RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SEABRA

Salvador/BA

Outubro, 2015

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 determinação da Diretoria Colegiada da AGERSA para verificar as condições técnicas e operacionais do sistema de abastecimento de água do município inspecionado no período de 21 a 26 de setembro de 2015.

Município: Seabra

Localidades atendidas: Seabra, Barro Vermelho, Laranjeira e Mucambo.

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: Seabra **Unidade Regional**: Itaberaba

Gerente Local: Íris de Fátima Rosa M. Nascimento

Telefone: (75) 3331-3715 / 4125 **E-mail**: iris.rosa@embasa.ba.gov.br

Período: 21 a 26 de setembro de 2015

Responsáveis pelas inspeções: Maico Camerino e Marcel Carvalho

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

Data: 14/10/2015

Revisão: Maico Camerino **Data**: 26/10/2015

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

NR - Normas Regulamentadoras

RAP - Reservatório Apoiado

REL- Reservatório Elevado

SAA- Sistema de Abastecimento de Água

SIHS - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 5

2 OBJETIVOS 5

3 METODOLOGIA 6

3.1 ITENS E SEGMENTOS DE ANÁLISE 7

3.1.1 Nos Sistemas de Abastecimento de Água: 7

3.1.2 Nos Sistemas de Esgotamento Sanitário: 8

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 14

8 NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES 15

8.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SEABRA 16

9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SAA 19

Anexo I: Legislação Básica do Saneamento Básico 90

Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SEABRA (Parte I) 105

Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SEABRA (Parte II) 106

1 APRESENTAÇÃO

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

Neste sentido, este relatório apresenta os levantamentos e as análises realizadas pela AGERSA com referência aos serviços prestados pela Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. - EMBASA no município de Seabra, no período compreendido entre os dias 21 a 26 de setembro de 2015.

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, especialmente as de instalações físicas; 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 Seabra, 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 à Prestadora dos serviços objetos de estudo;
b) Inspeções *in loco*, levantamentos em campo, coleta de informações em nível local e registro fotográfico;
c) Início de elaboração de relatório (conclusão dependente das informações da EMBASA);
d) Espera das informações técnicas e operacionais da Prestadora (fora do prazo);
e) Processamento e análise das informações levantadas em campo e obtidas diretamente da Prestadora;
f) Conclusão do relatório;
g) Formalização de processo administrativo*;
h) Notificação da Prestadora*.

**As etapas 'g' e 'h' 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 ☐ ilegível
ii. Informações sobre produtos químicos utilizados	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
iii. Certificados de Qualidade	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
iv. Relatórios mensais detalhados de calibração de equipamentos	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
v. Descritivos de projetos de ampliação ou de melhoria de sistemas	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
vi. Relatórios detalhados de higienização das redes e reservatórios	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
vii. Regularidade jurídica ambiental, contemplando os licenciamentos, o roteiro de caracterização do empreendimento e o relatório de cumprimento de condicionantes para obtenção da última licença	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
viii. Relatório de ocorrências operacionais e comerciais, contendo todas as tipologias de serviços cadastradas na Prestadora	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
ix. Plano de segurança das instalações	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
x. Relatório de disponibilidade hídrica de mananciais	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
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 ☐ ilegível
xii. Relatório de monitoramento da eficiência no tratamento do esgoto e da situação do corpo receptor	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
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	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
xiv. Catálogo dos Sistemas (conforme já produzido pela Prestadora)	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível
xiv. Plano de Contingência **Obs:. Foi enviado um arquivo *doc* sem detalhamento dos municípios atendidos**	☐ fornecido ☐ incompleto ☐ não fornecido ☐ ilegível

De acordo com o quadro acima, percebe-se que a Prestadora deixou de enviar **onze** itens das informações técnicas e gerenciais solicitadas para conclusão do presente estudo.

As informações lançadas, tais como: *informações gerais do sistema*, *regularidade jurídica e plano de contingência*, estão incompletas com ausência de dados e justificativas importantes para fechamento do relatório. Portanto, a Prestadora deve apresentar os dados e os documentos 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 as informações fornecidas pela Prestadora:

Em 22/02/1996, foi celebrado o contrato de concessão plena nº 010/1996 entre o município de Seabra e a EMBASA, com autorização da Lei 055/1996, com vencimento em 22/02/2016.

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 Seabra.

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

Esta descrição foi feita com base no Croqui do SAA Seabra (Anexo II) e nas informações obtidas em campo.

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Seabra conta com dois tipos de captações, tanto superficial no rio Prata, como subterrâneas em 10 poços localizados no município.

Após a captação superficial, a água é encaminhada para Estação de Tratamento de Água (ETA) através de duas estações elevatórias de água bruta (EEB1 e EEB2), onde realiza o tratamento pelo processo de Filtro Russo com Fluxo Ascendente. Esta ETA, também recebe água do Poço 7.

Em seguida, a água é conduzida para o reservatório apoiado (RAP1) com capacidade de 250m³, o qual tem a função de abastecer o Povoado da Prata de Baixo e o Bairro Alto da Boa Vista. Este reservatório também encaminha água para o reservatório apoiado (RAP 8) com capacidade de 500 m³.

