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

PARAIBUNA

PRESTADOR: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAIBUNA – CAEPA

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, junho de 2016

Sumário

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

ANEXOS 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Indaiatuba

Prefeito: ANTONIO MARCOS DE BARROS

Vice-Prefeito: VICTOR DE CASSIO MIRANDA

Endereço: Rua Humaitá, 20 – Centro

Telefone: (12) 3974-2080

E-mail: prefeitura@paraibuna.sp.gov.br

Código ARES: 47

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: nº 2.910/2014

1.2 PRESTADOR

Nome: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAIBUNA – CAEPA

Responsável legal: CARLOS ROBERTO FERREIRA

Endereço: Rua Nossa Senhora de Lourdes, 40 – Centro

Telefone: (12) 3974-0401

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi – Coordenador de Fiscalização – Engº Civil

2.2 PRESTADOR

Carlos Roberto Ferreira – CAEPA

Denis Dreux Junior – Prefeitura Municipal de Paraibuna

Rodrigo Medeiros – CAEPA

3. FISCALIZAÇÃO

Em 22 e 23/06/2016 foram realizadas inspeções de campo nos sistemas de abastecimento de água (SAA) e esgotamento sanitário (SES) do município de Paraibuna, a seguir descritos, para verificação de Não Conformidades à luz da Resolução ARES-PCJ nº 48/2014.

- Captação Superficial no Rio Paraíba do Sul;
- Estação de Tratamento de Água;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA para R1;
- Reservatório R1 – Zona Alta;
- Reservatório R2 – Centro;
- Reservatório R3 – Vila Camargo;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Vila São Guido;
- Reservatório R4 – Vila São Guido (junto ao booster);
- Reservatório R4 – Vila São Guido (intermediário);
- Reservatórios R4 – Vila São Guido (superior);
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Cuba;
- Reservatório R5 – Cuba (junto ao booster);
- Reservatório R5 – Cuba (apoiado);
- Reservatório R5 – Cuba (taça);
- Reservatório R6 – Alferes Bento;
- Captação Subterrânea – Poço Telles I;
- Captação Subterrânea – Poço Telles II;
- Reservatório R7 – Telles;
- Captação Subterrânea – Poço Santa Edwirges;
- Captação Subterrânea – Poço Colinas;
- Reservatório R8 – Santa Edwirges;

- Captação Subterrânea – Poço Cedro;
- Reservatório R9 – Cedro;
- Captação Subterrânea – Poço São Germano;
- Reservatório R10 – São Germano (apoiado);
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster São Germano;
- Reservatório R10 – São Germano (taça);
- Captação Subterrânea – Poço Espírito Santo;
- Reservatório R11 – Espírito Santo (taça);
- Reservatório R11 – Espírito Santo (apoiado);
- Reservatório R12 – Vila Amélia;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Vila Amélia;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Altos da Boa Vista;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB para Rio Paraíba do Sul.

