RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE

SALTINHO

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA, SANEAMENTO BÁSICO E MEIO AMBIENTE – PREFEITURA DE SALTINHO

Relatório R3 –Não Conformidades

Americana, agosto de 2016

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR 1
   1.1. MUNICÍPIO 1
   1.2. PRESTADOR 1
2. EQUIPE TÉCNICA 1
   2.1 ARES-PCJ 1
   2.2 PRESTADOR 1
3. FISCALIZAÇÃO 2
4. NÃO CONFORMIDADES 4

ANEXOS 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1. MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Saltinho

Prefeito: Claudemir Francisco Torina

Vice-Prefeito: Edilson Bressan

Endereço: Avenida Sete de Setembro, nº 1733, bairro: Centro

Telefone: (19) 3439-7800

E-mail: gabinete@saltinho.sp.gov.br

Código ARES: 48

Lei Municipal que autoriza o Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 548/2014, de 20 de novembro de 2014

1.2. PRESTADOR

Nome: Departamento de Água, Saneamento Básico e Meio Ambiente – Prefeitura de Saltinho

Responsável legal: José Valdemir Spada

Endereço: Avenida Sete de Setembro, nº 1733, bairro: Centro

E-mail: aguasaltinho@yahoo.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilincon Albuquerque – Analista de Regulação e Fiscalização – Engº Civil

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Engª Ambiental

2.2 PRESTADOR

José Valdemir Spada – Diretor do Departamento de Água, Saneamento Básico e Meio Ambiente

3. FISCALIZAÇÃO

Em 30/08/2016, foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014. Os subsistemas avaliados foram:

- Captação Superficial – Rosa Zampaolo Lopes;
- Captação Subterrânea – Poço 01;
- Captação Subterrânea – Poço 02;
- Captação Subterrânea – Poço 03;
- Captação Subterrânea – Poço 04;
- Reservatórios elevados Bairro Azaleia;
- Reservatório dos Poços 01, 02 e 03;
- Reservatório Rosa Galina Furlan – 1 milhão;
- Reservatórios interligados ETA I e II;
- Reservatório Bairro Aparecida;
- Estação Elevatória de Água- EEAT dos Poços 01, 02 e 03;
- Estação Elevatória de Água- EEAT Bairros Azaleia e Aparecida;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Bairro Azaleia;

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

Figura 1 - Unidades fiscalizadas no município de Saltinho

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

NÃO-CONFORMIDADES SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
Sistema	Item	Descrição	Prazo
Captação Superficial Rosa Zampaolo Lopes	3.8	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
EEAT dos Poços 01, 02 e 03	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Poço 01	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Poço 02	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

Reservatório dos Poços 01, 02 e 03	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
Poço 03	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Poço 04	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório 1 e 2 - ETA	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
EEAT Bairros Azaleia e Aparecida	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Reservatório Bairro Aparecida	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situações inadequadas	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias
	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
Reservatório Rosa Galina Furlan	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situações inadequadas	Em até 180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Azaleia 1	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias

	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Azaleia novo	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias

NÃO-CONFORMIDADES - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)			
Sistema	Item	Descrição	Prazo
EEEB Bairro Azaleia	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
	7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Rosa Zampaolo Lopes
Coordenadas

Latitude : -22.846676
Longitude : -47.710315
Altitude : 598.0 m
Accuracy : 7.0 m

Imagens(1)

Descrição: Área de entrada da captação superficial
Imagens(2)

Descrição: Área da captação superficial

Imagens(3)

Descrição: Bacia de acumulação com destino à Captação Luiz Delfini

---

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.8: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização Captação Superficial Rosa Zampaolo Lopes

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: EEAT dos Poços 01,02 e 03
Coordenadas

Latitude : -22.849251
Longitude : -47.672277
Altitude : 587.0 m
Accuracy : 12.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral dos conjuntos moto-bombas
Imagem(2)

Descrição(2): Painéis elétricos

Imagem(3)

Descrição(3): Recalque para rede de distribuição.