O RAP 8, também recebe água do Poço Campestre que realiza a simples desinfecção e fluoretação para distribuir água aos bairros de zona média da cidade, zona alta e AABB, além de encaminhar água para o reservatório elevado (REL1) com capacidade de 100m3 para abastecer os bairros da zona baixa (Centro).

Já, as outras captações subterrâneas bombeiam água para o reservatório apoiado (RAP 2) com capacidade de 200 m³ onde se realiza a simples desinfecção e fluoretação. Deste reservatório a água é aduzida por um estação elevatória de água tratada (EEAT) para o reservatório apoiado (RAP 4) com capacidade de 50m³, o qual distribui a água para dois reservatórios, o RAP 3 com capacidade de 10 m³ para abastecer o Povoado de laranjeiras e o RAP 7 com capacidade de 200m³ para abastecer os bairros Santa Luzia e União (Bairros da entrada da cidade).

7 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Na inspeção realizada na sede do município ocorrida no período da campanha cumprida entre os dias 21 e 26 de setembro de 2015, foi constatada a inexistência de sistema de coleta, tratamento e disposição final dos esgotos sanitários gerados.

Segundo informações do Censo Demográfico FIBGE (2010) dos 9.610 domicílios particulares permanentes com banheiro ou sanitário de Seabra, 2,48% lança, os esgotos sanitários na rede geral e 97,52% o fazem por meio de fossas tipo sépticas ou de outras formas, sendo que 1.883 domicílios sequer possuem banheiro ou sanitário.

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 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 SEABRA

Segmento		Descrição	Registro(s)
CAPTAÇÃO	EEAB2	1. Instalações Elétricas expostas fora dos padrões da NR 10.	291, 293 e 294
		2. Banheiro antigo sendo utilizado como depósito. Conservação dos materiais comprometida.	301 e 302
	Poço 02	3. Ausência de isolamento da área.	385
		4. Ausência de manômetro e medidor de vazão.	387
		5. Amperímetro fora de operação.	389
	Poço 07	6. Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.	312
		7. Ausência de proteção de parte do condutor elétrico.	311
	Poço 09	8. Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.	417 e 423
	Poços 10 e 11	9. Tubulação inadequada no poço 10.	395 e 398
		10. Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.	396
		11. Área sinalizada erroneamente.	399
		12. Ausência de manômetro e medidor de vazão no poço 11.	397
		13. Instalações elétricas expostas em desconformidade com a NR 10.	400 e 401
		14. Poste de "eletricidade" com sinais de corrosão.	403 e 404
	Poço 12	15. Ausência de sinalização de identificação e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.	377 e 383
Escritório	Sala de Faturamento	16. Ausência de Espelho da Tomada (tampa cega).	116
		17. Paredes com sinais de infiltrações e descamação.	117 e 120
	Área Externa (EL)	18. Ausência de abrigo adequado para o acondicionamento de materiais.	130, 142, 144 e 146
		19. Instalações físicas degradadas e com presença de resíduos.	182, 183 e 184
		20. Ausência de Tampas.	175, 187 e 191
		21. Bateria descartada em local inadequado.	177
	Antiga EEAT (Casa de Manutenção)	22. Ausência de proteção das instalações elétricas, péssimo estado de conservação e fora dos padrões da NR 10.	150, 152 e 168
		23. Instalações elétricas do quadro de comando desorganizada e em desconformidade com a NR 10.	153, 154 e 155
		24. Estruturas físicas com presença de rachaduras.	159, 167 e 168
		25. Instalações elétricas expostas com ausência de proteção e em desconformidade com a NR 10.	170 e 171
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	Casa de Química	26. Ausência de proteção das instalações elétricas e fora dos padrões da NR 10.	207, 214 e 215
		27. Estrutura física com rachaduras.	211
		28. Armazenamento dos materiais inadequado com ausência de paletes e fora dos padrões da NR 11.	212, 213, 217 e 218
		29. Ausência de conservação e de proteção da instalação elétrica.	222 e 223

Segmento		Descrição	Registro(s)
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D EÁGUA	**Área Externa**	30. Ausência de tampas e de conservação e/ou manutenção, bem como de limpeza das caixas de inspeções.	**229 e 230**
		31. Ausência de proteção e de organização das instalações elétricas.	**231 e 232**
		32. Ausência de tampa apropriada para a caixa de inspeção.	**237**
		33. Ausência de corrimão na escada.	**242**
		34. Vasilhames de produto químico em local inadequado.	**247**
		35. Cilindros de Cloro Gás mal acondicionados;	**248**
		36. Encaminhamento de linha inadequado;	**249**
	Casa de química	37. Ausência de bacia de contenção e de calha de drenagem.	**250**
		38. Ausência de proteção das instalações e em desconformidade com a NR 10.	**255, 256, 257 e 258**
	Reservatório de Contato	39. Escada inadequada e ausência de guarda-corpo na laje de cobertura.	**261**
		40. Tampa entreaberta para dosagem emergencial.	**263**
		41. Sinais de corrosão nos suspiros.	**266 e 267**
	Reservatório de reaproveitamento	42. Base de apoio à bomba inadequada.	**270**
		43. Corrosão na tubulação.	**272**
		44. Ausência de tampas ou de gradeamento de proteção das tubulações.	**278**
RESERVAÇÃO	**Reservatório Apoiado 02 200m³**	45. Verificação de vazamento ao longo de toda a estrutura.	**342, 343, 345 e 346**
		46. Ausência de manutenção e conservação da tampa que apresenta alto grau de corrosão.	**351 e 353**
		47. Ausência de corrimão na escada.	**354**
	Estação Elevatória de Água Tratada 01	48. Área da casa de bombas relativamente pequena para comportar as bombas.	**360 e 361**
		49. Ausência de grade de proteção.	**363**
		50. Ausência de proteção do encaminhamento de linha.	**364**
		51. Ausência de proteção das instalações elétricas, de organização e fora dos padrões da NR 10.	**366 e 367**
		52. Ausência de Manômetro.	**368**
	Casa de Química: Simples Desinfecção	53. Ausência de bacia de contenção e de calha de drenagem.	**371**
		54. Ausência de Bomba Reserva.	**372**
	Depósito de Produtos Químicos (antiga EEAT)	55. Falha no gradeamento da calha de drenagem.	**378**
		56. Acondicionamento inadequado dos materiais, fora dos padrões da NR 11.	**379, 380 e 382**