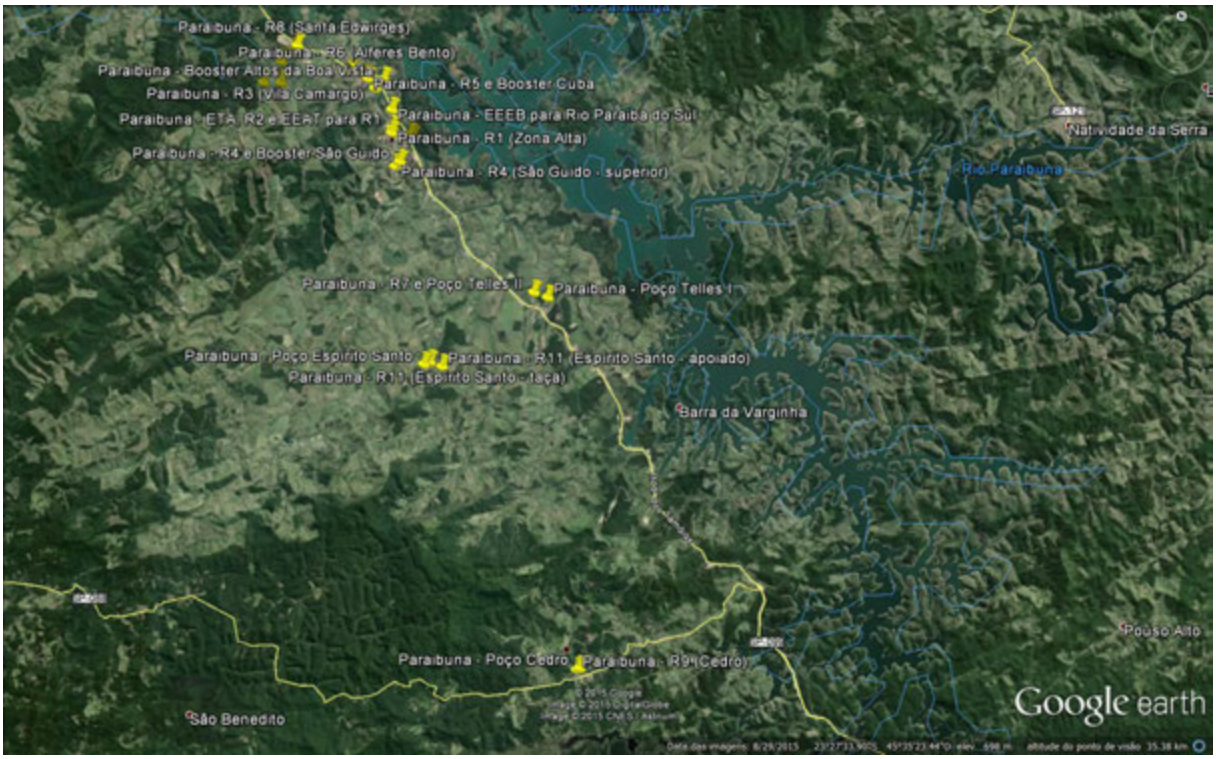


Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 22 e 23/06/2016

4. NÃO CONFORMIDADES

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

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Superficial no Rio Paraíba do Sul		Nenhuma	
Estação de Tratamento de Água	5.2	Ausência de CADRI para transporte do lodo	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA para R1		Nenhuma	
Reservatório R1 – Zona Alta		Nenhuma	
Reservatório R2 – Centro		Nenhuma	
Reservatório R3 – Vila Camargo	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Vila São Guido		Nenhuma	
Reservatório R4 – Vila São Guido (junto ao booster)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório R4 – Vila São Guido (intermediário)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatórios R4 – Vila São Guido (superior)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Cuba		Nenhuma	
Reservatório R5 – Cuba (junto ao booster)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório R5 – Cuba (apoiado)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório R5 – Cuba (taça)	6.4	Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso	Em até 180 dias

Reservatório R5 – Cuba (taça)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório R6 – Alferes Bento	6.4	Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso	Em até 180 dias
Reservatório R6 – Alferes Bento	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Telles I	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Telles II	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Telles II	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Captação Subterrânea – Poço Telles II	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Telles II	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R7 – Telles	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Santa Edwirges	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Colinas	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R8 – Santa Edwirges	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Cedro	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Captação Subterrânea – Poço Cedro	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Cedro	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Cedro	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Cedro	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R9 – Cedro	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço São Germano	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R10 – São Germano (apoiado)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias

Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster São Germano		Nenhuma	
Reservatório R10 – São Germano (taça)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Captação Subterrânea – Poço Espírito Santo	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R11 – Espírito Santo (taça)	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório R11 – Espírito Santo (apoiado)		Nenhuma	
Reservatório R12 – Vila Amélia	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Vila Amélia	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Booster Altos da Boa Vista	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB para Rio Paraíba do Sul		Nenhuma	

