:
Facil acesso para animais



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	10- Acondicionamento inadequado de materiais.	Imediato

Especificar:
Organização, Armazenagem





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	18- Ausência de extintor de incêndio disponibilizado e/ou sinalizado adequadamente.	Imediato

Especificar:
Outros

Observações:
Nao tive acesso a casa de autimacao



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegetacao alta



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	30- Presença de vazamentos e/ou infiltrações.	Imediato

Observações:
Vacamento no mangote em dois pontos



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	41- Ausência de horímetro em funcionamento.	Imediato

Observações:
Nao tive acesso a casa de automacao



AGERSA

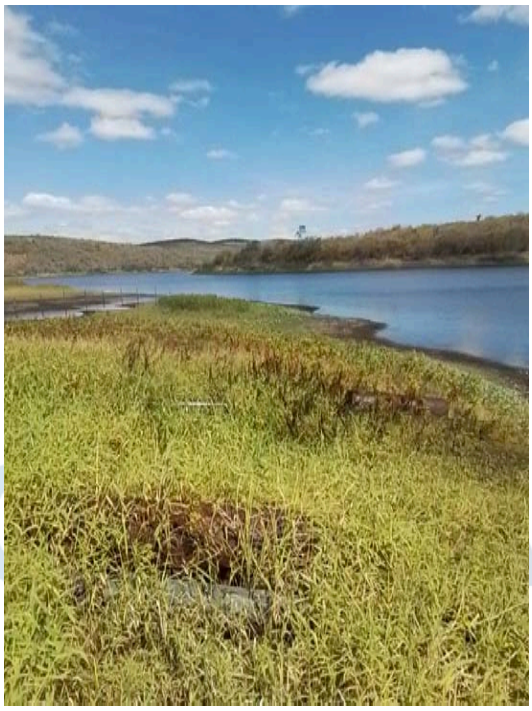
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	42- Ausência de manômetro em funcionamento.	Imediato

Observações:
Nao tive acesso a casa de automacao

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Captação	**Captacao do Rio Jacuioe**	47- Presença de indícios de eutrofização.	120

Observações:
Existe um inicio de incidencia



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	Casa de Quimica	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	Casa de Quimica	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Estrutura dos pilares comprometds e manchas d umidade, substrato desplacando





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	Casa de Quimica	5- Ausência de equipamentos e mobiliário em quantidade e qualidade adequadas e sem bom estado de conservação e funcionamento.	Imediato

Observações:
Conexoes da bomba centrifuga reserva faltando para opera



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	**Casa de Quimica**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Iluminacao inssuficiente e eletrodutos desconectados





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	Casa de Quimica	30- Presença de vazamentos e/ou infiltrações.	Imediato

Observações:
Vazamento na tubulacao de 32 soldavel



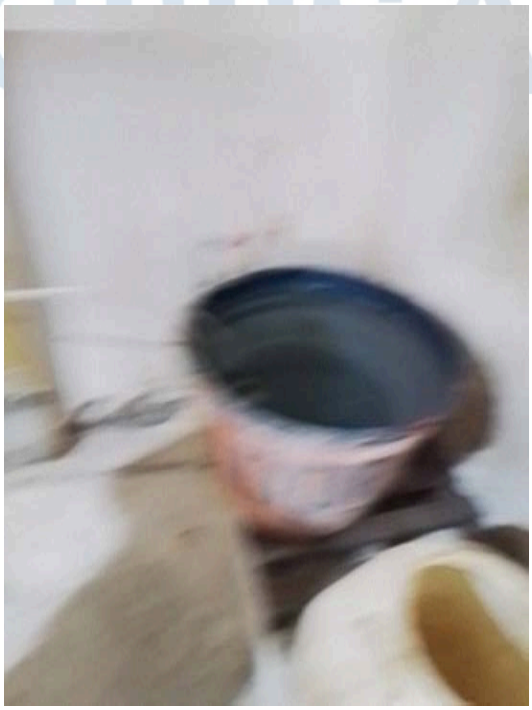
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	Casa de Quimica	81- Tinas dosadoras destampadas.	30

Observações:
Os reservatorios da barrilhas estao sem tampa em funcao do soprador





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	3- Instalações físicas inadequadas.	120

Observações:
Ausencia de um passeio pavimentado no perimetro da ETA





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



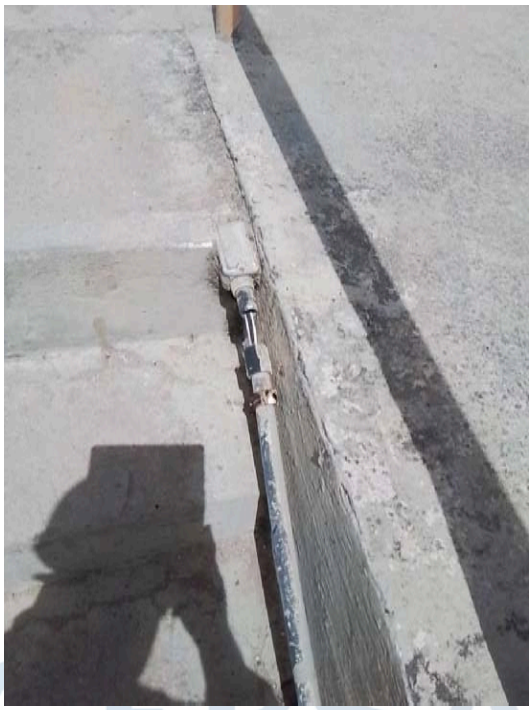


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	**ETA do Franca**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Eletroduto desconectado, iluminacao desativada nos postes e refletores





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

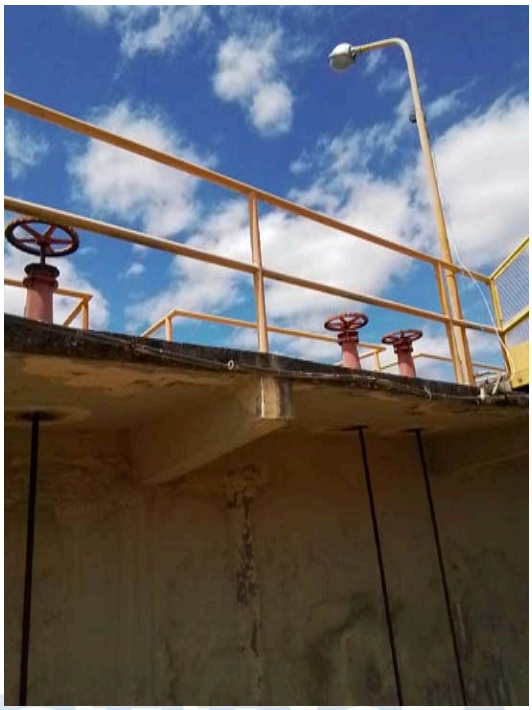


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	7- Condições de trabalho inadequadas.	Imediato

Especificar:
Segurança



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa





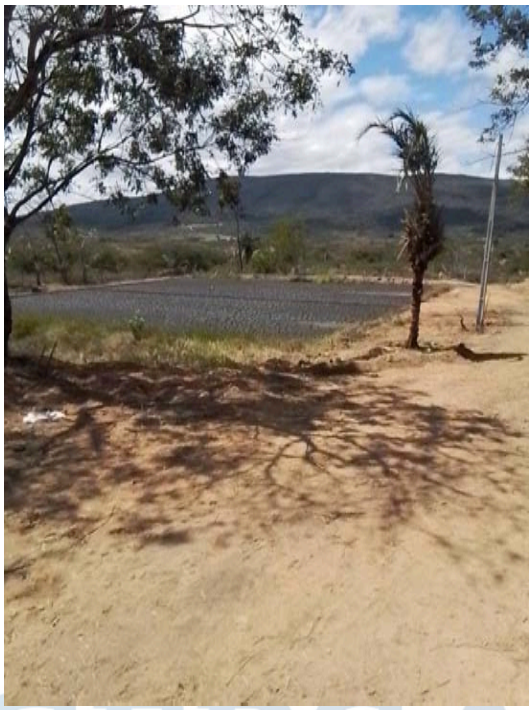
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	16- Destinação Inadequada de resíduos (Lodo).	Imediato

Observações:
Esoalhado na vegetacao





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	22- Limpeza irregular no tanque de contato.	60

Observações:
Nao foi apresentado o registro segundo gerente de Miguel Calmon lavou nos ultimos seis meses



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	**ETA do Franca**	24- Reservatório de lavagem de filtros com ausência de capacidade mínima para limpeza de dois filtros.	360

Observações:
Utiliza agua bombeada do tanque de contato de forma acedente nos 6 filtros e manualmente mexe areia com a enxada manualmente

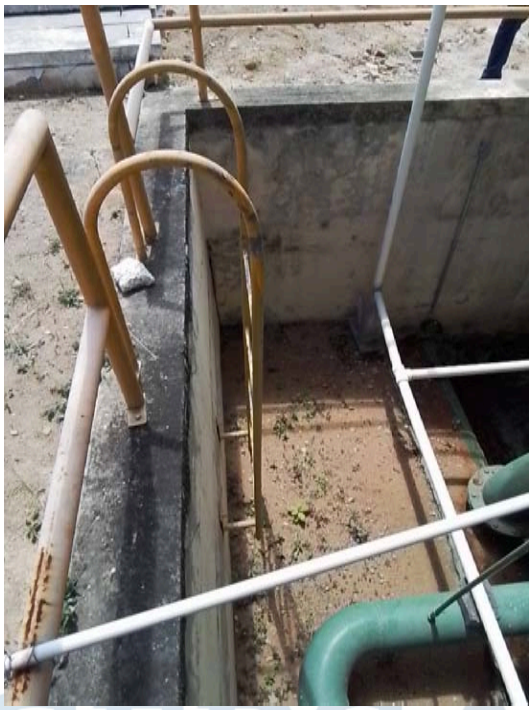


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Guarda-copo





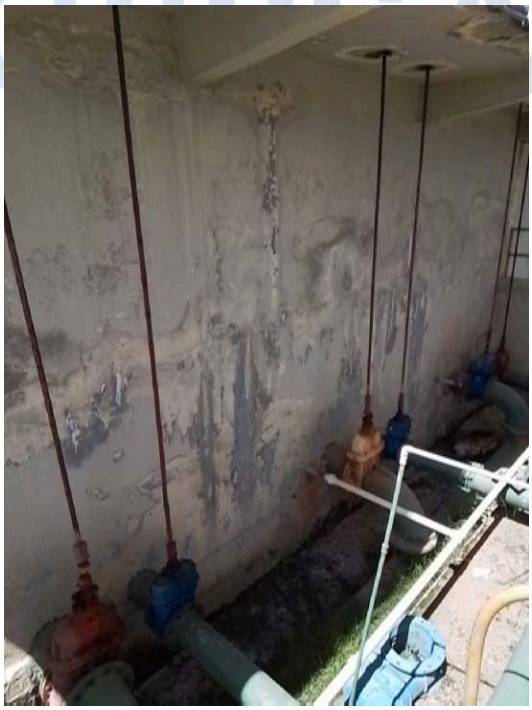
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	ETA do Franca	31- Presença de vazamentos, infiltrações e florescências.	Imediato

Observações:
Vazamento na gacheta de um dos registros manchas de umidade nas paredes da ETA

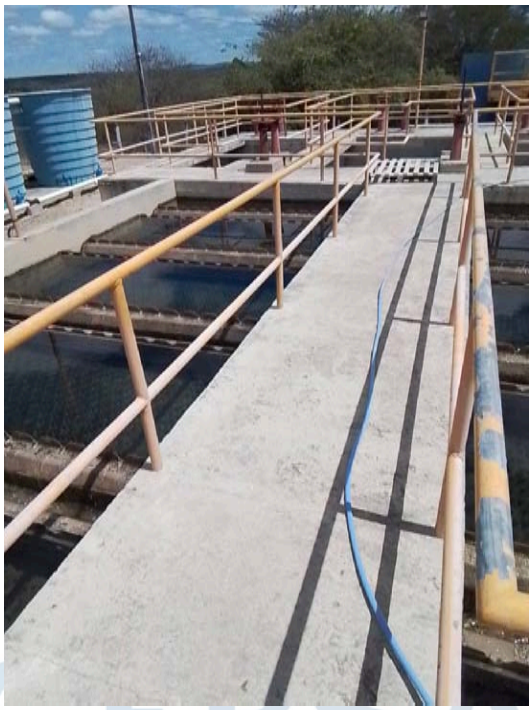




GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	**ETA do Franca**	55- Ausência de guarda-corpo de laje de cobertura instalado e em boas condições.	360

Observações:
Abaixo de 1, 10 e sem tela de protecao



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Tratamento	**ETA do Franca**	56- Ausência de guarda-corpo nos tanques de processo instalado e em boas condições.	360

Observações:
Fora da altura minima de 1, 10 metros



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	3- Instalações físicas inadequadas.	30

Observações:
Pendente o nivelamento do terreo no perimetro do reservatorio e vegetacao alta nas laterais



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Guarda-copo



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	31- Presença de vazamentos, infiltrações e florescências.	Imediato

Observações:
Manchas de umidade nas paredes



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	33- Extravasor inadequado.	Imediato

Observações:
Pendente da prumada



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	61- Ausência de ventosa instalada após a válvula de fechamento do reservatório.	360

Observações:
Vai direto para casa de bomba a tubulacao



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	62- Ausência de descarga de fundo disponível e operante.	Imediato

Observações:
Asrtro do registro Danificado



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado 30M3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Ultima higienizacao nao regisrrada exceto uma de 2021



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Piso interno de concreto quebrado, vegetacao crecendo nas paredes, telhas quebradas, recalque no passeio externo





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	5- Ausência de equipamentos e mobiliário em quantidade e qualidade adequadas e sem bom estado de conservação e funcionamento.	Imediato

Observações:
Ausencia da bomba reserva e vazamento no local



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Iluminacao inssuficiente, medidor desativado





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	7- Condições de trabalho inadequadas.	Imediato

Especificar:
Iluminação, Segurança, Outros

Observações:
Piso quebrado e inrregular



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa, Drenagem, Limpeza





AGUDETA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	18- Ausência de extintor de incêndio disponibilizado e/ou sinalizado adequadamente.	Imediato

Especificar:
Outros

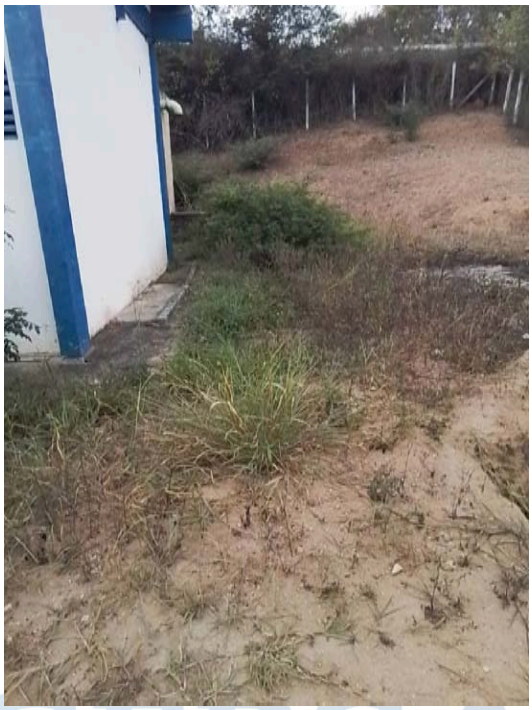
Observações:
Ausencia de extintor



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Pendente de capina



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	30- Presença de vazamentos e/ou infiltrações.	Imediato

