

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

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TIETÊ - SAMAE

Relatório R4 – Não Conformidades

Americana, Novembro de 2015.



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.....	4
3.1.1 Captação Subterrânea: Poço nº02 - Sistema São Pedro.....	5
3.1.2 Captação Subterrânea: Poço nº04 – Sistema Central	9
3.1.3 Captação Subterrânea: Poço nº07 – Sistema São Roque	13
3.1.4 Captação Subterrânea: Poço nº11 – Sistema COAHB	17
3.1.5 Captação Subterrânea: Poço nº13 – Sistema Bela Vista	22
3.1.6 Captação Subterrânea: Poço nº18 – Sistema Povo Feliz	27
3.1.7 Captação Subterrânea: Poço nº23 – Sistema Sete Fogões	31
3.1.8 Captação Subterrânea: Poço nº27 – Sistema Bela Vista	35
3.1.9 Reservatório nº05 – Sistema Altos do Tietê	39
3.1.10 Reservatório nº06 – Sistema São Roque	44
3.1.11 Reservatório nº12 – Sistema Povo Feliz.....	49
3.1.12 Reservatórios nº18 e nº19 interligados – Sistema Nossa Senhora de Fátima	54
4. NÃO CONFORMIDADES	59

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, nº 01

Telefone: (15) 3285-8755

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

Código ARES: 41

Lei Municipal que autoriza o Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 3.437/2014, de 24 de fevereiro de 2014

1.2. Prestador

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto Tietê – SAMAE Tietê

Responsável legal: DAVID LUIZ PEREIRA BERLANDI

Endereço: Rua dos Expedicionários, nº 166

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

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1. ARES-PCJ

Marcelo Oliveira Santos Bacchi – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

Guilherme Magri Ramos – Estagiário Eng. Civil

2.2. Prestador

Emerson Ednardo Santos Pereira – Diretor do Departamento de Água e Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA

Em 10/11/2015 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação Subterrânea: Poço nº02 - Sistema São Pedro
- Captação Subterrânea: Poço nº04 - Sistema Central
- Captação Subterrânea: Poço nº07 - Sistema São Roque
- Captação Subterrânea: Poço nº11 - Sistema COAHB
- Captação Subterrânea: Poço nº13 - Sistema Bela Vista
- Captação Subterrânea: Poço nº18 - Sistema Povo Feliz
- Captação Subterrânea: Poço nº23 - Sistema Sete Fogões
- Captação Subterrânea: Poço nº27 - Sistema Bela Vista
- Reservatório nº05 - Sistema Altos do Tietê
- Reservatório nº06 - Sistema São Roque
- Reservatório nº12 - Sistema Povo Feliz
- Reservatórios nº18 e nº19 interligados - Sistema Nossa Senhora de Fátima

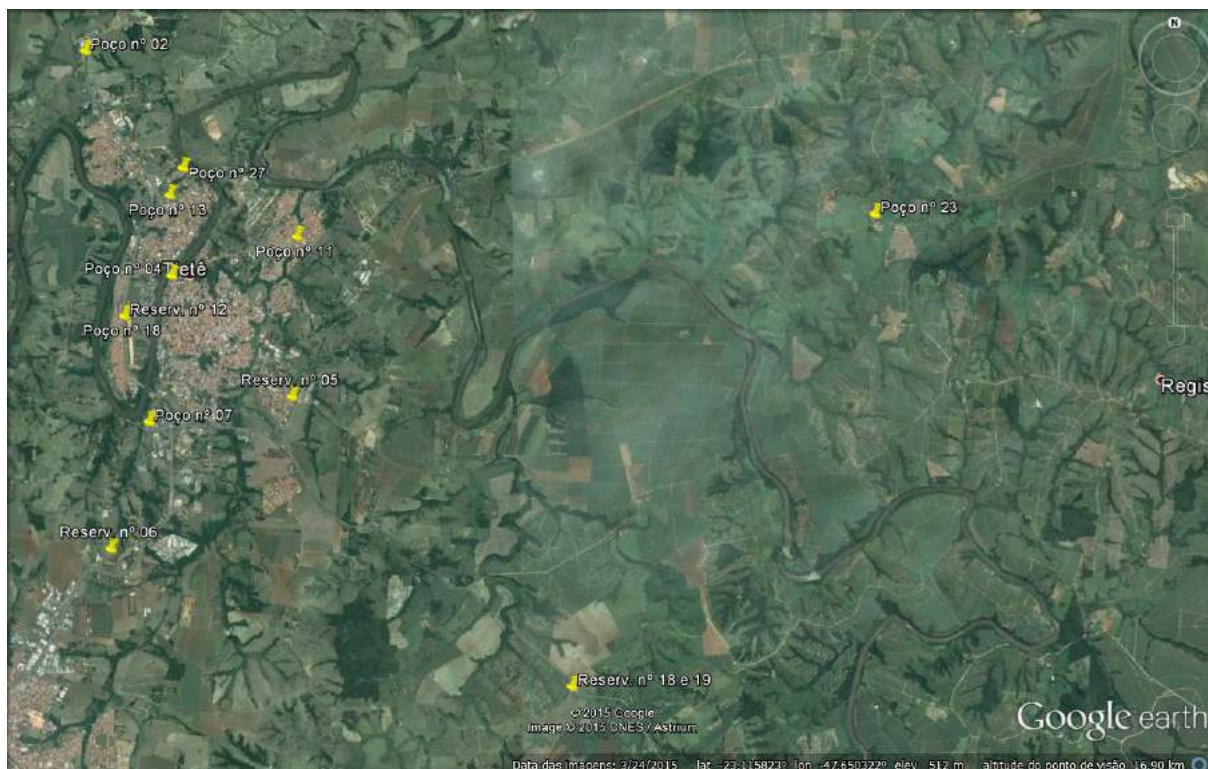


Figura 01 - Subsistemas fiscalizados em 10/11/2015.

3.1.1 Captação Subterrânea: Poço nº02 - Sistema São Pedro

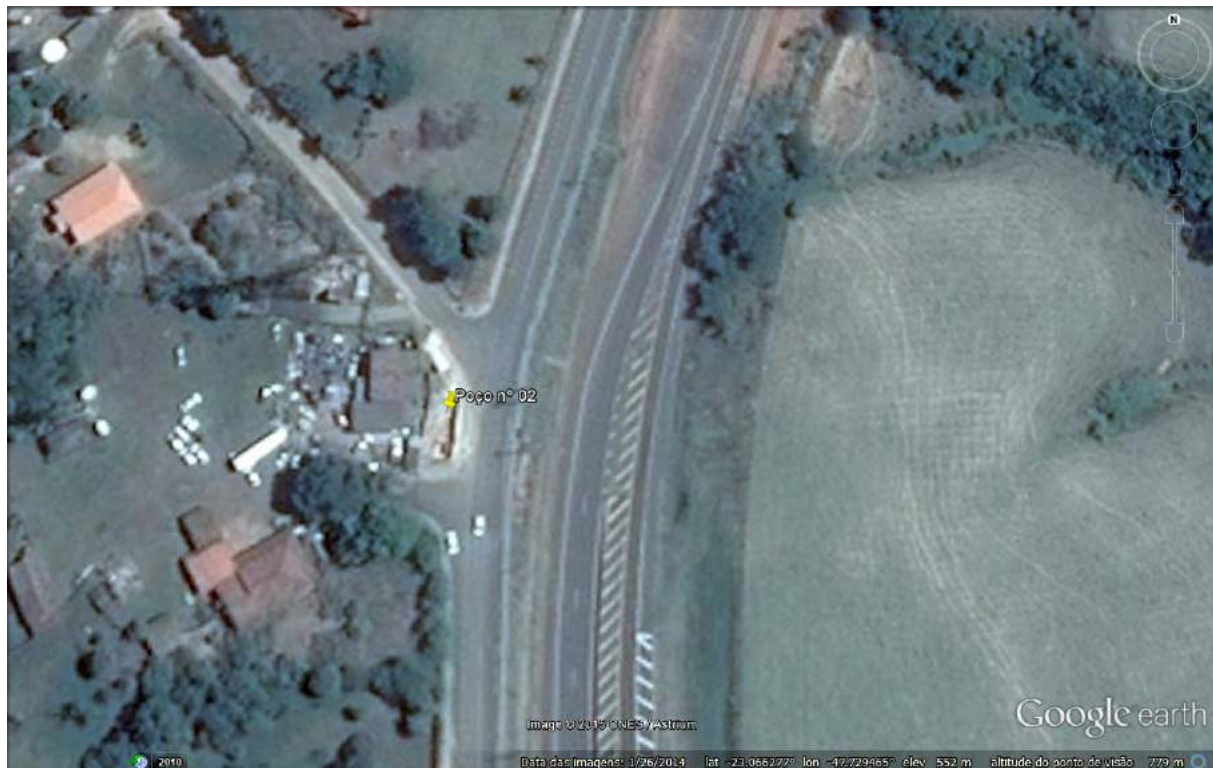


Figura 2 – Imagem de satélite do Poço nº02.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°01

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°02 - Sistema São Pedro

Coordenadas



Latitude : -23.06633
Longitude : -47.729879
Altitude : 548.766619 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Medidor de vazão (hidrômetro) recentemente instalado em atendimento às não conformidades apontadas anteriormente pela ARES-PCJ cuja norma tecnica é uma exigência da legislação estadual de recursos hídricos (DAEE) nas concessões das outorgas para as captações das águas subterrâneas.