Segmento		Descrição	Registro(s)
RESERVAÇÃO	**Reservatório Apoiado**	57. Ausência de sinalização de identificação, bem como da restrição de acesso.	**425 e 426**
	Reservatório Apoiado 08 500 m³	58. Ausência de Tampas e de manutenção.	**431, 436, 442 e 443**
		59. Vazamento na válvula;	**433 e 435**
	Reservatório Apoiado 08 500 m³	60. Tampa com sinais de corrosão.	**446, 447 e 448**
		61. Ausência de guarda-corpo na escada e laje de cobertura;	**455**
		62. **Casa de dosagem de cloro emergencial:** Instalação elétrica exposta fora dos padrões da NR 10.	**451**
		63. **Casa de dosagem de cloro emergencial:** Ausência de bacia de contenção na tina de calha de drenagem.	**452**
	Casa de Bombas: Booster IFBA/UPA	64. Material armazenado inadequadamente na casa de bombas.	**438**
		65. Instalações Elétricas do Quadro de Comando Inadequadas.	**439**
		66. Bomba sem Bloco de Ancoragem e sem Manômetro na saída.	**440**
	Reservatório Elevado 100 m³	67. Ausência de Para-raio e Guarda-corpo na Laje de Cobertura.	**124 e 125**
		68. Escada imprópria para reservatório elevado, em desconformidade com a NBR 12.217/94.	**127 e 131**
		69. Instalações físicas em péssimo estado de conservação e com ausência de manutenção.	**135, 136, 137 e 138**

9 CONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO DO SAA

O município de Seabra realiza o abastecimento de água por setorização (Zona alta, média e baixa).
De acordo com a Prestadora, cada setor é abastecido uma vez por semana.
Verifica-se que o sistema se encontra no limite de sua capacidade, necessitando de ampliação para atender à demanda do município.
Foi informado que já existem perfurações de poços no município, mas as vazões são baixas e assim não entram em operação.

Determinação: A Prestadora deve apresentar solução imediata para regularização do abastecimento no município, como aquelas adotadas em outros sistemas pela própria EMBASA, a exemplo de construção de barragem, estudos do solo para perfuração de poços, reservatórios locais para regularização da disponibilidade hídrica; estudos para regularização de pressões na rede de abastecimento, etc. Além disso, deve apresentar planos ou projetos para ampliação do sistema.

ROGÉRIO DOS SANTOS COSTA
Diretor Geral

MARCEL JOSÉ CARNEIRO DE CARVALHO
Diretor de Fiscalização

Não Conformidade nº 1
CAPTAÇÃO (EEAB 2): Instalações Elétricas expostas fora dos padrões da NR 10.

Registros 291, 293 e 294

Voltar







Não Conformidade nº 2
CAPTAÇÃO (EEAB2) : Banheiro antigo sendo utilizado como depósito. Conservação dos materiais comprometida.

Registros 301 e 302

Voltar





Não Conformidade nº 3
CAPTAÇÃO – Poço 02: Ausência de isolamento da Área.

Registro 385

Voltar



Não Conformidade nº 4
CAPTAÇÃO – Poço 02: Ausência de manômetro e medidor de vazão.

Registro 387

Voltar



Não Conformidade nº 5
CAPTAÇÃO – Poço 02: Amperímetro fora de operação.

Registro 389

Voltar



Não Conformidade nº 6
CAPTAÇÃO – Poço 07: Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.

Registro 312

Voltar



Não Conformidade nº 7
CAPTAÇÃO – Poço 07: Ausência de proteção de parte do condutor elétrico.

Registro 311

Voltar



Não Conformidade nº 8
CAPTAÇÃO – Poço 09: Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.

Registro 417 e 423

Voltar





Não Conformidade nº 9
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Tubulação inadequada no poço 10.

Registro 395 e 398

Voltar





Não Conformidade nº 10
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Ausência de sinalização identificadora e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.

Registro 396

Voltar



Não Conformidade nº 11
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Área sinalizada erroneamente.

Registro 399

Voltar



Não Conformidade nº 12
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Ausência de manômetro e medidor de vazão no poço 11.