Observações:
Vazamento aparente na entrrada de agua para onde deveria ter a bomba reserva



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	41- Ausência de horímetro em funcionamento.	Imediato

Observações:
Local automatizado nao esta em funcionamento um dos horimetros



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	42- Ausência de manômetro em funcionamento.	30

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Esracao Elevatoria**	44- Ausência de bomba reserva.	Imediato

Observações:
Pendente



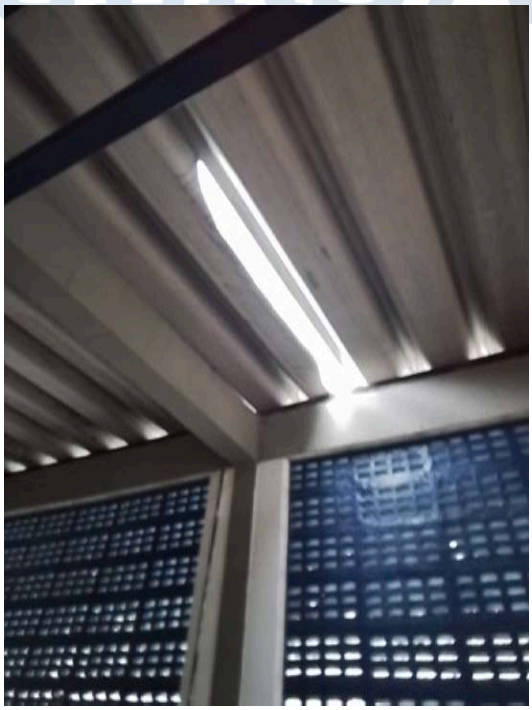
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Ausencia de limpeza do canal de drenagem, telha de eternite quebrada compromete as instalacoes, afundamento do piso





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	5- Ausência de equipamentos e mobiliário em quantidade e qualidade adequadas e sem bom estado de conservação e funcionamento.	Imediato

Observações:
Faltando a bomba reserva para Piritiba e a bomba de lavagem dos Filtros





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	6- Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	Imediato

Observações:
Cabos de 1/2 poleogad exposto fora da eleltrocalha, Fiacao exposta





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	10- Acondicionamento inadequado de materiais.	Imediato

Especificar:
Organização, Armazenagem, Identificação



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa, Drenagem





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Estacao Elevatoria da ETA do Franca**	44- Ausência de bomba reserva.	Imediato

Observações:
Ausencia de Bomba reserva



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Fissuras na aresta lateral da laje do reservatorio

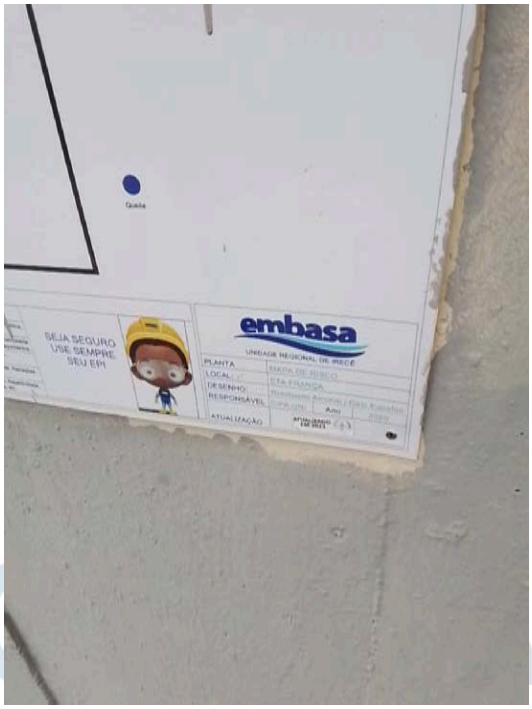


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Desatualizado

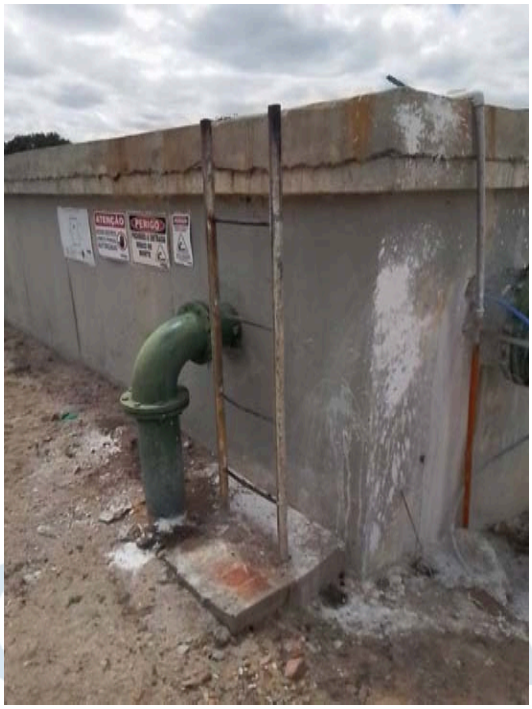


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Deteriorada



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	33- Extravasor inadequado.	Imediato

Observações:
Tubulacao oxidada com perda de material



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	60- Saída de água não dotada de sistema de fechamento por válvula na parte externa do reservatório.	360

Observações:
Vai direto para as bombas da Elevatoria



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	61- Ausência de ventosa instalada após a válvula de fechamento do reservatório.	360

Observações:
Nao, so nas bombas internas da casa de bomba



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio apoiado de distribuicao e tanque de contato da ETA do Franca**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao apresentou registro da ultima lavagem segundo gerente lavou nos ultimos seis meses



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

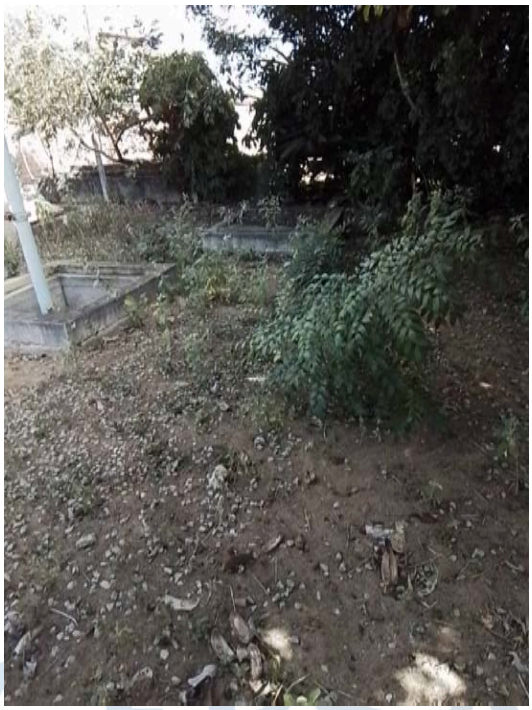


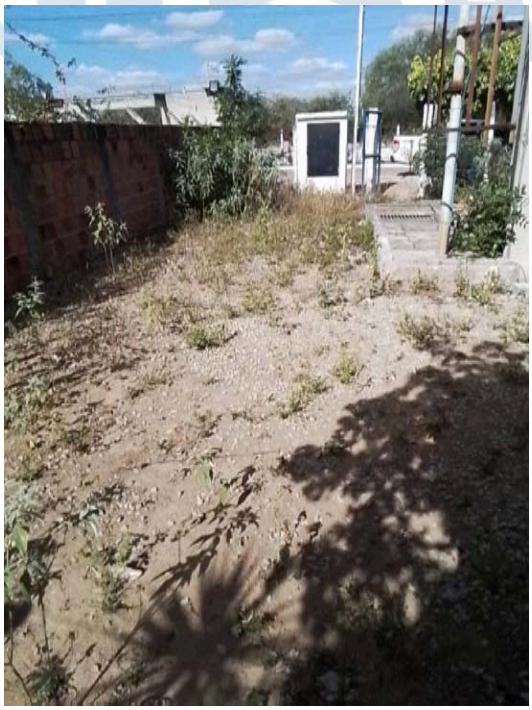
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegetacao alta

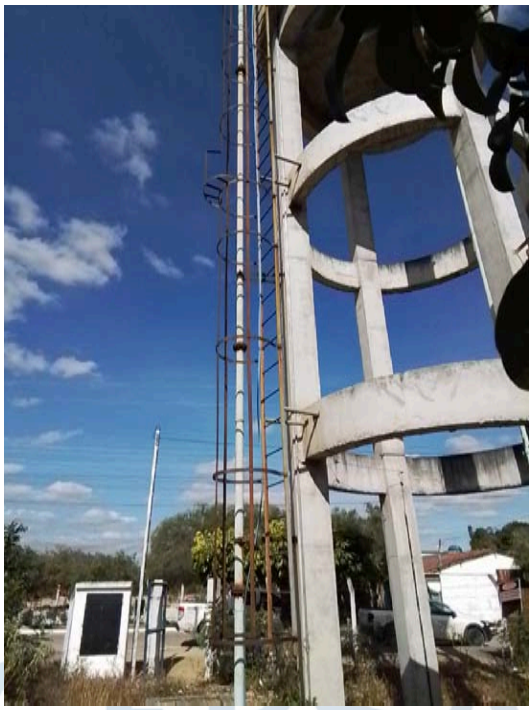




GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Deteriorada



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	29- Ausência de macromedidor disponível e/ou em funcionamento.	Imediato

Observações:
Ausencia de Macromedidor



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	61- Ausência de ventosa instalada após a válvula de fechamento do reservatório.	360

Observações:
Inexistente

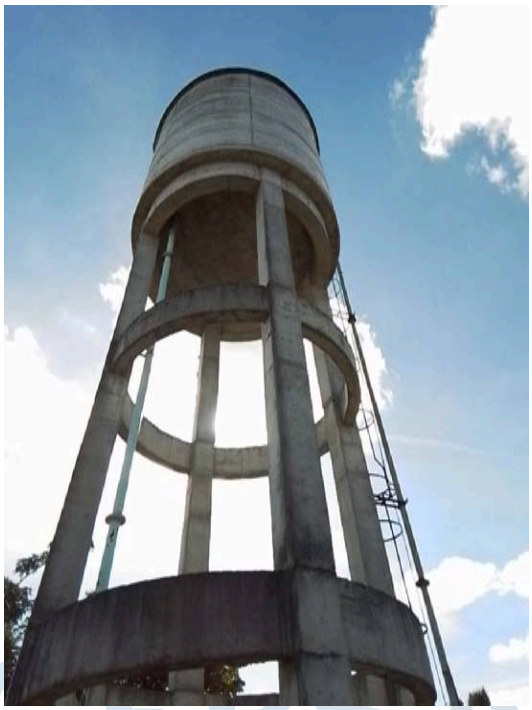


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Sumare 70 m3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao apdesentou nenhum registro de lavagem doscreservatorios



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



AGERSA

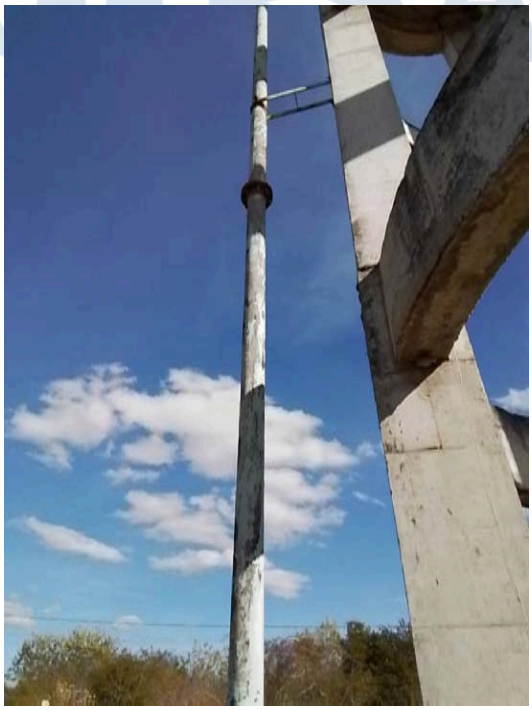
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Oxidacao das tubulacoes de ferro





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa



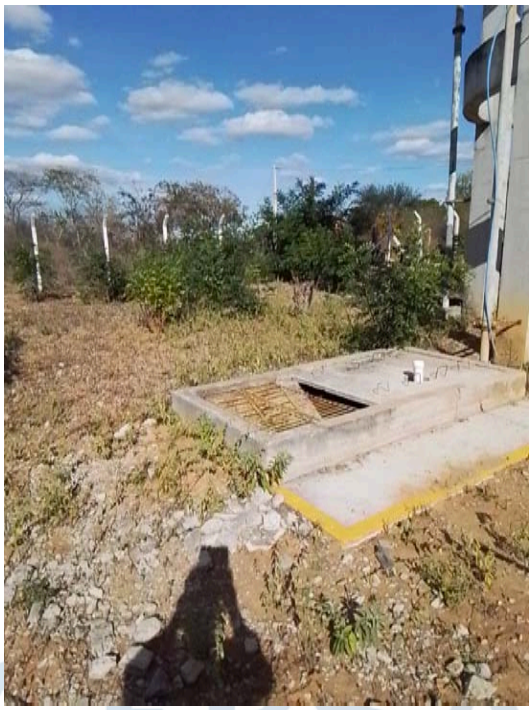


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegetacao alta



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Deteriorada



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	29- Ausência de macromedidor disponível e/ou em funcionamento.	Imediato

Observações:
Asencia do Macromedidor



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	61- Ausência de ventosa instalada após a válvula de fechamento do reservatório.	Imediato

Observações:
Pendente de ventosa



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL de Andarai 70M3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao se apresentou o ultimo registro



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	1- Ausência de sinalização adequada.	Imediato

Especificar:
Identificação



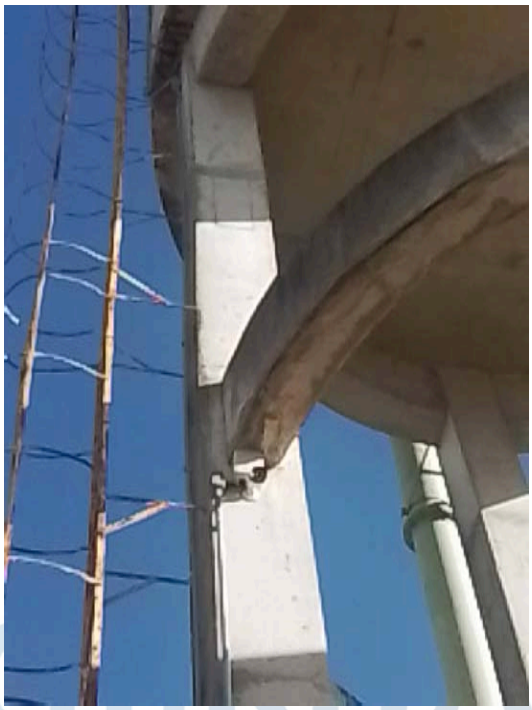
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

