

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
MOGI MIRIM**

PRESTADOR: SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTOS DE MOGI MIRIM

Relatório R3 – Continuação do diagnóstico e Não Conformidades

Americana, dezembro de 2014



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
1.1 Município	3
1.2 Prestador	3
2. EQUIPE TÉCNICA	3
2.1 ARES-PCJ	3
2.2 Prestador	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1. Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Booster da sede	5
3.1.2. Reservatório (RES) – Reservatório da sede do SAAE	12
3.1.3. Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Parque Real	17
3.1.4. Reservatório (RES) – Parque Real	23
3.1.5. Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Jardim Paulista	28
3.1.6. Reservatório (RES) – Jardim Paulista	35
3.1.7. Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Zona Sul	40
4. RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS	45

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Mogi Mirim

Prefeito: **LUIS GUSTAVO ANTUNES STUPP**

Vice-Prefeito: GERSON LUIZ ROSSI JUNIOR

Endereço: Av. Carolina Mazotte, 500 - Jd. Tropical - Cond. Costa Azul

Telefone: (19) 3814-1010

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

Código ARES: 06

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5.030, de 12/11/2010

3

1.2 Prestador

Nome: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Mogi Mirim

Responsável legal: **LUCIANO FRANCISCO DE GODOI LOPES** - PRESIDENTE

Endereço: Rua Dr. Arthur Cândido de Almeida, 114, Centro

Telefone: (19) 3805-9914

E-mail: evandro.trentin@saaemogimirim.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fernando Girardi de Abreu – Analista de Fiscalização e Regulação – Eng^o Ambiental

Nathalia Blanco Gaiarim – Estagiária de Engenharia Ambiental

2.2 Prestador

Reginaldo A. Pereira

3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/12/2014 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

4

- Estação Elevatória de Água Tratada (Booster) da sede do SAAE;
- Reservatório da sede do SAAE;
- Estação Elevatória de Água Tratada Parque Real;
- Reservatório Parque Real;
- Estação Elevatória de Água Tratada Jardim Paulista;
- Reservatório Jardim Paulista;
- Estação Elevatória de Água Tratada Zona Sul.

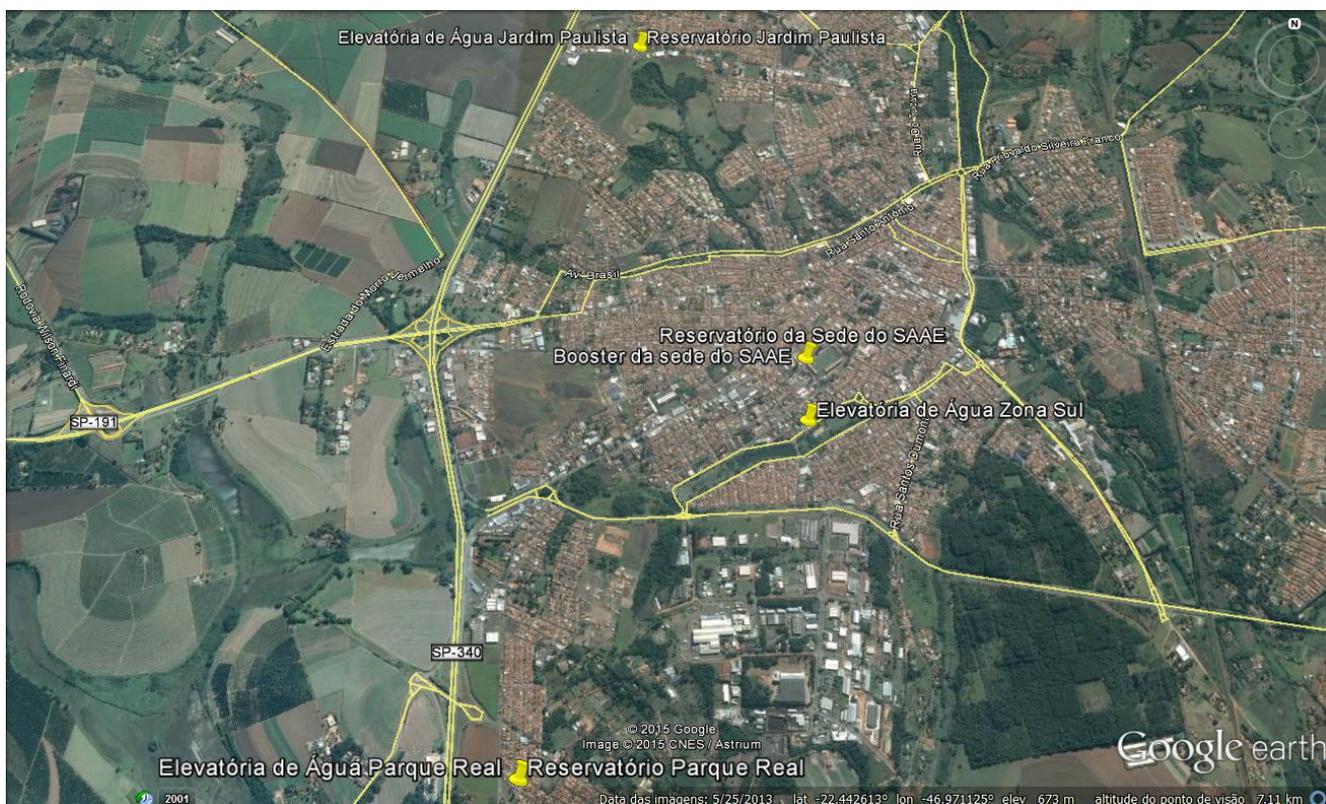


Figura 01 - Sistemas fiscalizados em 18/12/2014

3.1. Sistema de Abastecimento de Água – SAA

3.1.1. Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Booster da sede

5



Figura 02 - Imagem de satélite do Booster da sede

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Booster da sede

Tipo: Água Tratada

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.440037

Longitude (degrees): -46.963483

Altitude (meters): 682.766391 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético carretel

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A validade do extintor está em dia?: Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Não

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 300

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Sim

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :

- ✓ Inversor de frequência
- ✓ Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? :

- ✓ Telemetria

Imagem(1):



Descrição(1): Drenagem inadequada da água de lubrificação da gaxeta.

Imagem(2):



Descrição(2): Escada de acesso sem corrimão

Imagem(3):



Descrição(3): Painel elétrico e medidor de vazao

NÃO CONFORMIDADES:



Item 4.7:

- ✓ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7:



Item 4.8:

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

Obs.: Vazamento decorrente de infiltração do reservatório anexo ao essa instalação.

Item 4.8:

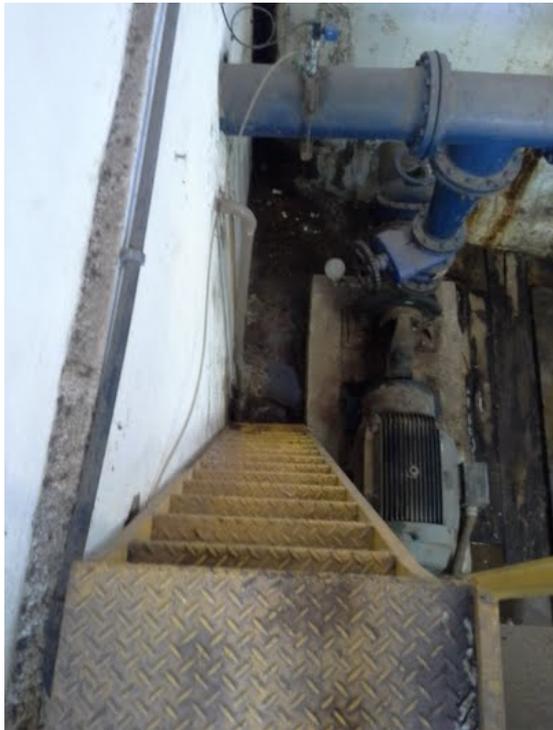


Item 4.2:

Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.10 da 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias.

Obs.: Necessário instalar corrimão na escada de acesso.

Item 4.2:



Data da inspeção: 18/12/2014

3.1.2. Reservatório (RES) – Reservatório da sede do SAAE



Figura 03 - Imagem de satélite do Reservatório da sede do SAAE

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Reservatório sede

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.440071

Longitude (degrees): -46.963472

Altitude (meters): 661.181749 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1000

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Não

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias): 1000

Data da última limpeza: 2011

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim (telemetria)
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3:

- ✓ Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato.
Obs.: Vazamento do reservatório é o mesmo apontado na Estação Elevatória da Sede.

Item 6.8:

- ✓ Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.8:



Item 6.10:

- ✓ O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.10:



Item 6.13:

- ✓ Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13:



Informações complementares: Vazamento do reservatório é o mesmo apontado na elevatória. Tampas de inspeção oxidadas e com outra provisória.

Data da inspeção: 18/12/2014

Localização do reservatório da sede



3.1.3. Estação Elevatória de Água Tratada (EAT) – Parque Real



Figura 04 - Imagem de satélite da Estação Elevatória de Água Tratada Parque Real

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Elevatória do reservatório Parque Real

Tipo: Água Tratada

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.462758

Longitude (degrees): -46.978691

Altitude (meters): 726.67413 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético carretel

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 216

Altura manométrica (mca)(1): 46

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Sim

Como é feita a comunicação com o centro de operações? :

✓ Telemetria

Imagem(1):



Imagem(2):



Descrição(2): Conjunto moto bomba e manômetros

Imagem(3):



Descrição(3): Macromedidor de entrada



NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4:

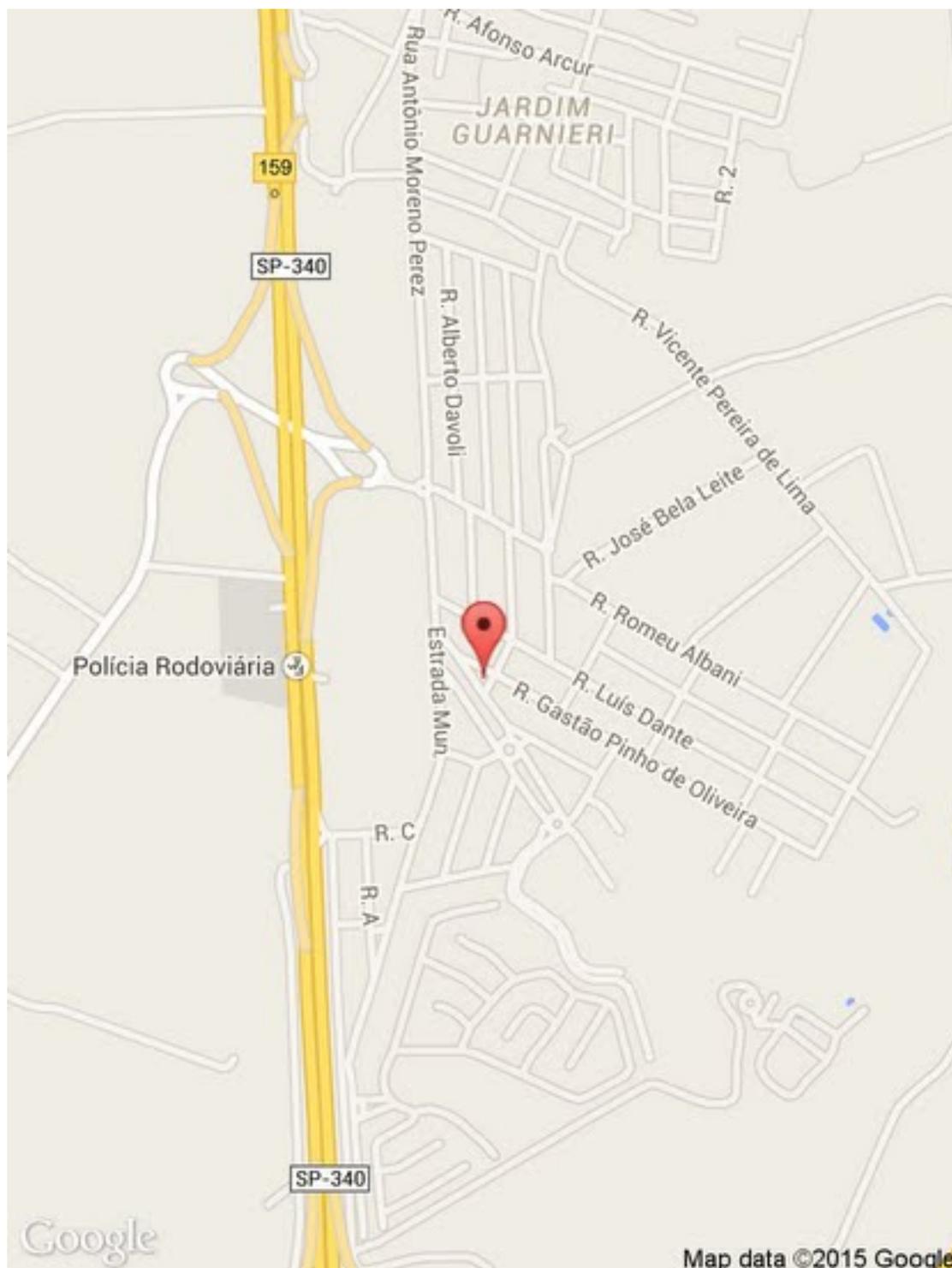
- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.4:



Data da inspeção: 18/12/2014

Localização da Estação Elevatória Parque Real



RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Parque real

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.462835

Longitude (degrees): -46.978771

Altitude (meters): 734.515215 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1600

Compartimentação (número de câmaras): 2

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético carretel

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?:

Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Imagem(1):



Imagem(2):



Imagem(3):



Descrição(3): Escada de acesso ao reservatório elevado.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.8:

- ✓ Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). Prazo: Em até 180 dias

Localização do reservatório Parque Real



ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Elevatória para reservatório Jardim Paulusta

Tipo: Água Tratada

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.419066

Longitude (degrees): -46.974152

Altitude (meters): 685.25778 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético carretel

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Sim

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria

Como é feita a comunicação com o centro de operações? :

✓ Telemetria

Imagem(1):



Descrição(1): Verificar vazamento

Imagem(2):



Descrição(2): Verificar junções para regularizar o vazamento

Imagem(3):



Descrição(3): Escada de acesso vertical e sem corrimão. Representa perigo quando da manutenção pelos operadores.

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



Item 4.6:

- ✓ Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque (Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias. **Obs.: Um conjunto moto-bomba não possui manômetro.**

Item 4.6:



Item 4.8:

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

Item 4.8:



Informações complementares:

Data da inspeção: 18/12/2014

Localização da Estação Elevatória Jardim Paulista



3.1.6. Reservatório (RES) – Jardim Paulista



Figura 07 - Imagem de satélite do Reservatório Jardim Paulista

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Jardim paulista

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.418977

Longitude (degrees): -46.974238

Altitude (meters): 684.515052 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 2000

Compartimentação (número de câmaras): 2

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético carretel

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Não

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

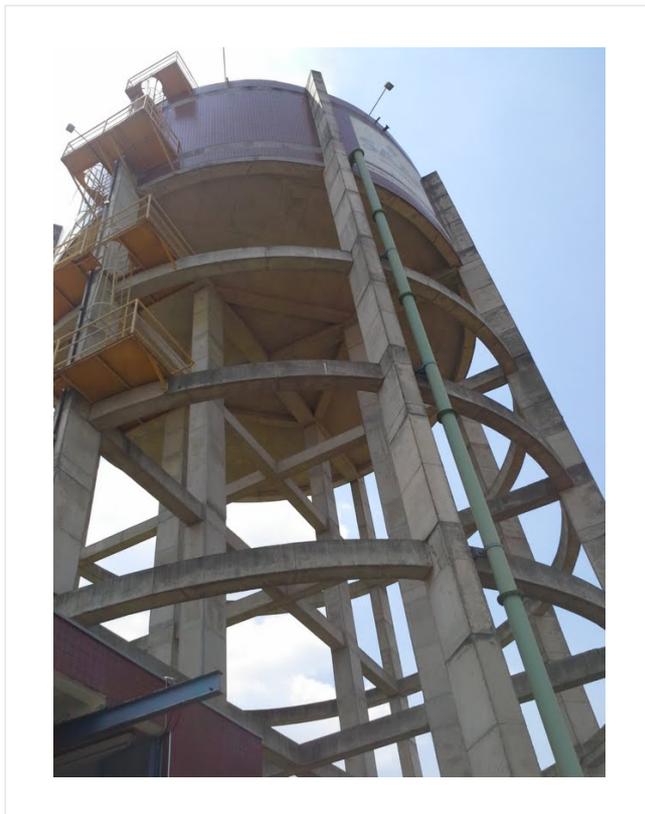
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Imagem(1):



Descrição(1): macromedidor de saída

Imagem(2):



Descrição(2): Reservatório elevado

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.8:

- ✓ Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). 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

Item 6.10:



Item 6.13:

- ✓ Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13:



Informações complementares: Reservatório semi enterrado e elevado no mesmo local.

Data da inspeção: 18/12/2014

Localização do reservatório Jardim Paulista



3.1.7. Estação Elevatória de Água Tratada (EAT) – Zona Sul



Figura 08 - Imagem de satélite da Estação Elevatória de Água Tratada Zona Sul

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Mogi Mirim

Nome: Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Zona Sul

Tipo: Água Tratada

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.443712

Longitude (degrees): -46.963388

Altitude (meters): 626.302645 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético carretel

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 700

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Sim

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :

- ✓ Inversor de frequência
- ✓ Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? :

- ✓ Telemetria

Imagem(1):



Imagem(2):



Descrição(2): Conjunto moto bomba

Imagem(3):



Item 4.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.4:



Data da inspeção: 18/12/2014

4. RECOMENDAÇÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

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)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) – Booster da sede	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório (RES) – Reservatório da sede do SAAE	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Em até 180 dias
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) - Parque Real	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Reservatório (RES) – Parque Real	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Estação Elevatória de Água Tratada Jardim Paulista	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório (RES) - Jardim Paulista	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) - Zona Sul	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato