



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
577.517.236.652.316.627

Arespcj

CC

14/08/2024 16:53

Município

Dae - Itirapina

· 19 35751901

2 setores envolvidos

D1 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: DIVISÃO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE (PREFEITURA)

Verificação de Não Conformidades

Americana, julho de 2024.

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Itirapina

Prefeita: Maria da Graça Zucchi Moraes

Endereço: Avenida 1, nº 106 - Centro

Telefone: (19) 3575-9000

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

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: Lei nº 2.653 de 22/11/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: DAE – Divisão de Água e Esgoto (Prefeitura Municipal de Itirapina)

Responsável legal: João Paulo dos Santos Andreia (Secretário Municipal de Saneamento Básico)

Endereço: Rua 7, nº 55 - Centro

Telefone: (19) 3575-1901

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Diego Ruiz Soares – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Edivan Ferreira De Lacerda - Secretário de Saneamento

Benedito Aparecido Bueno - Servidor Municipal (Eletricista)

3. FISCALIZAÇÃO

Em 26/07/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

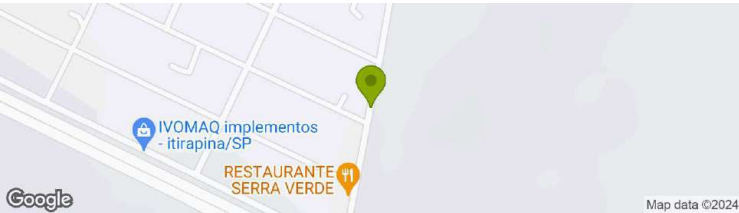
ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Tabela 1 - Novas não conformidades constatadas.

Subsistema	Formulário de fiscalização (clique no nº para acessar)	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA	10.803 EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água Sistema: EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA  Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . Cidade: Itirapina, São Paulo Dados técnicos de localização: lat=-22.2377, long=-47.7185711, accuracy=13.653 Fiscalizado eea planalto serra verde itirapina #111897535 Data de início da fiscalização 26/07/2024 Data de término da fiscalização 26/07/2024	EEA-4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações	A EEAT consiste em um conjunto motobomba que recalca água da câmara inferior do reservatório para a câmara superior. No local está instalada apenas um conjunto. Segundo informação da placa de especificações técnicas do motor do equipamento, trata-se de uma motobomba centrífuga Jacuzzi, motor Weg 7,5cv, proteção IP54. Apesar do equipamento possuir grau de proteção IP54 contra poeira e água (conforme indicado na placa de especificações técnicas do motor), recomenda-se que seja
-----------------------	---

instalada
estrutura
para
proteção do
mesmo
contra
intempéries.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.

Foto 2 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.



Foto 3 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.



Foto 4 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba.



Foto 5 - Placa de especificações gerais do conjunto motobomba.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA-4.1] Observações

O conjunto motobomba está situado dentro da

área do poço
e do
reservatório.

**[EEA-4.2] - Ausência de acesso para
manutenção na Estação Elevatória**

Conforme

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintores de
incêndio situados no abrigo
do painel elétrico e dos
tanques de produtos
químicos.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA-4.5] Observações

Apesar de já
existir placa
de
identificação
do poço
(situado ao
lado),
recomenda-
se a
padronização
de
identificação
dos
subsistemas,
com o tipo e
nome de
cada
subsistema
existente no
local (tais
como poços,
reservatórios,
elevatórias,
etc), além de
dispor a
identificação
de tal forma

que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não
Conforme

[EEA-4.9] Observações

Os dois extintores possuíam validade expiradas.

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.



Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 3 - Extintor de incêndio do local.



Foto 4 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 5 - Validade do extintor de incêndio.

EEAT RUA CINCO	10.808 EEAT RUA CINCO - ITIRAPINA EEAT RUA CINCO Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água Sistema: EEAT RUA CINCO  Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo Dados técnicos de localização: lat=-22.2532006, long=-47.8152293, accuracy=13.653 <table><tr><td>Fiscalizado</td><td>eeat rua 5 #111914366</td></tr><tr><td>Data de início da fiscalização</td><td>26/07/2024</td></tr><tr><td>Data de término da fiscalização</td><td>26/07/2024</td></tr><tr><td>Observações Gerais</td><td></td></tr></table> Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água) Fotos de [EEA-4.0]   Foto 1 - Vista externa da EEAT. Foto 2 - Vista interna da EEAT.	Fiscalizado	eeat rua 5 #111914366	Data de início da fiscalização	26/07/2024	Data de término da fiscalização	26/07/2024	Observações Gerais		EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Fiscalizado	eeat rua 5 #111914366											
Data de início da fiscalização	26/07/2024											
Data de término da fiscalização	26/07/2024											
Observações Gerais												



Foto 3 - Painéis elétricos e de comando da EEAT.



Foto 4 - Painéis elétricos e de comando da EEAT.



Foto 5 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 6 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.



Foto 8 - Terceiro conjunto motobomba.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do terceiro conjunto motobomba.



Foto 10 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do

segundo conjunto
motobomba.



Foto 12 - Macromedidor na
tubulação de saída da EEAT.



Foto 13 - Macromedidor na
tubulação de saída da EEAT.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	N/A
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item 10.806.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEA-4.8] Observações	Foram identificados vazamentos na tubulação próxima ao macromedidor de saída da EEAT,

conforme
fotos abaixo.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Detalhe do local do vazamento. Foto 2 - Detalhe do local do vazamento.

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada N/A

[EEA-4.9] Observações Os extintores do local estão com prazos de validade expirados. Porém esta NC já foi apontada no item 10.806.

EEE
JARDIM
AMÉRICA -
ITIRAPINA

10.815

EEE JD. AMÉRICA - ITIRAPINA

EEE JARDIM AMÉRICA -ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE JARDIM AMÉRICA -ITIRAPINA](#)

Fiscalizado eee Jd América itirapina
#111922875

Data de início da
fiscalização 26/07/2024

Data de término da
fiscalização 26/07/2024

Observações Gerais

EEE-7.10 Extintor de incêndio com validade expirada Imediato

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.

Foto 2 - Logo da DAE/Prefeitura no muro da EEE.



Foto 3 - Abrigo do gerador elétrico a diesel e painel elétrico e de comando.

Foto 4 - Vista do painel elétrico e de comando.



Foto 5 - Vista do painel elétrico e de comando.



Foto 6 - Poço de chegada do esgoto e de sucção.

Foto 7 - Cesto de gradeamento no interior do poço.



Foto 8 - Conjuntos motobomba submersos instalados.



Foto 9 - Barrilete de recalque do esgoto.



Foto 10 - Gerador elétrico a diesel da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
---	----------

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
--	----------

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
---	----------

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
--	----------

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
---	----------

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

[EEE-7.6] Observações	Apesar do logo de identificação da DAE e Prefeitura, recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome do local, além de dispor a identificação de tal forma
-----------------------	--

que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

[EEE-7.10] Observações

Validade do extintor de incêndio expirada.

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio expirada.

Foto 2 - Validade do extintor de incêndio expirada.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

EEEB JARDIM LEMOS

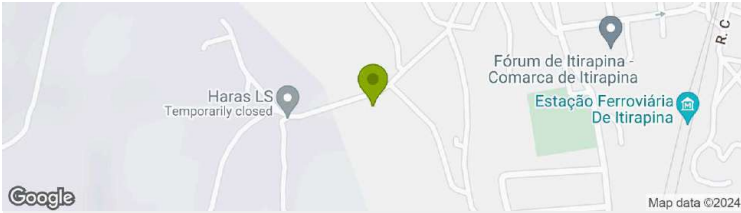
10.816

EEE JARDIM LEMOS - ITIRAPINA

EEEB JARDIM LEMOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM LEMOS](#)



Endereço: Jardim Lemos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

EEE-7.10

Extintor de incêndio com validade expirada

Imediat o

Dados técnicos de localização: lat=-22.2620217, long=-47.8209667, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee lemos #111924017
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações	Segundo informações do prestador, a limpeza do poço de sucção é feita com caminhão hidrojato periodicamente.
-----------------------	--

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Placa de identificação da EEE.

Foto 4 - Vista do reservatório de acumulação (pulmão)



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto bruto (esquerda), poço de sucção e casa de bombas (direita).



Foto 6 - Poço de sucção da EEE.



Foto 7 - Canal de chegada do esgoto bruto (parte inferior) e casa de bombas (parte superior).



Foto 8 - Poço de sucção da EEE.



Foto 9 - Casa de bombas.



Foto 10 - Vista interna da casa de bombas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informação

do prestador,
além do
conjunto
instalado e
em operação
na casa de
bombas da
EEE, há
conjunto
girante
reserva e um
conjunto
submerso no
reservatório
de acúmulo
"pulmão".

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extinto de incêndio
disponível na EEE.