Imagem(2)



Descrição(2): Cercamento e laje de proteção em concreto do referido poço tubular profundo.

Imagem(3)



Descrição(3): Paineleletrico de comando do conjunto moto-bomba do poço protegido contra furtos.

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

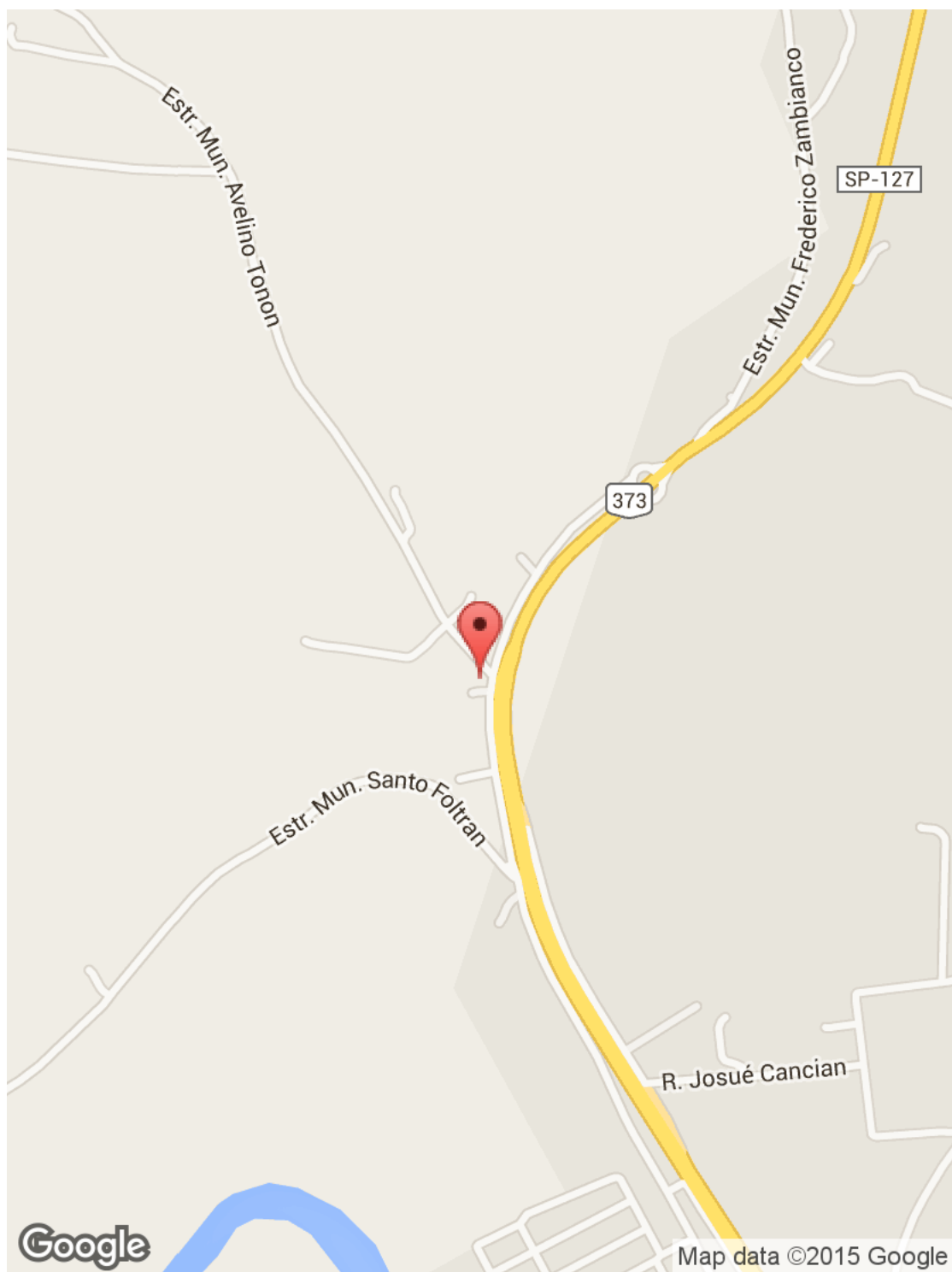
Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Informações complementares: Somente foi atendida e solucionada a não conformidade da ausência do macromedidor. Permanecem as demais não conformidades apontadas anteriormente no R-3.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº02



3.1.2 Captação Subterrânea: Poço nº04 – Sistema Central



Figura 3 – Imagem de satélite do Poço nº04.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°04

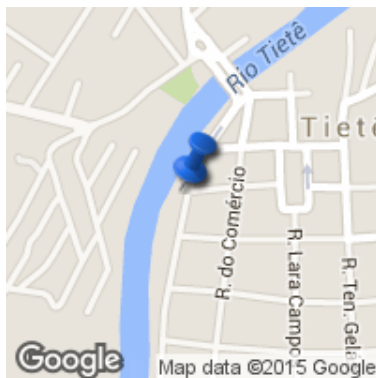
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°04 - Sistema Central

Coordenadas



Latitude : -23.098653
Longitude : -47.717866
Altitude : 421.610393 m
Accuracy : 96.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Macromedidor recentemente instalado.

Imagem(2)



Descrição(2): Poço 4

Imagem(3)



Descrição(3): Bomba que foi substituída

Imagem(4)



Descrição(4): Detalhe da fiação trocada recentemente.

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 2.1



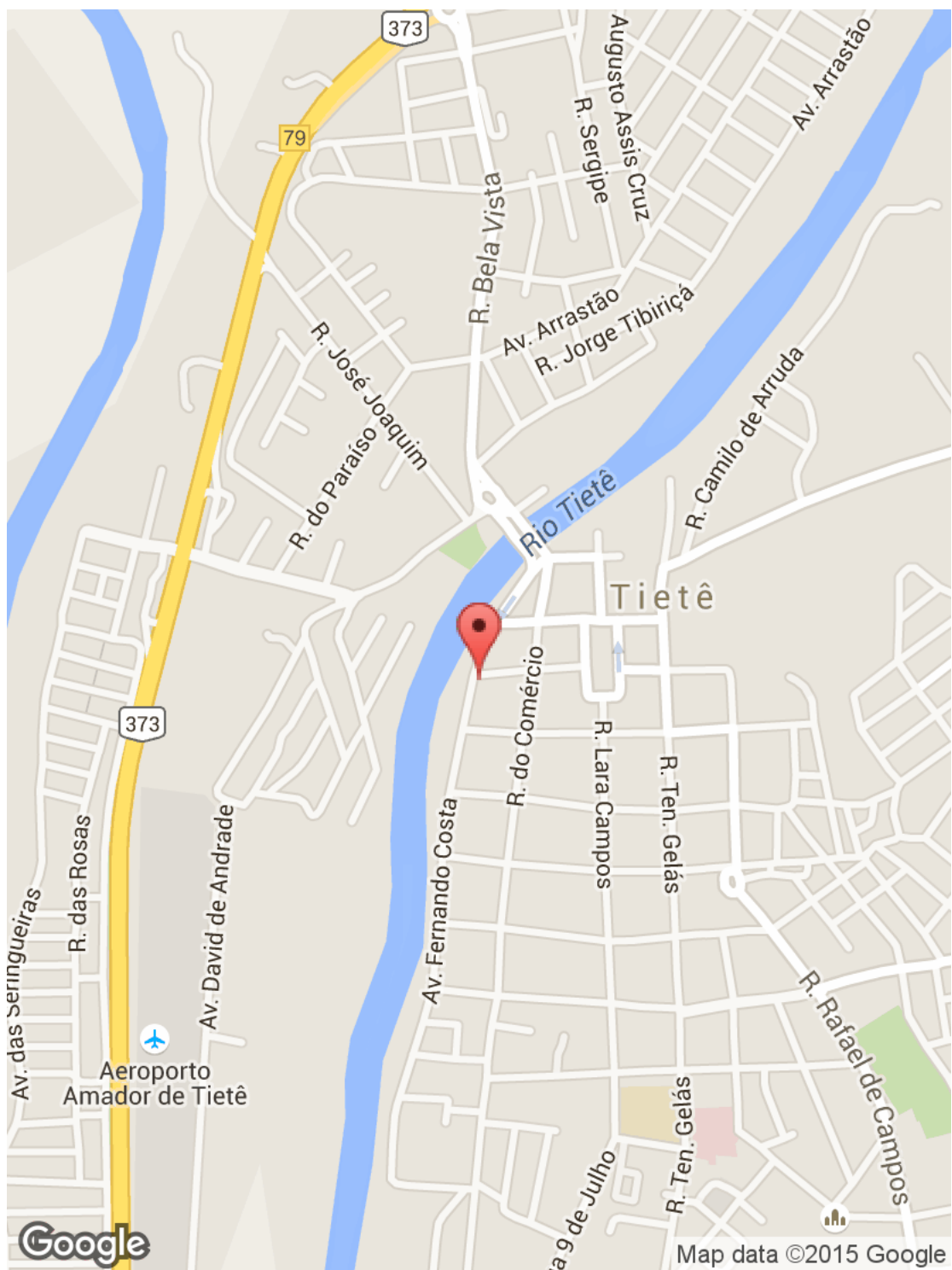
Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

Informações complementares: A única não conformidade atendida foi a instalação de macromedidor as demais não conformidades apontadas anteriormente no último Relatório permanecem. As grades para o cercamento foram retiradas para troca da bomba e não foram reinstaladas até o momento da fiscalização mas se encontram no local do poço.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº04



3.1.3 Captação Subterrânea: Poço nº07 – Sistema São Roque



13

Figura 4 – Imagem de satélite do Poço nº07.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°08

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°07 - Sistema São Roque

Coordenadas



Latitude : -23.118985
Longitude : -47.721706
Altitude : 483.094085 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço 07

Imagem(2)



Descrição(2): Macromedidor instalado.

