RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICIPIO DE ITAMARAJU

Salvador/BA

Julho, 2016

AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DA BAHIA

Relatório: Fiscalização de acompanhamento 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 e de esgotamento sanitário do município inspecionado no período de 30 de maio a 03 de junho de 2016.

Municípios: Itamaraju

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

Presidente: Rogério Costa Cedraz

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: Itamaraju

Unidade Regional: Itamaraju

Gerente Local: Damiraldo Silveira da Silva

E-mail: el.itamaraju@embasa.bba.gov.br **Telefone:** (73) 3294-3060/1554

Período: 30 de maio a 03 de junho de 2016.

Responsáveis pelas inspeções: Arthur Sucupira e Maico Camerino

Redação: Camila Neiva, Idma Del Rei de Oliveira, Larissa Sá e Patrícia Lima

Data de Conclusão: 13/07/2016

Revisão: Maico Camerino dos Santos **Data**: 20/07/2016

ABREVIATURAS E SIGLAS UTILIZADAS

AGERSA - Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia

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

EEAB- Estação Elevatória de Água Bruta

EEAT- Estação Elevatória de Água Tratada

ETA - Estação de Tratamento de Água

ETE – Estação de Tratamento de Esgoto

NR - Normas Regulamentadoras

RAP - Reservatório Apoiado

REL- Reservatório Elevado

SAA- Sistema de Abastecimento de Água

SES- Sistema de Esgotamento Sanitário

SIHS - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 5
2 OBJETIVOS 5
3 METODOLOGIA 6
3.1 ITENS E SEGMENTOS DE ANÁLISE 6
3.1.1 Nos Sistemas de Abastecimento de Água: 6
3.1.2 Nos Sistemas de Esgotamento Sanitário: 7
3.2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS E GERENCIAIS, DOCUMENTOS SOLICITADOS E STATUS 9
4 LEGISLAÇÃO BÁSICA DE REFERÊNCIA 11
5 SITUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS 12
6 DESCRIÇÃO DO SISTEMADE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 13
6.1 Qualidade da Água Bruta 14
6.2 Qualidade da Água Tratada 14
Os relatórios de análises de água tratada não foram analisados devido tipo de modelo enviado fora do padrão solicitado por esta Agência. 14
7 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 15
7.1 Qualidade do Efluente Tratado 15
8 NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES 16
8.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITAMARAJU 17
8.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITAMARAJU 19
9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SAA 21
Anexo I: LEGISLAÇÃO BÁSICA DO SANEAMENTO BÁSICO 97
Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU 112
Anexo III: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU 113

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 promoveu 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 **Itamaraju**, no período compreendido entre os dias 30 de maio a 03 de junho de 2016.

Como resultado desses trabalhos, são apontadas determinações à Prestadora, considerando a necessidade da prestação 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 final de cada 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; no entanto, ao longo dos textos, para dar maior destaque, a Agência poderá apontar não conformidades, sobre as quais a EMBASA deverá igualmente 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 os serviços de saneamento básico, nas suas componentes de abastecimento de água potável, são prestados no município de **Itamaraju**, o qual seja apto a dar suporte às conclusões exaradas.

2.2 Como **objetivos específicos**, têm-se, *e. g.*, 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; a abrangência e a eficiência do tratamento do esgoto; 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.

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) Inspeções *in loco*, levantamentos em campo, coleta de informações em nível local e registro fotográfico;
c) Processamento e análise das informações levantadas em campo e obtidas diretamente da Prestadora;
d) Início de elaboração de relatório;
e) Conclusão do relatório;
f) Formalização de processo administrativo*;
g) Notificação da Prestadora*.

**As etapas 'f' e 'g' são cumpridas após a conclusão do presente relatório.*

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.

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 Obs.: Ausência dos LARS – Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde e da FISPQ – Ficha de informação de segurança dos produtos químicos.	☐ 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 Obs.: A AGERSA pretende verificar a RCC e a RCE antigas, aquelas fornecidas aos órgãos ambientais para obtenção de licenças pretéritas.	☐ 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 Obs.: Não dispõe de relatório de disponibilidade para o Rio do Ouro. A cidade não possui sistema alternativo de abastecimento, no entanto, o monitoramento do nível do manancial é realizado diariamente com relação ao barramento se está vertendo ou não. No período de 05 a 21/12/2015 e de 02 a 11/03/2016 o sistema teve problema no abastecimento devido à estiagem prolongada, e com isso, o sistema teve que trabalhar com manobras para o fornecimento de água.	☐ 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 art. 41 da Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914/2011. Obs.: Documento enviado fora do padrão Sisagua.	☐ Fornecido ■ Incompleto ☐ Não fornecido ☐ Outros
xiv. Catálogo dos Sistemas (conforme já produzido pela Prestadora) Obs.: A AGERSA deseja obter o Catálogo do Sistema que a EMBASA já produz para todos os seus sistemas.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
xv. Plano de Contingência Obs.: Plano Genérico.	☐ 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, no prazo de até 30 (trinta) dias.

4 LEGISLAÇÃO BÁSICA DE REFERÊNCIA

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

- **Constituição** da República Federativa do Brasil;
- Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007: **Política Nacional de Saneamento Básico**;
- 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 CORESAB nº 001, de 16 de março de 2011: **Condições gerais da prestação dos serviços de água e de esgoto**;
- Lei Estadual nº 11.172, de 01 de dezembro de 2008: **Política Estadual de Saneamento Básico**;
- Lei Estadual nº 7.307, de 23 de janeiro de 1998: **Lei da obrigatoriedade de ligação à rede de esgoto**.

(Obs.: conteúdos pertinentes da legislação apresentados no Anexo I)

5 SITUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

	SITUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS							
MUNICÍPIO	**DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO**	**TIPO DE CONCESSÃO**	**Nº DO CONTRATO**	**DATA DE ASSINATURA CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO**	**LEI**	**PRAZO DE CONTRATO**	**DATA DE VENCIMENTO**	**SITUAÇÃO**
Itamaraju	03/11/1992	Plena	-	-	-	20 anos	03/11/2012	**Vencido**

Fonte: EMBASA,2016.

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), é imperativa a celebração de nova contratação dos serviços para a manutenção da prestação pela EMBASA com o município de Itamaraju.

Neste sentido, deverão ser envidados os esforços necessários à celebração de *Contrato de Programa* para a prestação de serviços públicos de saneamento básico, contemplando as condições para a sua validade estabelecidas na Lei nº 11.445/2007, tais como a existência de plano de saneamento básico; a autorização para a contratação dos serviços, indicando os respectivos prazos e a área a ser atendida; a inclusão, no contrato, das metas progressivas e graduais de expansão dos serviços, de qualidade, de eficiência e de uso racional da água e de outros recursos naturais, dentre outras.

6 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema de Itamaraju foi inspecionado no período de 30 de maio a 03 de junho de 2016, verificando-se a manutenção da configuração do sistema de abastecimento de água vista na primeira inspeção, conforme relatório expedido em janeiro de 2015.

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Itamaraju (Anexo II) é composto por uma captação em manancial superficial, no Rio do Ouro. Após captação, a água é bombeada por duas Estações Elevatórias de Água Bruta ($EEAB_1$ e $EEAB_2$) até a Estação de Tratamento de Água (ETA) do tipo convencional. Em seguida, é encaminhada para um reservatório elevado (REL) com capacidade de 60 m³ que tem como função a lavagem dos filtros.

Já os reservatórios apoiados (RAP) são abastecidos pelo tanque de contato. O RAP_1 (1000m³) abastece Bairro Tarcisão, enquanto o RAP_2 (1500m³) fornece água para Bairro novo Prado, Bairro Martinho, Av. Brasil/BNH e Bela Vista (que é abastecida pelo *Booster* 03, atualmente fora de operação). Deste mesmo reservatório (RAP_2) são abastecidas as elevatórias $EEAT_1$ e $EEAT_2$ que distribuem água para São Domingos e Bairro Cristo Redentor.

O RAP_3 (Novo Prado) abastece os setores 02 (B. Liberdade), a Av. Araraquara através da elevatória $EEAT_3$, Itatiaia pelo *Booster* 1, o centro e a parte baixa (Setor 09), Setor 04 (Varzea Alegre) e o B. Corujão através da $EEAT_4$ e do *Booster* 2.

