# RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE FLORESTA AZUL

**Salvador/BA**

**Outubro, 2016**

# AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DA BAHIA

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

**Finalidade**: Cumprir a solicitação da Coordenação de Vigilância Ambiental (COVIAM), órgão componente da estrutura da Diretoria de Vigilância Sanitária (DIVISA) da Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, no sentido de inspecionar parte específica do Sistema de Abastecimento de Água de Floresta Azul (*Ofício DIVISA / COVIAM / VIGIAGUA nº 031, de 19 de maio de 2015* - ANEXO I). Aproveitando a demanda, a Diretoria de Fiscalização definiu um planejamento mais amplo que atendesse ao requerimento da COVIAM, bem como que ensejasse uma fiscalização inaugural ao Sistema de Floresta Azul, no período de 19 a 23 de setembro de 2016.

**Município:** Floresta Azul

**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**: Floresta Azul

**Unidade Regional**: Itabuna

**Gerente Local**: Júlio César Mafra Aquino

**Telefone:** (73) 3243 – 2195

**E-mail:** julio.aquino@embasa.ba.gov.br

**Período**: 19 a 23 de setembro de 2016.

**Responsáveis pelas inspeções**: Maico Camerino dos Santos e Ramon Ferreira

**Data de Conclusão**:

**Revisão**: Maico Camerino dos Santos **Data**: 21/11/2016

# ABREVIATURAS E SIGLAS UTILIZADAS

| | |
|---|---|
| AGERSA | Agência Reguladora de Saneamento Básico do Estado da Bahia |
| EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |
| EEA | Estação Elevatória de Água |
| EEAB | Estação Elevatória de Água Bruta |
| EEAT | Estação Elevatória de Água Tratada |
| ETA | Estação de Tratamento de Água |
| ETE | Estação de Tratamento de Esgoto |
| NBR | Norma Brasileira |
| NR | Normas Regulamentadoras |
| RAP | Reservatório Apoiado |
| REL | Reservatório Elevado |
| RSE | Reservatório Semienterrado |
| 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: ..... 7

3.1.2 Nos Sistemas de Esgotamento Sanitário: ..... 8

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 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA* ..... *13*

*7 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO* ..... *15*

*8 NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES* ..... *16*

8.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FLORESTA AZUL ..... 17

*9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SIAA* ..... *20*

*Anexo I: LEGISLAÇÃO BÁSICA DO SANEAMENTO BÁSICO* ..... *97*

*Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE FLORESTA AZUL* ..... *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 **Floresta Azul**, no período compreendido entre os dias 19 a 23 de setembro 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 cumprir a solicitação da Coordenação de Vigilância Ambiental (COVIAM), órgão componente da estrutura da Diretoria de Vigilância Sanitária (DIVISA) da Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, no sentido de inspecionar parte específica do Sistema de Abastecimento de Água de Floresta Azul para investigar a presença de cianobactérias e cianotoxinas.

Em complementação a este primeiro, outro objetivo geral 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 **Floresta Azul**, 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) Inspeções *in loco*, levantamentos em campo, coleta de informações em nível local e registro fotográfico;
b) Processamento e análise das informações levantadas em campo e obtidas diretamente da Prestadora;
c) Início de elaboração de relatório;
d) Conclusão do relatório;
e) Formalização de processo administrativo*;
f) 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 | ☐ 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<br>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 | ☐ 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<br>■ Não fornecido ☐ Outros |
| xiii. Relatório das análises de qualidade da água b' ruta e tratada. Plano de Amostragem, definido no art. 41 da Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914/2011. | ☐ Fornecido ☐ Incompleto<br>■ Não fornecido ☐ Outros |
| xiv. Catálogo dos Sistemas (conforme já produzido pela Prestadora)<br>Obs.: A AGERSA deseja obter o Catálogo do Sistema que a EMBASA já produz para todos os seus sistemas. | ☐ Fornecido ☐ Incompleto<br>■ Não fornecido ☐ Outros |
| xv. Plano de Contingência<br>Obs.: Envio de documento genérico. | ☐ Fornecido ☐ Incompleto<br>■ 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 após o recebimento deste relatório.

# 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** |
| Floresta Azul | 01/08/1996 | Plena | 063/1996 | - | - | 20 anos | 01/08/2016 | **VENCIDO** |
| Firmino Alves | 15/07/1997 | Plena | 040/1997 | - | - | 20 anos | 15/07/2017 | **VIGENTE** |
| Santa Cruz da Vitória | 02/01/1996 | Plena | 003/1996 | - | - | 20 anos | 02/01/2016 | **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.

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 INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SIAA)

Esta descrição foi feita com base no croqui do Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) de Floresta Azul (Anexo III), atualizado em junho/2013 e nas observações e informações obtidas em campo.

Fazem parte do SIAA os seguintes municípios: Firmino Alves, Santa Cruz da Vitória e Floresta Azul. É composto por 02 (duas) captações em manancial superficial, mais especificamente, Rio Salomé e Rio Patioba. O sistema conta com 01 (uma) Estação Elevatória de água Bruta (EEAB) que através da adutora de água bruta (AAB) de aproximadamente 9,0 km (somadas) transporta a água até a Estação de Tratamento de Água (ETA).