Imagem(3)



Descrição(3): Detalhes da inserção do tubo azul da aplicação da solução de hipoclorito de sódio diretamente na boca do poço pelo tubo de medição de nível constituindo uma não conformidade.

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 2.1



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

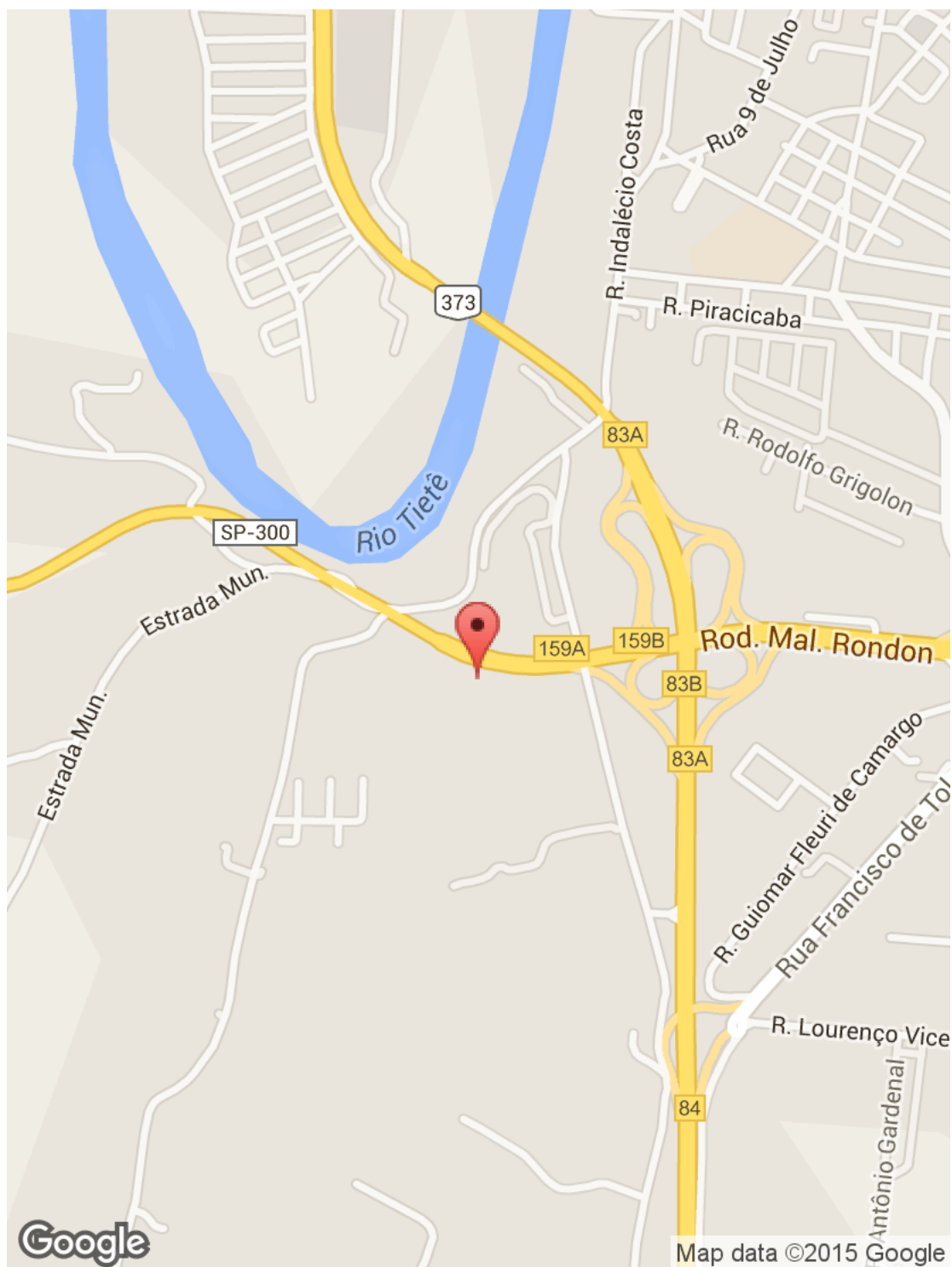
Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Informações complementares: Dosador improvisado no tubo de Verificação de nível.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº07



3.1.4 Captação Subterrânea: Poço nº11 – Sistema COAHB



Figura 5 – Imagem de satélite do Poço nº11.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°11

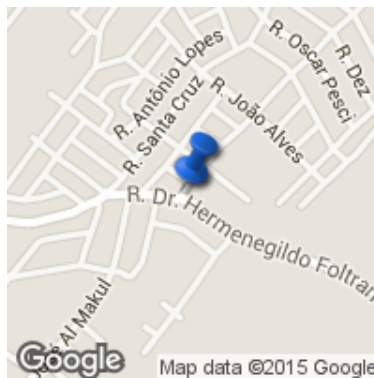
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°11 - Sistema COAHB

Coordenadas



Latitude : -23.093684
Longitude : -47.698195
Altitude : 530.45283 m
Accuracy : 48.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço 11 com medidor de vazão.

Imagem(2)



Descrição(2): Outra vista geral do poço 11

Imagem(3)



Descrição(3): Tubulação de recalque para o Reservatório Elevado situado ao lado com os pontos de inserção de cloração e fluoretação da água bruta do poço 11.

Imagem(4)



Descrição(4): Peças da antiga tubulação que foram substituídas.

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 2.1



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 2.8: 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 2.8

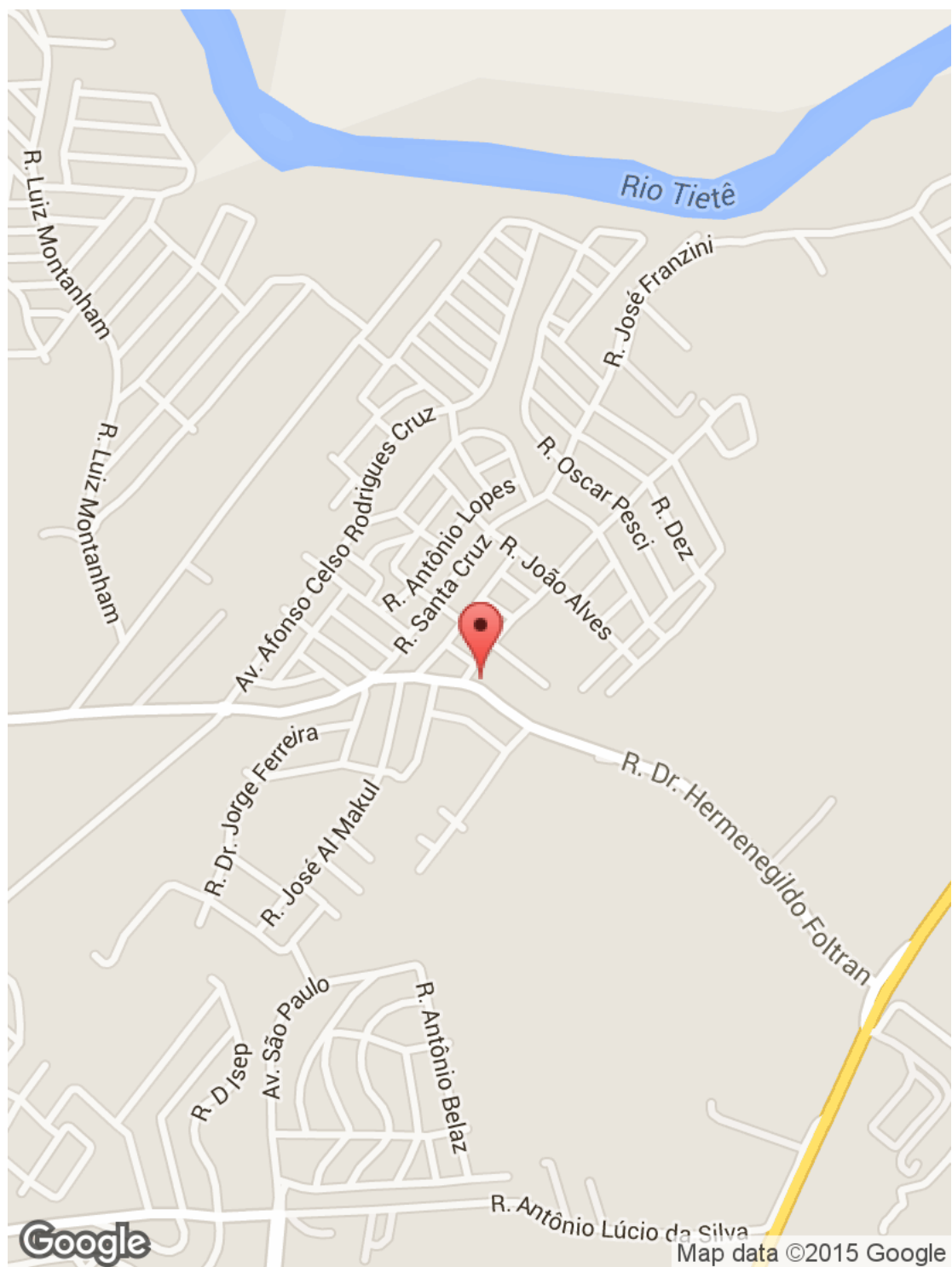


Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Das não conformidades apontadas anteriormente somente foi solucionada o estancamento dos vazamentos e as demais permaneceram.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº11