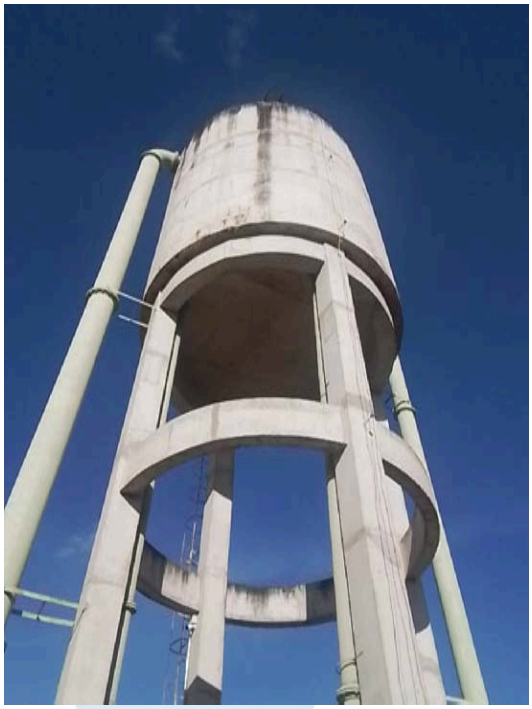
Observações:
Armadura da estrutura perdeu o cobrimento, ausencia de caixa de registro na valvula de Descarga, fissuras no concreto do reservatorio

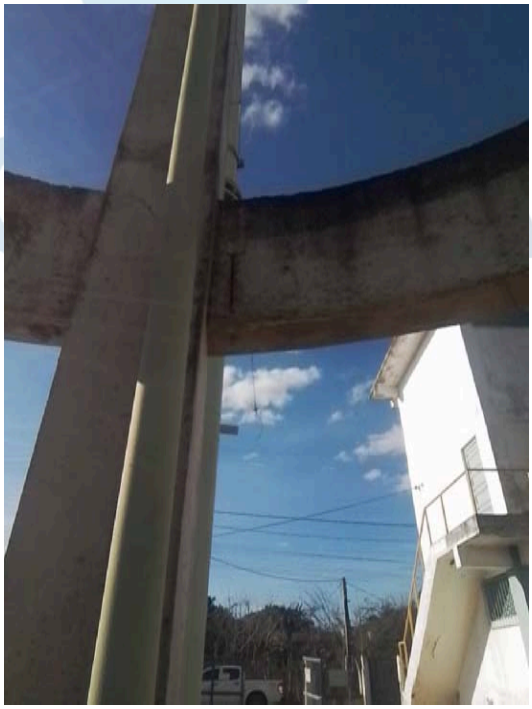




AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegeracao alta



AGERSA

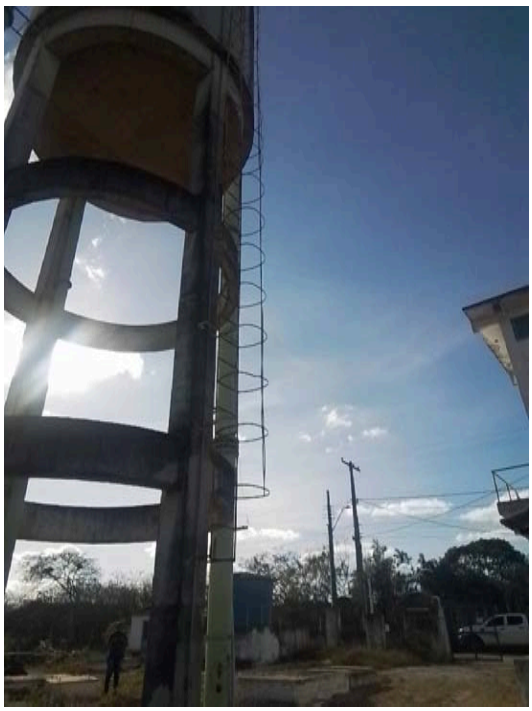
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Deteriorada, Guarda-copo, Patamar de descanso, Outros

Observações:
Incompleta

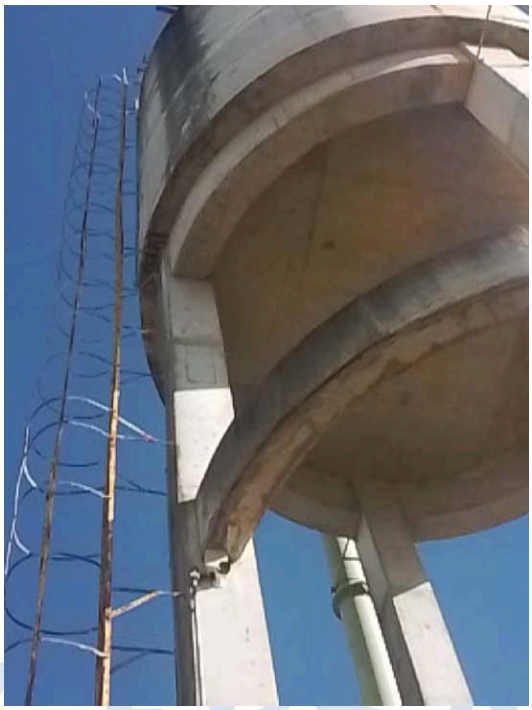




GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	31- Presença de vazamentos, infiltrações e florescências.	Imediato

Observações:
Perda do cobrimento do concreto nesse ponto



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	63- Ausência de descarga de fundo disponível e operante.	Imediato

Observações:
Ausencia de caixa de passagem e uma canaleta drenagem para evitar erosao no solo

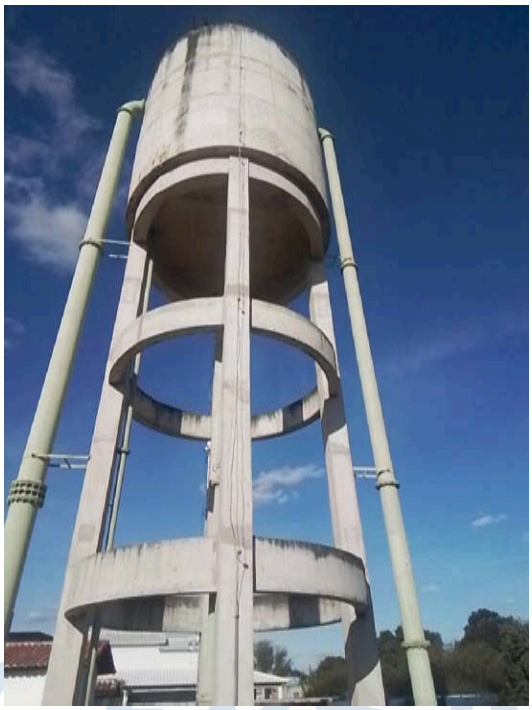




GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**REL sede piritiba capacidade 100 m3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao apresentou nenhum registro de lavagem dos ultimos meses



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Substrato da parede do reservatorio abaixo do extravasor comprometido



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Pendente



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	10- Acondicionamento inadequado de materiais.	Imediato

Especificar:
Organização, Armazenagem, Identificação





AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegetacao media



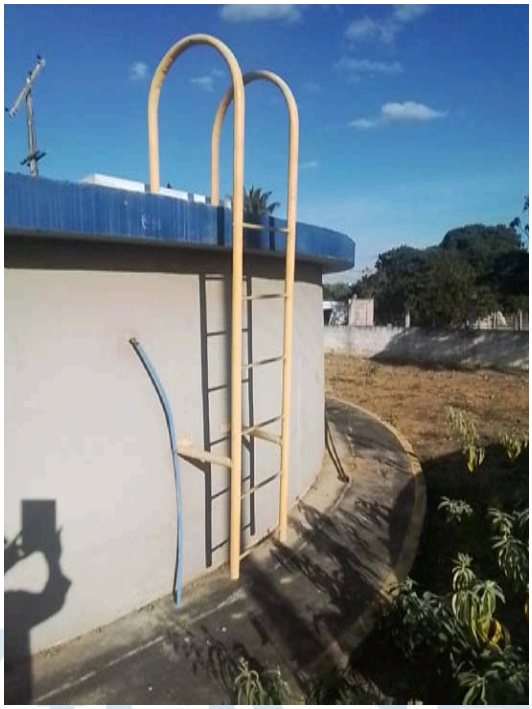


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Deteriorada, Guarda-copo

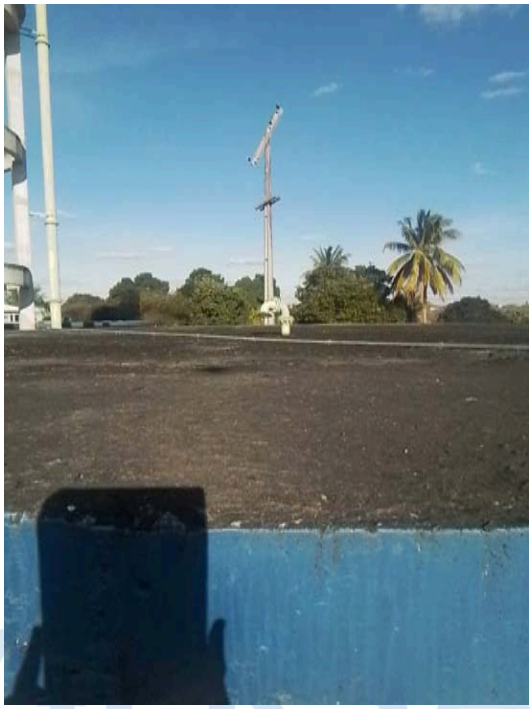


AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	54- Drenagem deficiente na cobertura.	Imediato

Observações:
Nao esta com inclinacao



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede capacidade 350M3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao apresentou nenhum registro



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	3- Instalações físicas inadequadas.	Imediato

Observações:
Fissuras na caixa de passagem do estravasor, escada inadequada





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	4- Ausência de mapa de risco visível ou atualizado.	Imediato

Observações:
Inexistente



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	14- Caixas de passagem inadequadas.	Imediato

Especificar:
Estrutura, Tampa





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	19- Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	Imediato

Observações:
Vegetacao media



AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	27- Escada não instalada e/ou inadequada.	Imediato

Especificar:
Inadequada

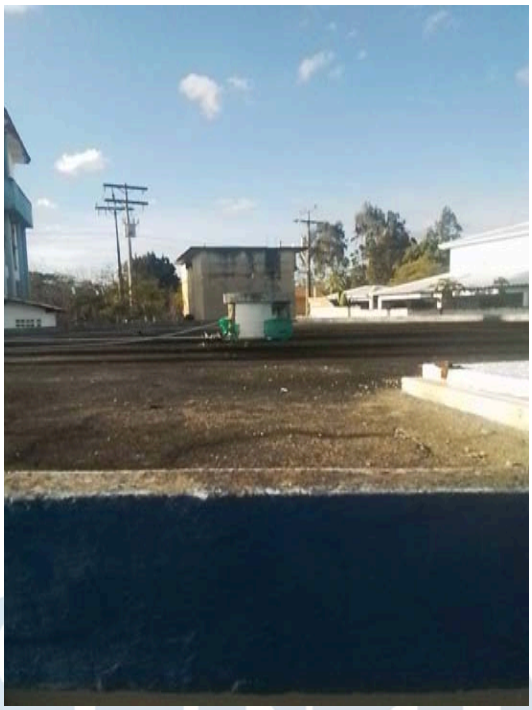


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	54- Drenagem deficiente na cobertura.	Imediato

Observações:
Sem declividade



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

Segmento	Identificação	Não conformidade	Prazo (dias)
Distribuição	**Reservatorio Apoiado da sede com capacidade de 300 M3**	67- Ausência de higienização periódica.	Imediato

Observações:
Nao foram apresentados registros recentes da higienizacao no periodo da fiscalizacao



7.1.1 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS À QUALIDADE DA ÁGUA

As avaliações da qualidade da água consumida pela população abastecida com o SIAA de Piritiba/Mundo Novo, foram baseadas nos resultados das amostras coletadas na rede de distribuição e analisadas durante a fiscalização *in loco,* junto com os dados coletados no Power BI, bem como oriundas das fichas de monitoramento emitidos pelo Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (SISAGUA) e fichas de monitoramento do departamento de informação de saúde do Estado (DATASUS), disponibilizados no SITO da AGERSA.

Plano de amostragem

Para avaliar o plano de amostragem para análise da qualidade da água, a Portaria GM/MS nº 2.472/2021 e a Portaria GM/MS nº 888/2021 determinam as regras para calcular a quantidade mínima de amostras no mês, tendo como base a população abastecida do município. Para os parâmetros turbidez, cloro residual livre e cor aparente e bacteriológico, segundo o Anexo 13, da Portaria GM/MS nº 2.472/2021, a frequência da coleta de amostras para captação superficial, na saída do tratamento é de 2 amostra por semana e no mínimo 8 por mês e para a rede de distribuição a coleta dos parâmetros físico-químicos e bacteriológicos é de no mínimo 5 amostras mensais (população < 5.000hab), e 1 para cada 1000 habitantes para (população de 10.000 a 50.000hab) abastecidos, já na saída da ETA para parâmetros bacteriológicos em captação superficial deve ser coletada 1 amostra a cada 2 horas , conforme Anexo 14, da Portaria GM/MS nº 888/2021. No caso de Piritiba foi calculada uma quantidade de 26 amostras no sistema de distribuição (Redes e Reservatórios) para uma população total com 25.162 habitantes abastecidos.

Não foram identificadas não conformidades na grande maioria dos resultados para o plano de amostragem utilizado para monitoramento da ETA, contudo, não foi possível confirma a frequência mínima exigida para a rede de distribuição, no período de agosto de 2024 a agosto de 2025, que variou em média de 21 coletas por mês para cada parâmetro, estando fora da margem do que se determina para o número mínimo de amostras coletadas por mês de acordo as características do SIAA do município de Piritiba que seria de 26 coletas sem considerar a população de Mundo Novo.

Qualidade da Água – Rede de Distribuição e ETA

A Portaria nº 2.472/2021, no § 3º do art. 44 determina que em todas as amostras coletadas para análises bacteriológicas, deve ser efetuada medição de cor, turbidez e residual de desinfetante.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

Ano	ECDU	ECDU EM CONFOR.	ECDU EM DESCONF.	CDU TOTAIS	CDU TOTAIS EM CONFOR.	CDU TOTAIS PRESENÇA	CLORO	CLORO EM CONFOR.	CLORO EM DESCONF.	COR	COR EM CONFOR.	COR EM DESCONF.	TURBIDEZ	TURBIDEZ EM CONFOR.	TURBIDEZ EM DESCONF.	FLUORETO	FLUORETO EM CONFOR.	FLUORETO EM DESCONF.
2024	105	105	0	105	99	6	106	106	0	105	101	4	105	103	2			
Agosto	21	21	0	21	20	1	22	22	0	21	21	0	21	21	0			
setembro	21	21	0	21	18	3	21	21	0	21	21	0	21	21	0			
outubro	21	21	0	21	20	1	21	21	0	21	19	2	21	19	2			
novembro	21	21	0	21	20	1	21	21	0	21	21	0	21	21	0			
dezembro	21	21	0	21	21	0	21	21	0	21	19	2	21	21	0			
2025	148	148	0	148	140	8	149	146	3	148	144	4	148	146	2			
janeiro	21	21	0	21	20	1	21	21	0	21	19	2	21	20	1			
fevereiro	21	21	0	21	20	1	22	19	3	21	20	1	21	21	0			
março	19	19	0	19	19	0	19	19	0	19	19	0	19	19	0			
abril	21	21	0	21	21	0	21	21	0	21	20	1	21	20	1			
maio	23	23	0	23	23	0	23	23	0	23	23	0	23	23	0			
junho	22	22	0	22	22	0	22	22	0	22	22	0	22	22	0			
julho	21	21	0	21	15	6	21	21	0	21	21	0	21	21	0			
Total	253	253	0	253	239	14	255	252	3	253	245	8	253	249	4			

Imagem 1 – Dados de Qualidade da água da rede de distribuição – Piritiba -BA, 2024-2025
Fonte: Power BI-AGERSA (2026)

Na vistoria *in loco* sob responsabilidade da **AGERSA** foi realizada coleta de amostras de água em 3 pontos distintos na rede de distribuição na Sede do município, conforme Quadro 3, que apresenta os resultados das análises obtidas no laboratório, localizado na **ETA do França**, as quais foram devidamente acompanhadas pelos técnicos da fiscalização.

Resultados de análise físico-química e bacteriológico

Identificação	Ponto de Coleta	Data	Hora	Pressão (mca)	Cor Aparente (uH)	Turbidez (uT)	Cloro Residual (mg/l)	Bacteriológico
Amostra 1- Rua Sao Salvador Sn fundo do escritorio	PIR005 ponto medio observacao a variacao do cloro em funcao de vim da ETA do França	**20/8/2025**	**15:42**	**28**	**10**	**1,74**	**-0**	Ausente
Amostra 2 - Avenida Roberto Santos SN, Hospital Carlos Aires Almeida	PIR0011- Ponto Baixo	**20/8/2025**	**15:53**	**19**	**10**	**1,03**	**-0**	Ausente
Coleta 3- RUBENS Navarro - Estrada do Aeroporto Sn	PIR042	**20/8/2025**	**16:6**	**6**	**10**	**O,45**	**0.5**	Ausente

LEGENDAS E NOMENCLATURAS

Cor:	ocorre devido a particulas dissolvidas na água.
Turbidez:	ocorre devido a particulas em suspensão, que deixam a água com aparência turva.

Cloro:	produto químico utilizado para eliminar bactérias.
pH:	valores para especificar a acidez da água.
Coliformes Totais (C.Totais):	indicador utilizado para medir contaminação por bactérias.
Escherichia Coli (E.Coli):	indicador utilizado para medir contaminação por bactérias de origem animal.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

O laboratório da ETA do França realizou todos os ensaios, pois possuem equipamentos para tal. Os resultados analisados *in loco,* indicaram **conformidade** quando comparados com os padrões de potabilidade para consumo humano, estabelecidos na Portaria GM/MS n° 888/2021. Os resultados de cor e turbidez disponibilizados no relatório de monitoramento da UNS da Embasa (03/09/2025 a 22/06/2025), que incluem outros pontos na rede de distribuição da Sede do município, também indicaram **conformidade** para os padrões de potabilidade conforme anexo XV.

Ano	ECOLI	ECOLI EM CONFOR.	ECOLI EM DESCONF.	COLI TOTAIS	COLI TOTAIS EM CONFOR.	COLI TOTAIS PRESENÇA	CLORO	CLORO EM CONFOR.	CLORO EM DESCONF.	COR	COR EM CONFOR.	COR EM DESCONF.	TURBIDEZ	TURBIDEZ EM CONFOR.	TURBIDEZ EM DESCONF.	FLUORETO	FLUORETO EM CONFOR.	FLUORETO EM DESCONF.
2024	47	47	0	47	47	0	47	46	1	47	47	0	47	47	0	37	37	0
agosto	9	9	0	9	9	0	10	10	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0
setembro	10	10	0	10	10	0	10	9	1	10	10	0	10	10	0	10	10	0
outubro	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	8	8	0
novembro	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	7	7	0
dezembro	10	10	0	10	10	0	9	9	0	10	10	0	10	10	0	3	3	0
2025	73	73	0	73	73	0	74	74	0	74	74	0	74	74	0	72	71	1
janeiro	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0
fevereiro	8	8	0	8	8	0	9	9	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0
março	11	11	0	11	11	0	11	11	0	12	12	0	12	12	0	11	11	0
abril	10	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	0
maio	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0
junho	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	10	9	1
julho	17	17	0	17	17	0	17	17	0	17	17	0	17	17	0	15	15	0
Total	120	120	0	120	120	0	121	120	1	121	121	0	121	121	0	109	108	1

Imagem 2 – Dados de Qualidade da água na saída da ETA – SIAA de Piritiba/Mundo Novo-BA, 2024-2025
Fonte: Power BI-AGERSA (2026)

Plano de Amostragem

PLANO MÍNIMO DE AMOSTRAGEM DE CONTROLE - Nº DE AMOSTRAS PARA O CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO, PARA FINS DE ANÁLISES FÍSICAS, QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EM FUNÇÃO DA POPULAÇÃO ABASTECIDA E DO TIPO DE MANANCIAL SEGUNDO ANEXO XX DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017-MS . PLANO DE AMOSTRAGEM PARA CONTROLE DA DIVISA - ANO 2020.

Nº	MUNICÍPIO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO	VAZÃO (L/s)	TIPO DE MANANCIAL	Nº DE DOMICÍLIOS ATENDIDOS	POPULAÇÃO ABASTECIDA	HORA DE FUNCIONAMENTO	CAPTAÇÃO SEMESTRAL	SAÍDA DO TRATAMENTO MENSAL					SAÍDA DO TRATAMENTO SEMESTRAL		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO MENSAL					SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ANUAL	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL	
								CIANOBACTÉRIAS	COR	pH	TURBIDEZ	CLORO RESIDUAL LIVRE	FLUORETO	COLIFORMES TOTAIS	TRIHALOMETANOS	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	COR	TURBIDEZ	CLORO RESIDUAL LIVRE	COLIFORMES TOTAIS	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	TRIHALOMETANOS	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS
	PIRITIBA	SIA FRANÇA	4,00	Superficial	516	210	10	6	2	2	2	2	2	4	1	1	12	12	12	12	2	4	2	1
	PIRITIBA	SIA PIRITIBA	3,33	Superficial	474	1580	10	6	2	2	2	2	2	4	1	1	12	12	12	12	6	4	2	1

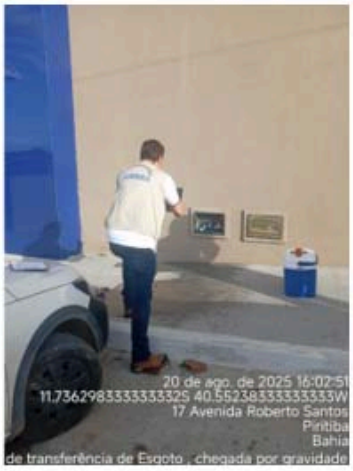
Obs 1: para a Saída do Tratamento e Sistema de Distribuição que não são fluoretados, a tabela apresenta valor "Zero" para o Plano de Amostragem.

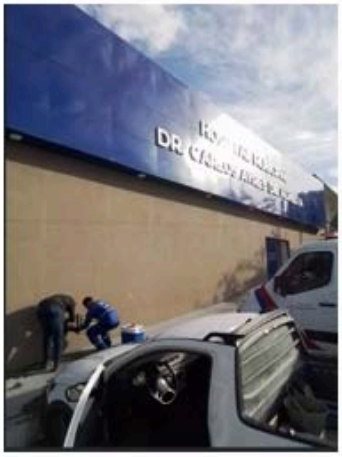
1 - Saída do Tratamento (Superficie) - a análise de Trihalometanos é trimestral.
2 - Saída do Tratamento (Superficie / Subterrâneo) - a análise dos demais parâmetros exigidos pelo ANEXO XX DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017-MS é semestral.
3 - Saída do Tratamento (Superficie) - a análise de Cianobactérias é realizada mensalmente na captação de manancial superficial. A frequência é semanal quando excede 10.000 células/mL.
4 - Sistema de Distribuição (Superficie / Subterrâneo) - a análise de Trihalometanos é trimestral (superficie) e semestral/anual (subterrâneo).
5 - Sistema de Distribuição (Superficie / Subterrâneo) - a análise dos demais parâmetros é semestral, mas é dispensada a análise na rede quando o parâmetro não for detectado na saída do tratamento e, ou, no manancial, à exceção de substâncias que potencialmente possam ser introduzidas no sistema ao longa da distribuição.
6 - Sistema de Distribuição (Superficie / Subterrâneo) - a análise de Bactérias Heterotróficas corresponde a 20% do número de Coliformes Totais.

IMAGENS DA FISCALIZAÇÃO NO MOMENTO DA COLETA DAS AMOSTRAS

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS













7.2 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS AO TRATAMENTO DE ESGOTO

Durante inspeção realizada na sede do município de Piritiba foi relatado pela prestadora a inexistência de sistema de esgotamento sanitário operado pela Embasa

AGERSA

7.2.1 NÃO CONFORMIDADES RELACIONADAS À QUALIDADE DO EFLUENTE TRATADO

Durante o periodo da fiscalização, foi constatado que até o momento não foi implantado o Sistema de Esgotamento Sanitário com operação de responsabilidade da Embasa.

AGERSA

8. CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO

Foi constatado que o SIAA de Piritiba/Mundo Novo e o SIA de Largo, e alguns dos dispositivos hidráulicos que compõem o sistema, apesar de interligados, não se encontram próximos entre si, existindo um distanciamento físico entre suas unidades. Como por exemplo, destacam-se a Captação do Rio Jacuipe na Barragem do França, a Estação de Tratamento de Água, (ETA do França), bem como os Reservatórios Elevados de Sumaré e Andaraí e algumas Estações Elevatórias de Água Bruta e/ou tratada ao longo do percurso, como a 02 dentro de Piritiba e a 03 já em Mundo Novo. Já na Capitação do Rio Pindobeira e a ETA do Largo abastece o Povoado de Porto Feliz.

Diante desse cenário, e considerando o sistema como um todo, visando garantir a continuidade do abastecimento, determina-se ações e melhorias a serem adotadas pela prestadora, de modo a assegurar um fornecimento regular e preservado, prevenindo eventuais descontinuidades no atendimento.

I- Captação no Rio Jacuipe na Barragem do França

Foi observada a necessidade de melhorias e conservação na área da capitação, como a necessidade de capina e limpeza da vegetação de mata alta, execução de tratamento para previne o início da eutrofização observada nas margens do Rio Jacuipe, corrigir os vazamentos existentes nos mangotes aparentes entre a bomba do flutuante e a casa de automação, acondicionar e organizar de forma adequada as tubulações e conexões de Fofo expostas e espalhadas na vegetação da área da captação. E junto com os órgão competentes implantar metodologias de acompanhamento da disponibilidade hídrica do Rio Jacuipe que é o manancial superficial que abastece o SIAA da região.

Entende-se que uma área dessa relevância, onde se encontra o manancial superficial natural, deve ser tratado e preservado de forma especial, com ações de limpeza da vegetação, tratamento para evitar eutrofização, isolamento adequado, manutenção periódica e controle de disponibilidade hídrica.

II- EEAB da Barragem do França

A EEAB da Barragem do França está interligada com a captação superficial existente do Rio Jacuipe, a mesma tem a função de recalque da água do rio após o processo de sucção conduz o fluido até a ETA do França que fica aproximadamente a 700 metros do ponto de tratamento. O bombeamento já se encontra automatizado, más a sua manutenção preditiva deve ser acompanhada para evitar vazamentos recorrentes nos mangotes.

III- ETA do França

Na Estação de Tratamento de Água (ETA do França) localizada no distrito de França, que recebe água bruta da Capitação do Rio Jacuípe, é possível constatar que o processo de tratamento se utiliza vários produtos químicos para a potabilização da água bruta, como o Ácido Fluossilicico, Polímero, Sulfato de Alumínio, Cal, Dicloro entre outros produtos o que torna o processo laborioso, exigindo um nível de atenção e organização na operação dos técnicos, sendo observado esse cenário, o treinamento, reciclagem e atualização dos operadores devem ser uma ação adotada para melhoria do abastecimento do SIAA desta região. A principal deficiência observada na ETA, foi a falta de manutenção corretiva para substituição de uma curva de Fofo craquelada e furada na saída do extravasor do Tanque de Contato, conforme foto em anexo no relatório das inconformidades, outra inconformidade foi a ausência dos Geobags ou (sacos de geotêxtil) que servem para desempenhar uma função fundamental na desidratação, retenção de sólidos e redução volume de lodo gerado no processo de clarificação da água. Eles agem como filtros de alta performance que permite a saída da água e retêm o lodo, facilitando o manejo e reduzindo os custos operacionais.

Ressalta-se a importância da realização desse tipo de manutenção hidráulica para evitar desperdício de água. Observou-se ainda que as escadas tipo marinheiro encontram-se oxidadas, todas intervenções para adequação e melhorias só vai refletir positivamente na continuidade do abastecimento dos municípios.

IV- REL de Sumaré – Capacidade de 70 m³

No Reservatório Elevado do Povoado de Sumaré, possui capacidade de armazenamento de até 70 m³, nessa localidade onde o mesmo se encontra em operação está precisando de manutenção do tipo limpeza, capinha e regularidade na higienização do REL, bem como foi constatado a falta de instalação do macromedidor para que possa medir o volume de água que está sendo distribuído para o povoado e controlar as possíveis perdas, bem como ausência de ventosa que tem a função de gerenciar o ar no interior da tubulação, o equipamento expulsa grandes quantidades de ar, evitando bolhas que podem bloquear ou reduzir o fluxo da água, esse tipo de dispositivo instalado pode contribui para garantir a continuidade do abastecimento.

É importante salientar que a ventosa deve ser instalada nas tubulações e se manter abrigada dentro de uma caixa de registro, feita em alvenaria vedada com tampão de concreto para evitar que nos períodos chuvosos ocorra infiltrações.

V- REL de Andarai – Capacidade de 70 m³ – Distrito de Piritiba

Durante a visita e inspeção ao Reservatório Elevado localizado em Andaraí, com capacidade de até 70 m³, constatou-se que a área interna também precisa de limpeza e capina, bem como as instalações não possui o macromedidor para medir a vazão e o volume distribuído para o distrito e nem a ventosa que é um dispositivo importante para evitar o bloqueio do fluxo da água, situação igual a que ocorre no REL de Sumaré, mas a principal situação que deve ser observada nessa localidade são as economias que estão interligadas na rede antiga de abastecimento da prefeitura, para que a prestadora possa identificar, regularizar e garantir o abastecimento de água potável para todos no distrito de Andaraí. .

VI - REL de 100 m³ – Na Sede de Piritiba

Foram identificadas algumas anomalias no REL de 100 m³ existente na Zona Alta de Piritiba, localizada na Rua da Caixa D'agua, onde se encontra mais dois reservatórios nesta mesma localidade. Conclui-se que a estrutura de concreto do Reservatório Elevado já encontra-se com vários sinais de carbonatação aflorada e perda do cobrimento em seus elementos como pilares, vigas e paredes de concreto conforme os registros no capitulo de inconformidades desse relatório, bem como a ausência de uma caixa de alvenaria com tampa de concreto para abrigar a válvula de descarga existente nas instalações, criação do sistema de drenagem para conduzir o fluxo de água para um local adequado evitando a erosão do solo que já começou incidir na superfície ao lado do registro da válvula. As manutenções corretivas, tratamento da estrutura e a execução do sistema de drenagem serão intervenções que vão garantir as melhorias para garantir a continuidade do abastecimento.

Observou-se ainda que a escada de marinheiro para acessar o reservatório encontra-se incompleta e necessitando de uma reforma para revitalização e bloquear o avanço da oxidação metálica.

Ressalta-se que esse reservatório abastece a Zona Alta de Piritiba por gravidade, além de alimentar os RAPs de 300 e 350 m³ interligados na mesma localidade, reforçando a importância da manutenção adequada dessa unidade.

VII - RAPs de 300 e 350 m³ – Interligados

Os RAPs de 300 e 350 m³ que estão interligados, responsáveis pelo abastecimento dos bairros de Piritiba, pode-se observar durante a vistoria a necessidade de remoção de um concha deteriorada de Retroescavadeira, bem como uma estrutura de escada metálica oxidada ocupando espaço dentro da área dos reservatórios, onde não seria o local correto para armazenamento desse tipo de sucata, é muito importante essa intervenção para evitar acidentes com os operários responsáveis pela manutenção do local, embora a estrutura física dos reservatórios se encontra em boas condições de conservação, não se pode dizer o mesmo das escadas de marinheiro, uma delas encontra-se sem o guarda-corpo e a outra bem mais simples sem o suporte metálico de apoio para a subida. É importante realizar uma intervenção para melhoria da drenagem das águas pluviais na laje de cobertura de ambos os reservatórios para não ocorrer o acúmulo de lâmina de d'água para evitar o início da carbonatação do concreto.

VIII – Escritório Local (E.L) – Sede de Piritiba

O Escritório Local, situado na Rua da Maçonaria, nº 80, Centro de Piritiba, foi vistoriado e constatando que se trata de edificação originalmente residencial, alugada e adaptada para uso comercial. Atualmente abriga a loja de atendimento da Embasa, sala da gerência, salas dos técnicos, bem como uma garagem nos fundos e um quarto utilizado como almoxarifado. Vale salientar que todo o sistema de Piritiba já se encontra com a telemetria que é uma tecnologia de coleta e transmissão automática de dados de fontes remotas para um sistema central, permitindo o monitoramento, análise e otimização de recursos em tempo real, via satélite ou radio, esse sistema está implantado no SIAA de Piritiba e a gerente local consegue visualizar os dados e ocorrências em tempo real dentro do seu escritório na sede para sua análise e tomada de ação em tempo hábil.

O imóvel encontra-se conservado, suas dimensões atendem às necessidades operacionais da prestadora, considerando o porte populacional do município. O Escritório Local não dispõe de estacionamento próprio para visitantes e toda a frota de veículos, mas possui um espaço adequado para armazenamento de tubulações, materiais e insumos utilizados nas manutenções.

IX - Captação de Largo/Porto Feliz

Durante o período de fiscalização no município de Piritiba, não foi possível realizar uma visita técnica no SIA do Largo em função do tempo, portanto foi priorizado o SIAA principal de Piritiba, más de acordo o relato de Dona Flávia Sodré Cunha, Co-Gestora de Contratos da Unidade Regional de Irecê, a Capitação de Largo encontra-se realizando suas operações normalmente no Rio Pindobeira que realiza o bombeamento de água bruta direto para a Estação de Tratamento a menos de 500 metros da mesma localidade, após o processo de potabilização segue seu fluxo para abastecimento na própria localidade de Largo que pertence a gestão do município de Tapiramutá, bem como para abastecer os reservatórios que distribuem água por gravidade para o distrito de Porto Feliz que é da gestão de Piritiba.

Dessa forma, recomenda-se a implantação de laboratório, preferencialmente dentro da própria ETA de Largo, para realizar as coletas e ensaios em tempo real, contribuindo para garantir a qualidade da água e continuidade do abastecimento para a região.

DESCONTINUIDADE DO ABASTECIMENTO

Sob o ponto de vista técnico, uma das principais causas que pode levar a descontinuidade no abastecimento no município é a falta das manutenções corretivas nos dispositivos hidráulicos do SIAA e a disponibilidade hídrica da região, com o crescimento do município, aumento da população, mudanças climáticas , falta de chuvas na região e ausência de um métodos para medir a disponibilidade hídrica nos mananciais e no Rio Jacuípe, pode levar a população no futuro sofrer com a falta de água, esse controle é importante para a prestadora prevenir, planejar e procurar uma segundo opção de abastecimento para o município como por exemplo o estudo de viabilidade para abertura de poços artesianos na região.

Essas ações podem melhorar a cobertura do abastecimento, refletir no desenvolvimento e no crescimento urbano, além de contribuir para viabilização de novas redes para atender a zona rural, melhorando a infraestrutura e satisfação da população.

NORMAS, DIRETRIZES E LEGISLAÇÕES

A prestação dos serviços de abastecimento de água deve atender ao disposto na Lei nº 11.445/2007. Conforme o art. 131 da Resolução AGERSA nº 002/2017, é responsabilidade da Embasa garantir regularidade, continuidade, eficiência e segurança do abastecimento, sendo obrigatória a existência de plano de emergência e contingência para interrupções superiores a 24 horas.

A descontinuidade no abastecimento caracteriza-se como interrupção ou fornecimento com pressão inferior ao estabelecido pela NBR 12.218/1994, que define pressão mínima de 100 kPa (10 m.c.a).

As interrupções somente podem ocorrer conforme o art. 40 da Lei nº 11.445/2007, devendo as interrupções programadas ser previamente comunicadas à AGERSA e aos usuários com antecedência mínima de 48 horas, conforme §2º do art. 113 da Resolução AGERSA nº 002/2017.

ENTREVISTA COM A VIGILÂNCIA SANITÁRIA

A equipe de fiscalização da **AGERSA** entrevistou a coordenadora da Vigilância Sanitária municipal, Sra. Elaine Queiros da Silva e sua equipe, que relatou que tem uma boa relação com a embasa e poucos problemas relacionados às coletas, citou sobre a baixa concentração de cloro encontrada nas amostras de água para o município, contrapartida possui raros resultados positivos para Coliformes Totais e sem reincidência nos meses subsequentes, acrescentou que só ocorreu

uma vez , mas já tem muitos anos. Informou que alguns pontos de coleta ainda precisam de atualizações, melhorias nas identificações, principalmente no distrito do França.

ENTREVISTA COM A PREFEITURA

Foi realizada uma reunião com o Secretário de Infraestrutura do Município, Sr. Rafael de Almeida Lima que relatou que tem uma boa relação com a prestadora de serviço de saneamento e que a gerente local atende as demandas solicitadas pela prefeitura para a cidade, conversou sobre a ampliação da rede de água do sistema, informou que a coleta de esgoto de responsabilidade da prefeitura ainda não é tratada e segue o fluxo das águas servidas direto para o rio, acrescentou que a maioria do esgoto doméstico estão direcionados para fossas sépticas no município, relatou também que já existe um projeto executivo para execução de uma ETE na região, mas ainda estão buscando os recursos para viabilizar, demostrou saber a importância da criação de um SES na cidade, não soube informar se o PMSB encontra-se atualizado mas última que ocorreu foi em 2011.

O secretario confirmou que o município possui quatro carros pipas abastecendo a zona rural, sendo dois próprios e dois alugados, segundo Rafael em função do estado de emergência para abastecimento da região tem previsão de chegar mais quatro carros pipas disponibilizados pelo exército brasileiro para reforçar o abastecimento nas localidades de zona rural.

LOCALIDADES DA ZONA RURAL ABASTECIDAS ATRAVÉS DE CARRO PIPA

Sertão Bonito

Cantinho

Vila nova

Rural Esperança

Ponte do Massanbão

Lagoa do Pedro

Altamira 1, 2 e 3

Lajinha

Nova Esperança

Lagoa da Onça

Maniçoba

Uruçu

Caldeirão Grande

Céu Azul

Observação: localidades de Sertão Bonito até Lajinha ficam na mesma estrada. Essas localidades citadas pela prefeitura estão sendo contempladas pela operação carro pipa de Piritiba, com a utilização quatro carros pipas mais o apoio dos carros pipas do exército brasileiro.

ENTREVISTA COM A POPULAÇÃO

As entrevistas ocorreram no dia 22 de agosto de 2025, durante a ação de fiscalização no município de Piritiba, envolvendo moradores do Loteamento Terra do Junto, do bairro Centro, e do Jose Mariano.

Os entrevistados relataram como principais reclamações o valor alto da fatura e o atendimento ao público na loja, destacando que problemas semelhantes ocorrem nos bairros do Cachorro Sentado, Cansanção, rua da Baixinha. Informaram que grande parte da população utiliza água mineral envasada para consumo próprio, por restrições à água da Embasa.

Relataram que, na zona urbana, a falta de água pode durar em média até três dias, enquanto nos povoados pode chegar a cinco dias. Quanto à qualidade da água distribuída, as avaliações foram relatadas como razoável. Os entrevistados relataram a percepção de água salobra e barrenta.

Em relação às tarifas, as opiniões variaram entre aceitáveis e muito caras, sendo que os valores mais elevados foram atribuídos a quantidade de moradores na unidade. A maioria dos entrevistados confirmaram a existência frequente de vazamentos, com tempo de resposta da Embasa variando entre 24 a 48 horas.

Quanto ao serviço de esgotamento sanitário, que é de responsabilidade da prefeitura até o momento as principais queixas referem-se a extravasamentos de esgoto, deficiência de fiscalização e a existência de vetores como ratos e pernilongos.

ANALISE DO CORPO TÉCNICO DA PRESTADORA

Foi possível perceber durante a ação de fiscalização da AGERSA, que apesar das dificuldades, limitações e desafios que enfrentam a prestadora do serviço de saneamento do município, destacamos a competência, proatividade, conhecimento, domínio e atenção dos Técnicos que junto com a sua gerencia não hesitaram em colaborar com a fiscalização em busca de uma melhoria continua para ao sistema como um todo.

AGERSA

9. CONCLUSÕES E DETERMINAÇÕES

No cumprimento da Lei Estadual n° 12.602/2012, que criou a AGERSA, foi realizada no período de 18 a 22 de agosto de 2025, a Fiscalização Direta no município de Piritiba, através de inspeções em campo por uma equipe de técnicos especializados, com fins de identificar se existiam não conformidades que o prestador de serviços necessite corrigir.

Verificou-se que o Sistema Integrado de Abastecimento de água em Piritiba - Ba, contempla o municipio de Mundo Novo e os distritos de França, Andarai e Porto Feliz e diversos Povoados incluindo o de Sumaré. O SIAA apresenta atualmente condições de atender as demandas do municipio, mas necessita realizar intervenções para melhoria em seus equipamentos, instalações e estruturas físicas, conforme evidenciado no item **7.1** - NÃO CONFORMIDADES DO SIAA com seus respectivos registros fotográficos.

A fim de corrigir as não conformidades identificadas, a Embasa deve adequar-se às normas regulamentadoras da segurança e medicina do trabalho, às normas da ABNT e às legislações pertinentes (federais e estaduais). Enfatiza-se ainda que a prestadora deve melhorar seus procedimentos para atender as resoluções ambientais e de recursos hídricos vigentes, bem como à portaria de potabilidade para consumo de água, expedida pelo Ministério da Saúde.

Portanto, determina-se para a Prestadora dos Serviços:

AGERSA

1. Providenciar realizar sempre que possivel cursos de atualização e novos treinamentos de atendimento ao publico, abordando técnicas atualizadas, mesmo possuindo um pequeno contigente de funcionarios;
2. Melhorar as instalações do E.L: como iluminacão, mobiliario e otimização do espaço;
3. Corrigir os diversos vazamentos de água existentes nos mangotes após a saida do flutuante na área da Capitação do Rio Jacuipe;
4. Confeccionar e instalar os mapas de risco ou outra ferramenta apropriada para as Unidades do SIAA (EL, RED, RAP, REL, EEAT, CAPITAÇÃO) que demandem registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores, conforme estabelecido nas NR 01 e NR 05, e suas alterações, e sendo revisados a cada 02 (dois) anos, para acompanhar a reestruturação da CIPA;
5. Providenciar o rastreamento dos extintores de incendio em todas as instalações do SIAA para a devida verificação dos seus prazos de validade, com adoção da base legal: NR-23 – Proteção Contra Incêndios e ABNT NBR 12693 (Sistemas de proteção por extintores de incêndio). (Extintor de Incêndio Adequado e Revisado);
6. Recuperar a estrutura das caixas de passagem nas unidades do SIAA (elevatórias e reservatórios) com tampas ergonomicamente adequadas, bem como estrutura da base dos reservatórios e criação de nova caixa de alvenaria para registro e valvulas de descarga no REL da sede, conforme as normas regulamentadoras;
7. Implantação de um laboratório de análises para a ETA de Largo e Porto Feliz , contemplando no mínimo: bancadas, placas de aviso de segurança e perigo, organização do espaço, iluminação, ventilação, e EPI’s para maior eficiencia e controle da qualidade da água em tempo real;
8. Providenciar a instalação de placa de identificação, placa de risco específico e restrição de acesso na entrada das unidades do SIAA que estão desconformes as normas regulamentadoras;
9. Verificar a situação da drenagem de água nas caixas de registros e as infiltrações causando erosão no solo abaixo do reservatórios elevado e interligados aos RAPs na Zona Alta da sede de Piritiba;
10. Providenciar a limpeza, arrumação e capina do espaço externo de todas as unidades do SIAA;
11. Implantar medidas voltadas à segurança na operação dos reservatórios elevados e apoiado do SIAA, incluindo adequação da escada e guarda-corpo no topo da unidade, para atendimento à ABNT NBR 12.216/1992 e NBR 12.209/1992, que incluem medidas para eliminar riscos de acidentes aonde tem circulação de pessoal;
12. Emitir relatório semestral ou anual de higienização das redes e reservatórios do SIA, conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021, que dispõe que a prestadora do serviço deve manter registros atualizados sobre a qualidade da água distribuída e sobre a limpeza de reservatórios; prazo: 90 dias;
13. Adequar as instalações elétricas nas unidades do SIAA, pra atender as normas regulamentadoras ABNT NBR n° 5.410/2004 e a NR n° 10 e suas atualizações;
14. Realizar manutenção das bombas nas elevatórias, especificamente para redução de vazamento nas (gaxetas), bem como instalar com urgencia a bomba reserva na EEAT da ETA do França que abstece diretamente o municipio de Piritiba ;
15. Abrir licitação para implatação dos Geobags e sua utilização junto ao Leito de Secagem dentro da ETA do França para melhorias no descarte do lodo gerado após o tratamento;
16. Justificar e/ou adequar o número de amostras realizadas na rede de distribuição que não está em conformidade com a Portaria GM/MS n° 888/2021, Anexo 14 e Portaria GM/MS nº 2.472/2021, Anexo 13, que para a população abastecida estabelecem mínimo de 26 amostras/mensais; no caso de Piritiba en função do número de habitantes, prazo: imediato;
17. Providenciar a instalação dos macromedidores e principalmente das ventosas na saida dos reservatórios de Sumaré e de Andaria;

18. Atualizar o RCE e no Catálogo do Sistema a descrição do SIAA com a inclusão dos povoados atendidos e suas respectivas derivações;
19. Realizar a remoção da concha da retroescavadeira e bota fora da sucata de uma escada metálica oxidada existente e exposta dentro da área do conjunto de reservatórios na sede de Piritiba, com maxima brevidade para esse caso executar com urgência e emergência.