De acordo com informações obtidas em campo existe um projeto em fase de conclusão (80%) para construção de uma captação emergencial no Rio Jucuruçu que contará com um flutuante e uma estação elevatória de água bruta (EEAB) com capacidade de 550m³/h, a qual terá a função de bombear água para ETA.

A seguir segue dados técnicos - operacionais do SAA do município de Itamaraju:

Quadro 1: Informações gerenciais do SAA do município de Itamaraju

Segmento	Quantidade
População urbana atendida	52.990 hab.
População rural atendida	1.289 hab.
Índice de atendimento urbano de água	99,91%
Tempo de operação da ETA	17 h/dia
Ligações existentes totais	20.348
Economias existentes totais	21.407

Fonte: EMBASA, 2016.

6.1 Qualidade da Água Bruta

Os relatórios de análises de água bruta não foram analisados devido tipo de modelo enviado fora do padrão solicitado por esta Agência.

6.2 Qualidade da Água Tratada

Os relatórios de análises de água tratada não foram analisados devido tipo de modelo enviado fora do padrão solicitado por esta Agência.

7 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Itamaraju (Anexo III) é composto por uma Estação de Tratamento de Esgoto - ETE que contempla 13.759 ligações totais com atendimento de 34.596 habitantes, correspondendo a 65,23% da população urbana do município.

Compõe este sistema quatorze (14) estações elevatórias de esgoto (EEE), uma caixa de chegada, uma caixa de areia, uma caixa de distribuição, cinco DAFAs e três lagoas facultativas (sendo que uma lagoa está em manutenção e voltará a operar em julho do ano corrente). O corpo receptor desses efluentes é o Rio Jucuruçu.

7.1 Qualidade do Efluente Tratado

Os relatórios de análises do efluente não foram enviados para esta Agência.

8 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 assinalado o prazo de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do recebimento deste Relatório, excetuada previsão distinta constante dos próprios itens, para o cumprimento das determinações.

Além do cumprimento das providências indicadas, deverá o prestador encaminhar, em até 30 dias após o prazo indicado no parágrafo anterior, relatório apontando as ações adotadas concretamente, acompanhado do registro probatório documental e fotográfico correspondente.

8.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ITAMARAJU

Segmento		Descrição	Registro
Captação	Rio Jucuruçu (Alternativa)	1. Necessidade de outorga da captação alternativa do Rio Jucuruçu.	179
	Rio do Ouro	2. Ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.	199 e 200
	EEAB 02	3. Proteção incompleta do acoplamento do conjunto motor-bomba.	201
		4. Ausência de abrigo para o operador com bebedouro.	202
		5. Torres de equilíbrio extravasando.	203 e 204
	Captação	6. Necessidade de instalação de escada.	206
		7. Flutuantes com contrapesos inapropriados.	209
		8. Necessidade de manutenção do flutuante que está adernando.	210
		9. Necessidade de substituir eletroduto.	211
		10. Ancoragem inadequada.	212
Tratamento	ETA	11. Necessidade de ajustes das placas dos decantadores.	113 e 114
		12. Necessidade de substituição das colmeias dos decantadores.	120 e 121
		13. Necessidade de reparo nas instalações físicas.	125
		14. Filtros trabalhando sobrecarregados.	115 e 117
		15. Suporte inadequado da tubulação.	127
		16. Necessidade de manutenção na válvula.	140
		17. Presença de infiltrações.	144
		18. Caixa de drenagem do tanque de reaproveitamento apresentando rachaduras.	158
		19. Necessidade de limpeza da caixa de passagem.	160
		20. Ausência de válvula na saída de fundo do tanque de recuperação.	161 e 162
		21. Necessidade de recuperação das instalações físicas do painel de controle.	163 e 164
		22. Presença de infiltração.	165 e 166
	Laboratório	23. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	169
	Casa de Química	24. Ausência de bacia de contenção.	170, 172, 174 e 175
Distribuição	EEAT	25. Vedação inadequada da tubulação.	148
		26. Presença de vazamento.	152
		27. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	154, 155 e 156
	Reservatório Elevado	28. Ausência de patamares de descanso na escada de acesso.	129

Segmento		Descrição	Registro
Distribuição	**Reservatório Apoiado**	29. Necessidade de implantação de caixa de proteção para válvula.	133, 135 e 136
	Reservatório Novo Prado 1000 m³	30. Ausência de guarda corpo na escada e na laje de cobertura.	316 e 317
		31. Necessidade de implantação de sistema que impeça o acesso de pessoas não autorizadas.	319, 320 e 321
		32. Ventilação do reservatório sem proteção.	322
		33. Presença de infiltração.	323, 324 e 325
	***Booster* 01 - Itatiaia**	34. Ausência de bomba reserva e ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.	273
	***Booster* 02 – Corujão**	35. Ausência de bomba reserva.	308
		36. Ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.	309
		37. Necessidade de tampa ou grade de proteção.	310
		38. Necessidade de reparo das instalações físicas.	311
		39. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	312 e 313

8.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ITAMARAJU

Segmento		Descrição	Registro
Elevatórias	EEE 03	40. Caixa de chegada de esgoto bruto com indícios de vazamento.	232 e 233
		41. Necessidade de manutenção nas tampas.	234 e 250
		42. Ausência de gradeamento superior.	238
		43. Extintor despressurizado.	241
		44. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	242 e 243
		45. Necessidade de reparo na escada de acesso.	244
		46. Fixação irregular da instalação elétrica.	246
		47. Equipamentos apresentando corrosão acentuada.	247
		48. Necessidade de proteção contra queda.	248
		49. Instalações físicas degradadas.	256 e 257
	EEE 04	50. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	223
		51. Necessidade de substituição imediata do gradeamento do poço de sucção que serve de caminho para a limpeza do gradeamento e instalar guarda corpo no interior da elevatória.	224
		52. Ausência de gradeamento superior.	226
		53. Necessidade de substituição do corrimão da escada de acesso à elevatória.	227, 228 e 229
		54. Fixação inadequada da tampa.	230
	EEE 07	55. Ausência de gerador.	SR
		56. Ausência de gradeamento superior.	187 e 188
		57. Necessidade de manutenção nas tubulações de recalque da bomba e tubos guia.	185 e 186
		58. Vazamento na válvula do barrilete.	189
	EEE 08A	59. Bomba reserva inoperante.	297
		60. Ausência de gradeamento superior.	301
	EEE 09	61. Ausência de bomba reserva.	291
		62. Vazamento na válvula.	292 e 293
		63. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	294
	EEE 11	64. Falha no isolamento.	276
		65. Ausência de gradeamento superior.	279 e 280

Segmento		Descrição	Registro
Elevatórias	**EEE 11**	66. Bomba reserva inoperante.	283
		67. Necessidade de manutenção no barrilete.	284
		68. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	286
Tratamento	**ETE**	69. Instalar mecanismo na chegada do esgoto bruto para evitar risco de contaminação aos colaboradores devido a respingos.	260
		70. Destinação inadequada de resíduos da ETE.	262
		71. Necessidade de instalação de corrimão e guarda corpo.	258 e 264
		72. Instalações físicas degradadas.	265
		73. Distribuição de fluxo do esgoto bruto aos DAFAs inadequada. Necessidade de equalização de vazão, para que todos os DAFAs recebam a mesma quantidade de efluente.	266
		74. Necessidade de instalação de tampas mais leves para operação dos DAFA's, assim evitando que os mesmos fiquem abertos.	267, 268 e 269

9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SAA

O Sistema de Abastecimento de Água do município de Itamaraju é considerado satisfatório. No entanto, o sistema necessita de uma captação alternativa para suprir a demanda da captação no Rio do Ouro que abaixou de nível devido ao pouco índice de chuva na região. De acordo com informações obtidas em campo, já existe um projeto em fase de conclusão (80%) para captação emergencial no Rio Jucuruçu. Também foi informado, que os números de funcionários existentes para sanar as interrupções imprevistas de abastecimento de água são suficientes.

Determinação: A prestadora deverá apresentar o projeto emergencial de captação no rio Jucuruçu, bem como outros planos e projetos de ampliação.

Walter Antônio de Oliveira Júnior
Diretor Geral

Télkia Gonsalves Cajahyba Ramos Rios
Diretora de Fiscalização

Não Conformidade nº 1
Captação – Rio Jucuruçu (Alternativa): Necessidade de outorga da captação alternativa do Rio Jucuruçu.

