

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

PRESTADOR: DAE - DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, agosto de 2014





Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

2

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	. 3
1.1 Município	. 3
1.2 Prestador	. 3
2. EQUIPE TÉCNICA	. 3
2.1 ARES-PCJ	. 3
2.2 Prestador	. 3
3. FISCALIZAÇÃO	. 4
3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	. 5
3.1.1 Captação subterrânea Nova Itirapina	. 5
3.1.2 Reservatório Elevado Nova Itirapina	. 9
3.1.3. Captação subterrânea Rua 5	12
3.1.4 Reservatórios Rua 5	.15
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES	.19
3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Jardim Lemos	.19
3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	21
4. NÃO CONFORMIDADES	25



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Itirapina

Prefeito: JOSÉ MARIA CÂNDIDO

Vice-Prefeito: RUY GOMES DA SILVA JÚNIOR

Endereço: Avenida 1, 106 - Centro

Telefone: (19) 3575-9000

E-mail: prefeito@itirapina.sp.gov.br

Código ARES: 38

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº2.653/2013, de

22/11/2013

1.2 Prestador

Nome: DAE - Divisão de Água e Esgoto

Responsável legal: EDIVAN FERREIRA DE LACERDA

Endereço: Rua7, n°55 Centro

Telefone: (19) 3575-1901

E-mail: eng3@itirapina.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

2.2 Prestador

Edivan Ferreira de Lacerda – Engenheiro



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3. FISCALIZAÇÃO

Em 05/08/2014 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação subterrânea Nova Itirapina;
- Reservatório Elevado Nova Itirapina;
- Captação subterrânea Rua 5;
- Reservatórios Rua 5;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto Jardim Lemos;
- Estação de Tratamento de Esgoto ETE.



Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 05/08/2014



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA

3.1.1 Captação subterrânea Nova Itirapina



Figura 2 - Imagem de satélite Captação subterrânea Nova Itirapina

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ

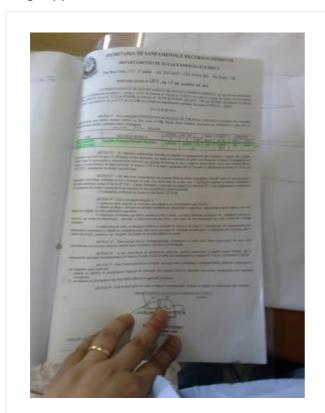


Município: Itirapina

Nome: Poço Profundo Nova itirapina

Coordenadas (see attached map): Latitude (degrees): -22.249579 Longitude (degrees): -47.810623 Altitude (meters): 789.941292 meters Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Outorga

Imagem(2):



Descrição(2): Macromedidor

Imagem(3):



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4):



Descrição(4): Poço Profundo Nova Itirapina

NÃO CONFORMIDADES

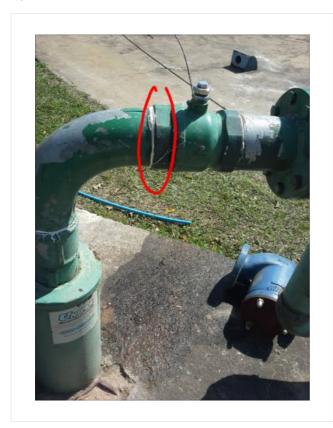
Item 2.7:

√ Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque (Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.12:

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

Item 2.12:



Informações complementares: O macromedidor foi instalado conforme recomendação Diagnóstico/2014.



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.1.2 Reservatório Elevado Nova Itirapina



Figura 3 - Imagem de satélite do reservatório elevado Nova Itirapina

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itirapina Nome: Nova itirapina

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.248526
Longitude (degrees): -47.808045
Altitude (meters): 793.783916 meters
Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2:

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

Item 6.2:



Item 6.8:

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

Informações complementares: A placa de identificação foi providenciada, falta instalar.



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.1.3. Captação subterrânea Rua 5



Figura 4 - Imagem de satélite captação subterrânea Rua 5

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ

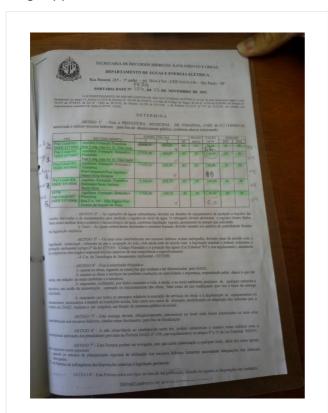


Município: Itirapina

Nome: Poço Profundo Rua 5

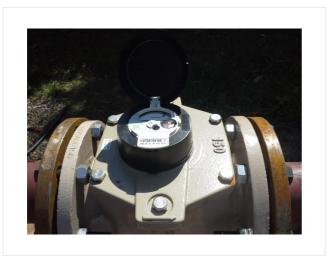
Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.252956
Longitude (degrees): -47.815349
Altitude (meters): 764.965517 meters Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Outorga

Imagem(2):



Descrição(2): Macromedidor

Imagem(3):



Descrição(3): Poço Profundo Rua 5

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.7:

✓ Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque (Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: O macromedidor foi instalado conforme recomendação Diagnóstico/2014.



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.1.4 Reservatórios Rua 5



Figura 5 – Reservatórios Rua 5

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itirapina

Nome: Rua 5

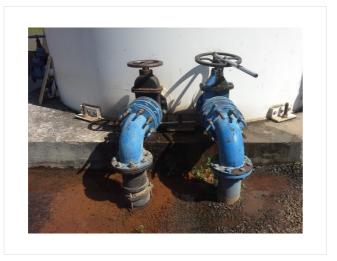
Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.25303
Longitude (degrees): -47.815267
Altitude (meters): 762.253816 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Reservatório elevado

Imagem(2):



Descrição(2): Detalhe vazamento registro

Imagem(3):



Descrição(3): Dosagem de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3:

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

Item 6.3:



Item 6.8:

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

Item 6.9:

✓ 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:





Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES

3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB Jardim Lemos



Figura 6 - Imagem de satélite da EEEB Jardim Lemos

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itirapina

Nome: EEEB Jardim Lemos

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.26237 Longitude (degrees): -47.820603 Altitude (meters): 757.117961 meters Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): EEEB Jardim Lemos

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.3:

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

Item 7.4:

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

Item 7.6:

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



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE



Figura 7 - Imagem de satélite da ETE

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itirapina

Nome: ETE

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.244971
Longitude (degrees): -47.835355
Altitude (meters): 746.143536 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Tratamento Preliminar

Imagem(2):



Descrição(2): Gerador

Imagem(3):



Descrição(3): Lagoa de estabilização

Imagem(4):



Descrição(4): Lagoa de estabilização

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.9:

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

Informações complementares: O automonitoramento é realizado mensalmente.



Diretoria Técnica - Operacional - D.T.O. Coordenadoria de Fiscalização

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 ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)					
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO		
	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias		
	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato		
EEEB Jardim Lemos	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias		
ETE	8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato		

NÃO CONFORMIDADES – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)					
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO		
		Ausência ou não funcionamento de	F., at (100 dia a		
Poço Profundo Nova Itirapina	2.7	manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias		
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato		
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias		
Reservatório Nova Itirapina	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato		
Poço Profundo Rua 5	2.7	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias		
	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato		
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato		
Reservatórios Rua 5	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato		