

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

PRESTADOR: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgotos de Tietê (SAMAE)

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, novembro de 2014



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
1.1 Município	3
1.2 Prestador	3
2. EQUIPE TÉCNICA.....	3
2.1. ARES-PCJ	3
2.2. Prestador	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1. Captação Subterrânea - Poço Luchesi	5
3.1.2 Captação - Poço 09	10
3.1.3 Estação de Tratamento de Água – ETA Central.....	15
3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	23
3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) - Central.....	23
4. NÃO CONFORMIDADES	28

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Tietê

Prefeito: MANOEL DAVID KORN DE CARVALHO

Vice-Prefeito: Antônio José Viotto

Endereço: Praça Dr. J.A Corrêa, 01

Telefone: (15) 3285-8755

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

Código ARES: 41

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 3.437/2014 de 24 de fevereiro de 2014

1.2 Prestador

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgotos de Tietê (SAMAE Tietê)

Responsável legal: DAVID LUIZ PEREIRA BERLANDI

Endereço: Rua dos Expedicionários, 166

Telefone: (15) 3285.8700

E-mail: diretoria@samae.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1. ARES-PCJ

Lia Matelli Garcia – Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga

Marcelo Oliveira Santos Bacchi – Analista de Fiscalização e Regulação – Eng^o Civil

2.2. Prestador

Paulo Roberto Foltran Valentin – Químico

Hemínio Euclides Franchim – Diretor do Departamento de Análises Químicas e Controle de Qualidade

3. FISCALIZAÇÃO

Em 11/11/2014 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

4

- Captação subterrânea Poço Luchesi;
- Captação subterrânea Poço 09;
- Estação de Tratamento de Água – ETA central;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Central;