Registro 179

Voltar



Não Conformidade nº 2
Captação – Rio do Ouro: Ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.

Registro 199 e 200

Voltar





Não Conformidade nº 3
Captação – EEAB 02: Proteção incompleta do acoplamento do conjunto motor-bomba.

Registro 201

Voltar



Não Conformidade nº 4
Captação – EEAB 02: Ausência de abrigo para o operador com bebedouro.

Registro 202

Voltar



Não Conformidade nº 5
Captação – EEAB 02: Torres de equilíbrio extravasando.

Registro 203 e 204

Voltar





Não Conformidade nº 6
Captação: Necessidade de instalação de escada.

Registro 206

Voltar



Não Conformidade nº 7
Captação: Flutuantes com contrapesos inapropriados.

Registro 209

Voltar



Não Conformidade nº 8
Captação: Necessidade de manutenção do flutuante que está adernando.

Registro 210

Voltar



Não Conformidade nº 9
Captação: Necessidade de substituir eletroduto.

Registro 211

Voltar



Não Conformidade nº 10
Captação: Ancoragem inadequada.

Registro 212

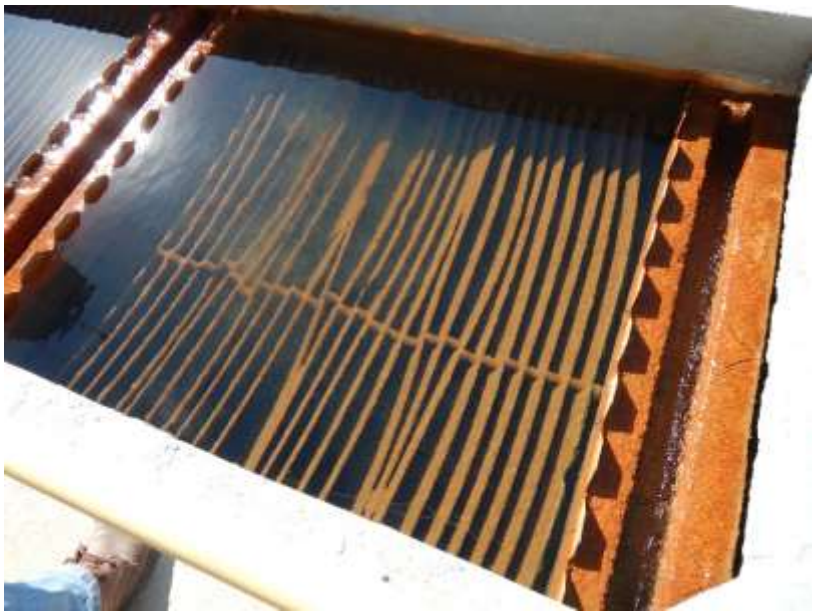
Voltar

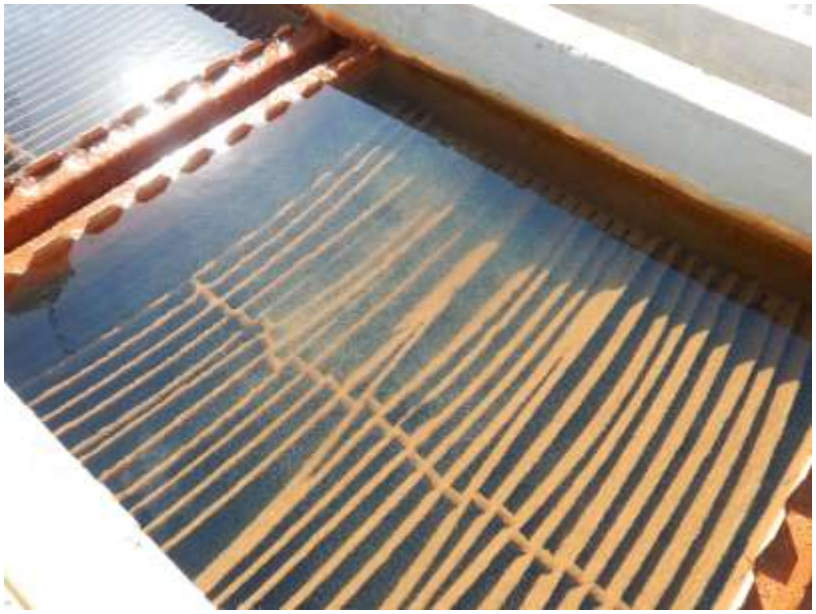


Não Conformidade nº 11
Tratamento - ETA: Necessidade de ajustes das placas dos decantadores.

Registro 113 e 114

Voltar





Não Conformidade nº 12
Tratamento - ETA: Necessidade de substituição das colmeias dos decantadores.

Registro 120 e 121

Voltar





Não Conformidade nº 13
Tratamento - ETA: Necessidade de reparo nas instalações físicas.

Registro 125

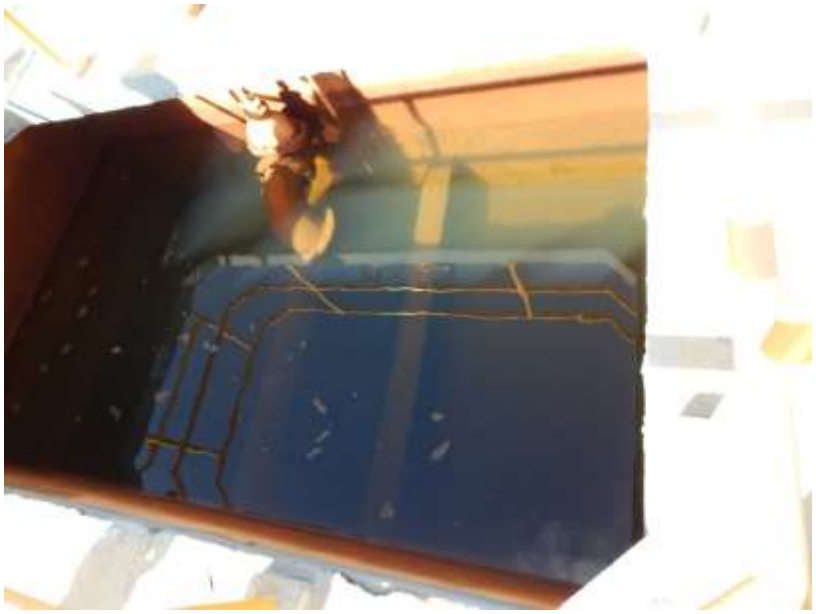
Voltar

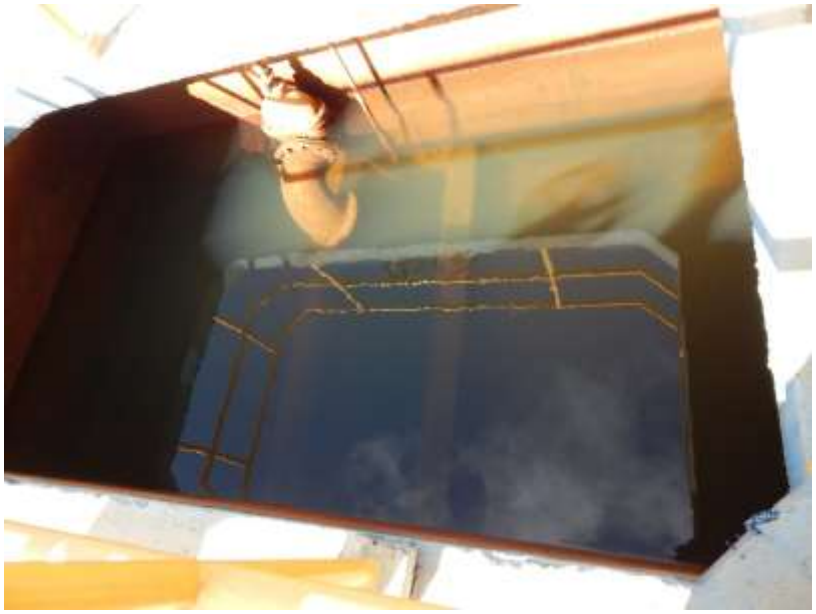


Não Conformidade nº 14
Tratamento - ETA: Filtros trabalhando sobrecarregados.

Registro 115 e 117

Voltar





Não Conformidade nº 15
Tratamento - ETA: Suporte inadequado da tubulação.

