

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

PRESTADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANALÂNDIA

Relatório R5 – Continuação Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, agosto 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
4. NÃO CONFORMIDADES	6
5. ANEXOS	12

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Analândia

Prefeito: ROGÉRIO LUIZ BARBOSA ULSON

Vice-Prefeito: JAIR APARECIDO MASCIA

Endereço: Avenida 4, 381 - Centro

Telefone: (19) 3566-1428

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

Código ARES: 17

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.710, de 03/01/2011

3

1.2 Prestador

Nome: Prefeitura Municipal de Analândia

Responsável legal: ROGÉRIO LUIZ BARBOSA ULSON

Endereço: Avenida 4, 381 - Centro

Telefone: (19) 3566-7190

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

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilinson M. de Albuquerque – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

2.2 Prestador

Andrea Canello Schalch – Secretária de Meio Ambiente

Rafael Dimitrius – Técnico em Saneamento

José Batista Marinha – Encarregado de Saneamento

3. FISCALIZAÇÃO

Em 23/08/2016 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação do status das Não Conformidades apontadas nos relatórios R2, R3 e R4, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

4

- Captação superficial córrego do retiro;
- Captação superficial dreno;
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 1
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 2
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 3
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 4
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 5
- Captação Subterrânea – Poço Profundo N° 6
- Captação subterrânea – Poço Profundo N° 7 /ETA
- Estação de Tratamento de Água (ETA) - Wetland;
- Reservatório Poço N° 1;
- Reservatório Poço N° 2;
- Reservatório Poço N° 3;
- Reservatório Poço N° 4;
- Reservatório Poço N° 5;
- Reservatório Poço N° 6;
- Reservatório Poço N° 7;
- Reservatório caixa do dreno;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB
- Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) José Batista Marinho.



Figura 01 - Sistemas fiscalizados em 23/08/2016

4. NÃO CONFORMIDADES

Segue abaixo quadro geral das Não-conformidades vencidas verificadas e novas apontadas nesta fiscalização, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
Poço 1	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 1	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	20/01/2015	RESOLVIDA
Poço 1	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 1	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 1	2.11	Captção de água sem outorga	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Poço 1	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
Poço 2	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 2	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	20/01/2015	RESOLVIDA
Poço 2	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Poço 2	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 2	2.9	Ausência de tubo de medição de nível	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 2	2.11	Captção de água sem outorga	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 3	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 3	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	02/06/2015	RESOLVIDA
Poço 3	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 3	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	27/01/2015	RESOLVIDA
Poço 3	2.11	Captção de água sem outorga	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Poço 3	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
Poço 4	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 4	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	20/01/2015	RESOLVIDA
Poço 4	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 4	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 4	2.11	Captção de água sem outorga	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Poço 4	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
Poço 5	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 5	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	20/01/2015	RESOLVIDA
Poço 5	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
Poço 5	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 5	2.9	Ausência de tubo de medição de nível	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 5	2.11	Captação de água sem outorga	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Poço 6	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 6	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	20/01/2015	RESOLVIDA
Poço 6	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 6	2.6	Ausência de Macromedidor	180 dias	19/07/2015	RESOLVIDA
Poço 6	2.11	Captação de água sem outorga	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Poço 7 - ETA	2.2	Ausência de bomba reserva	180 dias	19/02/2017	NOVA
Poço 7 - ETA	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	02/06/2015	RESOLVIDA
Poço 7 - ETA	2.4	Ausência de identificação da área	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Poço 7 - ETA	2.11	Captação de água sem outorga	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 1	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 1	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
Reservatório Poço 1	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 1	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias	19/07/2015	CANCELADA*
Reservatório Poço 1	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 1	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço2	6.1	A área não está devidamente cercada	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço2	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço2	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço2	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias	19/07/2015	CANCELADA*
Reservatório Poço2	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço2	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço2	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório poço 3	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
Reservatório poço 3	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
Reservatório poço 3	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Reservatório poço 3	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias	27/01/2015	CANCELADA*
Reservatório poço 3	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Reservatório poço 3	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório poço 4	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório poço 4	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço 4	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório poço 4	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço 5	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	20/01/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 5	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 5	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	180 dias	19/07/2015	CANCELADA*
Reservatório Poço 5	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 5	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço 5	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 6	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço 6	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório Poço 6	6.7	Inexistência de pára-raios	180 dias	19/07/2015	VENCIDA
Reservatório Poço 6	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	19/02/2017	NOVA
Reservatório poço 7	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Reservatório poço 7	6.5	Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura	180 dias	29/11/2015	CANCELADA*
Reservatório caixa do dreno	6.2	Ausência de identificação da área	180 dias	29/11/2015	VENCIDA

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
Reservatório caixa do dreno	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	02/06/2015	VENCIDA
Reservatório caixa do dreno	6.11	Reservatório sem medidor de nível	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Captação dreno	3.5	Ausência de identificação da área	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Captação dreno	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Captação Córrego do Retiro	3.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	180 dias	27/01/2015	RESOLVIDA
Captação Córrego do Retiro	3.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	27/01/2015	VENCIDA
Captação Córrego do Retiro	3.5	Ausência de identificação da área	180 dias	19/02/2017	NOVA
Captação córrego do retiro	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Captação Córrego do Retiro	3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
ETA	5.7	Ausência de Macromedidor de entrada	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
ETA	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
ETA	5.17	Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloros Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
ETA	5.19	Não atender aos padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria 2914/2011	Imediato	31/07/2014	VENCIDA
EEEB	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	180 dias	27/01/2015	RESOLVIDA
EEEB	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	31/07/2014	VENCIDA
EEEB	7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	180 dias	27/01/2015	RESOLVIDA
EEEB	7.6	Ausência de identificação da área	180 dias	27/01/2015	VENCIDA
EEEB	7.7	Ausência de poço pulmão ou grupo gerador	180 dias	27/01/2015	CANCELADA*
EEEB	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	23/08/2016	NOVA
ETE José Batista Marinho	8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	02/06/2015	CANCELADA
ETE José Batista Marinho	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual 8.468/76 (DBO>60 mg/L ou redução de 80%)	180 dias	27/01/2015	NOVA

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
ETE José Batista Marinho	8.20	Realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final	180 dias	29/11/2015	VENCIDA
Avenida 01, 690	Art. 18 da Resolução 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	04/02/2015	VENCIDA
Avenida 1, 422	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	24/06/2015	VENCIDA
Avenida 4, 235	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	13/07/2015	VENCIDA
Rua Dalvo Ramella 760	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	03/08/2015	VENCIDA
Avenida 02, 429	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	01/09/2015	VENCIDA
Rua Cinco 635 Centro	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	01/10/2015	VENCIDA
Rua Cinco 565	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	05/11/2015	VENCIDA
Avenida Três, 166	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	11/12/2015	VENCIDA
Avenida Quatro, 381	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	19/01/2016	VENCIDA
Avenida Um, 709	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	05/02/2016	VENCIDA
Avenida Um, 712	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	05/04/2016	VENCIDA

LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA LIMITE	STATUS
Avenida Um 422	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	10/05/2016	VENCIDA
Avenida 8, 697	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Em até 15 dias	12/07/2016	VENCIDA
Rua Um, 80 - Portal da Samambaia	Art. 17 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Pressão no ponto de fornecimento de água em desacordo com os limites mínimo dinâmico de 10 mca e máximo estático de 50 mca	90 dias	24/07/2016	VENCIDA
Rua Cinco, 565	Art. 18 da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Em até 15 dias	10/09/2016	VENCIDA

*: Itens cancelados devido a alteração da Resolução ARES-PCJ nº 129, de 01/02/2016;

No presente relatório foram apontadas 35 novas Não-conformidades.

De um total de 77 Não-Conformidades vencidas apontadas nos relatórios anteriores, 18 foram resolvidas e 7 canceladas, permanecendo 52 Não-Conformidades vencidas.

Vale ressaltar que conforme previsto no Art. 13 da Resolução ARES-PCJ Nº 71/14, 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.

ANEXOS

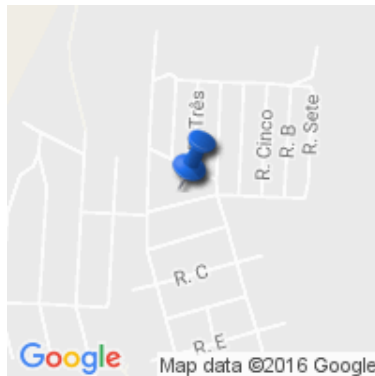
Formulários de Fiscalização



Município: Analândia

Nome: Poço 1

Coordenadas



Latitude : -22.11753 Longitude : -47.663731 Altitude : 714.0 m Accuracy : 9.0 m
--

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Painelelétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

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 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). 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



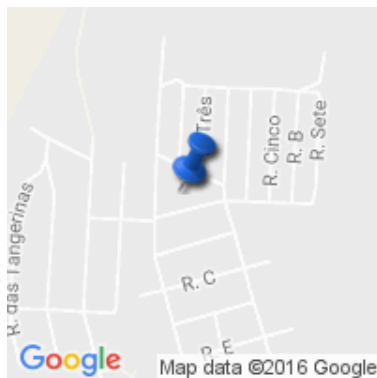
Data da inspeção: 08/23/2016



Município: Analândia

Nome: Poço 1

Coordenadas



Latitude : -22.117446 Longitude : -47.663892 Altitude : 758.0 m Accuracy : 17.0 m
--

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista do reservatório

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Vazamento na tubulação de alimentação

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

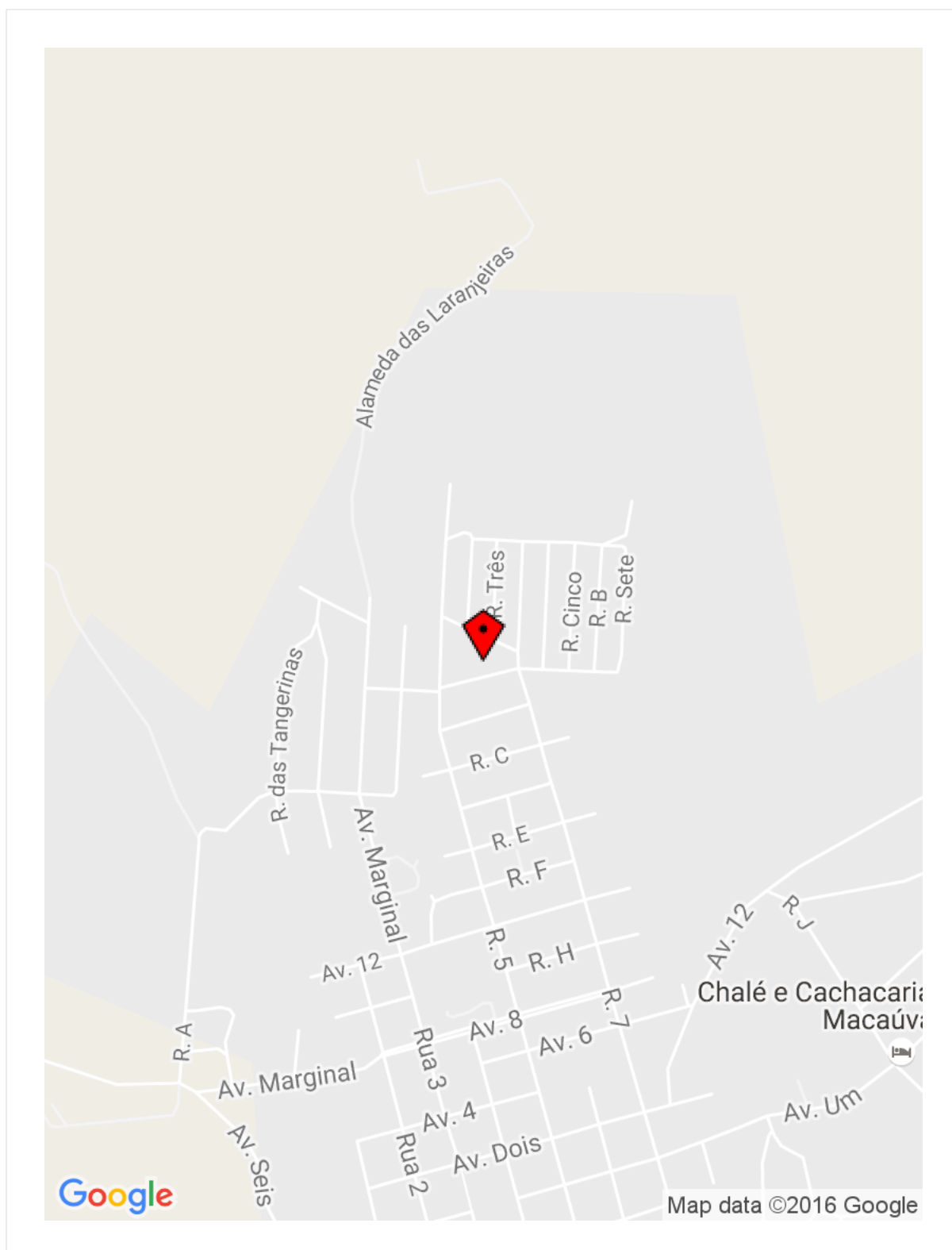
Item 6.4



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

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Poço e Reservatório 1



NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

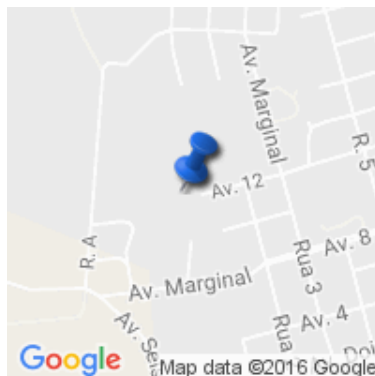
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 2

Coordenadas



Latitude : -22.123373 Longitude : -47.667564 Altitude : 670.0 m Accuracy : 12.0 m
--

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral da área

NÃO CONFORMIDADES

NC RESERVATORIO

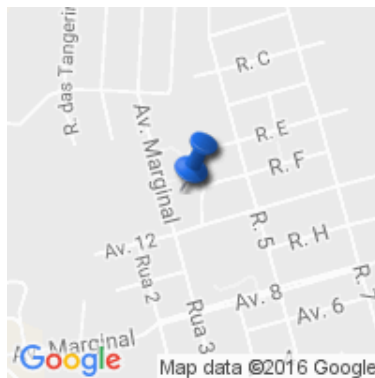
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 2

Coordenadas



Latitude : -22.122098
Longitude : -47.665112
Altitude : 725.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

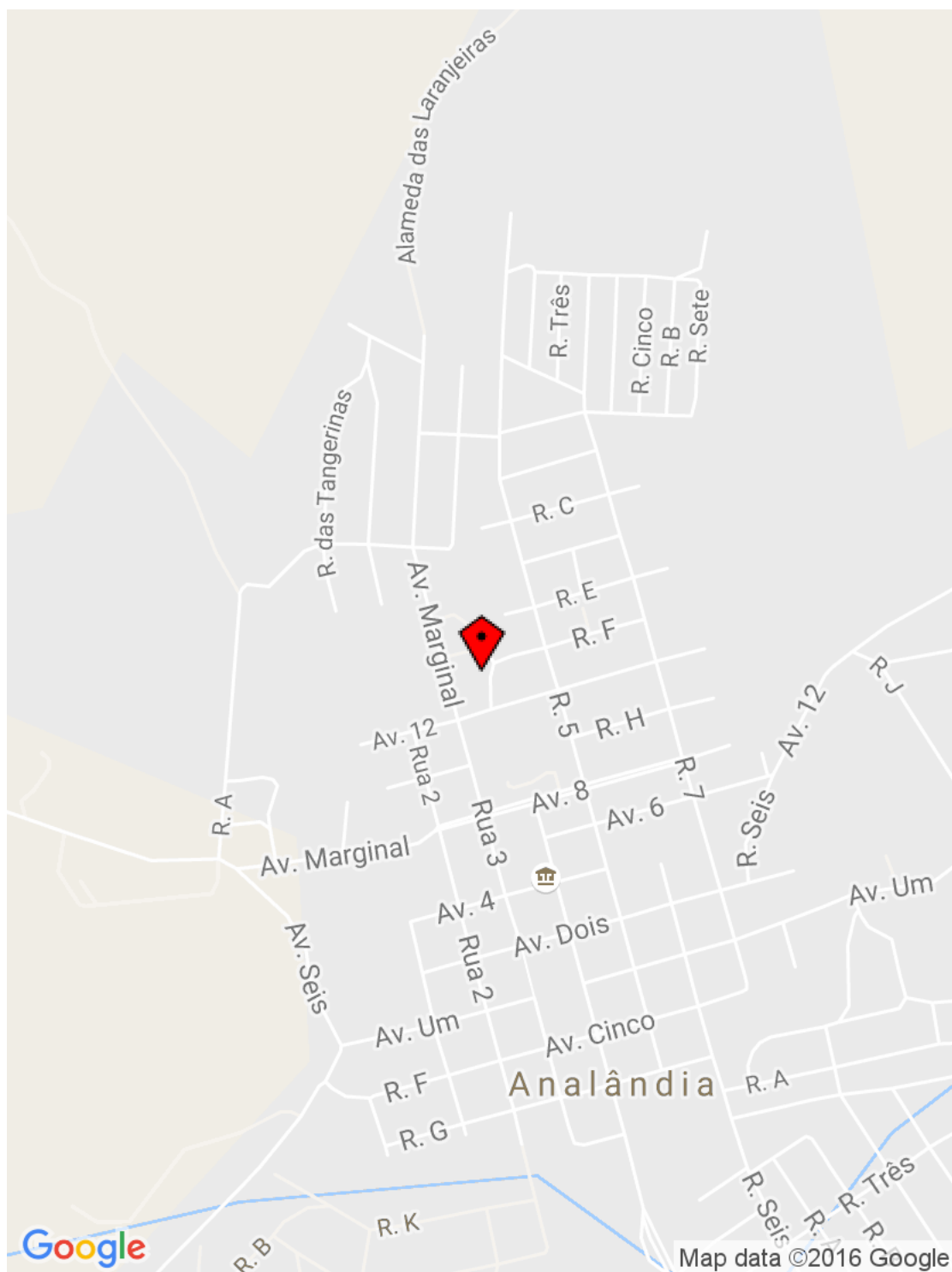
Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

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

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Reservatório do Poço 2





Município: Analândia

Nome: Poço 3

Coordenadas



Latitude : -22.129216 Longitude : -47.654081 Altitude : 727.0 m Accuracy : 12.0 m
--

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço e do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Dosagem de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

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 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). 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



Data da inspeção: 08/23/2016

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 3

Coordenadas



Latitude : -22.1291 Longitude : -47.654179 Altitude : 729.0 m Accuracy : 15.0 m
--

Imagens(1)

Imagem



Descrição: vista 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 6.3: 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

Item 6.4



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

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

Data da inspeção: 08/23/2016

The map displays the town of Analândia, Brazil. Key features include:

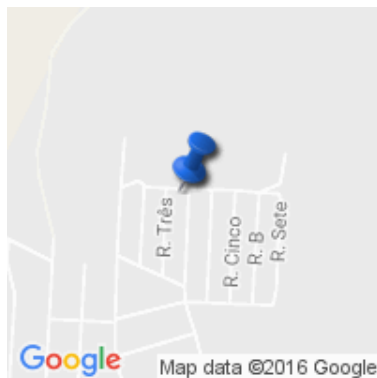
- Streets:** Av. 12, Estrada Mun., R. F, R. H, R. I, R. C, Av. Um, Av. Cinco, R. Seis, R. Três, R. Dois, R. Um, R. A, R. B, R. C, R. Quatro, Estr. Analândia-Corumbatai.
- Landmarks:** Chalé e Cachacaria Macaúva, Cachoeira Salto Major Levy (marked with a red diamond).
- Water Bodies:** Córrego da Nova América.
- Roads:** Av. 6, Av. 7, Av. 12, Estrada Mun., Av. Um, Av. Cinco, Estr. Analândia-Corumbatai.
- Map Data:** ©2016 Google



Município: Analândia

Nome: Poço 4

Coordenadas



Latitude : -22.115305 Longitude : -47.662999 Altitude : 764.0 m Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço e reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Vista do poço

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

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 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). 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



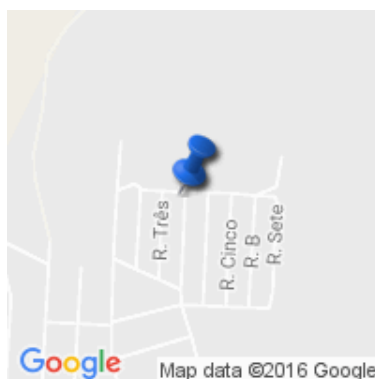
Data da inspeção: 08/23/2016



Município: Analândia

Nome: Poço 4

Coordenadas



Latitude : -22.115308 Longitude : -47.662905 Altitude : 763.0 m Accuracy : 11.0 m
--

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista 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