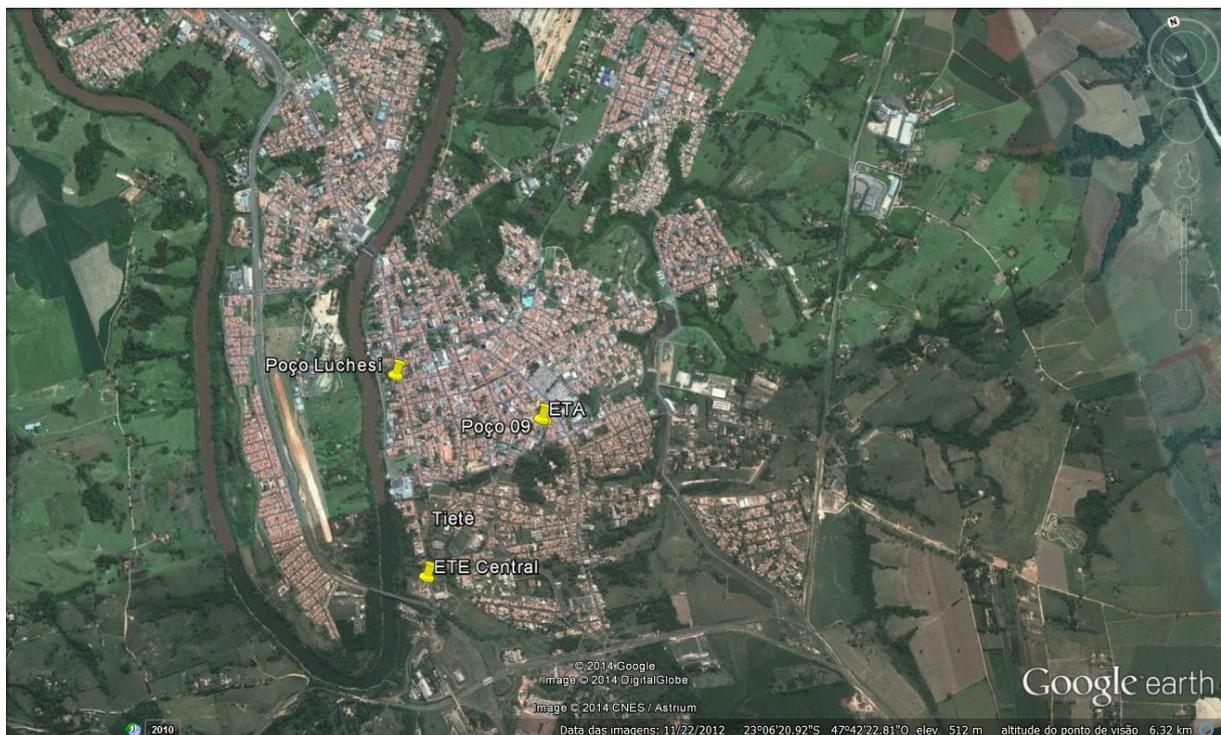


Figura 1 – Sistemas fiscalizados em 11/11/2014

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1. Captação Subterrânea - Poço Luchesi



Figura 2 – Imagem de satélite da localização do Poço Luchesi

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço 05 - Luchesi

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -23.102936

Longitude (degrees): -47.718024

Altitude (meters): 484.651238 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Poço Luchesi

Imagem(2):



Descrição(2): Poço Luchesi

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 2.3:



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 2.7:

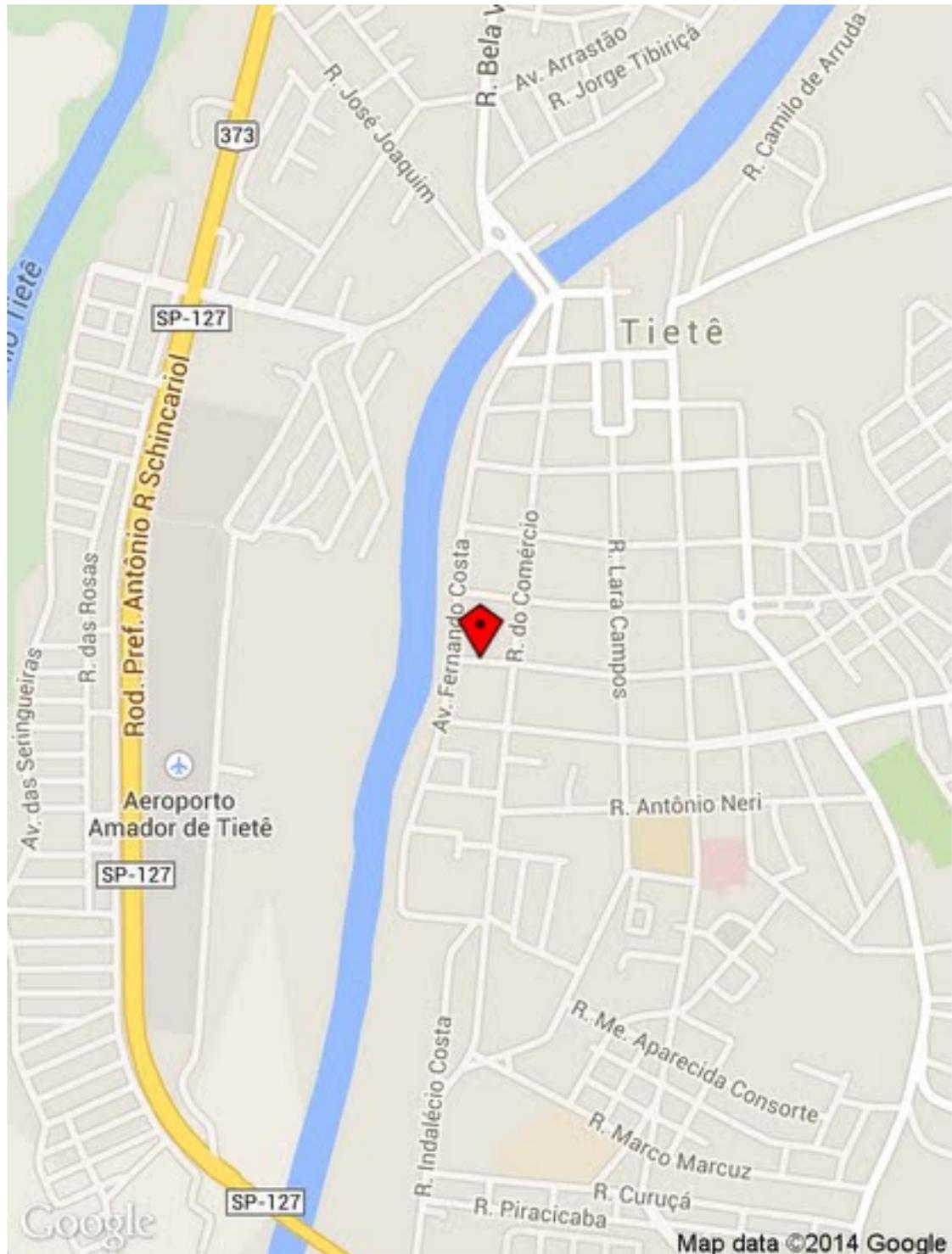
- ✓ Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque (Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11:

