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

RAFARD

PRESTADOR: DAE – DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFARD

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, maio 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
3.1.1 Captação Subterrânea – Poço Almoxarifado 5
3.1.2 Reservatório (RES) Hospital 9
3.1.3 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT Hospital 14
3.1.4 Reservatórios (RES) – Central Apoiado (400m³) e Elevado (100m³) 18
3.1.5 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT Central (Apoiado-Elevado) 22
4. NÃO CONFORMIDADES 26

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Rafard

Prefeito: ANTONIO CÉSAR RODRIGUES MOREIRA

Vice-Prefeito: CARLOS ROBERTO BUENO

Endereço: Praça Independência, 100 - Centro

Telefone: (19) 3496-1816

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

Código ARES: 32

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.595/2013

Data: 25/03/2013

1.2 Prestador

Nome: DAE – DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFARD

Responsável legal: ÉLCIO JOSÉ RICOMINI – Chefe de Divisão

Endereço: Praça Independência, 100 - Centro

Telefone: (19) 3496-1816

E-mail: agua@rafard.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

2.2 Prestador

Élcio José Ricomini – Chefe de Divisão de Água e Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em 13/05/2014 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:

- Poço Almoxarifado;
- Reservatório "Hospital";
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT "Hospital";
- Reservatórios Apoiado e Elevado "Central";
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT "Central".

Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 13/05/2014

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Subterrânea – Poço Almoxarifado

Figura 2 - Imagem de satélite do manancial Poço Almoxarifado

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: Poço Almoxarifado (poço 01)

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.014816
Longitude (degrees): -47.523773
Altitude (meters): 508.2324 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Vista geral do poço

Imagem(2):

Descrição(2): Poço 01

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.4:

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

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

Item 2.12:

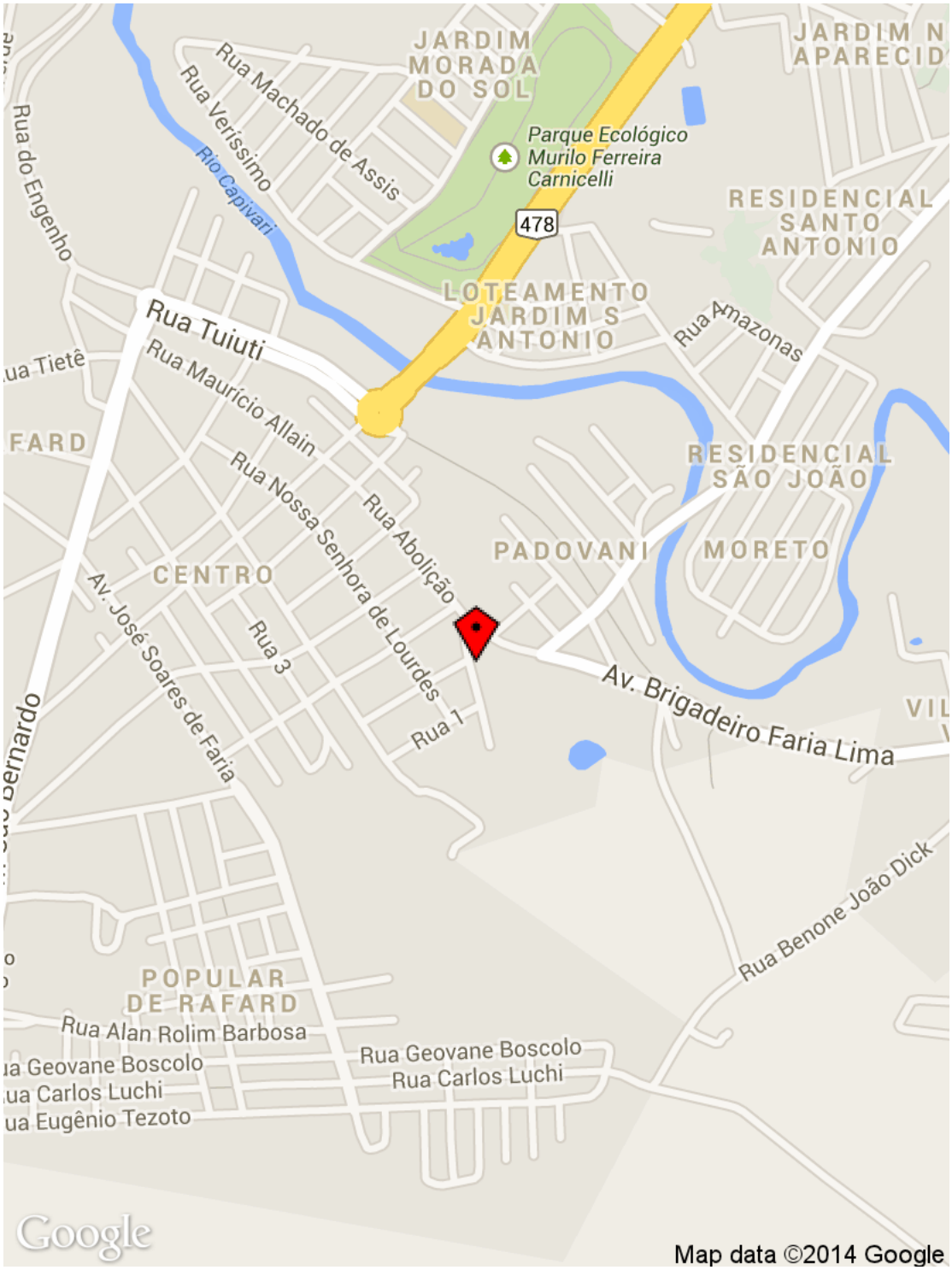
- ✓ Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12:

Informações complementares: Poço completamente reformado a partir da visita de Diagnóstico, enquanto condição para obtenção de outorga, que já foi solicitada e aguarda emissão.

Data da inspeção: 05/13/2014

Location Map



Powered by www.doForms.com

3.1.2 Reservatório (RES) Hospital

Figura 3 - Imagem de Satélite do RES e EEAT Hospital

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: Reservatório Hospital

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.016924
Longitude (degrees): -47.527952
Altitude (meters): 562.301777 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Vista geral do reservatório

Imagem(2):

Descrição(2): Reparo de fissura na estrutura, identificado no Diagnóstico

Imagem(3):

Descrição(3): Laje de cobertura

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2:

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

Item 6.7:

- 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 6.10:

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

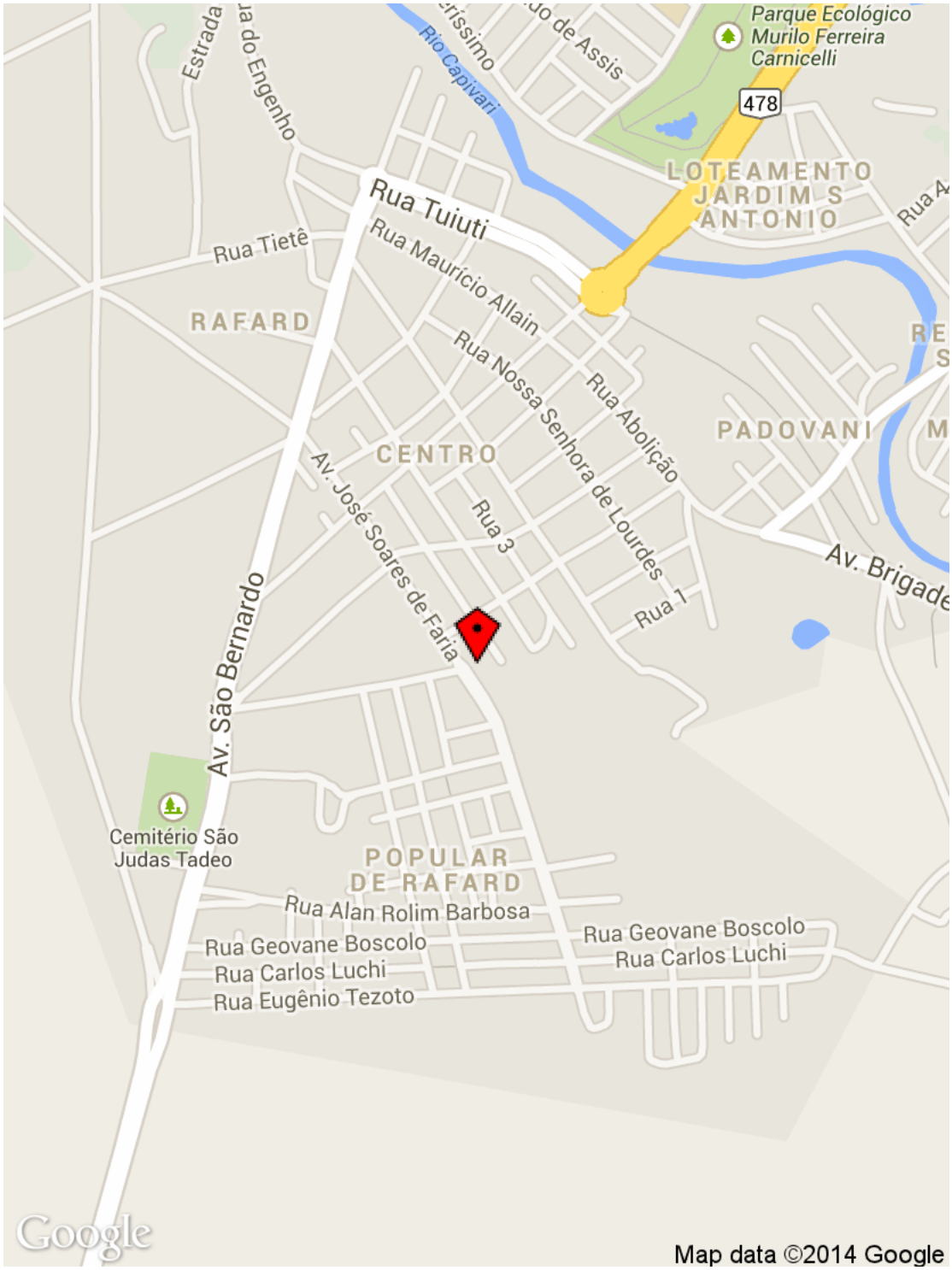
Item 6.10:

Item 6.11:

- ✓ Reservatório sem medidor de nvel (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/13/2014

Location Map



Powered by www.doForms.com

3.1.3 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT Hospital

Figura 4 - Imagem de Satélite do RES e EEAT Hospital

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: EEAT Hospital

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.016904
Longitude (degrees): -47.528108
Altitude (meters): 557.997177 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Conjuntos de recalque

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

Item 4.6:
- ✓ Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque (Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

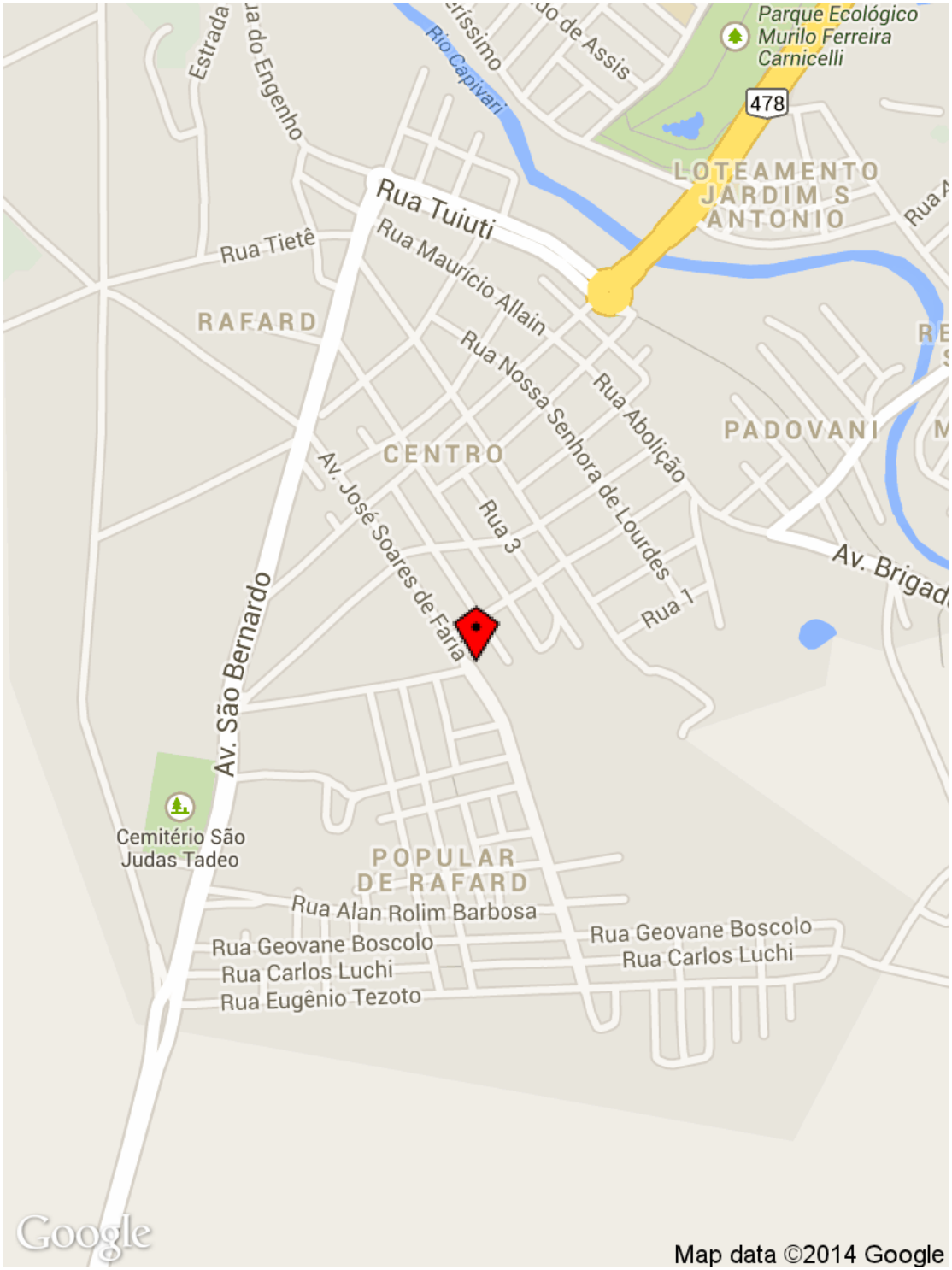
Item 4.8:
- ✓ Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 4.8:

Informações complementares: Instalação de bomba reserva prevista no Diagnóstico foi realizada, mas ainda falta instalação recomendada de extintor de incêndio

Data da inspeção: 05/13/2014

Location Map



Powered by www.doForms.com

3.1.4 Reservatórios (RES) – Central Apoiado (400m³) e Elevado (100m³)

Figura 5 - Imagem de Satélite dos Reservatórios Central Apoiado e Elevado

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: Apoiado Central 400m3

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.018236
Longitude (degrees): -47.531174
Altitude (meters): 588.169032 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Vista geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 05/13/2014

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: Elevado Central 150m3

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.018369
Longitude (degrees): -47.5313
Altitude (meters): 587.310798 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Reservatórios elevado (esquerda) e apoiado (direita)