3.1.5 Captação Subterrânea: Poço nº13 – Sistema Bela Vista



Figura 6 – Imagem de satélite do Poço nº13.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°13

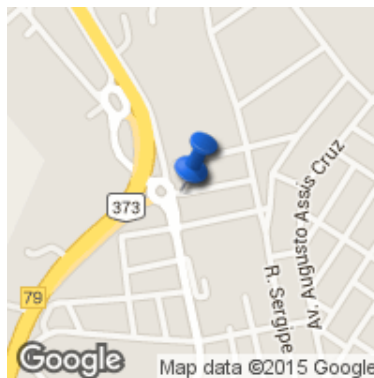
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°13 - Sistema Bela Vista

Coordenadas



Latitude : -23.087075
Longitude : -47.717681
Altitude : 549.657311 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Macromedidor recentemente instalado.

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral do poço 13 e dos filtros.

Imagem(3)



Descrição(3): Ausência de tampa na boca do poço 13 e do tubo para medição de nível e inserção do tubo dosador de cloro colocado, irregularmente, diretamente na boca 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 2.5: Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.5



Item 2.9: Ausência de tubo de medição de nível (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.9



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

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

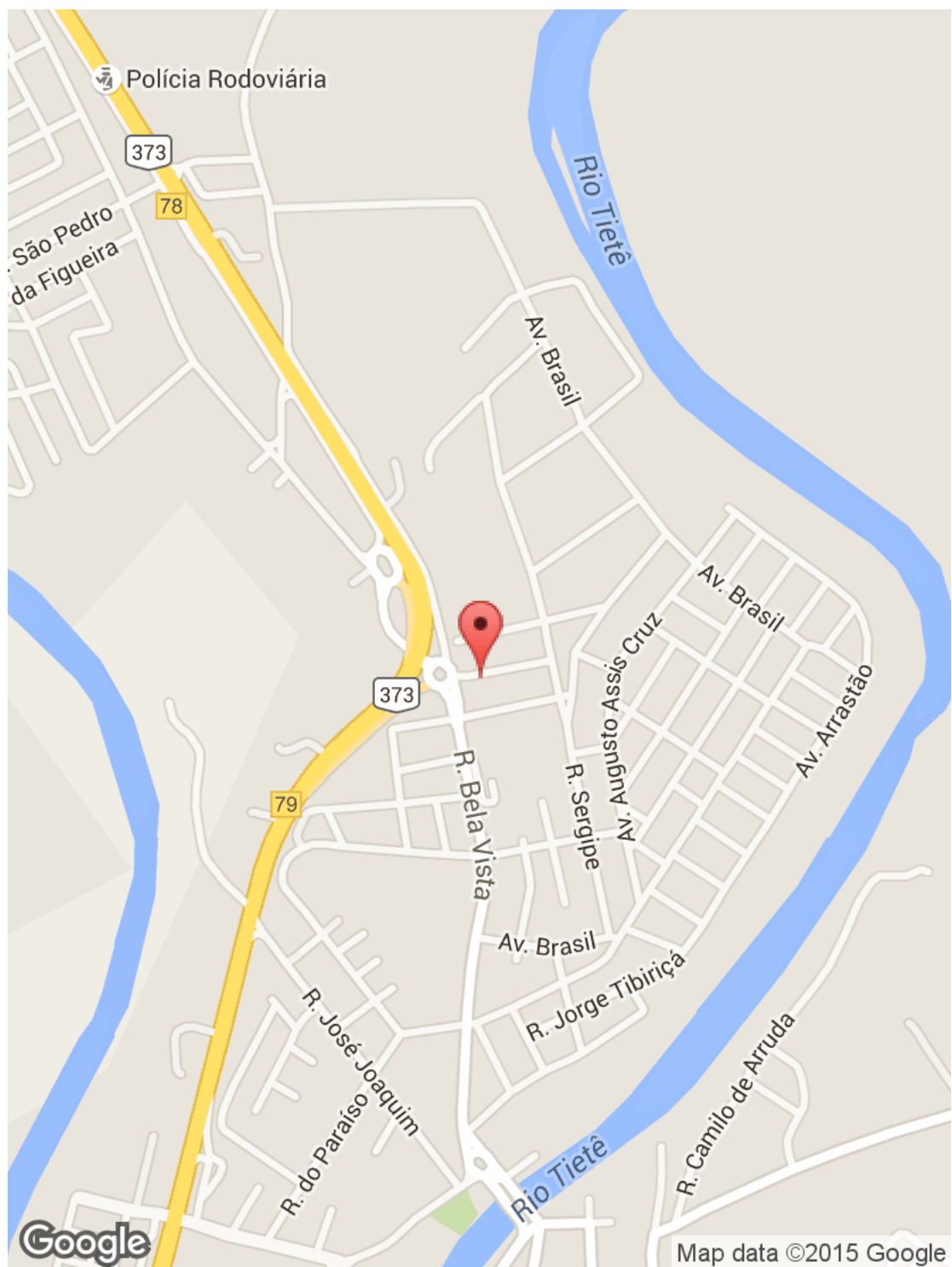
Item 2.12



Informações complementares: A única não conformidade ,das apontadas anteriormente, solucionada foi a instalação do macromedidor.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº13



3.1.6 Captação Subterrânea: Poço nº18 – Sistema Povo Feliz

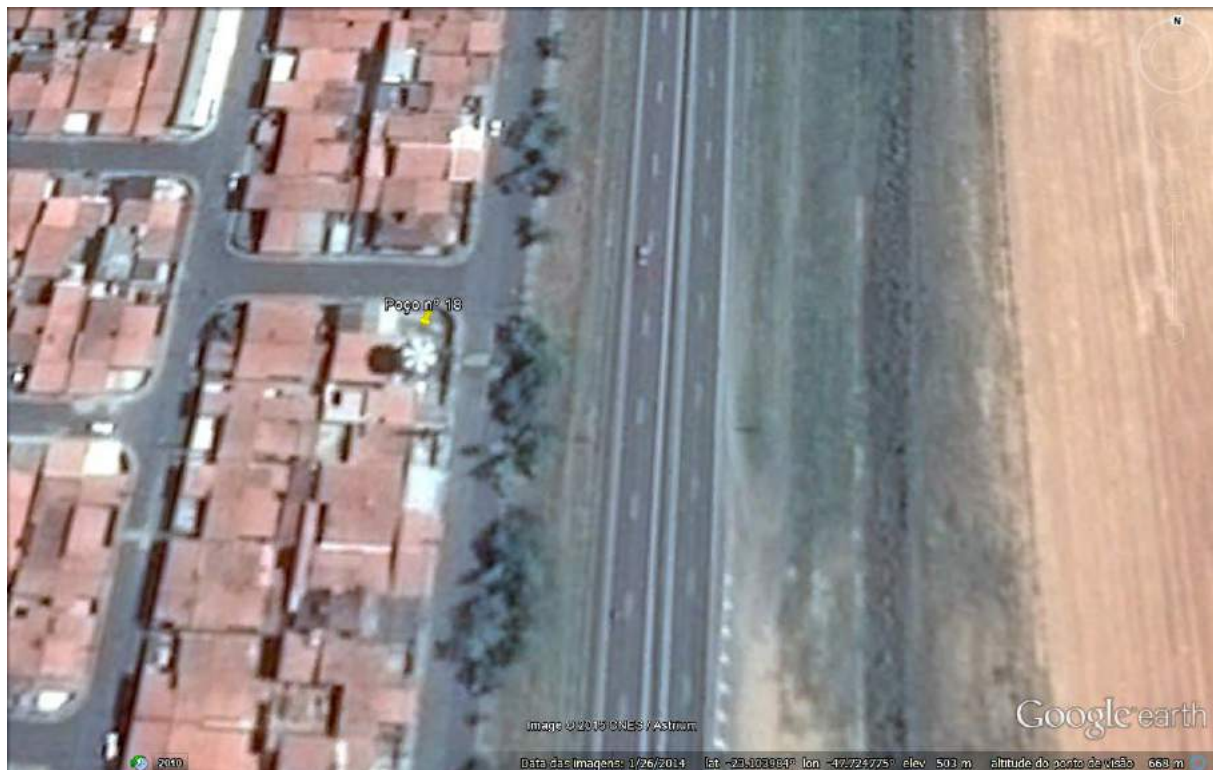


Figura 7 – Imagem de satélite do Poço nº18.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO Nº18

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço nº18 - Sistema Povo Feliz

Coordenadas



Latitude : -23.104015
Longitude : -47.725069
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço 18

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe do registro e do macromedidor de vazão.