**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grossoiro** **N/A**

[EEE-7.5] Observações	Apesar de possuir estrutura para gradeamento grossoiro, este não se encontra em condições operacionais adequadas, como será mais bem detalhado na NC [EEE- 7.11]
------------------------------	---

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área **Conforme**

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

**Não
Conforme**

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade vencida.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

**Não
Conforme**

[EEE-7.11] Observações

O gradeamento grosseiro não está adequado à operação de rotina, como pode ser constatado nas fotos abaixo. Recomenda-se estudo para substituição ou adaptação do gradeamento atual de modo a possibilitar a efetiva retenção de materiais grosseiros e remoção nas limpezas periódicas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação atual do gradeamento grosseiro.



Foto 2 - Situação atual do gradeamento grosseiro.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

**Não
Conforme**

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) A fiação elétrica das ligações entre painéis não está adequadamente disposta (Foto 1), de modo a evitar exposição dos fios e eventuais problemas ou acidentes; 2) O canal de chegada do esgoto e o poço de sucção não possuem tampas adequadas ou estrutura no entorno que evite quedas e acidentes (Foto 2), sendo recomendado ao prestador

que realize estudo para seleção da opção mais viável, de modo permitir o acesso para operações de rotina e também proteção contra possíveis acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação da fiação elétrica dentro da casa de bombas.

Foto 2 - Situação do canal de chegada do esgoto e do poço de sucção.

EEEB
JARDIM
LEMONS

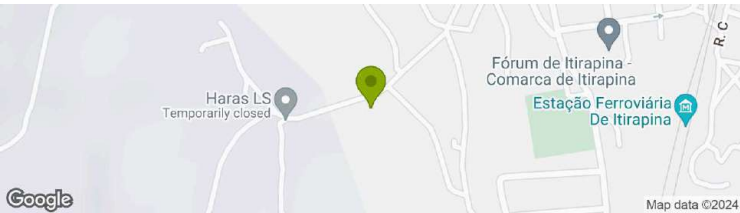
10.816

EEE JARDIM LEMOS - ITIRAPINA

EEEB JARDIM LEMOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM LEMOS](#)



Endereço: Jardim Lemos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

EEE-
7.11

Gradeament
o grosseiro
em
condições
inadequadas
de operação

Em até
180
dias

Dados técnicos de localização: lat=-22.2620217, long=-47.8209667, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee lemos #111924017
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações	Segundo informações do prestador, a limpeza do poço de sucção é feita com caminhão hidrojato periodicamente.
-----------------------	--

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Placa de identificação da EEE.

Foto 4 - Vista do reservatório de acumulação (pulmão)



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto bruto (esquerda), poço de sucção e casa de bombas (direita).



Foto 6 - Poço de sucção da EEE.



Foto 7 - Canal de chegada do esgoto bruto (parte inferior) e casa de bombas (parte superior).



Foto 8 - Poço de sucção da EEE.



Foto 9 - Casa de bombas.



Foto 10 - Vista interna da casa de bombas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo
informação

do prestador,
além do
conjunto
instalado e
em operação
na casa de
bombas da
EEE, há
conjunto
girante
reserva e um
conjunto
submerso no
reservatório
de acúmulo
"pulmão".

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extinto de incêndio
disponível na EEE.

**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grossoiro** **N/A**

[EEE-7.5] Observações

Apesar de
possuir
estrutura
para
gradeamento
grossoiro,
este não se
encontra em
condições
operacionais
adequadas,
como será
mais bem
detalhado na
NC [EEE-
7.11]

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área **Conforme**

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

**Não
Conforme**

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade vencida.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

**Não
Conforme**

[EEE-7.11] Observações

O gradeamento grosseiro não está adequado à operação de rotina, como pode ser constatado nas fotos abaixo. Recomenda-se estudo para substituição ou adaptação do gradeamento atual de modo a possibilitar a efetiva retenção de materiais grosseiros e remoção nas limpezas periódicas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação atual do gradeamento grosseiro.



Foto 2 - Situação atual do gradeamento grosseiro.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

**Não
Conforme**

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) A fiação elétrica das ligações entre painéis não está adequadamente disposta (Foto 1), de modo a evitar exposição dos fios e eventuais problemas ou acidentes; 2) O canal de chegada do esgoto e o poço de sucção não possuem tampas adequadas ou estrutura no entorno que evite quedas e acidentes (Foto 2), sendo recomendado ao prestador

que realize estudo para seleção da opção mais viável, de modo permitir o acesso para operações de rotina e também proteção contra possíveis acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação da fiação elétrica dentro da casa de bombas.

Foto 2 - Situação do canal de chegada do esgoto e do poço de sucção.

EEEB
JARDIM
LE MOS

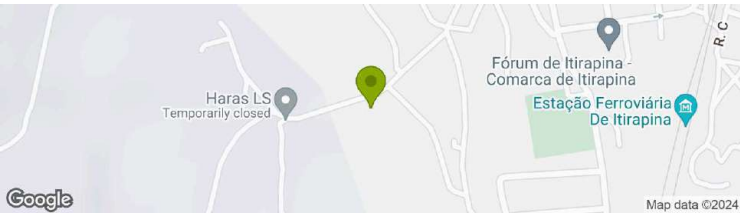
10.816

EEE JARDIM LEMOS - ITIRAPINA

EEEB JARDIM LEMOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM LEMOS](#)



Endereço: Jardim Lemos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

EEE-
7.12

Ausência de
manutenção,
o
limpeza,
conservação
e segurança

Imediat

Dados técnicos de localização: lat=-22.2620217, long=-47.8209667, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee lemos #111924017
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações	Segundo informações do prestador, a limpeza do poço de sucção é feita com caminhão hidrojato periodicamente.
-----------------------	--

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Placa de identificação da EEE.

Foto 4 - Vista do reservatório de acumulação (pulmão)



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto bruto (esquerda), poço de sucção e casa de bombas (direita).



Foto 6 - Poço de sucção da EEE.



Foto 7 - Canal de chegada do esgoto bruto (parte inferior) e casa de bombas (parte superior).



Foto 8 - Poço de sucção da EEE.



Foto 9 - Casa de bombas.



Foto 10 - Vista interna da casa de bombas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informação

do prestador,
além do
conjunto
instalado e
em operação
na casa de
bombas da
EEE, há
conjunto
girante
reserva e um
conjunto
submerso no
reservatório
de acúmulo
"pulmão".

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extinto de incêndio
disponível na EEE.

**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grossoiro** **N/A**

[EEE-7.5] Observações

Apesar de
possuir
estrutura
para
gradeamento
grossoiro,
este não se
encontra em
condições
operacionais
adequadas,
como será
mais bem
detalhado na
NC [EEE-
7.11]

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área **Conforme**

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

**Não
Conforme**

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade vencida.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

**Não
Conforme**

[EEE-7.11] Observações

O gradeamento grosseiro não está adequado à operação de rotina, como pode ser constatado nas fotos abaixo. Recomenda-se estudo para substituição ou adaptação do gradeamento atual de modo a possibilitar a efetiva retenção de materiais grosseiros e remoção nas limpezas periódicas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação atual do gradeamento grosseiro.



Foto 2 - Situação atual do gradeamento grosseiro.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

**Não
Conforme**

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) A fiação elétrica das ligações entre painéis não está adequadamente disposta (Foto 1), de modo a evitar exposição dos fios e eventuais problemas ou acidentes; 2) O canal de chegada do esgoto e o poço de sucção não possuem tampas adequadas ou estrutura no entorno que evite quedas e acidentes (Foto 2), sendo recomendado ao prestador

que realize estudo para seleção da opção mais viável, de modo permitir o acesso para operações de rotina e também proteção contra possíveis acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação da fiação elétrica dentro da casa de bombas.

Foto 2 - Situação do canal de chegada do esgoto e do poço de sucção.

PLANALTO O SERRA VERDE (NOVO)	10.802 RES. PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA PLANALTO SERRA VERDE (NOVO) Checklist: Fiscalização no Reservatório Sistema: PLANALTO SERRA VERDE (NOVO) A Google Map showing the location of Planalto Serra Verde in Itirapina, SP. The map includes labels for 'IVOMAQ implementos - itirapina/SP' and 'RESTAURANTE SERRA VERDE'. The Google logo and 'Map data ©2024' are also visible. Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . Cidade: Itirapina, São Paulo	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
-------------------------------	--	---------	------------------------------------	----------

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377011, long=-47.7185771, accuracy=13.653

Fiscalizado	res planalto serra verde Itirapina #111896969
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 5 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 6 - Vista aérea do reservatório.



Foto 7 - Vista aérea da cobertura do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.2] Observações

Apesar de já existir placa de identificação do poço (situado ao lado), recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Identificação do poço ao lado da EEAT.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

**Não
Conforme**

[RES-6.3] Observações

Segundo informação do prestador, o vazamento identificado nas Fotos 1 e 2, que já havia sido observado em 2022 (Relatório 002/2023 - Item 8.822) havia sido resolvido, porém voltou a acontecer. Além disso, durante esta nova fiscalização foi verificado um novo vazamento, na tubulação que sai da câmara inferior do reservatório e alimenta o conjunto motobomba ao lado. Desta forma, para melhor contemplar os dois locais de

vazamentos, a não conformidade apontada em 2022 será considerada resolvida, porém será feito um novo apontamento no presente relatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Base do reservatório com piso molhado devido aos vazamentos.