- ✓ Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 11/11/2014

Location Map



3.1.2 Captação - Poço 09



Figura 3 – Imagem de satélite da localização do Poço 09

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço 09

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -23.107291

Longitude (degrees): -47.711241

Altitude (meters): 523.644337 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Poço 09

Imagem(2):



Descrição(2): Painel elétrico

Imagem(3):



Descrição(3): Extintor

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

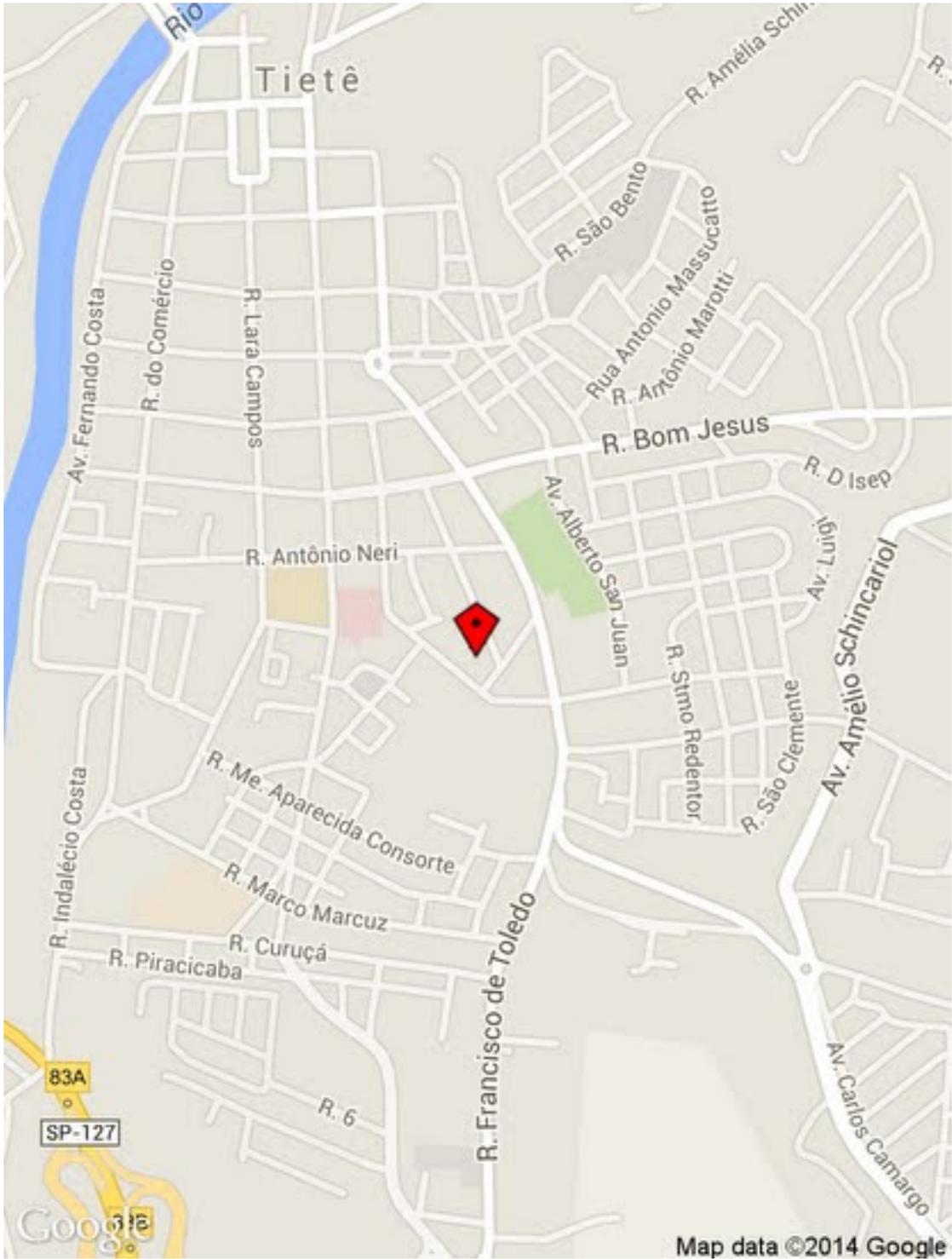
Item 2.11:

- ✓ Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: A regularização da outorga de 10 poços está sendo providenciada.

Data da inspeção: 11/11/2014

Location Map



3.1.3 Estação de Tratamento de Água – ETA Central



Figura 4 – Imagem de satélite da ETA Central

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: ETA Central

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -23.107407

Longitude (degrees): -47.711423

Altitude (meters): 503.847738 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): ETA Central

Imagem(2):



Descrição(2): Laboratório

Imagem(3):



Descrição(3): Sala de operação dos filtros

Imagem(4):



Descrição(4): Armazenamento produtos químicos

Imagem(5):



Descrição(5): Bombas

Imagem(6):



Descrição(6): Pré-cloração e fluoretação

Imagem(7):



Descrição(7): Pré-cloração

Imagem(8):



Descrição(8): Extintor ETA

Imagem(9):



Descrição(9): Mapa de risco ETA

Imagem(10):



Descrição(10): Filtros

Item 5.3:

- ✓ Ausência de chuveiros de emergência no laboratório (Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato

Item 5.7:

- ✓ Ausência de Macromedidor de entrada (Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 11/11/2014

3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Central



Figura 5 – Imagem de satélite da ETE Central

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: ETE Central

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -23.113727

Longitude (degrees): -47.719663

Altitude (meters): 430.0958 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): ETE Central

Imagem(2):



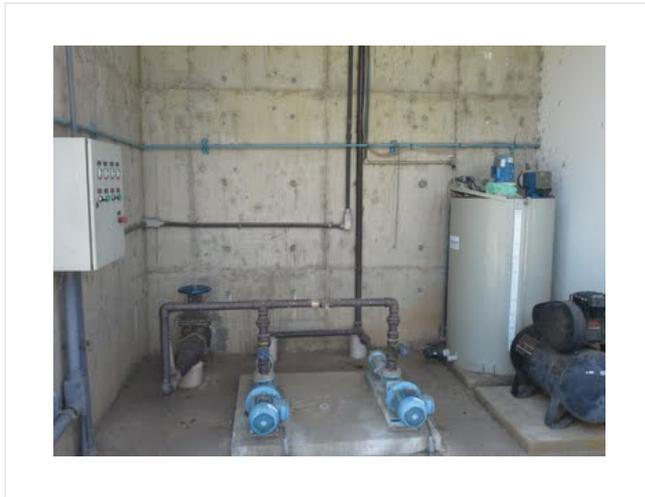
Descrição(2): ETE Central

Imagem(3):



Descrição(3): Centrífuga

Imagem(4):



Descrição(4): Sistema de dosagem de polímero

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.10:

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

Item 8.10:



Data da inspeção: 11/11/2014

Location Map



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
ETA Central	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.7	Ausência de Macromedidor de entrada	Em até 180 dias
Poço 09	2.7	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Poço Luchesi	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	2.7	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias