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

RIBEIRÃO PRETO

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIBEIRÃO PRETO - DAERP

Relatório R8 – Continuação do Diagnóstico e Verificação de Não-Conformidades

Americana, fevereiro de 2020

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR 3
2. EQUIPE TÉCNICA 3
3. DIAGNÓSTICO/FISCALIZAÇÃO 4
4. NÃO-CONFORMIDADES 5
ANEXOS 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1. MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Prefeito: Antonio Duarte Nogueira Junior

Endereço: Praça Barão do Rio Branco, S/N, Ribeirão Preto /SP

Telefone: (16) 3977-9000

Código ARES: 901

Lei Municipal que firma Convenio de Cooperação: Lei Complementar Municipal nº 2.877/2018

1.2. PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto de Ribeirão Preto

Responsável legal: Afonso Reis Duarte

Endereço: Rua Amador Bueno, 22, Ribeirão Preto/SP

Telefone: (16) 3607-2289

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Marcelo Bacchi - Analista de Regulação e Fiscalização – Engº Civil

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Engª Ambiental

2.2 PRESTADOR

João Batista Ferrarez Fincoti – Engenheiro Mecânico do DAERP

3. DIAGNÓSTICO/FISCALIZAÇÃO

Nos dias 16 e 17 de dezembro de 2019, foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto:

- Captação Subterrânea – Poço Alto da Boa Vista;
- Captação Subterrânea – Poço Jardim Presidente Dutra;
- Captação Subterrânea – Poço Parque Ribeirão;
- Captação Subterrânea – Poço Jardim José Sampaio Junior/Nildo Tarozzo;
- Captação Subterrânea – Poço Sumaré;
- Captação Subterrânea – Poço Pompolo III;
- Captação Subterrânea – Poço Diva Tarla;
- Captação Subterrânea – Poço Jardim Recreio Internacional;
- Captação Subterrânea – Poço Monte Alegre;
- Captação Subterrânea – Poço Piratininga;
- Captação Subterrânea – Poço Schmidt;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Piratininga;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Sumaré;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Diva Tarla;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Pres. Dutra III;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Jd. José Sampaio/Nildo Tarozzo;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Pompolo III;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Parque Ribeirão;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Schmidt;
- Reservatório – Diva Tarla I;
- Reservatório – Diva Tarla II;
- Reservatório – Diva Tarla III;
- Reservatório – Diva Tarla elevado;
- Reservatório – Schmidt novo/apoiado;
- Reservatório – Schmidt velho/enterrado;

- Reservatório – Piratininga concreto;
- Reservatório – Piratininga aço;
- Reservatório – Jardim Presidente Dutra;
- Reservatório – Jardim Recreio;
- Reservatório – Jardim Recreio elevado;
- Reservatório – Monte Alegre;
- Reservatório – Monte Alegre II;
- Reservatório – Jardim José Sampaio Junior/Nildo Tarozzo;
- Reservatório – Parque Ribeirão apoiado;
- Reservatório – Caixa de sucção Pompolo;
- Reservatório – Apoiados Alto da Boa Vista/Sumaré;
- Reservatório – Parque Ribeirão elevado;
- Reservatório –Alto da Boa Vista/Sumaré elevado.

Também foram visitados alguns locais para verificação de resolução das não-conformidades do Relatório de Fiscalização R5: Poço Mabel, poço e reservatório Fiúsa, CR Jardim Paulista, CR Vila São José. Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO-CONFORMIDADES

A partir das inspeções realizadas, foram constatadas as seguintes não-conformidades:

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
Captação Subterrânea	SUMARÉ	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.24
	SUMARÉ	2.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	
	PIRATININGA	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.57
	MONTE ALEGRE	2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	p.50
	SCHMIDT	2.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	p.64
	SCHMIDT	2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
Captação Subterrânea	ALTO DA BOA VISTA	2.6	Ausência de Macromedidor	Até 180 dias	p.1
	ALTO DA BOA VISTA	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	
	ALTO DA BOA VISTA	2.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	
	ALTO DA BOA VISTA	2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
	JARDIM PRESIDENTE DUTRA	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.7
	JARDIM PRESIDENTE DUTRA	2.4	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	PARQUE RIBEIRÃO	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.12
	PARQUE RIBEIRÃO	2.4	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	PARQUE RIBEIRÃO	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
	JARDIM JOSÉ SAMPAIO JUNIOR	2.6	Ausência de Macromedidor	Até 180 dias	p.18
	JARDIM JOSÉ SAMPAIO JUNIOR	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	
	POMPOLO III	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.30
	POMPOLO III	2.4	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	POMPOLO III	2.17	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
EEA	JARDIM PRESIDENTE DUTRA III	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.76
	JARDIM PRESIDENTE DUTRA III	4.5	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	JARDIM PRESIDENTE DUTRA III	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Imediato	
	BOOSTER PIRATININGA	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.109
	BOOSTER PIRATININGA	4.5	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	BOOSTER PIRATININGA	4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
	SUMARÉ	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.114
	DIVA TARLA	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Imediato	p.70
	JARDIM JOSÉ SAMPAIO/NILDO TAROZZO	4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	p.83
	PARQUE RIBEIRÃO	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p. 95
	PARQUE RIBEIRÃO	4.5	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	
	PARQUE RIBEIRÃO	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Imediato	
	PARQUE RIBEIRÃO	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Até 180 dias	
	SCHMIDT	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	p.102
	SCHMIDT	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Imediato	
Reservatório	DIVA TARLA	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p.140
	DIVA TARLA	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
Reservatório	SCHMIDT NOVO/APOIADO	6.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	p.145
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Até 180 dias	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	PIRATININGA CONCRETO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p.150
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Até 180 dias	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	JARDIM PRESIDENTE DUTRA	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 155
	JARDIM RECREIO	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	p. 160
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	DIVA TARLA III	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 165
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
Reservatório	MONTE ALEGRE II	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 170
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	JARDIM JOSÉ SAMPAIO JUNIOR	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	p. 174
	JARDIM RECREIO ELEVADO	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Até 180 dias	p. 178
	DIVA TARLA II	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 182
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	PARQUE RIBEIRÃO APOIADO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 186
		6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Até 180 dias	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	DIVA TARLA ELEVADO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 191
		6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Até 180 dias	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	

NÃO-CONFORMIDADES					
Subsistema	**Local**	**Item**	**Descrição**	**Prazo**	**Página ANEXO**
Reservatório	PIRATININGA AÇO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 195
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	SCHMIDIT VELHO/ENTERRADO	6.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	p. 200
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	MONTE ALEGRE	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 205
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
	CAIXA DE SUCÇÃO POMPOLO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p. 210
		6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	APOIADOS ALTO DA BOA VISTA/SUMARÉ	6.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias	p.118
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
	ALTO DA BOA VISTA/SUMARÉ ELEVADO	6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	p.134
	PARQUE RIBEIRÃO ELEVADO	6.2	Ausência de identificação da área	Até 180 dias	p.126
		6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	
		6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Até 180 dias	

Observações:

1) DAERP deve estabelecer Plano de limpeza e desinfecção periódicos dos reservatórios;
2) DAERP deve colocar caixas de contenção nos tanques de produtos químicos nas localidades dos poços;
3) DAERP deve manter programa de conservação das áreas.