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 2.1



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 2.8: 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). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Permanecem todas as não conformidades apontadas anteriormente.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº18



3.1.7 Captação Subterrânea: Poço nº23 – Sistema Sete Fogões



Figura 8 – Imagem de satélite do Poço nº23.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO N°23

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço n°23 - Sistema Sete Fogões

Coordenadas



Latitude : -23.093153
Longitude : -47.609556
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Detalhe da mangeira com dosador de cloro colocado irregularmente dentro da boca do poço e detalhe do macromedidor recentemente instalado.

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral do poço 23 com gradeamento.

Imagem(3)



Descrição(3): Detalhe da tampa improvisada do poço e detalhe do tubo de medição de nível sem tampa.

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**

2.8: 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

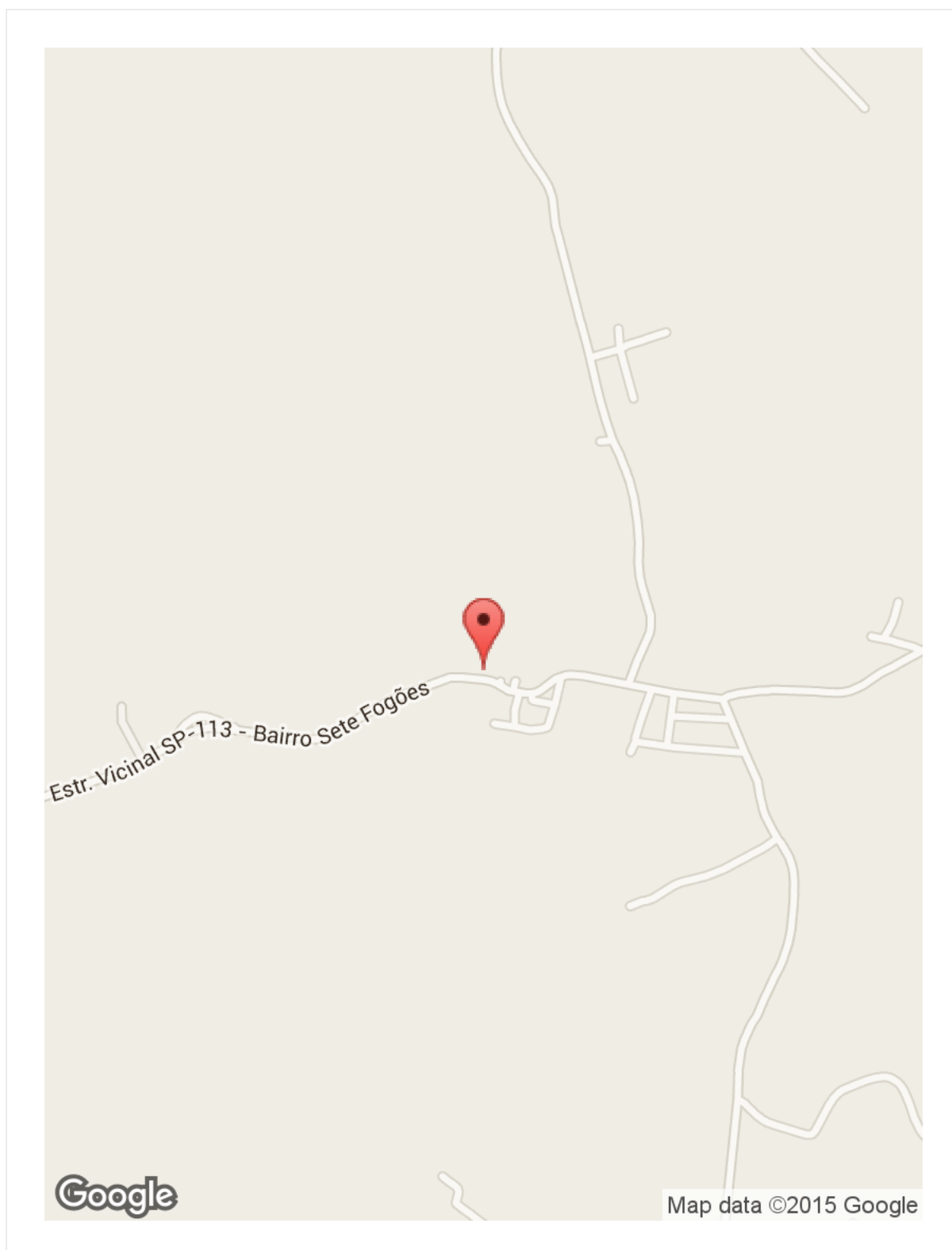
Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Tampa do poço em desconformidade com a portaria de outorga.

Das não conformidades apontadas anteriormente só foi sanada a ausência de macromedidor, mantendo-se as demais.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO Nº23



3.1.8 Captação Subterrânea: Poço nº27 – Sistema Bela Vista

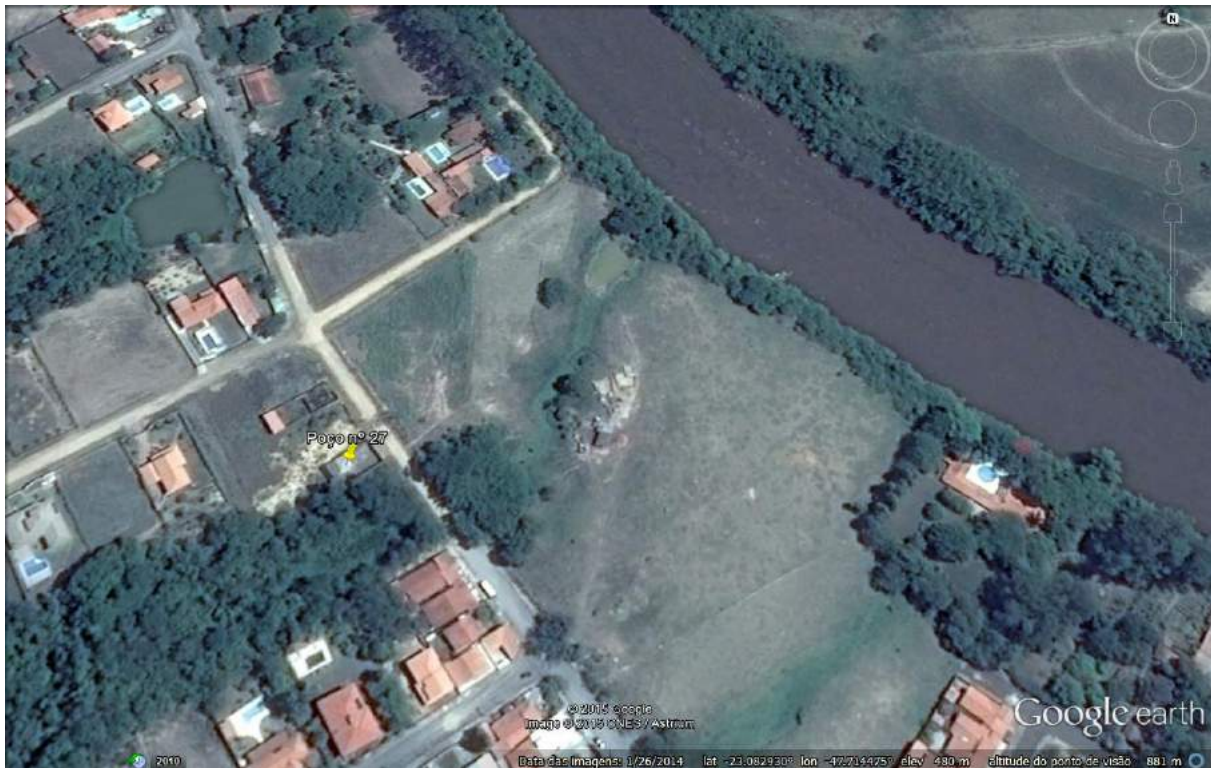


Figura 9 – Imagem de satélite do Poço nº27.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA: POÇO Nº27

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Poço nº27 - Sistema Bela Vista

Coordenadas



Latitude : -23.083348
Longitude : -47.715466
Altitude : 495.232858 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço 27

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe do macromedidor de vazão recentemente instalado.