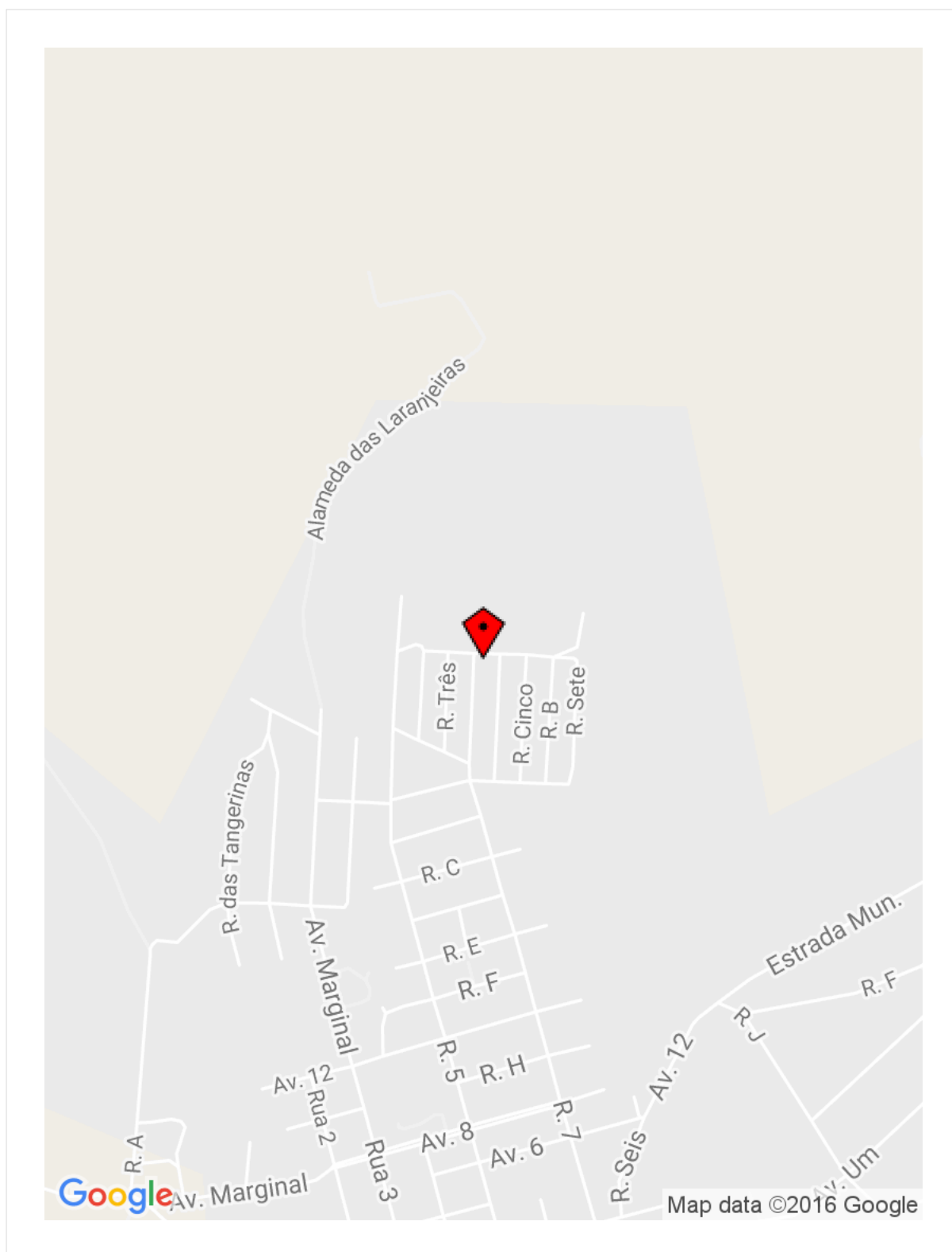
Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

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

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Poço e Reservatório 4



NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

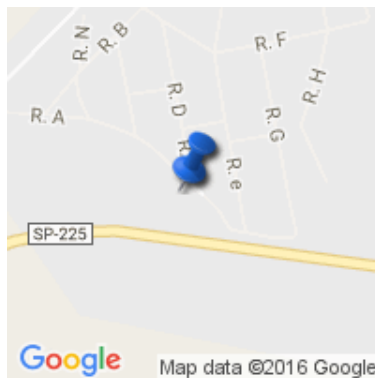
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 5

Coordenadas



Latitude : -22.135891
Longitude : -47.667895
Altitude : 714.0 m
Accuracy : 9.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral da área

Imagem(2)



Descrição(2): aplicação de cloro e flúor

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)



Descrição(4): Vista geral do poço

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). 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 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/23/2016

NC RESERVATORIO

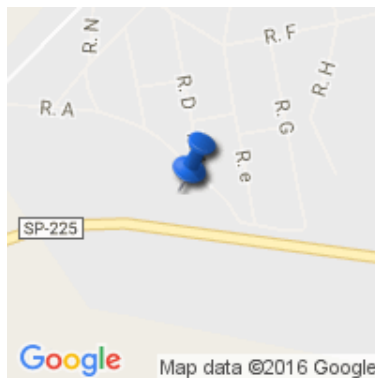
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 5

Coordenadas



Latitude : -22.13606 Longitude : -47.668109 Altitude : 701.0 m Accuracy : 8.0 m
--

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista geral do reservatório

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

Item 6.4



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

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

Informações complementares: Vazamento na base do reservatório

Data da inspeção: 08/23/2016

A map of the town of Analândia, São Paulo, Brazil. The map shows a grid of streets including Av. Marginal, Av. Seis, Av. Um, Av. Dois, Av. Cinco, R. A, R. Seis, R. K, R. F, R. B, R. N, R. D, R. e, R. G, and Rua 2 and Rua 3. A red diamond marker is located on R. D. R. near the intersection with SP-225. Other landmarks include Fazenda São Francisco and Cachoeira Salto Major Levy. The map is credited to Google, 2016.



Município: Analândia

Nome: Poço 6

Coordenadas



Latitude : -22.12998
Longitude : -47.651578
Altitude : 707.0 m
Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral da área

Imagem(2)



Descrição(2): Visto geral do poço

Imagem(3)



Descrição(3): Dosagem de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

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 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/23/2016

NC RESERVATORIO

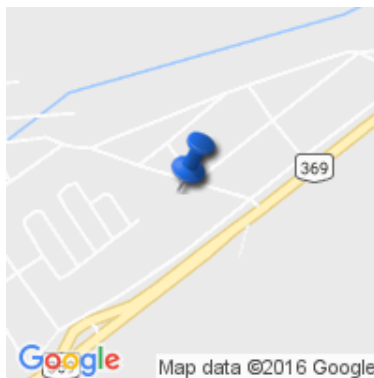
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço 6

Coordenadas



Latitude : -22.130163 Longitude : -47.651613 Altitude : 718.0 m Accuracy : 9.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista geral do reservatório

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Vista geral carregador do pipa

NÃO CONFORMIDADES

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

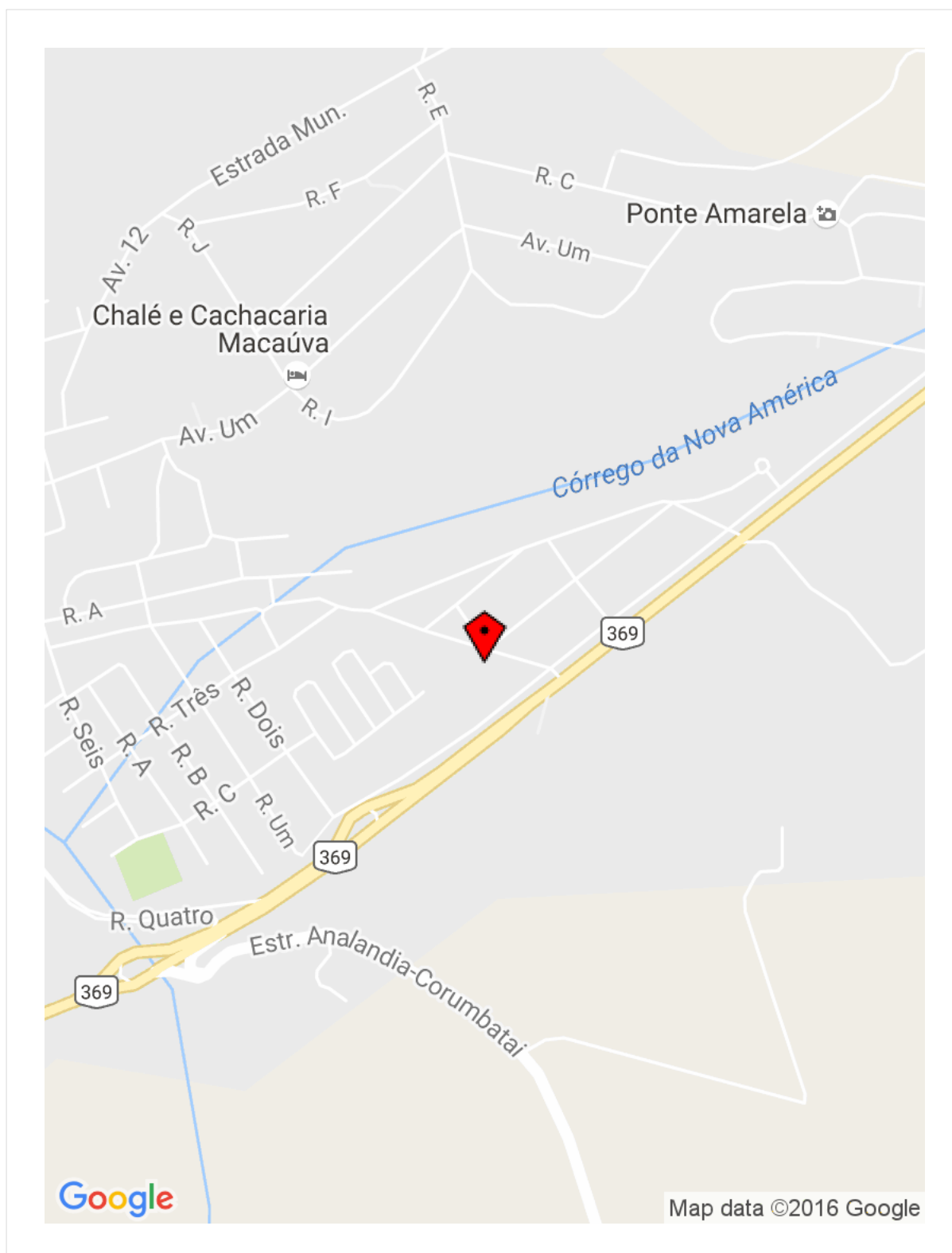
Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

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

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

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Poço e Reservatório 6



CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: Poço ETA

Coordenadas



Latitude : -22.121661
Longitude : -47.638921
Altitude : 746.0 m
Accuracy : 7.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do poço (desmontado)

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral dos reservatórios

Imagem(3)



Descrição(3): Peças desmontadas do poço

Imagem(4)



Descrição(4): Extintor de incêndio

Imagem(5)