Registro 127

Voltar



Não Conformidade nº 16
Tratamento - ETA: Necessidade de manutenção na válvula.

Registro 140

Voltar



Não Conformidade nº 17
Tratamento - ETA: Presença de infiltrações.

Registro 144

Voltar



Não Conformidade nº 18
Tratamento - ETA: Caixa de drenagem do tanque de reaproveitamento apresentando rachaduras.

Registro 158

Voltar



Não Conformidade nº 19
Tratamento - ETA: Necessidade de limpeza da caixa de passagem.

Registro 160

Voltar



Não Conformidade nº 20
Tratamento - ETA: Ausência de válvula na saída de fundo do tanque de recuperação.

Registro 161 e 162

Voltar





Não Conformidade nº 21
Tratamento - ETA: Necessidade de recuperação das instalações físicas do painel de controle.

Registro 163 e 164

Voltar





Não Conformidade nº 22
Tratamento - ETA: Presença de infiltração.

Registro 165 e 166

Voltar





Não Conformidade nº 23
Tratamento - Laboratório: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 169

Voltar



Não Conformidade nº 24
Tratamento – Casa de Química: Ausência de bacia de contenção.

Registro 170, 172, 174 e 175

Voltar









Não Conformidade nº 25
Distribuição - EEAT: Vedação inadequada da tubulação.

Registro 148

Voltar



Não Conformidade nº 26
Distribuição - EEAT: Presença de vazamento.

Registro 152

Voltar



Não Conformidade nº 27
Distribuição - EEAT: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 154, 155 e 156

Voltar







Não Conformidade nº 28
Distribuição –Reservatório Elevado: Ausência de patamares de descanso na escada de acesso.

Registro 129

Voltar



Não Conformidade nº 29
Distribuição –Reservatório Apoiado: Necessidade de implantação de caixa de proteção para válvula.

Registro 133, 135 e 136

Voltar







Não Conformidade nº 30
Distribuição – Reservatório Novo Prado 1000m³: Ausência de guarda corpo na escada e na laje de cobertura.

Registro 316 e 317

Voltar





Não Conformidade nº 31
Distribuição – Reservatório Novo Prado 1000m³: Necessidade de implantação de sistema que impeça o acesso de pessoas não autorizadas.

Registro 319, 320 e 321

Voltar







Não Conformidade nº 32
Distribuição – Reservatório Novo Prado 1000m³: Ventilação do reservatório sem proteção.

Registro 322

Voltar



Não Conformidade nº 33
Distribuição – Reservatório Novo Prado 1000m³: Presença de infiltração.

Registro 323, 324 e 325

Voltar







Não Conformidade nº 34
Distribuição – Booster 01 - Itatiaia: Ausência de bomba reserva e ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.

Registro 273

Voltar



Não Conformidade nº 35
Distribuição – Booster 02 - Corujão: Ausência de bomba reserva.

Registro 308

Voltar



Não Conformidade nº 36
Distribuição – Booster 02 - Corujão: Ausência de manômetro na tubulação de recalque da bomba.

Registro 309

Voltar



Não Conformidade nº 37
Distribuição – Booster 02 - Corujão: Necessidade de tampa ou grade de proteção.

Registro 310

Voltar



Não Conformidade nº 38
Distribuição – Booster 02 - Corujão: Necessidade de reparo das instalações físicas.

Registro 311

Voltar



Não Conformidade nº 39
Distribuição – Booster 02 - Corujão: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 312 e 313

Voltar





Não Conformidade nº 40
Elevatórias – EEE 03: Caixa de chegada de esgoto bruto com indícios de vazamento.

Registro 232 e 233

Voltar





Não Conformidade nº 41
Elevatórias – EEE 03: Necessidade de manutenção nas tampas.

Registro 234 e 250

Voltar





Não Conformidade nº 42
Elevatórias – EEE 03: Ausência de gradeamento superior.

Registro 238

Voltar



Não Conformidade nº 43
Elevatórias – EEE 03: Extintor despressurizado.

Registro 241

Voltar



Não Conformidade nº 44
Elevatórias – EEE 03: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 242 e 243

Voltar





Não Conformidade nº 45
Elevatórias – EEE 03: Necessidade de reparo na escada de acesso.

Registro 244

Voltar



Não Conformidade nº 46
Elevatórias – EEE 03: Fixação irregular da instalação elétrica.

Registro 246

Voltar



Não Conformidade nº 47
Elevatórias – EEE 03: Equipamentos apresentando corrosão acentuada.

Registro 247

Voltar



Não Conformidade nº 48
Elevatórias – EEE 03: Necessidade de proteção contra queda.

Registro 248

Voltar



Não Conformidade nº 49
Elevatórias – EEE 03: Instalações físicas degradadas.

Registro 256 e 257

Voltar





Não Conformidade nº 50
Elevatórias – EEE 04: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 223

Voltar



Não Conformidade nº 51

Elevatórias – EEE 04: Necessidade de substituição imediata das grades do poço de sucção que serve de caminho para a limpeza do gradeamento e instalar guarda corpo no interior da elevatória.

Registro 224

Voltar



Não Conformidade nº 52
Elevatórias – EEE 04: Ausência de gradeamento superior.

Registro 226

Voltar



Não Conformidade nº 53
Elevatórias – EEE 04: Necessidade de substituição do corrimão da escada de acesso à elevatória.

Registro 227, 228 e 229

Voltar







Não Conformidade nº 54
Elevatórias – EEE 04: Fixação inadequada da tampa.

Registro 230

Voltar



Não Conformidade nº 55
Elevatórias – EEE 07: Ausência de gerador.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 56
Elevatórias – EEE 07: Ausência de gradeamento superior.

Registro 187 e 188

Voltar





Não Conformidade nº 57
Elevatórias – EEE 07: Necessidade de manutenção nas tubulações de recalque da bomba e tubos guia.

Registro 185 e 186

Voltar





Não Conformidade nº 58
Elevatórias – EEE 07: Vazamento na válvula do barrilete.

Registro 189

Voltar



Não Conformidade nº 59
Elevatórias – EEE 08A: Bomba reserva inoperante.

Registro 297

Voltar



Não Conformidade nº 60
Elevatórias – EEE 08A: Ausência de gradeamento superior.

Registro 301

Voltar



Não Conformidade nº 61
Elevatórias – EEE 09: Ausência de bomba reserva.

Registro 291

Voltar



Não Conformidade nº 62
Elevatórias – EEE 09: Vazamento na válvula.

Registro 292 e 293

Voltar





Não Conformidade nº 63
Elevatórias – EEE 09: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 294

Voltar



Não Conformidade nº 64
Elevatórias – EEE 11: Falha no isolamento.

Registro 276

Voltar



Não Conformidade nº 65
Elevatórias – EEE 11: Ausência de gradeamento superior.

Registro 279 e 280

Voltar





Não Conformidade nº 66
Elevatórias – EEE 11: Bomba reserva inoperante.

Registro 283

Voltar



Não Conformidade nº 67
Elevatórias – EEE 11: Necessidade de manutenção no barrilete.

Registro 284

Voltar



Não Conformidade nº 68
Elevatórias – EEE 11: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 286

Voltar



Não Conformidade nº 69

Tratamento – ETE: Instalar mecanismo na chegada do esgoto bruto para evitar risco de contaminação aos colaboradores devido a respingos.

Registro 260

Voltar



Não Conformidade nº 70
Tratamento – ETE: Destinação inadequada de resíduos da ETE.

Registro 262

Voltar



Não Conformidade nº 71
Tratamento – ETE: Necessidade de instalação de corrimão e guarda corpo.

Registro 258 e 264

Voltar





Não Conformidade nº 72
Tratamento – ETE: Instalações físicas degradadas.

Registro 265

Voltar



Não Conformidade nº 73

Tratamento – ETE: Distribuição de fluxo do esgoto bruto aos DAFAs inadequada. Necessidade de equalização de vazão, para que todos os DAFAs recebam a mesma quantidade de efluente.