Ainda para contribuir com a melhoria da prestação dos serviços de abastecimento de água no município de Piritiba, cabe à Embasa:

Implantar o sistema de esgotamento sanitário, para que este atenda a Lei Federal n° 11.445/2007, que estabelece a obrigatoriedade de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) pelo titular, cumprindo o seu plano de metas.
Realizar o controle aplicando a metodologia para medir a disponibilidade hidrica do manancial.
Identificar os fatores que respondem pela intermitência no abastecimento e investigar as ocorrencias operacionais, inclusive as reclamações da população, para que o problema seja corrigido adequadamente;
Buscar meios de melhorar na sua comunicação, informando a população quanto às paradas realizadas e as causas, bem como sobre a normalidade quanto à qualidade da água consumida, uma vez que houve relatos de disconfiança quanto aos padrões de potabilidade;
Manter continuamente a qualidade da água fornecida, atendendo a Portaria GM/MS nº 888/2021 e sua salterações, do Ministério da Saúde e atender as determinações desse relatorio;
Atender o Plano de Emergencia e Contigencia (PEC), o qual contempla ações que garantam o abastecimento quando o tempo de interrupção for maior a 24 (vinte e quatro) horas.

Os PRAZOS que não foram sinalizados nas determinações acima, devem ser atendidos conforme sinalizados no relatório, para cada não conformidade identificada.

Por fim, a Prestadora deverá atentar-se ao cumprimento das melhorias e prazos indicadas neste relatório.

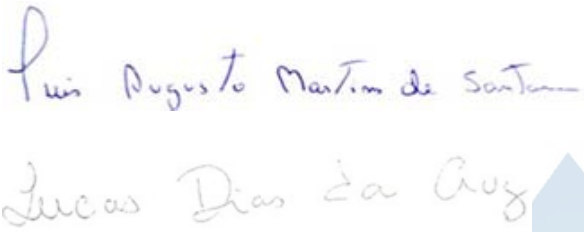
AGERSA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA – Agência Reguladora do Saneamento Básico do Estado da Bahia

Autores:
LuisAugusto Santanae
LucasDias da Cruz

Assinaturas



data: 27/02/2026

Diretora de Fiscalização:
Télkia Gonsalves Cajahyba Ramos Rios

Assinaturas



data: 12/05/2026

Diretor Geral:
Juvenal Maynart Cunha

Assinaturas



data: 13/05/2026

AGERSA

ANEXOS

AGERSA

ANEXO I - LEGISLAÇÃO BÁSICA DE REFERÊNCIA

Apresenta-se um panorama da legislação do saneamento básico, a qual subsidia a atuação da Agência:

- Constituição da República Federativa do Brasil;

- Lei Federal n° 14.026, de 15 de julho de 2020: Atualiza o marco legal do saneamento básico;

- Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007: Política Nacional de Saneamento Básico;

- Decreto Federal Nº 10.710, de 31 de maio de 2021: Regulamenta o art. 10-B da Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, com vistas a viabilizar o cumprimento do previsto no caput do art. 11-B da Lei nº 11.445, de 2007;

- Decreto Federal nº 7.217, de 21 de junho de 2010: Regulamento da Política Nacional de Saneamento Básico;

- Lei Federal nº 11.107, de 6 de abril de 2005: Lei de consórcios públicos;

- Lei Federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995: Lei de concessões;

- Portaria do Ministério do Trabalho nº 3.214, de 08 de junho de 1978: Aprova as Normas Regulamentadoras - NR - do Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho;

- Lei Complementar Estadual nº 41, de 13 de junho de 2014: Lei de criação da entidade metropolitana;

- Lei Estadual nº 12.602, de 29 de novembro de 2012: Lei de criação da AGERSA;

- Resolução AGERSA nº 002, de 17 de julho de 2017: Condições gerais da prestação dos serviços de água e de esgoto e alterações posteriores: Resolução AGERSA nº 002, de 2019 e Resolução AGERSA nº 005, de 2019;

- Lei Estadual nº 11.172, de 01 de dezembro de 2008: Política Estadual de Saneamento Básico;

- Lei Complementar nº 48 de 10 de junho de 2019: Institui as microrregiões de Saneamento Básico;

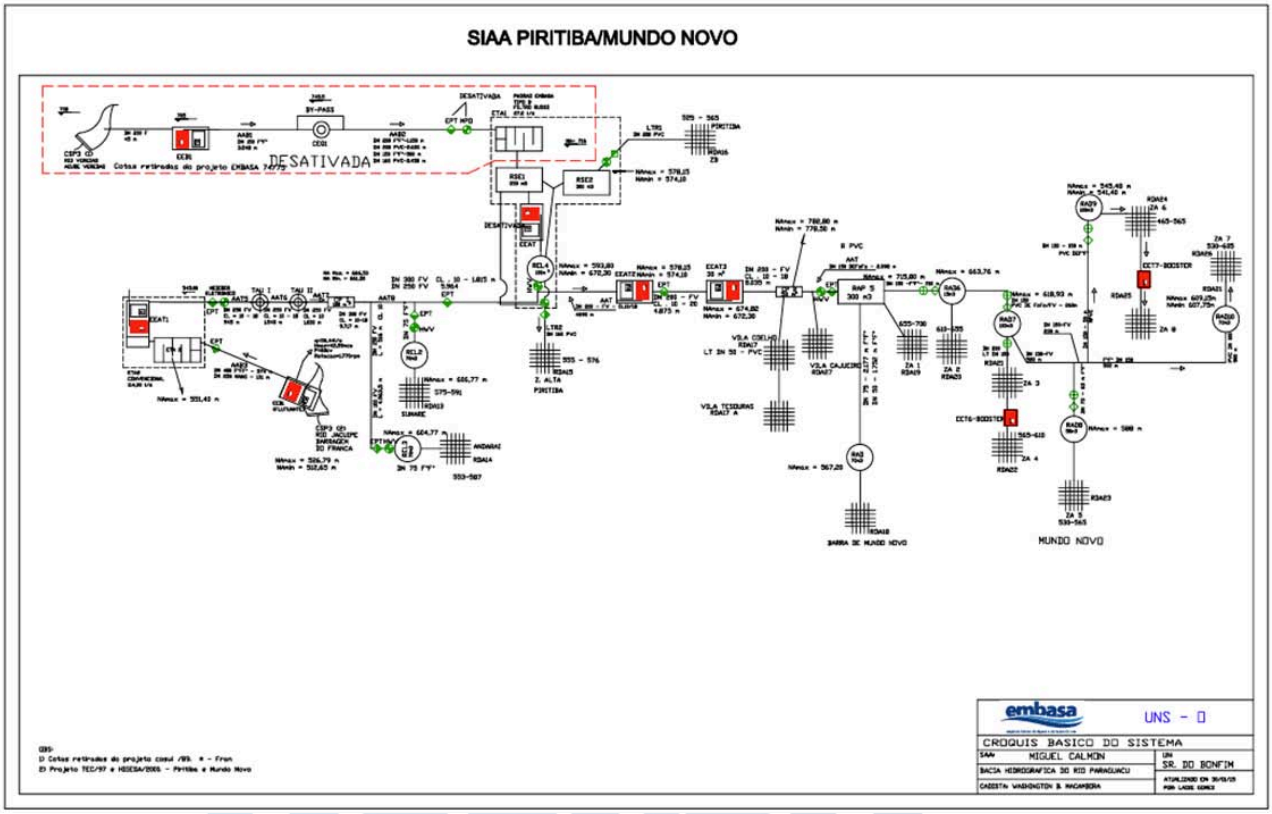
- Lei Estadual nº 7.307, de 23 de janeiro de 1998: Lei da obrigatoriedade de ligação à rede de esgoto.

- Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017: Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde.

- Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021: Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

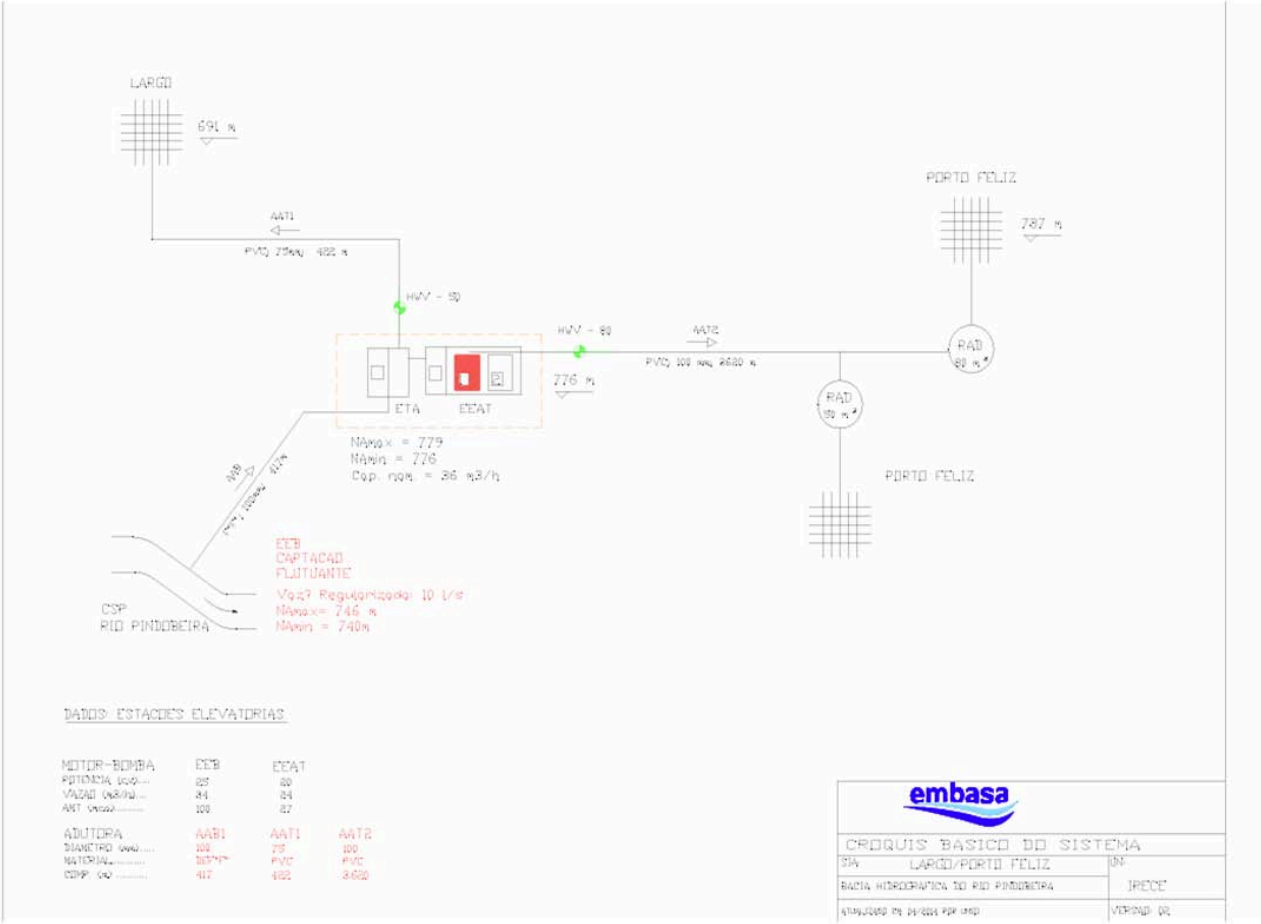
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOII–CROQUI DO SIAA DE PIRITIBA/MUNDO NOVO



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOIII–CROQUI DO SISTEMA DE LARGO/PORTO FELIZ



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOIV–ATA DE REUNIÃO COM A VIGILANCIA SANITÁRIA

AGERSA

End: Av. Ulisses Guimarães, nº 3.386. Ed. Multicab Empresarial 1, sala 00, 0º e 00
Salvador, BA, Brasil - CEP 41745-007- Tel: (71) 3118.8611

ATA DE REUNIÃO

AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DIRETA

DATA	22/03/2025
MUNICÍPIO	Piritiba
HORÁRIO	10:38
TÉCNICO (S)	Lucas Dias e Luis Augusto

OBJETIVO ( ) Iniciar a fiscalização (x) Finalizar da Fiscalização

ASSUNTOS	
TEMAS	**ABORDADOS**
Apresentação da AGERSA	x
Apresentação das ações de fiscalização (apresentação do planejamento)	x
Convite para participação na ação de fiscalização	x
Plano municipal de saneamento/contrato de programa	x
Estrutura de abastecimento urbano e rural	x
Estrutura de esgotamento sanitário urbano e rural	x
Levantamento de pontos críticos (qualidade, pressão, ampliação etc.)	x
Apresentação de desconformidades identificadas durante a ação	x
Informações de envio de relatórios	x
Informações sobre atualização de contratos de programas (31/03/2022)	x

OBSERVAÇÕES

Sra Glaice, coordenadora da vigilância, juntamente com sua equipe informou que tem boa adesão com a população, demostrou os novos pontos de amostragem, citou sobre a baixa concentração de cloro no abastecimento do município. Informou que incompatibilidade de coliformes só houve uma vez, mas tem sido boa. Informou que os pontos de coleta ainda precisam de algumas atualizações, principalmente por Fregos e conversou sobre a identificação nos pontos de coleta.

PARTICIPANTES

SERVIDOR (Nome)	ORGÃO/SETOR	ASSINATURA
Lucas Dias da Cruz	AGERSA	
Soma Fabrine de Almeida Santana	VISA	
Glaice Pereira da Silva	VISA	
Soraia Tatiana Pereira da Silva	VISA	

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOV–ATA DE REUNIÃO COM A PREFEITURA

AGERSA

End: Av. Ulisses Guimarães, nº 3.386. Ed. Multicab Empresarial 1, Sala 05, 07 e 08
Salvador, BA, Brasil - CEP 41745-007- Tel: (71) 3118.8611

ATA DE REUNIÃO

AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DIRETA

DATA	22/08/2025
MUNICÍPIO	Ibititá
HORÁRIO	09:26
TÉCNICO (S)	Lucas Dias e Luis Augusto

OBJETIVO ( ) Iniciar a fiscalização (X) Finalizar da Fiscalização

ASSUNTOS

TEMAS	ABORDADOS
Apresentação da AGERSA	X
Apresentação das ações de fiscalização (apresentação do planejamento)	X
Convite para participação na ação de fiscalização	X
Plano municipal de saneamento/contrato de programa	X
Estrutura de abastecimento urbano e rural	X
Estrutura de esgotamento sanitário urbano e rural	X
Levantamento de pontos críticos (qualidade, pressão, ampliação etc.)	X
Apresentação de desconformidades identificadas durante a ação	X
Informações de envio de relatórios	X
Informações sobre atualização de contratos de programas (31/03/2022)	X

OBSERVAÇÕES

Rafael de Almeida Lima, secretário de Infraestrutura, relatou que tem uma boa relação com a prestadora e que a mesma atende suas demandas quanto solicitadas. Comentou sobre a ampliação de rede no Sistema de abastecimento de água, relatou que a rede de esgoto não é tratada, sendo destinada ao rio, boa parte do sistema é fossa por fossa e informou que já tem projeto para ETE, mas estão buscando recurso. Informou que não tem ciência se o PMSB está desatualizado, a última atualização foi em 2011. Relatou que o município tem 4 casos de abastecimento de cisterna sendo que 2 são prefeitura e 2 alugados, também tem 4 casos de escolas pré-fabricadas. Informou também o estado de conservação do abastecimento do município.