A ETA é do tipo convencional (completa) e passa pelas seguintes fases do processo: coagulação, floculação, decantação, filtração e desinfecção. A ETA que fica situada no município de Firmino Alves é do tipo Filtro Russo. Por meio de 02 (duas) Estações Elevatórias de Água Tratada, a água é encaminhada para os reservatórios de distribuição.

O sistema possui 07 (sete) reservatórios, sendo 06 (seis) reservatórios apoiados – RAD com capacidade total de 1.820 m³ e 01 (um) reservatório elevado – REL com capacidade de 200 m³.

A seguir encontram-se dados técnicos - operacionais do SIAA do município de Floresta Azul:

**Quadro 1: Informações gerenciais do SAA do município de Floresta Azul**

| Segmento | Quantidade |
|---|---|
| **Produtos químicos utilizados na ETA** | Dicloro e Sulfato de Alumínio |
| **Índice de micromedição** | 92 % |
| **Volume Diário Médio per capita disponibilizado** | 100 l/hab.dia |
| **Vazão média efetiva do SIAA** | 52 L/s |
| **Vazão Média efetiva da captação (Rio Salomé)** | 37 L/s |
| **Vazão Média efetiva da captação (Rio Patioba)** | 15 L/s |
| **Índice de perdas** | 5% |
| **N° de Pontos de pitometria** | 03 |
| **Tempo de operação da ETA** | 24 h/dia |

Fonte: EMBASA, 2016.

# 7 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Na inspeção realizada na sede do município ocorrida no período da campanha cumprida entre os dias 19 a 23 de setembro de 2016, foi constatada a inexistência de sistema de coleta, tratamento e disposição final dos esgotos sanitários gerados, conforme quadro abaixo.

| Informações do Censo Demográfico FIBGE (2010) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Município** | **Total de domicílios com banheiro ou sanitário** | **Lançamento na rede geral (%)** | **Lançamento em Fossas do tipo sépticas ou de outras formas (%)** | **Domicílios sequer possuem banheiro ou sanitário** |
| Floresta Azul | 3587 | 4,46% | 95,54% | 997 |

Ressalta-se que a Lei Federal 11.445/2007 estabelece a obrigatoriedade de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico pelo titular, que deve contemplar o diagnóstico dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, assim como, as projeções para a gradual universalização dos serviços no horizonte de 20 anos.

O referido Plano é premissa para a celebração do Contrato de Programa, que deverá prever as metas de universalização e melhoria da qualidade dos serviços, bem como o ente regulador.

# 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 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 da impossibilidade de solução imediata pela Prestadora, fica assinalado o prazo geral de 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento deste Relatório, excetuada previsão distinta constante dos próprios itens, para o envio do Plano de Ação em formato R3G.

O relatório de resposta final compilado, assim, apontará as ações adotadas imediatamente, acompanhado do respectivo registro probatório documental e fotográfico, e o referido Plano de Ação.

## 8.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FLORESTA AZUL

| Segmento | | Descrição | Registro(s) |
|---|---|---|---|
| Captação | Rio Patióba | 1. Dificuldade no acesso; | 295 |
| | | 2. Ausência de sinalização identificadora e restrição de acesso, bem como proibição ao banho; | 305 |
| | Rio Salomé | 3. Ausência de sinalização identificadora; | 314 e 342 |
| | | 4. Falha no isolamento da área; | 315, 320, 323, 325, 343, 372 |
| | | 5. Necessidade de recuperação do portão de acesso; | 316 e 317 |
| | | 6. Indícios de queima; | 318 e 319 |
| | | 7. Ausência de sinalização de “perigo” no flutuante; | 333 |
| | | 8. Necessidade de manutenção dos equipamentos; | 340, 358 e 377 |
| | | 9. Ancoragem irregular do flutuante; | 349, 350 e 351 |
| | | 10. Instalações elétricas em desacordo com NR-10; | 353, 361, 362, 363, 364 e 365 |
| | | 11. Necessidade de recuperação das instalações físicas; | 357 |
| | | 12. Iluminação precária; | 366 |
| | | 13. Bomba reserva inexistente; | 342 |
| | | 14. Necessidade de capina; | 373 e 374 |
| | | 15. Criatório de peixe próximo a captação; | 336 e 337 |
| | | 16. Ausência de tampas; | 370 e 371 |
| Tratamento | ETA | 17. Necessidade de manutenção dos equipamentos; | 441, 453, 454, 458 e 460 |
| | | 18. Presença de vazamentos; | 446 e 452 |
| | | 19. Precariedade da iluminação elétrica; | 451 e 469 |
| | | 20. Necessidade de recuperação as instalações físicas; | 455, 456, 457, 465, 466 e 467 |
| | | 21. Armazenamento inadequado de materiais; | 464 |
| | | 22. Ausência de medidor de vazão; | SR |
| | | 23. Ausência de sistema de reaproveitamento de água; | SR |
| | | 24. Necessidade de organização do ambiente de trabalho; | 468 |