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

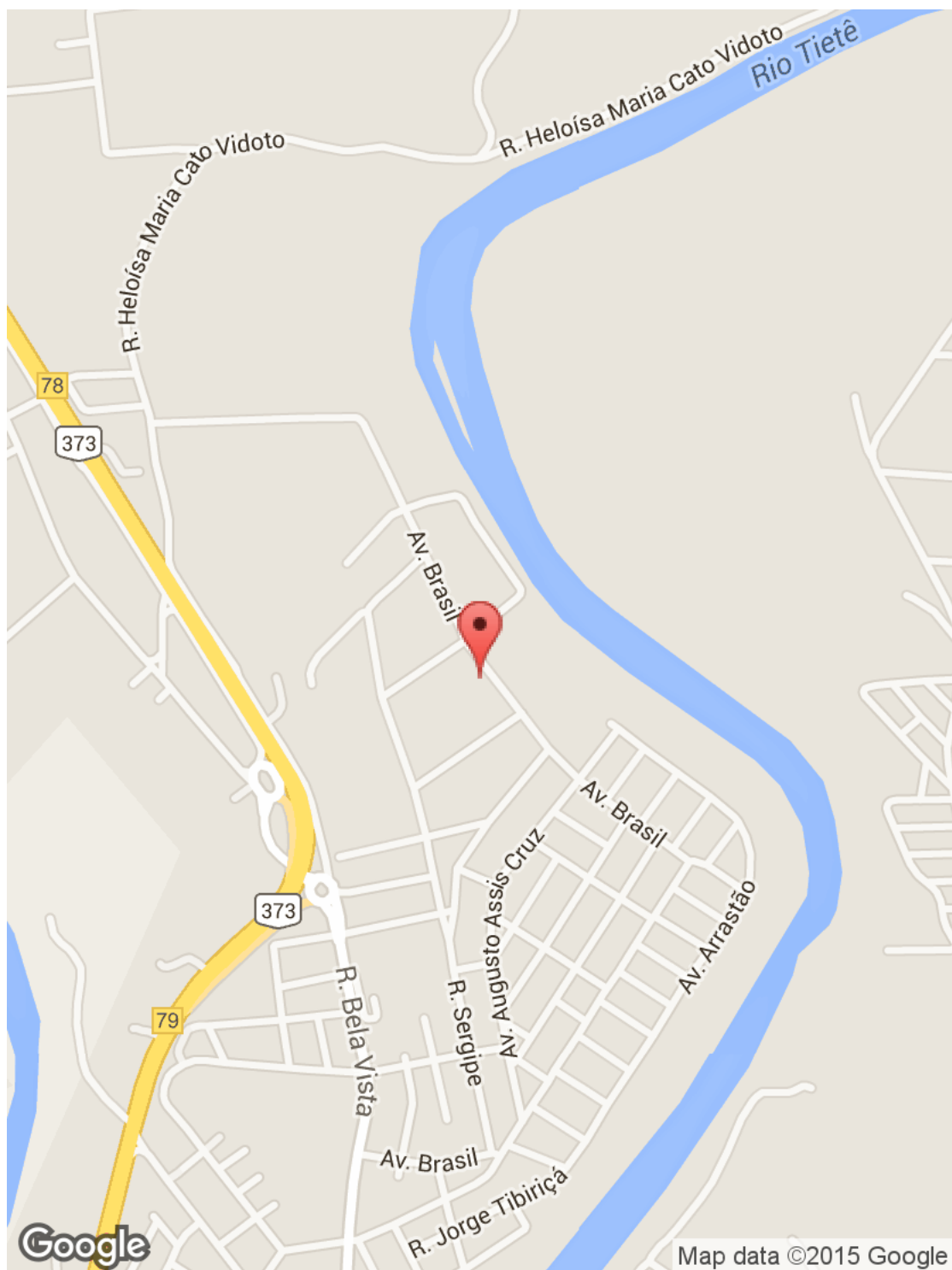
Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Informações complementares: A única não conformidade atendida foi a instalação do macromedidor as restantes permanecem as mesmas apontadas anteriormente.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO POÇO N°27



3.1.9 Reservatório nº05 – Sistema Altos do Tietê



Figura 10 – Imagem de satélite do Reservatório nº05.

RESERVATÓRIO N°05

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Reservatório n°05 - Sistema Altos do Tietê.

Coordenadas



Latitude : -23.115996
Longitude : -47.699606
Altitude : 570.053896 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço que alimenta o Reservatório Altos do Tietê.

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório 05 do Sistema Altos do Tietê.

Imagem(3)



Descrição(3): Estrutura em concreto armado da base do Reservatório 5 com muitas fissuras e trincas cujas patologias do concreto necessitam de reparos para resolver as infiltrações da água de chuva que atingem a armadura de aço oxidando-a e deixando-as comprometida.

Imagem(4)



Descrição(4): Detalhe de trincas nos pés de um dos pilares que foi reparada com argamassa de cimento recentemente.

NÃO CONFORMIDADES

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

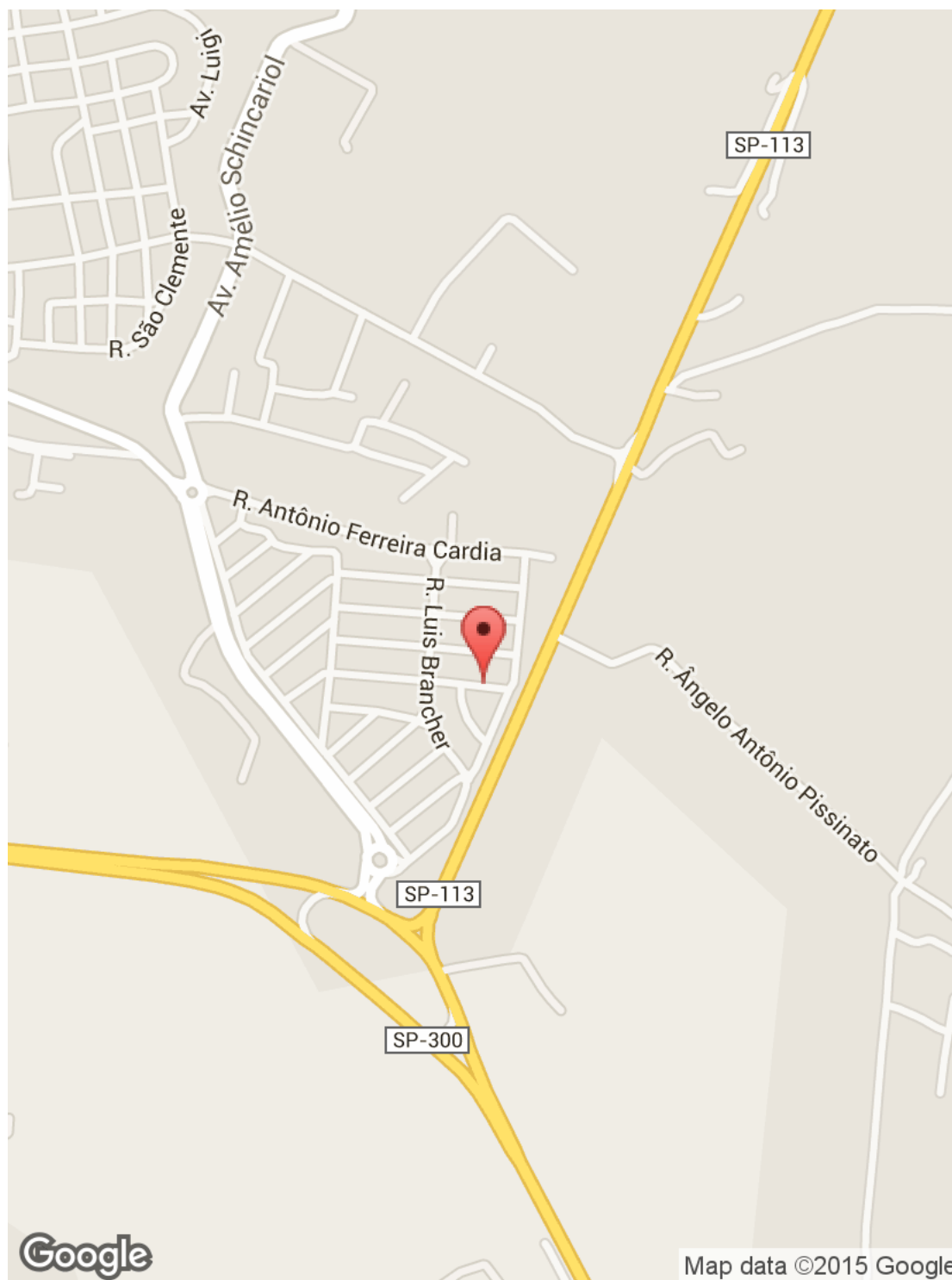
Item 6.8: Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização (Art. 5.1 da NBR 15527/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Informações complementares: Não foram atendidas nenhuma das não conformidades apontadas anteriormente no Relatório.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO Nº05



3.1.10 Reservatório nº06 – Sistema São Roque



Figura 11 – Imagem de satélite do Reservatório nº06.

RESERVATÓRIO N°06

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Reservatório n°06 - Sistema São Roque

Coordenadas



Latitude : -23.136604
Longitude : -47.727791
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório 6

Imagem(2)



Descrição(2): Barrilete de distribuição com registros válvulas de retenção pois a rede é pressurizada por bomba-booster para manter as pressões mínimas de serviço indicadas pela Norma Técnica.

