

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA DE ÁGUA DO
MUNICÍPIO DE
SANTA BARBARA D'OESTE**

**PRESTADOR: DAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA
DO OESTE**

Relatório R9 – Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, Maio de 2018



Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	3
1.1 Município	3
1.2 Prestador	3
2. EQUIPE TÉCNICA	3
2.1 ARES-PCJ	3
2.2 Prestador	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
4. NÃO CONFORMIDADES	5
ANEXOS.....	7

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

Prefeito: DENIS EDUARDO ANDIA

Vice-Prefeito: RAFAEL PIOVEZAN

Endereço: Avenida Monte Castelo 1000 - Jardim Primavera

Telefone: (19) 3455-8001

E-mail: denis.andia@santabarbara.sp.gov.br

Código ARES: 27

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.383, de 20/04/2012

1.2 Prestador

Nome: DAE – Departamento de Água e Esgoto de Santa Barbara d'Oeste

Responsável legal: RAFAEL PIOVEZAN (Superintendente)

Endereço: Rua José Bonifácio, 400 - Centro

Telefone: (19) 3459-5901

E-mail: presidencia@daesbo.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez – Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga e Eng^a Ambiental

Junia Teixeira Martins – Estagiária de Engenharia Ambiental

2.2 Prestador

Claudoaldo Viana dos Santos – Chefe do Tratamento de Água do DAE Santa Bárbara

3. FISCALIZAÇÃO

No dia 15/05/2018, foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água, para complementar o diagnóstico iniciado em 2014 no município de Santa Bárbara D' Oeste e verificar Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

4

- Estação Elevatória de Água Tratada Amélia 1;
- Estação Elevatória de Água Tratada Amélia 2;
- Estação Elevatória de Água Tratada Jardim Paulista;
- Estação Elevatória de Água Tratada Palmeiras;
- Estação Elevatória de Água Tratada Reservatório Amélia Elevado;
- Estação Elevatória de Água Tratada Reservatório Jardim Europa Elevado;
- Estação Elevatória de Água Tratada Romano;
- Reservatório Amélia Elevado;
- Reservatório Amélia Semienterrado Circular;
- Reservatório Amélia Semienterrado Retangular;
- Reservatório Jardim Europa Apoiado;
- Reservatório Jardim Europa Elevado;
- Reservatório Jardim Paulista;
- Reservatório Palmeiras Elevado;
- Reservatório Palmeiras Semienterrado;
- Reservatório Romano Apoiado;
- Reservatório Romano Elevado.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

As Não-conformidades verificadas e apontadas nesta fiscalização, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, estão listadas abaixo.

Conforme previsto no Art. 13 da Resolução ARES-PCJ Nº 71/2014, nos casos em que restar comprovada a existência da não-conformidade ou desatendidas as determinações nos prazos estabelecidos pela ARES-PCJ, o município fica sujeito a advertência e multa.

5

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	REFERÊNCIA
EEAT Amélia 1	4.5	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.02
EEAT Amélia 2	4.5	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.04
EEAT Jardim Paulista	4.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	180 dias	Anexo p.20
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias	
EEAT Reservatório Amélia Elevado	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo p.11
	4.5	Ausência de identificação da área	180 dias	
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias	
EEAT Reservatório Jardim Europa Elevado	4.5	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.17
EEAT Romano	4.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	180 dias	Anexo p.30
	4.5	Ausência de identificação da área	180 dias	
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias	
Reservatório Amélia Elevado	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.13
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	
Reservatório Amélia Semienterrado Circular	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.06
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato	

Reservatório Amélia Semienterrado Retangular	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.08
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato	
Reservatório Jardim Europa Apoiado	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.15
	6.3	Existência de vazamentos aparentes nas instalações	Imediato	
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	
Reservatório Jardim Europa Elevado	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.18
Reservatório Jardim Paulista	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	Anexo p.21
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	Anexo p.22
Reservatório Palmeiras Elevado	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	180 dias	Anexo p.28
Reservatório Palmeiras Semienterrado	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	Anexo p.26
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato	
Reservatório Romano Apoiado	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.28
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	180 dias	Anexo p.32
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	
Reservatório Romano Elevado	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	Anexo p.33

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Amélia 1

Coordenadas



Latitude : -22.76141
Longitude : -47.362806
Altitude : 627.0 m
Accuracy : 28.823 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do local

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos motobomba

Imagem(3)



Descrição(3): Escada de acesso e comunicação entre as elevatórias 1 e 2

Imagem(4)



Descrição(4): Conjunto motobomba reserva

Imagem(5)



Descrição(5): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

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

Observação: em todo o sistema do Jardim Amélia (elevatórias e reservatórios), é necessária somente uma única placa que identifique a área.

Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Amélia 2

Coordenadas



Latitude : -22.76141
Longitude : -47.362806
Altitude : 627.0 m
Accuracy : 28.823 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do local

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos motobomba

Imagem(3)



Descrição(3): Escada de acesso e comunicação entre as elevatórias

Imagem(4)



Descrição(4): Conjunto motobomba reserva

Imagem(7)



Descrição(7): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

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

Observação: em todo o sistema do Jardim Amélia (elevatórias e reservatórios), é necessária somente uma única placa que identifique a área.

Data da inspeção:15/05/2018

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Amélia Semienterrado Circular

Coordenadas



Latitude : -22.761281
Longitude : -47.362977
Altitude : 603.0 m
Accuracy : 27.306 m

Imagem(1)



Descrição(1): Medidor de nível 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

Observação: em todo o sistema do Jardim Amélia (elevatórias e reservatórios), é necessária somente uma única placa que identifique a área.

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

Observação: a escada não está fixada ao reservatório.



Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Amélia Semienterrado Retangular

Coordenadas



Latitude : -22.761291
Longitude : -47.363074
Altitude : 599.0 m
Accuracy : 24.272 m

Imagem(1)



Descrição(1): Tampas de inspeção

Imagem(2)



Descrição(2): Medidor de nível

Imagem(3)



Descrição(3): Aspecto geral do reservatório

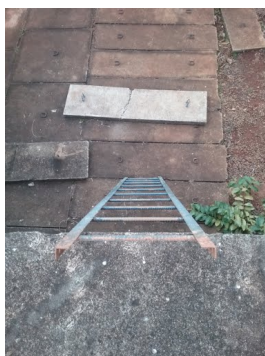
NÃO CONFORMIDADES

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

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

Observação: escada sem fixação ao reservatório e sem guarda corpo em sua estrutura. Também não há guarda corpo para proteção do funcionário em locais como a tampa de inspeção. Consultar o engenheiro de segurança/técnico de segurança para colocação dos guarda corpos tecnicamente adequados.

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

Item 6.10



Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Reservatório Amélia Elevado

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -22.761222
Longitude : -47.362942
Altitude : 606.0 m
Accuracy : 22.755 m

A área está devidamente cercada?: Sim

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local?: Não

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

A EE permite livre circulação de operadores?: Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar?: Não

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 7,5

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não
Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992



Imagem(2)

Descrição(1): Portão de acesso à elevatória



Descrição(2): Conjuntos motobomba

Imagem(3)



Descrição(3): Painele de comando e operação

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

Observação: em todo o sistema do Jardim Amélia (elevatórias e reservatórios), é necessária somente uma única placa que identifique a área.

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

Item 4.7



Informações complementares: existem quatro bombas instaladas, contudo somente duas funcionam. Na data da fiscalização, as gaxetas espirravam água nas proximidades do painel elétrico, o qual encontrava-se aberto. A presença de água próxima a locais eletrificados podem, além de danificar os painéis, ocasionar acidentes como choques elétricos. Solicita-se sanar a drenagem inadequada das gaxetas, bem como manter o painel elétrico fechado.

Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste
Nome: Reservatório Amélia Elevado
Coordenadas



Latitude : -22.761341
Longitude : -47.363105
Altitude : 592.0 m
Accuracy : 10.619 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Escada de acesso à cobertura

NÃO CONFORMIDADES

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

Observação: em todo o sistema do Jardim Amélia (elevatórias e reservatórios), é necessária somente uma única placa que identifique a área.

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

Observação: não há guarda corpo na cobertura do reservatório.

Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Jardim Europa Apoiado

Coordenadas



Latitude : -22.723539
Longitude : -47.359795
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 899.999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Escada de acesso à cobertura

Imagem(3)



Descrição(3): Tubulação de interligação entre os reservatórios apoiado e elevado

NÃO CONFORMIDADES

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

Observação: em todo sistema do Jardim Europa, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

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

Item 6.3



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

Observação: não há guarda-corpos em locais de acesso de funcionários, como as tampas de inspeção. Consultar engenheiro de segurança do trabalho para colocação de guarda-corpos tecnicamente adequados.

Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Reservatório Jardim Europa Elevado

Coordenadas



Latitude : -22.723539
Longitude : -47.359795
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 899.999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Painele de comando e operação

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Conjuntos motobomba

NÃO CONFORMIDADES

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

Observação: em todo sistema do Jardim Europa, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

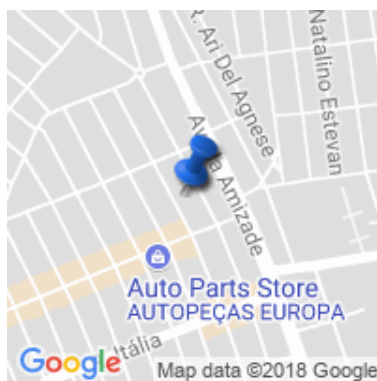
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Jardim Europa Elevado

Coordenadas



Latitude : -22.723343
Longitude : -47.363772
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 800.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do reservatorio com detalhe das escadas 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
Observação: em todo sistema do Jardim Europa, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