| Segmento | | Descrição | Registro(s) |
|---|---|---|---|
| Tratamento | Casa de Química | 25. Ausência de bacia de contenção; | 383, 385 e 409 |
| | | 26. Ausência de grade nos pisos; | 384 |
| | | 27. Ausência de tampas nas tinas dosadoras; | 386, 388 e 389 |
| | | 28. Iluminação elétrica precária; | 390 e 395 |
| | | 29. Presença de vazamento de água no tanque de sulfato, comprometendo a solução; | 392 |
| | | 30. A ETA não está dosando flúor há cerca de três meses; | 393 |
| | | 31. Necessidade de recuperação das instalações físicas; | 398, 412, 418, 426, 427 e 428 |
| | | 32. Indícios de vazamento de produtos químicos; | 398 |
| | | 33. Chuveiro de emergência inadequado; | 410 |
| | | 34. Presença de vazamento de água na tina dosadora de cloro, modificando a solução; | 411 |
| | | 35. Armazenamento inadequado de produtos químicos; | 413 |
| | | 36. Produtos químicos fora da validade; | 416 |
| | | 37. Instalações elétricas em desacordo com NR-10; | 419 e 420 |
| | | 38. Preparo inadequado de produtos químicos (destampados); | 417 |
| | | 39. Falha na bacia de contenção; | 424 e 426 |
| | | 40. Não foram apresentados registros de treinamentos dos operadores; | SR |
| | Casa de Bombas | 41. Iluminação elétrica precária; | 472, 473 e 474 |
| | | 42. Instalações elétricas em desacordo com NR-10; | 475, 476, 477, 478 e 487 |
| | | 43. Ausências de tampas na caixa de passagem; | 482,483 e 491 |
| | | 44. Extintor de incêndio fora do prazo de validade; | 486 |
| | | 45. Necessidade de limpeza e capina da área; | 492 |
| | | 46. Ausência de horímetro nos painéis elétricos; | SR |
| | | 47. Ausência de mapas de risco; | SR |
| | Laboratório | 48. Equipamentos fora de operação: *Jar – Test*, peagâmetro, bacteriológico e flúorímetro. | 401 e 402 |
| | | 49. Reagentes vencidos; | 404 e 405 |
| | | 50. Inexistência de chuveiros de emergência; | SR |

| Segmento | | Descrição | Registro(s) |
|---|---|---|---|
| **Tratamento** | **Laboratório** | 51. Equipamentos não calibrados; | SR |
| | | 52. Iluminação elétrica deficiente; | 408 |
| **Reservação** | **RAD (510 m³) – Santa Cruz** | 53. Ausência de tela de proteção do suspiro; | 430, 503, 504, 505 e 506 |
| | | 54. Fechamento inadequado do reservatório; | 437 e 500 |
| | | 55. Necessidade de melhorias na sinalização; | 493 |
| | | 56. Necessidade de recuperação das instalações físicas; | 495 |
| | | 57. Necessidade de recuperação da escada e instalação de guarda-corpo; | 497 e 499 |
| | | 58. Ausência de guarda-corpo na laje de cobertura; | 495 e 497 |
| | | 59. Instalações elétricas em desacordo com NR-10; | 501 e 502 |
| | | 60. Ausência de medidor de nível; | SR |
| | **RAD (510m³) – Floresta Azul** | 61. Ausência de tela de proteção do suspiro; | 431, 509, 510 e 511 |
| | | 62. Fechamento inadequado do reservatório; | 434, 435 e 508 |
| | | 63. Ausência de guarda-corpo na laje de cobertura; | 507 e 514 |
| | | 64. Ausência de medidor de nível; | SR |
| | | 65. Necessidade de manutenção dos equipamentos; | 512 e 513 |
| | | 66. Ausência de escada de acesso; | SR |
| | | 67. Necessidade de recuperação das instalações físicas; | 515 e 516 |
| | | 68. Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso; | 515 |
| | **RSE (2 x 200 m³)** | 69. Ausência de tampas na caixa de passagem; | 517, 519, 520, 522 e 523 |
| | | 70. Necessidade de limpeza e capina; | 524, 525, 526 e 527 |
| | | 71. Necessidade de recuperação das instalações físicas; | 521 e 528 |
| | | 72. Falha na drenagem de cobertura do reservatório; | 528 |
| | | 73. Ausência de suspiro. | SR |
| | | 74. Ausência de medidor de nível; | SR |
| **Escritório Local** | **Floresta Azul** | 75. Necessidade de recuperação das instalações físicas e ausência de sinalização do horário de atendimento; | 290 |

# 9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SIAA

O Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIAA) do município de Floresta Azul é considerado satisfatório. Atualmente não ocorre interrupção regular no fornecimento de água nos municípios pertencentes ao SIAA.