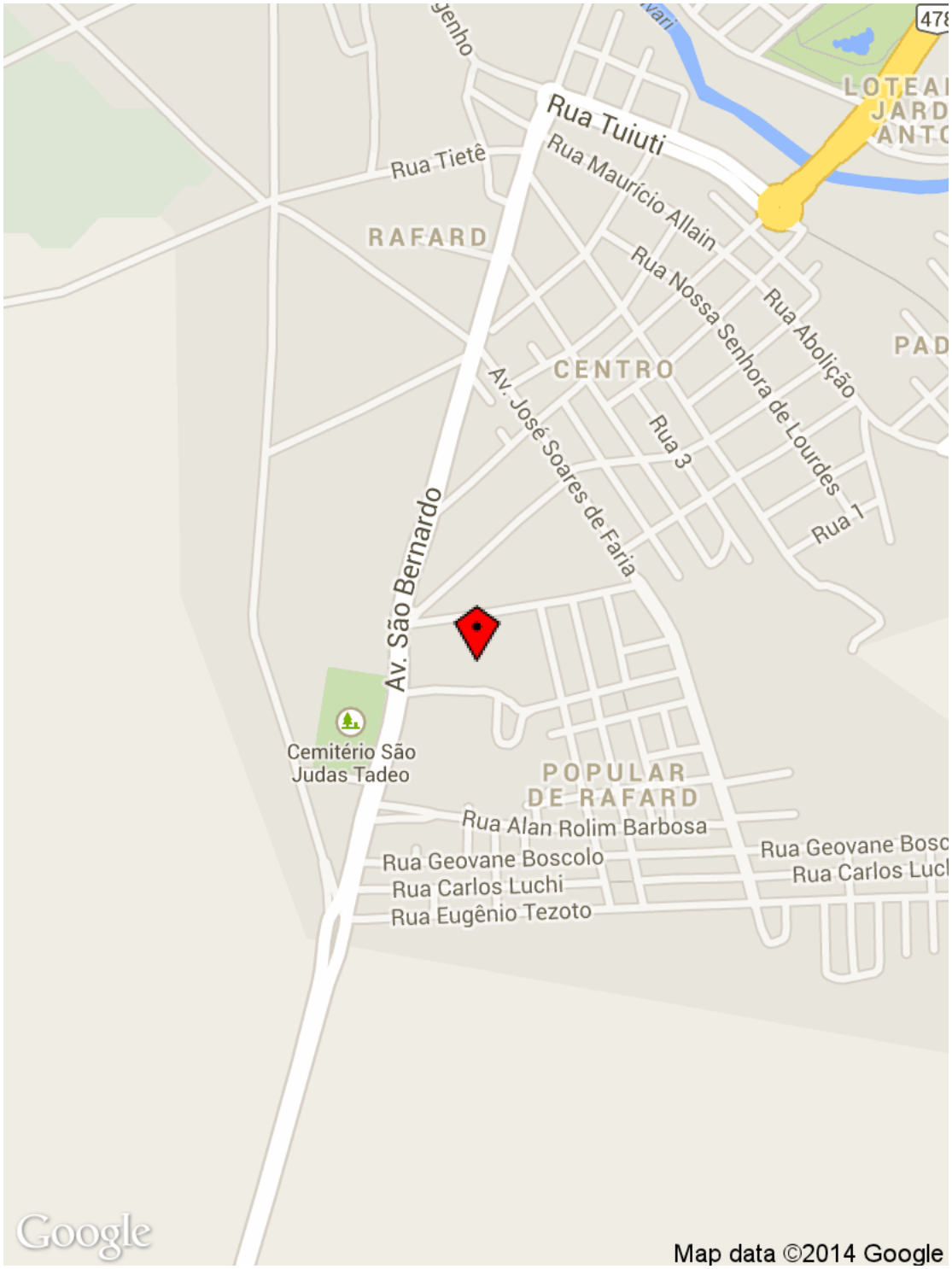
NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 05/13/2014

Location Map



Powered by www.doForms.com

3.1.5 Estação Elevatória de Água (EEA) – EEAT Central (Apoiado-Elevado)

Figura 6 - Imagem de Satélite dos Reservatórios Central Apoiado e Elevado

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Rafard

Nome: EEAT para Elevado Central

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -23.018205
Longitude (degrees): -47.531172
Altitude (meters): 583.272705 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Aspecto geral da EEAT