Registro 266

Voltar



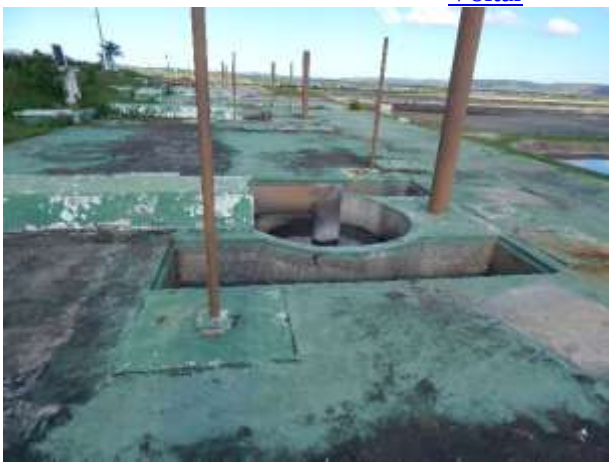
Não Conformidade nº 74

Tratamento – ETE: Necessidade de instalação de tampas mais leves para operação dos DAFA's, assim evitando que os mesmos fiquem abertos.

Registro 267, 268 e 269

Voltar







ANEXOS

Anexo I: LEGISLAÇÃO BÁSICA DO SANEAMENTO BÁSICO

Constituição da República Federativa do Brasil

(EXCERTOS)

TÍTULO III
Da Organização do Estado
(...)
CAPÍTULO II
DA UNIÃO

Art. 21. Compete à União:
(...)
IX - elaborar e executar planos nacionais e regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social;
(...)
XX - instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos;
(...)
Art. 23. É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:
(...)
IX - promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico;
(...)

CAPÍTULO III
DOS ESTADOS FEDERADOS

Art. 25. Os Estados organizam-se e regem-se pelas Constituições e leis que adotarem, observados os princípios desta Constituição.
(...)
§ 3º - Os Estados poderão, mediante lei complementar, instituir regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões, constituídas por agrupamentos de municípios limítrofes, para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.
(...)

CAPÍTULO IV
Dos Municípios
(...)
Art. 30. Compete aos Municípios:
I - legislar sobre assuntos de interesse local;
II - suplementar a legislação federal e a estadual no que couber;
(...)
V - organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local, incluído o de transporte coletivo, que tem caráter essencial;
(...)

TÍTULO VIII
Da Ordem Social
(...)
CAPÍTULO II
DA SEGURIDADE SOCIAL
(...)
Seção II
DA SAÚDE
(...)
Art. 200. Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei:
I - controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos;
II - executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador;
(...)

IV - participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico;

(...)

VI - fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano;

(...)

VIII - colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

(...)

TÍTULO IX

Das Disposições Constitucionais Gerais

(...)

Art. 241. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios disciplinarão por meio de lei os consórcios públicos e os convênios de cooperação entre os entes federados, autorizando a gestão associada de serviços públicos, bem como a transferência total ou parcial de encargos, serviços, pessoal e bens essenciais à continuidade dos serviços transferidos.

Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007

Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico; altera as Leis nºs 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.036, de 11 de maio de 1990, 8.666, de 21 de junho de 1993, 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; revoga a Lei no 6.528, de 11 de maio de 1978; e dá outras providências.

(...)

Art. 2º Os serviços públicos de saneamento básico serão prestados com base nos seguintes princípios fundamentais:

I - universalização do acesso;

II - integralidade, compreendida como o conjunto de todas as atividades e componentes de cada um dos diversos serviços de saneamento básico, propiciando à população o acesso na conformidade de suas necessidades e maximizando a eficácia das ações e resultados;

III - abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos realizados de formas adequadas à saúde pública e à proteção do meio ambiente;

IV - disponibilidade, em todas as áreas urbanas, de serviços de drenagem e de manejo das águas pluviais adequados à saúde pública e à segurança da vida e do patrimônio público e privado;

V - adoção de métodos, técnicas e processos que considerem as peculiaridades locais e regionais;

VI - articulação com as políticas de desenvolvimento urbano e regional, de habitação, de combate à pobreza e de sua erradicação, de proteção ambiental, de promoção da saúde e outras de relevante interesse social voltadas para a melhoria da qualidade de vida, para as quais o saneamento básico seja fator determinante;

VII - eficiência e sustentabilidade econômica;

VIII - utilização de tecnologias apropriadas, considerando a capacidade de pagamento dos usuários e a adoção de soluções graduais e progressivas;

IX - transparência das ações, baseada em sistemas de informações e processos decisórios institucionalizados;

X - controle social;

XI - segurança, qualidade e regularidade;

XII - integração das infra-estruturas e serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos.

XIII - adoção de medidas de fomento à moderação do consumo de água.

(...)

Art. 25 Os prestadores de serviços públicos de saneamento básico deverão fornecer à entidade reguladora todos os dados e informações necessários para o desempenho de suas atividades, na forma das normas legais, regulamentares e contratuais.

§ 1º Incluem-se entre os dados e informações a que se refere o *caput* deste artigo aquelas produzidas por empresas ou profissionais contratados para executar serviços ou fornecer materiais e equipamentos específicos.

§ 2º Compreendem-se nas atividades de regulação dos serviços de saneamento básico a interpretação e a fixação de critérios para a fiel execução dos contratos, dos serviços e para a correta administração de subsídios.

Art. 26. Deverá ser assegurado publicidade aos relatórios, estudos, decisões e instrumentos equivalentes que se refiram à regulação ou à fiscalização dos serviços, bem como aos direitos e deveres dos usuários e prestadores, a eles podendo ter acesso qualquer do povo, independentemente da existência de interesse direto.

§ 1º Excluem-se do disposto no *caput* deste artigo os documentos considerados sigilosos em razão de interesse público relevante, mediante prévia e motivada decisão.

§ 2º A publicidade a que se refere o *caput* deste artigo deverá se efetivar, preferencialmente, por meio de sítio mantido na rede mundial de computadores - internet.

Art. 27. É assegurado aos usuários de serviços públicos de saneamento básico, na forma das normas legais, regulamentares e contratuais:

I - amplo acesso a informações sobre os serviços prestados;

II - prévio conhecimento dos seus direitos e deveres e das penalidades a que podem estar sujeitos;

III - acesso a manual de prestação do serviço e de atendimento ao usuário, elaborado pelo prestador e aprovado pela respectiva entidade de regulação;

IV - acesso a relatório periódico sobre a qualidade da prestação dos serviços.

(...)

Art. 40. Os serviços poderão ser interrompidos pelo prestador nas seguintes hipóteses:

I - situações de emergência que atinjam a segurança de pessoas e bens;

II - necessidade de efetuar reparos, modificações ou melhorias de qualquer natureza nos sistemas;

III - negativa do usuário em permitir a instalação de dispositivo de leitura de água consumida, após ter sido previamente notificado a respeito;

IV - manipulação indevida de qualquer tubulação, medidor ou outra instalação do prestador, por parte do usuário; e

V - inadimplemento do usuário do serviço de abastecimento de água, do pagamento das tarifas, após ter sido formalmente notificado.

§ 1º As interrupções programadas serão previamente comunicadas ao regulador e aos usuários.

§ 2º A suspensão dos serviços prevista nos incisos III e V do *caput* deste artigo será precedida de prévio aviso ao usuário, não inferior a 30 (trinta) dias da data prevista para a suspensão.

§ 3º A interrupção ou a restrição do fornecimento de água por inadimplência a estabelecimentos de saúde, a instituições educacionais e de internação coletiva de pessoas e a usuário residencial de baixa renda beneficiário de tarifa social deverá obedecer a prazos e critérios que preservem condições mínimas de manutenção da saúde das pessoas atingidas.

Decreto Federal nº 7.217, de 21 de junho de 2010

Regulamenta a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.

Art. 2º (...)

III - fiscalização: atividades de acompanhamento, monitoramento, controle ou avaliação, no sentido de garantir o cumprimento de normas e regulamentos editados pelo Poder Público e a utilização, efetiva ou potencial, do serviço público.

(...)

Seção II

Dos Serviços Públicos de Abastecimento de Água

Art. 4º Consideram-se serviços públicos de abastecimento de água a sua distribuição mediante ligação predial, incluindo eventuais instrumentos de medição, bem como, quando vinculadas a esta finalidade, as seguintes atividades:

I - reservação de água bruta;

II - captação;

III - adução de água bruta;

IV - tratamento de água;

V - adução de água tratada; e

VI - reservação de água tratada.

Art. 5º O Ministério da Saúde definirá os parâmetros e padrões de potabilidade da água, bem como estabelecerá os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano.

§ 1º A responsabilidade do prestador dos serviços públicos no que se refere ao controle da qualidade da água não prejudica a vigilância da qualidade da água para consumo humano por parte da autoridade de saúde pública.

§ 2º Os prestadores de serviços de abastecimento de água devem informar e orientar a população sobre os procedimentos a serem adotados em caso de situações de emergência que ofereçam risco à saúde pública, atendidas as orientações fixadas pela autoridade competente.

Art. 6º Excetuados os casos previstos nas normas do titular, da entidade de regulação e de meio ambiente, toda edificação permanente urbana será conectada à rede pública de abastecimento de água disponível.

§ 1º Na ausência de redes públicas de abastecimento de água, serão admitidas soluções individuais, observadas as normas editadas pela entidade reguladora e pelos órgãos responsáveis pelas políticas ambiental, sanitária e de recursos hídricos.

§ 2º As normas de regulação dos serviços poderão prever prazo para que o usuário se conecte à rede pública, preferencialmente não superior a noventa dias.

§ 3º Decorrido o prazo previsto no § 2º, caso fixado nas normas de regulação dos serviços, o usuário estará sujeito às sanções previstas na legislação do titular.

§ 4º Poderão ser adotados subsídios para viabilizar a conexão, inclusive a intradomiciliar, dos usuários de baixa renda.

Art. 7º A instalação hidráulica predial ligada à rede pública de abastecimento de água não poderá ser também alimentada por outras fontes.

§ 1º Entende-se como sendo a instalação hidráulica predial mencionada no caput a rede ou tubulação de água que vai da ligação de água da prestadora até o reservatório de água do usuário.

§ 2º A legislação e as normas de regulação poderão prever sanções administrativas a quem infringir o disposto no caput.

§ 3º O disposto no § 2º não exclui a possibilidade da adoção de medidas administrativas para fazer cessar a irregularidade, bem como a responsabilização civil no caso de contaminação de água das redes públicas ou do próprio usuário.

§ 4º Serão admitidas instalações hidráulicas prediais com objetivo de reúso de efluentes ou aproveitamento de água de chuva, desde que devidamente autorizadas pela autoridade competente.

Art. 8º A remuneração pela prestação dos serviços públicos de abastecimento de água pode ser fixada com base no volume consumido de água, podendo ser progressiva, em razão do consumo.

§ 1º O volume de água consumido deve ser aferido, preferencialmente, por meio de medição individualizada, levando-se em conta cada uma das unidades, mesmo quando situadas na mesma edificação.

§ 2º Ficam excetuadas do disposto no § 1º, entre outras previstas na legislação, as situações em que as infraestruturas das edificações não permitam individualização do consumo ou em que a absorção dos custos para instalação dos medidores individuais seja economicamente inviável para o usuário.

Seção III

Dos Serviços Públicos de Esgotamento Sanitário

Art. 9º Consideram-se serviços públicos de esgotamento sanitário os serviços constituídos por uma ou mais das seguintes atividades:

I - coleta, inclusive ligação predial, dos esgotos sanitários;

II - transporte dos esgotos sanitários;

III - tratamento dos esgotos sanitários; e

IV - disposição final dos esgotos sanitários e dos lodos originários da operação de unidades de tratamento coletivas ou individuais, inclusive fossas sépticas.

§ 1º Para os fins deste artigo, a legislação e as normas de regulação poderão considerar como esgotos sanitários também os efluentes industriais cujas características sejam semelhantes às do esgoto doméstico.

§ 2º A legislação e as normas de regulação poderão prever penalidades em face de lançamentos de águas pluviais ou de esgotos não compatíveis com a rede de esgotamento sanitário.

Art. 10. A remuneração pela prestação de serviços públicos de esgotamento sanitário poderá ser fixada com base no volume de água cobrado pelo serviço de abastecimento de água.

Art. 11. Excetuados os casos previstos nas normas do titular, da entidade de regulação e de meio ambiente, toda edificação permanente urbana será conectada à rede pública de esgotamento sanitário disponível.

§ 1º Na ausência de rede pública de esgotamento sanitário serão admitidas soluções individuais, observadas as normas editadas pela entidade reguladora e pelos órgãos responsáveis pelas políticas ambientais, de saúde e de recursos hídricos.

§ 2º As normas de regulação dos serviços poderão prever prazo para que o usuário se conecte a rede pública, preferencialmente não superior a noventa dias.

§ 3º Decorrido o prazo previsto no § 2º, caso fixado nas normas de regulação dos serviços, o usuário estará sujeito às sanções previstas na legislação do titular.

§ 4º Poderão ser adotados subsídios para viabilizar a conexão, inclusive intradomiciliar, dos usuários de baixa renda.

(...)

Lei Federal nº 11.107, de 6 de abril de 2005

Dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos e dá outras providências.

Art. 1º Esta Lei dispõe sobre normas gerais para a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios contratarem consórcios públicos para a realização de objetivos de interesse comum e dá outras providências.

§ 1º O consórcio público constituirá associação pública ou pessoa jurídica de direito privado.

(...)

Art. 2º Os objetivos dos consórcios públicos serão determinados pelos entes da Federação que se consorciarem, observados os limites constitucionais.

§ 1º Para o cumprimento de seus objetivos, o consórcio público poderá:

I – firmar convênios, contratos, acordos de qualquer natureza, receber auxílios, contribuições e subvenções sociais ou econômicas de outras entidades e órgãos do governo;

II – nos termos do contrato de consórcio de direito público, promover desapropriações e instituir servidões nos termos de declaração de utilidade ou necessidade pública, ou interesse social, realizada pelo Poder Público; e

III – ser contratado pela administração direta ou indireta dos entes da Federação consorciados, dispensada a licitação.

§ 2º Os consórcios públicos poderão emitir documentos de cobrança e exercer atividades de arrecadação de tarifas e outros preços públicos pela prestação de serviços ou pelo uso ou outorga de uso de bens públicos por eles administrados ou, mediante autorização específica, pelo ente da Federação consorciado.

§ 3º Os consórcios públicos poderão outorgar concessão, permissão ou autorização de obras ou serviços públicos mediante autorização prevista no contrato de consórcio público, que deverá indicar de forma específica o objeto da concessão, permissão ou autorização e as condições a que deverá atender, observada a legislação de normas gerais em vigor.

(...)

Art. 6º O consórcio público adquirirá personalidade jurídica:

I – de direito público, no caso de constituir associação pública, mediante a vigência das leis de ratificação do protocolo de intenções;

II – de direito privado, mediante o atendimento dos requisitos da legislação civil.

§ 1º O consórcio público com personalidade jurídica de direito público integra a administração indireta de todos os entes da Federação consorciados.

§ 2º No caso de se revestir de personalidade jurídica de direito privado, o consórcio público observará as normas de direito público no que concerne à realização de licitação, celebração de contratos, prestação de contas e admissão de pessoal, que será regido pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.

(...)

Art. 13. Deverão ser constituídas e reguladas por contrato de programa, como condição de sua validade, as obrigações que um ente da Federação constituir para com outro ente da Federação ou para com consórcio público no âmbito de gestão associada em que haja a prestação de serviços públicos ou a transferência total ou parcial de encargos, serviços, pessoal ou de bens necessários à continuidade dos serviços transferidos.

§ 1º O contrato de programa deverá:

I – atender à legislação de concessões e permissões de serviços públicos e, especialmente no que se refere ao cálculo de tarifas e de outros preços públicos, à de regulação dos serviços a serem prestados; e

II – prever procedimentos que garantam a transparência da gestão econômica e financeira de cada serviço em relação a cada um de seus titulares.

§ 2º No caso de a gestão associada originar a transferência total ou parcial de encargos, serviços, pessoal e bens essenciais à continuidade dos serviços transferidos, o contrato de programa, sob pena de nulidade, deverá conter cláusulas que estabeleçam:

I – os encargos transferidos e a responsabilidade subsidiária da entidade que os transferiu;

II – as penalidades no caso de inadimplência em relação aos encargos transferidos;

III – o momento de transferência dos serviços e os deveres relativos a sua continuidade;

IV – a indicação de quem arcará com o ônus e os passivos do pessoal transferido;

V – a identificação dos bens que terão apenas a sua gestão e administração transferidas e o preço dos que sejam efetivamente alienados ao contratado;

VI – o procedimento para o levantamento, cadastro e avaliação dos bens reversíveis que vierem a ser amortizados mediante receitas de tarifas ou outras emergentes da prestação dos serviços.

§ 3º É nula a cláusula de contrato de programa que atribuir ao contratado o exercício dos poderes de planejamento, regulação e fiscalização dos serviços por ele próprio prestados.

§ 4º O contrato de programa continuará vigente mesmo quando extinto o consórcio público ou o convênio de cooperação que autorizou a gestão associada de serviços públicos.

§ 5º Mediante previsão do contrato de consórcio público, ou de convênio de cooperação, o contrato de programa poderá ser celebrado por entidades de direito público ou privado que integrem a administração indireta de qualquer dos entes da Federação consorciados ou conveniados.

§ 6º O contrato celebrado na forma prevista no § 5º deste artigo será automaticamente extinto no caso de o contratado não mais integrar a administração indireta do ente da Federação que autorizou a gestão associada de serviços públicos por meio de consórcio público ou de convênio de cooperação.

§ 7º Excluem-se do previsto no *caput* deste artigo as obrigações cujo descumprimento não acarrete qualquer ônus, inclusive financeiro, a ente da Federação ou a consórcio público.

Lei Federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995

Dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos previsto no art. 175 da Constituição Federal, e dá outras providências.

(...)

Art. 6º Toda concessão ou permissão pressupõe a prestação de serviço adequado ao pleno atendimento dos usuários, conforme estabelecido nesta Lei, nas normas pertinentes e no respectivo contrato.

§ 1º Serviço adequado é o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade, cortesia na sua prestação e modicidade das tarifas.

§ 2º A atualidade compreende a modernidade das técnicas, do equipamento e das instalações e a sua conservação, bem como a melhoria e expansão do serviço.

§ 3º Não se caracteriza como descontinuidade do serviço a sua interrupção em situação de emergência ou após prévio aviso, quando:

I - motivada por razões de ordem técnica ou de segurança das instalações; e,

II - por inadimplemento do usuário, considerado o interesse da coletividade.

Capítulo III
DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DOS USUÁRIOS

Art. 7º. Sem prejuízo do disposto na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, são direitos e obrigações dos usuários:

I - receber serviço adequado;

(...)

Portaria MTB 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 a Segurança e Medicina do Trabalho.

O Ministro de Estado do Trabalho, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 200, da consolidação das Leis do Trabalho, com redação dada pela Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, resolve:

Art. 1º - Aprovar as Normas Regulamentadoras - NR - do Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:

NORMAS REGULAMENTADORAS

NR- 1 - Disposições Gerais
NR- 2 - Inspeção Prévia
NR- 3 - Embargo e Interdição
NR- 4 - Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT
NR- 5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA
NR- 6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI
NR- 7 - Exames Médicos
NR- 8 - Edificações
NR- 9 - Riscos Ambientais
NR- 10 - Instalações e Serviços de Eletricidade
NR- 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais
NR- 12 - Máquinas e Equipamentos
NR- 13 - Vasos Sob Pressão
NR- 14 - Fornos
NR- 15 - Atividades e Operações Insalubre
NR- 16 - Atividades e Operações Perigosas
NR- 17 - Ergonomia
NR- 18 - Obras de Construção, Demolição, e Reparos
NR- 19 - Explosivos
NR- 20 - Combustíveis Líquidos e Inflamáveis
NR- 21 - Trabalhos a Céu Aberto
NR- 22 - Trabalhos Subterrâneos
NR- 23 - Proteção Contra Incêndios
NR- 24 - Condições Sanitárias dos Locais de Trabalho
NR- 25 - Resíduos Industriais
NR- 26 - Sinalização de Segurança
NR- 27 - Registro de Profissionais
NR- 28 - Fiscalização e Penalidades

Lei Complementar Estadual nº 41, de 13 de junho de 2014

Cria a Entidade Metropolitana da Região Metropolitana de Salvador, dispondo sobre sua estrutura de governança e sobre o sistema de planejamento metropolitano, institui o Fundo de Mobilidade e de Modicidade Tarifária do Transporte Coletivo da Região Metropolitana de Salvador - FMTC-RMS, atende o art. 13 da Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, no âmbito da Região Metropolitana de Salvador, autoriza a instituição do Fundo de Desenvolvimento Metropolitano da Região Metropolitana de Salvador - FRMS, e dá outras providências.

(...)

Art. 2º - Fica criada a Entidade Metropolitana da Região Metropolitana de Salvador, autarquia intergovernamental de regime especial, com caráter deliberativo e normativo e personalidade jurídica de direito público.

§ 1º - A Entidade Metropolitana tem por finalidade exercer as competências relativas à integração da organização, do planejamento e da execução de funções públicas de interesse comum aos Municípios integrantes da Região Metropolitana de Salvador, dentre elas:

(...)

§ 2º - Sem prejuízo de outras previstas na legislação, são funções públicas de interesse comum, a mobilidade urbana, o transporte público de qualquer natureza, o saneamento básico, o aproveitamento de recursos hídricos, a preservação de meio ambiente, a distribuição de gás canalizado, a habitação popular, manutenção da função social da propriedade imobiliária urbana e, quando houver impacto metropolitano, o ordenamento, a ocupação e uso do solo urbano.

(...)

Art. 20 - Enquanto não houver disposição em contrário do Colegiado Metropolitano, a regulação e a fiscalização dos serviços públicos de titularidade estadual ou municipal vinculados às funções públicas de interesse comum da Região Metropolitana serão exercidas por entidades estaduais.

Lei Estadual nº 12.602, de 29 de novembro de 2012

Dispõe sobre a criação da Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia - AGERSA, autarquia sob regime especial, e dá outras providências.

Art. 1º - Fica criada a Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia - AGERSA, autarquia sob regime especial, (...), com sede e foro na Capital do Estado da Bahia, que se regerá por esta Lei.

Parágrafo único - Para o cumprimento de suas funções e competências, a AGERSA está 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, Lei Nacional de Saneamento Básico - LNSB.

(...)

Art. 2º A AGERSA tem como objetivo o exercício da regulação e da fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, dentro dos limites legais.

Parágrafo único - O Estado da Bahia poderá celebrar, com os Municípios do seu território, convênios de cooperação, na forma do art. 241 da Constituição Federal, visando à gestão associada de serviços públicos de saneamento básico e à delegação à AGERSA de competências municipais de regulação e fiscalização desses serviços, conforme disposto no art. 15 da Lei Estadual nº 11.172, de 01 de dezembro de 2008.

Resolução CORESAB nº 001, de 16 de março de 2011

Dispõe sobre condições gerais de prestação do serviços de saneamento básico e de esgotamento sanitário.

(...)

Art. 3º Compete à PRESTADORA dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, nos municípios sob sua responsabilidade, a análise ou elaboração dos projetos, a fiscalização ou execução das obras e instalações, a operação e manutenção dos serviços de captação, transporte, tratamento, reservação e distribuição de água, e coleta, tratamento e disposição final dos esgotos sanitários, a medição dos consumos, o faturamento, a cobrança e arrecadação de valores e monitoramento operacional de seus serviços, nos termos desta Resolução, observados os contratos de concessão e de programa de cada município.

(...)

CAPÍTULO IV
DAS LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

Art. 5º Toda construção permanente urbana com condições de habitabilidade situada em via pública, beneficiada com redes públicas de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário deverá, obrigatoriamente, interligarse à rede pública, de acordo com o disposto na Lei Federal nº 11.445/07 regulamentada pelo Decreto Lei 7.217/2010 e Lei Estadual nº 7.307/98, regulamentada pelo Decreto nº 7.765/00, respeitadas as exigências técnicas da PRESTADORA dos serviços.

(...)

CAPÍTULO V
DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Art. 29 A prestação dos serviços de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário caracterizase como relação de natureza contratual, responsabilizando o usuário dos serviços, pelo pagamento correspondente à sua prestação, pela informação dos dados cadastrais e pelo cumprimento das demais obrigações pertinentes, bem como pelo direito a oferta dos serviços em condições adequadas, visando o pleno e satisfatório atendimento aos usuários.

Art. 30 A PRESTADORA dos serviços deverá encaminhar ao usuário cópia do contrato de adesão, exceto para os casos do artigo 31, até a data da apresentação da primeira fatura.

Parágrafo único. O Ente Regulador deverá aprovar o modelo do contrato de adesão a ser proposto pela PRESTADORA.

(...)