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Captação Rio Paraiba do Sul
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral da captação
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Restrição de acesso e identificação da área

Informações complementares: Foram atendidas todas as recomendações do relatório de Diagnóstico. Foi solicitada outorga de captação junto ao DAEE.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: ETA
FOTOS(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral da ETA
FOTOS(2)
Imagem

Descrição: Armazenamento de produtos químicos
FOTOS(3)
Imagem

Descrição: Chuveiro de emergência instalado
FOTOS(4)

Imagem

Descrição: Extintor de incêndio

FOTOS(5)

Imagem

Descrição: Vazamentos reparados na saída dos filtros

NÃO CONFORMIDADES

Item 5.2: Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Foram atendidas todas as recomendações imediatas do relatório Diagnostico.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: EEAT ETA para R1
Imagem(1)

Descrição(1): Conjuntos de recalque
Imagem(2)

Descrição(2): Extintor de incêndio
Informações complementares: Foram atendidas todas as recomendações do Diagnostico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

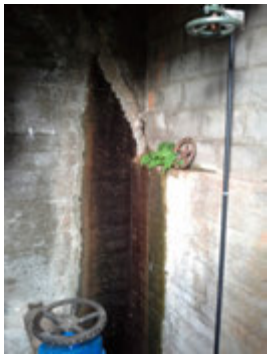
Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R1 - Zona Alta (Zé Pedro)
Coordenadas

Latitude : -23.39097
Longitude : -45.663851
Altitude : 669.979066 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem



Descrição: Vazamento reparado

Imagens(3)
Imagem

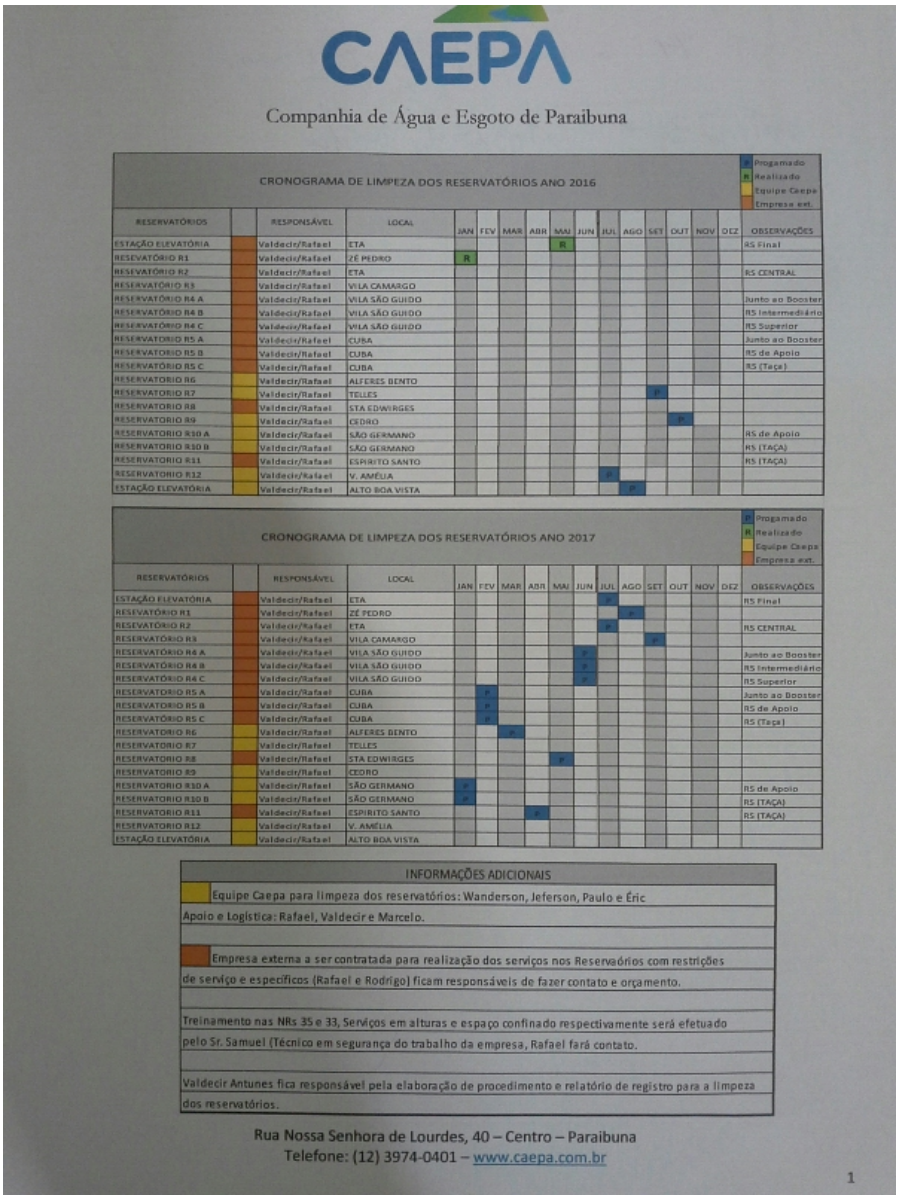
Descrição: Vazamento reparado
Imagens(4)
Imagem