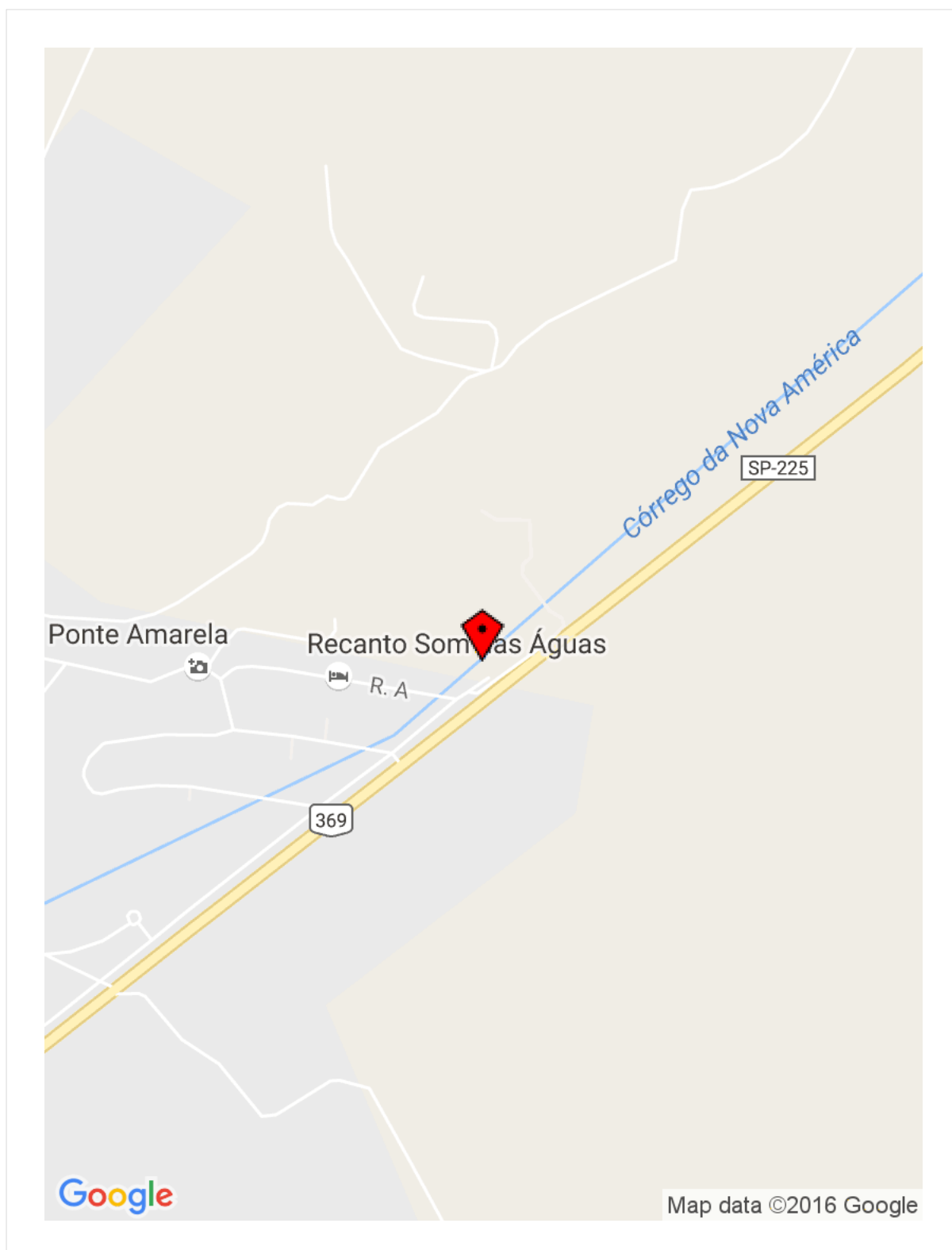
Descrição(5): Dosagem de fluor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Poço da ETA

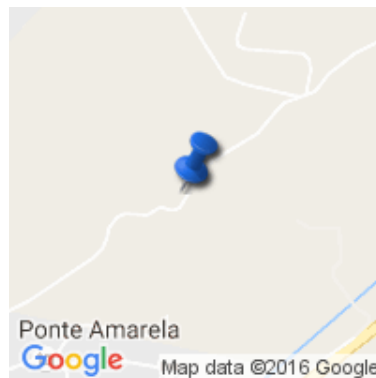




Município: Analândia

Nome: Córrego retiro

Coordenadas



Latitude : -22.118286
Longitude : -47.641276
Altitude : 731.0 m
Accuracy : 11.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Vista geral da área

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Visto geral do córrego

Imagens(3)

Imagem



Descrição: vista da captação

Imagens(4)

Imagem



Descrição: Vista geral do córrego

Imagens(5)

Imagem



Descrição: Bombas de captação

Imagens(6)

Imagem



Descrição: Barrilete da elevatória

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.8: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