PARTICIPANTES

SERVIDOR (Nome)	ORGÃO/SETOR	ASSINATURA
Lucas Dias da Cruz	AGERSA	
Ivis Augusto Mendes de Santana	AGERSA	
Rafael de Almeida Lima	PREFEITURA	

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

ANEXOVI–PUBLICAÇÃO DO DIARIO OFICIAL - OUTORGA

DIÁRIO OFICIAL
República Federativa do Brasil • Estado da Bahia

Salvador • Quinta-feira
23 de julho de 1998
Ano LXXXII • Nº 16.868

Superintendência de Recursos Hídricos
SRH

PORTARIA Nº220/98 - DG
OUTORGANTE: Superintendência de Recursos Hídricos - SRH. OUTORGADO: **Empresa Baiana de Água e Saneamento SA - EMBASA, CGC nº13.504.675/0001-10** com endereço à **Av. Luiz Viana Filho S/N - Centro Administrativo da Bahia**, conceder por 30 (trinta) anos o direito de uso das águas do **Rio Jacuípe (Barragem do França)**, no entorno das coordenadas geográficas Lat.: **11° 33' 62" S** e Long.: **40° 36' 14" W**, para derivação durante **24:00** hs/dia (vinte e quatro horas por dia) de até **16.807,00** m³/dia (**dezesseis mil, oitocentos e sete metros cúbicos por dia**),com a finalidade de abastecimento humano nos municípios de Pirtiba, Mundo Novo e Miguel Calmon. PRAZO: 01 (hum) ano para execução de todas as obras decorrentes desta autorização sob pena de revogação. DISPOSITIVOS LEGAIS: Decreto Federal nº 24.643/1934, Decreto Estadual nº 4.082/1995, Lei Estadual nº 6.855/1995, Decreto Estadual nº 6296/1997 e Lei Federal nº 9.433/1997 - PROCESSO Nº**352/98 - SRH.**

GABINETE DO DIRETOR GERAL, 22 de julho 1998

JOSÉ LUIZ LIMA DE OLIVEIRA
DIRETOR GERAL

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOVII – LICENÇA UNIFICADA (LU)

AGERSA

inema — PROTOCOLO FORMAÇÃO DE PROCESSO — Estado da Bahia

Ato(s) do Processo

- Licença Unificada (LU)

Dados Gerais

Número do Processo
2020.001.001461/INEMA/LIC-01461

Data de Formação
02/03/2020

Nome/Razão Social
EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A.

CPF/CNPJ
13.504.675/0001-10

Nome do Empreendimento
SIAA - Miguel Calmon

Localidade
Miguel Calmon

E-mail
everaldoneto@gmail.com

Porte
Médio

Requerimento

Número do Requerimento
2019.001.051401/INEMA/REQ

Data de Abertura
04/04/2019

ATENÇÃO

- Consulte o andamento do processo pelo site: **www.sistema.seia.ba.gov.br**
- Este protocolo **só autoriza** a execução das atividades nos casos de renovação de licença e/ou de renovação de outorga.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOVIII – APROVAÇÃO DO PLANO CORPORATIVO

AGERSA

DT

embasa

RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

NÚMERO	APROVAÇÃO	PROPOSIÇÃO Nº	FONTE DE RECURSOS	PÁGINA
375.20	17 JUN 2020	016/2020 - DT	PRÓPRIOS	01/01

A DIRETORIA EXECUTIVA DA EMBASA, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES ESTATUTÁRIAS, E, CONSOANTE DECISÃO ADOTADA NA 24ª REUNIÃO ORDINÁRIA,

RESOLVE:

Aprovar o **Plano Corporativo de Emergência e Contingência da Embasa**, que tem por objeto o **atendimento à Resolução Agersa nº 05, de 27 de setembro de 2018, visando a implantação do Sistema de Gestão de Riscos dos Serviços Públicos de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário**.

ROGÉRIO COSTA CEDRAZ
PRESIDENTE

GERVÁSIO PRAZERES DE CARVALHO
DIRETOR DE GESTÃO CORPORATIVA

DILEMAR OLIVEIRA MATOS
DIRETOR FINANCEIRO E COMERCIAL

CÉSAR SILVA RAMOS
DIRETOR TÉCNICO E DE PLANEJAMENTO

CARLOS RAMIREZ MAGALHÃES BRANDÃO
DIRETOR DE OPERAÇÃO DA RMS

JOSÉ UBIRATAN CARDOSO MATOS
DIRETOR DE OPERAÇÃO DO INTERIOR

RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM
DIRETORA DE EMPREENDIMENTOS

MISSÃO: Prestar serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com excelência e sustentabilidade, contribuindo para a universalização e melhorando a qualidade de vida.

Filiada à esbe

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

ANEXOIX – CONTROLE DE PERDAS DE PIRITIBA

UR: **UNI - UNIDADE REGIONAL DE IRECÊ** MÊS/ANO: **Ago/2024**
Sistema: **593 - PIRITIBA-MUNDO NOVO - SIA**
Localidade: **176 - PIRITIBA**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)										PERDAS (%)			DOTAÇÃO (m³/ligação)	LIG. FAT. C/ VL ÁGUA	ECO. FAT. C/ VL ÁGUA	EXTENSÃO DE REDE (KM)	HORAS OPERADAS	
	OFERTADO	CONS C HD	CONS S HD	CP FAT	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	ANC	IPD	ANF					NO MÊS	MÉDIA
Set/23	45.170	19.283	0	0	0	750	20	23.602	25.117	21.568	55,6	56,6	47,7	15,49	2.929	2.916	41.158	696	23
Out/23	42.596	19.326	0	0	0	92	20	24.142	23.158	18.454	54,4	54,5	43,3	14,34	2.925	2.970	41.158	601	19
Nov/23	45.835	20.410	18	0	0	0	20	24.537	25.372	21.283	55,4	55,4	46,4	15,38	2.936	2.979	41.158	704	23
Dez/23	37.435	23.558	18	20	0	167	20	27.070	13.637	10.350	36,4	36,6	27,7	12,51	2.949	2.992	41.158	678	22
Jan/24	48.530	23.731	18	12	0	106	20	27.077	24.643	21.453	50,8	50,9	44,2	16,24	2.944	2.989	41.158	707	23
Fev/24	44.890	22.584	18	0	120	110	20	26.388	22.038	18.921	49,1	49,4	41,2	14,93	2.962	3.006	41.158	671	23
Mar/24	36.770	20.242	18	0	360	60	20	24.451	16.064	12.319	43,7	44,2	33,5	12,20	2.969	3.013	41.158	616	20
Abr/24	42.660	20.286	18	12	120	78	20	24.883	22.128	17.777	51,9	52,1	41,7	14,14	2.973	3.017	41.158	632	21
Mai/24	38.580	20.193	18	20	120	342	20	24.612	17.867	13.968	46,3	46,9	36,2	12,82	2.966	3.009	41.758	653	21
Jun/24	413.610	18.889	18	0	0	780	20	23.833	394.098	389.977	95,2	95,4	94,2	131,34	2.970	3.013	41.758	672	22
Jul/24	39.390	18.486	0	0	0	780	20	23.430	20.096	15.970	51,0	52,1	40,5	13,06	2.973	3.017	41.758	650	21
Ago/24	39.060	20.272	0	0	240	118	20	24.829	18.410	14.231	47,1	47,6	36,4	12,93	2.978	3.021	41.758	673	22
TRIMEST	492.260	57.647	18	0	240	1.688	60	72.082	452.837	420.178	87,9	88,2	85,4	94,39				1.966	22
ANUAL	874.686	247.390	144	64	960	3.397	240	298.845	622.631	575.857	71,2	71,6	65,8	24,34				7.953	22

SITUAÇÃO DA MACROMEDIÇÃO OFERTADO (%) - MÊS	SIT MIC (%) MÊS		ANC por Lig. exist. (m³/dia/Lig.exist)			ANF(Embasa) por Lig. exist. (m³/dia X lig			LIGAÇÕES INATIVAS				ECONOMIAS INATIVAS			
	ECO	LIG	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS TOTAL	MÊS %	MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.	MÊS TOTAL	MÊS %	MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.
100,00	100,0	100,0	0,17	1,37	0,50	0,13	1,33	0,46	216	6,3	219	216	218	6,3	221	218

INDICADORES AMD						OFERTA (litros_res.d)		
ANF (%)		IPL (L / dia X Lig.Fat)		IND. MAC VP (%)	IND. HIDRO. (%)	MÊS	TRI	ANUAL
6M	12M	6M	12M					
71,5	65,7	740,4	574,0	100,0	100,0	454.00	1.933,00	870,00

Obs: ANF - Águas Não Faturadas ANC - Águas Não Contabilizadas AMD - Acordo de Melhorias de Desempenho ANF AMD = (ANF - V.SERVIÇO) / (V.DISPO - V.SERVIÇO)
IPD (Índice de Perdas na Distribuição) = (ANC/(VDISPO - VSERV))*100 Volume de Serviço: V. Recup + V. Operac + V.Especial

UR: **UNI - UNIDADE REGIONAL DE IRECÊ** MÊS/ANO: **Ago/2024**
Sistema: **593 - PIRITIBA-MUNDO NOVO - SIA**
Localidade: **176 - PIRITIBA**
Setor: **Setor - Piritiba**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)										PERDAS (%)			DOTAÇÃO (m³/ligação)	LIG. FAT. C/ VL ÁGUA	ECO. FAT. C/ VL ÁGUA	EXTENSÃO DE REDE (KM)	HORAS OPERADAS	
	OFERTADO	CONS C HD	CONS S HD	CP FAT	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	ANC	IPD	ANF					NO MÊS	MÉDIA
Set/23	45.170	19.283	0	0	0	750	20	23.602	25.117	21.568	55,6	56,6	47,7	15,49	2.929	2.916	41.158	696	23
Out/23	42.596	19.326	0	0	0	92	20	24.142	23.158	18.454	54,4	54,5	43,3	14,34	2.925	2.970	41.158	601	19
Nov/23	45.835	20.410	18	0	0	0	20	24.537	25.372	21.283	55,4	55,4	46,4	15,38	2.936	2.979	41.158	704	23
Dez/23	37.435	23.558	18	20	0	167	20	27.070	13.637	10.350	36,4	36,6	27,7	12,51	2.949	2.992	41.158	678	22
Jan/24	48.530	23.731	18	12	0	106	20	27.077	24.643	21.453	50,8	50,9	44,2	16,24	2.944	2.989	41.158	707	23
Fev/24	44.890	22.584	18	0	120	110	20	26.388	22.038	18.921	49,1	49,4	41,2	14,93	2.962	3.006	41.158	671	23
Mar/24	36.770	20.242	18	0	360	60	20	24.451	16.064	12.319	43,7	44,2	33,5	12,20	2.969	3.013	41.158	616	20
Abr/24	42.660	20.286	18	12	120	78	20	24.883	22.128	17.777	51,9	52,1	41,7	14,14	2.973	3.017	41.158	632	21
Mai/24	38.580	20.193	18	20	120	342	20	24.612	17.867	13.968	46,3	46,9	36,2	12,82	2.966	3.009	41.758	653	21
Jun/24	413.610	18.889	18	0	0	780	20	23.833	394.098	389.977	95,2	95,4	94,2	131,34	2.970	3.013	41.758	672	22
Jul/24	39.390	18.486	0	0	0	780	20	23.430	20.096	15.970	51,0	52,1	40,5	13,06	2.973	3.017	41.758	650	21
Ago/24	39.060	20.272	0	0	240	118	20	24.829	18.410	14.231	47,1	47,6	36,4	12,93	2.978	3.021	41.758	673	22
TRIMEST	492.260	57.647	18	0	240	1.688	60	72.082	452.837	420.178	87,9	88,2	85,4	94,39				1.966	22
ANUAL	874.686	247.390	144	64	960	3.397	240	298.845	622.631	575.857	71,2	71,6	65,8	24,34				7.953	22

SITUAÇÃO DA MACROMEDIÇÃO OFERTADO (%) - MÊS	SIT MIC (%) MÊS		ANC por Lig. exist. (m³/dia/Lig.exist)			ANF(Embasa) por Lig. exist. (m³/dia X lig			LIGAÇÕES INATIVAS				ECONOMIAS INATIVAS			
	ECO	LIG	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS TOTAL	MÊS %	MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.	MÊS TOTAL	MÊS %	MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.
100,00	100,0	100,0	0,17	1,37	0,50	0,13	1,33	0,46	216	6,3	219	216	218	6,3	221	218

INDICADORES AMD						OFERTA (litros_res.d)		
ANF (%)		IPL (L / dia X Lig.Fat)		IND. MAC VP (%)	IND. HIDRO. (%)	MÊS	TRI	ANUAL
6M	12M	6M	12M					
71,5	65,7	740,4	574,0	100,0	100,0	454.00	1.933,00	870,00

Obs: ANF - Águas Não Faturadas ANC - Águas Não Contabilizadas AMD - Acordo de Melhorias de Desempenho ANF AMD = (ANF - V.SERVIÇO) / (V.DISPO - V.SERVIÇO)
IPD (Índice de Perdas na Distribuição) = (ANC/(VDISPO - VSERV))*100 Volume de Serviço: V. Recup + V. Operac + V.Especial