Descrição: Vazamento reparado
Imagens(5)
Imagem

Descrição: Vazamento reparado
Imagens(6)
Imagem

Descrição: Vazamento reparado
Imagens(7)

Imagem



CAEPA

Companhia de Água e Esgoto de Paraibuna

CRONOGRAMA DE LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS ANO 2016

P Progamado
R Realizado
Equipe Caepa
Empresa ext.

RESERVATÓRIOS		RESPONSÁVEL	LOCAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	OBSERVAÇÕES
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		Valdecir/Rafael	ETA					R								RS Final
RESEVATÓRIO R1		Valdecir/Rafael	ZÉ PEDRO	R												
RESEVATÓRIO R2		Valdecir/Rafael	ETA													RS CENTRAL
RESERVATÓRIO R3		Valdecir/Rafael	VILA CAMARGO													
RESERVATÓRIO R4 A		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO													Junto ao Booster
RESERVATÓRIO R4 B		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO													RS Intermediário
RESERVATÓRIO R4 C		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO													RS Superior
RESERVATÓRIO R5 A		Valdecir/Rafael	CUBA													Junto ao Booster
RESERVATÓRIO R5 B		Valdecir/Rafael	CUBA													RS de Apoio
RESERVATÓRIO R5 C		Valdecir/Rafael	CUBA													RS (Taça)
RESERVATÓRIO R6		Valdecir/Rafael	ALFERES BENTO													
RESERVATÓRIO R7		Valdecir/Rafael	TELLES									P				
RESERVATÓRIO R8		Valdecir/Rafael	STA EDWIRGES													
RESERVATÓRIO R9		Valdecir/Rafael	CEDRO										P			
RESERVATÓRIO R10 A		Valdecir/Rafael	SÃO GERMANO													RS de Apoio
RESERVATÓRIO R10 B		Valdecir/Rafael	SÃO GERMANO													RS (TAÇA)
RESERVATÓRIO R11		Valdecir/Rafael	ESPIRITO SANTO													RS (TAÇA)
RESERVATÓRIO R12		Valdecir/Rafael	V. AMÉLIA							P						
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		Valdecir/Rafael	ALTO BOA VISTA								P					

CRONOGRAMA DE LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS ANO 2017

P Progamado
R Realizado
Equipe Caepa
Empresa ext.