Foto 2 - Vazamento no mesmo local já apontado em 2022.



Foto 3 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.

Foto 4 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.

Foto 2 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.



Foto 3 - Haste de captação do SPDA.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

**Não
Conforme**

[RES-6.9] Observações

Ausência de tela nos tubos extravasores.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.

Foto 2 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.



Foto 3 - Indicação dos tubos extravasores.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Via sistema de telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

PLANALTO
O SERRA
VERDE
(NOVO)

10.802

RES. PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

PLANALTO SERRA VERDE (NOVO)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [PLANALTO SERRA VERDE \(NOVO\)](#)

RES-
6.9

Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Imediat
o



Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377011, long=-47.7185771, accuracy=13.653

Fiscalizado	res planalto serra verde Itirapina #111896969
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 5 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 6 - Vista aérea do reservatório.



Foto 7 - Vista aérea da cobertura do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
---	----------

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

[RES-6.2] Observações	Apesar de já existir placa de identificação do poço (situado ao lado), recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma
-----------------------	---

que seja possível sua visualização do lado externo do local.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Identificação do poço ao lado da EEAT.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não
Conforme

[RES-6.3] Observações

Segundo informação do prestador, o vazamento identificado nas Fotos 1 e 2, que já havia sido observado em 2022 (Relatório 002/2023 - Item 8.822) havia sido resolvido, porém voltou a acontecer. Além disso, durante esta nova fiscalização foi verificado um novo vazamento, na tubulação que sai da câmara inferior do reservatório e alimenta o

conjunto
motobomba
ao lado.
Desta forma,
para melhor
contemplar
os dois locais
de
vazamentos,
a não
conformidade
apontada em
2022 será
considerada
resolvida,
porém será
feito um novo
apontamento
no presente
relatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Base do reservatório com piso molhado devido aos vazamentos.



Foto 2 - Vazamento no mesmo local já apontado em 2022.



Foto 3 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.



Foto 4 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.

Foto 2 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.



Foto 3 - Haste de captação do SPDA.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

**Não
Conforme**

[RES-6.9] Observações

Ausência de tela nos tubos extravasores.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.

Foto 2 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.



Foto 3 - Indicação dos tubos extravasores.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Via sistema de telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

POÇO NOVA ITIRAPINA

10.811

POÇO NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA

POÇO NOVA ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO NOVA ITIRAPINA](#)

Fiscalizado

poço Jd Nova itirapina
#111917558

CSB-2.13

Extintor de incêndio com validade expirada

Imediato

Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

No local existem o poço, o antigo reservatório enterrado (desativado) e a EEAT (também desativada). A água é bombeada diretamente para o Reservatório elevado Jd. Nova Itirapina.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Placas de identificação do local.



Foto 2 - Vista geral externa do local.



Foto 3 - Vista geral do poço e do cavalete.



Foto 4 - Aplicação de cloro e flúor na tubulação de recalque para o reservatório elevado Nova Itirapina.



Foto 5 - Poço e cavalete.



Foto 6 - Abrigos dos tanques de produtos químicos.



Foto 7 - Chuveiro de emergência do local.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando do poço e da antiga EEAT (desativada).

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço. Equipamento EBARA Mod. BHS 813-4 de 50 HP, Trif.220/380 V;

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Motobombas
reserva em estoque (Fonte:
DAE/Prefeitura Itirapina,
ago/2024).

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio
do local.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área Não
Conforme

[CSB-2.4] Observações	Apesar de existir a placa de identificação no local, ela não está fixada em uma posição que permita sua visualização por quem está no lado externo. Recomenda-se ao prestador que afixe a placa próxima ao alambrado,
-----------------------	---

de modo a
permitir sua
melhor
visualização.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção **Conforme**

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor **Conforme**

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no
cavalete do Poço.

Foto 2 - Macromedidor no
cavalete do Poço.

**[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para
coleta de água bruta** **Conforme**

**[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de
nível** **Conforme**

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de
nível.

**[CSB-2.10] - Captação de água com outorga
vencida** **Conforme**

[CSB-2.10] Observações

Portaria
DAEE Nº
4768 de 21
julho de
2022, com
prazo de 120
meses (10
anos).

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga **Conforme**

[CSB-2.11] Observações	Portaria DAEE Nº 4768 de 21 julho de 2022, com prazo de 120 meses (10 anos).
-------------------------------	---

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
--	----------

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada	Não Conforme
--	-----------------

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 2 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 3 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 4 - Validade expirada do extintor de incêndio.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme
---	----------

[CSB-2.14] Observações	Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.
-------------------------------	---

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação	Conforme
---	----------

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos	Conforme
--	----------

[CSB-2.16] Observações	Documentos relacionados à qualidade dos produtos
-------------------------------	--

anexados ao
Relatório de
Fiscalização.

POÇO
NOVA
ITIRAPINA
A

CSB-
2.4

Ausência de
identificação
da área

Em até
180
dias

10.811

POÇO NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA

POÇO NOVA ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO NOVA ITIRAPINA](#)

Fiscalizado poço Jd Nova itirapina
#111917558

**Data de início da
fiscalização** 26/07/2024

**Data de término da
fiscalização** 26/07/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações	No local existem o poço, o antigo reservatório enterrado (desativado) e a EEAT (também desativada). A água é bombeada diretamente para o Reservatório elevado Jd. Nova Itirapina.
------------------------------	--

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Placas de identificação do local.



Foto 2 - Vista geral externa do local.



Foto 3 - Vista geral do poço e do cavalete.



Foto 4 - Aplicação de cloro e flúor na tubulação de recalque para o reservatório elevado Nova Itirapina.



Foto 5 - Poço e cavalete.



Foto 6 - Abrigos dos tanques de produtos químicos.



Foto 7 - Chuveiro de emergência do local.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando do poço e da antiga EEAT (desativada).

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização

foi enviada
evidência do
conjunto
motobomba
reserva do
poço.
Equipamento
EBARA Mod.
BHS 813-4
de 50 HP,
Trif.220/380
V;

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Motobombas
reserva em estoque (Fonte:
DAE/Prefeitura Itirapina,
ago/2024).

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio
do local.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área Não
Conforme

[CSB-2.4] Observações

Apesar de
existir a
placa de
identificação
no local, ela
não está

fixada em uma posição que permita sua visualização por quem está no lado externo. Recomenda-se ao prestador que afixe a placa próxima ao alambrado, de modo a permitir sua melhor visualização.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção **Conforme**

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor **Conforme**

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do Poço.

Foto 2 - Macromedidor no cavalete do Poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta **Conforme**

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível **Conforme**

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de

nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida **Conforme**

[CSB-2.10] Observações

Portaria
DAEE Nº
4768 de 21
julho de
2022, com
prazo de 120
meses (10
anos).

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga **Conforme**

[CSB-2.11] Observações

Portaria
DAEE Nº
4768 de 21
julho de
2022, com
prazo de 120
meses (10
anos).

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes **Conforme**

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada **Não
Conforme**

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 2 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 3 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 4 - Validade expirada do extintor de incêndio.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água Conforme

[CSB-2.14] Observações
Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos Conforme

[CSB-2.16] Observações
Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.

POÇO
PLANALTO
O SERRA
VERDE

10.804

POÇO PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

POÇO PLANALTO SERRA VERDE

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO PLANALTO SERRA VERDE](#)



Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . **Cidade:**
Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377019,
long=-47.7185789, accuracy=13.653

Fiscalizado
poço planalto serra verde
#111900051

**Data de início da
fiscalização**
26/07/2024

**Data de término da
fiscalização**
26/07/2024

Observações Gerais

CSB-
2.17

Ausência de
manutenção,
limpeza,
conservação
e segurança

Imediat

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço. Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço Foto 4 - Vista geral do poço.

e, ao fundo e à esquerda, o reservatório elevado. Ao fundo e à direita, o abrigo do painel elétrico e de comando e dos tanques de produtos químicos.



Foto 5 - Ponto de aplicação dos produtos químicos na tubulação antes do reservatório.



Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando e dos tanques de produtos químicos.

Foto 7 - Painéis elétricos e de comando do poço.



Foto 8 - Chuveiro de emergência.



Foto 9 - Tanques de produtos químicos (cloro e flúor).



Foto 10 - Bombas dosadoras dos produtos químicos.

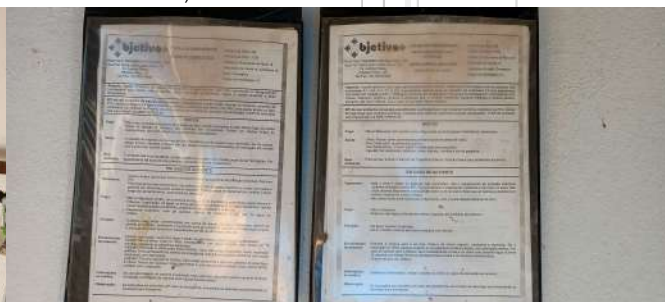


Foto 11 - Fichas de emergência dos produtos químicos (cloro e flúor).