Imagem(3)



Descrição(3): Bomba - booster instalada no local.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.5: Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.6: Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

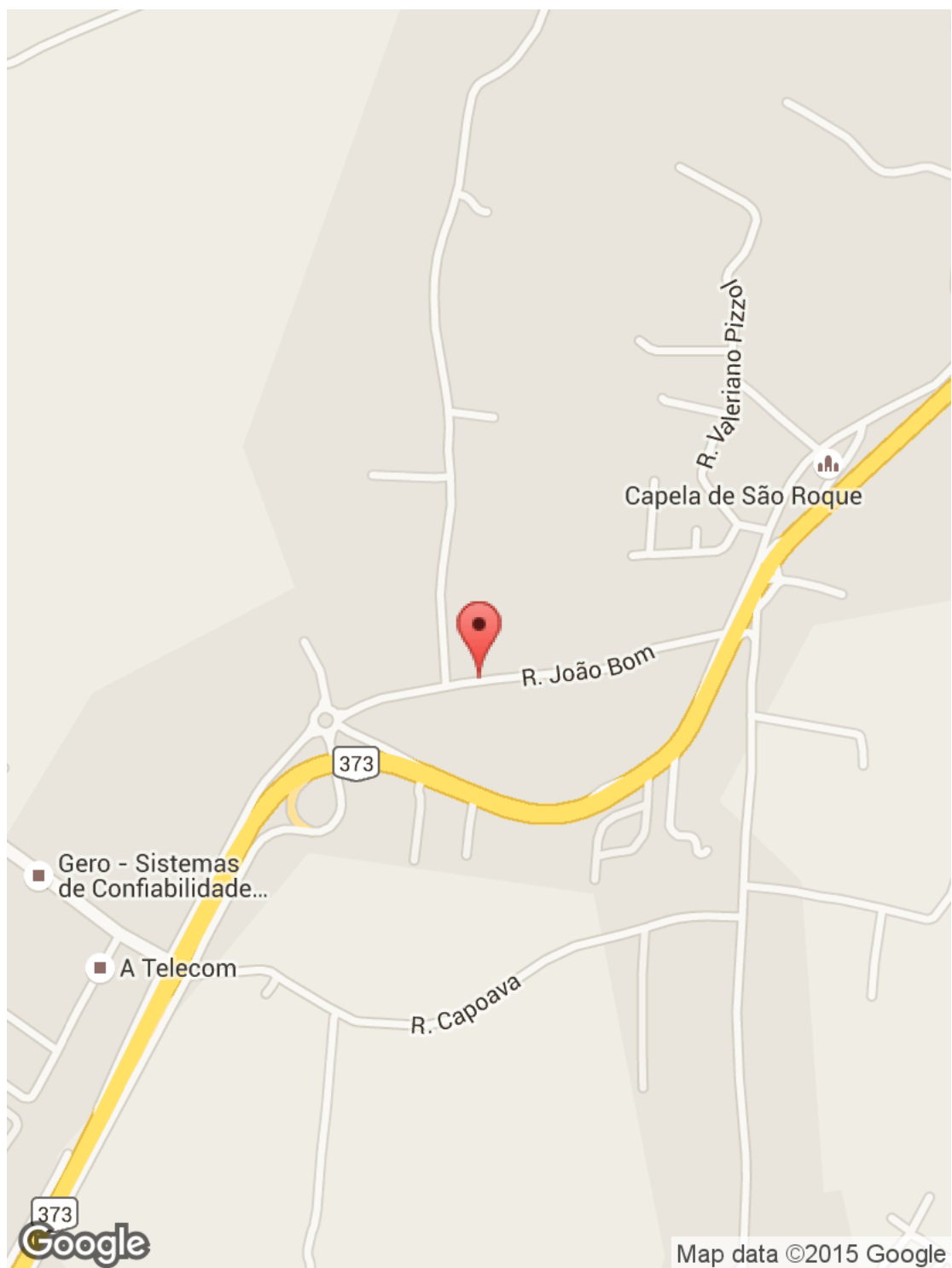
Item 6.9



Informações complementares: Não foram atendidas nenhuma das não conformidades apontadas anteriormente no Relatório.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO Nº06



3.1.11 Reservatório nº12 – Sistema Povo Feliz



Figura 12 – Imagem de satélite do Reservatório nº12.

RESERVATÓRIO Nº12

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Reservatório nº12 - Sistema Povo Feliz

Coordenadas



Latitude : -23.096528
Longitude : -47.722536
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório 12

Imagem(2)



Descrição(2): Aparente vazamento de água no fundo do reservatório e exposição da armadura.

Imagem(3)



Descrição(3): Medidor de vazão antigo inserido na tubulação de distribuição com transmissão dos resultados por telemetria .

Imagem(4)



Descrição(4): Mostrador digital das vazões de distribuição 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 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3



Item 6.7: Inexistência de pára-raios (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

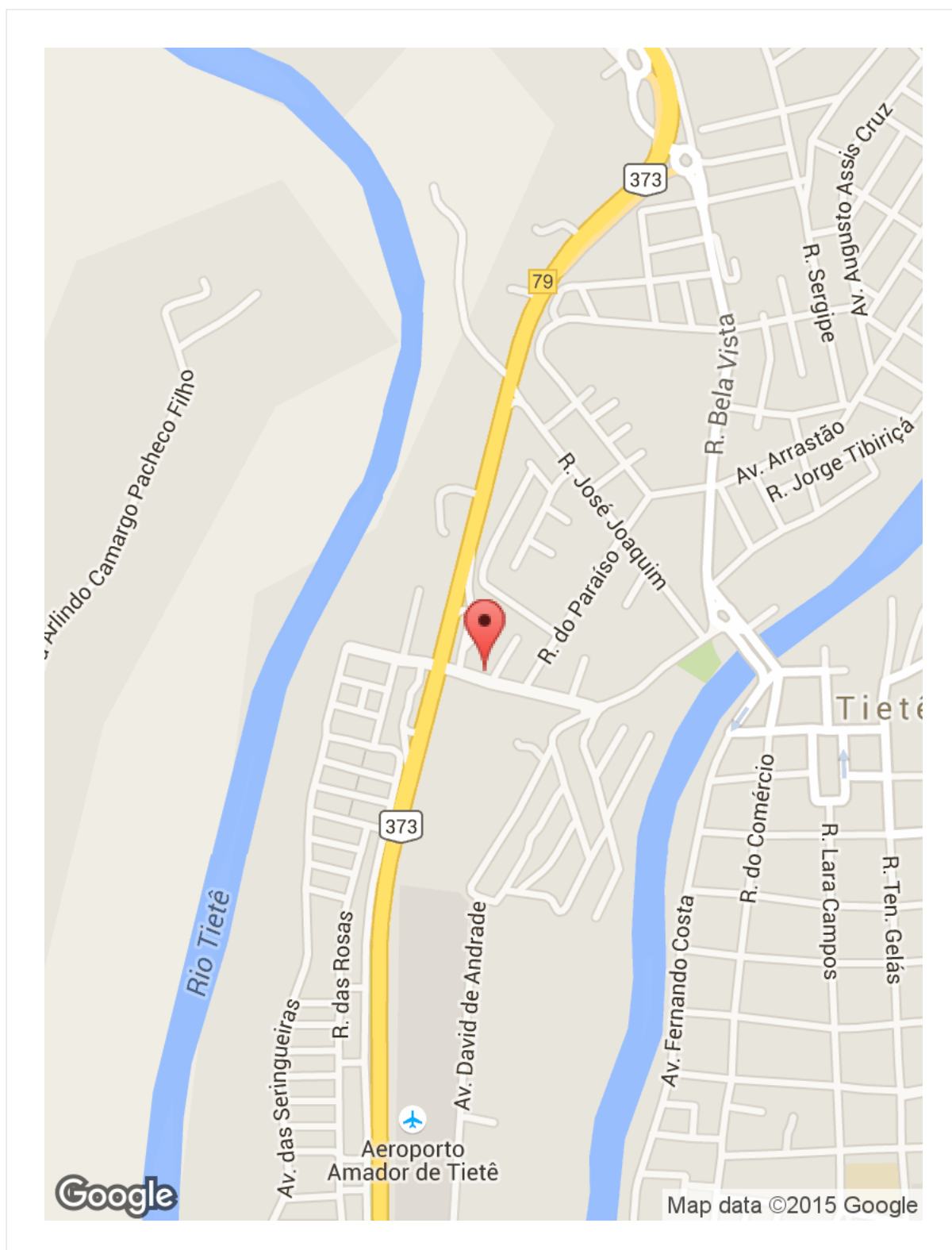
Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.13: Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Não foram atendidas nenhuma das não conformidades apontadas anteriormente no Relatório.

Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO Nº12



3.1.12 Reservatórios nº18 e nº19 interligados – Sistema Nossa Senhora de Fátima

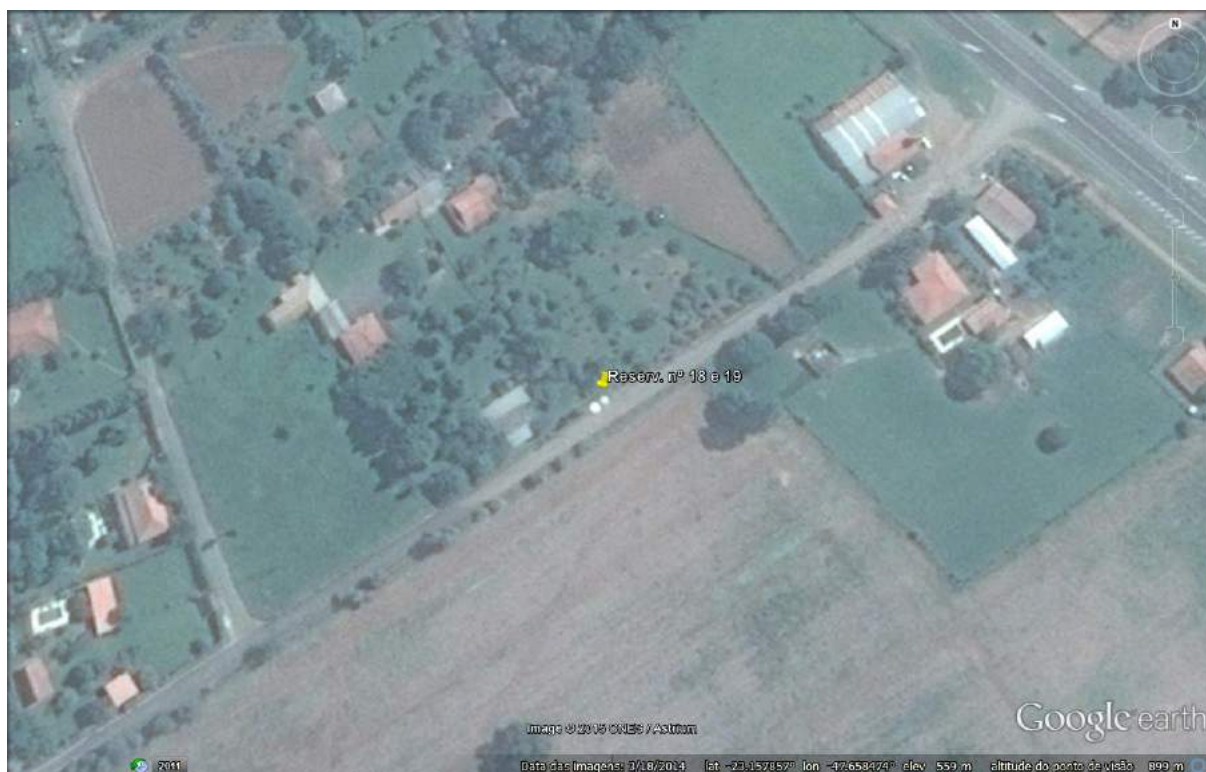


Figura 13 – Imagem de satélite dos Reservatórios nº18 e nº19.

RESERVATÓRIOS INTERLIGADOS Nº18 E Nº19

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Tietê

Nome: Reservatório interligados nº18 e nº19 - Sistema Nossa Senhora de Fátima

Coordenadas



Latitude : -23.15779
Longitude : -47.658529
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Dois reservatórios interligados e com diferentes alturas motivo que foi adaptado um tubo destampado sobre o reservatório mais baixo para a equalização de suas alturas e desta forma operarem conjuntamente no abastecimento.

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe das bases dos reservatórios.

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: Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.5: Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.6: Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.6



Item 6.7: Inexistência de pára-raios (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

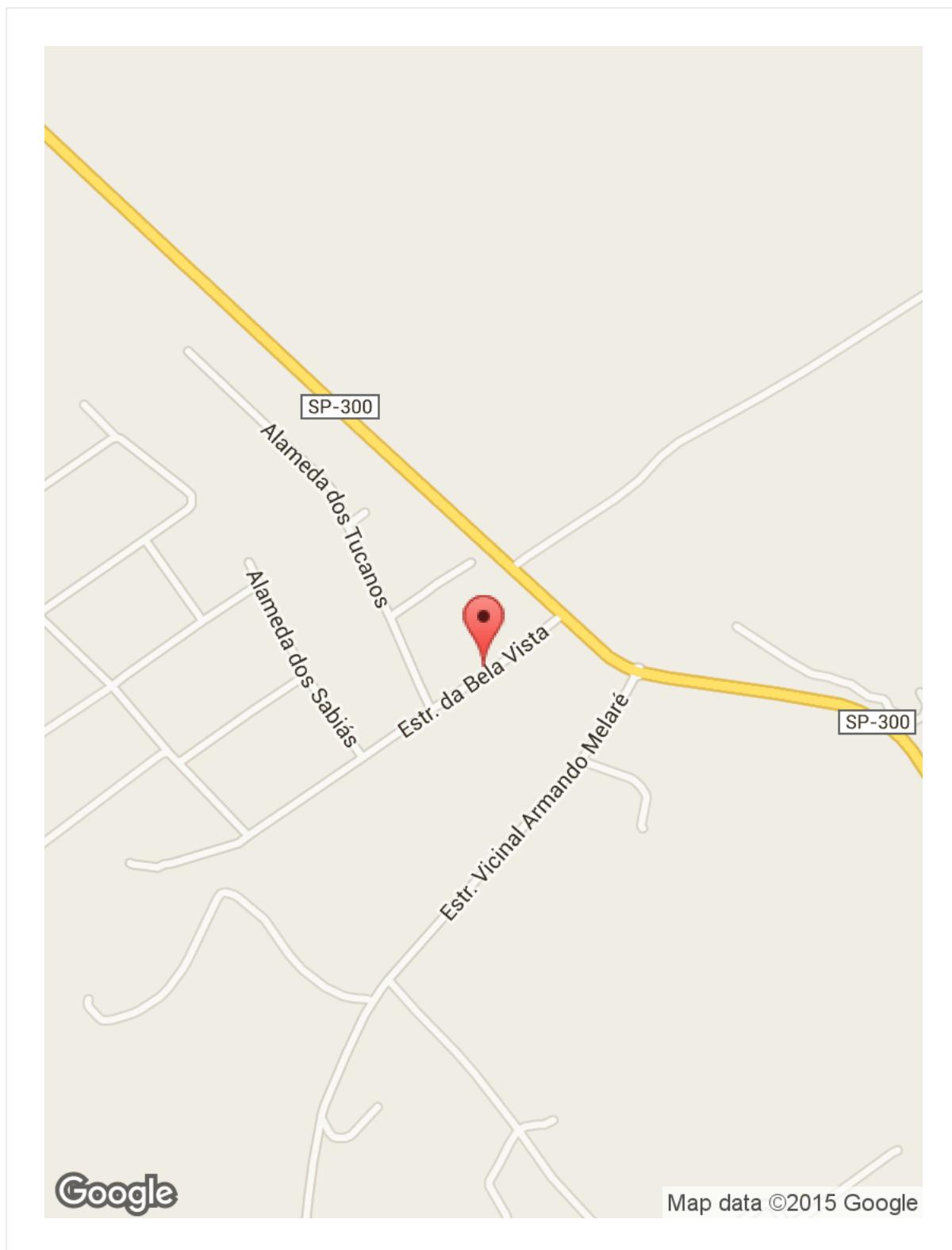
Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

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



Informações complementares: A única não conformidade atendida foi a solução do vazamento existente as demais não conformidades apontadas anteriormente no Relatório permanecem as mesmas.
Data da inspeção: 10/11/2015

LOCALIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INTERLIGADOS Nº18 E Nº19



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
Poço nº02 - Sistema São Pedro	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº04 - Sistema Central	2.1	A área não está devidamente cercada.	180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº07 - Sistema São Roque	2.1	A área não está devidamente cercada.	180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº11 - Sistema COAHB	2.1	A área não está devidamente cercada.	180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº13 - Sistema Bela Vista	2.1	A área não está devidamente cercada.	180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.5	Ausência de laje de proteção.	180 dias
	2.9	Ausência de tubo de medição de nível.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
	2.12	Existência de vazamentos aparentes.	Imediato
Poço nº18 - Sistema Povo Feliz	2.1	A área não está devidamente cercada.	180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº23 - Sistema Sete Fogões	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Poço nº27 - Sistema Bela Vista	2.3	Ausência de extintor de incêndio.	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área.	180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga.	180 dias
Reservatório nº05 - Sistema Altos do Tietê	6.2	Ausência de identificação da área.	180 dias
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização.	180 dias

	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	Imediato
Reservatório nº06 - Sistema São Roque	6.4	Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso.	180 dias
	6.5	Inexistência de guarda-corpo na laje de cobertura.	180 dias
	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização.	180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	Imediato
Reservatório nº12 - Sistema Povo Feliz	6.2	Ausência de identificação da área.	180 dias
	6.3	Existência de vazamentos aparentes nas instalações.	Imediato
	6.7	Inexistência de pará-raios.	180 dias
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização.	180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	Imediato
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação.	180 dias
Reservatórios nº18 e nº19 - Sistema Nossa Senhora de Fátima	6.2	Reservatório sem tubulação de ventilação.	180 dias
	6.4	Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso.	180 dias
	6.5	Inexistência de guarda-corpo na laje de cobertura.	180 dias
	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias
	6.7	Inexistência de pará-raios.	180 dias
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização.	180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação.	Imediato
	6.11	Reservatório sem medidor de nível.	180 dias