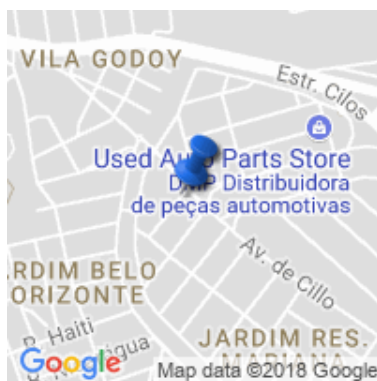
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Jardim Paulista

Coordenadas



Latitude : -22.759956
Longitude : -47.403281
Altitude : 573.0 m
Accuracy : 7.585 m

Imagem(1)



Descrição(1): Identificação da área

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos motobomba

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.3



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

Item 4.7



Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

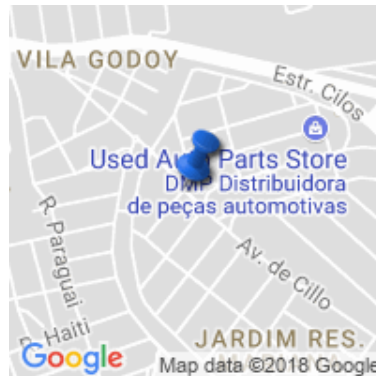
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Jardim Paulista

Coordenadas



Latitude : -22.759853
Longitude : -47.403167
Altitude : 575.0 m
Accuracy : 21.237999 m

Imagem(1)



Descrição(1): 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

Observação: não há guarda-corpo na escada e em locais de acesso de funcionários, como a tampa de inspeção. Consultar engenheiro de segurança do trabalho para colocação de guarda-corpos tecnicamente adequados.

Item 6.4



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

Item 6.9



Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Palmeiras

Coordenadas



Latitude : -22.736042
Longitude : -47.357654
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 2299.999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da elevatória de água

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Conjuntos motobomba

Imagem(4)



Descrição(4): Painel de comando e operação

Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatorio Palmeiras Semienterrado

Coordenadas



Latitude : -22.736042 Longitude : -47.357654 Altitude : 0.0 m Accuracy : 2299.999 m
--

Imagem(1)



Descrição(1): 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

Observação: não há guarda-corpos na escada e em locais de acesso de funcionários, como as tampas de inspeção. Consultar engenheiro de segurança do trabalho para colocação de guarda-corpos tecnicamente adequados.

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

Observação: a abertura na tampa de inspeção permite o acesso de insetos e pequenos animais.

Item 6.10



RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Palmeiras Elevado

Coordenadas



Latitude : -22.736042
Longitude : -47.357654
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 2299.999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe da escada de acesso à cobertura

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

Data da inspeção: 15/05/2018

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: EA Romano

Coordenadas



Latitude : -22.773882
Longitude : -47.417472
Altitude : 596.0 m
Accuracy : 9.101999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Conjuntos motobomba

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.3



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

Observação: em todo sistema do Romano, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

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

Item 4.7



Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

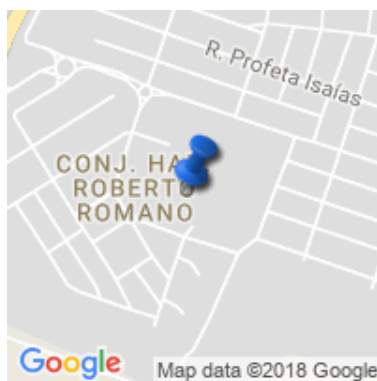
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Romano Apoiado

Coordenadas



Latitude : -22.773663
Longitude : -47.417633
Altitude : 547.0 m
Accuracy : 34.891 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral do reservatório

Imagem(2)

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Observação: em todo sistema do Romano, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

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
Observação: não há guarda-corpos na escada e em locais de acesso de funcionários, como as tampas de inspeção. Consultar engenheiro de segurança do trabalho para colocação de guarda-corpos tecnicamente adequados.
Item 6.4



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



Data da inspeção: 15/05/2018

RESERVATORIO

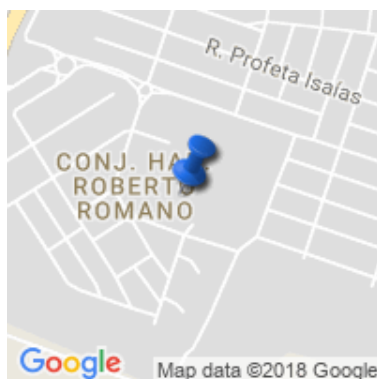
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Bárbara d'Oeste

Nome: Reservatório Romano Elevado

Coordenadas



Latitude : -22.773683
Longitude : -47.417646
Altitude : 577.0 m
Accuracy : 15.17 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral 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

Observação: em todo sistema do Romano, é necessária somente uma única placa que identifique o sistema.

Data da inspeção: 15/05/2018