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço, estando o mesmo em manutenção, conforme documento anexado ao Relatório de fiscalização.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do Poço.

Foto 2 - Macromedidor no cavalete do Poço.



Foto 3 - Macromedidor no cavalete do Poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo para medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Portaria
DAEE N°
1000, de 07
de abril de
2016. Poço
Local 012,
DAEE 192-
0033. Válida

por 10 anos.
(em anexo)

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga **Conforme**

[CSB-2.11] Observações

Portaria
DAEE N°
1000, de 07
de abril de
2016. Poço
Local 012,
DAEE 192-
0033. Válida
por 10 anos.
(em anexo)

**[CSB-2.12] - Existência de vazamentos
aparentes** **Conforme**

**[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com
validade expirada** **N/A**

[CSB-2.13] Observações

Validades
dos
extintores
estão
expiradas,
porém tal NC
já foi
apontada no
item 10.803.

**[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento
dos parâmetros de qualidade da água** **Conforme**

[CSB-2.14] Observações

Laudos
anexados no
Relatório de
Fiscalização.

**[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou
fluoretação** **Conforme**

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos **Conforme**

[CSB-2.16] Observações

Documentos
relacionados
à qualidade
dos produtos
anexados ao
Relatório de
Fiscalização.

**[CSB-2.17] - Ausência de manutenção,
limpeza, conservação e segurança** **Não
Conforme**

[CSB-2.17] Observações

A não
conformidade

apontada anteriormente e (2023) foi resolvida. Contudo, foi observado durante esta nova fiscalização que os fios elétricos do painel elétrico e de comando estão dispostos de maneira inadequada, sendo recomendado ao prestador que faça uma adequação e proteção dos fios para evitar problemas ou mesmo acidentes.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Fios elétricos expostos.

Foto 2 - Fios elétricos expostos.

RES
NOVA
ITIRAPIN
A

10.813

RES-
6.13

Reservatório
sem
tubulação de
ventilação

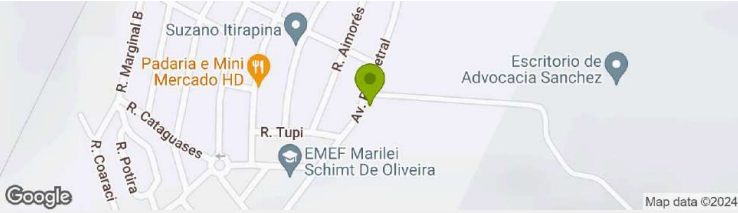
Em até
180
dias

RES. NOVA ITIRAPINA (ELEVADO) - ITIRAPINA

RES NOVA ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES NOVA ITIRAPINA](#)



Endereço: R. Carijós, 208 - Jardim Nova Itirapina,
Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 208. . **CEP:** 13530-
000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2484378,
long=-47.8079639, accuracy=13.653

Fiscalizado	res nova itirapina #111919621
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Placa de inauguração do reservatório.



Foto 3 - Tubulações de



Foto 4 - Vista geral do

chegada e saída para
abastecimento.

reservatório.



Foto 5 - Vista geral do
reservatório.



Foto 6 - Tubulações internas
do reservatório.

Foto 7 - Tubulações internas
do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do
reservatório.



Foto 9 - Vista aérea do
reservatório.



Foto 10 - Vista aérea do
reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.2] Observações

Apesar do
logo de
identificação
da DAE e
Prefeitura,

recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome do local, além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Vista lateral do reservatório com guarda-corpos.



Foto 2 - Laje do reservatório com guarda-corpos.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Sistema de descida do SPDA.



Foto 2 - Aterramento do SPDA.



Foto 3 - Haste de captação do SPDA.



Foto 4 - Haste de captação do SPDA.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

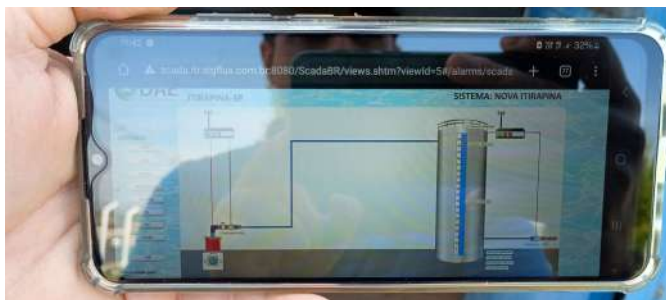


Foto 1 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Não Conforme
[RES-6.13] Observações	Não foi identificada nenhuma tubulação ou estrutura de ventilação no reservatório. Conforme normativo técnico específico, o reservatório deve possuir ventilação para entrada e saída de ar, feita por dutos protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira, sendo que a vazão de ar para dimensionamento deve ser igual à máxima vazão de saída de água do reservatório.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje do reservatório.

Foto 2 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje ou lateral do reservatório



Foto 3 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje ou lateral do reservatório

RUA CINCO

CSB-2.12

Existência de vazamentos aparentes

Imediato

10.806

POÇO RUA CINCO - ITIRAPINA

RUA CINCO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [RUA CINCO](#)



Endereço: R. Cinco, 875 - Vila Monte Alegre, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 875. . CEP: 13530-000 /
Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.253292, long=-47.8154808, accuracy=13.653

Fiscalizado

poço rua 5 #111912280

Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área, com os dois reservatórios elevados e, ao fundo, o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Abrigo dos tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 5 - Chuveiro de emergência.



Foto 6 - Dosagem de produtos químicos no cavalete do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Conforme
[CSB-2.2] Observações	Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço. Equipamento bomba Submersa, trif. CRI (100% Inox) 220/380V, 50HP, Faixa de Vazão 120 m³

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Conjunto motobomba submersa (inox) reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[CSB-2.3] Observações	Situados próximos à casa de bombas da EEAT.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintores de incêndio.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

**Não
Conforme**

[CSB-2.4] Observações

Ausência de identificação padronizada do local. Recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta **Conforme**

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível **Conforme**

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida **Conforme**

[CSB-2.10] Observações Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga **Conforme**

[CSB-2.11] Observações Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes **Não Conforme**

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.

Foto 2 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.



Foto 3 - Vazamento na tornei
de tomada de água bruta.

**[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com
validade expirada**

**Não
Conforme**

[CSB-2.13] Observações

Extintores de
incêndio com
validades
expiradas.

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Extintor de incêndio
com validade expirada.



Foto 3 - Extintor de incêndio
com validade expirada.

Foto 2 - Extintor de incêndio
com validade expirada.



Foto 4 - Extintor de incêndio
com validade expirada.

**[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento
dos parâmetros de qualidade da água**

Conforme

[CSB-2.14] Observações

Laudos
anexados no
Relatório de
Fiscalização.

**[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou
fluoretação**

Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

	[CSB-2.16] Observações Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.			
RUA CINCO	10.806 POÇO RUA CINCO - ITIRAPINA RUA CINCO Checklist: Fiscalização na Captação Subterrânea Sistema: RUA CINCO  Endereço: R. Cinco, 875 - Vila Monte Alegre, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 875. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo Dados técnicos de localização: lat=-22.253292, long=-47.8154808, accuracy=13.653 Fiscalizado poço rua 5 #111912280 Data de início da fiscalização 26/07/2024 Data de término da fiscalização 26/07/2024 Observações Gerais Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea) Fotos de [CSB-2.0]	CSB-2.13	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediat o



Foto 1 - Vista geral da área, com os dois reservatórios elevados e, ao fundo, o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Abrigo dos tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 5 - Chuveiro de emergência.



Foto 6 - Dosagem de produtos químicos no cavalete do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba

reserva do
poço.
Equipamento
bomba
Submersa,
trif. CRI
(100% Inox)
220/380V,
50HP, Faixa
de Vazão
120 m³

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Conjunto
motobomba submersa (inox)
reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

[CSB-2.3] Observações

Situados
próximos à
casa de
bombas da
EEAT.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintores de
incêndio.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área **Não
Conforme**

[CSB-2.4] Observações

Ausência de
identificação
padronizada

do local.
Recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações	Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.
-------------------------------	---

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga	Conforme
--	-----------------

[CSB-2.11] Observações	Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.
-------------------------------	---

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
--	-------------------------

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.

Foto 2 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.



Foto 3 - Vazamento na tornei de tomada de água bruta.

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada	Não Conforme
--	-------------------------

[CSB-2.13] Observações	Extintores de incêndio com validades expiradas.
-------------------------------	---

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade expirada. Foto 2 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 3 - Extintor de incêndio com validade expirada. Foto 4 - Extintor de incêndio com validade expirada.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água **Conforme**

[CSB-2.14] Observações Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação **Conforme**

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos **Conforme**

[CSB-2.16] Observações Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.

RUA CINCO

10.806

POÇO RUA CINCO - ITIRAPINA

RUA CINCO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [RUA CINCO](#)

CSB-2.4

Ausência de identificação da área

Em até 180 dias



Endereço: R. Cinco, 875 - Vila Monte Alegre, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 875. . CEP: 13530-000 /
Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.253292, long=-47.8154808, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço rua 5 #111912280
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área, com os dois reservatórios elevados e, ao fundo, o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Abrigo dos tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.

Foto 5 - Chuveiro de emergência.



Foto 6 - Dosagem de produtos químicos no cavalete do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
--	----------

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Conforme
---	----------

[CSB-2.2] Observações	Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço. Equipamento bomba Submersa, trif. CRI (100% Inox) 220/380V, 50HP, Faixa de Vazão 120 m³
------------------------------	---

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Conjunto
motobomba submersa (inox)
reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

[CSB-2.3] Observações

Situados
próximos à
casa de
bombas da
EEAT.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintores de
incêndio.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área **Não
Conforme**

[CSB-2.4] Observações

Ausência de
identificação
padronizada
do local.
Recomenda-
se a
padronização
de
identificação
dos
subsistemas,
com o tipo e
nome de
cada
subsistema
existente no
local (tais

como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção **Conforme**

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor **Conforme**

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta **Conforme**

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível **Conforme**

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida **Conforme**

[CSB-2.10] Observações	Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.
-------------------------------	--

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga **Conforme**

[CSB-2.11] Observações	Portaria DAEE nº 2304, de 21 de julho de 2017. Prazo de 10 anos.
-------------------------------	--

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

**Não
Conforme**

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor. Foto 2 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.



Foto 3 - Vazamento na torneira de tomada de água bruta.

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

**Não
Conforme**

[CSB-2.13] Observações

Extintores de incêndio com validade expiradas.

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade expirada. Foto 2 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 3 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 4 - Extintor de incêndio com validade expirada.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água **Conforme**

[CSB-2.14] Observações
Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação **Conforme**

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos **Conforme**

[CSB-2.16] Observações
Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.

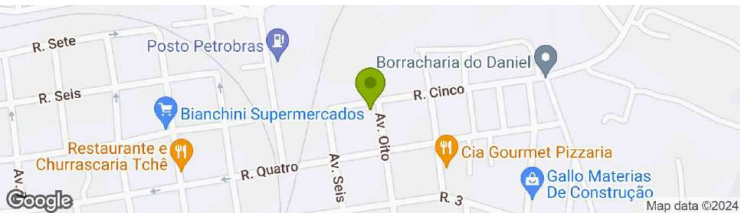
RUA CINCO (semi-enterrado)

10.809

RES. RUA CINCO (SEMI-ENTERRADO) - ITIRAPINA

RUA CINCO (semi-enterrado)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RUA CINCO \(semi-enterrado\)](#)



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

RES-6.3

Existência de vazamentos aparentes

Imediato

Dados técnicos de localização: lat=-22.2531669, long=-47.8152377, accuracy=13.653

Fiscalizado	res semi rua 5 #111915699
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.

Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista parcial da laje do reservatório.

Foto 4 - Vista parcial da laje do reservatório.



Foto 5 - Vista da laje do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área N/A

[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item 10.806.
------------------------------	--

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
---	---------------------

[RES-6.3] Observações	Existem ao menos 2 pontos de vazamentos: 1) Fotos 1 e 2: Na junção entre as tubulações de saída do reservatório e a tubulação que vem do reservatório elevado (ao lado do registro nas fotos). Recomenda-se que o prestador faça a manutenção do ponto para extinguir os vazamentos; 2) Fotos 3 e 4: Vazamentos na base do reservatório.
------------------------------	---

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamentos



Foto 2 - Vazamentos

próximo ao registro, na junção entre as tubulações.. próximo ao registro, na junção entre as tubulações..



Foto 3 - Vazamentos na base do reservatório.

Foto 4 - Vazamentos na base do reservatório.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Proteção contra entrada de insetos e pequenos animais na tubulação de ventilação.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O medidor de nível fica dentro da EEAT, para facilitar a operação dos conjuntos motobomba.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

5. OBSERVAÇÕES GERAIS DA FISCALIZAÇÃO

Além das constatações apontadas na Tabela 1 do item 4, foi observado que não há padronização na identificação dos subsistemas. Em alguns locais há apenas o logo da Secretaria (atual ou mesmo de gestões anteriores do poder executivo municipal), sem o nome do subsistema, seu tipo ou formas de comunicação em situações de emergência. Recomenda-se ao prestador que realize a padronização dos locais, com inclusão de informações necessárias para a adequada identificação do subsistema e de forma a ser possível sua visualização para quem estiver do lado externo do local.

Também foi constatado, em todos os subsistemas, que os extintores de incêndio possuíam validades expiradas, devendo o prestador providenciar para que sejam feitas a inspeção e manutenção adequadas.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captações subterrâneas

Novo Item Fiscalizado 10.804 - POÇO PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA (Itirapina)

POÇO PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

POÇO PLANALTO SERRA VERDE

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO PLANALTO SERRA VERDE](#)



Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377019, long=-47.7185789, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço planalto serra verde #111900051
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral do poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço e, ao fundo e à esquerda, o reservatório elevado. Ao fundo e à direita, o abrigo do painel elétrico e de comando e dos tanques de produtos químicos.



Foto 4 - Vista geral do poço.



Foto 5 - Ponto de aplicação dos produtos químicos na tubulação antes do reservatório.



Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando e dos tanques de produtos químicos.



Foto 7 - Painéis elétricos e de comando do poço.



Foto 8 - Chuveiro de emergência.



Foto 9 - Tanques de produtos químicos (cloro e flúor).

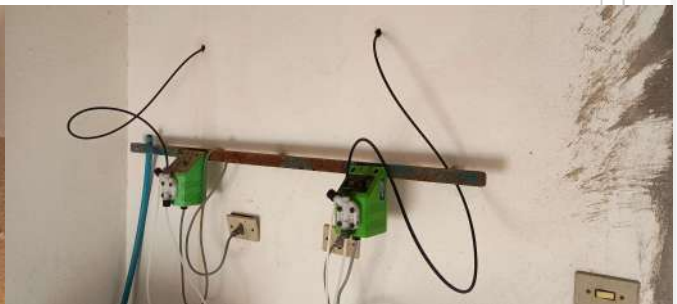


Foto 10 - Bombas dosadoras dos produtos químicos.

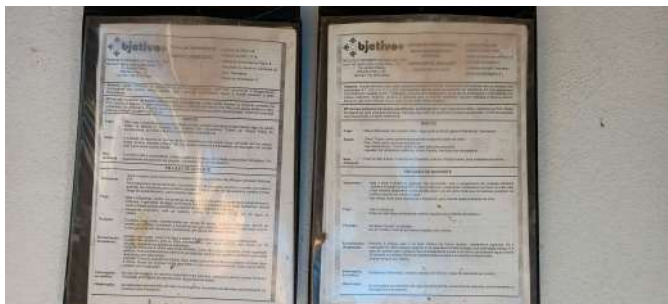


Foto 11 - Fichas de emergência dos produtos químicos (cloro e flúor).

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço, estando o mesmo em manutenção, conforme

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do Poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do Poço.



Foto 3 - Macromedidor no cavalete do Poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo para medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Portaria DAEE N°
1000, de 07 de abril de
2016. Poço Local 012,

DAEE 192-0033. Válida por 10 anos. (em anexo)

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Portaria DAEE N° 1000, de 07 de abril de 2016. Poço Local 012, DAEE 192-0033. Válida por 10 anos. (em anexo)

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

N/A

[CSB-2.13] Observações

Validades dos extintores estão expiradas, porém tal NC já foi apontada no item 10.803.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.14] Observações

Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[CSB-2.17] Observações

A não conformidade apontada anteriormente (2023) foi resolvida. Contudo, foi observado durante esta nova fiscalização que os fios elétricos do painel elétrico e de comando estão dispostos de maneira inadequada, sendo recomendado ao prestador que faça uma adequação e proteção

dos fios para evitar problemas ou mesmo acidentes.

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Fios elétricos expostos.



Foto 2 - Fios elétricos expostos.

Novo Item Fiscalizado 10.806 - POÇO RUA CINCO - ITIRAPINA (Itirapina)

POÇO RUA CINCO - ITIRAPINA

RUA CINCO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [RUA CINCO](#)



Endereço: R. Cinco, 875 - Vila Monte Alegre, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 875. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.253292, long=-47.8154808, accuracy=13.653

Fiscalizado	poço rua 5 #111912280
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área, com os dois reservatórios elevados e, ao fundo, o poço.



Foto 2 - Vista geral do poço.



Foto 3 - Vista geral do poço.



Foto 4 - Abrigo dos tanques de produtos químicos e bombas dosadoras.



Foto 5 - Chuveiro de emergência.



Foto 6 - Dosagem de produtos químicos no cavalete do poço.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço. Equipamento bomba Submersa, trif.

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Conjunto motobomba submersa (inox)
reserva.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB-2.3] Observações

Situados próximos à
casa de bombas da
EEAT.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintores de incêndio.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Ausência de
identificação
padronizada do local.
Recomenda-se a
padronização de
identificação dos
subsistemas, com o
tipo e nome de cada
subsistema existente
no local (tais como
poços, reservatórios,
elevatórias, etc), além
de dispor a
identificação de tal

forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Portaria DAEE nº 2304,
de 21 de julho de 2017.
Prazo de 10 anos.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Portaria DAEE nº 2304,
de 21 de julho de 2017.
Prazo de 10 anos.

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [CSB-2.12]



Foto 1 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.



Foto 2 - Vazamento próximo ao ponto de aplicação do cloro e flúor.



Foto 3 - Vazamento na tornei de tomada de água bruta.

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

[CSB-2.13] Observações

Extintores de incêndio com validade expiradas.

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 2 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 3 - Extintor de incêndio com validade expirada.



Foto 4 - Extintor de incêndio com validade expirada.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.14] Observações

Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Documentos relacionados à qualidade dos produtos

Novo Item Fiscalizado 10.811 - POÇO NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA (Itirapina)

POÇO NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA

POÇO NOVA ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO NOVA ITIRAPINA](#)

Fiscalizado	poço Jd Nova itirapina #111917558
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

No local existem o poço, o antigo reservatório enterrado (desativado) e a EEAT (também desativada). A água é bombeada diretamente para o Reservatório elevado Jd. Nova Itirapina.

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Placas de identificação do local.



Foto 2 - Vista geral externa do local.



Foto 3 - Vista geral do poço e do cavalete.



Foto 4 - Aplicação de cloro e flúor na tubulação de recalque para o reservatório elevado Nova Itirapina.



Foto 5 - Poço e cavalete.



Foto 6 - Abrigos dos tanques de produtos químicos.



Foto 7 - Chuveiro de emergência do local.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando do poço e da antiga EEAT (desativada).

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Posteriormente à fiscalização foi enviada evidência do conjunto motobomba reserva do poço. Equipamento EBARA Mod. BHS 813-4 de 50 HP, Trif.220/380 V;

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Motobombas reserva em estoque (Fonte: DAE/Prefeitura Itirapina, ago/2024).

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Apesar de existir a placa de identificação no local, ela não está fixada em uma posição que permita sua visualização por quem está no lado externo. Recomenda-se ao prestador que afixe a placa próxima ao alambrado, de modo a permitir sua melhor visualização.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor no cavalete do Poço.



Foto 2 - Macromedidor no cavalete do Poço.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Portaria DAEE Nº 4768
de 21 julho de 2022,
com prazo de 120
meses (10 anos).

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Portaria DAEE Nº 4768
de 21 julho de 2022,
com prazo de 120
meses (10 anos).

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 2 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 3 - Validade expirada do extintor de incêndio.



Foto 4 - Validade expirada do extintor de incêndio.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.14] Observações

Laudos anexados no Relatório de Fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

Documentos relacionados à qualidade dos produtos anexados ao Relatório de Fiscalização.

Estação elevatória de água tratada

Novo Item Fiscalizado 10.812 - EEAT NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA (Itirapina)

EEAT NOVA ITIRAPINA - ITIRAPINA

Fiscalização na Estação Elevatória de Água



Endereço: R. Jaci, 132 - Jardim Lemos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 132. . **CEP:** 13530-000 / **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2495514, long=-47.8104222, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat nova Itirapina #111918272
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	A presente EEAT foi desativada, sendo esta ficha apenas para constatação.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista interna da EEAT e dos conjuntos motobomba instalados.



Foto 2 - Antigo reservatório da EEAT, também desativado.

- DESATIVADA

Novo Item Fiscalizado 10.808 - EEAT RUA CINCO - ITIRAPINA (Itirapina)

EEAT RUA CINCO - ITIRAPINA

EEAT RUA CINCO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT RUA CINCO](#)



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2532006, long=-47.8152293, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeat rua 5 #111914366
-------------	-----------------------

Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da EEAT.



Foto 2 - Vista interna da EEAT.



Foto 3 - Painéis elétricos e de comando da EEAT.



Foto 4 - Painéis elétricos e de comando da EEAT.



Foto 5 - Conjuntos motobomba da EEAT.



Foto 6 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 7 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.



Foto 8 - Terceiro conjunto motobomba.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do terceiro conjunto motobomba.



Foto 10 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do segundo conjunto motobomba.



Foto 12 - Macromedidor na tubulação de saída da EEAT.



Foto 13 - Macromedidor na tubulação de saída da EEAT.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	N/A
[EEA-4.5] Observações	Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item 10.806.
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEA-4.8] Observações	Foram identificados vazamentos na tubulação próxima ao macromedidor de saída da EEAT, conforme fotos abaixo.



Foto 1 - Detalhe do local do vazamento.



Foto 2 - Detalhe do local do vazamento.

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[EEA-4.9] Observações	Os extintores do local estão com prazos de validade expirados. Porém esta NC já foi apontada no item 10.806.

Novo Item Fiscalizado 10.803 - EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA (Itirapina)

EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA](#)



Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377, long=-47.7185711, accuracy=13.653

Fiscalizado	eea planalto serra verde itirapina #111897535
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

[EEA-4.0] Observações

A EEAT consiste em um conjunto motobomba que recalca água da câmara inferior do reservatório para a câmara superior. No local está instalada apenas um conjunto. Segundo informação da placa de especificações técnicas do motor do equipamento, trata-se de uma motobomba centrífuga Jacuzzi, motor Weg 7,5cv, proteção IP54. Apesar do equipamento possuir grau de proteção IP54 contra poeira e água (conforme indicado na placa de especificações técnicas do motor), recomenda-se que seja instalada estrutura para proteção do mesmo contra intempéries.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.



Foto 2 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.



Foto 3 - Vista do conjunto motobomba situado ao lado do reservatório.



Foto 4 - Placa de especificações técnicas do motor do conjunto motobomba.



Foto 5 - Placa de especificações gerais do conjunto motobomba.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA-4.1] Observações

O conjunto motobomba está situado dentro da área do poço e do reservatório.

[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintores de incêndio situados no abrigo do painel elétrico e dos tanques de produtos químicos.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA-4.5] Observações

Apesar de já existir placa de identificação do poço (situado ao lado), recomenda-se a padronização de

identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

[EEA-4.9] Observações

Os dois extintores possuíam validade expiradas.

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.



Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 3 - Extintor de incêndio do local.



Foto 4 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 5 - Validade do extintor de incêndio.

Reservatórios

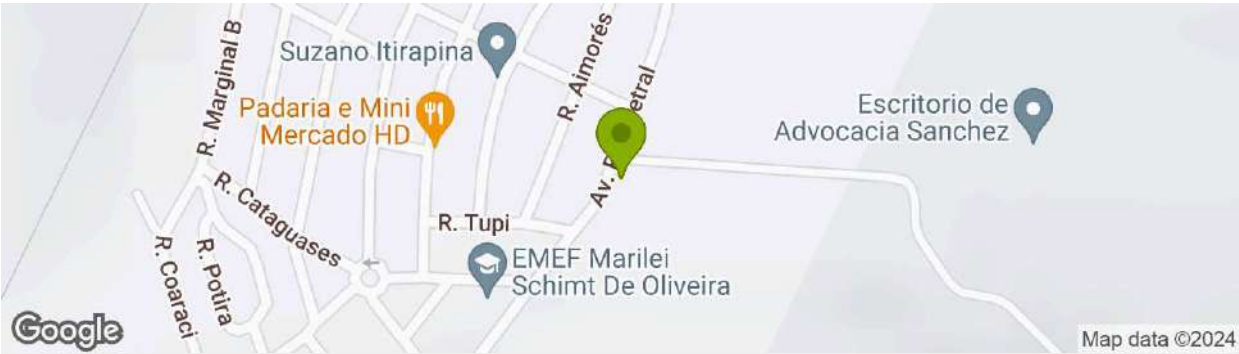
Novo Item Fiscalizado 10.813 - RES. NOVA ITIRAPINA (ELEVADO) - ITIRAPINA (Itirapina)

RES. NOVA ITIRAPINA (ELEVADO) - ITIRAPINA

RES NOVA ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES NOVA ITIRAPINA](#)



Endereço: R. Carijós, 208 - Jardim Nova Itirapina, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. nº 208. .
CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2484378, long=-47.8079639, accuracy=13.653

Fiscalizado res nova itirapina #111919621

Data de início da fiscalização 26/07/2024

Data de término da fiscalização 26/07/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Placa de inauguração do reservatório.



Foto 3 - Tubulações de chegada e saída para abastecimento.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Tubulações internas do reservatório.



Foto 7 - Tubulações internas do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório.



Foto 9 - Vista aérea do reservatório.



Foto 10 - Vista aérea do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.2] Observações

Apesar do logo de identificação da DAE e Prefeitura, recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome do local, além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Vista lateral do reservatório com guarda-corpos.



Foto 2 - Laje do reservatório com guarda-corpos.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Sistema de descida do SPDA.



Foto 2 - Aterramento do SPDA.



Foto 3 - Haste de captação do SPDA.



Foto 4 - Haste de captação do SPDA.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Não foi identificada nenhuma tubulação ou estrutura de ventilação no reservatório. Conforme normativo técnico específico, o reservatório deve possuir ventilação para entrada e saída de ar, feita por dutos protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira, sendo que a vazão de ar para dimensionamento deve

ser igual à máxima vazão de saída de água do reservatório.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje do reservatório.



Foto 2 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje ou lateral do reservatório



Foto 3 - Ausência de tubulação ou outra estrutura de ventilação na laje ou lateral do reservatório

Novo Item Fiscalizado 10.810 - RES. RUA 5 (NOVO ELEVADO) - ITIRAPINA (Itirapina)

RES. RUA 5 (NOVO ELEVADO) - ITIRAPINA

RES. RUA 5 (NOVO ELEVADO) -ITIRAPINA

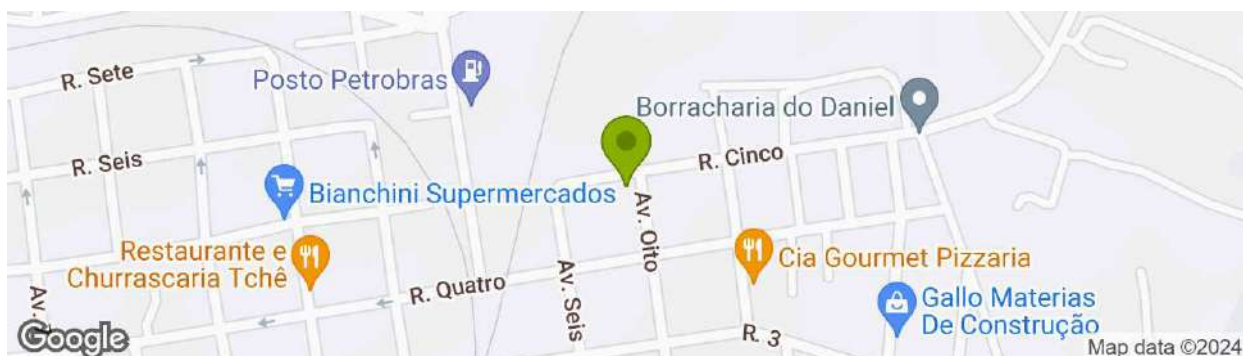
Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. RUA 5 \(NOVO ELEVADO\) -ITIRAPINA](#)

Fiscalizado	res novo rua 5 #111916166
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2531459, long=-47.8152424, accuracy=13.653



Foto 1 - Vista geral dos dois reservatório elevados da Rua 5, sendo o objeto desta ficha o reservatório na cor branca.



Foto 2 - Vista geral dos dois reservatório elevados da Rua 5, sendo o objeto desta ficha o reservatório na cor branca.



Foto 3 - Vista aérea dos dois reservatório elevados da Rua 5, sendo o objeto desta ficha o reservatório na cor branca.



Foto 4 - Vista aérea dos dois reservatório elevados da Rua 5, sendo o objeto desta ficha o reservatório na cor branca.



Foto 5 - Vista aérea da cobertura dos dois reservatórios.



Foto 6 - Vista aérea dos dois reservatório elevados da Rua 5, sendo o objeto desta ficha o reservatório na cor branca.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item 10.806 .

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

[RES-6.7] Observações

O outro reservatório elevado metálico ao lado possui SPDA.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[RES-6.9] Observações

Há proteção na saída dos tubos extravasores.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubos extravasores com proteção contra entrada de insetos e pequenos animais.



Foto 2 - Tubos extravasores com proteção contra entrada de insetos e pequenos animais.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Vista aérea da cobertura do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Ambos os reservatórios são vaso comunicantes e o outro reservatório (antigo) possui manômetro na tubulação de saída, além de estar integrado ao sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Vista aérea da cobertura do reservatório, com detalhe para as estruturas de ventilação.

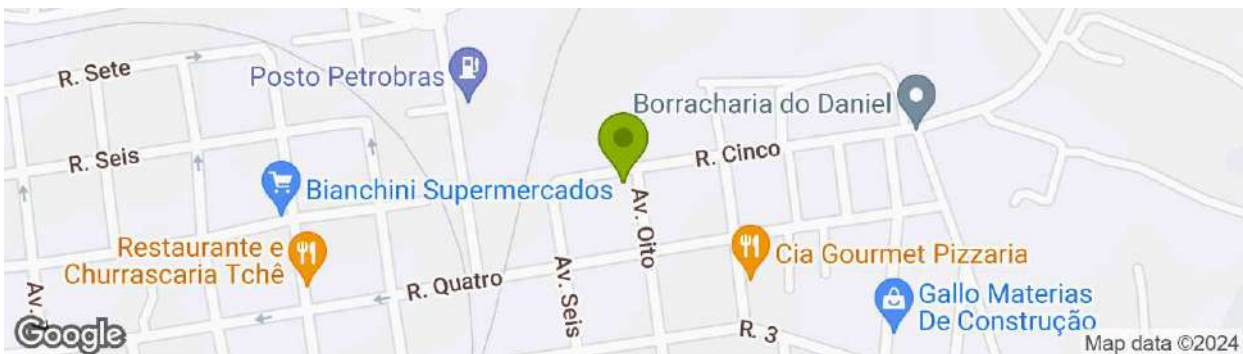
Novo Item Fiscalizado 10.807 - RES. RUA CINCO (ANTIGO ELEVADO) - ITIRAPINA (Itirapina)

RES. RUA CINCO (ANTIGO ELEVADO) - ITIRAPINA

RUA CINCO (elevado)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RUA CINCO \(elevado\)](#)



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2531109, long=-47.8152465, accuracy=13.653

Fiscalizado	res elevado antigo go rua 5 #111913171
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Os dois reservatórios
são vaso
comunicantes.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral dos dois reservatórios elevados da Rua Cinco, sendo o objeto desta ficha o de maior altura (cor azul e branca).



Foto 2 - Vista geral dos dois reservatórios elevados da Rua Cinco, sendo o objeto desta ficha o de maior altura (cor azul e branca).



Foto 3 - Vista geral dos dois reservatórios elevados da Rua Cinco, sendo o objeto desta ficha o de maior altura (cor azul e branca).



Foto 4 - Tubulações de entrada e saída do reservatório.



Foto 5 - Tubulações de entrada e saída do reservatório, além da tubulação interligando os dois reservatórios.



Foto 6 - Vista geral do reservatório.



Foto 7 - Vista geral dos dois reservatórios elevados da Rua Cinco, sendo o objeto desta ficha o de maior altura (cor azul e branca).



Foto 8 - Vista aérea dos dois reservatórios.



Foto 9 - Vista aérea dos dois reservatórios.



Foto 10 - Vista aérea dos dois reservatórios.



Foto 11 - Vista aérea dos dois reservatórios.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item 10.806.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Sistema de descida do SPDA.



Foto 2 - Aterramento do SPDA.



Foto 3 - Aterramento do SPDA.



Foto 4 - Vista aérea da haste de captação e sistema de descida do SPDA.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[RES-6.9] Observações

Conforme imagens aéreas (drone) (Foto 1 abaixo) e enviada pelo prestador (Foto 2 abaixo), foi fechado o buraco identificado em fiscalização anterior.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tampa instalada no vão da cobertura do reservatório.



Foto 2 - Tampa instalada no vão da cobertura do reservatório (Fonte: DAE/Prefeitura Itirapina, ago/2024).

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Vista aérea da cobertura dos reservatórios.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Manômetro na saída do reservatório e sistema de telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Manômetro na saída do reservatório.



Foto 2 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.809 - RES. RUA CINCO (SEMIENTERRADO) - ITIRAPINA (Itirapina)

RES. RUA CINCO (SEMIENTERRADO) - ITIRAPINA

RUA CINCO (semi-enterrado)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RUA CINCO \(semi-enterrado\)](#)



Endereço: R. Cinco, 576 - Itirapina, SP, 13530-000, Brasil. nº 576. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2531669, long=-47.8152377, accuracy=13.653

Fiscalizado	res semi rua 5 #111915699
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista parcial da laje do reservatório.



Foto 4 - Vista parcial da laje do reservatório.



Foto 5 - Vista da laje do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	N/A
[RES-6.2] Observações	Não há identificação do local. Esta NC já foi apontada no item

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes**Não Conforme****[RES-6.3] Observações**

Existem ao menos 2 pontos de vazamentos:

1) Fotos 1 e 2: Na junção entre as tubulações de saída do reservatório e a tubulação que vem do reservatório elevado (ao lado do registro nas fotos). Recomenda-se que o prestador faça a manutenção do ponto para extinguir os vazamentos; 2) Fotos 3 e 4: Vazamentos na base do reservatório.

Fotos de [RES-6.3]

Foto 1 - Vazamentos próximo ao registro, na junção entre as tubulações..



Foto 2 - Vazamentos próximo ao registro, na junção entre as tubulações..



Foto 3 - Vazamentos na base do reservatório.



Foto 4 - Vazamentos na base do reservatório.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada**Conforme****[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação****Conforme****Fotos de [RES-6.9]**



Foto 1 - Proteção contra entrada de insetos e pequenos animais na tubulação de ventilação.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O medidor de nível fica dentro da EEAT, para facilitar a operação dos conjuntos motobomba.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.802 - RES. PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA (Itirapina)

RES. PLANALTO SERRA VERDE - ITIRAPINA

PLANALTO SERRA VERDE (NOVO)

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [PLANALTO SERRA VERDE \(NOVO\)](#)



Endereço: Q76J+WH, Itirapina - SP, Brasil. . **Cidade:** Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2377011, long=-47.7185771, accuracy=13.653

Fiscalizado	res planalto serra verde Itirapina #111896969
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 5 - Vista geral da base do reservatório.



Foto 6 - Vista aérea do reservatório.



Foto 7 - Vista aérea da cobertura do reservatório.



Foto 8 - Vista aérea do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.2] Observações

Apesar de já existir placa de identificação do poço (situado ao lado), recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome de cada subsistema existente no local (tais como poços, reservatórios, elevatórias, etc), além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Identificação do poço ao lado da EEAT.

[RES-6.3] Observações

Segundo informação do prestador, o vazamento identificado nas Fotos 1 e 2, que já havia sido observado em 2022 (Relatório 002/2023 - Item 8.822) havia sido resolvido, porém voltou a acontecer. Além disso, durante esta nova fiscalização foi verificado um novo vazamento, na tubulação que sai da câmara inferior do reservatório e alimenta o conjunto motobomba ao lado. Desta forma, para melhor contemplar os dois locais de vazamentos, a não conformidade apontada em 2022 será considerada resolvida, porém será feito um novo apontamento no presente relatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Base do reservatório com piso molhado devido aos vazamentos.



Foto 2 - Vazamento no mesmo local já apontado em 2022.



Foto 3 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.



Foto 4 - Novo vazamento, na tubulação entre a câmara inferior do reservatório e o conjunto motobomba.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.



Foto 2 - Aterramento da estrutura metálica usada como sistema de descida do SPDA.



Foto 3 - Haste de captação do SPDA.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Ausência de tela nos tubos extravasores.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.



Foto 2 - Ausência de telas de proteção nos tubos extravasores.



Foto 3 - Indicação dos tubos extravasores.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Via sistema de telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Estações elevatórias de esgoto

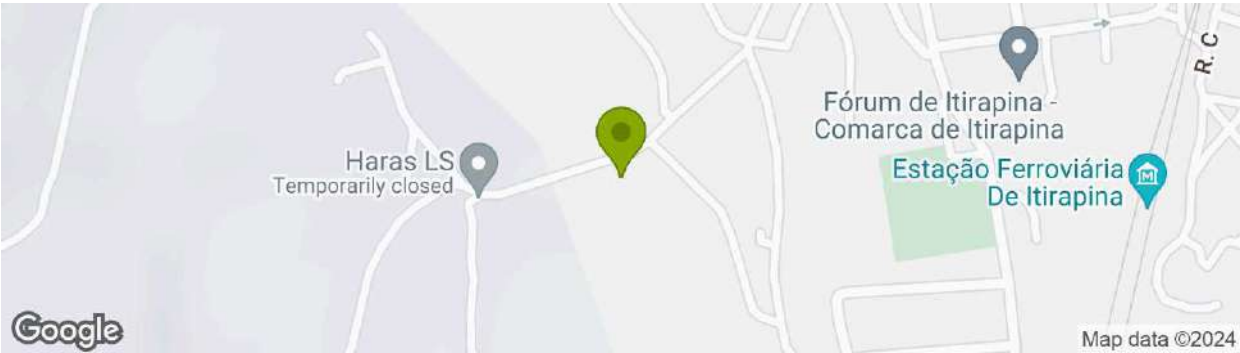
Novo Item Fiscalizado 10.816 - EEE JARDIM LEMOS - ITIRAPINA (Itirapina)

EEE JARDIM LEMOS - ITIRAPINA

EEEB JARDIM LEMOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM LEMOS](#)



Endereço: Jardim Lemos, Itirapina - SP, 13530-000, Brasil. . CEP: 13530-000 / Cidade: Itirapina, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2620217, long=-47.8209667, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee lemos #111924017
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Segundo informações do prestador, a limpeza do poço de sucção é feita com caminhão hidrojato periodicamente.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Placa de identificação da EEE.



Foto 4 - Vista do reservatório de acumulação (pulmão)



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto bruto (esquerda), poço de sucção e casa de bombas (direita).



Foto 6 - Poço de sucção da EEE.



Foto 7 - Canal de chegada do esgoto bruto (parte inferior) e casa de bombas (parte superior).



Foto 8 - Poço de sucção da EEE.



Foto 9 - Casa de bombas.



Foto 10 - Vista interna da casa de bombas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informação do prestador, além do conjunto instalado e em operação na casa de bombas da EEE, há conjunto girante reserva e um conjunto submerso no reservatório de acúmulo "pulmão".

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extinto de incêndio disponível na EEE.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE-7.5] Observações

Apesar de possuir estrutura para gradeamento grosseiro, este não se encontra em condições operacionais adequadas, como será mais bem detalhado na NC [EEE-7.11]

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Extintor de incêndio com validade vencida.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Não Conforme

[EEE-7.11] Observações

O gradeamento grosseiro não está adequado à operação de rotina, como pode ser constatado nas fotos abaixo. Recomenda-se estudo para substituição ou adaptação do gradeamento atual de modo a possibilitar a efetiva retenção de materiais grosseiros e remoção nas limpezas periódicas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação atual do gradeamento grosseiro. **Foto 2** - Situação atual do gradeamento grosseiro.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) A fiação elétrica das ligações entre painéis não está adequadamente disposta (Foto 1), de modo a evitar exposição dos fios e

eventuais problemas ou acidentes; 2) O canal de chegada do esgoto e o poço de sucção não possuem tampas adequadas ou estrutura no entorno que evite quedas e acidentes (Foto 2), sendo recomendado ao prestador que realize estudo para seleção da opção mais viável, de modo permitir o acesso para operações de rotina e também proteção contra possíveis acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação da fiação elétrica dentro da casa de bombas.



Foto 2 - Situação do canal de chegada do esgoto e do poço de sucção.

Novo Item Fiscalizado 10.815 - EEE JD. AMÉRICA - ITIRAPINA (Itirapina)

EEE JD. AMÉRICA - ITIRAPINA

EEE JARDIM AMÉRICA -ITIRAPINA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE JARDIM AMÉRICA -ITIRAPINA](#)

Fiscalizado	eee Jd América itirapina #111922875
Data de início da fiscalização	26/07/2024
Data de término da fiscalização	26/07/2024
Observações Gerais	

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 2 - Logo da DAE/Prefeitura no muro da EEE.



Foto 3 - Abrigo do gerador elétrico a diesel e painel elétrico e de comando.



Foto 4 - Vista do painel elétrico e de comando.



Foto 5 - Vista do painel elétrico e de comando.



Foto 6 - Poço de chegada do esgoto e de sucção.



Foto 7 - Cesto de gradeamento no interior do poço.



Foto 8 - Conjuntos motobomba submersos instalados.



Foto 9 - Barrilete de recalque do esgoto.



Foto 10 - Gerador elétrico a diesel da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.6] Observações	Apesar do logo de identificação da DAE e Prefeitura, recomenda-se a padronização de identificação dos subsistemas, com o tipo e nome do local, além de dispor a identificação de tal forma que seja possível sua visualização do lado externo do local.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Não Conforme
[EEE-7.10] Observações	Validade do extintor de incêndio expirada.

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio expirada. **Foto 2** - Validade do extintor de incêndio expirada.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
---	----------

—
Att,

Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 6 vezes - última modificação: 28/08/2024 15:46:01)

É base de:

Auto de Notificação 154/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 325/2024 - Relatório de Fiscalização - Itirapina

Ofício 1.261/2024 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 254/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Bomba_Reservas_dos_P...

Certificado_ITIRAPIN...

Empenho_AF_Conserto_...

Laudos_Poco_Nova_Iti...

Laudos_Poco_Planalto...

Laudos_Poco_Rua_5.ra...

NFe_Cloro_e_Fluor_ju...

Portaria_DAAE_1000_d...

Portaria_DAAE_2_304_...

PORTARIA_DAAE_N_4768...

14/08/2024 17:18:52	Diego Ruiz Soares D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.803..
22/08/2024 14:13:38	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.813..
26/08/2024 10:05:57	Diego Ruiz Soares D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.804..
28/08/2024 09:23:55	Diego Ruiz Soares D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.808..
28/08/2024 09:53:15	Diego Ruiz Soares D1 emitiu o Auto de Notificação 154/2024 a partir deste documento.
28/08/2024 15:48:36	Diego Ruiz Soares D1 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 164/2024 com o certificado DIEGO RUIZ SOARES CPF 387.XXX.XXX-00 conforme MP nº 2.200/2001 .

**Tramitação 1-
164/2024**

28/08/2024 15:49
(Encaminhado)

Diego S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, segue para providências.

Obrigado.

—
Att,

Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

28/08/2024 15:49:16 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1) ⇐