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Informações complementares: Vazamento na torneira do trecho de recalque.
Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Poço 1
Coordenadas

Latitude : -22.849162
Longitude : -47.672223
Altitude : 583.0 m
Accuracy : 11.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista do Poço 1
Imagem(2)

Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)

Descrição(3): Cloração

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.5: Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12

Informações complementares: Colocar bacia de contenção embaixo do galão de cloro.

Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Poço 2
Coordenadas

Latitude : -22.849162
Longitude : -47.672223
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista do Poço 2

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.5: Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12

Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Reservatório dos poços 1, 2 e 3
Coordenadas

Latitude : -22.849218
Longitude : -47.672272
Altitude : 591.0 m
Accuracy : 7.0 m

Imagens(1)

Descrição: Vista geral do reservatório
Imagens(2)

Descrição: Vista geral do reservatório

Imagens(3)

Descrição: Indicador de nível
Imagens(4)

Descrição: Detalhe da engrenagem do medidor
Imagens(5)

Descrição: Dosagem de cloro, flúor e ortopolifosfato

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização Poços 01 e 02; Reservatório Poços e EEAT Poços

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Poço 3
Coordenadas

Latitude : -22.850283
Longitude : -47.674837
Altitude : 578.0 m
Accuracy : 5.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Área cercada onde se localiza o Poço 3
Imagem(2)

Descrição(2): Vista do Poço 3

NÃO-CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.5: Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.8: Ausência de tomada de água para coleta (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Colocar de cadeado no portão de acesso.

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização Poço 3

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Poço 4
Coordenadas

Latitude : -22.843707
Longitude : -47.705496
Altitude : 585.0 m
Accuracy : 7.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista do Poço 4

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.8: Ausência de tomada de água para coleta (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Reservatório 1 e 2 - ETA
Coordenadas

Latitude : -22.843771
Longitude : -47.705673
Altitude : 578.0 m
Accuracy : 3.0 m

Imagens(1)

Descrição: Reservatórios
Imagens(2)

Descrição: Detalhe para guarda-corpo

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização Reservatórios ETA e Poço 4

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: EEAT Azaleia e Aparecida
Coordenadas

Latitude : -22.845722
Longitude : -47.682943
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista da EEAT Bairros Azaleia e Aparecida

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato
Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Reservatório Aparecida
Coordenadas

Latitude : -22.845725
Longitude : -47.682938
Altitude : 619.0 m
Accuracy : 4.0 m

Imagens(1)

Descrição: Vista geral do reservatório **Imagens(2)**

Descrição: Detalhe do vazamento

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.12: Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Rosa Galina Furlan - 1 milhão
Coordenadas

Latitude : -22.845722
Longitude : -47.682943
Altitude : 620.0 m
Accuracy : 10.0 m

Imagens(1)

Descrição: Placa indicativa do reservatório
Imagens(2)

Descrição: Vista do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização EEAT, Reservatório Rosa Furlan, e Reservatório Bairro Aparecida

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Azaleia 1
Coordenadas

Latitude : -22.85295
Longitude : -47.68502
Altitude : 642.0 m
Accuracy : 5.0 m

Imagens(1)

Descrição: Vista do reservatório 1

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.1

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9

Data da inspeção: 08/30/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: Azaleia novo
Coordenadas

Latitude : -22.852877
Longitude : -47.685276
Altitude : 644.0 m
Accuracy : 8.0 m

Imagens(1)

Descrição: Vista geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.1

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Não possui medidor de nível. No entanto, o indicador do outro reservatório atende ambos, já que estão em nível.

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização Reservatórios Azaleia

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Saltinho
Nome: EEEB do Bairro Azaleia
Coordenadas

Latitude : -22.849261
Longitude : -47.687369
Altitude : 628.0 m
Accuracy : 9.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Vista da EEEB do Bairro Azaleia

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.5: Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/30/2016

Localização EEEB Bairro Azaleia