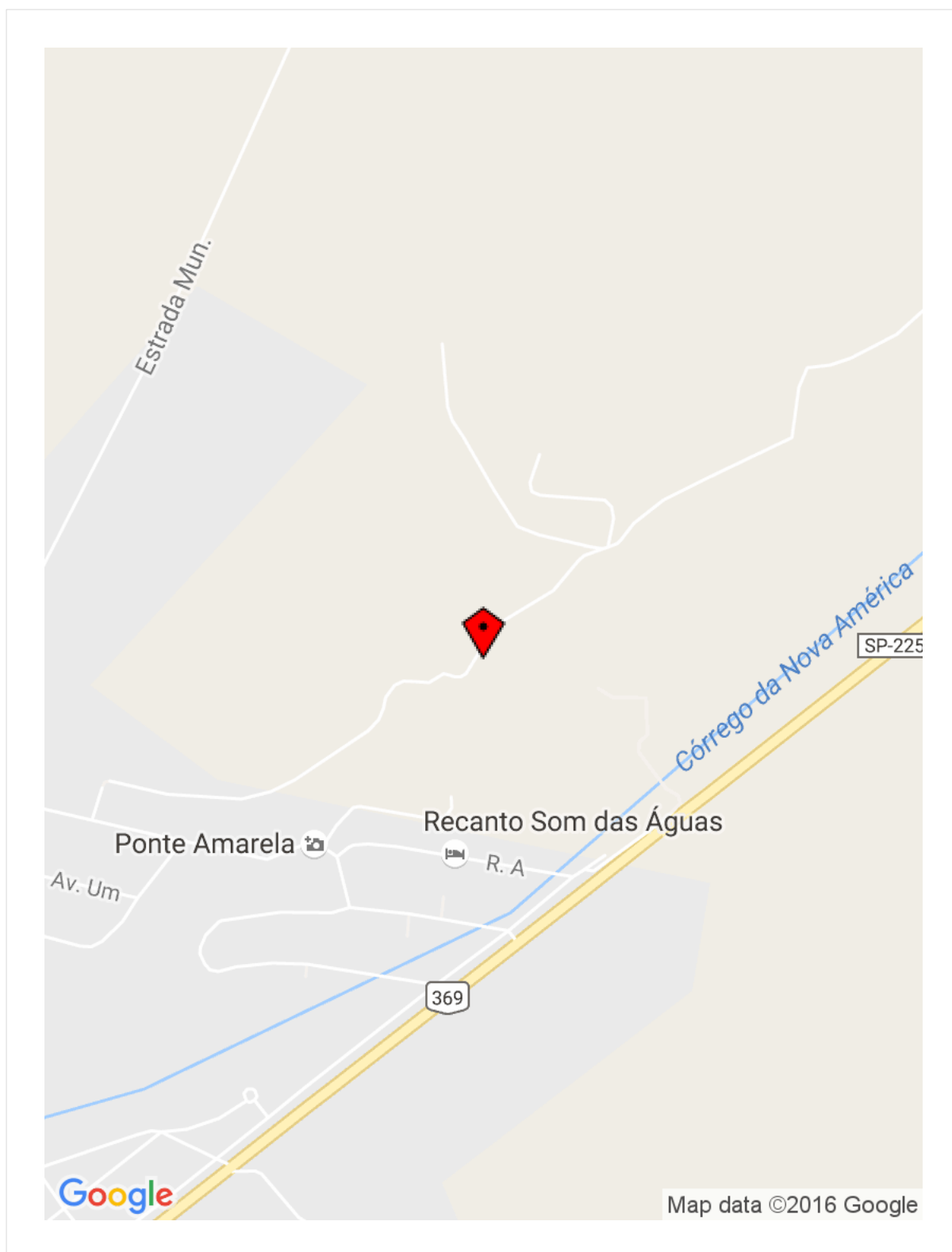
Item 3.10: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 3.10



Data da inspeção: 08/23/2016

Localização do Córrego Retiro





Município: Analândia

Nome: Caixa do Dreno

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Tubulação de entrada

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Dosagem de cloro e flúor

Imagens(4)

Imagem



Descrição: Armazenamento de produtos químicos

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.9: 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 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/23/2016

Powered by www.doForms.com



Município: Analândia

Nome: ETA Wetland

Coordenadas



Latitude : -22.121668
Longitude : -47.638665
Altitude : 751.0 m
Accuracy : 7.0 m

FOTOS(1)

Imagem



Descrição: Lagoa de Equalização

FOTOS(2)

Imagem



FOTOS(4)
Imagem



Descrição: Wetland de arroz

FOTOS(5)
Imagem



Descrição: Casa de cloração

FOTOS(6)
Imagem



Descrição: Calha parshall - dosagem de cloro e flúor

FOTOS(7)
Imagem



Descrição: Caixas de saída da água tratada

FOTOS(12)

Imagem



Descrição: Painel elétrico

FOTOS(13)

Imagem



Descrição: Vazamento no reservatório de água (pós Wetland)

FOTOS(14)

Imagem



Descrição: Filtros de areia de alta taxa

FOTOS(15)

Imagem



Descrição: Estação Elevatória

FOTOS(16)

Imagem



Descrição: Aspecto geral da Estação Elevatória

FOTOS(17)

Imagem



Descrição: Cobertura da Estação

Item 5.5: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 5.7: Ausência de Macromedidor de entrada (Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.13: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 5.17: Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez) (Art. 5.20.1.3 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.19: Não atender aos padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria 2914/2011 (Portaria 2914/2011). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 08/23/2016

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Analândia

Nome: EEEB

Coordenadas



Latitude : -22.13435
Longitude : -47.662644
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 11.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Gradeamento

Imagem(2)



Descrição(2): Caixa de areia

Imagem(3)



Descrição(3): Bomba reserva

Imagem(4)



Descrição(4): Painelelétrico

Imagem(5)



Descrição(5): Poço de sucção

Imagem(6)



Descrição(6): Vista geral da EEE

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 7.9: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 7.9



Informações complementares: Solicita-se adequar a via de acesso à EEE.

Data da inspeção: 08/23/2016

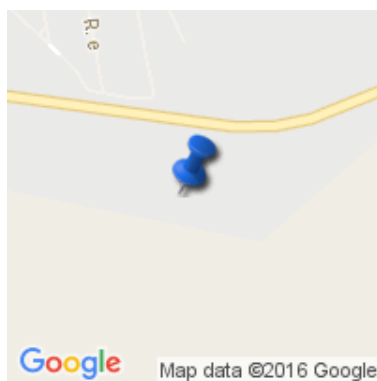
[illegible]



Município: Analândia

Nome: ETE

Coordenadas



Latitude : -22.138907 Longitude : -47.66463 Altitude : 691.0 m Accuracy : 12.0 m

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Caixa de entrada/ areia

Imagens(2)

Imagem



Descrição: Lagoas de estabilização

Imagens(3)

Imagem



Descrição: Vista geral das lagoas

Imagens(4)

Imagem



Descrição: Caixa de saída

Imagens(5)

Imagem



Descrição: Calha Parshall de saída

Imagens(6)

Imagem



Descrição: Dosagem de cloro em pastilhas

Imagens(7)

Imagem



Descrição: Tanque de contato

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.13: DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução)

Item 8.20: Não realizar automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final (Art. 24 da CONAMA 430/2013). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 08/23/2016

Localização da ETE