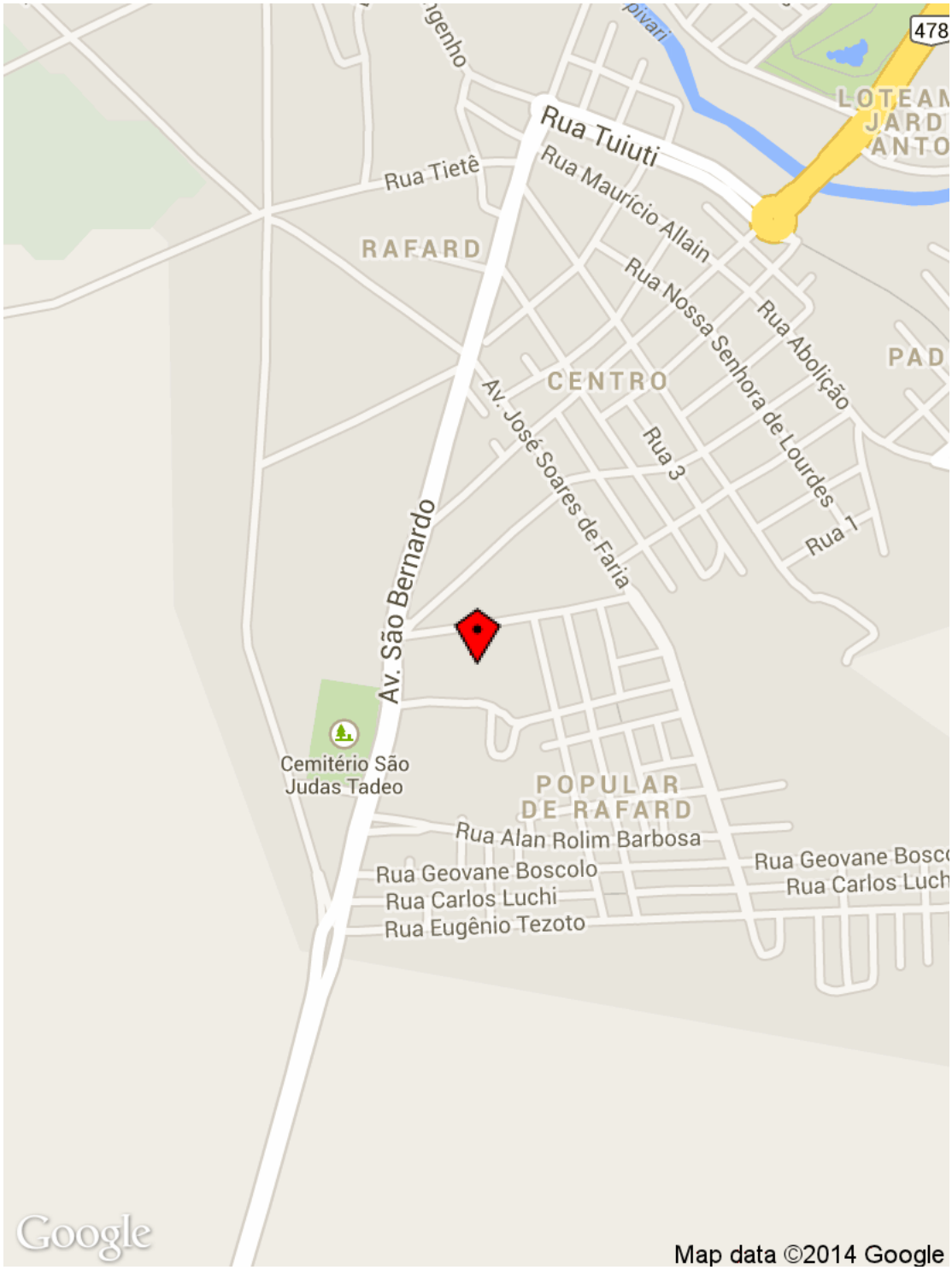
Item 4.4:
- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.6:
- ✓ 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 4.6:

Data da inspeção: 05/13/2014

Location Map



Powered by www.doForms.com

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 Almoxarifado (Poço 01)	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
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório "Hospital"	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias
	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Estação Elevatória de Água Tratada "Hospital"	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	4.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatórios Apoiado e Elevado "Central"	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato
Estação Elevatória de Água Tratada "Central"	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	Em até 180 dias