RESERVATÓRIOS		RESPONSÁVEL	LOCAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	OBSERVAÇÕES
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		Valdecir/Rafael	ETA							P						RS Final
RESEVATÓRIO R1		Valdecir/Rafael	ZÉ PEDRO								P					
RESEVATÓRIO R2		Valdecir/Rafael	ETA							P						RS CENTRAL
RESERVATÓRIO R3		Valdecir/Rafael	VILA CAMARGO									P				
RESERVATÓRIO R4 A		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO						P							Junto ao Booster
RESERVATÓRIO R4 B		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO						P							RS Intermediário
RESERVATÓRIO R4 C		Valdecir/Rafael	VILA SÃO GUIDO						P							RS Superior
RESERVATÓRIO R5 A		Valdecir/Rafael	CUBA		P											Junto ao Booster
RESERVATÓRIO R5 B		Valdecir/Rafael	CUBA		P											RS de Apoio
RESERVATÓRIO R5 C		Valdecir/Rafael	CUBA		P											RS (Taça)
RESERVATÓRIO R6		Valdecir/Rafael	ALFERES BENTO			P										
RESERVATÓRIO R7		Valdecir/Rafael	TELLES													
RESERVATÓRIO R8		Valdecir/Rafael	STA EDWIRGES					P								
RESERVATÓRIO R9		Valdecir/Rafael	CEDRO													
RESERVATÓRIO R10 A		Valdecir/Rafael	SÃO GERMANO	P												RS de Apoio
RESERVATÓRIO R10 B		Valdecir/Rafael	SÃO GERMANO	P												RS (TAÇA)
RESERVATÓRIO R11		Valdecir/Rafael	ESPIRITO SANTO				P									RS (TAÇA)
RESERVATÓRIO R12		Valdecir/Rafael	V. AMÉLIA													
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		Valdecir/Rafael	ALTO BOA VISTA													

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Equipe Caepa para limpeza dos reservatórios: Wanderson, Jeferson, Paulo e Éric
Apoio e Logística: Rafael, Valdecir e Marcelo.
Empresa externa a ser contratada para realização dos serviços nos Reservatórios com restrições
de serviço e específicos (Rafael e Rodrigo) ficam responsáveis de fazer contato e orçamento.
Treinamento nas NRs 35 e 33, Serviços em alturas e espaço confinado respectivamente será efetuado
pelo Sr. Samuel (Técnico em segurança do trabalho da empresa, Rafael fará contato.
Valdecir Antunes fica responsável pela elaboração de procedimento e relatório de registro para a limpeza
dos reservatórios.

Rua Nossa Senhora de Lourdes, 40 – Centro – Paraibuna
Telefone: (12) 3974-0401 – www.caepa.com.br

1

Descrição: Programação anual de limpeza de todos os reservatórios operados pela CAEPA

Informações complementares: Foram atendidas as recomendações do relatório de Diagnóstico, inclusive reparo de vazamentos, identificação da área e programação de limpeza dos reservatórios (todos do município). Indicação de nível disponível na ETA por telemetria.

Data da inspeção: 06/23/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R2 - Centro
Coordenadas

Latitude : -23.389474
Longitude : -45.663284
Altitude : 659.156675 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório

Informações complementares: Não foram identificadas Não Conformidades.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R3 - Vila Camargo
Coordenadas

Latitude : -23.378116
Longitude : -45.66946
Altitude : 661.921545 m
Accuracy : 48.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral da laje do reservatório
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Tubulação de ventilação com tela de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais

Imagens(3)
Imagem

Descrição: Tampa de inspeção reformada
Imagens(4)
Imagem

Descrição: Identificação do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há isolamento da área, mas que não impede o acesso de pessoas e animais sobre a laje do reservatório e tampas de inspeção, conforme apontado no relatório de Diagnóstico. Indicação de nível disponível na ETA por telemetria.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Booster São Guido
Coordenadas

Latitude : -23.399403
Longitude : -45.660515
Altitude : 657.875062 m
Accuracy : 48.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Conjunto de recalque e extintor de incêndio

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/23/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R4 - São Guido (junto ao Booster)
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Escada de acesso e portão de isolamento da área
Imagens(3)
Imagem