Registro 397

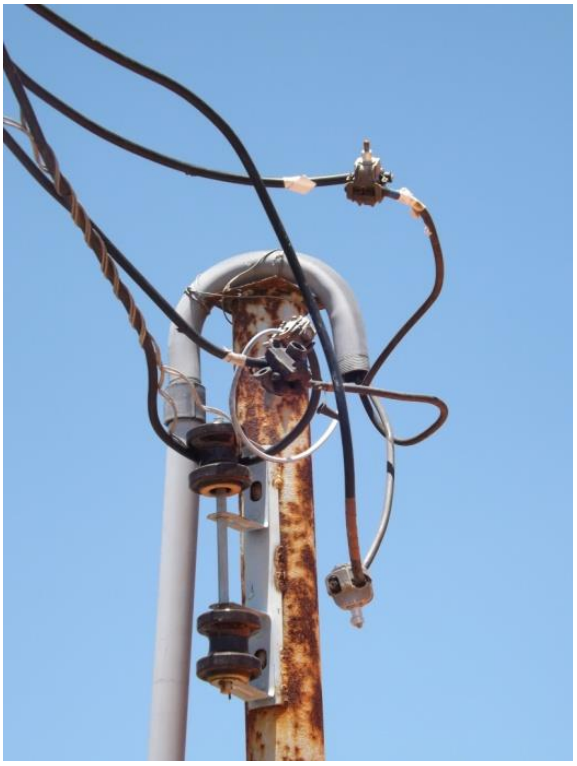
Voltar



Não Conformidade nº 13
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Instalações elétricas expostas em desconformidade com a NR 10.

Registro 400 e 401

Voltar





Não Conformidade nº 14
CAPTAÇÃO – Poços 10 e 11: Poste de "eletricidade" com sinais de corrosão.

Registro 403 e 404

Voltar





Não Conformidade nº 15
CAPTAÇÃO – Poço 12: Ausência de sinalização de identificação e de restrição de acesso, bem como de manômetro e medidor de vazão.

Registros 377 e 383

Voltar





Não Conformidade nº 16
Escritório - Almoxarifado: Ausência de Espelho da Tomada (tampa cega).

Registro 116

Voltar



Não Conformidade nº 17
Escritório - Almoxarifado: Paredes com sinais de infiltrações e descamação.

Registro 117 e 120

Voltar





Não Conformidade nº 18
Área Externa (EL): Ausência de abrigo adequado para o acondicionamento de materiais.

Registros 130, 142, 144 e 146

Voltar









Não Conformidade nº 19
Área Externa (EL): Instalações físicas degradadas e com presença de resíduos.

Registros 182, 183 e 184

Voltar







Não Conformidade nº 20
Área Externa (EL): Ausência de tampas.

Registro 175, 187 e 191

Voltar







Não Conformidade nº 21
Área Externa (EL): Bateria descartada em local inadequado.

Registro 177

Voltar

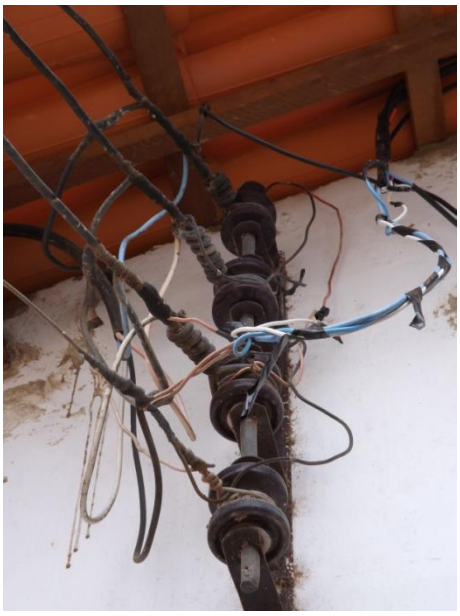


Não Conformidade nº 22
Antiga EEAT (Casa de Manutenção): Ausência de proteção das instalações elétricas, péssimo estado de conservação e fora dos padrões da NR 10.

Registro 150, 152 e 168

Voltar







Não Conformidade nº 23
Antiga EEAT (Casa de Manutenção): Instalações elétricas do quadro de comando desorganizada e em desconformidade com a NR 10.

Registro 153, 154 e 155

Voltar







Não Conformidade nº 24
Antiga EEAT (Casa de Manutenção): Estruturas físicas com presença de rachaduras.

Registro 159, 167 e 168

Voltar





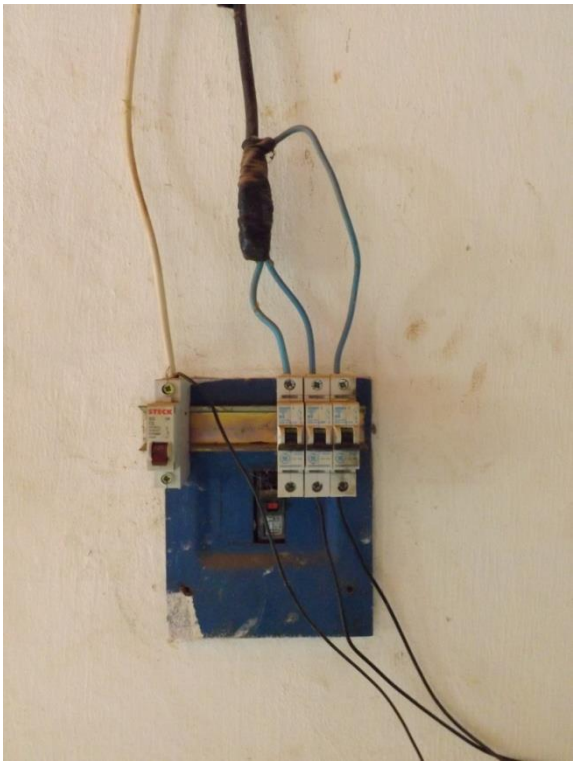


Não Conformidade nº 25
Antiga EEAT (Casa de Manutenção): Instalações elétricas expostas com ausência de proteção e em desconformidade com a NR 10.