Quanto aos projetos de ampliação e melhorias do sistema de abastecimento de água, o Distrito de Coquinhos necessita de ampliação da adutora e hidrometação. Segundo informações obtidas em campo através da EMBASA, foi relatado também que há uma certa dificuldade por parte da prestadora na questão de alocação de recursos para execução de manutenção e serviços para melhorias do sistema.

As principais reclamações por parte da população são a revisão do consumo de água. Quanto ao dimensionamento de funcionários existentes para sanar problemas de interrupções imprevistas no sistema, é considerado suficiente.

No momento da fiscalização, a AGERSA realizou medições de pressão nas redes de distribuição (Anexo II) em torno de 8 pontos distintos do município, tendo a média de 20,5 m.C.A e em dois pontos do município foi constatado uma pressão menor do que a determinada pela Norma Técnica Vigente NBR 12.218:1994, mais precisamente na Rua Tiradentes, um com 7,0 m.C.A e outro com 5,5 m.C.A.

Vale ressaltar que o manômetro utilizado estava com medição inicial de 1,25 m.C.A, por essa razão em todas as medições foram descontados o mesmo valor. Nessa inspeção, foram constatados que 04 (quatro) hidrômetros encontravam-se vencidos.

**Determinação:** A Prestadora deve apresentar planos e/ou projetos de melhorias e ampliação do sistema, bem como providenciar substituição dos hidrômetros vencidos.

**Walter Antônio de Oliveira Júnior**
Diretor Geral

**Télkia Gonsalves Cajahyba Ramos Rios**
Diretora de Fiscalização

# Não Conformidade nº 1

# Captação – Rio Patióba: Dificuldade no acesso.

Registro 295

Voltar



# Não Conformidade nº 2

## Captação – Rio Patióba: Ausência de sinalização identificadora e restrição de acesso, bem como proibição ao banho.

Registro 305

Voltar



# Não Conformidade nº 3

## Captação – Rio Salomé: Ausência de sinalização identificadora.

Registros 314 e 342

Voltar





# Não Conformidade nº 4

## Captação – Rio Salomé: Falha no isolamento da área.

Registros 315, 320, 323, 325, 343 e 372

Voltar













# Não Conformidade nº 5

## Captação – Rio Salomé: Necessidade de recuperação do portão de acesso.

Registros 316 e 317

Voltar





# Não Conformidade nº 6

# Captação – Rio Salomé: Indícios de queima.

Registros 318 e 319

Voltar





# Não Conformidade nº 7

## Captação – Rio Salomé: Ausência de sinalização de “perigo” no flutuante.

Registro 333

Voltar



# Não Conformidade nº 8

## Captação – Rio Salomé: Necessidade de manutenção dos equipamentos.

Registros 340, 358 e 377

Voltar








# Não Conformidade nº 9

## Captação – Rio Salomé: Ancoragem irregular do flutuante.

Registros 349, 350 e 351

Voltar







# Não Conformidade nº 10

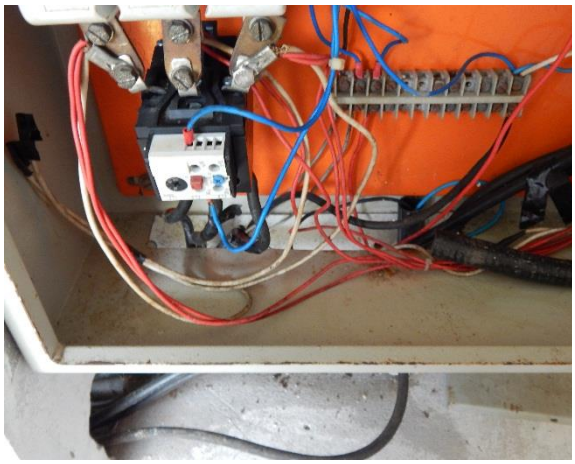
## Captação – Rio Salomé: Instalações elétricas em desacordo com NR-10.