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
184 Alto da Boa Vista	 Latitude : -21.197946 Longitude : -47.809856 Altitude : 614.0 m Accuracy : 10.618999 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Sim
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Regular
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Nenhum	☑ Operador local 24h
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Manter local limpo.

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Alto da Boa Vista

Imagens(2)

Descrição
Painel elétrico

Imagens(3)

Descrição
Mode de dosagem de Cloro e Flúor

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 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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 2.17
☑ Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares
Parte da cerca do local encontra-se danificada.

Data da inspeção
12/17/2019

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
165 Jardim Presidente Dutra	 Latitude : -21.131957 Longitude : -47.819521 Altitude : 543.0 m Accuracy : 19.720999 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Outro	☑ Operador local 24h
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Presidente Dutra

Imagens(2)

Descrição
Tomada d'água, dosagens cloro e flúor

Imagens(3)

Descrição
Armazenamento de cloro e flúor

Imagens(4)

Descrição
Painel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

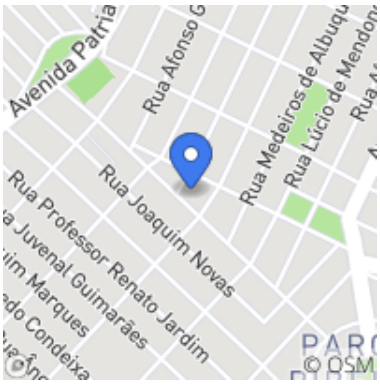
Item 2.4
☑ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
206 Parque Ribeirão	 Latitude : -21.194627 Longitude : -47.842826 Altitude : 619.0 m Accuracy : 9.101999 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

◉ Não	☑ Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Manter local limpo e conservado. Instalar caixa de contenção dos produtos químicos.

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Parque Ribeirão

Imagens(2)

Descrição
Detalhe para tomada d'água

Imagens(3)

Descrição
Painel elétrico

Imagem

Descrição
Modo de armazenamento e dosagem de cloro e flúor. Colocar bacia de contenção.

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
220 Jardim José Sampaio Junior/Nildo Tarozzo	 Latitude : -21.13876 Longitude : -47.829115 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Outro	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Colocar bacia de contenção nos produtos químicos. Havia diversos motores no local do painel elétrico.

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Jd. José Sampaio Junior

Imagens(2)

Descrição
Macromedidor não estava transmitindo a leitura

Imagens(3)

Descrição
Armazenamento cloro e flúor

Imagem

Descrição
Macromedidor sem leitura

Imagens(5)

Descrição
Painel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

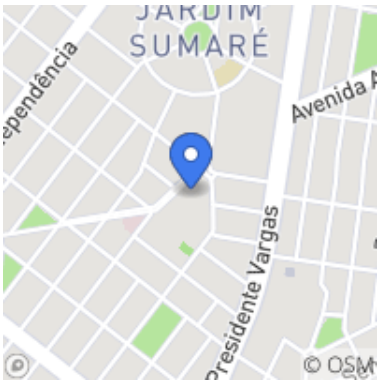
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
104 Sumaré	 Latitude : -21.197968 Longitude : -47.809851 Altitude : 612.0 m Accuracy : 16.687 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Sim
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter) ☑ Chave seccionadora	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Cerca com falhas, facilitando o acesso.

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Sumaré

Imagens(2)

Descrição
Detalhe para dosagem de cloro e flúor

Imagens(3)

Descrição
Poço Sumaré

Imagem

Descrição
Painel elétrico

Imagens(5)

Descrição
Leitura do macromedidor

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 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

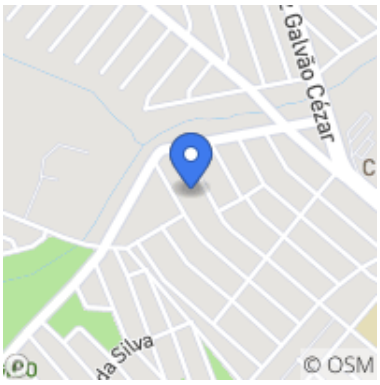
Informações complementares
Cerca danificada, facilitando acesso ao local.

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
188 Pompolo III	 Latitude : -21.146957 Longitude : -47.834929 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	◉ Vigente
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**

◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	Estoque de produtos químicos não era neste local.
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	O local encontra-se com diversos entulhos.

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Poço Pompolo III

Imagens(2)

Descrição
Detalhe tomada d'água e macromedidor

Imagens(3)

Descrição
Painel elétrico

Imagem

Descrição
Armazenamento de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

Item 2.17
☑ Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
(●) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
191- Poço Diva Tarla	 Latitude : -21.132024 Longitude : -47.735917 Altitude : 567.0 m Accuracy : 18.203999 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
	67.0
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Operador local em tempo parcial ☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone ☑ Rádio	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Vazão média captada=67,53 l/s e Potência motor= 150 CV

FOTOS

Imagem

Descrição
Cavalete na saída da boca do poço com todos os equipamentos exigíveis para a Outorga junto ao DAEE

Imagem

Descrição
Macromedidor de vazões Eletromagnético de Carretel

Imagem

Descrição
Tubo de inspeção para medir o nível estático e dinâmico do poço

Imagem

Descrição
Pontos de inserção dos tubos respectivamente das dosagens de Cloro e de Flúor na linha de recalque da saída do poço

Imagem

Descrição
Torneira para coletar a água bruta do poço antes da adição de cloro e flúor conforme Normas Técnicas da Vigilância Sanitária - Saúde Pública

Imagem

Descrição
Vista da casa de quimica que contém os reservatórios com o cloro e flúor e as respecitvas bombas dosadoras

Imagem

Descrição
Falta manutenção da limpeza do local

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando do conjunto motobomba do poço

Imagem

Descrição
Amostrador das vazões com leitura digital do medidor de carretel instalado no cavalete da saída do poço

Imagem

Descrição
Reservatório e dosadora de cloro na tubulação de saída do poço

Imagem

Descrição
Reservatório e dosadora de flúor na tubulação de saída do poço

NÃO CONFORMIDADES

Não há não-conformidades

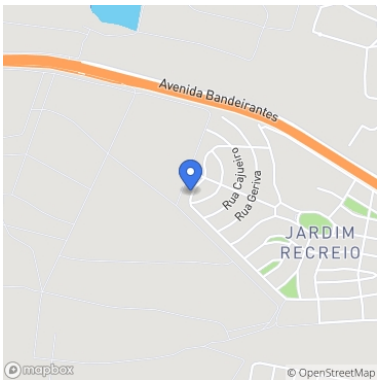
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
114 - Poço Jd. Recreio Internacional	 Latitude : -21.170963 Longitude : -47.871586 Altitude : 596.0 m Accuracy : 15.17 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
	38.0
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Vazão média captada= 38,28 l/s e Potência= 225 CV

FOTOS

Imagem

Descrição
Vista geral do poço Jardim Recreio

Imagem

Descrição
Detalhe dos pontos de inserção da torneira de coleta de água bruta e na sequência dosadoras de cloro e flúor

Imagem

Descrição
Detalhe de registros de possíveis derivações para abastecimento de caminhões tanque com mangueiras

Imagem

Descrição
Ponto com orifício jorrando água

Imagem

Descrição
Macromedidor de vazões eletromagnético de carretel

Imagem

Descrição
Boca do poço tubular com tubo medidor de nível e laje de concreto de proteção de acordo com a Portaria DAEE

Imagem

Descrição
Vista geral do poço que alimenta com água tratada o reservatório local ao fundo

Imagem

Descrição
Dosadora de cloro

Imagem

Descrição
Dosadora de flúor

Imagem

Descrição
Painel elétrico de comando do conjunto motobomba

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando da bomba com softstarter de partida suave

NÃO CONFORMIDADES

Não há não-conformidades

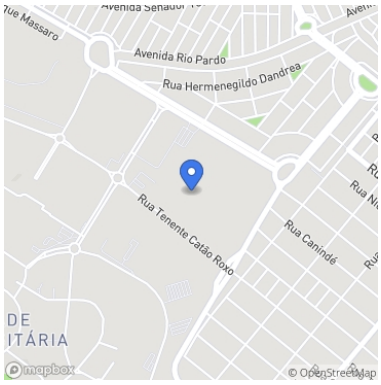
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
(•) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
175 - Poço Monte Alegre	 Latitude : -21.161422 Longitude : -47.845879 Altitude : 554.0 m Accuracy : 51.578 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
	67.0
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Vazão média captada= 67,31 l/s - Potência= 260 CV

FOTOS

Imagem

Descrição
Vista geral poço e cavalete

Imagem

Descrição
Medidor de vazão

Imagem

Descrição
Cabos elétricos sem a proteção de conduítes sobre a base de proteção de concreto

Imagem

Descrição
Base do poço com o tubo medidor de nível

Imagem

Descrição
Detalhes da torneira de amostragem de água bruta e dois pontos de inserção das dosadoras de cloro e flúor

Imagem

Descrição
Macromedidor de vazões de carretel

Imagem

Descrição
Dosadora de Cloro

Imagem

Descrição
Dosadora de fluor

Imagem

Descrição
Placa de identificação do poço tubular

Imagem

Descrição
Amostrador das medidas de vazões digital

Imagem

Descrição
Painel de comando elétrico do conjunto motobomba do poço

Imagem

Descrição
Caixas de proteção de Extintores de incêndios vazias

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.17: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares
Este poço fica próximo a USP e abastece a mesma

Data da inspeção
12/18/2019

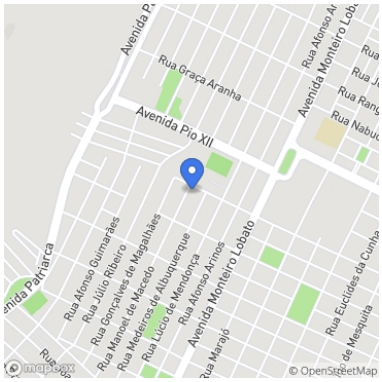
Agência Reguladora ARES-PCJ

NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
Ribeirão Preto

Nome
211 - Poço Piratininga

Coordenadas



Latitude : -21.187887
Longitude : -47.838592
Altitude : 603.0 m
Accuracy : 19.720999 m

FOTOS

Imagem

Descrição
Cavalete de saída da boca do poço tubular completo com todos os equipamentos exigíveis pela Outorga do DAEE

Imagem

Descrição
Macromedidor de Vazões Eletromagnético tipo Carretel no cavalete do poço

Imagem

Descrição
Pontos de Inserção das dosagens de Cloro e de Flúor na saída água bruta do poço no cavalete da tubulação de recalque

Imagem

Descrição
Detalhes da boca do poço com tubo medidor de nível e área de proteção em concreto no entorno

Imagem

Descrição
Derivações da linha de recalque da água tratada, uma para abastecer o reservatório local e outra para o abastecimento da zona baixa da rede de distribuição

Imagem

Descrição
Detalhe da tubulação de recalque que alimenta o Reservatório Local Piratininga

Imagem

Descrição
Outra vista geral do cavalete da tubulação de saída da boca do poço com os detalhes de derivações possíveis para um carregamento de caminhões tanque em caso de necessidades de abastecimentos emergenciais

Imagem

Descrição
Casa de química com as misturas e as bombas dosadoras de cloro e de flúor

Imagem

Descrição
Torneira de tomada de água bruta do poço para a realização das análises periódicas

Imagem

Descrição
Placa de identificação do poço no local, falta a placa de identificação no portão de entrada para a visualização externa

Imagem

Descrição
Painéis elétricos de comando do conjunto motobomba do poço tubular

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando da bomba do poço

Imagem

Descrição
Amostrador digital do medidor de vazão do cavalete do poço tubular

Imagem

Descrição
Amostrador digital do medidor de vazão na saída do Reservatório de água tratada para a distribuição na rede local

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Município
(●) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
124 - Poço Schimidt	 Latitude : -21.184686 Longitude : -47.80638 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Não
Existe outorga para captação? Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997	**Validade da outorga** Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997
◉ Sim	
Vazão outorgada (m3/s)	**Vazão captada média (m3/s)**
	47.0
Laje de Proteção Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Tubo de medição de nível** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Sim
Tomada para coleta de água bruta Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE	**Macromedidor** Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE
◉ Sim	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Realiza automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água?** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017
☑ Telefone	◉ Sim
Ausência de cloração e/ou fluoretação? Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 e Resolução Estadual SS-250	**Há produtos químicos vencidos?** Lei federal nº 8.078/1990
◉ Não	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Vazão média captada=47,15 l/s e Potência= 185 CV

FOTOS

Imagem

Descrição
Painel elétrico de comando do conjunto motobomba do poço tubular profundo

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando do conjunto motobomba.

Imagem

Descrição
Amostrador digital das vazões online do medidor de vazão eletromagnético de carretel no cavalete de saída do poço

Imagem

Descrição
Painel elétrico que alimenta o medidor de vazão

Imagem

Descrição
vista geral do poço tubular profundo

Imagem

Descrição
Realizando medição do nível dinâmico do poço - Rotina da equipe do DAERP no monitoramento recomendado pelo DAEE

Imagem

Descrição
Pontos de Inserção de dosadoras de cloro e de flúor na saída da água bruta do poço de acordo com a legislação da potabilidade da água tratada

Imagem

Descrição
Detalhes da torneira para a coleta de água bruta para as análises

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.17: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
EEAT Diva Tarla	 Latitude : -21.132214 Longitude : -47.735926 Altitude : 557.0 m Accuracy : 19.720999 m
Tipo	**A área está devidamente cercada?**
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Não	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Instalada	◉ Não

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Outro	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Sim

FOTOS

Imagem

Descrição
Conjuntos motobombas com sistema de drenagem da água da gaxeta, porém com os cabos elétricos dentro do canal do dreno, utilizado como eletrocalha. Local com iluminação e ventilação naturais.

Imagem

Descrição
Falta dos coletores e tubos condutores da água de lubrificação das gaxetas para a correta drenagem da mesma e não inunde o canal a eletrocalha do piso.

Imagem

Descrição
A mesma situação da drenagem deficiente da água de lubrificação da gaxeta na outra bomba

Imagem

Descrição
Eletrocalha no piso com os cabos elétricos sujeitos a inundação pela deficiência no sistema de drenagem

Imagem

Descrição
Vista geral da EEEAT Diva Tarla

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando dos conjuntos motobombas

Imagem

Descrição
Vista geral da sala dos painéis elétricos

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.7
☑ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxeta (Art. 5.5.2.1 da NR 12214). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
165 - EEAT Dutra III	 Latitude : -21.131702 Longitude : -47.819337 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m

Tipo	A área está devidamente cercada?
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Não	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Instalada	◉ Não

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
200

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Nenhum	☑ Operador local 24h ☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	

FOTOS

Imagem

Descrição
Vista geral da EEAT Dutra

Imagem

Descrição
Detalhe de um conjunto motobomba da EEAT

Imagem

Descrição
Amostrador de vazões do medidor eletromagnético de carretel que está na tubulação de recalque

Imagem

Descrição
Manômetro analógico na linha de recalque da EEAT

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando dos conjuntos motobombas

Imagem

Descrição
Painel elétrico visto por fora

Imagem

Descrição
Vista do outro conjunto motobomba da EEAT e ao fundo da foto o amostrador de vazões digital

Imagem

Descrição
Detalhe sobre a insuficiencia do sistema de drenagem, coletor/condutor da água de lubrificação da gaxeta para o correto direcionamento da mesma

Imagem

Descrição
Detalhe do sistema coletor/condutor da água de lubrificação da gaxeta do outro conjunto motobomba instalado

Imagem

Descrição
Placa de identificação do Centro de Reservação Presidente Dutra I e II quando de sua ampliação em dezembro de 2008

Imagem

Descrição
Macromedidor de vazões na tubulação de recalque externo a Casa de bombas da EEAT

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 4.5
☑ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7
☑ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxeta (Art. 5.5.2.1 da NR 12214). Prazo: Imediato

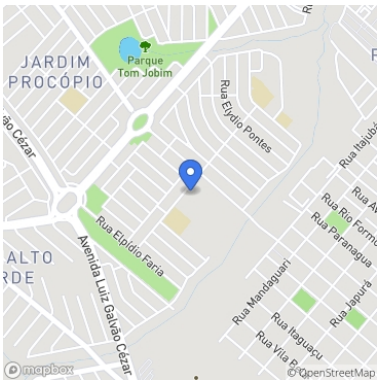
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
220 - EEAT- Jd. José Sampaio Jr./Nildo Tarozzo	 Latitude : -21.138779 Longitude : -47.82918 Altitude : 567.0 m Accuracy : 75.85 m

Tipo	A área está devidamente cercada?
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Sim	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Estoque	◉ Não

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
125

Quantidade
2

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Sim	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Partida suave (soft starter)	☑ Operador local em tempo parcial ☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Não

FOTOS

Imagem

Descrição
Edifício da Casa de Bombas da EEEAT

Imagem

Descrição
Vista geral da EEEAT

Imagem

Descrição
Amostrador de vazões do Poço Profundo situado no mesmo local, ao lado da EEEAT

Imagem

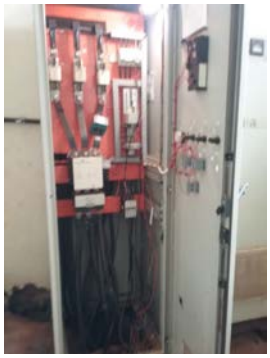
Descrição
Painel elétrico de comando dos conjuntos motobombas da EEEAT

Imagem

Descrição
Único conjunto motobomba instalado na EEAT

Imagem

Descrição
Alguns motores reservas de outros sistemas de EEATs

Imagem


Descrição
Painel Elétrico de comando do conjunto motobomba do poço local

Imagem

Descrição
Único conjunto motobomba instalado na EEAT. O conjunto motobomba reserva encontra-se no mesmo local junto com outros conjuntos motobombas reservas de outros sistemas elevatórios de água tratada.

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.10
☑ Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança)(Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

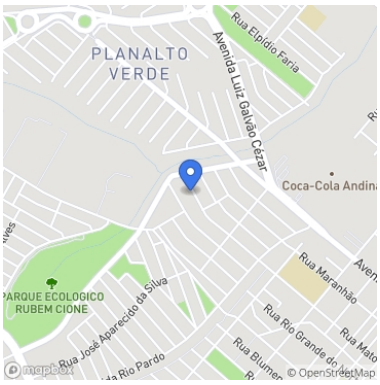
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
188 - EEAT Pompolo III	 Latitude : -21.146696 Longitude : -47.834828 Altitude : 528.0 m Accuracy : 74.333 m
Tipo	**A área está devidamente cercada?**
Água Tratada	Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
Não	Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
Sim	Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
Sim	Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
Sim	Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
Instalada	Sim

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
200

Quantidade
2

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Sim	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Outro
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Inversor de frequência	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Sim

FOTOS

Imagem

Descrição
Tubulação da linha de recalque montada em série em dois conjuntos motobombas da EEEAT Pompolo

Imagem

Descrição
Tubulação da linha de recalque montada em série em dois conjuntos motobombas da EEEAT Pompolo

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando dos conjuntos motobombas da EEEAT com os softstarters

Imagem

Descrição
Chave geral da entrada de energia na casa de bombas

Imagem

Descrição
Detalhe do Timer que realiza o desligamento e religamento automático dos conjuntos motobombas fora do horário de pico da energia da concessionária de eletricidade

Imagem

Descrição
Conjunto motobomba reserva desligado o acoplamento de transmissão de força do motor com a bomba já instalada

Imagem

Descrição
Conjunto motobomba que estava em funcionamento na hora da realização da fiscalização ao local

NÃO CONFORMIDADES

Não há não-conformidades.

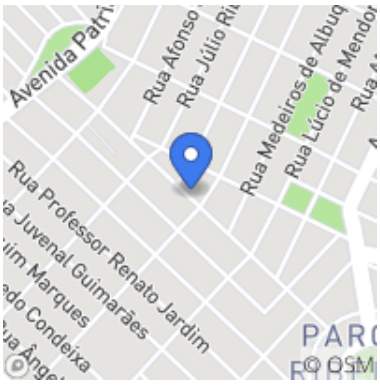
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
(•) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
EEAT - Parque Ribeirão Preto - Reserv. Elevado local	 Latitude : -21.194835 Longitude : -47.842839 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m

Tipo	A área está devidamente cercada?
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Não	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Estoque	◉ Não

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
60

Quantidade
2

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	☑ Nenhum
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Chave seccionadora	☑ Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Sim

FOTOS

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de entrada da energia no local

Imagem

Descrição
Painéis elétricos, incluindo o painel elétrico de comando dos conjuntos motobombas da EEAT do Reservatório elevado local, Res. Parque Ribeirão Preto

Imagem

Descrição
Vista geral da EEEAT com apenas um conjunto motobomba instalado

Imagem

Descrição
Deficiência no coletor da água de lubrificação da gaxeta da bomba hidráulica

Imagem

Descrição
Deficiência no sistema de drenagem de piso desprovida de uma canaleta para o recolhimento e a condução da água

Imagem

Descrição
Ausência de um motor na base de um conjunto motobomba

Imagem

Descrição
Casa de bombas da EEAT sob o Reservatório Elevado Parque Ribeirão Preto

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.2
☑ Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.10 da 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.4
☑ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
◉ Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
174 -EEAT Schimidt (abastece a rede alta)	 Latitude : -21.184686 Longitude : -47.80638 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m

Tipo	A área está devidamente cercada?
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Estoque	◉ Não

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
100

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Não	
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Outro	☑ Operador local em tempo parcial ☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Sim

FOTOS

Imagem

Descrição
Deficiência no sistema coletor e de drenagem no piso da água de lubrificação das gaxetas das bombas

Imagem

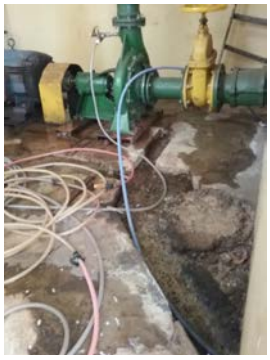
Descrição
Painel de comando elétrico dos conjuntos motobombas da EEAT

Imagem

Descrição
Detalhe dos fios e cabos elétricos das ligações em local aberto no chão, embaixo do painel elétrico

Imagem

Descrição
Detalhe da falta do coletor e condutor do sistema de drenagem da água de lubrificação da gaxeta

Imagem


Descrição
Sistema de drenagem no piso funcionando, exceto a falta do coletor e condutor da água ao sistema de drenagem do piso

Imagem

Descrição
Ausência de extintor de incêndio

Imagem

Descrição
Vista geral da EEEAT - SCHIMIDT

Imagem

Descrição
Interior do painel elétrico de comando do conjunto motobomba

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 4.7
☑ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
(•) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Booster Piratininga	 Latitude : -21.187965 Longitude : -47.838425 Altitude : 602.0 m Accuracy : 7.585 m
Tipo	**A área está devidamente cercada?**
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Não	◉ Eletromagnético carretel
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Não	◉ Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Estoque	◉ Sim

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
50

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	☑ Controle de vibração ☑ Plano de limpeza ☑ Plano de lubrificação
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
☑ Outro	☑ Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Não

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Booster

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 4.5
☑ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.10
☑ Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança)(Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares
Manter local limpo. Fazer abrigo para a elevatória.

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Município
(•) Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Sumaré	 Latitude : -21.198205 Longitude : -47.809618 Altitude : 587.0 m Accuracy : 27.306 m
Tipo	**A área está devidamente cercada?**
◉ Água Tratada	◉ Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Macromedidor** Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992
◉ Sim	◉ Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	**A validade do extintor está em dia?** Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
◉ Não	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.6 da NBR 12213/1992	**Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural?** Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992	**Há acesso para manutenção?** Art. 5.10 da 12214/1992
◉ Sim	◉ Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992	**Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?**
◉ Sim	◉ Regular
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992	**Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?** Art. 5.9 da NBR 12214/1992
◉ Instalada	◉ Não

Conjuntos de recalque(1)

Potência (CV)
20

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	**Há controle preventivo das bombas ?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	☑ Controle de vibração ☑ Plano de limpeza ☑ Plano de lubrificação
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992	**As bombas possuem manômetro individual?** Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992
◉ Sim	◉ Não
As bombas possuem horímetro individual?	**Existem dispositivos de proteção antigolpe?**
◉ Não	☑ Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	**Como são operados os conjuntos de recalque?**
	☑ Operador local 24h
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	**Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?**
☑ Telefone	◉ Sim

FOTOS

Imagens(1)

Descrição
Local da elevatória

Imagens(2)

Imagem

Descrição
Elevatória

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
104 - 04 Reservatórios Apoiados Sumaré (Altos do Boa Vista)	 Latitude : -21.198205 Longitude : -47.809618 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	9000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
4	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Não
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
◉ Não	

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Limpeza do terreno local

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral de um dos reservatórios semi-enterrados interligados mostrando o tubo extravasor
Imagem(2)

Descrição(2): Detalhe do medidor de nível visual com uma escala pintada na parede em um dos reservatórios interligados
Imagem(3)

Descrição(3): Caixa de manobra de registros de saída ou descarga de fundo inundada
Imagem(4)

Descrição(4): Barrilete da tubulação de saída para a distribuição que também serve como descarga de fundo.