Registros 170 e 171

Voltar





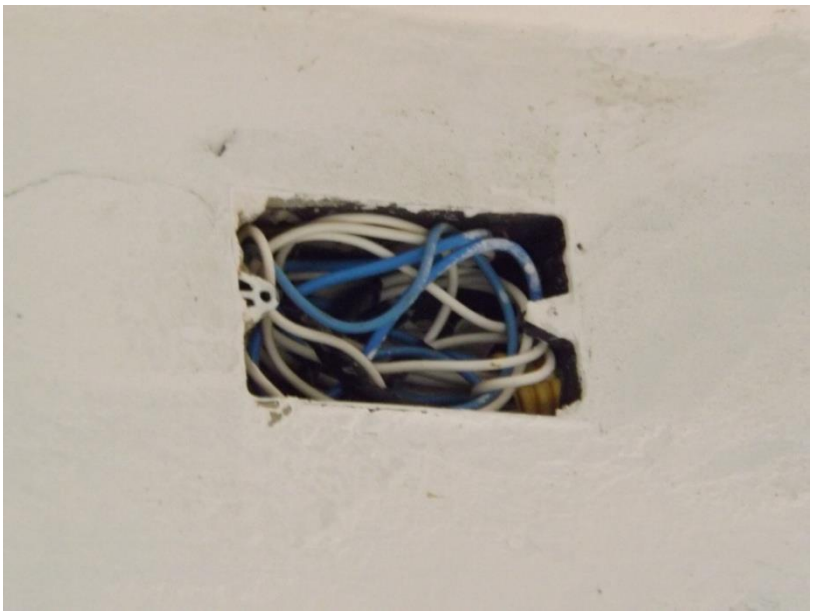
Não Conformidade nº 26
ETA - Casa de Química: Ausência de proteção das instalações elétricas e fora dos padrões da NR 10.

Registros 207, 214 e 215

Voltar



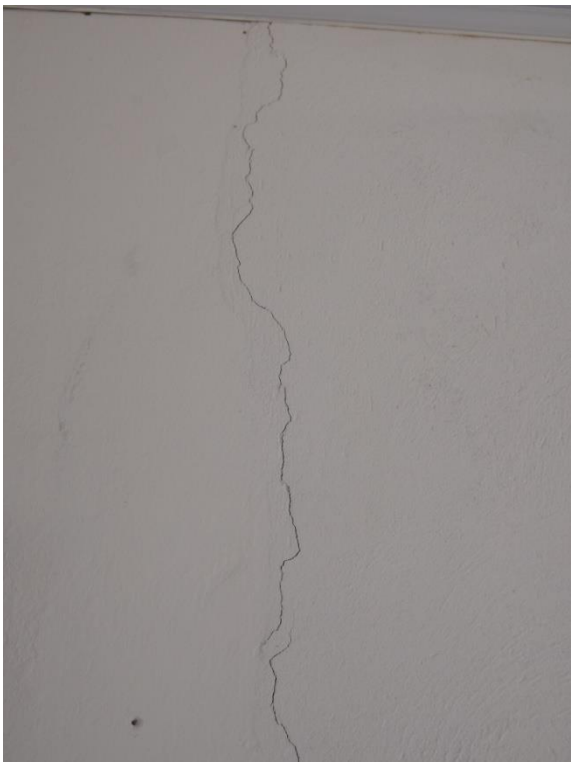




Não Conformidade nº 27
ETA - Casa de Química: Estrutura física com rachaduras.

Registro 211

Voltar



Não Conformidade nº 28
ETA - Casa de Química: Armazenamento dos materiais inadequado com ausência de paletes e fora dos padrões da NR 11.

Registro 212, 213, 217 e 218

Voltar









Não Conformidade nº 29
ETA - Casa de Química: Ausência de conservação e de proteção da instalação elétrica.

Registros 222 e 223

Voltar





Não Conformidade nº 30
ETA – Área Externa: Ausência de tampas e de conservação e/ou manutenção, bem como de limpeza das caixas de inspeções.

Registros 229 e 230

Voltar





Não Conformidade nº 31
ETA – Área Externa: Ausência de proteção e de organização das instalações elétricas.

Registro 231 e 232

Voltar





Não Conformidade nº 32
ETA – Área Externa: Ausência de tampa apropriada para a caixa de inspeção.

Registro 237

Voltar



Não Conformidade nº 33
ETA – Área Externa: Ausência de corrimão na escada.

Registro 242

Voltar



Não Conformidade nº 34
ETA – Área Externa: Vasilhames de produto químico em local inadequado.

Registro 247

Voltar



Não Conformidade nº 35
ETA – Área Externa: Cilindros de cloro gás mal acondicionados.

Registro 248

Voltar



Não Conformidade nº 36
ETA – Área Externa: Encaminhamento de inadequado.

Registro 249

Voltar



Não Conformidade nº 37
ETA – Casa de Química: Ausência de bacia de contenção e de calha de drenagem.

Registro 250

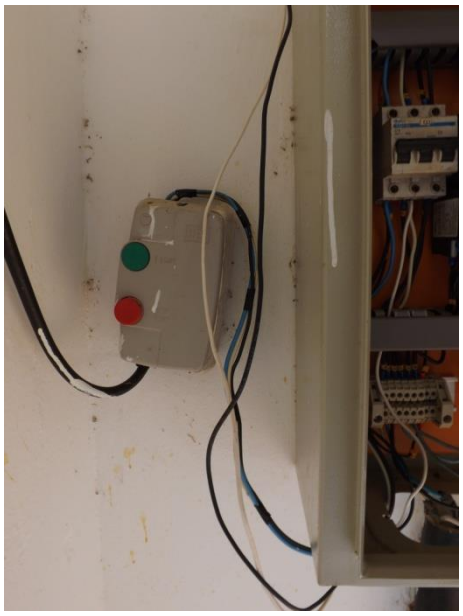
Voltar



Não Conformidade nº 38
ETA – Casa de Química: Ausência de proteção das instalações e em desconformidade com a NR 10.

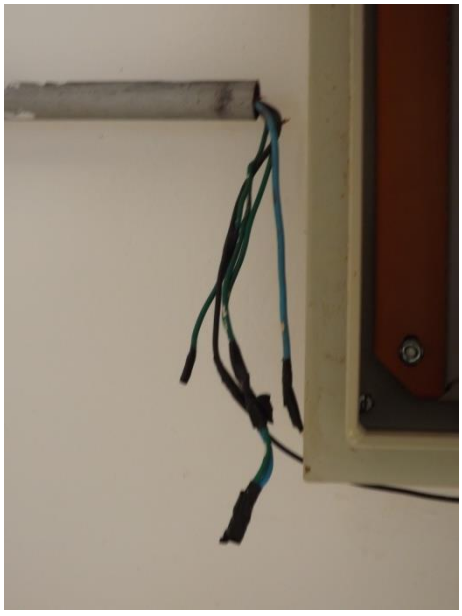
Registros 255, 256, 257 e 258

Voltar









Não Conformidade nº 39
ETA – Reservatório de Contato: Escada inadequada e ausência de guarda-corpo na laje de cobertura.

Registro 261

Voltar



Não Conformidade nº 40
ETA – Reservatório de Contato: Tampa entreaberta para dosagem emergencial.

Registro 263

Voltar



Não Conformidade nº 41
ETA – Reservatório de Contato: Sinais de corrosão nos suspiros.

Registros 266 e 267

Voltar





Não Conformidade nº 42
ETA –Reservatório de reaproveitamento: Base de apoio à bomba inadequada.

Registro 270

Voltar



Não Conformidade nº 43
ETA – Reservatório de reaproveitamento: Corrosão na tubulação.

Registro 272

Voltar



Não Conformidade nº 44
ETA – Reservatório de reaproveitamento: Ausência de tampas ou de gradeamento de proteção das tubulações.

Registro 278

Voltar



Não Conformidade nº 45
RESERVAÇÃO – RAP 02: Verificação de vazamento ao longo de toda a estrutura.

Registros 342, 343, 345 e 346

Voltar







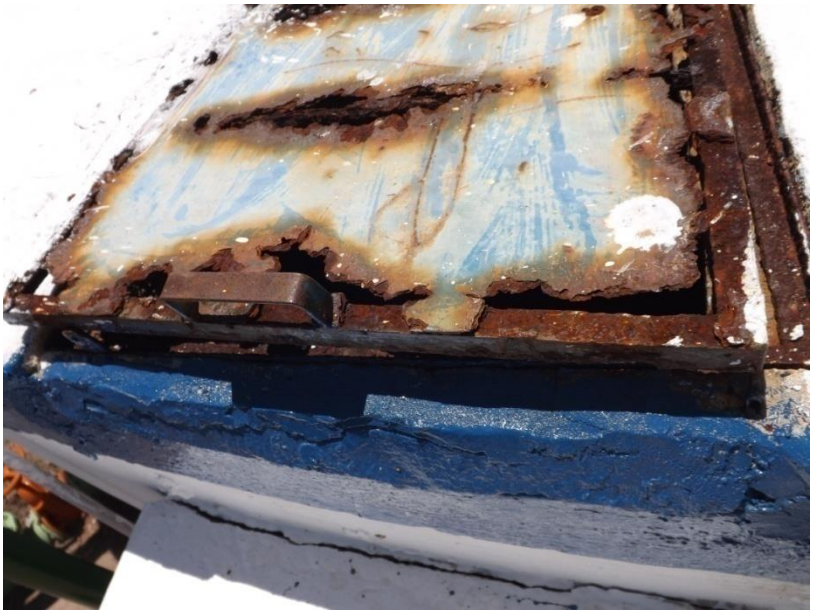


Não Conformidade nº 46
RESERVAÇÃO – RAP 02: Ausência de manutenção e conservação da tampa que apresenta alto grau de corrosão.

Registros 351 e 353

Voltar





Não Conformidade nº 47
RESERVAÇÃO – RAP 02: Ausência de corrimão na escada.

Registro 354

Voltar



Não Conformidade nº 48
RESERVAÇÃO – EEAT 01: Área da casa de bombas relativamente pequena para comportar as bombas.

Registro 360 e 361

Voltar





Não Conformidade nº 49
RESERVAÇÃO – EEAT 01: Ausência de grade de proteção.

Registro 363

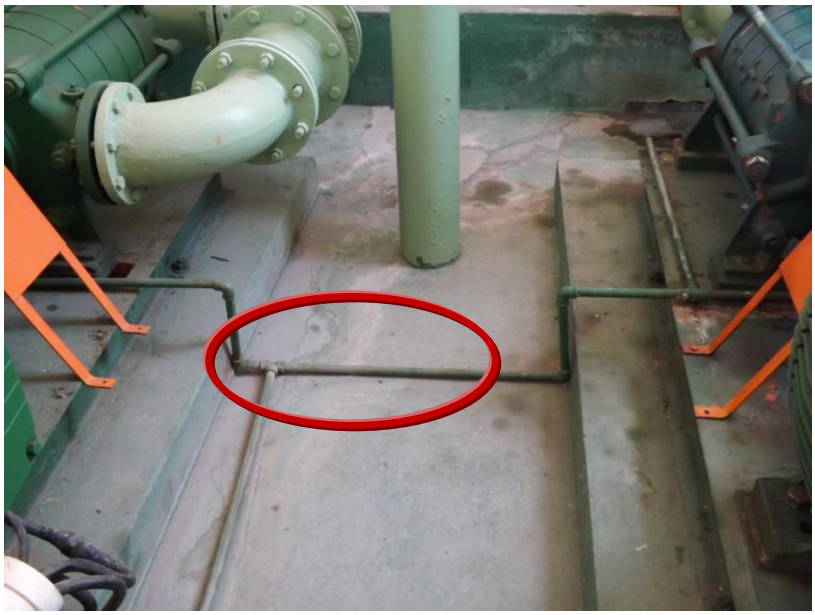
Voltar



Não Conformidade nº 50
RESERVAÇÃO – EEAT 01: Ausência de proteção do encaminhamento de linha.

Registro 364

Voltar



Não Conformidade nº 51
RESERVAÇÃO – EEAT 01: Ausência de proteção das instalações elétricas, de organização e fora dos padrões da NR 10.

Registros 366 e 367

Voltar





Não Conformidade nº 52
RESERVAÇÃO – EEAT 01: Ausência de manômetro.

Registro 368

Voltar



Não Conformidade nº 53
RESERVAÇÃO – Casa de química: Ausência de bacia de contenção e de calha de drenagem.

Registro 371

Voltar



Não Conformidade nº 54
RESERVAÇÃO – Casa de química: Ausência de bomba reserva.

Registro 372

Voltar



Não Conformidade nº 55
RESERVAÇÃO – Depósito de produtos químicos: Falha no gradeamento da calha de drenagem.

Registro 378

Voltar



Não Conformidade nº 56
RESERVAÇÃO – Depósito de produtos químicos: Acondicionamento inadequado dos materiais, fora dos padrões da NR 11.

Registro 379, 380 e 382

Voltar







Não Conformidade nº 57
RESERVAÇÃO – RAP: Ausência de sinalização de identificação, bem como da restrição de acesso.

Registro 425 e 426

Voltar





Não Conformidade nº 58
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Ausência de tampas e de manutenção.

Registro 431, 436, 442 e 443

Voltar









Não Conformidade nº 59
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Válvulas apresentando vazamento.

Registros 433 e 435

Voltar





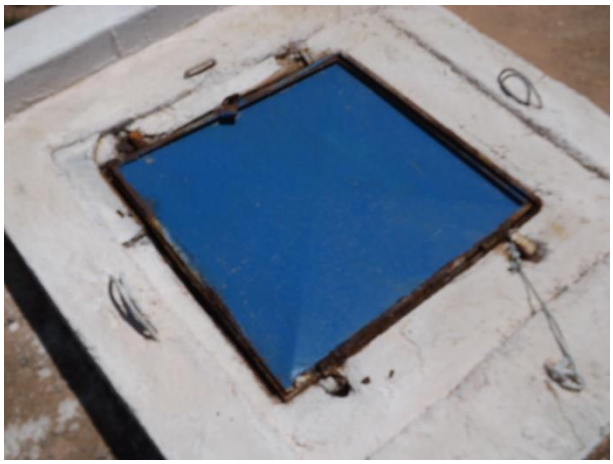
Não Conformidade nº 60
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Tampa com sinais de corrosão.

Registros 446, 447 e 448

Voltar







Não Conformidade nº 61
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Ausência de guarda-corpo na escada e laje de cobertura.

Registro 455

Voltar



Não Conformidade nº 62
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Instalação elétrica exposta fora dos padrões da NR 10.

Registro 451

Voltar



Não Conformidade nº 63
RESERVAÇÃO – RAP 08 500m³: Casa de dosagem de cloro emergencial: Ausência de bacia de contenção na tina e de calha de drenagem.

Registro 452

Voltar



Não Conformidade nº 64
RESERVAÇÃO – *Booster*: Material armazenado inadequadamente na casa de bombas.

Registro 438

Voltar



Não Conformidade nº 65
RESERVAÇÃO – *Booster:* Instalações elétricas do quadro de comando em desconformidade com a NR 10.

Registro 439

Voltar



Não Conformidade nº 66
RESERVAÇÃO – *Booster:* Bomba sem bloco de ancoragem e sem manômetro na saída.

Registro 440

Voltar



Não Conformidade nº 67
RESERVAÇÃO – REL 100 m³: Ausência de para-raio e guarda-corpo na laje de cobertura.

Registros 124 e 125

Voltar





Não Conformidade nº 68
RESERVAÇÃO – REL 100 m³: Escada imprópria para reservatório elevado, em desconformidade com a NBR 12.217/94.

Registros 127 e 131

Voltar





Não Conformidade nº 69
RESERVAÇÃO – REL 100 m³: Instalações físicas em péssimo estado de conservação e com ausência de manutenção.

Registros 135, 136, 137 e 138

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;

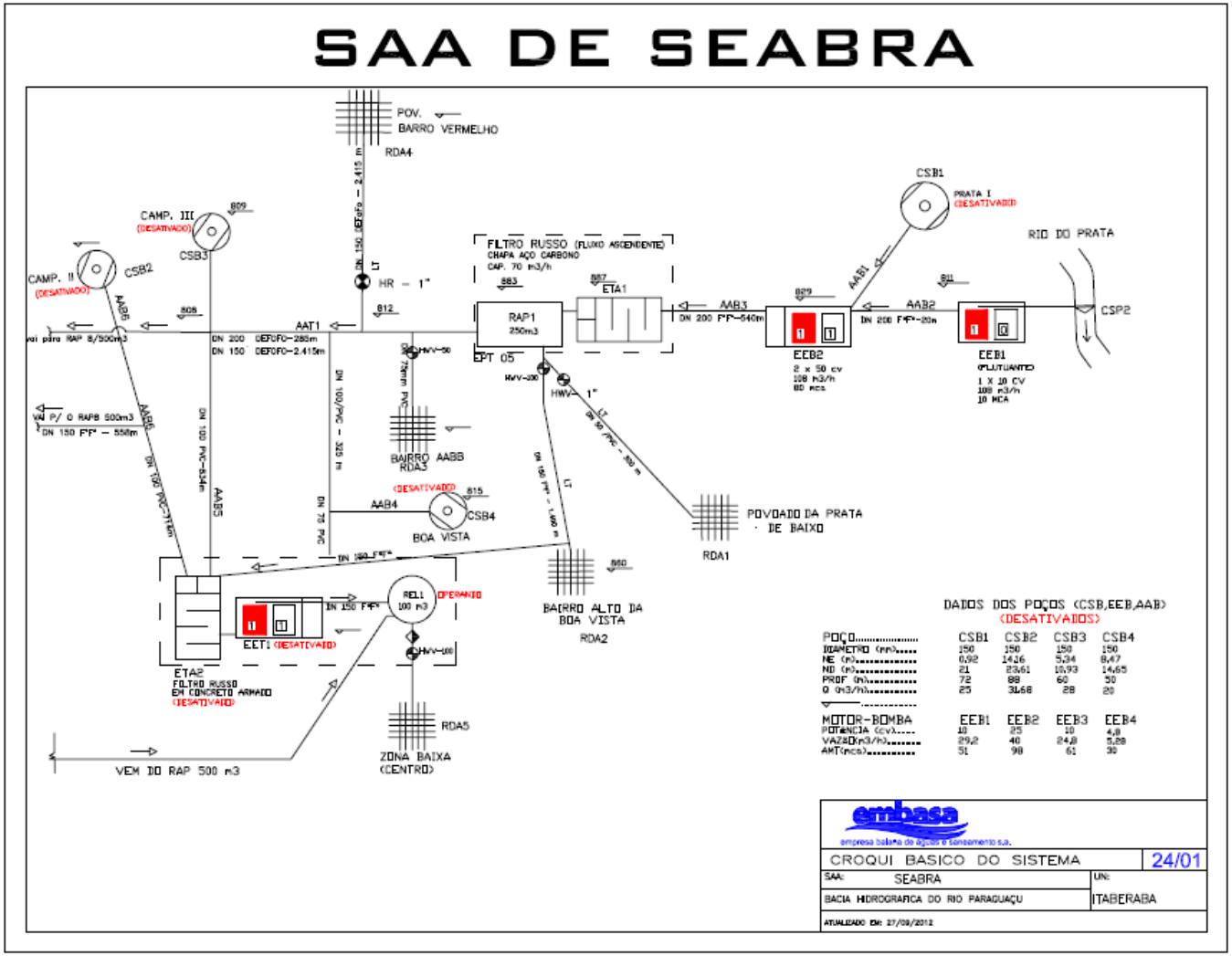
III - encaminhar ao Centro de Recursos Ambientais a relação dos imóveis em situação irregular perante os dispositivos desta Lei, para aplicação das penalidades cabíveis e previstas na Legislação Ambiental;

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 DE SEABRA (Parte I)

Voltar



Anexo II: CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SEABRA (Parte II)

Voltar