Registros 353, 361, 362, 363, 364 e 365

Voltar

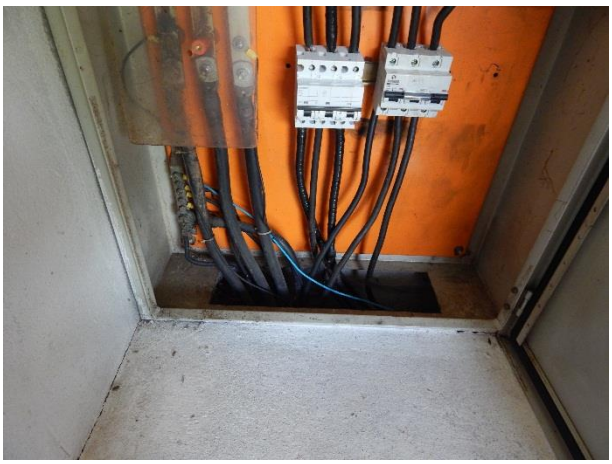










# Não Conformidade nº 11

## Captação – Rio Salomé: Necessidade de recuperação das instalações físicas.

Registro 357

Voltar



# Não Conformidade nº 12

# Captação – Rio Salomé: Iluminação precária.

Registro 366

Voltar



# Não Conformidade nº 13

## Captação – Rio Salomé: Bomba reserva inexistente.

Registro 342

Voltar



# Não Conformidade nº 14

# Captação – Rio Salomé: Necessidade de capina.

Registros 373 e 374

Voltar





# Não Conformidade nº 15

## Captação – Rio Salomé: Criatório de peixe próximo a captação.

Registros 336 e 337

Voltar





# Não Conformidade nº 16

# Captação – Rio Salomé: Ausência de tampas.

Registros 370 e 371

Voltar





# Não Conformidade nº 17

## Tratamento – ETA: Necessidade de manutenção dos equipamentos.

Registros 441, 453, 454, 458 e 460

Voltar











# Não Conformidade nº 18

# Tratamento – ETA: Presença de vazamentos.

Registros 446 e 452

Voltar





# Não Conformidade nº 19

# Tratamento – ETA: Precariedade da iluminação elétrica.

Registros 451 e 469

Voltar





# Não Conformidade nº 20

## Tratamento – ETA: Necessidade de recuperação as instalações físicas.

Registros 455, 456, 457, 465, 466 e 467

Voltar














# Não Conformidade nº 21

## Tratamento – ETA: Armazenamento inadequado de materiais.

Registro 464

Voltar



# Não Conformidade nº 22

# Tratamento – ETA: Ausência de medidor de vazão.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 23

## Tratamento – ETA: Ausência de sistema de reaproveitamento de água.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 24

## Tratamento – ETA: Necessidade de organização do ambiente de trabalho.

Registro 468

Voltar



# Não Conformidade nº 25

## Tratamento – Casa de Química: Ausência de bacia de contenção.

Registros 383, 385 e 409

Voltar








# Não Conformidade nº 26

## Tratamento – Casa de Química: Ausência de grade nos pisos.

Registro 384

Voltar



# Não Conformidade nº 27

## Tratamento – Casa de Química: Ausência de tampas nas tinas dosadoras.

Registros 386, 388 e 389

Voltar








# Não Conformidade nº 28

## Tratamento – Casa de Química: Iluminação elétrica precária.

Registros 390 e 395

Voltar





# Não Conformidade nº 29

## Tratamento – Casa de Química: Presença de vazamento de água no tanque de sulfato, comprometendo a solução.

Registro 392

Voltar



# Não Conformidade nº 30

## Tratamento – Casa de Química: A ETA não está dosando flúor há cerca de três meses.

Registro 393

Voltar



# Não Conformidade nº 31

## Tratamento – Casa de Química: Necessidade de recuperação das instalações físicas.

Registros 398, 412, 418, 426, 427 e 428

Voltar













# Não Conformidade nº 32

## Tratamento – Casa de Química: Indícios de vazamento de produtos químicos.

Registro 398

Voltar



# Não Conformidade nº 33

## Tratamento – Casa de Química: Chuveiro de emergência inadequado.

Registro 410

Voltar



# Não Conformidade nº 34

## Tratamento – Casa de Química: Presença de vazamento de água na tina dosadora de cloro, modificando a solução.

Registro 411

Voltar



# Não Conformidade nº 35

## Tratamento – Casa de Química: Armazenamento inadequado de produtos químicos.

Registro 413

Voltar

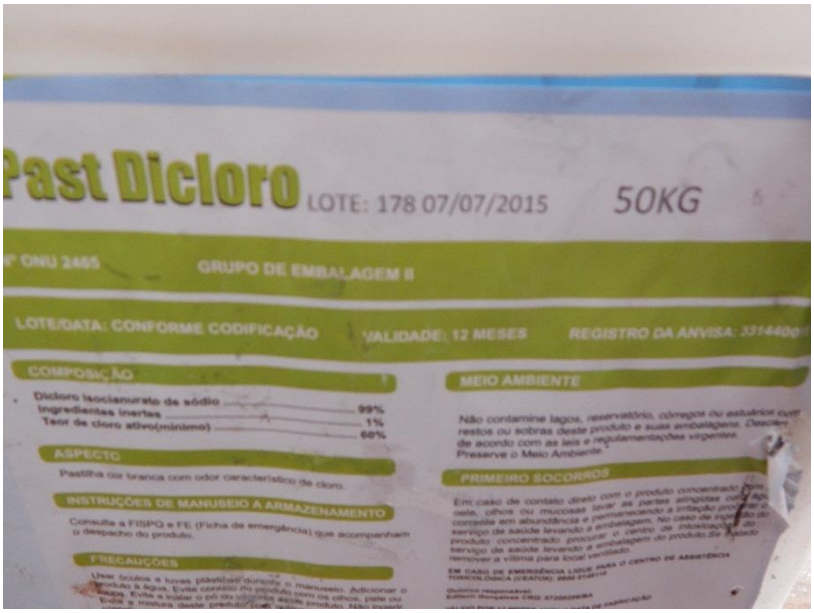


# Não Conformidade nº 36

## Tratamento – Casa de Química: Produtos químicos fora da validade.

Registro 416

Voltar



# Não Conformidade nº 37

## Tratamento – Casa de Química: Instalações elétricas em desacordo com NR-10.

Registros 419 e 420

Voltar





# Não Conformidade nº 38

## Tratamento – Casa de Química: Preparo inadequado de produtos químicos (destampados).

Registro 417

Voltar



# Não Conformidade nº 39

## Tratamento – Casa de Química: Falha na bacia de contenção.

Registros 424 e 426

Voltar





# Não Conformidade nº 40

## Tratamento – Casa de Bombas: Não foram apresentados registros de treinamentos dos operadores.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 41