CAPÍTULO VI
DOS PRAZOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Art. 33 As solicitações de serviços de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário em rede pública de distribuição e/ou coletora existentes, serão atendidas dentro dos prazos estabelecidos pela PRESTADORA dos serviços em conformidade com o Ente Regulador.

§ 1º Os prazos para a execução dos serviços referidos no *caput* deste artigo deverão constar da Tabela de Preços e Prazos dos Serviços, homologada pelo Ente Regulador e disponibilizada aos interessados.

§ 2º Os serviços, cuja natureza não permita definir prazos na Tabela de Preços e Prazos de Serviços, deverão ser acordados com o interessado quando da solicitação, observando-se as variáveis técnicas e econômicas para sua execução.

(...)

Art. 110 A PRESTADORA deverá dispor de sistema para atendimento aos usuários por telefone durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, inclusive sábados, domingos e feriados, devendo a reclamação apresentada ser convenientemente registrada e numerada.

§ 1º Os usuários terão à sua disposição, nos escritórios e locais de atendimento, em local de fácil visualização e acesso, exemplares desta Resolução, para conhecimento ou consulta.

§ 2º A PRESTADORA deverá manter em todos os postos de atendimento, em local de fácil visualização e acesso, formulário próprio para possibilitar a manifestação por escrito dos usuários, devendo, para o caso de solicitações ou reclamações, observar os prazos e condições estabelecidas na Tabela de Preços e Prazos de Serviços da PRESTADORA, aprovada pelo Ente Regulador.

(...)

Art. 115 A PRESTADORA é responsável pela prestação de serviços adequada a todos os usuários, satisfazendo as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade,

modicidade das tarifas, cortesia na prestação do serviço, e informações para a defesa de interesses individuais e coletivos.

Lei Estadual nº 11.172, de 01 de dezembro de 2008

Institui princípios e diretrizes da Política Estadual de Saneamento Básico, disciplina o convênio de cooperação entre entes federados para autorizar a gestão associada de serviços públicos de saneamento básico e dá outras providências.

Art. 4º (...)

§1º - Os serviços públicos de saneamento básico possuem natureza essencial.

§2º - É direito de todos receber serviços públicos de saneamento básico adequadamente planejados, regulados, fiscalizados e submetidos ao controle social.

Lei Estadual nº 7.307, de 23 de janeiro de 1998

Dispõe sobre a ligação de efluentes à rede pública de esgotamento sanitário e dá outras providências.

CAPÍTULO I - DA LIGAÇÃO DE EFLUENTES À REDE PÚBLICA

Art. 1º - Os serviços de saneamento básico compreendem, dentre outros, a coleta e disposição adequada dos esgotos, sendo portanto obrigatória a ligação dos efluentes sanitários dos imóveis, de qualquer natureza, à rede de esgotamento sanitário, quando implementada pelo Poder Público.

Art. 2º - Para cumprimento do disposto no artigo anterior, o usuário deverá promover a ligação do seu imóvel à rede coletora, no prazo máximo de 90 dias, a partir da data em que for comunicado de que o equipamento público se encontra disponível.

§ 1º - Havendo necessidade de realização de obras no imóvel para a ligação à rede pública, o prazo previsto neste artigo poderá ser prorrogado na forma definida em regulamento.

§ 2º - Caberá ao usuário do imóvel a execução, operação e manutenção adequadas das instalações internas de esgotamento sanitário.

§ 3º - Nos logradouros, onde houver rede coletora de esgotos implantada, o Poder Público fica autorizado a:

a) exigir do usuário o valor do serviço, observado o prazo do "caput" deste artigo, tão logo seja ele posto à sua disposição;

b) condicionar o atendimento de pedido de ligação de água à ligação do imóvel à rede de esgotamento sanitário.

Art. 3º - É vedada a ligação de esgotos à rede pública de águas pluviais, nos logradouros com rede coletora instalada, devendo a concessionária, quando constatada a irregularidade, promover junto ao órgão municipal competente a necessária desativação.

CAPÍTULO II - DOS ÓRGÃOS ENCARREGADOS DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

Art. 4º - O controle e a fiscalização das ligações de que trata esta Lei caberão à concessionária dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário e ao Centro de Recursos Ambientais.

Art. 5º - Compete à concessionária:

I - notificar o usuário sobre a existência da rede coletora de esgotos e o prazo de ligação;

II - fazer o acompanhamento técnico, nos casos de maior complexidade ou quando solicitado;

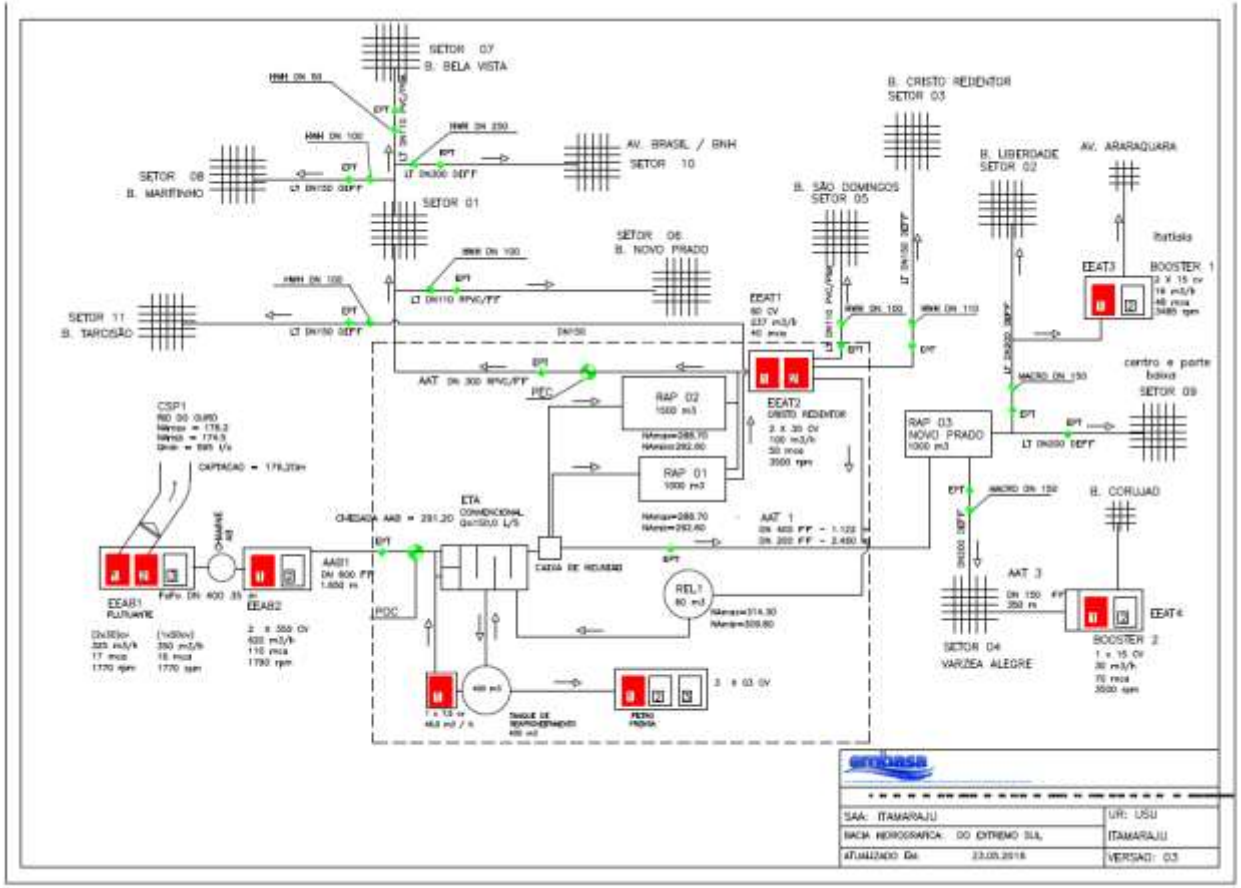
III - encaminhar ao Centro de Recursos Ambientais a relação dos imóveis em situação irregular perante os dispositivos desta Lei, para aplicação das penalidades cabíveis e previstas na Legislação Ambiental;

IV - efetuar o corte no abastecimento de água, quando necessário, em articulação com o Centro de Recursos Ambientais;

V - fiscalizar o cumprimento desta Lei.

Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU

Voltar



Anexo III: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU

Voltar