Descrição: Telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/23/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R4 - São Guido (intermediário)
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório e identificação da area

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 06/23/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R4 - São Guido (superior)
Coordenadas

Latitude : -23.400875
Longitude : -45.662312
Altitude : 776.349315 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório e identificação da área

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/23/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Booster Cuba
Coordenadas

Latitude : -23.375048
Longitude : -45.672287
Altitude : 693.683989 m
Accuracy : 64.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do reservatório e EEAT Booster Cuba
Imagem(2)

Descrição(2): Conjunto de recalque

Informações complementares: Foram atendidas todas as recomendações do relatório de Diagnóstico. Foram adquiridas bombas para função de reserva no Booster Cuba e para redução das pressões de recalque, com recalques sucessivos através da instalação de novo conjunto junto aos reservatórios R5 - Cuba.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R5 - Cuba (junto ao Booster)
Coordenadas

Latitude : -23.375256
Longitude : -45.67209
Altitude : 668.262622 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Proteção da tubulação de ventilação, conforme recomendações do Diagnóstico

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R5 - Cuba (apoiado)
Coordenadas

Latitude : -23.374485
Longitude : -45.672753
Altitude : 700.3636 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral dos reservatorios apoiado e taca e casa de bombas, em instalação para redução das pressões no recalque Booster Cuba

Imagens(2)
Imagem

Descrição: Isolamento da área dos reservatórios da Escola Municipal

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R5 - Cuba (taça)
Coordenadas

Latitude : -23.374652
Longitude : -45.672786
Altitude : 707.097881 m
Accuracy : 96.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Reservatório elevado em taça

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.4

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do Diagnóstico, exceto com relação ao guarda-corpo na escada de acesso.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R6 - Alferes Bento
Coordenadas

Latitude : -23.374166
Longitude : -45.676514
Altitude : 700.295792 m
Accuracy : 128.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.4

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Foram atendidas as recomendações do relatório de Diagnóstico, exceto com relação aos guarda-corpos das escadas de acesso.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Telles 01
Coordenadas

Latitude : -23.437093
Longitude : -45.61587
Altitude : 768.371332 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral da área do poço e reservatório
Imagem(2)

Descrição(2): Desinfecção e fluoretação

Imagem(3)

Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)

Descrição(4): Cavalete do poço

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Telles 02
Coordenadas

Latitude : -23.438821
Longitude : -45.611378
Altitude : 665.794571 m
Accuracy : 48.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço

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

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

Informações complementares: Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Nome: R7 - Telles
Coordenadas

Latitude : -23.436987
Longitude : -45.615927
Altitude : 760.734589 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral dos reservatórios

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Santa Edwirges
Coordenadas

Latitude : -23.367012
Longitude : -45.696272
Altitude : 660.918142 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço
Imagem(2)

Descrição(2): Extintor de incendio

Imagem(3)

Descrição(3): Laje de proteção

Imagem(4)

Descrição(4): Tomada para coleta

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Colinas
Coordenadas

Latitude : -23.370739
Longitude : -45.700097
Altitude : 627.900681 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço
Imagem(2)

Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)

Descrição(3): Laje de proteção, macromedidor, tomada para coleta de água e válvula de retenção

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

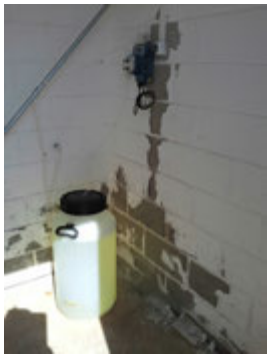
Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R8 - Santa Edwirges
Coordenadas

Latitude : -23.365668
Longitude : -45.694959
Altitude : 693.708967 m
Accuracy : 64.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem



Descrição: Desinfecção

Imagens(3)
Imagem

Descrição: Fluoretação

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Cedro
Coordenadas

Latitude : -23.547926
Longitude : -45.59713
Altitude : 772.218893 m
Accuracy : 64.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço

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 2.4

Item 2.4

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

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

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

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R9 - Cedro
Coordenadas

Latitude : -23.548222
Longitude : -45.597851
Altitude : 763.90894 m
Accuracy : 128.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Identificação e restrição de acesso

Imagens(3)
Imagem

Descrição: Desinfecção e fluoretação
Imagens(4)
Imagem

Descrição: Extintor de incêndio
Imagens(5)
Imagem

Descrição: Reservatório elevado em taça

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço São Germano
Coordenadas

Latitude : -23.377224
Longitude : -45.705659
Altitude : 581.617844 m
Accuracy : 64.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço e reservatório
Imagem(2)

Descrição(2): Extintor de incêndio, paineis elétricos e desinfecção

Imagem(3)

Descrição(3): Cavalete do poço

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R10 - São Germano (apoiado)
Coordenadas

Latitude : -23.37755
Longitude : -45.706381
Altitude : 564.235729 m
Accuracy : 48.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Booster São Germano
Coordenadas

Latitude : -23.377258
Longitude : -45.705668
Altitude : 634.780802 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Conjunto de recalque e cobertura executada
Informações complementares: Foram atendidas todas as recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.
Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R10 - São Germano (taça)
Coordenadas

Latitude : -23.377151
Longitude : -45.700068
Altitude : 722.2171 m
Accuracy : 64.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do poço

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. O prumo do reservatório foi verificado por equipe da CAEPA e está em conformidade, conforme apontado no Diagnóstico.

Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Poço Espirito Santo
Coordenadas

Latitude : -23.459605
Longitude : -45.650398
Altitude : 641.299115 m
Accuracy : 64.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do poço
Imagem(2)

Descrição(2): Desinfecção e fluoretação

Imagem(3)

Descrição(3): Cavalete do poço

Imagem(4)

Descrição(4): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico. Há contrato para fornecimento de bombas reserva.

Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R11 - Espirito Santo (taça)
Coordenadas

Latitude : -23.458838
Longitude : -45.648699
Altitude : 704.090089 m
Accuracy : 32.0 m

Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Identificação e isolamento da área

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do relatório de Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R11 - Espirito Santo (apoiado)
Coordenadas

Latitude : -23.459168
Longitude : -45.645176
Altitude : 769.541628 m
Accuracy : 32.0 m

Informações complementares: A inspeção não foi realizada por impossibilidade de acesso a área do reservatório, que esta em área particular.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: R12 - Vila Amélia
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Aspecto geral do reservatório e EEAT Vila Amélia
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Reservatório apoiado

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Informações complementares: Foram atendidas recomendações do Diagnóstico.
Data da inspeção: 06/22/2016

Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Booster Vila Amélia
Coordenadas

Latitude : -23.390695
Longitude : -45.657723
Altitude : 675.086044 m
Accuracy : 64.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral da EEAT
Imagem(2)

Descrição(2): Conjuntos de recalque e painel elétrico
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: Foram atendidas as recomendações do relatório de Diagnóstico, com exceção do extintor de incêndio.
Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: Booster Altos da Boa Vista
Coordenadas

Latitude : -23.375053
Longitude : -45.666571
Altitude : 674.524176 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Aspecto geral do Booster, identificação e isolamento da área

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato
Data da inspeção: 06/22/2016

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Paraibuna
Nome: EEEB para Rio Paraiba do Sul
Coordenadas

Latitude : -23.383979
Longitude : -45.663782
Altitude : 694.428083 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)

Descrição(1): Fachada da EEEB

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: EEEB operada apenas em caso de elevação do nível do rio Paraiba do Sul, estando ociosa há mais de uma década. O fornecimento de energia elétrica foi desativado pela CAEPA, conforme recomendações do relatório de Diagnóstico.

Data da inspeção: 06/23/2016