## Tratamento – Casa de Bombas: Iluminação elétrica precária.

Registro 472, 473 e 474

Voltar





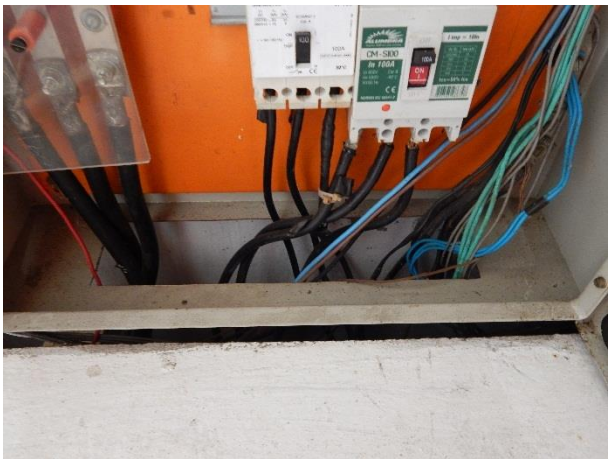


# Não Conformidade nº 42

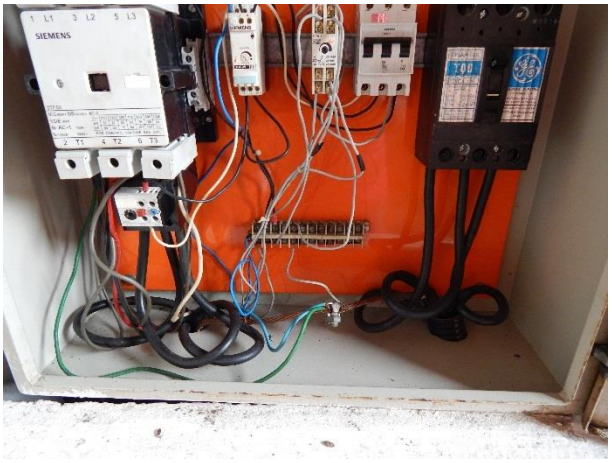
## Tratamento – Casa de Bombas: Instalações elétricas em desacordo com NR-10.

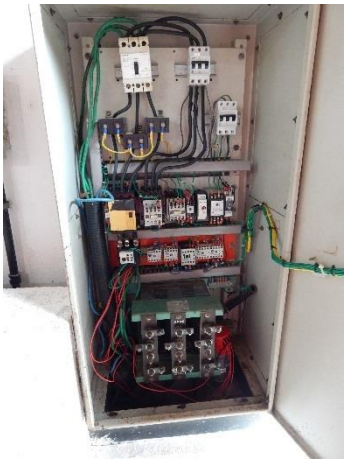
Registros 475, 476, 477, 478 e 487

Voltar









# Não Conformidade nº 43

## Tratamento – Casa de Bombas: Ausências de tampas na caixa de passagem.

Registros 482, 483 e 491

Voltar







# Não Conformidade nº 44

## Tratamento – Casa de Bombas: Extintor de incêndio fora do prazo de validade.

Registro 486

Voltar



# Não Conformidade nº 45

## Tratamento – Casa de Bombas: Necessidade de limpeza e capina da área.

Registro 492

Voltar



# Não Conformidade nº 46

## Tratamento – Casa de Bombas: Ausência de horímetro nos paíneis elétricos.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 47

# Tratamento – Casa de Bombas: Ausência de mapas de risco.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 48

## Tratamento – Laboratório: Equipamentos fora de operação: *Jar–Test*, peagâmetro, bacteriológico e flúorímetro.

Registros 401 e 402

Voltar





# Não Conformidade nº 49

## Tratamento – Laboratório: Reagentes vencidos.

Registros 404 e 405

Voltar






# Não Conformidade nº 50

## Tratamento – Laboratório: Inexistência de chuveiros de emergência.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 51

## Tratamento – Laboratório: Equipamentos não calibrados.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 52

## Tratamento – Laboratório: Iluminação elétrica deficiente.

Registro 408

Voltar



# Não Conformidade nº 53

## Reservação – RAD Santa Cruz: Ausência de tela de proteção do suspiro.

Registros 430, 503, 504, 505 e 506

Voltar











# Não Conformidade nº 54

## Reservação – RAD Santa Cruz: Fechamento inadequado do reservatório.

Registros 437 e 500

Voltar





# Não Conformidade nº 55

## Reservação – RAD Santa Cruz: Necessidade de melhorias na sinalização.

Registro 493

Voltar



# Não Conformidade nº 56

## Reservação – RAD Santa Cruz: Necessidade de recuperação das instalações físicas.

Registro 495

Voltar



# Não Conformidade nº 57

## Reservação – RAD Santa Cruz: Necessidade de recuperação da escada e instalação de guarda-corpo.

Registros 497 e 499

Voltar





# Não Conformidade nº 58

## Reservação – RAD Santa Cruz: Ausência de guarda-corpo na laje de cobertura.

Registros 495 e 497

Voltar





# Não Conformidade nº 59

## Reservação – RAD Santa Cruz: Instalações elétricas em desacordo com NR-10.

Registros 501 e 502

Voltar





# Não Conformidade nº 60

## Reservação – RAD Santa Cruz: Ausência de medidor de nível.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 61

## Reservação – RAD Floresta Azul: Ausência de tela de proteção do suspiro.

Registros 431, 509, 510 e 511

Voltar









# Não Conformidade nº 62

## Reservação – RAD Floresta Azul: Fechamento inadequado do reservatório.

Registros 434, 435 e 508

Voltar







# Não Conformidade nº 63

## Reservação – RAD Floresta Azul: Ausência de guarda-corpo na laje de cobertura.

Registros 507 e 514

Voltar





# Não Conformidade nº 64

## Reservação – RAD Floresta Azul: Ausência de medidor de nível.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 65

## Reservação – RAD Floresta Azul: Necessidade de manutenção dos equipamentos.

Registros 512 e 513

Voltar





# Não Conformidade nº 66

## Reservação – RAD Floresta Azul: Ausência de escada de acesso.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 67

## Reservação – RAD Floresta Azul: Necessidade de recuperação das instalações físicas.

Registros 515 e 516

Voltar





# Não Conformidade nº 68

## Reservação – RAD Floresta Azul: Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso.

Registros 515

Voltar



# Não Conformidade nº 69

## Reservação – RSE: Ausência de tampas na caixa de passagem.

Registros 517, 519, 520, 522 e 523

Voltar











# Não Conformidade nº 70

## Reservação – RSE: Necessidade de limpeza e capina.

Registros 524, 525, 526 e 527

Voltar









# Não Conformidade nº 71

## Reservação – RSE: Necessidade de recuperação das instalações físicas.

Registros 521 e 528

Voltar





# Não Conformidade nº 72

## Reservação – RSE: Falha na drenagem de cobertura do reservatório.

Registro 528

Voltar



# Não Conformidade nº 73

# Reservação – RSE: Ausência de suspiro.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 74

## Reservação – RSE: Ausência de medidor de nível.

Sem Registro

Voltar

# Não Conformidade nº 75

## Escritório Local – Floresta Azul: Necessidade de recuperação das instalações físicas e ausência de sinalização do horário de atendimento.

Registro 290

Voltar



# ANEXOS

# ANEXO I: OFÍCIO DIVISA / COVIAM / VIGIAGUA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
**Secretaria da Saúde do Estado da Bahia**
**Diretoria de Vigilância Sanitária e Ambiental**

**Oficio DIVISA / COVIAM / VIGIAGUA nº 031 /2015.**

Salvador, 19 de maio de 2015

Ilmo. Sr.
**ROGÉRIO COSTA**
Diretor Geral da AGERSA

Senhor Diretor,

A Vigilância em Saúde Ambiental da Secretaria de Saúde do Estado da Bahia- SESAB tem conhecimento da presença de cianobactérias e cianotoxínas em alguns mananciais utilizados pela prestadora EMBASA para o abastecimento público, com valores bastante elevados, inclusive com presença de cianobactérias na água tratada. Segundo as informações apresentadas por essa concessionária, os mananciais com presença de cianobactérias acima dos limites são: Barragens Joanes I e II, Ipitanga I e II, Barragem de Pedra do Cavalo, Rio Paraguaçu, Barragem do Cafundó no município de Tapiramutá, Rio São Francisco, Rio Tapera no município de Jaguaripe, Rios Patioba e Salomé no município de Floresta Azul, Rio Cipó no município de Canavieiras, Acude do DNOCS no município de Tremedal e Barragens do Mucambo e do Tabuleirinho no município de Maetinga.

Assim, diante do risco que essas substâncias podem causar à saúde da população, principalmente aos pacientes renais crônicos, solicitamos de V.S. a possibilidade da realizar inspeção nos sistemas de abastecimento de água dos referidos municípios, principalmente nas estações de tratamento de água que abastecem o município de Salvador (ETA Vieira de Melo e Teodoro Sampaio) e de Candeias (ETA Principal), com envio do relatório da inspeção e as medidas adotadas para esta DIVISA.