Imagem(5)

Descrição(5): Detalhe do muro de arrimo de pedras que protege os 4 Reservatórios apoiados (semi-enterrados) e alinhados junto ao muro

Imagem(6)

Descrição(6): Detalhe do tubo extravasor que está tamponado com uma flange

Imagem(7)

Descrição(7): Tubulação de alimentação dos 4 reservatórios interligados

Imagem(8)

Descrição(8): Placa de identificação na parede de um dos reservatórios quando da ampliação da capacidade reservada de 6000 m3 para 9000 m3 dos Reservatórios Alto da Boa Vista no ano 2000.

Imagem(9)

Descrição(9): Pequeno vazamento na gaxeta do registro

Imagem(10)

Descrição(10): Caixa de alimentação da EEEAT local onde é realizada a sucção afogada dos conjuntos motobombas no prédio próximo que alimenta o Reservatório Elevado local

Imagem(11)

Descrição(11): Saída do recalque da casa de bombas da EEEAT que alimenta o Reservatório local Elevado

Imagem(12)

Descrição(12): Detalhes das tubulações de alimentação por cima da cobertura dos reservatórios, dos extravasores maiores tamponados por flanges e um pequeno extravasor em ponto mais alto para o escoamento das águas pluviais da cobertura dos Reservatórios.

Imagem(13)

Descrição(13): Outra vista dos 4 Reservatórios semi-enterrados e interligados e ao fundo o Reservatório Elevado e a tubulação sobre os mesmos de alimentação e os pequenos extravasores de águas pluviais da laje de cobertura.

Imagem(14)

Descrição(14): Vista geral do início da tubulação de alimentação pelas inspeções nas lajes de cobertura sobre os 4 Reservatórios Interligados

Imagem(15)

Descrição(15): Outra vista geral entre os 4 Reservatórios interligados semi-enterrados

Imagem(16)

Descrição(16): Outro medidor de nível visual em um ponto voltado para a visualização rápida pelo lado externo na rua

Imagem(17)

Descrição(17): Detalhe estrutural e alinhamento entre os 4 Reservatórios interligados

Imagem(18)

Descrição(18): Vista geral da caixa de sucção entre um dos 4 Reservatórios interligados que os alimenta e a Casa de Bombas da EEEAT local que alimenta o Reservatório Elevado local

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1
☑ A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

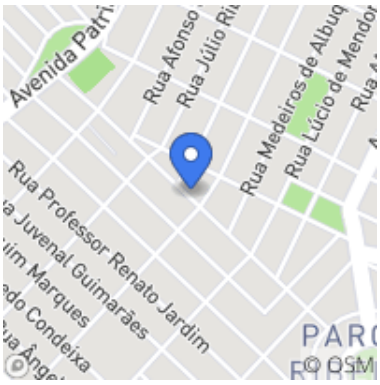
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
206 - Reservatório Elevado Parque Ribeirão	 Latitude : -21.194835 Longitude : -47.842839 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Elevado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	500
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Não se aplica
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Sim

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Medidor de nível visual no interior da base do reservatório

Imagem(2)

Descrição(2): Escada interna de acesso à cobertura do reservatório desprovida de guarda-corpos

Imagem(3)

Descrição(3): Detalhe das tubulações de descarga de fundo e de saída para o abastecimento da rede pública

Imagem(4)

Descrição(4): Interior do reservatório que abriga a EEAT exclusiva do reservatório elevado

Imagem(5)

Descrição(5): Espaço interno com alguns recicláveis armazenados

Imagem(6)

Descrição(6): Vista externa da casa de bombas da Elevatória sob o Reservatório Elevado com algumas tubulações de interligações ao Reservatório

Imagem(7)

Descrição(7): Caixa de inspeção do registro de manobras das vazões de saída do reservatório e outras tububulações de interligações

Imagem(8)

Descrição(8): Vista geral do Reservatório

Imagem(9)

Descrição(9): Vista do portão de entrada à casa de bombas no interior da base do Reservatório

Imagem(10)

Descrição(10): Tubulação de saída para o abastecimento da rede pública com orifício vedado de maneira improvisada

Imagem(11)

Descrição(11): Detalhe do cabo terra do pára-rais descendo da cobertura para a base do Reservatório com isoladores da estrutura

Imagem(12)

Descrição(12): Detalhes da estrutura das vigas e pilares da porção intermediária entre a casa de bombas na base e o Reservatório Elevado

Imagem(13)

Descrição(13): Vista geral mostrando que está cercado com alambrado

NÃO CONFORMIDADES

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

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

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
105 - Reservatório Elevado Sumaré	 Latitude : -21.198205 Longitude : -47.809618 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Elevado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	300
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Não
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Não
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Sim

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Não	◉ Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Limpeza do terreno (capinação) e no espaço interno ao reservatório (entulho e bens inservíveis)

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral do Reservatório Elevado Sumaré

Imagem(2)

Descrição(2): Detalhe da Escada de acesso à cobertura com guarda-corpos de proteção e medidor de nível com escala visual na parede

Imagem(3)

Descrição(3): Interior do Reservatório com resíduos sólidos diversos

Imagem(4)

Descrição(4): Escada de acesso à cobertura, primeiro lance de acesso pelo interior do Reservatório com guarda-corpos de proteção e linha da vida.

Imagem(5)

Descrição(5): Detalhe das tubulações de saída para o abastecimento e descarga de fundos.

Imagem(6)

Descrição(6): Vista da laje de fundo do Reservatório de concreto armado

Imagem(7)

Imagem(8)

Descrição(8): Tubulação de recalque de alimentação do reservatório pela EEEAT local

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Diva Tarla I	 Latitude : -21.13212 Longitude : -47.73593 Altitude : 566.0 m Accuracy : 6.068 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	2500
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Diva Tarla I

Imagem(2)

Descrição(2): Reservatório Diva Tarla I

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

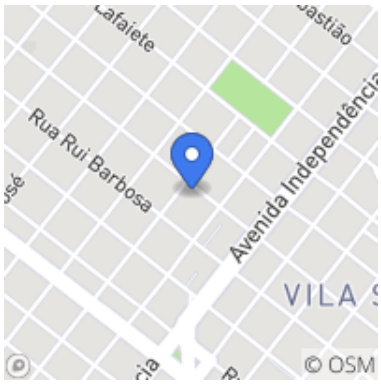
Manter área limpa.

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Schmidt novo/apoiado	 Latitude : -21.184589 Longitude : -47.806442 Altitude : 641.0 m Accuracy : 25.789 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	1000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Não
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Não	Área com muro muito baixo, e no centro da cidade. Escada do reservatório, além de não possuir guarda-corpo, possui fácil acesso a qualquer cidadão que entre no local.

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Schmidt apoiado

Imagem(2)

Descrição(2): Detalhe para escada de acesso

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

Item 6.9: 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

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares: Presença de caramujos próximo do poço.

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Piratininga concreto	 Latitude : -21.187919 Longitude : -47.838691 Altitude : 605.0 m Accuracy : 12.136 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	1000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Não
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Não	Manter local limpo

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Piratininga

Imagem(2)

Descrição(2): Extravasor sem tela de proteção, escada de acesso, medidor de nível

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.4: 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

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Jardim Presidente Dutra	 Latitude : -21.131702 Longitude : -47.819337 Altitude : 550.0 m Accuracy : 4.551 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Sim	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	5000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Há um elevado de concreto inoperante, que será reformado.

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Presidente Dutra - detalhe para medidor de nível

Imagem(2)

Descrição(2): Escada de acesso

NÃO CONFORMIDADES

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Jardim Recreio	 Latitude : -21.170777 Longitude : -47.871572 Altitude : 580.0 m Accuracy : 7.585 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Sim	◉ Semi-enterrado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	500
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não se aplica
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	◉ Sim

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Sim
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	Pequenos vazamentos em toda a estrutura lateral

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Jardim Recreio

Imagem(2)

Descrição(2): Colocar tela de proteção

Imagem(3)

Descrição(3): Escada de acesso

Imagem(4)

Descrição(4): Medidor de nível

NÃO CONFORMIDADES

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

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Diva Tarla III	 Latitude : -21.132026 Longitude : -47.736126 Altitude : 585.0 m Accuracy : 10.618999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	1500
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	Manter local limpo

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Diva Tarla III

Imagem(2)

Descrição(2): Área externa do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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

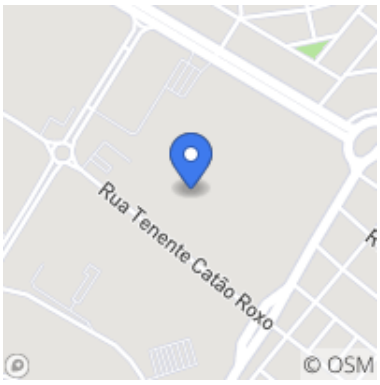
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Monte Alegre 2	 Latitude : -21.161702 Longitude : -47.846007 Altitude : 630.0 m Accuracy : 10.618999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	1000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Monte Alegre

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Jardim José Sampaio Junior/Nildo Tarozzo	 Latitude : -21.138778 Longitude : -47.82925 Altitude : 550.0 m Accuracy : 9.101999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Sim	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	5000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Jd José Sampaio

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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

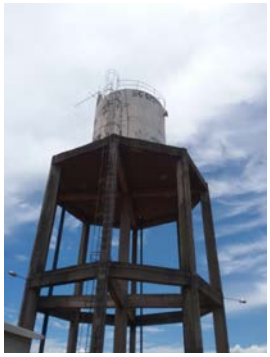
Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Jardim Recreio elevado	 Latitude : -21.170733 Longitude : -47.871599 Altitude : 615.0 m Accuracy : 9.101999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Sim	◉ Elevado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	80
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Sim	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado

Imagem(2)

Descrição(2): Armazenamento cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Diva Tarla II	 Latitude : -21.132085 Longitude : -47.735924 Altitude : 591.0 m Accuracy : 12.136 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	2000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	Os 3 reservatórios são interligados. Manter local limpo.

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Diva Tarla II

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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

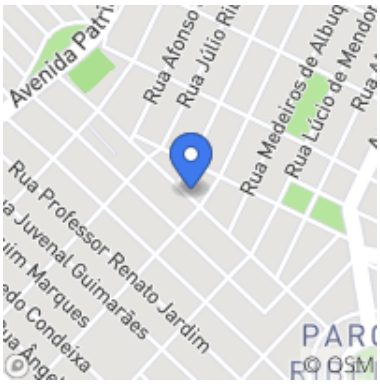
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Parque Ribeirão Apoiado	 Latitude : -21.194835 Longitude : -47.842839 Altitude : 613.0 m Accuracy : 13.653 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	2000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não	◉ Não
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
◉ Não	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Não
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Sim	Previsto na licitação de reformas

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório apoiado. Detalhe para a escada de acesso

Imagem(2)

Descrição(2): Reservatório

NÃO CONFORMIDADES

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

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

Item 6.9: 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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

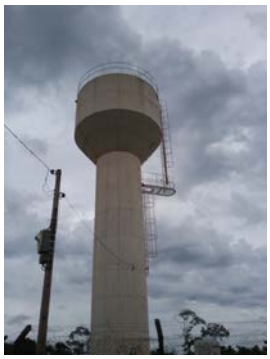
Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Diva Tarla - elevado	 Latitude : -21.130297 Longitude : -47.734584 Altitude : 584.0 m Accuracy : 9.101999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Sim	◉ Elevado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	200
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não	Não
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Não
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Diva Tarla elevado

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.7: 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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Piratininga aço	 Latitude : -21.187862 Longitude : -47.838558 Altitude : 617.0 m Accuracy : 21.237999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	2000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
Não	Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Sim	Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	Sim
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
Não se aplica	Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
Sim	Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
Sim	Manter local limpo

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Piratininga de aço

Imagem(2)

Descrição(2): Detalhe para escada e medidor de nível

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Schmidt velho/enterrado	 Latitude : -21.184686 Longitude : -47.80638 Altitude : 629.0 m Accuracy : 21.237999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Não	◉ Sim
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Semi-enterrado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	1300
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
1	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	◉ Sim

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Necessário limpeza na cobertura. Há facilidade de entrar no reservatório por uma porta no nível do poço.

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Schmidt enterrado/velho

Imagem(2)

Descrição(2): Cobertura

Imagem(3)

Descrição(3): Armazenamento cloro e flúor

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 6.9: 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

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

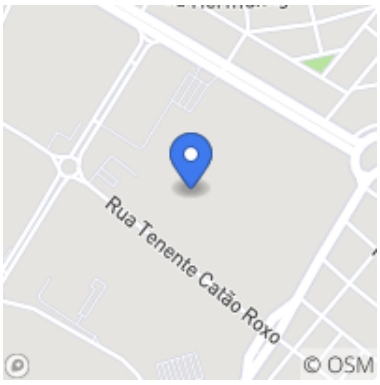
Informações complementares: Havia caramujos no local. Instalar bacia de contenção nos produtos químicos. Cercar a área melhor ou dificultar o acesso ao reservatório.

Data da inspeção: 12/17/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Monte Alegre	 Latitude : -21.161403 Longitude : -47.84616 Altitude : 637.0 m Accuracy : 10.618999 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Aço	2000
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Sim
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Sim	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Não foi possível visualizar tubo de ventilação. Funcionário do DAERP informou que se encontra na cobertura.