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

ANEXOX – CONTROLE DE PERDAS NO SIAA PIRITIBA/MUNDO NOVO

Sistema: **PIRITIBA-MUNDO NOVO - SIA**
Código: **593**
MÊS/ANO: **Ago/2024**
Superintendência: **IN - SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO - NORTE**
Unidade Regional: **UNI - UNIDADE REGIONAL DE IRECÊ**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)												PRODUÇÃO(m³/d)		PERDAS (%)						DOTAÇÃO (m³/eco)	EXTENSÃO (Km)		HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	CONS C HD	CONS S HD	RECUP	CP FAT	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	IPD	ANF		REDE	AAT	NO MÊS	MÉDIA
Set/23	0	0	99.545	58.570	1.763	0	0	2.370	40	72.296	36.802	27.249	0	0				37,0	37,9	27,4	11,18	73,974	69,072	696	22
Out/23	0	0	86.410	61.500	1.784	0	0	1.712	40	74.821	21.374	11.589	0	0				24,7	25,2	13,4	9,58	73,974	69,072	699	23
Nov/23	0	0	97.974	65.409	1.766	0	144	1.825	40	77.133	28.790	20.841	0	0				29,4	30,0	21,3	10,82	73,974	69,072	716	23
Dez/23	0	0	104.592	73.465	1.748	0	0	167	20	83.859	29.192	20.733	0	0				27,9	28,0	19,8	11,51	73,974	69,072	710	24
Jan/24	0	0	93.694	72.031	1.730	0	156	106	40	84.996	19.631	8.698	0	0				21,0	21,0	9,3	10,32	73,974	69,072	700	23
Fev/24	0	0	94.767	67.640	1.712	120	0	110	40	81.264	25.145	13.503	0	0				26,5	26,6	14,2	10,43	73,974	69,072	671	22
Mar/24	0	0	78.176	63.065	1.712	360	0	66	40	75.787	12.933	2.389	0	0				16,5	16,6	3,1	8,58	73,974	69,072	616	21
Abr/24	0	0	89.468	61.634	1.745	120	12	76	40	75.316	25.841	14.152	0	0				28,9	29,0	15,8	9,80	73,975	69,072	666	21
Mai/24	0	0	87.526	62.148	1.727	120	20	342	20	75.455	23.149	12.071	0	0				26,4	26,6	13,8	9,59	73,975	69,072	653	22
Jun/24	0	0	90.412	57.492	1.735	0	0	785	40	72.336	30.360	18.076	0	0				33,6	33,9	20,0	9,94	73,975	69,072	672	22
Jul/24	0	0	88.984	56.120	1.648	0	50	826	80	71.067	30.260	17.917	0	0				34,0	34,4	20,1	9,78	73,975	69,072	630	21
Ago/24	0	0	99.553	60.519	1.663	240	0	118	40	74.141	36.973	25.412	0	0				37,1	37,3	25,5	10,93	73,975	69,072	673	22
TRIMEST	0	0	278.949	174.131	5.046	240	50	1.729	160	217.544	97.593	61.405	0	0				35,0	35,3	22,0	10,22			1.975	21
ANUAL	0	0	1.111.101	759.593	20.733	960	382	8.503	480	918.471	320.450	192.630	0	0				28,8	29,1	17,3	10,20			8.102	22

CAP NOM PROD (m³/d)		PMáx/CN (%)	ECO. FAT. C/ VL ÁGUA	LIG. FAT. C/ VL ÁGUA	SIT DA MACRO (%) MÊS			SIT MIC (%) MÊS		LIGAÇÕES INATIVAS				ECONOMIAS INATIVAS				ANC / km de tubulação(m³/diaXkm		
S. ADUTOR	S. PRODUT				CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	MÊS		MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.	MÊS		MÊS ANT.	MÉDIA TRI. ANT.	MÊS	TRI	ANUAL
										TOTAL	%			TOTAL	%					
0	0		9.109	9.031				98,9	99,0	915	8,5	936	914	920	8,5	941	919	8,338	7,416	6,121

K1 (m³/d)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL. IMPORTADO (m³)			INDICADORES AMD						OFERTA (l/eco_res.d)		
MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	ANF (%)		IPL (L / dia X Lig Fat)		IND. MAC VP (%)	IND. HIDRO. (%)	MÊS	TRI	ANUAL
												E M	12M	8 M	12M					
			0	0	0	19.061	52.774	220.276	118.614	331.723	1.331.377	15,1	16,6	92,8	97,1		98,9	374,00	353,00	355,00

Obs PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas = (ANF/ V DISPO)
AMD - Acordo de Melhoria de Desempenho

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado
ANF AMD = (ANF - V SERVIÇO) / (V DISPO - V SERVIÇO)

ANC - Águas Não Contabilizadas
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta
V SERV = V RECUP + V OPER + V ESPECIAL

PST - Perdas No Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média
IPD (Índice de Perdas na Distribuição) = (ANC/(VDISPO - VSERV))*100

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

ANEXOXI – CATALOGO DO SIAA DE PIRITIBA/MUNDO NOVO

CATÁLOGO DE SIAA

1 - INFORMAÇÕES GERAIS

Nome do Sistema:	MIGUEL CALMON
Localidades Atendidas:	Miguel Calmon, Faísca, França (Município Miguel Calmon), Cachoeira; França (município Piritiba); Piritiba, Andaraí, Sumaré, Mundo Novo, Barra de Mundo Novo, Vila Cajueiro, Umbuzeiro, Brejo Grande, Tamanco, Vila Coelho, Vila Tesouras, Curral Velho, Água Branca, Bagres, Corte Grande
Unidade de Negócio:	UNI
Escritório Regional:	Miguel Calmon, Piritiba e M. Novo
Ano Início da Operação:	Miguel Calmon – Nov/79; França – Nov/99; Faísca – Set/99 – Umbuzeiro – Nov/02; Brejo Grande – Abr/01; Tamanco – Mai/02; Sumaré – Mai/02; Andaraí – Mai/02; Piritiba – Fev/79; Vila Coelho – Mai/02; Mundo Novo – 1972, Corte Grande – 2006, Cachoeira, Sumaré, Barra do Mundo Novo, Vila Cajueiro, Brejo Grande, Vila Tesouras, Curral Velho, Água Branca, Bagres

2 - CARACTERÍSTICAS DO SAA

CAPTAÇÃO

CSP, Barragem de Acumulação

Nome:	França (Rio Jacuípe)
Vazão Reg. (m³/h):	288
Nível de Captação:	
N.A. Máximo:	526,79
N.A. Mínimo:	512,65

ADUÇÃO

Tipo	Regime	Nome do manancial	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
AAB	Recalque	Barragem França EEB1 (flutuante) – ETA	Mangote	DN 250	131
			F°F°	DN 400	574
AAT	Recalque	EET1 - SP1 (Miguel Calmon)	F°F°	DN 250	9.197
			PVC DEF°F°	DN 250	983
AAT	Gravidade	SP1 - REL 200m³ (M. Calmon)	PVC DEF°F°	DN 200	3.376
AAT	Gravidade	REL 200m³ - RAP 1e 2 de 500 m³ (M. Calmon)	F°F°	DN 200	1.005
			PVC DEF°F°	DN 200	2.538
AAT	Recalque	EET1 - RAP 200m³ (França)	F°F°	DN 150	886
AAB	Gravidade	Rio Cabaceias – ETA antiga Desativada	F°F°	DN 200	3.252 (desat)
			F°F°	DN 150	5.672 (desat)
AAT	Recalque	EET4 – RAD 150 m³ B. Grande	F°F°	DN 150	147
			PVC DEF°F°	DN 150	11.108
			F°F°	DN 200	300
AAB	Gravidade	Rio Veredas – EEB1	F°F°	DN 200	45 (desat)
AAB	Recalque	EEB1 – ETA Piritiba	F°F°	DN 150	3.748 (desat)

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

AGERSA

ANEXOXII – CADASTRO DOS PONTOS DE DESCARGA DE REDE

Escritório Local: **Piritiba**

PONTOS DE DESCARGA DE REDE						
Localidade	**Ponto**	**Endereço**	**Bairro**	**Setor de Abastecimento**	**Diâmetro da rede**	**Coordenadas Geográficas**
Piritiba	1	RU AGENARIO SAMPAIO	BOIADEIRA	1	60	Lat: -11.723179° / Long.: -40.558710°
	2	RU JOSE MAURO ALVES DE QUEIROZ	CENTRO	1	85	Lat: -11.729608° / Long.: -40.557708°
	3	RU MUNDO NOVO	CENTRO	1	60	Lat: -11.734348° / Long.: -40.551769°
	4	RU LAURO DE FREITAS	CENTRO	1	60	Lat: -11.729708° / Long.: -40.552272°
	5	AV ANTERO SOUZA BALTHAZAR	ETEVALDO ASSIS	1	60	Lat: -11.726797° / Long.: -40.552604°
	6	TV ANTONIO Q. BARRETO	BOIADEIRA	1	60	Lat: -11.726679° / Long.: -40.558919°
	7	TV JOÃO CLEMENTINO DE SOUZA	POPULARES	1	60	Lat: -11.726565° / Long.: -40.558710°
	8	AV JOAQUIM S. NETO	AYMORÉ	2	85	Lat: -11.731868° / Long.: -40.561686°
	9	RU AMANCIO F. SANTOS	CANSANÇÃO	1	60	Lat: -11.740180° / Long.: -40.553053°
	10	RU JOSÉ MARIANO DOS SANTOS	CANSANÇÃO	1	60	Lat: -11.737908° / Long.: -40.549465°
	11	AV ROBERTO SANTOS	CENTRO	2	85	Lat: -11.735805° / Long.: -40.550657°
	12	ROD BA 421	HAMILTON MIRANDA	2	60	Lat: -11.721444° / Long.: -40.570806°
	13	RU JOSE AUGUSTO BATISTA VIANA	JOVELINA	2	60	Lat: -11.724796° / Long.: -40.568142°
	14	RU VALDIR NAZEOZENO LOPES	COM NAZEOZENO	3	60	Lat: -11.7550400° / Long.: -40.5396870°
	15	RU ONZE HORAS	N VARZ D PEDRA	2	60	Lat: -11.7038720° / Long.: -40.5895880°
	16	RU JOAQUIM SAMPAIO DE OLIVEIRA	CENTRO	2	60	Lat: -11.7321750° / Long.: -40.5568680°
	17	RU MANOEL N LOPES	CENTRO	1	60	Lat: -11.7318120° / Long.: -40.5566220°
	18	PC LUIZ EDUARDO MAGALHAES	CENTRO	1	60	Lat: -11.7313520° / Long.: -40.5602230°
	19	Ru Dois de Julho	CENTRO	1	60	
Localidade	**Ponto**	**Endereço**				**Coordenadas Geográficas**
Andarai	1	RU JOSE ALVES DE SOUZA	CENTRO	1	60	Lat: -11.7183770° / Long.: -40.6226850°
Localidade	**Ponto**	**Endereço**				**Coordenadas Geográficas**
Sumaré	1	RU ANDARAI	CENTRO	1	60	Lat: -11.6735280° / Long.: -40.6070770°
	2	RU CASTRO ALVES	CENTRO	1	60	Lat: -11.6737170° / Long.: -40.6037800°
Localidade	**Ponto**	**Endereço**				**Coordenadas Geográficas**
Areia Branca	1	RU DURVAL MIRANDA	Areia Branca	1	75	Lat: -11.730296° / Long.: -40.555302°

embasa

REQ.UNI.SUP.TRAT.001 - CONTROLE DE DESCARGAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Muncípio: Piritiba | **LOCALIDADE: Piritiba** | **GERENTE RESPONSÁVEL: Cleise Chaves de Oliveira**

DATA / HORÁRIO	ENDEREÇO	DIÂMETRO DA REDE	TEMPO DE DESCARGA (MIN)	PRESSÃO (MCA)	VOLUME DE DESCARGA	FUNCIONÁRIO RESPONSÁVEL	ASSINATURA	OBSERVAÇÕES
20/12/2024 09:20	208 - AV ROBERTO SANTOS	85	5	40	29,09			
20/12/2024 10:30	3703 - RU JOSE MAURO ALVES DE QUEIROZ	85	5	40	31,19			
20/12/2024 11:30	1301 - RU LAURO DE FREITAS	60	5	1	2,29			
20/12/2024 11:00	3819 - TV ANTONIO Q BARRETO	60	5	29	12,34			
20/12/2024 09:00	4955 - RU AMANCIO F. SANTOS	60	4	28	9,7			
TOTAL DE VOLUME GASTO EM DESCARGA (M3)					84,61			

embasa

REQ.UNI.SUP.TRAT.001 - CONTROLE DE DESCARGAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Muncípio: Piritiba | **LOCALIDADE: Andarai** | **GERENTE RESPONSÁVEL: Cleise Chaves de Oliveira**

DATA / HORÁRIO	ENDEREÇO	DIÂMETRO DA REDE	TEMPO DE DESCARGA (MIN)	PRESSÃO (MCA)	VOLUME DE DESCARGA	FUNCIONÁRIO RESPONSÁVEL	ASSINATURA	OBSERVAÇÕES
TOTAL DE VOLUME GASTO EM DESCARGA (M3)					0			

embasa

REQ.UNI.SUP.TRAT.001 - CONTROLE DE DESCARGAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Muncípio: Piritiba | **LOCALIDADE: Sumaré** | **GERENTE RESPONSÁVEL: Cleise Chaves de Oliveira**

DATA / HORÁRIO	ENDEREÇO	DIÂMETRO DA REDE	TEMPO DE DESCARGA (MIN)	PRESSÃO (MCA)	VOLUME DE DESCARGA	FUNCIONÁRIO RESPONSÁVEL	ASSINATURA	OBSERVAÇÕES
23/12/2024 09:01	400 - RU ANDARAY	60	3	26	7,01			
TOTAL DE VOLUME GASTO EM DESCARGA (M3)					7,01			

embasa

REQ.UNI.SUP.TRAT.001 - CONTROLE DE DESCARGAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

EL: Piritiba | **LOCALIDADE: Areia Branca** | **GERENTE RESPONSÁVEL: Cleise Chaves de Oliveira**

DATA	ENDEREÇO	DIÂMETRO DA REDE	TEMPO DE DESCARGA (MIN)		VOLUME DE DESCARGA	FUNCIONÁRIO RESPONSÁVEL	ASSINATURA	OBSERVAÇÕES

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS

ANEXOXIII – RCE. CARACTERISTICAS GERAIS DO SISTEMA

AGERSA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SIAA) DE MIGUEL CALMON – PIRITIBA/MUNDO NOVO – UMBUZEIRO E SLAA FRANÇA

1. Caracterização Geral do Sistema

Escritório Local: EL Miguel Calmon
Endereço Escritório Local: Rua João Marcelino n°11
Telefone Escritório Local: (74) 3627-2409
Localização: 11°25'34.33"S 40°35'44.17"O
Quantidade de funcionários: 25
Função de cada funcionário: 05 Operadores de ETA, 05 Auxiliares da ETA, 04 Auxiliares de produção, 06 Operadores de sistema, 04 Agentes Administrativos, 01 Gerente de Escritório.

Escritório Local: EL de Mundo Novo
Endereço Escritório Local: Rua Loteamento Salustiano Ribeiro
Telefone Escritório Local: (74) 3626-2285
Localização: 11°85'18.07"S40°47'39.01"O
Quantidade de funcionários: 7
Função de cada funcionário: 05 Operadores de sistema, 01 Agente Administrativo, 01 Gerente de Escritório.

Escritório Local: EL de Piritiba
Endereço Escritório Local: Praça Getúlio Vargas
Telefone Escritório Local: (74) 3628-2106
Localização: 11°73'00.79"S40°56'.35.03"O
Quantidade de funcionários: 7
Função de cada funcionário: 05 Operadores de sistema, 01 Agente Administrativo, 01 Gerente de Escritório.

Divisão Operacional Responsável: UNIA
Endereço da Divisão: Av. Coronel Terêncio Dourado, s/n – Irecê-Ba
Telefone da Divisão: (74) 3641-8400
Início de operação: 1998

Este sistema é constituído por:

- Quantidade de captação e tipo de captação (subterrânea ou superficial)
  01 Captação Superficial na Barragem do França.

- Quantidade de estações elevatórias de água bruta:
  01 Estação Elevatória de Água Bruta

- Quantidade e extensão adutora de água bruta:
  705m de extensão de rede de água bruta.

- Descrição da Estação de Tratamento de Água – Tipo de Tratamento e unidades que compõem a ETA:

Nome da ETA: França
Tipo de Tratamento: Floculação, decantação, filtração, desinfecção e Fluoretação.
A captação de água bruta é realizada por meio de um flutuante localizado imediatamente a montante da Barragem do França.
Capacidade Nominal: 410,4 m³/h
Nível de terreno: 545 m