Atenciosamente,

**PAULA CRISTINA SOUZA RIBEIRO**
Coordenadora

**RIVIA DE BARROS**
Diretora

Diretoria de Vigilância Sanitária e Ambiental
Av. Antonio Carlos Magalhães, s/nº Iguatemi – Centro de Atenção a Saúde Prof. Dr. José Maria de Magalhães Netto
Cep.: 41.820-000 - Salvador – Bahia – Brasil. Tel.: (71) 3270-5775 Fax: 3270-5776 /5777 |
sesab.divisa@saude.ba.gov.br

# Anexo II: 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;

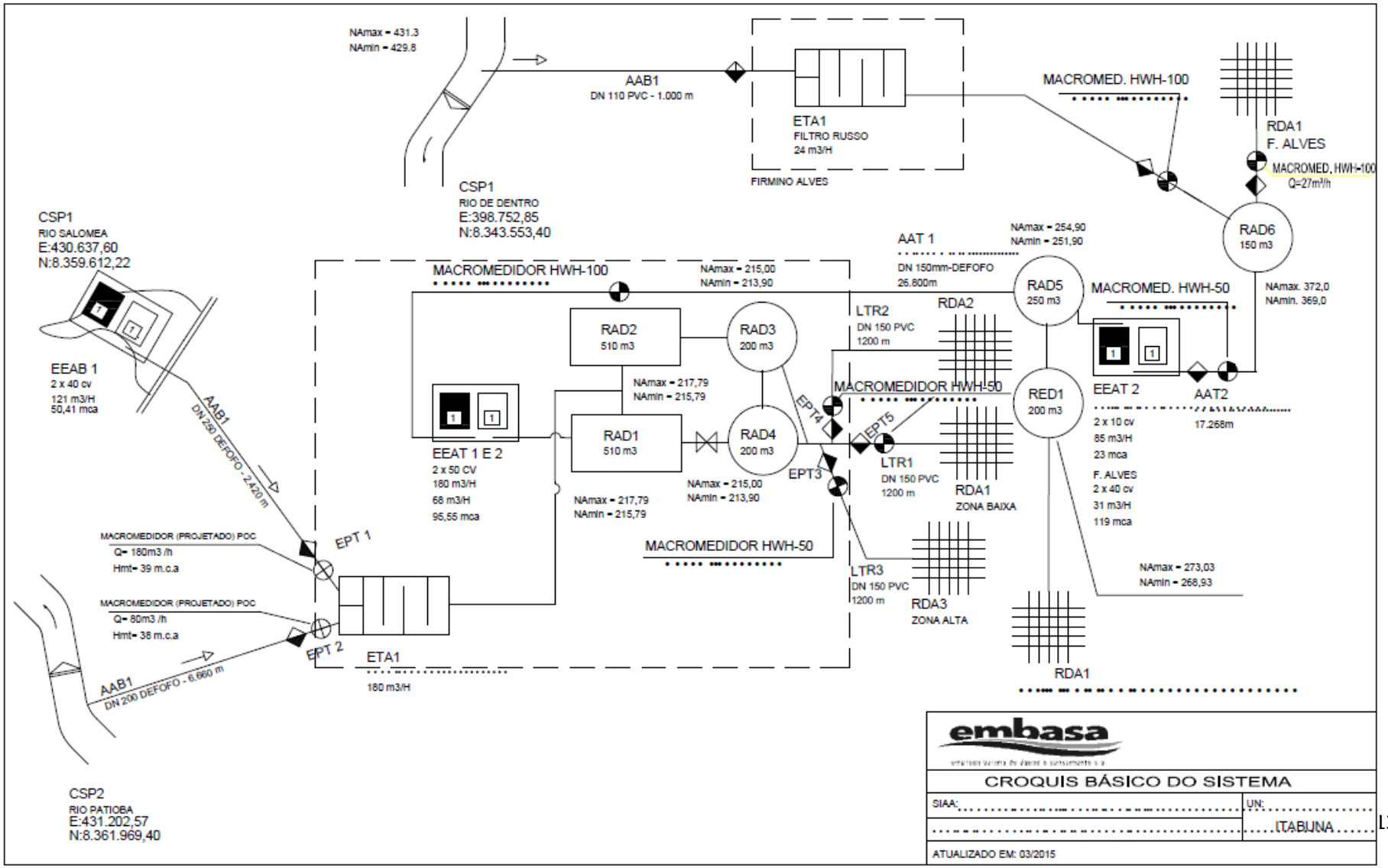
III - encaminhar ao Centro de Recursos Ambientais a relação dos imóveis em situação irregular perante os dispositivos desta Lei, para aplicação das penalidades cabíveis e previstas na Legislação Ambiental;

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 III: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE FLORESTA AZUL

Voltar



# ANEXO IV: AFERIÇÃO DA PRESSÃO MANOMÉTRICA NA REDE DE DISTRIBIUIÇÃO EM DIVERSOS PONTOS DO MUNICÍPIO DE FLORESTA AZUL




1 – 27,5 m.C.A




2 – 12,5 m. C.A




3 – 22,5 m.C.A



4 – 30, 0 m.C.A



5 - 27, 0 m.C.A




6 – 32, 5 m.C.A




7 – 7,0 m.C.A




8 – 5,5 m.C.A