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Reservatório Monte Alegre

Imagem(2)

Descrição(2): Armazenamento cloro e flúor

Imagem(3)

Descrição(3): Reservatório Monte Alegre

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

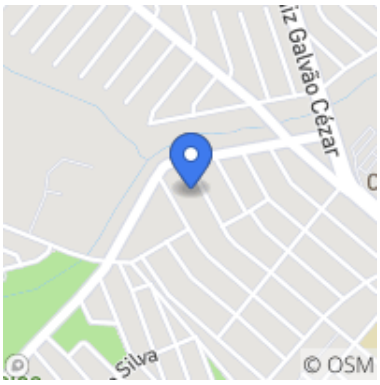
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

Município: Ribeirão Preto

Nome	Coordenadas
Caixa de sucção Pompolo	 Latitude : -21.146647 Longitude : -47.83503 Altitude : 538.0 m Accuracy : 16.687 m
A área está devidamente cercada? Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994	**A área está devidamente identificada?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
◉ Sim	◉ Não
As condições de limpeza da área são boas?	**Tipo de reservatório**
◉ Não	◉ Apoiado
Tipo de material	**Capacidade (m³)**
◉ Concreto	
Compartimentação (número de câmaras)	**As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc)** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
	◉ Não
Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso? Art. 5.16 da NBR 12217/1994	**Há guarda corpo na laje de cobertura?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
O reservatório possui cobertura adequada? Art. 5.12 da NBR 12217/1994	**Há tubulação de ventilação nos reservatórios?** Art. 5.14 da NBR 12217/1994
	◉ Sim
Existe tubo extravasor? Art. 5.10 da NBR 12217/1994	**Há medidor de nível?** Art. 5.15 da NBR 12217/1994
◉ Sim	◉ Sim
Macromedidor de entrada Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994	**Macromedidor de saída** Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
◉ Nenhum	◉ Nenhum
Ocorre extravasamento do reservatório?	**O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?** Art. 5.13 da NBR 12217/1994
	Não foi possível observar

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais? Art. 5.14 da NBR 12217/1994	**São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?** Art. 5.1 da NBR 15527/2007
◉ Não	◉ Não
Frequência de desinfecção (dias):	**Data da última limpeza**
Existe tubo de descarga de fundo? Art. 5.11 da NBR 12217/1994	**Existem vazamentos aparentes nas instalações?** Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Não foi possível observar	◉ Sim
Possui by-pass?	**Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?** Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994
	◉ Não se aplica
Pára-raios? Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994	**Sinalização noturna?** Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994
◉ Não se aplica	◉ Não se aplica
É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação? Art. 5.15 da NBR 12217/1994	**Existe estação de cloro no reservatório?**
◉ Não	◉ Sim
Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?	**Observações:**
◉ Não	Apenas caixa de passagem, porém em com muitas trincas, rachaduras

FOTOS

Imagem(1)

Descrição(1): Caixa de sucção com rachaduras

Imagem(2)

Descrição(2): Caixa de sucção

Imagem(3)

Descrição(3): Lateral com vazamentos

NÃO CONFORMIDADES

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

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

Imagens(1)

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 6.14: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares: Local com entulho. Caixa de sucção com diversos vazamentos.

Data da inspeção: 12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

MUNICÍPIO
Ribeirão Preto

Prestador de Serviços: DAERP
Oficina mecânica e laboratório

FOTOS

Imagem

Legenda
Bombas reserva

Imagem

Legenda
Bombas reserva

Imagem

Legenda
Local de teste de bombas reserva - oficina mecânica

Imagem

Legenda
Poço de teste de bombas reserva - oficina mecânica

Imagem

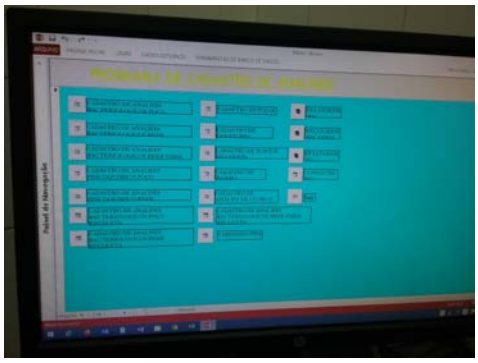
Legenda
Laboratório - Análise de cloro realizada na saída do poço; análise de flúor no laboratório.

Imagem

Legenda
Chuveiro de emergência no laboratório

Imagem

Legenda
Utilizam nos poços hipoclorito de sódio 12%, abastecem através de caminhão. Os produtos químicos ficam estocados já em reservatórios no Distrito Industrial.

Imagem


Legenda
Cadastro dos resultados das coleta de água

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares
A capela do laboratório não está funcionando. Deve-se consertá-la.

Data da inspeção
12/18/2019

Agência Reguladora ARES-PCJ

VERIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES - ADVERTÊNCIA

LOCAIS
Poço Mabel III, Poço e Reservatório Fiúsa, Centro Jardim Paulista, Vila São José

FOTOS

Imagem

Descrição
Extintor de incêndio - Poço Mabel III. As demais não foram resolvidas.

Imagem

Descrição
Tomada d'água para coleta - poço Fiusa

Imagem

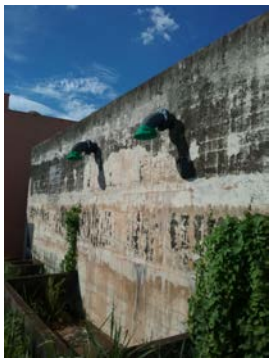
Descrição
Placa de identificação - poço Fiúsa

Imagem

Descrição
Reservatórios Jardim Paulista ainda sem guarda-corpo

Imagem

Descrição
Reservatórios Jardim Paulista ainda sem guarda-corpo, com tampa de inspeção danificada

Imagem


Descrição
Tela de proteção no reservatório retangular - Jardim Paulista

Imagem

Descrição
Escada ainda inadequada no reservatório retangular - Jardim Paulista

Imagem

Descrição
Sem extintor de incêndio - Jardim Paulista

Imagem

Descrição
Sem tela de proteção nos reservatórios Fiúsa

Imagem

Descrição
Drenagem inadequada - Fiúsa

Imagem

Descrição
Extintor de incêndio- Fiúsa

Imagem

Descrição
Drenagem inadequada - São José

Imagem

Descrição
Em construção a Casa de Bombas para uma proteção maior e solução da drenagem da água da gaxeta para uma galeria

Imagem

Descrição
Outra vista do conjunto motobombas da EEAT local para o recalque e alimentação do Reserv. Elevado local

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção
12/17/2019